Høfde 42
Notat 2.1A Del-1

Beskrivelse af tekniske anlæg i indspunset område og udenfor for spunsen

REGION MIDTJYLLAND

25. JUNI 2021

Indhold

1	**Forord**	**5**
2	**Indledning**	**6**
3	**Baggrund**	**7**
3.1	Ejendomsforhold	7
3.2	Historik og undersøgelser	7
4	**Beskrivelse af tekniske anlæg**	**9**
4.1	Installationer inden for afgrænsende spuns	9
4.1.1	Afgrænsende spuns	9
4.1.2	Katodebeskyttelse af spuns	9
4.1.3	Dræn og grædebrønde	11
4.1.4	Testceller NPC	13
4.1.5	Nedsivning af ludbehandlet vand i forbindelse med test	16
4.1.6	Genindbygning af jord	17
4.1.7	Bunkers	18
4.1.8	Boringer	18
4.1.9	Havdige over spuns	19
4.2	Installationer uden for afgrænsende spuns	20
4.2.1	Elkabler	20
4.2.2	Ledningsanlæg i øvrigt	20
4.2.3	Adgangsveje	21
4.3	Kystsikring ved afgrænsende spuns	21
4.4	Afløbsledninger	22
4.4.1	Afdræning Cheminovahullet	22
4.4.2	Afløbsledning Høfdedepot til Kulhus	23
4.4.3	Afløbsledning FMC/Cheminova	23
4.5	Forsyningsforhold	24
4.5.1	EL forsyning	24
4.5.2	Forsyning naturgas	25
4.5.3	Vand- og afløbsforsyning	25
5	**Vurderinger**	**25**
5.1	Eksisterende konstruktioner	25

5.2 Forsyningsforhold 26

6 Sammenfatning 28

7 Referencer 29

BILAG:

Bilag 1: Tabel, boringsfortegnelse. Anoder og målerør fra /2/

Bilag 2: Tabel, indmåling af grædebrønde, målebrønde m.m. fra /2/

Bilag 3: Plan. Testceller NPC fra /9/

Bilag 4: Plan. Placering af boringer i testceller NPC, fra /9/

Bilag 5: Plan. Placering af betonbunkers

Bilag 6: Tabel. Oversigt over sløjfede og bevarede boringer frem til 2007, fra /2/

Bilag 7: Boreprofiler

Bilag 8: Profilsnit boringer gennem Høfde 42 depotet.

Bilag 9: Oversigtsplan. Placering af snit

Bilag 10: Plan. Cheminovahullet, opfyldt område.

Bilag 11: Oversigtsplan. Cheminovahullet. Dræn og pumpeledninger

Bilag 12: Konceptuel tværsnit, installationer. Syd - Nord

Bilag 13: Konceptuel tværsnit, installationer. Vest – Øst.

Bilag 14: Oversigtsplan. Matrikelforhold.

Bilag 15: Oversigtsplan. Installationer inden for spuns

Bilag 16: Oversigtsplan, indmåling af testceller

Tegninger:

Tegning 131-1033. Gammel og ny spildevandsledning fra FMC

Tegning 59501-1 Generalnote

Tegning 59501-10 Oversigtsplan

Tegning 59501-12 Tværsnit, afgrænsning af depot

Tegning 59501-20 Afgrænsendes spuns og stenbeskyttelse, plan og snit

Tegning 59501-25A Katodisk beskyttelse, anode- og komponentplacering

Tegning 59501-25B Katodisk beskyttelse - supplerende anlæg, anode- og komponentplacering

Tegning 59501-26 Katodisk beskyttelse - anode installation, snit

Tegning 59501-30 Membran og afdækning, plan

Tegning 59501-32 Plastmembran og afdækning, snit og detaljer

Tegning 59501-100 Oversigtsplan. Reparation af kystsikring

Tegning 59501-110 Tværsnit. Reparation af kystsikring

Tegning 1605435-001-001 Rids over Spildevandsledning fra Cheminova AS til Vesterhavet

Tegning KS-Høfde-42 Arkil 23-04-2007

Tegning TY061211 – Trykledning fra teknikbrønd til Kulhus

Tegning F1_K10_H1_001 Oversigt forsyningsledninger generelt.

Projekt nr.: 10409136
Dokument nr.:
Version
Revision

Udarbejdet af HES
Kontrolleret af HHN
Godkendt af MPC

1 Forord

I forbindelse med gennemførelse af afværgeforanstaltninger på en af Danmarks generationsforureninger – Høfde 42 – har Region Midtjylland i samarbejde med NIRAS udarbejdet en række tekniske notater, som skal ligge til grund for gennemførelsen af et udbud på gennemførelse af afværgeforanstaltninger på lokaliteten.

Der er udarbejdet et tilsvarende sæt af tekniske notater for den gamle Cheminova fabriksgrund, som også udgør en af Danmarks generationsforureninger.

For hver lokalitet er udarbejdet følgende tekniske notater, der for Høfde 42 navngives 2.1 A-C og for den gamle Cheminova fabriksgrund navngives 2.2 A-C:

A. Teknisk beskrivelse af anlæg
B. Beskrivelse af forureningsudbredelse, sammensætning og risikovurdering
C. Beskrivelse af oprensningsscenarier

For Høfde 42 er notat 2.1A delt i to notater:

2.1A-del 1: Beskrivelse af tekniske anlæg i det indspunsede område og uden for spunsen
2.1A-del 2: Vurdering af forhold for anlægsarbejde inden for spuns

I tillæg hertil er følgende notater udarbejdet, som er fælles for begge generationsforureninger:

- Notat 2.3: Beskrivelse af samtidig oprensning af Høfde 42 og den gamle Cheminova fabriksgrund.
- Notat 2.4: Overvejelser vedrørende miljøpåvirkninger efter oprensning og konsekvenser for valg af afværgeteknik.
- Notat 2.5: Naturforhold – kortlægning af eksisterende naturforhold.
- Notat 2.6: Bæredygtighedsvurdering af oprensningsscenarier.

2 Indledning

Nærværende notat indeholder en sammenfatning af den eksisterende viden om tekniske installationer i depotet Høfde 42 og nærliggende arealer. Tekniske installationer omfatter enheder som spunsvægge, ledningsføringer for vand og el, boringsinstallationer, tilkørselsforhold m.m. Desuden redegøres i notatet for mulig tilslutningskapacitet hvad angår el og gas i forbindelse med en kommende afværge.

Formålet med notatet er således at uddrage relevante tegninger, optegnelser, KS-materiale m.m. fra det eksisterende baggrundsmateriale, således at tilbudsgiver kan finde relevante informationer om tekniske installationer på lokaliteten i ét dokument.

I kapitel 3 er givet en kort beskrivelse af historikken for området.

I kapitel 4 er givet en kort opsummering af de enkelte tekniske installationsgrupper, der findes i området, med henvisning til tabeller, tegninger o.l. hvoraf udvalgte faktuelle oplysninger om installationerne fremgår.

I kapitel 5 er foretaget en kort vurdering af installationernes betydning for de kommende afværgeforanstaltninger.

Kapitel 6 indeholder en sammenfatning af de gennemgåede og beskrevne forhold i kapitel 3 – 5.

Kapitel 7 indeholder referenceliste for det gennemgåede materiale, og hvortil der henvises for detaljerede oplysninger om de enkelte tekniske installationers opbygning og funktion.

3 Baggrund

3.1 Ejendomsforhold

Ejendomsforholdene for området ved Høfde 42 og arealet øst herfor fremgår af nedenstående oversigt.

Matrikel nr.	Ejerlav	Ejer	Adresse	Kom-mune	Ejendommen benyttes til
54a	Den nordlige Del Harboøre	Kystdirektoratet/ Staten	Thyborønvej 75, 7680 Thyborøn	Lemvig	
60	Den nordlige Del Harboøre	Naturstyrelsen	Thyborønvej 77, 7680 Thyborøn	Lemvig	RM lejer areal med Kulhus

Matrikelgrænser, "husnumre" m.m. er gengivet på oversigtsplanen bilag 14.

Selve det indspunsede areal er beliggende på matr. 54a, og ligger dermed på arealer ejet af Kystdirektoratet.

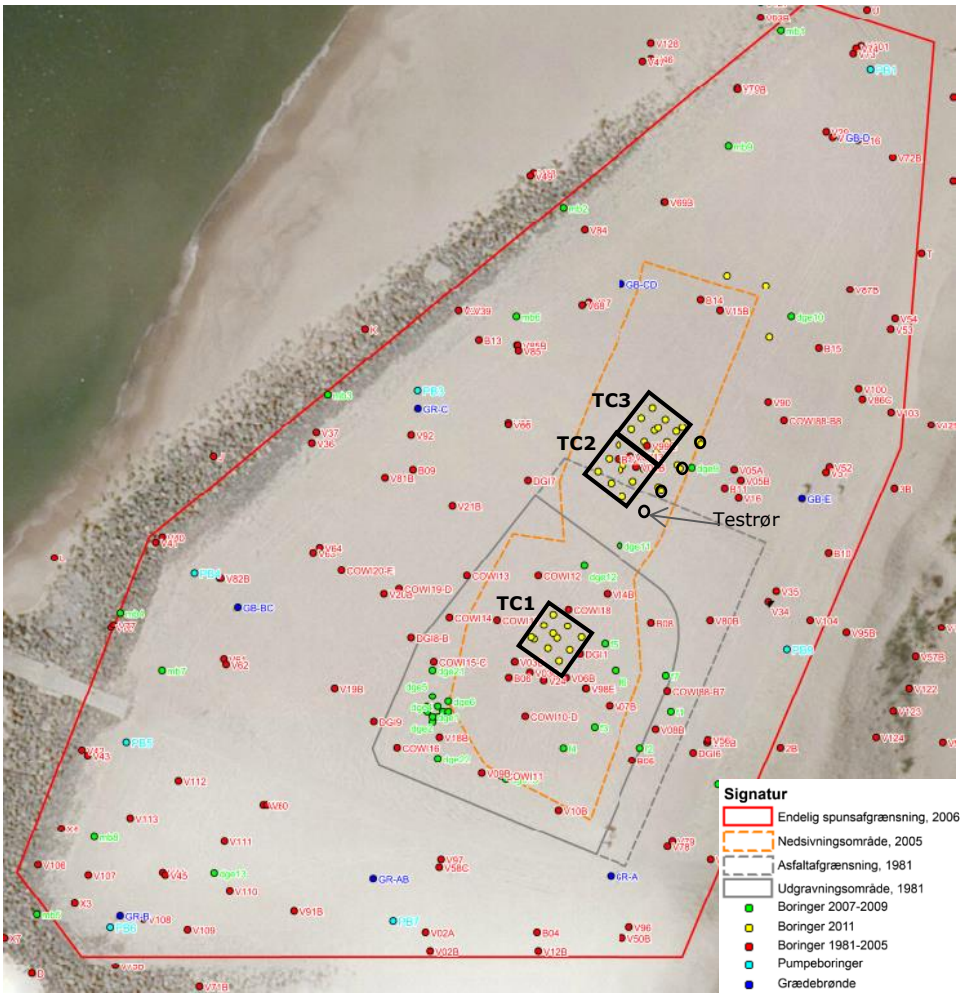
Matrikelgrænsen mellem strandområdet og bagvedliggende bagland er omtrent beliggende langs den nuværende østlige side af Havdiget, se bilag 14. Matr. 60 er ejet af Naturstyrelsen. Region Midtjylland har lejet et areal på ca. 1.000 m² af matr. 60. Der er indkørsel fra Vesterhavsgade, og arealet anvendes til oplag af materiel og materialer ligesom regionen har opført en bygning på arealet. I bygningen er der installeret et vandbehandlingsanlæg samt velfærdsfaciliteter. Bygningen benævnes fremadrettet "Kulhus".

3.2 Historik og undersøgelser

I perioden 1953-1962 deponerede Cheminova spildevand og fast affald mellem to sandklitter ved Høfde 42 med tilladelse fra myndighederne. Det deponerede affald består af pesticidprodukterne ethyl-parathion, methyl-parathion, fyfanon/malathion, ethylsulfotep samt kviksølv.

I 1971 eksponerede en kraftig storm depotet, og som følge heraf fjernede myndighederne 1.250 m^3 forurenet sand og resten af depotet blev dækket med en asfaltkappe /12/. Placeringen af det område, hvor der er afgravet i 1971, kendes ikke, /17/.

Asfaltkappen blev ødelagt ved en storm i 1981. I forbindelse hermed fjernede man asfaltkappen og 1.200 tons kemikalier beliggende over grundvandsspejlet, /16/ og /12/. Markering af afgravningsområde fremgår af nedenstående figur med grå fuldt optrukket linje. Indenfor det markerede området blev der afgravet til slamlaget i ca. kote +1 m, svarende til ca. 3,5 til 4 m under nuværende terræn.



Figur 3.1. Udsnit af kortbilag fra /12/ med markering af området for afgravning i 1981 (fuldt optrukket linje) og placering af spuns (fuldt optrukket rød linje).

I 2000 blev det konstateret, at der stadig var udsivning af kemikalier til Vesterhavet. På baggrund heraf blev et forurenet område på 20.000 m^2 indkapslet med en spunsvæg med spids i kote -10,8 og top i kote +3,0. Arbejdet med spunsvæggen blev færdiggjort i 2006 og hele arealet blev dækket af en plasticmembran, og grundvandsniveauet blev sænket indenfor spunsvæggen for at reducere udsivning /12/.

I perioden 2011-2013 blev der udført pilotforsøg med in situ basisk hydrolyse. Forsøgene blev udført i 3 kvadratiske testceller (TC1 – TC3) hver med et areal på 10 m x 10 m. Desuden blev der etableret 4 testrør, ø2000 mm stålrør. Disse installationer blev placeret indenfor den omkransende spunsvæg. Testcellerne blev indkapslet med en stålspuns med spids i kote ca. -10,8 og top i kote ca. +4,4. Testcellerne findes stadig i området. Placering af testcellerne er skitseret i figur 3.1. Oplysninger vedrørende testcellerne i øvrigt fremgår af afsnit 4.1.4.

I forbindelse med forsøgene blev testcellerne drænet for vand, og der blev tilsat natronlud, som kan nedbryde parathion til vandopløselige, mindre giftige stoffer. Det kan således forventes, at der i områderne ved testcellerne stadig kan være natronlud, og dermed basiske forhold, til stede samt at forureningssammensætningen kan være ændret i disse områder.

4 Beskrivelse af tekniske anlæg

I nedenstående afsnit er sammenstillet en beskrivelse af de tekniske anlæg, der forekommer hhv. inden for den afgrænsende spunsvæg dels uden for denne. Denne tekniske beskrivelse indeholder desuden en oversigt over forsyningsforhold som energi, vand o.l. i området. I bilag 12 og 13 er givet en konceptuel præsentation af overordnede tekniske installationer, som forekommer inden for og lige udenfor den afgrænsende spuns, dog bortset fra boringer. Et indtryk af tæthed af boringer inden for spunsen er skitseret på profilsnittene bilag 8.

4.1 Installationer inden for afgrænsende spuns

4.1.1 Afgrænsende spuns

Der er etableret en afgrænsende spuns rundt om det kraftigst forurenede område. Spunsen er etableret af profiljern type AZ 13 10/10 og rammet til kote -10,8 (DVR90), svarende til ca. 15 m under nuværende terrænoverflade. Top af spuns er afsluttet i kote +3,0 og er således ca. 1 m til 2 m under nuværende terræn.

Der er i alt etableret 580 m løbende meter spuns. Placeringen af spunsen er vist på tegning 59501-20 med tilhørende tegning 59501-1. Et vest – øst snit gennem spuns og omkringliggende arealer fremgår af tegning 59501-12. Hjørnekoordinater samt top og bundkote for spunsen fremgår af nedenstående tabel 4.1.

Tabel 4.1. Afgrænsende spuns. Hjørnekoordinater m.m. jf. tegning 59501-20.

Punkt	X	Y	Topkote	Spidskote
A	449087.82	6279853.31	3.00	-10.80
B	449214.58	6279956.23	3.00	-10.80
C	449239.08	6279947.81	3.00	-10.80
D	449232.36	6279870.20	3.00	-10.80
E	449190.26	6279771.62	3.00	-10.80
F	449074.49	6279772.34	3.00	-10.80
G	449062.03	6279789.01	3.00	-10.80

Placering af punkterne A – G og oplysninger i øvrigt vedr. dimensioner af spunsen fremgår af tegning 59501-20.

Endelig skal det nævnes, at spunsen ikke er afstivet, da formålet med den alene er at afskære kraftigt forurenet vand fra at sive ud i Vesterhavet og/eller ind i baglandet.

Hele det indspunsede areal er afdækket med en 1,5 mm PEHD membran, således at overfladevand ikke siver ned i depotet. Membranen er udlagt og fæstnet på overkant af spuns, og er afdækket med 0,7 m sandfyld, se tegning 59501-12, 59501-30 og 59501-32.

4.1.2 Katodebeskyttelse af spuns

Spunsen har siden etableringen været beskyttet mod korrosion via en aktiv katodebeskyttelse i form af, at der kontinuert har været opretholdt en strøm på væggen. Fra 2006 til 2019 er der på udvendig side af spunsen målt en strøm, der aftager fra 35 amp til 10 amp, mens strøm på indvendig side stiger fra ca. 1 amp i 2011 til 9 amp i 2019.

Tilstand og funktion af katodebeskyttelsen er løbende kontrolleret via et moniteringsprogram, jf. /4/ og /5/. Dokumentation af det etablerede anlæg fremgår af /3/.

På indvendig side er der placeret to rækker anoder. En række i en afstand af ca. 10 m fra spunsvæggen (Ai1 – Ai36) og en supplerende række 17 m fra spunsvæggen (Aei1 – Aei70). På udvendig side af spunsen er der etableret 68 anodepunkter (Au1 – Au68). Der er ikke placeret udvendige anoder for den del af spunsen, der vender direkte ud mod Vesterhavet, omtrent fra stensætningen der udgør Høfde 42 og mod nord frem til det nordvestlig hjørne. Under Havdiget er anode-rækken flyttet tilbage i østlig retning således, at anoderne er placeret ved den østlige fod af Havdiget, se tegning 59501-25A og konceptuelt tværsnit for installationer, bilag 13.

Anoderne udgøres af magnetitstave, der er emballeret i canisters. Den enkelte canister har en diameter på 160 mm og en længde på 2.100 mm. Bund af canister med anoderne er placeret i kote -2,3 á -2,8 (DVR90). Omkring canisters er genopfyldt med opboret jord. Installationsprincip er vist på tegning 59501-26.

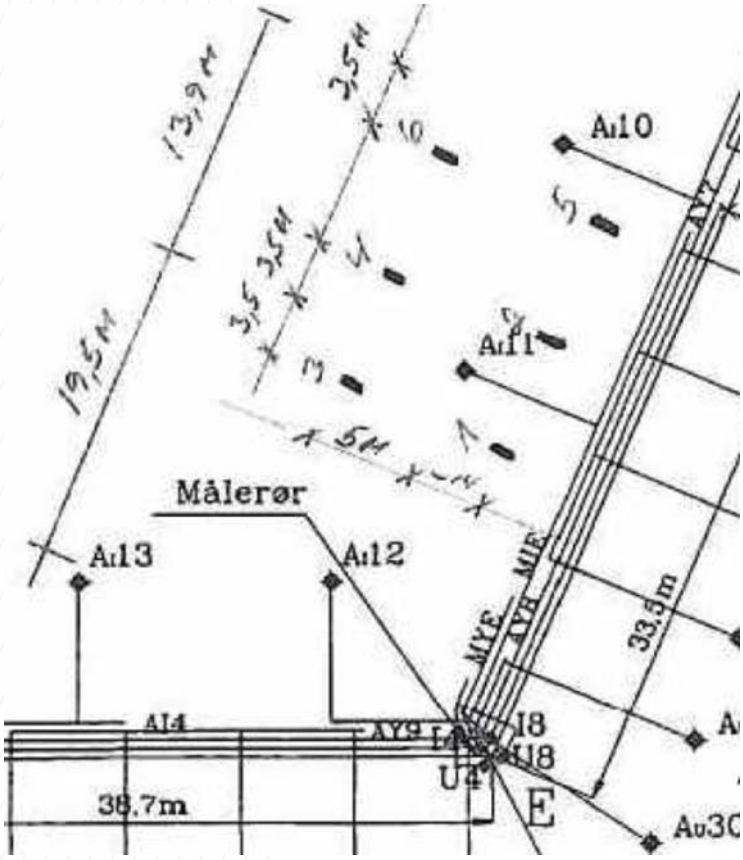
Anoderne er sammenkoblet med et ledningsforløb, der er placeret i en kabelrende inde i spunsområdet for hver af de to anode-rækker. Kablerne er ført ud af spunsområdet og til en central ensretterstation placeret øst for Havdiget.

Ud over indvendige og udvendige anoder er der også etableret referenceelektroder til måling af effekten af anode beskyttelsen. Der er etableret 16 referenceelektroder hhv. indvendigt og udvendigt for spunsen. Disse er placeret i ø50 mm rør. Elektroderne er placeret i målerør hhv. 4 m og 8 m under top af spuns.

Placering af indvendige og udvendige anoder, målerør (referenceelektroder), føringsveje for kabler og ensretterstation fremgår af tegning 59501-25A og 59501-25B. Koordinater for de enkelte anoder og målerør fremgår af tabellerne i bilag 1.

Reference spuns. Til verificering af effekten af katodebeskyttelsen er der rammet 6 stk. dobbelte A/Z 13 10/10 spunsjern inde i depotet. Referencejernene er placeret i det sydøstlige hjørne af det indspunsede depot, se tegning 59501-20. Formålet var således med passende intervaller at trække et spunsprofil op og visuelt se tilstanden for hhv. et beskyttet profil og et ubeskyttet profil.

I marts 2021 er et spunsjern, referencespunsjern 1, trukket op for nærmere inspektion. Resultaterne af inspektionen af spunsjernet er beskrevet i selvstændigt notat /18/, mens arbejderne ifb. med optrækningen er beskrevet i /19/. Nummerering af de seks referencespunsjern fremgår af nedenstående figur 4.1.



Aixx: Anode

E: Sydøstlige hjørne af omkransende spuns

1 – 6: Nummerering af referencespuns.

Figur 4.1. Skitse af placering og nummerering af referencespunsjern samt opkobling til katodebeskyttelsen, jf. /5/.

Tre af de rammede spunsjern er ikke koblet til katodebeskyttelsen (jern nr. 3, 4 og 6), men er alene overfladebehandlet. De tre øvrige spunsjern (jern nr. 1, 3 og 5) er koblet til katodebeskyttelsen. Placeringen af referencespuns er opmålt i forbindelse jf. /5/, og er ikke i overensstemmelse med forventet placering som vist på tegning 59501-20, men placeringen som vist på figur 4.1 antages at være den faktuelle.

4.1.3 Dræn og grædebrønde

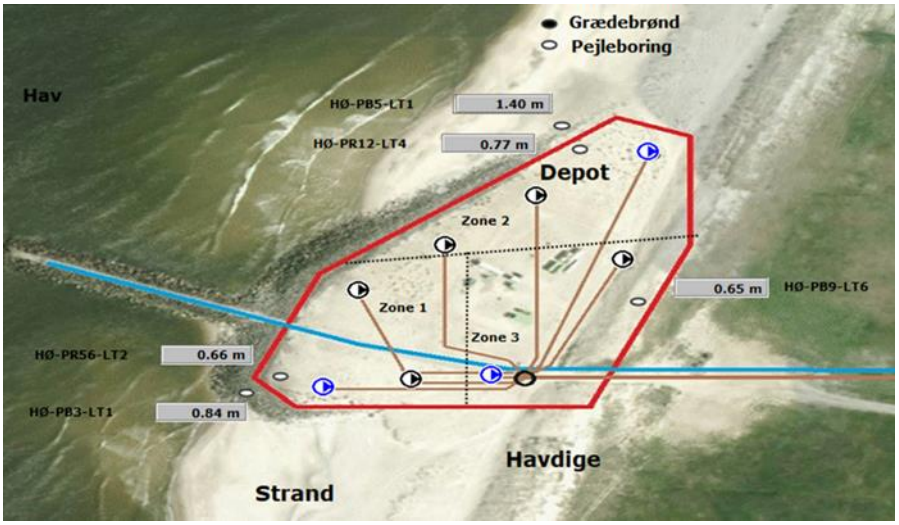
Til sikring af at vandspejlet inden for spunsen holdes ca. 1 m under vandspejlet uden for spunsen, er der etableret 8 grædebrønde. Udformning af grædebrøndene er beskrevet i /2/ og er i korthed gengivet her. Brøndene er udført som ø300 mm PE rør med bundkote i kote -1,3 til kote -1,9 (DVR90). Vandindstrømning til brøndene sker via en perforeret bundplade. I brøndene er der installeret sugepumper af typen Charles Austen Type RD5S.

Jf. /2/ er ø300 mm forerør beskyttet af et ø500 mm eller ø600 mm PE rør, der er ført gennem topmembranen, og som topmembranen er svejst fast på. Over membranen er brøndene beskyttet af enten en ø600 mm PE vandmålerbrønd eller ø1000 mm betonrør. Begge er afsluttet med isolerede dæksler.

Til hver grædebrønd er ført hhv. el til pumper og afgangsledning for oppumpet vand.

Alle elkabler og trykledninger samles i teknikbrønden på den sydlige del af depotet. Placering af grædebrønde, ledningsgrav for vand og elkabelføring er vist på Arkil tegning, der har tegningsnummer "KS-Høfde-42 Arkil 23-04-2007", jf. /2/. Koordinater for grædebrønde, pejlebrønde m.m. fremgår af bilag 2.

I teknikbrønden forefindes indløbsrør fra de enkelte grædebrønde, se figur 4.3. Indløbsrørene er samlet i en manifold, som er tilsluttet ø90 mm trykledning som går til Kulhus, se bl.a. tegning 59501-10. Oprindelig blev der etableret 8 "grædebrønde" med forbindelse til "teknikbrønden til afvanding af depotet. Antallet af aktive grædebrønde er senere i forbindelse med ombygning/renovering af anlægget reduceret til tre aktive brønde, se nedenstående figur 4.2, der viser de aktive brønde (Blå trekant).



Figur 4.2. Målepunkter for grundvandsspejl indenfor og udenfor spuns. Blå trekant er aktive brønde, hvorfra der pumpes. Sorte trekanter er inaktive.

Elkabel til teknikbrønden er ført fra El-skur/Ensretterstation, beliggende øst for Havdiget. Kablet ligger i samme tracé som trykledningen. Ledningsforløb fremgår af tegning, der har tegningsnummer "KS-Høfde-42 Arkil 23-04-2007" og oversigtsmæssigt af tegning 59501-10.

Figur 4.3. Foto af teknikbrønd. Tilløb fra de enkelte grædebrønde er i bund af teknikbrønden. Ses ikke tydeligt på foto men er markeret med rød pil.

Til teknikbrønden er knyttet følgende installationer, jf. /2/, hvoraf nogle kabelrør er for evt. fremtidig brug:

- 8 stk. ø32/40mm trykledninger fra grædebrøndene. Senere reduceret til 3 aktive brønde.
- 1 stk. ø90 mm "trykafgangsledning" til Kulhus (foringsrøret er indført i niveau svarende til brøndens bundkote).
- 1 stk. ø40 mm vandledning fra Kulhus.
- 2 stk. ø32 mm vandledninger til depotet (ringforbundet).
- 1 stk. ø75 mm kabel rør for indføring af el-kabler fra grædebrøndene.
- 1 stk. ø50 mm disponibelt kabelrør for evt. fremføring af signalkabler til tryktransmittere i moniterings-/pejleboringer.
- 1 stk. ø110 mm kabelrør f. elforsyning fra installationsskab øst. f. havdiget.
- 2 stk. ø75 mm disponible kabelrør f. supplerende elforsyning/signalkabel.

4.1.4 Testceller NPC

Inden for den omkransende spunsvæg for depotet er der etableret 3 testceller, der udgøres af spunsjern. Placeringen af de tre testceller fremgår af nedenstående figur 4.3 og af bilag 3. Koordinater for hjørner af testcellerne (TC1 – TC3) og centrum af testrør (TP1 – TP4) fremgår af tabel 4.2 og bilag 16. Testcellerne er delt op i 1 enkeltcelle (reference celle), TC1, og 2 celler i umiddelbar forlængelse af hinanden, TC2 og TC3. Cellerne er kvadratiske med en sidelængde på 10 m x 10 m.

Figur 4.3. Placering af testceller (TC1-TC3) og testrør (TP1 – TP4) inden for spunsvæg, jf. /8/, udsnit af bilag 15.

Tabel 4.2. Koordinater for hjørner af testceller og testrør.

ID	Punkt nr.	Y	X	Z
TC1 - NV	1	6279842,301	449163,358	4,412
TC1 - NØ	2	6279835,633	449170,789	4,429
TC1 - SØ	3	6279828,165	449164,141	4,506
TC1 - SV	4	6279834,865	449156,671	4,404
TC3 - SV	7	6279867,114	449169,269	4,263
TC3 - NV/TC2 - SV	9	6279874,689	449175,61	4,248
TC2 - NV	10	6279882,282	449182,624	4,318
TC2 - NØ	13	6279875,505	449189,856	4,33
TC2 - SØ/TC3 - NØ	15	6279867,968	449183,006	4,397
TC3 - SV	16	6279860,532	449176,744	4,299
Rørkant TP4	17	6279859,973	449179,206	4,229
	18	6279858,902	449180,464	4,244
	19	6279860,518	449180,955	4,229
	20	6279860,781	449179,847	4,232
Rørkant TP3	21	6279863,692	449182,894	4,196
	22	6279862,997	449184,103	4,2
	23	6279864,417	449184,787	4,198
	24	6279864,794	449183,306	4,197
Rørkant TP2	25	6279868,004	449186,366	4,276
	26	6279867,122	449187,588	4,269
	27	6279868,398	449188,34	4,266
	28	6279869,039	449187,007	4,273
Rørkant TP1	29	6279872,537	449190,378	4,261
	30	6279871,766	449191,855	4,268
	31	6279873,317	449192,116	4,265
	32	6279873,326	449190,646	4,247

Spunsjernene i testcellerne udgøres af Larsen 703 10/10 dobbeltjern og er af af ca. 15 m's længde. Topkote for spunsjern er etableret i kote +4,3 (m DVR90), spidskote er i -11,2 til -10,8 (m DVR90). Dvs. lidt dybere end den omkransende spuns. Dokumentation af materialer og arbejdets udførelse fremgår af NCC KS materiale /7/.

De fleste af spunsjernene er nedført ved vibration, men dog er 17 dobbeltjern nedført ved traditionel ramning med varierende faldhøjde. Rammelister fremgår af /7/.

Figur 4.4. Foto af østside af dobbeltcelle (TC3-TC2) og testrør, jf. /8/.

Ud over spunsjern er der også etableret 4 testrør (TP1 – TP4), som er placeret øst for dobbeltcellerne. Testrørene udgøres af ø2.000 mm stålrør med længde på ca. 15 m. Rørene er vibreret ned til kote ca. -11 m (DVR90). Certifikat for kvalitet af stålrørene findes i /7/. Rør og testceller findes fortsat i området. Henover er rørene der udlagt 2 lag bentonitmåtte. Ovenstående figur 4.4 viser et foto af testrør og den østlige side af dobbeltcellen (TC2-TC3).

Fra Teknikbrønden, der er placeret i det sydvestlige hjørne af det indspunsede område, er der ført el- og telekabler samt ledningsvand frem til de tre testceller og til arbejdspladsen (container), som var etableret i forbindelse med pilotforsøget. Arbejdspladsen er nu nedlagt, men kabler og vandledning forefindes stadig i jorden.

Jorden i testcellerne er ikke udgravet, men der er udført adskillige boringer i de enkelte celler, og alle filtersatte boringer er efterladt afskåret umiddelbart under membranen. Oversigt over placering af filtersatte boringer er vist i bilag 4. Boreprofiler, dræning m.m. er nærmere beskrevet i /9/. Ud fra foreliggende viden er ingen boringer i testcellerne ført gennem gytje-/siltlaget, der træffes i kote ca. -3,0.

Testcellerne har været anvendt til pilotforsøg med basisk hydrolyse. Der er således tilsat bl.a. lud til jorden i cellerne for at forøge pH. Cellerne er ikke renset efter forsøget, hvorfor der fortsat kan være dele af jorden med meget høj pH ligesom forureningskomponenterne kan have en anden sammensætning end for depotet som helhed /10/.

I 2018 blev der udlagt en ny plastmembran hen over hele forsøgsområdet. Membran-stykket er påsvejset den membran, som dækker hele depotet.

4.1.5 Nedsivning af ludbehandlet vand i forbindelse med test

I forbindelse med afdræning af testcellerne blev der etableret 2 infiltrationsboringer. Boringerne blev filtersat med ø125 mm filterrør med slidsestrækning fra 4,5

til 7,5 m u.t. I alt er der tilført boringer ca. 300 m³ oppumpet forurenet vand, jf. /9/.

Med henblik på at øge infiltrationskapaciteten er infiltrationsboringerne suppleret med et nedgravet infiltrationsfelt bestående af 7 slidserør, Ø125 mm PEH slidserør, lagt med en afstand på ca. 1 m. Slidserørene er lagt i den forurenede zone ca. 3 m u.t. , jf. /21/. Omkring slidserørene er der opfyldt med perlesten, ca. 0,3 m. Over perlestenene er der lagt en geotextil. Efterfølgende er hullet fyldt op med de opgravede materialer. Infiltrationsfeltet havde en størrelse på ca. 8 m x 8 m. Placeringen af feltet fremgår af bilag 15 og figur 4.5. Nedenstående foto i figur 4.5 viser opbygningen af selve infiltrationsdrænet. Drænet er brugt til infiltrering af overskudsvæske fra test med basisk hydrolyse. Der kan således være tale om jordlag med meget høj pH og lokalt høje koncentrationer af pesticider m.m.

Figur 4.5. Installation af infiltrationsdræn.

4.1.6 Genindbygning af jord

Overskudsjord opsamlet i forbindelse med etablering af boringer i de tre testceller samt jord, hvor der har sivet væske ud i forbindelse med skift af sandfiltre er genindbygget i depotet. Jorden blev genindbygget i den i forvejen forurenede jord 1,6 m u.t. til 2,4 m u.t. Der er i alt genindbygget ca. 50 – 60 m³ forurenet jord, jf. /20/.

Efterfølgende er den opgravede jord genudlagt og membran er retableret. Området med den genindbyggede jord har dermed fået en lidt højere terrænkote, ca.

0,7 m, men det blev jf. /20/ vurderet ikke at være af betydning. Placeringen af området, hvor jord er genindbygget fremgår af bilag 15 og figur 4.3.

4.1.7 Bunkers

Inden for spunsvæggen findes to begravede bunkers. Uden for spunsvæggen, lige nordvest for denne, findes endnu en bunker. Placeringen af bunkerne fremgår af bilag 5. På nedenstående figur 4.6 ses toppen af bunkeren lige nordvest for spunsvæggen, mens de to øvrige er dækket med sand.

Figur 4.6. Nordligste bunker placeret i kystbeskyttelsessten. Pilen peger mod det øverste af bunkeren.

Bunkerne antages fortsat at være tilstede, idet de ikke fremgår af listen over bunkere, der blev fjernet i 2015, jf. /1/.

Størrelse, indretning og tilstand af bunkerne er ikke kendte.

4.1.8 Boringer

Inden for spunsen er der etableret adskillige filtersatte boringer. I tabellen i bilag 6 er vedlagt en oversigt over boringer udført frem til 2007. Af de udførte og filtersatte boringer er hovedparten sløjfet. Der er dog bevaret omtrent 51 boringer. Koordinater for både sløjfede og bevarede boringer fremgår af tabellen i bilag 6.

Sløjfede boringer forudsættes sløjfet efter boringsbekendtgørelsen, dvs. forerør er opfyldt med bentonit og skåret over et stykke under terræn. Det må således påregnes, at boringsinstallationer og/eller forerør fortsat eksisterer uanset, om boringen er sløjfet eller bevaret. Så vidt oplyst jf. /14/ er Vxx boringer filtersat med ø63 mm PEH rør. Flere af boringerne er filtersat under siltlaget (under kote -3 m (DVR90)), dvs. i en dybde, hvor det forventes, at der ikke skal renses op, men hvor boringsinstallationen kan udgøre en risiko for opsivning af grundvand ved udførelse af afværgeforanstaltninger.

Illustration af boringer, der er ført gennem siltlaget, er vist i et snit nordvest – sydøst, bilag 8, jf. /12/. De viste snit repræsenterer ikke hele det indspunsede

område, men alene de to snit og dertil valgte boringer. Placering af snit er vist i bilag 9.

Ud over filterboringer er der også etableret en række "nedstiksboringer", dvs. boringer hvor der alene er udtaget jordprøver, boring X1 – X4 og X7. Disse er ført ned til og enkelte gennem siltlaget, udvalgte boreprofiler er vedlagt i bilag 7, placering fremgår af bilag 9. Om disse boringer er forseglet med bentonit eller opfyld af opboret materiale er ikke oplyst. Sløjfningsmetode vurderes primært at være af betydning for de boringer, der er ført gennem siltlaget i kote ca. -3 m (DVR90), idet der her vil være større risiko for opsivning af grundvand fra underliggende sandlag.

I 2006 er der udført yderligere 35 boringer (benævnt GB, PB, PR og MB). GB boringer er udbygget med ø300 mm PE rør, PB boringer med ø125 mm PVC rør, mens PR og MB boringer er udbygget med ø63 mm PEH rør. Nærmere oplysninger om boringsudbygning, filtersætning og placering fremgår af bilag 7, 8 og 9.

Desuden er der etableret boringer i forbindelse med et pilotprojekt for basisk hydrolyse /13/. Disse boringer omfatter DGE1 – DGE22, hvoraf 20 boringer er filtersat. Placering af boringerne fremgår af bilag 9. Et udvalg af boreprofiler fremgår af bilag 7.

I 2011 er der i forbindelse med etablering af testcellerne til NPC, /9/, udført boringer i testcellerne og testrørene. Boringerne er benævnt TCX-Y hhv. TPX-Y. Boringerne er filtersat med op til 3 filtre. Boreprofiler er vedlagt i bilag 7. Koordinater for boringerne fremgår af boreprofilerne. Placeringen fremgår af bilag 9.

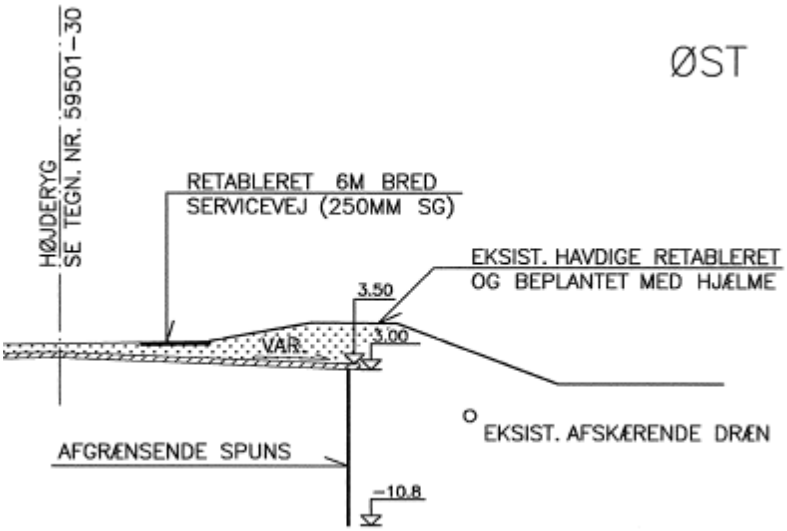
I 2012 er der i forbindelse med afgrænsning af nedsivningsområdet /12/ inden for spunsvæggen udført yderligere 25 lokaliseringsboringer LK01 – LK11, hvor der til hvert hovednummer er udført 1 – 3 boringer. Boringerne er ikke filtersatte. Boreprofiler er vedlagt i bilag 7, hvor også koordinater for boringerne fremgår.

4.1.9 Havdige over spuns

Udstrækningen af det indspunsede område ligger i østlig retning ind under den yderste klitrække, Havdiget. For adgang til hhv. graveområde inden for spunsen, og også ved in-situ oprensning, vil der være behov for at fjerne en del af diget.

Dette blev også foretaget ved etablering af spunsen. Kystinspektoratet m.fl. ansøges om dette, og Kystinspektoratet m.fl. giver så tilladelse/vilkår for fjernelse og genetablering af kiltrække/Havdige.

Havdiget har krone i kote ca. +8,5 m (DVR90), og forløber som skitseret på tegning 59501-30. Et snit gennem Havdiget, spuns og ud mod havet fremgår af tegning 59501-12, hvorfra udsnit er vist i nedenstående figur 4.5.



Figur 4.5. Udsnit af tegning 59501-12. Snit gennem Havdiget.

Det bemærkes, at det afskærende dræn er ude af drift.

4.2 Installationer uden for afgrænsende spuns

4.2.1 Elkabler

Elforsyningskabler til installationer i området ved Harboøre Tange løber langs landevejen Thyborønvej, der tidligere var benævnt Knoppervej. Ledningsplacering fremgår af LER, hvortil der henvises. Forsyningsselskab er hhv. NOE (lokal forsyning mindre end 60 kV) og Vestjyske Net (60 kV forsyning).

Et 10 kV kabel er ført langs Thyborønvej ud mod Vesterhavsvej. Kablet forsyner transformatorstation N858.

Fra transformatorstation N858 findes elforsyning til hhv. afværgeanlægget Kulhus, pumpebrønd der afvander engene, Ventilbygning for Cheminovas havspildevandsledning og elforsyning til Høfde 42, se oversigtstegning 59501-10.

Forsyningskabel til transformator N858 er skitseret på tegning F1_K10_H1_001. Tegningen kan ikke påregnes af være retvisende.

Forsyningskapacitet er nærmere omtalt i afsnit 4.5.

4.2.2 Ledningsanlæg i øvrigt

Langs Thyborønvej/Knoppervej, er der ikke kendskab til ledninger/kabler ud over ovennævnte elforsyning og spildevandsledningen fra Cheminova/FMC, som der er nærmere redegjort for i afsnit 4.4.3.

Jf. Lemvig Vand & Spildevand er der dog ført ledningsvand frem til Kulhus og til forsyning af vand til dyr i området. Disse ledningers placering er ikke kendte.

4.2.3 Adgangsveje

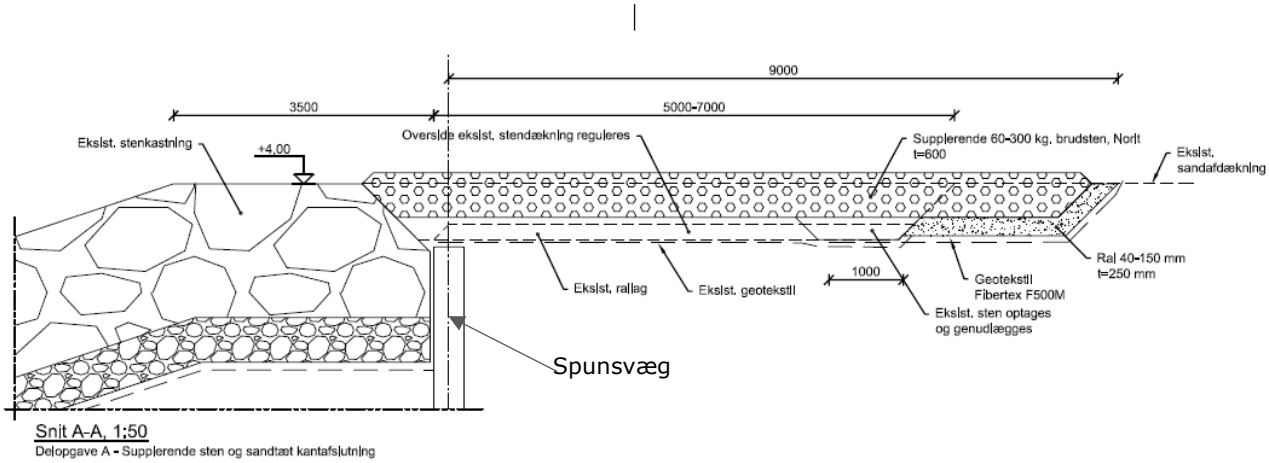
Adgang til Høfde 42 sker via Thyborønvej, der på hovedlandevejen er asfalteret, mens stikvejen er en grusvej. Grusvejen har formentlig ikke tilstrækkelig bæreevne for tung intensiv trafik.

Vejen er en offentlig vej, og aftale om brug, vedligeholdelse m.m. skal træffes med Naturstyrelsen.

4.3 Kystsikring ved afgrænsende spuns

Til sikring mod at spunsen - og dermed også selve depotet - eroderes af vind og bølger er der udlagt kystsikring i form af kampestenssætning over den vestlige del af spunsen, se figur 4.6. Omfang og opbygning af kystsikringen er beskrevet i /11/. I 2015 er kystsikringen dog forstærket ved udlægning af sten ind over området, hvor spunsvæggen er sat. Plan med placering af den første kystsikring samt tværsnit gennem denne ses af tegning 59501-20, mens omfang af den supplerende kystsikring fremgår af tegning 59501-100 og 59501-110.

Det vil således formentlig være nødvendig at fjerne en del af kystsikringen for at komme til at gennemføre arbejderne med afværge inden for spunsvæggen.



Figur 4.6. Opbygning af den renoverede kystsikring. Udsnit af tegning 59501-110.

For at sikre mod oversvømmelse af udgravning inden for spunsen kan supplerende beskyttelse mod bølger og høj vandstand muligvis vise sig nødvendig.

I forbindelse med etablering af spunsvæggen i 2006 og tilhørende kystsikring er højvandsforhold og bølgepåvirkning undersøgt /14/. Højvandstabel fra Thyborøn fra 2002 jf. /14/, er anvendt ved dimensionering af kystsikringen i 2006.

I forbindelse med etablering af afværgeforanstaltningerne skal risikoprofilen for hhv. tidevand og bølgepåvirkning opdateres, ligesom den nyeste viden og resultater af målinger af højvande, dets statistiske hændelsesforløb, bølge- og stormflodspåvirkning, der som følge af klimaforandringerne kan forekomme i mere ekstrem grad. Her kan bl.a. henvises til Højvandsstatistikker 2017 /23/ og "Fortidens stormfloder rammer nutidens Danmark /24/

4.4 Afløbsledninger

4.4.1 Afdræning Cheminovahullet

Cheminovahullet er et areal, der ligger lige øst for Havdiget og dermed også Høfde 42 depotet. Cheminovahullet var et lavtliggende område, hvor der i 1986 blev udlagt 1 – 1,5 m sandfyld således, at der ikke stod frit vand i dette område. Opfyldningen blev foretaget, da det tidligere var påvist, at overfladevandet i Cheminovahullet var påvirket af forurenet vand fra Høfdedepotet. Udstrækningen af opfyldningen med sand er vist er vist i bilag 10, og udsnit heraf i nedenstående figur 4.8.

Figur 4.8. Udstrækning af opfyldning af Cheminovahullet. Udsnit af bilag 10.

Det nordlige opfyldningsområde udgør ca. 6.000 m², og vil i forbindelse med gennemførelse af kommende afværgeforanstaltninger kunne anvendes som arbejdsplads og/eller lokalitet for etablering af et ex-situ jordbehandlingsanlæg. Området ejes af Naturstyrelsen.

For at sikre, at forurenet vand ikke sivede ud til omgivne arealer, blev opfyldningen med sand foretaget inden for lokale diger opbygget af ler. Desuden blev der i sandfylden nedgravet et net af dræn til afdræning af nedsivende regnvand inden for Cheminovahullet. Drænene blev lagt i omtrent samme niveau som det omgivne vandspejl.

Det etablerede dræn langs Havdiget samt pumpebrønd PB1, se bilag 11, er ikke længere i drift.

Drænvand fra Cheminovahullet samles i en selvstændig pumpebrønd (PB2). Rørledningen, der fører renset vand fra Kulhus, er koblet på aføbsledningen fra PB2. Herfra pumpes det samlede flow via en rørledning ud i Vesterhavet, se bilag 11.

Rørledningen går gennem spunsvæggen, som omkranser Høfde 42 depotet, og ud i Høfde 42. I høfden er der etableret et sivedræn til fordeling af vandet.

Planer med placering af dræn, dræn langs havdige, pumpeledninger og pumpebrønde m.m. er sammenstillet på bilag 11.

Det bemærkes, at i forbindelse med eventuel anvendelse af Cheminovahullet som arbejds- og materielplads og plads for ex-situ anlæg, kan det ikke udelukkes, at der kan ske skade på dræn- og rørledninger, der afvander Cheminovahullet og ledninger gennem området i øvrigt.

Ved iværksættelse af afværgeforanstaltningerne på Høfde 42 forventes vandbehandlingsanlægget i Kulhus taget ud af drift.

4.4.2 Afløbsledning Høfdedepot til Kulhus

Fra teknikbrønden i Høfdedepotet er der ført en afløbsledning til rensningsanlægget i Kulhus. Ledningen er etableret som en Ø90 mm PEH-PN10 trykledning. Ledningen er trukket i et Ø125 mm beskyttelsesrør. Ledningen har fald fra teknikbrønden og frem til Kulhus.

Sammen med trykledningen/forerøret er der ført en Ø40 mm vandledning samt kabelrør med styrekabel til teknikbrønden.

Ledningsstrækningen er på ca. 425 m. På ledningsstrækningen er der indsat 4 stk. rense- og inspektionsbrønde (Ø425 mm korrugerede PVC rør).

Ledningen er lagt ca. 1 m under terræn og følger terrænoverfladen.

Omtrentlig placering af ledningerne fremgår af tegning TY061211 fra /2/, 59501-10.

4.4.3 Afløbsledning FMC/Cheminova

Afledning af renset spildevand fra FMC/Cheminova sker via en trykledning, som er ført ca. 500 m ud i Vesterhavet. Trykledningen er ført gennem Cheminovahullet, syd om det indspunsede område og herfra ud i Vesterhavet. Forløb af ledningen fremgår af tegning 1605435-001-001 fra LE34 samt tegning 131-1033 fra Cheminova. I principform er hovedforløbet vist i nedenstående figur 4.9.

Figur 4.9. Forløb af spildevandsledning fra FMC/Cheminova. Udsnit af tegning 1605435-001-001.

Som det fremgår af tegning 131-1033 eksisterer der i ledningstraceet to sæt ledninger, hhv. 2 x Ø160 mm PVC, som er ude af drift, og 2 x Ø250 mm PVC ledninger, som er i drift. Den nye ledning er ført uden om spunsvæggen i en afstand af omtrent 20 m, se tegning 59501-10. Lige bag havdiget er landledning (2 x ø250 mm PVC TN10) sammenkoblet med Havledningen, som udgøres af 2 stk. Ø250 mm PEH TN16.

Skitse af forløb af kendte ledninger i drift omkring Høfdedepotet er vist i oversigtsplanen tegning 59501-10.

Landledningen ligger i omtrent 1 m's dybde bag Havdiget og følger Thyborønvej op mod Rønland.

Ingen kommende aktivitet i og omkring Høfde depotet må påvirke FMC/Cheminova's spildevandsledninger, da de er yderst essentielle for driften af virksomheden. Dette uanset om det drejer sig om etablering af ankre til spuns, gravearbejde eller opvarmning af jord, tryk fra kørsel med materiel m.m. Placeres et ex-situ termisk behandlingsanlæg på det opfyldte område i Cheminovahullet skal det ligeledes sikres, at der ikke sker varmepåvirkning eller belastningsskader på spildevandsledningerne.

Endelig må det forventes, at den gamle spildevandsledning, 2x Ø160 mm PVC, fortsat eksisterer. Men den er som nævnt ude af drift.

Hvis omlægning af FMC/Cheminovas spildevandsledninger kan komme på tale skal det på forhånd aftales med FMC/Cheminova.

4.5 Forsyningsforhold

Oversigtsplan med sammenstilling af forsyningsledninger, el, vand og gas er vedlagt som tegning F1_K10_H1_001. Tegningen er udarbejdet på baggrund af modtagne tegninger fra LER, og er ikke målfast.

4.5.1 EL forsyning

Energiforsyning til et kommende afværgeanlæg ved Høfde 42 for oprensning af forureningen inden for spunsen kan omfatte en metode, hvor jorden opvarmes via varmeelementer placeret i enten intakt jord eller i opgravet jord placeret i miler.

Ud fra de overslag, der er foretaget i /6/ for strømforbrug til opvarmning af den forurenede jord, vurderes, at et kommende afværgeanlæg vil have behov for adgang til en elforsyning med en kapacitet på op til 10 MW.

Forsyningsselskab for området ved Rønland er NOE A/S, og de oplyser at en sådan kapacitet kan leveres fra transformator RØN beliggende inde på FCM fabriksgrund, Rønland.

Det kan således blive aktuelt at lægge et nyt kabel fra RØN og frem til det kommende entrepriseområde. Enten frem til selve depotet (ved in-situ behandling) eller til det hævede område "Cheminovahullet" (ved ex-situ behandling), hvilket er en strækning på omtrent 2 km. NOE oplyser, at for strækningen fra RØN og frem til et stykke vest for den nuværende jernbanelinje vil det formentlig være mest optimalt at føre ledningen ved underboring. Underboringen vil passere områder med kraftig forurenet jord og i øvrigt en del ledninger og kabler.

4.5.2 Forsyning naturgas

Opvarmning af jorden kan også ske ved anvendelse af gas eller olie. Gasforsyning i området leveres af Evida. Hovedledning forefindes i Thyborønvej, jf. LER, med fordelerstation inde på Rønland. Den etablerede ledning er lagt for forsyning af FMC/Cheminova. Forsyning af gas til afværgeanlægget skal afhandles med Evida, således at den aftalte forsyning til FMC/Cheminova er tilstede. Ledningsnettet kan levere op til 1.000 m³ gas pr. time, men denne mængde vil ikke være til rådighed, hvis FMC/Cheminova udnytter sin tilladelse fuldt ud. Hvis gas bliver aktuel som energikilde skal der indgås aftale med Evida og FMC/Cheminova for fastlæggelse af, hvor meget der kan leveres til drift af afværgeanlægget.

Der vil stadig være behov for forsyning af el til drift af pumper, blæsere m.m. Det er muligt, at den eksisterende transformatorstation N858 kan levere den fornødne effekt, men det kan ikke påregnes, at kablingen kan klare mere end måske 1 MW. Uagtet denne oplysning skal entreprenørerne kontakte NOE for at få klarlagt, om N858 kan klare den fornødne forsyning, eller om der er behov for at lægge et nyt kabel fra RØN.

4.5.3 Vand- og afløbsforsyning

Vandforsyningen i området forestås af Lemvig Vand & Spildevand.

Hovedvandledninger til FMC/Cheminova og området i øvrigt er placeret på den vestlige side af Thyborønvej. Forsyningsledningerne udgøres af 1 stk. ø315 PVC og 1 stk. ø315 PE. For ledningsplacering, tinglysninger m.m. henvises til LER.

Der er ført en vandforsyningsledning ud til Kulhus. Ledningen udgøres af en ø63 mm PE ledning. Ledningen er tilkoblet hovedvandledningen lige øst for jernbanelinjen, se LER. Vandforsyningen, der er ført til Kulhus, dækker således alene forbrug til velfærdsfaciliteter. Selve forløbet af vandledningen er ikke kendt.

Spildevand fra Kulhus (sanitetsvand og brugsvand) opsamles i Trixtank, der tømmes med slamsuger.

5 Vurderinger

Forureningen i depotet ved Høfde 42 udgøres af bl.a. pesticider, kviksølv m.m. Der er tidligere gennemført pilotforsøg med basisk hydrolyse, ex-situ termisk oprensning og jordvask, ligesom forskellige oprensningsscenarier er gennemgået litteraturmæssigt. Med baggrund i disse forundersøgelser er det videre valgt at fokusere på termisk oprensning ved enten in-situ eller ex-situ behandling af den forurenede jord samt jordvask, der alene er en ex-situ oprensningsmetode. I nedenstående afsnit er vurderet hvilken betydning eksisterende tekniske anlæg kan have for gennemførelse af afværge ved disse afværgeteknikker.

5.1 Eksisterende konstruktioner

Inden for spunsvæggen på Høfde 42 findes en række konstruktioner, som kan medføre vanskeligheder for gennemførelse af eventuelle afværgeforanstaltninger. Der forefindes således 3 testceller, der er omgivet af spunsjern, og som er rammet ned under det niveau, som oprensningen forventes at skulle foretages til. Desuden er det sandsynligt, at der findes to betonbunkere indenfor spunsvæggen. Størrelsen af disse er ikke kendte. Desuden findes der et stort antal boringer med filterrør, hvoraf nogle få er ført dybere end oprensningsdybden. Endelig er pumpeledningen fra Kulhus ført gennem området med spunsen.

Ex-situ. Ved ex-situ afværge graves den forurenede jord op og transporteres til et behandlingsanlæg. Ovennævnte installationer vil have stor betydning for gennemførelse af opgravningen. For at kunne gennemføre opgravningen af den forurenede jord i testcellerne trækkes spunsjernene op eller løbene skæres de over under gravearbejdets udførelse. Da spunsjern til testceller er ført helt ned i Fjordleren vil det formentlig være nødvendigt at etablere særskilt afdræning af grundvand i disse, hvis spunsjern ikke trækkes op. Det vurderes absolut ikke hensigtsmæssigt at trække testrørene (TP1 – TP4) op, da der er risiko for at jorden inde i rørene følger med som en prop, og der dermed dannes en betydelig vertikal kanal, hvorigennem forurening kan sive ned i jordlagene under laget af gytje/silt/ler. De to kendte bunkere, indenfor spunsen, vil ligeledes udgøre en gene, måske de kan efterlades i udgravningen alt afhængig af deres størrelse.

Filterrørene i boringerne vurderes ikke at udgøre en væsentlig gene i forbindelse med selve gravearbejdet, men rørene bør sorteres fra, hvis jorden skal kunne anvendes til opfyldning af udgravningen. Ved metoden jordvask vil PEH-/PVC-rørene fra boringer og dræn udgøre "over size material" i selve jordvaskbehandlingsanlægget, med mindre rørene frasorteres i forbindelse med opgravningen. For optimal genanvendelse af den rensede jord bør denne ikke indeholde affaldsfragmenter, som f.eks. de nævnte rør.

In-situ. Omfatter in-situ løsningen termisk behandling vurderes de etablerede testceller at kunne bibeholdes ved at planlægge en passende konfiguration af varme- og ekstraktionsboringer. Ligeledes vurderes bunkere at kunne efterlades. Det vil formentlig være muligt at tilpasse konfigurationen af varme- og ekstraktionsboringer således at de i videst mulig omfang placeres uden om bunkerne. Alternativt må der bores gennem betonen.

Ved planlægning af den termiske afværge skal entreprenøren tage højde for, hvilken betydning de eksisterende filtersatte boringer har for en effektiv ekstraktion af gasser fra behandlingszonen. Eksisterende boringer er filtersat med PEH rør eller PVC rør, som begge enten vil smelte helt eller deformere kraftigt, ligesom de måske kan udgøre uønskede luftkanaler i jorden.

Fra boringer, der er ført ned under behandlingszonen, dvs. under gytje/silt-laget, kan der strømme vand op i behandlingszonen, der vil medføre en afkøling af denne. Entreprenøren skal således overveje, om det er nødvendigt at sløjfe disse boringer for at sikre en effektiv oprensning.

5.2 Forsyningsforhold

Der er ført både el og gas til FMC/Cheminova på Rønland. Elforsyningen fra transformatoren på Rønland vurderes at have kapacitet til at drive et anlæg til termisk behandling af forurenet jord uanset, om der er tale om in-situ eller ex-situ afværgeforanstaltninger. Ønskes en kapacitet på mere end 10 MW skal entreprenøren dog på forhånd sikre sig, at forsyningen om muligt kan levere dette strømforbrug fra transformatoren på Rønland. Hvis ikke, skal entreprenøren selv sikre sig, at fornøden kapacitet kan leveres.

Vedrørende forsyning med naturgas er der ligeledes et tilslutningspunkt på Rønland. Gasforsyningen er etableret med henblik på forsyning af FMC/Cheminova. Det er således meget vigtigt, at entreprenøren sikrer sig, at den ønskede forsyning med naturgas kan leveres fra det eksisterende net og under hensyntagen til FMC/Cheminovas forbrug og aftaler.

Uanset energikilde er det under alle omstændigheder entreprenørens ansvar at sikre sig fornøden forsyningskapacitet, ligesom entreprenøren afholder de omkostninger, der måtte følge af dette, som f.eks. tilslutningsudgifter, udgifter til kabler og kabellægning, stikledninger m.m. for at sikre den komplette og fornødne energiforsyning.

6 Sammenfatning

Med udgangspunkt i det foreliggende kortmateriale, dokumenter, søgning i LER er der foretaget en opsamling på hvilke tekniske installationer, der forekommer inden for spunsvæggen ved Høfde 42 samt i området øst herfor frem til Thyborønvej.

Inden for spuns. Forureningen med bl.a. pesticider og kviksølv inden for spunsvæggen er vertikalt afgrænset i kote ca. -3 m (DVR90) ved et lavpermeabelt lag af gytje/silt. Over og under dette lag forekommer vandførende lag af sand og grus. Siltlaget vurderes at danne en hydraulisk barriere mellem de to vandførende sandlag.

De tekniske installationer, der findes inden for spunsvæggen, udgøres af efterladte boringer med filterrør, stålspunsvægge fra testceller, betonbunkere, et afvandingssystem med tilhørende el- og signalkabler og en spildevandsledning, der er ført gennem depotet. Disse installationer kan udgøre gener og/eller hindringer for gennemførelse af afværgeforanstaltninger uanset, om der er tale om in-situ termisk afværge eller ex-situ metoder, hvor jorden graves op af depotet.

Uden for spuns. Uden for spunsvæggen forefindes også tekniske installationer, som enten kan være en hindring for gennemførelse af afværgeforanstaltninger, eller som der skal tages hensyn til for ikke at beskadige funktionen af disse installationer.

En meget vigtig installation, som der bør tages hensyn til, er spildevandsledningen fra FMC/Cheminova, som er placeret ganske tæt ved det den omkransende spuns. Desuden løber ledningen gennem Cheminovahullet. Så uanset om afværge gennemføres som in-situ eller ex-situ afværgemetoder, bør der tages hensyn til ikke at beskadige denne ledning.

Cheminovahullet er afdrænet via et system af drænledninger, hvor vandet samles i en pumpebrønd og ledes til Vesterhavet. Funktionen af dette drænsystem skal opretholdes under og efter afværge. Ligeledes skal funktionen af drænet langs Havdiget opretholdes under gennemførelse af afværgeforanstaltningerne. Afgangsledningen fra drænene udgøres af en trykledning, der er ført gennem depotet og ud under Høfde 42. Da afdræningen skal opretholdes under afværgeforanstaltningerne, kan omlægning af ledningen blive nødvendig.

Af øvrige ledninger i området findes elforsyningskabel, som er ført langs en sidevej til Thyborønvej og frem til en transformator, der er placeret lige syd for Kulhus. Vandforsyning til Kulhus kommer fra hovedledningen ved Thyborønvej, men den præcise føring frem til Kulhus er ikke kendt.

Energiforsyning. Energiforsyning i området findes i form af el og naturgas, der begge er ført frem til FMC/Cheminova. Fra transformator på Rønland kan der trækkes op til 10 MW, mens der for transformatoren ved Kulhus formentlig kan trækkes op til 1 MW. Dette skal dog afklares med forsyningsselskabet.

Forsyning med naturgas kan hentes fra fordeler station på Rønland. Forsyningsledningen er primært lagt for forsyning af FMC/Cheminova med gas. Det eksisterende ledningsnet kan levere op til 1.000 m³/time, men denne leverance vil kun være tilstede, hvis FMC/Cheminova ikke udnytter sin forsyningstilladelse fuldt ud, og FMC/Cheminova har fortrinsret til gasforsyningen.

7 Referencer

/1/ Dispensation til at fjerne bunkere inden for naturbeskyttelseslovens klitfrednings arealer (§8) ved Thyborøn og Harboøre Tane af 28. juni 2013 Miljøministeriet - Naturstyrelsen

/2/ Mappe 3, KS. HØFDE 42 – DEPOTET. Funktions- og styringsbeskrivelse af pumpeanlæg til hydraulisk kontrol. Arkil 08-05-2008, rev. 4 (Etableringsrapport for spuns og tilhørende anlæg – Arkil 2008.)

/3/ Høfdedepot, Harboøre Tange. Katodisk beskyttelse af spunsvæg. Afværgeforanstaltning baseret på indspunsning. Ringkjøbing Amt. (Anlæg for katodisk beskyttelse af spunsvæg – Krüger november 2006).

/4/ Høfdedepot på Harboøre Tange. Afværgeforanstaltning baseret på indspunsning. Korrosionsbeskyttelse af stålspunsvæg. Målerapport. Kontrolmåling i perioden 2006-2009. COWI december 2008 for Region Midtjylland Miljø. (2009-2012 Katodeisk beskyttelse – Høftedepot på Harboøre Tange).

/5/ HØFDEDEPOT PÅ HARBOØRE TANGE KORROSIONSBESKYTTELSE AF STÅLSPUNSVÆG. Målerapport. Kontrolmålinger i perioden 2018-2019. COWI oktober 2019 for Region Midtjylland, Miljø.

/6/ Afværgemuligheder. Cheminovas gamle Fabriksgrund og Høfde 42. Rambøll august 2019 for Region Midtjylland.

/7/ KS Dokumentation. NorthPestClean Testceller i Depot ved Høfde 42, Lemvig. NCC September 2011

/8/ NorthPestClean. Report on the establishment of the pilot test cells. NorthPestClean og Region Midtjylland 21—11-2011.

/9/ Initial Characterization and Initial Draining/Re-infiltration. North PestClean. February 2012.

/10/ Høfde 42. Skitseprojekt med metoden IN-SITU Basisk Hydrolyse. Region Midtjylland, juli 2014.

/11/ Ringkjøbing Amt, Teknik og Miljø. Etablering af spunsvæg ved Høfdedepot på Harboøre Tange. Vurdering af stenbestyttelse. Marts 2005.

/12/ HØFDE 42. Afgrænsning af nedsivningsområde. Undersøgelsesrapport. Region Midtjylland december 2013. COWI, Rambøll m.f.

/13/ Forundersøgelser af basisk hydrolyse og biologisk nedbrydning ved Høfde 42. Samlerapport.

/14/ Etablering af spunsvæg ved høfdedepotet på Harboøre Tange. Vurdering af Stenbeskyttelse. COWI for Ringkjøbing Amt, Teknik og Miljø. Marts 2005.

/15/ Høfde 42, Harboøre Tange. Supplerende undersøgelser omkring planlagt spunsvæg. NIRAS for Ringkjøbing Amt. November 2005

/16/ Fjernelse af kemikalieaffaldsdepot ved Høfde 42 på Harboøre Tange, afsluttende undersøgelser, COWI og Miljøstyrelsen, 1981

/17/ Høfde 42 - Undersøgelse af forureningssituationen ved Høfde 42 og "Cheminovahullet" på Harboøre Tange, Ringkjøbing Amt, 2001

/18/ Høfdedepotet på Harboøre Tange. Vurdering af referencespuns. COWI for Region Midtjylland. April 2021

/19/ Høfde 42. Dokumentation. Optrækning af referencespunsjern. NIRAS for Region Midtjylland. Juni 2021.

/20/ NorthPestClean. Genindbygning af overskudsjord. NorthPestClean og Region Midtjylland 13. august 2012.

/21/ Pilot experiments on the remediation technology "In situ alkaline hydrolysis" at Groyne 42. Status report cycle 1. NorthPestClean og Region Midtjylland, oktober 2012.

/22/ MEMO. Reparation af stenkastning. COWI og Region Midtjylland, 2016-02-19.
/23/ Højvandsstatistikker 2017 med bilag. Miljø- og Fødevareministeriet, Kystdirektoratet. Revideret februar 2019.
/24/ Nyt studie: Fortidens stormfloder rammer nutidens Danmark. Udarbejdet af DMI 5/12/2021.

BILAG 1

Tabel, boringsfortegnelse -
Anoder og målerør fra /2/

HØFDE 42- Depotet: Boringsfortegnelse

Anoder og Målerør

Borings-ID		Afsætningsdata								Boringsdata			
		Ortogonal indmåling				Digital indmåling/konvertering				Boringsopbygning			Membran
Type	Nummer	Spunslinie (X-Y)	Afstand fra X meter	Vinkelret afstand f. CL-spuns: `+=(indv)	´-=(udv)	x-koordinat	y-koordinat	Indmålt dato.	Beregnet dato.	Dimension	Bundkote	Dæksel-kote	Membran gennemf.
MR	Ai4	A	0		0,2	449088,09	6279851,00	28-10-2006	03-01-2007	ø50	-4,00	4,00	ø200 B-rør
MR	Ai8									ø50	-8,00	4,00	
MR	Au4		0	0,8		449086,85	6279852,10	28-10-2006	03-01-2007	ø50	-4,00	4,00	ø300 B-rør
MR	Au8									ø50	-8,00	4,00	
MR	ABi4	AB	81,6		0,2	449159,12	6279910,05	28-10-2006	03-01-2007	ø50	-4,00	4,00	ø200 B-rør
MR	ABi8									ø50	-8,00	4,00	
MR	ABu4		81,6	0,8		449157,95	6279910,78	28-10-2006	03-01-2007	ø50	-4,00	4,00	ø300 B-rør
MR	ABu8									ø50	-8,00	4,00	
MR	Bi4	B	0		0,2	449214,37	6279955,21	28-10-2006	03-01-2007	ø50	-4,00	4,00	ø200 B-rør
MR	Bi8									ø50	-8,00	4,00	
MR	Bu4		0	0,8		449214,43	6279956,46	28-10-2006	03-01-2007	ø50	-4,00	4,00	ø300 B-rør
MR	Bu8									ø50	-8,00	4,00	
MR	Ci4	C	0		0,2	449238,12	6279947,13	28-10-2006	03-01-2007	ø50	-4,00	4,00	ø200 B-rør
MR	Ci8									ø50	-8,00	4,00	
MR	Cu4		0	0,8		449239,19	6279948,02	28-10-2006	03-01-2007	ø50	-4,00	4,00	ø200 B-rør
MR	Cu8									ø50	-8,00	4,00	
MR	Di4	D	0		0,2	449231,22	6279869,45	28-10-2006	03-01-2007	ø50	-4,00	8,40	ø200 B-rør
MR	Di8									ø50	-8,00	8,40	
MR	Du4		0	0,8		449232,38	6279869,87	28-10-2006	03-01-2007	ø50	-4,00	8,40	ø200 B-rør
MR	Du8									ø50	-8,00	8,40	
MR	Ei4	E	0		0,2	449190,10	6279772,00	28-10-2006	03-01-2007	ø50	-4,00	8,40	ø200 B-rør
MR	Ei8									ø50	-8,00	8,40	
MR	Eu4		0	0,8		449190,78	6279771,00	28-10-2006	03-01-2007	ø50	-4,00	8,40	ø200 B-rør
MR	Eu8									ø50	-8,00	8,40	
MR	Fi4	F	0		0,2	449074,97	6279772,97	28-10-2006	03-01-2007	ø50	-4,00	4,00	ø200 B-rør
MR	Fi8									ø50	-8,00	4,00	
MR	Fu4		0	0,8		449076,21	6279772,16	28-10-2006	03-01-2007	ø50	-4,00	4,00	ø300 B-rør
MR	Fu8									ø50	-8,00	4,00	
MR	Gi4	G	0		0,2	449062,68	6279789,18	28-10-2006	03-01-2007	ø50	-4,00	4,00	ø200 B-rør
MR	Gi8									ø50	-8,00	4,00	
MR	Gu4		0	0,8		449062,97	6279787,06	28-10-2006	03-01-2007	ø50	-4,00	4,00	ø300 B-rør
MR	Gu8									ø50	-8,00	4,00	
											Bundkote Kanister	Topkote Kanister	
Ai	1	C-D	21,8	10		449227,02	6279926,81		03-01-2007	ø160	-2,70	-0,6	Nej
Ai	2	C-D	35,7	10		449225,82	6279912,97		03-01-2007	ø160	-2,65	-0,55	Nej
Ai	3	C-D	49,6	10		449224,62	6279899,12		03-01-2007	ø160	-2,45	-0,35	Nej
Ai	4	C-D	63,5	10		449223,42	6279885,27		03-01-2007	ø160	-2,65	-0,55	Nej
Ai	5	E-D	103,4	10		449221,54	6279870,84		03-01-2007	ø160	-2,60	-0,5	Nej
Ai	6	E-D	89	10		449215,88	6279857,60		03-01-2007	ø160	-2,65	-0,55	Nej
Ai	7	E-D	75,1	10		449210,43	6279844,81		03-01-2007	ø160	-2,70	-0,6	Nej
Ai	8	E-D	61,2	10		449204,97	6279832,03		03-01-2007	ø160	-2,65	-0,55	Nej
Ai	9	E-D	47,3	10		449199,51	6279819,25		03-01-2007	ø160	-2,80	-0,7	Nej
Ai	10	E-D	33,4	10		449194,05	6279806,46		03-01-2007	ø160	-2,65	-0,55	Nej
Ai	11	E-D	19,5	10		449188,59	6279793,68		03-01-2007	ø160	-2,60	-0,5	Nej
Ai	12	F-E	108,2	10		449182,85	6279781,87		03-01-2007	ø160	-2,50	-0,4	Nej
Ai	13	F-E	94,1	10		449168,75	6279781,95		03-01-2007	ø160	-2,60	-0,5	Nej
Ai	14	F-E	80	10		449154,65	6279782,04		03-01-2007	ø160	-2,65	-0,55	Nej
Ai	15	F-E	65,9	10		449140,55	6279782,13		03-01-2007	ø160	-2,70	-0,6	Nej
Ai	16	F-E	51,8	10		449126,45	6279782,21		03-01-2007	ø160	-2,40	-0,3	Nej
Ai	17	F-E	37,7	10		449112,35	6279782,30		03-01-2007	ø160	-2,80	-0,7	Nej
Ai	18	F-E	23,6	10		449098,25	6279782,39		03-01-2007	ø160	-2,70	-0,6	Nej
Ai	19	F-E	9,5	10		449084,15	6279782,48		03-01-2007	ø160	-2,70	-0,6	Nej
Ai	20	G-A	8,5	10		449074,70	6279793,21		03-01-2007	ø160	-2,75	-0,65	Nej
Ai	21	G-A	22,6	10		449079,95	6279806,30		03-01-2007	ø160	-2,75	-0,65	Nej
Ai	22	G-A	36,7	10		449085,20	6279819,38		03-01-2007	ø160	-2,40	-0,3	Nej
Ai	23	G-A	50,8	10		449090,45	6279832,47		03-01-2007	ø160	-2,30	-0,2	Nej
Ai	24	G-A	64,9	10		449095,70	6279845,55		03-01-2007	ø160	-2,50	-0,4	Nej
Ai	25	B-A	148,5	10		449105,64	6279854,64		03-01-2007	ø160	-2,40	-0,3	Nej
Ai	26	B-A	134,55	10		449116,47	6279863,43		03-01-2007	ø160	-2,75	-0,65	Nej
Ai	27	B-A	120,6	10		449127,29	6279872,22		03-01-2007	ø160	-2,70	-0,6	Nej
Ai	28	B-A	106,65	10		449138,12	6279881,02		03-01-2007	ø160	-2,80	-0,7	Nej
Ai	29	B-A	92,7	10		449148,95	6279889,81		03-01-2007	ø160	-2,40	-0,3	Nej
Ai	30	B-A	78,75	10		449159,78	6279898,60		03-01-2007	ø160	-2,10	0	Nej
Ai	31	B-A	64,8	10		449170,61	6279907,39		03-01-2007	ø160	-2,65	-0,55	Nej
Ai	32	B-A	50,85	10		449181,44	6279916,19		03-01-2007	ø160	-2,30	-0,2	Nej
Ai	33	B-A	36,9	10		449192,27	6279924,98		03-01-2007	ø160	-2,75	-0,65	Nej
Ai	34	B-A	22,95	10		449203,10	6279933,77		03-01-2007	ø160	-2,60	-0,5	Nej
Ai	35	B-A	9	10		449213,93	6279942,57		03-01-2007	ø160	-2,50	-0,4	Nej
Ai	36	C-B	7,5	10		449228,52	6279940,65		03-01-2007	ø160	-2,50	-0,4	Nej

HØFDE 42- Depotet: Boringsfortegnelse

Anoder og Målerør

Borings-ID		Afsætningsdata								Boringsdata			
		Ortogonal indmåling				Digital indmåling/konvertering				Boringsopbygning			Membran
Type	Nummer	Spunslinie (X-Y)	Afstand fra X meter	Vinkelret afstand f. CL-spuns: `+=(indv)	´-=(udv)	x-koordinat	y-koordinat	Indmålt dato.	Beregnet dato.	Dimension	Bundkote	Dæksel-kote	Membran gennemf.
Aei	1					449220,99	6279935,93		25-04-2007	ø160	-2,40	-0,30	Nej
Aei	2					449220,43	6279929,45		25-04-2007	ø160	-2,40	-0,3	Nej
Aei	3					449219,86	6279922,97		25-04-2007	ø160	-2,55	-0,45	Nej
Aei	4					449219,30	6279916,50		25-04-2007	ø160	-2,50	-0,4	Nej
Aei	5					449218,74	6279910,02		25-04-2007	ø160	-2,60	-0,5	Nej
Aei	6					449218,18	6279903,55		25-04-2007	ø160	-2,50	-0,4	Nej
Aei	7					449217,62	6279897,07		25-04-2007	ø160	-2,65	-0,55	Nej
Aei	8					449217,06	6279890,60		25-04-2007	ø160	-2,35	-0,25	Nej
Aei	9					449216,50	6279884,12		25-04-2007	ø160	-2,45	-0,35	Nej
Aei	10					449215,94	6279877,64		25-04-2007	ø160	-2,60	-0,5	Nej
Aei	11					449214,36	6279871,34		25-04-2007	ø160	-2,60	-0,5	Nej
Aei	12					449211,81	6279865,36		25-04-2007	ø160	-2,45	-0,35	Nej
Aei	13					449209,25	6279859,38		25-04-2007	ø160	-2,55	-0,45	Nej
Aei	14					449206,70	6279853,41		25-04-2007	ø160	-2,50	-0,4	Nej
Aei	15					449204,15	6279847,43		25-04-2007	ø160	-2,60	-0,5	Nej
Aei	16					449201,59	6279841,45		25-04-2007	ø160	-2,40	-0,3	Nej
Aei	17					449199,04	6279835,47		25-04-2007	ø160	-2,40	-0,3	Nej
Aei	18					449196,49	6279829,49		25-04-2007	ø160	-2,55	-0,45	Nej
Aei	19					449193,94	6279823,52		25-04-2007	ø160	-2,55	-0,45	Nej
Aei	20					449191,38	6279817,54		25-04-2007	ø160	-2,50	-0,4	Nej
Aei	21					449188,83	6279811,56		25-04-2007	ø160	-2,45	-0,35	Nej
Aei	22					449186,28	6279805,58		25-04-2007	ø160	-2,50	-0,4	Nej
Aei	23					449183,72	6279799,61		25-04-2007	ø160	-2,60	-0,5	Nej
Aei	24					449181,17	6279793,63		25-04-2007	ø160	-2,70	-0,6	Nej
Aei	25					449178,52	6279787,69		25-04-2007	ø160	-2,55	-0,45	Nej
Aei	26					449171,74	6279789,73		25-04-2007	ø160	-2,45	-0,35	Nej
Aei	27					449165,31	6279788,77		25-04-2007	ø160	-2,40	-0,3	Nej
Aei	28					449158,81	6279788,81		25-04-2007	ø160	-2,50	-0,4	Nej
Aei	29					449152,31	6279788,85		25-04-2007	ø160	-2,50	-0,4	Nej
Aei	30					449145,81	6279788,90		25-04-2007	ø160	-2,60	-0,5	Nej
Aei	31					449139,31	6279788,94		25-04-2007	ø160	-2,65	-0,55	Nej
Aei	32					449132,81	6279788,98		25-04-2007	ø160	-2,50	-0,4	Nej
Aei	33					449126,31	6279789,02		25-04-2007	ø160	-2,35	-0,25	Nej
Aei	34					449119,81	6279789,06		25-04-2007	ø160	-2,40	-0,3	Nej
Aei	35					449113,51	6279789,09		25-04-2007	ø160	-2,60	-0,5	Nej
Aei	36					449106,81	6279789,14		25-04-2007	ø160	-2,65	-0,55	Nej
Aei	37					449100,31	6279789,18		25-04-2007	ø160	-2,70	-0,6	Nej
Aei	38					449093,81	6279789,22		25-04-2007	ø160	-2,55	-0,45	Nej
Aei	39					449087,31	6279789,26		25-04-2007	ø160	-2,50	-0,4	Nej
Aei	40					449083,34	6279796,48		25-04-2007	ø160	-2,50	-0,4	Nej
Aei	41					449085,76	6279802,51		25-04-2007	ø160	-2,40	-0,3	Nej
Aei	42					449088,18	6279808,55		25-04-2007	ø160	-2,45	-0,35	Nej
Aei	43					449090,60	6279814,58		25-04-2007	ø160	-2,50	-0,4	Nej
Aei	44					449093,02	6279820,61		25-04-2007	ø160	-2,60	-0,5	Nej
Aei	45					449095,44	6279826,65		25-04-2007	ø160	-2,65	-0,55	Nej
Aei	46					449097,86	6279832,68		25-04-2007	ø160	-2,60	-0,5	Nej
Aei	47					449100,28	6279838,71		25-04-2007	ø160	-2,55	-0,45	Nej
Aei	48					449103,65	6279844,27		25-04-2007	ø160	-2,70	-0,6	Nej
Aei	49					449108,70	6279848,36		25-04-2007	ø160	-2,50	-0,4	Nej
Aei	50					449113,75	6279852,46		25-04-2007	ø160	-2,60	-0,5	Nej
Aei	51					449118,79	6279856,56		25-04-2007	ø160	-2,50	-0,4	Nej
Aei	52					449123,84	6279860,66		25-04-2007	ø160	-2,65	-0,55	Nej
Aei	53					449128,88	6279864,75		25-04-2007	ø160	-2,40	-0,3	Nej
Aei	54					449133,93	6279868,85		25-04-2007	ø160	-2,45	-0,35	Nej
Aei	55					449138,98	6279872,95		25-04-2007	ø160	-2,55	-0,45	Nej
Aei	56					449144,02	6279877,04		25-04-2007	ø160	-2,60	-0,5	Nej
Aei	57					449149,07	6279881,14		25-04-2007	ø160	-2,55	-0,45	Nej
Aei	58					449154,11	6279885,24		25-04-2007	ø160	-2,50	-0,4	Nej
Aei	59					449159,16	6279889,34		25-04-2007	ø160	-2,40	-0,3	Nej
Aei	60					449164,21	6279893,43		25-04-2007	ø160	-2,70	-0,6	Nej
Aei	61					449169,25	6279897,53		25-04-2007	ø160	-2,65	-0,55	Nej
Aei	62					449174,30	6279901,63		25-04-2007	ø160	-2,40	-0,3	Nej
Aei	63					449179,34	6279905,72		25-04-2007	ø160	-2,60	-0,5	Nej
Aei	64					449184,39	6279909,82		25-04-2007	ø160	-2,50	-0,4	Nej
Aei	65					449189,44	6279913,92		25-04-2007	ø160	-2,50	-0,4	Nej
Aei	66					449194,48	6279918,02		25-04-2007	ø160	-2,40	-0,3	Nej
Aei	67					449199,53	6279922,11		25-04-2007	ø160	-2,45	-0,35	Nej
Aei	68					449204,57	6279926,21		25-04-2007	ø160	-2,65	-0,55	Nej
Aei	69					449209,62	6279930,31		25-04-2007	ø160	-2,60	-0,5	Nej
Aei	70					449214,67	6279934,41		25-04-2007	ø160	-2,40	-0,3	Nej

HØFDE 42- Depotet: Boringsfortegnelse

Anoder og Målerør

Borings-ID		Afsætningsdata								Boringsdata			
		Ortogonal indmåling				Digital indmåling/konvertering				Boringsopbygning			Membran
Type	Nummer	Spunslinie (X-Y)	Afstand fra X meter	Vinkelret afstand f. CL-spuns: `+=(indv)	´-=(udv)	x-koordinat	y-koordinat	Indmålt dato.	Beregnet dato.	Dimension	Bundkote	Dæksel-kote	Membran gennemf.
Au	1	C-D	4,8		5	449243,58	6279942,42	05-12-2006		ø160	-2,30	-0,2	ø15 bt
Au	2	C-D	11,1		5	449242,73	6279936,68	05-12-2006		ø160	-2,55	-0,45	ø15 bt
Au	3	C-D	17,4		5	449242,61	6279929,87	05-12-2006		ø160	-2,75	-0,65	ø15 bt
Au	4	C-D	23,7		5	449241,68	6279923,85	05-12-2006		ø160	-2,55	-0,45	ø15 bt
Au	5	D-E	30		5	449241,45	6279917,50	05-12-2006		ø160	-2,20	-0,1	ø15 bt
Au	6	D-E	36,3		5	449240,62	6279911,52	05-12-2006		ø160	-2,30	-0,2	ø15 bt
Au	7	D-E	42,6		5	449239,98	6279905,08	05-12-2006		ø160	-2,25	-0,15	ø15 bt
Au	8	D-E	48,9		5	449239,11	6279899,04	05-12-2006		ø160	-2,40	-0,3	ø15 bt
Au	9	D-E				449263,65	6279886,66	05-12-2006		ø160	-2,50	-0,4	ø15 bt
Au	10	D-E				449261,18	6279881,11	05-12-2006		ø160	-2,50	-0,4	ø15 bt
Au	11	D-E				449258,93	6279875,17	05-12-2006		ø160	-2,50	-0,4	ø15 bt
Au	12	E-F				449256,52	6279869,47	05-12-2006		ø160	-2,50	-0,4	ø15 bt
Au	13	E-F				449254,20	6279863,67	05-12-2006		ø160	-2,50	-0,4	ø15 bt
Au	14	E-F				449251,69	6279857,76	05-12-2006		ø160	-2,50	-0,4	ø15 bt
Au	15	E-F				449249,56	6279852,01	05-12-2006		ø160	-2,50	-0,4	ø15 bt
Au	16	E-F				449246,91	6279846,10	05-12-2006		ø160	-2,50	-0,4	ø15 bt
Au	17	E-F				449244,50	6279840,30	05-12-2006		ø160	-2,50	-0,4	ø15 bt
Au	18	E-F				449241,95	6279834,49	05-12-2006		ø160	-2,50	-0,4	ø15 bt
Au	19	E-F				449239,56	6279828,84	05-12-2006		ø160	-2,50	-0,4	ø15 bt
Au	20	G-A				449237,05	6279823,04	05-12-2006		ø160	-2,50	-0,4	ø15 bt
Au	21	G-A				449234,61	6279817,51	05-12-2006		ø160	-2,50	-0,4	ø15 bt
Au	22	G-A				449231,76	6279811,66	05-12-2006		ø160	-2,50	-0,4	ø15 bt
Au	23	G-A				449229,30	6279805,15	05-12-2006		ø160	-2,50	-0,4	ø15 bt
Au	24	G-A				449227,28	6279800,86	05-12-2006		ø160	-2,50	-0,4	ø15 bt
Au	25	A-B				449224,58	6279793,90	05-12-2006		ø160	-2,50	-0,4	ø15 bt
Au	26	A-B				449222,14	6279788,05	05-12-2006		ø160	-2,50	-0,4	ø15 bt
Au	27	A-B				449219,53	6279783,15	05-12-2006		ø160	-2,50	-0,4	ø15 bt
Au	28	A-B				449216,79	6279777,93	05-12-2006		ø160	-2,50	-0,4	ø15 bt
Au	29	A-B				449200,96	6279776,80	05-12-2006		ø160	-2,50	-0,4	ø15 bt
Au	30	A-B				449197,83	6279770,93	05-12-2006		ø160	-2,50	-0,4	ø15 bt
Au	31	F-E				449195,00	6279764,80	05-12-2006		ø160	-2,50	-0,4	ø15 bt
Au	32	F-E				449189,28	6279762,23	05-12-2006		ø160	-2,50	-0,4	ø15 bt
Au	33	F-E				449182,41	6279763,36	05-12-2006		ø160	-2,50	-0,4	ø15 bt
Au	34	F-E				449176,35	6279763,21	05-12-2006		ø160	-2,50	-0,4	ø15 bt
Au	35	F-E				449169,97	6279763,41	05-12-2006		ø160	-2,50	-0,4	ø15 bt
Au	36	F-E	89,5		10	449163,86	6279762,54	05-12-2006		ø160	-2,45	-0,35	ø15 bt
Au	37	F-E	83,2		10	449157,87	6279762,50	05-12-2006		ø160	-2,70	-0,6	u. stensikr.
Au	38	F-E	76,9		10	449151,09	6279762,37	05-12-2006		ø160	-2,75	-0,65	u. stensikr.
Au	39	F-E	70,6		10	449145,05	6279762,02	05-12-2006		ø160	-2,70	-0,6	u. stensikr.
Au	40	F-E	64,3		10	449138,82	6279762,47	05-12-2006		ø160	-2,80	-0,7	u. stensikr.
Au	41	F-E	58		10	449132,48	6279762,35	05-12-2006		ø160	-2,65	-0,55	u. stensikr.
Au	42	F-E	51,7		10	449126,37	6279762,17	05-12-2006		ø160	-2,80	-0,7	u. stensikr.
Au	43	F-E	45,4		5	449119,76	6279766,86		03-01-2007	ø160	-2,30	-0,2	u. stensikr.
Au	44	F-E	39,1		5	449113,46	6279766,90		03-01-2007	ø160	-2,40	-0,3	u. stensikr.
Au	45	F-E	32,8		5	449107,16	6279766,93		03-01-2007	ø160	-2,40	-0,3	u. stensikr.
Au	46	F-E	26,5		5	449100,86	6279766,97		03-01-2007	ø160	-2,60	-0,5	u. stensikr.
Au	47	F-E	20,2		5	449094,56	6279767,01		03-01-2007	ø160	-2,25	-0,15	u. stensikr.
Au	48	F-E	13,9		5	449088,26	6279767,05		03-01-2007	ø160	-2,25	-0,15	u. stensikr.
Au	49	F-E	7,6		5	449081,96	6279767,09		03-01-2007	ø160	-2,30	-0,2	u. stensikr.
Au	50	F-E	1,3		5	449075,86	6279767,13		03-01-2007	ø160	-2,25	-0,15	u. stensikr.
Au	51	G-F	19,9		5	449069,71	6279770,05		03-01-2007	ø160	-2,40	-0,3	u. stensikr.
Au	52	G-F	13,6		5	449065,94	6279775,10		03-01-2007	ø160	-2,45	-0,35	u. stensikr.
Au	53	G-F	7,3		5	449062,16	6279780,14		03-01-2007	ø160	-2,30	-0,2	u. stensikr.
Au	54	G-F	1		5	449058,39	6279785,19		03-01-2007	ø160	-2,25	-0,15	u. stensikr.
Au	55	G-A	1		5	449057,53	6279791,77		03-01-2007	ø160	-2,25	-0,15	u. stensikr.
Au	56	G-A	7,3		5	449059,88	6279797,62		03-01-2007	ø160	-2,20	-0,1	u. stensikr.
Au	57	G-A	13,6		5	449062,22	6279803,47		03-01-2007	ø160	-2,25	-0,15	u. stensikr.
Au	58	G-A	19,9		5	449064,57	6279809,32		03-01-2007	ø160	-2,50	-0,4	u. stensikr.
Au	59	G-A	26,2		5	449066,91	6279815,16		03-01-2007	ø160	-2,50	-0,4	u. stensikr.
Au	60	G-A	32,5		5	449215,24	6279961,50		03-01-2007	ø160	-2,50	-0,4	u. stensikr.
Au	61	C-B	27,15		5	449219,02	6279960,20		03-01-2007	ø160	-2,30	-0,2	u. stensikr.
Au	62	C-B	23,15		5	449224,98	6279958,15		03-01-2007	ø160	-2,15	-0,05	u. stensikr.
Au	63	C-B	16,85		5	449230,94	6279956,10		03-01-2007	ø160	-2,55	-0,45	u. stensikr.
Au	64	C-B	10,55		5	449236,90	6279954,06		03-01-2007	ø160	-2,70	-0,6	u. stensikr.
Au	65	C-B	4,25		5	449241,36	6279954,69		03-01-2007	ø160	-2,45	-0,35	u. stensikr.
Au	66	C-B	-1,5		7,5	449244,29	6279951,55	05-12-2006		ø160	-2,75	-0,65	ø15 bt
Au	67	C-B	-7,8		7,5	449245,78	6279947,92	05-12-2006		ø160	-2,75	-0,65	ø15 bt
Au	68	C-E	-1		7,5	449245,78	6279947,92	05-12-2006		ø160	-2,45	-0,35	ø15 bt

BILAG 2

Tabel, indmåling af grædebrønde, målebrønde m.m. fra /2/

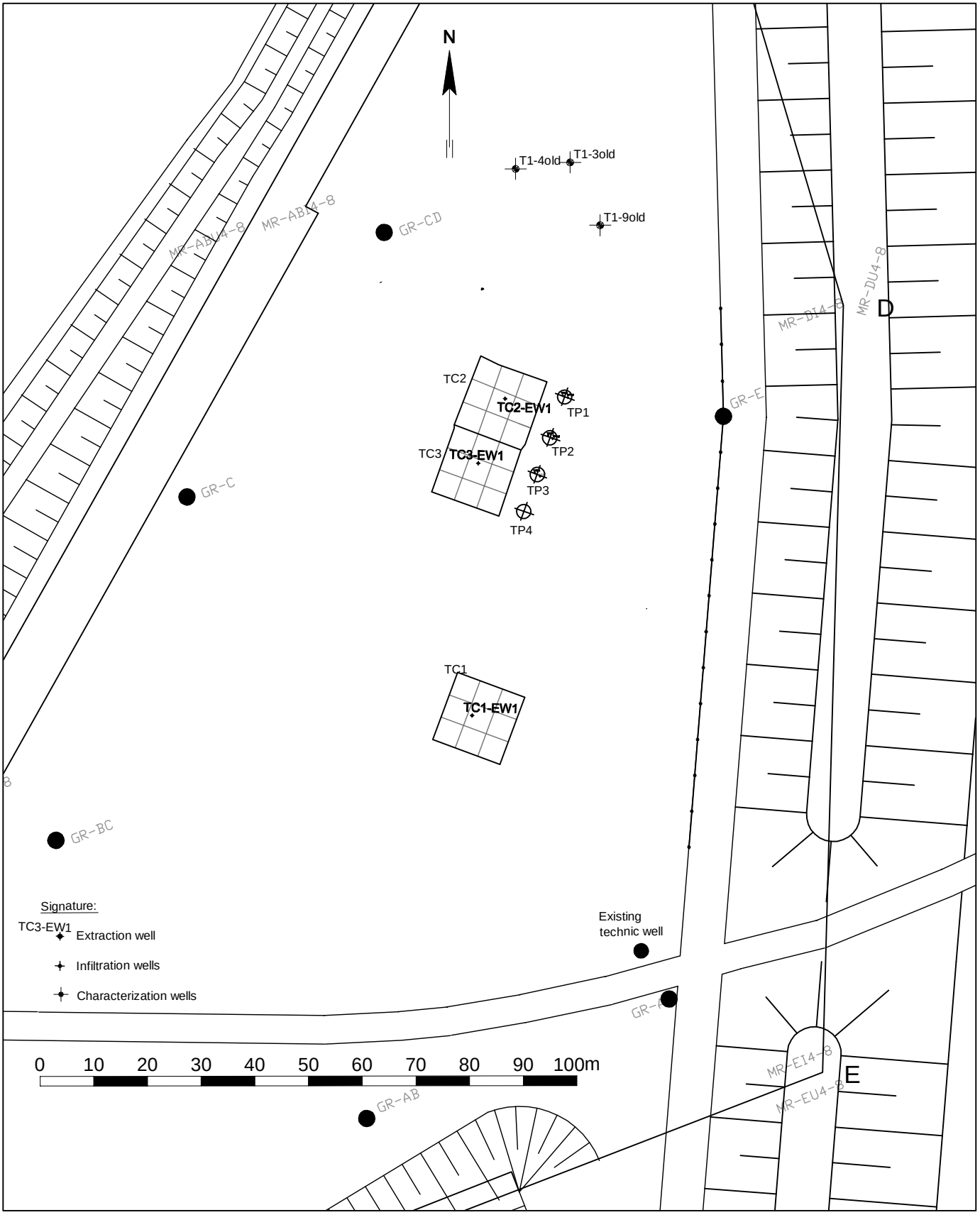
HØFDE 42- Depotet: Boringsfortegnelse

Pumpeboringer, Pejleboringer og Moniteringsboringer

Borings-ID			Afsætningsdata							Boringsdata					
			Ortogonal indmåling			Digital indmåling				Boringsopbygning					Membran
Type	Nummer	Ny/Ekstist.	Spunslinie	Vinkelret afstand f. CL-spuns:		x-koordinat	y-koordinat	Indmålt	Beregnet	Dimension	Bundkote	Filtersætning	Afpropning	Topkote	Gennemf.
			(X-Y)	`+=(indv)	´-=(udv)	utm_ED50_x	utm_ED50_y	dato.	dato.			kote			Dimension
GB	1 (D)	Ny	A-B	ej indm.	ej indm.	449218,36	6279931,65	08.11.06	08.11.06	ø300	-1,40	`-0,4 - -1,9		5,84	ø500
GB	2 (CD)	Ny	A-B	ej indm.	ej indm.	449176,39	6279903,30	08.11.06	08.11.06	ø300	-1,40	`-0,4 - -1,9		5,25	ø500
GB	3 (C´)	Ny	A-B	ej indm.	ej indm.	449137,19	6279879,37	08.11.06	08.11.06	ø300	-1,84	´-0,8 - -2,3		4,65	ø500
GB	4 (BC)	Ny	G-A	ej indm.	ej indm.	449102,54	6279841,07	08.11.06	08.11.06	ø300	-1,83	´-0,8 - -2,3		4,65	ø500
GB	6 (B))	Ny	E-F	ej indm.	ej indm.	449079,98	6279781,71	08.11.06	08.11.06	ø300	-1,41	`-0,4 - -1,9		4,50	ø500
GB	7 (AB)	Ny	E-F	ej indm.	ej indm.	449128,66	6279788,97	08.11.06	08.11.06	ø300	-2,01	´-1,0 - -2,5		4,55	ø500
GB	8 (A)	Ny	D-E	ej indm.	ej indm.	449174,08	6279789,43	08.11.06	08.11.06	ø300	-1,67	´-0,7 - -2,2		4,74	ø500
GB	9 (E)	Ny	D-E	ej indm.	ej indm.	449211,04	6279862,01	08.11.06	08.11.06	ø300	-0,87	´-0,4 - -1,3		5,70	ø500
PB	1	Ny	A-B	8,00		449224,10	6279944,60	24.08.06	24.08.06	ø125	-3,00	-1,0 - -2,0		4,84	ø200
PB	3	Ny	A-B	8,00		449137,14	6279882,80	24.08.06	24.08.06	ø125	-3,00	-1,0 - -2,0		4,47	ø200
PB	4	Ny	G-A	8,00		449094,22	6279847,55	24.08.06	24.08.06	ø125	-3,00	-1,0 - -2,0		4,48	ø200
PB	5	Ny	G-A	8,00		449081,14	6279815,14	24.08.06	24.08.06	ø125	-3,00	-1,0 - -2,0		4,41	ø200
PB	6	Ny	E-F	8,00		449078,05	6279779,57	24.08.06	24.08.06	ø125	-3,00	-1,0 - -2,0		4,40	ø200
PB	7	Ny	E-F	8,00		449132.46	6279780.74	24.08.06	24.08.06	ø125	-3,00	-1,0 - -2,0		5,17	ø200
PB	9	Ny	D-E	8,00		449208,15	6279832,92	24.08.06	24.08.06	ø125	-3,00	-1,0 - -2,0		6,92	ø200
PR	12	Ny	A-B	8,00		449196,52	6279931,03	24.08.06	24.08.06	ø63	-2,00	0 - -2,0		4,75	ø200
PR	23	Ny	A-B	8,00		449155,55	6279897,93	24.08.06	24.08.06	ø63	-2,00	0 - -2,0		4,54	ø200
PR	34	Ny	A-B	8,00		449116,74	6279866,40	24.08.06	24.08.06	ø63	-2,00	0 - -2,0		4,50	ø200
PR	45	Ny	G-A	8,00		449088,48	6279829,01	24.08.06	24.08.06	ø63	-2,00	0 - -2,0		4,54	ø200
PR	56	Ny	G-A	8,00		449077,29	6279797,04	24.08.06	24.08.06	ø63	-2,00	0 - -2,0		4,54	ø200
PR	67	Ny	E-F	8,00		449105,28	6279780,45	24.08.06	24.08.06	ø63	-2,00	0 - -2,0		4,97	ø200
PR	78	Ny	E-F	8,00		449159,59	6279780,98	24.08.06	24.08.06	ø63	-2,00	0 - -2,0		5,42	ø200
PR	89	Ny	D-E	8,00		449196,22	6279807,00	24.08.06	24.08.06	ø63	-2,00	0 - -2,0		7,02	ø200
PR	910	Ny	D-E	8,00		449218,78	6279858,48	24.08.06	24.08.06	ø63	-2,00	0 - -2,0		6,68	ø200
PR	101	Ny	C-D	8,00		449227,83	6279913,65	24.08.06	24.08.06	ø63	-2,00	0 - -2,0		5,72	ø200
MB	1Ø	Ny	A-B		2,00	449207,15	6279952,76	26.10.06	26.10.06	ø63	-1,70	-0,7 - -1,7	-1,8 - -3,1	3,96	ø300 B-rør
MB	1N	Ny								ø63	-4,30	-3,3 - -4,3		3,96	
MB	2Ø	Ny	A-B		2,00	449165,69	6279919,02	26.10.06	26.10.06	ø63	-2,40	-1,4 - -2,4	-2,5 - -4,0	3,96	ø300 B-rør
MB	2N	Ny								ø63	-5,20	-4,2 - -5,2		3,96	
MB	3Ø	Ny	A-B		2,00	449120,22	6279882,04	26.10.06	26.10.06	ø63	-2,30	-1,3 - -2,3	-2,4 - -4,2	3,96	ø300 B-rør
MB	3N	Ny								ø63	-5,40	-4,4 - -5,4		3,96	
MB	4Ø	Ny	G-A		2,00	449080,42	6279840,15	26.10.06	26.10.06	ø63	-2,10	-1,1 - -2,1	2,2 - -3,9	3,96	ø300 B-rør
MB	4N	Ny								ø63	-5,10	-4,1 - -5,1		3,96	
MB	5Ø	Ny	F-G		2,00	449064,15	6279782,20	26.10.06	26.10.06	ø63	-2,30	-1,3 - -2,3	2,3 - 3,9	3,94	ø300 B-rør
MB	5N	Ny								ø63	-5,10	-4,1 - -5,1		3,94	
MB	6	Ny	A-B	8,00		449156,56	6279897,33	26.10.06	26.10.06	ø63	-5,40	-4,4 - -5,4	-2,5 - -4,2	4,53	ø200
MB	7	Ny	G-A	8,00		449087,95	6279829,43	26.10.06	26.10.06	ø63	-5,60	-4,6 - -5,6	-2,6 - -4,4	4,49	ø200
MB	8	Ny	G-A	8,00		449075,14	6279797,64	26.10.06	26.10.06	ø63	-5,50	-4,5 - -5,5	-2,5 - -4,2	4,56	ø200
MB	9	Ny	A-B	8,00		449197,16	6279930,64	26.10.06	26.10.06	ø63	-5,00	-4,0 - -5,0	-2,4 - -3,8	4,75	ø200
MB	10	Ny	D-E	8,00		449195,56	6279807,59	26.10.06	26.10.06	ø63	-4,90	-3,9 - -4,9	-2,2 - -3,7	6,68	ø200
MB	V03A	Ekst.		ej indm.		449158,14	6279829,10	24.08.06	24.08.06	ø63				5,28	ø200
MB	V03B	Ekst.		ej indm.		449158,14	6279829,10	24.08.06	24.08.06	ø63				5,29	ø200
MB	V05A	Ekst.		ej indm.		449200,55	6279866,30	24.08.06	24.08.06	ø63				5,23	ø200
MB	V16	Ekst.		ej indm.		449201,31	6279860,30	24.08.06	24.08.06	ø63				5,34	ø200
MB	V08A	Ekst.		ej indm.		449185,47	6279815,77	24.08.06	24.08.06	ø63				5,81	ø200
MB	V08B	Ekst.		ej indm.		449185,47	6279815,77	24.08.06	24.08.06	ø63				5,81	ø200
MB	V30	Ekst.		ej indm.		449219,29	6279929,96	24.08.06	24.08.06	ø63				4,66	ø200
MB	V51	Ekst.		ej indm.		449218,47	6279865,12	24.08.06	24.08.06	ø63				5,70	ø200
MB	V52	Ekst.		ej indm.		449218,98	6279866,25	24.08.06	24.08.06	ø63				5,70	ø200
MB	V58A	Ekst.		ej indm.		449143,45	6279789,24	24.08.06	24.08.06	ø63				5,43	ø200
MB	V58B	Ekst.		ej indm.		449143,45	6279789,24	24.08.06	24.08.06	ø63				5,43	ø200
MB	V60	Ekst.		ej indm.		449109,68	6279801,71	24.08.06	24.08.06	ø63				4,92	ø200
MB	V78	Ekst.		ej indm.		449187,22	6279794,78	24.08.06	24.08.06	ø63				6,01	ø200
MB	V79	Ekst.		ej indm.		449187,92	6279795,36	24.08.06	24.08.06	ø63				5,95	ø200
MB	V81B	Ekst.		ej indm.		449132,82	6279865,19	24.08.06	24.08.06	ø63				4,69	ø200
MB	V99A	Ekst.		ej indm.		449183,57	6279870,47	24.08.06	24.08.06	ø63				5,11	ø200

BILAG 3

Plan, testceller NPC fra /9/



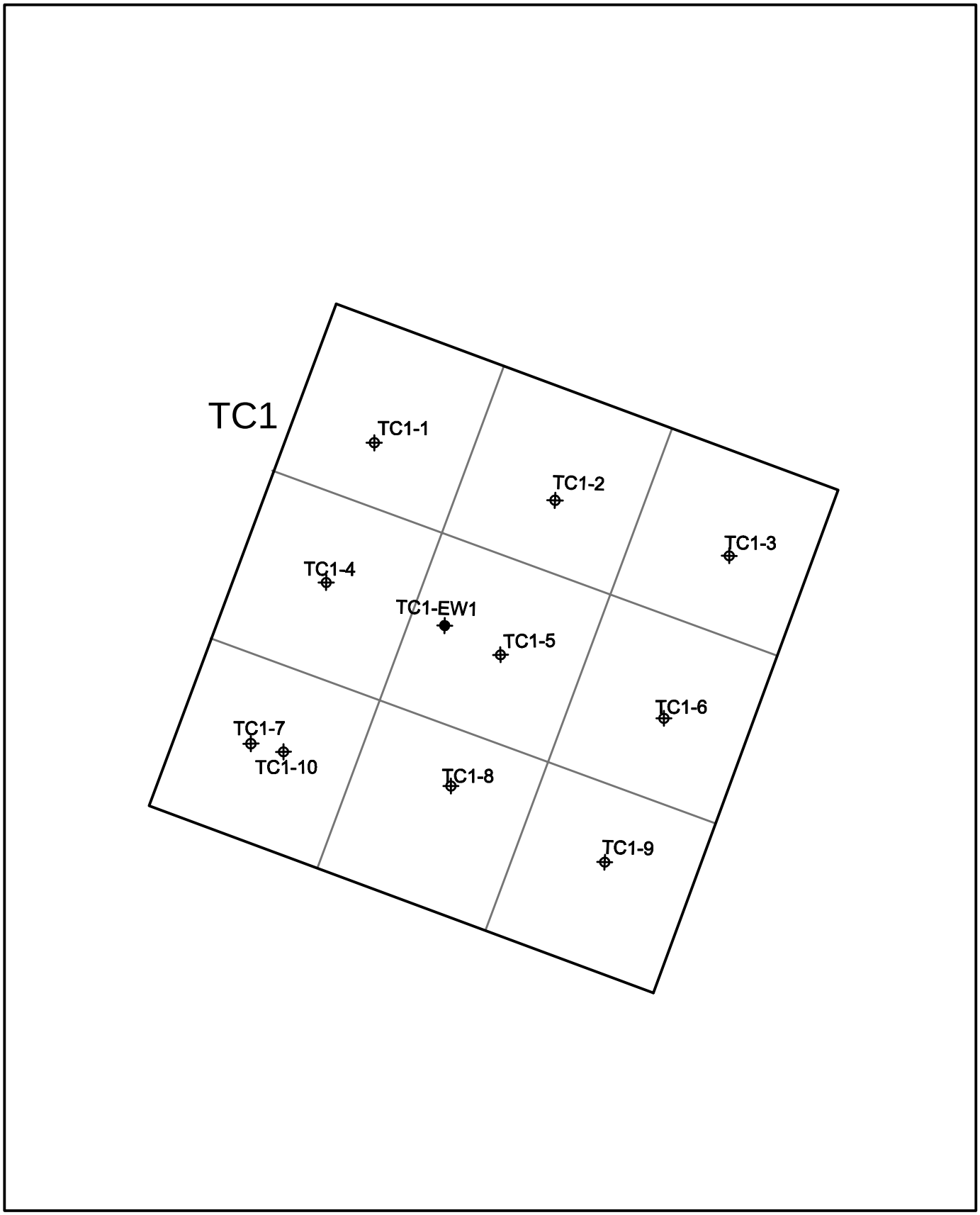
Oversigt testceller jf. /9/

lof

Bilag 3

BILAG 4

Plan, placering af boringer i testceller NPC, fra /9/



TC1
Scale: 1:100

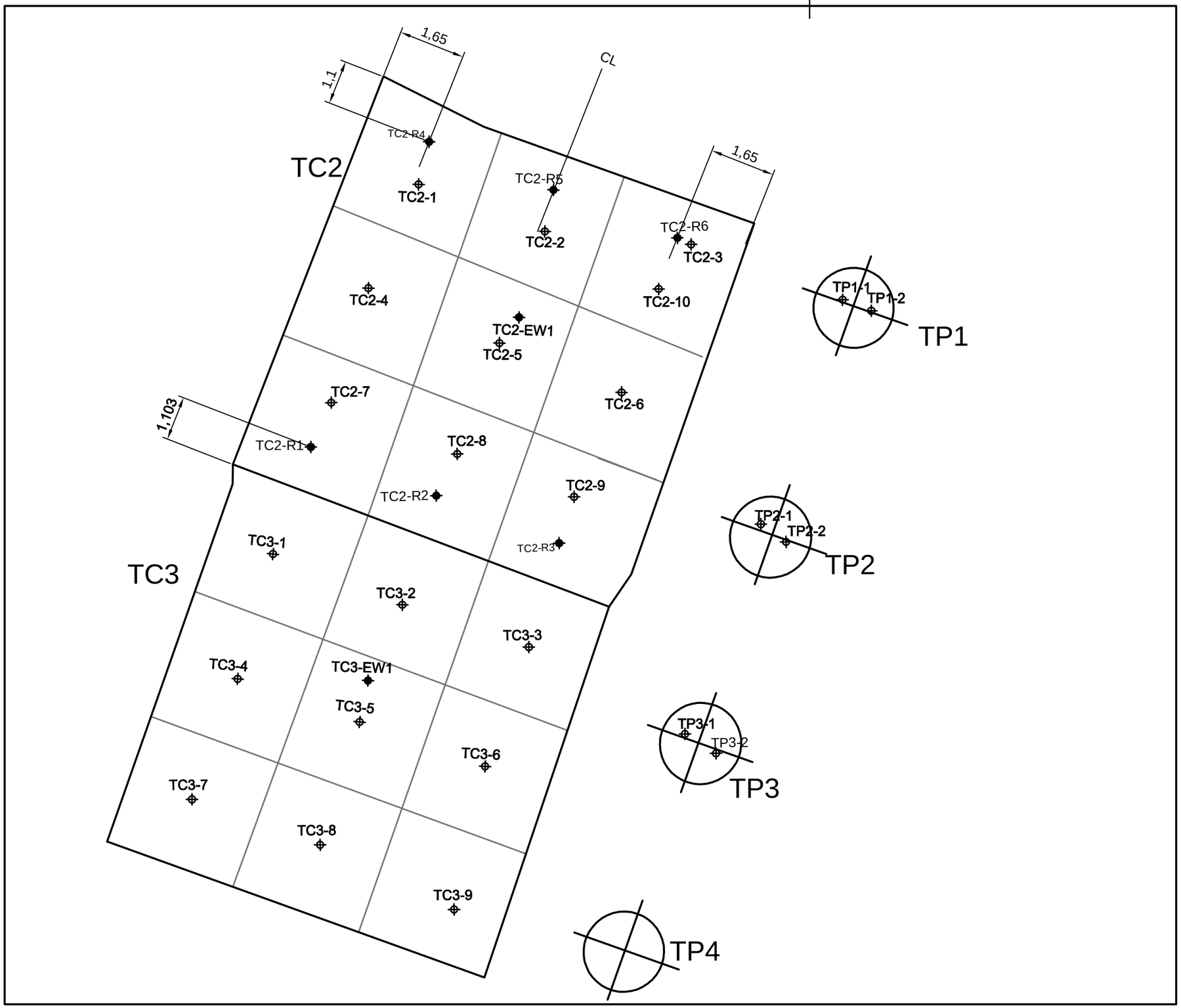
TC1-1 Monitoring well

TC1-EW1 Extraction well

Note: Uddrag af /9/.

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10m

lof



TC2 and TC3
Scale: 1:100

TC1-1 Monitoring well

TC1-EW1 Extraction well

Recirculation wells TC2-R are not installed yet

Note: Uddrag af /9/.

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10m

BILAG 5

Plan, placering af betonbunkers

NIRAS

Høfde 42 Notat 2.1A del 1.
Placering af betonbunkers

Tidspunkt: 09-10-2020 17:24:51
Målestoksforhold: 1:1000

Bilag 5

BILAG 6

Tabel, oversigt over sløjfede og bevarede boringer frem til 2007, fra /2/

Oversigt o. bevarede boringer

Bevaret u.f. spuns	Bevaret u.membran (afsluttet 0,5 m.u.m.)	Ført o. membran
B	B06	B05
C	B09	B08
H	B11	B15 SANDFYLT
N	B12	V03A
Q	B14	V03B
B17	V04A	V05A
B18	V04B	V05B
V26	V06B	V08A
V28	V07B	V08B
V105	V09B	V16
	V10B	V30
	V14B	V45
	V15B	V51
	V18B	V52
	V35	V58A
	V56B	V58B
	V58C	V60
	V68	V66 SANDFYLT.
	V80B	V78
	V97	V79
	V98A	V81B
	V98B	V99A
	V98C	
	V98D	
	V98E	
	V99B	
	V99C	
	V99D	
	V99E	

HØFDE 42: Boringsfortegnelse over eksisterende boringer

Planlagt sløjfning/bevarelse af eksisterende boringer (X)							Borings-ID			Boringsdata								
Sløjfet u.f. spuns	Sløjfet i.f. spuns	Bevaret u.f. spuns	Bevaret u.membran	Ført o. membran	Placering af loggere	Bemærkninger	niras_id	loc_desc	no	pip	filter lerlag	utm_ED50_x	utm_ED50_y	sys34_x	sys34_y	mp_kote	terræn_kote
	X						COWI10	Høfdedepotet			n.a.	449240,6	6280026				
	X						COWI10-A	Høfdedepotet	43. 234	1	over	449240,6	6280026				
	X						COWI10-B	Høfdedepotet	43. 234	2	over	449240,6	6280026				
	X						COWI10-C	Høfdedepotet	43. 234	3	over	449240,6	6280026				
	X						COWI10-D	Høfdedepotet	43. 234	4	over	449240,6	6280026				
	X						COWI11	Høfdedepotet	43. 235	1	over	449235,9	6280015				
	X						COWI12	Høfdedepotet	43. 236	1	over	449243,1	6280053				
	X						COWI13	Høfdedepotet	43. 237	1	over	449229,5	6280053				
	X						COWI14	Høfdedepotet	43. 238	1	over	449226,1	6280045				
	X						COWI15	Høfdedepotet			n.a.	449223,2	6280037				
	X						COWI15-A	Høfdedepotet	43. 239	1	over	449223,2	6280037				
	X						COWI15-B	Høfdedepotet	43. 239	2	over	449223,2	6280037				
	X						COWI15-C	Høfdedepotet	43. 239	3	over	449223,2	6280037				
	X						COWI16	Høfdedepotet	43. 240	1	over	449216,1	6280020				
	X						COWI17	Høfdedepotet	43. 241	1	over	449235,3	6280045				
	X						COWI18	Høfdedepotet	43. 242	1	over	449248,9	6280047				
	X						COWI19	Høfdedepotet			n.a.	449216,5	6280051				
	X						COWI19-A	Høfdedepotet	43. 243	1	over	449216,5	6280051				
	X						COWI19-B	Høfdedepotet	43. 243	2	over	449216,5	6280051				
	X						COWI19-C	Høfdedepotet	43. 243	3	over	449216,5	6280051				
	X						COWI19-D	Høfdedepotet	43. 243	4	over	449216,5	6280051				
	X						COWI20	Høfdedepotet			n.a.	449205,5	6280054				
	X						COWI20-A	Høfdedepotet	43. 244	1	over	449205,5	6280054				
	X						COWI20-C	Høfdedepotet	43. 244	3	over	449205,5	6280054				
	X						COWI20-D	Høfdedepotet	43. 244	4	over	449205,5	6280054				
	X						COWI20-E	Høfdedepotet	43. 244	5	over	449205,5	6280054				
	X						COWI20-F	Høfdedepotet	43. 244	6	over	449205,5	6280054				
X							COWI88-B4	Høfdedepotet	43. 268	1	n.a.	449339,7	6280143				
X							COWI88-B5	Høfdedepotet	43. 269	1	n.a.	449366,4	6280200				
X							COWI88-B6	Høfdedepotet	43. 270	1	n.a.	449234,5	6279959				
	X						COWI88-B7	Høfdedepotet	43. 271	1	n.a.	449268,2	6280031				
	X						COWI88-B8	Høfdedepotet	43. 272	1	n.a.	449290,5	6280083				
			X				DGI1	Høfdedepotet	43. 225	1	over	449251,1	6280038				
			X				DGI6	Høfdedepotet	43. 230	1	over	449273,2	6280019				
			X				DGI7	Høfdedepotet	43. 231	1	over	449241,1	6280072				
			X				DGI8-A	Høfdedepotet	43. 232	1	over	449218,8	6280041				
			X				DGI8-B	Høfdedepotet	43. 232	2	over	449218,8	6280041				
			X				DGI9	Høfdedepotet	43. 233	1	over	449211,7	6280025				
		X					A	Høfdedepotet	43. 358		over	449245,5	6279948			5,911	5,551
		X					B	Høfdedepotet	43. 359		over	449209	6279958			4,563	3,766
		X					C	Høfdedepotet	43. 360		over	449183,2	6279957			2,912	1,972
X							D	Høfdedepotet	43. 361		over	449145,9	6279977			1,414	0,848
X							E	Høfdedepotet	43. 362		over	449135,8	6279991			1,007	0,017
X							G	Høfdedepotet	43. 363		over	449130,1	6280014			1,229	-0,072
		X					H	Høfdedepotet	43. 364		over	449156,2	6279958			2,595	1,303
X							J	Høfdedepotet	43. 365		over	449180,8	6280076			1,847	0,724
X							K	Høfdedepotet	43. 366		over	449210	6280101			2,179	1,481
X							L	Høfdedepotet	43. 367		over	449150,3	6280057			1,278	0,192
X	⇦	X				jf. mail	M	Høfdedepotet	43. 368		over	449288,1	6280174			4,368	3,22
		X					N	Høfdedepotet	43. 369		over	449295,8	6280189			4,383	3,274
		X					Q	Høfdedepotet	43. 370		over	449331,7	6280175			6,381	5,489
X	⇦	X				jf. mail	R	Høfdedepotet	43. 371		over	449327,2	6280158			6,206	5,553
X							S	Høfdedepotet	43. 372		over	449322,9	6280145			6,396	5,663
X							T	Høfdedepotet	43. 373		over	449316,8	6280115			7,001	6,057

HØFDE 42: Boringsfortegnelse over eksisterende boringer

Planlagt sløjfning/bevarelse af eksisterende boringer (X)							Borings-ID			Boringsdata								
Sløjfet u.f. spuns	Sløjfet i.f. spuns	Bevaret u.f. spuns	Bevaret u.membran	Ført o. membran	Placering af loggere	Bemærkninger	niras_id	loc_desc	no	pip	filter lerlag	utm_ED50_x	utm_ED50_y	sys34_x	sys34_y	mp_kote	terræn_kote
X							U	Høfdedepotet	43. 374		over	449306,3	6280162			6,472	5,342
X							1A	Høfdedepotet	43. 265	1	n.a.	449263,4	6279957				
X							1B	Høfdedepotet	43. 265	2	n.a.	449263,4	6279957				
X							2A	Høfdedepotet	43. 266	1	n.a.	449289,8	6280020				
X							2B	Høfdedepotet	43. 266	2	n.a.	449289,8	6280020				
X							3A	Høfdedepotet	43. 267	1	n.a.	449311,6	6280070				
X							3B	Høfdedepotet	43. 267	2	n.a.	449311,6	6280070				
		X					B01	Høfdedepotet	43. 204	1	over	449194,6	6279829	-345223	249825,4	5,229	5,169
		X					B02	Høfdedepotet	43. 205	1	over	449209,6	6279881	-345207	249876,4	5,049	5,129
	X						B04	Høfdedepotet	43. 206	1	over	449242,9	6279985	-345171,7	249979,7	5,187	5,287
				X	LOGGER		B05	Høfdedepotet	43. 207	1	over	449261,4	6280018	-345152,5	250012,5	5,427	5,517
			X				B06	Høfdedepotet	43. 208	1	over	449237,5	6280034	-345176,1	250029,1	5,415	5,485
					LOGGER		**B07**	**Cheminovahulle**	43. 200	1	over	449325,6	6280012	-345088,4	250005,2	1,665	1,654
				X	LOGGER		B08	Høfdedepotet	43. 209	1	over	449265,1	6280044	-345148,3	250039,1	5,464	5,544
			X				B09	Høfdedepotet	43. 210	1	over	449219,2	6280074	-345193,6	250069,2	1,887	1,947
	X						B10	Høfdedepotet	43. 214	1	over	449299	6280058	-345114,1	250051,9	6,435	6,315
			X				B11	Høfdedepotet	43. 213	1	over	449279,2	6280070	-345133,7	250064,8	5,34	5,481
			X				B12	Høfdedepotet	43. 212	1	over	449258,4	6280076	-345154,3	250070,8	5,332	5,472
	X						B13	Høfdedepotet	43. 211	1	over	449231,8	6280099	-345180,5	250094	1,795	1,835
			X				B14	Høfdedepotet	43. 216	1	over	449274,6	6280106	-345137,6	250100,6	5,341	5,471
				X	LOGGER	SANDFYLDT	B15	Høfdedepotet	43. 215	1	over	449297,2	6280097	-345115,1	250091,2	5,373	5,519
	X	⇦	X				B16	Høfdedepotet	43. 217	1	over	449304,6	6280137	-345106,9	250131,2	5,326	5,495
		X					B17	Høfdedepotet	43. 218	1	over	449349,4	6280215	-345060,5	250207,8	5,422	5,425
		X					B18	Høfdedepotet			over	449378,2	6280287	-345030,3	250279,3	5,275	5,425
	X						V02A	Høfdedepotet	43. 141	1	under	449221,6	6279985	-345193	249980,3	5,087	5,287
	X						V02B	Høfdedepotet	43. 142	1	over	449222,4	6279981	-345192,2	249976,9	4,971	5,287
	X	⇨		X	LOGGER		V03A	Høfdedepotet	43. 143	1	under	449238,6	6280037	-345174,9	250032	5,763	5,498
				X	LOGGER		V03B	Høfdedepotet	43. 144	1	over	449238,7	6280037	-345174,9	250032	5,859	5,498
	X	⇦	X		LOGGER	SANDFYLDT	V03C	Høfdedepotet	43. 145	1	over	449241,5	6280035	-345172,1	250029,9	5,472	5,498
			X				V04A	Høfdedepotet	43. 146	1	over	449261,1	6280076	-345151,6	250071	5,29	5,498
			X				V04B	Høfdedepotet	43. 147	1	over	449262,2	6280074	-345150,6	250069,1	5,414	5,498
	X	⇨		X			V05A	Høfdedepotet			under	449281	6280074	-345131,8	250068,3	5,343	5,498
				X	LOGGER		V05B	Høfdedepotet			over	449282,3	6280072	-345130,6	250066	5,515	5,498
							V06	Høfdedepotet			n.a.	449248,5	6280034	-345165,1	250028,6		5,498
	X						V06A	Høfdedepotet	43. 150	1	under	449248,5	6280034	-345165,1	250028,6	5,495	5,498
			X				V06B	Høfdedepotet	43. 150	2	over	449248,5	6280034	-345165,1	250028,6	5,623	5,498
							V07	Høfdedepotet			n.a.	449256,8	6280028	-345156,9	250022,9		5,498
	X						V07A	Høfdedepotet	43. 151	1	under	449256,8	6280028	-345156,9	250022,9	5,708	5,498
			X				V07B	Høfdedepotet	43. 151	2	over	449256,8	6280028	-345156,9	250022,9	5,452	5,498
							V08	Høfdedepotet			n.a.	449266	6280024	-345147,8	250018,2		5,498
	X	⇨		X			V08A	Høfdedepotet	43. 152	1	under	449266	6280024	-345147,8	250018,2	5,585	5,498
				X	LOGGER		V08B	Høfdedepotet	43. 152	2	over	449266	6280024	-345147,8	250018,2	5,551	5,498
							V09	Høfdedepotet			n.a.	449232,3	6280015	-345181,7	250010,7		5,498
	X						V09A	Høfdedepotet	43. 153	1	under	449232,3	6280015	-345181,7	250010,7	5,503	5,498
			X				V09B	Høfdedepotet	43. 153	2	over	449232,3	6280015	-345181,7	250010,7	5,776	5,498
							V10	Høfdedepotet			n.a.	449247	6280008	-345167,1	250003,2		5,498
	X						V10A	Høfdedepotet	43. 163	1	under	449247	6280008	-345167,1	250003,2	5,514	5,498
			X				V10B	Høfdedepotet	43. 163	2	over	449247	6280008	-345167,1	250003,2	5,539	5,498
							V11	Høfdedepotet			n.a.	449225	6279965	-345190	249960,7		5,287
X							V11A	Høfdedepotet	43. 164	1	under	449225	6279965	-345190	249960,7	5,245	5,287
X	⇦	X					V11B	Høfdedepotet	43. 164	2	over	449225	6279965	-345190	249960,7	5,446	5,287
							V12	Høfdedepotet			n.a.	449243,1	6279981	-345171,5	249976,6		5,287
	X						V12A	Høfdedepotet	43. 165	1	under	449243,1	6279981	-345171,5	249976,6	5,383	5,287
	X						V12B	Høfdedepotet	43. 165	2	over	449243,1	6279981	-345171,5	249976,6	5,649	5,287

HØFDE 42: Boringsfortegnelse over eksisterende boringer

Planlagt sløjfning/bevarelse af eksisterende boringer (X)							Borings-ID			Boringsdata								
Sløjfet u.f. spuns	Sløjfet i.f. spuns	Bevaret u.f. spuns	Bevaret u.membran	Ført o. membran	Placering af loggere	Bemærkninger	niras_id	loc_desc	no	pip	filter lerlag	utm_ED50_x	utm_ED50_y	sys34_x	sys34_y	mp_kote	terræn_kote
	X						V13	Høfdedepotet	43. 136	1	under	449263,3	6280076	-345149,5	250070,7	5,363	5,498
							V14	Høfdedepotet			n.a.	449256,3	6280050	-345156,9	250044,8		5,498
	X						V14A	Høfdedepotet	43. 166	1	under	449256,3	6280050	-345156,9	250044,8	5,548	5,498
			X				V14B	Høfdedepotet	43. 166	2	over	449256,3	6280050	-345156,9	250044,8	5,75	5,498
							V15	Høfdedepotet			n.a.	449278,3	6280104	-345133,9	250098,8		5,498
	X						V15A	Høfdedepotet	43. 167	1	under	449278,3	6280104	-345133,9	250098,8	5,556	5,498
			X				V15B	Høfdedepotet	43. 167	2	over	449278,3	6280104	-345133,9	250098,8	5,687	5,498
	X	⇨		X ???	LOGGER		V16	Høfdedepotet	43. 137	1	under	449281,8	6280068	-345131	250062,4	5,451	5,498
							V18	Høfdedepotet			n.a.	449224,2	6280022	-345189,6	250017,9		5,498
	X						V18A	Høfdedepotet	43. 168	1	under	449224,2	6280022	-345189,6	250017,9	5,646	5,498
			X				V18B	Høfdedepotet	43. 168	2	over	449224,2	6280022	-345189,6	250017,9	5,879	5,498
							V19	Høfdedepotet			n.a.	449204,2	6280032	-345209,4	250027,7		2,195
	X						V19A	Høfdedepotet	43. 169	1	under	449204,2	6280032	-345209,4	250027,7	2,395	2,195
	X	⇦	X			SANDFYLDT	V19B	Høfdedepotet	43. 169	2	over	449204,2	6280032	-345209,4	250027,7	2,46	2,195
							V20	Høfdedepotet			n.a.	449213,6	6280050	-345199,7	250045,7		2,282
	X						V20A	Høfdedepotet	43. 170	1	under	449213,6	6280050	-345199,7	250045,7	2,482	2,282
	X	⇦	X			SANDFYLDT	V20B	Høfdedepotet	43. 170	2	over	449213,6	6280050	-345199,7	250045,7	2,714	2,282
							V21	Høfdedepotet			n.a.	449226,7	6280067	-345186,2	250062,2		2,553
	X						V21A	Høfdedepotet	43. 171	1	under	449226,7	6280067	-345186,2	250062,2	2,753	2,553
	X	⇦	X			SANDFYLDT	V21B	Høfdedepotet	43. 171	2	over	449226,7	6280067	-345186,2	250062,2	2,804	2,553
	X						V24	Høfdedepotet	43. 264	1	under	449244,1	6280033	-345168,8	250028,6	6,052	5,498
X							V25	Høfdedepotet	43. 250	1	under	449344,1	6280273	-345064,7	250266,3	5,186	5,186
		X					V26	Høfdedepotet	43. 251	1	over	449346,9	6280273	-345061,8	250265,9	5,278	5,278
X							V27	Høfdedepotet	43. 252	1	under	449319,4	6280201	-345090,8	250194,5	5,243	5,243
		X					V28	Høfdedepotet	43. 253	1	over	449321,2	6280200	-345089	250193,4	5,287	5,287
	X	⇨	X				ombyttet m. V30?	Høfdedepotet	43. 254	1	under	449298,6	6280139	-345112,9	250132,8	5,377	5,377
				X			V30	Høfdedepotet	43. 255	1	over	449299,8	6280138	-345111,7	250131,8	5,47	5,39
X	⇦	X				jf. mail	V31	Høfdedepotet	43. 256	1	under	449308,8	6280170	-345102,1	250163,4	5,309	5,309
X	⇦	X				jf. mail	V32	Høfdedepotet	43. 257	1	over	449310,6	6280169	-345100,3	250163,1	5,382	5,382
	X						V34	Høfdedepotet	43. 277	1	under	449287,5	6280048	-345125,8	250042,5	5,488	5,488
			X				V35	Høfdedepotet	43. 278	1	over	449289	6280050	-345124,2	250044,4	6,569	5,541
	X						V36	Høfdedepotet	43. 279	1	under	449199,8	6280079	-345212,8	250074,9	1,397	1,397
	X						V37	Høfdedepotet	43. 280	1	over	449200,7	6280081	-345211,9	250076,7	1,396	1,396
	X						V38	Høfdedepotet	43. 281	1	under	449227,8	6280104	-345184,1	250099,5	2,551	1,966
	X						V39	Høfdedepotet	43. 282	1	over	449229,8	6280104	-345182,4	250099,6	2,21	1,976
	X						V40	Høfdedepotet	43. 283	1	under	449170,9	6280061	-345242,1	250057,4	1,413	0,869
	X						V41	Høfdedepotet	43. 284	1	over	449169,7	6280060	-345243,4	250056,3	1,284	1,284
	X						V42	Høfdedepotet	43. 285	1	under	449155,5	6280020	-345258,3	250016,4	1,424	1,424
	X						V43	Høfdedepotet	43. 286	1	over	449156,7	6280019	-345257,2	250015,7	1,557	1,557
	X						V44	Høfdedepotet	43. 287	1	under	449171	6279996	-345243,3	249992,9	1,808	1,808
				X			V45	Høfdedepotet	43. 288	1	over	449171,5	6279996	-345242,9	249992,1	1,795	1,795
X							V46	Høfdedepotet	43. 289	1	under	449265,1	6280153	-345146,1	250147,2	2,207	2,207
X							V47	Høfdedepotet	43. 290	1	over	449263,5	6280152	-345147,6	250146,8	2,724	2,683
X							V48	Høfdedepotet	43. 291	1	under	449242,2	6280131	-345169,5	250126,1	2,116	2,116
X							V49	Høfdedepotet	43. 292	1	over	449241,6	6280130	-345170,1	250125,5	2,062	2,062
							V50	Høfdedepotet			n.a.	449259,5	6279984	-345155,1	249978,4		5,529
	X						V50A	Høfdedepotet	43. 293	1	under	449259,5	6279984	-345155,1	249978,4	5,529	
	X						V50B	Høfdedepotet	43. 293	2	over	449259,5	6279984	-345155,1	249978,4	5,529	
	X			X	LOGGER		V51	Høfdedepotet	43. 294	1	under	449298,5	6280073	-345114,3	250067,2	5,368	5,368
				X	LOGGER		V52	Høfdedepotet	43. 295	1	over	449299,2	6280074	-345113,6	250068,4	5,383	5,383
	X						V53	Høfdedepotet	43. 296	1	under	449310,9	6280101	-345101,3	250094,6	5,447	5,447
	X						V54	Høfdedepotet	43. 297	1	over	449311,8	6280103	-345100,4	250096,5	5,423	5,423
							V55	Høfdedepotet			n.a.	449322,8	6280129	-345088,8	250122,7		5,498
X							V55A	Høfdedepotet	43. 298	1	under	449322,8	6280129	-345088,8	250122,7	6,522	

HØFDE 42: Boringsfortegnelse over eksisterende boringer

Planlagt sløjfning/bevarelse af eksisterende boringer (X)							Borings-ID			Boringsdata								
Sløjfet u.f. spuns	Sløjfet i.f. spuns	Bevaret u.f. spuns	Bevaret u.membran	Ført o. membran	Placering af loggere	Bemærkninger	niras_id	loc_desc	no	pip	filter lerlag	utm_ED50_x	utm_ED50_y	sys34_x	sys34_y	mp_kote	terræn_kote
X							V55B	Høfdedepotet	43. 298	2	over	449322,8	6280129	-345088,8	250122,7	6,538	
							V56	Høfdedepotet			n.a.	449276	6280022	-345137,8	250016		5,507
	X						V56A	Høfdedepotet	43. 299	1	under	449275,8	6280021	-345137,8	250016	6,52	6,52
			X				V56B	Høfdedepotet	43. 299	2	over	449275,9	6280021	-345137,8	250016	6,529	6,529
							V58	Høfdedepotet			n.a.	449224,2	6279997	-345190,2	249992,7		5,009
				X			V58A	Høfdedepotet	43. 301	1	under	449224,2	6279997	-345190,2	249992,7	5,009	
				X			V58B	Høfdedepotet	43. 301	2	over	449224,2	6279997	-345190,2	249992,7	5,009	
			X				V58C	Høfdedepotet	43. 301	3	over	449224,2	6279997	-345190,2	249992,7	5,009	
	X						V59	Høfdedepotet	43. 302	1	under	449190,3	6280009	-345223,8	250005,6	2,505	2,505
				X			V60	Høfdedepotet	43. 303	1	over	449191	6280009	-345223,1	250005,3	2,602	2,602
	X						V61	Høfdedepotet	43. 304	1	under	449182,8	6280037	-345230,8	250033,7	1,808	1,808
	X	⇦	X			SANDFYLDT	V62	Høfdedepotet	43. 305	1	over	449183,2	6280036	-345230,3	250032,6	1,849	1,849
	X						V63	Høfdedepotet	43. 306	1	under	449200,1	6280058	-345213	250053,9	1,754	1,754
	X	⇦	X			SANDFYLDT	V64	Høfdedepotet	43. 307	1	over	449201,3	6280059	-345211,8	250054,5	2,573	1,758
	X						V65	Høfdedepotet	43. 308	1	under	449237,4	6280083	-345175,4	250078,2	3,499	2,486
				X			V66	Høfdedepotet	43. 309	1	over	449237,4	6280082	-345175,1	250077,1	3,192	2,637
	X						V67	Høfdedepotet	43. 310	1	under	449252,8	6280106	-345159,4	250100,6	2,597	2,597
			X				V68	Høfdedepotet	43. 311	1	over	449251,5	6280105	-345160,7	250100,1	2,544	2,544
							V69	Høfdedepotet			n.a.	449267,8	6280125	-345144	250119,9		3,128
	X						V69A	Høfdedepotet	43. 312	1	under	449267,7	6280125	-345144	250119,9	3,729	3,128
	X	⇦	X			SANDFYLDT	V69B	Høfdedepotet	43. 312	2	over	449267,6	6280125	-345144	250119,9	3,647	3,128
							V70	Høfdedepotet			n.a.	449281,6	6280147	-345129,7	250141,3		3,466
	X						V70A	Høfdedepotet	43. 313	1	under	449281,7	6280147	-345129,7	250141,3	3,608	3,466
	X						V70B	Høfdedepotet	43. 313	2	over	449281,6	6280147	-345129,7	250141,3	3,745	3,466
							V71	Høfdedepotet			n.a.	449178,1	6279974	-345236,7	249970,8		1,915
X							V71A	Høfdedepotet	43. 314	1	under	449178,1	6279974	-345236,7	249970,8	2,969	
X							V71B	Høfdedepotet	43. 314	2	over	449178,1	6279974	-345236,7	249970,8	2,98	
							V72	Høfdedepotet			n.a.	449311,3	6280134	-345100,3	250127,5		5,423
	X						V72A	Høfdedepotet	43. 315	1	under	449311,3	6280134	-345100,3	250127,5	5,935	
	X						V72B	Høfdedepotet	43. 315	2	over	449311,3	6280134	-345100,3	250127,5	6,014	
	X						V73	Høfdedepotet	43. 316	1	under	449303,7	6280154	-345107,4	250147,8	5,359	5,359
	X						V74	Høfdedepotet	43. 317	1	over	449304,3	6280155	-345106,9	250148,8	5,376	5,376
							V75	Høfdedepotet			n.a.	449162	6279978	-345252,7	249974,9		1,456
X							V75A	Høfdedepotet	43. 318	1	under	449162	6279978	-345252,7	249974,9	1,456	
X							V75B	Høfdedepotet	43. 318	2	over	449162	6279978	-345252,7	249974,9	2,291	
X							V76	Høfdedepotet	43. 319	1	under	449161,1	6280043	-345252,3	250039,9	1,926	1,624
X							V77	Høfdedepotet	43. 320	1	over	449161,6	6280044	-345251,8	250040,7	1,502	1,502
				X			V78	Høfdedepotet			n.a.	449268,2	6280001	-345146	249996	5,551	5,551
				X			V79	Høfdedepotet	43. 322	1	over	449269,2	6280002	-345145	249997	5,887	5,521
							V80	Høfdedepotet			n.a.	449276,4	6280045	-345137	250039		5,443
	X						V80A	Høfdedepotet	43. 323	1	under	449276,4	6280045	-345137	250039	5,425	
			X				V80B	Høfdedepotet	43. 323	2	over	449276,4	6280045	-345137	250039	5,425	
							V81	Høfdedepotet			n.a.	449213,8	6280072	-345199	250068		1,847
	X						V81A	Høfdedepotet	43. 324	1	under	449213,8	6280072	-345199	250068	1,847	
				X			V81B	Høfdedepotet	43. 324	2	over	449213,8	6280072	-345199	250068	1,847	
							V82	Høfdedepotet			n.a.	449182,2	6280053	-345231	250049		1,433
	X						V82A	Høfdedepotet	43. 325	1	under	449182	6280053	-345231	250049	1,903	1,17
	X	⇦	X			SANDFYLDT	V82B	Høfdedepotet	43. 325	2	over	449182,2	6280053	-345231	250049	1,17	
	X						V83	Høfdedepotet	43. 326	1	under	449252	6280120	-345160	250114	10	2,485
	X						V84	Høfdedepotet	43. 327	1	over	449252	6280120	-345159	250114	3,39	2,485
							V85	Høfdedepotet			n.a.	449239,3	6280097	-345173	250092		2,255
	X						V85A	Høfdedepotet	43. 328	1	under	449239	6280098	-345173	250092	2,981	2,255
	X	⇦	X			SANDFYLDT	V85B	Høfdedepotet	43. 328	2	over	449239,2	6280098	-345173	250092	3,024	2,255
							V86	Høfdedepotet			n.a.	449305,5	6280087	-345107	250081		5,497

HØFDE 42: Boringsfortegnelse over eksisterende boringer

Planlagt sløjfning/bevarelse af eksisterende boringer (X)							Borings-ID			Boringsdata								
Sløjfet u.f. spuns	Sløjfet i.f. spuns	Bevaret u.f. spuns	Bevaret u.membran	Ført o. membran	Placering af loggere	Bemærkninger	niras_id	loc_desc	no	pip	filter lerlag	utm_ED50_x	utm_ED50_y	sys34_x	sys34_y	mp_kote	terræn_kote
	X						V86B	Høfdedepotet	43. 329	2	under	449305,5	6280087	-345107	250081	5,497	
	X						V86C	Høfdedepotet	43. 329	3	over	449305,5	6280087	-345107	250081	5,497	
							V87	Høfdedepotet			n.a.	449303,1	6280108	-345109	250102		5,441
	X						V87A	Høfdedepotet	43. 330	1	under	449303,1	6280108	-345109	250102	5,441	
	X	⇦	X			SANDFYLDT	V87B	Høfdedepotet	43. 330	2	over	449303,1	6280108	-345109	250102	5,441	
							V88	Høfdedepotet			n.a.	449286,3	6280000	-345128	249994		3,155
X							V88A	Høfdedepotet	43. 331	1	under	449286,3	6280000	-345128	249994	3,385	
X							V88B	Høfdedepotet	43. 331	2	over	449286,3	6280000	-345128	249994	3,418	
							V89	Høfdedepotet			n.a.	449318,6	6280082	-345094	250076		7,735
X							V89A	Høfdedepotet	43. 332	1	under	449318,6	6280082	-345094	250076	7,735	
X							V89B	Høfdedepotet	43. 332	2	over	449318,6	6280082	-345094	250076	7,735	
	X						V90	Høfdedepotet			n.a.	449287,5	6280087	-345125	250081	5,451	5,451
							V91	Høfdedepotet			n.a.	449196,5	6279989	-345218	249985		2,604
	X						V91A	Høfdedepotet	43. 334	1	under	449196,5	6279989	-345218	249985	2,604	
	X						V91B	Høfdedepotet	43. 334	2	over	449196,5	6279989	-345218	249985	2,604	
	X						V92	Høfdedepotet	43. 335	1	under	449218,8	6280080	-345193	250075	2,514	1,914
							V93	Høfdedepotet			n.a.	449286	6280161	-345125	250155		2,885
X							V93A	Høfdedepotet	43. 336	1	under	449286	6280161	-345125	250155	2,885	
X							V93B	Høfdedepotet	43. 336	2	over	449286	6280161	-345125	250155	2,885	
							V95	Høfdedepotet			n.a.	449302,4	6280042	-345111	250036		7,012
X							V95A	Høfdedepotet	43. 338	1	under	449302,4	6280042	-345111	250036	7,429	
X							V95B	Høfdedepotet	43. 338	2	over	449302,4	6280042	-345111	250036	7,96	
	X						V96	Høfdedepotet			n.a.	449260,9	6279986	-345153,6	249980,4	5,722	5,722
			X				V97	Høfdedepotet	43. 340	1	over	449224,5	6279999	-345189,8	249994	5,103	5,103
							V98	Høfdedepotet			n.a.	449252,3	6280032	-345161,3	250026,7		5,509
			X				V98A	Høfdedepotet	43. 341	1	over	449252,2	6280032	-345161,3	250026,7	5,915	5,509
			X				V98B	Høfdedepotet	43. 341	2	over	449252,2	6280032	-345161,3	250026,7	6,002	5,509
			X				V98C	Høfdedepotet	43. 341	3	over	449252,2	6280032	-345161,3	250026,7	6,06	5,509
			X				V98D	Høfdedepotet	43. 341	4	over	449252,2	6280032	-345161,3	250026,7	6,101	5,509
			X				V98E	Høfdedepotet	43. 341	5	over	449252,2	6280032	-345161,3	250026,7	6,166	5,509
							V99	Høfdedepotet			n.a.	449264,3	6280078	-345148,4	250072,8		5,384
				X			V99A	Høfdedepotet	43. 342	1	over	449264,3	6280078	-345148,4	250072,8	5,384	
			X				V99B	Høfdedepotet	43. 342	2	over	449264,3	6280078	-345148,4	250072,8	5,384	
			X				V99C	Høfdedepotet	43. 342	3	over	449264,3	6280078	-345148,4	250072,8	5,384	
			X				V99D	Høfdedepotet	43. 342	4	over	449264,3	6280078	-345148,4	250072,8	5,384	
			X				V99E	Høfdedepotet	43. 342	5	over	449264,3	6280078	-345148,4	250072,8	5,384	
	X						V100	Høfdedepotet	43. 343	1	over	449304,8	6280089	-345107,7	250083	5,793	5,793
	X						V101	Høfdedepotet	43. 344	1	over	449305,3	6280155	-345105,9	250149,3	5,529	5,529
	X						V102	Høfdedepotet			n.a.	449276,5	6279999	-345137,8	249993,2	4,124	4,124
	X						V103	Høfdedepotet			n.a.	449311	6280085	-345101,6	250078,5	7,521	7,521
	X						V104	Høfdedepotet			n.a.	449295,5	6280045	-345117,8	250038,7	7,076	7,076
		X					V105	Høfdedepotet	43. 348	1	over	449315,2	6280185	-345095,4	250178,7	5,28	5,28
	X						V106	Høfdedepotet	43. 349	1	over	449147,1	6279998	-345267,2	249994,6	1,024	1,024
	X						V107	Høfdedepotet			n.a.	449156,8	6279996	-345257,6	249992,7	1,4	
	X						V108	Høfdedepotet			n.a.	449167,3	6279987	-345247,2	249984	1,8	
	X						V109	Høfdedepotet			n.a.	449175,8	6279985	-345238,8	249981,7	2	
	X						V110	Høfdedepotet			n.a.	449183,9	6279993	-345230,5	249989	2,1	2,102
	X						V111	Høfdedepotet			n.a.	449182,9	6280002	-345231,4	249998,5	2,1	
	X						V112	Høfdedepotet			n.a.	449174,1	6280014	-345239,9	250010,4	1,8	
	X						V113	Høfdedepotet			n.a.	449164,8	6280007	-345249,3	250003,4	1,8	
					LOGGER		V122	Cheminovahullet			n.a.	449314,4	6280032	-345099,2	250025,2	1,807	
X							V127	Høfdedepotet			n.a.	449286	6280164	-345124,9	250158	2,9	
X							V128	Høfdedepotet			n.a.	449265,1	6280156	-345146,1	250150,2	2,2	
X							V129	Høfdedepotet			n.a.	449318,6	6280082	-345094	250076	7,5	

HØFDE 42: Boringsfortegnelse over eksisterende boringer

Planlagt sløjfning/bevarelse af eksisterende boringer (X)							Borings-ID			Boringsdata								
Sløjfet u.f. spuns	Sløjfet i.f. spuns	Bevaret u.f. spuns	Bevaret u.membran	Ført o. membran	Placering af loggere	Bemærkninger	niras_id	loc_desc	no	pip	filter lerlag	utm_ED50_x	utm_ED50_y	sys34_x	sys34_y	mp_kote	terræn_kote
X							X1	Høfdedepotet			n.a.	449239	6279970				
X							X2	Høfdedepotet			n.a.	449201,1	6279972				
	X						X3	Høfdedepotet			n.a.	449154,2	6279990				
	X						X4	Høfdedepotet			n.a.	449151,6	6280005				
X							X7	Høfdedepotet			n.a.	449140,7	6279984				

	Boringen er ikke fundet	**I alt 25 stk. u.f. spuns**
	Boringen er ikke fundet	**I alt 48 stk. i.f. spuns**
	Boringen er sløjfet	**I alt 34 stk. u.f. spuns**
	Boringen er sløjfet	**I alt 76 stk. i.f. spuns**
	Boringen er bevaret	**I alt 10 stk. u.f. spuns**
	Boringen er bevaret	**I alt 51 stk. i.f. spuns - heraf 22 o. membran**

	Det er uvist om boringer er sløjfet
	Boringen er sløjfet
	Lokaliseringsboring - hullet fyldt op umiddelbart efter nedstik.
	Angiver terrænkote ved boringspar.

Bemærk at alle V boringer som har benævnelsen A og B, som hovedregel er boringspar med begge filtre i samme hul.

Boringerne V98 og V99 er unikke, idet der er tale multilevel boringer. Må nok karakteriseres som værende bevaringsværdige.

HØFDE 42- Depotet: Boringsfortegnelse

Pumpeboringer, Pejleboringer og Moniteringsboringer

Borings-ID			Afsætningsdata							Boringsdata					
			Ortogonal indmåling			Digital indmåling				Boringsopbygning					Membran
Type	Nummer	Ny/Ekstist.	Spunslinie	Vinkelret afstand f. CL-spuns:		x-koordinat	y-koordinat	Indmålt	Beregnet	Dimension	Bundkote	Filtersætning	Afpropning	Topkote	Gennemf.
			(X-Y)	`+=(indv)	´-=(udv)	utm_ED50_x	utm_ED50_y	dato.	dato.			kote			Dimension
GB	1 (D)	Ny	A-B	ej indm.	ej indm.	449218,36	6279931,65	08.11.06	08.11.06	ø300	-1,40	`-0,4 - -1,9		5,84	ø500
GB	2 (CD)	Ny	A-B	ej indm.	ej indm.	449176,39	6279903,30	08.11.06	08.11.06	ø300	-1,40	`-0,4 - -1,9		5,25	ø500
GB	3 (C´)	Ny	A-B	ej indm.	ej indm.	449137,19	6279879,37	08.11.06	08.11.06	ø300	-1,84	´-0,8 - -2,3		4,65	ø500
GB	4 (BC)	Ny	G-A	ej indm.	ej indm.	449102,54	6279841,07	08.11.06	08.11.06	ø300	-1,83	´-0,8 - -2,3		4,65	ø500
GB	6 (B))	Ny	E-F	ej indm.	ej indm.	449079,98	6279781,71	08.11.06	08.11.06	ø300	-1,41	`-0,4 - -1,9		4,50	ø500
GB	7 (AB)	Ny	E-F	ej indm.	ej indm.	449128,66	6279788,97	08.11.06	08.11.06	ø300	-2,01	´-1,0 - -2,5		4,55	ø500
GB	8 (A)	Ny	D-E	ej indm.	ej indm.	449174,08	6279789,43	08.11.06	08.11.06	ø300	-1,67	´-0,7 - -2,2		4,74	ø500
GB	9 (E)	Ny	D-E	ej indm.	ej indm.	449211,04	6279862,01	08.11.06	08.11.06	ø300	-0,87	´-0,4 - -1,3		5,70	ø500
PB	1	Ny	A-B	8,00		449224,10	6279944,60	24.08.06	24.08.06	ø125	-3,00	-1,0 - -2,0		4,84	ø200
PB	3	Ny	A-B	8,00		449137,14	6279882,80	24.08.06	24.08.06	ø125	-3,00	-1,0 - -2,0		4,47	ø200
PB	4	Ny	G-A	8,00		449094,22	6279847,55	24.08.06	24.08.06	ø125	-3,00	-1,0 - -2,0		4,48	ø200
PB	5	Ny	G-A	8,00		449081,14	6279815,14	24.08.06	24.08.06	ø125	-3,00	-1,0 - -2,0		4,41	ø200
PB	6	Ny	E-F	8,00		449078,05	6279779,57	24.08.06	24.08.06	ø125	-3,00	-1,0 - -2,0		4,40	ø200
PB	7	Ny	E-F	8,00		449132.46	6279780.74	24.08.06	24.08.06	ø125	-3,00	-1,0 - -2,0		5,17	ø200
PB	9	Ny	D-E	8,00		449208,15	6279832,92	24.08.06	24.08.06	ø125	-3,00	-1,0 - -2,0		6,92	ø200
PR	12	Ny	A-B	8,00		449196,52	6279931,03	24.08.06	24.08.06	ø63	-2,00	0 - -2,0		4,75	ø200
PR	23	Ny	A-B	8,00		449155,55	6279897,93	24.08.06	24.08.06	ø63	-2,00	0 - -2,0		4,54	ø200
PR	34	Ny	A-B	8,00		449116,74	6279866,40	24.08.06	24.08.06	ø63	-2,00	0 - -2,0		4,50	ø200
PR	45	Ny	G-A	8,00		449088,48	6279829,01	24.08.06	24.08.06	ø63	-2,00	0 - -2,0		4,54	ø200
PR	56	Ny	G-A	8,00		449077,29	6279797,04	24.08.06	24.08.06	ø63	-2,00	0 - -2,0		4,54	ø200
PR	67	Ny	E-F	8,00		449105,28	6279780,45	24.08.06	24.08.06	ø63	-2,00	0 - -2,0		4,97	ø200
PR	78	Ny	E-F	8,00		449159,59	6279780,98	24.08.06	24.08.06	ø63	-2,00	0 - -2,0		5,42	ø200
PR	89	Ny	D-E	8,00		449196,22	6279807,00	24.08.06	24.08.06	ø63	-2,00	0 - -2,0		7,02	ø200
PR	910	Ny	D-E	8,00		449218,78	6279858,48	24.08.06	24.08.06	ø63	-2,00	0 - -2,0		6,68	ø200
PR	101	Ny	C-D	8,00		449227,83	6279913,65	24.08.06	24.08.06	ø63	-2,00	0 - -2,0		5,72	ø200
MB	1Ø	Ny	A-B		2,00	449207,15	6279952,76	26.10.06	26.10.06	ø63	-1,70	-0,7 - -1,7	-1,8 - -3,1	3,96	ø300 B-rør
MB	1N	Ny								ø63	-4,30	-3,3 - -4,3		3,96	
MB	2Ø	Ny	A-B		2,00	449165,69	6279919,02	26.10.06	26.10.06	ø63	-2,40	-1,4 - -2,4	-2,5 - -4,0	3,96	ø300 B-rør
MB	2N	Ny								ø63	-5,20	-4,2 - -5,2		3,96	
MB	3Ø	Ny	A-B		2,00	449120,22	6279882,04	26.10.06	26.10.06	ø63	-2,30	-1,3 - -2,3	-2,4 - -4,2	3,96	ø300 B-rør
MB	3N	Ny								ø63	-5,40	-4,4 - -5,4		3,96	
MB	4Ø	Ny	G-A		2,00	449080,42	6279840,15	26.10.06	26.10.06	ø63	-2,10	-1,1 - -2,1	2,2 - -3,9	3,96	ø300 B-rør
MB	4N	Ny								ø63	-5,10	-4,1 - -5,1		3,96	
MB	5Ø	Ny	F-G		2,00	449064,15	6279782,20	26.10.06	26.10.06	ø63	-2,30	-1,3 - -2,3	2,3 - 3,9	3,94	ø300 B-rør
MB	5N	Ny								ø63	-5,10	-4,1 - -5,1		3,94	
MB	6	Ny	A-B	8,00		449156,56	6279897,33	26.10.06	26.10.06	ø63	-5,40	-4,4 - -5,4	-2,5 - -4,2	4,53	ø200
MB	7	Ny	G-A	8,00		449087,95	6279829,43	26.10.06	26.10.06	ø63	-5,60	-4,6 - -5,6	-2,6 - -4,4	4,49	ø200
MB	8	Ny	G-A	8,00		449075,14	6279797,64	26.10.06	26.10.06	ø63	-5,50	-4,5 - -5,5	-2,5 - -4,2	4,56	ø200
MB	9	Ny	A-B	8,00		449197,16	6279930,64	26.10.06	26.10.06	ø63	-5,00	-4,0 - -5,0	-2,4 - -3,8	4,75	ø200
MB	10	Ny	D-E	8,00		449195,56	6279807,59	26.10.06	26.10.06	ø63	-4,90	-3,9 - -4,9	-2,2 - -3,7	6,68	ø200
MB	V03A	Ekst.		ej indm.		449158,14	6279829,10	24.08.06	24.08.06	ø63				5,28	ø200
MB	V03B	Ekst.		ej indm.		449158,14	6279829,10	24.08.06	24.08.06	ø63				5,29	ø200
MB	V05A	Ekst.		ej indm.		449200,55	6279866,30	24.08.06	24.08.06	ø63				5,23	ø200
MB	V16	Ekst.		ej indm.		449201,31	6279860,30	24.08.06	24.08.06	ø63				5,34	ø200
MB	V08A	Ekst.		ej indm.		449185,47	6279815,77	24.08.06	24.08.06	ø63				5,81	ø200
MB	V08B	Ekst.		ej indm.		449185,47	6279815,77	24.08.06	24.08.06	ø63				5,81	ø200
MB	V30	Ekst.		ej indm.		449219,29	6279929,96	24.08.06	24.08.06	ø63				4,66	ø200
MB	V51	Ekst.		ej indm.		449218,47	6279865,12	24.08.06	24.08.06	ø63				5,70	ø200
MB	V52	Ekst.		ej indm.		449218,98	6279866,25	24.08.06	24.08.06	ø63				5,70	ø200
MB	V58A	Ekst.		ej indm.		449143,45	6279789,24	24.08.06	24.08.06	ø63				5,43	ø200
MB	V58B	Ekst.		ej indm.		449143,45	6279789,24	24.08.06	24.08.06	ø63				5,43	ø200
MB	V60	Ekst.		ej indm.		449109,68	6279801,71	24.08.06	24.08.06	ø63				4,92	ø200
MB	V78	Ekst.		ej indm.		449187,22	6279794,78	24.08.06	24.08.06	ø63				6,01	ø200
MB	V79	Ekst.		ej indm.		449187,92	6279795,36	24.08.06	24.08.06	ø63				5,95	ø200
MB	V81B	Ekst.		ej indm.		449132,82	6279865,19	24.08.06	24.08.06	ø63				4,69	ø200
MB	V99A	Ekst.		ej indm.		449183,57	6279870,47	24.08.06	24.08.06	ø63				5,11	ø200

BILAG 7

Boreprofiler

Dybde	Forsøgsresultater	Filtersætning	Kote (m)	Geologi	Prøve	Nr.	Jordart Karakterisering	Aflejring	Alder	Lugt	Misfarv.
	DNN +5,6										
0											
1			5			1	FYLD: SAND, stenet, brunt			-	
						2	FYLD: SAND - " -			-	
			4			3	FYLD: SAND - " -			-	
2						4	FYLD: SAND - " -			-	
			3			5	FYLD: SAND - " -			-	
3						6	SAND, ml, tørt			-	
			2			7	SAND - " -			-	
4						8	SAND - " -			-	
			1			9	SAND, ml, tørt, vådt			-	
5						10	SAND - " -			-	
			0			11	SAND, ml, tørt, gråt, vådt			-	
6						12	SAND, ml.			-	
			-1			13				-	
7						14	SAND			-	
			-2			15	- " -			-	
8						16	- " -			-	
			-3			17	- " -			-	
9						18	- " -			-	

Fortsættes

Overkant forerør i kote 6.391 m

- : Ingen mislugt
* : Svag mislugt
** : Middel mislugt
***: Kraftig mislugt

Boremetode : 6" snegleboring

Sag : 01.420.03 Høfde 42, forureningsundersøgelse

Dato : Boret af GLIBSTRUP DGU-nr.: Boring : A

Udarb. af : FSP Kontrol : Godkendt : Dato :

S. 1 / 2

NIRAS Rådgivende ingeniører og planlæggere A/S

Borejournal

BRegister - PSTMDK 2.0 - 12/05/2005 11:19:27

Dybde	Forsøgsresultater	Filtersætning	Kote (m)	Geologi	Prøve	Nr.	Jordart Karakterisering	Aflejring	Alder	Lugt	Misfarv.
							Fortsat				
9							SILT				
			-4								
10						19				-	
			-5								
11											
			-6								
12											
			-7								
13											
			-8								
14											
			-9								
15											
			-10								
16											
			-11								
17											
			-12								
18											

Overkant forerør i kote 6.391 m

- : Ingen mislugt
* : Svag mislugt
** : Middel mislugt
***: Kraftig mislugt

Boremetode : 6" snegleboring

Sag : 01.420.03 Høfde 42, forureningsundersøgelse

Dato : Boret af GLIBSTRUP DGU-nr.: Boring : A

Udarb. af : FSP Kontrol : Godkendt : Dato :

S. 2 / 2

NIRAS Rådgivende ingeniører og planlæggere A/S

Borejournal

BRegister - PSTMDK 2.0 - 12/05/2005 11:19:27

Dybde	Forsøgsresultater	Filtersætning	Kote (m)	Geologi	Prøve	Nr.	Jordart Karakterisering	Aflejring	Alder	Lugt	Misfarv.
	DNN +3,8										
0											
1			3			1	SAND, stenet, lyst, fugtigt			-	
						2	SAND - " -			-	
						3	SAND - " -			-	
2			2			4	SAND - " -			-	
						5	SAND - " -			-	
3			1			6	SAND, lyst			-	
						7	SAND, gråt			-	
4			0			8	SAND - " -			-	
						9	SAND, gråt m. sorte partier			-	
5			-1			10	SAND, ml, gråt			-	
						11	SAND - " -			-	
6			-2			12	SAND, ml, groft			-	
						13	SAND - " -			-	
7			-3			14	LER			-	
8			-4								
9			-5								

Overkant af forerør i kote 4,623 m

- : Ingen mislugt
* : Svag mislugt
** : Middel mislugt
***: Kraftig mislugt

Boremetode : 6" snegleboring

Sag : 01.420.03 Høfde 42, forureningsundersøgelse

Dato :
Udarb. af :FSP

Boret af GLIBSTRUP
Kontrol :
Godkendt :

DGU-nr.:
Dato :

Boring : B

S. 1 / 1

NIRAS
Rådgivende ingeniører
og planlæggere A/S

Borejournal

BRegister - PSTMDK 2.0 - 12/05/2005 11:22:41

Dybde	Forsøgsresultater	Filtersætning	Kote (m)	Geologi	Prøve	Nr.	Jordart Karakterisering	Aflejring	Alder	Lugt	Misfarv.
	DNN +2,0										
0						1	SAND, gruset, l. grå				
						2	SAND - " -				
1			1			3	SAND - " -				
						4	SAND, ml., m. små sten, grå				
2			0			5	SAND, ml., m. små sten, grå, sort bånd				
						6	SAND, ml., m. små sten, grå				
3			-1			7	SAND - " -				
						8	SAND - " -				
4			-2			9	SAND - " -				
							SAND, ml. - gr., sort				
5			-3				LER: SILT				
						10	SAND, fin - ml., gråt				
6			-4								
7			-5								
8			-6								
9			-7								

Overkant af forerør i kote 2,912 m

- : Ingen mislugt
* : Svag mislugt
** : Middel mislugt
***: Kraftig mislugt

Boremetode : 6" snegleboring

Sag : 01.420.03 Høfde 42, forureningsundersøgelse

Dato :
Udarb. af : FSP

Boret af : GLIBSTRUP
Kontrol :
Godkendt :

DGU-nr.:
Dato :

Boring : C

S. 1 / 1

NIRAS Rådgivende ingeniører og planlæggere A/S

Borejournal

BRegister - PSTMDK 2.0 - 30/05/2005 08:38:39

Dybde	Forsøgsresultater	Filtersætning	Kote (m)	Geologi	Prøve	Nr.	Jordart Karakterisering	Aflejring	Alder	Lugt	Misfarv.
	DNN +0,8	1									
0						1	SAND, fin - ml., st. gruset, stenet, gråbrun				
						2	SAND, fin - ml., st. gruset, stenet, våd, gråbrun				
1			0			3	SAND - " -				
						4	SAND - " -				
2			-1			5	SAND - " -				
						6	SAND, fin - ml., grå				
3			-2			7	SAND - " -				
							LER, grå				
4			-3								
5			-4								
6			-5								
7			-6								
8			-7								
9			-8								

Overkant af forerør i kote 1,447 m

- : Ingen mislugt
* : Svag mislugt
** : Middel mislugt
***: Kraftig mislugt

Boremetode : 6" snegleboring

Sag : 01.420.03 Høfde 42, forureningsundersøgelse

Dato : 20050203 Boret af GLIBSTRUP DGU-nr.: Boring : D

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

NIRAS Rådgivende ingeniører og planlæggere A/S

Borejournal

BRegister - PSTMDK 2.0 - 12/05/2005 11:25:53

Dybde	Forsøgsresultater	Filtersætning 1	Kote (m)	Geologi	Prøve	Nr.	Jordart Karakterisering	Aflejring	Alder	Lugt	Misfarv.
	DNN +0,0										
0			0			1	SAND, fin - ml., st. gruset, stenet, gråbrun				
						2	SAND, fin - ml., st. gruset, stenet, våd, gråbrun				
1			-1			3	SAND - " -				
						4	SAND - " -				
2			-2			5	SAND - " -				
							SAND, fin - ml., grå, gråbrun				
3			-3				LER, striber af silt, striber af sand fin, grå				
							SAND, fin, siltet, grå				
4			-4								
5			-5								
6			-6								
7			-7								
8			-8								
9			-9								

Overkant af forerør i kote 1.044 m

- : Ingen mislugt
* : Svag mislugt
** : Middel mislugt
***: Kraftig mislugt

Boremetode : 6" snegleboring

Sag : 01.420.03 Høfde 42, forureningsundersøgelse

Dato : 20050203 Boret af GLIBSTRUP DGU-nr.: Boring : E

Udarb. af : TWC/NAW Kontrol : Godkendt : Dato : S. 1 / 1

NIRAS Rådgivende ingeniører og planlæggere A/S

Borejournal

BRegister - PSTMDK 2.0 - 12/05/2005 11:38:31

Dybde	Forsøgsresultater	Filtersætning	Kote (m)	Geologi	Prøve	Nr.	Jordart Karakterisering	Aflejring	Alder	Lugt	Misfarv.
	DNN -0,1	1									
0						1	SAND, fin - ml., st. gruset, stenet, gråbrun				
						2	SAND - " -				
1			-1			3	SAND - " -				
						4	SAND - " -				
2			-2			5	SAND, fin - ml., gruset, sv. stenet, m. grå				
							LER, striber af fin sand, striber af silt, grå				
							SAND, fin, få striber af silt, grå				
3			-3								
4			-4								
5			-5								
6			-6								
7			-7								
8			-8								
9			-9								

Overkant af forerør i kote 1,229 m

- : Ingen mislugt
* : Svag mislugt
** : Middel mislugt
***: Kraftig mislugt

Boremetode : 6" snegleboring

Sag : 01.420.03 Høfde 42, forureningsundersøgelse

Dato : 20050203 Boret af GLIBSTRUP DGU-nr.: Boring : G

Udarb. af : TWC/NAW Kontrol : Godkendt : Dato : S. 1 / 1

NIRAS Rådgivende ingeniører og planlæggere A/S

Borejournal

BRegister - PSTMDK 2.0 - 12/05/2005 11:54:46

Dybde	Forsøgsresultater	Filtersætning	Kote (m)	Geologi	Prøve	Nr.	Jordart Karakterisering	Aflejring	Alder	Lugt	Misfarv.
	DNN +1,3										
0			1			1	SAND, gruset, grå				
						2	SAND - " -				
1			0			3	SAND - " -				
						4	SAND - " -				
2			-1			5	SAND, ml., små sten, gruset, grå				
						6	SAND - " -				
3			-2			7	SAND - " -				
						8	SAND - " -				
4			-3			9	SAND - " -				
							SAND, gruset				
							SAND, svovl lugt, sort				
5							LER, siltet, grønlig				
			-4								
6			-5								
7			-6								
8			-7								
9			-8								

Overkant af forerør i kote 1,595 m

- : Ingen mislugt
* : Svag mislugt
** : Middel mislugt
***: Kraftig mislugt

Boremetode : 6" snegleboring

Sag : 01.420.03 Høfde 42, forureningsundersøgelse

Dato :
Udarb. af :FSP

Boret af GLIBSTRUP
Kontrol :
Godkendt :

DGU-nr.:
Dato :

Boring : H

S. 1 / 1

NIRAS
Rådgivende ingeniører
og planlæggere A/S

Borejournal

BRegister - PSTMDK 2.0 - 12/05/2005 12:37:06

Dybde	Forsøgsresultater	Filtersætning	Kote (m)	Geologi	Prøve	Nr.	Jordart Karakterisering	Aflejring	Alder	Lugt	Misfarv.
	DNN +0,7										
0						1	SAND, fin - ml., st. gruset, stenet, gråbrun				
						2	SAND, fin - ml., st. gruset, stenet, våd, gråbrun				
1			0			3	SAND - " -				
						4	SAND - " -				
			-1			5	SAND - " -				
2						6	SAND - " -				
			-2			7	SAND - " -				
3							SAND, fin, enk. sten, grå				
			-3				LER, striber af silt, striber af fin sand, grå				
4							SAND, fin, siltet, grå				
			-4								
5											
			-5								
6											
			-6								
7											
			-7								
8											
			-8								
9											

Overkant af forerør i kote 1.847 m

- : Ingen mislugt
* : Svag mislugt
** : Middel mislugt
***: Kraftig mislugt

Boremetode : 6" snegleboring

Sag : 01.420.03 Høfde 42, forureningsundersøgelse

Dato : 20050203 Boret af GLIBSTRUP DGU-nr.: Boring : J

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

NIRAS Rådgivende ingeniører og planlæggere A/S

Borejournal

BRegister - PSTMDK 2.0 - 12/05/2005 12:40:27

Dybde	Forsøgsresultater	Filtersætning	Kote (m)	Geologi	Prøve	Nr.	Jordart Karakterisering	Aflejring	Alder	Lugt	Misfarv.
	DNN +1,5	1									
0						1	SAND, fin - ml., gruset, sv. stenet, grå				
			1			2	SAND, fin - ml., våd, grå				
1						3	GRUS, sv. stenet, våd				
			0			4	GRUS - " -				
2						5	GRUS - " -				
			-1			6	GRUS - " -				
3						7	GRUS - " -				
			-2			8	SAND, fin - ml., l. grå				
4						9	SAND, fin - ml., l. grå, få mørke pletter				
						10	SAND, fin - ml., m. grå				
			-3				LER, striber af fin sand, grå				
5						11	SAND, fin, få striber af silt, grå, mørke pletter				
			-4			12	SAND - " -				
6											
			-5								
7											
			-6								
8											
			-7								
9											

Overkant af forerør i kote 2,213 m

- : Ingen mislugt
* : Svag mislugt
** : Middel mislugt
***: Kraftig mislugt

Boremetode : 6" snegleboring

Sag : 01.420.03 Høfde 42, forureningsundersøgelse

Dato : 20050202 Boret af GLIBSTRUP DGU-nr.: Boring : K

Udarb. af : TWC/NAW Kontrol : Godkendt : Dato : S. 1 / 1

NIRAS Rådgivende ingeniører og planlæggere A/S

Borejournal

BRegister - PSTMDK 2.0 - 12/05/2005 12:51:40

Dybde	Forsøgsresultater	Filtersætning [1]	Kote (m)	Geologi	Prøve	Nr.	Jordart Karakterisering	Aflejring	Alder	Lugt	Misfarv.
	DNN +0,2										
0			0			7	SAND, fin - ml., sv. stenet, våd, gråbrun				
						1	SAND - " -				
1			-1			2	SAND - " -				
						3	SAND - " -				
2			-2			4	SAND, st. gruset, våd, m. grå				
						5	SAND - " -				
3			-3			6	SAND, st. gruset, våd, misfarvet sort				
							LER, få striber af silt, grå - grøn				
							SAND, fin, siltet, striber af silt, grå - grøn				
4			-4								
5			-5								
6			-6								
7			-7								
8			-8								
9			-9								

Overkant af forerør i kote 1,290 m

- : Ingen mislugt
* : Svag mislugt
** : Middel mislugt
***: Kraftig mislugt

Boremetode : 6" snegleboring

Sag : 01.420.03 Høfde 42, forureningsundersøgelse

Dato : 20050207 Boret af GLIBSTRUP DGU-nr.: Boring : L

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

NIRAS Rådgivende ingeniører og planlæggere A/S

Borejournal

BRegister - PSTMDK 2.0 - 12/05/2005 12:57:16

Dybde	Forsøgsresultater	Filtersætning	Kote (m)	Geologi	Prøve	Nr.	Jordart Karakterisering	Aflejring	Alder	Lugt	Misfarv.
	DNN +3,2										
0			3			1	SAND, fin - ml., st. gruset, stenet, l. grå				
						2	SAND - " -				
1			2			3	SAND - " -				
						4	SAND, fin - ml., st. gruset, stenet, våd, l. grå				
2						5	SAND - " -				
			1			6	SAND, fin - ml., l. grå				
3						7	SAND, fin - ml., l. grå, brune pletter				
			0			8	SAND - " -				
4						9	SAND - " -				
			-1			10	SAND, fin - ml., enk. sten, l. grå				
5						11	SAND - " -				
			-2			12	SAND - " -				
6							LER, striber af fin sand, få striber af silt, grøngrå				
			-3								
7			-4								
8			-5								
9			-6								

Overkant af forerør i kote 3,368 m

- : Ingen mislugt
* : Svag mislugt
** : Middel mislugt
***: Kraftig mislugt

Boremetode : 6" snegleboring

Sag : 01.420.03 Høfde 42, forureningsundersøgelse

Dato : 20050202 Boret af GLIBSTRUP DGU-nr.: Boring : M

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

NIRAS Rådgivende ingeniører og planlæggere A/S

Borejournal

BRegister - PSTMDK 2.0 - 12/05/2005 13:00:27

Dybde	Forsøgsresultater	Filtersætning [1]	Kote (m)	Geologi	Prøve	Nr.	Jordart Karakterisering	Aflejring	Alder	Lugt	Misfarv.
	DNN +3,3										
0											
1			3			1	SAND, fin - ml., st. gruset, stenet, l. grå				
2						2	SAND - " -				
			2			3	SAND - " -				
						4	SAND, fin - ml., st. gruset, stenet, våd, l. grå				
						5	SAND - " -				
			1			6	SAND, fin - ml., våd, l. grå, brune pletter				
3						7	SAND, fin - ml., våd, l. grå				
			0			8	SAND - " -				
4						9	SAND - " -				
			-1			10	SAND - " -				
5						11	SAND - " -				
			-2				SAND, ml. - gr., grå				
6							LER, striber af fin sand, grå				
			-3								
7			-4								
8			-5								
9			-6								

Overkant af forerør i kote 4,381 m

- : Ingen mislugt
* : Svag mislugt
** : Middel mislugt
***: Kraftig mislugt

Boremetode : 6" snegleboring

Sag : 01.420.03 Høfde 42, forureningsundersøgelse

Dato : 20050202 Boret af GLIBSTRUP DGU-nr.: Boring : N

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

NIRAS Rådgivende ingeniører og planlæggere A/S

Borejournal

BRegister - PSTMDK 2.0 - 12/05/2005 13:03:53

Dybde	Forsøgsresultater	Filtersætning	Kote (m)	Geologi	Prøve	Nr.	Jordart Karakterisering	Aflejring	Alder	Lugt	Misfarv.
	DNN +5,5										
0						1	SAND, fin - ml., enk. sten, l. grå				
			5			2	SAND - " -				
1						3	SAND - " -				
			4			4	SAND - " -				
2						5	SAND - " -				
			3			6	SAND - " -				
3						7	SAND - " -				
			2			8	SAND - " -				
4						9	SAND - " -				
			1			10	SAND - " -				
5						11	SAND, fin - ml., sv. gruset, stenet, gråbrun, brune pletter				
			0			12	SAND - " -				
6						13	SAND - " -				
			-1			14	SAND - " -				
7							SAND, fin, gråbrun				
			-2				SAND, ml., gråbrun				
8							SAND, fin, siltet, gråbrun				
							LER, siltet, striber af fin sand, grå				
			-3			15	SAND, st. siltet, gråbrun				
9											

Overkant af forerør i kote 6,381 m

Boremetode : 6" snegleboring

- : Ingen mislugt
* : Svag mislugt
** : Middel mislugt
***: Kraftig mislugt

Sag : 01.420.03 Høfde 42, forureningsundersøgelse

Dato : 20050201 Boret af GLIBSTRUP DGU-nr.: Boring : Q

Udarb. af : TWC Kontrol : Godkendt : Dato :

S. 1 / 1

NIRAS Rådgivende ingeniører og planlæggere A/S

Borejournal

BRegister - PSTMDK 2.0 - 12/05/2005 13:08:03

Dybde	Forsøgsresultater	Filtersætning	Kote (m)	Geologi	Prøve	Nr.	Jordart Karakterisering	Aflejring	Alder	Lugt	Misfarv.
	DNN +5,6	1									
0						1	SAND, fin - ml., sv. gruset, stenet, l. grå				
			5			2	SAND - " -				
1						3	SAND - " -				
			4			4	SAND - " -				
2						5	SAND - " -				
			3			6	SAND - " -				
3						7	SAND - " -				
			2			8	SAND - " -				
4						9	SAND, fin - ml., sv. gruset, stenet, våd, grå				
			1			10	SAND - " -				
5							TØRV, mørk brun				
			0			11	SAND, fin - ml. sv. gruset, sv. stenet				
6						12	SAND - " -				
			-1			13	SAND - " -				
7						14	SAND, ml., sv. gruset, sv. stenet, m. grå				
			-2			15	SAND - " -				
8						16	SAND, fin - ml. sv. gruset, sv. stenet, m. grå				
			-3				LER, striber af silt, striber af fin sand. grågrøn				
9							SAND, fin, grøngrå				

Overkant af forerør i kote 6,206 m

- : Ingen mislugt
* : Svag mislugt
** : Middel mislugt
***: Kraftig mislugt

Boremetode : 6" snegleboring

Sag : 01.420.03 Høfde 42, forureningsundersøgelse

Dato : Boret af GLIBSTRUP DGU-nr.: Boring : R

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

NIRAS Rådgivende ingeniører og planlæggere A/S

Borejournal

BRegister - PSTMDK 2.0 - 12/05/2005 13:10:03

Dybde	Forsøgsresultater	Filtersætning	Kote (m)	Geologi	Prøve	Nr.	Jordart Karakterisering	Aflejring	Alder	Lugt	Misfarv.
	DNN +5,7	1									
0						1	SAND, fin - ml., sv. stenet, l. grå				
			5			2	SAND - " -				
1						3	SAND - " -				
			4			4	SAND - " -				
2						5	SAND, fin - ml., l. grå				
			3			6	SAND - " -				
3						7	SAND - " -				
			2			8	SAND - " -				
4						9	SAND - " -				
			1			10	SAND, fin - ml., våd, l. grå				
5							SAND, org. holdigt, leret, gruset, brun				
			0			11	SAND, ml., grå - brun				
6						12	SAND - " -				
			-1			13	SAND, ml., grå				
7						14	SAND - " -				
			-2			15	SAND - " -				
8						16	SAND - " -				
			-3				LER, striber af silt, striber af fin sand, grøngrå				
9											

Overkant af forerør i kote 6,396 m

- : Ingen mislugt
* : Svag mislugt
** : Middel mislugt
***: Kraftig mislugt

Boremetode : 6" snegleboring

Sag : 01.420.03 Høfde 42, forureningsundersøgelse

Dato : 20050201 Boret af GLIBSTRUP DGU-nr.: Boring : S

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

NIRAS Rådgivende ingeniører og planlæggere A/S

Borejournal

BRegister - PSTMDK 2.0 - 12/05/2005 13:15:39

Dybde	Forsøgsresultater	Filtersætning	Kote (m)	Geologi	Prøve	Nr.	Jordart Karakterisering	Aflejring	Alder	Lugt	Misfarv.
	DNN +6,1										
0			6								
						1	FYLD: SAND, ml., brun - grå				
1			5			2	FYLD: SAND - " -				
						3	FYLD: SAND - " -				
2			4			4	FYLD: SAND - " -				
						5	FYLD: SAND - " -				
3			3			6	FYLD: SAND - " -				
						7	FYLD: SAND - " -				
4			2			8	SAND, ml., lyse grå				
						9	SAND - " -				
5			1			10	SAND, ml., vådt, lyse grå				
						11	SAND - " -				
6			0			12	SAND - " -				
						13	SAND - " -				
7			-1			14	SAND, ml., vådt, grå				
						15	TØRV, sort, ca. 7 cm tykkelse				
8			-2			16	SAND, ml., vådt, grå				
						17	SAND - " -				
9			-3			18	SAND - " -				
							LER, str. af silt, str. af fin sand, grå - grågrøn				
						19	SILT: SAND, skiftende, grå, grågrøn				
10			-4								

Overkant af forerør i kote 7,001 m

Boremetode : 6" snegleboring

- : Ingen mislugt
* : Svag mislugt
** : Middel mislugt
***: Kraftig mislugt

Sag : 01.420.03 Høfde 42, forureningsundersøgelse

Dato : 20050201 Boret af GLIBSTRUP DGU-nr.: Boring : T

Udarb. af : TWC Kontrol : Godkendt : Dato :

S. 1 / 1

NIRAS Rådgivende ingeniører og planlæggere A/S

Borejournal

BRegister - PSTMDK 2.0 - 12/05/2005 13:30:50

Dybde	Forsøgsresultater	Filtersætning 1	Kote (m)	Geologi	Prøve	Nr.	Jordart Karakterisering	Aflejring	Alder	Lugt	Misfarv.
	DNN +5,3										
0											
1			5								
			4								
2							FYLD: SAND, ml. - groft., stenet, gul				
			3								
3											
			2								
4											
			1				SAND, ml., velsort., lys gul				
5											
			0								
6											
			-1				SAND, ml., velsort, lys grå				
7											
			-2								
8											
			-3				LER, siltet, grønlig, grå				
9											
			-4				SAND, fin, ml., siltet, lys grå				
10											
			-5								

- : Ingen mislugt
* : Svag mislugt
** : Middel mislugt
***: Kraftig mislugt

Boremetode : 6" foret snegleboring

Sag : 01.420.03 Høfde 42, forureningsundersøgelse

Dato : 20050203 Boret af : GLIBSTRUP DGU-nr.: Boring : U

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

NIRAS Rådgivende ingeniører og planlæggere A/S

Borejournal

BRegister - PSTMDK 2.0 - 27/05/2005 11:36:43

Dybde	Forsøgsresultater	Filtersætning	Kote (m)	Geologi	Prøve	Nr.	Jordart Karakterisering	Aflejring	Alder	Lugt	Misfarv.
	DNN 0,0										
0							FYLD: SAND, fin - ml., stenet, gruset, gulbrun				
						1	SAND, fin - ml., lysegrå				
1			-1			2	SAND - " -				
						3	SAND - " -				
2			-2			4	SAND - " -				
						5	SAND - " -				
3			-3			6	SAND - " -				
						7	SAND - " -				
4			-4			8	SAND, fin - ml., våd, grå				
						9					
5			-5			10	SILT, enk. sten				
							SAND, ml. tørv, gråbrun				
						11	TØRV, sandet, rødbrun				
6			-6			12	SAND, fin - ml., grå				
						13	SAND - " -				
7			-7			14	SAND - " -				
						15	SAND - " -				
8			-8			16	SAND - " -				
						17	SAND - " -				
9			-9			18	LER, str. af silt, str. af fin sand, våd, grå				

- : Ingen mislugt
* : Svag mislugt
** : Middel mislugt
***: Kraftig mislugt

Boremetode : 6" snegleboring

Sag : 01420.03 Høfde 42, forureningsundersøgelse

Dato : 20050202 Boret af GLIBSTRUP DGU-nr.: Boring : X1

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

NIRAS Rådgivende ingeniører og planlæggere A/S

Borejournal

BRegister - PSTMDK 2.0 - 15/02/2005 08:21:36

Dybde	Forsøgsresultater	Filtersætning	Kote (m)	Geologi	Prøve	Nr.	Jordart Karakterisering	Aflejring	Alder	Lugt	Misfarv.
	DNN 0,0										
0						1	SAND, fin - ml, gruset, stenet, l. grå				
1			-1			2	SAND - " -				
						3	SAND - " -				
2			-2			4	SAND, fin - ml, gruset, stenet, våd, l. grå				
						5	SAND, fin - ml, gråbrun				
						6	SAND, fin - ml, gråbrun, org. stof				
3			-3			7	SAND, fin - ml, m. grå plader, grå pletter				
4			-4			8	SAND, fin - ml, gråbrun				
						9	SAND - " -				
5			-5			10	SAND - " -				
						11	SAND, fin - ml, sv. stenet, gråbrun				
6			-6			12	SAND - " -				
							LER				
7			-7								
8			-8								
9			-9								

- : Ingen mislugt
* : Svag mislugt
** : Middel mislugt
***: Kraftig mislugt

Boremetode : 6" snegleboring

Sag : 01420.03 Høfde 42, forureningsundersøgelse

Dato : 20050202 Boret af GLIBSTRUP DGU-nr.: Boring : X2

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

NIRAS Rådgivende ingeniører og planlæggere A/S

Borejournal

BRegister - PSTMDK 2.0 - 15/02/2005 08:34:48

Dybde	Forsøgsresultater	Filtersætning	Kote (m)	Geologi	Prøve	Nr.	Jordart Karakterisering	Aflejring	Alder	Lugt	Misfarv.
	DNN 0,0										
0						1	SAND, fin - ml., st. gruset, st sandet, våd, lysegrå, brun				
1			-1			2	SAND - " -				
						3	SAND, fin - gr, gruset, stenet, grå				
2			-2			4	SAND - " -				
						5	SAND, fin - gr, sv. gruset, enkl. sten op til ø6, pletter af gråbrun				
3			-3			6	SAND - " -				
						7	SAND - " -				
4			-4			8	LER, få str. af fin sand, grå				
5			-5								
6			-6								
7			-7								
8			-8								
9			-9								

- : Ingen mislugt
* : Svag mislugt
** : Middel mislugt
***: Kraftig mislugt

Boremetode : 6" snegleboring

Sag : 01420.03 Høfde 42, forureningsundersøgelse

Dato : 20050202 Boret af GLIBSTRUP DGU-nr.: Boring : X3

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

NIRAS Rådgivende ingeniører og planlæggere A/S

Borejournal

BRegister - PSTMDK 2.0 - 15/02/2005 08:35:32

Dybde	Forsøgsresultater	Filtersætning	Kote (m)	Geologi	Prøve	Nr.	Jordart Karakterisering	Aflejring	Alder	Lugt	Misfarv.
	DNN 0,0										
0						1	SAND, fin - ml., st. gruset, st. stenet op til ø6, våd, gråbrun				
1			-1			2	SAND - " -				
						3	SAND - " -				
2			-2			4	SAND - " -				
						5	SAND, fin - ml. gråbrun				
3			-3			6	SAND, fin - ml. grå				
						7	SAND - " -				
4			-4			8	LER, striber af silt og fin sand, grå, brune pletter				
5			-5								
6			-6								
7			-7								
8			-8								
9			-9								

- : Ingen mislugt
* : Svag mislugt
** : Middel mislugt
***: Kraftig mislugt

Boremetode : 6" snegleboring

Sag : 01420.03 Høfde 42, forureningsundersøgelse

Dato : 20050202 Boret af GLIBSTRUP DGU-nr.: Boring : X4

Udarb. af : Kontrol : Godkendt : Dato :

S. 1 / 1

NIRAS Rådgivende ingeniører og planlæggere A/S

Borejournal

BRegister - PSTMDK 2.0 - 15/02/2005 08:36:12

Dybde	Forsøgsresultater	Filtersætning	Kote (m)	Geologi	Prøve	Nr.	Jordart Karakterisering	Aflejring	Alder	Lugt	Misfarv.
	DNN 0,0										
0											
						1	SAND, fin - ml, st. gruset, stenet op til ø7, lys gråbrun				
1			-1								
						2	SAND, fin - ml, st. gruset, stenet op til ø7, grå				
						3					
2			-2			4	SAND, fin. ml, sv. gruset, stenet, grå				
						5	SAND - " -				
3			-3				LER				
4			-4								
5			-5								
6			-6								
7			-7								
8			-8								
9			-9								

- : Ingen mislugt
* : Svag mislugt
** : Middel mislugt
***: Kraftig mislugt

Boremetode : 6" snegleboring

Sag : 01420.03 Høfde 42, forureningsundersøgelse

Dato : 20050202 Boret af GLIBSTRUP DGU-nr.: Boring : X7

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

NIRAS Rådgivende ingeniører og planlæggere A/S

Borejournal

BRegister - PSTMDK 2.0 - 15/02/2005 08:36:48

Dybde (m)	Forsøgsresultater	Kote (m)	Geologi	Prøve	Nr.	Jordart Karakterisering	Aflejring	Alder
	DVR90 +4,61 m							
0					1	FYLD, sandet, mellem, stenet, lyst		
		+4			2	FYLD - -		
1					3	FYLD - -		
					4	FYLD - -		
		+3						
2					5	FYLD - -		
					6	FYLD - -		
		+2						
3					7	FYLD, sandet, mellem, enkelte sten, lyst		
					8	FYLD - -		
		+1			8A	SAND, slam, lugt		
4					9	SAND, mellem, velsorteret, brun, lugt		
		0			10	SAND, mellem. lysebrun med mørke partier af residual fase		
5					11	SAND - -		
					11A	SAND, stenet, 2 - 3 cm af afrundede sten		
		-1			12	SAND, mellem - fint, lysegråt, brune striber af residual fase		
6					13	SAND - -		
					14	SAND, mellem - fint, lysegråt, enkelte brune striber af residual fase		
		-2						
7					15	SAND - -		
		-3			16	SAND, mørke partier af residual fase		
8					17	GYTJE		
		-4						

0 10 20 30 W (%)

6'

Boremetode: G Snegleboring Snegleboring
Koordinatsystem: UTM32E89
X: 449198 (m) Y: 6279897 (m) Plan:

Sag:	1144026	Høfde 42							
Boret af:	Jysk GVS	Dato:	2012.10.22	Bedømt af:	FSP	DGU-Nr.:		Boring:	LK01A
Udarb. af:	ATPO	Kontrol:	ASKH	Godkendt:	LRSB	Dato:	2012.12.11	Bilag: -	S. 1/1

RAMBØLL

Boreprofil

Dybde (m)	Forsøgsresultater	Kote (m)	Geologi	Prøve	Nr.	Jordart Karakterisering	Aflejring	Alder
	DVR90 +4,55 m							
0					1	FYLD, sandet, mellem, stenet, lyst		
		+4			2	FYLD - -		
1					3	FYLD - -		
		+3			4	FYLD - -		
2					5	FYLD - -		
		+2			6	FYLD, sandet, mellem, enkelte sten, lyst		
3					7	FYLD - -		
		+1			8	SAND, mellem, lyst, enkelte små sten		
					8A	SAND, mellem, mørkebrune og lyse horisonter, lugt, Hg		
4					9	SAND, mellem, brunt (forurenet), lugt, Hg		
					9A	MULD, tørvelag, mørkebrunt, lugt, Hg		
		0			10	MULD, sandet, mørkebrun, lugt		
					10A	MULD, sandet, planterester, mørkebrun, lugt		
5					11	SAND, mellem, brune og grå horisonter (forurenet), lugt		
		-1			12	SAND, mellem, grå, lugt, umiddelbart ingen residual, film		
6					13	SAND - -		
		-2			14	SAND - -		
7					15	SAND - -		
		-3			16	GYTJE, grøn		
					16A	SILT, grøn		
8					17	finsand, siltet, grøn		
		-4						
9								

0 10 20 30 W (%)

6'

Boremetode: G Snegleboring Snegleboring
Koordinatsystem: UTM32E89
X: 449205 (m) Y: 6279909 (m) Plan:

Sag: 1144026 Høfde 42

Boret af: Jysk GVS Dato: 2012.10.24 Bedømt af: FSP DGU-Nr.: Boring: LK01d

Udarb. af: ATPO Kontrol: ASKH Godkendt: LRSB Dato: 2012.12.11 Bilag: - S. 1/1

RAMBØLL

Boreprofil

Dybde (m)	Forsøgsresultater	Kote (m)	Geologi	Prøve	Nr.	Jordart Karakterisering	Aflejring	Alder
	DVR90 +4,60 m							
0					1	SAND, gruset		
		+4			2	SAND - -		
1					3	SAND - -		
		+3			4	SAND - -		
2					5	SAND - -		
		+2			6	SAND - -		
3					7	SAND, lys, velsorteret		
		+1			8	SAND, fint, lys		
4					8A	SAND, fint, lys samt rosabrun med brunsorte bånd, samt bånd af slam		
					9	SAND, groft, velsorteret, grå samt mørk residual film		
		0			10	TØRV		
5					11	SAND, groft, velsorteret, grå samt mørk residual film		
		-1			12	SAND, velsorteret, grå		
6					13	SAND - -		
		-2			14	SAND - -		
7					15	SAND - -		
					15A	SAND, groft		
		-3			16	GYTJE		
8								
		-4						

0 10 20 30 W (%)

6'

Boremetode: G Snegleboring Snegleboring
Koordinatsystem: UTM32E89
X: 499205 (m) Y: 6279917 (m) Plan:

Sag: 1144026 Høfde 42

Boret af: Jysk GVS Dato: 2012.10.24 Bedømt af: FSP DGU-Nr.: Boring: LK01e

Udarb. af: ATPO Kontrol: ASKH Godkendt: LRSB Dato: 2012.12.11 Bilag: - S. 1/1

RAMBØLL

Boreprofil

Dybde (m)	Forsøgsresultater	Kote (m)	Geologi	Prøve	Nr.	Jordart Karakterisering	Aflejring	Alder
	DVR90 +4,53 m							
0					1	FYLD, sandet, mellem, stenet, lyst		
		+4			2	FYLD - -		
1					3	FYLD - -		
		+3			4	FYLD - -		
2					5	FYLD - -		
		+2			6	FYLD - -		
3					7	FYLD - -		
		+1			8	FYLD - -		
4					9	SAND, mellem, velsorteret, lysebrun med brune striber, lugt (ingen slam)		
		0			10	SAND, mellem, velsorteret, lysebrun med brune striber, få sorte sten, lugt (ingen slam)		
5					11	SAND, mellem - fint, lysebrun, få brune striber, svag lugt		
					12	SAND, mellem - fint, gråt, få brune striber, svag lugt		
		-1			13	SAND - -		
					14	SILT, finsandet		
6					15	SAND, mellem, grålig - lysegul		
		-2			16	SAND - -		
7					17	SAND - -		
		-3			18	GYTJE, siltet, finsandet i cm tykke bånd		
8								
		-4						

0 10 20 30 W (%)

6'

Boremetode: G Snegleboring Snegleboring
Koordinatsystem: UTM32E89
X: 449173 (m) Y: 6279887 (m) Plan:

Sag:	1144026	Høfde 42							
Boret af:	Jysk GVS	Dato:	2012.10.22	Bedømt af:	FSP	DGU-Nr.:		Boring:	LK02A
Udarb. af:	ATPO	Kontrol:	ASKH	Godkendt:	LRSB	Dato:	2012.12.11	Bilag: -	S. 1/1

RAMBØLL

Boreprofil

GeoGIS2005 2.3.2 - Odense Borearkiv 2012 - PSTGDK - 11-12-2012 09:42:19

Dybde (m)	Forsøgsresultater	Kote (m)	Geologi	Prøve	Nr.	Jordart Karakterisering	Aflejring	Alder
	DVR90 +4,53 m							
0					1	FYLD, sandet, mellem, stenet, lyst		
		+4			2	FYLD - -		
1					3	FYLD - -		
		+3			4	FYLD - -		
2					5	FYLD - -		
		+2			6	FYLD - -		
3					7	FYLD - -		
		+1			8	FYLD - -		
4					9	slam, sandet, brun - orange, ensartet, lugt		
		0			10	SAND, mellem, gråt, lugt		
					10A	SAND, mellem, lysebrun, lugt		
5					11	SAND, mellem, lysebrun, stenet, lugt		
		-1			12	SAND, mellem, lysebrun, lugt		
6					13	SAND - -		
		-2			14	SAND - -		
7					15	SAND - -		
		-3			16	SAND - -		
					16A	SAND, residual fri fase		
8					17	GYTJE		
		-4						

0 10 20 30 W (%)

6'

Boremetode: G Snegleboring Snegleboring
Koordinatsystem: UTM32E89
X: 449173 (m) Y: 6279887 (m) Plan:

Sag: 1144026 Høfde 42

Boret af: Jysk GVS Dato: 2012.10.22 Bedømt af: FSP DGU-Nr.: Boring: LK02B

Udarb. af: ATPO Kontrol: ASKH Godkendt: LRSB Dato: 2012.12.11 Bilag: - S. 1/1

RAMBØLL

Boreprofil

Dybde (m)	Forsøgsresultater	Kote (m)	Geologi	Prøve	Nr.	Jordart Karakterisering	Aflejring	Alder
	DVR90 +4,76 m							
0					1	FYLD, sandet, mellem, stenet, lyst		
					2	FYLD - -		
		+4						
1					3	FYLD - -		
					4	FYLD - -		
		+3						
2					5	FYLD - -		
					6	FYLD - -		
		+2						
3					7	FYLD - -		
					8	FYLD, sandet, mellem, enkelte sten, lyst		
		+1			8A	FYLD, sandet, mellem, enkelte sten, lyst, svag lugt		
4					9	SAND, mellem, lysebrunt med brune partier med residual fase, lugt		
					10	SAND - -		
		0						
5					11	SAND, mellem, lysebrunt med brune partier med residual fase, stenet, lugt		
					12	SAND, mellem, gråligt med brune partier med residual fase, lugt		
		-1						
6					13	SAND - -		
					14	SAND, mellem - groft, gråt med få brune striber, lugt		
		-2						
7					14A	SAND, mellem - groft, gråt med få brune striber, stenet, lugt		
					15	SAND, mellem - groft, gråt med få brune striber, stenet, skær af residual fase, lugt		
					16	SAND - -		
		-3			16A	GYTJE, lugt		
8					17	SAND, fri fase, lugt		
					18	GYTJE		
		-4						

0 10 20 30 W (%)

6'

Boremetode: G Snegleboring Snegleboring
Koordinatsystem: UTM32E89
X: 449165 (m) Y: 6279870 (m) Plan:

Sag: 1144026 Høfde 42

Boret af: Jysk GVS Dato: 2012.10.22 Bedømt af: FSP DGU-Nr.: Boring: LK03A

Udarb. af: ATPO Kontrol: ASKH Godkendt: LRSB Dato: 2012.12.11 Bilag: - S. 1/1

RAMBØLL

Boreprofil

Dybde (m)	Forsøgsresultater	Kote (m)	Geologi	Prøve	Nr.	Jordart Karakterisering	Aflejring	Alder
	DVR90 +4,58 m							
0					1	FYLD, sandet, mellem, enkelte sten, lyst		
		+4			2	FYLD - -		
1					3	FYLD - -		
		+3			4	FYLD - -		
2					5	FYLD - -		
		+2			6	FYLD - -		
3					7	FYLD - -		
		+1			8	FYLD, sandet, mellem, stenet, lyst, svag lugt		
4					8A	SAND, mellem, enkelte sten, lyst		
					9	MULD, tørveholdigt, planterester, mørkebrun		
		0			10	SAND, mellem, brun med mørke bånd, svag lugt		
5					11	SAND, mellem, lysebrunt		
		-1			12	SAND, mellem, gråt		
6					13	SAND - -		
		-2			14	SAND - -		
7					15	SAND - -		
					15A	SAND, ca. 5 cm leret(klæg), efterfulgt af 10 cm		
					15B	finsand		
		-3			16	SAND, mellem, gråt		
						GYTJE		
8					17	SILT, finsand, grågrøn		
		-4			18	SAND, fint - mellem, grågrøn		
9					19	SAND - -		

0 10 20 30 W (%)

6'

Boremetode: G Snegleboring Snegleboring
Koordinatsystem: UTM32E89
X: 449158 (m) Y: 6279873 (m) Plan:

Sag:	1144026	Høfde 42							
Boret af:	Jysk GVS	Dato:	2012.10.23	Bedømt af:	FSP	DGU-Nr.:		Boring:	LK03C
Udarb. af:	ATPO	Kontrol:	ASKH	Godkendt:	LRSB	Dato:	2012.12.11	Bilag: -	S. 1/1

RAMBØLL

Boreprofil

Dybde (m)	Forsøgsresultater	Kote (m)	Geologi	Prøve	Nr.	Jordart Karakterisering	Aflejring	Alder
	DVR90 +5,17 m							
0		+5			1	FYLD, sandet, mellem, stenet, gråt		
					2	FYLD - -		
1		+4			3	FYLD - -		
					4	FYLD - -		
2		+3			5	FYLD - -		
					6	FYLD - -		
3		+2			7	FYLD - -		
					8	FYLD - -		
					8A	FYLD, sandet, mellem, enkelte sten, gråt		
4		+1			9	SAND, mellem, velsorteret, gråt, lugt		
					10	SAND, mellem, velsorteret, gullig med horisonter med residual fase, lugt		
5		0			11	SAND - -		
					12	SAND, mellem - fint, lysebrunt med partier med skær af residual fase, lugt		
6		-1			12A	SAND, 1 - 2 cm fri fase fra 5, 95 - 6, 0, lugt		
					13	SAND, mellem, gråt med brune striber, lugt		
					14	SAND - -		
7		-2			15	SAND - -		
					15A	SAND, mellem, stenet, gråt med brune striber, lugt		
					16	SAND, mellem - fint, gråt med brune horisonter		
8		-3			17	SAND - -		
					17A	SAND, mellem - fint, gråt med brune horisonter, få cm fri fase over gytjelag		
					18	GYTJE		
9								

0 10 20 30 W (%)

6'

Boremetode: G Snegleboring Snegleboring
Koordinatsystem: UTM32E89
X: 449146 (m) Y: 6279834 (m) Plan:

Sag: 1144026 Høfde 42

Boret af: Jysk GVS Dato: 2012.10.22 Bedømt af: FSP DGU-Nr.: Boring: LK04A

Udarb. af: ATPO Kontrol: ASKH Godkendt: LRSB Dato: 2012.12.11 Bilag: - S. 1/1

RAMBØLL

Boreprofil

Dybde (m)	Forsøgsresultater	Kote (m)	Geologi	Prøve	Nr.	Jordart Karakterisering	Aflejring	Alder
	DVR90 +4,84 m							
0					1	FYLD, sandet, mellem, stenet, lyst		
					2	FYLD - -		
1		+4			3	FYLD - -		
					4	FYLD - -		
2		+3			5	FYLD - -		
					6	FYLD - -		
3		+2			7	FYLD - -		
					8	SAND, mellem, lyst		
4		+1			9	SAND, mellem, lysebrun, mørkt bånd fra 4. 1 - 4.3		
					10	TØRV, muldholdigt, planterester, mørkebrun - svag lugt		
5		0			11	SAND, mellem, grå med lysere bånd, kloaklugt		
					12	SAND - -		
6		-1			13	SAND - -		
					14	SAND, mellem - groft, enkelte sten		
7		-2			15	SAND, mellem, gråt		
					16	SAND, mellem, gråt, med bånd af residual fase		
8		-3			17	SAND - -		
					18	GYTJE		
9		-4						

0 10 20 30 W (%)

6'

Boremetode: G Snegleboring Snegleboring
Koordinatsystem: UTM32E89
X: 449138 (m) Y: 6279837 (m) Plan:

Sag: 1144026 Høfde 42

Boret af: Jysk GVS Dato: 2012.10.23 Bedømt af: FSP DGU-Nr.: Boring: LK04C

Udarb. af: ATPO Kontrol: ASKH Godkendt: LRSB Dato: 2012.12.11 Bilag: - S. 1/1

RAMBØLL

Boreprofil

Dybde (m)	Forsøgsresultater	Kote (m)	Geologi	Prøve	Nr.	Jordart Karakterisering	Aflejring	Alder
	DVR90 +5,18 m							
0		+5			1	FYLD, sandet, mellem, stenet, lyst		
					2	FYLD - -		
1		+4			3	FYLD - -		
					4	FYLD - -		
2		+3			5	FYLD - -		
					6	FYLD, sandet, mellem, få sten, velsorteret, teglstumper, lyst, gulligt		
3		+2			7	SAND, mellem - fint, velsorteret, pletter af klæg, 1 - 2 mm klægbånd, svag lugt		
					8	SAND, mellem - fint, velsorteret, pletter af klæg, 1 - 2 mm klægbånd, svagt lugt		
4		+1			9	SAND, mellem, brunt, markant forurenet, stærk lugt		
					10	SAND, mellem, grå med mørke striber, stærk lugt, 4 - 5 mm muldet. lerklumper (klæg) med lidt planterester		
5		0			11	SAND, mellem, grå med mørke striber, stærk lugt, markant forurening		
					12	SAND - -		
6		-1			13	SAND - -		
					14	SAND, mellem - groft, gråt, film af residual fri fase		
					15	SAND, mellem, gråt, film af residual fri fase		
7		-2			15A	SAND, mellem - groft, gråt, film af residual fri fase		
					16	SAND, mellem - groft, gråt		
8					16A	SILT, gråt med ca 2 - 3 cm fri fase		
		-3			17	SAND, mellem - fint, brunt, ca. 5 cm fri fase i bunden		
					18	GYTJE		
9								

0 10 20 30 W (%)

6'

Boremetode: G Snegleboring Snegleboring
Koordinatsystem: UTM32E89
X: 449156 (m) Y: 6279807 (m) Plan:

Sag: 1144026 Høfde 42

Boret af: Jysk GVS Dato: 2012.10.22 Bedømt af: FSP DGU-Nr.: Boring: LK05A

Udarb. af: ATPO Kontrol: ASKH Godkendt: LRSB Dato: 2012.12.11 Bilag: - S. 1/1

RAMBØLL

Boreprofil

Dybde (m)	Forsøgsresultater	Kote (m)	Geologi	Prøve	Nr.	Jordart Karakterisering	Aflejring	Alder
	DVR90 +5,30 m							
0		+5			1	FYLD, sandet, mellem, stenet, lyst		
					2	FYLD - -		
1					3	FYLD - -		
		+4			4	FYLD - -		
2					5	FYLD - -		
		+3			6	FYLD, sandet, mellem, mørkebrun - svag lugt		
					6A	FYLD, asfaltstykker, stabilgruset, sort - mørkebrun		
3					7	SAND, mellem, lyst med brune og gule horisonter, svag lugt		
		+2			8	SAND, mellem, lyst med brune og gule horisonter, lugt		
4					9	SAND, mellem, lyst, svag lugt		
		+1			10	SAND - -		
5					11	SAND, mellem, gråt, film		
		0			12	SAND, mellem, grå, få mm tykke skiver med residual		
6					13	SAND, mellem, grå, film		
		-1			13A	LER (klæg) og planterødder		
					14	SAND, mellem, lyst, film		
7					15	SAND - -		
		-2			16	SAND, mellem - groft, gråt, film		
8					17	SAND, mellem, gråt, film, 2 - 3 cm fri fase i bund		
		-3			18	GYTJE		
9								

0 10 20 30 W (%)

6'

Boremetode: G Snegleboring Snegleboring
Koordinatsystem: UTM32E89
X: 449153 (m) Y: 62279800 (m) Plan:

Sag: 1144026 Høfde 42

Boret af: Jysk GVS Dato: 2012.10.23 Bedømt af: FSP DGU-Nr.: Boring: LK05C

Udarb. af: ATPO Kontrol: ASKH Godkendt: LRSB Dato: 2012.12.11 Bilag: - S. 1/1

RAMBØLL

Boreprofil

Dybde (m)	Forsøgsresultater	Kote (m)	Geologi	Prøve	Nr.	Jordart Karakterisering	Aflejring	Alder
	DVR90 +5,31 m							
0					1	FYLD, sandet, mellem, stenet, lyst		
		+5			2	FYLD - -		
1					3	FYLD - -		
		+4			4	FYLD - -		
2					5	FYLD, sandet, mellem, stenet, lyst, svag lugt		
		+3			6	FYLD - -		
3					7	FYLD, sandet, mellem, stenet, lyst		
		+2			8	FYLD - -		
4					9	FYLD - -		
		+1			10	SAND, mellem, enkelte sten, brun		
5					11	SAND - -		
					11A	SAND, mellem, lyse og mørke horisonter		
		0			12	SAND, mellem, lyst, enkelte striber med residual fase, lugt		
6					12A	SAND, mellem - fint, brun - stærk lugt		
					13	SAND, mellem, lidt fingrus, lys gråbrun, få striber residual fase, lugt		
		-1			14	SAND - -		
7					15	SAND, mellem, lidt fingrus, enkelte sten, lys gråbrun, få striber residual fase, lugt		
		-2			16	SAND, groft, fingrus, gråt, lugt		
					16A	SAND, mellem - fint, mørkegråt		
8					17	SAND, mellem, grå		
		-3			18	SAND - -		
					18A	SAND, mellem, brun, ca. 10 - 15 cm fri fase		
9					19	GYTJE		

0 10 20 30 W (%)

6'

Boremetode: G Snegleboring Snegleboring
Koordinatsystem: UTM32E89
X: 449151 (m) Y: 6279796 (m) Plan:

Sag: 1144026 Høfde 42

Boret af: Jysk GVS Dato: 2012.10.24 Bedømt af: FSP DGU-Nr.: Boring: LK05d

Udarb. af: ATPO Kontrol: ASKH Godkendt: LRSB Dato: 2012.12.11 Bilag: - S. 1/1

RAMBØLL

Boreprofil

GeoGIS2005 2.3.2 - Odense Borearkiv 2012 - PSTGDK - 11-12-2012 10:45:02

Dybde (m)	Forsøgsresultater	Kote (m)	Geologi	Prøve	Nr.	Jordart Karakterisering	Aflejring	Alder
	DVR90 +5,11 m							
0		+5			1	FYLD, sandet, mellem, stenet, lyst		
					2	FYLD - -		
1		+4			3	FYLD - -		
					4	FYLD - -		
2		+3			5	FYLD, sandet, mellem, enkelte sten, gult, lugt		
					6	FYLD - -		
3		+2			7	SAND, mellem, velsorteret, gult, lugt		
					8	MULD, slamlag		
					9	SAND, mellem, lyst med mørke striber, pletter af muld, lugt		
4		+1			10	SAND, mellem, brunt med enkelte residual striber, lugt		
5		0			11	SAND, mellem, gråbrunt med enkelte residual striber, planterester, klæg, lugt		
					12	SAND - -		
6		-1			13	SAND - -		
					13A	MULD, tørveholdigt, sandet, planterester, mørkebrunt, lugt		
					14	SAND, mellem, gråt, lugt		
7		-2			15	SAND - -		
					15A	SAND, mellem, stenet, gråt, lugt		
					15B	SAND, mellem, gråt, lugt		
					16	SAND, mellem - groft, gråt, lugt		
8		-3			17	SAND, mellem, gråt, lugt, 2 cm fri fase i bund		
					18	GYTJE, med 20 - 30 mm tykke siltbånd		
9					19	GYTJE, siltbånd		

0 10 20 30 W (%)

6'

Boremetode: G Snegleboring Snegleboring
Koordinatsystem: UTM32E89
X: 499156 (m) Y: 6279786 (m) Plan:

Sag: 1144026 Høfde 42

Boret af: Jysk GVS Dato: 2012.10.24 Bedømt af: FSP DGU-Nr.: Boring: LK05e

Udarb. af: ATPO Kontrol: ASKH Godkendt: LRSB Dato: 2012.12.11 Bilag: - S. 1/1

RAMBØLL

Boreprofil

Dybde (m)	Forsøgsresultater	Kote (m)	Geologi	Prøve	Nr.	Jordart Karakterisering	Aflejring	Alder
	DVR90 +5,45 m							
0					1	FYLD, sandet, mellem, stenet, lyst		
		+5			2	FYLD - -		
1					3	FYLD - -		
		+4			4	FYLD - -		
2					5	FYLD - -		
		+3			6	FYLD, sandet, mellem, lyse og mørkegrå partier, svag lugt		
3					6B	FYLD, asfaltstykker		
		+2			7	SAND, mellem, velsorteret, få sten, lyst, svag lugt		
4					8	SAND, mellem, gult, striber af residual fase, lugt		
		+1			9	SAND, mellem, rødbrunt og lyse partier, lugt		
5					10	SAND, mellem, brunt, tydeligt nedsvingspræget, lugt		
		0			11	SAND, mellem, gråt, tydeligt nedsvingspræget, lugt		
6					12	SAND - -		
					13	SAND, mellem, gråsort, lugt		
		-1			14	SAND, mellem, lysegråt med gule horisonter		
7					15	SAND, melem, lysegråt med gule horisonter		
		-2			16	SAND, mellem - groft, gråt		
					16A	SAND, mellem, mørkegråt, enkelte sten		
8					17	SAND, mellem, gråt		
		-3			18	SAND, mellem - fint, brunt, fri fase		
9					19	GYTJE		

0 10 20 30 W (%)

6'

Boremetode: G Snegleboring Snegleboring
Koordinatsystem: UTM32E89
X: 449172 (m) Y: 6279812 (m) Plan:

Sag:	1144026	Høfde 42							
Boret af:	Jysk GVS	Dato:	2012.10.23	Bedømt af:	FSP	DGU-Nr.:		Boring:	LK06A
Udarb. af:	ATPO	Kontrol:	ASKH	Godkendt:	LRSB	Dato:	2012.12.11	Bilag: -	S. 1/1

RAMBØLL

Boreprofil

Dybde (m)	Forsøgsresultater	Kote (m)	Geologi	Prøve	Nr.	Jordart Karakterisering	Aflejring	Alder
	DVR90 +5,70 m							
0								
		+5			1	FYLD, sandet, mellem, stenet, lyst		
					2	FYLD - -		
1					3	FYLD - -		
					4	FYLD - -		
		+4						
2					5	FYLD - -		
					6	SAND, mellem, lyst, enkelte små sten		
		+3						
3					7	SAND, mellem, lyst, enkelte små sten, svag lugt		
					8	SAND, mellem, lyst, enkelte små sten, med gule horisonter, lugt		
		+2						
4					9	SAND - -		
					10	SAND - -		
		+1						
5					11	SAND - -		
					11A	SAND, mellem, organisk materiale (planterester), mørkebrun, lugt		
					12	SAND, mellem, enkelte sten, lysebrun, lugt		
		0						
6					12A	SAND, med siltbånd, få mm tykke planterester, lugt		
					13	SAND, mellem, lysegråt, lugt		
					14	SAND - -		
		-1						
7					15	SAND, mellem, lysegråt, enkelte sorte sten, lugt		
					16	SAND, fin, siltet, brun, lugt		
					16A	SAND, mellem - groft, enkelte sten, lugt		
		-2						
8					16B	SAND, groft, små sten, gråt, lugt		
					17	SAND, mellem - groft, svag film, 2 - 3 cm brun residual fase i bund		
		-3						
9					B	GYTJE		

0 10 20 30 W (%)

6'

Boremetode: G Snegleboring Snegleboring
Koordinatsystem: UTM32E89
X: 449174 (m) Y: 6279809 (m) Plan:

Sag: 1144026 Høfde 42

Boret af: Jysk GVS Dato: 2012.10.23 Bedømt af: FSP DGU-Nr.: Boring: LK06C

Udarb. af: ATPO Kontrol: ASKH Godkendt: LRSB Dato: 2012.12.11 Bilag: - S. 1/1

RAMBØLL

Boreprofil

Dybde (m)	Forsøgsresultater	Kote (m)	Geologi	Prøve	Nr.	Jordart Karakterisering	Aflejring	Alder
	DVR90 +5,35 m							
0					1	FYLD, sandet, mellem, stenet, lyst		
		+5			2	FYLD - -		
1					3	FYLD - -		
		+4			4	FYLD - -		
2					5	FYLD - -		
		+3			6	SAND, mellem, enkelte sten, lyst gult, svag lugt		
3					7	SAND, mellem, brunt, velsorteret		
					7A	SAND, slam		
		+2			7B	SAND, mellem, lyst velsorteret		
					8	SAND, mellem, lyst velsorteret		
4					9	SAND, mellem, lysegråt, velsorteret, meget ensartet		
		+1			10	SAND - -		
5					11	SAND - -		
		0			12	SAND - -		
6					13	SAND, mellem, brunt		
		-1			14	SAND, mellem - groft, gråt		
7					15	SAND, mellem - groft, gråt, stenet		
		-2			16	SAND, mellem, grå		
8					17	SAND, mellem, grå, ca. 5 cm fri fase i bund		
		-3			18	GYTJE, 2 - 3 cm fri fase		
9								

0 10 20 30 W (%)

6'

Boremetode: G Snegleboring Snegleboring
Koordinatsystem: UTM32E89
X: 449180 (m) Y: 6279836 (m) Plan:

Sag: 1144026 Høfde 42

Boret af: Jysk GVS Dato: 2012.10.22 Bedømt af: FSP DGU-Nr.: Boring: LK07A

Udarb. af: ATPO Kontrol: ASKH Godkendt: LRSB Dato: 2012.12.11 Bilag: - S. 1/1

RAMBØLL

Boreprofil

Dybde (m)	Forsøgsresultater	Kote (m)	Geologi	Prøve	Nr.	Jordart Karakterisering	Aflejring	Alder
	DVR90 +5,30 m							
0					1	FYLD, sandet, mellem, stenet, lyst		
		+5			2	FYLD - -		
1					3	FYLD - -		
		+4			4	FYLD - -		
2					5	FYLD - -		
		+3			6	SAND, mellem, enkelte sten, lyst		
3					7	SAND - -		
		+2			8	SAND - -		
					8A	SAND, slambånd, intakt?, lugt		
4					9	SAND, mellem, brunt, residual fri fase, lugt		
		+1			10	SAND - -		
5					11	SAND, mellem, gråt, brune striber med residual fri fase, lugt		
		0			12	SAND - -		
6					13	SAND, mellem, mørkegråt, residual fase, lugt		
		-1			14	SAND - -		
7					15	SAND, mellem - groft, enkelte sten, mørkegråt, residual fase, lugt		
		-2			16	SAND, mellem, mørkegråt, film med residual fri fase		
8					17	GYTJE		
		-3						

0 10 20 30 W (%)

6'

Boremetode: G Snegleboring Snegleboring
Koordinatsystem: UTM32E89
X: 449172 (m) Y: 6279836 (m) Plan:

Sag: 1144026 Høfde 42

Boret af: Jysk GVS Dato: 2012.10.22 Bedømt af: FSP DGU-Nr.: Boring: LK07b

Udarb. af: ATPO Kontrol: ASKH Godkendt: LRSB Dato: 2012.12.11 Bilag: - S. 1/1

RAMBØLL

Boreprofil

Dybde (m)	Forsøgsresultater	Kote (m)	Geologi	Prøve	Nr.	Jordart Karakterisering	Aflejring	Alder
	DVR90 +5,46 m							
0					1	FYLD, sandet, mellem, stenet, lyst		
		+5			2	FYLD - -		
1					3	FYLD - -		
		+4			4	FYLD - -		
2					5	FYLD - -		
		+3			6	FYLD - -		
3					7	FYLD, sandet, mellem, lyst, svag lugt		
		+2			8	FYLD - -		
4					9	SAND, mellem, lyst, velsorteret		
		+1			10	SAND - -		
5					11	SAND - -		
		0			12	SAND, stenet, mørkebrunt		
6					13	SAND, mellem, enkelte sten, grå		
					13A	SAND, mellem, enkelte sten, lysebrunt		
		-1			14	SAND, mellem, små sorte sten, grå		
7					15	SAND, mellem - fint, enkelte siltbånd (mm), brun		
		-2			16	SAND, mellem - groft, enkelte sten		
8					17	SAND - -		
					17A	SAND, mellem - fint, ca 2 - 3 cm fri fase		
		-3			17B	GYTJE		
9					18	SILT, finsandet, grøn		

0 10 20 30 W (%)

6'

Boremetode: G Snegleboring Snegleboring
Koordinatsystem: UTM32E89
X: 449188 (m) Y: 6279835 (m) Plan:

Sag:	1144026	Høfde 42							
Boret af:	Jysk GVS	Dato:		Bedømt af:	FSP	DGU-Nr.:		Boring:	LK07C
Udarb. af:	ATPO	Kontrol:	ASKH	Godkendt:	LRSB	Dato:	2012.12.11	Bilag: -	S. 1/1

RAMBØLL

Boreprofil

Dybde (m)	Forsøgsresultater	Kote (m)	Geologi	Prøve	Nr.	Jordart Karakterisering	Aflejring	Alder
	DVR90 +5,26 m							
0								
		+5			1	SAND, mellem, stenet, grå		
					2	SAND - -		
1					3	SAND - -		
		+4			4	SAND - -		
2					5	SAND, mellem, gråspættet, lys, mørk		
		+3			6	SAND, mellem, antracit, svag lugt		
3					7	SAND, mellem, lys + antracit, brune bånd (partion)		
		+2			7A	SAND, mellem - fint, lyse+brune bånd (partion)		
					8	SAND, mellem - fint, lys		
					8A	SAND, mellem, grå + brun, lugt		
4					9	SAND, mellem, grå + mørke bånd, lugt		
		+1			10	SAND - -		
5					11	SAND - -		
		0			12	SAND - -		
					12A	SAND, mellem, brunlig, lugt		
6					13	SAND, fint - mellem, bånd af partion, lugt		
		-1			14	SAND, fint - mellem, grå, lugt		
7					15	SAND, mellem - groft, grå, lugt		
		-2			16	STEN, residual fri fase, lugt		
8					17	STEN - -		
		-3			18	LER		
9								

0 10 20 30 W (%)

6'

Boremetode: G Snegleboring Snegleboring
Koordinatsystem: UTM32E89
X: 449184 (m) Y: 6279854 (m) Plan:

Sag: 1144026 Høfde 42

Boret af: Jysk GVS Dato: 2012.10.22 Bedømt af: JS DGU-Nr.: Boring: LK08A

Udarb. af: ATPO Kontrol: ASKH Godkendt: LRSB Dato: 2012.12.11 Bilag: - S. 1/1

RAMBØLL

Boreprofil

Dybde (m)	Forsøgsresultater	Kote (m)	Geologi	Prøve	Nr.	Jordart Karakterisering	Aflejring	Alder
	DVR90 +5,40 m							
0					1	FYLD, sandet, mellem, stenet, lyst		
		+5			2	FYLD - -		
1					3	FYLD - -		
		+4			4	FYLD - -		
2					5	FYLD, sandet, mellem, enkelte sten, grå - gråsort, lugt		
		+3			6	FYLD - -		
3					7	SAND, mellem, velsorteret, lyst, svag lugt		
		+2			8	SAND - -		
4					9	SAND - -		
		+1			10	SAND - -		
5					11	SAND - -		
		0			12	SAND - -		
6					13	SAND, mellem, gråt - brunligt, enkelte plantedele og fibre, markant lugt		
		-1			14	SAND, mellem, lyst, lugt		
7					15	SAND, mellem - groft, lidt fingrus, gråt, enkelte striber af residual fase		
		-2			16	SAND, mellem - fint, gråt		
8					17	SAND, mellem - fint, siltet, residual fase, gråt		
					17A	SAND, mellem, gråt, film af residual		
		-3			18	GYTJE		
9					19	GYTJE		

0 10 20 30 W (%)

6'

Boremetode: G Snegleboring Snegleboring
Koordinatsystem: UTM32E89
X: 449191 (m) Y: 6279850 (m) Plan:

Sag: 1144026 Høfde 42

Boret af: Jysk GVS Dato: 2012.10.23 Bedømt af: FSP DGU-Nr.: Boring: LK08C

Udarb. af: ATPO Kontrol: ASKH Godkendt: LRSB Dato: 2012.12.11 Bilag: - S. 1/1

RAMBØLL

Boreprofil

Dybde (m)	Forsøgsresultater	Kote (m)	Geologi	Prøve	Nr.	Jordart Karakterisering	Aflejring	Alder
	DVR90 +5,08 m							
0		+5			1	FYLD, sandet, mellem, stenet, lyst		
					2	FYLD - -		
1		+4			3	FYLD - -		
					4	FYLD - -		
2		+3			5	FYLD - -		
					6	FYLD - -		
3		+2			7	FYLD, mistet sekvens med træstykke(5 - 10 cm) og asfaltstykker		
					8	SAND, mellem, lysegult		
					8A	SAND, mellem, lysegult, enkelte sten, 3 cm tør klump med silt, leret, brun i 3, 6		
4		+1			9	SAND, mellem, lysebrunt med mørkebrune horisonter, residual fri fase film		
					10	SAND - -		
5		0			11	SAND, mellem, grå med mørke horisonter, residual fri fase film		
					12	SAND - -		
6		-1			13	SAND - -		
					14	SAND, mellem - groft, enkelt fingrus, grå med mørke horisonter, residual fri fase		
7		-2			15	SAND, mellem, gråt, film		
					16	SAND, mellem, gulligt skær, film, 1 - 2 cm fri fase i bund		
8		-3			17	GYTJE		
9								

0 10 20 30 W (%)

6'

Boremetode: G Snegleboring Snegleboring
Koordinatsystem: UTM32E89
X: 449147 (m) Y: 6279816 (m) Plan:

Sag: 1144026 Høfde 42

Boret af: Jysk GVS Dato: 2012.10.23 Bedømt af: FSP DGU-Nr.: Boring: LK09a

Udarb. af: ATPO Kontrol: ASKH Godkendt: LRSB Dato: 2012.12.11 Bilag: - S. 1/1

RAMBØLL

Boreprofil

Dybde (m)	Forsøgsresultater	Kote (m)	Geologi	Prøve	Nr.	Jordart Karakterisering	Aflejring	Alder
	DVR90 +5,02 m							
0		+5			1	FYLD: SAND, mellem, stenet, lyst		
					2	FYLD: SAND - -		
1		+4			3	FYLD: SAND - -		
					4	FYLD: SAND - -		
2		+3			5	FYLD: SAND - -		
					6	FYLD: SAND - -		
3		+2			7	FYLD: SAND - -		
					7A	SAND, mellem, rødbrun		
					8	ASFALT, stabilgruskorn		
4		+1			9	SAND, mellem, lyst med gullige bånd		
					10	SAND, mellem, lyst med grå striber, lugt		
5		0			11	SAND, mellem, gråt, kloaklugt		
					12	SAND, mellem, gråt, mørkegrå horisont, lugt		
					12A	SAND, mellem, gråt, lugt		
6		-1			13	SAND - -		
					14	SAND - -		
					14A	SAND, mellem - groft, enkelte sten, svag film, lugt		
7		-2			15	SAND, mellem, grå, stedvis mørkegrå, svag film, lugt		
					16	SAND, mellem, gråt med gulligt skær, lugt		
8		-3			17	SAND, mellem, gråt med gulligt skær, lugt, 5 cm fri fase oven på gytjelag		
					B	GYTJE		
9								

0 10 20 30 W (%)

6'

Boremetode: G Snegleboring Snegleboring
Koordinatsystem: UTM32E89
X: 449139 (m) Y: 62798123 (m) Plan:

Sag: 1144026 Høfde 42

Boret af: Jysk GVS Dato: 2012.10.23 Bedømt af: FSP DGU-Nr.: Boring: LK09c

Udarb. af: ATPO Kontrol: ASKH Godkendt: LRSB Dato: 2012.12.11 Bilag: - S. 1/1

RAMBØLL

Boreprofil

Dybde (m)	Forsøgsresultater	Kote (m)	Geologi	Prøve	Nr.	Jordart Karakterisering	Aflejring	Alder
	DVR90 +5,00 m							
0		+5			1	SAND, mellem, stenet, lyst		
					2	SAND - -		
1		+4			3	SAND - -		
					4	SAND - -		
2		+3			5	SAND - -		
					6	SAND - -		
3		+2			7	SAND, mellem, få sten, lyst		
					8	SAND - -		
4		+1			9	SAND, mellem, gulgrøn		
					10	SAND, mellem, lyst, svag lugt		
					10A	SAND, mellem, gråt		
5		0			11	SAND, mellem, gulgrøn		
					12	SAND, mellem, grøngul, svag lugt		
6		-1			13	SAND, mellem, grå, lugt		
					14	SAND, mellem, grå		
7		-2			15	SAND - -		
					16	SAND - -		
8		-3			17	SAND, mellem, grågrøn		
					18	GYTJE, overgang i 8, 00 - 8, 60, usikkert pga overfladevand		
					19	GYTJE - -		
9		-4			20	GYTJE - -		

0 10 20 30 W (%)

6'

Boremetode: G Snegleboring Snegleboring
Koordinatsystem: UTM32E89
X: 449153 (m) Y: 6279851 (m) Plan:

Sag: 1144026 Høfde 42

Boret af: Jysk GVS Dato: 2012.10.23 Bedømt af: FSP DGU-Nr.: Boring: LK10a

Udarb. af: ATPO Kontrol: ASKH Godkendt: LRSB Dato: 2012.12.11 Bilag: - S. 1/1

RAMBØLL

Boreprofil

Dybde (m)	Forsøgsresultater	Kote (m)	Geologi	Prøve	Nr.	Jordart Karakterisering	Aflejring	Alder
	DVR90 +4,60 m							
0					1	FYLD, mellem, sandet, stenet, lyst		
		+4			2	FYLD - -		
1					3	FYLD - -		
		+3			4	FYLD - -		
2					5	FYLD - -		
		+2			6	FYLD - -		
3					7	FYLD - -		
		+1			8	FYLD - -		
4					9	SAND, mellem, velsorteret, sortgrå, svovlbrinte lugt + ep3		
		0			10	SAND, mellem, lyst - lysebrun, lugt		
5					11	SAND, mellem, grå, lugt		
		-1			12	SAND - -		
6					13	SAND - -		
		-2			14	SAND, mellem - groft, enkelte sten, grå, ep3 lugt		
7					15	SAND, mellem, gulgrøn, ep3 lugt		
		-3			16	SAND, mellem, gulgrøn, ep3 lugt, ca. 10 cm fri fase i bund		
8					17	GYTJE		
		-4						
9								

0 10 20 30 W (%)

6'

Boremetode: G Snegleboring Snegleboring
Koordinatsystem: UTM32E89
X: 449145 (m) Y: 6279854 (m) Plan:

Sag: 1144026 Høfde 42

Boret af: Jysk GVS Dato: 2012.10.24 Bedømt af: FSP DGU-Nr.: Boring: LK10C

Udarb. af: ATPO Kontrol: ASKH Godkendt: LRSB Dato: 2012.12.11 Bilag: - S. 1/1

RAMBØLL

Boreprofil

Dybde (m)	Forsøgsresultater	Kote (m)	Geologi	Prøve	Nr.	Jordart Karakterisering	Aflejring	Alder
	DVR90 +5,61 m							
0					1	FYLD, sandet, mellem, stenet, lyst		
		+5			2	FYLD - -		
1					3	FYLD - -		
		+4			4	FYLD - -		
2					5	FYLD - -		
		+3			6	FYLD, sandet, mellem, velsorteret, lyst, svagt gult		
3					7	FYLD - -		
		+2			8	FYLD, sandet, mellem, velsorteret, lyst		
4					9	SAND, mellem, lyst gult		
		+1			10	SAND - -		
5					11	SAND - -		
		0			12	SAND, mellem, gråt		
6					13	SAND - -		
					14	SAND, mellem, lysebrunt, residual fase		
		-1			14A	SAND, fint - mellem, med mm tykke muld og tørve bånd		
7					15	SAND, mellem, gråt		
					16	SAND - -		
		-2			16A	SAND, groft med fingrus, gråt		
8					17	SAND, mellem, gråt		
					18	SAND - -		
		-3			18A	SAND, groft - mellem, ca. 2 - 4 cm fri fase på toppen af gytjelag		
9					19	GYTJE		

0 10 20 30 W (%)

6'

Boremetode: G Snegleboring Snegleboring
Koordinatsystem: UTM32E89
X: 449167 (m) Y: 6279793 (m) Plan:

Sag: 1144026 Høfde 42

Boret af: Jysk GVS Dato: 2012.10.23 Bedømt af: FSP DGU-Nr.: Boring: LK11a

Udarb. af: ATPO Kontrol: ASKH Godkendt: LRSB Dato: 2012.12.11 Bilag: - S. 1/1

RAMBØLL

Boreprofil

6

Dybde	Forsøgsresultater	Filtersætning	Kote (m)	Geolog	Prøve	Nr.	Jordart Karakterisering	Afleiring	Alder	Lugt	Misfarv
	DNN +1,6										
0		2 1									
1			1				SAND, fint - mellem, sv. gruset				
2			0								
3			-1				SAND, mellem, let misfarvet				
4			-2				GYTJE				
5			-3				SAND, fint, sv. siltet				
6			-4								
7			-5								
8			-6								
9			-7								

Filtergrus: Lund 3

Lerspærre: Mikrolit 300

Filterrør: ø63 PEH

Boremetode : snegleboring

Plan :

Sag : HØFDE42 Harboøre

Strækning : Boret af : ARKIL A/S Dato : 20060914 DGU-nr.: Boring : MB1

Udarb. af : JHS Kontrol : MG Godkendt : SL Dato : 07.05.07 Bilag : S. 1 / 1

ARKIL MILJØ-TEKNIK

Miljøprofil

BRegister - PSTMDK 2.0 - 03/05/2007 14:57:54

Dybde	Forsøgsresultater	Filtersætning	Kote (m)	Geolog	Prøve	Nr.	Jordart Karakterisering	Aflejring	Alder	Lugt	Misfarv.
	DNN +1.6										
0			1								
1			0				SAND, fint - mellem, m. grusindslag				
2			-1								
3			-2				SAND, fint, sv. misfarvet				
4			-3				GYTJE, leret				
5			-4				SAND, fint, siltet				
6			-5								
7			-6								
8			-7								
9											

Filtergrus: Lund 3

Lerspærre: Mikrolit 300

Filterrør: ø63 PEH

Boremetode : snegleboring

Plan :

Sag : HØFDE42 Harboøre

Strækning : Boret af : ARKIL A/S Dato : 20060914 DGU-nr.: Boring : MB2

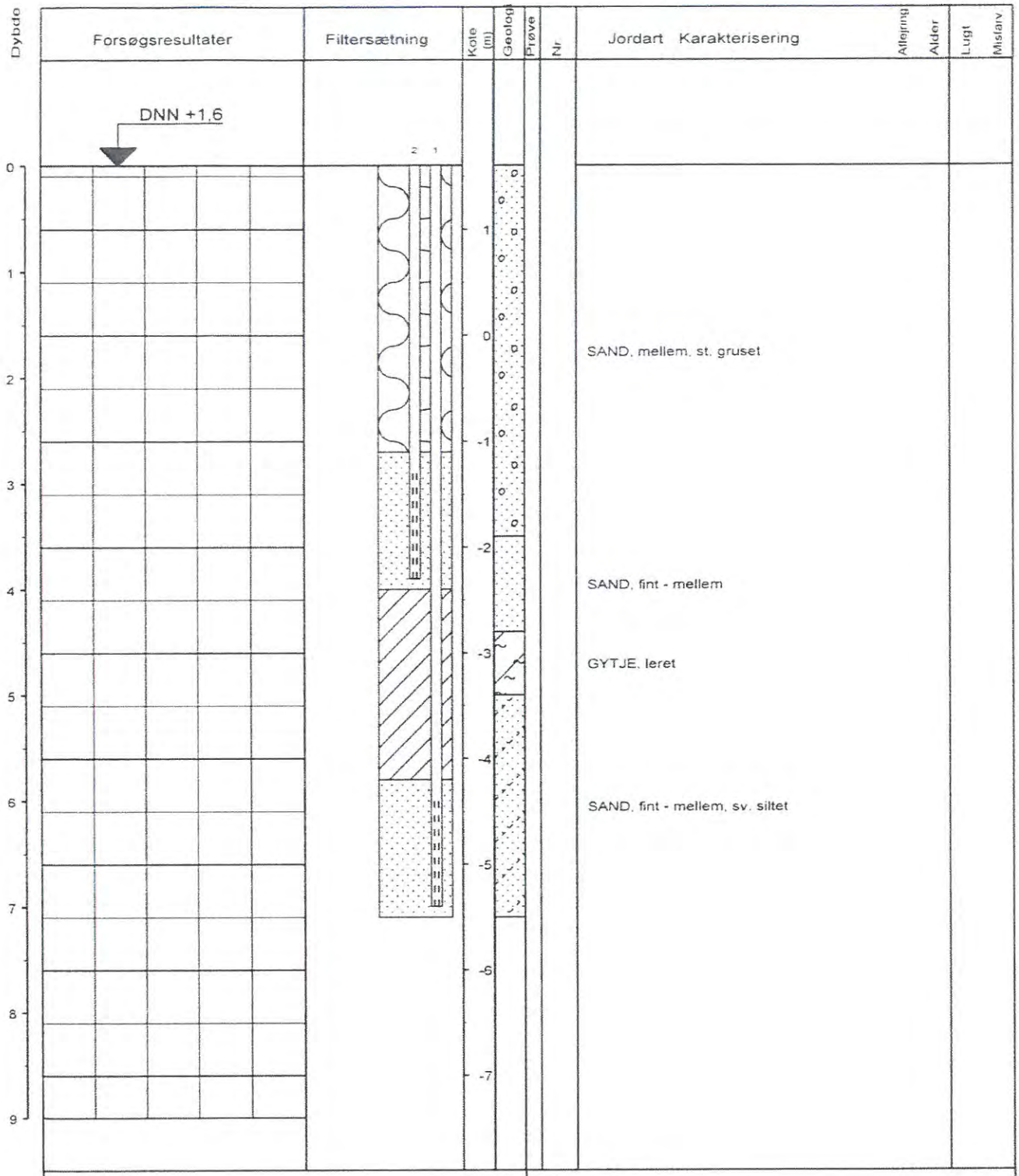
Udarb. af : JSM Kontrol : HG Godkendt : SC Dato : 070507 Bilag : s. 1 / 1

ARKIL MILJØ-TEKNIK

Miljøprofil

BRegister - PSTMOK 2.0 - 03/05/2007 14:56:02

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



Filtergrus: Lund 3

Lerspærre: Mikrolit 300

Filterrør: ø63 PEH

Boremetode : snegleboring

Plan :

Sag : HØFDE42 Harboøre

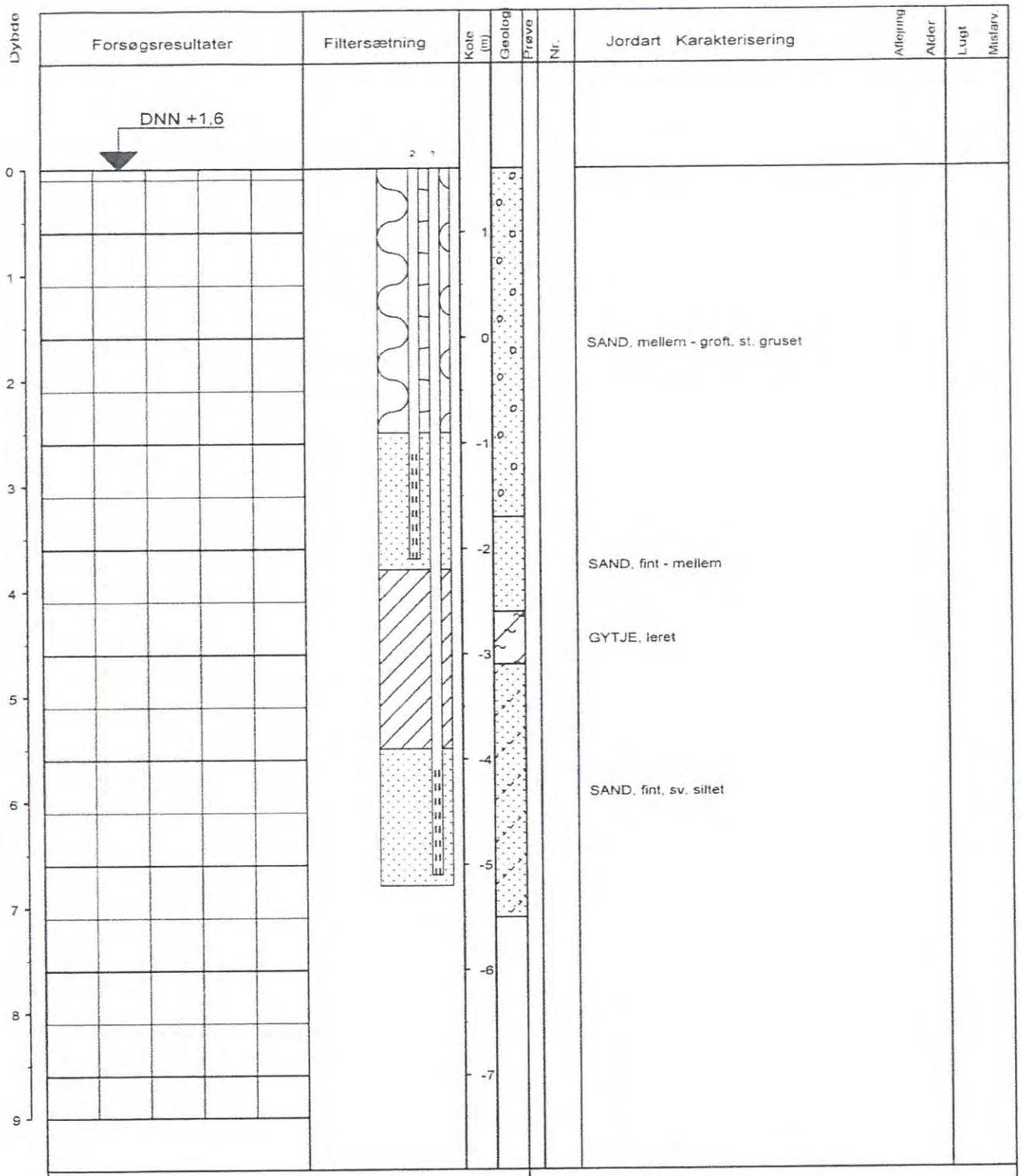
Strækning : Boret af : ARKIL A/S Dato : 20060914 DGU-nr.: Boring : MB3

Udarb. af : JMS Kontrol : MG Godkendt : SL Dato : 070507 Bilag : S. 1 / 1

ARKIL MILJØ-TEKNIK

Miljøprofil

BRegister - PSTMDK 2.0 - 03/05/2007 15:01:55



Filtergrus: Lund 3

Lerspærre: Mikrolit 300

Filterrør: ø63 PEH

Boremetode : snegleboring

Plan :

Sag : HØFDE42 Harboøre

Strækning : Boret af : ARKIL A/S Dato : 20060914 DGU-nr.: Boring : MB4

Udarb. af : JMS Kontrol : MG Godkendt : SL Dato : 070507 Bilag : S. 1 / 1

ARKIL MILJØ-TEKNIK

Miljøprofil

BRegister - PSTMDK 2.0 - 03/05/2007 15 05 10

Dybde	Forsøgsresultater	Filtersætning	Kote (m)	Geolog	Prøve	Nr.	Jordart Karakterisering	Aflejring	Alder	Lugt	Misfarv.
	DNN +1,6										
0		2 1									
1			1				SAND, mellem - groft, st. gruset				
2			0								
3			-1				SAND, mellem - groft, sv. gruset				
4			-2				SAND, fint - mellem				
5			-3				GYTJE, leret				
6			-4				SAND, fint, st. siltet				
7			-5								
8			-6								
9			-7								

Filtergrus: Lund 3

Lerspærre: Mikrolit 300

Filterrør: ø63 PEH

Boremetode : snegleboring

Plan :

Sag : HØFDE42 Harboøre

Strækning : Boret af : ARKIL A/S Dato : 20060914 DGU-nr.: Boring : MB5

Udarb. af : JHS Kontrol : MG Godkendt : SC Dato : 070507 Bilag : S. 1 / 1

ARKIL MILJØ-TEKNIK

Miljøprofil

DRegister - PBTMDK 2.0 - 03/08/2007 15.10.16

Dybde	Forsøgsresultater	Filtersætning	Kote (m)	Geolog	Prøve	Nr.	Jordart Karakterisering	Aflejring	Alder	Lugt	Misfarv.
	DNN +2,5										
0											
1			2				SAND, mellem - groft, st. gruset				
2			1								
3			0								
4			-1				SAND, fint - mellem				
5			-2								
6			-3				GYTJE, leret				
7			-4				SAND, fint - mellem				
8			-5								
9			-6								

Filtergrus: Lund 3

Lerspærre: Mikrolit 300

Filterrør: ø63 PEH

Boremetode : snegleboring

Plan :

Sag : HØFDE42 Harboøre

Strækning : Boret af : ARKIL A/S Dato : 20060914 DGU-nr.: Boring : MB6

Udarb. af : JMS Kontrol : MG Godkendt : SC Dato : 070507 Bilag : S. 1 / 1

ARKIL MILJØ-TEKNIK

Miljøprofil

DRegister - PSTMDK 2.0 - 03/05/2007 15.14.26

Dybde	Forsøgsresultater	Filtersætning	Kote (m)	Geologi	Prøve	Nr.	Jordart Karakterisering	Aflejring	Alder	Lugt	Misfarv.
	DNN +2.5										
0											
1			2								
2			1				SAND, mellem, gruset				
3			0								
4			-1				SAND, fint - mellem				
5			-2				SAND, fint - mellem, mørkt, misfarvet				
6			-3				GYTJE, m. lerindslag				
7			-4				SAND, fint, siltet				
8			-5								
9			-6								

Filtergrus: Lund 3

Lerspærre: Mikrolit 300

Filterrør: ø63 PEH

Boremetode : snegleboring

Plan :

Sag : HØFDE42 Harboøre

Strækning : Boret af : ARKIL A/S Dato : 20060914 DGU-nr.: Boring : MB7

Udarb. af : JMS Kontrol : MG Godkendt : SC Dato : 070507 Bilag : s. 1 / 1

ARKIL MILJØ-TEKNIK

Miljøprofil

BRegister - PSTMDK 2.0 - 03/05/2007 15:23:48

Dybde	Forsøgsresultater	Filtersætning	Kote (m)	Geolog	Prøve	Nr.	Jordart Karakterisering	Aflejring	Alder	Lugt	Misfarv.
	DNN +2,5										
0											
1			2								
2			1								
			0				SAND, fint - mellem, m. grusindslag				
3			-1								
4			-2								
5							SAND, fint - mellem, st. misfarvet				
			-3				GYTJE, m. tynde lerstriber				
6			-4								
7							SAND, fint, siltet				
			-5								
8			-6								
9											

Filtergrus: Lund 3

Lerspærre: Mikrolit 300

Filterrør: ø63 PEH

Boremetode : snegleboring

Plan :

Sag : HØFDE42 Harboøre

Strækning : Boret af : ARKIL A/S Dato : 20060914 DGU-nr.: Boring : MB8

Udarb. af : JHS Kontrol : HG Godkendt : SC Dato : 070507 Bilag : s. 1 / 1

ARKIL MILJØ-TEKNIK

Miljøprofil

Dfregister - PSTMDK 2.0 - 03/05/2007 15:26:01

Dybde	Forsøgsresultater	Filtersætning	Kote (m)	Geolog	Prøve	Nr.	Jordart Karakterisering	Aflejring	Alder	Lugt	Misfarv.
	DNN +2,5	1									
0											
1			2								
2			1				SAND, fint - mellem, m. enkelte stenindslag				
3			0								
4			-1								
5			-2				SAND, fint, sv. misfarvet				
6			-3				GYTJE				
7			-4				SAND, fint, sv. siltet				
8			-5								
9			-6								

Filtergrus: Lund 3

Lerspærre: Mikrolit 300

Filterrør: ø63 PEH

Boremetode : snegleboring

Plan :

Sag : HØFDE42 Harboøre

Strækning : Boret af : ARKIL A/S Dato : 20060914 DGU-nr.: Boring : MB9

Udarb. af : JMS Kontrol : MG Godkendt : SL Dato : 070507 Bilag : s. 1 / 1

ARKIL MILJØ-TEKNIK

Miljøprofil

BRegister - RETMDK 2.0 - 03/05/2007 15:27:01

Dybde	Forsøgsresultater	Filtersætning	Kote (m)	Geolog	Prøve	Nr.	Jordart Karakterisering	Aflejring	Alder	Lugt	Misfarv.
	DNN +3,0										
0											
1			2								
2			1				SAND, fint - mellem, m. stenindslag				
3			0								
4			-1								
5			-2				SAND, fint - mellem				
6			-3				GYTJE, leret				
7			-4				SAND, fint, sv. siltet				
8			-5								
9			-6								

Filtergrus: Lund 3

Lerspærre: Mikrolit 300

Filterrør: ø63 PEH

Boremetode : snegleboring

Plan :

Sag : HØFDE42 Harboøre

Strækning : Boret af : ARKIL A/S Dato : 20060914 DGU-nr.: Boring : MB10

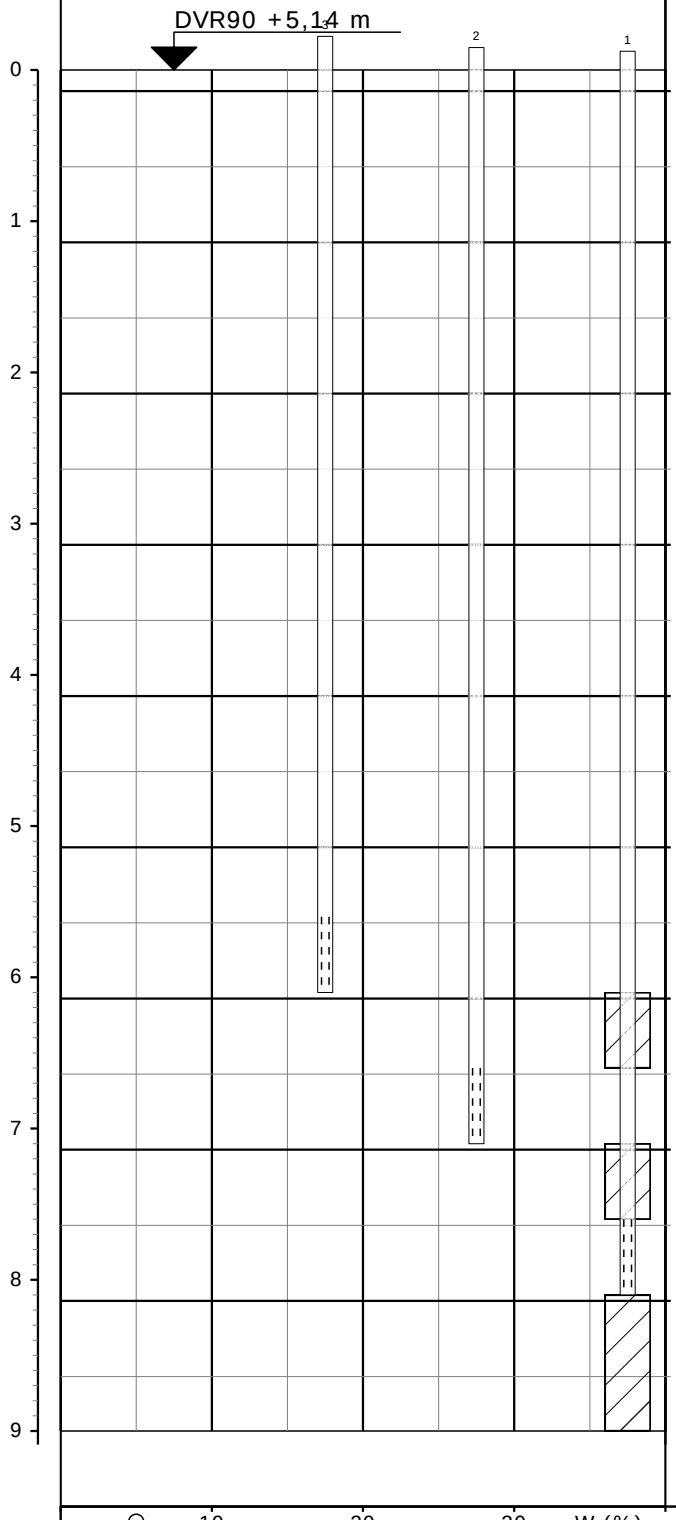
Udarb. af : JHS Kontrol : MG Godkendt : SL Dato : 070507 Bilag : s. 1 / 1

ARKIL MILJØ-TEKNIK

Miljøprofil

BRegister - PISTMOK 2.0 - 03/05/2007 15:28:13

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



FYLD, sandet, mellem, stenet, lyst

FYLD, mellem, få sten, velsorteret, lyst

SAND, siltet, 2 cm sort lag, meget kompakt, brunt

SAND, mellem, lyst med mørke mm tykke horisonter, 5 mm brunt siltbånd i 4,6 m u. t., 5-10 mm tydeligt organisk bånd i 5,05 m u.t.

SAND, fint-mellem, velsorteret, gråt med brune partier, glinsende

SAND, mellem, gråt, glinsende

SAND, mellem - groft, enkelte fingruskorn, enkelte små sten, glinsende

SAND, fint - mellem, gråt, brune partier, glinsende

GYTJE

SILT, sandet, fint, gråt

Fortsættes

0 10 20 30 W (%)

Test cell 1

Pejlerør: 1:
Pejlerør: 2:
Pejlerør: 3:
Boremetode: Tør foret rotationsboring med sandspand
Koordinatsystem: UTM32E89
X: 449163 (m) Y: 6279840 (m) Plan:

Sag: 1144026 Høfde 42

Boret af: Jysk GVS Dato: 2011.05.30 Bedømt af: FSP DGU-Nr.: Boring: TC1-1

Udarb. af: ASKH Kontrol: BRB Godkendt: LRSB Dato: 2011.09.07 Bilag: - S. 1/2

RAMBØLL

Boreprofil

Dybde (m)	Forsøgsresultater	Kote (m)	Geologi	Prøve	Nr.	Jordart Karakterisering	Aflejring	Alder
						Fortsat		
9								
		-4				SAND, mellem, gråt		
10		-5						

0 10 20 30 W (%)

Test cell 1

Pejlerør: 1:
Pejlerør: 2:
Pejlerør: 3:

Boremetode: Tør foret rotationsboring med sandspand
Koordinatsystem: UTM32E89
X: 449163 (m) Y: 6279840 (m) Plan:

Sag: 1144026 Høfde 42

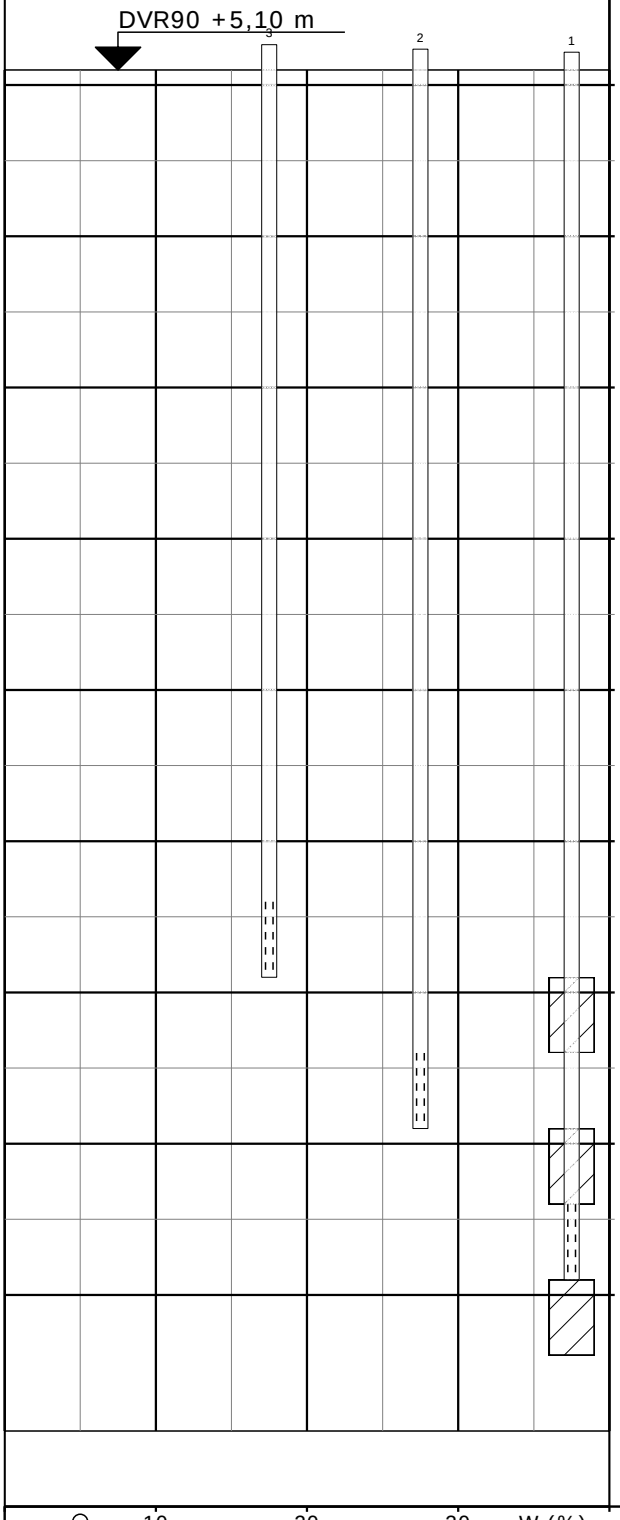
Boret af: Jysk GVS Dato: 2011.05.30 Bedømt af: FSP DGU-Nr.: Boring: TC1-1

Udarb. af: ASKH Kontrol: BRB Godkendt: LRSB Dato: 2011.09.07 Bilag: - S. 2/2

RAMBØLL

Boreprofil

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



Kote (m)	Prøve	Nr.	Jordart Karakterisering
+5 – +2			FYLD, mellem, stenet, lyst
+2 – +1		P	FYLD, mellem, velsorteret, gråt, brune misfarvede partier
+1 – 0			FYLD, mellem, velsorteret, gulligt lyst, asfaltstykker i 4,6 m u. t.
0 – -1			SAND, mellem - fint, gråt, glinsende
-1 – -2			SAND, mellem - groft, gråt, glinsende
-2 – -3			SAND, mellem, gråt med brune partier
-3 –			GYTJE, stedvise mm smalle siltbånd, planterester og skalfragmenter, skaller i 8.4 m u. t.
			SILT, vekslende med gytje og finsand

○ 10 20 30 W (%)

Test cell 1

Pejlerør: 1:
Pejlerør: 2:
Pejlerør: 3:
Boremetode: Tør foret rotationsboring med sandspand
Koordinatsystem: UTM32E89
X: 449166 (m) Y: 6279837 (m) Plan:

Sag: 1144026 Høfde 42

Boret af: Jysk GVS Dato: 2011.05.31 Bedømt af: FSP DGU-Nr.: Boring: TC1-2

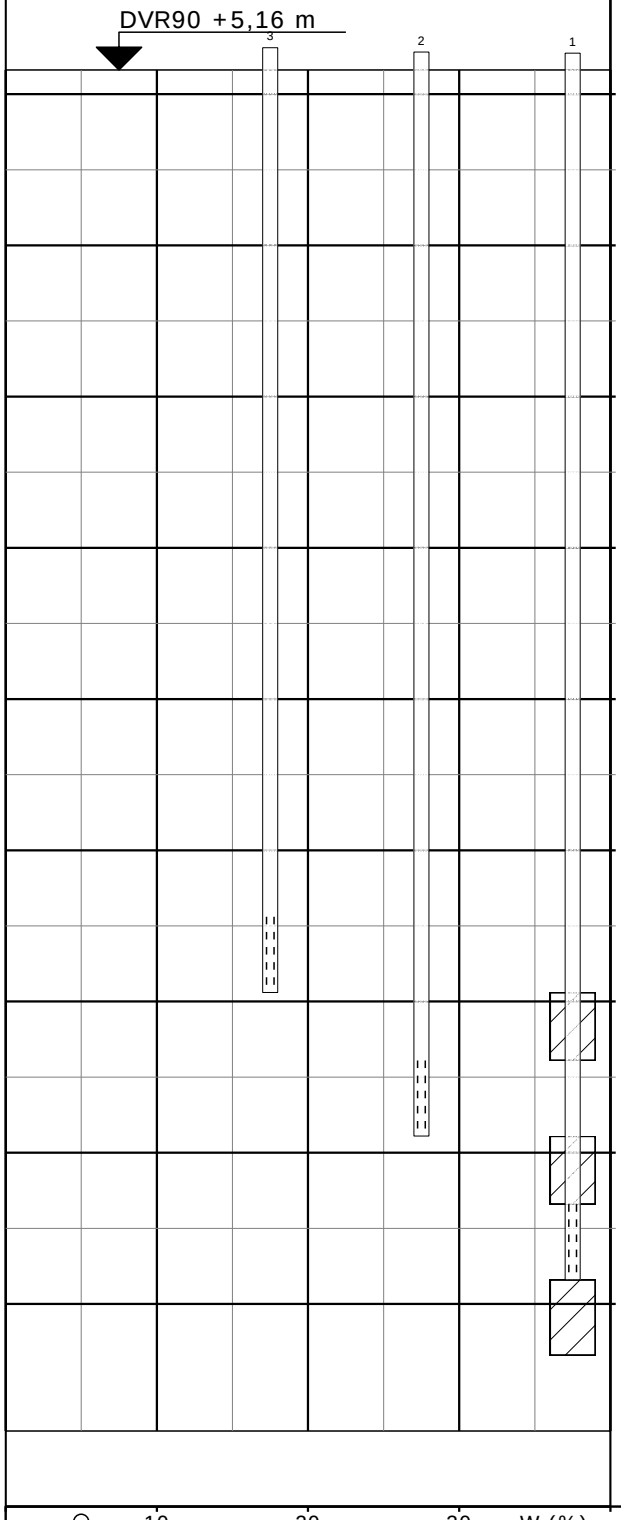
Udarb. af: ASKH Kontrol: BRB Godkendt: LRSB Dato: 2011.09.07 Bilag: - S. 1/1

RAMBØLL

Boreprofil

GeoGIS2005 2.1.72 - Borearkiv Odense 2011 - PSTGDK - 2011-09-07 16:07:50

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



FYLD, sandet, mellem, stenet, lyst

SAND, mellem, lyst, brune horisonter

SAND, mellem - fint, velsorteret, gråt, glinsende, stedvise mørkere partier

SAND, mellem, velsorteret, gråt, glinsende, stedvise mørkere partier

SAND, mellem, velsorteret, gråt, glinsende, stedvise mørkere partier, enkelte sorte grå sten

SAND, mellem, gråt, glinsende, mørke partier

SAND, mellem - groft, enkelte fingruskorn, 2 - 3 mm lerslirer i 7. 25 m u. t., gråt, glinsende

SAND, mellem, gråt, glinsende

SAND, mellem - fint, gråt

SILT, organisk materiale, gråt, overgang

GYTJE, organisk materiale, grøn

GYTJE, siltet, grøn

SILT, vekslende gytje og finsand

Test cell 1

Pejlerør: 1:
Pejlerør: 2:
Pejlerør: 3:
Boremetode: Tør foret rotationsboring med sandspand
Koordinatsystem: UTM32E89
X: 449168 (m) Y: 6279835 (m) Plan:

Sag: 1144026 Høfde 42

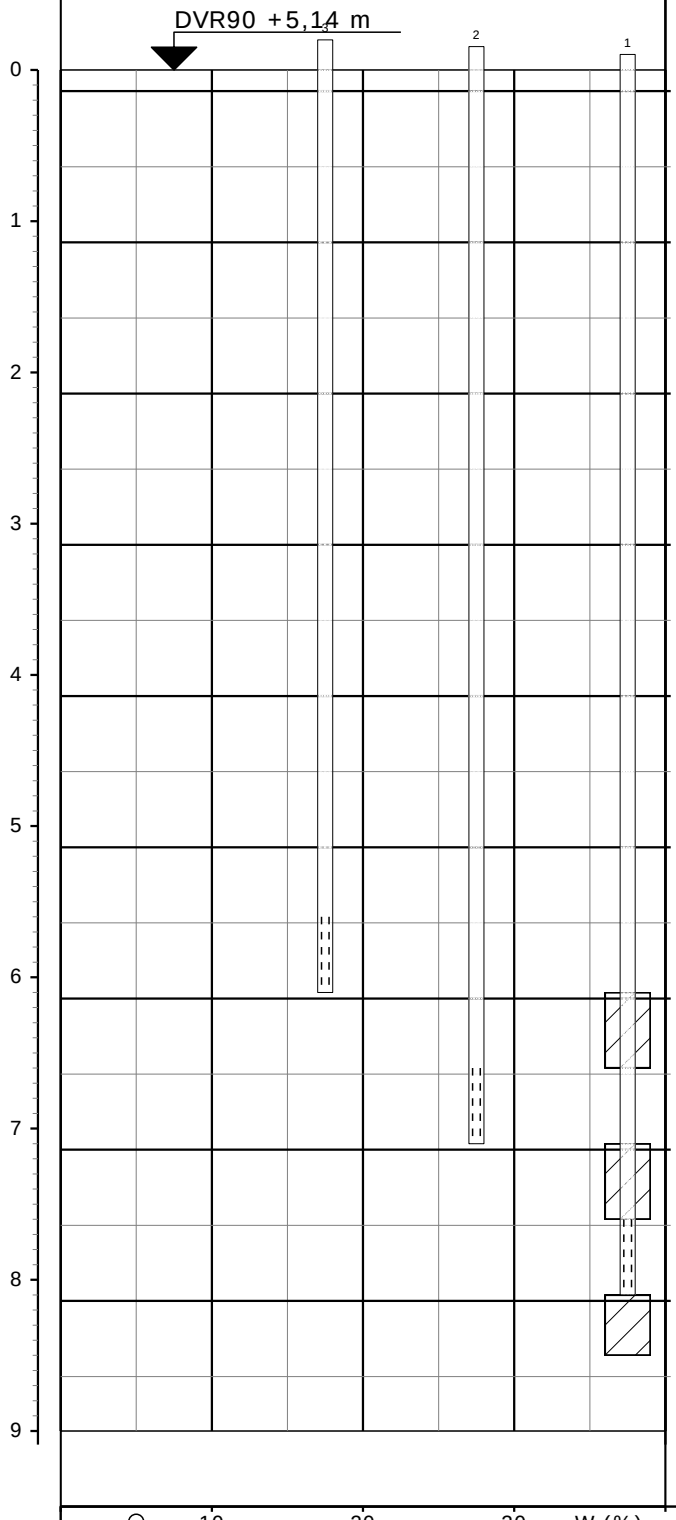
Boret af:	Jysk GVS	Dato:	2011.06.01	Bedømt af:	FSP	DGU-Nr.:		Boring:	TC1-3
Udarb. af:	ASKH	Kontrol:	BRB	Godkendt:	LRSB	Dato:	2011.09.07	Bilag: -	S. 1/1

RAMBØLL

Boreprofil

GeoGIS2005 2.1.72 - Borearkiv Odense 2011 - PSTGDK - 2011-09-07 16:07:58

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



Kote (m)	Jordart Karakterisering
+5	FYLD, sandet, mellem, stenet, lyst
+3	
+2	FYLD, sandet, mellem, sten ca. 10x10 cm, lyst
+1	SAND, mellem, velsorteret, lyst
	SAND, mellem, gulligt med brune partier (muld?)
0	SAND, mellem, velsorteret, gråt, mørkegråt fra ca. 5.3 m u. t. og herefter brune organiske partier, glinsende
-1	SAND, mellem, mørkegråt, brune organiske partier
-2	SAND, fint, mørkegråt, brune organiske partier
	SAND, mellem, gråt, glinsende
-3	GYTJE, grøn, overgang
	SILT, vekslende med cm tykke bånd af gytje og finsand, gråt
	SAND, fint, vekslende med silt i cm tykke bånd, gråt

Fortsættes

Test cell 1

Pejlerør: 1:
Pejlerør: 2:
Pejlerør: 3:
Boremetode: Tør foret rotationsboring med sandspand
Koordinatsystem: UTM32E89
X: 449161 (m) Y: 6279838 (m) Plan:

Sag: 1144026 Høfde 42

Boret af:	Jysk GVS	Dato:	2011.05.30	Bedømt af:	FSP	DGU-Nr.:		Boring:	TC1-4
Udarb. af:	ASKH	Kontrol:	BRB	Godkendt:	LRSB	Dato:	2011.09.07	Bilag: -	S. 1/2

RAMBØLL

Boreprofil

Dybde (m)	Forsøgsresultater	Kote (m)	Geologi	Prøve	Nr.	Jordart Karakterisering	Aflejring	Alder
						Fortsat		
9		-4				gråt LER		
10		-5						

0 10 20 30 W (%)

Test cell 1

Pejlerør: 1:
Pejlerør: 2:
Pejlerør: 3:

Boremetode: Tør foret rotationsboring med sandspand
Koordinatsystem: UTM32E89
X: 449161 (m) Y: 6279838 (m) Plan:

Sag: 1144026 Høfde 42

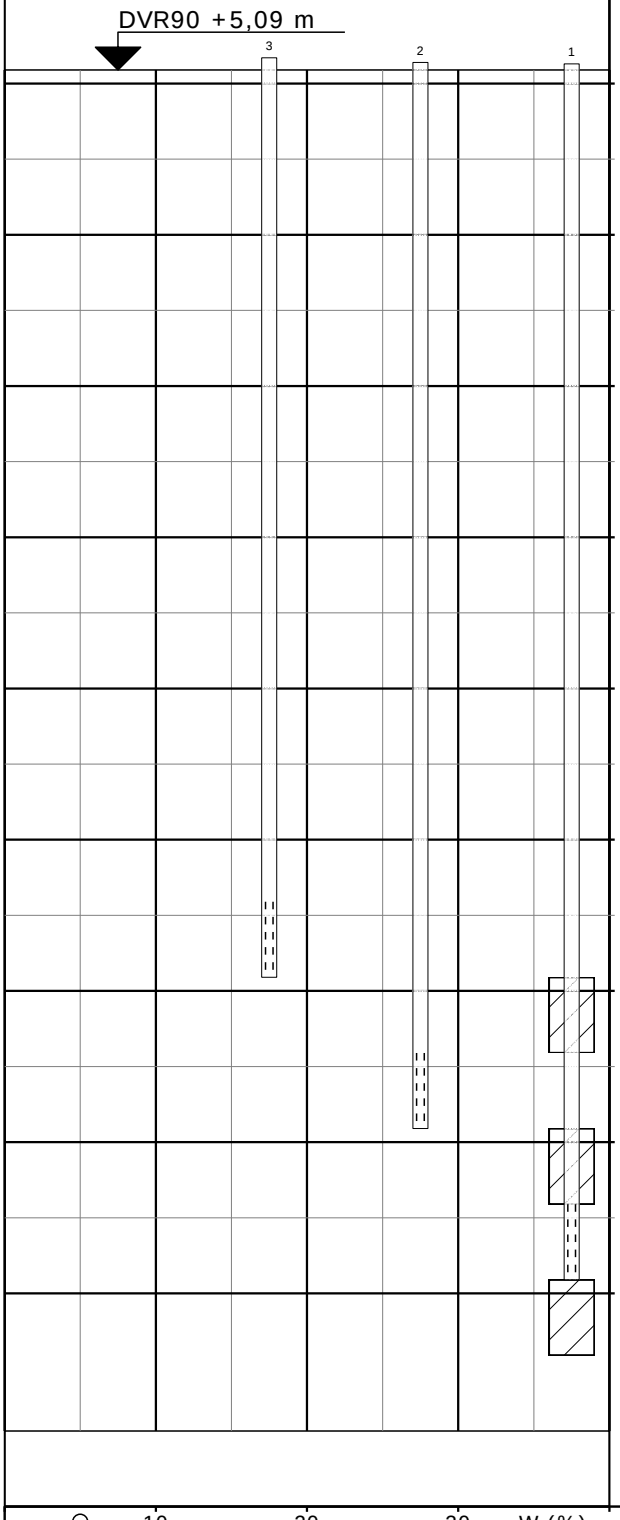
Boret af: Jysk GVS Dato: 2011.05.30 Bedømt af: FSP DGU-Nr.: Boring: TC1-4

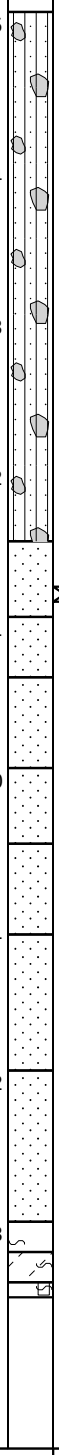
Udarb. af: ASKH Kontrol: BRB Godkendt: LRSB Dato: 2011.09.07 Bilag: - S. 2/2

RAMBØLL

Boreprofil

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





Nr.	Jordart Karakterisering
	FYLD, sandet, mellem, stenet, lyst
P	SAND, mellem, få sten, svovllugt, lyst m. grå striber, få sorte klumper på ca. 5 mm
	SAND, mellem, brunt med lysere partier
	SAND, mellem, gråt, rosa skær i 4. 9 m u. t.
	SAND, mellem, gråt, glinsende
	SAND - -
	SAND, mellem - groft, småsten, gråt med brune partier, glinsende
	SAND, mellem, gråt, glinsende, 2 - 3 mm klæg lag i 7 m u. t.
	GYTJE, siltede og fint sandede bånd, grønt, overgang med ca. 2 cm fri fase i 8 m u. t.
	SILT, vekslende med fint sand, gytjeholdigt, grøn - grå
	GYTJE: SKALLER, grøn

Test cell 1

Pejlerør: 1:
Pejlerør: 2:
Pejlerør: 3:
Boremetode: Tør foret rotationsboring med sandspand
Koordinatsystem: UTM32E89
X: 449164 (m) Y: 6279835 (m) Plan:

Sag: 1144026 Høfde 42

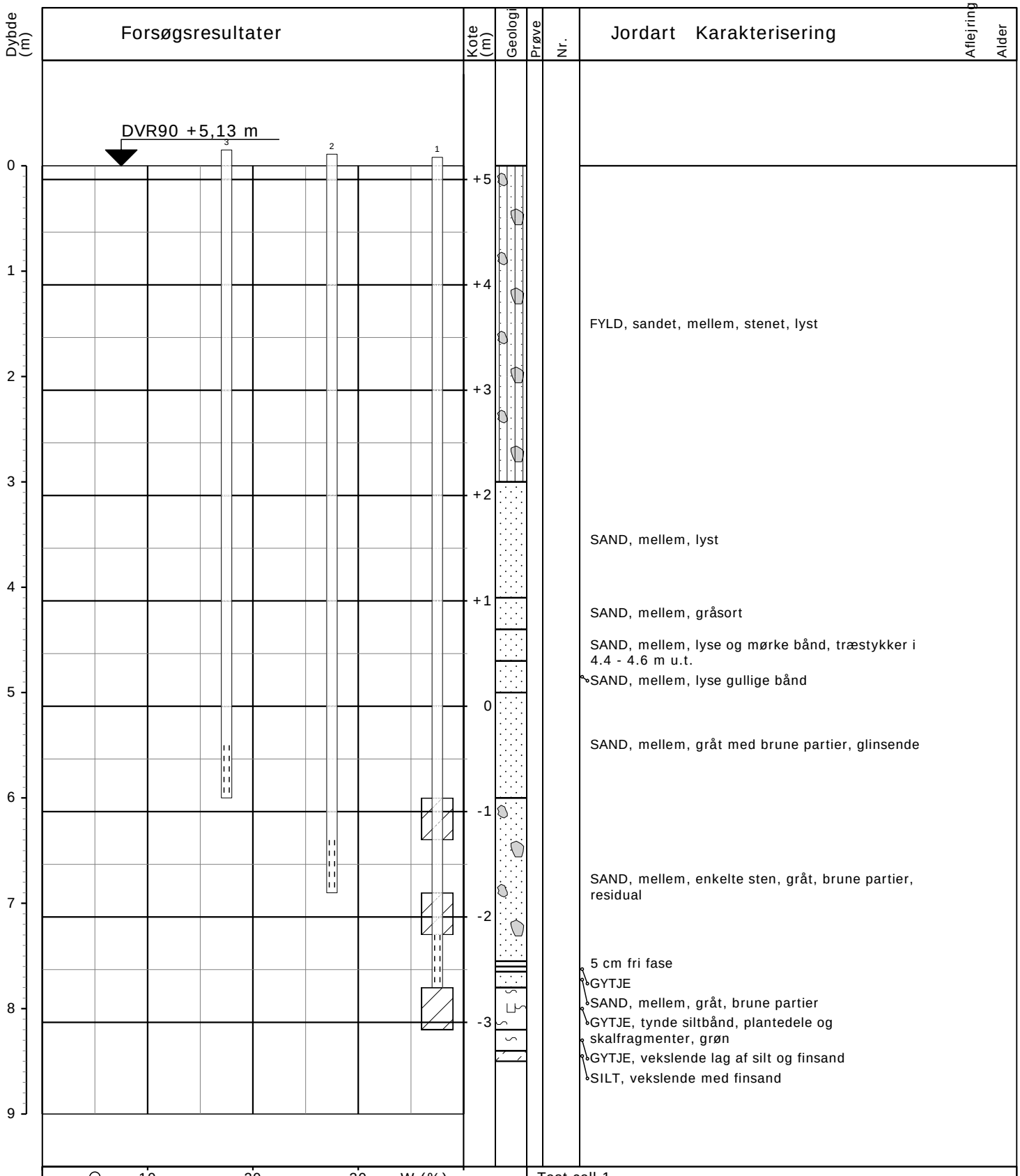
Boret af: Jysk GVS Dato: 2011.05.31 Bedømt af: FSP DGU-Nr.: Boring: TC1-5

Udarb. af: ASKH Kontrol: BRB Godkendt: LRSB Dato: 2011.09.07 Bilag: - S. 1/1

RAMBØLL

Boreprofil

GeoGIS2005 2.1.72 - Borearkiv Odense 2011 - PSTGDK - 2011-09-07 16:08:15



Test cell 1

Pejlerør: 1:
Pejlerør: 2:
Pejlerør: 3:
Boremetode: Tør foret rotationsboring med sandspand
Koordinatsystem: UTM32E89
X: 449166 (m) Y: 6279833 (m) Plan:

Sag: 1144026 Høfde 42

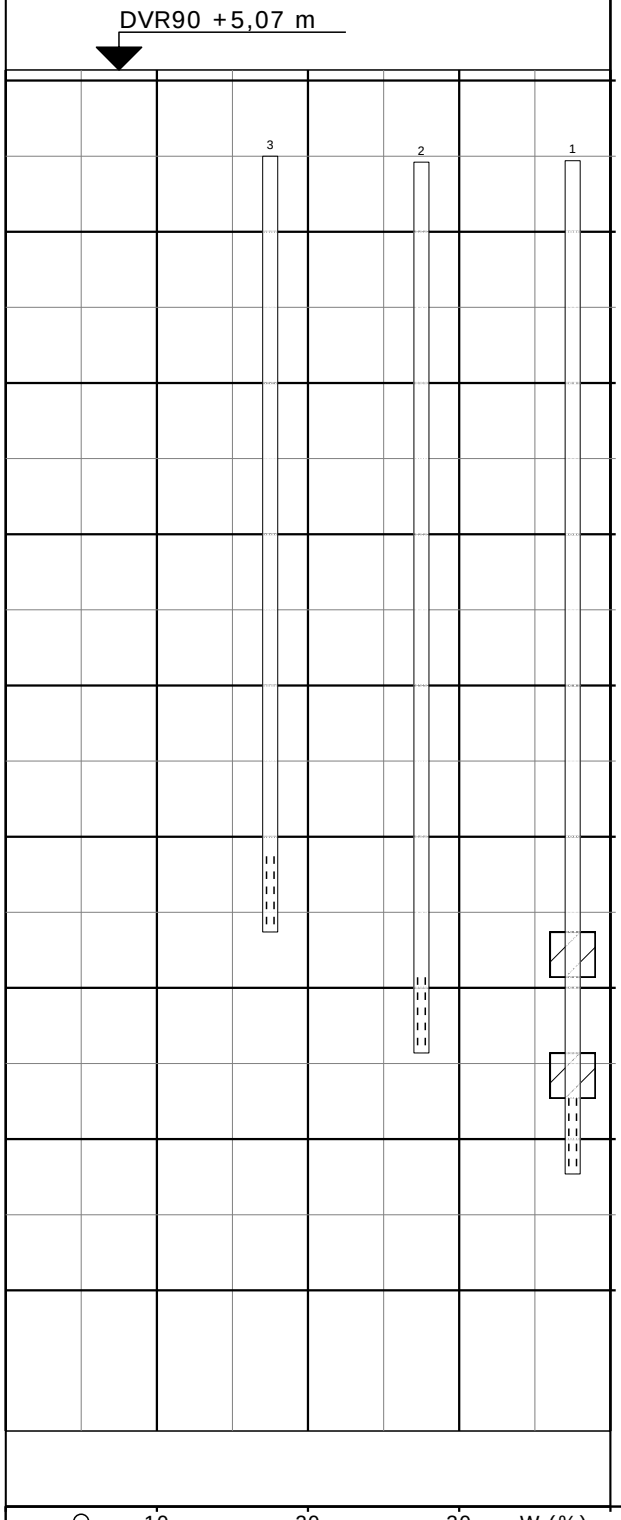
Boret af:	Jysk GVS	Dato:	2011.05.31	Bedømt af:	FSP	DGU-Nr.:		Boring:	TC1-6
Udarb. af:	ASKH	Kontrol:	BRB	Godkendt:	LRSB	Dato:	2011.09.07	Bilag: -	S. 1/1

RAMBØLL

Boreprofil

GeoGIS2005 2.1.72 - Borearkiv Odense 2011 - PSTGDK - 2011-09-07 16:08:23

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



Kote (m)	Jordart Karakterisering
+5	SAND, mellem, stenet, lyst
+4	
+3	SAND - -
+2	
+1	SAND, mellem - fint, stenet, velsorteret, sort
	SAND, mellem - fint, lysegråt
	SAND, mellem, brunt
0	SAND, mellem, velsorteret, brunt, residual
-1	SAND, mellem, velsorteret, mørkebrune horisonter, brunt, residual
-2	GYTJE, overgangen er usikker med 10-20 cm
-3	

Test cell 1

Pejlerør: 1:
Pejlerør: 2:
Pejlerør: 3:
Boremetode: Tørboring uden foring
Koordinatsystem: UTM32E89
X: 449159 (m) Y: 6279835 (m) Plan:

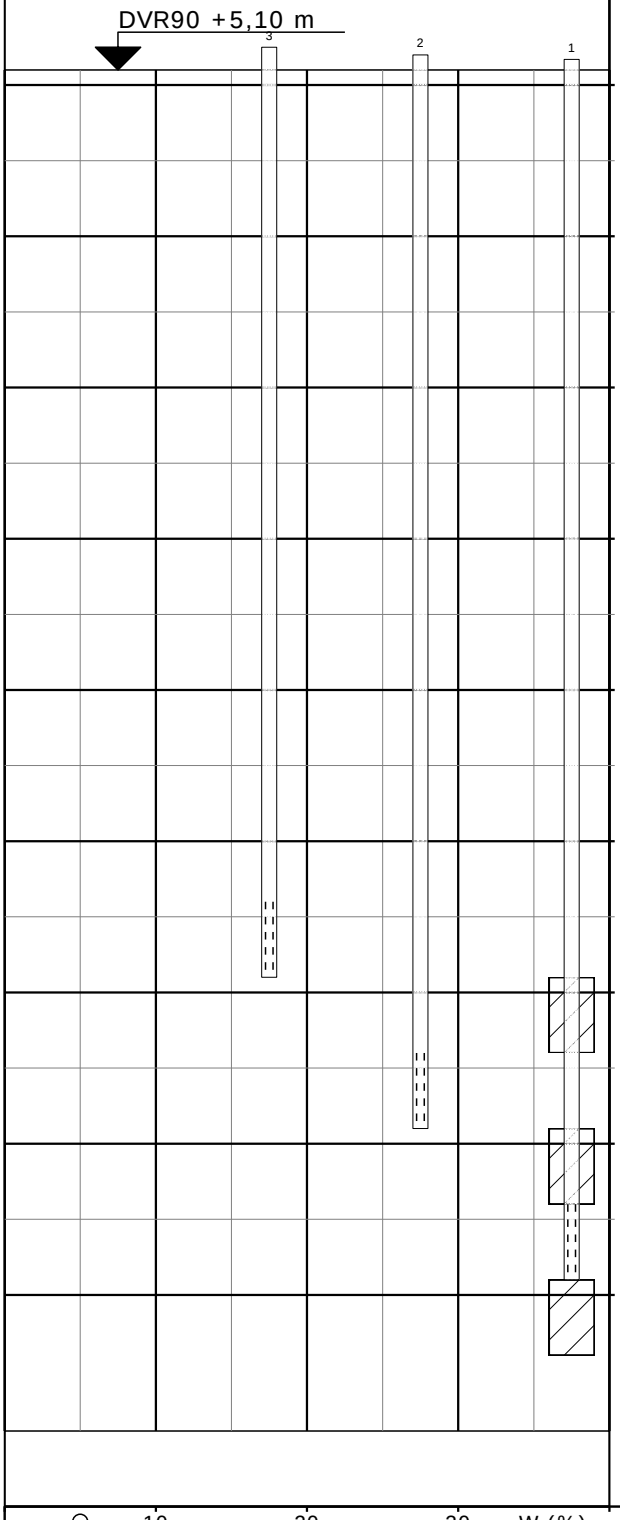
Sag: 1144026 Høfde 42

Boret af:	JGA/S	Dato:	2011.04.11	Bedømt af:	FSP	DGU-Nr.:		Boring:	TC1-7
Udarb. af:	ASKH	Kontrol:	BRB	Godkendt:	LRSB	Dato:	2011.09.07	Bilag: -	S. 1/1

RAMBØLL

Boreprofil

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



FYLD, mellem, stenet, lyst

FYLD, mellem, velsorteret, gråt

FYLD, mellem, velsorteret, gråt, brune misfarvede partier

FYLD, mellem, velsorteret, lyst gulligt

FYLD, mellem, velsorteret, enkelte sten, asfaltklumper ca. 15x7 og 5x4 cm, lyst gulligt

SAND, mellem - fint, gråt, glinsende

2 cm organisk holdigt lag

SAND, fint, gråt

SAND, mellem - fint, gråt med brune partier, glinsende

SAND, mellem - groft, gråt med brune partier, glinsende

SAND, mellem, velsorteret, gråt med brune partier, glinsende

GYTJE, grøn, overgang

SILT, vekslende med finsand og ler (gytje), grøn

SILT, vekslende med finsand, gråt

Test cell 1

Pejlerør: 1:
Pejlerør: 2:
Pejlerør: 3:
Boremetode: Tør foret rotationsboring med sandspand
Koordinatsystem: UTM32E89
X: 449162 (m) Y: 6279833 (m) Plan:

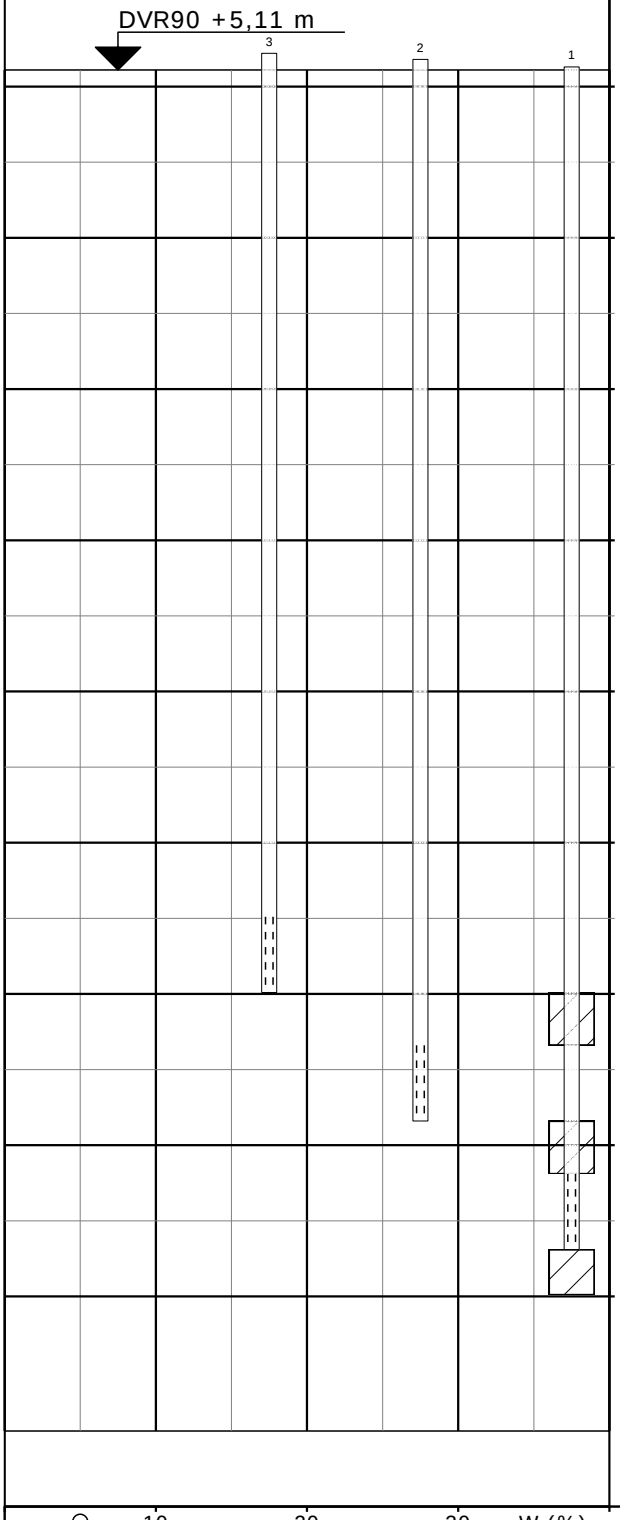
Sag: 1144026 Høfde 42

Boret af:	Jysk GVS	Dato:	2011.05.31	Bedømt af:	FSP	DGU-Nr.:		Boring:	TC1-8
Udarb. af:	ASKH	Kontrol:	BRB	Godkendt:	LRSB	Dato:	2011.09.07	Bilag: -	S. 1/1

RAMBØLL

Boreprofil

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



FYLD, sandet, mellem, stenet, lyst

FYLD, mellem, lyst, enkelte asfaltklumper i 3. 8 m u. t.

SAND, mellem, enkelte sten, lysegrå til mørkegrå

SAND, mellem, enkelte sten, lyst med gule striber

SAND, mellem, gråt med brune partier, glinsende

SAND, mellem, gråt, glinsende

SAND, mellem - groft

SAND, mellem, gråt, glinsende

GYTJE, siltede indslag, skalfragmenter, plantedele, grøn

SILT, vekslende med gytje og finsand, skalfragmenter

SILT, vekslende med finsand, gråt

Test cell 1

Pejlerør: 1:

Pejlerør: 2:

Pejlerør: 3: Relativ MP - Skal indmåles!

Boremetode: Tør foret rotationsboring med sandspand

Koordinatsystem: UTM32E89

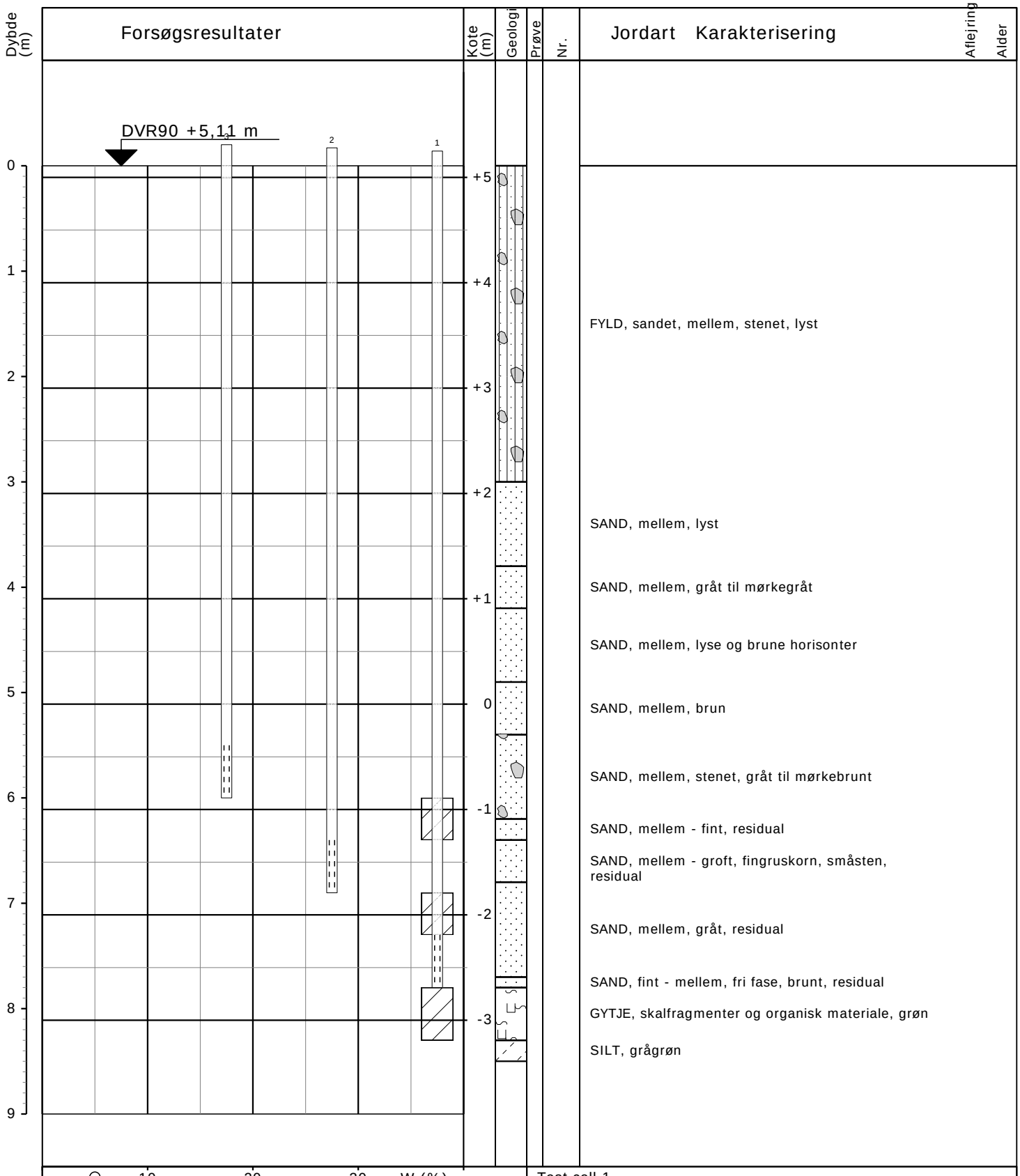
X: 449164 (m) Y: 6279831 (m) Plan:

Sag: 1144026 Høfde 42

Boret af:	Jysk GVS	Dato:	2011.05.31	Bedømt af:	FSP	DGU-Nr.:		Boring:	TC1-9
Udarb. af:	ASKH	Kontrol:	BRB	Godkendt:	LRSB	Dato:	2011.09.07	Bilag:	- S. 1/1

RAMBØLL

Boreprofil



Test cell 1

Pejlerør: 1:
Pejlerør: 2:
Pejlerør: 3:
Boremetode: Tør foret rotationsboring med sandspand
Koordinatsystem: UTM32E89
X: 449159 (m) Y: 6279835 (m) Plan:

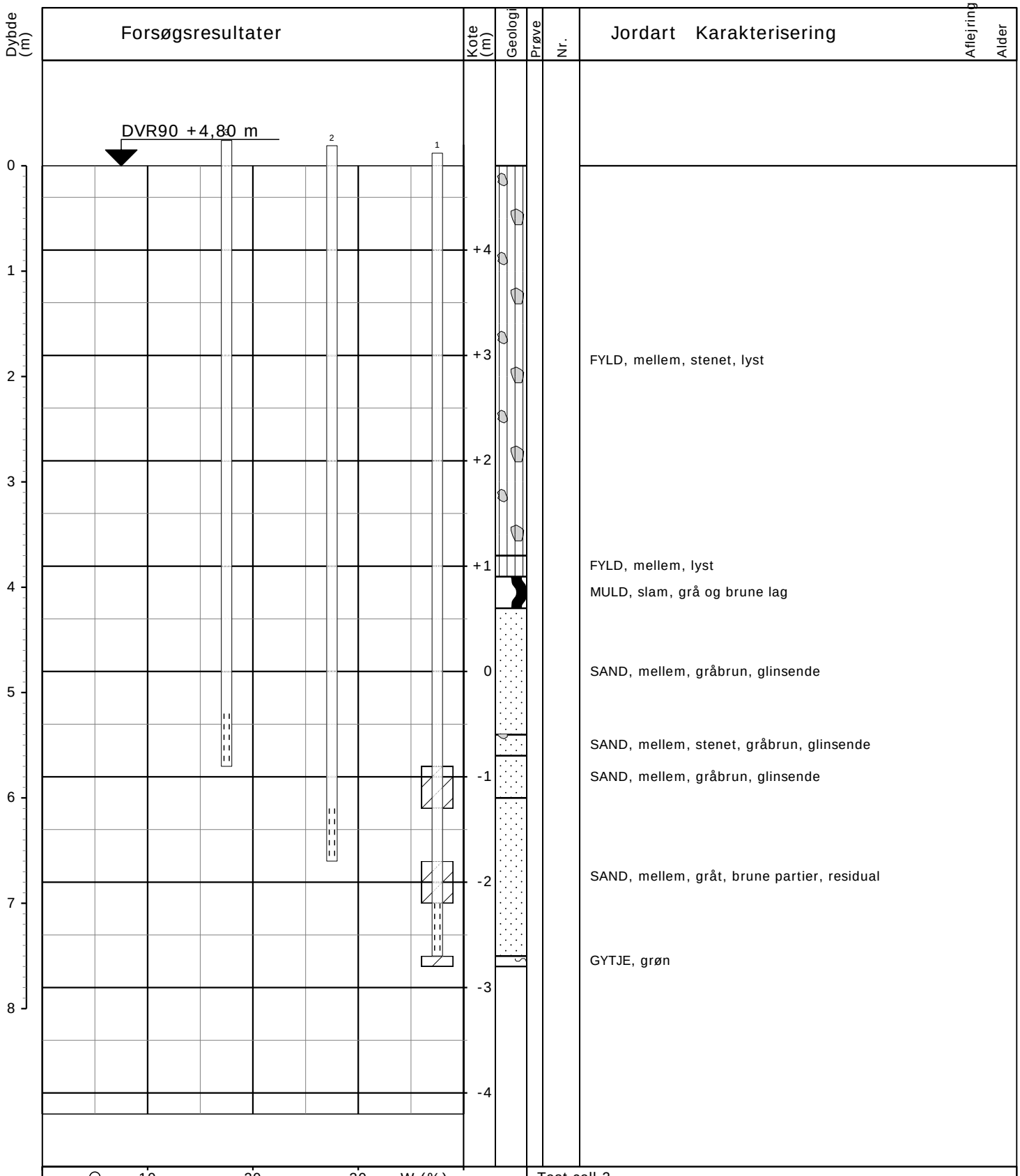
Sag: 1144026 Høfde 42

Boret af:	Jysk GVS	Dato:	2011.06.06	Bedømt af:	FSP	DGU-Nr.:		Boring:	TC1-10
Udarb. af:	ASKH	Kontrol:	BRB	Godkendt:	LRSB	Dato:	2011.09.07	Bilag: -	S. 1/1

RAMBØLL

Boreprofil

GeoGIS2005 2.1.72 - Borearkiv Odense 2011 - PSTGDK - 2011-09-07 16:07:40



Test cell 2

Pejlerør: 1:
Pejlerør: 2:
Pejlerør: 3:
Boremetode: Tør foret rotationsboring med sandspand
Koordinatsystem: UTM32E89
X: 449182 (m) Y: 6279879 (m) Plan:

Sag: 1144026 Høfde 42

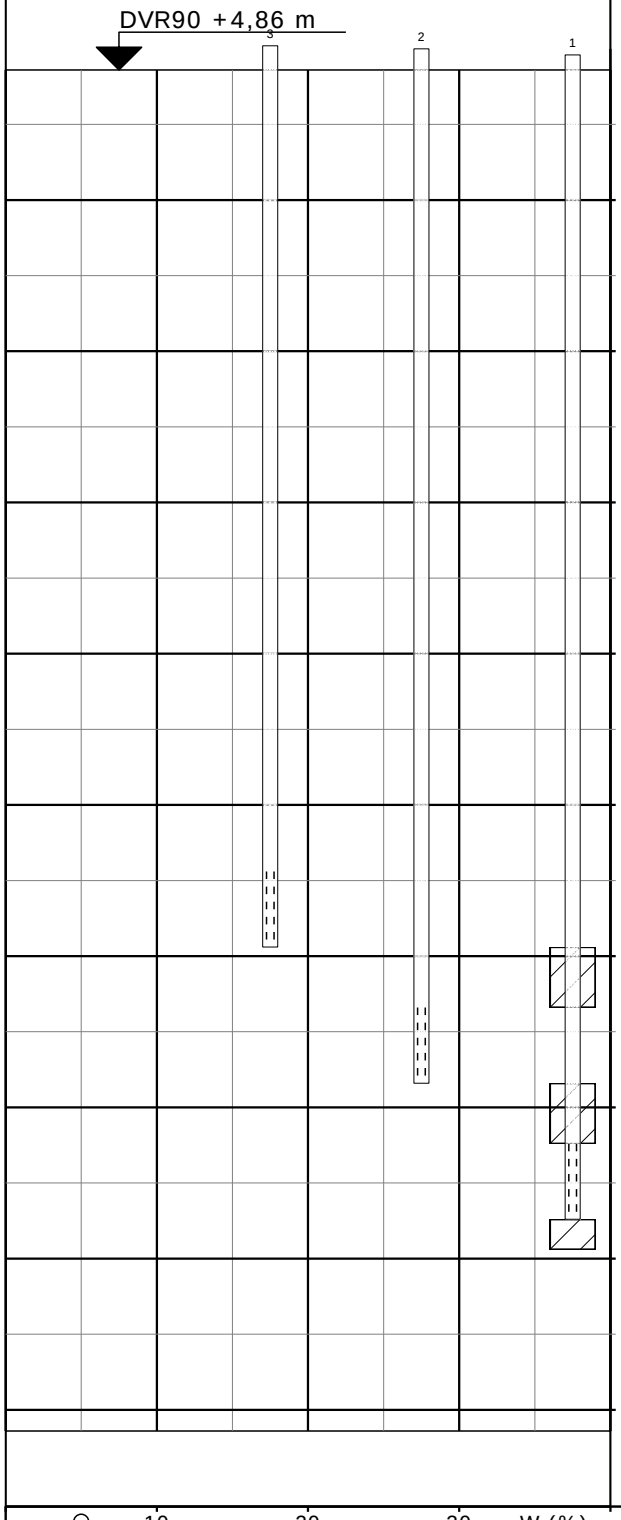
Boret af:	Jysk GVS	Dato:	2011.06.06	Bedømt af:	FSP	DGU-Nr.:		Boring:	TC2-1
Udarb. af:	ASKH	Kontrol:	BRB	Godkendt:	LRSB	Dato:	2011.09.07	Bilag: -	S. 1/1

RAMBØLL

Boreprofil

GeoGIS2005 2.1.72 - Borearkiv Odense 2011 - PSTGDK - 2011-09-07 16:08:55

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



FYLD, sandet, mellem, stenet, lyst

FYLD, sandet, mellem - fint, lyst

SLAM, grå lyse og grønlige bånd, glinsende, lugt

SAND, mellem, brun

SAND, mellem, brun med mørkebrune partier, residual fri fase

SAND, mellem, brun med mørkebrune partier, fri fase

SAND, mellem, organisk materiale og planterester, residual

SAND, mellem - groft, enkelte fingruskorn og småsten

SAND - -

SAND, mellem - fint, enkelte sten, mørkegråt, residual

SAND, mellem, gråt, glinsende, residual

SAND, mellem - groft, enkelte fingruskorn, ca. 10-15 cm fri fase

GYTJE, stedvis tynde siltslirer, skalfragmenter og planterester

Test cell 2

Pejlerør: 1:
Pejlerør: 2:
Pejlerør: 3:
Boremetode: Tør foret rotationsboring med sandspand
Koordinatsystem: UTM32E89
X: 449185 (m) Y: 6279877 (m) Plan:

Sag: 1144026 Høfde 42

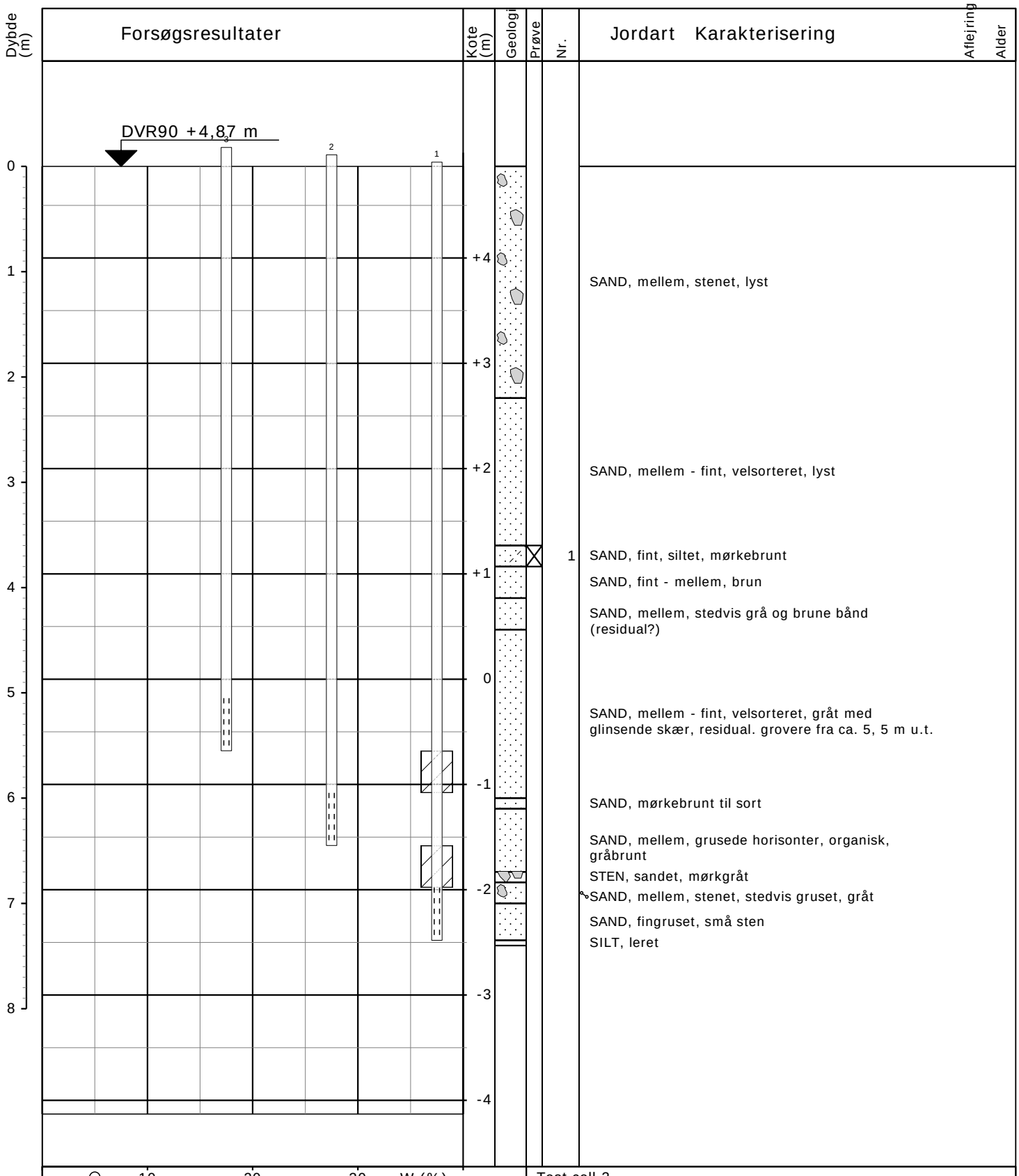
Boret af: Jysk GVS Dato: 2011.06.01 Bedømt af: FSP DGU-Nr.: Boring: TC2-2

Udarb. af: ASKH Kontrol: BRB Godkendt: LRSB Dato: 2011.09.07 Bilag: - S. 1/1

RAMBØLL

Boreprofil

GeoGIS2005 2.1.72 - Borearkiv Odense 2011 - PSTGDK - 2011-09-07 16:09:13



Test cell 2

Pejlerør: 1:
Pejlerør: 2:
Pejlerør: 3:
Boremetode:
Koordinatsystem: UTM32E89
X: 449188 (m) Y: 6279876 (m) Plan:

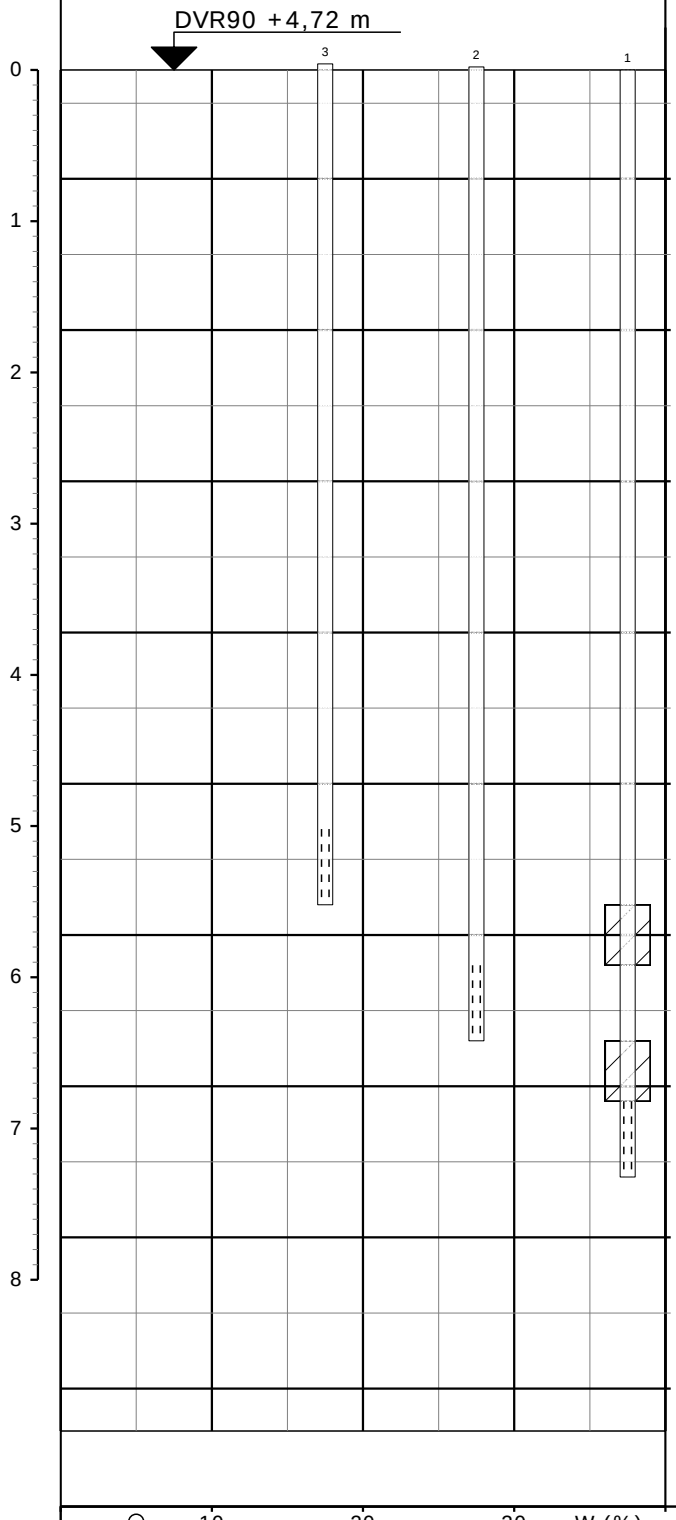
Sag: 1144026 Høfde 42

Boret af:	Jysk GVS	Dato:	2011.04.16	Bedømt af:	FSP	DGU-Nr.:		Boring:	TC2-3
Udarb. af:	ASKH	Kontrol:	BRB	Godkendt:	LRSB	Dato:	2011.09.07	Bilag:	- S. 1/1

RAMBØLL

Boreprofil

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



Nr.	Jordart Karakterisering
	SAND, mellem, stenet, lyst
	SAND, fint - mellem, velsorteret, lyst
1	SAND, fint, siltet, brunt
	SAND, fint - mellem, velsorteret, brunt
	SAND, fint - mellem, velsorteret, mørkebrunt, residual ?
	SAND, mellem - fint, gråt med brune slirer, residual
	SAND, gruset, stenet, mørkebrunt
	SAND, fint - mellem, velsorteret, enkelte sten, gråt med brune partier
	SAND, fint, gråt. I toppen tydelig 2 - 3 mm organisk misfarvning
	SAND, mellem - groft, gråt
	SAND, mellem, gråt
	SILT, lerede og finsandede bånd

Test cell 2

Pejlerør: 1:
Pejlerør: 2:
Pejlerør: 3:
Boremetode:
Koordinatsystem: UTM32E89
X: 449180 (m) Y: 6279878 (m) Plan:

Sag: 1144026 Høfde 42

Boret af: Jysk GVS Dato: 2011.04.16 Bedømt af: FSP DGU-Nr.: Boring: TC2-4

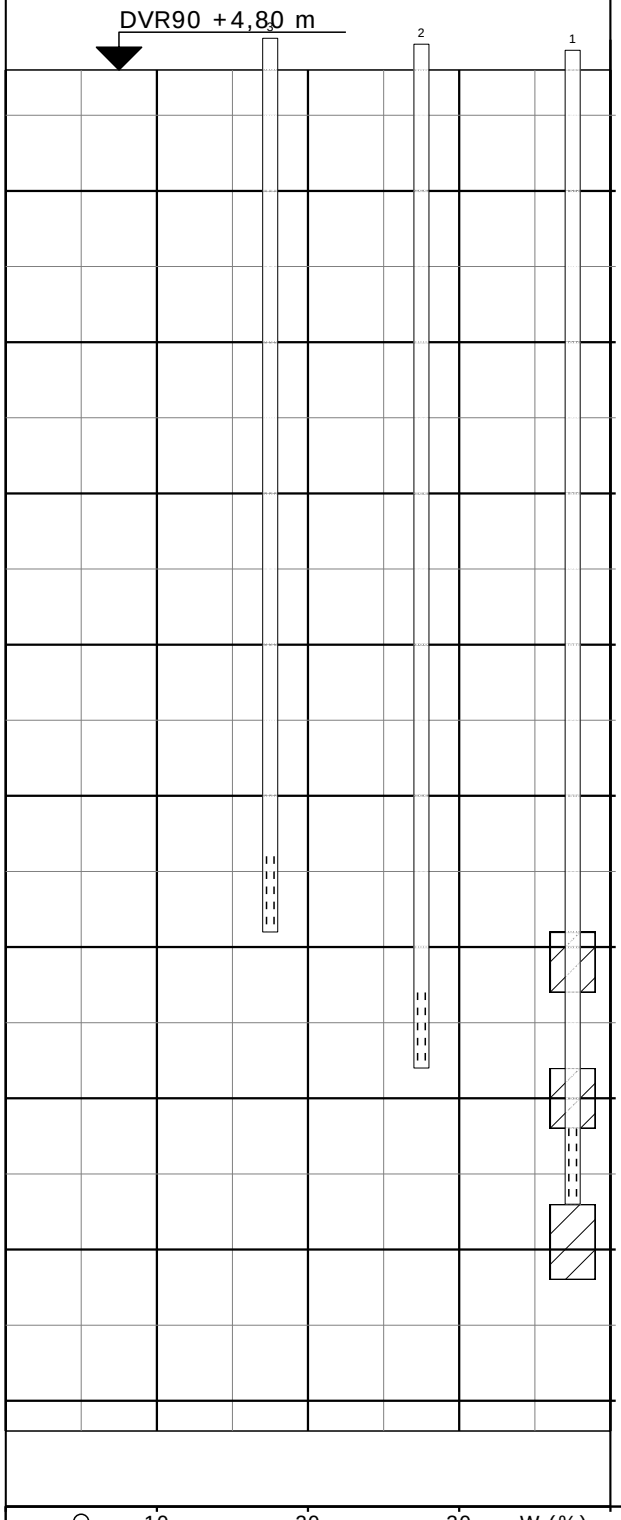
Udarb. af: ASKH Kontrol: BRB Godkendt: LRSB Dato: 2011.09.07 Bilag: - S. 1/1

RAMBØLL

Boreprofil

GeoGIS2005 2.1.72 - Borearkiv Odense 2011 - PSTGDK - 2011-09-07 16:09:30

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



FYLD

FYLD, mellem, lyst med mm tykke gule bånd

SAND, muldet, klæg, slam ?

SAND, mellem, brun

SAND, mellem, brun, residual, meget forurenet fra 4.5 m u. t.

SAND, mellem, gråt, residual

SAND, mellem, brun, residual

SAND, mellem, enkelte sten, gråt med brune horisonter, residual i store områder

SAND, mellem, gråt med residual horisonter

GYTJE, grøn

SILT, finsandet

Test cell 2

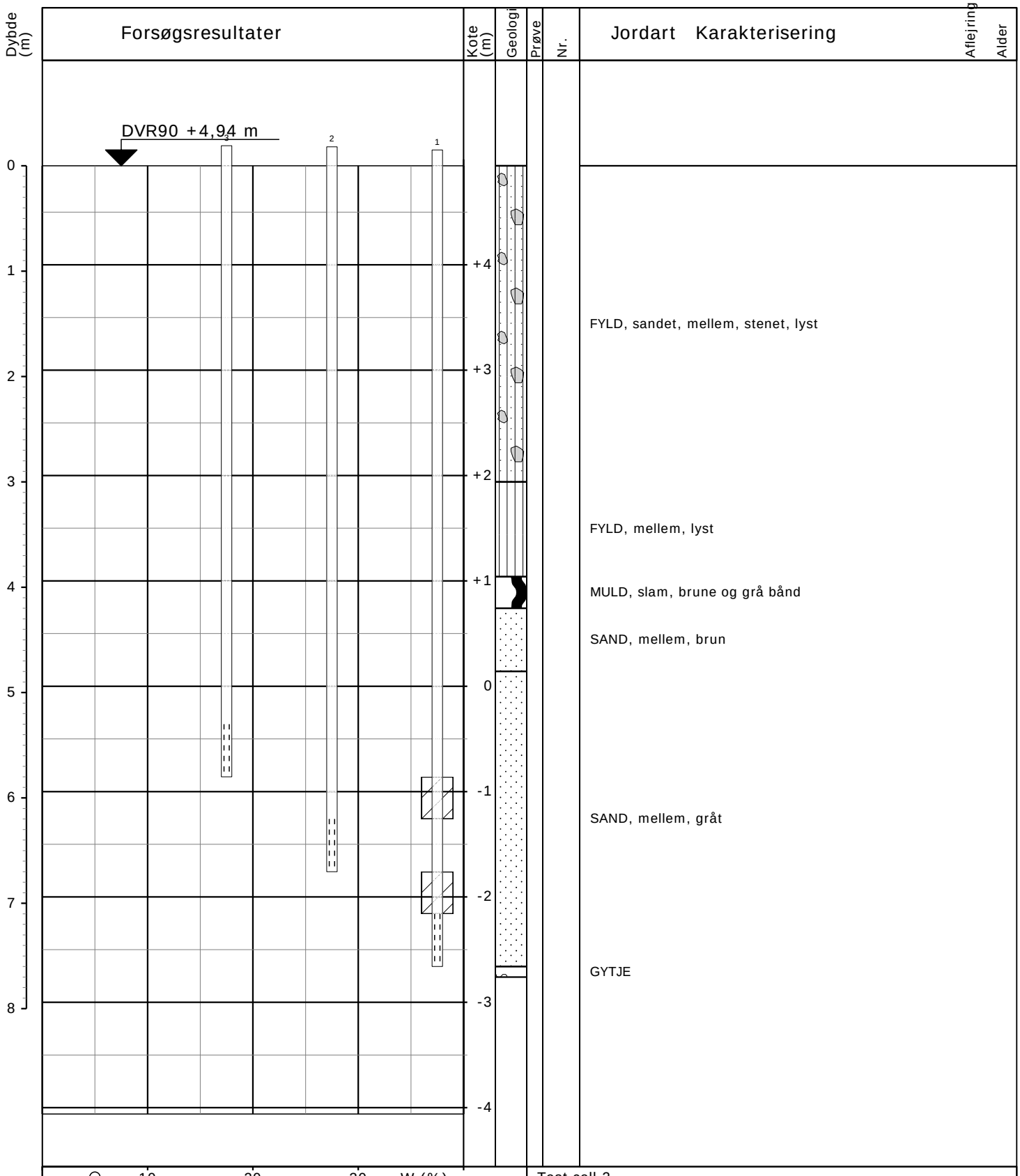
Pejlerør: 1:
Pejlerør: 2:
Pejlerør: 3:
Boremetode: Tør foret rotationsboring med sandspand
Koordinatsystem: UTM32E89
X: 449183 (m) Y: 6279875 (m) Plan:

Sag: 1144026 Høfde 42

Boret af:	Jysk GVS	Dato:	2011.06.01	Bedømt af:	FSP	DGU-Nr.:		Boring:	TC2-5
Udarb. af:	ASKH	Kontrol:	BRB	Godkendt:	LRSB	Dato:	2011.09.07	Bilag: -	S. 1/1

RAMBØLL

Boreprofil



Test cell 2

Pejlerør: 1:
Pejlerør: 2:
Pejlerør: 3:
Boremetode: Tør foret rotationsboring med sandspand
Koordinatsystem: UTM32E89
X: 449185 (m) Y: 6279873 (m) Plan:

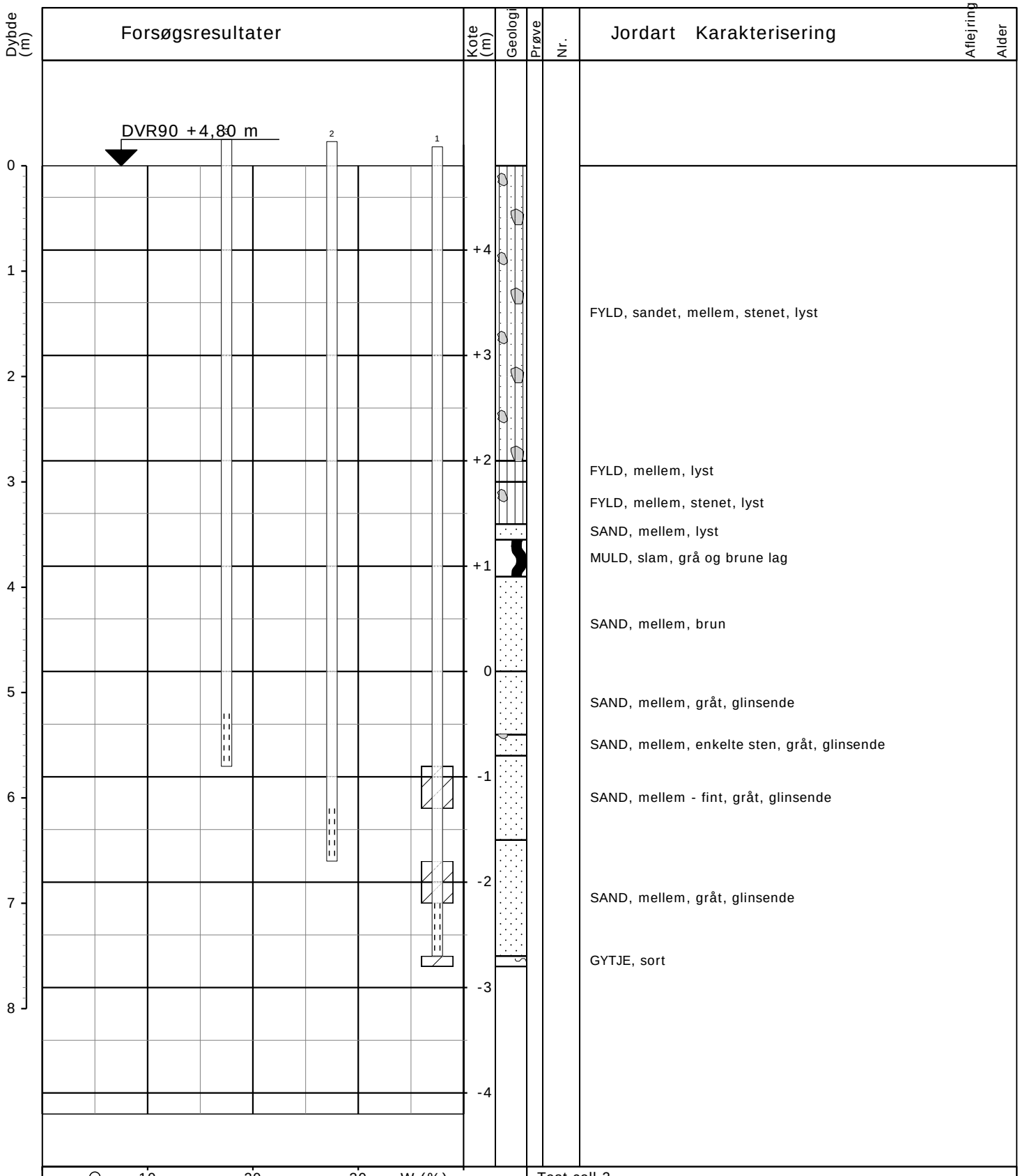
Sag: 1144026 Høfde 42

Boret af:	Jysk GVS	Dato:	2011.06.06	Bedømt af:	FSP	DGU-Nr.:		Boring:	TC2-6
Udarb. af:	ASKH	Kontrol:	BRB	Godkendt:	LRSB	Dato:	2011.09.07	Bilag: -	S. 1/1

RAMBØLL

Boreprofil

GeoGIS2005 2.1.72 - Borearkiv Odense 2011 - PSTGDK - 2011-09-07 16:09:45



Test cell 2

Pejlerør: 1:
Pejlerør: 2:
Pejlerør: 3:
Boremetode: Tør foret rotationsboring med sandspand
Koordinatsystem: UTM32E89
X: 449178 (m) Y: 6279875 (m) Plan:

Sag: 1144026 Høfde 42

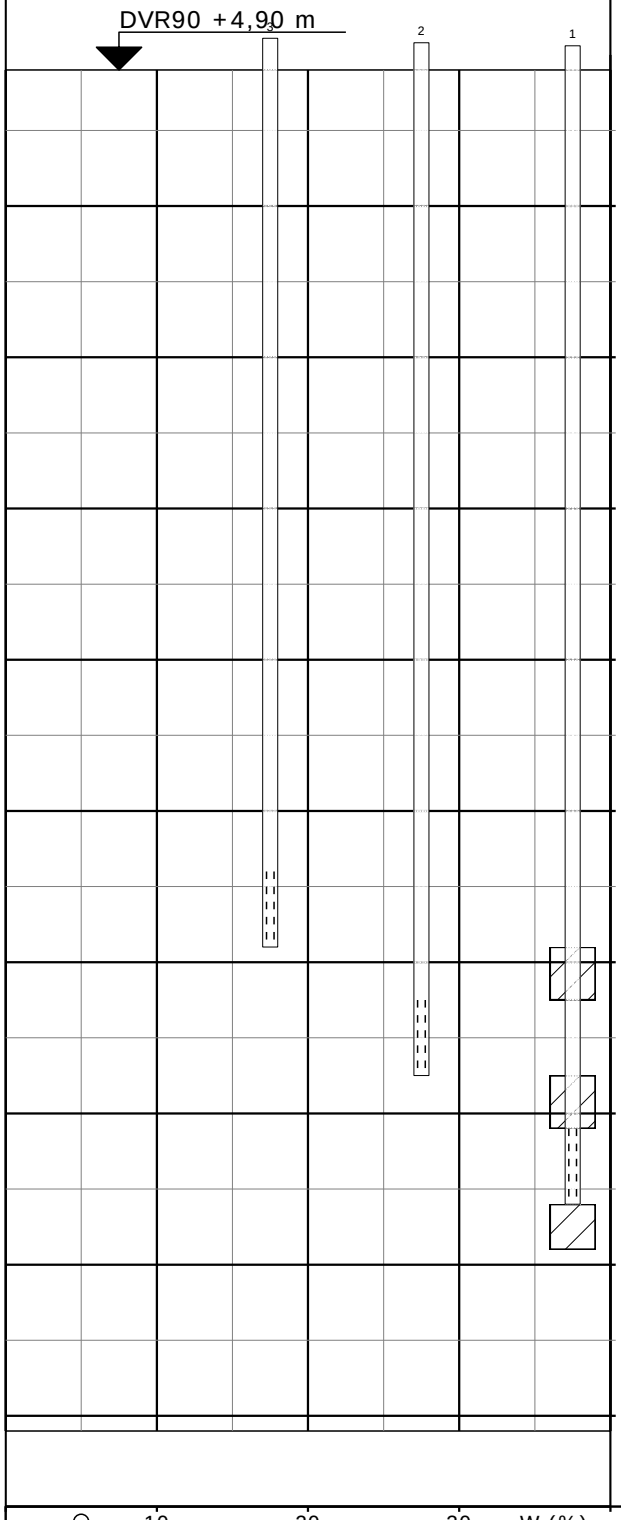
Boret af:	Jysk GVS	Dato:	2011.06.06	Bedømt af:	FSP	DGU-Nr.:		Boring:	TC2-7
Udarb. af:	ASKH	Kontrol:	BRB	Godkendt:	LRSB	Dato:	2011.09.07	Bilag: -	S. 1/1

RAMBØLL

Boreprofil

GeoGIS2005 2.1.72 - Borearkiv Odense 2011 - PSTGDK - 2011-09-07 16:09:53

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



FYLD, sandet, mellem, stenet, lyst

FYLD, mellem, lyst med brune striber

MULD, slam, brun

SAND, mellem, glinsende

SAND, mellem, gråt med stedvis mørkebrune partier, glinsende, enkelte sten i 5,5 m u. t.

SAND, mellem, gråt med stedvis mørkebrune partier, glinsende

SAND, mellem - fint, gråt, glinsende

10 cm fri fase

GYTJE, grøn

Test cell 2

Pejlerør: 1:
Pejlerør: 2:
Pejlerør: 3:
Boremetode: Tør foret rotationsboring med sandspand
Koordinatsystem: UTM32E89
X: 449181 (m) Y: 6279873 (m) Plan:

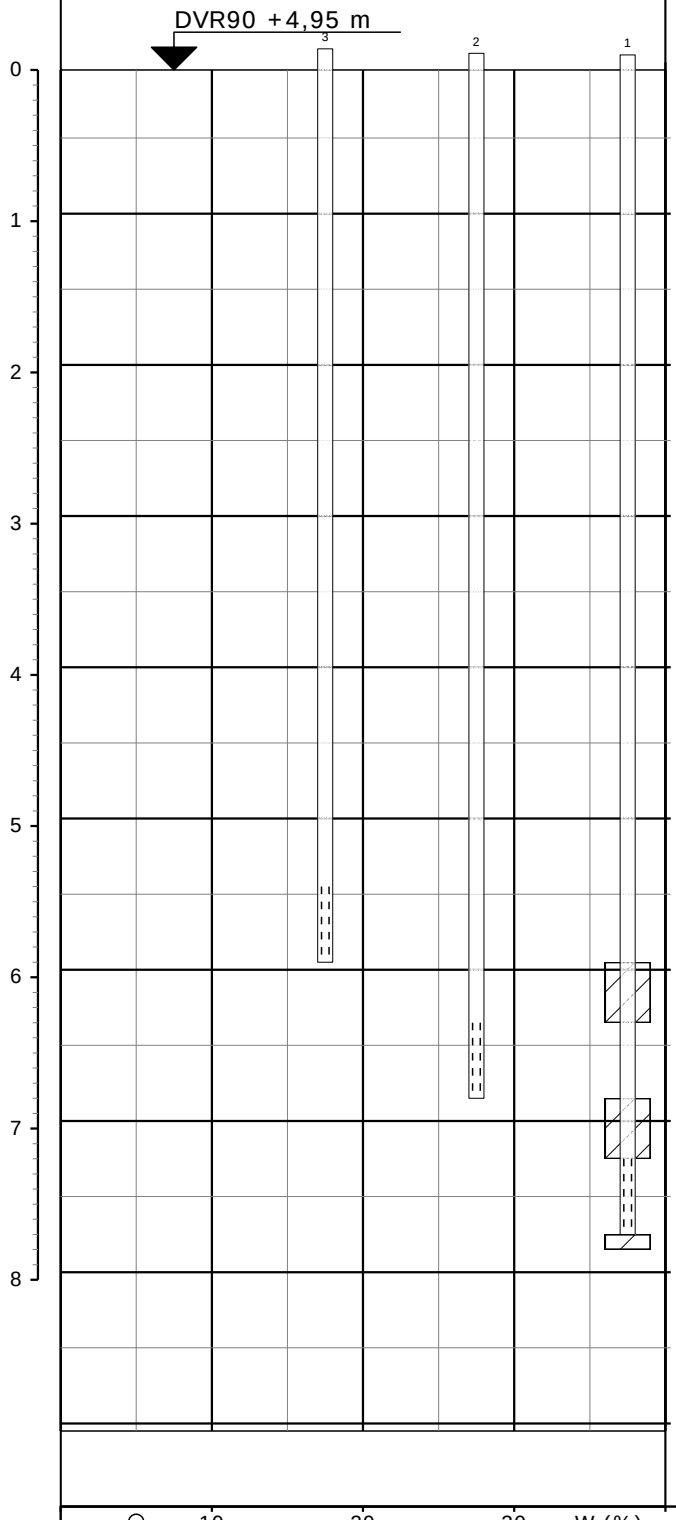
Sag: 1144026 Høfde 42

Boret af:	Jysk GVS	Dato:	2011.06.06	Bedømt af:	FSP	DGU-Nr.:		Boring:	TC2-8
Udarb. af:	ASKH	Kontrol:	BRB	Godkendt:	LRSB	Dato:	2011.09.07	Bilag: -	S. 1/1

RAMBØLL

Boreprofil

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



FYLD, sandet, mellem, stenet, lyst

FYLD, mellem, lyse gule og brune bånd

MULD, slam, brun

SAND, mellem, lysebrun med mørke bånd

SAND, mellem, brun

SAND, mellem, stenet, mørkegråt, glinsende

SAND, mellem - fint, mørkegråt

SAND, mellem - fint, gråt, glinsende

GYTJE, grøn

Test cell 2

Pejlerør: 1:
Pejlerør: 2:
Pejlerør: 3:
Boremetode: Tør foret rotationsboring med sandspand
Koordinatsystem: UTM32E89
X: 449183 (m) Y: 6279871 (m) Plan:

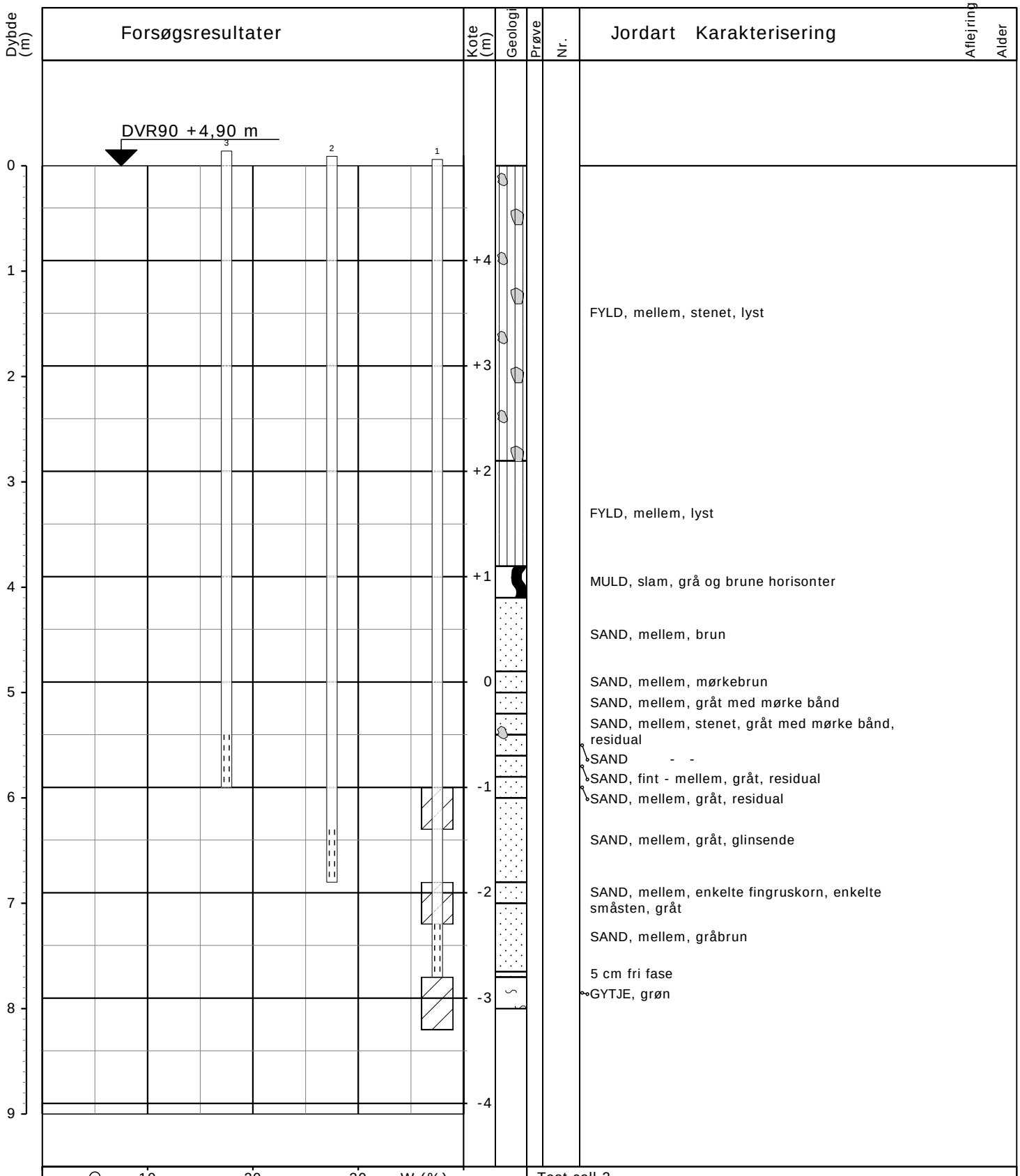
Sag: 1144026 Høfde 42

Boret af:	Jysk GVS	Dato:	2011.06.06	Bedømt af:	FSP	DGU-Nr.:		Boring:	TC2-9
Udarb. af:	ASKH	Kontrol:	BRB	Godkendt:	LRSB	Dato:	2011.09.07	Bilag: -	S. 1/1

RAMBØLL

Boreprofil

GeoGIS2005 2.1.72 - Borearkiv Odense 2011 - PSTGDK - 2011-09-07 16:10:10



Test cell 2

Pejlerør: 1:
Pejlerør: 2:
Pejlerør: 3:
Boremetode: Tør foret rotationsboring med sandspand
Koordinatsystem: UTM32E89
X: 449187 (m) Y: 6279875 (m) Plan:

Sag: 1144026 Høfde 42

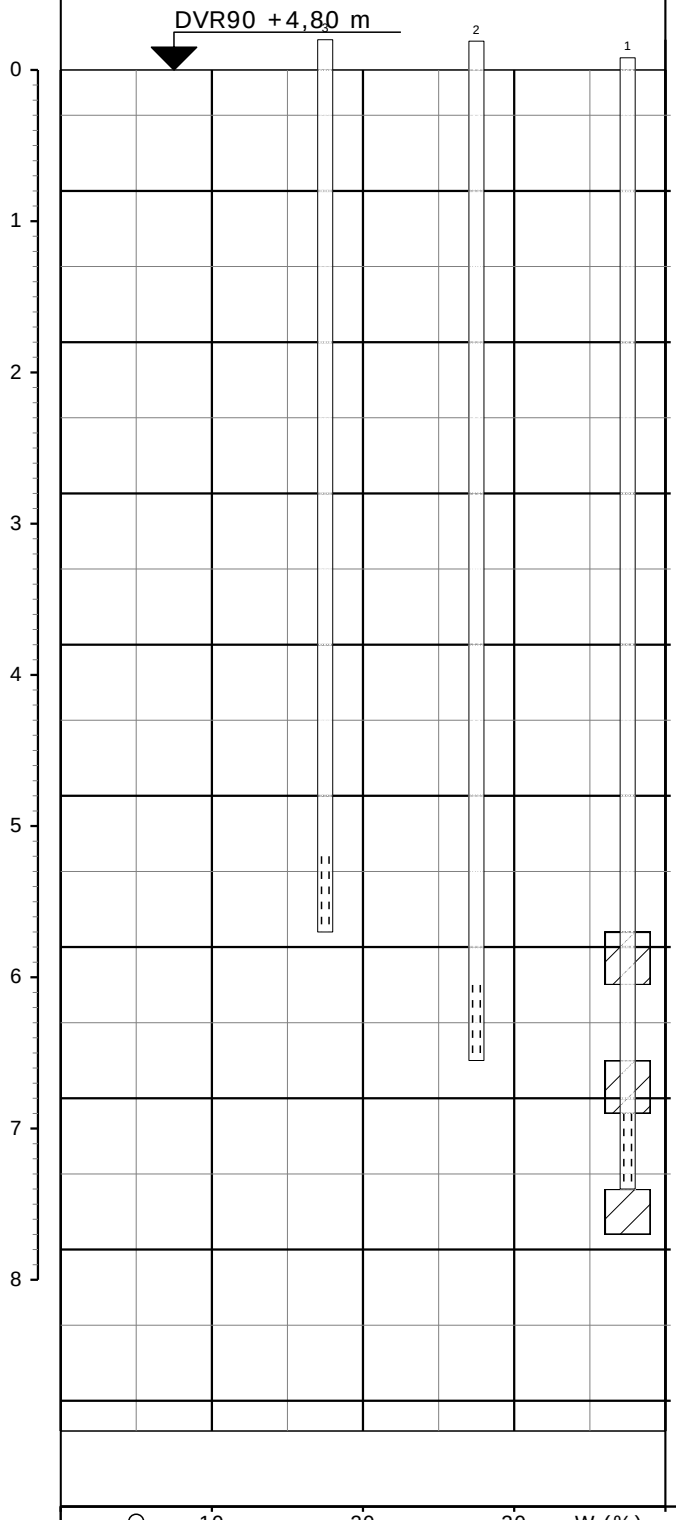
Boret af:	Jysk GVS	Dato:	2011.06.07	Bedømt af:	FSP	DGU-Nr.:		Boring:	TC2-10
Udarb. af:	ASKH	Kontrol:	BRB	Godkendt:	LRSB	Dato:	2011.09.07	Bilag: -	S. 1/1

RAMBØLL

Boreprofil

GeoGIS2005 2.1.72 - Borearkiv Odense 2011 - PSTGDK - 2011-09-07 16:09:04

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



Kote (m)	Prøve	Nr.	Jordart Karakterisering
			FYLD, sandet, mellem - fint, lyst
			FYLD, mellem - fint, lyst
			FYLD, mellem, gult
+1		P	MULD, tynde bånd af fint materiale
			SAND, mellem, brunt med mørkebrune horisonter
0			SAND, organisk materiale, planterester, residual
			SAND, mellem, gråt, residual striber
-1			SAND, mellem - fint, gråt, residual striber
			SAND, mellem - groft, fingruskorn, enkelte sten, gråt
-2			SAND, mellem, gråt med brune partier
			SAND, mellem - groft, fingruskorn, gråt
			GYTJE, grøn
-3			SILT: SKALLER
-4			

Test cell 3

Pejlerør: 1:
Pejlerør: 2:
Pejlerør: 3:
Boremetode: Tør foret rotationsboring med sandspand
Koordinatsystem: UTM32E89
X: 449176 (m) Y: 6279872 (m) Plan:

Sag: 1144026 Høfde 42

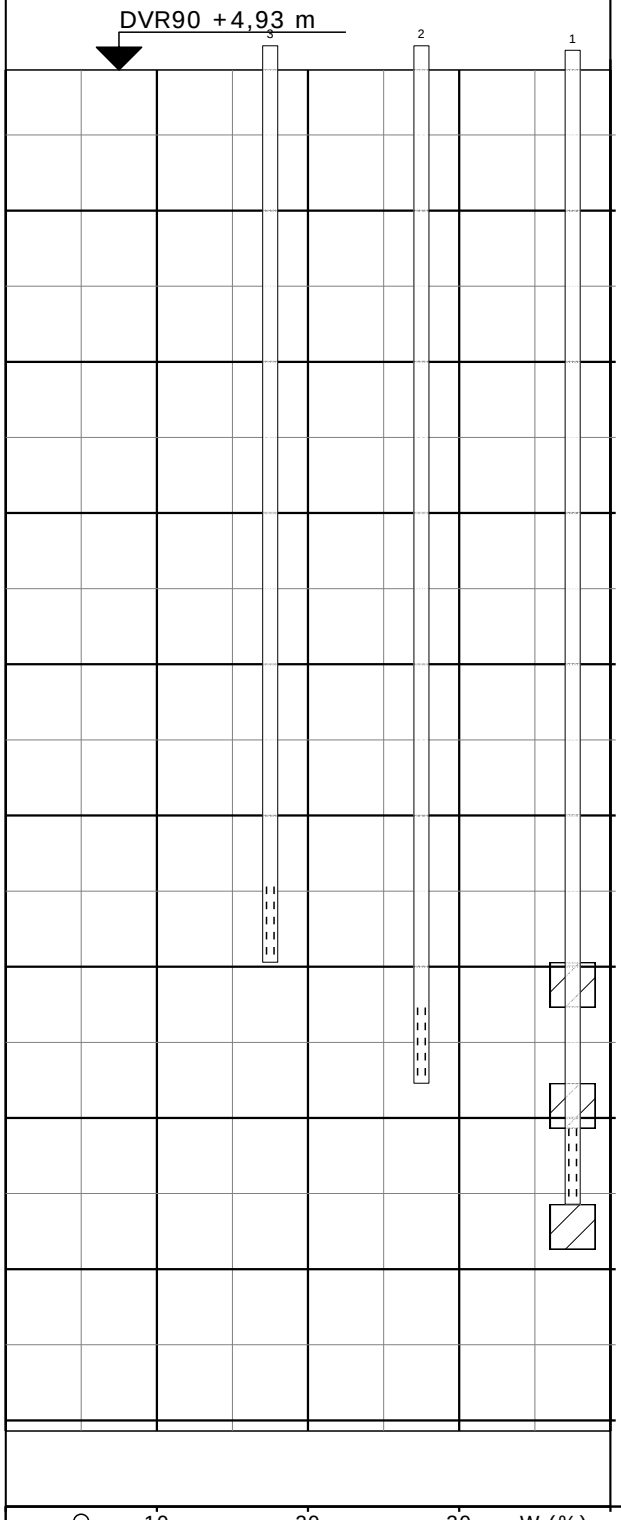
Boret af: Jysk GVS Dato: 2011.06.07 Bedømt af: FSP DGU-Nr.: Boring: TC3-1

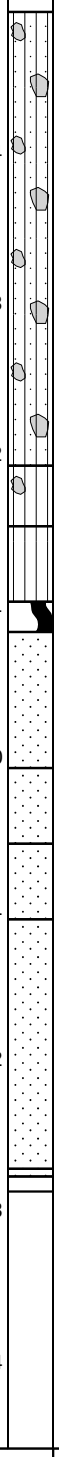
Udarb. af: ASKH Kontrol: BRB Godkendt: LRSB Dato: 2011.09.07 Bilag: - S. 1/1

RAMBØLL

Boreprofil

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





FYLD, sandet, mellem, stenet, lyst

FYLD, mellem, stenet, lyst

FYLD, mellem, lyse og brune bånd

MULD, slam, brun

SAND, mellem, lysebrun

SAND, mellem, enkelte sten i 5,4-5,5 m u. t., lysebrun med grå partier

SAND, mellem, gråt

SAND, mellem, gråt, glinsende

5 cm fri fase

GYTJE, grøn

Test cell 3

Pejlerør: 1:

Pejlerør: 2:

Pejlerør: 3:

Boremetode: Tør foret rotationsboring med sandspand

Koordinatsystem: UTM32E89

X: 449178 (m) Y: 6279870 (m) Plan:

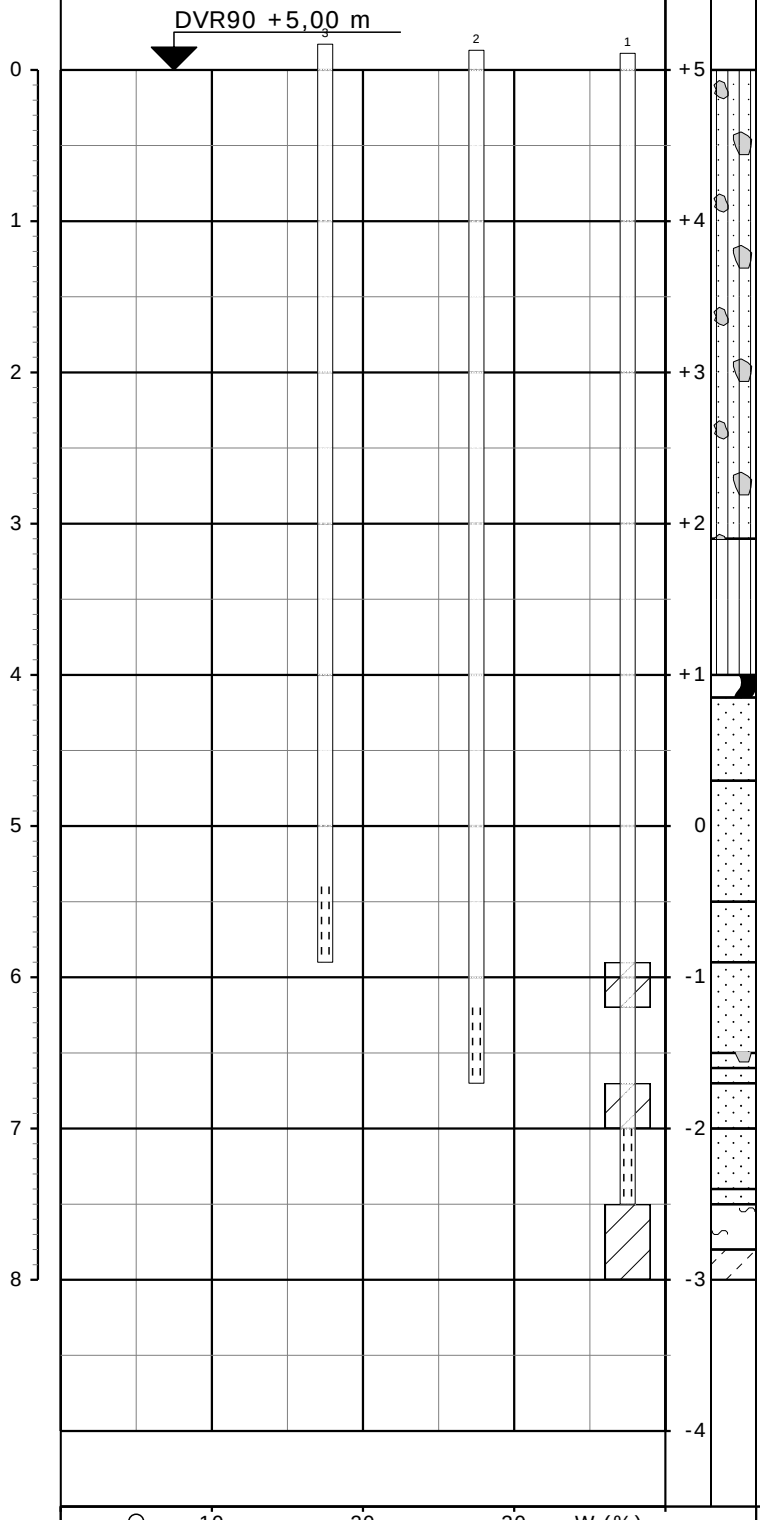
Sag: 1144026 Høfde 42

Boret af:	Jysk GVS	Dato:	2011.06.06	Bedømt af:	FSP	DGU-Nr.:		Boring:	TC3-2
Udarb. af:	ASKH	Kontrol:	BRB	Godkendt:	LRSB	Dato:	2011.09.07	Bilag: -	S. 1/1

RAMBØLL

Boreprofil

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



FYLD, sandet, mellem, stenet, lyst

FYLD, mellem, enkelte små sten, lyse og brune partier

MULD, slam, brun

SAND, mellem, lyst, grovere i 4,7 m u. t.

SAND, mellem, gråt

SAND, fint - mellem, gråt, glinsende

SAND, mellem, gråt, glinsende

SAND, mellem, stenet, gråt, glinsende

SAND, mellem, gråt, glinsende

SAND, mellem - fint, gråt, fri fase

SAND, fint, gråt

SAND, mellem - groft, fri fase

GYTJE, grøn

SILT, vekslende med finsand

Test cell 3

Pejlerør: 1:

Pejlerør: 2:

Pejlerør: 3:

Boremetode: Tør foret rotationsboring med sandspand

Koordinatsystem: UTM32E89

X: 449181 (m) Y: 6279868 (m) Plan:

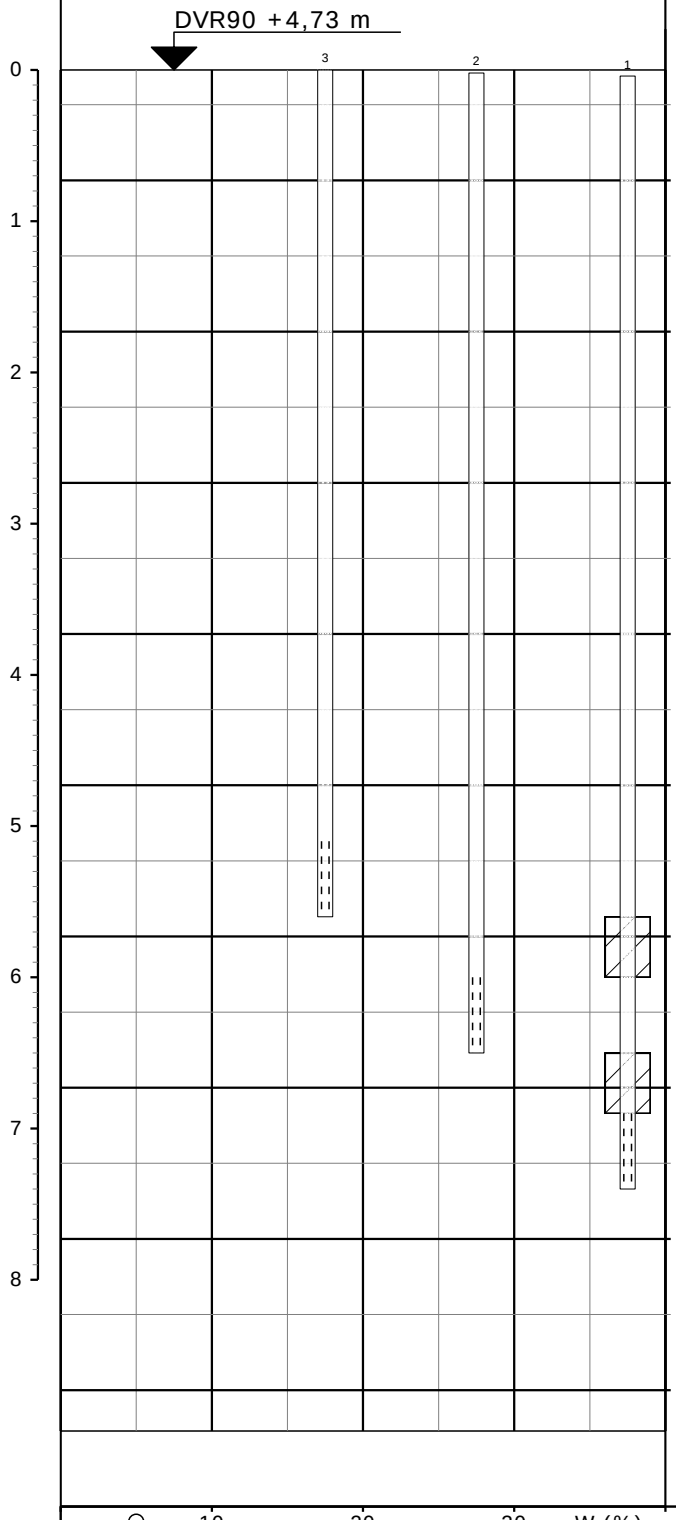
Sag: 1144026 Høfde 42

Boret af:	Jysk GVS	Dato:	2011.06.06	Bedømt af:	FSP	DGU-Nr.:		Boring:	TC3-3
Udarb. af:	ASKH	Kontrol:	BRB	Godkendt:	LRSB	Dato:	2011.09.07	Bilag:	- S. 1/1

RAMBØLL

Boreprofil

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



SAND, fint - mellem, stenet, lyst, (membran i 0,7 m u. t. med hængende vandspejl)

SAND, mellem, stenet, sort (muld eller sulfid?)

Prøve mangler

SAND, fint - mellem, siltede sekvenser, brunt

SAND, fint - mellem, stenet, lysebrunt

SAND, fint - mellem, velsorteret, få sten, vådt, gråt, residual, glinsende skær

SAND, mellem - fint, velsorteret, gråt

SILT, leret

Test cell 3

Pejlerør: 1:

Pejlerør: 2:

Pejlerør: 3: Rør er knækket

Boremetode:

Koordinatsystem: UTM32E89

X: 449174 (m) Y: 6279870 (m) Plan:

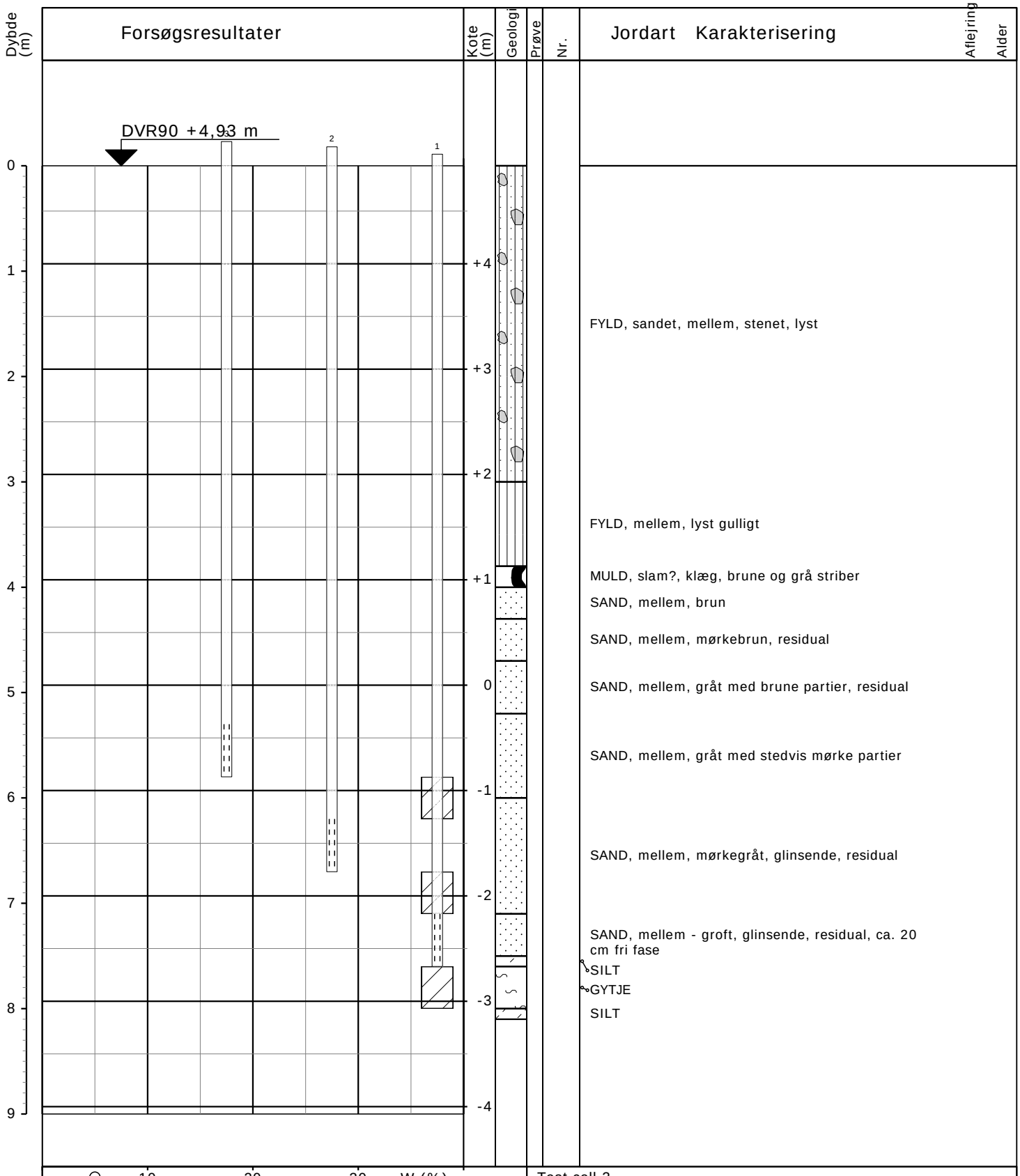
Sag: 1144026 Høfde 42

Boret af:	Jysk GVS	Dato:	2011.04.16	Bedømt af:	FSP	DGU-Nr.:		Boring:	TC3-4
Udarb. af:	ASKH	Kontrol:	BRB	Godkendt:	LRSB	Dato:	2011.09.07	Bilag: -	S. 1/1

RAMBØLL

Boreprofil

GeoGIS2005 2.1.72 - Borearkiv Odense 2011 - PSTGDK - 2011-09-07 16:10:40



Test cell 3

Pejlerør: 1:
Pejlerør: 2:
Pejlerør: 3:
Boremetode: Tør foret rotationsboring med sandspand
Koordinatsystem: UTM32E89
X: 449176 (m) Y: 6279868 (m) Plan:

Sag: 1144026 Høfde 42

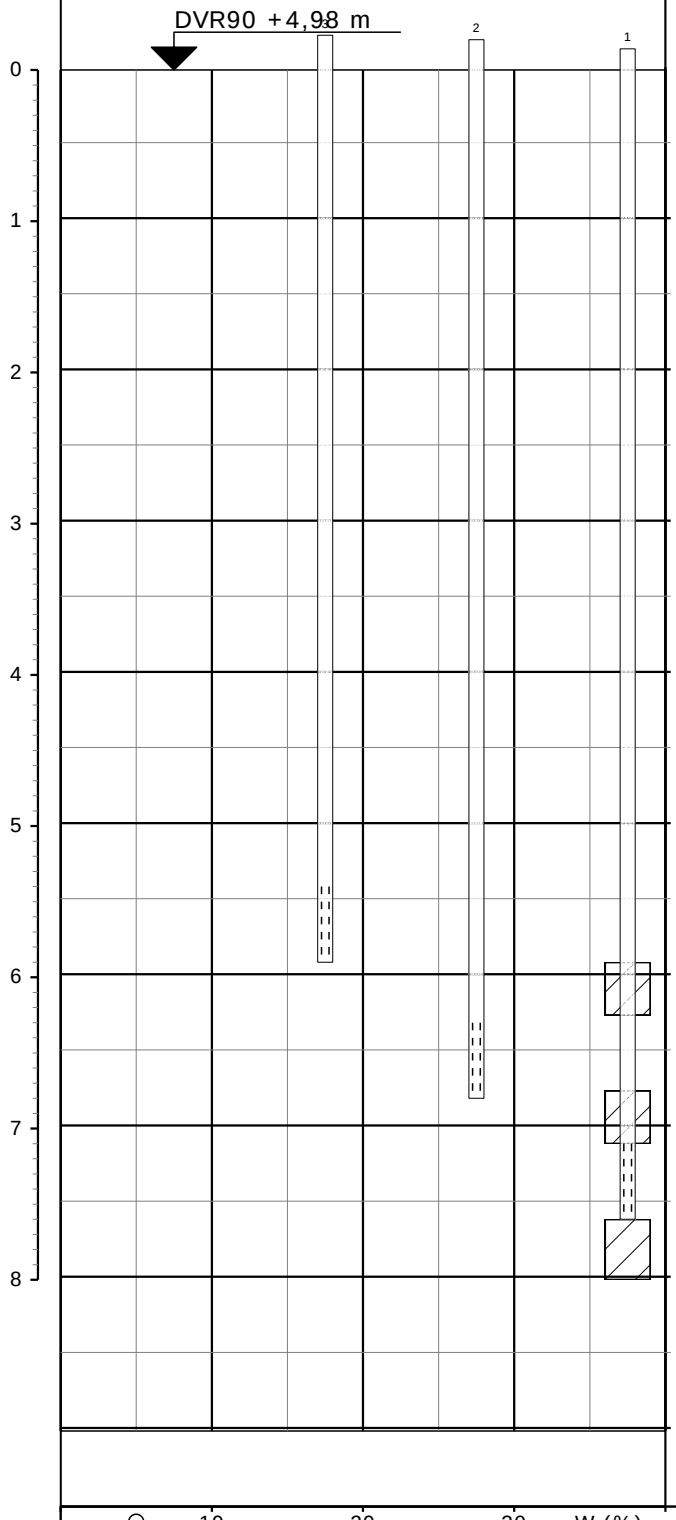
Boret af:	Jysk GVS	Dato:	2011.06.01	Bedømt af:	FSP	DGU-Nr.:		Boring:	TC3-5
Udarb. af:	ASKH	Kontrol:	BRB	Godkendt:	LRSB	Dato:	2011.09.07	Bilag:	- S. 1/1

RAMBØLL

Boreprofil

GeoGIS2005 2.1.72 - Borearkiv Odense 2011 - PSTGDK - 2011-09-07 16:10:48

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



FYLD, mellem, stenet, lyst

FYLD, mellem, lyst med tynde striber

MULD, slam, klæg

SAND, mellem, lyst

SAND, mellem, gråt med brune bånd

SAND, mellem, enkelte sten i 5.6 - 5.7 m u. t., gråt med brune bånd, glinsende

SAND, mellem, sten i 6.4 - 6.5 m u. t., gråt med brune bånd, glinsende

GYTJE, stedvis mm tykke siltslirer, grøn, overgang

SILT, vekslende med gytje og finsand

Test cell 3

Pejlerør: 1:
Pejlerør: 2:
Pejlerør: 3:
Boremetode: Tør foret rotationsboring med sandspand
Koordinatsystem: UTM32E89
X: 449179 (m) Y: 6279865 (m) Plan:

Sag: 1144026 Høfde 42

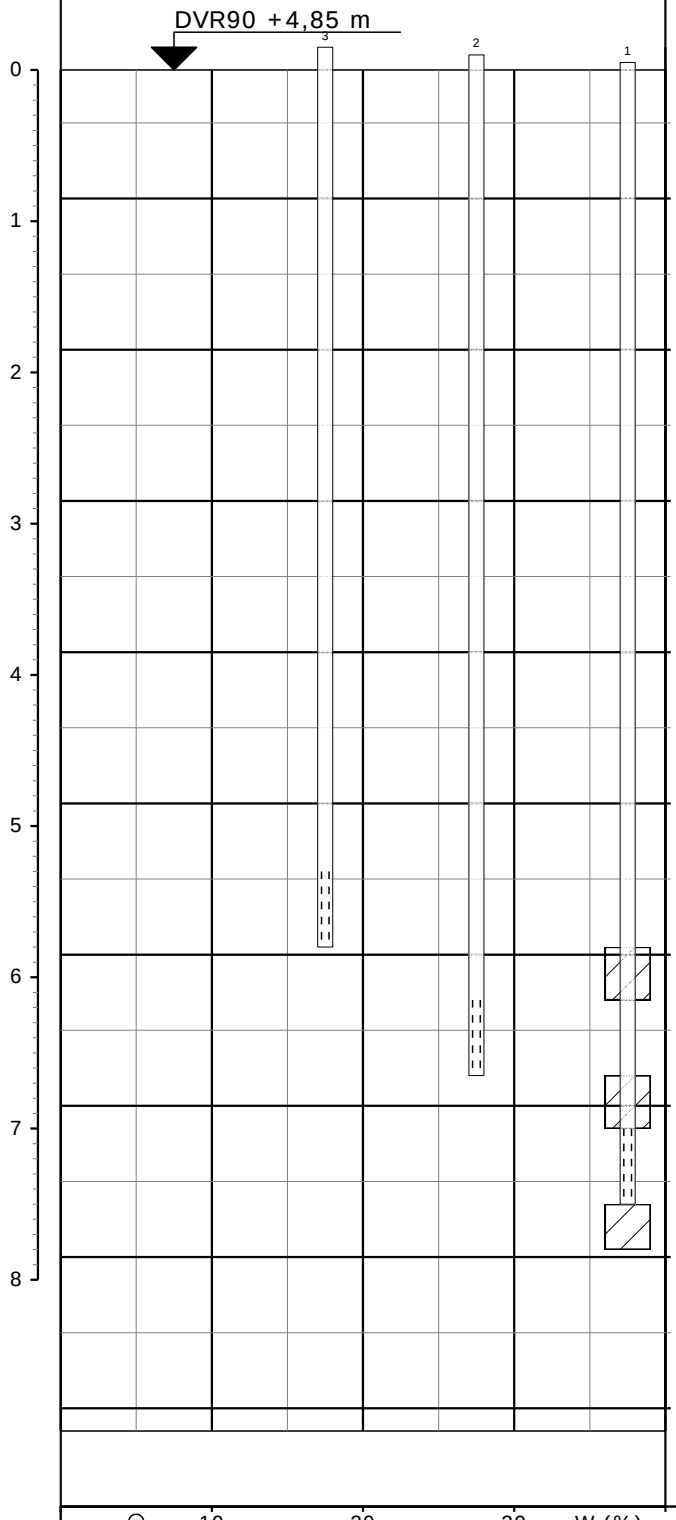
Boret af:	Jysk GVS	Dato:	2011.06.01	Bedømt af:	FSP	DGU-Nr.:		Boring:	TC3-6
Udarb. af:	ASKH	Kontrol:	BRB	Godkendt:	LRSB	Dato:	2011.09.07	Bilag: -	S. 1/1

RAMBØLL

Boreprofil

GeoGIS2005 2.1.72 - Borearkiv Odense 2011 - PSTGDK - 2011-09-07 16:10:57

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



FYLD, mellem, stenet, lyst

FYLD, mellem, lyst

MULD, slam, brune og lyse bånd

SAND, mellem, brun

SAND, mellem, gråt

SAND, mellem - fint, gråt

SAND, mellem, gråt

SAND, mellem, stenet, gråt

SAND, mellem, gråt med mørke bånd

SAND, mellem, gråt

10 cm fri fase

GYTJE, grøn

Test cell 3

Pejlerør: 1:

Pejlerør: 2:

Pejlerør: 3:

Boremetode: Tør foret rotationsboring med sandspand

Koordinatsystem: UTM32E89

X: 449172 (m) Y: 6279867 (m) Plan:

Sag: 1144026 Høfde 42

Boret af: Jysk GVS Dato: 2011.06.07 Bedømt af: FSP DGU-Nr.: Boring: TC3-7

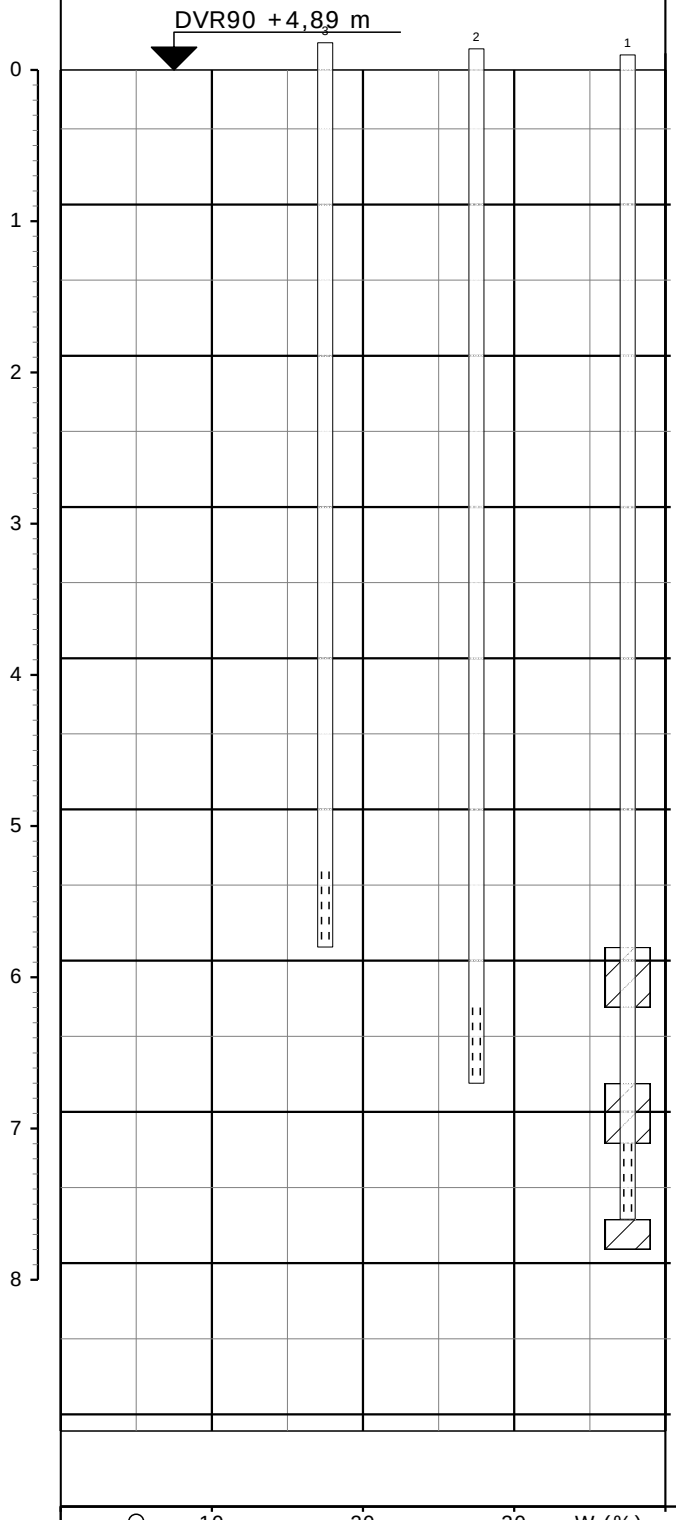
Udarb. af: ASKH Kontrol: BRB Godkendt: LRSB Dato: 2011.09.07 Bilag: - S. 1/1

RAMBØLL

Boreprofil

GeoGIS2005 2.1.72 - Borearkiv Odense 2011 - PSTGDK - 2011-09-07 16:11:04

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



FYLD, sandet, mellem, stenet, lyst

FYLD, mellem, lysegråt med mørke horisonter

MULD, slam, klæg, brune og grå bånd

SAND, mellem, lysebrun

SAND, mellem, brun

SAND, mellem, gråt

SAND, mellem, stenet, gråt

SAND, mellem, gråt

SAND, mellem - fint

SAND, mellem - groft, stenet, gråt

SAND, mellem, gråt

SAND, mellem - fint, gråt

SAND - -

GYTJE (5 cm), sidste 10-15 cm manglede på sneglen

Test cell 3

Pejlerør: 1:
Pejlerør: 2:
Pejlerør: 3:
Boremetode: Tør foret rotationsboring med sandspand
Koordinatsystem: UTM32E89
X: 449174 (m) Y: 6279865 (m) Plan:

Sag: 1144026 Høfde 42

Boret af: Jysk GVS Dato: 2011.06.06 Bedømt af: FSP DGU-Nr.: Boring: TC3-8

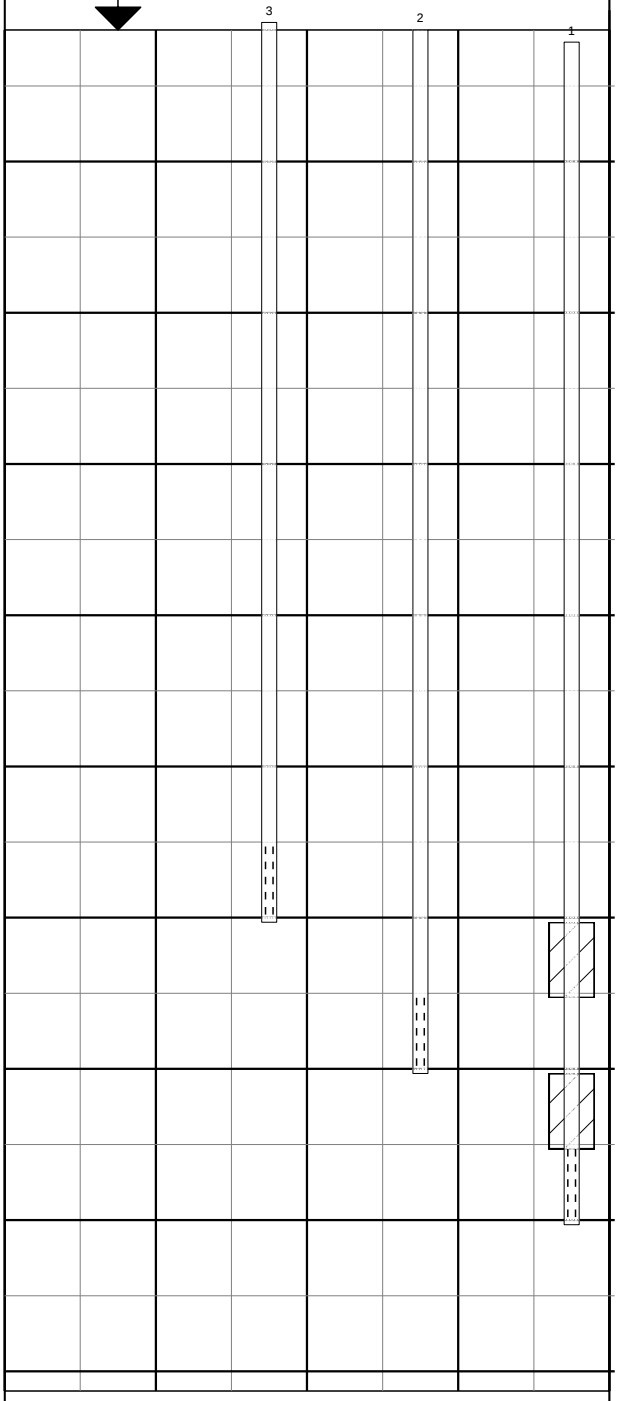
Udarb. af: ASKH Kontrol: BRB Godkendt: LRSB Dato: 2011.09.07 Bilag: - S. 1/1

RAMBØLL

Boreprofil

GeoGIS2005 2.1.72 - Borearkiv Odense 2011 - PSTGDK - 2011-09-07 16:11:11

Dybde (m)	Forsøgsresultater	Kote (m)	Geologi	Prøve	Nr.	Jordart Karakterisering	Aflejring	Alder
	DVR90 +4,87 m							
0						SAND, fint - mellem, stenet, vådt i bund, lyst, plastmembran i 0,7 m u. t.		
1		+4				SAND, mellem, stenet, tørt, lyst		
2		+3						
					1	SAND, fint - mellem, stenet, gråt, svag svovl lugt		
3		+2				SAND, fint, mørkegråt, svag svovl/sulfid lugt		
						SAND, fint - mellem, lyst med mm tykke lysebrune bånd		
						SAND, fint - mellem, velsorteret, lyst		
4		+1				SAND, fint - mellem, svagt siltede horisonter, planterødder i 1 - 2 cm bånd, lyst med mørkere indslag		
						SAND, fint - mellem, velsorteret, lysebrunt, stærk lugt		
5		0				SAND, fint - mellem, enkelte sten, vådt, gråt		
						SAND, fint, vådt, lysebrunt - brunt, residual ?		
6		-1				SAND, fint - mellem, stedvise mm tykke bånd af grovsand, brunt, tydelig residual		
7		-2				SAND, ?		
						SAND, mellem - fint, velsorteret, gråt		
8		-3				SILT, tynde indslag af skiftevis lerede og finsandede sekvenser		
9		-4						



0 10 20 30 W (%)

Test cell 3

Pejlerør: 1:
Pejlerør: 2:
Pejlerør: 3:
Boremetode:
Koordinatsystem: UTM32E89
X: 449177 (m) Y: 6279862 (m) Plan:

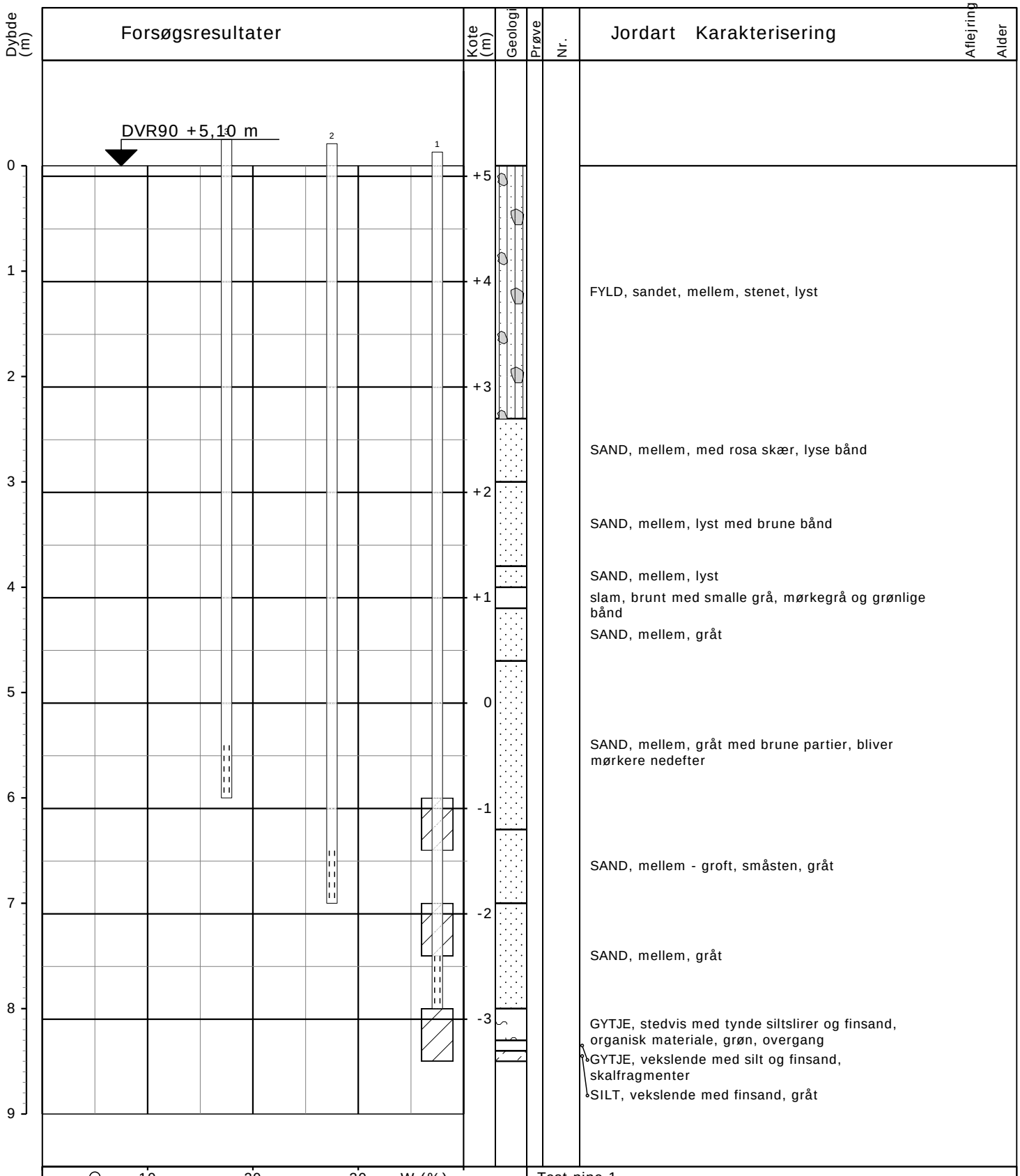
Sag: 1144026 Høfde 42

Boret af: Jysk GVS Dato: 2011.04.15 Bedømt af: FSP DGU-Nr.: Boring: TC3-9

Udarb. af: ASKH Kontrol: BRB Godkendt: LRSB Dato: 2011.09.07 Bilag: - S. 1/1

RAMBØLL

Boreprofil



Test pipe 1

Pejlerør: 1:
Pejlerør: 2:
Pejlerør: 3:
Boremetode: Tør foret rotationsboring med sandspand
Koordinatsystem: UTM32E89
X: 449191 (m) Y: 6279873 (m) Plan:

Sag: 1144026 Høfde 42

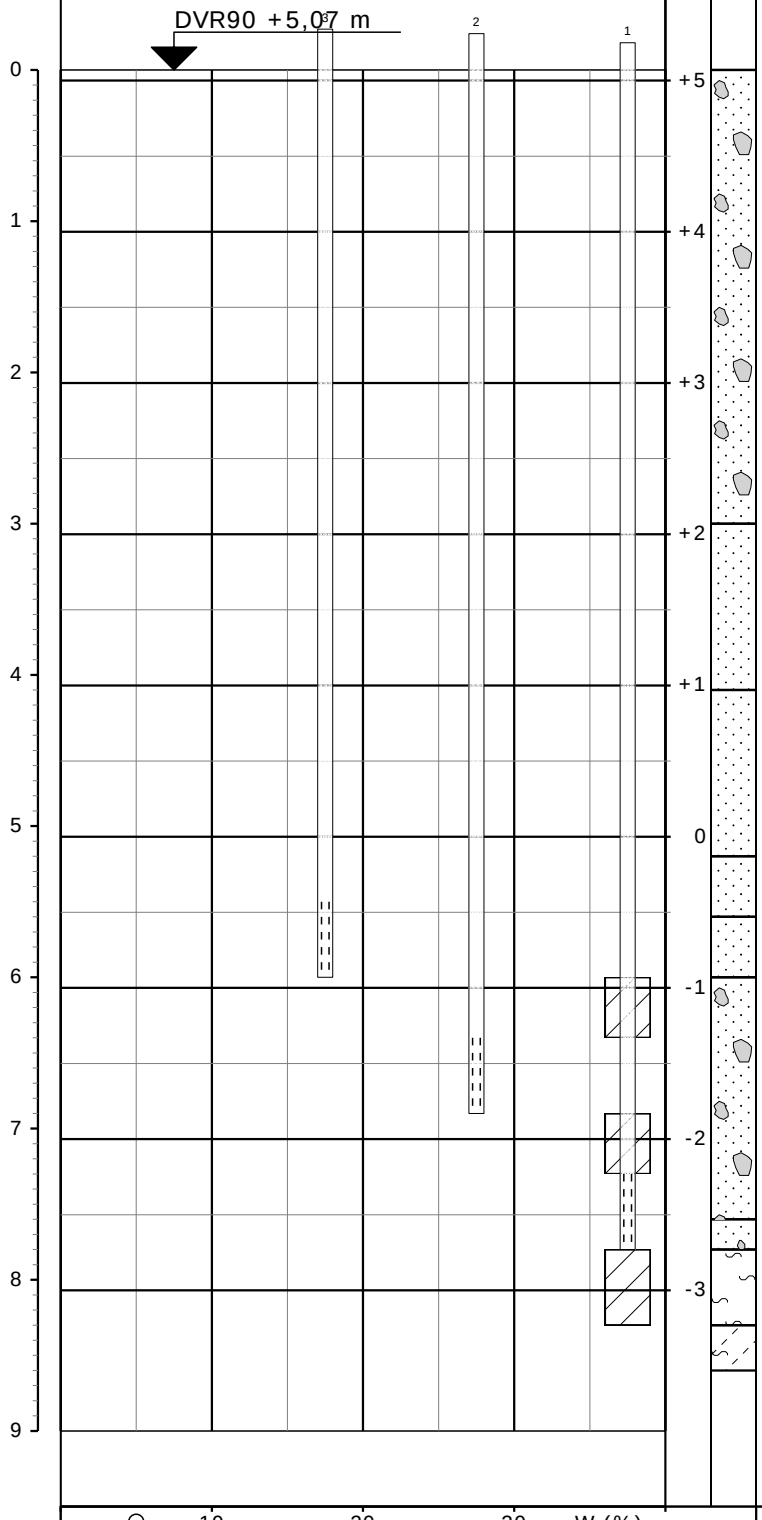
Boret af:	Jysk GVS	Dato:	2011.05.31	Bedømt af:	FSP	DGU-Nr.:		Boring:	TP1-1
Udarb. af:	ASKH	Kontrol:	BRB	Godkendt:	LRSB	Dato:	2011.09.07	Bilag: -	S. 1/1

RAMBØLL

Boreprofil

GeoGIS2005 2.1.72 - Borearkiv Odense 2011 - PSTGDK - 2011-09-07 16:11:26

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



SAND, mellem, stenet, lyst

SAND, mellem, lyst med mørke bånd

SAND, mellem, gråt

SAND, mellem - groft, gråt med brun misfarvning i 5.2 - 5.75 m u.t.

SAND, mellem - fint, brune horisonter, sorte afrundede sten i 5.6 - 5.8 m u.t.

SAND, mellem, indslag af fint og groft sand, enkelte sten, gråt, 3-4 cm sandslirer med residual i 6. 5 m u. t.

SAND, groft, gruset, fri fase i 7.7 - 7.8 m u.t.

GYTJE, mørkegrøn, overgang

SILT, gytjeholdigt, tiltagende siltet, indslag af finsand

Test pipe 1

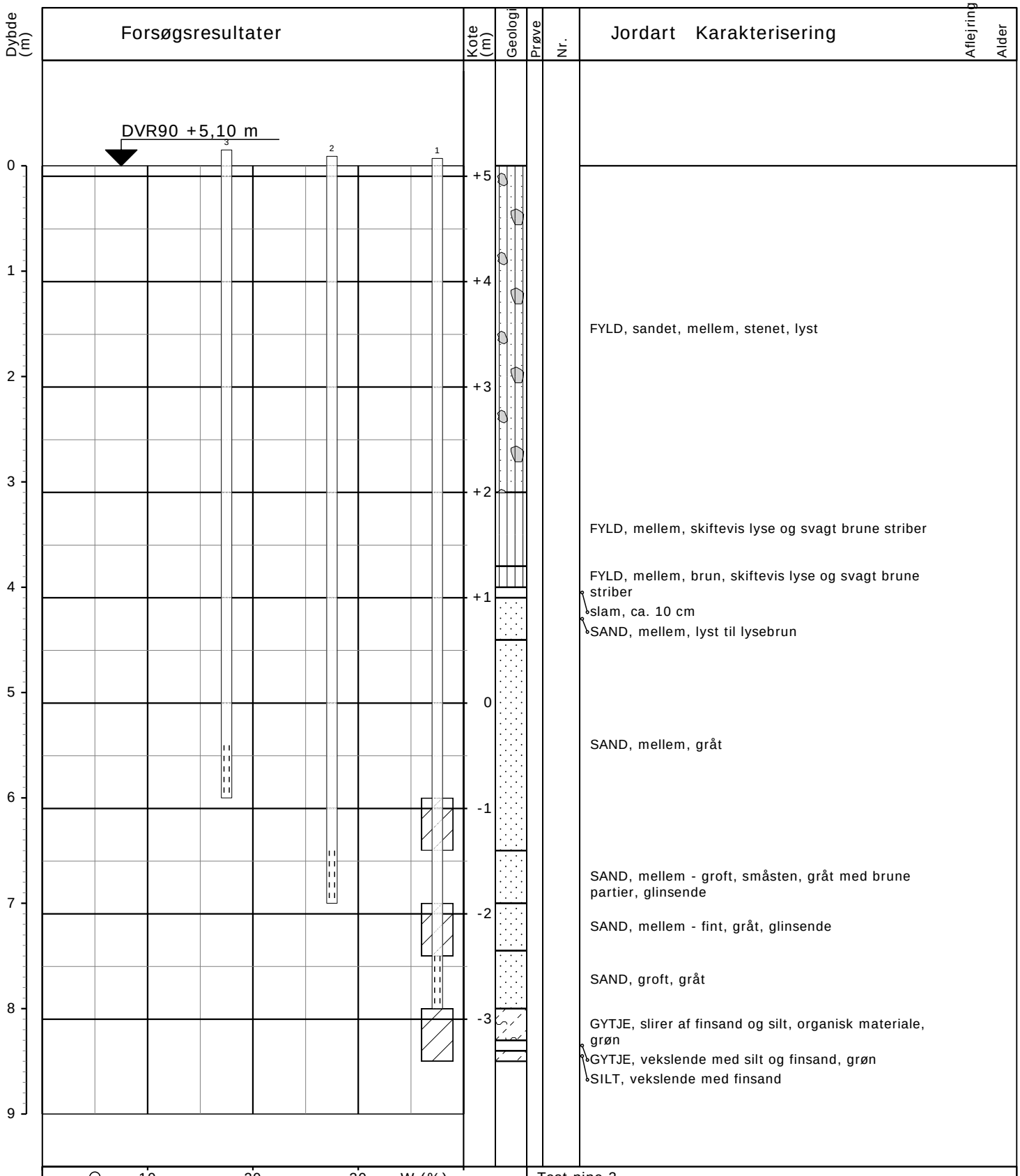
Pejlerør: 1:
Pejlerør: 2:
Pejlerør: 3:
Boremetode: Tør foret rotationsboring med sandspand
Koordinatsystem: UTM32E89
X: 449192 (m) Y: 6279872 (m) Plan:

Sag: 1144026 Høfde 42

Boret af:	Jysk GVS	Dato:	2011.06.01	Bedømt af:	FSP	DGU-Nr.:		Boring:	TP1-2
Udarb. af:	ASKH	Kontrol:	BRB	Godkendt:	LRSB	Dato:	2011.09.07	Bilag: -	S. 1/1

RAMBØLL

Boreprofil



Test pipe 2

Pejlerør: 1:
Pejlerør: 2:
Pejlerør: 3:
Boremetode:
Koordinatsystem: UTM32E89
X: 449187 (m) Y: 6279868 (m) Plan:

Sag: 1144026 Høfde 42

Boret af: Jysk GVS Dato: 2011.05.31 Bedømt af: DGU-Nr.: Boring: TP2-1

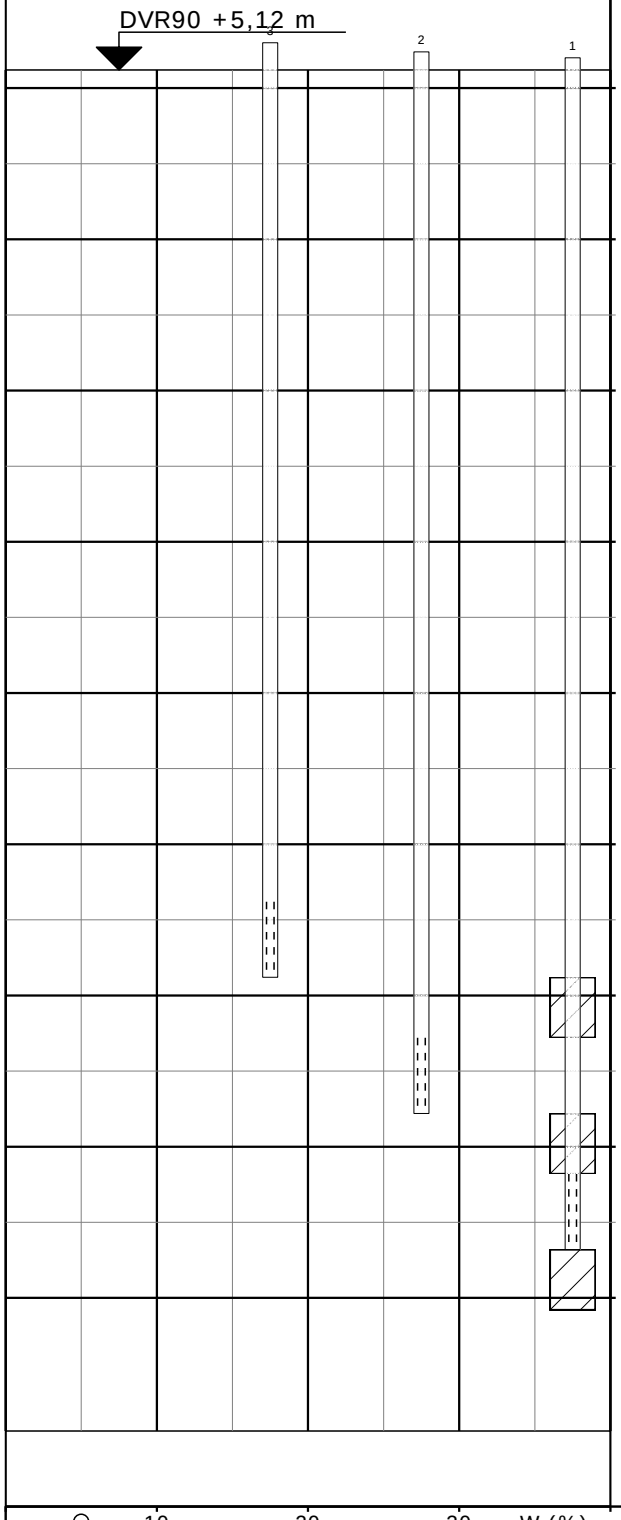
Udarb. af: ASKH Kontrol: BRB Godkendt: LRSB Dato: 2011.09.07 Bilag: - S. 1/1

RAMBØLL

Boreprofil

GeoGIS2005 2.1.72 - Borearkiv Odense 2011 - PSTGDK - 2011-09-07 16:11:41

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



FYLD, mellem, stenet, lyst

FYLD, mellem, enkelte sten, lyst med svagt grå slirer

FYLD, mellem, enkelte sten, lyst med brune slirer

FYLD, mellem, enkelte sten, brun

FYLD, mellem, lyst

SAND, mm tykke bånd af klæg muld, lyst

SAND, mellem, brunt med lyse bånd

SAND, fint - mellem, gråt

SAND, mellem, gråt

SAND, mellem - fint, gråt

SAND, mellem - groft, stenet, gråt

SAND, mellem, gråt

GYTJE, homogene lag af 2 - 3 cm, indslag af silt og finsand (1 - 2 mm), grøn

SILT, vekslende med finsand, gråt

Test pipe 2

Pejlerør: 1:
Pejlerør: 2:
Pejlerør: 3:
Boremetode: Tør foret rotationsboring med sandspand
Koordinatsystem: UTM32E89
X: 449188 (m) Y: 6279868 (m) Plan:

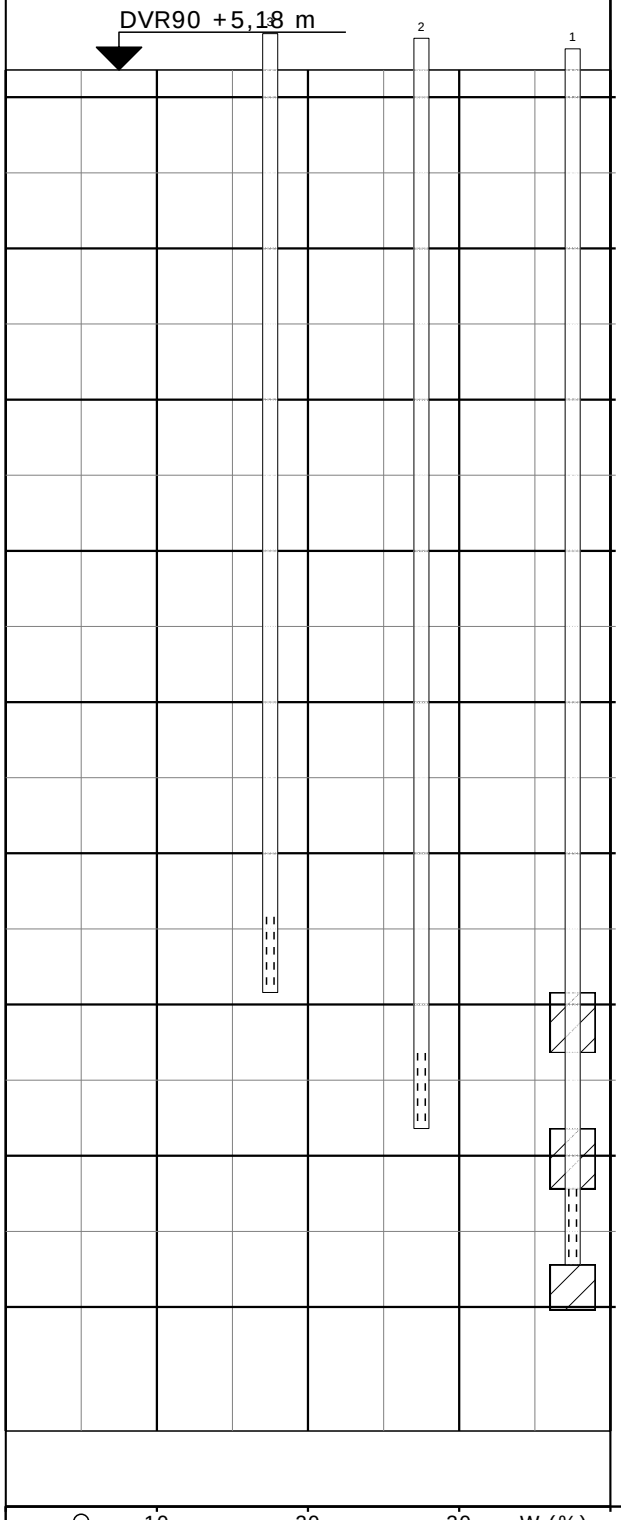
Sag: 1144026 Høfde 42

Boret af:	Jysk GVS	Dato:	2011.05.31	Bedømt af:	FSP	DGU-Nr.:		Boring:	TP2-2
Udarb. af:	ASKH	Kontrol:	BRB	Godkendt:	LRSB	Dato:	2011.09.07	Bilag: -	S. 1/1

RAMBØLL

Boreprofil

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



SAND, mellem, stenet, lyst

SAND, fint - mellem, lyst gulligt

SAND, vekslende mellem bånd af lyst sand, brunt sand og organisk holdige sandstriber

SAND, mellem, gullig med brune bånd

SAND, mellem, gråt

SAND, mellem, enkelte sorte sten i 6.0 - 6.1 m u. t., gråt, glinsende

GRUS, fint, småsten, groft sand, gråt

SAND, mellem, enkelte sten, gråt

SAND, mellem, gråt, glinsende

GYTJE, mm tynde bånd af silt, grønt

SILT, vekslende med finsand og gytje, skalfragmenter

Test pipe 3

Pejlerør: 1:
Pejlerør: 2:
Pejlerør: 3:
Boremetode: Tør foret rotationsboring med sandspand
Koordinatsystem: UTM32E89
X: 449184 (m) Y: 6279864 (m) Plan:

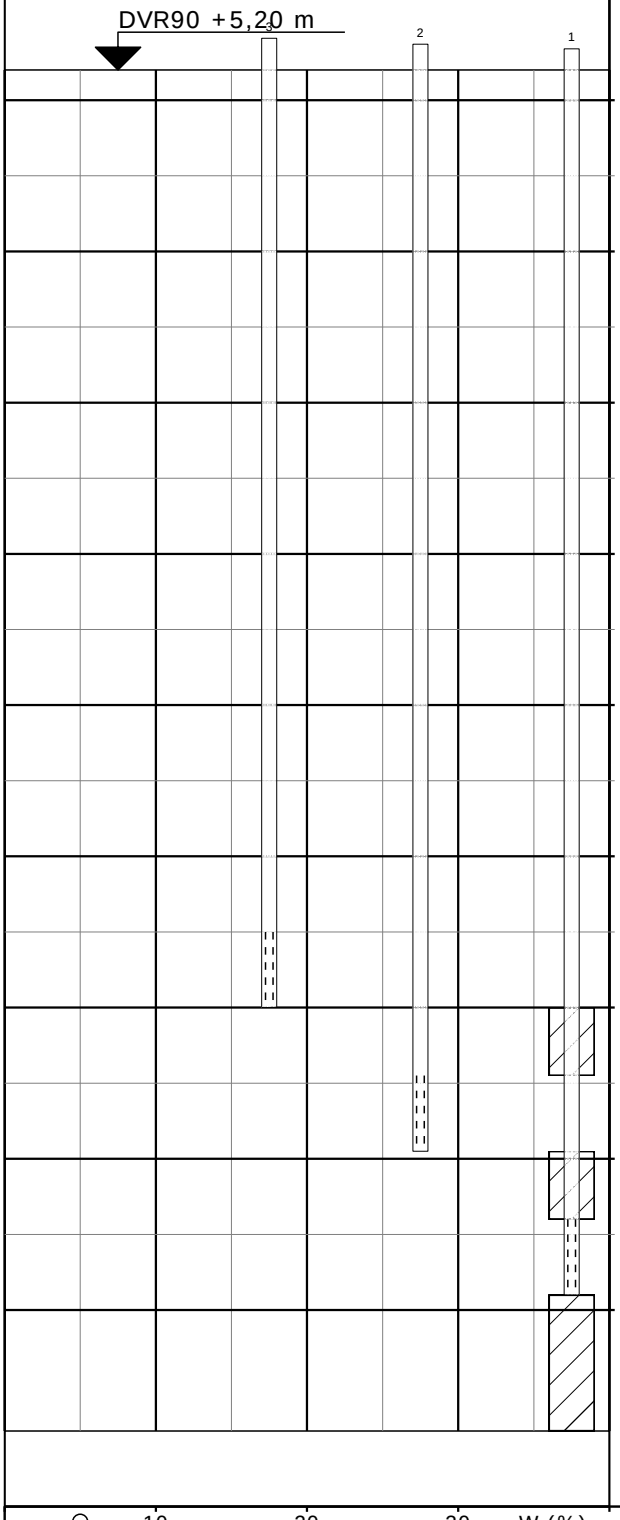
Sag: 1144026 Høfde 42

Boret af:	Jysk GVS	Dato:	2011.05.30	Bedømt af:	FSP	DGU-Nr.:		Boring:	TP3-1
Udarb. af:	ASKH	Kontrol:	BRB	Godkendt:	LRSB	Dato:	2011.09.07	Bilag:	- S. 1/1

RAMBØLL

Boreprofil

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



Kote (m)	Jordart Karakterisering
	FYLD, sandet, stenet, lyst
+1	SAND, mellem - fint, velsorteret, lyst
	SILT, sandet, muldet, brun
	SILT, groft, mørk
	SAND, mellem - fint, velsorteret, brun, glinsende
	SILT, brun
0	SAND, mellem - fint, velsorteret, brun, glinsende
-1	SAND, mellem, stenet (grå og sorte), gråt, glinsende
	SAND, mellem - fint, gråt med brune horisonter, glinsende
-2	SAND, mellem, velsorteret, stenet i 7.2 - 7.4 m u. t., gråt, glinsende
	SAND, mellem - groft, velsorteret, gråt, glinsende
-3	GYTJE, overgang
	SILT, vekslende med finsand

0 10 20 30 W (%)

Test pipe 3

Pejlerør: 1:
Pejlerør: 2:
Pejlerør: 3:
Boremetode: Tør foret rotationsboring med sandspand
Koordinatsystem: UTM32E89
X: 449184 (m) Y: 6279864 (m) Plan:

Sag: 1144026 Høfde 42

Boret af: Jysk GVS Dato: 2011.05.30 Bedømt af: FSP DGU-Nr.: Boring: TP3-2

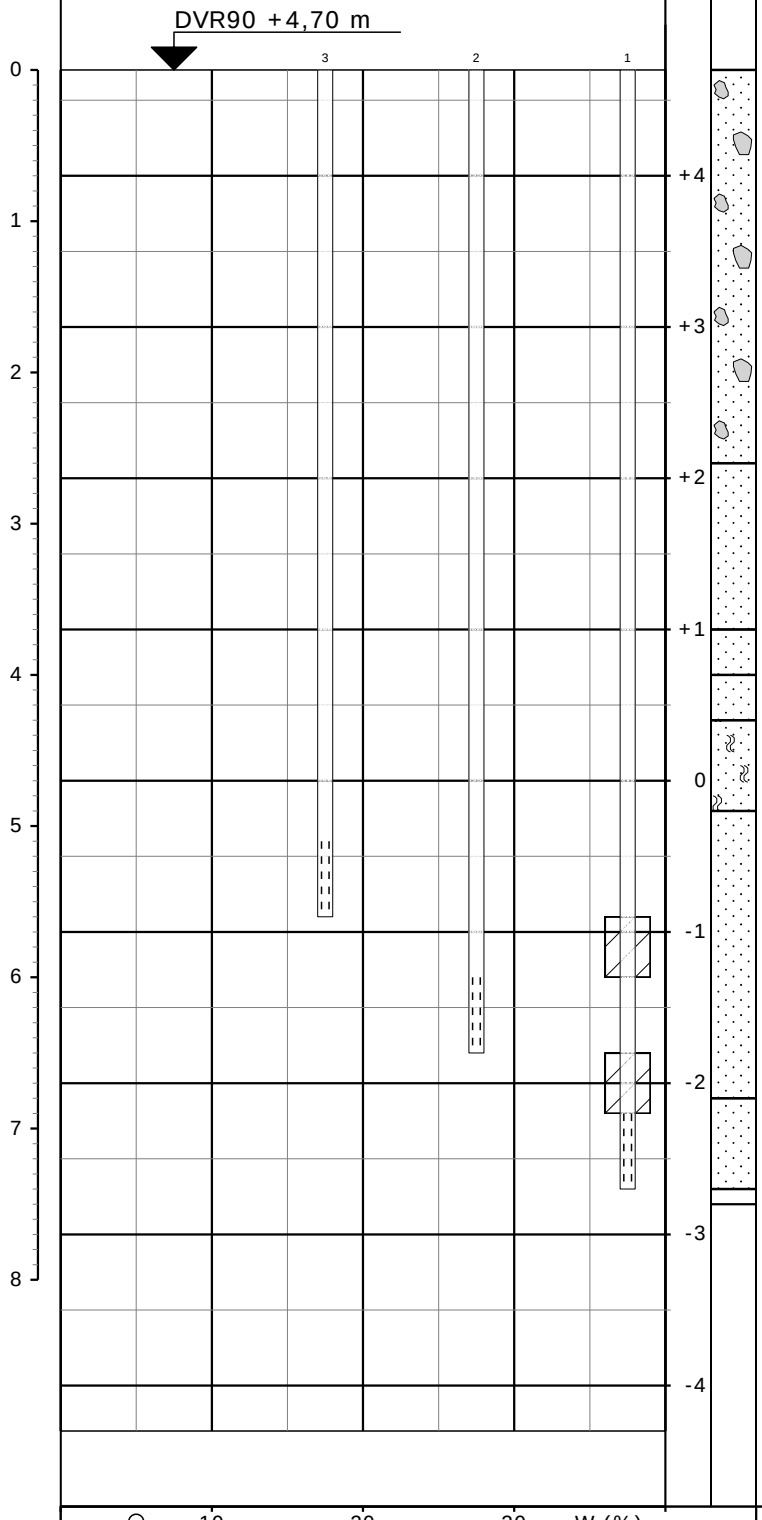
Udarb. af: ASKH Kontrol: BRB Godkendt: LRSB Dato: 2011.09.07 Bilag: - S. 1/1

RAMBØLL

Boreprofil

GeoGIS2005 2.1.72 - Borearkiv Odense 2011 - PSTGDK - 2011-09-07 16:12:07

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



SAND, mellem - fint, stenet, lyst

SAND, mellem - fint, velsorteret, lyst

SAND, mellem - fint, velsorteret, gråt

SAND, mellem - fint, lysebrunt m. brune partier

SAND, mellem, skiftevis sandede og muldede horisonter, planterester, lyse og mørke bånd

SAND, mellem - fint, grå, residual ?

SAND, mellem - fint, grå, markant fri fase residual

SILT, leret, med tynde fede bånd

Outside

Pejlerør: 1:
Pejlerør: 2:
Pejlerør: 3:
Boremetode:
Koordinatsystem: UTM32E89
X: 449204 (m) Y: 6279903 (m) Plan:

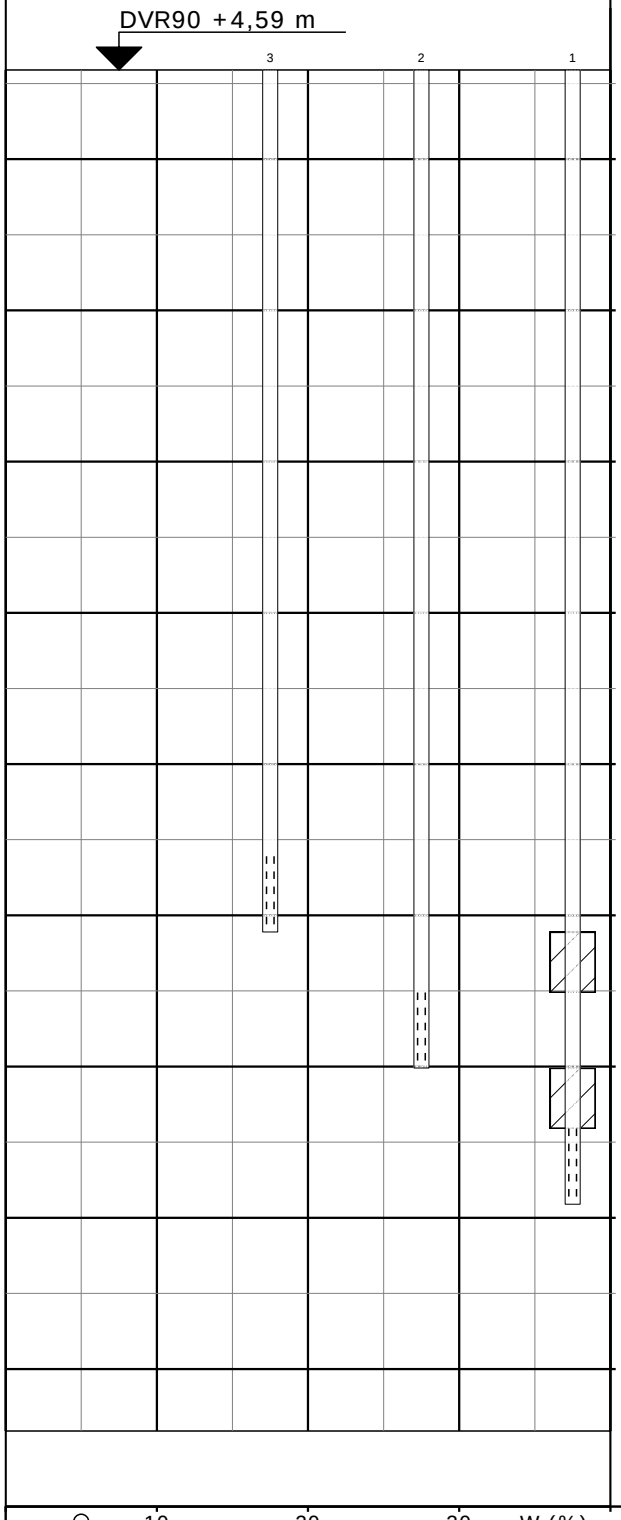
Sag: 1144026 Høfde 42

Boret af:	Jysk GVS	Dato:	2011.04.17	Bedømt af:	FSP	DGU-Nr.:		Boring:	T1-3old
Udarb. af:	ASKH	Kontrol:	BRB	Godkendt:	LRSB	Dato:	2011.09.07	Bilag: -	S. 1/1

RAMBØLL

Boreprofil

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



SAND, mellem - fint, stenet, lyst

SAND, mellem - fint, velsorteret, lyst

SAND, mellem - fint, velsorteret, lyst med brune/ orange bånd (okker?)

SAND, fint - mellem, velsorteret, lyst med brune horisonter

SAND, fint - mellem, med tynde muldhorisonter, planterester

SAND, fint - mellem, stenet, få muldstriber, brunt

SAND, fint - mellem, enkelte fingruskorn, gråt

SAND, fint - mellem, enkelte fingruskorn, enkelte sten, gråt. laget virker ikke glinsende fra ca. 5, 2 m u. t. og nedefter

SAND, mellem - fint, gråt

SILT, indslag med lerede og finsandede partier

Outside

Pejlerør: 1:
Pejlerør: 2:
Pejlerør: 3:
Boremetode:
Koordinatsystem: UTM32E89
X: 449197 (m) Y: 6279905 (m) Plan:

Sag: 1144026 Høfde 42

Boret af: Jysk GVS Dato: 2011.04.17 Bedømt af: Kogsgaard DGU-Nr.: Boring: T1-4old

Udarb. af: ASKH Kontrol: BRB Godkendt: LRSB Dato: 2011.09.07 Bilag: - S. 1/1

RAMBØLL

Boreprofil

GeoGIS2005 2.1.72 - Borearkiv Odense 2011 - PSTGDK - 2011-09-07 16:07:22

Dybde (m)	Forsøgsresultater	Kote (m)	Geologi	Prøve	Nr.	Jordart Karakterisering	Aflejring	Alder
	DVR90 +4,72 m							
0								
1		+4						
2		+3				SAND, mellem - groft, stenet, lyst		
3		+2						
4		+1						
						SAND, mellem - fint, velsorteret, lyst		
					1	SAND, mellem - fint, velsorteret, lyst, svag lugt		
5		0						
						overgang		
						SAND, mellem - groft, få små sten, gråt		
6		-1				SAND, mellem, sten i nederste 30 cm, gråt		
						SAND, groft, fingruset, gråt - svag lugt		
7		-2				SAND, mellem - fint, gråt, mellem lugt		
						SAND, mellem - fint, gråt - stærk lugt, fri fase på ca. 5 - 7 cm		
		-3				GYTJE, leret, siltet, fede tynde slirer/bånd, grønlig		
8						SILT, tynde bånd af finsand, gråt		
						SAND, fint, siltet, gråt		
9		-4						

0 10 20 30 W (%)

Outside

Boremetode: Tørboring uden foring
Koordinatsystem: UTM32E89
X: 449205 (m) Y: 6279893 (m) Plan:

Sag: 1144026 Høfde 42

Boret af: Jysk GVSFSP Dato: 2011.04.11 Bedømt af: DGU-Nr.: Boring: T1-9old

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

RAMBØLL

Boreprofil

GeoGIS2005 2.1.72 - Borearkiv Odense 2011 - PSTGDK - 2011-07-04 13:15:20

Dybde (m)	Forsøgsresultater	Kote (m)	Geologi	Prøve	Nr.	Jordart Karakterisering	Aflejring	Alder
	DVR90 +4,61 m							
0					1	FYLD, sandet, mellem, stenet, lyst		
		+4			2	FYLD - -		
1					3	FYLD - -		
					4	FYLD - -		
		+3						
2					5	FYLD - -		
					6	FYLD - -		
		+2						
3					7	FYLD, sandet, mellem, enkelte sten, lyst		
					8	FYLD - -		
		+1			8A	SAND, slam, lugt		
4					9	SAND, mellem, velsorteret, brun, lugt		
		0			10	SAND, mellem. lysebrun med mørke partier af residual fase		
5					11	SAND - -		
					11A	SAND, stenet, 2 - 3 cm af afrundede sten		
		-1			12	SAND, mellem - fint, lysegråt, brune striber af residual fase		
6					13	SAND - -		
					14	SAND, mellem - fint, lysegråt, enkelte brune striber af residual fase		
		-2						
7					15	SAND - -		
		-3			16	SAND, mørke partier af residual fase		
8					17	GYTJE		
		-4						

0 10 20 30 W (%)

6'

Boremetode: G Snegleboring Snegleboring
Koordinatsystem: UTM32E89
X: 449198 (m) Y: 6279897 (m) Plan:

Sag:	1144026	Høfde 42							
Boret af:	Jysk GVS	Dato:	2012.10.22	Bedømt af:	FSP	DGU-Nr.:		Boring:	LK01A
Udarb. af:	ATPO	Kontrol:	ASKH	Godkendt:	LRSB	Dato:	2012.12.11	Bilag: -	S. 1/1

RAMBØLL

Boreprofil

Dybde (m)	Forsøgsresultater	Kote (m)	Geologi	Prøve	Nr.	Jordart Karakterisering	Aflejring	Alder
	DVR90 +4,55 m							
0					1	FYLD, sandet, mellem, stenet, lyst		
		+4			2	FYLD - -		
1					3	FYLD - -		
		+3			4	FYLD - -		
2					5	FYLD - -		
		+2			6	FYLD, sandet, mellem, enkelte sten, lyst		
3					7	FYLD - -		
		+1			8	SAND, mellem, lyst, enkelte små sten		
					8A	SAND, mellem, mørkebrune og lyse horisonter, lugt, Hg		
4					9	SAND, mellem, brunt (forurenet), lugt, Hg		
					9A	MULD, tørvelag, mørkebrunt, lugt, Hg		
		0			10	MULD, sandet, mørkebrun, lugt		
					10A	MULD, sandet, planterester, mørkebrun, lugt		
5					11	SAND, mellem, brune og grå horisonter (forurenet), lugt		
		-1			12	SAND, mellem, grå, lugt, umiddelbart ingen residual, film		
6					13	SAND - -		
		-2			14	SAND - -		
7					15	SAND - -		
		-3			16	GYTJE, grøn		
					16A	SILT, grøn		
8					17	finsand, siltet, grøn		
		-4						
9								

0 10 20 30 W (%)

6'

Boremetode: G Snegleboring Snegleboring
Koordinatsystem: UTM32E89
X: 449205 (m) Y: 6279909 (m) Plan:

Sag: 1144026 Høfde 42

Boret af: Jysk GVS Dato: 2012.10.24 Bedømt af: FSP DGU-Nr.: Boring: LK01d

Udarb. af: ATPO Kontrol: ASKH Godkendt: LRSB Dato: 2012.12.11 Bilag: - S. 1/1

RAMBØLL

Boreprofil

Dybde (m)	Forsøgsresultater	Kote (m)	Geologi	Prøve	Nr.	Jordart Karakterisering	Aflejring	Alder
	DVR90 +4,60 m							
0					1	SAND, gruset		
		+4			2	SAND - -		
1					3	SAND - -		
		+3			4	SAND - -		
2					5	SAND - -		
		+2			6	SAND - -		
3					7	SAND, lys, velsorteret		
		+1			8	SAND, fint, lys		
4					8A	SAND, fint, lys samt rosabrun med brunsorte bånd, samt bånd af slam		
					9	SAND, groft, velsorteret, grå samt mørk residual film		
		0			10	TØRV		
5					11	SAND, groft, velsorteret, grå samt mørk residual film		
		-1			12	SAND, velsorteret, grå		
6					13	SAND - -		
		-2			14	SAND - -		
7					15	SAND - -		
					15A	SAND, groft		
		-3			16	GYTJE		
8								
		-4						

0 10 20 30 W (%)

6'

Boremetode: G Snegleboring Snegleboring
Koordinatsystem: UTM32E89
X: 499205 (m) Y: 6279917 (m) Plan:

Sag: 1144026 Høfde 42

Boret af: Jysk GVS Dato: 2012.10.24 Bedømt af: FSP DGU-Nr.: Boring: LK01e

Udarb. af: ATPO Kontrol: ASKH Godkendt: LRSB Dato: 2012.12.11 Bilag: - S. 1/1

RAMBØLL

Boreprofil

Dybde (m)	Forsøgsresultater	Kote (m)	Geologi	Prøve	Nr.	Jordart Karakterisering	Aflejring	Alder
	DVR90 +4,53 m							
0					1	FYLD, sandet, mellem, stenet, lyst		
		+4			2	FYLD - -		
1					3	FYLD - -		
		+3			4	FYLD - -		
2					5	FYLD - -		
		+2			6	FYLD - -		
3					7	FYLD - -		
		+1			8	FYLD - -		
4					9	SAND, mellem, velsorteret, lysebrun med brune striber, lugt (ingen slam)		
		0			10	SAND, mellem, velsorteret, lysebrun med brune striber, få sorte sten, lugt (ingen slam)		
5					11	SAND, mellem - fint, lysebrun, få brune striber, svag lugt		
					12	SAND, mellem - fint, gråt, få brune striber, svag lugt		
		-1			13	SAND - -		
					14	SILT, finsandet		
6					15	SAND, mellem, grålig - lysegul		
		-2			16	SAND - -		
7					17	SAND - -		
		-3			18	GYTJE, siltet, finsandet i cm tykke bånd		
8								
		-4						

0 10 20 30 W (%)

6'

Boremetode: G Snegleboring Snegleboring
Koordinatsystem: UTM32E89
X: 449173 (m) Y: 6279887 (m) Plan:

Sag:	1144026	Høfde 42							
Boret af:	Jysk GVS	Dato:	2012.10.22	Bedømt af:	FSP	DGU-Nr.:		Boring:	LK02A
Udarb. af:	ATPO	Kontrol:	ASKH	Godkendt:	LRSB	Dato:	2012.12.11	Bilag: -	S. 1/1

RAMBØLL

Boreprofil

GeoGIS2005 2.3.2 - Odense Borearkiv 2012 - PSTGDK - 11-12-2012 09:42:19

Dybde (m)	Forsøgsresultater	Kote (m)	Geologi	Prøve	Nr.	Jordart Karakterisering	Aflejring	Alder
	DVR90 +4,53 m							
0					1	FYLD, sandet, mellem, stenet, lyst		
		+4			2	FYLD - -		
1					3	FYLD - -		
		+3			4	FYLD - -		
2					5	FYLD - -		
		+2			6	FYLD - -		
3					7	FYLD - -		
		+1			8	FYLD - -		
4					9	slam, sandet, brun - orange, ensartet, lugt		
		0			10	SAND, mellem, gråt, lugt		
					10A	SAND, mellem, lysebrun, lugt		
5					11	SAND, mellem, lysebrun, stenet, lugt		
		-1			12	SAND, mellem, lysebrun, lugt		
6					13	SAND - -		
		-2			14	SAND - -		
7					15	SAND - -		
		-3			16	SAND - -		
					16A	SAND, residual fri fase		
8					17	GYTJE		
		-4						

0 10 20 30 W (%)

6'

Boremetode: G Snegleboring Snegleboring
Koordinatsystem: UTM32E89
X: 449173 (m) Y: 6279887 (m) Plan:

Sag: 1144026 Høfde 42

Boret af: Jysk GVS Dato: 2012.10.22 Bedømt af: FSP DGU-Nr.: Boring: LK02B

Udarb. af: ATPO Kontrol: ASKH Godkendt: LRSB Dato: 2012.12.11 Bilag: - S. 1/1

RAMBØLL

Boreprofil

Dybde (m)	Forsøgsresultater	Kote (m)	Geologi	Prøve	Nr.	Jordart Karakterisering	Aflejring	Alder
	DVR90 +4,76 m							
0					1	FYLD, sandet, mellem, stenet, lyst		
					2	FYLD - -		
		+4						
1					3	FYLD - -		
					4	FYLD - -		
		+3						
2					5	FYLD - -		
					6	FYLD - -		
		+2						
3					7	FYLD - -		
					8	FYLD, sandet, mellem, enkelte sten, lyst		
		+1			8A	FYLD, sandet, mellem, enkelte sten, lyst, svag lugt		
4					9	SAND, mellem, lysebrunt med brune partier med residual fase, lugt		
					10	SAND - -		
		0						
5					11	SAND, mellem, lysebrunt med brune partier med residual fase, stenet, lugt		
					12	SAND, mellem, gråligt med brune partier med residual fase, lugt		
		-1						
6					13	SAND - -		
					14	SAND, mellem - groft, gråt med få brune striber, lugt		
		-2						
7					14A	SAND, mellem - groft, gråt med få brune striber, stenet, lugt		
					15	SAND, mellem - groft, gråt med få brune striber, stenet, skær af residual fase, lugt		
					16	SAND - -		
		-3			16A	GYTJE, lugt		
8					17	SAND, fri fase, lugt		
					18	GYTJE		
		-4						

0 10 20 30 W (%)

6'

Boremetode: G Snegleboring Snegleboring
Koordinatsystem: UTM32E89
X: 449165 (m) Y: 6279870 (m) Plan:

Sag: 1144026 Høfde 42

Boret af: Jysk GVS Dato: 2012.10.22 Bedømt af: FSP DGU-Nr.: Boring: LK03A

Udarb. af: ATPO Kontrol: ASKH Godkendt: LRSB Dato: 2012.12.11 Bilag: - S. 1/1

RAMBØLL

Boreprofil

Dybde (m)	Forsøgsresultater	Kote (m)	Geologi	Prøve	Nr.	Jordart Karakterisering	Aflejring	Alder
	DVR90 +4,58 m							
0					1	FYLD, sandet, mellem, enkelte sten, lyst		
		+4			2	FYLD - -		
1					3	FYLD - -		
		+3			4	FYLD - -		
2					5	FYLD - -		
		+2			6	FYLD - -		
3					7	FYLD - -		
		+1			8	FYLD, sandet, mellem, stenet, lyst, svag lugt		
4					8A	SAND, mellem, enkelte sten, lyst		
					9	MULD, tørveholdigt, planterester, mørkebrun		
		0			10	SAND, mellem, brun med mørke bånd, svag lugt		
5					11	SAND, mellem, lysebrunt		
		-1			12	SAND, mellem, gråt		
6					13	SAND - -		
		-2			14	SAND - -		
7					15	SAND - -		
					15A	SAND, ca. 5 cm leret(klæg), efterfulgt af 10 cm		
					15B	finsand		
		-3			16	SAND, mellem, gråt		
						GYTJE		
8					17	SILT, finsand, grågrøn		
		-4			18	SAND, fint - mellem, grågrøn		
9					19	SAND - -		

0 10 20 30 W (%)

6'

Boremetode: G Snegleboring Snegleboring
Koordinatsystem: UTM32E89
X: 449158 (m) Y: 6279873 (m) Plan:

Sag:	1144026	Høfde 42							
Boret af:	Jysk GVS	Dato:	2012.10.23	Bedømt af:	FSP	DGU-Nr.:		Boring:	LK03C
Udarb. af:	ATPO	Kontrol:	ASKH	Godkendt:	LRSB	Dato:	2012.12.11	Bilag: -	S. 1/1

RAMBØLL

Boreprofil

Dybde (m)	Forsøgsresultater	Kote (m)	Geologi	Prøve	Nr.	Jordart Karakterisering	Aflejring	Alder
	DVR90 +5,17 m							
0		+5			1	FYLD, sandet, mellem, stenet, gråt		
					2	FYLD - -		
1		+4			3	FYLD - -		
					4	FYLD - -		
2		+3			5	FYLD - -		
					6	FYLD - -		
3		+2			7	FYLD - -		
					8	FYLD - -		
					8A	FYLD, sandet, mellem, enkelte sten, gråt		
4		+1			9	SAND, mellem, velsorteret, gråt, lugt		
					10	SAND, mellem, velsorteret, gullig med horisonter med residual fase, lugt		
5		0			11	SAND - -		
					12	SAND, mellem - fint, lysebrunt med partier med skær af residual fase, lugt		
6		-1			12A	SAND, 1 - 2 cm fri fase fra 5, 95 - 6, 0, lugt		
					13	SAND, mellem, gråt med brune striber, lugt		
					14	SAND - -		
7		-2			15	SAND - -		
					15A	SAND, mellem, stenet, gråt med brune striber, lugt		
					16	SAND, mellem - fint, gråt med brune horisonter		
8		-3			17	SAND - -		
					17A	SAND, mellem - fint, gråt med brune horisonter, få cm fri fase over gytjelag		
					18	GYTJE		
9								

0 10 20 30 W (%)

6'

Boremetode: G Snegleboring Snegleboring
Koordinatsystem: UTM32E89
X: 449146 (m) Y: 6279834 (m) Plan:

Sag: 1144026 Høfde 42

Boret af: Jysk GVS Dato: 2012.10.22 Bedømt af: FSP DGU-Nr.: Boring: LK04A

Udarb. af: ATPO Kontrol: ASKH Godkendt: LRSB Dato: 2012.12.11 Bilag: - S. 1/1

RAMBØLL

Boreprofil

Dybde (m)	Forsøgsresultater	Kote (m)	Geologi	Prøve	Nr.	Jordart Karakterisering	Aflejring	Alder
	DVR90 +4,84 m							
0					1	FYLD, sandet, mellem, stenet, lyst		
					2	FYLD - -		
1		+4			3	FYLD - -		
					4	FYLD - -		
2		+3			5	FYLD - -		
					6	FYLD - -		
3		+2			7	FYLD - -		
					8	SAND, mellem, lyst		
4		+1			9	SAND, mellem, lysebrun, mørkt bånd fra 4. 1 - 4.3		
					10	TØRV, muldholdigt, planterester, mørkebrun - svag lugt		
5		0			11	SAND, mellem, grå med lysere bånd, kloaklugt		
					12	SAND - -		
6		-1			13	SAND - -		
					14	SAND, mellem - groft, enkelte sten		
7		-2			15	SAND, mellem, gråt		
					16	SAND, mellem, gråt, med bånd af residual fase		
8		-3			17	SAND - -		
					18	GYTJE		
9		-4						

0 10 20 30 W (%)

6'

Boremetode: G Snegleboring Snegleboring
Koordinatsystem: UTM32E89
X: 449138 (m) Y: 6279837 (m) Plan:

Sag: 1144026 Høfde 42

Boret af: Jysk GVS Dato: 2012.10.23 Bedømt af: FSP DGU-Nr.: Boring: LK04C

Udarb. af: ATPO Kontrol: ASKH Godkendt: LRSB Dato: 2012.12.11 Bilag: - S. 1/1

RAMBØLL

Boreprofil

Dybde (m)	Forsøgsresultater	Kote (m)	Geologi	Prøve	Nr.	Jordart Karakterisering	Aflejring	Alder
	DVR90 +5,18 m							
0		+5			1	FYLD, sandet, mellem, stenet, lyst		
					2	FYLD - -		
1		+4			3	FYLD - -		
					4	FYLD - -		
2		+3			5	FYLD - -		
					6	FYLD, sandet, mellem, få sten, velsorteret, teglstumper, lyst, gulligt		
3		+2			7	SAND, mellem - fint, velsorteret, pletter af klæg, 1 - 2 mm klægbånd, svag lugt		
					8	SAND, mellem - fint, velsorteret, pletter af klæg, 1 - 2 mm klægbånd, svagt lugt		
4		+1			9	SAND, mellem, brunt, markant forurenet, stærk lugt		
					10	SAND, mellem, grå med mørke striber, stærk lugt, 4 - 5 mm muldet. lerklumper (klæg) med lidt planterester		
5		0			11	SAND, mellem, grå med mørke striber, stærk lugt, markant forurening		
					12	SAND - -		
6		-1			13	SAND - -		
					14	SAND, mellem - groft, gråt, film af residual fri fase		
					15	SAND, mellem, gråt, film af residual fri fase		
7		-2			15A	SAND, mellem - groft, gråt, film af residual fri fase		
					16	SAND, mellem - groft, gråt		
8					16A	SILT, gråt med ca 2 - 3 cm fri fase		
		-3			17	SAND, mellem - fint, brunt, ca. 5 cm fri fase i bunden		
					18	GYTJE		
9								

0 10 20 30 W (%)

6'

Boremetode: G Snegleboring Snegleboring
Koordinatsystem: UTM32E89
X: 449156 (m) Y: 6279807 (m) Plan:

Sag: 1144026 Høfde 42

Boret af: Jysk GVS Dato: 2012.10.22 Bedømt af: FSP DGU-Nr.: Boring: LK05A

Udarb. af: ATPO Kontrol: ASKH Godkendt: LRSB Dato: 2012.12.11 Bilag: - S. 1/1

RAMBØLL

Boreprofil

Dybde (m)	Forsøgsresultater	Kote (m)	Geologi	Prøve	Nr.	Jordart Karakterisering	Aflejring	Alder
	DVR90 +5,30 m							
0		+5			1	FYLD, sandet, mellem, stenet, lyst		
					2	FYLD - -		
1					3	FYLD - -		
		+4			4	FYLD - -		
2					5	FYLD - -		
		+3			6	FYLD, sandet, mellem, mørkebrun - svag lugt		
					6A	FYLD, asfaltstykker, stabilgruset, sort - mørkebrun		
3					7	SAND, mellem, lyst med brune og gule horisonter, svag lugt		
		+2			8	SAND, mellem, lyst med brune og gule horisonter, lugt		
4					9	SAND, mellem, lyst, svag lugt		
		+1			10	SAND - -		
5					11	SAND, mellem, gråt, film		
		0			12	SAND, mellem, grå, få mm tykke skiver med residual		
6					13	SAND, mellem, grå, film		
		-1			13A	LER (klæg) og planterødder		
					14	SAND, mellem, lyst, film		
7					15	SAND - -		
		-2			16	SAND, mellem - groft, gråt, film		
8					17	SAND, mellem, gråt, film, 2 - 3 cm fri fase i bund		
		-3			18	GYTJE		
9								

0 10 20 30 W (%)

6'

Boremetode: G Snegleboring Snegleboring
Koordinatsystem: UTM32E89
X: 449153 (m) Y: 62279800 (m) Plan:

Sag: 1144026 Høfde 42

Boret af: Jysk GVS Dato: 2012.10.23 Bedømt af: FSP DGU-Nr.: Boring: LK05C

Udarb. af: ATPO Kontrol: ASKH Godkendt: LRSB Dato: 2012.12.11 Bilag: - S. 1/1

RAMBØLL

Boreprofil

Dybde (m)	Forsøgsresultater	Kote (m)	Geologi	Prøve	Nr.	Jordart Karakterisering	Aflejring	Alder
	DVR90 +5,31 m							
0					1	FYLD, sandet, mellem, stenet, lyst		
		+5			2	FYLD - -		
1					3	FYLD - -		
		+4			4	FYLD - -		
2					5	FYLD, sandet, mellem, stenet, lyst, svag lugt		
		+3			6	FYLD - -		
3					7	FYLD, sandet, mellem, stenet, lyst		
		+2			8	FYLD - -		
4					9	FYLD - -		
		+1			10	SAND, mellem, enkelte sten, brun		
5					11	SAND - -		
					11A	SAND, mellem, lyse og mørke horisonter		
		0			12	SAND, mellem, lyst, enkelte striber med residual fase, lugt		
6					12A	SAND, mellem - fint, brun - stærk lugt		
					13	SAND, mellem, lidt fingrus, lys gråbrun, få striber residual fase, lugt		
		-1			14	SAND - -		
7					15	SAND, mellem, lidt fingrus, enkelte sten, lys gråbrun, få striber residual fase, lugt		
		-2			16	SAND, groft, fingrus, gråt, lugt		
					16A	SAND, mellem - fint, mørkegråt		
8					17	SAND, mellem, grå		
		-3			18	SAND - -		
					18A	SAND, mellem, brun, ca. 10 - 15 cm fri fase		
9					19	GYTJE		

0 10 20 30 W (%)

6'

Boremetode: G Snegleboring Snegleboring
Koordinatsystem: UTM32E89
X: 449151 (m) Y: 6279796 (m) Plan:

Sag: 1144026 Høfde 42

Boret af: Jysk GVS Dato: 2012.10.24 Bedømt af: FSP DGU-Nr.: Boring: LK05d

Udarb. af: ATPO Kontrol: ASKH Godkendt: LRSB Dato: 2012.12.11 Bilag: - S. 1/1

RAMBØLL

Boreprofil

GeoGIS2005 2.3.2 - Odense Borearkiv 2012 - PSTGDK - 11-12-2012 10:45:02

Dybde (m)	Forsøgsresultater	Kote (m)	Geologi	Prøve	Nr.	Jordart Karakterisering	Aflejring	Alder
	DVR90 +5,11 m							
0		+5			1	FYLD, sandet, mellem, stenet, lyst		
					2	FYLD - -		
1		+4			3	FYLD - -		
					4	FYLD - -		
2		+3			5	FYLD, sandet, mellem, enkelte sten, gult, lugt		
					6	FYLD - -		
3		+2			7	SAND, mellem, velsorteret, gult, lugt		
					8	MULD, slamlag		
					9	SAND, mellem, lyst med mørke striber, pletter af muld, lugt		
4		+1			10	SAND, mellem, brunt med enkelte residual striber, lugt		
5		0			11	SAND, mellem, gråbrunt med enkelte residual striber, planterester, klæg, lugt		
					12	SAND - -		
6		-1			13	SAND - -		
					13A	MULD, tørveholdigt, sandet, planterester, mørkebrunt, lugt		
					14	SAND, mellem, gråt, lugt		
7		-2			15	SAND - -		
					15A	SAND, mellem, stenet, gråt, lugt		
					15B	SAND, mellem, gråt, lugt		
					16	SAND, mellem - groft, gråt, lugt		
8		-3			17	SAND, mellem, gråt, lugt, 2 cm fri fase i bund		
					18	GYTJE, med 20 - 30 mm tykke siltbånd		
9					19	GYTJE, siltbånd		

0 10 20 30 W (%)

6'

Boremetode: G Snegleboring Snegleboring
Koordinatsystem: UTM32E89
X: 499156 (m) Y: 6279786 (m) Plan:

Sag: 1144026 Høfde 42

Boret af: Jysk GVS Dato: 2012.10.24 Bedømt af: FSP DGU-Nr.: Boring: LK05e

Udarb. af: ATPO Kontrol: ASKH Godkendt: LRSB Dato: 2012.12.11 Bilag: - S. 1/1

RAMBØLL

Boreprofil

Dybde (m)	Forsøgsresultater	Kote (m)	Geologi	Prøve	Nr.	Jordart Karakterisering	Aflejring	Alder
	DVR90 +5,45 m							
0					1	FYLD, sandet, mellem, stenet, lyst		
		+5			2	FYLD - -		
1					3	FYLD - -		
		+4			4	FYLD - -		
2					5	FYLD - -		
		+3			6	FYLD, sandet, mellem, lyse og mørkegrå partier, svag lugt		
3					6B	FYLD, asfaltstykker		
		+2			7	SAND, mellem, velsorteret, få sten, lyst, svag lugt		
4					8	SAND, mellem, gult, striber af residual fase, lugt		
		+1			9	SAND, mellem, rødbrunt og lyse partier, lugt		
5					10	SAND, mellem, brunt, tydeligt nedsvingspræget, lugt		
		0			11	SAND, mellem, gråt, tydeligt nedsvingspræget, lugt		
6					12	SAND - -		
					13	SAND, mellem, gråsort, lugt		
		-1			14	SAND, mellem, lysegråt med gule horisonter		
7					15	SAND, melem, lysegråt med gule horisonter		
		-2			16	SAND, mellem - groft, gråt		
					16A	SAND, mellem, mørkegråt, enkelte sten		
8					17	SAND, mellem, gråt		
		-3			18	SAND, mellem - fint, brunt, fri fase		
9					19	GYTJE		

0 10 20 30 W (%)

6'

Boremetode: G Snegleboring Snegleboring
Koordinatsystem: UTM32E89
X: 449172 (m) Y: 6279812 (m) Plan:

Sag:	1144026	Høfde 42							
Boret af:	Jysk GVS	Dato:	2012.10.23	Bedømt af:	FSP	DGU-Nr.:		Boring:	LK06A
Udarb. af:	ATPO	Kontrol:	ASKH	Godkendt:	LRSB	Dato:	2012.12.11	Bilag: -	S. 1/1

RAMBØLL

Boreprofil

Dybde (m)	Forsøgsresultater	Kote (m)	Geologi	Prøve	Nr.	Jordart Karakterisering	Aflejring	Alder
	DVR90 +5,70 m							
0								
		+5			1	FYLD, sandet, mellem, stenet, lyst		
					2	FYLD - -		
1					3	FYLD - -		
					4	FYLD - -		
		+4						
2					5	FYLD - -		
					6	SAND, mellem, lyst, enkelte små sten		
		+3						
3					7	SAND, mellem, lyst, enkelte små sten, svag lugt		
					8	SAND, mellem, lyst, enkelte små sten, med gule horisonter, lugt		
		+2						
4					9	SAND - -		
					10	SAND - -		
		+1						
5					11	SAND - -		
					11A	SAND, mellem, organisk materiale (planterester), mørkebrun, lugt		
					12	SAND, mellem, enkelte sten, lysebrun, lugt		
		0						
6					12A	SAND, med siltbånd, få mm tykke planterester, lugt		
					13	SAND, mellem, lysegråt, lugt		
					14	SAND - -		
		-1						
7					15	SAND, mellem, lysegråt, enkelte sorte sten, lugt		
					16	SAND, fin, siltet, brun, lugt		
					16A	SAND, mellem - groft, enkelte sten, lugt		
		-2						
8					16B	SAND, groft, små sten, gråt, lugt		
					17	SAND, mellem - groft, svag film, 2 - 3 cm brun residual fase i bund		
		-3						
9					B	GYTJE		

0 10 20 30 W (%)

6'

Boremetode: G Snegleboring Snegleboring
Koordinatsystem: UTM32E89
X: 449174 (m) Y: 6279809 (m) Plan:

Sag: 1144026 Høfde 42

Boret af: Jysk GVS Dato: 2012.10.23 Bedømt af: FSP DGU-Nr.: Boring: LK06C

Udarb. af: ATPO Kontrol: ASKH Godkendt: LRSB Dato: 2012.12.11 Bilag: - S. 1/1

RAMBØLL

Boreprofil

Dybde (m)	Forsøgsresultater	Kote (m)	Geologi	Prøve	Nr.	Jordart Karakterisering	Aflejring	Alder
	DVR90 +5,35 m							
0					1	FYLD, sandet, mellem, stenet, lyst		
		+5			2	FYLD - -		
1					3	FYLD - -		
		+4			4	FYLD - -		
2					5	FYLD - -		
		+3			6	SAND, mellem, enkelte sten, lyst gult, svag lugt		
3					7	SAND, mellem, brunt, velsorteret		
					7A	SAND, slam		
		+2			7B	SAND, mellem, lyst velsorteret		
					8	SAND, mellem, lyst velsorteret		
4					9	SAND, mellem, lysegråt, velsorteret, meget ensartet		
		+1			10	SAND - -		
5					11	SAND - -		
		0			12	SAND - -		
6					13	SAND, mellem, brunt		
		-1			14	SAND, mellem - groft, gråt		
7					15	SAND, mellem - groft, gråt, stenet		
		-2			16	SAND, mellem, grå		
8					17	SAND, mellem, grå, ca. 5 cm fri fase i bund		
		-3			18	GYTJE, 2 - 3 cm fri fase		
9								

0 10 20 30 W (%)

6'

Boremetode: G Snegleboring Snegleboring
Koordinatsystem: UTM32E89
X: 449180 (m) Y: 6279836 (m) Plan:

Sag: 1144026 Høfde 42

Boret af: Jysk GVS Dato: 2012.10.22 Bedømt af: FSP DGU-Nr.: Boring: LK07A

Udarb. af: ATPO Kontrol: ASKH Godkendt: LRSB Dato: 2012.12.11 Bilag: - S. 1/1

RAMBØLL

Boreprofil

Dybde (m)	Forsøgsresultater	Kote (m)	Geologi	Prøve	Nr.	Jordart Karakterisering	Aflejring	Alder
	DVR90 +5,30 m							
0					1	FYLD, sandet, mellem, stenet, lyst		
		+5			2	FYLD - -		
1					3	FYLD - -		
		+4			4	FYLD - -		
2					5	FYLD - -		
		+3			6	SAND, mellem, enkelte sten, lyst		
3					7	SAND - -		
		+2			8	SAND - -		
					8A	SAND, slambånd, intakt?, lugt		
4					9	SAND, mellem, brunt, residual fri fase, lugt		
		+1			10	SAND - -		
5					11	SAND, mellem, gråt, brune striber med residual fri fase, lugt		
		0			12	SAND - -		
6					13	SAND, mellem, mørkegråt, residual fase, lugt		
		-1			14	SAND - -		
7					15	SAND, mellem - groft, enkelte sten, mørkegråt, residual fase, lugt		
		-2			16	SAND, mellem, mørkegråt, film med residual fri fase		
8					17	GYTJE		
		-3						

0 10 20 30 W (%)

6'

Boremetode: G Snegleboring Snegleboring
Koordinatsystem: UTM32E89
X: 449172 (m) Y: 6279836 (m) Plan:

Sag: 1144026 Høfde 42

Boret af: Jysk GVS Dato: 2012.10.22 Bedømt af: FSP DGU-Nr.: Boring: LK07b

Udarb. af: ATPO Kontrol: ASKH Godkendt: LRSB Dato: 2012.12.11 Bilag: - S. 1/1

RAMBØLL

Boreprofil

Dybde (m)	Forsøgsresultater	Kote (m)	Geologi	Prøve	Nr.	Jordart Karakterisering	Aflejring	Alder
	DVR90 +5,46 m							
0					1	FYLD, sandet, mellem, stenet, lyst		
		+5			2	FYLD - -		
1					3	FYLD - -		
		+4			4	FYLD - -		
2					5	FYLD - -		
		+3			6	FYLD - -		
3					7	FYLD, sandet, mellem, lyst, svag lugt		
		+2			8	FYLD - -		
4					9	SAND, mellem, lyst, velsorteret		
		+1			10	SAND - -		
5					11	SAND - -		
		0			12	SAND, stenet, mørkebrunt		
6					13	SAND, mellem, enkelte sten, grå		
					13A	SAND, mellem, enkelte sten, lysebrunt		
		-1			14	SAND, mellem, små sorte sten, grå		
7					15	SAND, mellem - fint, enkelte siltbånd (mm), brun		
		-2			16	SAND, mellem - groft, enkelte sten		
8					17	SAND - -		
					17A	SAND, mellem - fint, ca 2 - 3 cm fri fase		
		-3			17B	GYTJE		
9					18	SILT, finsandet, grøn		

0 10 20 30 W (%)

6'

Boremetode: G Snegleboring Snegleboring
Koordinatsystem: UTM32E89
X: 449188 (m) Y: 6279835 (m) Plan:

Sag:	1144026	Høfde 42							
Boret af:	Jysk GVS	Dato:		Bedømt af:	FSP	DGU-Nr.:		Boring:	LK07C
Udarb. af:	ATPO	Kontrol:	ASKH	Godkendt:	LRSB	Dato:	2012.12.11	Bilag: -	S. 1/1

RAMBØLL

Boreprofil

Dybde (m)	Forsøgsresultater	Kote (m)	Geologi	Prøve	Nr.	Jordart Karakterisering	Aflejring	Alder
	DVR90 +5,26 m							
0								
		+5			1	SAND, mellem, stenet, grå		
					2	SAND - -		
1					3	SAND - -		
		+4			4	SAND - -		
2					5	SAND, mellem, gråspættet, lys, mørk		
		+3			6	SAND, mellem, antracit, svag lugt		
3					7	SAND, mellem, lys + antracit, brune bånd (partion)		
		+2			7A	SAND, mellem - fint, lyse+brune bånd (partion)		
					8	SAND, mellem - fint, lys		
					8A	SAND, mellem, grå + brun, lugt		
4					9	SAND, mellem, grå + mørke bånd, lugt		
		+1			10	SAND - -		
5					11	SAND - -		
		0			12	SAND - -		
					12A	SAND, mellem, brunlig, lugt		
6					13	SAND, fint - mellem, bånd af partion, lugt		
		-1			14	SAND, fint - mellem, grå, lugt		
7					15	SAND, mellem - groft, grå, lugt		
		-2			16	STEN, residual fri fase, lugt		
8					17	STEN - -		
		-3			18	LER		
9								

0 10 20 30 W (%)

6'

Boremetode: G Snegleboring Snegleboring
Koordinatsystem: UTM32E89
X: 449184 (m) Y: 6279854 (m) Plan:

Sag: 1144026 Høfde 42

Boret af: Jysk GVS Dato: 2012.10.22 Bedømt af: JS DGU-Nr.: Boring: LK08A

Udarb. af: ATPO Kontrol: ASKH Godkendt: LRSB Dato: 2012.12.11 Bilag: - S. 1/1

RAMBØLL

Boreprofil

Dybde (m)	Forsøgsresultater	Kote (m)	Geologi	Prøve	Nr.	Jordart Karakterisering	Aflejring	Alder
	DVR90 +5,40 m							
0					1	FYLD, sandet, mellem, stenet, lyst		
		+5			2	FYLD - -		
1					3	FYLD - -		
		+4			4	FYLD - -		
2					5	FYLD, sandet, mellem, enkelte sten, grå - gråsort, lugt		
		+3			6	FYLD - -		
3					7	SAND, mellem, velsorteret, lyst, svag lugt		
		+2			8	SAND - -		
4					9	SAND - -		
		+1			10	SAND - -		
5					11	SAND - -		
		0			12	SAND - -		
6					13	SAND, mellem, gråt - brunligt, enkelte plantedele og fibre, markant lugt		
		-1			14	SAND, mellem, lyst, lugt		
7					15	SAND, mellem - groft, lidt fingrus, gråt, enkelte striber af residual fase		
		-2			16	SAND, mellem - fint, gråt		
8					17	SAND, mellem - fint, siltet, residual fase, gråt		
					17A	SAND, mellem, gråt, film af residual		
		-3			18	GYTJE		
9					19	GYTJE		

0 10 20 30 W (%)

6'

Boremetode: G Snegleboring Snegleboring
Koordinatsystem: UTM32E89
X: 449191 (m) Y: 6279850 (m) Plan:

Sag: 1144026 Høfde 42

Boret af: Jysk GVS Dato: 2012.10.23 Bedømt af: FSP DGU-Nr.: Boring: LK08C

Udarb. af: ATPO Kontrol: ASKH Godkendt: LRSB Dato: 2012.12.11 Bilag: - S. 1/1

RAMBØLL

Boreprofil

Dybde (m)	Forsøgsresultater	Kote (m)	Geologi	Prøve	Nr.	Jordart Karakterisering	Aflejring	Alder
	DVR90 +5,08 m							
0		+5			1	FYLD, sandet, mellem, stenet, lyst		
					2	FYLD - -		
1		+4			3	FYLD - -		
					4	FYLD - -		
2		+3			5	FYLD - -		
					6	FYLD - -		
3		+2			7	FYLD, mistet sekvens med træstykke(5 - 10 cm) og asfaltstykker		
					8	SAND, mellem, lysegult		
					8A	SAND, mellem, lysegult, enkelte sten, 3 cm tør klump med silt, leret, brun i 3, 6		
4		+1			9	SAND, mellem, lysebrunt med mørkebrune horisonter, residual fri fase film		
					10	SAND - -		
5		0			11	SAND, mellem, grå med mørke horisonter, residual fri fase film		
					12	SAND - -		
6		-1			13	SAND - -		
					14	SAND, mellem - groft, enkelt fingrus, grå med mørke horisonter, residual fri fase		
7		-2			15	SAND, mellem, gråt, film		
					16	SAND, mellem, gulligt skær, film, 1 - 2 cm fri fase i bund		
8		-3			17	GYTJE		
9								

0 10 20 30 W (%)

6'

Boremetode: G Snegleboring Snegleboring
Koordinatsystem: UTM32E89
X: 449147 (m) Y: 6279816 (m) Plan:

Sag: 1144026 Høfde 42

Boret af: Jysk GVS Dato: 2012.10.23 Bedømt af: FSP DGU-Nr.: Boring: LK09a

Udarb. af: ATPO Kontrol: ASKH Godkendt: LRSB Dato: 2012.12.11 Bilag: - S. 1/1

RAMBØLL

Boreprofil

Dybde (m)	Forsøgsresultater	Kote (m)	Geologi	Prøve	Nr.	Jordart Karakterisering	Aflejring	Alder
	DVR90 +5,02 m							
0		+5			1	FYLD: SAND, mellem, stenet, lyst		
					2	FYLD: SAND - -		
1		+4			3	FYLD: SAND - -		
					4	FYLD: SAND - -		
2		+3			5	FYLD: SAND - -		
					6	FYLD: SAND - -		
3		+2			7	FYLD: SAND - -		
					7A	SAND, mellem, rødbrun		
					8	ASFALT, stabilgruskorn		
4		+1			9	SAND, mellem, lyst med gullige bånd		
					10	SAND, mellem, lyst med grå striber, lugt		
5		0			11	SAND, mellem, gråt, kloaklugt		
					12	SAND, mellem, gråt, mørkegrå horisont, lugt		
					12A	SAND, mellem, gråt, lugt		
6		-1			13	SAND - -		
					14	SAND - -		
					14A	SAND, mellem - groft, enkelte sten, svag film, lugt		
7		-2			15	SAND, mellem, grå, stedvis mørkegrå, svag film, lugt		
					16	SAND, mellem, gråt med gulligt skær, lugt		
8		-3			17	SAND, mellem, gråt med gulligt skær, lugt, 5 cm fri fase oven på gytjelag		
					B	GYTJE		
9								

0 10 20 30 W (%)

6'

Boremetode: G Snegleboring Snegleboring
Koordinatsystem: UTM32E89
X: 449139 (m) Y: 62798123 (m) Plan:

Sag: 1144026 Høfde 42

Boret af: Jysk GVS Dato: 2012.10.23 Bedømt af: FSP DGU-Nr.: Boring: LK09c

Udarb. af: ATPO Kontrol: ASKH Godkendt: LRSB Dato: 2012.12.11 Bilag: - S. 1/1

RAMBØLL

Boreprofil

Dybde (m)	Forsøgsresultater	Kote (m)	Geologi	Prøve	Nr.	Jordart Karakterisering	Aflejring	Alder
	DVR90 +5,00 m							
0		+5			1	SAND, mellem, stenet, lyst		
					2	SAND - -		
1		+4			3	SAND - -		
					4	SAND - -		
2		+3			5	SAND - -		
					6	SAND - -		
3		+2			7	SAND, mellem, få sten, lyst		
					8	SAND - -		
4		+1			9	SAND, mellem, gulgrøn		
					10	SAND, mellem, lyst, svag lugt		
					10A	SAND, mellem, gråt		
5		0			11	SAND, mellem, gulgrøn		
					12	SAND, mellem, grøngul, svag lugt		
6		-1			13	SAND, mellem, grå, lugt		
					14	SAND, mellem, grå		
7		-2			15	SAND - -		
					16	SAND - -		
8		-3			17	SAND, mellem, grågrøn		
					18	GYTJE, overgang i 8, 00 - 8, 60, usikkert pga overfladevand		
					19	GYTJE - -		
9		-4			20	GYTJE - -		

0 10 20 30 W (%)

6'

Boremetode: G Snegleboring Snegleboring
Koordinatsystem: UTM32E89
X: 449153 (m) Y: 6279851 (m) Plan:

Sag: 1144026 Høfde 42

Boret af: Jysk GVS Dato: 2012.10.23 Bedømt af: FSP DGU-Nr.: Boring: LK10a

Udarb. af: ATPO Kontrol: ASKH Godkendt: LRSB Dato: 2012.12.11 Bilag: - S. 1/1

RAMBØLL

Boreprofil

Dybde (m)	Forsøgsresultater	Kote (m)	Geologi	Prøve	Nr.	Jordart Karakterisering	Aflejring	Alder
	DVR90 +4,60 m							
0					1	FYLD, mellem, sandet, stenet, lyst		
		+4			2	FYLD - -		
1					3	FYLD - -		
		+3			4	FYLD - -		
2					5	FYLD - -		
		+2			6	FYLD - -		
3					7	FYLD - -		
		+1			8	FYLD - -		
4					9	SAND, mellem, velsorteret, sortgrå, svovlbrinte lugt + ep3		
		0			10	SAND, mellem, lyst - lysebrun, lugt		
5					11	SAND, mellem, grå, lugt		
		-1			12	SAND - -		
6					13	SAND - -		
		-2			14	SAND, mellem - groft, enkelte sten, grå, ep3 lugt		
7					15	SAND, mellem, gulgrøn, ep3 lugt		
		-3			16	SAND, mellem, gulgrøn, ep3 lugt, ca. 10 cm fri fase i bund		
8					17	GYTJE		
		-4						
9								

0 10 20 30 W (%)

6'

Boremetode: G Snegleboring Snegleboring
Koordinatsystem: UTM32E89
X: 449145 (m) Y: 6279854 (m) Plan:

Sag: 1144026 Høfde 42

Boret af: Jysk GVS Dato: 2012.10.24 Bedømt af: FSP DGU-Nr.: Boring: LK10C

Udarb. af: ATPO Kontrol: ASKH Godkendt: LRSB Dato: 2012.12.11 Bilag: - S. 1/1

RAMBØLL

Boreprofil

Dybde (m)	Forsøgsresultater	Kote (m)	Geologi	Prøve	Nr.	Jordart Karakterisering	Aflejring	Alder
	DVR90 +5,61 m							
0					1	FYLD, sandet, mellem, stenet, lyst		
		+5			2	FYLD - -		
1					3	FYLD - -		
		+4			4	FYLD - -		
2					5	FYLD - -		
		+3			6	FYLD, sandet, mellem, velsorteret, lyst, svagt gult		
3					7	FYLD - -		
		+2			8	FYLD, sandet, mellem, velsorteret, lyst		
4					9	SAND, mellem, lyst gult		
		+1			10	SAND - -		
5					11	SAND - -		
		0			12	SAND, mellem, gråt		
6					13	SAND - -		
					14	SAND, mellem, lysebrunt, residual fase		
		-1			14A	SAND, fint - mellem, med mm tykke muld og tørve bånd		
7					15	SAND, mellem, gråt		
					16	SAND - -		
		-2			16A	SAND, groft med fingrus, gråt		
8					17	SAND, mellem, gråt		
					18	SAND - -		
		-3			18A	SAND, groft - mellem, ca. 2 - 4 cm fri fase på toppen af gytjelag		
9					19	GYTJE		

0 10 20 30 W (%)

6'

Boremetode: G Snegleboring Snegleboring
Koordinatsystem: UTM32E89
X: 449167 (m) Y: 6279793 (m) Plan:

Sag: 1144026 Høfde 42

Boret af: Jysk GVS Dato: 2012.10.23 Bedømt af: FSP DGU-Nr.: Boring: LK11a

Udarb. af: ATPO Kontrol: ASKH Godkendt: LRSB Dato: 2012.12.11 Bilag: - S. 1/1

RAMBØLL

Boreprofil

Dybde (m)	Forsøgsresultater	Filtersætning	Kote (m)	Geologi	Prøve	Prøve Nr.	Jordart - Karakterisering	Miljø	Alder	Lugt	Misfarv.	PID	Lab.
	DNN +1,63 m	1 2 (+1,63 m)											
0													
			1				FYLD: SAND, mellem, enkelte sten, lyst						
1							SAND, mellem, misfarvet, sort - gråt						
			0				SAND, mellem, lyst, gråligt						
2							SAND, mellem, svagt sandet, fin, svagt siltet, gråt						
			-1				SAND, mellem - groft, sandet, fin, stenet, (sorte, afrund.)						
3													
			-2				SAND, fint - mellem, sandet, fin, gråt						
4							SILT, sandet, leret, i vekslende slirer, mørkt, misfarvet						
			-3				SILT, med sekvenser større indhold af ler, finsand, skalfragmenter						
5													

1	10	100	1000	PID (ppm)
10	20	30	40	W (%)

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

Pejlerør: 1: - Ref. kote: 1,63 m
Pejlerør: 2: - Ref. kote: 1,63 m

Boremetode: 6 tommer Tør, Rotationsboring
Projektion: UTM32E89
X: 449253 (m) Y: 6279855 (m) Plan:

Sag: 673-00006 **Høfde 42**

Boret af: Dato: 2001.03.08 Bedømt af: DGU Nr.: 43. 140 **Boring: V1**

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

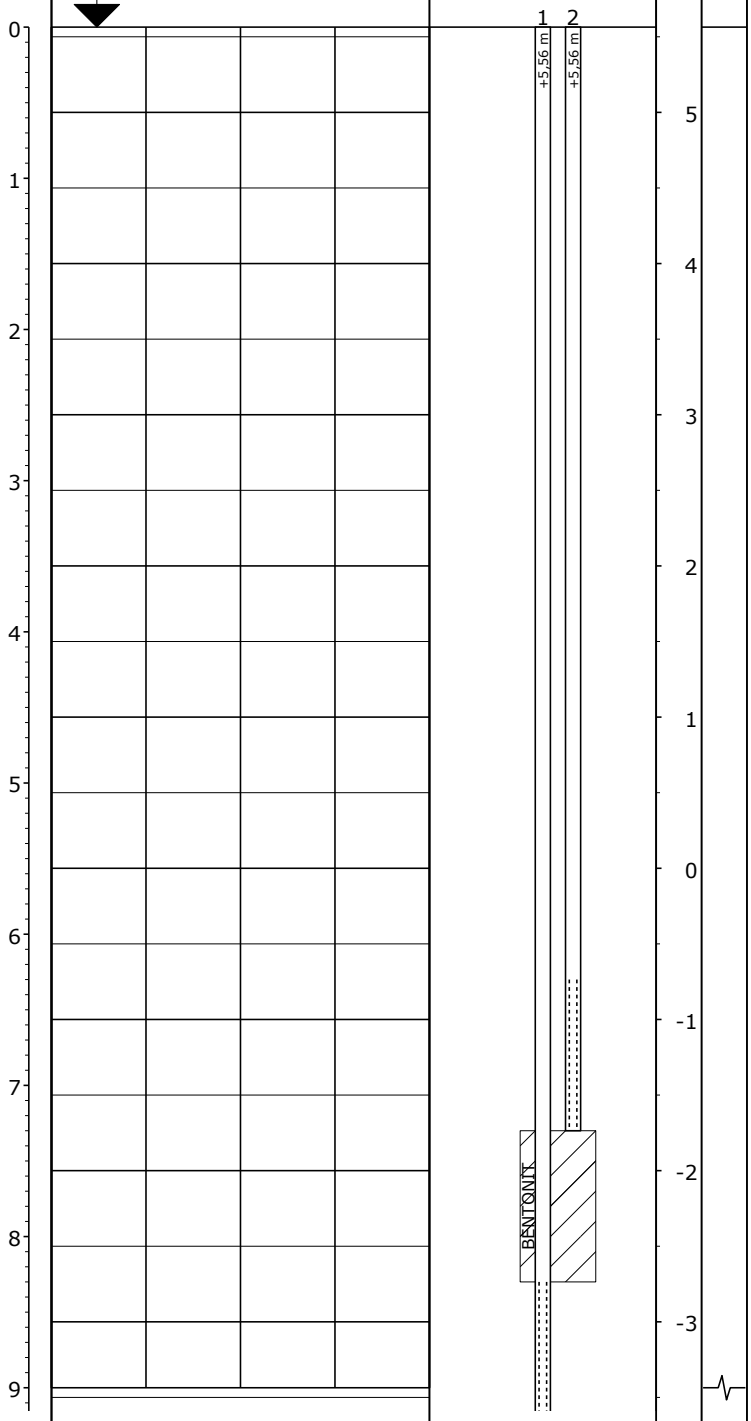
NIRAS

Borejournal

GeoGIS2020 20.03.56 PSTEB 28-05-2021 05:13:16

Dybde (m)	Forsøgsresultater	Filtersætning	Kote (m)	Geologi	Prøve	Prøve Nr.	Jordart - Karakterisering	Miljø	Alder	Lugt	Misfarv.	PID	Lab.

DNN +5,56 m



FYLD: SAND, mellem - fint, enkelte sten, svagt gruset, lyst

indslag med groft sand og GRUS, få cm, lyst

SAND, mellem, velsorteret, lyst, gult

SAND, mellem, velsorteret, gråt

SAND, mellem - fint, sorte afrundede sten, mørk gråt

SAND, mellem - fint, sorte afrundede sten, gråt med brune partier

SAND, mellem, mange grå og sorte afrundede sten, gråt
SAND, mellem - fint, i 6, 4 m. u. t. 2x2 mm brune siltbånd, gråt
SAND, mellem - groft, gråt

SAND, mellem - fint, misfarvede partier, kemikaliefilm

LER, siltet, kompakt, organiske partier, skalfragmenter, stedvis fed

SAND, fint, siltet, skalfragmenter, (få), gråt
SAND, mellem, siltet, skalfragmenter, (få), gråt

Fortsættes

	1	10	100	1000	PID (ppm)
	10	20	30	40	W (%)

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

Pejlerør: 1: - Ref. kote: 5,56 m
Pejlerør: 2: - Ref. kote: 5,56 m

Boremetode: 6 tommer Tør, Rotationsboring
Projektion: UTM32E89
X: 449166 (m) Y: 6279800 (m) Plan:

Sag: 673-00006 **Høfde 42**

Boret af: Dato: 2001.03.19 Bedømt af: DGU Nr.: 43. 163 **Boring: V10**

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

NIRAS

Borejournal

GeoGIS2020 20.03.56 PSTEB 28-05-2021 05:13:17

Dybde (m)	Forsøgsresultater	Filtersætning	Kote (m)	Geologi	Prøve	Prøve Nr.	Jordart - Karakterisering	Miljø	Alder	Lugt	Misfarv.	PID	Lab.
							Fortsat						
9							SAND, fint, siltet, skalfragmenter, kemikaliefilm, brune partier, grå						
			-4										
10													

1	10	100	1000	PID (ppm)
10	20	30	40	W (%)

Pejlerør: 1: - Ref. kote: 5,56 m
Pejlerør: 2: - Ref. kote: 5,56 m

Boremetode: 6 tommer Tør, Rotationsboring
Projektion: UTM32E89
X: 449166 (m) Y: 6279800 (m) Plan:

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

Sag: 673-00006 **Høfde 42**

Boret af: Dato: 2001.03.19 Bedømt af: DGU Nr.: 43. 163 **Boring: V10**

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

NIRAS

Borejournal

GeoGIS2020 20.03.56 PSTEB 28-05-2021 05:13:17

Dybde (m)	Forsøgsresultater	Filtersætning	Kote (m)	Geologi	Prøve	Prøve Nr.	Jordart - Karakterisering	Miljø	Alder	Lugt	Misfarv.	PID	Lab.
	DNN +5,49 m	1 2											
0		+5,49 m / +5,49 m											
1			5				FYLD: SAND, mellem, stenet, lyst						
			4										
2			3										
3			2				SAND, mellem, enkelte sten, svagt gruset, brunligt, lysebrunt, løst materiale, (gl. fyld)						
4			1				SAND, mellem - fint, velsorteret, brunligt						
5							SAND, mellem - fint, velsorteret, mørke horisonter, mørke partier, brunligt						
			0				SAND, mellem - fint, velsorteret, brunligt						
6							SAND, mellem, STEN, (mange, afrundede), gruset, gråt						
			-1				SAND, mellem - fint, gråt						
7													
			-2				SAND, mellem, gruset, gråt						
8		BENTONIT					overgang, LER, fed, mørk i toppen med organisk materiale og skalfragmenter						
			-3				LER, SILT, skiftevis bånd på 1 - 3 cm						
9							SAND, fint, siltet, gråt						
							Fortsættes						

1	10	100	1000	PID (ppm)
10	20	30	40	W (%)

Pejlerør: 1: - Ref. kote: 5,49 m
Pejlerør: 2: - Ref. kote: 5,49 m

Boremetode: 6 tommer Tør, Rotationsboring
Projektion: UTM32E89
X: 449144 (m) Y: 6279757 (m) Plan:

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

Sag: 673-00006 **Høfde 42**

Boret af: Dato: 2001.03.19 Bedømt af: DGU Nr.: 43. 164 **Boring: V11**

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

NIRAS

Borejournal

GeoGIS2020 20.03.56 PSTEB 28-05-2021 05:13:19

Dybde (m)	Forsøgsresultater	Filtersætning	Kote (m)	Geologi	Prøve	Prøve Nr.	Jordart - Karakterisering	Miljø	Alder	Lugt	Misfarv.	PID	Lab.
							Fortsat						
9							SAND, fint, siltet, gråt						
			-4										
10													
			-5										

1	10	100	1000 PID (ppm)
10	20	30	40 W (%)

Pejlerør: 1: - Ref. kote: 5,49 m
Pejlerør: 2: - Ref. kote: 5,49 m

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

Boremetode: 6 tommer Tør, Rotationsboring
Projektion: UTM32E89
X: 449144 (m) Y: 6279757 (m) Plan:

Sag: 673-00006 **Høfde 42**

Boret af: Dato: 2001.03.19 Bedømt af: DGU Nr.: 43. 164 **Boring: V11**

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

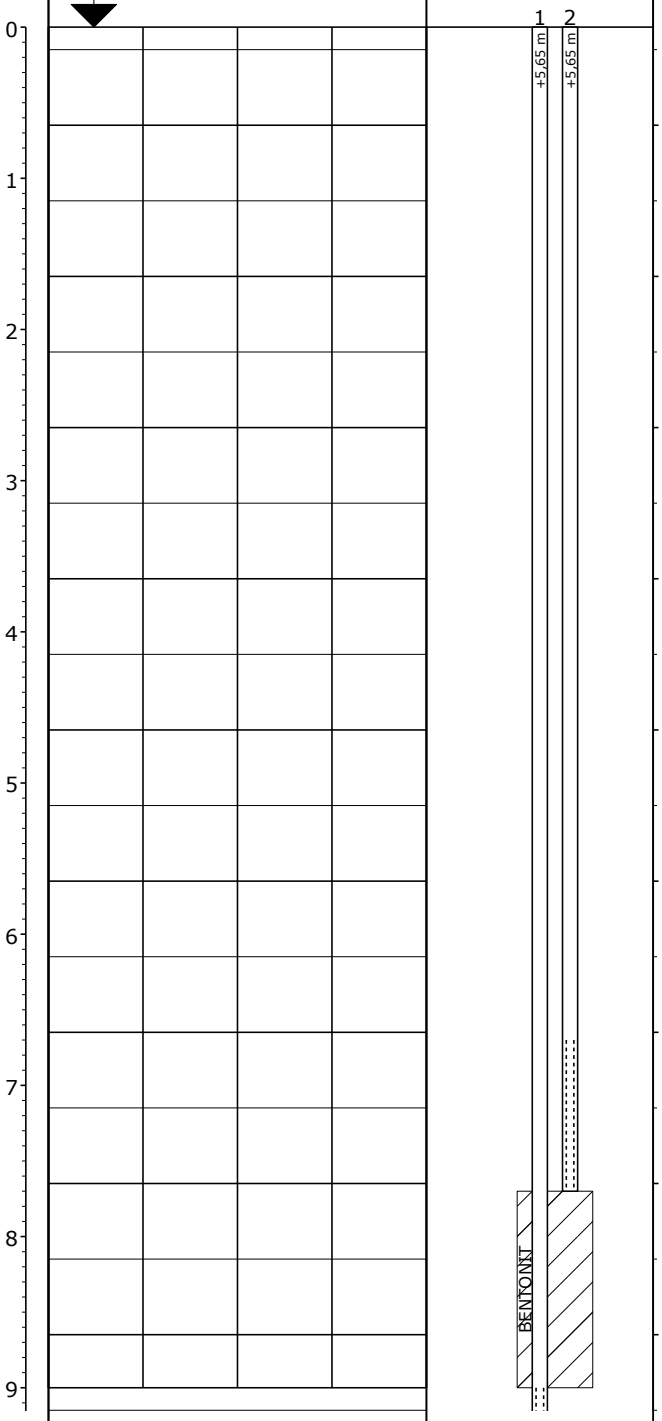
NIRAS

Borejournal

GeoGIS2020 20.03.56 PSTEB 28-05-2021 05:13:19

Dybde (m)	Forsøgsresultater	Filtersætning	Kote (m)	Geologi	Prøve	Prøve Nr.	Jordart - Karakterisering	Miljø	Alder	Lugt	Misfarv.	PID	Lab.

DNN +5,65 m



Kote (m)	Jordart - Karakterisering
5	FYLD: SAND, mellem, stenet, lyst
4	FYLD, (gl.), SAND, mellem, lyst
3	SAND, mellem - fint, lyst, (svært at identificerer lagovergangen)
2	SAND, mellem - fint, gråt
1	SAND, fint, med brune partier
0	SAND, fint
-1	SAND, fint, gråt, nederste 4 - 5 cm. er sort
-2	LER, SILT
-3	SILT, leret, med finsandede bånd

Fortsættes

1	10	100	1000	PID (ppm)
10	20	30	40	W (%)

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

Pejlerør: 1: - Ref. kote: 5,65 m
Pejlerør: 2: - Ref. kote: 5,65 m

Boremetode: 6 tommer Tør, Rotationsboring
Projektion: UTM32E89
X: 449162 (m) Y: 6279774 (m) Plan:

Sag: 673-00006 **Høfde 42**

Boret af: Dato: 2001.03.19 Bedømt af: DGU Nr.: 43. 165 **Boring: V12**

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

NIRAS

Borejournal

GeoGIS2020 20.03.56 PSTEB 28-05-2021 05:13:21

Dybde (m)	Forsøgsresultater	Filtersætning	Kote (m)	Geologi	Prøve	Prøve Nr.	Jordart - Karakterisering	Miljø	Alder	Lugt	Misfarv.	PID	Lab.
							Fortsat						
9							SAND, fint, SILT, i vekslende indslag						
			-4										
10													

1	10	100	1000	PID (ppm)
10	20	30	40	W (%)

X=Prøve udtaget til analyse

! = Tydelig lugt observeret

+ = Misfarvet

- = Ikke Misfarvet

Pejlerør: 1: - Ref. kote: 5,65 m
Pejlerør: 2: - Ref. kote: 5,65 m

Boremetode: 6 tommer Tør, Rotationsboring
Projektion: UTM32E89
X: 449162 (m) Y: 6279774 (m) Plan:

Sag: 673-00006 **Høfde 42**

Boret af: Dato: 2001.03.19 Bedømt af: DGU Nr.: 43. 165 **Boring: V12**

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

NIRAS

Borejournal

GeoGIS2020 20.03.56 PSTEB 28-05-2021 05:13:21

Dybde (m)	Forsøgsresultater	Filtersætning	Kote (m)	Geologi	Prøve	Prøve Nr.	Jordart - Karakterisering	Miljø	Alder	Lugt	Misfarv.	PID	Lab.
	DNN +5,36 m	1 +5,36 m											
0			5										
1			4				SAND, mellem, gruset, råhvid						
2			3										
3			2				SAND, mellem - groft, gruset, råhvid						
4			1				SAND, mellem - fint, gruset, grå						
5			0				SAND, mellem - fint, gruset, misfarvet, brunlig						
6			-1				SAND, fint, gruet, grå						
7		BENTONIT	-2				LER, SILT: SKALLER						
8			-3										
9							SAND, siltet, SKALLER, grågrøn						

Fortsættes

	1	10	100	1000	PID (ppm)
	10	20	30	40	W (%)

Pejlerør: 1: - Ref. kote: 5,36 m

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

Boremetode: 6 tommer Tør, Rotationsboring
Projektion: UTM32E89
X: 449183 (m) Y: 6279868 (m) Plan:

Sag: 673-00006 **Høfde 42**

Boret af: Dato: 2001.03.20 Bedømt af: DGU Nr.: 43. 136 **Boring: V13**

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

NIRAS

Borejournal

GeoGIS2020 20.03.56 PSTEB 28-05-2021 05:13:22

Dybde (m)	Forsøgsresultater	Filtersætning	Kote (m)	Geologi	Prøve	Prøve Nr.	Jordart - Karakterisering	Miljø	Alder	Lugt	Misfarv.	PID	Lab.
							Fortsat						
9							SAND, siltet, SKALLER, grågrøn						
			-4										
10													
			-5										

1	10	100	1000	PID (ppm)
10	20	30	40	W (%)

Pejlerør: 1: - Ref. kote: 5,36 m

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

Boremetode: 6 tommer Tør, Rotationsboring
Projektion: UTM32E89
X: 449183 (m) Y: 6279868 (m) Plan:

Sag: 673-00006 **Høfde 42**

Boret af: Dato: 2001.03.20 Bedømt af: DGU Nr.: 43. 136 **Boring: V13**

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

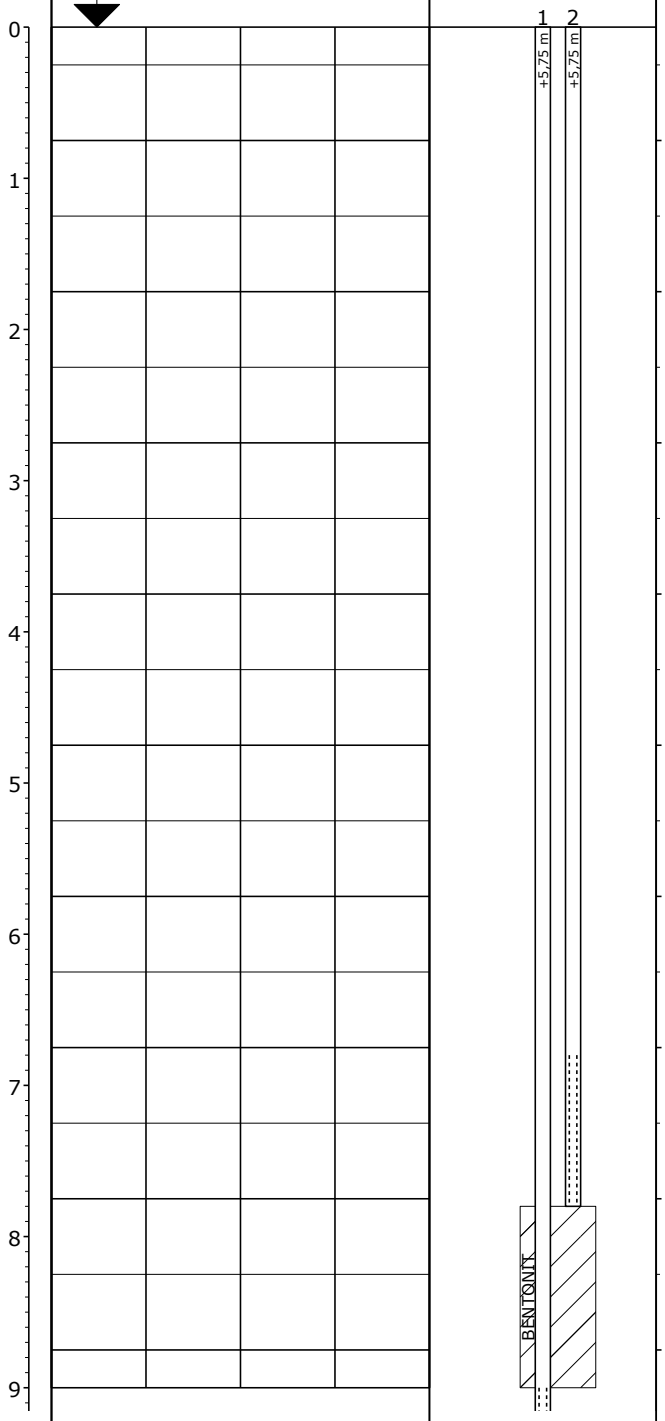
NIRAS

Borejournal

GeoGIS2020 20.03.56 PSTEB 28-05-2021 05:13:22

Dybde (m)	Forsøgsresultater	Filtersætning	Kote (m)	Geologi	Prøve	Prøve Nr.	Jordart - Karakterisering	Miljø	Alder	Lugt	Misfarv.	PID	Lab.

DNN +5,75 m



Kote (m): 5, 4, 3, 2, 1, 0, -1, -2, -3

SAND, mellem - groft, gruset, råhvid

SAND, mellem, lysebrun

SAND, mellem

SAND, mellem - fint, med misfarvede brune partier, gråt
SAND, mellem - groft, misfarvet
SAND, fint, gråt, lyst
SAND, fint, ca. 7 cm misfarvet horisont

SAND, mellem - fint, gråt men med brune partier, fra 6, 6 - 6, 8 m. u. t. små sorte sten, (ral)

overgang med vekslende finsandede, siltede og lerede tynde bånd, skalfragmenter og organisk materiale, (flager), gråt
med hele små sneglehuse
LER, SILT, skalfragmenter, organisk materiale, grå, grønligt

SILT, SAND, fint, gråt

Fortsættes

1	10	100	1000	PID (ppm)
10	20	30	40	W (%)

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

Pejlerør: 1: - Ref. kote: 5,75 m
Pejlerør: 2: - Ref. kote: 5,75 m

Boremetode: 6 tommer Tør, Rotationsboring
Projektion: UTM32E89
X: 449176 (m) Y: 6279842 (m) Plan:

Sag: 673-00006 **Høfde 42**

Boret af: Dato: 2001.03.20 Bedømt af: DGU Nr.: 43. 166 **Boring: V14**

Udarb. af: Kontrol: Godkendt: Dato: Bilag: S. 1/3

NIRAS

Borejournal

GeoGIS2020 20.03.56 PSTEB 28-05-2021 05:13:24

Dybde (m)	Forsøgsresultater	Filtersætning	Kote (m)	Geologi	Prøve	Prøve Nr.	Jordart - Karakterisering	Miljø	Alder	Lugt	Misfarv.	PID	Lab.
							Fortsat						
9							SILT, SAND, fint, gråt						
			-4										
10													
			-5				SILT, SAND, fin og LER, i vekslende tynde lag, gråt						
11													
			-6										
12													
			-7										
13													
			-8				SILT, SAND, fint, LER, skalfragmenter, i vekslende slirer, (½ - 1cm), gråt						
14													
			-9										
15													
			-10										
16													
			-11				LER, relativ fed, få skaller, stedvis tynde silt - og finsandsslirer						
17													
			-12										
18							Fortsættes						

	1	10	100	1000	PID (ppm)
	10	20	30	40	W (%)

X=Prøve udtaget til analyse

! = Tydelig lugt observeret

+ = Misfarvet

- = Ikke Misfarvet

Pejlerør: 1: - Ref. kote: 5,75 m
Pejlerør: 2: - Ref. kote: 5,75 m

Boremetode: 6 tommer Tør, Rotationsboring
Projektion: UTM32E89
X: 449176 (m) Y: 6279842 (m) Plan:

Sag: 673-00006 **Høfde 42**

Boret af: Dato: 2001.03.20 Bedømt af: DGU Nr.: 43. 166 **Boring: V14**

Udarb. af: Kontrol: Godkendt: Dato: Bilag: S. 2/3

NIRAS

Borejournal

GeoGIS2020 20.03.56 PSTEB 28-05-2021 05:13:24

Dybde (m)	Forsøgsresultater	Filtersætning	Kote (m)	Geologi	Prøve	Prøve Nr.	Jordart - Karakterisering	Miljø	Alder	Lugt	Misfarv.	PID	Lab.
							Fortsat						
18													
19			-13										

1	10	100	1000	PID (ppm)
10	20	30	40	W (%)

X=Prøve udtaget til analyse

! = Tydelig lugt observeret

+ = Misfarvet

- = Ikke Misfarvet

Pejlerør: 1: - Ref. kote: 5,75 m
Pejlerør: 2: - Ref. kote: 5,75 m

Boremetode: 6 tommer Tør, Rotationsboring
Projektion: UTM32E89
X: 449176 (m) Y: 6279842 (m) Plan:

Sag: 673-00006 **Høfde 42**

Boret af: Dato: 2001.03.20 Bedømt af: DGU Nr.: 43. 166 **Boring: V14**

Udarb. af: Kontrol: Godkendt: Dato: Bilag: S. 3/3

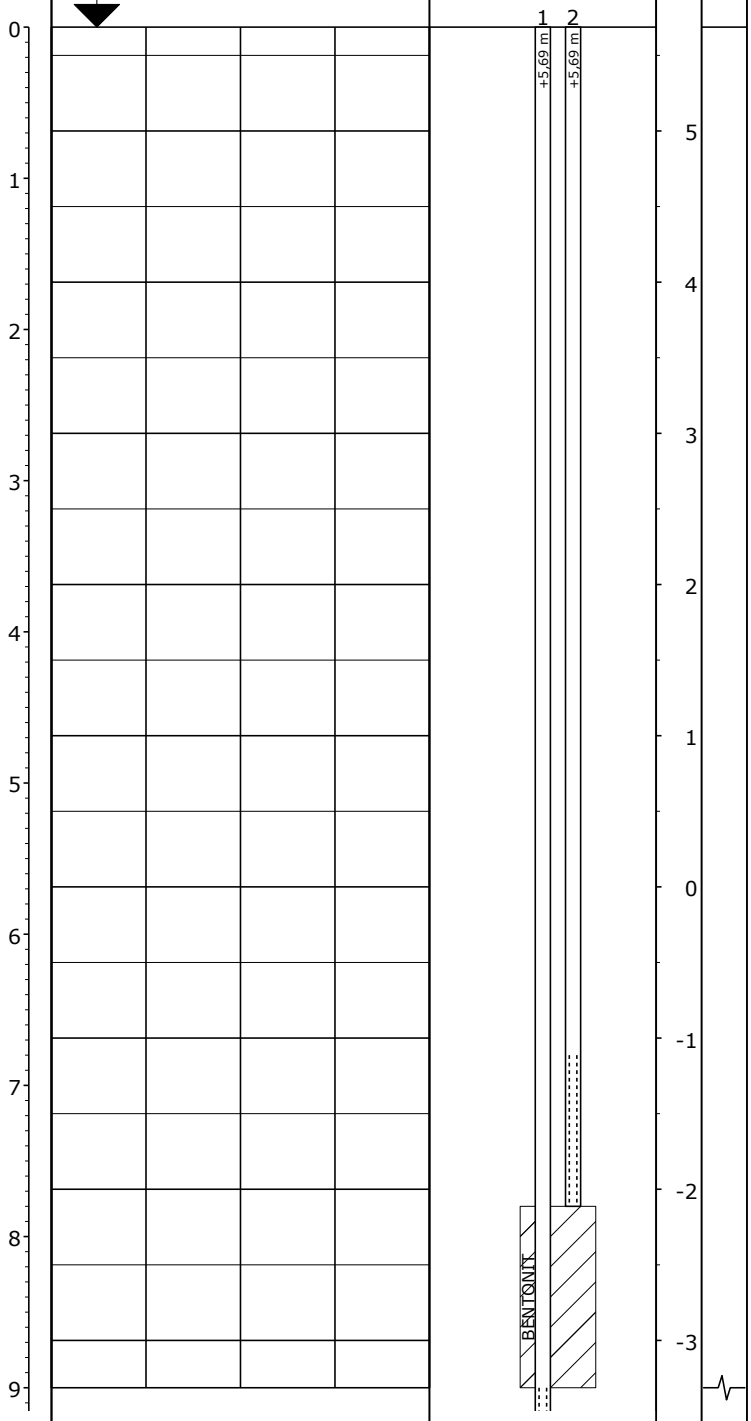
NIRAS

Borejournal

GeoGIS2020 20.03.56 PSTEB 28-05-2021 05:13:24

Dybde (m)	Forsøgsresultater	Filtersætning	Kote (m)	Geologi	Prøve	Prøve Nr.	Jordart - Karakterisering	Miljø	Alder	Lugt	Misfarv.	PID	Lab.

DNN +5,69 m



FYLD: SAND, mellem, stenet, gruset, lyst

SAND, mellem - fint, velsorteret, lyst

SAND, mellem - fint, velsorteret, misfarvede brune partier, men ellers gråt

SAND, mellem - fint, brunlig, gråbrun, stedvis med små afrundede sten

SAND, fint, velsorteret, grålig med brune partier med kemikaliefilm

SAND, mellem - groft, brunligt, fri fase?
SILT, LER, brunlig, gråt

SILT, LER, SAND, fint, i vekslende, gråt
SAND, mellem - groft, gråt

Fortsættes

1	10	100	1000	PID (ppm)
10	20	30	40	W (%)

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

Pejlerør: 1: - Ref. kote: 5,69 m
Pejlerør: 2: - Ref. kote: 5,69 m

Boremetode: 6 tommer Tør, Rotationsboring
Projektion: UTM32E89
X: 449198 (m) Y: 6279897 (m) Plan:

Sag: 673-00006 **Høfde 42**

Boret af: Dato: 2001.03.21 Bedømt af: DGU Nr.: 43. 167 **Boring: V15**

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

NIRAS

Borejournal

GeoGIS2020 20.03.56 PSTEB 28-05-2021 05:13:26

Dybde (m)	Forsøgsresultater	Filtersætning	Kote (m)	Geologi	Prøve	Prøve Nr.	Jordart - Karakterisering	Miljø	Alder	Lugt	Misfarv.	PID	Lab.
							Fortsat						
9							SAND, fint, siltet						
			-4										
10													

	1	10	100	1000	PID (ppm)
	10	20	30	40	W (%)

Pejlerør: 1: - Ref. kote: 5,69 m
Pejlerør: 2: - Ref. kote: 5,69 m

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

Boremetode: 6 tommer Tør, Rotationsboring
Projektion: UTM32E89
X: 449198 (m) Y: 6279897 (m) Plan:

Sag: 673-00006 **Høfde 42**

Boret af: Dato: 2001.03.21 Bedømt af: DGU Nr.: 43. 167 **Boring: V15**

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

NIRAS

Borejournal

GeoGIS2020 20.03.56 PSTEB 28-05-2021 05:13:26

Dybde (m)	Forsøgsresultater	Filtersætning	Kote (m)	Geologi	Prøve	Prøve Nr.	Jordart - Karakterisering	Miljø	Alder	Lugt	Misfarv.	PID	Lab.
	DNN +5,52 m	1 +5,52 m											
0													
			5										
1							FYLD: SAND, mellem, stenet, lyst						
			4										
2													
			3										
3							SAND, fint, velsorteret, lyst, (overgang til dette lag ej observeret)						
			2										
4													
			1										
5							SAND, fint, velsorteret, misfarvet brunt, derefter skiftevis sand, mellem - fint i grå og brun partier						
			0										
6							SAND, mellem - groft, enkelte sten, svagt gruset, gråt						
			-1				SAND, mellem - groft, gråt						
7													
			-2				SAND, mellem, gråt						
8		BENTONIT					SAND, fint, gråt, nederste del brunlig, misfarvet LER, relativ fed, SKALLER, organisk materiale LER, siltet, skalfragmenter, gråbrun med brune flager SILT, gråt						
			-3										
9							SAND, fint, siltet, gråt						
							Fortsættes						

1	10	100	1000 PID (ppm)
10	20	30	40 W (%)

X=Prøve udtaget til analyse

! = Tydelig lugt observeret

+ = Misfarvet

- = Ikke Misfarvet

Pejlerør: 1: - Ref. kote: 5,52 m

Boremetode: 6 tommer Tør, Rotationsboring

Projektion: UTM32E89

X: 449201 (m) Y: 6279860 (m) Plan:

Sag: 673-00006 **Høfde 42**

Boret af: Dato: 2001.03.21 Bedømt af: DGU Nr.: 43. 137 **Boring: V16**

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

NIRAS

Borejournal

GeoGIS2020 20.03.56 PSTEB 28-05-2021 05:13:28

Dybde (m)	Forsøgsresultater	Filtersætning	Kote (m)	Geologi	Prøve	Prøve Nr.	Jordart - Karakterisering	Miljø	Alder	Lugt	Misfarv.	PID	Lab.
							Fortsat						
9							SAND, fint, siltet, gråt						
			-4				SILT, sandet, fint, gråt						
10													

1	10	100	1000	PID (ppm)
10	20	30	40	W (%)

Pejlerør: 1: - Ref. kote: 5,52 m

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

Boremetode: 6 tommer Tør, Rotationsboring
Projektion: UTM32E89
X: 449201 (m) Y: 6279860 (m) Plan:

Sag: 673-00006 **Høfde 42**

Boret af: Dato: 2001.03.21 Bedømt af: DGU Nr.: 43. 137 **Boring: V16**

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

NIRAS

Borejournal

GeoGIS2020 20.03.56 PSTEB 28-05-2021 05:13:28

Dybde (m)	Forsøgsresultater	Filtersætning	Kote (m)	Geologi	Prøve	Prøve Nr.	Jordart - Karakterisering	Miljø	Alder	Lugt	Misfarv.	PID	Lab.
	DNN +1,57 m	1 +1,57 m											
0							SAND, mellem, gruset, gulbrun						
			1										
1							SAND, mellem, stenet, med sorte områder, gulbrun						
							SAND, mellem, TØRV, lyst						
			0										
2							SAND, mellem - fint, lys gulbrun, lysgrå						
			-1				SAND, mellem - fint, svagt gruset, enkelte sten, lys gulbrun, lysgrå						
3							SAND, fint, gråt						
			-2				LER, grålig med sort misfarvning						
4		BENTONIT					SILT, svagt sandet, olivengrøn med sorte sandede striber						
			-3				SAND, fint, siltet, lys olivengrøn, grålig						
5							SAND, fint, siltet, grå						
			-4										
6							SAND, fint, siltet, grå med sorte områder						

1	10	100	1000	PID (ppm)
10	20	30	40	W (%)

X=Prøve udtaget til analyse

! = Tydelig lugt observeret

+ = Misfarvet

- = Ikke Misfarvet

Pejlerør: 1: - Ref. kote: 1,57 m

Boremetode: 6 tommer Tør, Rotationsboring

Projektion: UTM32E89

X: 449254 (m) Y: 6279859 (m) Plan:

Sag: 673-00006 **Høfde 42**

Boret af: Dato: 2001.03.21 Bedømt af: DGU Nr.: 43. 138 **Boring: V17**

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

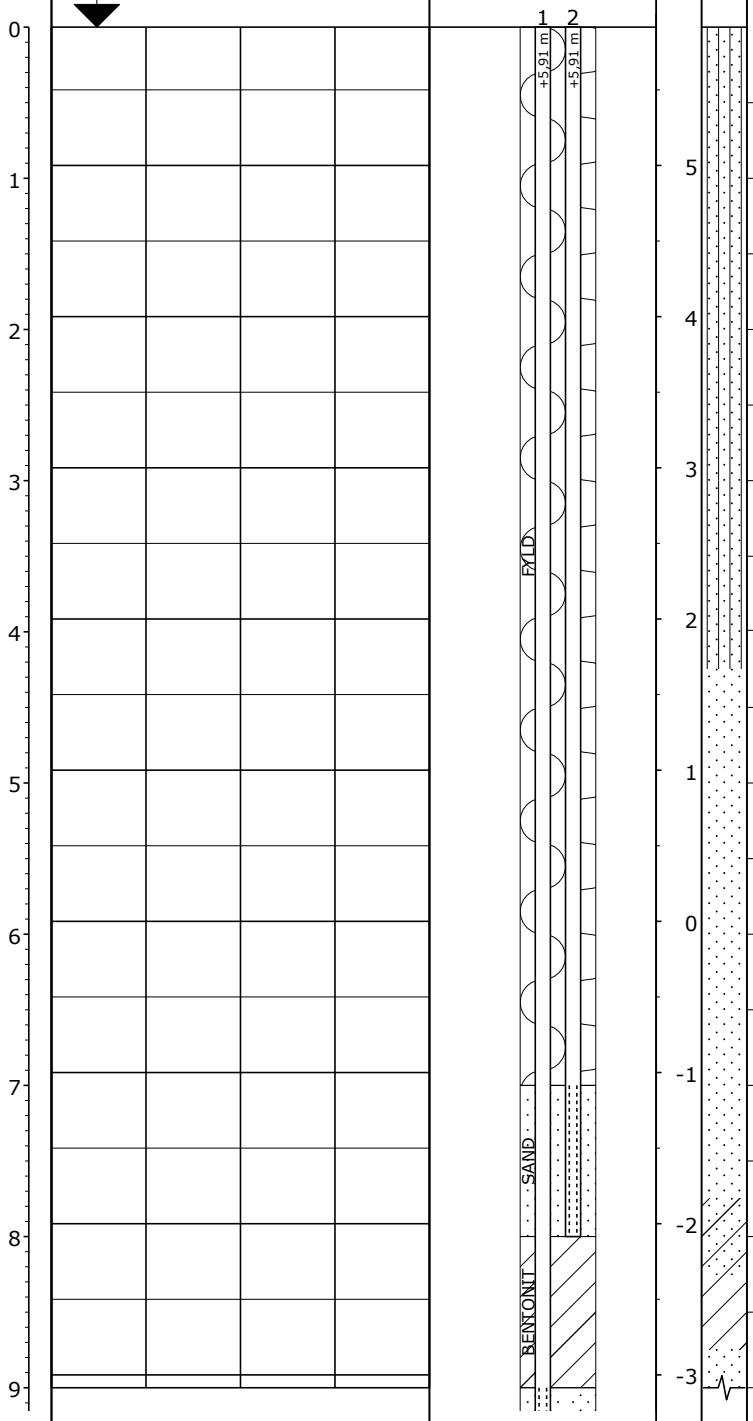
NIRAS

Borejournal

GeoGIS2020 20.03.56 PSTEB 28-05-2021 05:13:29

Dybde (m)	Forsøgsresultater	Filtersætning	Kote (m)	Geologi	Prøve	Prøve Nr.	Jordart - Karakterisering	Miljø	Alder	Lugt	Misfarv.	PID	Lab.

DNN +5,91 m



Prøve Nr.	Jordart - Karakterisering
1	FYLD: SAND, mellem, gruset, stenet, lys, gråbrun
2	FYLD: SAND - " -
3	FYLD: SAND - " -
4	FYLD: SAND - " -
5	FYLD: SAND - " -
6	FYLD: SAND - " -
7	FYLD: SAND, mellem, fragmenter af asfalt, lys grå
8	FYLD: SAND - " -
9	SAND, mellem, lys brungrå
10	SAND - " -
11	SAND, mellem, enkelte, gruskorn, våd med violet skær, grå
12	SAND - " -
13	SAND - " -
14	SAND - " -
15	SAND, fint - mellem, grå
16	SAND, fint, indslag af silt og LER, mørk grå
17	LER, siltet, mørk grå
18	SAND, fint, siltet, kalkfragmenter, grå

Fortsættes

1 10 100 1000 PID (ppm)
10 20 30 40 W (%)

Dannet udfra boring

Pejlerør: 1: - Ref. kote: 5,91 m
Pejlerør: 2: - Ref. kote: 5,91 m

Boremetode: 6 tommer Tør, Rotationsboring
Projektion: UTM32E89
X: 449144 (m) Y: 6279815 (m) Plan:

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

Sag: 673-00006 **Høfde 42**

Boret af: GLIBSTRUP Dato: 2001.04.05 Bedømt af: TWC DGU Nr.: 43. 168 **Boring: V18**

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

NIRAS

Borejournal

GeoGIS2020 20.03.56 PSTEB 28-05-2021 05:13:31

Dybde (m)	Forsøgsresultater	Filtersætning	Kote (m)	Geologi	Prøve	Prøve Nr.	Jordart - Karakterisering	Miljø	Alder	Lugt	Misfarv.	PID	Lab.
							Fortsat						
9		SAND	-3			18	SAND, fint, siltet, kalkfragmenter, grå						
						19	SAND - " -						
10			-4			20	SAND - " -						

1	10	100	1000	PID (ppm)
10	20	30	40	W (%)

Dannet udfra boring

Pejlerør: 1: - Ref. kote: 5,91 m
Pejlerør: 2: - Ref. kote: 5,91 m

Boremetode: 6 tommer Tør, Rotationsboring
Projektion: UTM32E89
X: 449144 (m) Y: 6279815 (m) Plan:

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

Sag: 673-00006 **Høfde 42**

Boret af: GLIBSTRUP Dato: 2001.04.05 Bedømt af: TWC DGU Nr.: 43. 168 **Boring: V18**

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

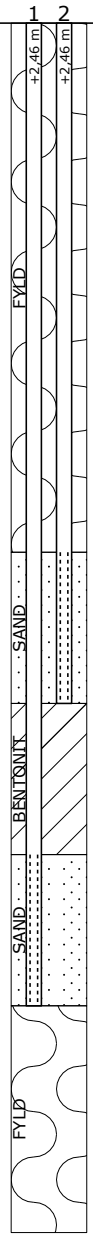
NIRAS

Borejournal

GeoGIS2020 20.03.56 PSTEB 28-05-2021 05:13:31

Dybde (m)	Forsøgsresultater	Filtersætning	Kote (m)	Geologi	Prøve	Prøve Nr.	Jordart - Karakterisering	Miljø	Alder	Lugt	Misfarv.	PID	Lab.

DNN +2,46 m



Kote (m)	Prøve Nr.	Jordart - Karakterisering
2	1	SAND, mellem, stenet, lys grå
	2	SAND - " -
1	3	SAND, fin, enkelte sten, enkelte misfarvninger, grå - mørkegrå
	4	SAND - " -
0	5	SAND, fin, kalkfragmenter, mindre indslag af tørv og organisk stof, kraftige misfarvninger, mørk grå
	6	SAND - " -
-1	7	SAND, fin, enkelte sten, våd, gråbrun
	8	SAND, mellem, svagt stenet, våd, gråbrun
-2	9	SAND, fint - mellem, skalfragmenter, våd med film, brun fri fase?, mørk grå
	10	LER, mindre indslag af silt, fra 5, 2 m. u. t. tydelige indslag af silt, mørkegrå
-3	11	LER - " -
	12	SAND, fin, svagt siltet, mørk grå
-4	13	SAND, fin, siltet, mørk grå
	14	SAND - " -
-5	15	SAND - " -
	16	SILT, svagt sandet, mørk grå
-6		

1	10	100	1000	PID (ppm)
10	20	30	40	W (%)

Dannet udfra boring

Pejlerør: 1: - Ref. kote: 2,46 m
Pejlerør: 2: - Ref. kote: 2,46 m

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

Boremetode: 6 tommer Tør, Rotationsboring
Projektion: UTM32E89
X: 449124 (m) Y: 6279824 (m) Plan:

Sag: 673-00006 Høfde 42

Boret af: GLIBSTRUP Dato: 2001.04.05 Bedømt af: TWC DGU Nr.: 43. 169 **Boring: V19**

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

NIRAS

Borejournal

GeoGIS2020 20.03.56 PSTEB 28-05-2021 05:13:33

Dybde (m)	Forsøgsresultater	Filtersætning	Kote (m)	Geologi	Prøve	Prøve Nr.	Jordart - Karakterisering	Miljø	Alder	Lugt	Misfarv.	PID	Lab.
	DNN +5,09 m	1 2											
0		+5,09 m / +5,09 m	5										
1			4				FYLD: SAND, mellem - groft, gruset, lyst						
2			3										
3			2				SAND, mellem, velsorteret, der forekommer mørkebrune horisonter eller bånd med samme tekstur, lyst						
4			1										
5			0				SAND, GRUS, fint, gråt SAND, mellem - groft, velsorteret, gråt						
6			-1				SAND, mellem - groft, velsorteret, med misfarvede sorte bånd, fra 7 m. u. t. indslag af grovere sandkorn, gråt						
7			-2				LER, 2, 4 mm tyndt bånd, gråt						
8			-3				SAND, mellem - groft, velsorteret, mørkegrå LER, plastisk, klæg, 2 - 3 cm, gråt						
9			-4				SILT, SAND, fint, i skiftende indslag.						
							Fortsættes						

1	10	100	1000	PID (ppm)
10	20	30	40	W (%)

+43.142(B)

Pejlerør: 1: - Ref. kote: 5,09 m
Pejlerør: 2: - Ref. kote: 5,09 m

Boremetode: 6 tommer Tør, Rotationsboring
Projektion: UTM32E89
X: 449141 (m) Y: 6279777 (m) Plan:

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

Sag: 673-00006 **Høfde 42**

Boret af: Dato: 2001.03.08 Bedømt af: DGU Nr.: 43. 141 **Boring: V2**

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

NIRAS

Borejournal

GeoGIS2020 20.03.56 PSTEB 28-05-2021 05:13:35

Dybde (m)	Forsøgsresultater	Filtersætning	Kote (m)	Geologi	Prøve	Prøve Nr.	Jordart - Karakterisering	Miljø	Alder	Lugt	Misfarv.	PID	Lab.
							Fortsat						
9			-4				SILT, SAND, fint, i skiftende indslag, sekvenser, nogle af de siltede indslag er lerede, stedvise skalfragmenter						
10			-5										
11			-6										

1	10	100	1000	PID (ppm)
10	20	30	40	W (%)

+43.142(B)

Pejlerør: 1: - Ref. kote: 5,09 m
Pejlerør: 2: - Ref. kote: 5,09 m

Boremetode: 6 tommer Tør, Rotationsboring
Projektion: UTM32E89
X: 449141 (m) Y: 6279777 (m) Plan:

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

Sag: 673-00006 **Høfde 42**

Boret af: Dato: 2001.03.08 Bedømt af: DGU Nr.: 43. 141 **Boring: V2**

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

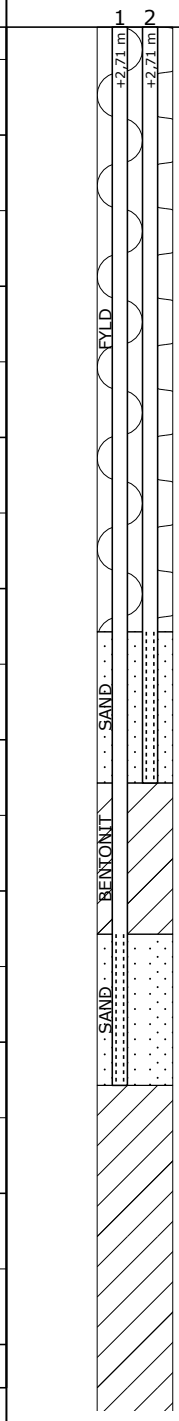
NIRAS

Borejournal

GeoGIS2020 20.03.56 PSTEB 28-05-2021 05:13:35

Dybde (m)	Forsøgsresultater	Filtersætning	Kote (m)	Geologi	Prøve	Prøve Nr.	Jordart - Karakterisering	Miljø	Alder	Lugt	Misfarv.	PID	Lab.

DNN +2,71 m



Prøve Nr.	Jordart - Karakterisering
1	SAND, mellem, gruset, svagt stenet, lys grå
2	SAND - " -
3	SAND, fin, lys grå og gråbrun
4	SAND, fin, enkelte sten, lys grå
5	SAND - " -
6	SAND, mellem, enkelte grusfag og STEN, kalkfragmenter, grå
7	SAND - " -
8	SAND - " -
9	SAND - " -
10	SAND - " -
11	LER, indslag af silt, mørk grå
12	SILT, svagt sandet, svagt leret, mørk grå
13	SAND, fin, siltet, mørk grå
14	SAND - " -
15	SAND, fin, stærkt siltet, mørk grå
16	SAND - " -
17	LER, SILT, LER, finkornet, i skiftende lag, mørk grå
18	LER - " -

Fortsættes

1 10 100 1000 PID (ppm)
10 20 30 40 W (%)

Dannet udfra boring

Pejlerør: 1: - Ref. kote: 2,71 m
Pejlerør: 2: - Ref. kote: 2,71 m

Boremetode: 6 tommer Tør, Rotationsboring
Projektion: UTM32E89
X: 449133 (m) Y: 6279842 (m) Plan:

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

Sag: 673-00006 **Høfde 42**

Boret af: GLIBSTRUP Dato: 2001.04.05 Bedømt af: TWC DGU Nr.: 43. 170 **Boring: V20**

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

NIRAS

Borejournal

GeoGIS2020 20.03.56 PSTEB 28-05-2021 05:13:37

Dybde (m)	Forsøgsresultater	Filtersætning	Kote (m)	Geologi	Prøve	Prøve Nr.	Jordart - Karakterisering	Miljø	Alder	Lugt	Misfarv.	PID	Lab.
							Fortsat						
9		BENTONIT				18	LER - " -						
						19	LER - " -						
			-7										
10						20	LER - " -						
						21	LER, SILT, LER, finkornet, i skiftende lag, skaldele, mørk grå						
			-8										
11						22	LER, svagt siltet, mørk grå						
						23	LER - " -						
			-9										
12						24	LER - " -						

1	10	100	1000	PID (ppm)
10	20	30	40	W (%)

Dannet udfra boring

Pejlerør: 1: - Ref. kote: 2,71 m
Pejlerør: 2: - Ref. kote: 2,71 m

Boremetode: 6 tommer Tør, Rotationsboring
Projektion: UTM32E89
X: 449133 (m) Y: 6279842 (m) Plan:

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

Sag: 673-00006 **Høfde 42**

Boret af: GLIBSTRUP Dato: 2001.04.05 Bedømt af: TWC DGU Nr.: 43. 170 **Boring: V20**

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

NIRAS

Borejournal

GeoGIS2020 20.03.56 PSTEB 28-05-2021 05:13:37

Dybde (m)	Forsøgsresultater	Filtersætning	Kote (m)	Geologi	Prøve	Prøve Nr.	Jordart - Karakterisering	Miljø	Alder	Lugt	Misfarv.	PID	Lab.
	DNN +2,80 m	1 2 +2,80 m +2,80 m				1	SAND, mellem, gruset, svagt stenet, lys gråbrun						
		FYLD	2			2	SAND - " -						
						3	SAND, mellem, svagt gruset, enkelte sten, brune misfarvninger, kalkfragmenter, våd, gråbrun						
			1			4	SAND - " -						
						5	SAND - " -						
			0			6	SAND, fin, våd, grå						
		SAND				7	SAND, fin, brun fri fase?, våd, grå						
			-1			8	SAND, mellem, enkelte sten, brun fri fase?, våd, grå						
		BENTONIT				9	LER, enkelte indslag af silt, grå						
			-2			10	LER - " -						
		SAND				11	SAND, stærkt siltet, mørk grå						
			-3			12	SAND - " -						
		FYLD				13	SAND - " -						
			-4			14	SAND - " -						

0 1 2 3 4 5 6 7

1 10 100 1000 PID (ppm)
10 20 30 40 W (%)

Dannet udfra boring

Pejlerør: 1: - Ref. kote: 2,80 m
Pejlerør: 2: - Ref. kote: 2,80 m

Boremetode: 6 tommer Tør, Rotationsboring
Projektion: UTM32E89
X: 449146 (m) Y: 6279859 (m) Plan:

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

Sag: 673-00006 **Høfde 42**

Boret af: GLIBSTRUP Dato: 2001.04.05 Bedømt af: TWC DGU Nr.: 43. 171 **Boring: V21**

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

NIRAS

Borejournal

GeoGIS2020 20.03.56 PSTEB 28-05-2021 05:13:39

Dybde (m)	Forsøgsresultater	Filtersætning	Kote (m)	Geologi	Prøve	Prøve Nr.	Jordart - Karakterisering	Miljø	Alder	Lugt	Misfarv.	PID	Lab.
	DNN +5,55 m	1 +5,55 m											
0													
1			5			1	SAND, fin, mellem, svagt gruset, svagt stenet, lysgrå						
						2	SAND - " -						
			4			3	SAND - " -						
2						4	SAND - " -						
			3			5	SAND - " -						
3						6	SAND - " -						
			2			7	SAND - " -						
4		FYLD				8	SAND - " -						
			1			9	SAND, fin, mellem, brun						
5						10	SAND - " -						
			0			11	SAND, fin, mellem, fugtig - våd, misfarvning, brun						
6						12	SAND, fin, mellem, brun						
			-1			13	SAND - " -						
7						14	SAND, svagt stenet, svagt gruset, brun						
			-2			15	SAND, svagt siltet, mørkegrå						
8						16	SAND - " -						
			-3			17	SAND - " -						
9						18	SAND - " -						
							Fortsættes						

				PID (ppm)
1	10	100	1000	
10	20	30	40	W (%)

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

Pejlerør: 1: - Ref. kote: 5,55 m

Boremetode: 6 tommer Tør, Rotationsboring
Projektion: UTM32E89
X: 449165 (m) Y: 6279825 (m) Plan:

Sag: 673-00006 **Høfde 42**

Boret af: GLIBSTRUP Dato: 2001.07.16 Bedømt af: TWC DGU Nr.: 43. 264 **Boring: V24**

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

NIRAS

Borejournal

GeoGIS2020 20.03.56 PSTEB 28-05-2021 05:13:41

Dybde (m)	Forsøgsresultater	Filtersætning	Kote (m)	Geologi	Prøve	Prøve Nr.	Jordart - Karakterisering	Miljø	Alder	Lugt	Misfarv.	PID	Lab.
							Fortsat						
9		BENTONIT				18	SAND - " -						
			-4			19	LER, indslag af leret silt, mørkebrunt vand over leret, mørkegrå						
10						20	SAND, fin, stærkt siltet, våd, mørkegrå						
			-5			21	SAND - " -						
11						22	SAND - " -						
		SAND	-6			23	SAND - " -						
12						24	SAND - " -						
			-7			25	LER, siltet, slirer af finkornet sand, enkelte skaldele, mørkegrå						
13						26	LER - " -						
		FYLD	-8			27	LER - " -						
14						28	LER - " -						

1	10	100	1000	PID (ppm)
10	20	30	40	W (%)

X=Prøve udtaget til analyse

! = Tydelig lugt observeret

+ = Misfarvet

- = Ikke Misfarvet

Pejlerør: 1: - Ref. kote: 5,55 m

Boremetode: 6 tommer Tør, Rotationsboring

Projektion: UTM32E89

X: 449165 (m) Y: 6279825 (m) Plan:

Sag: 673-00006 **Høfde 42**

Boret af: GLIBSTRUP Dato: 2001.07.16 Bedømt af: TWC DGU Nr.: 43. 264 **Boring: V24**

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

NIRAS

Borejournal

GeoGIS2020 20.03.56 PSTEB 28-05-2021 05:13:41

Dybde (m)	Forsøgsresultater	Filtersætning	Kote (m)	Geologi	Prøve	Prøve Nr.	Jordart - Karakterisering	Miljø	Alder	Lugt	Misfarv.	PID	Lab.
	DNN +5,19 m	1 +5,19 m											
0			5										
1			4										
2			3				SAND, mellem - groft, stenet, gruset, lyst, (opfyld i f. m. kystsikring)						
3			2										
4			1				SAND, mellem, velsorteret, lyst SAND, mellem, velsorteret, gråt						
5			0										
6		BENTONIT	-1				SAND, mellem - fint, velsorteret, gråt						
7			-2				SILT, leret, mange skalfragmenter og organiske partier, brunt						
8			-3				SAND, fint, siltet, skalfragmenter, gråt						
9													
							Fortsættes						

1	10	100	1000 PID (ppm)
10	20	30	40 W (%)

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

Pejlerør: 1: - Ref. kote: 5,19 m

Boremetode: 6 tommer Tør, Rotationsboring med forerør
Projektion: UTM32E89
X: 449263 (m) Y: 6280067 (m) Plan:

Sag: 673-00006 **Høfde 42**

Boret af: GLIBSTRUP Dato: 2003.12.01 Bedømt af: DGU Nr.: 43. 250 **Boring: V25**
Udarb. af: Kontrol: Godkendt: Dato: Bilag: S. 1/2

NIRAS

Borejournal

GeoGIS2020 20.03.56 PSTEB 28-05-2021 05:13:43

Dybde (m)	Forsøgsresultater	Filtersætning	Kote (m)	Geologi	Prøve	Prøve Nr.	Jordart - Karakterisering	Miljø	Alder	Lugt	Misfarv.	PID	Lab.
							Fortsat						
9			-4				SAND, fint, stærkt siltet, leret, skalfragmenter, gråt						
10			-5				SILT, sandet, fint, leret, skalfragmenter i horisonter, gråt						
11			-6										
12			-7										

	1	10	100	1000	PID (ppm)
	10	20	30	40	W (%)

X=Prøve udtaget til analyse

! = Tydelig lugt observeret

+ = Misfarvet

- = Ikke Misfarvet

Pejlerør: 1: - Ref. kote: 5,19 m

Boremetode: 6 tommer Tør, Rotationsboring med forerør

Projektion: UTM32E89

X: 449263 (m) Y: 6280067 (m) Plan:

Sag: 673-00006 **Høfde 42**

Boret af: GLIBSTRUP Dato: 2003.12.01 Bedømt af: DGU Nr.: 43. 250 **Boring: V25**

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

NIRAS

Borejournal

GeoGIS2020 20.03.56 PSTEB 28-05-2021 05:13:43

Dybde (m)	Forsøgsresultater	Filtersætning	Kote (m)	Geologi	Prøve	Prøve Nr.	Jordart - Karakterisering	Miljø	Alder	Lugt	Misfarv.	PID	Lab.
	DNN +5,28 m	1 +5,28 m											
0			5										
1			4										
2			3				SAND, mellem - groft, stenet, gruset, lyst, (opfyld i f. m. kystsikring)						
3			2										
4			1				SAND, mellem, velsorteret, gråt						
5			0										
6			-1				SAND, mellem - fint, velsorteret, gråt						
7			-2										

1	10	100	1000	PID (ppm)
10	20	30	40	W (%)

Pejlerør: 1: - Ref. kote: 5,28 m

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

Boremetode: Tør, Rotationsboring
Projektion: UTM32E89
X: 449269 (m) Y: 6280066 (m) Plan:

Sag: 673-00006 **Høfde 42**

Boret af: GLIBSTRUP Dato: 2003.12.01 Bedømt af: DGU Nr.: 43. 251 **Boring: V26**

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

NIRAS

Borejournal

GeoGIS2020 20.03.56 PSTEB 28-05-2021 05:13:45

Dybde (m)	Forsøgsresultater	Filtersætning	Kote (m)	Geologi	Prøve	Prøve Nr.	Jordart - Karakterisering	Miljø	Alder	Lugt	Misfarv.	PID	Lab.
	DNN +5,24 m	1 +5,24 m											
0			5										
1			4										
2			3				SAND, mellem - groft, stenet, gruset, lyst, (opfyld i f. m. kystsikring)						
3			2										
4			1				SAND, mellem, velsorteret, lyst						
5			0				SAND, mellem, velsorteret, gråt						
6			-1										
7			-2				SAND, mellem, velsorteret, stenet, (sorte, afrundede), mange kvartskorn, gråt						
8		BENTONIT	-3										
9							SILT, LER, sandet, fint, skalfragmenter, gråt SILT, SAND, fint, skalfragmenter, gråt						
							Fortsættes						

1	10	100	1000 PID (ppm)
10	20	30	40 W (%)

Pejlerør: 1: - Ref. kote: 5,24 m

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

Boremetode: 6 tommer Tør, Rotationsboring med forerør
Projektion: UTM32E89
X: 449242 (m) Y: 6279990 (m) Plan:

Sag: 673-00006 **Høfde 42**

Boret af: GLIBSTRUP Dato: 2003.12.01 Bedømt af: DGU Nr.: 43. 252 **Boring: V27**

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

NIRAS

Borejournal

GeoGIS2020 20.03.56 PSTEB 28-05-2021 05:13:46

Dybde (m)	Forsøgsresultater	Filtersætning	Kote (m)	Geologi	Prøve	Prøve Nr.	Jordart - Karakterisering	Miljø	Alder	Lugt	Misfarv.	PID	Lab.
							Fortsat						
9							gråt						
			-4				SILT, sandet, fint, leret, skalfragmenter i horisonter, gråt						
10							LER, SILT, skiftevis i 2 - 5 mm tykke lag						
			-5				SILT, sandet, fint, få skalfragmenter, lidt organisk materiale, gråt						
11													
			-6										

1	10	100	1000	PID (ppm)
10	20	30	40	W (%)

X=Prøve udtaget til analyse

! = Tydelig lugt observeret

+ = Misfarvet

- = Ikke Misfarvet

Pejlerør: 1: - Ref. kote: 5,24 m

Boremetode: 6 tommer Tør, Rotationsboring med forerør

Projektion: UTM32E89

X: 449242 (m) Y: 6279990 (m) Plan:

Sag: 673-00006 **Høfde 42**

Boret af: GLIBSTRUP Dato: 2003.12.01 Bedømt af: DGU Nr.: 43. 252 **Boring: V27**

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

NIRAS

Borejournal

GeoGIS2020 20.03.56 PSTEB 28-05-2021 05:13:46

Dybde (m)	Forsøgsresultater	Filtersætning	Kote (m)	Geologi	Prøve	Prøve Nr.	Jordart - Karakterisering	Miljø	Alder	Lugt	Misfarv.	PID	Lab.
	DNN +5,29 m	1 +5,29 m											
0													
			5										
1													
			4										
2							SAND, mellem - groft, stenet, gruset, lyst, (opfyld i f. m. kystsikring)						
			3										
3													
			2										
4													
			1				SAND, mellem, velsorteret, lyst						
							SAND, mellem, velsorteret, gråt						
5													
			0				SAND, mellem, velsorteret, gråsort						
6													
			-1				SAND, mellem - fint, (skiftevis), velsorteret, gråt						
7													
			-2				SAND - " -						
							SAND - " -						
8													
			-3										

1	10	100	1000	PID (ppm)
10	20	30	40	W (%)

Pejlerør: 1: - Ref. kote: 5,29 m

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

Boremetode: Tør, Rotationsboring
Projektion: UTM32E89
X: 449246 (m) Y: 6279992 (m) Plan:

Sag: 673-00006 **Høfde 42**

Boret af: GLIBSTRUP Dato: 2003.12.01 Bedømt af: DGU Nr.: 43. 253 **Boring: V28**

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

NIRAS

Borejournal

GeoGIS2020 20.03.56 PSTEB 28-05-2021 05:13:48

Dybde (m)	Forsøgsresultater	Filtersætning	Kote (m)	Geologi	Prøve	Prøve Nr.	Jordart - Karakterisering	Miljø	Alder	Lugt	Misfarv.	PID	Lab.
	DNN +5,38 m	1 +5,38 m											
0													
1			5										
			4										
2							SAND, mellem - groft, stenet, gruset, lyst, (opfyld i f. m. kystsikring)						
			3										
3			2										
4							SAND, mellem, velsorteret, lyst						
			1				SAND, mellem, velsorteret, gråt						
5													
			0				SAND, mellem, rodrester, humusholdig, brunt						
							SAND, mellem, velsorteret, mange sorte korn, svagt gruset, gråt						
6			-1				SAND, mellem, velsorteret, stenet, (sorte, afrundede), mange sorte korn, gråt						
7		BENTONIT	-2				SAND, mellem - fint, velsorteret, med enkelte gruskorn, mange sorte korn, gråt						
8			-3				SAND, mellem, velsorteret, gråt, nederste 2 - 3 cm. oven på lerlag har fri fase						
9							SILT, LER, sandet, fint, skalfragmenter, gråt, kraftig lugt, 2 - 3 cm fri fase ovenpå ler						

Fortsættes

1	10	100	1000	PID (ppm)
10	20	30	40	W (%)

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

Pejlerør: 1: - Ref. kote: 5,38 m

Boremetode: 6 tommer Tør, Rotationsboring med forerør
Projektion: UTM32E89
X: 449218 (m) Y: 6279934 (m) Plan:

Sag: 673-00006 **Høfde 42**

Boret af: GLIBSTRUP Dato: 2003.12.02 Bedømt af: DGU Nr.: 43. 254 **Boring: V29**

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

NIRAS

Borejournal

GeoGIS2020 20.03.56 PSTEB 28-05-2021 05:13:50

Dybde (m)	Forsøgsresultater	Filtersætning	Kote (m)	Geologi	Prøve	Prøve Nr.	Jordart - Karakterisering	Miljø	Alder	Lugt	Misfarv.	PID	Lab.
							Fortsat						
9							SILT, LER, sandet, fint, skalfragmenter, gråt, kraftig lugt, 2 - 3 cm fri fase ovenpå ler						
			-4				SAND, fint, siltet, gråt						
10			-5										
11			-6				LER, SILT, skiftevis lerede og siltede 2 - 5 mm tykke lag, olivengrønt						
12			-7										
13			-8										
14			-9										

1	10	100	1000	PID (ppm)
10	20	30	40	W (%)

Pejlerør: 1: - Ref. kote: 5,38 m

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

Boremetode: 6 tommer Tør, Rotationsboring med forerør
Projektion: UTM32E89
X: 449218 (m) Y: 6279934 (m) Plan:

Sag: 673-00006 **Høfde 42**

Boret af: GLIBSTRUP Dato: 2003.12.02 Bedømt af: DGU Nr.: 43. 254 **Boring: V29**

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

NIRAS

Borejournal

GeoGIS2020 20.03.56 PSTEB 28-05-2021 05:13:50

Dybde (m)	Forsøgsresultater	Filtersætning	Kote (m)	Geologi	Prøve	Prøve Nr.	Jordart - Karakterisering	Miljø	Alder	Lugt	Misfarv.	PID	Lab.
	DNN +5,48 m	1 2											
0		+5,48 m / +5,48 m											
1			5										
			4				FYLD: SAND, mellem, gruset, stenet, lyst						
2			3										
3			2				SAND, mellem, med plastfyld evt. tilbagefyld fra oprydning						
4			1				SAND, mellem - fint, dog brune horisonter, stedvis med lidt grovere sand, gråt						
5			0				SAND, mellem - fint, stenet, gruset, gråt SAND, mellem - fint, lyst gråt SAND, mellem - fint, brunt						
6			-1				SAND, mellem, gråt						
7			-2				SAND, mellem - groft, mørkegråt SAND, mellem, gråt						
8			-3				LER, siltet, med træstumper, (få og små), gråt SILT, SAND, fint, skalfragmenter, gråt						
9													

Fortsættes

1	10	100	1000	PID (ppm)
10	20	30	40	W (%)

+43.144(B)+43.145(C)

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

Pejlerør: 1: - Ref. kote: 5,48 m
Pejlerør: 2: - Ref. kote: 5,48 m

Boremetode: 6 tommer Tør, Rotationsboring
Projektion: UTM32E89
X: 449158 (m) Y: 6279829 (m) Plan:

Sag: 673-00006 **Høfde 42**

Boret af: Dato: 2001.03.08 Bedømt af: DGU Nr.: 43. 143 **Boring: V3**

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

NIRAS

Borejournal

GeoGIS2020 20.03.56 PSTEB 28-05-2021 05:13:52

Dybde (m)	Forsøgsresultater	Filtersætning	Kote (m)	Geologi	Prøve	Prøve Nr.	Jordart - Karakterisering	Miljø	Alder	Lugt	Misfarv.	PID	Lab.
							Fortsat						
9							SILT, SAND, fint, 4 mm bånd med ler						
			-4										
10													
			-5				SILT, leret, sandet, i skiftende indslag, få og små skalfragmenter, nedadfinende						
11													
			-6										
12													
			-7										

1	10	100	1000	PID (ppm)
10	20	30	40	W (%)

+43.144(B)+43.145(C)

Pejlerør: 1: - Ref. kote: 5,48 m
Pejlerør: 2: - Ref. kote: 5,48 m

Boremetode: 6 tommer Tør, Rotationsboring
Projektion: UTM32E89
X: 449158 (m) Y: 6279829 (m) Plan:

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

Sag: 673-00006 **Høfde 42**

Boret af: Dato: 2001.03.08 Bedømt af: DGU Nr.: 43. 143 **Boring: V3**

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

NIRAS

Borejournal

GeoGIS2020 20.03.56 PSTEB 28-05-2021 05:13:52

Dybde (m)	Forsøgsresultater	Filtersætning	Kote (m)	Geologi	Prøve	Prøve Nr.	Jordart - Karakterisering	Miljø	Alder	Lugt	Misfarv.	PID	Lab.
	DNN +5,39 m	1 +5,39 m											
0			5										
1			4										
2			3				SAND, mellem - groft, stenet, gruset, lyst, (opfyld i f. m. kystsikring)						
3			2										
4			1				SAND, mellem, velsorteret, lyst						
5			0				SAND, mellem, velsorteret, gråt						
6			-1				SAND, mellem, rodrester, humusholdig, brunt						
7			-2				SAND, mellem, velsorteret, gruset, (sorte, afrundede), stenet, (sorte, afrundede), mørkt						
8			-3				SAND, mellem, velsorteret, stenet, (sorte, afrundede), mange sorte korn, gråt						
							SAND, mellem - fint, velsorteret, med enkelte gruskorn, mange sorte korn, gråt						

1	10	100	1000	PID (ppm)
10	20	30	40	W (%)

Pejlerør: 1: - Ref. kote: 5,39 m

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

Boremetode: Tør, Rotationsboring
Projektion: UTM32E89
X: 449221 (m) Y: 6279932 (m) Plan:

Sag: 673-00006 **Høfde 42**

Boret af: GLIBSTRUP Dato: 2003.12.02 Bedømt af: DGU Nr.: 43. 255 **Boring: V30**

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

NIRAS

Borejournal

GeoGIS2020 20.03.56 PSTEB 28-05-2021 05:13:54

Dybde (m)	Forsøgsresultater	Filtersætning	Kote (m)	Geologi	Prøve	Prøve Nr.	Jordart - Karakterisering	Miljø	Alder	Lugt	Misfarv.	PID	Lab.
	DNN +5,31 m	1 +5,31 m											
0													
1			5										
			4										
2							SAND, mellem - groft, stenet, gruset, lyst, (opfyldning i f. m. kystsikring)						
			3										
3			2										
4			1				SAND, mellem, velsorteret, lyst						
5							SAND, mellem, velsorteret, gråt						
			0				SAND, mellem - groft, sortgrå						
6							SAND, mellem, velsorteret, nedadfinende, gråt - mørkegråt						
			-1				SAND, mellem - fint, velsorteret, nedadfinende, gråt - mørkegråt						
7			-2				SAND, mellem, velsorteret, stenet, (sorte, afrundede), gråt						
8		BENTONIT	-3				SAND, mellem - fint, velsorteret, stenet, (sorte, afrundede), gråt						
							LER, fed, skalfragmenter, fine organiske partier, olivengråt						
9							sekvens med silt, LER, SAND, fint, i grå bånd, (5 - 10 mm tykke)						
							Fortsættes						

1	10	100	1000	PID (ppm)
10	20	30	40	W (%)

Pejlerør: 1: - Ref. kote: 5,31 m

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

Boremetode: 6 tommer Tør, Rotationsboring med forerør
Projektion: UTM32E89
X: 449228 (m) Y: 6279961 (m) Plan:

Sag: 673-00006 **Høfde 42**

Boret af: GLIBSTRUP Dato: 2003.12.02 Bedømt af: DGU Nr.: 43. 256 **Boring: V31**

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

NIRAS

Borejournal

GeoGIS2020 20.03.56 PSTEB 28-05-2021 05:13:55

Dybde (m)	Forsøgsresultater	Filtersætning	Kote (m)	Geologi	Prøve	Prøve Nr.	Jordart - Karakterisering	Miljø	Alder	Lugt	Misfarv.	PID	Lab.
							Fortsat						
9							sekvens med silt, LER, SAND, fint, i grå bånd, (5 - 10 mm tykke)						
			-4				SAND, fint, siltet, skalfragmenter, gråt						
10													
			-5				LER, SILT, SAND, fint, i skiftevis lerede, siltede og finsand 2 - 5 mm tykke lag, oliven grønt						
11													
			-6										
12													
			-7										

1	10	100	1000	PID (ppm)
10	20	30	40	W (%)

X=Prøve udtaget til analyse

! = Tydelig lugt observeret

+ = Misfarvet

- = Ikke Misfarvet

Pejlerør: 1: - Ref. kote: 5,31 m

Boremetode: 6 tommer Tør, Rotationsboring med forerør

Projektion: UTM32E89

X: 449228 (m) Y: 6279961 (m) Plan:

Sag: 673-00006 **Høfde 42**

Boret af: GLIBSTRUP Dato: 2003.12.02 Bedømt af: DGU Nr.: 43. 256 **Boring: V31**

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

NIRAS

Borejournal

GeoGIS2020 20.03.56 PSTEB 28-05-2021 05:13:55

Dybde (m)	Forsøgsresultater	Filtersætning	Kote (m)	Geologi	Prøve	Prøve Nr.	Jordart - Karakterisering	Miljø	Alder	Lugt	Misfarv.	PID	Lab.
	DNN +5,38 m	1 +5,38 m											
0													
			5										
1													
			4										
2							SAND, mellem - groft, stenet, gruset, lyst, (opfyld i f. m. kystsikring)						
			3										
3													
			2										
4							SAND, mellem, velsorteret, lyst						
			1										
5							SAND, mellem, velsorteret, gråt						
			0										
							SAND, mellem, sortgrå med brune - sorte striber						
6													
			-1										
							SAND, mellem, velsorteret, gråt						
7													
			-2										
							SAND, mellem - fint, velsorteret, sort - mørkegråt						
8													
			-3										

1	10	100	1000	PID (ppm)
10	20	30	40	W (%)

Pejlerør: 1: - Ref. kote: 5,38 m

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

Boremetode: Tør, Rotationsboring
Projektion: UTM32E89
X: 449231 (m) Y: 6279960 (m) Plan:

Sag: 673-00006 **Høfde 42**

Boret af: GLIBSTRUP Dato: 2003.12.02 Bedømt af: DGU Nr.: 43. 257 **Boring: V32**

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

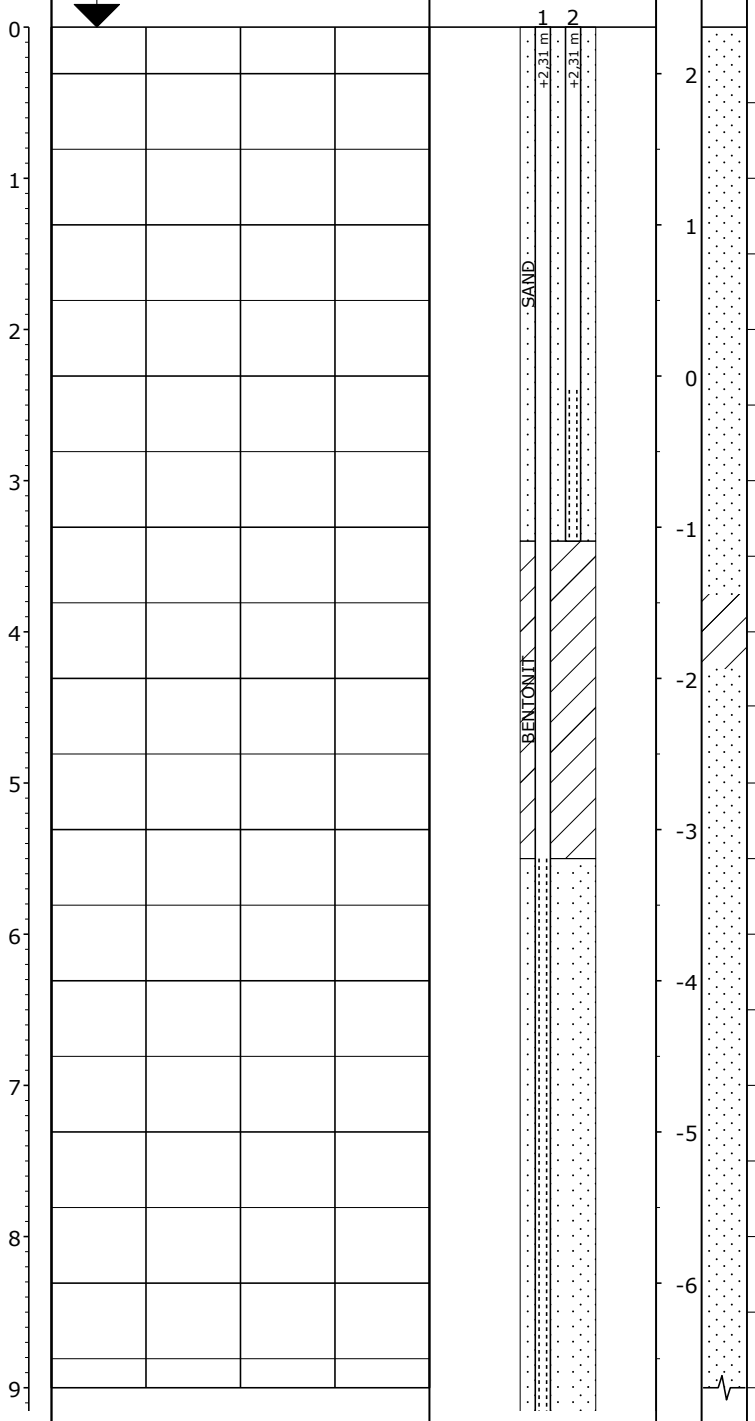
NIRAS

Borejournal

GeoGIS2020 20.03.56 PSTEB 28-05-2021 05:13:57

Dybde (m)	Forsøgsresultater	Filtersætning	Kote (m)	Geologi	Prøve	Prøve Nr.	Jordart - Karakterisering	Miljø	Alder	Lugt	Misfarv.	PID	Lab.

DNN +2,31 m



Prøve Nr.	Jordart - Karakterisering
1	SAND, mellem, gruset, stenet, grå og brun
2	SAND - " -
3	SAND, mellem, gruset, stenet, indslag af tørv, (sort), grå
4	SAND, fin, mellem, enkelte sten, (sort, afr.), mørk grå
5	SAND - " -
6	SAND - " -
7	SAND - " -
8	LER, sandet, siltet, skalfrag., org. stof, mørk olivengrå
9	SAND, fin, mellem, siltet, mørk grå
10	SAND, fin, enkelte skaldele, grå
11	SAND, fin, siltet, enkelte skaldele, grå
12	SAND - " -
13	SAND - " -
14	SAND, fin, stærkt siltet, enkelte skaldele, grå
15	SAND, fin, stærkt siltet, enkelte skaldele, striber af silt og ler fra 7, 4 m. u. t., grå
16	SAND, fin, stærkt siltet, ingen skaldele fra 7, 8 m. u. t., striber af silt og ler fra 7, 4 m. u. t., grå
17	SAND - " -
18	SAND - " -

Fortsættes

1	10	100	1000	PID (ppm)
10	20	30	40	W (%)

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

Pejlerør: 1: - Ref. kote: 2,31 m
Pejlerør: 2: - Ref. kote: 2,31 m

Boremetode: 6 tommer Tør, Rotationsboring
Projektion: UTM32E89
X: 449225 (m) Y: 6279802 (m) Plan:

Sag: 673-00006 Høfde 42

Boret af: GLIBSTRUP Dato: 2004.01.20 Bedømt af: TWC/NAW DGU Nr.: 43. 276 **Boring: V33**

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

NIRAS

Borejournal

GeoGIS2020 20.03.56 PSTEB 28-05-2021 05:13:59

Dybde (m)	Forsøgsresultater	Filtersætning	Kote (m)	Geologi	Prøve	Prøve Nr.	Jordart - Karakterisering	Miljø	Alder	Lugt	Misfarv.	PID	Lab.
							Fortsat						
9		SAND				18	SAND - " -						
			-7			19	SAND - " -						
10						20	SAND - " -						
			-8			21	SAND - " -						
11						22	SAND - " -						
			-9			23	SILT, mørk grå						
12						24	LER, siltet, mørk grå						
			-10			25	LER, siltet, striber af silt, mørk grå						
13						26	LER - " -						
			-11			27	LER - " -						
14						28	LER - " -						
			-12										

1	10	100	1000	PID (ppm)
10	20	30	40	W (%)

X=Prøve udtaget til analyse

! = Tydelig lugt observeret

+ = Misfarvet

- = Ikke Misfarvet

Pejlerør: 1: - Ref. kote: 2,31 m
Pejlerør: 2: - Ref. kote: 2,31 m

Boremetode: 6 tommer Tør, Rotationsboring
Projektion: UTM32E89
X: 449225 (m) Y: 6279802 (m) Plan:

Sag: 673-00006 **Høfde 42**

Boret af: GLIBSTRUP Dato: 2004.01.20 Bedømt af: TWC/NAW DGU Nr.: 43. 276 **Boring: V33**

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

NIRAS

Borejournal

GeoGIS2020 20.03.56 PSTEB 28-05-2021 05:13:59

Dybde	Forsøgsresultater	Filtersætning	Kote (m)	Geologi	Prøve	Nr.	Jordart Karakterisering	Aflejring	Alder	Lugt	Misfarv.
	DNN +2,3	2 1									
0			2			1	SAND, mellem, gruset, stenet, grå og brun				
1						2	SAND - " -				
			1			3	SAND, mellem, gruset, stenet, indslag af tørv (sort), grå				
2						4	SAND, fin, mellem, enkelte sten, (sort, afr.), mørk grå				
			0			5	SAND - " -				
3						6	SAND - " -				
			-1			7	SAND - " -				
4						8	LER, sandet, siltet, skalfrag., org. stof, mørk olivengrå				
			-2			9	SAND, fin, mellem, siltet, mørk grå				
							LER, sandet, siltet, skalfrag., org. stof, mørk olivengrå				
5						10	SAND, fin, enkelte skaldele, grå				
			-3			11	SAND, fin, siltet, enkelte skaldele, grå				
6						12	SAND - " -				
			-4			13	SAND - " -				
7						14	SAND, fin, stærkt siltet, enkelte skaldele, grå				
			-5			15	SAND, fin, stærkt siltet, enkelte skaldele, striber af silt og ler fra 7, 4 m. u. t., grå				
8						16	SAND, fin, stærkt siltet, ingen skaldele fra 7, 8 m. u. t., striber af silt og ler fra 7, 4 m. u. t., grå				
			-6			17	SAND - " -				
9						18	SAND - " -				
			-7				Fortsættes				

- : Ingen mislugt
* : Svag mislugt
** : Middel mislugt
***: Kraftig mislugt

Boremetode : 6" foret boring med snegl/sandspand

X : 449306 (m) Y : 6280010 (m)

Sag : 01420.03 Høfde 42, forureningsundersøgelse

Dato : 20040120 Boret af : GLIBSTRUP DGU-nr.: 43.276 Boring : V33

Udarb. af : TWC/NAW Kontrol : Godkendt : Dato : S. 1 / 2

NIRAS Rådgivende ingeniører og planlæggere A/S

Borejournal

BRegister - PSTMDK 2.0 - 14/05/2004 14:26:38

Dybde	Forsøgsresultater	Filtersætning	Kote (m)	Geologi	Prøve	Nr.	Jordart Karakterisering	Aflejring	Alder	Lugt	Misfarv.
							Fortsat				
9		1	-7			19	SAND, fin, stærkt siltet, ingen skaldele fra 7, 8 m. u. t., striber af silt og ler fra 7, 4 m. u. t., grå				
10			-8			20	SAND - " -				
						21	SAND - " -				
11						22	SAND - " -				
			-9			23	SILT, mørk grå				
12						24	LER, siltet, mørk grå				
			-10			25	LER, siltet, striber af silt, mørk grå				
13						26	LER - " -				
			-11			27	LER - " -				
14						28	LER - " -				
			-12								
15											
			-13								
16											
			-14								
17											
			-15								
18											
			-16								

- : Ingen mislugt
* : Svag mislugt
** : Middel mislugt
***: Kraftig mislugt

Boremetode : 6" foret boring med snegl/sandspand

X : 449306 (m) Y : 6280010 (m)

Sag : 01420.03 Høfde 42, forureningsundersøgelse

Dato : 20040120 Boret af : GLIBSTRUP DGU-nr.: 43.276 Boring : V33

Udarb. af : TWC/NAW Kontrol : Godkendt : Dato :

S. 2 / 2

NIRAS Rådgivende ingeniører og planlæggere A/S

Borejournal

BRegister - PSTMDK 2.0 - 14/05/2004 14:26:38

Dybde	Forsøgsresultater	Filtersætning	Kote (m)	Geologi	Prøve	Nr.	Jordart Karakterisering	Aflejring	Alder	Lugt	Misfarv.
	DNN +5,5	1									
0											
			5			1	FYLD: SAND, fin, mellem, enkelte sten, lys gråbrun				
1						2	FYLD: SAND - " -				
			4			3	FYLD: SAND - " -				
2						4	FYLD: SAND - " -				
			3			5	FYLD: SAND - " -				
3						6	FYLD: SAND - " -				
			2			7	FYLD: SAND - " -				
4						8	FYLD: SAND - " -				
			1			9	FYLD: SAND - " -				
5						10	FYLD: SAND - " -				
			0			11	TØRV, sandet, striber af sand, sort				
6						12	SAND, fin, mellem, velsorteret, enkelte sten, (sorte, afr.), mørk grå				
			-1			13	SAND, fin, mellem, velsorteret, enkelte sten, (sorte, afr.), lugt, mørk grå				
7						14	SAND - " -				
			-2			15	SAND - " -				
8						16	SAND - " - LER, svagt siltet, striber af silt, tegn på fri fase i toppen, lugt, mørkegrå				
			-3			17	SAND, fin, mellem, stribe af silt 8, 5 m. u. t., lugt, mørk grå				
9						18	SAND, fin, siltet, lugt, mørk grå				
							Fortsættes				

- : Ingen mislugt
* : Svag mislugt
** : Middel mislugt
***: Kraftig mislugt

Boremetode : 6" foret boring med snegl/sandspand

X : 449287 (m) Y : 6280048 (m)

Sag : 01420.03 Høfde 42, forureningsundersøgelse

Dato : 20040120 Boret af : GLIBSTRUP DGU-nr.: 43.277 Boring : V34

Udarb. af : TWC/NAW Kontrol : Godkendt : Dato :

S. 1 / 2

NIRAS Rådgivende ingeniører og planlæggere A/S

Borejournal

BRegister - PSTMDK 2.0 - 14/05/2004 14:27:01

Dybde	Forsøgsresultater	Filtersætning	Kote (m)	Geologi	Prøve	Nr.	Jordart Karakterisering	Aflejring	Alder	Lugt	Misfarv.
							Fortsat				
9		1									
			-4			19	SAND, fin, siltet, lugt, mørk grå				
10						20	SAND - " -				
			-5			21	SAND, fin, siltet, mørk grå				
11						22	SAND - " -				
			-6			23	SAND, fin, svagt siltet, indslag af ler, mørk grå				
12											
			-7								
13											
			-8								
14											
			-9								
15											
			-10								
16											
			-11								
17											
			-12								
18											

- : Ingen mislugt
* : Svag mislugt
** : Middel mislugt
***: Kraftig mislugt

Boremetode : 6" foret boring med snegl/sandspand

X : 449287 (m) Y : 6280048 (m)

Sag : 01420.03 Høfde 42, forureningsundersøgelse

Dato : 20040120 Boret af : GLIBSTRUP DGU-nr.: 43.277 Boring : V34

Udarb. af : TWC/NAW Kontrol : Godkendt : Dato :

S. 2 / 2

NIRAS Rådgivende ingeniører og planlæggere A/S

Borejournal

BRegister - PSTMDK 2.0 - 14/05/2004 14:27:01

Dybde	Forsøgsresultater	Filtersætning	Kote (m)	Geologi	Prøve	Nr.	Jordart Karakterisering	Aflejring	Alder	Lugt	Misfarv.
	DNN +5,5	1									
0											
1			5			1	FYLD: SAND, fin, mellem, enkelte sten, lys gråbrun				
						2	FYLD: SAND - " -				
2			4			3	FYLD: SAND - " -				
						4	FYLD: SAND - " -				
3			3			5	FYLD: SAND - " -				
						6	FYLD: SAND - " -				
4			2			7	FYLD: SAND - " -				
						8	FYLD: SAND - " -				
5			1			9	FYLD: SAND - " -				
						10	FYLD: SAND - " -				
6			0			11	TØRV, sandet, striber af sand, sort				
						12	SAND, fin, mellem, velsorteret, enkelte sten, (sorte, afr.), mørk grå				
7			-1			13	SAND, fin, mellem, velsorteret, enkelte sten, (sorte, afr.), lugt, mørk grå				
						14	SAND - " -				
8			-2			15	SAND - " -				
9			-3								

- : Ingen mislugt
* : Svag mislugt
** : Middel mislugt
***: Kraftig mislugt

Boremetode : 6" uforet snegleboring

X : 449289 (m) Y : 6280050 (m)

Sag : 01420.03 Høfde 42, forureningsundersøgelse

Dato : 20040121 Boret af : DGU-nr.: 43.278 Boring : V35

Udarb. af : Kontrol : Godkendt : Dato :

S. 1 / 1

NIRAS Rådgivende ingeniører og planlæggere A/S

Borejournal

BRegister - PSTMDK 2.0 - 14/05/2004 14:27:30

Dybde	Forsøgsresultater	Filtersætning	Kote (m)	Geologi	Prøve	Nr.	Jordart Karakterisering	Aflejring	Alder	Lugt	Misfarv.
	DNN +1,4										
0			1			1	SAND, fin, mellem, lys gråbrun				
1			0			2	SAND, mellem, gruset, gråbrun				
2			-1			3	GRUS, stenet, sandet, gråbrun				
3			-2			4	GRUS - " -				
4			-3			5	GRUS, stenet, sandet, grå				
5			-4			6	GRUS - " -				
6			-5			7	SAND, st. gruset, stenet, grå				
7			-6			8	SAND, fin, mellem, mørk grå				
8			-7			9	SAND, fin, mellem, lugt, mørk grå				
9							LER, siltet, sandet, tegn på fri fase over ler, lugt, mørk olivengrå				
						10	SAND, fin, siltet, striber af silt, lugt, mørk grå				
						11	SAND - " -				
						12	SAND - " -				
						13	SAND - " -				
						14	SAND - " -				
						15	SILT, striber af finkornet sand, lugt, mørk grå				

- : Ingen mislugt
* : Svag mislugt
** : Middel mislugt
***: Kraftig mislugt

Boremetode : 6" foret boring med snegl/sandspand

X : 449200 (m) Y : 6280079 (m)

Sag : 01420.03 Høfde 42, forureningsundersøgelse

Dato : 20040121 Boret af : GLIBSTRUP DGU-nr.: 43.279 Boring : V36

Udarb. af : TWC/NAW Kontrol : Godkendt : Dato :

S. 1 / 1

NIRAS Rådgivende ingeniører og planlæggere A/S

Borejournal

BRegister - PSTMDK 2.0 - 14/05/2004 14:28:19

Dybde	Forsøgsresultater	Filtersætning	Kote (m)	Geologi	Prøve	Nr.	Jordart Karakterisering	Aflejring	Alder	Lugt	Misfarv.
	DNN +1,4	1									
0			1			1	SAND, fin, mellem, lys gråbrun				
1			0			2	SAND, mellem, gruset, gråbrun				
2			-1			3	GRUS, stenet, sandet, gråbrun				
3			-2			4	GRUS - " -				
4			-3			5	GRUS, stenet, sandet, grå				
5			-4			6	GRUS - " -				
6			-5			7	SAND, st. gruset, stenet, grå				
7			-6			8	SAND, fin, mellem, mørk grå				
8			-7								
9											

- : Ingen mislugt
* : Svag mislugt
** : Middel mislugt
***: Kraftig mislugt

Boremetode : 6" uforet snegleboring

X : 449201 (m) Y : 6280080 (m)

Sag : 01420.03 Høfde 42, forureningsundersøgelse

Dato : 20040121 Boret af : GLIBSTRUP DGU-nr.: 43.280 Boring : V37

Udarb. af : TWC/NAW Kontrol : Godkendt : Dato : S. 1 / 1

NIRAS Rådgivende ingeniører og planlæggere A/S

Borejournal

BRegister - PSTMDK 2.0 - 14/05/2004 14:29:01

Dybde	Forsøgsresultater	Filtersætning	Kote (m)	Geologi	Prøve	Nr.	Jordart Karakterisering	Aflejring	Alder	Lugt	Misfarv.
	DNN +1,9	1									
0											
						1	SAND, mellem, svagt gruset, stærkt stenet, gråbrun				
1			1			2	SAND - " -				
						3	SAND, gruset, stenet, gråbrun				
2			0			4	GRUS, sandet, indslag af tørv i 2, 0 m. u. t., lugt, gråbrun				
						5	SAND, fin, mellem, svagt gruset, svagt stenet, lugt, gråbrun				
3			-1			6	SAND, fin, mellem, brune striber, lugt, mørkgrå				
						7	SAND - " -				
4			-2			8	SAND, mellem, brune striber, lugt, mørkgrå				
						9	SAND, mellem, brune striber, fra 4, 1 m. u. t. ingen striber, lugt, mørkgrå				
5			-3			10	SAND, mellem, lugt, mørkgrå LER, siltet, striber af silt, lugt, mørk grå SILT, svagt leret, lugt, mørk grå				
						11	SAND, fin, siltet, striber af silt, lugt, mørk grå				
6			-4			12	SAND - " -				
						13	SAND - " -				
7			-5			14	SAND - " -				
						15	SAND - " -				
8			-6			16	SILT, striber af finkornet sand, lugt				
9			-7								

- : Ingen mislugt
* : Svag mislugt
** : Middel mislugt
***: Kraftig mislugt

Boremetode : 6" foret boring med snegl/sandspand

X : 449228 (m) Y : 6280104 (m)

Sag : 01420.03 Høfde 42, forureningsundersøgelse

Dato : 20040121 Boret af : GLIBSTRUP DGU-nr.: 43.281 Boring : V38

Udarb. af : TWC/NAW Kontrol : Godkendt : Dato :

S. 1 / 1

NIRAS Rådgivende ingeniører og planlæggere A/S

Borejournal

BRegister - PSTMDK 2.0 - 14/05/2004 14:30:19

Dybde	Forsøgsresultater	Filtersætning	Kote (m)	Geologi	Prøve	Nr.	Jordart Karakterisering	Aflejring	Alder	Lugt	Misfarv.
	DNN +1,9	1									
0											
						1	SAND, mellem, svagt gruset, stærkt stenet, gråbrun				
1			1			2	SAND - " -				
						3	SAND, gruset, stenet, gråbrun				
2			0			4	GRUS, sandet, indslag af rødbrun tørv i 2, 0 m. u. t., lugt, gråbrun				
						5	SAND, fin, mellem, svagt gruset, svagt stenet, lugt, gråbrun				
3			-1			6	SAND, fin, mellem, brune striber, lugt, mørk grå				
						7	SAND - " -				
4			-2			8	SAND, mellem, brune striber, lugt, mørk grå				
						9	SAND, mellem, fra 4, 1 m. u. t. ingen striber, lugt, mørk grå				
5			-3								
6			-4								
7			-5								
8			-6								
9			-7								

- : Ingen mislugt
* : Svag mislugt
** : Middel mislugt
***: Kraftig mislugt

Boremetode : 6" uforet snegleboring

X : 449230 (m) Y : 6280104 (m)

Sag : 01420.03 Høfde 42, forureningsundersøgelse

Dato : 20040121 Boret af : GLIBSTRUP DGU-nr.: 43.282 Boring : V39

Udarb. af : TWC/NAW Kontrol : Godkendt : Dato : S. 1 / 1

NIRAS Rådgivende ingeniører og planlæggere A/S

Borejournal

BRegister - PSTMDK 2.0 - 15/05/2004 11:09:20

Dybde	Forsøgsresultater	Filtersætning	Kote (m)	Geologi	Prøve	Nr.	Jordart Karakterisering	Aflejring	Alder	Lugt	Misfarv.
	DNN +1,2	1									
0			1								
						1	SAND, fint - mellem, enkelte sten, gråbrun				
1			0			2	SAND - " -				
						3	SAND, fint - mellem, stærkt gruset, stenet, grå				
2			-1			4	SAND - " -				
						5	SAND - " -				
3						6	SAND - " -				
			-2			7	SAND, fint - mellem, svagt gruset, stenet, grå				
							LER, sort, lugt, misfarvet, tegn på fri fase over ler				
4						8	SILT, lugt, mørk grå				
			-3			9	SAND, fint, siltet, striber af silt, lugt, meget mørk grå				
5						10	SAND - " -				
			-4			11	SAND - " -				
6						12	SAND - " -				
			-5			13	SAND - " -				
7						14	SILT, striber af finkornet sand, lugt, mørk grå				
			-6			15	SILT - " -				
8			-7								
9			-8								

- : Ingen mislugt
* : Svag mislugt
** : Middel mislugt
***: Kraftig mislugt

Boremetode : 6" foret boring med snegl/sandspand

X : 449171 (m) Y : 6280061 (m)

Sag : 01420.03 Høfde 42, forureningsundersøgelse

Dato : 20040121 Boret af : GLIBSTRUP DGU-nr.: 43.283 Boring : V40

Udarb. af : TWC/NAW Kontrol : Godkendt : Dato :

S. 1 / 1

NIRAS Rådgivende ingeniører og planlæggere A/S

Borejournal

BRegister - PSTMDK 2.0 - 15/05/2004 11:12:56

Dybde	Forsøgsresultater	Filtersætning	Kote (m)	Geologi	Prøve	Nr.	Jordart Karakterisering	Aflejring	Alder	Lugt	Misfarv.
	DNN +1,3	1									
0			1			1	SAND, fint - mellem, enkelte sten, gråbrun				
1			0			2	SAND - " -				
						3	SAND, fint - mellem, stærkt gruset, stenet, grå				
2			-1			4	SAND - " -				
						5	SAND - " -				
3						6	SAND - " -				
			-2								
4			-3								
5			-4								
6			-5								
7			-6								
8			-7								
9			-8								

- : Ingen mislugt
* : Svag mislugt
** : Middel mislugt
***: Kraftig mislugt

Boremetode : 6" uforet snegleboring

X : 449170 (m) Y : 6280059 (m)

Sag : 01420.03 Høfde 42, forureningsundersøgelse

Dato : 20040121 Boret af : DGU-nr.: 43.284 Boring : V41

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

NIRAS Rådgivende ingeniører og planlæggere A/S

Borejournal

BRegister - PSTMDK 2.0 - 15/05/2004 11:14:29

Dybde	Forsøgsresultater	Filtersætning	Kote (m)	Geologi	Prøve	Nr.	Jordart Karakterisering	Aflejring	Alder	Lugt	Misfarv.
	DNN +1,4	1									
0											
1			1			1	SAND, mellem, svagt gruset, svagt stenet, lys gråbrun			-	
						2	SAND - " -			-	
			0			3	SAND - " -			-	
2						4	SAND, mellem, stærkt gruset, stærkt stenet, lys gråbrun			-	
			-1			5	SAND, fint - mellem, svagt gruset, enkelte sten, gråbrun			-	
3						6	SAND - " -			-	
			-2			7	SAND, fint - mellem, svagt gruset, enkelte sten, misfarvet og film fra 3, 85 m. u. t., gråbrun			**	
4						8	LER, misfarvet, sort og brun			**	
			-3			9	SILT, sandet, olivengrå			**	
5						10	SAND, fint, siltet, striber af silt, grå			**	
			-4			11	SAND - " -			**	
6						12	SAND - " -			**	
			-5			13	SAND - " -			**	
7						14	SAND - " -			**	
			-6			15	SILT, striber af finkornet sand			**	
8											
			-7								
9											

- : Ingen mislugt
* : Svag mislugt
** : Middel mislugt
***: Kraftig mislugt

Boremetode : 6" foret boring med snegl/sandspand

X : 449156 (m) Y : 6280019 (m)

Sag : 01420.03 Høfde 42, forureningsundersøgelse

Dato : 20040122 Boret af : GLIBSTRUP DGU-nr.: 43.285 Boring : V42

Udarb. af : TWC/NAW Kontrol : Godkendt : Dato :

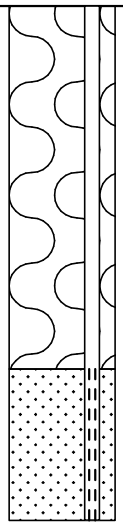
S. 1 / 1

NIRAS Rådgivende ingeniører og planlæggere A/S

Borejournal

BRegister - PSTMDK 2.0 - 15/05/2004 11:15:23

Dybde	Forsøgsresultater	Filtersætning	Kote (m)	Geologi	Prøve	Nr.	Jordart Karakterisering	Aflejring	Alder	Lugt	Misfarv.
	DNN +1,6										
0											
1			1			1	SAND, mellem, svagt gruset, svagt stenet, lys gråbrun				
						2	SAND - " -				
			0			3	SAND - " -				
2						4	SAND, mellem, stærkt gruset, stærkt stenet, lys gråbrun				
			-1			5	SAND, fint - mellem, svagt gruset, enkelte sten, gråbrun				
3						6	SAND - " -				
			-2								
4											
			-3								
5											
			-4								
6											
			-5								
7											
			-6								
8											
			-7								
9											



- : Ingen mislugt
* : Svag mislugt
** : Middel mislugt
***: Kraftig mislugt

Boremetode : 6" uforet snegleboring

X : 449157 (m) Y : 6280019 (m)

Sag : 01420.03 Høfde 42, forureningsundersøgelse

Dato : 20040122 Boret af : GLIBSTRUP DGU-nr.: 43.286 Boring : V43

Udarb. af : TWC/NAW Kontrol : Godkendt : Dato :

S. 1 / 1

NIRAS Rådgivende ingeniører og planlæggere A/S

Borejournal

BRegister - PSTMDK 2.0 - 15/05/2004 11:20:06

Dybde	Forsøgsresultater	Filtersætning	Kote (m)	Geologi	Prøve	Nr.	Jordart Karakterisering	Aflejring	Alder	Lugt	Misfarv.
	DNN +1,8	1									
0											
						1	SAND, mellem, gruset, stenet, gråbrun			-	
1			1			2	SAND - " -			-	
						3	SAND - " -			-	
2			0			4	SAND, fint - mellem, indslag af sort og brun tørv med svag lugt i 1, 85 - 1, 95 m. u. t., svagt gruset, enkelte sten, (afrundede, sorte), mørk gråbrun			-	
						5	SAND - " -				
3			-1			6	SAND - " -				
						7	SAND - " -				
4			-2			8	SAND - " -				
						9	SAND - " -				
5			-3			10	SAND - " -				
							LER, misfarvet, sort og mørk grå				
						11	SILT, striber af finkornet sand, gråbrun			**	
6			-4			12	SAND, fint, mørk grå			**	
						13	SAND - " -			**	
7			-5			14	SAND - " -			**	
						15	SAND - " -			**	
8			-6								
9			-7								

- : Ingen mislugt
* : Svag mislugt
** : Middel mislugt
***: Kraftig mislugt

Boremetode : 6" foret boring med snegl/sandspand

X : 449171 (m) Y : 6279996 (m)

Sag : 01420.03 Høfde 42, forureningsundersøgelse

Dato : 20040122 Boret af : GLIBSTRUP DGU-nr.: 43.287 Boring : V44

Udarb. af : TWC/NAW Kontrol : Godkendt : Dato :

S. 1 / 1

NIRAS Rådgivende ingeniører og planlæggere A/S

Borejournal

BRegister - PSTMDK 2.0 - 15/05/2004 11:20:32

Dybde	Forsøgsresultater	Filtersætning	Kote (m)	Geologi	Prøve	Nr.	Jordart Karakterisering	Aflejring	Alder	Lugt	Misfarv.
	DNN +1,8	1									
0											
1			1			1	SAND, mellem, gruset, stenet, gråbrun				
						2	SAND - " -				
						3	SAND - " -				
2			0			4	SAND, fint - mellem, indslag af sort og brun tørv med svag lugt i 1, 85 - 1, 95 m. u. t., svagt gruset, enkelte sten, (afrundede, sorte), mørk gråbrun				
						5	SAND - " -				
3			-1			6	SAND - " -				
						7	SAND - " -				
4			-2			8	SAND - " -				
						9	SAND - " -				
5			-3								
6			-4								
7			-5								
8			-6								
9			-7								

- : Ingen mislugt
* : Svag mislugt
** : Middel mislugt
***: Kraftig mislugt

Boremetode : 6" uforet snegleboring

X : 449171 (m) Y : 6279995 (m)

Sag : 01420.03 Høfde 42, forureningsundersøgelse

Dato : 20040122 Boret af : GLIBSTRUP DGU-nr.: 43.288 Boring : V45

Udarb. af : TWC/NAW Kontrol : Godkendt : Dato :

S. 1 / 1

NIRAS Rådgivende ingeniører og planlæggere A/S

Borejournal

BRegister - PSTMDK 2.0 - 15/05/2004 11:21:00

Dybde	Forsøgsresultater	Filtersætning	Kote (m)	Geologi	Prøve	Nr.	Jordart Karakterisering	Aflejring	Alder	Lugt	Misfarv.
	DNN +2,2										
0			2			1	SAND, fint - mellem, gruset, stenet, indslag af brun tørv i 1, 0 - 1, 2 m. u. t., gråbrun				
1			1			2	SAND - " -				
						3	GRUS, sandet, stenet, gråbrun				
2			0			4	SAND, fin, svagt gruset, enkelte sten, gråbrun				
						5	SAND - " -				
3			-1			6	SAND - " -				
						7	SAND, mellem, stærkt gruset, stærkt stenet, mørk grå				
4			-2			8	SAND, fint, svagt gruset, enkelte sten, mørk grå				
						9	SAND, fin, svagt gruset, enkelte sten, indslag af mellemkornet sand, mørk grå				
5			-3			10	SAND - " -				
						11	SAND - " -				
6			-4			12	SAND - " -				
							SILT, svagt sandet, mørk grå				
						13	SAND, fint - mellem, siltet, mørk grå				
7			-5			14	SAND - " -				
						15	SAND, siltet, leret, mørk grå og gråbrun				
8			-6				LER, siltet, striber af silt, mørk grå og gråbrun				
9			-7								

- : Ingen mislugt
* : Svag mislugt
** : Middel mislugt
***: Kraftig mislugt

Boremetode : 6" foret boring med snegl/sandspand

X : 449265 (m) Y : 6280152 (m)

Sag : 01420.03 Høfde 42, forureningsundersøgelse

Dato : 20040122 Boret af : GLIBSTRUP DGU-nr.: 43.289 Boring : V46

Udarb. af : TWC/NAW Kontrol : Godkendt : Dato :

S. 1 / 1

NIRAS Rådgivende ingeniører og planlæggere A/S

Borejournal

BRegister - PSTMDK 2.0 - 15/05/2004 11:21:58

Dybde	Forsøgsresultater	Filtersætning	Kote (m)	Geologi	Prøve	Nr.	Jordart Karakterisering	Aflejring	Alder	Lugt	Misfarv.
	DNN +2,1										
0			2								
						1	SAND, fint - mellem, gruset, stenet, indslag af brun tørv i 1, 0 - 1, 2 m. u. t., gråbrun				
1			1			2	SAND - " -				
						3	GRUS, sandet, stenet, gråbrun				
2			0			4	SAND, fint, svagt gruset, enkelte sten, gråbrun				
						5	SAND - " -				
3			-1			6	SAND - " -				
						7	SAND, mellem, stærkt gruset, stærkt stenet, mørk grå				
4			-2			8	SAND, fin, svagt gruset, enkelte sten, mørk grå				
						9	SAND, fin, svagt gruset, enkelte sten, indslag af mellemkornet sand, mørk grå				
5			-3								
6			-4								
7			-5								
8			-6								
9			-7								

- : Ingen mislugt
* : Svag mislugt
** : Middel mislugt
***: Kraftig mislugt

Boremetode : 6" uforet snegleboring

X : 449264 (m) Y : 6280152 (m)

Sag : 01420.03 Høfde 42, forureningsundersøgelse

Dato : 20040122 Boret af : GLIBSTRUP DGU-nr.: 43.290 Boring : V47

Udarb. af : TWC/NAW Kontrol : Godkendt : Dato :

S. 1 / 1

NIRAS Rådgivende ingeniører og planlæggere A/S

Borejournal

BRegister - PSTMDK 2.0 - 15/05/2004 11:22:17

Dybde	Forsøgsresultater	Filtersætning	Kote (m)	Geologi	Prøve	Nr.	Jordart Karakterisering	Aflejring	Alder	Lugt	Misfarv.
	DNN +2,1										
0			2								
						1	SAND, fint - mellem, lys gråbrun				
1			1			2	SAND, mellem, gruset, stenet, grå og brun				
						3	SAND - " -				
2			0			4	SAND, fint, indslag af brun tørv med lugt i 2, 5 m. u. t., mørk grå				
						5	SAND - " -				
3			-1			6	SAND - " -				
						7	SAND - " -				
4			-2			8	SAND - " -				
						9	SAND - " -				
5			-3			10	LER, siltet, meget mørk grå SILT, svagt leret, sandet, mørk grå				
						11	skiftende lag af, SILT: SAND, siltet, olivengrå, brun				
6			-4			12	SAND, fint, svagt siltet, enkelte striber af silt, mørk grå				
						13	SAND - " -				
7			-5			14	SAND - " -				
						15	SAND, fint, svagt siltet, striber af silt, mørk grå				
8			-6								
9			-7								

- : Ingen mislugt
* : Svag mislugt
** : Middel mislugt
***: Kraftig mislugt

Boremetode : 6" foret boring med snegl/sandspand

X : 449242 (m) Y : 6280131 (m)

Sag : 01420.03 Høfde 42, forureningsundersøgelse

Dato : 20040123 Boret af : GLIBSTRUP DGU-nr.: 43.291 Boring : V48

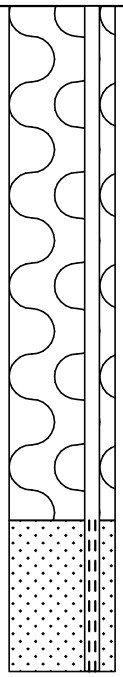
Udarb. af : TWC/NAW Kontrol : Godkendt : Dato : S. 1 / 1

NIRAS Rådgivende ingeniører og planlæggere A/S

Borejournal

BRegister - PSTMDK 2.0 - 15/05/2004 11:22:35

Dybde	Forsøgsresultater	Filtersætning	Kote (m)	Geologi	Prøve	Nr.	Jordart Karakterisering	Aflejring	Alder	Lugt	Misfarv.
	DNN +2,1										
0			2								
						1	SAND, fint - mellem, lys gråbrun				
1			1			2	SAND, mellem, gruset, stenet, grå og brun				
						3	SAND - " -				
2			0			4	SAND, fint, indslag af brun tørv med lugt i 2, 5 m. u. t., mørk grå				
						5	SAND - " -				
3			-1			6	SAND - " -				
						7	SAND - " -				
4			-2			8	SAND - " -				
5			-3								
6			-4								
7			-5								
8			-6								
9			-7								



- : Ingen mislugt
* : Svag mislugt
** : Middel mislugt
***: Kraftig mislugt

Boremetode : 6" uforet snegleboring

X : 449242 (m) Y : 6280130 (m)

Sag : 01420.03 Høfde 42, forureningsundersøgelse

Dato : 20040123 Boret af : GLIBSTRUP DGU-nr.: 43.292 Boring : V49

Udarb. af : TWC/NAW Kontrol : Godkendt : Dato :

S. 1 / 1

NIRAS Rådgivende ingeniører og planlæggere A/S

Borejournal

BRegister - PSTMDK 2.0 - 15/05/2004 11:23:10

Dybde	Forsøgsresultater	Filtersætning	Kote (m)	Geologi	Prøve	Nr.	Jordart Karakterisering	Aflejring	Alder	Lugt	Misfarv.
	DNN +5,5	B A									
0											
			5			1	FYLD: SAND, fint - mellem, svagt gruset, svagt stenet, lys gråbrun				
1						2	FYLD: SAND - " -				
			4			3	FYLD: SAND - " -				
2						4	FYLD: SAND - " -				
			3			5	FYLD: SAND - " -				
3						6	FYLD: SAND, fint - mellem, svagt gruset, svagt stenet, grå				
			2			7	FYLD: SAND - " -				
4						8	SAND, mellem, gråbrun				
			1			9	SAND - " -				
5						10	SAND - " -				
			0			11	SAND - " -				
6						12	SAND, fint - mellem, mørk grå				
			-1			13	SAND, fint - mellem, svagt stenet, (sorte, afrundede), mørk grå				
7						14	SAND - " -				
			-2			15	SAND, fint - mellem, enkelte sten, (sorte, afrundede), mørk grå				
8						16	SAND - " -				
			-3			17	SAND - " -				
9						18	SAND - " -				

Fortsættes

- : Ingen mislugt
* : Svag mislugt
** : Middel mislugt
***: Kraftig mislugt

Boremetode : 6" foret boring med snegl/sandspand

X : 449260 (m) Y : 6279983 (m)

Sag : 01420.03 Høfde 42, forureningsundersøgelse

Dato : 20040123 Boret af : GLIBSTRUP DGU-nr.: 43.293 Boring : V50

Udarb. af : TWC/NAW Kontrol : Godkendt : Dato :

S. 1 / 2

NIRAS Rådgivende ingeniører og planlæggere A/S

Borejournal

BRegister - PSTMDK 2.0 - 15/05/2004 11:24:01

Dybde	Forsøgsresultater	Filtersætning	Kote (m)	Geologi	Prøve	Nr.	Jordart Karakterisering	Aflejring	Alder	Lugt	Misfarv.
							Fortsat				
9		A									
			-4			19	SAND, fint - mellem, enkelte sten, (sorte, afrundede), mørk grå				
10						20	SAND, fint, svagt siltet, meget mørk grå				
			-5			21	SAND, fint, svagt siltet, striber af silt fra 10, 0 m. u. t., mørk grå				
11						22	SAND - " -				
			-6			23	SAND - " -				
12						24	skiftende striber af, SILT: SAND, fint, mørk grå				
			-7			25	skiftende striber af - " -				
13						26	skiftende striber af - " -				
			-8			27	skiftende striber af - " -				
14						28	SILT, svagt leret, striber af finkornet sand, mørk grå				
			-9			29	SILT - " -				
15						30	SILT - " -				
			-10			31	SILT, leret, striber af finkornet sand, mørk grå				
16											
			-11								
17											
			-12								
18											

- : Ingen mislugt
* : Svag mislugt
** : Middel mislugt
***: Kraftig mislugt

Boremetode : 6" foret boring med snegl/sandspand

X : 449260 (m) Y : 6279983 (m)

Sag : 01420.03 Høfde 42, forureningsundersøgelse

Dato : 20040123 Boret af : GLIBSTRUP DGU-nr.: 43.293 Boring : V50

Udarb. af : TWC/NAW Kontrol : Godkendt : Dato :

NIRAS Rådgivende ingeniører og planlæggere A/S

Borejournal

BRegister - PSTMDK 2.0 - 15/05/2004 11:24:01

Dybde	Forsøgsresultater	Filtersætning	Kote (m)	Geologi	Prøve	Nr.	Jordart Karakterisering	Aflejring	Alder	Lugt	Misfarv.
	DNN +5,4	1									
0			5								
1			4				FYLD: SAND, mellem, velsorteret, lys grå				
2			3								
3			2								
4							FYLD: SAND, mellem, velsorteret, gråbrun				
			1								
5							FYLD: SAND, fint - mellem, velsorteret, gråbrun				
			0								
6							SAND, fint, indslag af tørv (5 cm) i 5, 4 m. u. t., mørk grå TØRV				
			-1								
7							SAND, fint - mellem, svagt stenet (afrundede)				
			-2								
8			-3				LER, siltet, gråt SILT, leret, grå SAND, mellem, gråt SILT, gråt				
9			-4				Fortsættes				

- : Ingen mislugt
* : Svag mislugt
** : Middel mislugt
***: Kraftig mislugt

Boremetode : 6" foret boring med snegl/sandspand

X : 449299 (m) Y : 6280073 (m)

Sag : 01420.03 Høfde 42, forureningsundersøgelse

Dato : 20040127 Boret af : GLIBSTRUP DGU-nr.: 43.294 Boring : V51

Udarb. af : NAW Kontrol : Godkendt : Dato :

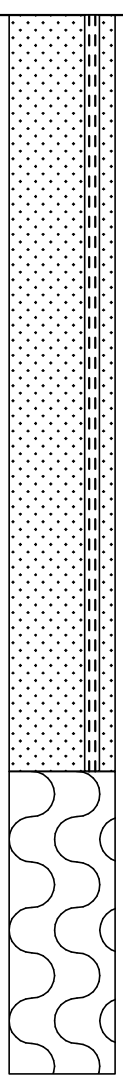
S. 1 / 2

NIRAS Rådgivende ingeniører og planlæggere A/S

Borejournal

BRegister - PSTMDK 2.0 - 15/05/2004 11:25:32

Dybde	Forsøgsresultater	Filtersætning	Kote (m)	Geologi	Prøve	Nr.	Jordart Karakterisering	Aflejring	Alder	Lugt	Misfarv.
							Fortsat				
9			-4				SAND, fint, svagt siltet				
10			-5								
11			-6				SAND, fint, siltet vekslende med, SILT, sandet, sekvenser 15 - 20 cm, grå				
12			-7								
13			-8				SAND, fint, med 5 - 10 cm tykke indslag af, SILT				
14			-9								
15			-10				SILT, vekslende med 2 - 5 cm striber, SAND				
16			-11				LER, siltet SILT, leret SAND, fint, indslag				
17			-12								
18			-13								



- : Ingen mislugt
* : Svag mislugt
** : Middel mislugt
***: Kraftig mislugt

Boremetode : 6" foret boring med snegl/sandspand

X : 449299 (m) Y : 6280073 (m)

Sag : 01420.03 Høfde 42, forureningsundersøgelse

Dato : 20040127 Boret af : GLIBSTRUP DGU-nr.: 43.294 Boring : V51

Udarb. af : NAW Kontrol : Godkendt : Dato :

S. 2 / 2

NIRAS Rådgivende ingeniører og planlæggere A/S

Borejournal

BRegister - PSTMDK 2.0 - 15/05/2004 11:25:32

Dybde	Forsøgsresultater	Filtersætning	Kote (m)	Geologi	Prøve	Nr.	Jordart Karakterisering	Aflejring	Alder	Lugt	Misfarv.
	DNN +5,4	1									
0			5								
1			4				FYLD: SAND, mellem, velsorteret, lys grå				
2			3								
3			2				FYLD: SAND, mellem, velsorteret, gråbrun				
4			1				FYLD: SAND, fint - mellem, velsorteret, gråbrun				
5			0				TØRV				
							SAND, fint, mørk grå				
6							TØRV				
			-1								
7							SAND, fint - mellem, svagt stenet (afrundede)				
			-2								
8											
			-3								
9											

- : Ingen mislugt
* : Svag mislugt
** : Middel mislugt
***: Kraftig mislugt

Boremetode : 6" uforet snegleboring

X : 449299 (m) Y : 6280074 (m)

Sag : 01420.03 Høfde 42, forureningsundersøgelse

Dato : 20040127 Boret af : GLIBSTRUP DGU-nr.: 43.295 Boring : V52

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

NIRAS Rådgivende ingeniører og planlæggere A/S

Borejournal

BRegister - PSTMDK 2.0 - 15/05/2004 11:26:18

Dybde	Forsøgsresultater	Filtersætning	Kote (m)	Geologi	Prøve	Nr.	Jordart Karakterisering	Aflejring	Alder	Lugt	Misfarv.
	DNN +5,4	1									
0											
1			5								
2			4								
3			3				FYLD: SAND, mellem, velsorteret, grå				
4			2								
5			1				SAND, mellem - fint, sortgrå TØRV, stenet (afrundede				
6			0								
7			-1				SAND, mellem - fint, stenet (afrundede), grå				
8			-2								
9			-3				LER, indslag af tørv (2 cm) i 8, 45 m. u. t., grå SILT, leret				
							Fortsættes				

- : Ingen mislugt
* : Svag mislugt
** : Middel mislugt
***: Kraftig mislugt

Boremetode : 6" foret boring med snegl/sandspand

X : 449311 (m) Y : 6280101 (m)

Sag : 01420.03 Høfde 42, forureningsundersøgelse

Dato : 20040127 Boret af : GLIBSTRUP DGU-nr.: 43.296 Boring : V53

Udarb. af : NAW Kontrol : Godkendt : Dato :

S. 1 / 2

NIRAS Rådgivende ingeniører og planlæggere A/S

Borejournal

BRegister - PSTMDK 2.0 - 15/05/2004 11:27:03

Dybde	Forsøgsresultater	Filtersætning	Kote (m)	Geologi	Prøve	Nr.	Jordart Karakterisering	Aflejring	Alder	Lugt	Misfarv.
							Fortsat				
9		1					SAND, fint, gråt				
			-4				SILT, sandet, gråt				
10											
			-5								
11							SILT, sandet, vekslende med, SAND, siltet, 10 - 15 cm sekvenser				
			-6								
12							SILT, leret, indslag SILT, sandet, vekslende med, SAND, siltet, 10 - 15 cm sekvenser				
			-7								
13											
			-8								
14											
			-9								
15											
			-10								
16											
			-11								
17											
			-12								
18											

- : Ingen mislugt
* : Svag mislugt
** : Middel mislugt
***: Kraftig mislugt

Boremetode : 6" foret boring med snegl/sandspand

X : 449311 (m) Y : 6280101 (m)

Sag : 01420.03 Høfde 42, forureningsundersøgelse

Dato : 20040127 Boret af : GLIBSTRUP DGU-nr.: 43.296 Boring : V53

Udarb. af : NAW Kontrol : Godkendt : Dato :

S. 2 / 2

NIRAS Rådgivende ingeniører og planlæggere A/S

Borejournal

BRegister - PSTMDK 2.0 - 15/05/2004 11:27:03

Dybde	Forsøgsresultater	Filtersætning	Kote (m)	Geologi	Prøve	Nr.	Jordart Karakterisering	Aflejring	Alder	Lugt	Misfarv.
	DNN +5,4	1									
0											
1			5								
2			4								
3			3				FYLD: SAND, mellem, velsorteret, grå				
4			2								
5			1				SAND, mellem - fint, sortgrå TØRV, stenet (afrundede)				
6			0								
7			-1				SAND, mellem - fint, stenet (afrundede), grå				
8			-2								
9			-3								

- : Ingen mislugt
* : Svag mislugt
** : Middel mislugt
***: Kraftig mislugt

Boremetode : 6" uforet snegleboring

X : 449312 (m) Y : 6280102 (m)

Sag : 01420.03 Høfde 42, forureningsundersøgelse

Dato : 20040127 Boret af : GLIBSTRUP DGU-nr.: 43.297 Boring : V54

Udarb. af : NAW Kontrol : Godkendt : Dato :

S. 1 / 1

NIRAS Rådgivende ingeniører og planlæggere A/S

Borejournal

BRegister - PSTMDK 2.0 - 15/05/2004 11:28:10

Dybde	Forsøgsresultater	Filtersætning	Kote (m)	Geologi	Prøve	Nr.	Jordart Karakterisering	Aflejring	Alder	Lugt	Misfarv.
	DNN +5,5	2 1									
0											
1			5								
2			4				FYLD: SAND, mellem, velsorteret, tør, mørk grå				
3			3								
4			2								
5			1				SAND, mellem - fint, tør, våd fra 4, 8 m. u. t., grå				
6			0				TØRV				
7			-1				SAND, mellem - fint, gl. havstok, våd, grå				
8			-2				SAND, mellem - fint, stenet (afrundede), grå				
9			-3				LER, siltet				
							SAND, fint, grå				
							Fortsættes				

- : Ingen mislugt
* : Svag mislugt
** : Middel mislugt
***: Kraftig mislugt

Boremetode : 6" foret boring med snegl/sandspand

X : 449323 (m) Y : 6280129 (m)

Sag : 01420.03 Høfde 42, forureningsundersøgelse

Dato : 20040128 Boret af : GLIBSTRUP DGU-nr.: 43.298 Boring : V55

Udarb. af : NAW Kontrol : Godkendt : Dato :

S. 1 / 2

NIRAS Rådgivende ingeniører og planlæggere A/S

Borejournal

BRegister - PSTMDK 2.0 - 15/05/2004 11:28:59

Dybde	Forsøgsresultater	Filtersætning	Kote (m)	Geologi	Prøve	Nr.	Jordart Karakterisering	Aflejring	Alder	Lugt	Misfarv.
							Fortsat				
9		1									
			-4				SAND, fint, siltet, få gulbrune striber				
10											
			-5								
11							SAND, fint, siltet, vekslende med, SAND, fint, gråt				
			-6								
12											
			-7								
13											
			-8								
14											
			-9								
15											
			-10								
16											
			-11								
17											
			-12								
18											

- : Ingen mislugt
* : Svag mislugt
** : Middel mislugt
***: Kraftig mislugt

Boremetode : 6" foret boring med snegl/sandspand

X : 449323 (m) Y : 6280129 (m)

Sag : 01420.03 Høfde 42, forureningsundersøgelse

Dato : 20040128 Boret af : GLIBSTRUP DGU-nr.: 43.298 Boring : V55

Udarb. af : NAW Kontrol : Godkendt : Dato :

S. 2 / 2

NIRAS Rådgivende ingeniører og planlæggere A/S

Borejournal

BRegister - PSTMDK 2.0 - 15/05/2004 11:28:59

Dybde	Forsøgsresultater	Filtersætning	Kote (m)	Geologi	Prøve	Nr.	Jordart Karakterisering	Aflejring	Alder	Lugt	Misfarv.
	DNN +5,6	2 1									
0											
1			5								
2			4				FYLD: SAND, velsorteret, tør, grå				
3			3								
4			2				SAND, mellem, tør, våd fra 4, 3 m. u. t.				
5			1				TØRV, sort				
6			0				SAND, mellem - fint, sortgrå				
7			-1				SAND, mellem - fint, mørk grå				
8			-2				SAND, fint, grå med få sorte striber				
9			-3				LER, skalfragmenter, sort SAND, fint, siltet SILT, sandet				

Fortsættes

- : Ingen mislugt
* : Svag mislugt
** : Middel mislugt
***: Kraftig mislugt

Boremetode : 6" foret boring med snegl/sandspand

X : 449281 (m) Y : 6280010 (m)

Sag : 01420.03 Høfde 42, forureningsundersøgelse

Dato : 20040128 Boret af : GLIBSTRUP DGU-nr.: 43.299 Boring : V56

Udarb. af : NAW Kontrol : Godkendt : Dato :

S. 1 / 2

NIRAS Rådgivende ingeniører og planlæggere A/S

Borejournal

BRegister - PSTMDK 2.0 - 15/05/2004 11:29:40

Dybde	Forsøgsresultater	Filtersætning	Kote (m)	Geologi	Prøve	Nr.	Jordart Karakterisering	Aflejring	Alder	Lugt	Misfarv.
							Fortsat				
9		1					SAND, fint, grågrøn				
			-4								
10											
			-5								
11							SILT, sandet, vekslende med, SAND, siltet, få indslag af leret silt fra 11, 6 - 11, 8 m. u. t., grå				
			-6								
12											
			-7								
13											
			-8								
14											
			-9								
15											
			-10								
16											
			-11								
17											
			-12								
18											

- : Ingen mislugt
* : Svag mislugt
** : Middel mislugt
***: Kraftig mislugt

Boremetode : 6" foret boring med snegl/sandspand

X : 449281 (m) Y : 6280010 (m)

Sag : 01420.03 Høfde 42, forureningsundersøgelse

Dato : 20040128 Boret af : GLIBSTRUP DGU-nr.: 43.299 Boring : V56

Udarb. af : NAW Kontrol : Godkendt : Dato :

S. 2 / 2

NIRAS Rådgivende ingeniører og planlæggere A/S

Borejournal

BRegister - PSTMDK 2.0 - 15/05/2004 11:29:40

Dybde	Forsøgsresultater	Filtersætning	Kote (m)	Geologi	Prøve	Nr.	Jordart Karakterisering	Aflejring	Alder	Lugt	Misfarv.
	DNN +5,6	2 1									
0							SAND, mellem - fint, gulgrå				
1			5				SAND, stenet, gulbrun				
							SAND, stenet, tjærelugt				
			4				SAND - " -				
2							TØRV, stedvis sandet, sort				
			3				SAND, mellem - fint, grå				
3							SAND, fint, våd, grå				
			2				SAND, mellem - groft, stenet (runde), lys grå				
4							SAND, fint, brunlig				
							LER, siltet, sv. brunligt				
			1				SAND, fint, siltet, grå				
5							SAND, fint, skalfragmenter (5 cm)				
			0								
6							SAND, fint, siltet, vekslende med, SAND, fint				
			-1								
7											
			-2				LER, siltet, sandet, grå				
8							LER, siltet, grå				
			-3								
9											

- : Ingen mislugt
* : Svag mislugt
** : Middel mislugt
***: Kraftig mislugt

Boremetode : 6" foret boring med snegl/sandspand

X : 449320 (m) Y : 6280037 (m)

Sag : 01420.03 Høfde 42, forureningsundersøgelse

Dato : 20040128 Boret af : GLIBSTRUP DGU-nr.: 43.300 Boring : V57

Udarb. af : NAW Kontrol : Godkendt : Dato :

S. 1 / 1

NIRAS Rådgivende ingeniører og planlæggere A/S

Borejournal

BRegister - PSTMDK 2.0 - 15/05/2004 11:30:06

Dybde	Forsøgsresultater	Filtersætning	Kote (m)	Geologi	Prøve	Nr.	Jordart Karakterisering	Aflejring	Alder	Lugt	Misfarv.
	DNN +5,0	2 1									
0			5								
1			4				FYLD: SAND, stenet, grå				
2			3								
3			2				SAND, velsorteret, mørk grå, sv. grønlig				
4			1								
5			0				SAND, mellem, grå				
6			-1				SAND, mellem - fint, gylden farvet SAND, tørvepræget, sort SAND, brunsort				
7			-2				SAND, mellem, mørk grå				
8			-3				SAND, fint, sort LER, med skalfragm., grønsort				
9			-4				SAND, fint, grøngrå				

Fortsættes

- : Ingen mislugt
* : Svag mislugt
** : Middel mislugt
***: Kraftig mislugt

Boremetode : 6" foret boring med snegl/sandspand

X : 449224 (m) Y : 6279997 (m)

Sag : 01420.03 Høfde 42, forureningsundersøgelse

Dato : 20040129 Boret af : GLIBSTRUP DGU-nr.: 43.301 Boring : V58

Udarb. af : NAW Kontrol : Godkendt : Dato :

S. 1 / 2

NIRAS Rådgivende ingeniører og planlæggere A/S

Borejournal

BRegister - PSTMDK 2.0 - 15/05/2004 11:30:29

Dybde	Forsøgsresultater	Filtersætning	Kote (m)	Geologi	Prøve	Nr.	Jordart Karakterisering	Aflejring	Alder	Lugt	Misfarv.
							Fortsat				
9		1	-4				SAND, fint, siltet, grøngrå				
10			-5				SILT, leret, grøngrå				
11			-6				SAND, fint, siltet, vekslende med silt, sandet, nedadfinende, grå				
12			-7				SILT, leret, grå				
13			-8								
14			-9								
15			-10								
16			-11								
17			-12								
18			-13								

- : Ingen mislugt
* : Svag mislugt
** : Middel mislugt
***: Kraftig mislugt

Boremetode : 6" foret boring med snegl/sandspand

X : 449224 (m) Y : 6279997 (m)

Sag : 01420.03 Høfde 42, forureningsundersøgelse

Dato : 20040129 Boret af : GLIBSTRUP DGU-nr.: 43.301 Boring : V58

Udarb. af : NAW Kontrol : Godkendt : Dato :

S. 2 / 2

NIRAS Rådgivende ingeniører og planlæggere A/S

Borejournal

BRegister - PSTMDK 2.0 - 15/05/2004 11:30:29

Dybde	Forsøgsresultater	Filtersætning 1	Kote (m)	Geologi	Prøve	Nr.	Jordart Karakterisering	Aflejring	Alder	Lugt	Misfarv.
	DNN +2,5										
0											
1			2				SAND, mellem, grå				
2			1				SAND, mellem, stenet, våd, grå				
3			0				SAND, mellem - fint, velsorteret, grå, gulligt skær				
4							TØRV, sandet, (nedad), sort				
5			-1				SAND, stenet				
6			-2				SAND, fint - mellem, grå				
7			-3				SAND, svagt stenet, grå				
8			-4				SAND, mellem - fint, glinsende, oliven				
9			-5				LER, stenfri, skalfragmenter				
			-6				SAND, fint, svagt siltet, vekslende til siltet, grå				
							SAND, fint, siltet				

- : Ingen mislugt
* : Svag mislugt
** : Middel mislugt
***: Kraftig mislugt

Boremetode : 6" foret boring med snegl/sandspand

X : 449190 (m) Y : 6280009 (m)

Sag : 01420.03 Høfde 42, forureningsundersøgelse

Dato : 20040129 Boret af : GLIBSTRUP DGU-nr.: 43.302 Boring : V59

Udarb. af : NAW Kontrol : Godkendt : Dato :

S. 1 / 1

NIRAS Rådgivende ingeniører og planlæggere A/S

Borejournal

BRegister - PSTMDK 2.0 - 15/05/2004 11:31:19

Dybde	Forsøgsresultater	Filtersætning	Kote (m)	Geologi	Prøve	Nr.	Jordart Karakterisering	Aflejring	Alder	Lugt	Misfarv.
	DNN +2,6	1									
0											
1			2				SAND, mellem, grå				
2			1				SAND, mellem, stenet, våd, grå				
							SAND, mellem - fint, velsort., grå, gulligt skær				
			0				TØRV, sandet, (nedad), sort				
3							SAND, stenet				
			-1				SAND, fint - mellem, grå				
4											
			-2				SAND, svagt stenet, grå				
5											
			-3								
6											
			-4								
7											
			-5								
8											
			-6								
9											

- : Ingen mislugt
* : Svag mislugt
** : Middel mislugt
***: Kraftig mislugt

Boremetode : 6" uforet snegleboring

X : 449191 (m) Y : 6280009 (m)

Sag : 01420.03 Høfde 42, forureningsundersøgelse

Dato : 20040129 Boret af : GLIBSTRUP DGU-nr.: 43.303 Boring : V60

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

NIRAS Rådgivende ingeniører og planlæggere A/S

Borejournal

BRegister - PSTMDK 2.0 - 15/05/2004 11:31:52

Dybde	Forsøgsresultater	Filtersætning	Kote (m)	Geologi	Prøve	Nr.	Jordart Karakterisering	Aflejring	Alder	Lugt	Misfarv.
	DNN +1,8	1									
0											
			1				SAND, fint - mellem, velsorteret, grå				
1											
							GRUS, sandet, stenet				
			0								
2							SAND, stenet, grå				
			-1				SAND, mellem - fint, grå				
3											
			-2								
4							SAND, mellem - fint, grå med sorte striber				
							SAND, mellem - fint, glinsende				
			-3				LER, skalfragmenter				
5							SAND, fint, grå				
							SAND - " -				
			-4								
6											
			-5								
7							SILT, sandet, vekslende med, SAND, siltet				
			-6				LER, siltet, grå				
8							SILT, sandet				
			-7								
9											

- : Ingen mislugt
* : Svag mislugt
** : Middel mislugt
***: Kraftig mislugt

Boremetode : 6" foret boring med snegl/sandspand

X : 449184 (m) Y : 6280033 (m)

Sag : 01420.03 Høfde 42, forureningsundersøgelse

Dato : 20040130 Boret af : GLIBSTRUP DGU-nr.: 43.304 Boring : V61

Udarb. af : NAW Kontrol : Godkendt : Dato :

S. 1 / 1

NIRAS Rådgivende ingeniører og planlæggere A/S

Borejournal

BRegister - PSTMDK 2.0 - 15/05/2004 11:32:12

Dybde	Forsøgsresultater	Filtersætning	Kote (m)	Geologi	Prøve	Nr.	Jordart Karakterisering	Aflejring	Alder	Lugt	Misfarv.
	DNN +1,8	1									
0											
			1				SAND, fint - mellem, velsorteret, grå				
1											
							GRUS, sandet, stenet				
2			0				SAND, stenet, grå				
3			-1				SAND, mellem - fint, grå				
4			-2				SAND, mellem - fint, grå med sorte striber				
5			-3								
6			-4								
7			-5								
8			-6								
9			-7								

- : Ingen mislugt
* : Svag mislugt
** : Middel mislugt
***: Kraftig mislugt

Boremetode : 6" foret snegleboring

X : 449183 (m) Y : 6280036 (m)

Sag : 01420.03 Høfde 42, forureningsundersøgelse

Dato : 20040130 Boret af : GLIBSTRUP DGU-nr.: 43.305 Boring : V62

Udarb. af : NAW Kontrol : Godkendt : Dato :

S. 1 / 1

NIRAS Rådgivende ingeniører og planlæggere A/S

Borejournal

BRegister - PSTMDK 2.0 - 15/05/2004 11:33:09

Dybde	Forsøgsresultater	Filtersætning	Kote (m)	Geologi	Prøve	Nr.	Jordart Karakterisering	Aflejring	Alder	Lugt	Misfarv.
	DNN +1,8	1									
0											
1			1				SAND, velsorteret, gulgrå				
2			0				SAND, gruset, stenet, grå				
3			-1				SAND, fint, velsorteret, organisk, sort SAND, mellem - fint, grå				
4			-2				SAND, mellem - fint, stenet, grå				
5			-3				SAND, fint - mellem, brun LER, mørk grå SAND, fint				
6			-4				SILT, sandet SAND, siltet				
7			-5				SAND, fint, siltet, grå				
8			-6				SILT, sandet SAND, siltet				
9			-7								

- : Ingen mislugt
* : Svag mislugt
** : Middel mislugt
***: Kraftig mislugt

Boremetode : 6" foret boring med snegl/sandspand

X : 449200 (m) Y : 6280058 (m)

Sag : 01420.03 Høfde 42, forureningsundersøgelse

Dato : 20040130 Boret af : GLIBSTRUP DGU-nr.: 43.306 Boring : V63

Udarb. af : NAW Kontrol : Godkendt : Dato :

S. 1 / 1

NIRAS Rådgivende ingeniører og planlæggere A/S

Borejournal

BRegister - PSTMDK 2.0 - 15/05/2004 11:34:21

Dybde	Forsøgsresultater	Filtersætning	Kote (m)	Geologi	Prøve	Nr.	Jordart Karakterisering	Aflejring	Alder	Lugt	Misfarv.
	DNN +1,8	1									
0											
1			1				SAND, velsorteret, gulgrå				
2			0				SAND, gruset, stenet, grå				
3			-1				SAND, fint, velsorteret, organisk, sort SAND, mellem - fint, grå				
4			-2				SAND, mellem - fint, stenet, grå				
5			-3								
6			-4								
7			-5								
8			-6								
9			-7								

- : Ingen mislugt
* : Svag mislugt
** : Middel mislugt
***: Kraftig mislugt

Boremetode : 6" uforet snegleboring

X : 449201 (m) Y : 6280058 (m)

Sag : 01420.03 Høfde 42, forureningsundersøgelse

Dato : 20040130 Boret af : GLIBSTRUP DGU-nr.: 43.307 Boring : V64

Udarb. af : NAW Kontrol : Godkendt : Dato :

S. 1 / 1

NIRAS Rådgivende ingeniører og planlæggere A/S

Borejournal

BRegister - PSTMDK 2.0 - 15/05/2004 11:34:46

Dybde	Forsøgsresultater	Filtersætning	Kote (m)	Geologi	Prøve	Nr.	Jordart Karakterisering	Aflejring	Alder	Lugt	Misfarv.
	DNN +2,5	1									
0											
1			2				SAND, mellem, velsorteret, gulgrå				
2			1				GRUS, svagt sandet				
3			0				SAND, mellem - fint, brungrå				
4			-1								
5			-2				SAND, mellem - fint, sorteret, grå				
6			-3				SAND, brun - sortgrå LER, skalfragmenter, mørkgrå SAND, siltet, grå SAND, mellem - fint, grå				
7			-4				SAND, fint, siltet, vekslende med, SAND, fint, grå				
8			-5								
9			-6								

- : Ingen mislugt
* : Svag mislugt
** : Middel mislugt
***: Kraftig mislugt

Boremetode : 6" foret snegleboring

X : 449237 (m) Y : 6280083 (m)

Sag : 01420.03 Høfde 42, forureningsundersøgelse

Dato : 20040130 Boret af : GLIBSTRUP DGU-nr.: 43.308 Boring : V65

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

NIRAS Rådgivende ingeniører og planlæggere A/S

Borejournal

BRegister - PSTMDK 2.0 - 15/05/2004 11:35:05

Dybde	Forsøgsresultater	Filtersætning	Kote (m)	Geologi	Prøve	Nr.	Jordart Karakterisering	Aflejring	Alder	Lugt	Misfarv.
	DNN +2,6	1									
0											
1			2				SAND, mellem, velsorteret, gulgrå				
2			1				GRUS, svagt sandet				
3			0				SAND, mellem - fint, brungrå				
4			-1								
5			-2				SAND, mellem - fint, sorteret, grå				
6			-3								
7			-4								
8			-5								
9			-6								

- : Ingen mislugt
* : Svag mislugt
** : Middel mislugt
***: Kraftig mislugt

Boremetode : 6" foret snegleboring

X : 449238 (m) Y : 6280082 (m)

Sag : 01420.03 Høfde 42, forureningsundersøgelse

Dato : 20040130 Boret af : GLIBSTRUP DGU-nr.: 43.309 Boring : V66

Udarb. af : NAW Kontrol : Godkendt : Dato :

S. 1 / 1

NIRAS Rådgivende ingeniører og planlæggere A/S

Borejournal

BRegister - PSTMDK 2.0 - 15/05/2004 11:35:25

Dybde	Forsøgsresultater	Filtersætning	Kote (m)	Geologi	Prøve	Nr.	Jordart Karakterisering	Aflejring	Alder	Lugt	Misfarv.
	DNN +2,6	1									
0											
			2				SAND, mellem, gulgrå				
1											
			1				SAND, stenet, gruset, usorteret, grå				
2											
			0				SAND, stenet, gruset, usorteret, grå, sort stribe (1cm) i 2, 5 m. u. t.				
							SAND, stenet				
3							SAND, fint, gullig				
							SAND, fint - mellem, gråsort				
							SAND, mellem, svagt stenet				
			-1				SAND, mellem - fint, sortgrå				
4											
			-2				SAND, mellem - fint, sortgrå, sort stribe (2cm) i 3, 8 m. u. t. (organisk)				
5											
							SAND, mellem - fint, grå				
							SAND, mellem - fint, gylden				
			-3				LER, skalfragmenter, mørk grå				
							SILT, leret, grå - mørk grå				
6											
			-4				SAND, fint, siltet				
7											
			-5								
8											
			-6								
9											

- : Ingen mislugt
* : Svag mislugt
** : Middel mislugt
***: Kraftig mislugt

Boremetode : 6" foret snegleboring

X : 449253 (m) Y : 6280105 (m)

Sag : 01420.03 Høfde 42, forureningsundersøgelse

Dato : 20040202 Boret af : GLIBSTRUP DGU-nr.: 43.310 Boring : V67

Udarb. af : NAW Kontrol : Godkendt : Dato :

S. 1 / 1

NIRAS Rådgivende ingeniører og planlæggere A/S

Borejournal

BRegister - PSTMDK 2.0 - 15/05/2004 11:35:49

Dybde	Forsøgsresultater	Filtersætning	Kote (m)	Geologi	Prøve	Nr.	Jordart Karakterisering	Aflejring	Alder	Lugt	Misfarv.
	DNN +2,5	1									
0											
1			2				SAND, mellem, gulgrå				
2			1				SAND, stenet, gruset, usorteret, grå				
3			0				SAND, stenet, usorteret, grå, sort stribe (1 cm) i 2, 5 m. u. t. SAND, stenet SAND, fint, gulligt SAND, fint - mellem, gråsort SAND, mellem, svagt sandet				
4			-1				SAND, fint - mellem, sortgrå				
5			-2				SAND, mellem - fint, gråsort, sort stribe (2 cm) i 3, 8 m. u. t. (organisk)				
6			-3				SAND, mellem - fint, grå				
7			-4								
8			-5								
9			-6								

- : Ingen mislugt
* : Svag mislugt
** : Middel mislugt
***: Kraftig mislugt

Boremetode : 6" foret snegleboring

X : 449251 (m) Y : 6280105 (m)

Sag : 01420.03 Høfde 42, forureningsundersøgelse

Dato : 20040202 Boret af : GLIBSTRUP DGU-nr.: 43.311 Boring : V68

Udarb. af : NAW Kontrol : Godkendt : Dato :

S. 1 / 1

NIRAS Rådgivende ingeniører og planlæggere A/S

Borejournal

BRegister - PSTMDK 2.0 - 15/05/2004 11:36:09

Dybde	Forsøgsresultater	Filtersætning	Kote (m)	Geologi	Prøve	Nr.	Jordart Karakterisering	Aflejring	Alder	Lugt	Misfarv.
	DNN +2,9	2 1									
0											
1			2				GRUS, sandet, stenet				
2			1				SAND, mellem - fint, grå LER, lysbrun TØRV				
							SAND, mellem - fint, svagt stenet, brungrå				
3			0								
4			-1				SAND, mellem - fint, vekslende med, SAND, fint, grå				
5			-2								
6			-3				LER, fed, mørk grå LER, fed, skalfragmenter, mørk grå				
7			-4				SILT, leret, mørk grå, vekslende med, SILT, sandet, grå				
8			-5								
9			-6								

- : Ingen mislugt
* : Svag mislugt
** : Middel mislugt
***: Kraftig mislugt

Boremetode : 6" foret snegleboring

X : 449268 (m) Y : 6280125 (m)

Sag : 01420.03 Høfde 42, forureningsundersøgelse

Dato : 20040202 Boret af : GLIBSTRUP DGU-nr.: 43.312 Boring : V69

Udarb. af : NAW Kontrol : Godkendt : Dato :

S. 1 / 1

NIRAS Rådgivende ingeniører og planlæggere A/S

Borejournal

BRegister - PSTMDK 2.0 - 15/05/2004 11:36:29

Dybde	Forsøgsresultater	Filtersætning	Kote (m)	Geologi	Prøve	Nr.	Jordart Karakterisering	Aflejring	Alder	Lugt	Misfarv.
	DNN +3,1	2 1									
0			3								
1			2				GRUS, sandet				
2			1				SAND, mellem - fint, enkelte sorte horisonter (organisk), grågul				
3			0				SAND, mellem, stenet				
							SAND, mellem - fint, grå, sv. gullig				
4			-1								
5			-2				SAND, mellem - fint, grå				
							SAND, svag kemisk lugt				
							SILT, leret, grå				
6			-3				SILT, sandet, grå				
7			-4				SAND, fint, siltet				
8			-5				SAND, fint, siltet, sort, organisk				
9			-6								

- : Ingen mislugt
* : Svag mislugt
** : Middel mislugt
***: Kraftig mislugt

Boremetode : 6" foret snegleboring

X : 449282 (m) Y : 6280147 (m)

Sag : 01420.03 Høfde 42, forureningsundersøgelse

Dato : 20040202 Boret af : GLIPSTRUP DGU-nr.: 43.313 Boring : V70

Udarb. af : NAW Kontrol : Godkendt : Dato :

S. 1 / 1

NIRAS Rådgivende ingeniører og planlæggere A/S

Borejournal

BRegister - PSTMDK 2.0 - 15/05/2004 11:37:07

Dybde	Forsøgsresultater	Filtersætning	Kote (m)	Geologi	Prøve	Nr.	Jordart Karakterisering	Aflejring	Alder	Lugt	Misfarv.
	DNN +1,9	2 1									
0											
1			1				GRUS, sandet				
							TØRV, brun				
							SAND, gruset, stenet				
2			0				TØRV, brun				
							SAND, mellem - fint, enkelte småsten				
							SAND, mellem - fint, gullig grå				
3			-1								
							SAND, mellem - fint, sortgrå, organisk				
4			-2								
							SAND, mellem, enkelte sten, sortgrå				
5			-3								
							LER, skalfragmenter, mørk grå				
							SILT, leret				
6			-4								
7			-5				SAND, fint, siltet, enkelte skaller				
8			-6								
9			-7								

- : Ingen mislugt
* : Svag mislugt
** : Middel mislugt
***: Kraftig mislugt

Boremetode : 6" foret snegleboring

X : 449178 (m) Y : 6279974 (m)

Sag : 01420.03 Høfde 42, forureningsundersøgelse

Dato : 20040202 Boret af : GLIBSTRUP DGU-nr.: 43.314 Boring : V71

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

NIRAS Rådgivende ingeniører og planlæggere A/S

Borejournal

BRegister - PSTMDK 2.0 - 15/05/2004 11:37:34

Dybde	Forsøgsresultater	Filtersætning	Kote (m)	Geologi	Prøve	Nr.	Jordart Karakterisering	Aflejring	Alder	Lugt	Misfarv.
	DNN +5,4	2 1									
0											
1			5								
2			4								
3			3				SAND, mellem, velsorteret, (tilkørt), grå				
4			2								
5			1				SAND, mellem - fint, stenet, gulgrå				
6			0				SAND, mellem, mørk grå				
							TØRV, stærkt sandet, brun				
7			-1				SAND, mellem - fint, grå gullig				
8			-2				SAND, mellem, få små sten, grå				
							SAND, gråsort				
							LER, mørk grå				
9			-3				SILT, leret, grå				
							Fortsættes				

- : Ingen mislugt
* : Svag mislugt
** : Middel mislugt
***: Kraftig mislugt

Boremetode : 6" foret snegleboring

X : 449311 (m) Y : 6280133 (m)

Sag : 01420.03 Høfde 42, forureningsundersøgelse

Dato : 20040203 Boret af : GLIBSTRUP DGU-nr.: 43.315 Boring : V72

Udarb. af : NAW Kontrol : Godkendt : Dato :

S. 1 / 2

NIRAS Rådgivende ingeniører og planlæggere A/S

Borejournal

BRegister - PSTMDK 2.0 - 15/05/2004 11:37:58

Dybde	Forsøgsresultater	Filtersætning	Kote (m)	Geologi	Prøve	Nr.	Jordart Karakterisering	Aflejring	Alder	Lugt	Misfarv.
							Fortsat				
9		1					SAND, fint, siltet, vekslende med, SAND, fint, grå				
			-4								
10											
			-5								
11											
			-6								
12											
			-7								
13											
			-8								
14											
			-9								
15											
			-10								
16											
			-11								
17											
			-12								
18											

- : Ingen mislugt
* : Svag mislugt
** : Middel mislugt
***: Kraftig mislugt

Boremetode : 6" foret snegleboring

X : 449311 (m) Y : 6280133 (m)

Sag : 01420.03 Høfde 42, forureningsundersøgelse

Dato : 20040203 Boret af : GLIBSTRUP DGU-nr.: 43.315 Boring : V72

Udarb. af : NAW Kontrol : Godkendt : Dato :

S. 2 / 2

NIRAS Rådgivende ingeniører og planlæggere A/S

Borejournal

BRegister - PSTMDK 2.0 - 15/05/2004 11:37:58

Dybde	Forsøgsresultater	Filtersætning	Kote (m)	Geologi	Prøve	Nr.	Jordart Karakterisering	Aflejring	Alder	Lugt	Misfarv.
	DNN +5,4	1									
0											
1			5				SAND, mellem - fint, grågul				
2			4								
3			3				SAND, stenet, (tilkørt)				
4			2								
5			1				SAND, mellem, grågul				
6			0				SAND, mellem, planterester, tørvepræget, gråsort SAND, mellem, gulgrå				
7			-1				SAND, mellem - fint, enkelte småsten, grå				
8			-2				SAND, mellem, gråsort				
9			-3				SAND, mellem - fint, grågul SAND, brun - grå LER, skalfragm. SAND, fint, vekslende med, SAND, siltet, nedadfinende				
			-4				Fortsættes				

- : Ingen mislugt
* : Svag mislugt
** : Middel mislugt
***: Kraftig mislugt

Boremetode : 6" foret snegleboring

X : 449304 (m) Y : 6280154 (m)

Sag : 01420.03 Høfde 42, forureningsundersøgelse

Dato : 20040203 Boret af : GLIBSTRUP DGU-nr.: 43.316 Boring : V73

Udarb. af : NAW Kontrol : Godkendt : Dato :

S. 1 / 2

NIRAS Rådgivende ingeniører og planlæggere A/S

Borejournal

BRegister - PSTMDK 2.0 - 15/05/2004 11:38:26

Dybde	Forsøgsresultater	Filtersætning	Kote (m)	Geologi	Prøve	Nr.	Jordart Karakterisering	Aflejring	Alder	Lugt	Misfarv.
							Fortsat				
9		1					SAND, siltet				
			-4								
10											
			-5				SAND, fint, vekslende med, SAND, siltet, nedadfinende				
11											
			-6								
12											
			-7								
13											
			-8								
14											
			-9								
15											
			-10								
16											
			-11								
17											
			-12								
18											
			-13								

- : Ingen mislugt
* : Svag mislugt
** : Middel mislugt
***: Kraftig mislugt

Boremetode : 6" foret snegleboring

X : 449304 (m) Y : 6280154 (m)

Sag : 01420.03 Høfde 42, forureningsundersøgelse

Dato : 20040203 Boret af : GLIBSTRUP DGU-nr.: 43.316 Boring : V73

Udarb. af : NAW Kontrol : Godkendt : Dato :

S. 2 / 2

NIRAS Rådgivende ingeniører og planlæggere A/S

Borejournal

BRegister - PSTMDK 2.0 - 15/05/2004 11:38:26

Dybde	Forsøgsresultater	Filtersætning	Kote (m)	Geologi	Prøve	Nr.	Jordart Karakterisering	Aflejring	Alder	Lugt	Misfarv.
	DNN +5,4	1									
0			5				SAND, mellem - fint, grågul				
1			4								
2			3				SAND, stenet, (tilkørt)				
3			2								
4			1				SAND, mellem, grågul				
5			0				SAND, mellem, planterester, tørvepræget, gråsort				
6							SAND, mellem, gulgrå				
7			-1				SAND, mellem - fint, enkelte småsten, grå				
8			-2				SAND, mellem, gråsort				
9			-3								

- : Ingen mislugt
* : Svag mislugt
** : Middel mislugt
***: Kraftig mislugt

Boremetode : 6" foret snegleboring

X : 449304 (m) Y : 6280155 (m)

Sag : 01420.03 Høfde 42, forureningsundersøgelse

Dato : 20040203 Boret af : GLIBSTRUP DGU-nr.: 43.317 Boring : V74

Udarb. af : NAW Kontrol : Godkendt : Dato :

S. 1 / 1

NIRAS Rådgivende ingeniører og planlæggere A/S

Borejournal

BRegister - PSTMDK 2.0 - 15/05/2004 11:39:10

Dybde	Forsøgsresultater	Filtersætning	Kote (m)	Geologi	Prøve	Nr.	Jordart Karakterisering	Aflejring	Alder	Lugt	Misfarv.
	DNN +1,5	2 1									
0							SAND, mellem - fint, gulgrå				
			1								
1							GRUS, stenet, sandet				
			0				TØRV, stærkt sandet, brun				
							SAND, mellem - fint, stenet				
2							SAND, mellem - fint, gråsort				
			-1								
							SAND, mellem - fint, grå				
3											
			-2				SAND, mellem - fint, gråsort				
							SAND, fint - mellem, gråsort				
4							LER, skalfragm., sandslirer, mørk grå				
			-3				LER, mørk grå				
							SILT, leret				
5											
			-4								
6											
			-5				SAND, fint, siltet, vekslende med, SAND, fint				
7											
			-6								
8											
			-7								
9											

- : Ingen mislugt
* : Svag mislugt
** : Middel mislugt
***: Kraftig mislugt

Boremetode : 6" foret snegleboring

X : 449162 (m) Y : 6279978 (m)

Sag : 01420.03 Høfde 42, forureningsundersøgelse

Dato : 20040203 Boret af : GLIBSTRUP DGU-nr.: 43.318 Boring : V75

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

NIRAS Rådgivende ingeniører og planlæggere A/S

Borejournal

BRegister - PSTMDK 2.0 - 15/05/2004 11:40:05

Dybde	Forsøgsresultater	Filtersætning	Kote (m)	Geologi	Prøve	Nr.	Jordart Karakterisering	Aflejring	Alder	Lugt	Misfarv.
	DNN +1,6										
0							SAND, mellem - fint, grågul				
			1				GRUS, stenet				
1							SAND, mellem - fint, stenfri, grågul				
			0								
2							SAND, mellem, med småsten, grå				
			-1								
3											
			-2				SAND, mellem, gråsort (org.)				
4							SAND, sortglinsende				
							LER, skalfragmenter, mørk grå				
							SILT, leret, skalfragmenter, mørk grå				
			-3								
5							SAND, fint, siltet, skalfragmenter, mørk grå				
			-4								
6							SAND, fint, siltet, vekslende med, SAND, fint, siltet, stedvis skalfragmenter, grå				
			-5								
7											
			-6				SAND, fint, siltet, med siltstriber, mørkgrå				
8											
			-7								
9											

- : Ingen mislugt
* : Svag mislugt
** : Middel mislugt
***: Kraftig mislugt

Boremetode : 6" foret snegleboring

X : 449161 (m) Y : 6280043 (m)

Sag : 01420.03 Høfde 42, forureningsundersøgelse

Dato : 20040204 Boret af : GLIBSTRUP DGU-nr.: 43.319 Boring : V76

Udarb. af : NAW Kontrol : Godkendt : Dato :

S. 1 / 1

NIRAS Rådgivende ingeniører og planlæggere A/S

Borejournal

BRegister - PSTMDK 2.0 - 15/05/2004 11:40:53

Dybde	Forsøgsresultater	Filtersætning	Kote (m)	Geologi	Prøve	Nr.	Jordart Karakterisering	Aflejring	Alder	Lugt	Misfarv.
	DNN +1,5	1									
0							SAND, mellem - fint, grågul				
			1				GRUS, stenet				
1							SAND, mellem - fint, stenfri, grågul				
			0								
2											
			-1				SAND, mellem, med småsten, grå				
3											
			-2								
4											
			-3								
5											
			-4								
6											
			-5								
7											
			-6								
8											
			-7								
9											

- : Ingen mislugt
* : Svag mislugt
** : Middel mislugt
***: Kraftig mislugt

Boremetode : 6" foret snegleboring

X : 449162 (m) Y : 6280044 (m)

Sag : 01420.03 Høfde 42, forureningsundersøgelse

Dato : 20040204 Boret af : GLIBSTRUP DGU-nr.: 43.320 Boring : V77

Udarb. af : NAW Kontrol : Godkendt : Dato :

S. 1 / 1

NIRAS Rådgivende ingeniører og planlæggere A/S

Borejournal

BRegister - PSTMDK 2.0 - 15/05/2004 11:41:32

Dybde	Forsøgsresultater	Filtersætning	Kote (m)	Geologi	Prøve	Nr.	Jordart Karakterisering	Aflejring	Alder	Lugt	Misfarv.
	DNN +5,6	1									
0											
1			5								
2			4								
3			3				SAND, mellem, ensartet, (tilkørt), grågul				
4			2								
5			1				TØRV, sortbrun				
6			0				TØRV, sandet, sortbrun TØRV, brun SAND, fint - mellem, grå				
7			-1				SAND, fint - mellem, få småsten, grå				
8			-2				SAND, mellem, få småsten, grå SAND, få småsten, sort LER, skalfragmenter, grøngrå				
9			-3				Fortsættes				

- : Ingen mislugt
* : Svag mislugt
** : Middel mislugt
***: Kraftig mislugt

Boremetode : 6" foret snegleboring

X : 449268 (m) Y : 6280001 (m)

Sag : 01420.03 Høfde 42, forureningsundersøgelse

Dato : 20040204 Boret af : GLIBSTRUP DGU-nr.: 43.321 Boring : V78

Udarb. af : NAW Kontrol : Godkendt : Dato :

S. 1 / 2

NIRAS Rådgivende ingeniører og planlæggere A/S

Borejournal

BRegister - PSTMDK 2.0 - 15/05/2004 11:41:57

Dybde	Forsøgsresultater	Filtersætning	Kote (m)	Geologi	Prøve	Nr.	Jordart Karakterisering	Aflejring	Alder	Lugt	Misfarv.
							Fortsat				
9		1									
			-4				SAND, fint, mørk grå				
10											
			-5								
11							SAND, sandet, vekslende med, SAND, fint, siltet, mørk grå				
			-6								
12											
			-7								
13											
			-8								
14											
			-9								
15											
			-10								
16											
			-11								
17											
			-12								
18											

- : Ingen mislugt
* : Svag mislugt
** : Middel mislugt
***: Kraftig mislugt

Boremetode : 6" foret snegleboring

X : 449268 (m) Y : 6280001 (m)

Sag : 01420.03 Høfde 42, forureningsundersøgelse

Dato : 20040204 Boret af : GLIBSTRUP DGU-nr.: 43.321 Boring : V78

Udarb. af : NAW Kontrol : Godkendt : Dato :

S. 2 / 2

NIRAS Rådgivende ingeniører og planlæggere A/S

Borejournal

BRegister - PSTMDK 2.0 - 15/05/2004 11:41:57

Dybde	Forsøgsresultater	Filtersætning	Kote (m)	Geologi	Prøve	Nr.	Jordart Karakterisering	Aflejring	Alder	Lugt	Misfarv.
	DNN +5,6	1									
0											
1			5								
2			4								
3			3				SAND, mellem, ensartet, (tilkørt), grågul				
4			2								
5			1				TØRV, sortbrun				
6			0				TØRV, sandet, sortbrun TØRV, brun SAND, fint - mellem, grå				
7			-1				SAND, fint - mellem, få småsten, grå				
8			-2				SAND, mellem, få småsten, grå				
9			-3								

- : Ingen mislugt
* : Svag mislugt
** : Middel mislugt
***: Kraftig mislugt

Boremetode : 6" foret snegleboring

X : 449269 (m) Y : 6280002 (m)

Sag : 01420.03 Høfde 42, forureningsundersøgelse

Dato : 20040204 Boret af : GLIBSTRUP DGU-nr.: 43.322 Boring : V79

Udarb. af : NAW Kontrol : Godkendt : Dato :

S. 1 / 1

NIRAS Rådgivende ingeniører og planlæggere A/S

Borejournal

BRegister - PSTMDK 2.0 - 15/05/2004 11:42:39

Dybde	Forsøgsresultater	Filtersætning	Kote (m)	Geologi	Prøve	Nr.	Jordart Karakterisering	Aflejring	Alder	Lugt	Misfarv.
	DNN +5,4	2 1									
0							SAND, mellem, gulgrå				
			5								
1							SAND, stenet, gruset, grågul				
			4								
2											
			3								
3							SAND, mellem, velsorteret, tør				
			2								
4											
			1				SAND, med småsten, gulgrå				
5											
							SAND, mellem, sortgrå				
			0								
							TØRV, sandet, brun				
6							SAND, ensartet, stenfri, lys grå				
							SAND, fint - mellem				
			-1				TØRV				
7							SAND, mellem - fint, gulgrå, grå				
			-2								
8											
			-3				SAND, fint - mellem, stenfri, grå				
9							SAND, fint - mellem, stenfri, svagt glinsende				
							Fortsættes				

- : Ingen mislugt
* : Svag mislugt
** : Middel mislugt
***: Kraftig mislugt

Boremetode : 6" foret snegleboring

X : 449276 (m) Y : 6280044 (m)

Sag : 01420.03 Høfde 42, forureningsundersøgelse

Dato : 20040204 Boret af : DGU-nr.: 43.323 Boring : V80

Udarb. af : Kontrol : Godkendt : Dato :

S. 1 / 2

NIRAS Rådgivende ingeniører og planlæggere A/S

Borejournal

BRegister - PSTMDK 2.0 - 15/05/2004 11:44:57

Dybde	Forsøgsresultater	Filtersætning	Kote (m)	Geologi	Prøve	Nr.	Jordart Karakterisering	Aflejring	Alder	Lugt	Misfarv.
							Fortsat				
9		1									
			-4				LER, skalfragmenter, sort - grøngrå				
10							SAND, fint, siltet				
			-5								
11							SILT, svagt sandet				
			-6								
12											
			-7								
13											
			-8								
14											
			-9								
15											
			-10								
16											
			-11								
17											
			-12								
18											

- : Ingen mislugt
* : Svag mislugt
** : Middel mislugt
***: Kraftig mislugt

Boremetode : 6" foret snegleboring

X : 449276 (m) Y : 6280044 (m)

Sag : 01420.03 Høfde 42, forureningsundersøgelse

Dato : 20040204 Boret af : DGU-nr.: 43.323 Boring : V80

Udarb. af : Kontrol : Godkendt : Dato : S. 2 / 2

NIRAS Rådgivende ingeniører og planlæggere A/S

Borejournal

BRegister - PSTMDK 2.0 - 15/05/2004 11:44:57

Dybde	Forsøgsresultater	Filtersætning	Kote (m)	Geologi	Prøve	Nr.	Jordart Karakterisering	Aflejring	Alder	Lugt	Misfarv.
	DNN +1,8	2 1									
0							SAND, mellem, ensartet				
1			1				GRUS, stenet, sandet				
							SAND, mellem, enkelte sten, sort (org.)				
2			0				SAND, mellem - fint, ensartet, grågul				
3			-1								
							SAND, fint - mellem, bliver mere groft nedad til SAND, mellem, grå				
4			-2								
5			-3				SAND, mellem, sort glinsende				
							LER, siltet, få skalfragmenter				
							SILT, leret				
6			-4								
							SAND, fint, siltet, gråsort, (nedadfinende)				
7			-5								
							SILT, mørkgrå				
8			-6				SAND, fint, siltet, gråsort, (nedadfinende)				
9			-7								

- : Ingen mislugt
* : Svag mislugt
** : Middel mislugt
***: Kraftig mislugt

Boremetode : 6" foret snegleboring

X : 449214 (m) Y : 6280072 (m)

Sag : 01420.03 Høfde 42, forureningsundersøgelse

Dato : 20040205 Boret af : GLIBSTRUP DGU-nr.: 43.324 Boring : V81

Udarb. af : NAW Kontrol : Godkendt : Dato :

S. 1 / 1

NIRAS Rådgivende ingeniører og planlæggere A/S

Borejournal

BRegister - PSTMDK 2.0 - 15/05/2004 11:45:29

Dybde	Forsøgsresultater	Filtersætning	Kote (m)	Geologi	Prøve	Nr.	Jordart Karakterisering	Aflejring	Alder	Lugt	Misfarv.
	DNN +1,4	2 1									
0			1				SAND, mellem - fint, ensartet, gulgrå				
1			0				GRUS, stenet, sandet				
2			-1				SAND, mellem - fint, få småsten, grå				
3			-2				SAND, mellem, grå				
4			-3				SAND, mellem, glinsende LER, skalfragmenter, grå SILT, sandet, mørkgrå				
5			-4				SAND, fint, siltet				
6			-5				SILT, horisont				
7			-6				SAND, fint, siltet				
8			-7				SILT, horisont SAND, fint, siltet				
9											

- : Ingen mislugt
* : Svag mislugt
** : Middel mislugt
***: Kraftig mislugt

Boremetode : 6" foret snegleboring

X : 449182 (m) Y : 6280052 (m)

Sag : 01420.03 Høfde 42, forureningsundersøgelse

Dato : 20040205 Boret af : GLIBSTRUP DGU-nr.: 43.325 Boring : V82

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

NIRAS Rådgivende ingeniører og planlæggere A/S

Borejournal

BRegister - PSTMDK 2.0 - 15/05/2004 11:45:57

Dybde	Forsøgsresultater	Filtersætning	Kote (m)	Geologi	Prøve	Nr.	Jordart Karakterisering	Aflejring	Alder	Lugt	Misfarv.
	DNN +2,3	1									
0			2				SAND, mellem, ensartet, grågul				
							GRUS, stenet, sandet				
1			1				SAND, mellem, gulgrå, brune horisonter				
							SAND, fint - mellem, gråbrun				
2			0				SAND, mellem, gråsort				
3							SAND, mellem, grå				
			-1								
4			-2				SAND, mellem - fint, grå				
5							SAND, horisont, brun				
							SAND, mellem - fint, grå				
			-3				SAND, mellem, sortbrun				
							LER, skalfragmenter, mørk grå				
							SILT, leret, mørk grå				
6							SAND, fint, siltet, mørk grå				
			-4				SAND, fint, siltet, gråsort				
7			-5				SAND, siltet, med enkelte siltstriber				
8			-6								
9			-7								

- : Ingen mislugt
* : Svag mislugt
** : Middel mislugt
***: Kraftig mislugt

Boremetode : 6" foret snegleboring

X : 449252 (m) Y : 6280119 (m)

Sag : 01420.03 Høfde 42, forureningsundersøgelse

Dato : 20040205 Boret af : GLIBSTRUP DGU-nr.: 43.326 Boring : V83

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

NIRAS Rådgivende ingeniører og planlæggere A/S

Borejournal

BRegister - PSTMDK 2.0 - 15/05/2004 11:46:29

Dybde	Forsøgsresultater	Filtersætning	Kote (m)	Geologi	Prøve	Nr.	Jordart Karakterisering	Aflejring	Alder	Lugt	Misfarv.
	DNN +2,3	1									
0			2				SAND, mellem, ensartet, grågul				
							GRUS, stenet, sandet				
1			1				SAND, mellem, brune horisonter, gulgrå				
							SAND, fint - mellem, gråbrun				
2			0				SAND, mellem, få småsten, gråsort (org.)				
3			-1				SAND, mellem, grå				
4			-2				SAND, mellem - fint, grå				
5			-3								
6			-4								
7			-5								
8			-6								
9			-7								

- : Ingen mislugt
* : Svag mislugt
** : Middel mislugt
***: Kraftig mislugt

Boremetode : 6" foret snegleboring

X : 449253 (m) Y : 6280119 (m)

Sag : 01420.03 Høfde 42, forureningsundersøgelse

Dato : 20040205 Boret af : GLIBSTRUP DGU-nr.: 43.327 Boring : V84

Udarb. af : NAW Kontrol : Godkendt : Dato :

S. 1 / 1

NIRAS Rådgivende ingeniører og planlæggere A/S

Borejournal

BRegister - PSTMDK 2.0 - 15/05/2004 11:46:54

Dybde	Forsøgsresultater	Filtersætning	Kote (m)	Geologi	Prøve	Nr.	Jordart Karakterisering	Aflejring	Alder	Lugt	Misfarv.
	DNN +2,2	2 1									
0			2				SAND, mellem, gulgrå				
1			1				SAND, stenet, gruset				
2			0				TØRV, stærkt sandet, brun SAND, mellem, sort				
3			-1				SAND, fint - mellem, stenfri, grå				
4			-2								
5			-3				SAND, mellem, enkelte småsten, grå				
6			-4				LER, mørk grå SILT, mørk grå				
7			-5				SAND, fint, siltet				
8			-6				SAND, fint, siltet, tør				
9			-7								

- : Ingen mislugt
* : Svag mislugt
** : Middel mislugt
***: Kraftig mislugt

Boremetode : 6" foret snegleboring

X : 449239 (m) Y : 6280097 (m)

Sag : 01420.03 Høfde 42, forureningsundersøgelse

Dato : 20040205 Boret af : GLIBSTRUP DGU-nr.: 43.328 Boring : V85

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

NIRAS Rådgivende ingeniører og planlæggere A/S

Borejournal

BRegister - PSTMDK 2.0 - 15/05/2004 11:49:29

Dybde	Forsøgsresultater	Filtersætning	Kote (m)	Geologi	Prøve	Nr.	Jordart Karakterisering	Aflejring	Alder	Lugt	Misfarv.
	DNN +5,5	2 1									
0											
1			5								
2			4								
3			3				SAND, ensartet, grå				
4			2								
5			1				SAND, mellem - fint, gråsort (org.)				
6			0				SAND, mellem - fint, gulgrå TØRV, brun SAND, mellem, lys grå				
7			-1				SAND, mellem, grå SAND, mellem, småsten, grå				
8			-2				SAND, mellem - fint, stenfri, grå SAND, brun, gylden LER, få skalfragmenter, mørk grå SILT				
9			-3				Fortsættes				

- : Ingen mislugt
* : Svag mislugt
** : Middel mislugt
***: Kraftig mislugt

Boremetode : 6" foret snegleboring

X : 449306 (m) Y : 6280087 (m)

Sag : 01420.03 Høfde 42, forureningsundersøgelse

Dato : 20040205 Boret af : GLIBSTRUP DGU-nr.: 43.329 Boring : V86

Udarb. af : NAW Kontrol : Godkendt : Dato :

S. 1 / 2

NIRAS Rådgivende ingeniører og planlæggere A/S

Borejournal

BRegister - PSTMDK 2.0 - 15/05/2004 11:50:47

Dybde	Forsøgsresultater	Filtersætning	Kote (m)	Geologi	Prøve	Nr.	Jordart Karakterisering	Aflejring	Alder	Lugt	Misfarv.
							Fortsat				
9		1									
			-4								
10							SAND, fint, siltet				
			-5								
11											
			-6								
12											
			-7								
13											
			-8								
14											
			-9								
15											
			-10								
16											
			-11								
17											
			-12								
18											

- : Ingen mislugt
* : Svag mislugt
** : Middel mislugt
***: Kraftig mislugt

Boremetode : 6" foret snegleboring

X : 449306 (m) Y : 6280087 (m)

Sag : 01420.03 Høfde 42, forureningsundersøgelse

Dato : 20040205 Boret af : GLIBSTRUP DGU-nr.: 43.329 Boring : V86

Udarb. af : NAW Kontrol : Godkendt : Dato :

S. 2 / 2

NIRAS Rådgivende ingeniører og planlæggere A/S

Borejournal

BRegister - PSTMDK 2.0 - 15/05/2004 11:50:47

Dybde	Forsøgsresultater	Filtersætning	Kote (m)	Geologi	Prøve	Nr.	Jordart Karakterisering	Aflejring	Alder	Lugt	Misfarv.
	DNN +5,4	2 1									
0											
1			5								
2			4								
3			3				SAND, mellem, ensartet, grågul				
4			2								
5			1				SAND, stenet				
6							SAND, mellem, enkelte småsten, grå				
7			0				SAND, mellem, grå				
8							TØRV, sandet i bunden, lys brun				
9							SAND, mellem, småsten, grågul				
			-1								
			-2				SAND, mellem, ensartet, stenfri, grågul				
			-3				LER, skalfragmenter, mørk grå SILT, mørk grå				
							Fortsættes				

- : Ingen mislugt
* : Svag mislugt
** : Middel mislugt
***: Kraftig mislugt

Boremetode : 6" foret snegleboring

X : 449303 (m) Y : 6280108 (m)

Sag : 01420.03 Høfde 42, forureningsundersøgelse

Dato : 20040205 Boret af : GLIBSTRUP DGU-nr.: 43.330 Boring : V87

Udarb. af : NAW Kontrol : Godkendt : Dato :

S. 1 / 2

NIRAS Rådgivende ingeniører og planlæggere A/S

Borejournal

BRegister - PSTMDK 2.0 - 15/05/2004 11:52:31

Dybde	Forsøgsresultater	Filtersætning	Kote (m)	Geologi	Prøve	Nr.	Jordart Karakterisering	Aflejring	Alder	Lugt	Misfarv.
							Fortsat				
9		1									
			-4								
10							SAND, fint, siltet, mørk grå				
			-5								
11											
			-6								
12											
			-7								
13											
			-8								
14											
			-9								
15											
			-10								
16											
			-11								
17											
			-12								
18											

- : Ingen mislugt
* : Svag mislugt
** : Middel mislugt
***: Kraftig mislugt

Boremetode : 6" foret snegleboring

X : 449303 (m) Y : 6280108 (m)

Sag : 01420.03 Høfde 42, forureningsundersøgelse

Dato : 20040205 Boret af : GLIBSTRUP DGU-nr.: 43.330 Boring : V87

Udarb. af : NAW Kontrol : Godkendt : Dato :

S. 2 / 2

NIRAS Rådgivende ingeniører og planlæggere A/S

Borejournal

BRegister - PSTMDK 2.0 - 15/05/2004 11:52:31

Dybde	Forsøgsresultater	Filtersætning	Kote (m)	Geologi	Prøve	Nr.	Jordart Karakterisering	Aflejring	Alder	Lugt	Misfarv.
	DNN +3,2	2 1									
0			3								
1			2				SAND, mellem - fint, ensartet, grå				
2			1								
							TØRV, sandet, nedadtil, brun				
3			0				SAND, mellem, sort				
							SAND, mellem - fint, lysgrå				
4			-1				SAND, mellem - fint, grå				
							SAND, mellem, med småsten				
5			-2				SAND, mellem, grå, 2 cm horisont af sand, brun med lugt i 5, 2 m. u. t.				
6							LER, enkelte skalfragmenter, grøngrå				
			-3				SILT, mørk grå				
7			-4								
8			-5				SAND, fint, siltet, mørk grå, med 1 cm horisonter af silt ved 8, 7, 9, 2 og 9, 7 m. u. t.				
9			-6								

Fortsættes

- : Ingen mislugt
* : Svag mislugt
** : Middel mislugt
***: Kraftig mislugt

Boremetode : 6" foret snegleboring

X : 449286 (m) Y : 6280000 (m)

Sag : 01420.03 Høfde 42, forureningsundersøgelse

Dato : 20040211 Boret af : GLIBSTRUP DGU-nr.: 43.331 Boring : V88

Udarb. af : NAW Kontrol : Godkendt : Dato :

S. 1 / 2

NIRAS Rådgivende ingeniører og planlæggere A/S

Borejournal

BRegister - PSTMDK 2.0 - 15/05/2004 11:53:21

Dybde	Forsøgsresultater	Filtersætning	Kote (m)	Geologi	Prøve	Nr.	Jordart Karakterisering	Aflejring	Alder	Lugt	Misfarv.
							Fortsat				
9		1	-6								
10			-7								
11			-8								
12			-9								
13			-10								
14			-11								
15			-12								
16			-13								
17			-14								
18			-15								

- : Ingen mislugt
* : Svag mislugt
** : Middel mislugt
***: Kraftig mislugt

Boremetode : 6" foret snegleboring

X : 449286 (m) Y : 6280000 (m)

Sag : 01420.03 Høfde 42, forureningsundersøgelse

Dato : 20040211 Boret af : GLIBSTRUP DGU-nr.: 43.331 Boring : V88

Udarb. af : NAW Kontrol : Godkendt : Dato :

S. 2 / 2

NIRAS Rådgivende ingeniører og planlæggere A/S

Borejournal

BRegister - PSTMDK 2.0 - 15/05/2004 11:53:21

Dybde	Forsøgsresultater	Filtersætning	Kote (m)	Geologi	Prøve	Nr.	Jordart Karakterisering	Aflejring	Alder	Lugt	Misfarv.
	DNN +7,7	2 1									
0											
1			7								
							SAND, ensartet, grå (dige)				
2			6								
3			5								
4			4								
							SAND, stenet, gruset, grå				
5			3								
6			2								
							SAND, mellem, stenfri, grå				
7			1								
							SAND, mellem, sortgrå (org.)				
8			0				TØRV, brun				
							SAND, fint - mellem, grå				
9			-1				SAND, mellem - fint, enkelte småsten, grå				
							Fortsættes				

- : Ingen mislugt
* : Svag mislugt
** : Middel mislugt
***: Kraftig mislugt

Boremetode : 6" foret snegleboring

X : 449319 (m) Y : 6280082 (m)

Sag : 01420.03 Høfde 42, forureningsundersøgelse

Dato : 20040211 Boret af : GLIBSTRUP DGU-nr.: 43.331 Boring : V89

Udarb. af : NAW Kontrol : Godkendt : Dato :

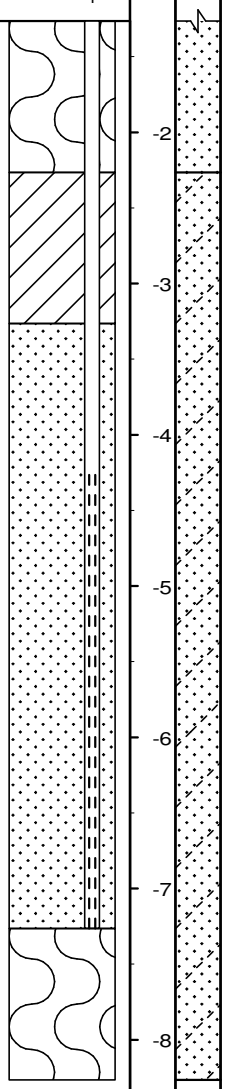
S. 1 / 2

NIRAS Rådgivende ingeniører og planlæggere A/S

Borejournal

BRegister - PSTMDK 2.0 - 15/05/2004 11:53:54

Dybde	Forsøgsresultater	Filtersætning	Kote (m)	Geologi	Prøve	Nr.	Jordart Karakterisering	Aflejring	Alder	Lugt	Misfarv.
							Fortsat				
9							SAND, mellem - fint, grå (stenfri)				
10			-2								
11			-3								
12			-4								
13			-5				SAND, fint - mellem, siltet, mørk grå, eet træstykke i 13, 1 m. u. t. (2 - 3 cm i omfang)				
14			-6								
15			-7								
16			-8								
17			-9								
18			-10								



- : Ingen mislugt
* : Svag mislugt
** : Middel mislugt
***: Kraftig mislugt

Boremetode : 6" foret snegleboring

X : 449319 (m) Y : 6280082 (m)

Sag : 01420.03 Høfde 42, forureningsundersøgelse

Dato : 20040211 Boret af : GLIBSTRUP DGU-nr.: 43.331 Boring : V89

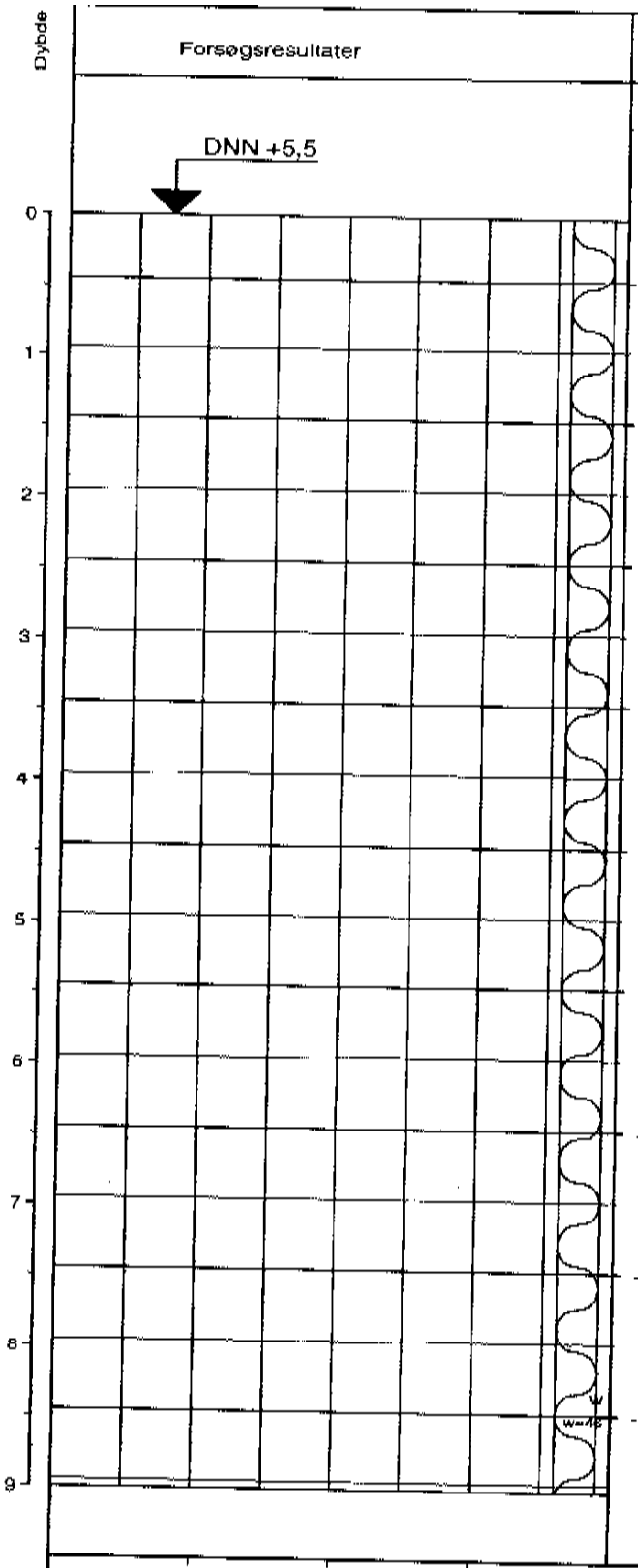
Udarb. af : NAW Kontrol : Godkendt : Dato :

S. 2 / 2

NIRAS Rådgivende ingeniører og planlæggere A/S

Borejournal

BRegister - PSTMDK 2.0 - 15/05/2004 11:53:54



Kote (m)	Geologi	Prøve	Nr.	Jordart Karakterisering	Aflejring	Alder	Frost	Kalk
5			1	FYLD: GRUS, sandet, gråbrunt	Fy	Re		-
			2	FYLD: SAND, mellemkornet, gruset, lyst brungrå	Fy	Re		-
4			3	FYLD: SAND, fin - mellemkornet, m. enk. gruskorn, lyst brungrå	Fy	Re		
			4	FYLD: SAND, fin - mellemkornet, svagt gruset, lyst brungrå	Fy	Re		-
3			5	FYLD: SAND, fin - mellemkornet, m. enk. gruskorn, lyst grå	Fy	Re		-
			6	FYLD: SAND, fin - mellemkornet, lyst grå	Fy	Re		-
2			7	SAND, fin - mellemkornet, grå	Ma	Pg		-
			8	SAND, fin - mellemkornet, lyst grå	Ma	Pg		-
1			9	SAND, fin - mellemkornet, m. enk. gruskorn og planterester, lyst grå	Ma	Pg		-
			10	SAND - " -	Ma	Pg		-
0			11	SAND, fin - mellemkornet, lyst grå	Ma	Pg		-
			12	SAND, fin - mellemkornet, gytjebl., m. enk. planterester, mørkegrå	Ma	Pg		-
			13	SAND, fin - mellemkornet, stedvis gytjebl., m. enk. planterester, mørkegrå	Ma	Pg		-
-1			14	SAND, fin - mellemkornet, m. enk. små gytjepletter og planterester, grå	Ma	Pg		-
			15	SAND, mellemkornet, grå	Ma	Pg		-
-2			16	SAND - " -	Ma	Pg		-
			17	SAND, mellemkornet, m. enk. små planterester, grå	Ma	Pg		-
-3			18	GYTJE, leret, svagt sandet, m. planterester, mørkegrå	Ma	Pg		(+)
			19	GYTJE, siltet, m. enk. planterester og talrige skalfragmenter, grønliggrå	Ma	Pg		(+)

Fortsættes

○	10	20	30	w (%)
△	14	18	22	γ (kN/m³)
●	100	200	300	Cv,Cvr (kN/m²)

Prøve 1-6: Postglacialt / marint fyld.

Prøve 32 og 34-37: Lagdelt.

Prøve 33 og 38-45: Svagt lagdelt.

Boremetode : Tørboring med foring

Plan :

Sag : 59501-A-6 Høfdedepotet på Harboøre Tange

Geolog : LCX | Boret af : SNC | Dato : 20040203 | DGU-nr.: | Boring : V90

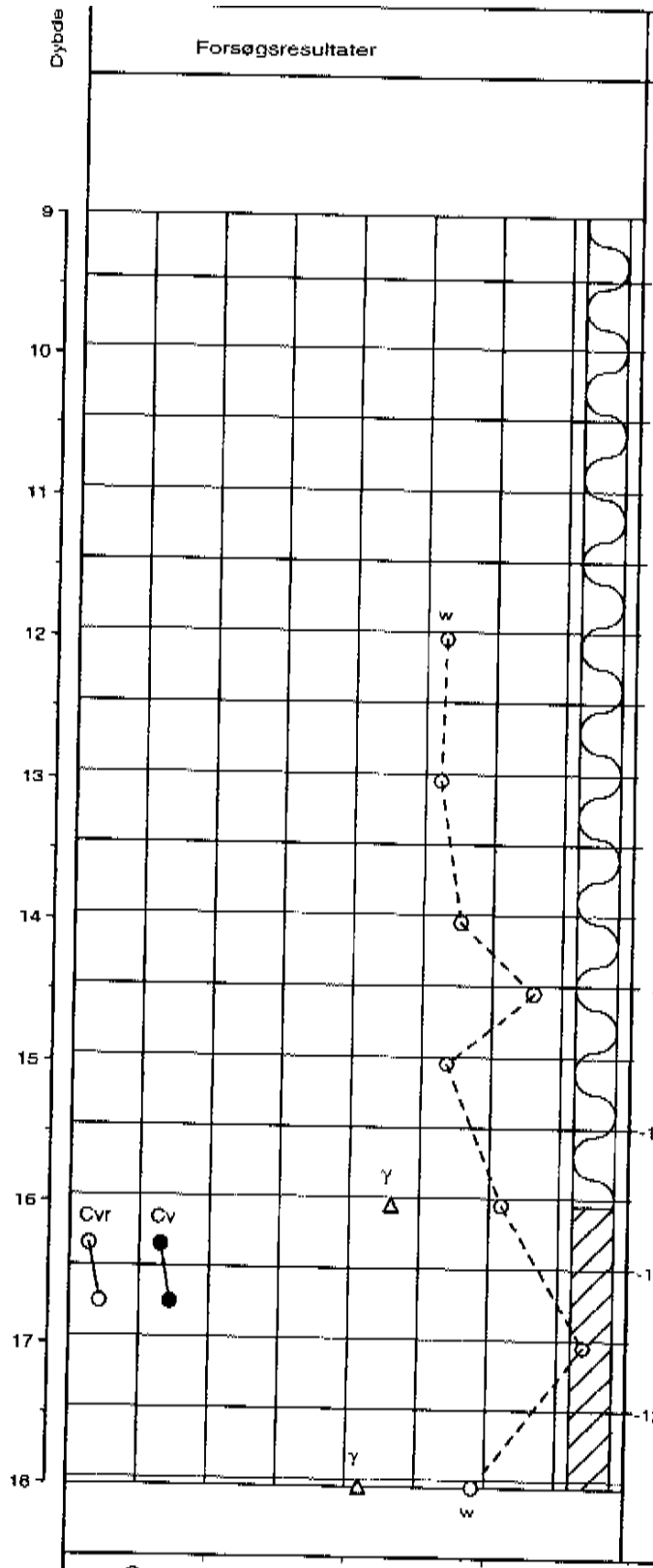
Udarb. af : RPE | Kontrol : | Godkendt : | Dato : | Bilag : 2 | S. 1/3

COWI

Boreprofil

BRegister - PSTGFDK 2.0 - 19/02/2004 09:07:52

FRA: COWI FAX NR.: + 87396660 19-02-04 11:11 P.02



Kote (m)	Geo-logi	Prøve	Nr.	Jordart Karakterisering	Aflejring	Alder	Frost	Kalk
				Fortsat				
-4			20	SAND, finkornet, gråt	Ma	Pg		(+)
			21	SAND, finkornet, m. enk. små skalfragmenter, gråt	Ma	Pg		(+)
-5			22	SAND, finkornet, stedvis siltet, gråt	Ma	Pg		(+)
			23	SAND, finkornet, siltet, gråt	Ma	Pg		(+)
-6			24	SAND - " -	Ma	Pg		(+)
			25	LER, siltet, sandet, mørkegråt	Ma	Pg/ Sg		(+)
-7			26	LER, siltet, sandet, gråt	Ma	Pg/ Sg		(+)
			27	SILT, sandet, gråt	Ma	Pg/ Sg		+
-8			28	SILT, sandet, m. enk. skaller, gråt	Ma	Pg/ Sg		+
			29	SILT, sandet, gråt	Ma	Pg/ Sg		+
-9			30	LER, siltet, sandet, olivengråt	Ma	Sg		+
			31	LER, siltet, svagt sandet, olivengråt	Ma	Sg		+
-10			32	LER, siltet, m. tynde finsandslag, olivengråt	Ma	Sg		+
			33	LER, siltet, svagt sandet, olivengrat	Ma	Sg		+
-11			34	LER, siltet, m. enk. tynde finsandslag, olivengråt	Ma	Sg		+
			35	LER, siltet, m. enk. finsandslag, gråt	Ma	Sg		+
			35A					
-12			36	LER, siltet, m. enk. tynde finsandslag, olivengråt	Ma	Sg		+
								+
				Fortsættes				

○	10	20	30	w (%)
△	14	18	22	γ (kN/m³)
●	100	200	300	Cv,Cvr (kN/m²)

Prøve 1-6: Postglacialt / marint fyld.

Prøve 32 og 34-37: Lagdelt.

Prøve 33 og 38-45: Svagt lagdelt.

Boremetode : Tørboring med foring

Plan :

Sag : 59501-A-6 Høfdedepotet på Harboøre Tange

Geolog : LCX Boret af : SNC Dato : 20040203 DGU-nr.: Boring : V90

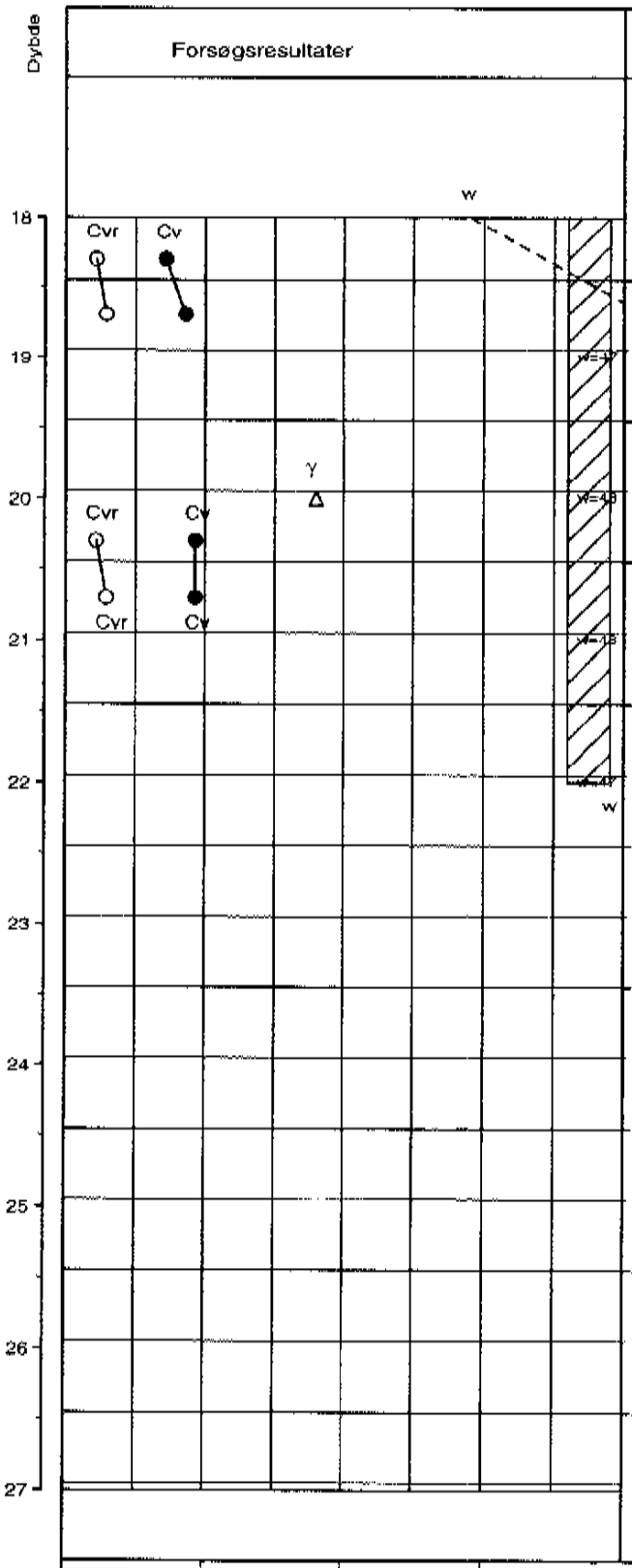
Udarb. af : RPE Kontrol : Godkendt : Dato : Bilag : 2 S. 2 / 3

COWI

Boreprofil

BRegister - FSTGFDK 2.0 - 19/02/2004 09:07:52

FRA: COWI FAX NR.: + 87396660 19-02-04 11:11 P.03



Fortsat

Nr.	Jordart Karakterisering	Aflejring	Alder	Frost	Kalk
37	LER, siltet, m. enk. tynde finsandslag, olivengråt	Ma	Sg		
38	LER, siltet, stedvis svagt sandet, m. enk. skalfragmenter, olivengråt	Ma	Sg		+
39	LER, svagt siltet, m. enk. små skalfragmenter, grålig olivenfarvet	Ma	Sg		+
39A					
40	LER - " -	Ma	Sg		+
41	LER - " -	Ma	Sg		+
42	LER - " -	Ma	Sg		+
43	LER - " -	Ma	Sg		+
44	LER - " -	Ma	Sg		+
45	LER - " -	Ma	Sg		+

○	10	20	30	w (%)
△	14	18	22	γ (kN/m³)
●	100	200	300	Cv,Cvr (kN/m²)

Prøve 1-6: Postglacialt / marint fyld.

Prøve 32 og 34-37: Lagdelt.

Prøve 33 og 38-45: Svagt lagdelt.

Boremetode : Tørboring med foring

Plan :

Sag : 59501-A-6 Høfdedepotet på Harboøre Tange

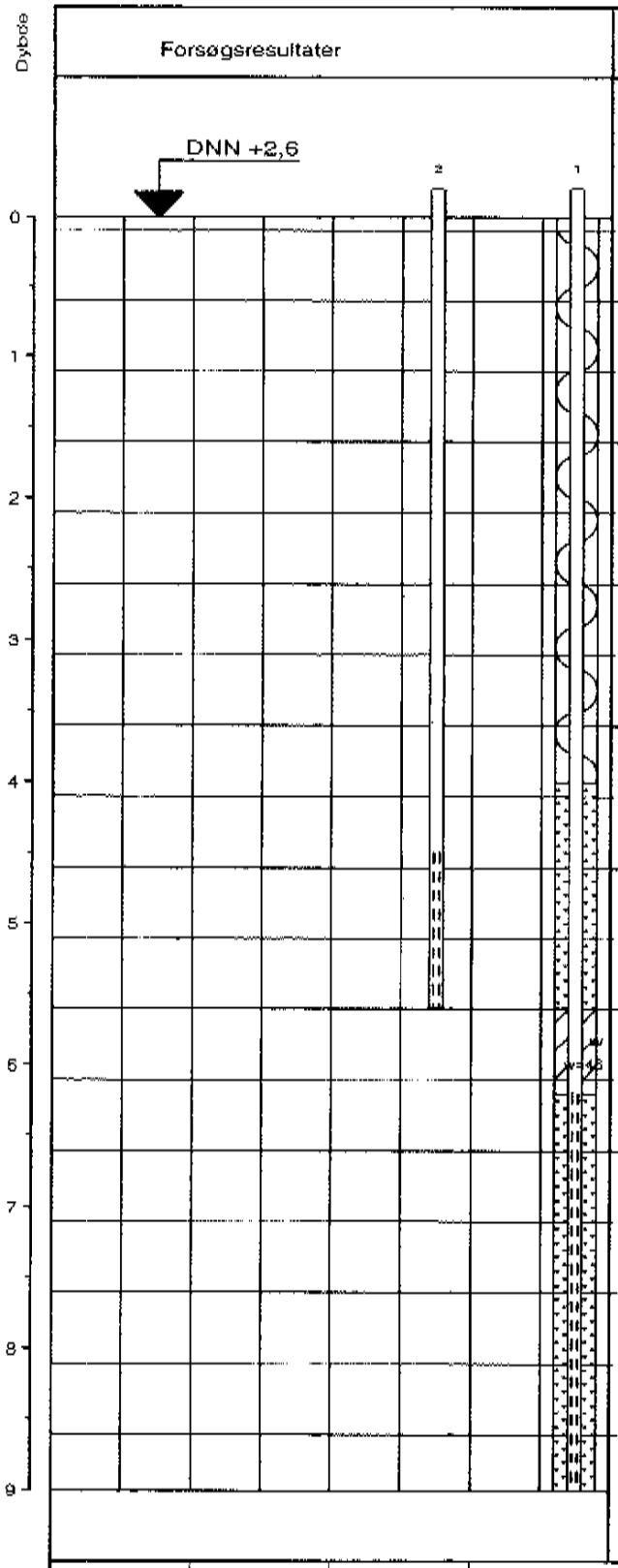
Geolog : LCX Boret af : SNC Dato : 20040203 DGU-nr.: Boring : V90

Udarb. af : RPE Kontrol : Godkendt : Dato : Bilag : 2 s. 3/3

COWI

Boreprofil

BRegister - PSTG.FDK 2.0 - 19/02/2004 09:07:52



Nr.	Jordart Karakterisering	Miljø	Alder	Frost	Kalk
1	FYLD: GRUS, sandet, lyst brungrat	Fy	Re		-
2	FYLD: GRUS, stærkt sandet, lyst brungråt	Fy	Re		-
3	FYLD: SAND, mellemkornet, m. enk. gruskorn, lyst brungråt	Fy	Re		-
4	FYLD: SAND, fin - mellemkornet, m. enk. gruskorn, brungråt	Fy	Re		-
5	FYLD: SAND - " -	Fy	Re		-
6	SAND, fin - mellemkornet, stedvis gytjeblandet, m. planterester, mørkebrunt	Ma	Pg		-
7	SAND, fin - mellemkornet, m. enk. små planterester, gråt	Ma	Pg		-
8	SAND, fin - mellemkornet, gråt	Ma	Pg		-
9	SAND, fin - mellemkornet, m. enk. gruskorn	Ma	Pg		-
10	SAND - " -	Ma	Pg		-
11	SAND - " -	Ma	Pg		-
12	GYTJE, stedvis svagt sandet, m. enk. planterester og små skalfragm., mørkegråt	Ma	Pg		(+)
13	SAND, fin - mellemkornet, m. enk. gruskorn og små skalfragm., gråt	Ma	Pg		-
14	SILT, sandet, m. enk. tynde gytjestriber, planterester og skalfragm., mørkegråt	Ma	Pg		(+)
15	SILT, sandet, gråt	Ma	Pg		(+)
16	SILT, sandet, m. enk. små planterester, gråt	Ma	Pg		(+)
17	SILT, sandet, gråt	Ma	Pg		(+)
18	SAND, finkornet, siltet, m. enk. små planterester, gråt	Ma	Pg		(+)

Fortsættes

○	10	20	30	w (%)
△	14	18	22	γ (kN/m³)
●	100	200	300	Cv,Cvr (kN/m²)

Prøve 6: Fyldpræget.

Prøve 26 og 28 - 32: Lagdelt.

Prøve 28: Svagt lagdelt.

Boremetode : Tørboring med foring

Plan :

Sag : 59501-A-6 Høfdedepotet på Harboøre Tange

Geolog : LCX Boret af : SNC Dato : 20040210 DGU-nr.: Boring : V91

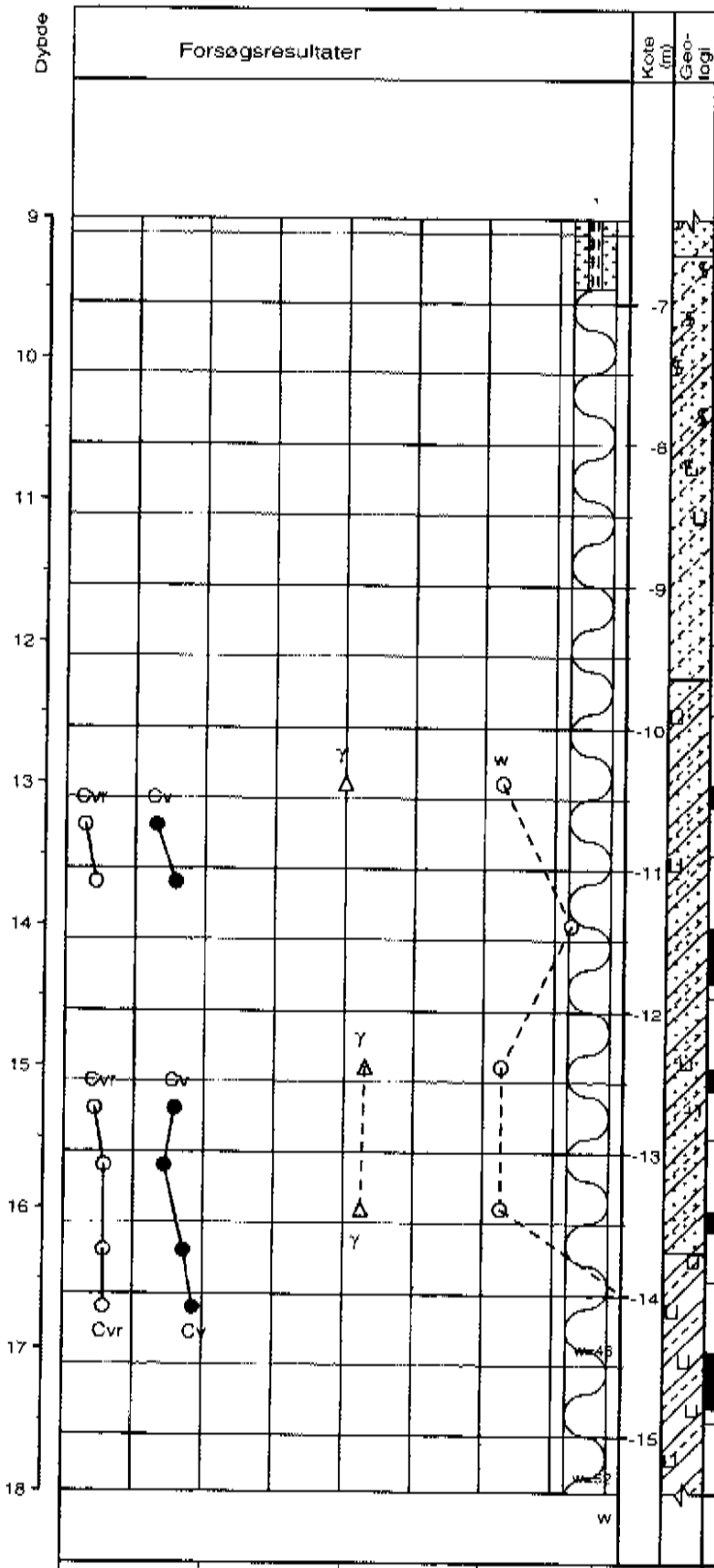
Udarb. af : RPE Kontrol : Godkendt : Dato : Bilag : 3 s. 1 / 3

COWI

Boreprofil

BRegister - PSTGFDK 2.0 - 18/02/2004 09:09:12

FRA : COWI FAX NR. : + 87396660 19-02-04 11:12 P.05



Nr.	Jordart Karakterisering	Ålejring	Alder	Frost	Kalk
	Fortsat				
19	SILT, sandet, m. enk. små planterester, gråt	Ma	Pg/Sg		(+)
20	SILT, sandet, leret, m. enk. små planterester, gråt	Ma	Pg/Sg		(+)
21	SILT - " -	Ma	Pg/Sg		(+)
22	SILT, sandet, m. enk. små skalfragm., gråt	Ma	Pg/Sg		(+)
23	SILT, sandet, gråt	Ma	Pg/Sg		(+)
24	SILT, stedvis stærkt sandet, gråt	Ma	Pg/Sg		(+)
25	LER, siltet, stedvis stærkt sandet, m. enk. skalfragm., gråt	Ma	Sg		+
26	LER, siltet, stedvis stærkt sandet, gråt	Ma	Sg		(+)
27	LER, siltet, svagt sandet, m. enk. små skalfragm., olivengråt	Ma	Sg		+
28	LER, svagt siltet, svagt sandet, olivengråt	Ma	Sg		+
28A					
29	LER, svagt siltet, m. enk. tynde finsandslag, olivengråt	Ma	Sg		+
30	LER, svagt siltet, m. enk. tynde finsandslag og små skalfragm., olivengråt	Ma	Sg		+
31	LER, svagt siltet, m. enk. tynde finsandslag, olivengråt	Ma	Sg		+
32	LER - " -	Ma	Sg		+
33	LER, svagt siltet, m. enk. små skalfragm., grålig olivenfarvet	Ma	Sg		+
34	LER - " -	Ma	Sg		+
34A					
35	LER - " -	Ma	Sg		+
36	LER - " -	Ma	Sg		+
	Fortsættes				

○	10	20	30 w (%)
△	14	18	22 γ (kN/m³)
●	100	200	300 Cv,Cvr (kN/m²)

Prøve 6: Fyldpræget.

Prøve 26 og 28 - 32: Lagdelt.

Prøve 28: Svagt lagdelt.

Boremetode : Tørboring med foring

Plan :

Sag : 59501-A-6 Høfdedepotet på Harboøre Tange

Geolog : LCX Boret af : SNC Dato : 20040210 DGU-nr.: Boring : V91

Udarb. af : KPE Kontrol : Godkendt : Dato : Bilag : 3 s. 2/3

COWI

Boreprofil

BRegister: PSTGFDK 2.0 - 19/02/2004 09:09:12

Dybde	Forsøgsresultater	Kote (m)	Geo-logi	Prøve	Nr.	Jordart Karakterisering	Alleiring	Alder	Frost	Kalk
						Fortsat				
18	w									
		-16			37	LER, svagt siltet, m. enk. små skalfragm., grålig olivenfarvet	Ma	Sg		+
19	w-88 w				38	LER - " -	Ma	Sg		+
		-17								
20		-18								
21		-19								
22		-20								
23		-21								
24		-22								
25		-23								
26		-24								
27										

○	10	20	30	w (%)
△	14	18	22	γ (kN/m³)
●	100	200	300	Cv,Cvr (kN/m²)

Prøve 6: Fyldpræget.

Prøve 26 og 28 - 32: Lagdelt.

Prøve 28: Svagt lagdelt.

Boremetode : Tørboring med foring

Plan :

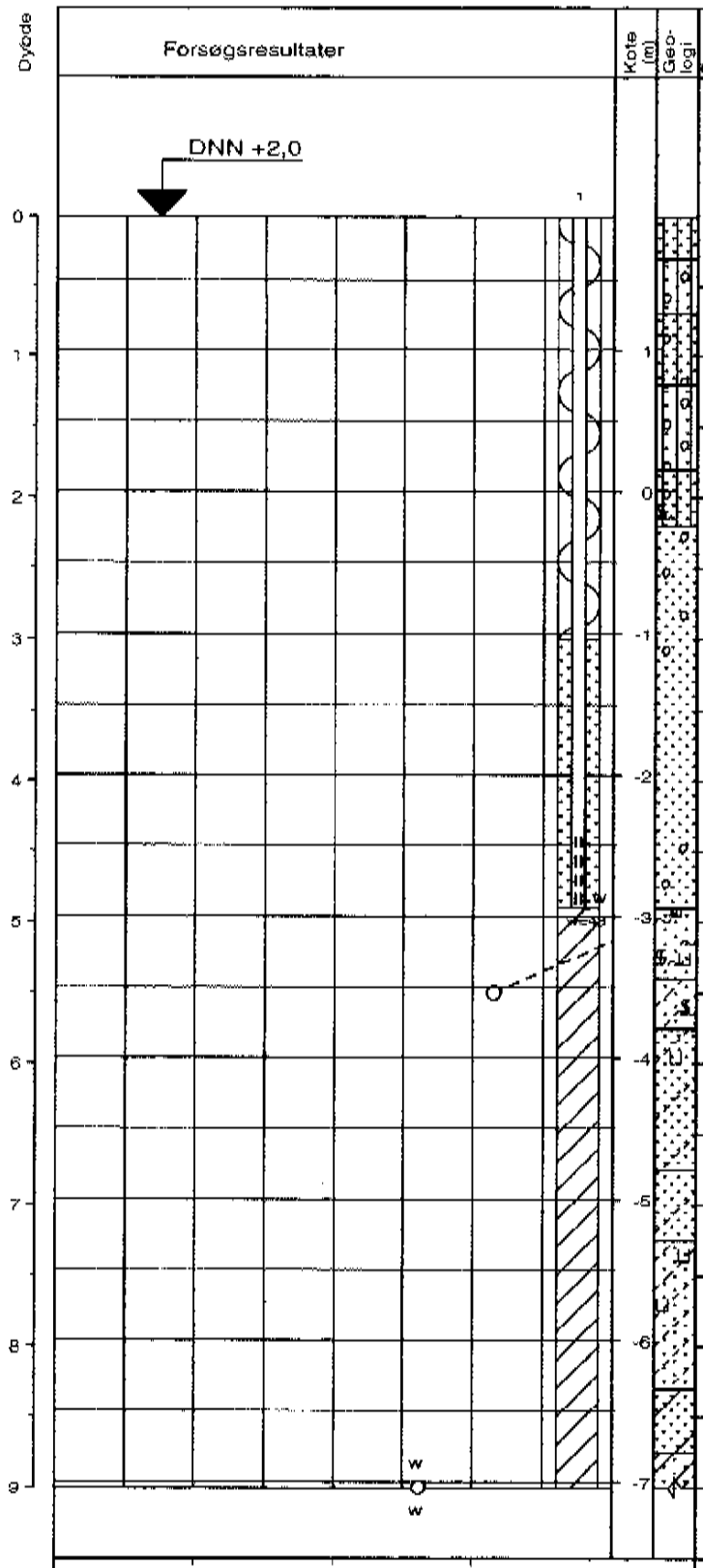
Sag : 59501-A-6 Høfdedepotet på Harboøre Tange

Geolog : LCX Boret af : SNC Dato : 20040210 DGU-nr.: Boring : V91

Udarb. af : RPE Kontrol : Godkendt : Dato : Bilag : 3 s. 2/2

COWI

Boreprofil



Nr.	Jordart Karakterisering	Aflejring	Alder	Frost	Kalk
	FYLD: SAND, mellemkornet, gråt				
1	FYLD: GRUS, sandet, lyst brungråt	Fy	Re		-
2	FYLD: SAND, mellem - grovkornet, gruset, lyst brungråt	Fy	Re		-
3	FYLD: GRUS, sandet, lyst brungråt	Fy	Re		-
4	FYLD: SAND, fin - mellemkornet, gytjebl., svagt gruset, m. planterester, mørkegråt	Fy	Re		-
5	SAND, fin - mellemkornet, m. enk. gruskorn, gråt	Ma	Pg		-
6	SAND, fin - mellemkornet, m. enk. gruskorn, lyst gråt	Ma	Pg		-
7	SAND, fin - mellemkornet, lyst gråt	Ma	Pg		-
8	SAND - " -	Ma	Pg		-
9	SAND, fin - mellemkornet, m. enk. gruskorn, gråt	Ma	Pg		-
10	GYTJE, stedvis sandet, m. enk. planterester og skalfragm., gråsort	Ma	Pg		(+)
11	SILT, sandet, m. enk. tynde gytjestriber og planterester, gråt	Ma	Pg		(+)
12	SAND, finkornet, siltet, m. enk. små skalfragm., gråt	Ma	Pg		(+)
13	SAND, finkornet, stedvis svagt siltet, gråt	Ma	Pg		-
14	SAND, finkornet, stedvis svagt siltet, mørkegråt	Ma	Pg/ Sg		-
15	SILT, stærkt sandet, m. enk. små skalfragm., gråt	Ma	Pg/ Sg		-
16	SILT, sandet, gråt	Ma	Pg/ Sg		(+)
17	SAND, finkornet, stedvis leret, gråt	Ma	Pg/ Sg		(+)
18	LER, siltet, stedvis stærkt sandet, olivengråt	Ma	Sg		(+)

Fortsættes

○	10	20	30	w (%)
△	14	18	22	γ (kN/m³)
●	100	200	300	Cv,Cvr (kN/m²)

Prøve 17, 22 og 30: Svagt lagdelt.

Prøve 24, 27 og 28: Lagdelt.

Prøve 10: Mistarvet fra 4,80 - 5,10 m.u.t. iflg. boreformand.

Boremetode : Tørboring med foring

Plan :

Sag : 59501-A-6 Høfdedepotet på Harboøre Tange

Geolog : LCX Boret af : SNC Dato : 20040211 DGU-nr.: Boring : V92

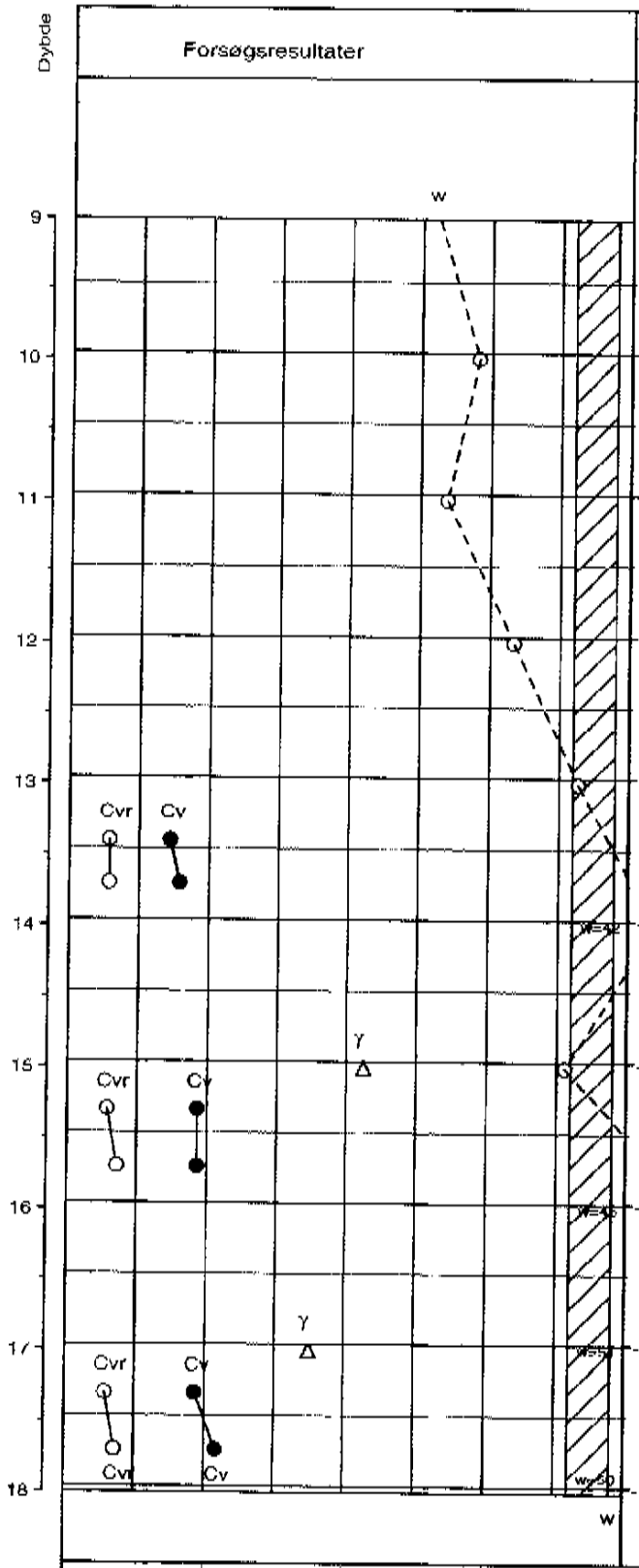
Udarb. af : RPE Kontrol : Godkendt : Dato : Bilag : 4 8. 1 / 2

COWI

Boreprofil

BRegister - PSTGFDK 2.0 - 19/02/2004 09:09:45

FRA: COWI FAX NR.: + 87396660 19-02-04 11:13 P.08



Fortsat

Nr.	Jordart Karakterisering	Allejring	Alder	Frost	Kalk
19	LER, siltet, sandet, olivengrå	Ma	Sg		(+)
20	LER, siltet, stedvis stærkt sandet, olivengrå	Ma	Sg		(+)
21	LER, siltet, sandet, olivengrå	Ma	Sg		(+)
22	LER, siltet, stedvis stærkt sandet, olivengrå	Ma	Sg		+
23	LER, siltet, sandet, m. enk. skalfragm., olivengrå	Ma	Sg		+
24	LER, svagt siltet, m. finsandslag, olivengrå	Ma	Sg		+
25	LER, siltet, sandet, olivengrå	Ma	Sg		+
26	LER - " -	Ma	Sg		+
27	LER, siltet, m. finsandslag, olivengrå	Ma	Sg		+
28	LER, siltet, m. tynde finsandslag, olivengrå	Ma	Sg		+
28A					
29	LER, svagt siltet, svagt sandet, olivengrå	Ma	Sg		+
30	LER - " -	Ma	Sg		+
31	LER, svagt siltet, m. enk. små skalfragm., grålig olivenfarvet	Ma	Sg		+
32	LER - " -	Ma	Sg		+
32A					
33	LER - " -	Ma	Sg		+
34	LER - " -	Ma	Sg		+
35	LER - " -	Ma	Sg		+
36	LER - " -	Ma	Sg		+

○	10	20	30	w (%)
△	14	18	22	γ (kN/m³)
●	100	200	300	Cv,Cvr (kN/m²)

Prøve 17, 22 og 30: Svagt lagdelt.

Prøve 24, 27 og 28: Lagdelt.

Prøve 10: Misfarvet fra 4,80 - 5,10 m.u.t. ifg. boreformand.

Boremetode : Tørboring med foring

Plan :

Sag : 59501-A-6 Høfdedepotet på Harboøre Tange

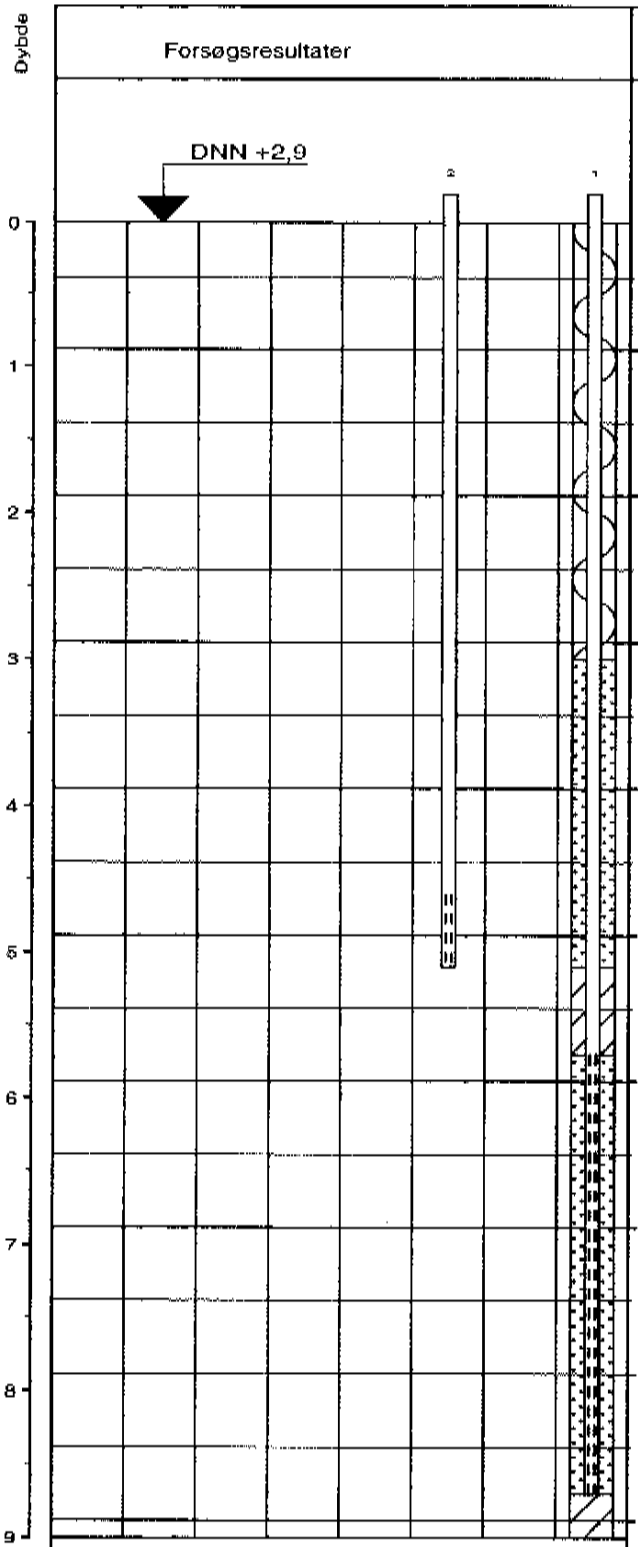
Geolog : LCX Boret af : SNC Dato : 20040211 DGU-nr.: Boring : V92

Udarb. af : RPE Kontrol : Godkendt : Dato : Bilag : 4 s. 2/2

COWI

Boreprofil

BRegister - PISTGFDK 2.0 - 16/02/2004 09:08:45



Kote (m)	Geo-logi	Prøve Nr.	Jordart Karakterisering	Aflejring	Alder	Frost	Kalk
		1	FYLD: SAND, mellemkornet, svagt gruset, lyst brungråt	Fy	Re		-
2		2	FYLD: GRUS, stærkt sandet, lyst brungråt	Fy	Re		-
		3	FYLD: GRUS, sandet, lyst brungråt	Fy	Re		-
1		4	FYLD: SAND, mellemkornet, m. enk. gruskorn, lyst gråt	Fy	Re		-
		5	FYLD: SAND - " -	Fy	Re		-
0		6	SAND, fin - mellemkornet, m. gytjepartier og enk. planterester, mørkegråt	Ma	Pg		-
		7	SAND, fin - mellemkornet, m. enk. små planterester, lyst brungråt	Ma	Pg		-
-1		8	SAND, fin - mellemkornet, m. enk. gruskorn, gråt	Ma	Pg		-
		9	SAND, fin - mellemkornet, m. enk. gytjepletter og gruskorn, gråt	Ma	Pg		-
-2		10	SAND, mellemkornet, gråt	Ma	Pg		-
		11	SAND, fin - mellemkornet, svagt siltet, m. enk. tynde gytjestriber og planterester, gråt	Ma	Pg		-
-3		12	SAND, fin - mellemkornet, m. enk. gruskorn, gråt	Ma	Pg		-
		13	SAND, finkornet, m. enk. små skalfragm., gråt	Ma	Pg		-
-4		14	SAND, finkornet, stedvis svagt siltet, m. enk. små skalfragm., mørkegråt	Ma	Pg		-
		15	SAND, finkornet, stedvis svagt siltet, gråt	Ma	Pg		-
-5		16	SILT, sandet, m. enk. små skalfragm., gråt	Ma	Pg		(+)
		17	SILT - " -	Ma	Pg		(+)
-6		18	SAND, finkornet, svagt siltet, gråt	Ma	Pg		(+)

Fortsættes

○	10	20	30	w (%)
△	14	18	22	γ (kN/m³)
●	100	200	300	Cv,Cvr (kN/m²)

Prøve 23 og 27: Lagdelt.

Prøve 29 - 32: Svagt lagdelt.

Boremetode : Tørboring med foring

Plan :

Sag : 59501-A-6 Høfdedepotet på Harboøre Tange

Geolog : LCX Boret af : SNC Dato : 20040211 DGU-nr.: Boring : V93

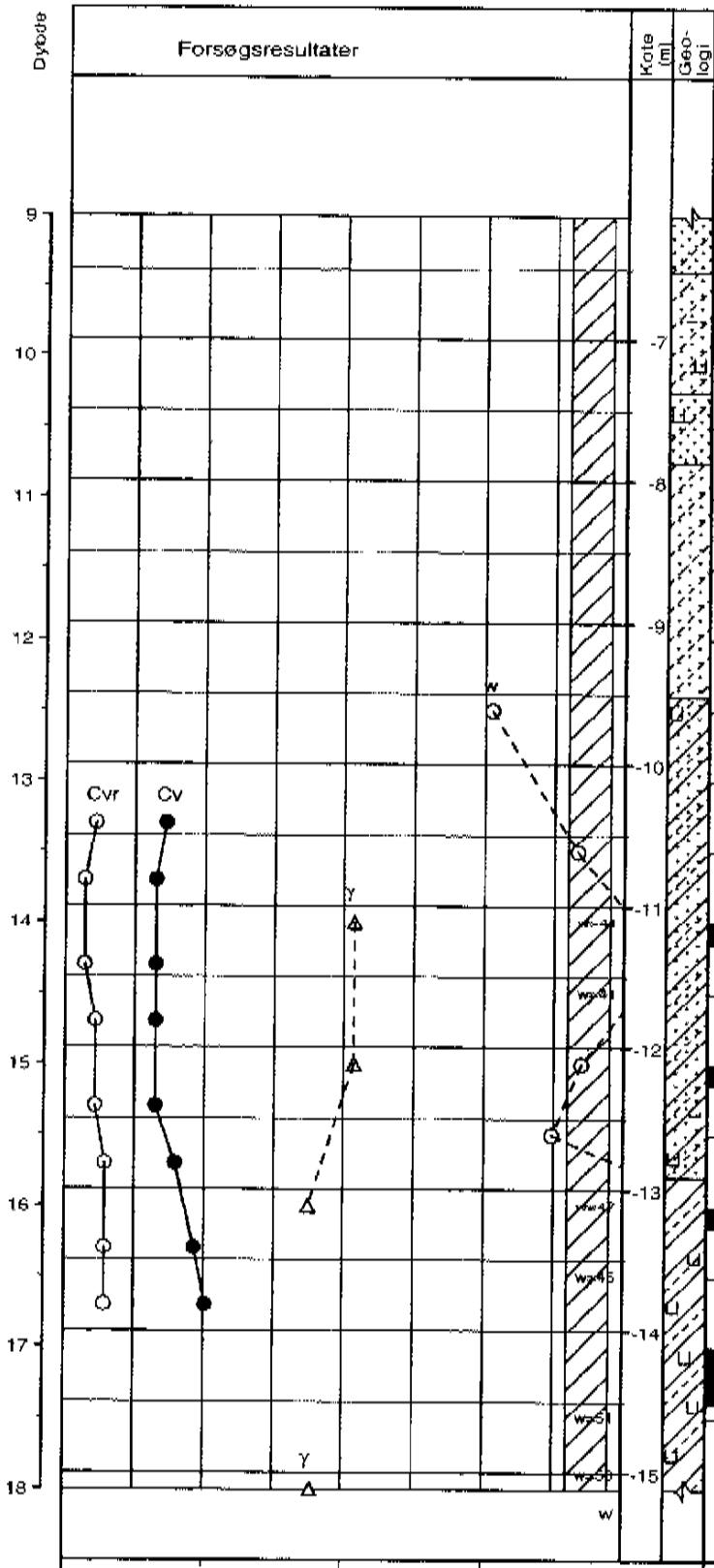
Udarb. af : RPE Kontrol : Godkendt : Dato : Bilag : 5 s. 1/2

COWI

Boreprofil

BRegister - PSTGFDK 2.0 - 19/02/2004 09:10:18

FRA: COWI FAX NR.: + 87396660 19-02-04 11:12 P.10



Nr.	Jordart Karakterisering	Allejring	Alder	Frost	Kalk
	Fortsat				
19	SILT, sandet, gråt	Ma	Pg/Sg		(+)
20	SILT, sandet, m. enk. små skalfragm., gråt	Ma	Pg/Sg		(+)
21	SAND, finkornet, siltet, m. enk. små skalfragm., gråt	Ma	Pg/Sg		(+)
22	SILT, stærkt sandet, gråt	Ma	Pg/Sg		(+)
23	SILT, sandet, m. tynde finsandslag, gråt	Ma	Pg/Sg		+
24	SILT, stærkt sandet, gråt	Ma	Pg/Sg		(+)
25	LER, siltet, svagt sandet, m. enk. små skalfragm., olivengråt	Ma	Sg		(+)
26	LER, siltet, svagt sandet, olivengråt	Ma	Sg		(+)
27	LER - " -	Ma	Sg		+
28	LER, svagt siltet, svagt sandet, olivengråt	Ma	Sg		+
29	LER - " -	Ma	Sg		+
30	LER - " -	Ma	Sg		+
31	LER, svagt siltet, svagt sandet, m. enk. små skalfragm., olivengråt	Ma	Sg		+
32	LER, svagt siltet, grålig oliven~~gråt~~farvet	Ma	Sg		+
33	LER, svagt siltet, m. enk. små skalfragm., grålig olivenfarvet	Ma	Sg		+
34 34A	LER - " -	Ma	Sg		+
35	LER - " -	Ma	Sg		+
					+
	Fortsættes				

○	10	20	30	w (%)
△	14	18	22	γ (kN/m³)
●	100	200	300	Cv,Cvr (kN/m²)

Prøve 23 og 27: Lagdelt.

Prøve 29 - 32: Svagt lagdelt.

Boremetode : Tørboring med foring

Plan :

Sag : 59501-A-6 Høfdedepotet på Harboøre Tange

Geolog : LCX | Boret af : SNC | Dato : 20040211 | DGU-nr.: | Boring : V93

Udarb. af : RPE | Kontrol : | Godkendt : | Dato : | Bilag : 5 | 5.2/3

COWI

Boreprofil

BRegister - PSTGFDK 2.0 - 19/02/2004 09:10:16

FRA: COWI FAX NR.: + 87396660 19-02-04 11:13 P.11

Dybde	Forsøgsresultater	Kote (m)	Geo-logi	Prøve	Nr.	Jordart Karakterisering	Affejring	Alder	Frost	Kalk
						Fortsat				
18	Cvr, Cv, w				36	LER, svagt siltet, m. enk. små skalfragm., grålig olivenfarvet	Ma	Sg		
	w=52				37	LER -"-	Ma	Sg		+
19	Cvr, Cv	-16			38	LER -"-	Ma	Sg		+
	w=49				39	LER -"-	Ma	Sg		+
20		-17			40	LER -"-	Ma	Sg		+
21		-18								
22		-19								
23		-20								
24		-21								
25		-22								
26		-23								
27		-24								

○	10	20	30	w (%)
△	14	18	22	γ (kN/m³)
●	100	200	300	Cv,Cvr (kN/m²)

Prøve 23 og 27: Lagdelt.

Prøve 29 - 32: Svagt lagdelt.

Boremetode : Tørboring med foring

Plan :

Sag : 59501-A-6 Høfdedepotet på Harboøre Tange

Geolog : LCX Boret af : SNC Dato : 20040211 DGU-nr.: Boring : V93

Udarb. af : RPE Kontrol : Godkendt : Dato : Bilag : 5 8.3/9

COWI

Boreprofil

BRegister - PSTGFDK 2.0 - 19/02/2004 08:10:16

FRA: COWI FAX NR.: + 87396660 19-02-04 11:14 P.12

Dybde	Forsøgsresultater	Kote (m)	Geo-logi	Prøve	Nr.	Jordart Karakterisering	Alleiring	Alder	Frost	Kalk
	DNN +1,6									
		1			1	FYLD: SAND, mellem - grovkornet, svagt gruset, gråbrunt	Fy	Re		-
					2	FYLD: SAND, fin - mellemkornet, gråt	Fy	Re		-
		0			3	FYLD: SAND, fin - mellemkornet, m. enk. gruskorn, gråt	Fy	Re		-
					3A					
					4	SAND, fin - mellemkornet, mørkegråt	Ma	Pg		-
		-1			5	SAND, fin - mellemkornet, svagt gruset, gråt	Ma	Pg		-
					6	SAND, fin - mellemkornet, gråt	Ma	Pg		-
		-2			7	SAND, mellemkornet, gråt	Ma	Pg		
					8A	GYTJE, siltet, stedvis stærkt sandet, m. enk. planterester og skalfragm., mørkegråt	Ma	Pg		
					8	SAND, finkornet, gråt	Ma	Pg		-
		-3			9	SAND, finkornet, m. enk. små skalfragm., gråt	Ma	Pg		-
					10	SAND, finkornet, svagt siltet, gråt	Ma	Pg		(+)
		-4			11	SAND, finkornet, gråt	Ma	Pg		(+)
					11A					
					12	SAND, finkornet, stedvis svagt siltet, gråt	Ma	Pg		(+)
		-5			13	SILT, stærkt sandet, m. enk. små skalfragm, gråt	Ma	Pg/ Sg		(+)
					13A 14	SILT, sandet, m. enk. små skalfragm., gråt	Ma	Pg/ Sg		(+)
		-6			15	SILT, sandet, mørkegråt	Ma	Pg/ Sg		(+)
					16	SILT, sandet, gråt	Ma	Pg/ Sg		(+)
		-7			17	SILT - " -	Ma	Pg/ Sg		(+)

Fortsættes

○	10	20	30	w (%)
△	14	18	22	γ (kN/m³)
●	100	200	300	Cv,Cvr (kN/m²)

Prøve 14, 15, 18 - 22 og 25: Lagdelt.

Prøve 16, 17, 27 og 28: Svagt lagdelt.

Filtersat med ø90 mm PEH

Boremetode : Tørboring med foring

Plan :

Sag : 59501-A-6 Høfdedepotet på Harboøre Tange

Geolog : LCX Borøt af : SNC Dato : 20040212 DGU-nr.: Boring : V94

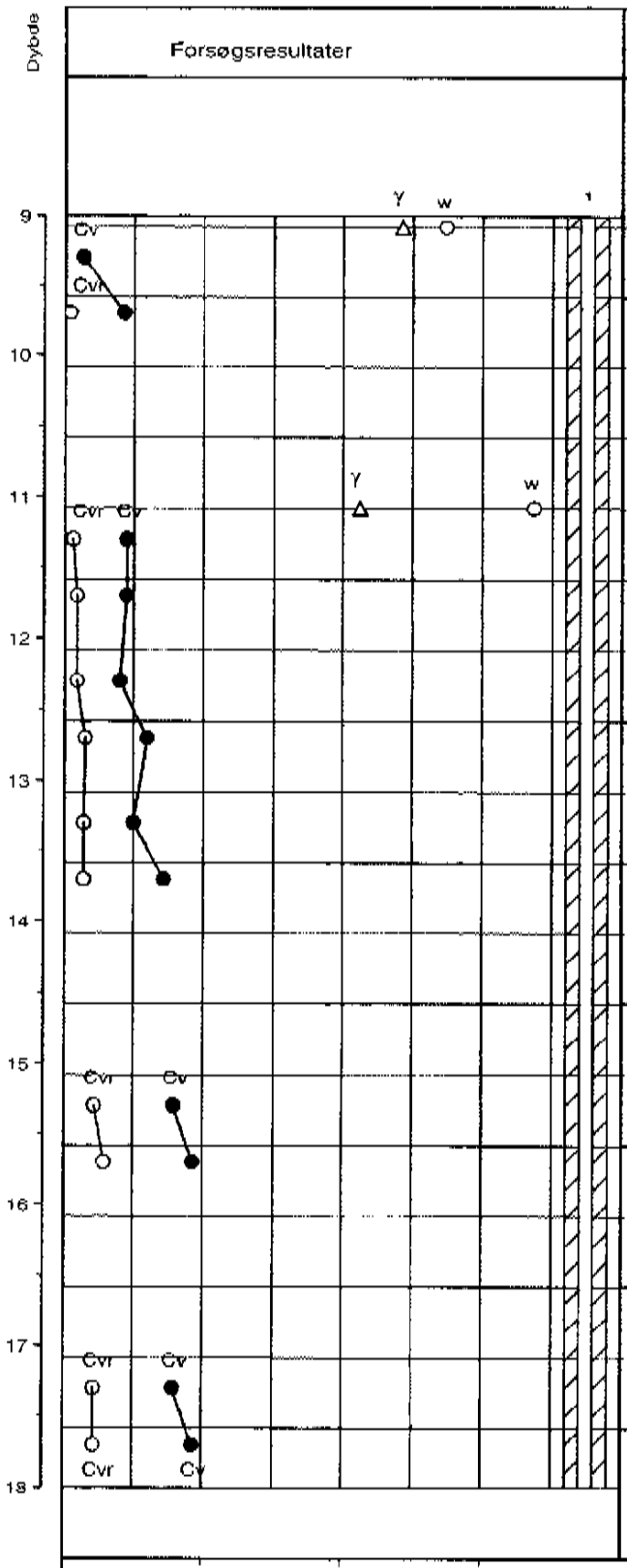
Udarb. af : RPE Kontrol : Godkendt : Dato : Bilag : 6 s. 1/4

COWI

Boreprofil

BRegister - PSTGFDK 2.0 - 19/02/2004 09:10:55

FRA: COWI FAX NR.: + 87396660 19-02-04 11:14 P.13



Nr.	Jordart Karakterisering	Allejring	Alder	Frost	Kalk
	Fortsat				
18	SILT, sandet, olivengråt	Ma	Sg		(+)
19	SILT, stærkt sandet, olivengråt	Ma	Sg		(+)
20	SILT -"-	Ma	Sg		(+)
21	SILT -"-	Ma	Sg		(+)
22	LER, siltet, sandet, olivengråt	Ma	Sg		(+)
23	LER -"-	Ma	Sg		(+)
24	LER -"-	Ma	Sg		(+)
25	LER -"-	Ma	Sg		(+)
26	LER -"-	Ma	Sg		+
27	LER -"-	Ma	Sg		+
28	LER, siltet, svagt sandet, olivengråt	Ma	Sg		+
28A					
29	LER, svagt siltet, svagt sandet, m. enk. skalfragm., grålig olivenfarvet	Ma	Sg		+
30	LER -"-	Ma	Sg		+
31	LER, svagt siltet, m. enk. skalfragm., grålig olivenfarvet	Ma	Sg		+
32	LER -"-	Ma	Sg		+
32A					
33	LER -"-	Ma	Sg		+
34	LER -"-	Ma	Sg		+
35	LER -"-	Ma	Sg		(+)
36	LER -"-	Ma	Sg		(+)
	Fortsættes				

○	10	20	30	w (%)
△	14	18	22	γ (kN/m³)
●	100	200	300	Cv,Cvr (kN/m²)

Prøve 14, 15, 18 - 22 og 25: Lagdelt.

Prøve 16, 17, 27 og 28: Svagt lagdelt.

Boremetode : Tørboring med foring

Plan :

Sag : 59501-A-6 Høfdedepotet på Harboøre Tange

Geolog : LCX Boret af : SNC Dato : 20040212 DGU-nr.: Boring : V94

Udarb. af : RPE Kontrol : Godkendt : Dato : Bilag : 6 S. 2 / 4

COWI

Boreprofil

BRegister - PSTGFDK 2.0 - 19/02/2004 09:10:56

FRA: COWI FAX NR.: + 87396660 19-02-04 11:14 P.14

Dybde	Forsøgsresultater	Kote (m)	Geo-logi	Prøve	Nr.	Jordart Karakterisering	Aflejring	Alder	Frost	Kalk
						Fortsat				

18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27

-17, -18, -19, -20, -21, -22, -23, -24, -25

NB!! Mangler geologisk bedømmelse ikt. boreformanden er der Sand 23,8 ⇒ 28,0 m u.t

26

Fortsættes

○	10	20	30	w (%)
△	14	18	22	γ (kN/m³)
●	100	200	300	Cv,Cvr (kN/m²)

Prøve 14, 15, 18 - 22 og 25: Lagdelt.

Prøve 16, 17, 27 og 28: Svagt lagdelt.

Boremetode : Tørboring med foring

Plan :

Sag : 59501-A-6 Høfdedepotet på Harboøre Tange

Geolog : LCX | Boret af : SNC | Dato : 20040212 | DGU-nr.: | Boring : V94

Udarb. af : RPE | Kontrol : | Godkendt : | Dato : | Bilag : 6 | S. 3 / 4

COWI

Boreprofil

BRegister - PSTGFDK 2.0 - 19/02/2004 09:10:55

FRA: COWI FAX NR.: + 87396660 19-02-04 11:15 P.15

Dybde	Forsøgsresultater	Kote (m)	Geo-logi	Prøve	Nr.	Jordart Karakterisering	Allejring	Alder	Frost	Kalk
						Fortsat				
27										
		-26								
28										
		-27								
29										
		-28								
30										
		-29								
31										
		-30								
32										
		-31								
33										
		-32								
34										
		-33								
35										
		-34								
36										

○	10	20	30	w (%)
△	14	18	22	γ (kN/m³)
●	100	200	300	Cv,Cvr (kN/m²)

Prøve 14, 15, 18 - 22 og 25: Lagdelt.

Prøve 16, 17, 27 og 28: Svagt lagdelt.

Boremetode : Tørboring med foring

Plan :

Sag : 59501-A-6 Høfdedepotet på Harboøre Tange

Geolog : LCX Boret af : SNC Dato : 20040212 DGU-nr.: Boring : V94

Udarb. af : RPE Kontrol : Godkendt : Dato : Bilag : 6 S. 4 / 4

COWI

Boreprofil

Register : PSTGFDK 2.0 - 19/02/2004 08:10:55

FRA: COWI FAX NR.: + 87396660 19-02-04 11:15 P.16

Dybde	Forsøgsresultater	Filtersætning	Kote (m)	Geologi	Prøve	Nr.	Jordart Karakterisering	Aflejring	Alder	Lugt	Misfarv.
	DNN +7,0	2 1									
0			7								
1			6				SAND, mellem, ensartet, grå (dige)				
2			5								
3			4								
4			3				SAND, gruset, stenet, grå, østersskaller ved 6 m. u. t.				
5			2								
6			1				SAND, mellem, enkelte småsten, sort SAND, mellem, gråsort, 1 cm tørvestriber ved 6, 3, 6, 4, 6, 55 og 6, 7 m. u. t.				
7			0				SAND, mellem, grågul				
8			-1				SAND, mellem, stenfri, grå SAND, mellem, med småsten, grå				
9			-2				Fortsættes				

- : Ingen mislugt
* : Svag mislugt
** : Middel mislugt
***: Kraftig mislugt

Boremetode : 6" foret snegleboring

X : 449302 (m) Y : 6280042 (m)

Sag : 01420.03 Høfde 42, forureningsundersøgelse

Dato : 20040211 Boret af : GLIBSTRUP DGU-nr.: 43.338 Boring : V95

Udarb. af : NAW Kontrol : Godkendt : Dato : S. 1 / 2

NIRAS Rådgivende ingeniører og planlæggere A/S

Borejournal

BRegister - PSTMDK 2.0 - 15/05/2004 11:54:30

Dybde	Forsøgsresultater	Filtersætning	Kote (m)	Geologi	Prøve	Nr.	Jordart Karakterisering	Aflejring	Alder	Lugt	Misfarv.
							Fortsat				
9		2 1	-2				SAND, mellem, grå				
10			-3				LER, siltet, mørk grå				
11			-4				SAND, fint, siltet, flere horisonter med skalfragmenter				
12			-5								
13			-6				SAND, fint, siltet, grå				
14			-7								
15			-8								
16			-9								
17			-10								
18			-11								

- : Ingen mislugt
* : Svag mislugt
** : Middel mislugt
***: Kraftig mislugt

Boremetode : 6" foret snegleboring

X : 449302 (m) Y : 6280042 (m)

Sag : 01420.03 Høfde 42, forureningsundersøgelse

Dato : 20040211 Boret af : GLIBSTRUP DGU-nr.: 43.338 Boring : V95

Udarb. af : NAW Kontrol : Godkendt : Dato :

S. 2 / 2

NIRAS Rådgivende ingeniører og planlæggere A/S

Borejournal

BRegister - PSTMDK 2.0 - 15/05/2004 11:54:30

Dybde	Forsøgsresultater	Filtersætning	Kote (m)	Geologi	Prøve	Nr.	Jordart Karakterisering	Aflejring	Alder	Lugt	Misfarv.
	DNN +5,7	o									
0											
1			5								
			4								
2							SAND, ml., velsort, lyst				
			3								
3											
			2								
4											
			1								
5							SAND, ml., velsort, grå				
			0				TØRV, sort, sandet				
6											
							SAND, ml., velsort, grå				
			-1								
7							SAND, groft, velsort, grå				
			-2								
8							SAND, ml., velsort, grå				
			-3								
9							LER, siltovergang, sort i toppen				
							Fortsættes				

- : Ingen mislugt
* : Svag mislugt
** : Middel mislugt
***: Kraftig mislugt

Boremetode :

X : 449261 (m) Y : 6279985 (m)

Sag : 01420.03 Høfde 42, forureningsundersøgelse

Dato : 20040223 Boret af : GLIBSTRUP DGU-nr.: 43.339 Boring : V96

Udarb. af : FP Kontrol : Godkendt : Dato :

S. 1 / 2

NIRAS Rådgivende ingeniører og planlæggere A/S

Borejournal

BRegister - PSTMDK 2.0 - 15/05/2004 11:55:08

Dybde	Forsøgsresultater	Filtersætning	Kote (m)	Geologi	Prøve	Nr.	Jordart Karakterisering	Aflejring	Alder	Lugt	Misfarv.
							Fortsat				
9											
			-4				SAND, fin, ml., velsort, grå				
10											
			-5								
11											
			-6								
12											
			-7								
13											
			-8								
14											
			-9								
15											
			-10								
16											
			-11								
17											
			-12								
18											

- : Ingen mislugt
* : Svag mislugt
** : Middel mislugt
***: Kraftig mislugt

Boremetode :

X : 449261 (m) Y : 6279985 (m)

Sag : 01420.03 Høfde 42, forureningsundersøgelse

Dato : 20040223 Boret af : GLIBSTRUP DGU-nr.: 43.339 Boring : V96

Udarb. af : FP Kontrol : Godkendt : Dato :

S. 2 / 2

NIRAS Rådgivende ingeniører og planlæggere A/S

Borejournal

BRegister - PSTMDK 2.0 - 15/05/2004 11:55:08

Dybde	Forsøgsresultater	Filtersætning	Kote (m)	Geologi	Prøve Nr.	Jordart Karakterisering	Aflejring	Alder	Lugt	Misfarv.
	DNN +5,1	1								
0	PID		5							
					1	FYLD: SAND, fint - mellem, stenet, gruset, lysgrå			-	
1			4		2	FYLD: SAND - " -			-	
					3	FYLD: SAND - " -			-	
2			3		4	FYLD: SAND - " -			-	
					5	FYLD: SAND - " -			-	
3			2		6	FYLD: SAND - " -			-	
					7	FYLD: SAND - " -			-	
4			1		8	FYLD: SAND - " -			-	
					9	SAND, mellem, misfarvet, grå			-	
5			0		10(A)	SAND - " -			*	
					11	SAND - " -			-	
6			-1		12	TØRV, sandet			-	
					13	SAND, mellem, sv. gruset, sv. stenet, misfarvet			-	
7			-2		14(A)	SAND - " -			-	
					15	SAND - " -			-	
8			-3		16	SAND - " -			-	
						LER, siltet - & sandstriber, mellemk., sorteret, mørkgrå				
					17	SAND, mellem, mørkgrå			-	
						LER, sandet, sorteret				
9	PID		-4		18	SAND, fint, siltet, grå			-	

O 1 10 100 1000 PID

(A): Prøve sendt til analyselaboratorie

- : Ingen mislugt
* : Svag mislugt
** : Middel mislugt
***: Kraftig mislugt

Boremetode :6" uforet snegleboring

X : 449225 (m) Y : 6279998 (m)

Sag : 01420.03 Høfde 42, forureningsundersøgelse

Dato : 20040401 Boret af : GLIBSTRUP DGU-nr.: 43.340 Boring : V97

Udarb. af : TWC Kontrol : Godkendt : Dato :

S. 1 / 1

NIRAS Rådgivende ingeniører og planlæggere A/S

Borejournal

BRegister - PSTMDK 2.0 - 27/05/2004 15:52:35

Dybde	Forsøgsresultater	Filtersætning	Kote (m)	Geologi	Prøve Nr.	Jordart Karakterisering	Aflejring	Alder	Lugt	Misfarv.
	DNN +5,5	5 4 3 2 1								
0	PID									
			5		1	FYLD: SAND, fint - mellem, enk. gruskorn, enk. sten			-	
1					2	FYLD: SAND - " -			-	
			4		3	FYLD: SAND - " -			-	
2					4	FYLD: SAND - " -			-	
			3		5	FYLD: SAND - " -			-	
3					6	FYLD: SAND - " -			-	
			2		7	FYLD: SAND - " -			-	
4					8	FYLD: SAND - " -			-	
			1		9	FYLD: SAND - " -			-	
5					10(A)	FYLD: SAND - " -			-	
			0		11(A)	SAND, fint - mellem, enk. gruskort, enk. sten, misfarvn. brun			-	
6					12	SAND, fint - mellem, enk. gruskort, enk. sten, grå			*	
			-1		13	SAND - " -			-	
7					14	SAND - " -			-	
			-2		15(A)	SAND - " -			-	
8					16	SAND, fint - mellem, enk. gruskort, enk. sten, misfarvn. dråber af organik, grå			-	
			-3		17	SAND, fint - mellem, enk. gruskort, enk. sten, grå LER: SAND - og siltstriber, grå			-	
9	PID				18	SAND, fint, grå			-	

O 1 10 100 1000 PID

(A): Prøve sendt til analyselaboratorie

- : Ingen mislugt
* : Svag mislugt
** : Middel mislugt
***: Kraftig mislugt

Boremetode :6" uforet snegleboring

X : 449252 (m) Y : 6280032 (m)

Sag : 01420.03 Høfde 42, forureningsundersøgelse

Dato : 20040401 Boret af : GLIBSTRUP DGU-nr.: 43.341 Boring : V98

Udarb. af : TWC Kontrol : Godkendt : Dato :

S. 1 / 1

NIRAS Rådgivende ingeniører og planlæggere A/S

Borejournal

BRegister - PSTMDK 2.0 - 27/05/2004 15:28:54

Dybde	Forsøgsresultater	Filtersætning	Kote (m)	Geologi	Prøve Nr.	Jordart Karakterisering	Aflejring	Alder	Lugt	Misfarv.
	DNN +5,8	5 4 3 2 1								
0	PID									
1			5		1	FYLD: SAND, fint - mellem, gruset, stenet, lys gråbrun			-	
					2	FYLD: SAND - " -			-	
					3	FYLD: SAND - " -			-	
2			4		4	FYLD: SAND - " -			-	
					5	FYLD: SAND - " -			-	
3			3		6	FYLD: SAND - " -			-	
					7	FYLD: SAND - " -			-	
4			2		8	FYLD: SAND - " -			-	
					9(A)	FYLD: SAND, fint - mellem, gulbrun - lysgrå			-	
5			1		10(A)	FYLD: SAND, fint - mellem, brune misfarvn., grå			-	
					11	FYLD: SAND - " -			*	
6			0		12(A)	FYLD: SAND - " -			-	
					13	FYLD: SAND - " -			-	
7			-1		14(A)	FYLD: SAND - " -			-	
					15(A)	FYLD: SAND - " -			-	
8			-2		16(A)	FYLD: SAND - " -			-	
					17	SILT, fine sandstriber, grå			-	
9	PID		-3		18	SAND, fint, siltet, grå			-	

Fortsættes

O 1 10 100 1000 PID

(A): Prøve sendt til analyselaboratorie

- : Ingen mislugt
* : Svag mislugt
** : Middel mislugt
***: Kraftig mislugt

Boremetode :6" uforet snegleboring

X : 449305 (m) Y : 6280089 (m)

Sag : 01420.03 Høfde 42, forureningsundersøgelse

Dato : 20040331 Boret af : GLIBSTRUP DGU-nr.: 43.343 Boring : V99

Udarb. af : TWC Kontrol : Godkendt : Dato :

NIRAS Rådgivende ingeniører og planlæggere A/S

Borejournal

BRegister - PSTMDK 2.0 - 27/05/2004 18:05:24

Dybde	Forsøgsresultater	Filtersætning	Kote (m)	Geologi	Prøve	Nr.	Jordart Karakterisering	Aflejring	Alder	Lugt	Misfarv.
							Fortsat				
9											
			-4								
10											
			-5								
11											
			-6								
12											
			-7								
13											
			-8								
14											
			-9								
15											
			-10								
16											
			-11								
17											
			-12								
18											

O 1 10 100 1000 PID

(A): Prøve sendt til analyselaboratorie

- : Ingen mislugt
* : Svag mislugt
** : Middel mislugt
***: Kraftig mislugt

Boremetode :6" uforet snegleboring

X : 449305 (m) Y : 6280089 (m)

Sag : 01420.03 Høfde 42, forureningsundersøgelse

Dato : 20040331 Boret af : GLIBSTRUP DGU-nr.: 43.343 Boring : V99

Udarb. af : TWC Kontrol : Godkendt : Dato :

NIRAS Rådgivende ingeniører og planlæggere A/S

Borejournal

BRegister - PSTMDK 2.0 - 27/05/2004 18:05:24

Dybde	Forsøgsresultater	Filtersætning	Kote (m)	Geologi	Prøve	Nr.	Jordart Karakterisering	Aflejring	Alder	Lugt	Misfarv.
	DNN +5,4	1									
0			5			1	FYLD: SAND, fint - mellem, lys gråbrun				
1						2	FYLD: SAND - " -				
			4			3	FYLD: SAND - " -				
2						4	FYLD: SAND - " -				
			3			5	FYLD: SAND - " -				
3						6	FYLD: SAND - " -				
			2			7	FYLD: SAND - " -				
4						8	FYLD: SAND - " -				
			1			9	FYLD: SAND - " -				
5						10	FYLD: SAND - " -				
			0			11A	TØRV, sandet, gruset				
6						12	SAND, fint - mellem, grå				
			-1			13	SAND - " -				
7						14	SAND - " -				
			-2			15	SAND - " -				
8						16	SAND - " -				
			-3			17	SAND - " -				
9						18	SAND - " -				

Fortsættes

(A): Prøve sendt til analyselaboratorie

- : Ingen mislugt
* : Svag mislugt
** : Middel mislugt
***: Kraftig mislugt

Boremetode :6" uforet snegleboring

X : 449264 (m) Y : 6280078 (m)

Sag : 01420.03 Høfde 42, forureningsundersøgelse

Dato : 20040401 Boret af : GLIBSTRUP DGU-nr.: 43.342 Boring : V100

Udarb. af : TWC Kontrol : Godkendt : Dato :

S. 1 / 2

NIRAS Rådgivende ingeniører og planlæggere A/S

Borejournal

BRegister - PSTMDK 2.0 - 27/05/2004 17:37:10

Dybde	Forsøgsresultater	Filtersætning	Kote (m)	Geologi	Prøve	Nr.	Jordart Karakterisering	Aflejring	Alder	Lugt	Misfarv.
							Fortsat				
9		1	-4			19	SILT, sandet, grå				
10			-5								
11			-6								
12			-7								
13			-8								
14			-9								
15			-10								
16			-11								
17			-12								
18											

(A): Prøve sendt til analyselaboratorie

- : Ingen mislugt
* : Svag mislugt
** : Middel mislugt
***: Kraftig mislugt

Boremetode :6" uforet snegleboring

X : 449264 (m) Y : 6280078 (m)

Sag : 01420.03 Høfde 42, forureningsundersøgelse

Dato : 20040401 Boret af : GLIBSTRUP DGU-nr.: 43.342 Boring : V100

Udarb. af : TWC Kontrol : Godkendt : Dato :

S. 2 / 2

NIRAS Rådgivende ingeniører og planlæggere A/S

Borejournal

BRegister - PSTMDK 2.0 - 27/05/2004 17:37:10

Dybde	Forsøgsresultater	Filtersætning	Kote (m)	Geologi	Prøve Nr.	Jordart Karakterisering	Aflejring	Alder	Lugt	Misfarv.
	DNN +5,5	1								
0	PID									
			5		1	FYLD: SAND, fint - mellem, gruset, stenet, lys gråbrun			-	
1					2	FYLD: SAND - " -			-	
			4		3	FYLD: SAND - " -			-	
2					4	FYLD: SAND - " -			-	
			3		5	FYLD: SAND - " -			-	
3					6	FYLD: SAND - " -			-	
			2		7	FYLD: SAND - " -			-	
4					8	FYLD: SAND - " -			-	
			1		9	FYLD: SAND - " -			-	
5					10	FYLD: SAND - " -			-	
						TØRV, sandet, sorteret, mørkgrå				
			0		11(A)	SAND, mellem, lysgrå			*	
6					12	SAND - " -			-	
			-1		13	SAND, mellem, grå			-	
7					14	SAND, fint - mellem, grå			-	
			-2		15	SAND - " -			-	
8					16	SAND - " -			-	
						SILT, sandet, fine sandslirer, grå				
			-3		17	SAND, fint - mellemk., grå			-	
9	PID				18	SAND - " -			-	

O 1 10 100 1000 PID

(A): Prøve sendt til analyselaboratorie

- : Ingen mislugt
* : Svag mislugt
** : Middel mislugt
***: Kraftig mislugt

Boremetode :6" uforet snegleboring

X : 449305 (m) Y : 6280155 (m)

Sag : 01420.03 Høfde 42, forureningsundersøgelse

Dato : 20040331 Boret af : GLIBSTRUP DGU-nr.: 43.344 Boring : V101

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

NIRAS Rådgivende ingeniører og planlæggere A/S

Borejournal

BRegister - PSTMDK 2.0 - 27/05/2004 15:46:47

Dybde	Forsøgsresultater	Filtersætning	Kote (m)	Geologi	Prøve	Nr.	Jordart Karakterisering	Aflejring	Alder	Lugt	Misfarv.
	DNN +4,1										
0			4			1	FYLD: SAND, mellem, sv. gruset, sv. stenet				
1			3			2	FYLD: SAND - " -				
						3	FYLD: SAND - " -				
2			2			4	FYLD: SAND - " -				
						5	FYLD: SAND - " -				
3			1			6	FYLD: SAND - " -				
						7	FYLD: SAND - " -				
4			0			8	FYLD: SAND - " -				
						9(A)	TØRV				
5			-1			10	SAND, fint, grå				
						11	SAND, fint, enk. sten, misfarvet i pletter				
6			-2			12	SAND, fint, striber af mellemk. sand				
						13	SAND - " -				
7			-3			14(A)	SAND - " - LER, org. finsandslirer, SKALLER				
						15	SILT, sandstriber				
8			-4								
9			-5								

(A): Prøve sendt til analyselaboratorie

- : Ingen mislugt
* : Svag mislugt
** : Middel mislugt
***: Kraftig mislugt

Boremetode : 6" uforet snegleboring

X : 449276 (m) Y : 6279998 (m)

Sag : 01420.03 Høfde 42, forureningsundersøgelse

Dato : 20040401 Boret af : GLIBSTRUP DGU-nr.: 43.345 Boring : V102

Udarb. af : TWC Kontrol : Godkendt : Dato :

S. 1 / 1

NIRAS Rådgivende ingeniører og planlæggere A/S

Borejournal

BRegister - PSTMDK 2.0 - 14/05/2004 14:09:17

Dybde	Forsøgsresultater	Filtersætning	Kote (m)	Geologi	Prøve	Nr.	Jordart Karakterisering	Aflejring	Alder	Lugt	Misfarv.
	DNN +7,5										
0											
			7			1	FYLD: SAND, fint - mellem, lys gulbrun				
1						2	FYLD: SAND - " -				
			6			3	FYLD: SAND - " -				
2						4	FYLD: SAND, fint - mellem, st. gruset, st. stenet, lys gulbrun				
			5			5	FYLD: SAND - " -				
3						6	FYLD: SAND - " -				
			4			7	FYLD: SAND - " -				
4						8	FYLD: SAND - " -				
			3			9	FYLD: SAND, mellem, brune striber, lysgrå				
5						10	FYLD: SAND - " -				
			2			11	FYLD: SAND - " -				
6						12	FYLD: SAND - " -				
			1			13	FYLD: SAND - " -				
7						14	FYLD: SAND - " -				
			0			15	FYLD: SAND - " -				
8						16	TØRV, sandet, grå				
			-1			17	SAND, striber af fink. sand, misfarvet, grå				
9						18	SAND, mellem, enk. gruskorn, enk. sten, striber af silt, grå				

Fortsættes

(A): Prøve sendt til analyselaboratorie

- : Ingen mislugt
* : Svag mislugt
** : Middel mislugt
***: Kraftig mislugt

Boremetode : 6" uforet snegleboring

X : 449311 (m) Y : 6280085 (m)

Sag : 01420.03 Høfde 42, forureningsundersøgelse

Dato : 20040401 Boret af : GLIBSTRUP DGU-nr.: 43.346 Boring : V103

Udarb. af : TWC Kontrol : Godkendt : Dato :

NIRAS Rådgivende ingeniører og planlæggere A/S

Borejournal

BRegister - PSTMDK 2.0 - 14/05/2004 14:10:11

Dybde	Forsøgsresultater	Filtersætning	Kote (m)	Geologi	Prøve	Nr.	Jordart Karakterisering	Aflejring	Alder	Lugt	Misfarv.
							Fortsat				
9											
			-2			19	SAND, mellem, enk. gruskorn, enk. sten, striber af silt, grå				
10						20	SAND - " -				
			-3			21	LER, siltet, SKALLER, mørkgrå				
11											
			-4								
12											
			-5								
13											
			-6								
14											
			-7								
15											
			-8								
16											
			-9								
17											
			-10								
18											

(A): Prøve sendt til analyselaboratorie

- : Ingen mislugt
* : Svag mislugt
** : Middel mislugt
***: Kraftig mislugt

Boremetode : 6" uforet snegleboring

X : 449311 (m) Y : 6280085 (m)

Sag : 01420.03 Høfde 42, forureningsundersøgelse

Dato : 20040401 Boret af : GLIBSTRUP DGU-nr.: 43.346 Boring : V103

Udarb. af : TWC Kontrol : Godkendt : Dato : S. 2 / 2

NIRAS Rådgivende ingeniører og planlæggere A/S

Borejournal

BRegister - PSTMDK 2.0 - 14/05/2004 14:10:11

Dybde	Forsøgsresultater	Filtersætning	Kote (m)	Geologi	Prøve	Nr.	Jordart Karakterisering	Aflejring	Alder	Lugt	Misfarv.
	DNN +7,1										
0			7			1	FYLD: SAND, mellem, st. gruset				
1			6			2	FYLD: SAND - " -				
						3	FYLD: SAND - " -				
2			5			4	FYLD: SAND - " -				
						5	FYLD: SAND - " -				
3			4			6	FYLD: SAND - " -				
						7	FYLD: SAND - " -				
4			3			8	SAND, fint - mellem, meget ensartet, grå				
						9	SAND - " -				
5			2			10	SAND - " -				
						11	SAND - " -				
6			1			12	SAND - " -				
						13	SAND, fint - mellem, grå				
7			0			14	SAND - " -				
						15(A)	TØRV, sandet, mørkbrun				
8			-1			16	SAND, fint - mellem, grå				
						17	SAND - " -				
9			-2			18	SAND - " -				

Fortsættes

(A): Prøve sendt til analyselaboratorie

- : Ingen mislugt
* : Svag mislugt
** : Middel mislugt
***: Kraftig mislugt

Boremetode : 6" uforet snegleboring

X : 449296 (m) Y : 6280044 (m)

Sag : 01420.03 Høfde 42, forureningsundersøgelse

Dato : 20040401 Boret af : GLIBSTRUP DGU-nr.: 43.347 Boring : V104

Udarb. af : TWC Kontrol : Godkendt : Dato :

S. 1 / 2

NIRAS Rådgivende ingeniører og planlæggere A/S

Borejournal

BRegister - PSTMDK 2.0 - 14/05/2004 14:10:35

Dybde	Forsøgsresultater	Filtersætning	Kote (m)	Geologi	Prøve	Nr.	Jordart Karakterisering	Aflejring	Alder	Lugt	Misfarv.
							Fortsat				
9			-2								
						19	SAND, mellem - groft, misfarvet				
10			-3			20(A)	SAND - " -				
						21	LER, st. siltet, st. sandet, SKALLER				
11			-4			22	LER, st. siltet, m sandslirer (finsand), brun				
12			-5								
13			-6								
14			-7								
15			-8								
16			-9								
17			-10								
18			-11								

(A): Prøve sendt til analyselaboratorie

- : Ingen mislugt
* : Svag mislugt
** : Middel mislugt
***: Kraftig mislugt

Boremetode : 6" uforet snegleboring

X : 449296 (m) Y : 6280044 (m)

Sag : 01420.03 Høfde 42, forureningsundersøgelse

Dato : 20040401 Boret af : GLIBSTRUP DGU-nr.: 43.347 Boring : V104

Udarb. af : TWC Kontrol : Godkendt : Dato :

S. 2 / 2

NIRAS Rådgivende ingeniører og planlæggere A/S

Borejournal

BRegister - PSTMDK 2.0 - 14/05/2004 14:10:35

Dybde	Forsøgsresultater	Filtersætning	Kote (m)	Geologi	Prøve	Nr.	Jordart Karakterisering	Aflejring	Alder	Lugt	Misfarv.
	DNN +5,3										
0											
1			5			1	FYLD: SAND, mellem, stenet, gruset			-	
2			4			2	FYLD: SAND - " -			-	
3			3			3	FYLD: SAND - " -			-	
4			2			4	FYLD: SAND - " -			-	
5			1			5	FYLD: SAND - " -			-	
6			0			6	FYLD: SAND - " -			-	
7			-1			7	FYLD: SAND - " -			-	
8			-2			8	FYLD: SAND - " -			-	
9			-3			9	SAND, fint - mellem			-	
			-4			10(A)	SAND, fint - mellem, misfarvet			*olie	
						11	SAND, fint - mellem, gruset, grå			-	
						12	SAND - " -			-	
						13	SAND - " -			-	
						14	SAND, fint, enk. gruskorn			-	
						15	SAND, mellem, mørkgrå			-	
						16	SILT, sv. leret, sv. sandet, sv. organisk, SKALLER			-	

(A): Prøve sendt til analyselaboratorie

- : Ingen mislugt
* : Svag mislugt
** : Middel mislugt
***: Kraftig mislugt

Boremetode : 6" uforet snegleboring

X : 449315 (m) Y : 6280185 (m)

Sag : 01420.03 Høfde 42, forureningsundersøgelse

Dato : 20040401 Boret af : GLIBSTRUP DGU-nr.: 43.348 Boring : V105

Udarb. af : TWC Kontrol : Godkendt : Dato :

S. 1 / 1

NIRAS Rådgivende ingeniører og planlæggere A/S

Borejournal

BRegister - PSTMDK 2.0 - 14/05/2004 14:10:57

Dybde	Forsøgsresultater	Filtersætning	Kote (m)	Geologi	Prøve	Nr.	Jordart Karakterisering	Aflejring	Alder	Lugt	Misfarv.
	DNN +1,0										
0			1								
						1	SAND, mellem - groft, stenet, gruset, gråbrun				
1			0			2	SAND - " -				
						3	SAND - " -				
2			-1			4	SAND, mellem - groft, stenet, gruset, lysgrå				
						5	SAND - " -				
3			-2			6	SAND - " -				
						7(A)	SAND, fint - mellem, sv. siltet, grå				
4			-3			8	LER, finsandstriber, grå				
5			-4								
6			-5								
7			-6								
8			-7								
9			-8								

(A): Prøve sendt til analyselaboratorie

- : Ingen mislugt
* : Svag mislugt
** : Middel mislugt
***: Kraftig mislugt

Boremetode : 6" uforet snegleboring

X : 449147 (m) Y : 6279997 (m)

Sag : 01420.03 Høfde 42, forureningsundersøgelse

Dato : 20040401 Boret af : GLIBSTRUP DGU-nr.: 43.349 Boring : V106

Udarb. af : TWC Kontrol : Godkendt : Dato :

S. 1 / 1

NIRAS Rådgivende ingeniører og planlæggere A/S

Borejournal

BRegister - PSTMDK 2.0 - 14/05/2004 14:11:18

Dybde	Forsøgsresultater	Filtersætning	Kote (m)	Geologi	Prøve	Nr.	Jordart Karakterisering	Aflejring	Alder	Lugt	Misfarv.
	DNN +1,4										
0											
			1			1	SAND, mellem - groft, stenet, gruset			-	
1						2	SAND - " -			-	
			0			3	SAND - " -			-	
2						4	SAND, fint - mellem, sv. siltet, grå			-	
			-1			5	SAND - " -			-	
3						6	SAND - " -			-	
			-2			7	SAND - " -			-	
4						8	SAND, fint - mellem, sv. siltet, misfarvet, sort			*	
			-3			9	LER, finsandsslirer, SKALLER			-	
5						10	LER - " -			-	
			-4								
6											
			-5								
7											
			-6								
8											
			-7								
9											

(A): Prøve sendt til analyselaboratorie

- : Ingen mislugt
* : Svag mislugt
** : Middel mislugt
***: Kraftig mislugt

Boremetode : 6" uforet snegleboring

X : 449157 (m) Y : 6279996 (m)

Sag : 01420.03 Høfde 42, forureningsundersøgelse

Dato : 20040401 Boret af : GLIBSTRUP DGU-nr.: 43.350 Boring : V107

Udarb. af : TWC Kontrol : Godkendt : Dato :

S. 1 / 1

NIRAS Rådgivende ingeniører og planlæggere A/S

Borejournal

BRegister - PSTMDK 2.0 - 14/05/2004 14:11:46

Dybde	Forsøgsresultater	Filtersætning	Kote (m)	Geologi	Prøve	Nr.	Jordart Karakterisering	Aflejring	Alder	Lugt	Misfarv.
	DNN +1,8										
0											
						1	SAND, stenet, gruset, gråbrun				
1			1			2	SAND - " -				
						3	SAND - " - TØRV				
			0			4	SAND, fint - mellem, sv. siltet, grå				
2						5	SAND - " -				
			-1			6	SAND - " -				
3						7	SAND - " -				
			-2			8	SAND - " -				
4						9(A)	SAND, mellem - groft, sv. gruset, grå				
			-3			10	LER, sandslirer				
5											
			-4								
6											
			-5								
7											
			-6								
8											
			-7								
9											

(A): Prøve sendt til analyselaboratorie

- : Ingen mislugt
* : Svag mislugt
** : Middel mislugt
***: Kraftig mislugt

Boremetode : 6" uforet snegleboring

X : 449167 (m) Y : 6279987 (m)

Sag : 01420.03 Høfde 42, forureningsundersøgelse

Dato : 20040401 Boret af : GLIBSTRUP DGU-nr.: 43.351 Boring : V108

Udarb. af : TWC Kontrol : Godkendt : Dato :

S. 1 / 1

NIRAS Rådgivende ingeniører og planlæggere A/S

Borejournal

BRegister - PSTMDK 2.0 - 14/05/2004 14:12:17

Dybde	Forsøgsresultater	Filtersætning	Kote (m)	Geologi	Prøve	Nr.	Jordart Karakterisering	Aflejring	Alder	Lugt	Misfarv.
	DNN +2,0										
0											
						1	SAND, mellem, stenet, gruset, gråbrun				
1			1			2	SAND - " -				
						3	SAND - " -				
							TØRV				
2			0			4	SAND, fint - mellem, sv. gruset, organisk, brun TØRV, st. sandet				
						5	SAND, fint - mellem, sv. gruset, brun				
3			-1			6	SAND - " -				
						7	SAND - " -				
4			-2			8	SAND - " -				
						9(A)	SAND, mellem - groft, gruset, grå				
5			-3			10	LER				
6			-4								
7			-5								
8			-6								
9			-7								

(A): Prøve sendt til analyselaboratorie

- : Ingen mislugt
* : Svag mislugt
** : Middel mislugt
***: Kraftig mislugt

Boremetode : 6" uforet snegleboring

X : 449176 (m) Y : 6279985 (m)

Sag : 01420.03 Høfde 42, forureningsundersøgelse

Dato : 20040401 Boret af : GLIBSTRUP DGU-nr.: 43.352 Boring : V109

Udarb. af : TWC Kontrol : Godkendt : Dato :

S. 1 / 1

NIRAS Rådgivende ingeniører og planlæggere A/S

Borejournal

BRegister - PSTMDK 2.0 - 14/05/2004 14:13:23

Dybde	Forsøgsresultater	Filtersætning	Kote (m)	Geologi	Prøve Nr.	Jordart Karakterisering	Aflejring	Alder	Lugt	Misfarv.
	DNN +2,1									
0			2							
					1	SAND, mellem, sv. gruset			-	
1			1		2	SAND, mellem - groft, st. gruset			-	
					3	SAND - " -			-	
2			0		4	SAND - " -			-	
						TØRV, st. sandet, gråbrun				
					5	SAND, fint - mellem, sv. gruset, grå			-	
3			-1		6	SAND - " -			-	
					7	SAND, fint - mellem, sv. gruset, enk. striber af mellemk. sand, grå			-	
4			-2		8	SAND - " -			-	
					9	SAND - " -			-	
5			-3		10	SAND - " -			-	
					11(A)	SAND - " -			***	
						LER, st. siltet, st. sandet, mørkgrå				
6			-4		12	SAND, fint - mellem, grå			-	
7			-5							
8			-6							
9			-7							

(A): Prøve sendt til analyselaboratorie

- : Ingen mislugt
* : Svag mislugt
** : Middel mislugt
***: Kraftig mislugt

Boremetode : 6" uforet snegleboring

X : 449184 (m) Y : 6279992 (m)

Sag : 01420.03 Høfde 42, forureningsundersøgelse

Dato : 20040401 Boret af : GLIBSTRUP DGU-nr.: 43.353 Boring : V110

Udarb. af : TWC Kontrol : Godkendt : Dato :

S. 1 / 1

NIRAS Rådgivende ingeniører og planlæggere A/S

Borejournal

BRegister - PSTMDK 2.0 - 14/05/2004 14:13:53

Dybde	Forsøgsresultater	Filtersætning	Kote (m)	Geologi	Prøve	Nr.	Jordart Karakterisering	Aflejring	Alder	Lugt	Misfarv.
	DNN +2,1										
0			2								
						1	SAND, fint - mellem, sv. gruset, lysgrå				
1			1			2	SAND - " -				
						3	SAND, mellem - groft, gruset, rødbrun				
2			0			4	SAND, fint, grå TØRV, sandet				
						5	SAND, fint - mellem SAND, st. gruset, mørkgrå				
3			-1			6	SAND, fint - mellem, grå				
						7	SAND - " -				
4			-2			8	SAND - " -				
						9	SAND, mellem, sv. gruset				
5			-3			10(A)	SAND - " -				
						11	LER, st. siltet				
6			-4			12	LER - " -				
7			-5								
8			-6								
9			-7								

(A): Prøve sendt til analyselaboratorie

- : Ingen mislugt
* : Svag mislugt
** : Middel mislugt
***: Kraftig mislugt

Boremetode : 6" uforet snegleboring

X : 449183 (m) Y : 6280002 (m)

Sag : 01420.03 Høfde 42, forureningsundersøgelse

Dato : 20040401 Boret af : GLIBSTRUP DGU-nr.: 43.354 Boring : V111

Udarb. af : TWC Kontrol : Godkendt : Dato :

S. 1 / 1

NIRAS Rådgivende ingeniører og planlæggere A/S

Borejournal

BRegister - PSTMDK 2.0 - 14/05/2004 14:15:12

Dybde	Forsøgsresultater	Filtersætning	Kote (m)	Geologi	Prøve	Nr.	Jordart Karakterisering	Aflejring	Alder	Lugt	Misfarv.
	DNN +1,8										
0							SAND, mellem, sv. stenet				
						1	SAND, mellem, gruset, stenet				
1			1			2	SAND - " -				
						3	SAND - " -				
2			0			4	TØRV				
						5	SAND, fint - mellem, sv. gruset, grå				
3			-1			6	SAND - " -				
						7	SAND - " -				
4			-2			8	SAND - " -				
						9	SAND - " -				
5			-3			10	LER, sandslirer				
6			-4								
7			-5								
8			-6								
9			-7								

(A): Prøve sendt til analyselaboratorie

- : Ingen mislugt
* : Svag mislugt
** : Middel mislugt
***: Kraftig mislugt

Boremetode : 6" uforet snegleboring

X : 449174 (m) Y : 6280014 (m)

Sag : 01420.03 Høfde 42, forureningsundersøgelse

Dato : 20040401 Boret af : GLIBSTRUP DGU-nr.: 43.355 Boring : V112

Udarb. af : TWC Kontrol : Godkendt : Dato :

S. 1 / 1

NIRAS Rådgivende ingeniører og planlæggere A/S

Borejournal

BRegister - PSTMDK 2.0 - 14/05/2004 14:15:37

Dybde	Forsøgsresultater	Filtersætning	Kote (m)	Geologi	Prøve	Nr.	Jordart Karakterisering	Aflejring	Alder	Lugt	Misfarv.
	DNN +1,8										
0											
						1	SAND, mellem				
1			1								
						2	SAND, groft, gruset, stenet, lysgrå				
						3	SAND - " -				
			0								
2						4	SAND - " -				
						5	SAND, fint - mellem				
			-1								
3						6	SAND, mellem, mørkgrå				
						7	LER				
			-2								
4						8	- " -				
			-3								
5											
			-4								
6											
			-5								
7											
			-6								
8											
			-7								
9											

(A): Prøve sendt til analyselaboratorie

- : Ingen mislugt
* : Svag mislugt
** : Middel mislugt
***: Kraftig mislugt

Boremetode : 6" uforet snegleboring

X : 449165 (m) Y : 6280006 (m)

Sag : 01420.03 Høfde 42, forureningsundersøgelse

Dato : 20040401 Boret af : GLIBSTRUP DGU-nr.: 43.356 Boring : V113

Udarb. af : TWC Kontrol : Godkendt : Dato :

S. 1 / 1

NIRAS Rådgivende ingeniører og planlæggere A/S

Borejournal

BRegister - PSTMDK 2.0 - 14/05/2004 14:16:10

Dybde	Forsøgsresultater	Filtersætning	Kote (m)	Geologi	Prøve	Nr.	Jordart Karakterisering	Aflejring	Alder	Lugt	Misfarv.
	DNN +2,0										
0											
							FYLD: SAND, lyst				
1			1								
							TØRV				
2			0								
							SAND, ml., velsort, grå				
3			-1								
4			-2								
							SILT: LER, grå, svag lugt af svovlbrinte				
							SAND, fin, velsort, grå				
5			-3								
6			-4								
7			-5								
8			-6								
9			-7								

- : Ingen mislugt
* : Svag mislugt
** : Middel mislugt
***: Kraftig mislugt

Boremetode : 6" uforet snegleboring

X : 449342 (m) Y : 6280093 (m)

Sag : 01420.03 Høfde 42, forureningsundersøgelse

Dato : 20040223 Boret af : GLIBSTRUP DGU-nr.: Boring : V114

Udarb. af : FP Kontrol : Godkendt : Dato :

S. 1 / 1

NIRAS Rådgivende ingeniører og planlæggere A/S

Borejournal

BRegister - PSTMDK 2.0 - 14/05/2004 14:16:33

Dybde	Forsøgsresultater	Filtersætning	Kote (m)	Geologi	Prøve	Nr.	Jordart Karakterisering	Aflejring	Alder	Lugt	Misfarv.
	DNN +2,0										
0							FYLD: SAND, lyst				
							TØRV, sandet, sort				
1			1				SAND, ml., velsort, lyst				
2			0								
3			-1				SAND, ml., velsort, grå				
4			-2				LER: SILT, grå				
							SAND, fin, velsort, grå				
5			-3								
6			-4								
7			-5								
8			-6								
9			-7								

- : Ingen mislugt
* : Svag mislugt
** : Middel mislugt
***: Kraftig mislugt

Boremetode : 6" uforet snegleboring

X : 449340 (m) Y : 6280088 (m)

Sag : 01420.03 Høfde 42, forureningsundersøgelse

Dato : 20040223 Boret af : GLIBSTRUP DGU-nr.: Boring : V115

Udarb. af : FP Kontrol : Godkendt : Dato :

S. 1 / 1

NIRAS Rådgivende ingeniører og planlæggere A/S

Borejournal

BRegister - PSTMDK 2.0 - 14/05/2004 14:16:55

Dybde	Forsøgsresultater	Filtersætning	Kote (m)	Geologi	Prøve	Nr.	Jordart Karakterisering	Aflejring	Alder	Lugt	Misfarv.
	DNN +2,1										
0			2				FYLD: SAND, lyst				
							TØRV, sandet, sort				
1			1				SAND, ml., velsort, lyst				
2			0								
3			-1				SAND, ml., velsort, grå				
4			-2				LER: SILT, grå, 2 - 3 cm sort misfarvning ovenpå overgang, men ingen lugt				
							SAND, fin, velsort, grå				
5			-3								
6			-4								
7			-5								
8			-6								
9			-7								

- : Ingen mislugt
* : Svag mislugt
** : Middel mislugt
***: Kraftig mislugt

Boremetode : 6" uforet snegleboring

X : 449338 (m) Y : 6280083 (m)

Sag : 01420.03 Høfde 42, forureningsundersøgelse

Dato : 20040223 Boret af : GLIBSTRUP DGU-nr.: Boring : V116

Udarb. af : FP Kontrol : Godkendt : Dato :

S. 1 / 1

NIRAS Rådgivende ingeniører og planlæggere A/S

Borejournal

BRegister - PSTMDK 2.0 - 14/05/2004 14:18:08

Dybde	Forsøgsresultater	Filtersætning	Kote (m)	Geologi	Prøve	Nr.	Jordart Karakterisering	Aflejring	Alder	Lugt	Misfarv.
	DNN +1,8										
0							FYLD: SAND, lyst				
							tørve stribe, stenet, sort				
			1				SAND, ml., velsort, lyst				
1							tørvestribe, stenet, sort				
							SAND, ml., velsort, lyst				
2			0								
							SAND, ml., velsort, grå				
3			-1								
			-2								
4							LER: SILT, grå				
							SAND, fin, ml., grå				
5			-3								
			-4								
6											
			-5								
7											
			-6								
8											
			-7								
9											

- : Ingen mislugt
* : Svag mislugt
** : Middel mislugt
***: Kraftig mislugt

Boremetode : 6" uforet snegleboring

X : 449336 (m) Y : 6280078 (m)

Sag : 01420.03 Høfde 42, forureningsundersøgelse

Dato : 20040223 Boret af : GLIBSTRUP DGU-nr.: Boring : V117

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

NIRAS Rådgivende ingeniører og planlæggere A/S

Borejournal

BRegister - PSTMDK 2.0 - 14/05/2004 14:18:30

Dybde	Forsøgsresultater	Filtersætning	Kote (m)	Geologi	Prøve	Nr.	Jordart Karakterisering	Aflejring	Alder	Lugt	Misfarv.
	DNN +2,0										
0							FYLD: SAND, lyst				
							tørve stribe, stenet, sort				
							SAND, ml., velsort, lyst				
1			1				tørve stribe, stenet, sort				
							SAND, ml., velsort, lyst				
2			0								
							SAND, ml., velsort, grå				
3			-1								
4			-2				LER: SILT, grå				
							SAND, fin, ml., grå				
5			-3								
6			-4								
7			-5								
8			-6								
9			-7								

- : Ingen mislugt
* : Svag mislugt
** : Middel mislugt
***: Kraftig mislugt

Boremetode : 6" uforet snegleboring

X : 449333 (m) Y : 6280073 (m)

Sag : 01420.03 Høfde 42, forureningsundersøgelse

Dato : 20040223 Boret af : GLIBSTRUP DGU-nr.: Boring : V118

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

NIRAS Rådgivende ingeniører og planlæggere A/S

Borejournal

BRegister - PSTMDK 2.0 - 14/05/2004 14:18:49

Dybde	Forsøgsresultater	Filtersætning	Kote (m)	Geologi	Prøve	Nr.	Jordart Karakterisering	Aflejring	Alder	Lugt	Misfarv.
	DNN +1,8										
0							SAND, brun				
1			1				SAND, brun med sorte striber, bitumen lugt				
							SAND, ml., velsort, lyst				
2			0								
3			-1				SAND, ml., velsort, grå				
4			-2				LER: SILT, grå				
							SAND, fin, velsort, grå				
5			-3								
6			-4								
7			-5								
8			-6								
9			-7								

- : Ingen mislugt
* : Svag mislugt
** : Middel mislugt
***: Kraftig mislugt

Boremetode : 6" uforet snegleboring

X : 449330 (m) Y : 6280060 (m)

Sag : 01420.03 Høfde 42, forureningsundersøgelse

Dato : 20040223 Boret af : GLIBSTRUP DGU-nr.: Boring : V119

Udarb. af : FP Kontrol : Godkendt : Dato :

S. 1 / 1

NIRAS Rådgivende ingeniører og planlæggere A/S

Borejournal

BRegister - PSTMDK 2.0 - 14/05/2004 14:19:10

Dybde	Forsøgsresultater	Filtersætning	Kote (m)	Geologi	Prøve	Nr.	Jordart Karakterisering	Aflejring	Alder	Lugt	Misfarv.
	DNN +1,9										
0											
							FYLD: SAND, lyst				
1			1								
							gl. terrænoverflade				
							SAND, ml., mørk				
2			0								
							SAND, ml., fin, velsort, grå, nederste 2 - 3 cm er sort				
3			-1								
4			-2				LER, silr, grå				
							SAND, fin, ml., grå				
5			-3								
6			-4								
7			-5								
8			-6								
9			-7								

- : Ingen mislugt
* : Svag mislugt
** : Middel mislugt
***: Kraftig mislugt

Boremetode : 6" uforet snegleboring

X : 449324 (m) Y : 6280047 (m)

Sag : 01420.03 Høfde 42, forureningsundersøgelse

Dato : 20040223 Boret af : GLIBSTRUP DGU-nr.: Boring : V120

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

NIRAS Rådgivende ingeniører og planlæggere A/S

Borejournal

BRegister - PSTMDK 2.0 - 14/05/2004 14:19:34

Dybde	Forsøgsresultater	Filtersætning	Kote (m)	Geologi	Prøve	Nr.	Jordart Karakterisering	Aflejring	Alder	Lugt	Misfarv.
	DNN +1,9										
0							FYLD: SAND, brun				
1			1				FYLD: SAND, velsort, gul - brun				
2			0								
3			-1				FYLD: SAND, velsort, grå				
4			-2				LER: SILT, sort misfarvning, i de øverste 2 - 3 cm svovllugt, svovlbrinte				
							SAND, fin, ml., muslingeskaller, svag svovllugt				
5			-3								
6			-4								
7			-5								
8			-6								
9			-7								

- : Ingen mislugt
* : Svag mislugt
** : Middel mislugt
***: Kraftig mislugt

Boremetode : 6" uforet snegleboring

X : 449321 (m) Y : 6280043 (m)

Sag : 01420.03 Høfde 42, forureningsundersøgelse

Dato : 20040223 Boret af : GLIBSTRUP DGU-nr.: Boring : V121

Udarb. af : FP Kontrol : Godkendt : Dato :

S. 1 / 1

NIRAS Rådgivende ingeniører og planlæggere A/S

Borejournal

BRegister - PSTMDK 2.0 - 14/05/2004 14:19:52

Dybde	Forsøgsresultater	Filtersætning	Kote (m)	Geologi	Prøve	Nr.	Jordart Karakterisering	Aflejring	Alder	Lugt	Misfarv.
	DNN +1,8										
0							FYLD: SAND, ml., brun				
							FYLD: SAND, med asfaltstykker, sort				
1			1								
			0				SAND, ml., velsort, grå				
2											
			-1								
3											
			-2				LER: SILT, sort misfarvning i de øverste 5 cm				
4							SAND, fin ml., muslingeskaller, olivengrønne, svag svovllugt				
			-3								
5											
			-4								
6											
			-5								
7											
			-6								
8											
			-7								
9											

- : Ingen mislugt
* : Svag mislugt
** : Middel mislugt
***: Kraftig mislugt

Boremetode : 6" uforet snegleboring

X : 449314 (m) Y : 6280031 (m)

Sag : 01420.03 Høfde 42, forureningsundersøgelse

Dato : 20040223 Boret af : GLIBSTRU DGU-nr.: Boring : V122

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

NIRAS Rådgivende ingeniører og planlæggere A/S

Borejournal

BRegister - PSTMDK 2.0 - 14/05/2004 14:20:16

Dybde	Forsøgsresultater	Filtersætning	Kote (m)	Geologi	Prøve	Nr.	Jordart Karakterisering	Aflejring	Alder	Lugt	Misfarv.
	DNN +2,1										
0			2				FYLD: SAND, brun, gullig				
							FYLD: SAND, med asfaltstykker				
1			1				gl. overflade, SAND, ml.				
2			0								
							SAND, ml., velsort, grå				
3			-1								
4			-2				LER: SILT, sort misfarvning i de øverste 5 cm				
							SAND, ml., fin, velsort, grå				
5			-3								
6			-4								
7			-5								
8			-6								
9			-7								

- : Ingen mislugt
* : Svag mislugt
** : Middel mislugt
***: Kraftig mislugt

Boremetode : 6" uforet snegleboring

X : 449311 (m) Y : 6280027 (m)

Sag : 01420.03 Høfde 42, forureningsundersøgelse

Dato : 20040223 Boret af : GLIBSTRUP DGU-nr.: Boring : V123

Udarb. af : FP Kontrol : Godkendt : Dato :

S. 1 / 1

NIRAS Rådgivende ingeniører og planlæggere A/S

Borejournal

BRegister - PSTMDK 2.0 - 14/05/2004 14:20:34

Dybde	Forsøgsresultater	Filtersætning	Kote (m)	Geologi	Prøve	Nr.	Jordart Karakterisering	Aflejring	Alder	Lugt	Misfarv.
	DNN +2,2										
0			2				FYLD: SAND, lyst				
1							SAND, groft, gruset, lyst				
			1				SAND, ml., velsort, lyst				
							SAND, ml., velsort, grå				
2			0				TØRV				
3			-1				SAND, ml., velsort, grå				
4			-2				LER: SILT, grå				
							SAND, ml., velsort, ved 4, 8 m med skalfragmenter, grå				
5			-3								
6			-4								
7			-5								
8			-6								
9			-7								

- : Ingen mislugt
* : Svag mislugt
** : Middel mislugt
***: Kraftig mislugt

Boremetode : 6" uforet snegleboring

X : 449308 (m) Y : 6280022 (m)

Sag : 01420.03 Høfde 42, forureningsundersøgelse

Dato : 20040223 Boret af : GLIBSTRUP DGU-nr.: Boring : V124

Udarb. af : FP Kontrol : Godkendt : Dato :

S. 1 / 1

NIRAS Rådgivende ingeniører og planlæggere A/S

Borejournal

BRegister - PSTMDK 2.0 - 14/05/2004 14:20:59

Dybde	Forsøgsresultater	Filtersætning	Kote (m)	Geologi	Prøve	Nr.	Jordart Karakterisering	Aflejring	Alder	Lugt	Misfarv.
	DNN +2,3										
0			2				SAND, ml., velsort, lyst				
1							MULD				
			1				FYLD: SAND SAND, ml., velsort, grå				
2							TØRV, sandet				
			0								
3											
			-1				SAND, ml., velsort, grå				
4											
			-2								
5							SILT: LER, overgang, de øverste 10 cm sortfarvede				
			-3								
6											
			-4								
7											
			-5								
8											
			-6								
9											
			-7								

- : Ingen mislugt
* : Svag mislugt
** : Middel mislugt
***: Kraftig mislugt

Boremetode : 6" uforet snegleboring

X : 449286 (m) Y : 6279971 (m)

Sag : 01420.03 Høfde 42, forureningsundersøgelse

Dato : 20040223 Boret af : GLIBSTRUP DGU-nr.: Boring : V125

Udarb. af : FP Kontrol : Godkendt : Dato :

S. 1 / 1

NIRAS Rådgivende ingeniører og planlæggere A/S

Borejournal

BRegister - PSTMDK 2.0 - 14/05/2004 14:22:30

Dybde	Forsøgsresultater	Filtersætning	Kote (m)	Geologi	Prøve	Nr.	Jordart Karakterisering	Aflejring	Alder	Lugt	Misfarv.
	DNN +2,5										
0											
			2				FYLD: SAND, gullig				
1							SAND, ml., brun				
							gruset				
			1				SAND, ml., velsort, misfarvet, brun med sorte partier				
2											
			0								
3							SAND, ml., velsort, grå				
			-1								
4											
			-2								
5							LER: SILT, overgang, mørk i toppen				
			-3								
6											
			-4								
7											
			-5								
8											
			-6								
9											

- : Ingen mislugt
* : Svag mislugt
** : Middel mislugt
***: Kraftig mislugt

Boremetode : 6" uforet snegleboring

X : 449282 (m) Y : 6279966 (m)

Sag : 01420.03 Høfde 42, forureningsundersøgelse

Dato : 20040223 Boret af : GLIBSTRUP DGU-nr.: Boring : V126

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

NIRAS Rådgivende ingeniører og planlæggere A/S

Borejournal

BRegister - PSTMDK 2.0 - 14/05/2004 14:23:28

Dybde	Forsøgsresultater	Filtersætning	Kote (m)	Geologi	Prøve	Nr.	Jordart Karakterisering	Aflejring	Alder	Lugt	Misfarv.
	DNN +2,9										
0											
1			2				SAND, ml., gruset, lyst				
2			1								
							SAND, ml., lyst				
3			0				SAND, ml., med 1 - 2 cm sten, brun				
4			-1				SAND, ml., fin, velsort, grå				
							tynd silt, lerslire				
5			-2				SAND, ml., fin, velsort, grå				
							LER: SILT, overgang, grå				
							SAND, ml., velsort, grå - svag lugt				
6			-3								
7			-4								
8			-5								
9			-6								

- : Ingen mislugt
* : Svag mislugt
** : Middel mislugt
***: Kraftig mislugt

Boremetode : 6" uforet snegleboring

X : 449286 (m) Y : 6280163 (m)

Sag : 01420.03 Høfde 42, forureningsundersøgelse

Dato : 20040223 Boret af : GLIBSTRUP DGU-nr.: Boring : V127

Udarb. af : FP Kontrol : Godkendt : Dato :

S. 1 / 1

NIRAS Rådgivende ingeniører og planlæggere A/S

Borejournal

BRegister - PSTMDK 2.0 - 14/05/2004 14:24:56

Dybde	Forsøgsresultater	Filtersætning	Kote (m)	Geologi	Prøve	Nr.	Jordart Karakterisering	Aflejring	Alder	Lugt	Misfarv.
	DNN +2,2										
0			2				SAND, ml., gruset, lyst				
1			1				TØRV, sandet, mørk				
2			0				SAND, ml., fin, velsort, grå				
3			-1				slire med silt, LER				
4			-2				SAND, ml., fin, velsort, grå				
5			-3								
6			-4								
7			-5								
8			-6								
9			-7								

- : Ingen mislugt
* : Svag mislugt
** : Middel mislugt
***: Kraftig mislugt

Boremetode : 6" uforet snegleboring

X : 449265 (m) Y : 6280155 (m)

Sag : 01420.03 Høfde 42, forureningsundersøgelse

Dato : 20040223 Boret af : GLIBSTRUP DGU-nr.: Boring : V128

Udarb. af : FP Kontrol : Godkendt : Dato :

S. 1 / 1

NIRAS Rådgivende ingeniører og planlæggere A/S

Borejournal

BRegister - PSTMDK 2.0 - 14/05/2004 14:25:39

Dybde	Forsøgsresultater	Filtersætning	Kote (m)	Geologi	Prøve	Nr.	Jordart Karakterisering	Aflejring	Alder	Lugt	Misfarv.
	DNN +7,5										
0											
1			7								
2			6								
3			5								
4			4								
5			3				SAND, ml., lyst				
6			2								
7			1								
8			0								
9			-1								
							Fortsættes				

- : Ingen mislugt
* : Svag mislugt
** : Middel mislugt
***: Kraftig mislugt

Boremetode : 6" uforet snegleboring

X : 449319 (m) Y : 6280082 (m)

Sag : 01420.03 Høfde 42, forureningsundersøgelse

Dato : 20040223 Boret af : GLIBSTRUP DGU-nr.: Boring : V129

Udarb. af : FP Kontrol : Godkendt : Dato :

NIRAS Rådgivende ingeniører og planlæggere A/S

Borejournal

BRegister - PSTMDK 2.0 - 14/05/2004 14:26:03

Dybde	Forsøgsresultater	Filtersætning	Kote (m)	Geologi	Prøve	Nr.	Jordart Karakterisering	Aflejring	Alder	Lugt	Misfarv.
							Fortsat				
9											
			-2				SILT, sandet, fin, velsort, grå				
10							SAND, ml., velsort, grå				
							SILT: LER, overgang, grå				
			-3								
11							SAND, fin, ml., velsort, grå				
			-4								
12											
			-5								
13											
			-6								
14											
			-7								
15											
			-8								
16											
			-9								
17											
			-10								
18											

- : Ingen mislugt
* : Svag mislugt
** : Middel mislugt
***: Kraftig mislugt

Boremetode : 6" uforet snegleboring

X : 449319 (m) Y : 6280082 (m)

Sag : 01420.03 Høfde 42, forureningsundersøgelse

Dato : 20040223 Boret af : GLIBSTRUP DGU-nr.: Boring : V129

Udarb. af : FP Kontrol : Godkendt : Dato :

S. 2 / 2

NIRAS Rådgivende ingeniører og planlæggere A/S

Borejournal

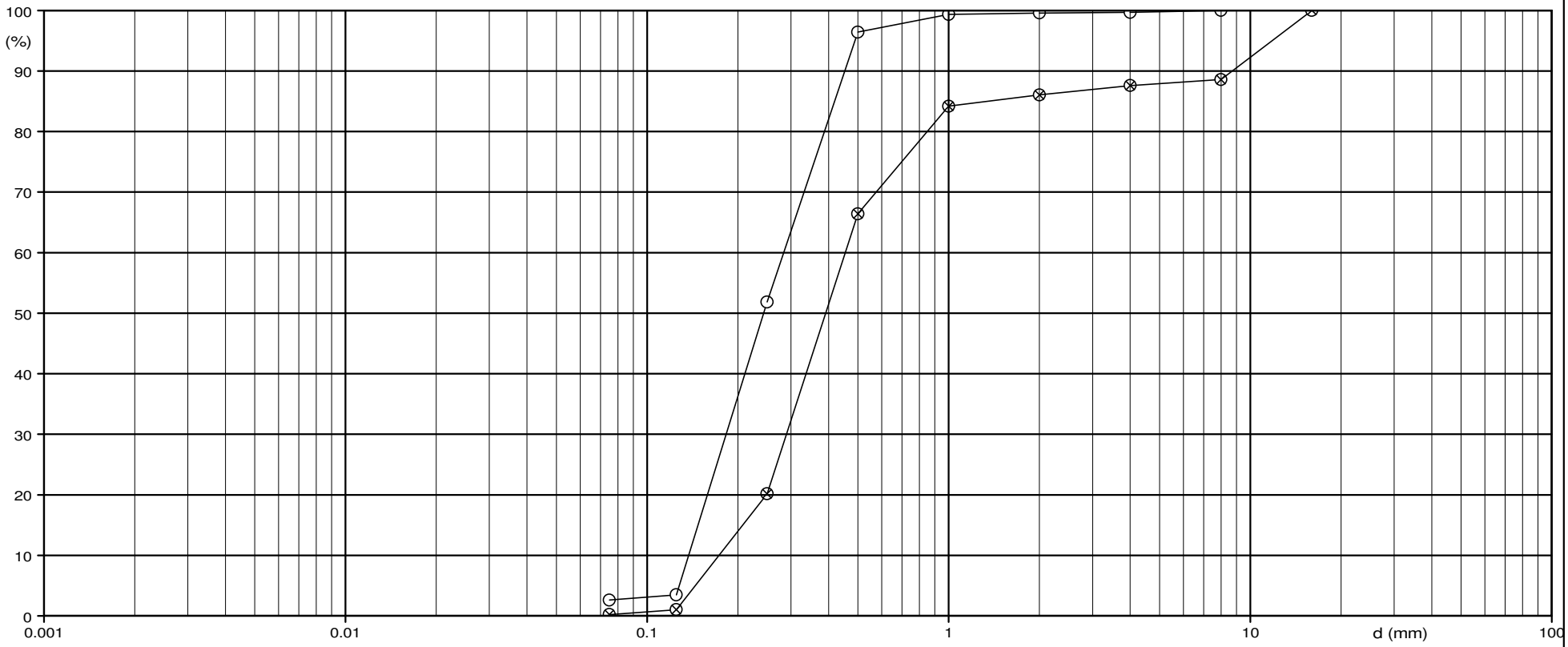
BRegister - PSTMDK 2.0 - 14/05/2004 14:26:03

COWI

Forsøg : HJT Dato : 040329
Kontrol : Dato :
Godkendt : Dato :

Sag : 59501-6 HARBOØRE TANGE. Høfdedepot.

KORNKURVE



	FIN	MELLEM	GROV	FIN	MELLEM	GROV	FIN	MELLEM	GROV	
LER	SILT			SAND			GRUS			STEN

Boring/Prøve Nr. :	V91 / 5	V91 / 9	/	/	/
Kurvesignatur	○	⊗			
Geologi					
Middelkornstørrelse d_{50} (mm)	0,243	0,391			
Uensformighedstal d_{60} (mm) / d_{10} (mm)	0,284 / 0,137 = 2,07	0,454 / 0,173 = 2,62	/ =	/ =	/ =
Plasticitetsindex $W_L - W_P = I_P$ (%)	- =	- =	- =	- =	- =
Aktivitet I_P (%) / ler (%) = I_A	/ =	/ =	/ =	/ =	/ =
$CaCO_3$ (%)					
Kornrumvægt d_S					
Sandækvivalent SE					
Note					

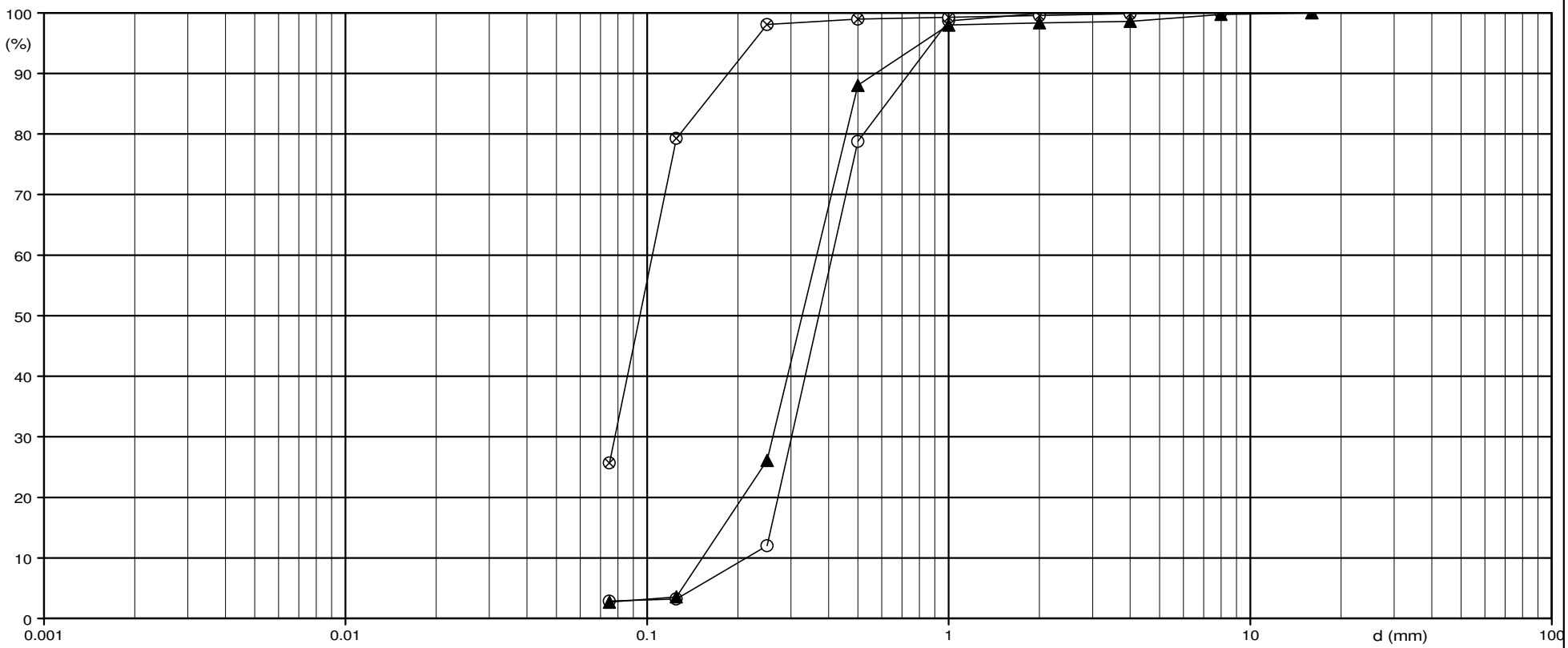
Bilag nr. :G 01 S. 1 / 1

COWI

Forsøg : HJT Dato : 040329
Kontrol : Dato :
Godkendt : Dato :

Sag : 59501-6 HARBOØRE TANGE. Høfdedepot.

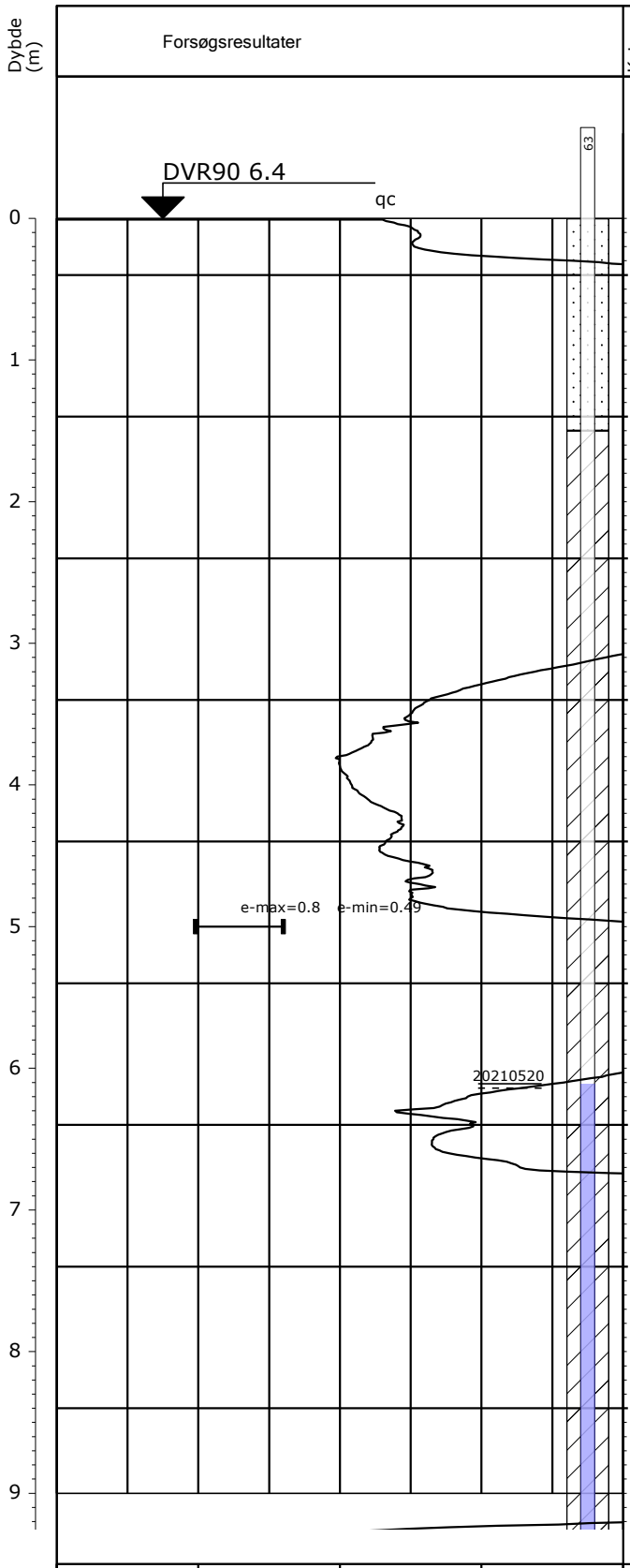
KORNKURVE



	FIN	MELLEM	GROV	FIN	MELLEM	GROV	FIN	MELLEM	GROV	
LER	SILT			SAND			GRUS			STEN

Boring/Prøve Nr. :	V93 / 10	V93 / 15	V93 / 6	/	/
Kurvesignatur	○	⊗	▲		
Geologi					
Middelkornstørrelse d_{50} (mm)	0,371	0,0946	0,327		
Uensformighedstal d_{60} (mm) / d_{10} (mm)	0,411 / 0,213 = 1,93	0,104 / 0,0646 = 1,61	0,365 / 0,152 = 2,4	/ =	/ =
Plasticitetsindex W_L - W_P = I_P (%)	- =	- =	- =	- =	- =
Aktivitet I_P (%) / ler (%) = I_A	/ =	/ =	/ =	/ =	/ =
$CaCO_3$ (%)					
Kornrumvægt d_S					
Sandækvivalent SE					
Note					

Bilag nr. :G 01 S. 1 / 1



Nr.	Jordartsbeskrivelse	Aflejring	Alder
1	FYLD: SAND, mellem, sorteret, gulbrunt	Fy	Re
2	FYLD: SAND - -	Fy	Re
3	FYLD: SAND - -	Fy	Re
4	FYLD: SAND - -	Fy	Re
5	FYLD: SAND - -	Fy	Re
6	FYLD: SAND, mellem, sorteret, lys gråbrunt	Fy	Re
7	FYLD: SAND - -	Fy	Re
8	FYLD: SAND - -	Fy	Re
9	FYLD: SAND - -	Fy	Re
10	FYLD: SAND, mellem, sorteret, m. enk. sten, lys gråbrunt	Fy	Re
11	FYLD: SAND, mellem, sorteret, svagt gruset, lys gråbrunt	Fy	Re
12	FYLD: SAND - -	Fy	Re
13	FYLD: SAND - -	Fy	Re
14	SAND, mellem, sorteret, svagt gruset, m. organiskholdige partier, m. enk. plantedele, mørk gråbrunt	Ma	Pg
15	SAND, mellem, sorteret, m. enk. organiskholdige pletter, gråbrunt	Ma	Pg
16	SAND, mellem, sorteret, svagt siltet, gråbrunt	Ma	Pg
17	SAND, mellem, sorteret, svagt siltet, m. enk. plantedele, gråbrunt	Ma	Pg
18	SAND, mellem, sorteret, gruset, gråbrunt	Ma	Pg
19	SAND, mellem, sorteret, gråbrunt	Ma	Pg

Fortsættes

□	10	20	30	W (%)
▽	12	16	20	γ (kN/m³)
I	0.5	1	1.5	e-min/e-max
⊗	2	4	6	Gl. (%)
○ ●	100	200	300	Crv, Cfv (kN/m²)
	1	2	3	qc (MPa)

Koordinatsystem : UTM32E89
X : 449235 (m) Y : 6279962 (m)

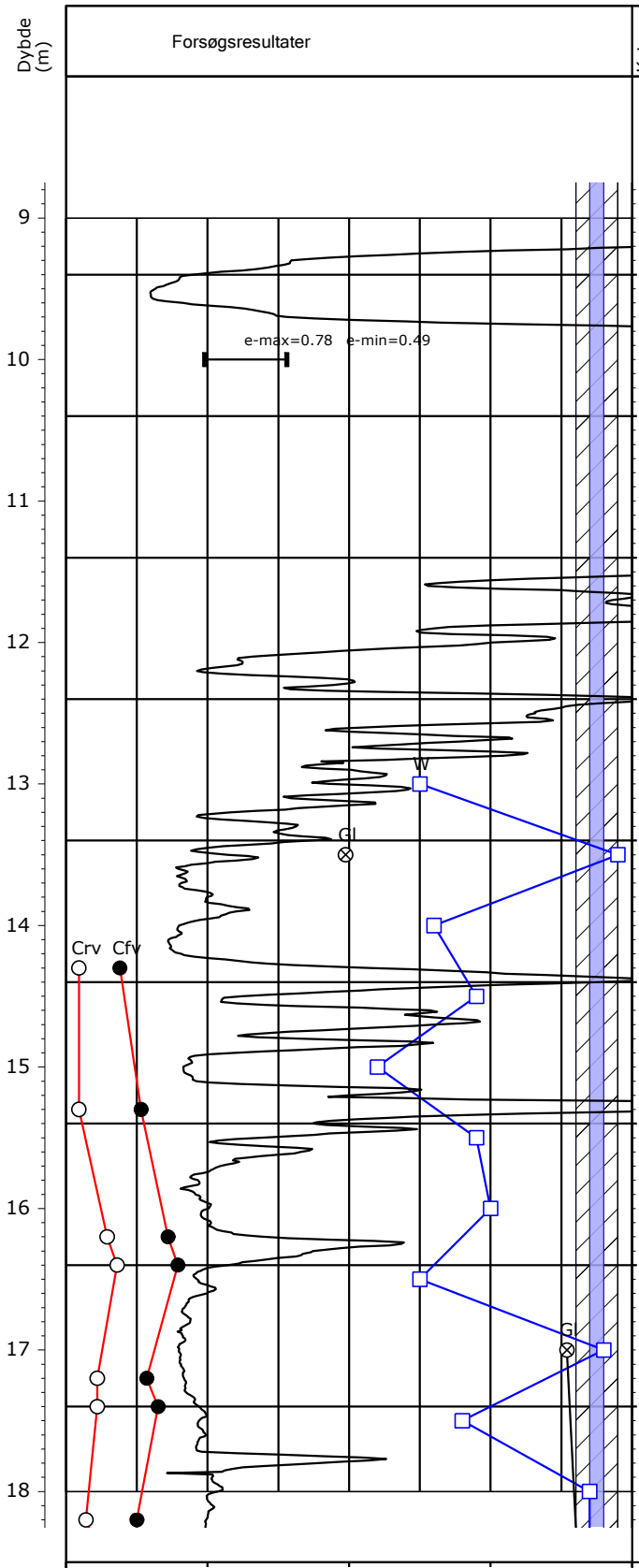
Projekt : 205123 Harboøre. Thyborønvej. Høfde 42

Boret: Geo ACB/PBS Dato : 2021-05-17 Geologi : TRS Boring : B101

Boremetode : Foret tørboring 8'' DGU-nr : Bilag : 1.1 Rev.: 0 S. 1/3

Geo Copenhagen + 45 4588 4444
Geo Aarhus + 45 8627 3111

Boreprofil



Fortsat

Nr.	Jordartsbeskrivelse	Aflejring	Alder
19	SAND, mellem, sorteret, gråbrunt	Ma	Pg
20	SAND, fint - mellem, sorteret, m. enk. skalfragmenter, gråbrunt	Ma	Pg
21	SAND - -	Ma	Pg
22	SAND, fint, ringe graderet, svagt siltet, svagt gruset, gråbrunt	Ma	Pg
23	SAND, fint, ringe graderet, svagt siltet, m. enk. skalfragmenter, gråbrunt	Ma	Pg
24	SAND, fint, ringe graderet, siltet, m. enk. skalfragmenter, gråbrunt	Ma	Pg
25	SAND, fint, ringe graderet, siltet, svagt gruset, gråbrunt	Ma	Pg
26	SAND, fint, ringe graderet, siltet, gråbrunt	Ma	Pg
27	SILT, leret, sandet, m. enk. skalfragmenter, gråt	Ma	Pg
28	LER, stærkt siltet, svagt organiskholdigt, gråt	Ma	Pg
29	SILT, stærkt leret, m. sandlaminae, gråt	Ma	Pg
30	SILT - -	Ma	Pg
31	SILT, leret, sandet, m. sandlaminae, m. enk. skalfragmenter, gråt	Ma	Pg
32	LER, stærkt siltet, svagt organiskholdigt, gråt	Ma	Pg
33	LER, stærkt siltet, svagt organiskholdigt, svagt sandet, gråt	Ma	Pg
34	LER - -	Ma	Pg
35	LER, fedt, svagt siltet, organiskholdigt, olivengråt	Ma	Pg
36	LER, ret fedt, siltet, organiskholdigt, olivengråt	Ma	Pg
37	LER, fedt, siltet, stærkt organiskholdigt, olivengråt	Ma	Pg

Fortsættes

□	10	20	30	W (%)
▽	12	16	20	γ (kN/m³)
I	0.5	1	1.5	e-min/e-max
⊗	2	4	6	Gl. (%)
○ ●	100	200	300	Crv, Cfv (kN/m²)
	1	2	3	qc (MPa)

Koordinatsystem : UTM32E89
X : 449235 (m) Y : 6279962 (m)

Projekt : 205123 Harboøre. Thyborønvej. Høfde 42

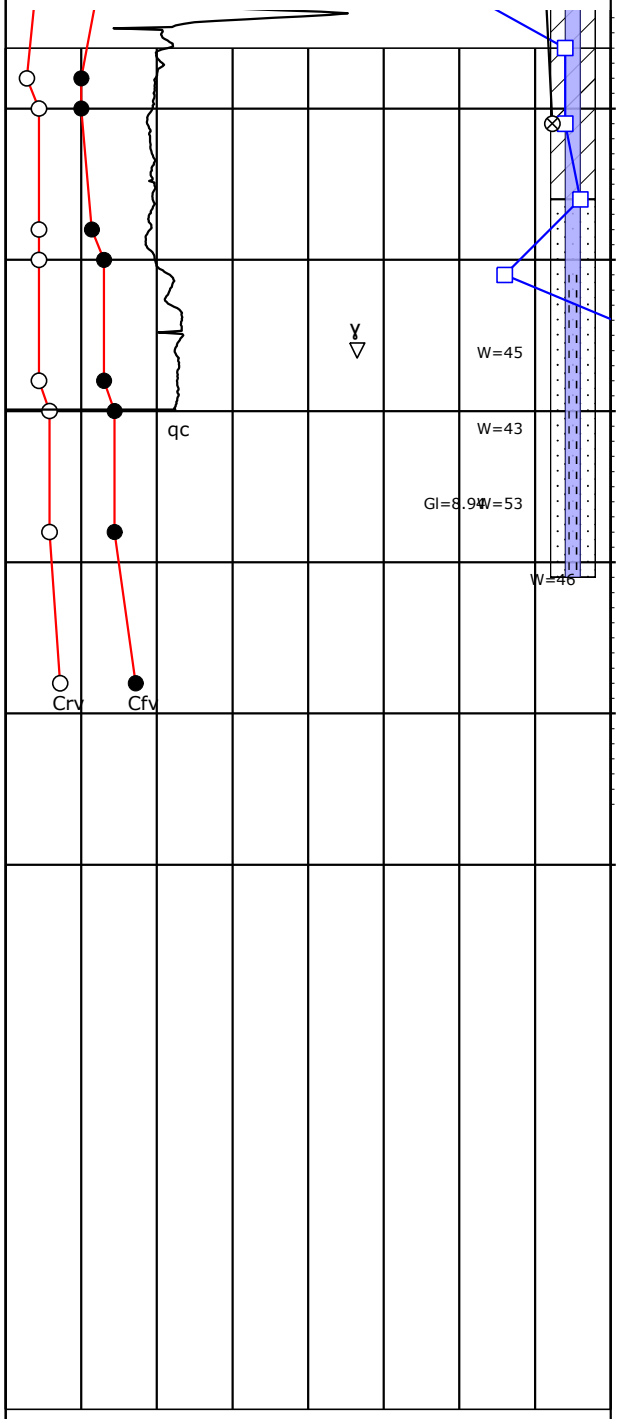
Boret: Geo ACB/PBS Dato : 2021-05-17 Geologi : TRS Boring : B101

Boremetode : Foret tørboring 8'' DGU-nr : Bilag : 1.1 Rev.: 0 S. 2/3

Geo Copenhagen + 45 4588 4444
Geo Aarhus + 45 8627 3111

Boreprofil

Dybde (m)	Forsøgsresultater	Kote (m)	Geologi	Prøve	Nr.	Jordartsbeskrivelse	Aflejring	Alder



Fortsat

Nr.	Jordartsbeskrivelse	Aflejring	Alder
37	LER, fedt, siltet, stærkt organiskholdigt, olivengråt	Ma	Pg
38	LER - -	Ma	Pg
39	LER, fedt, siltet, organiskholdigt, olivengråt	Ma	Pg
40	LER, ret fedt, siltet, organiskholdigt, olivengråt	Ma	Pg
41	LER, fedt, siltet, stærkt organiskholdigt, olivengråt	Ma	Pg
42	LER, fedt, siltet, stærkt organiskholdigt, m. enk. skalfragmenter, olivengråt	Ma	Pg
43	LER - -	Ma	Pg
44	LER - -	Ma	Pg

□	10	20	30	W (%)
▽	12	16	20	γ (kN/m³)
I	0.5	1	1.5	e-min/e-max
⊗	2	4	6	Gl. (%)
○ ●	100	200	300	Crv, Cfv (kN/m²)
	1	2	3	qc (MPa)

Koordinatsystem : UTM32E89
X : 449235 (m) Y : 6279962 (m)

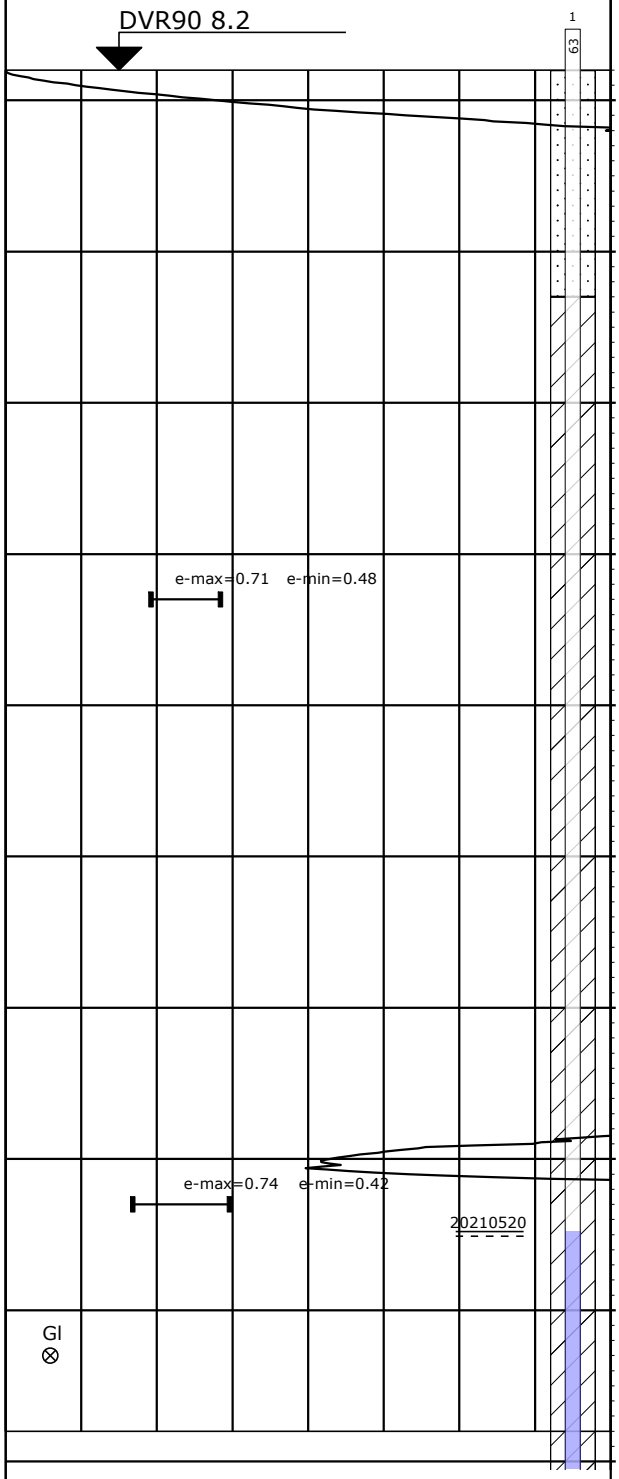
Projekt : 205123 Harboøre. Thyborønvej. Høfde 42

Boret: Geo ACB/PBS Dato : 2021-05-17 Geologi : TRS Boring : B101

Boremetode : Foret tørboring 8'' DGU-nr : Bilag : 1.1 Rev.: 0 S. 3/3

Geo Copenhagen + 45 4588 4444
Geo Aarhus + 45 8627 3111

Boreprofil



Dybde (m)	Kote (m)	Nr.	Jordartsbeskrivelse	Aflejring	Alder
0	+8	1	FYLD: SAND, mellem, ringe graderet, svagt siltet, svagt gruset, m. enk. plantedele, lys brungråt	Fy	Re
		2	FYLD: SAND, mellem, sorteret, svagt gruset, m. enk. plantedele, lys brungråt	Fy	Re
1	+7	3	FYLD: SAND, mellem, sorteret, svagt gruset, lys brungråt	Fy	Re
		4	FYLD: SAND - -	Fy	Re
2	+6	5	FYLD: SAND - -	Fy	Re
		6	FYLD: SAND - -	Fy	Re
3	+5	7	FYLD: SAND - -	Fy	Re
		8	FYLD: SAND - -	Fy	Re
4	+4	9	FYLD: SAND - -	Fy	Re
		10	FYLD: SAND - -	Fy	Re
5	+3	11	FYLD: SAND - -	Fy	Re
		12	FYLD: GRUS, sandet, gråt	Fy	Re
6	+2	13	FYLD: GRUS - -	Fy	Re
		14	FYLD: GRUS, stærkt sandet, m. enk. skalfragmenter, m. enk. glasskår, gråt	Fy	Re
7	+1	15	FYLD: SAND, mellem, ringe graderet, stærkt gruset, m. enk. skalfragmenter, gråt	Fy	Re
		16	FYLD: SAND, mellem, ringe graderet, siltet, gruset, m. lerede partier, m. muldede partier, m. enk. skalfragmenter, mørk brungråt	Fy	Re
8	0	17	FYLD: SAND, mellem, ringe graderet, svagt leret, siltet, svagt gruset, m. muldede partier, m. enk. roddele, m. enk. skalfragmenter, inhomogent, mørk brungråt	Fy	Re
		18	FYLD: SAND, mellem, ringe graderet, svagt leret, siltet, svagt gruset, m. muldede partier, m. roddele, inhomogent, mørk brungråt	Fy	Re
9	-1	19	SAND, mellem, ringe graderet, svagt siltet, svagt gruset, svagt organiskholdigt, m. plantedele, mørk	Ma	Pg

Fortsættes

□	10	20	30	W (%)
▽	12	16	20	γ (kN/m³)
I	0.5	1	1.5	e-min/e-max
⊗	2	4	6	Gl. (%)
○ ●	100	200	300	Crv, Cfv (kN/m²)
	1	2	3	qc (MPa)

Koordinatsystem : UTM32E89
X : 449224 (m) Y : 6279841 (m)

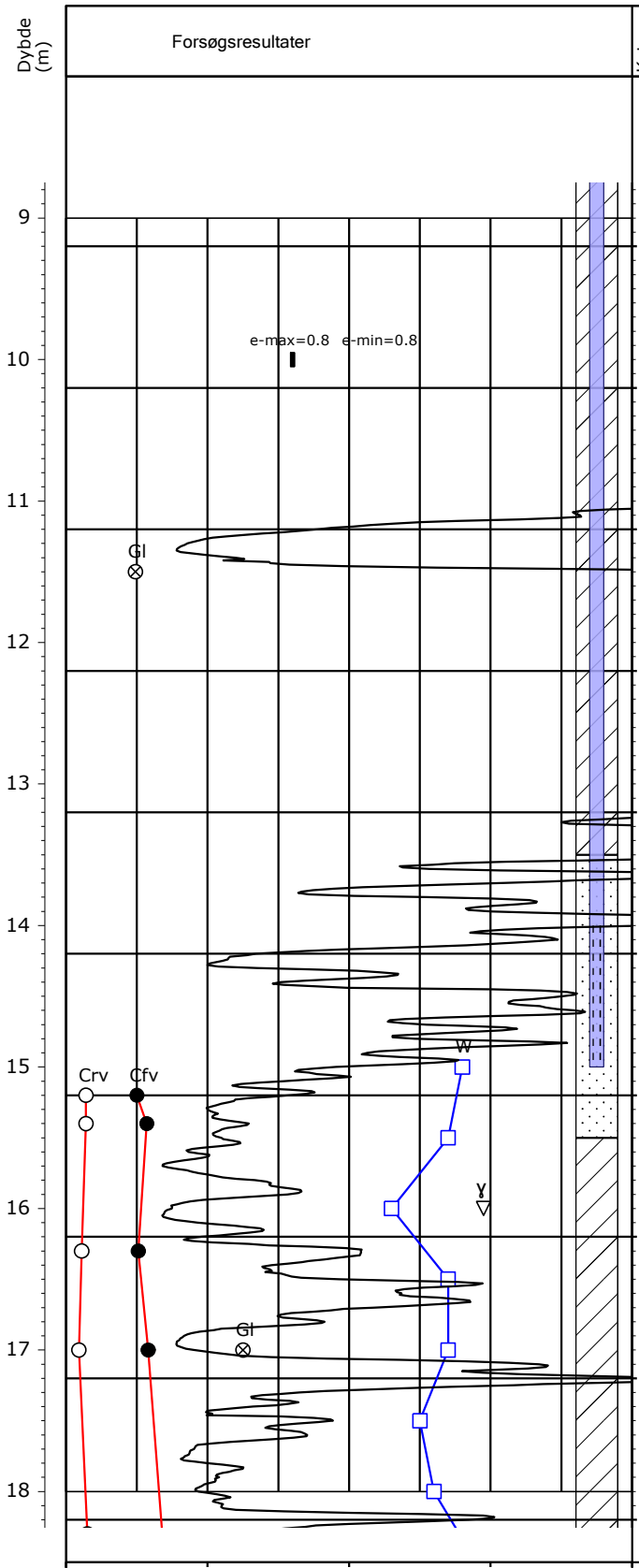
Projekt : 205123 Harboøre. Thyborønvej. Høfde 42

Boret: Geo ACB/PBS Dato : 2021-04-23 Geologi : TRS Boring : B102

Boremetode : Foret tørboring 8'' DGU-nr : Bilag : 1.2 Rev.: 0 S. 1/3

Geo Copenhagen + 45 4588 4444
Geo Aarhus + 45 8627 3111

Boreprofil



Fortsat

Nr.	Jordartsbeskrivelse	Aflejring	Alder
19	inhomogent, mørk brungråt SAND, mellem, ringe graderet, svagt siltet, svagt gruset, svagt organiskholdigt, m. plantedele, mørk gråbrunt	Ma	Pg
20	SAND, mellem, ringe graderet, svagt siltet, gruset, brungråt	Ma	Pg
21	SAND, mellem, ringe graderet, svagt siltet, gruset, m. enk. plantedele, brungråt	Ma	Pg
22	SAND, mellem, sorteret, svagt gruset, m. enk. sten, gråt	Ma	Pg
23	SAND - -	Ma	Pg
24	LER, siltet, svagt organiskholdigt, m. sandpartier, m. skalfragmenter, mørk gråt	Ma	Pg
25	SAND, fint - mellem, graderet, svagt leret, siltet, svagt gruset, m. lerlag, m. enk. skalfragmenter, gråt	Ma	Pg
26	SAND, fint, graderet, siltet, svagt gruset, m. enk. lerede lag, m. enk. plantedele, m. enk. skalfragmenter, gråt	Ma	Pg
27	SAND, fint, graderet, siltet, m. enk. plantedele, m. enk. skalfragmenter, gråt	Ma	Pg
28	SAND, fint, graderet, leret, stærkt siltet, m. enk. skalfragmenter, gråt	Ma	Pg
29	SAND, fint, graderet, svagt leret, stærkt siltet, m. enk. skalfragmenter, gråt	Ma	Pg
30	SAND, fint, graderet, svagt leret, stærkt siltet, m. lerlag, m. enk. skalfragmenter, gråt	Ma	Pg
31	LER, ret fedt, siltet, svagt organiskholdigt, m. enk. sandlaminae, gråt	Ma	Pg
32	LER - -	Ma	Pg
33	LER, ret fedt, siltet, svagt organiskholdigt, svagt sandet, olivengråt	Ma	Pg
34	LER - -	Ma	Pg
35	LER - -	Ma	Pg
36	LER - -	Ma	Pg
37	LER - -	Ma	Pg

Fortsættes

□	10	20	30	W (%)
▽	12	16	20	γ (kN/m³)
▮	0.5	1	1.5	e-min/e-max
⊗	2	4	6	Gl. (%)
○ ●	100	200	300	Crv, Cfv (kN/m²)
	1	2	3	qc (MPa)

Koordinatsystem : UTM32E89
X : 449224 (m) Y : 6279841 (m)

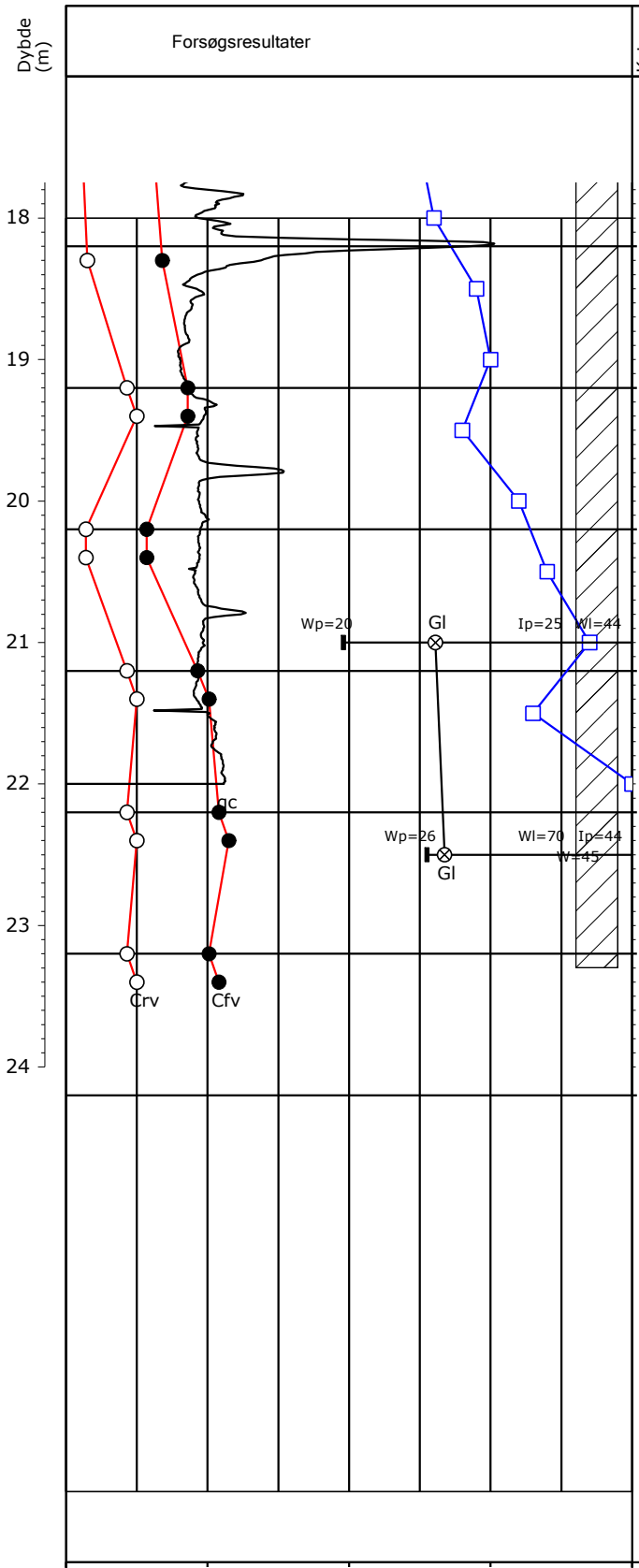
Projekt : 205123 Harboøre. Thyborønvej. Høfde 42

Boret: Geo ACB/PBS Dato : 2021-04-23 Geologi : TRS Boring : B102

Boremetode : Foret tørboring 8'' DGU-nr : Bilag : 1.2 Rev.: 0 S. 2/3

Geo Copenhagen + 45 4588 4444
Geo Aarhus + 45 8627 3111

Boreprofil



Fortsat

Nr.	Jordartsbeskrivelse	Aflejring	Alder
37	LER - -	Ma	Pg
38	LER, ret fedt, siltet, svagt organiskholdigt, m. enk. skalfragmenter, olivengråt	Ma	Pg
39	LER, ret fedt, siltet, svagt organiskholdigt, olivengråt	Ma	Pg
40	LER - -	Ma	Pg
41	LER, ret fedt, siltet, organiskholdigt, olivengråt	Ma	Pg
42	LER - -	Ma	Pg
43	LER - -	Ma	Pg
44	LER - -	Ma	Pg
45	LER - -	Ma	Pg
46	LER, fedt, siltet, organiskholdigt, m. skalfragmenter, olivengråt	Ma	Pg

□	10	20	30	W (%)
▽	12	16	20	γ (kN/m³)
I	0.5	1	1.5	e-min/e-max
⊗	2	4	6	Gl. (%)
○ ●	100	200	300	Crv, Cfv (kN/m²)
	1	2	3	qc (MPa)

Koordinatsystem : UTM32E89
X : 449224 (m) Y : 6279841 (m)

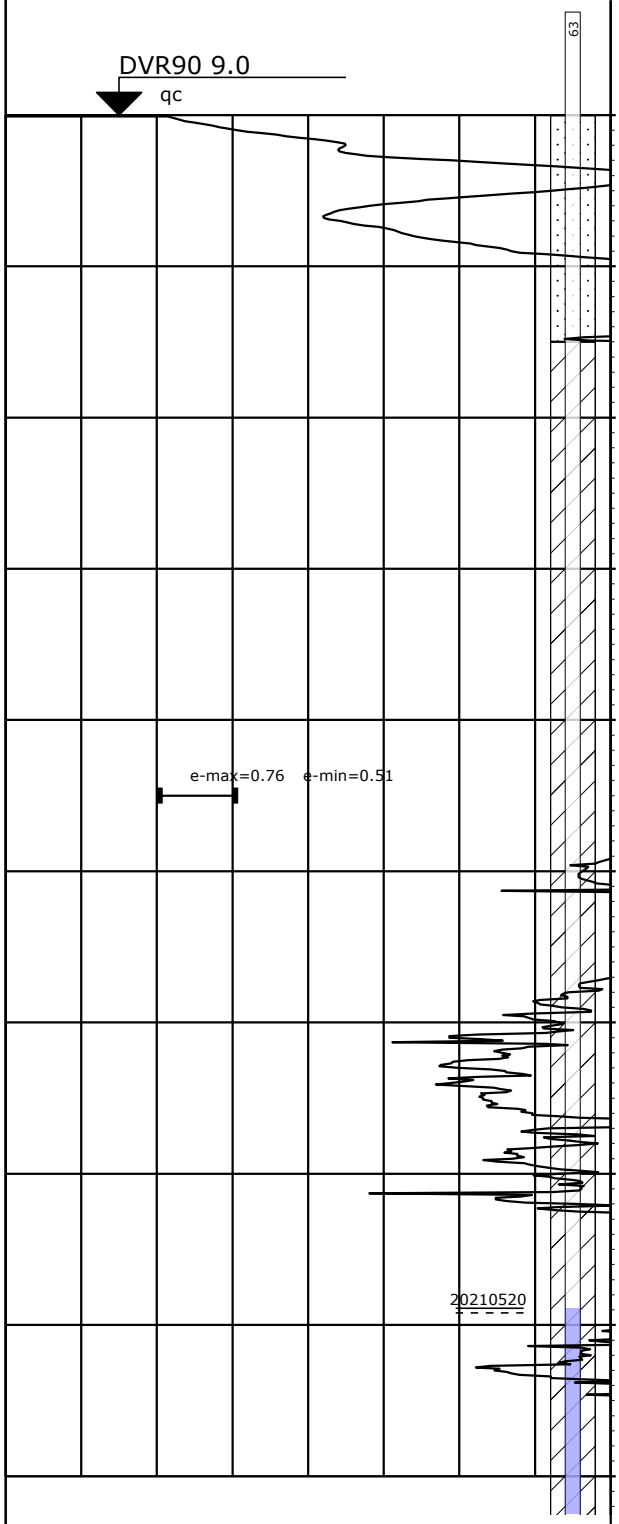
Projekt : 205123 Harboøre. Thyborønvej. Høfde 42

Boret: Geo ACB/PBS Dato : 2021-04-23 Geologi : TRS Boring : B102

Boremetode : Foret tørboring 8'' DGU-nr : Bilag : 1.2 Rev.: 0 S. 3/3

Geo Copenhagen + 45 4588 4444
Geo Aarhus + 45 8627 3111

Boreprofil



Kote (m)	Geologi	Prøve	Nr.	Jordartsbeskrivelse	Aflejring	Alder
+9			1	FYLD: SAND, mellem, sorteret, gulbrunt	Fy	Re
			2	FYLD: SAND, mellem, sorteret, svagt gruset, gulbrunt	Fy	Re
+8			3	FYLD: SAND - -	Fy	Re
			4	FYLD: SAND, mellem, sorteret, gulbrunt	Fy	Re
+7			5	FYLD: SAND, mellem, sorteret, lys gråbrunt	Fy	Re
			6	FYLD: SAND, mellem, sorteret, svagt gruset, lys gråbrunt	Fy	Re
+6			7	FYLD: SAND - -	Fy	Re
			8	FYLD: SAND - -	Fy	Re
+5			9	FYLD: SAND - -	Fy	Re
			10	FYLD: SAND - -	Fy	Re
+4			11	FYLD: SAND - -	Fy	Re
			12	FYLD: SAND - -	Fy	Re
+3			13	FYLD: SAND, mellem, sorteret, gruset, lys gråbrunt	Fy	Re
			14	FYLD: SAND - -	Fy	Re
+2			15	FYLD: SAND - -	Fy	Re
			16	FYLD: SAND - -	Fy	Re
+1			17	FYLD: SAND - -	Fy	Re
			18	GRUS, stærkt sandet, m. skalfragmenter, lys gråt	Ma?	Pg?
0			19	SAND, mellem, ringe graderet, svagt siltet, gruset, m. enk. skalfragmenter, lys gråt	Ma?	Pg?

Fortsættes

□	10	20	30	W (%)
▽	12	16	20	γ (kN/m³)
I	0.5	1	1.5	e-min/e-max
⊗	2	4	6	Gl. (%)
○ ●	100	200	300	Crv, Cfv (kN/m²)
	1	2	3	qc (MPa)

Koordinatsystem : UTM32E89
X : 449186 (m) Y : 6279757 (m)

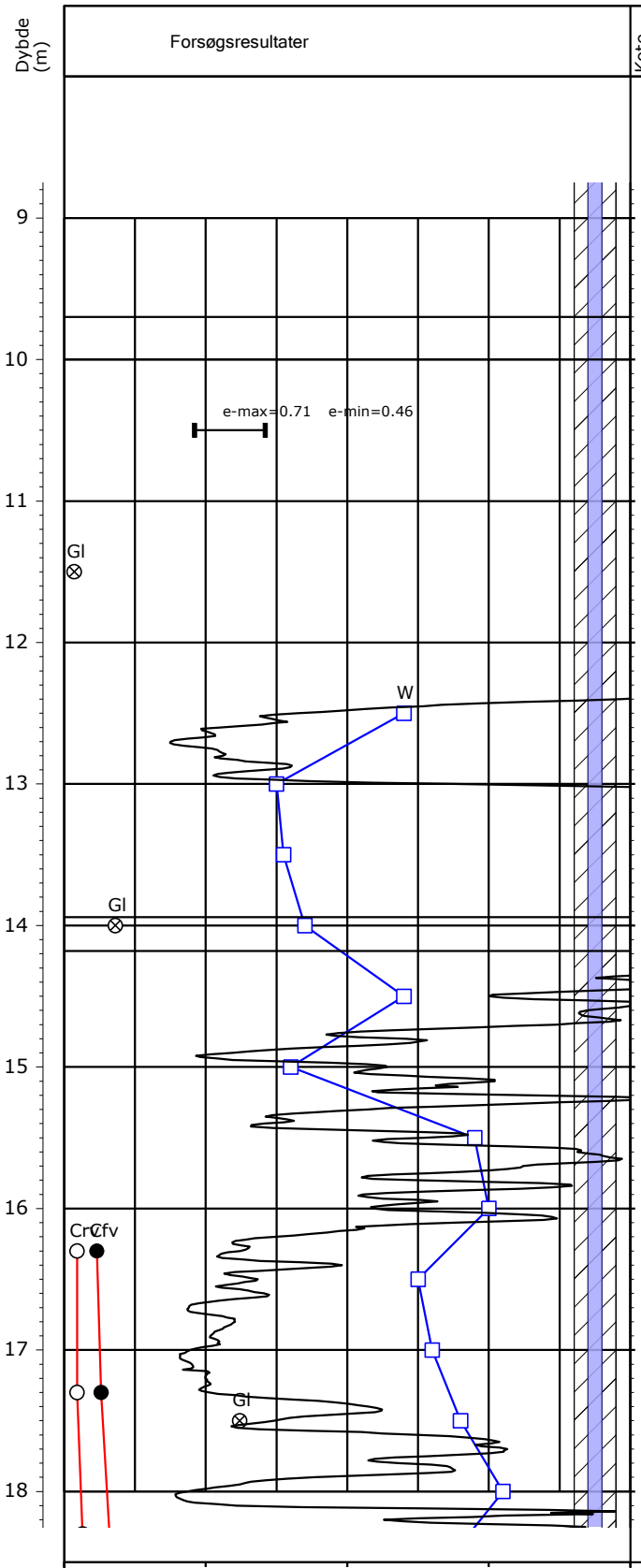
Projekt : 205123 Harboøre. Thyborønvej. Høfde 42

Boret: Geo ACB/PBS Dato : 2021-05-16 Geologi : TRS Boring : B103

Boremetode : Foret tørboring 8'' DGU-nr : Bilag : 1.3 Rev.: 0 S. 1/3

Geo Copenhagen + 45 4588 4444
Geo Aarhus + 45 8627 3111

Boreprofil



Fortsat

Nr.	Jordartsbeskrivelse	Aflejring	Alder
19	SAND, mellem, ringe graderet, svagt siltet, gruset, m. enk. skalfragmenter, lys gråt	Ma?	Pg?
20	SAND, mellem, ringe graderet, svagt siltet, gruset, m. enk. organiskholdige pletter, m. enk. plantedele, m. enk. skalfragmenter, gråbrunt	Ma	Pg
21	SAND, mellem, ringe graderet, svagt siltet, gruset, svagt organiskholdigt, m. enk. plantedele, gråbrunt	Ma	Pg
22	SAND, mellem, sorteret, svagt gruset, gråt	Ma	Pg
23	SAND - -	Ma	Pg
24	SAND, mellem, sorteret, svagt gruset, m. enk. skalfragmenter, gråt	Ma	Pg
25	SAND, mellem, sorteret, gråt	Ma	Pg
26	SAND, fint, graderet, leret, stærkt siltet, svagt gruset, m. lerpartier, m. organiskholdige partier, mørk gråt	Ma	Pg
27	SAND, mellem, ringe graderet, svagt siltet, svagt gruset, gråt	Ma	Pg
28	SAND, mellem, ringe graderet, siltet, svagt gruset, m. enk. skalfragmenter, gråt	Ma	Pg
29	SAND - -	Ma	Pg
30	SAND, fint, ringe graderet, siltet, m. enk. skalfragmenter, gråt	Ma	Pg
31	SAND, fint, ringe graderet, siltet, svagt gruset, m. enk. skalfragmenter, gråt	Ma	Pg
32	LER, stærkt siltet, m. sandlaminae, gråt	Ma	Pg
33	SILT, m. sandlaminae, m. mange lerlag, gråt	Ma	Pg
34	SILT, leret, sandet, m. enk. organiskholdige pletter, mørk gråt	Ma	Pg
35	LER, stærkt siltet, svagt organiskholdigt, m. enk. skalfragmenter, mørk gråt	Ma	Pg
36	LER, ret fedt, siltet, svagt organiskholdigt, m. enk. skalfragmenter, mørk gråt	Ma	Pg
37	LER - -	Ma	Pg

Fortsættes

□	10	20	30	W (%)
▽	12	16	20	γ (kN/m³)
I	0.5	1	1.5	e-min/e-max
⊗	2	4	6	Gl. (%)
○ ●	100	200	300	Crv, Cfv (kN/m²)
	1	2	3	qc (MPa)

Koordinatsystem : UTM32E89
X : 449186 (m) Y : 6279757 (m)

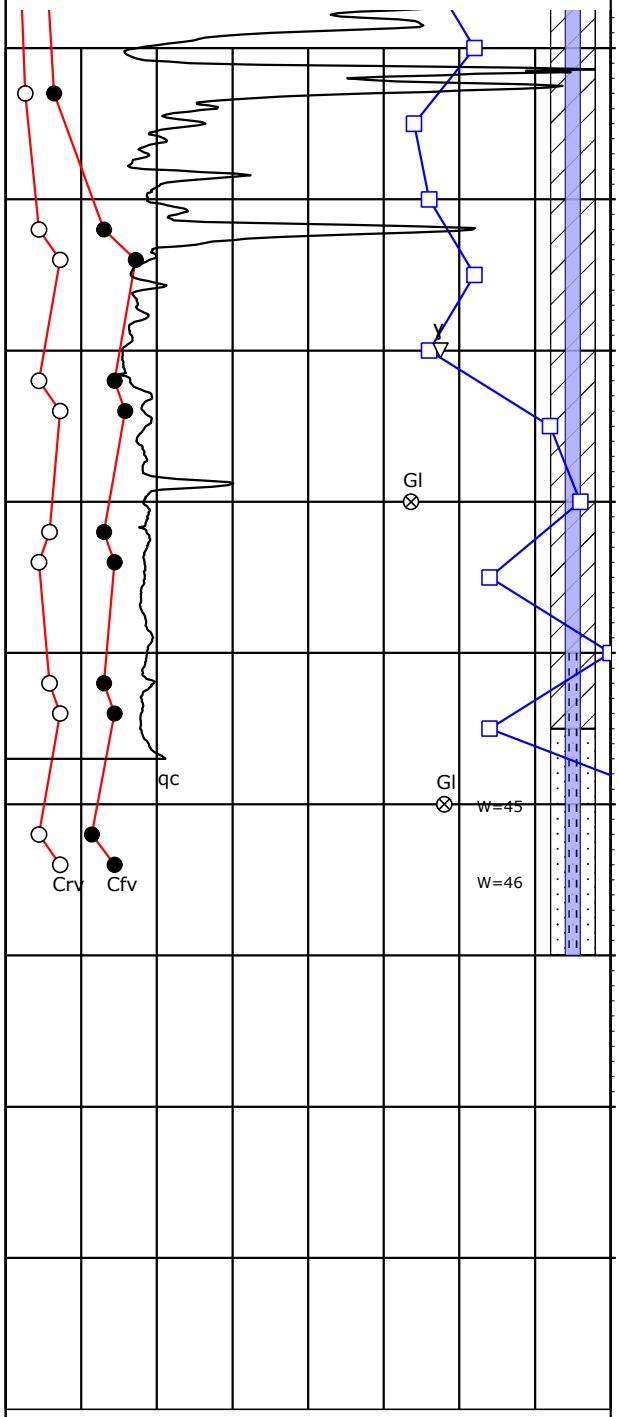
Projekt : 205123 Harboøre. Thyborønvej. Høfde 42

Boret: Geo ACB/PBS Dato : 2021-05-16 Geologi : TRS Boring : B103

Boremetode : Foret tørboring 8'' DGU-nr : Bilag : 1.3 Rev.: 0 S. 2/3

Geo Copenhagen + 45 4588 4444
Geo Aarhus + 45 8627 3111

Boreprofil



Fortsat

Nr.	Jordartsbeskrivelse	Aflejring	Alder
37	LER - -	Ma	Pg
38	LER, ret fedt, siltet, svagt organiskholdigt, gråt	Ma	Pg
39	LER - -	Ma	Pg
40	LER - -	Ma	Pg
41	LER - -	Ma	Pg
42	LER, ret fedt, siltet, svagt organiskholdigt, m. sandlaminae, olivengråt	Ma	Pg
43	LER, fedt, siltet, organiskholdigt, olivengråt	Ma	Pg
44	LER, ret fedt, siltet, organiskholdigt, olivengråt	Ma	Pg
45	LER, fedt, siltet, organiskholdigt, olivengråt	Ma	Pg
46	LER, ret fedt, siltet, organiskholdigt, olivengråt	Ma	Pg
47	LER, fedt, siltet, organiskholdigt, olivengråt	Ma	Pg
48	LER, fedt, organiskholdigt, m. skalfragmenter, olivengråt	Ma	Pg
49			

□	10	20	30	W (%)
▽	12	16	20	γ (kN/m³)
I	0.5	1	1.5	e-min/e-max
⊗	2	4	6	Gl. (%)
○ ●	100	200	300	Crv, Cfv (kN/m²)
	1	2	3	qc (MPa)

Koordinatsystem : UTM32E89
X : 449186 (m) Y : 6279757 (m)

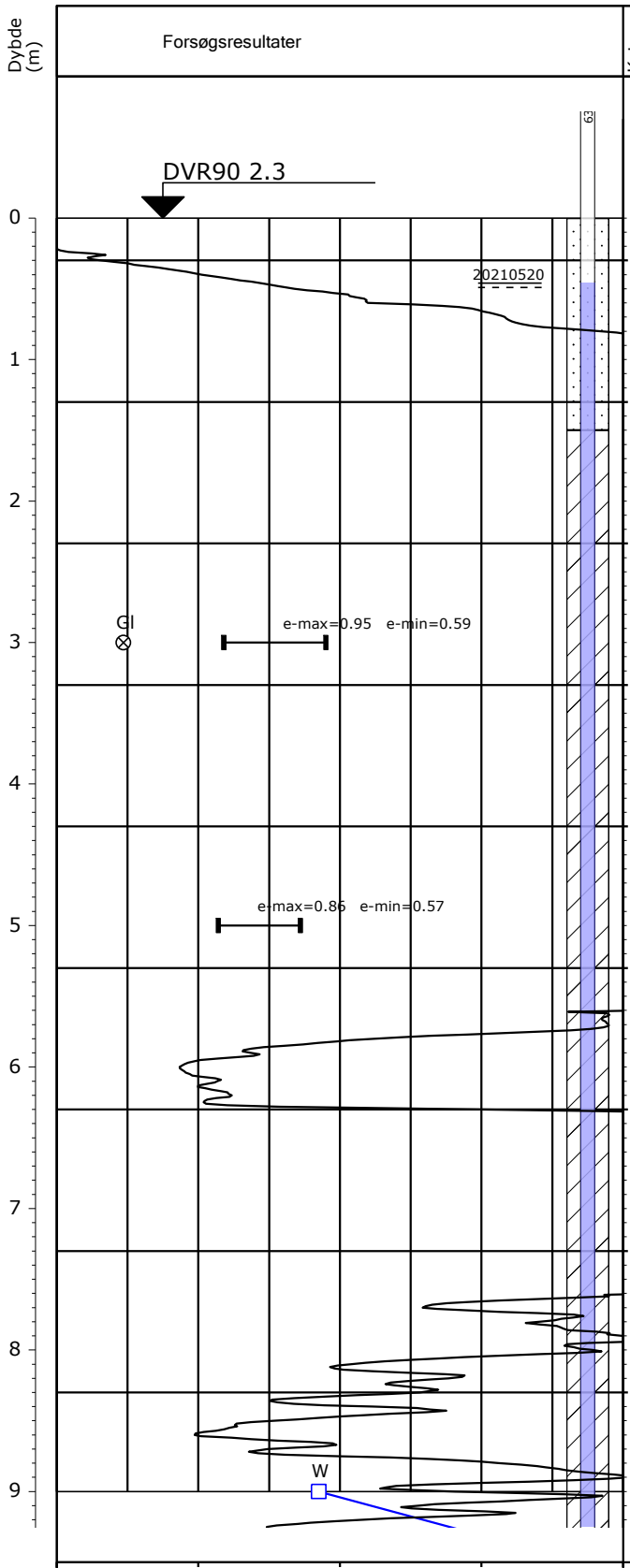
Projekt : 205123 Harboøre. Thyborønvej. Høfde 42

Boret: Geo ACB/PBS Dato : 2021-05-16 Geologi : TRS Boring : B103

Boremetode : Foret tørboring 8'' DGU-nr : Bilag : 1.3 Rev.: 0 S. 3/3

Geo Copenhagen + 45 4588 4444
Geo Aarhus + 45 8627 3111

Boreprofil



Nr.	Jordartsbeskrivelse	Aflejring	Alder
1	SAND, mellem, sorteret, gulbrunt	Ma	Pg
2	SAND - -	Ma	Pg
3	SAND - -	Ma	Pg
4	SAND - -	Ma	Pg
5	SAND, mellem, sorteret, gruset, gulbrunt	Ma	Pg
6	SAND, mellem, ringe graderet, siltet, gruset, m. organiskholdige pletter, m. enk. plantedele, m. enk. skalfragmenter, brungråt	Ma	Pg
7	SAND, mellem, ringe graderet, svagt siltet, gruset, m. organiskholdige pletter, m. enk. plantedele, m. enk. skalfragmenter, brungråt	Ma	Pg
8	SAND, mellem, ringe graderet, svagt siltet, gruset, m. enk. organiskholdige pletter, m. enk. plantedele, m. enk. skalfragmenter, brungråt	Ma	Pg
9	SAND, mellem, ringe graderet, svagt siltet, svagt gruset, brungråt	Ma	Pg
10	SAND, fint - mellem, sorteret, brungråt	Ma	Pg
11	SAND - -	Ma	Pg
12	SAND, mellem, sorteret, gruset, mørk gråt	Ma	Pg
13	SAND, mellem, sorteret, gruset, m. enk. plantedele, mørk gråt	Ma	Pg
14	SAND, groft, graderet, svagt siltet, stærkt gruset, mørk gråt	Ma	Pg
15	SAND, mellem - groft, ringe graderet, svagt siltet, gruset, m. enk. skalfragmenter, mørk gråt	Ma	Pg
16	SAND, fint, graderet, stærkt siltet, gråt	Ma	Pg
17	SILT, sandet, gråt	Ma	Pg
18	SAND, fint, graderet, stærkt siltet, gråt	Ma	Pg
19	SILT, sandet, m. enk. skalfragmenter, gråt	Ma	Pg

Fortsættes

□	10	20	30	W (%)
▽	12	16	20	γ (kN/m³)
I	0.5	1	1.5	e-min/e-max
⊗	2	4	6	Gl. (%)
○ ●	100	200	300	Crv, Cfv (kN/m²)
	1	2	3	qc (MPa)

Koordinatsystem : UTM32E89
X : 449084 (m) Y : 6279753 (m)

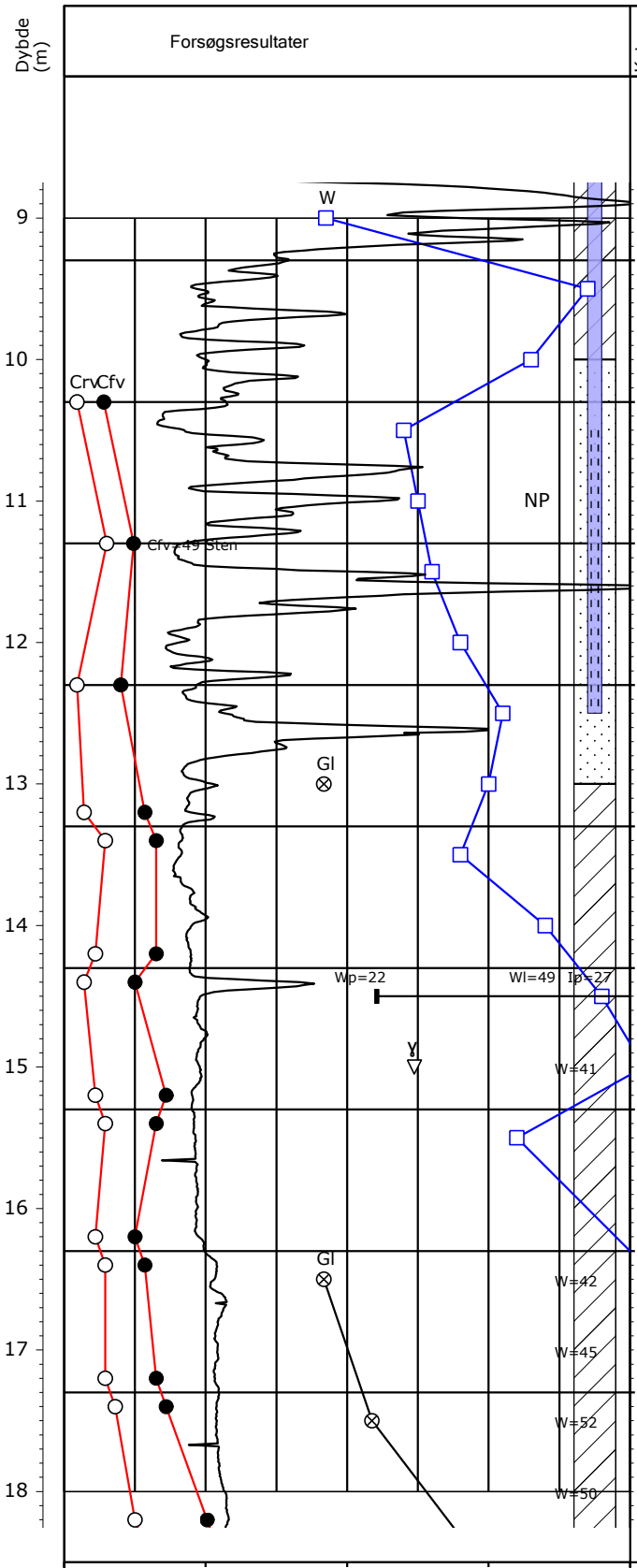
Projekt : 205123 Harboøre. Thyborønvej. Høfde 42

Boret: Geo ACB/PBS Dato : 2021-05-07 Geologi : TRS Boring : B104

Boremetode : Foret tørboring 8'' DGU-nr : Bilag : 1.4 Rev.: 0 S. 1/3

Geo Copenhagen + 45 4588 4444
Geo Aarhus + 45 8627 3111

Boreprofil



Fortsat

Nr.	Jordartsbeskrivelse	Aflejring	Alder
19	SILT, sandet, m. enk. skalfragmenter, gråt	Ma	Pg
20	LER, stærkt siltet, svagt sandet, gråt	Ma	Pg
21	LER, stærkt siltet, gråt	Ma	Pg
22	SILT, stærkt leret, sandet, gråt	Ma	Pg
23	SILT, stærkt leret, sandet, m. enk. skalfragmenter, gråt	Ma	Pg
24	LER, siltet, svagt sandet, gråt	Ma	Pg
25	LER, ret fedt, siltet, svagt organiskholdigt, gråt	Ma	Pg
26	LER, ret fedt, siltet, sandet, svagt organiskholdigt, m. sandlaminae, gråt	Ma	Pg
27	LER, ret fedt, siltet, svagt organiskholdigt, olivengråt	Ma	Pg
28	LER, siltet, svagt organiskholdigt, m. enk. skalfragmenter, olivengråt	Ma	Pg
29	LER, ret fedt, siltet, svagt organiskholdigt, olivengråt	Ma	Pg
30	LER, fedt, siltet, svagt organiskholdigt, m. enk. skalfragmenter, olivengråt	Ma	Pg
31	LER, fedt, siltet, svagt organiskholdigt, olivengråt	Ma	Pg
32	LER, ret fedt, siltet, svagt organiskholdigt, olivengråt	Ma	Pg
33			
34	LER, fedt, svagt siltet, svagt organiskholdigt, m. enk. skalfragmenter, olivengråt	Ma	Pg
35	LER - -	Ma	Pg
36	LER - -	Ma	Pg
37	LER - -	Ma	Pg

Fortsættes

□	10	20	30	W (%)
▽	12	16	20	γ (kN/m³)
I	0.5	1	1.5	e-min/e-max
⊗	2	4	6	Gl. (%)
○ ●	100	200	300	Crv, Cfv (kN/m²)
	1	2	3	qc (MPa)

Koordinatsystem : UTM32E89
X : 449084 (m) Y : 6279753 (m)

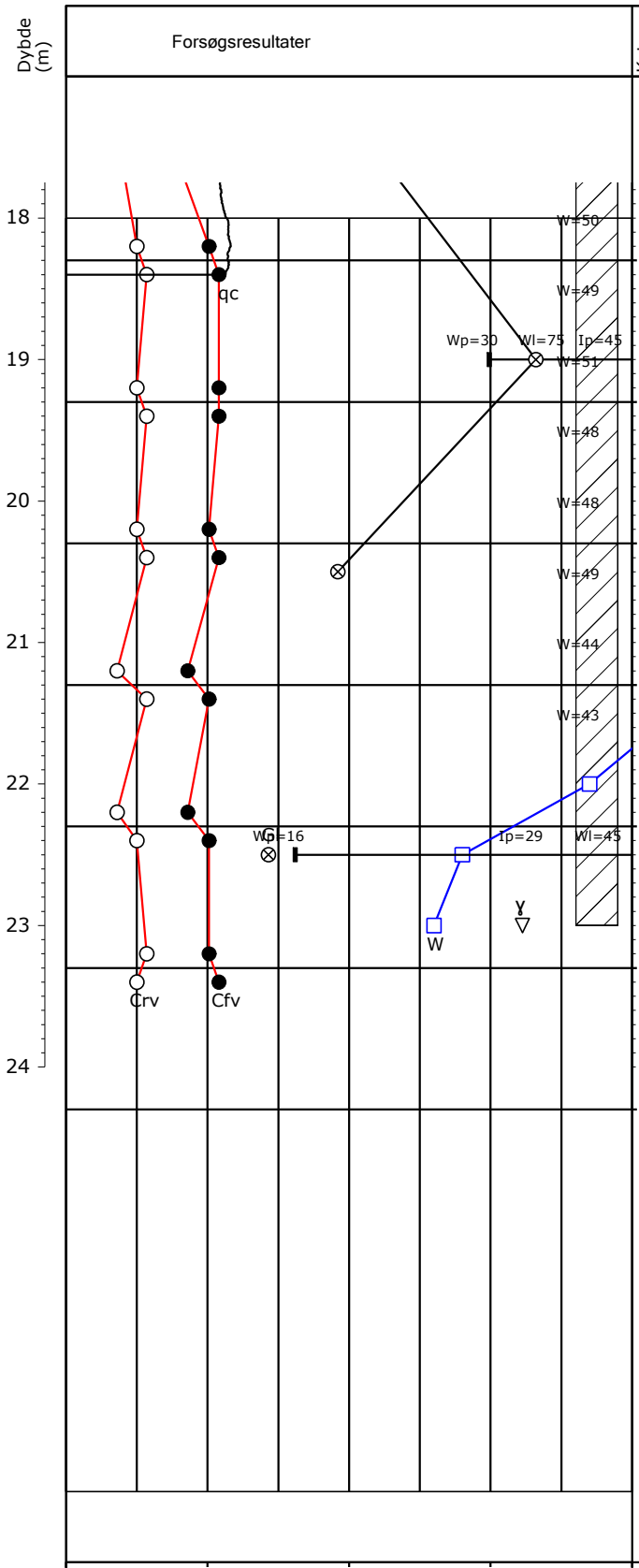
Projekt : 205123 Harboøre. Thyborønvej. Høfde 42

Boret: Geo ACB/PBS Dato : 2021-05-07 Geologi : TRS Boring : B104

Boremetode : Foret tørboring 8'' DGU-nr : Bilag : 1.4 Rev.: 0 S. 2/3

Geo Copenhagen + 45 4588 4444
Geo Aarhus + 45 8627 3111

Boreprofil



Fortsat

Nr.	Jordartsbeskrivelse	Aflejring	Alder
37	LER - -	Ma	Pg
38	LER - -	Ma	Pg
39	LER, fedt, svagt siltet, organiskholdigt, m. enk. skalfragmenter, olivengråt	Ma	Pg
40	LER, fedt, svagt siltet, organiskholdigt, olivengråt	Ma	Pg
41	LER, fedt, svagt siltet, organiskholdigt, m. enk. skalfragmenter, olivengråt	Ma	Pg
42	LER, fedt, svagt siltet, svagt organiskholdigt, m. enk. skalfragmenter, olivengråt	Ma	Pg
43	LER, fedt, svagt siltet, svagt organiskholdigt, olivengråt	Ma	Pg
44	LER - -	Ma	Pg
45	LER, fedt, svagt siltet, svagt organiskholdigt, m. enk. skalfragmenter, olivengråt	Ma	Pg
46	LER, fedt, svagt siltet, svagt organiskholdigt, m. enk. skalfragmenter, olivengråt	Ma	Pg
47	LER, ret fedt, svagt siltet, svagt organiskholdigt, m. enk. skalfragmenter, olivengråt	Ma	Pg

□	10	20	30	W (%)
▽	12	16	20	γ (kN/m³)
I	0.5	1	1.5	e-min/e-max
⊗	2	4	6	Gl. (%)
○ ●	100	200	300	Crv, Cfv (kN/m²)
	1	2	3	qc (MPa)

Koordinatsystem : UTM32E89
X : 449084 (m) Y : 6279753 (m)

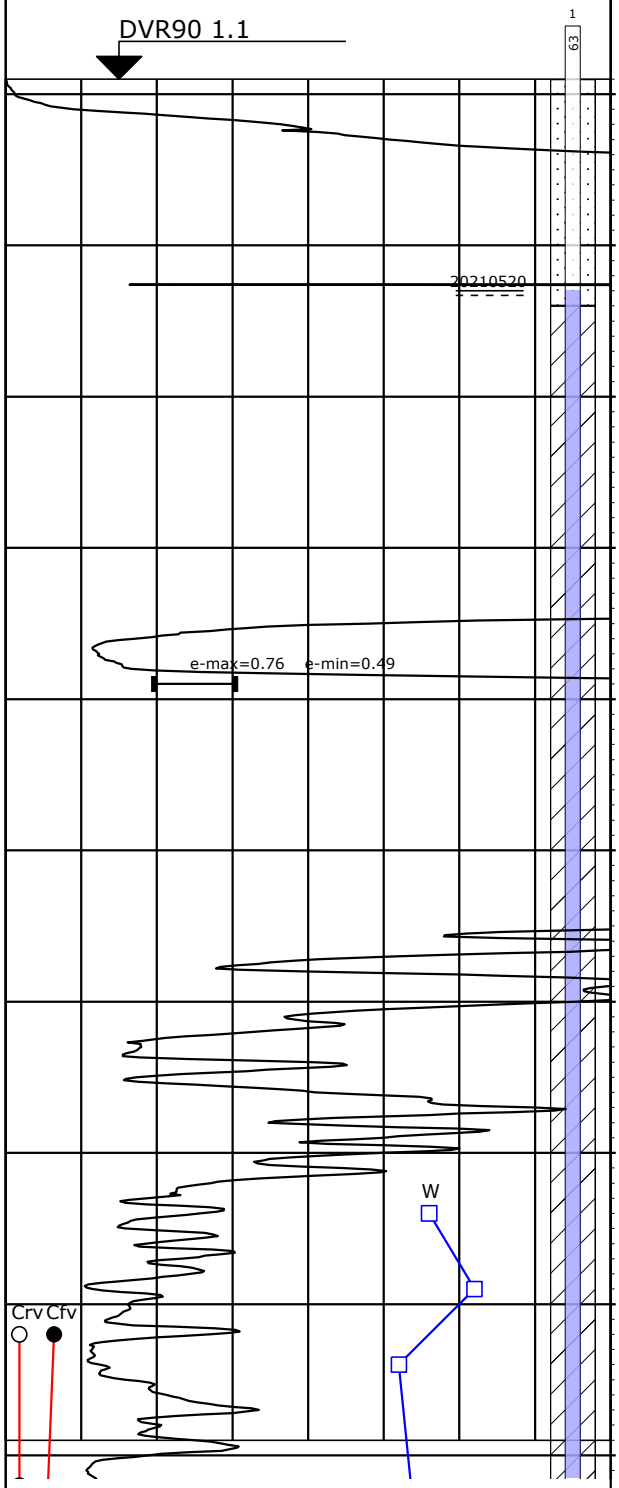
Projekt : 205123 Harboøre. Thyborønvej. Høfde 42

Boret: Geo ACB/PBS Dato : 2021-05-07 Geologi : TRS Boring : B104

Boremetode : Foret tørboring 8'' DGU-nr : Bilag : 1.4 Rev.: 0 S. 3/3

Geo Copenhagen + 45 4588 4444
Geo Aarhus + 45 8627 3111

Boreprofil



Kote (m)	Nr.	Jordartsbeskrivelse	Aflejring	Alder
+1	1	SAND, groft, ringe graderet, stærkt gruset, gulbrunt	Ma	Pg
	2	SAND, groft, ringe graderet, gruset, m. enk. skalfragmenter, gulbrunt	Ma	Pg
0	3	SAND - -	Ma	Pg
	4	GRUS, sandet, m. enk. skalfragmenter, gulbrunt	Ma	Pg
-1	5	SAND, groft, ringe graderet, gruset, gulbrunt	Ma	Pg
	6	GRUS, sandet, m. enk. skalfragmenter, gulbrunt	Ma	Pg
-2	7	GRUS, sandet, m. enk. skalfragmenter, lys brungråt	Ma	Pg
	8	SAND, mellem, sorteret, svagt gruset, lys gråt	Ma	Pg
-3	9	SAND - -	Ma	Pg
	10	GRUS, svagt siltet, sandet, gråt	Ma	Pg
-4	11	GRUS, svagt siltet, stærkt sandet, m. enk. skalfragmenter, gråt	Ma	Pg
	12	GRUS, svagt siltet, stærkt sandet, m. enk. sten, m. enk. skalfragmenter, gråt	Ma	Pg
-5	13	SAND, mellem, ringe graderet, svagt siltet, gruset, gråt	Ma	Pg
	14	SAND, fint, sorteret, siltet, m. enk. skalfragmenter, gråt	Ma	Pg
-6	15	SAND - -	Ma	Pg
	16	SILT, leret, svagt sandet, gråt	Ma	Pg
-7	17	LER, stærkt siltet, olivengråt	Ma	Pg
	18	LER, siltet, sandet, olivengråt	Ma	Pg
-8	19			

Fortsættes

□	10	20	30	W (%)
▽	12	16	20	γ (kN/m³)
I	0.5	1	1.5	e-min/e-max
⊗	2	4	6	Gl. (%)
○ ●	100	200	300	Crv, Cfv (kN/m²)
	1	2	3	qc (MPa)

Koordinatsystem : UTM32E89
X : 449132 (m) Y : 6279914 (m)

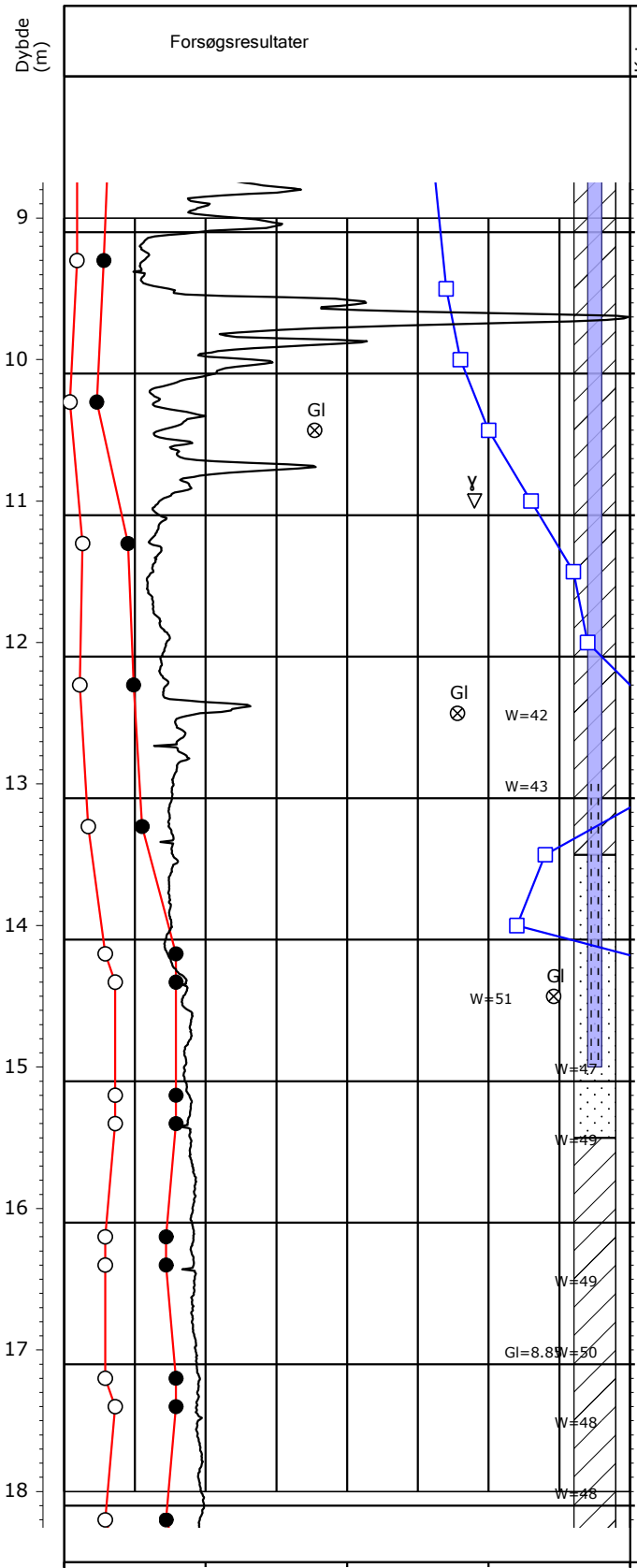
Projekt : 205123 Harboøre. Thyborønvej. Høfde 42

Boret: Geo ACB/PBS Dato : 2021-04-29 Geologi : TRS Boring : B105

Boremetode : Foret tørboring 8'' DGU-nr : Bilag : 1.5 Rev.: 0 S. 1/3

Geo Copenhagen + 45 4588 4444
Geo Aarhus + 45 8627 3111

Boreprofil



Fortsat

Nr.	Jordartsbeskrivelse	Aflejring	Alder
20	LER, siltet, sandet, m. delvist forkullet træstykke, olivengråt	Ma	Pg
21	LER, ret fedt, siltet, svagt organiskholdigt, olivengråt	Ma	Pg
22	LER - -	Ma	Pg
23	LER - -	Ma	Pg
24	LER - -	Ma	Pg
25	LER - -	Ma	Pg
26	LER, fedt, siltet, organiskholdigt, olivengråt	Ma	Pg
27	LER - -	Ma	Pg
28	LER, ret fedt, siltet, svagt organiskholdigt, olivengråt	Ma	Pg
29	LER - -	Ma	Pg
30	LER, fedt, siltet, organiskholdigt, olivengråt	Ma	Pg
31	LER, fedt, svagt siltet, organiskholdigt, m. enk. skalfragmenter, olivengråt	Ma	Pg
32	LER - -	Ma	Pg
33			
34	LER, fedt, svagt siltet, stærkt organiskholdigt, m. enk. skalfragmenter, olivengråt	Ma	Pg
35	LER - -	Ma	Pg
36	LER - -	Ma	Pg
37	LER - -	Ma	Pg

Fortsættes

□	10	20	30	W (%)
▽	12	16	20	γ (kN/m³)
I	0.5	1	1.5	e-min/e-max
⊗	2	4	6	Gl. (%)
○ ●	100	200	300	Crv, Cfv (kN/m²)
	1	2	3	qc (MPa)

Koordinatsystem : UTM32E89
X : 449132 (m) Y : 6279914 (m)

Projekt : 205123 Harboøre. Thyborønvej. Høfde 42

Boret: Geo ACB/PBS Dato : 2021-04-29 Geologi : TRS Boring : B105

Boremetode : Foret tørboring 8'' DGU-nr : Bilag : 1.5 Rev.: 0 S. 2/3

Geo Copenhagen + 45 4588 4444
Geo Aarhus + 45 8627 3111

Boreprofil

Dybde (m)	Forsøgsresultater	Kote (m)	Geologi	Prøve	Nr.	Jordartsbeskrivelse	Aflejring	Alder
						Fortsat		
18	W=48	-17			37	LER - -	Ma	Pg
	W=47				38	LER - -	Ma	Pg
19	W=44	-18			39	LER - -	Ma	Pg
	qc				40	LER, ret fedt, svagt siltet, organiskholdigt, olivengråt	Ma	Pg
20		-19			41	LER, ret fedt, svagt siltet, organiskholdigt, m. enk. plantedele, m. enk. skalfragmenter, olivengråt	Ma	Pg
	Crv Cfv Gl				42	LER, ret fedt, svagt siltet, organiskholdigt, m. enk. skalfragmenter, olivengråt	Ma	Pg
21	W	-20			43	LER, ret fedt, svagt siltet, organiskholdigt, m. enk. plantedele, m. enk. skalfragmenter, olivengråt	Ma	Pg
22		-21						

□	10	20	30	W (%)
▽	12	16	20	γ (kN/m³)
I	0.5	1	1.5	e-min/e-max
⊗	2	4	6	Gl. (%)
○ ●	100	200	300	Crv, Cfv (kN/m²)
	1	2	3	qc (MPa)

Koordinatsystem : UTM32E89
X : 449132 (m) Y : 6279914 (m)

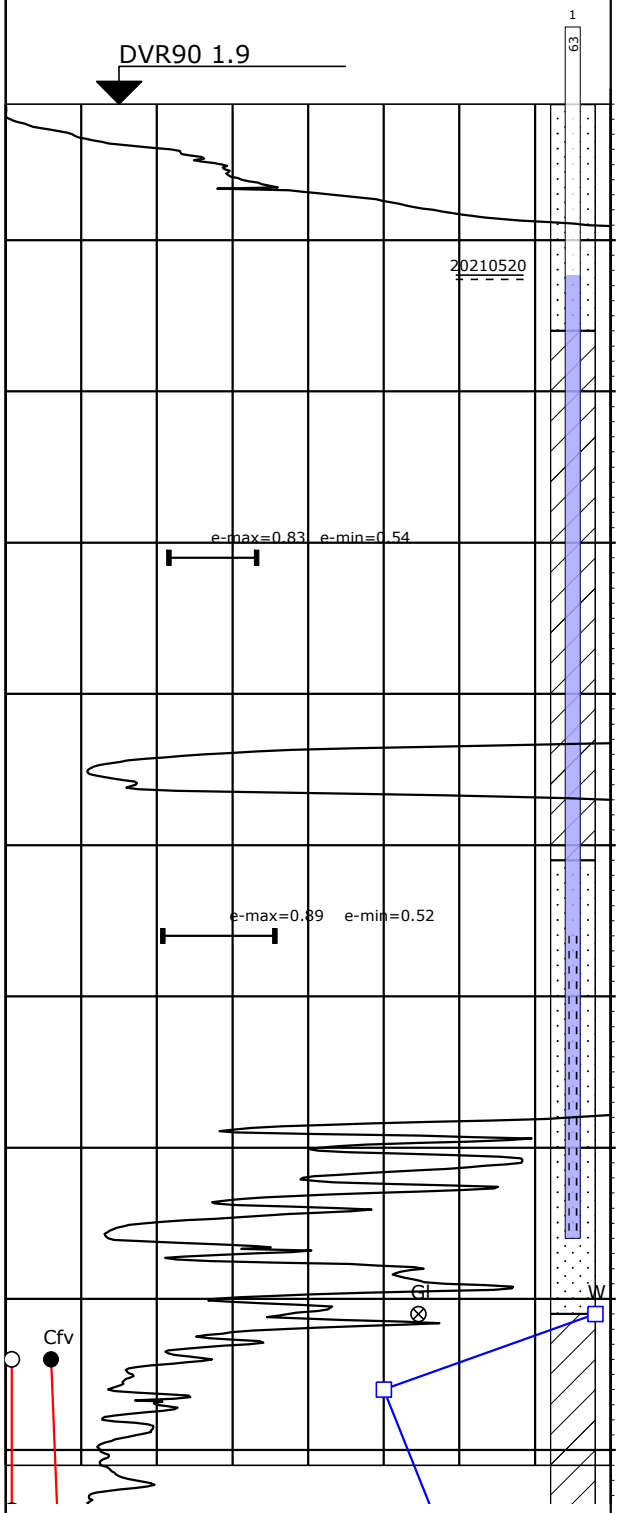
Projekt : 205123 Harboøre. Thyborønvej. Høfde 42

Boret: Geo ACB/PBS Dato : 2021-04-29 Geologi : TRS Boring : B105

Boremetode : Foret tørboring 8'' DGU-nr : Bilag : 1.5 Rev.: 0 S. 3/3

Geo Copenhagen + 45 4588 4444
Geo Aarhus + 45 8627 3111

Boreprofil



Nr.	Jordartsbeskrivelse	Aflejring	Alder
1	FYLD: SAND, mellem, sorteret, m. roddele, gulbrunt	Fy	Re
2	FYLD: SAND, mellem, graderet, siltet, gruset, svagt muldet, m. roddele, gråbrunt	Fy	Re
3	FYLD: SAND, mellem, graderet, siltet, gruset, svagt muldet, m. roddele, inhomogent, gråbrunt	Fy	Re
4	SAND, mellem, ringe graderet, svagt sandet, gruset, gråt	Ma	Pg
5	SAND, mellem, ringe graderet, svagt siltet, svagt gruset, m. enk. tørveholdige partier, m. enk. roddele, gråt	Ma	Pg
6	SAND, mellem, sorteret, gråt	Ma	Pg
7	SAND, mellem, sorteret, svagt gruset, gråt	Ma	Pg
8	SAND, mellem, sorteret, gruset, gråt	Ma	Pg
9	SAND, mellem, sorteret, gråt	Ma	Pg
10	SAND, mellem, sorteret, m. enk. plantedele, gråt	Ma	Pg
11	SAND, mellem, sorteret, m. enk. plantedele, m. enk. skalfragmenter, gråt	Ma	Pg
12	SAND, fint, sorteret, siltet, m. enk. skalfragmenter, gråt	Ma	Pg
13	SAND - -	Ma	Pg
14	SAND - -	Ma	Pg
15	SAND - -	Ma	Pg
16	SAND, fint, ringe graderet, stærkt siltet, m. enk. skalfragmenter, gråt	Ma	Pg
17	LER, ret fedt, siltet, organiskholdigt, mørk gråt	Ma	Pg
18	LER, siltet, organiskholdigt, m. sandlaminae, mørk gråt	Ma	Pg
19a			
19	LER - -	Ma	Pg

Fortsættes

□	10	20	30	W (%)
▽	12	16	20	γ (kN/m³)
I	0.5	1	1.5	e-min/e-max
⊗	2	4	6	Gl. (%)
○ ●	100	200	300	Crv, Cfv (kN/m²)
	1	2	3	qc (MPa)

Koordinatsystem : UTM32E89
X : 449265 (m) Y : 6279873 (m)

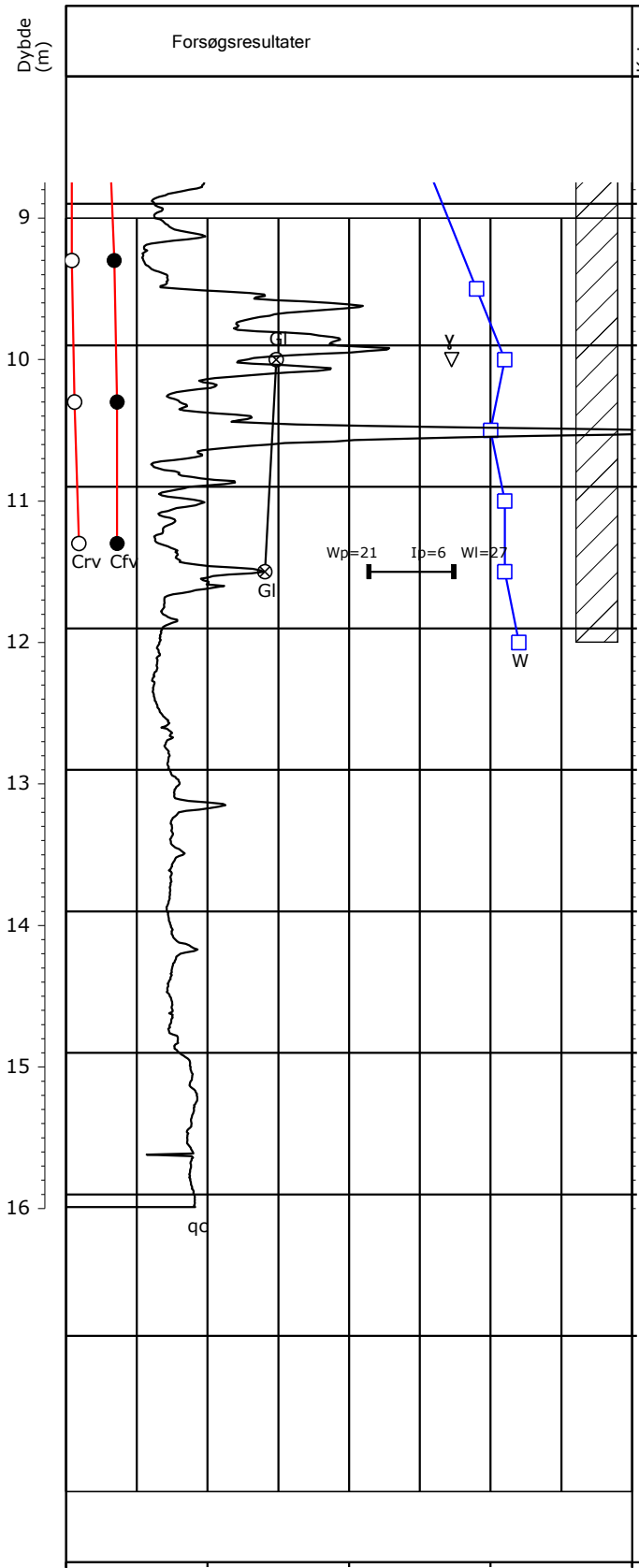
Projekt : 205123 Harboøre. Thyborønvej. Høfde 42

Boret: Geo ACB/RJE Dato : 2021-04-15 Geologi : TRS Boring : B107

Boremetode : Foret tørboring 8'' DGU-nr : Bilag : 1.6 Rev.: 0 S. 1/2

Geo Copenhagen + 45 4588 4444
Geo Aarhus + 45 8627 3111

Boreprofil



Fortsat

Nr.	Jordartsbeskrivelse	Aflejring	Alder
19a			
19	LER - -	Ma	Pg
20	LER, siltet, organiskholdigt, sandet, gråt	Ma	Pg
21	LER, siltet, organiskholdigt, svagt sandet, gråt	Ma	Pg
22	LER, stærkt siltet, organiskholdigt, olivengråt	Ma	Pg
23	LER - -	Ma	Pg
24	LER - -	Ma	Pg
25	LER - -	Ma	Pg

□	10	20	30	W (%)
▽	12	16	20	γ (kN/m³)
I	0.5	1	1.5	e-min/e-max
⊗	2	4	6	Gl. (%)
○ ●	100	200	300	Crv, Cfv (kN/m²)
	1	2	3	qc (MPa)

Koordinatsystem : UTM32E89
X : 449265 (m) Y : 6279873 (m)

Projekt : 205123 Harboøre. Thyborønvej. Høfde 42

Boret: Geo ACB/RJE Dato : 2021-04-15 Geologi : TRS Boring : B107

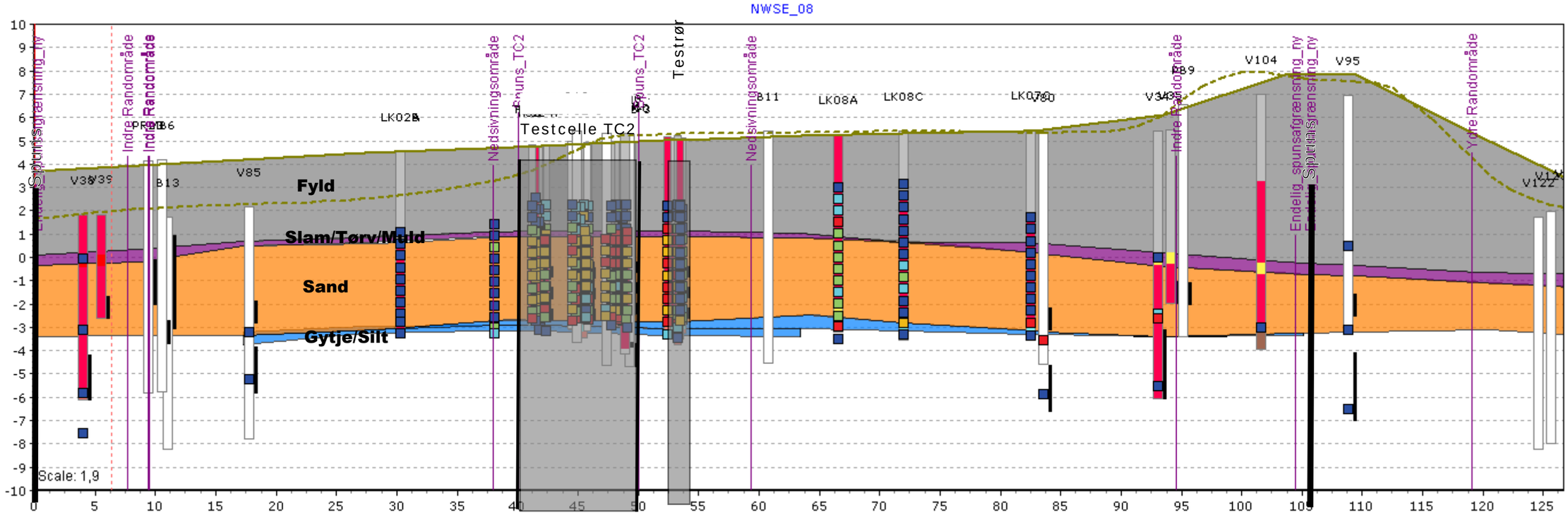
Boremetode : Foret tørboring 8'' DGU-nr : Bilag : 1.6 Rev.: 0 S. 2/2

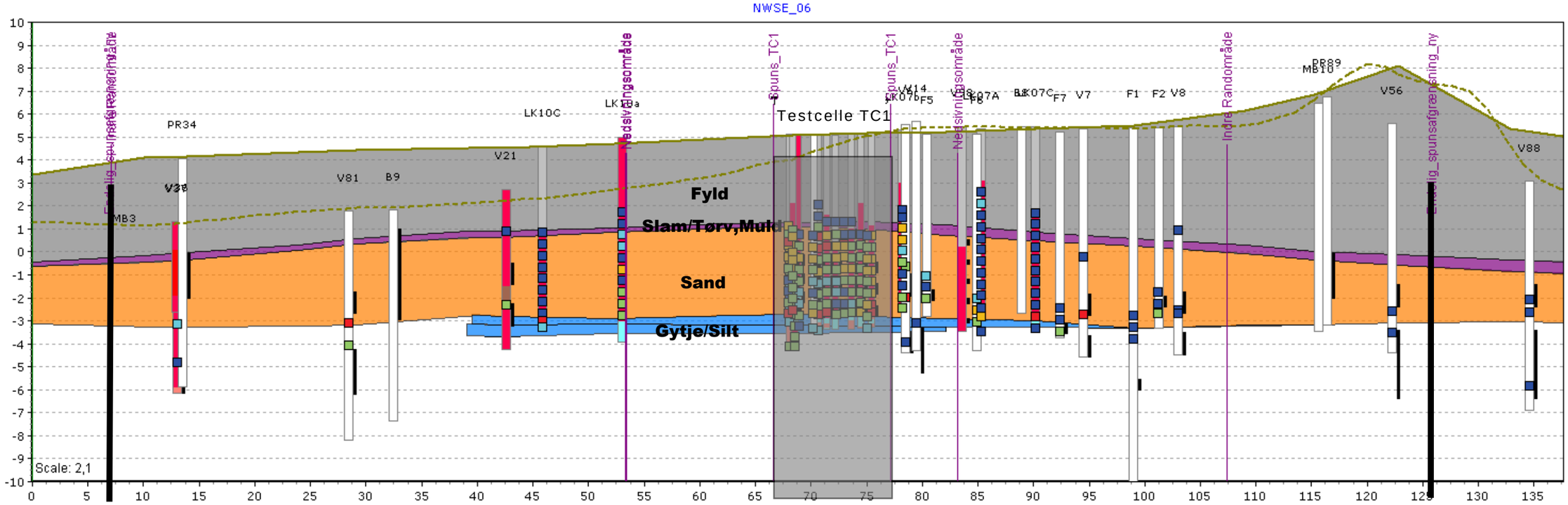
Geo Copenhagen + 45 4588 4444
Geo Aarhus + 45 8627 3111

Boreprofil

BILAG 8

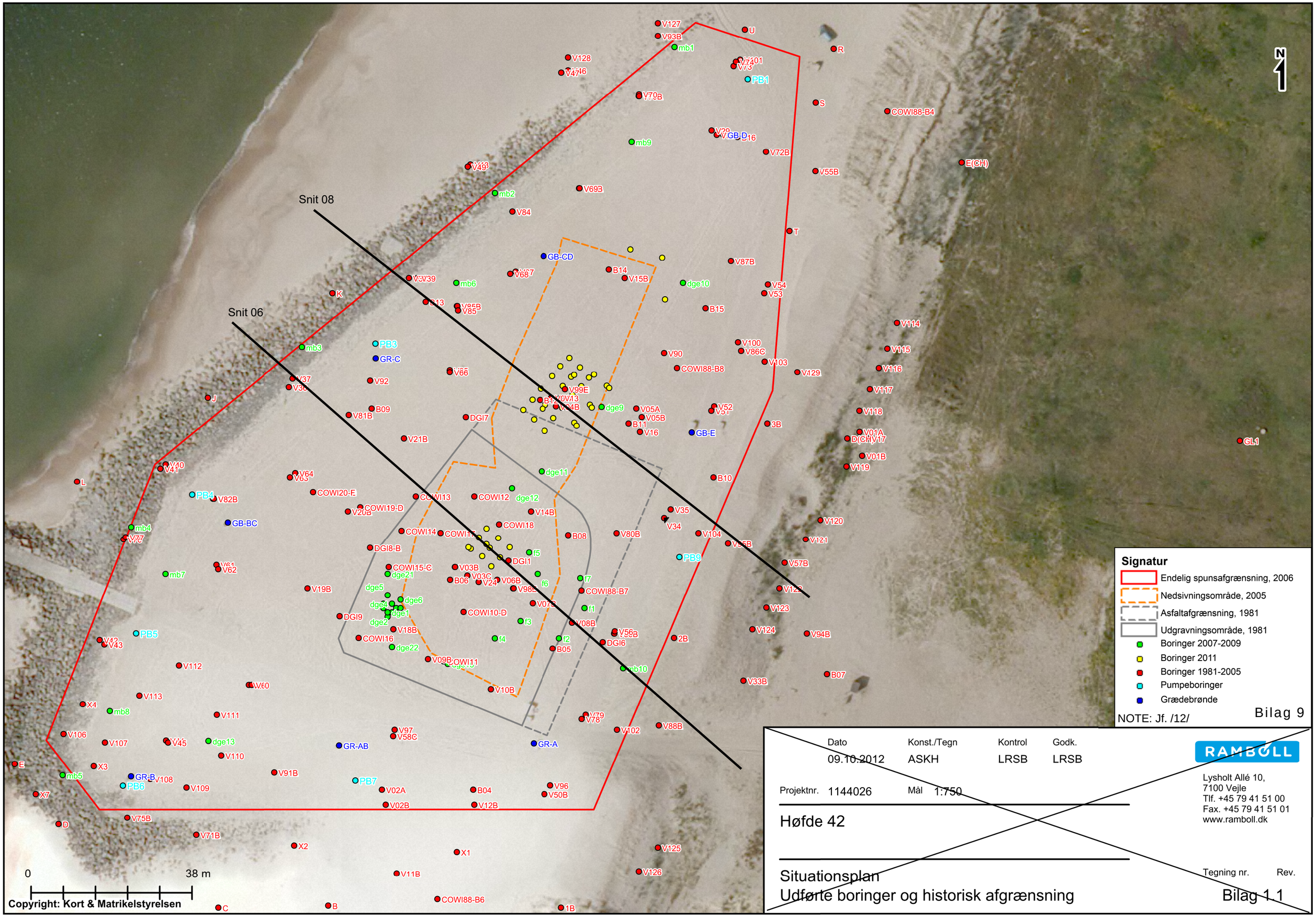
Profilsnit boringer gennem
Høfde 42 depotet


NWSE_08
Testcelle TC2
Testrør
Fyld
Slam/Tørv/Muld
Sand
Gytje/Silt
Scale: 1,9


NWSE_06
Testcelle TC1
Fyld
Slam/Tørv,Muld
Sand
Gytje/Silt
Scale: 2,1

BILAG 9

Oversigtsplan,
placering af snit


N
Snit 08
Snit 06
0
38 m
Copyright: Kort & Matrikelstyrelsen
Signatur
Endelig spunsafgrænsning, 2006
Nedsivningsområde, 2005
Asfaltafgrænsning, 1981
Udgravningsområde, 1981
Boringer 2007-2009
Boringer 2011
Boringer 1981-2005
Pumpeboringer
Grædebrønde
NOTE: Jf. /12/
Bilag 9
Dato
09.10.2012
Konst./Tegn
ASKH
Kontrol
LRSB
Godk.
LRSB
RAMBØLL
Lysholt Allé 10,
7100 Vejle
Tlf. +45 79 41 51 00
Fax. +45 79 41 51 01
www.ramboll.dk
Projektnr.
1144026
Mål
1:750
Høfde 42
Situationsplan
Udførte boringer og historisk afgrænsning
Tegning nr.
Rev.
Bilag 1.1

BILAG 10

Plan, cheminovahullet,
opfyldt område

NIRAS

Høfde 42. Cheminovahullet
Oversigtskort. Opfyldt område.

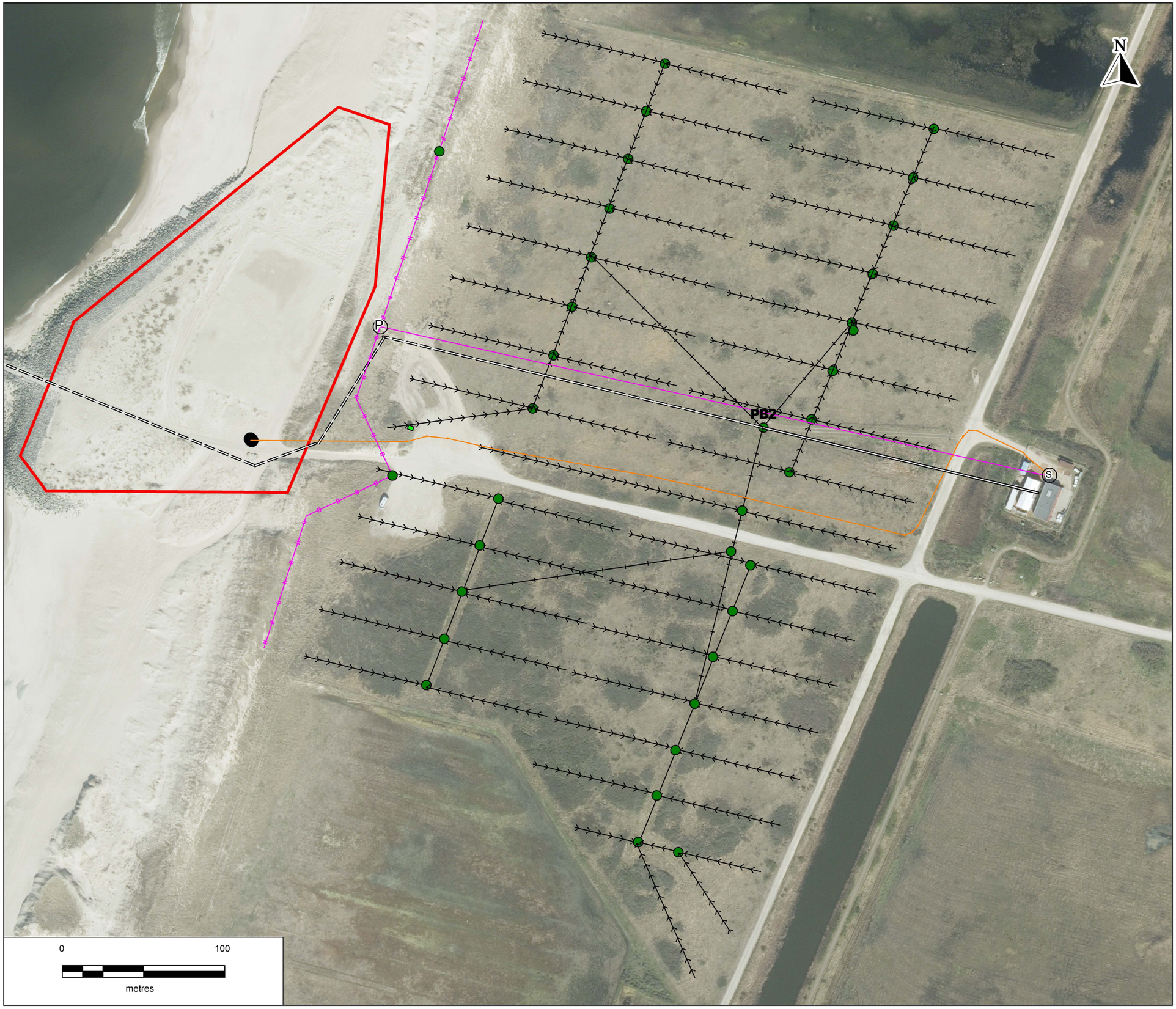
Opfyldt område

Tidspunkt: 13-10-2020 14:22:22
Målestoksforhold: 1:2000

Bilag 10

BILAG 11

Oversigtsplan,
Cheminovahullet.
Dræn og pumpeledninger



Pumpebrønd
Samlebrønd
Drænsamlebrønd
Trykledning, ø60 mm
Dræn
Trykledning til brønd
Samleledning dræn, ø160 mm, gravitation
Dræn
Trykledning, ø110 mm, til havet
Samleledning dræn, gravitiation
Returledning fra vandbehandlingsanlæg
Spuns
Teknikbrønd
Elskur

Tegningen er ikke målfast.
Luftfoto er fra 2019.

Bilag 11

Oversigtsplan

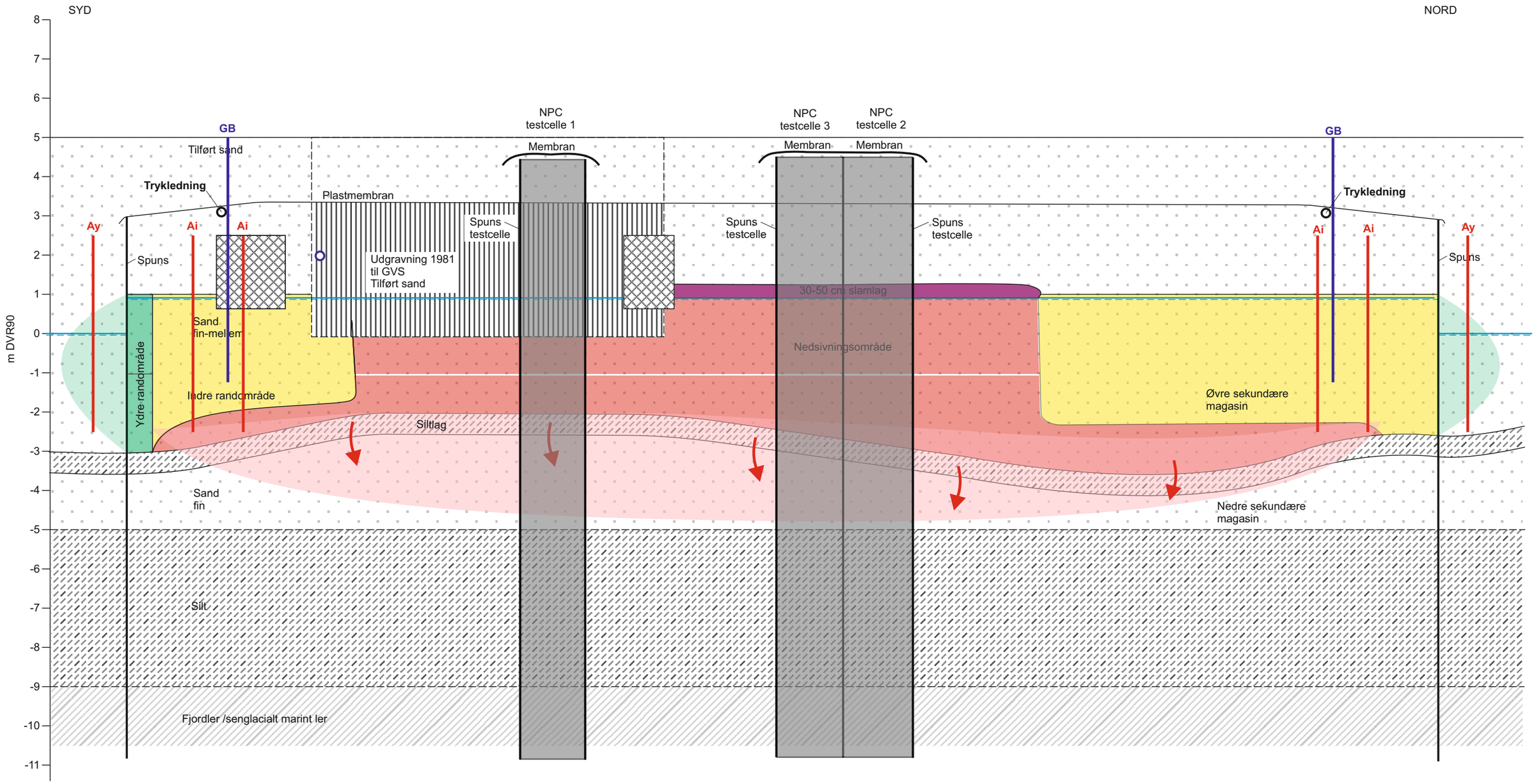
Dræn ved Cheminova-hullet

Rev.:	1
Dato:	14-10-2020
Udarb.:	KAO
Kontrol:	HES
Sagsnr.:	10409136

NIRAS
Sortemosevej 19
3450 Allerød
www.niras.dk

BILAG 12

Konceptuelt tværsnit,
installationer.
Syd - Nord



1:600

1:100

Ai	Indre anode
Ay	Ydre anode
GB	Grædebrønd
O	Spildevandsledning Kulhus (kote ukendt)
	Bunker

Note: Boringer ikke vist. Se bilag 8

Forureningsniveauer:

	Sand		Slamlag		Ydre randområde, jf. bilag1
	Silt		Nedsivningsområde, jf. bilag1		Potentiel forureningsudbredelse i nedre sekundære magasin
	Ler		Indre randområde, jf. bilag1		Uden for spunsvæg

Bilag 12

Region Midtjylland

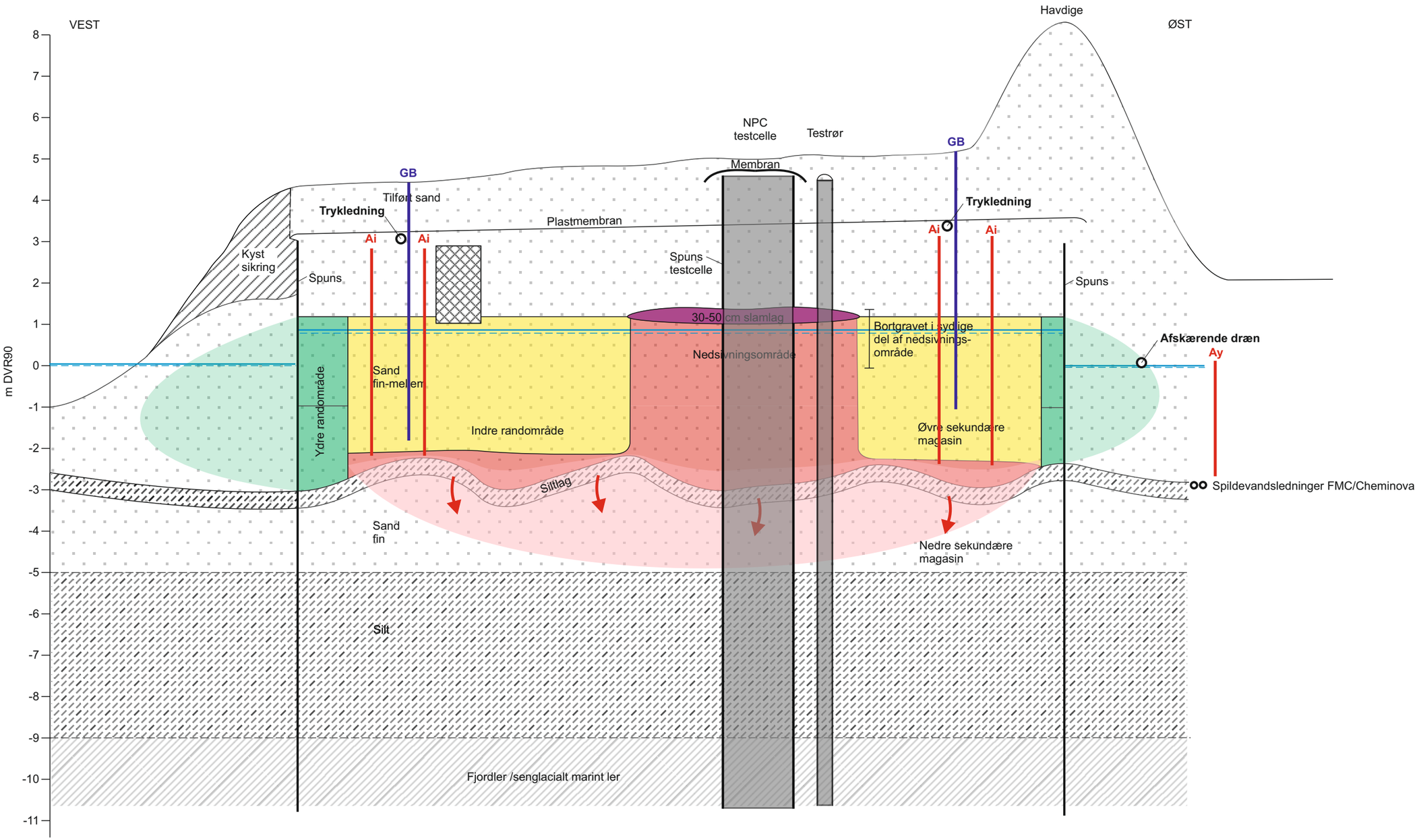
Tværsnit med installationer

Rev.:	a
Dato:	oktober 2020
Udarb.:	AHM
Kontrol:	MPC/HES
Sag nr.:	10409136
Fil:	tegn\Bilag13.cdr

NIRAS
Sortemosevej 19
3450 Allerød
www.niras.dk

BILAG 13

Konceptuelt tværsnit,
installationer.
Vest – Øst



1:600

1:100

Ai	Indre	anode
Ay	Ydre	anode
GB	Grædebrønd	
O	Spildevandsledning Kulhus (kote ukendt)	
	Bunker	

Note: Boringer ikke vist. Se bilag 8

Forureningsniveauer:

	Sand		Slamlag		Ydre randområde, jf. bilag1
	Silt		Nedsivningsområde, jf. bilag1		Potentiel forureningsudbredelse i nedre sekundære magasin
	Ler		Indre randområde, jf. bilag1		Uden for spunsvæg

Bilag 13

Region Midtjylland

Tværsnit med installationer

Rev.:	a
Dato:	oktober 2020
Udarb.:	AHM
Kontrol:	MPC/HES
Sag nr.:	10409136
Fil:	tegn\Bilag14.cdr

NIRAS
Sortemosevej 19
3450 Allerød
www.niras.dk

BILAG 14

Oversigtsplan.
Matrikelnumre

NIRAS

Høfde 42. Thyborøn
Oversigtsplan.
Matrikel og vejforhold

60 Matrikel nummer

75/77 Husnummer

Tidspunkt: 17-03-2021 10:29:47
Udskrevet af: hes
Målestoksforhold: 1:4000

Bilag 14

BILAG 15

Oversigtsplan. Installationer inden for spuns

Undersøgelsesboringer

Moniteringsboringer

Pilotboringer (nye)

Pejleboringer

Pilotboringer

Nedsivningsområde

Område med genopfyldt jord under membran

Tracé med trykledning og kabler fra Teknikbrønd til Kulhus

Luftfoto er fra 2019.

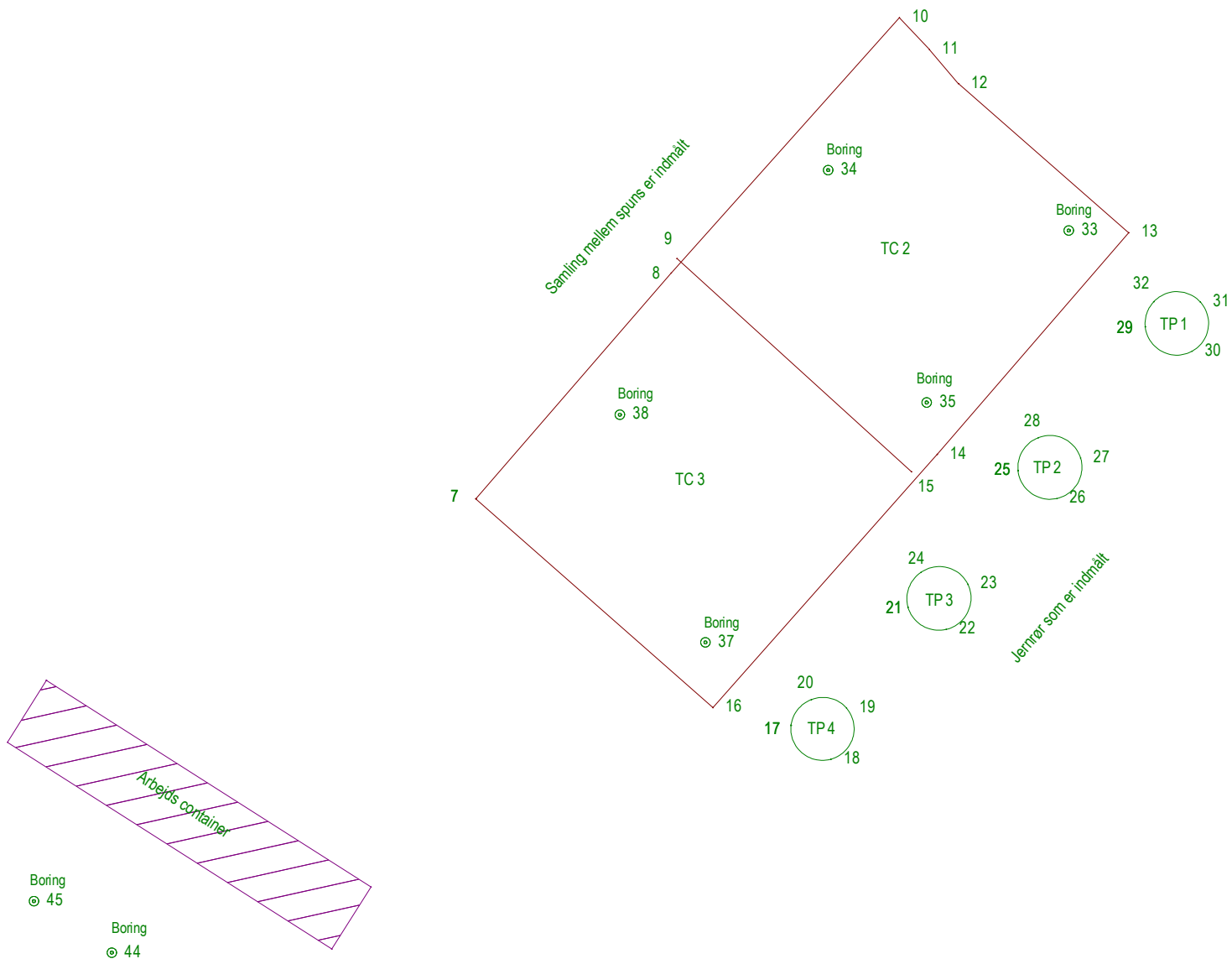
Bilag 15

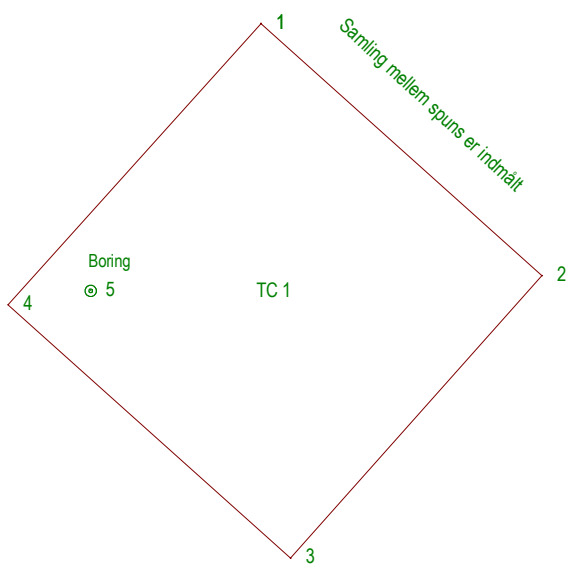
Rev.:	1
Dato:	23-03-2021
Udarb.:	VOS
Kontrol:	HES
Sagsnr.:	10409136

NIRAS
Sortemosevej 19
3450 Allerød
www.niras.dk

BILAG 16

Oversigtsplan, indmåling af testceller





Noter

Bilag 16

Ivan Jakobsen Entreprenørfirma A/S

Farvervej 13 * 7600 Struer * Tlf 97 85 23 02 * Fax 97 85 23 10 * w w w .ivan-jakobsen.dk

Høfte 42

Indmåling af spund, jernrør og boringer

Landinspektør *Birgitte Honoré Nielsen*
birgitte@ivan-jakobsen.dk
tlf. 21 41 43 71

Målforhold:	1:200	**Sagsnr:**		**Tegnnr.:**	
Plansys:	UTM32 GPS	**Højdesys:**	DVR90 GPS	**Dato:**	26-05-2011
Tegning:	Høfte 42_UTM_EUREF89_260511			**GPS Leica SmartNet Danmark**	

Punktnumre refererer til vedlagte plan: Høfte 42_UTM_EUROREF89_260511

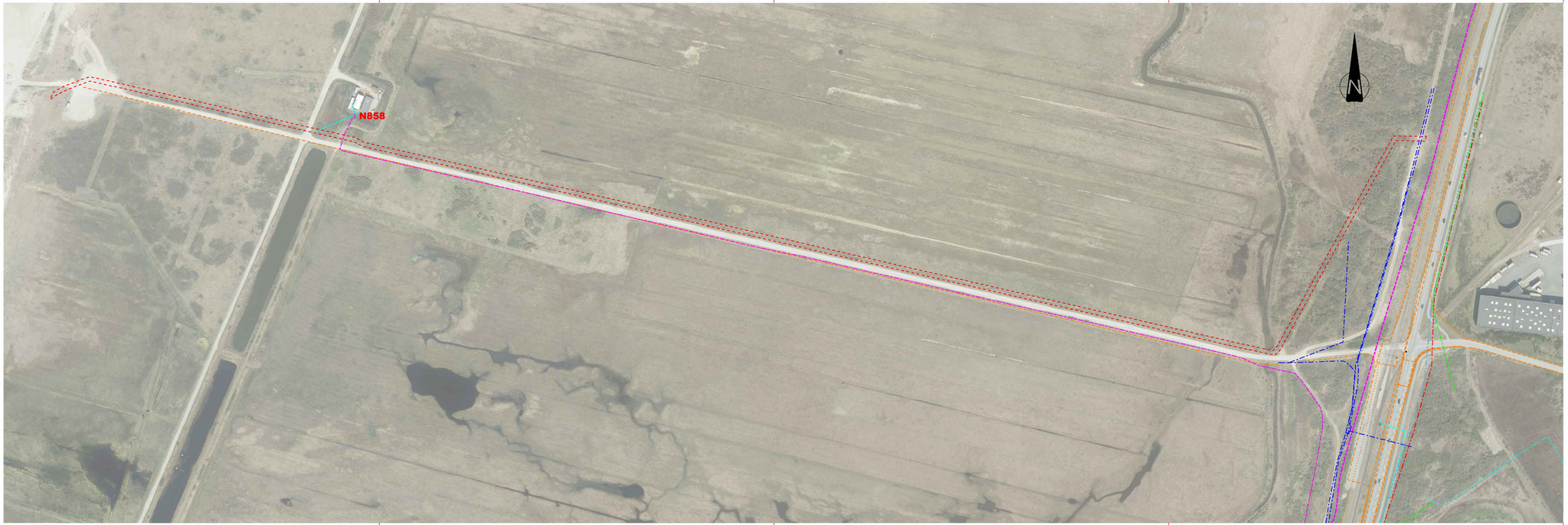
PUNKTNUMMER	Y	X	Z	BEM.
1	6279842,301	449163,358	4,412	2
2	6279835,633	449170,789	4,429	2
3	6279828,165	449164,141	4,506	2
4	6279834,865	449156,671	4,404	2
5	6279835,231	449158,854	4,496	800
7	6279867,114	449169,269	4,263	2
8	6279874,233	449175,428	4,287	2
9	6279874,689	449175,61	4,248	2
10	6279882,282	449182,624	4,318	2
11	6279881,273	449183,574	4,301	2
12	6279880,203	449184,489	4,322	2
13	6279875,505	449189,856	4,33	2
14	6279868,515	449183,819	4,428	2
15	6279867,968	449183,006	4,397	2
16	6279860,532	449176,744	4,299	2
17	6279859,973	449179,206	4,229	1
18	6279858,902	449180,464	4,244	1
19	6279860,518	449180,955	4,229	1
20	6279860,781	449179,847	4,232	1
21	6279863,692	449182,894	4,196	1
22	6279862,997	449184,103	4,2	1
23	6279864,417	449184,787	4,198	1
24	6279864,794	449183,306	4,197	1
25	6279868,004	449186,366	4,276	1
26	6279867,122	449187,588	4,269	1
27	6279868,398	449188,34	4,266	1
28	6279869,039	449187,007	4,273	1
29	6279872,537	449190,378	4,261	1
30	6279871,766	449191,855	4,268	1
31	6279873,317	449192,116	4,265	1
32	6279873,326	449190,646	4,247	1
33	6279875,573	449187,966	4,358	800
34	6279877,476	449180,378	4,515	800
35	6279870,15	449183,485	5,019	800
37	6279862,588	449176,507	4,363	800
38	6279869,765	449173,808	5,038	800
44	6279852,805	449157,787	5,415	800
45	6279854,429	449155,33	5,423	800

TEGNINGER

HØFDE 42. NOTAT 2.1A DEL-1

Tegningsliste

Tegning 131-1033. Gammel og ny spildevandsledning fra FMC
Tegning 59501 Generalnote
Tegning 59501-10 Oversigtsplan
Tegning 59501-12 Tværsnit, afgrænsning af depot
Tegning 59501-20 Afgrænsendes spuns og stenbeskyttelse, plan og snit
Tegning 59501-25A Katodisk beskyttelse, anode- og komponentplacering
Tegning 59501-25B Katodisk beskyttelse - supplerende anlæg, anode- og kompo-nentplacering
Tegning 59501-26 Katodisk beskyttelse - anode installation, snit
Tegning 59501-30 Membran og afdækning, plan
Tegning 59501-32 Plastmembran og afdækning, snit og detaljer
Tegning 59501-100 Oversigtsplan. Reparation af kystsikring
Tegning 59501-110 Tværsnit. Reparation af kystsikring
Tegning 1605435-001-001 Rids over Spildevandsledning fra Cheminova AS til Vesterhavet
Tegning KS-Høfde-42 Arkil 23-04-2007
Tegning TY061211 – Trykledning fra teknikbrønd til Kulhus
Tegning F1_K10_H1_001 Oversigt forsyningsledninger generelt.



NOTE:
Koordinatsystem er i UTM32 Euref89

F1_K10_H1_001

SIGNATURER:

- Ekst. spildevandsledning, Cheminova
- Ekst. spildevandstrykledning, Lemvig Vand & Spildevand
- Ekst. vandledning, Lemvig Vand og Spildevand
- Ekst. foringsrør vand, Lemvig Vand & Spildevand
- Ekst. gasledning, Evida Nord
- Ekst. lavspænding 0,4 kV, NOE Net
- Ekst. højspænding 10 kV, NOE Net
- Ekst. el-kabel - dødt, NOE Net
- Ekst. fiberkabel, Jysk Energi Fibernet
- Ekst. telefonkabel, TDC

FORELØBIGT TRYK 2020.10.20

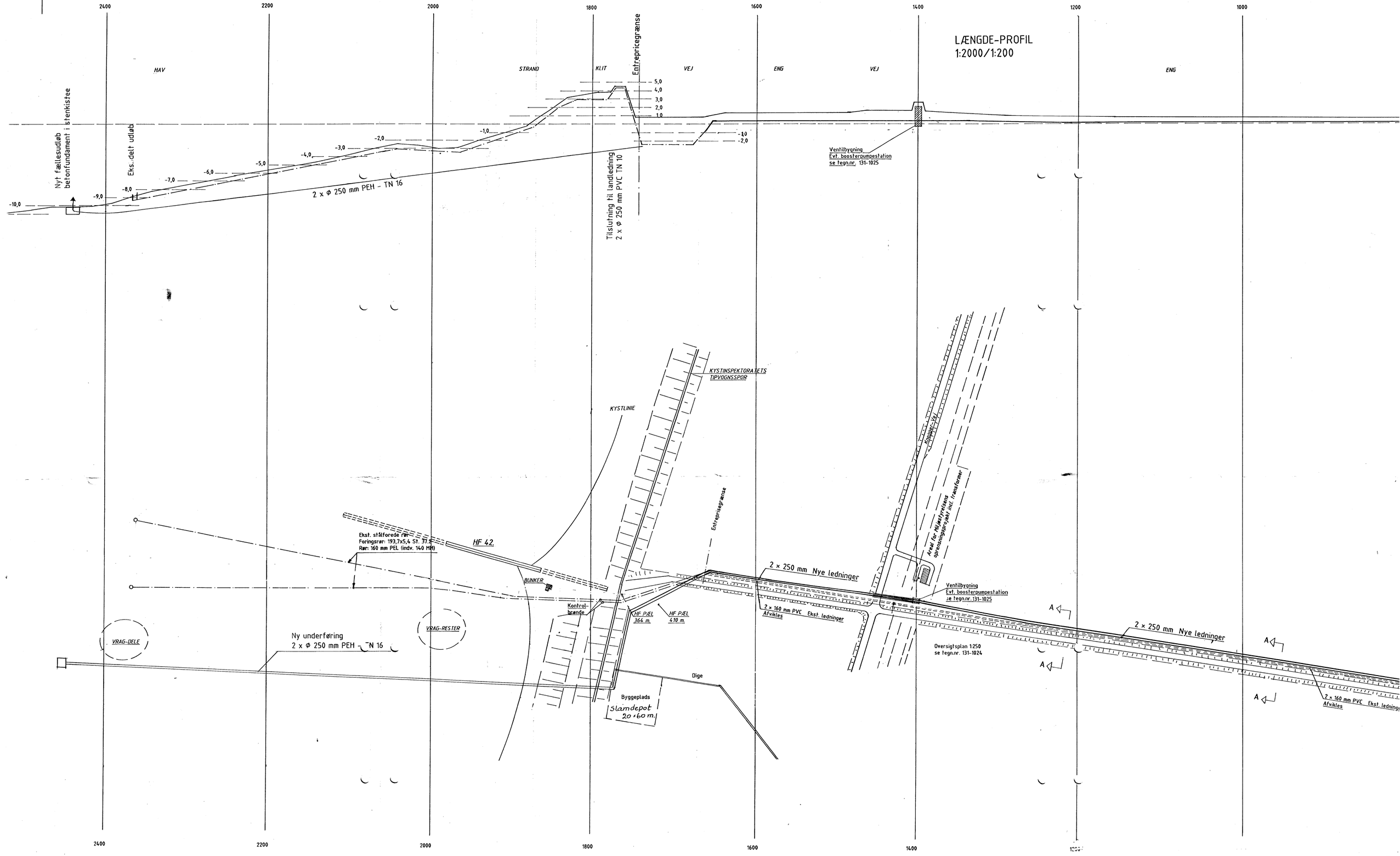
DENNE TEGNING ER KUN ORIENTERENDE MHT. FREMMEDE LEDNINGER
Der henvises til respektive ledningsejeres egne planer

Udgave	Betegnelse/Revision	Dato	Udført	Kontrol	Godkendt
Sag:	Region Midtjylland Høfde 42 og Cheminovas gamle fabriksgrund	Projekt nr.:	10409136		
		Fase:			
Emne:	Plan med eksisterende ledninger og kabler	Tegn. nr.:	F1_K10_H1_001		Rev.:
Dato:	Udf.: MSK Kont.: Godk.: HES	Skala:	1:2000		

NIRAS

Ove Gjeddes vej 35, 5220 Odense SØ
niras@niras.dk | +45 6312 1581

\\Niras.lnt\Root\PROJ\10409136\C07_Geometry\C07.01_Drawing\K10_Process And Supply\F1_K10_H1_001.Dgn
2020.10.20 14:37:21



Dato	Rettelse			
CHEMINOVA	Målforhold 1: 2000	Tegn.	30.01 96	AB
		Kont.		EL
Spidevandsanlæg Ny ledning til havet.	131- 1033			

BEREGNINGSGRUNDLAG (AFGRÆNSENDE STÅLSPUNS)

DS 409 NORM FOR SIKKERHEDSBESTEMMELSER FOR KONSTRUKTIONER
DS 410 NORM FOR LAST PÅ KONSTRUKTIONER
DS 412 NORM FOR STÅLKONSTRUKTIONER
DS 415 NORM FOR FUNDERING
NORMAL SIKKERHEDSKLASSE (STÅL OG FUNDERING)

BELASTNINGER

AFGRÆNSENDE STÅLSPUNS:
MAKS. DIFFERENSVANDTRYK: 2,25M

LASTKOMBINATION 1:
OVERFLADELAST (KARAKTERISTISK): 20 kN/M^2
MAKS. TERRÆNFORSKEL MELLEM FOR– OG BAGSIDE SPUNS: 1,0M.

LASTKOMBINATION 2:
OVERFLADELAST BAG SPUNS: 0 kN/M^2
MAKS. TERRÆNFORSKEL MELLEM FOR– OG BAGSIDE SPUNS: 2,25M.

STÅLKONSTRUKTIONER

AFGRÆNSENDE STÅLSPUNS:
SPUNSPROFIL, ARCELOR AZ 13 10/10, STÅLKVALITET S355 GP

ØVRIGE STÅLELEMENTER:
STÅLKVALITET S235 JF. DS/EN 10025

PROJEKTTEGNINGER:

NR.	BETEGNELSE
59501–1 –3	GENERALNOTE
59501–10–3	OVERSIGTSPLAN
59501–11–1	OVERSIGTSPLAN, AFGRÆNSNING AF DEPOT
59501–12–3	TVÆRSNIT, AFGRÆNSNING AF DEPOT
59501–15–1	OVERSIGTSPLAN, OPMÅLING
59501–20–4	AFGRÆNSENDE SPUNS OG STENBESKYTTELSE, PLAN OG TVÆRSNIT
59501–25A–2	KATODISK BESKYTTELSE, ANODE– OG KOMPONENTPLACERING
59501–25B	KATODISK BESKYTTELSE–SUPPLERENDE ANLÆG, ANODE– OG KOMPONENTPLACERING
59501–26–2	KATODISK BESKYTTELSE–ANODE INSTALLATION, SNIT
59501–27–2	KATODISK BESKYTTELSE, REFERENCE, ELEKTRODE I MÅLERØR, SNIT
59501–28	KATODISK BESKYTTELSE, ANODE INSTALLATION, KABELSAMLING
59501–29A	KATODISK BESKYTTELSE, ENSRETTERSTATION, KABELTILSLUTNINGER
59501–29B	KATODISK BESKYTTELSE–SUPPLERENDE ANLÆG, ENSRETTERSTATION, KABELTILSLUTNINGER
59501–30–2	MEMBRAN OG AFDÆKNING, PLAN
59501–32–2	PLASTMEMBRAN OG AFDÆKNING, SNIT OG DETALJER
59501–33	PLASTMEMBRAN OG AFDÆKNING, GENNEMFØRINGER I MEMBRAN

EKSIST. TEGNINGER:

14450/88–2d	CHEMINOVAHULLET 1988, DRÆNINGSPLAN
14450/88–8	CHEMINOVAHULLET 1988, OVERSIGTSTEGNING
14450/88–9	CHEMINOVAHULLET 1988, UDLØBSLEDNING, PLAN OG DETALJER
14450/88–20b	CHEMINOVAHULLET 1988, ELINSTALLATION, OVERSIGTSPLAN
14450/88–21b	CHEMINOVAHULLET 1988, ELINSTALLATION, PLAN AF BYGNING
0778.005A1R1	CHEMINIVA A/S, AFLØBSLEDNINGER, PLACERING AF EKSISTERENDE OG NYE AFLØBSLEDNINGER I TERRÆN OG I HAV MELLEM FABRIK OG UDLØBSHOVED, PLAN– OG PROFILTEGNING, 29. AUG. 1979

Rev.	Dato	Bemærkninger	Tegn./Udarb.	Kontr.	Godk.
3	JAN 07	SOM UDFØRT	LMI/CQN		CQN /CQN
2	30 AUG 06	TEGNINGSOVERSIGT	LMI/CQN		CQN
1	26 JUN 06	SPUNSPROFIL FOR AFGR. SPUNS OG TEGNINGSOVERSIGT	LMI/CQN		CQN

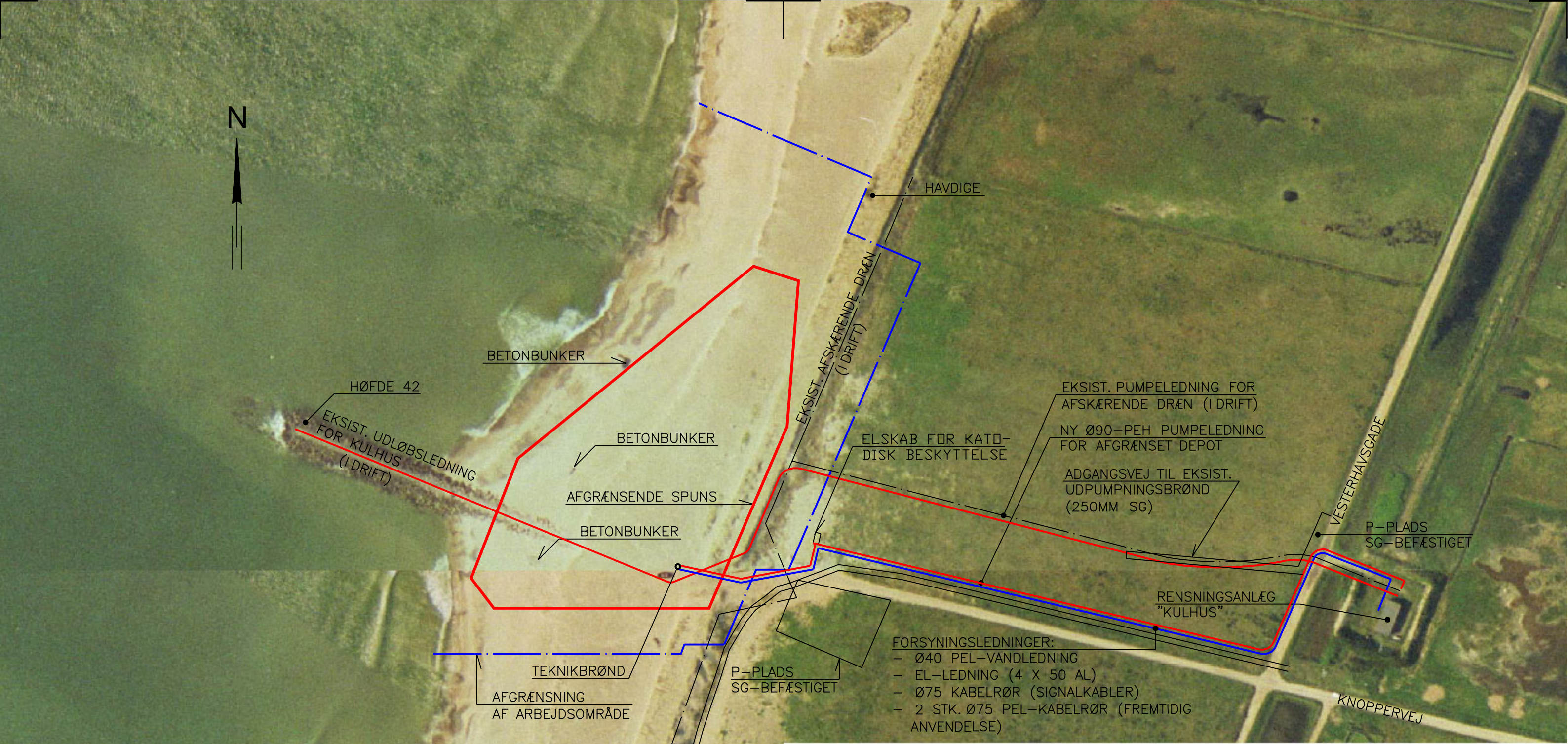
RINGKJØBING AMT
HØFDEDEPOT PÅ HARBOØRE TANGE, AFVÆRGEFORANSTALTNING

GENERALNOTE

Bemærkninger

WBS-nr.	59501
Tegn./Udarb.	KSR / CQN
Kontr.	JRE
Godk.	CQN
Mål	-
Dato	JANUAR 2006
Dokument nr.	59501-1
Rev.	3

COWI
COWI A/S
Thulebakken 34
9000 Aalborg
Telefon 99 36 77 00
Telefax 99 36 77 01
www.cowi.dk



NOTER:

TEGNINGSOVERSIGT: SE TEGN. NR. 59501-1, GENERALNOTE

Rev.	Dato	Bemærkninger	Tegn./Udarb.	Kontr.	Godk.
3	JAN 07	SOM UDFØRT	LMI/CQN		CQN

RINGKJØBING AMT

HØFDEDEPOT PÅ HARBOØRE TANGE, AFVÆRGEFORANSTALTNING

OVERSIGTSPLAN

Bemærkninger

WBS-nr.	59501
Tegn./Udarb.	KSR / CQN
Kontr.	JRE
Godk.	CQN
Mål	1:2000
Dato	JANUAR 2006
Dokument nr.	59501-10
Rev.	3

COWI
COWI A/S
Thulebakken 34
9000 Aalborg
Telefon 99 36 77 00
Telefax 99 36 77 01
www.cowi.dk

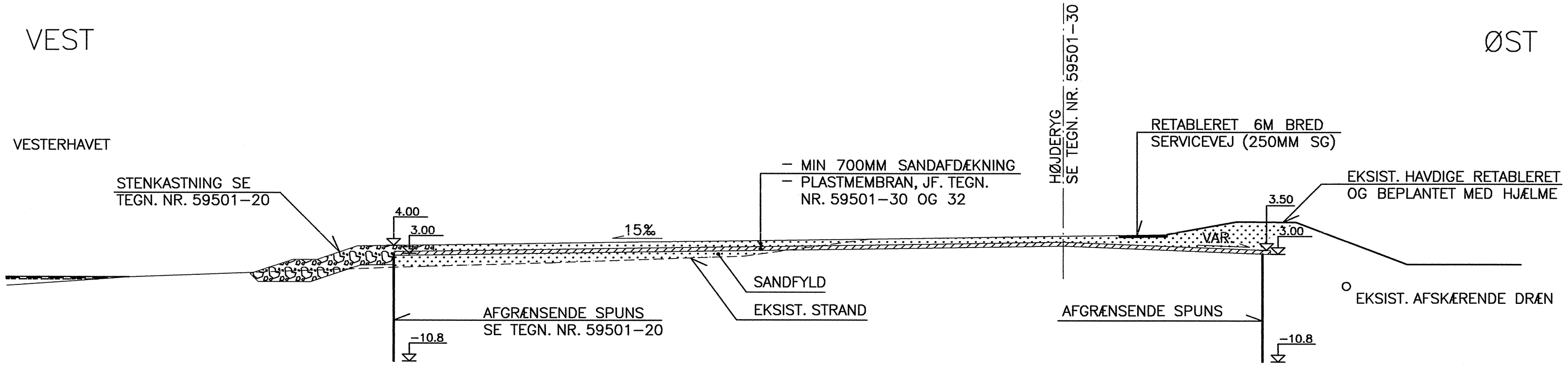
lmi P:\59501A\3_PDOC\CAD\59501_10.dgn 13-FEB-2007 11:25

NOTER:

MÅL: UBENÆVNTE MÅL I MM. KOTER I M. (DVR90).
DER MÅ IKKE MÅLES PÅ TEGNINGEN

TEGNINGSOVERSIGT: SE TEGN. NR. 59501–1, GENERALNOTE

SNIT A–A, 1:500
PRINCIP



Rev.	Dato	Bemærkninger	Tegn./Udarb.	Kontr.	Godk.
3	JAN 07	SOM UDFØRT	LMI/CQN		CQN/CQN
2	30 AUG 06	OMFANGSDRÆN UDGÅR. FALDFORHOLD FOR MEMBRAN	LMI/CQN		CQN
1	26 JUN 06	TOPKOTE FOR AFG. SPUNS ÆNDRET. PLASTMEMBRAN UDFØRES	LMI/CQN		CQN

RINGKJØBING AMT
HØFDEDEPOT PÅ HARBOØRE TANGE, AFVÆRGEFORANSTALTNING

TVÆRSNIT
AFGRÆNSNING AF DEPOT

Bemærkninger

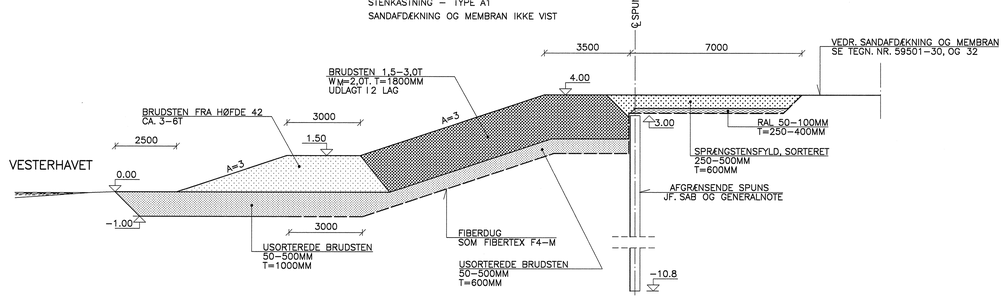
WBS-nr.	59501
Tegn./Udarb.	KSR / CQN
Kontr.	JRE
Godk.	CQN
Mål	1:500
Dato	JANUAR 2006
Dokument nr.	59501-12
Rev.	3

COWI
COWI A/S
Thulebakken 34
9000 Aalborg
Telefon 99 36 77 00
Telefax 99 36 77 01
www.cowi.dk

lmi P:\59501A\3_PDOC\CAD\59501_12.dgn 13-FEB-2007 10:39

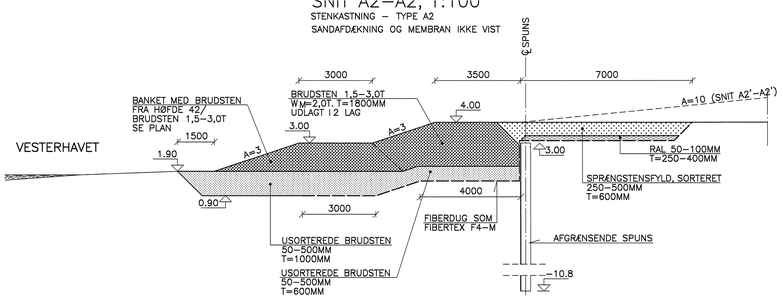
SNIT A1–A1, 1:100

STENKASTNING – TYPE A1
SANDAFDÆKNING OG MEMBRAN IKKE VIST

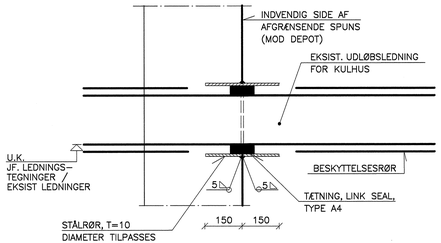


SNIT A2–A2, 1:100

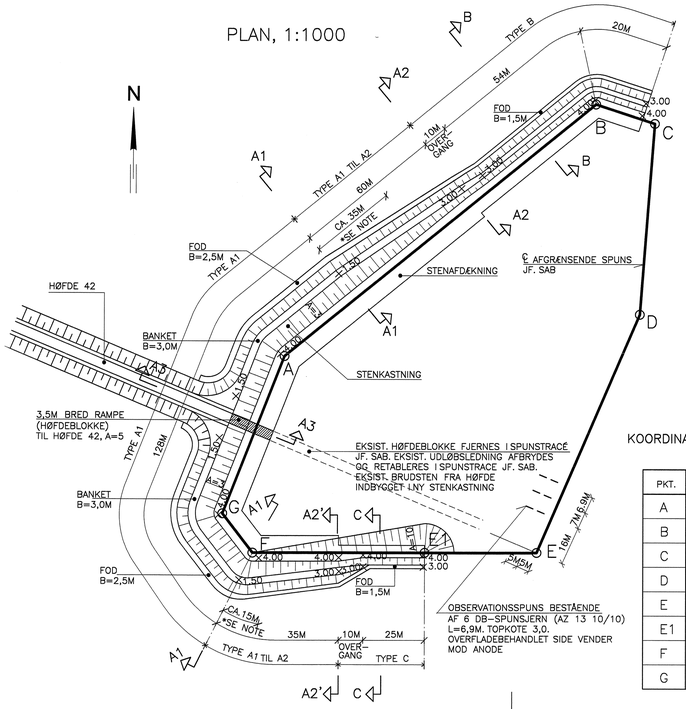
STENKASTNING – TYPE A2
SANDAFDÆKNING OG MEMBRAN IKKE VIST



GENNEMFØRING EKSIST. UDLØBSLEDNING



PLAN, 1:1000



NOTE:
*BANKET MED BRUDSTEN
FRA HØFDE 42

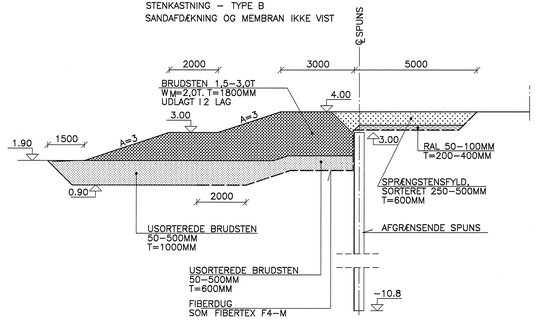
OBSERVATIONSSPUNS BESTÅENDE
AF 6 DB–SPUNSJERN (AZ 13 10/10)
L=6,9M. TOPKOTE 3,0.
OVERFLADEBEHANDLET SIDE VENDER
MOD ANODE

KOORDINATER OG KOTER TIL ℄ AFGRÆNSENDE SPUNS

PKT.	X	Y	TOPKOTE	SPIDSKOTE
A	449087.82	6279853.31	3.00	–10.80
B	449214.58	6279956.23	3.00	–10.80
C	449239.08	6279947.81	3.00	–10.80
D	449232.36	6279870.20	3.00	–10.80
E	449190.26	6279771.62	3.00	–10.80
E1			3.00	–10.80
F	449074.49	6279772.34	3.00	–10.80
G	449062.03	6279789.01	3.00	–10.80

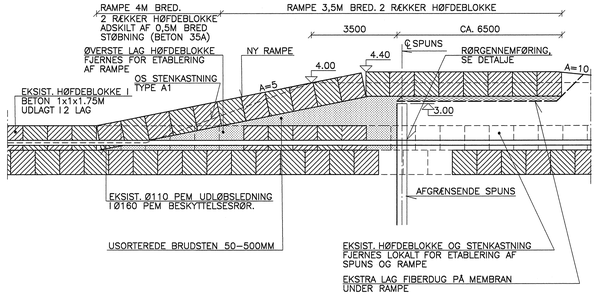
SNIT B–B, 1:100

STENKASTNING – TYPE B
SANDAFDÆKNING OG MEMBRAN IKKE VIST



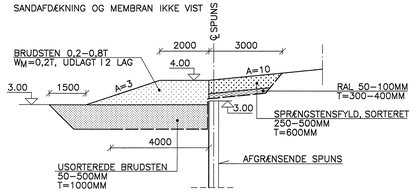
SNIT A3–A3, 1:100

RAMPE TIL HØFDE 42
FIBERDUG IKKE VIST



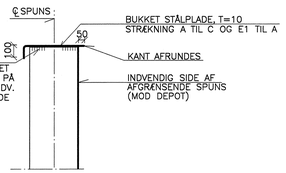
SNIT C–C, 1:100

STENKASTNING – TYPE C
SANDAFDÆKNING OG MEMBRAN IKKE VIST



TVÆRSNIT, 1:20

STÅLSPUNS – KABELBAKKE OG AFDÆKNINGSPLADE
KLEMSKINNE FOR PLASTMEMBRAN IKKE VIST



NOTER:

MÅL:	UBENÆVNTE MÅL I MM. KOTER I M. (DVR90). KOORDINATER I M (UTM ZONE 32 (EUREF89)) SPUNSHJØRNER INDMÅLT AF ARKIL DER MÅ IKKE MÅLES PÅ TEGNINGEN
MATERIALER:	SE SAB OG GENERALNOTE
UDFØRELSE:	SE SAB OG GENERALNOTE
REFERENCER:	SE TEGN. NR. 59501–30 OG 31
TEGNINGSOVERSIGT:	SE TEGN. NR. 59501–1, GENERALNOTE

Rev.	Dato	Bemærkninger	Tegn./Udarb.	Kontr.	Godk.
4	JAN 07	SOM UDFØRT	LMI/CQN		CQN
3	30 AUG 06	AFDÆKNINGSPLADE, RAMPE TIL HØFDE 42, RØRGENNEMFØRING	LMI/CQN		CQN
2	4 AUG 06	STENKASTNING ÆNDRET, OMFANGSDRÆN UDGÅR	LMI/CQN		CQN
1	27 JUN 06	TOPKOTE OG KOORDINATER FOR AFGR. SPUNS ÆNDRET.	LMI/CQN		CQN
		UNP FOR LEDNINGSFØRING UDGÅR			

RINGKJØBING AMT
HØFDEDEPOT PÅ HARBOØRE TANGE, AFVÆRGEFORANSTALTNING

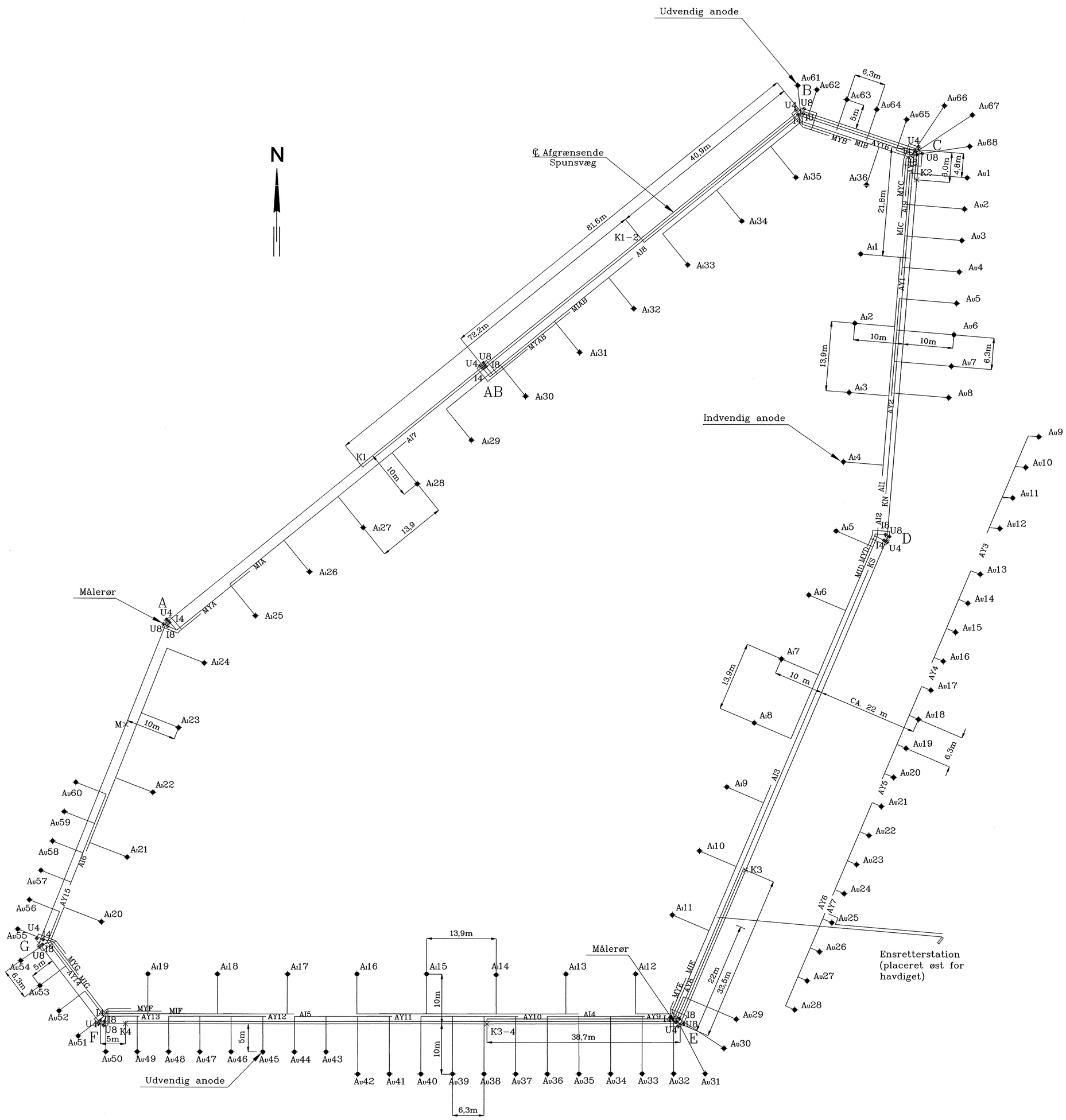
AFGRÆNSENDE SPUNS OG STENBESKYTTELSE
PLAN OG TVÆRSNIT

Bemærkninger

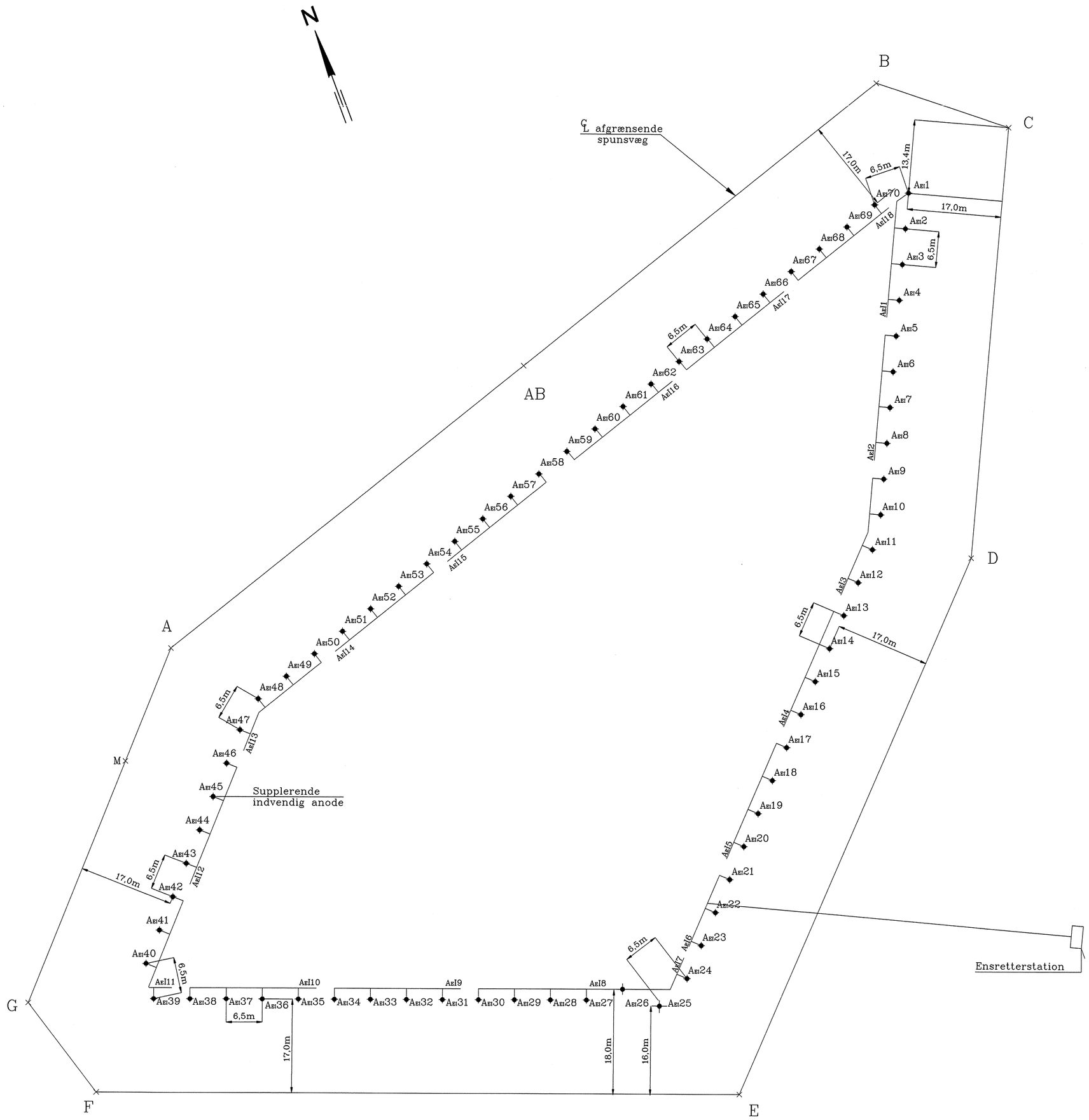
WBS-nr.	59501
Tegn./Udarb.	KSR / CQN
Kontr.	JRE
Godk.	CQN
Mål	1:10,1:100, 1:1000
Dato	JANUAR 2006
Dokument nr.	59501-20
Rev.	4

COWI
COWI A/S
Thulebakken 34
9000 Aalborg
Telefon 99 36 77 00
Telefax 99 36 77 01
www.cowi.dk

PLAN
PRINCIP



PLAN
PRINCIP



25B

NOTER:

MÅL:	DER MÅ IKKE MÅLES PÅ TEGNINGEN
SIGNATUR:	A KNÆKPKT. A I SPUNSVÆG
	AEI1 SUPPLERENDE ANODE NR. 1 PÅ INDVENDIG SIDE AF SPUNSVÆG
	AEI1 ANODEFØDEKABEL FRA SUPPLERENDE ANODE NR. 1–4 PÅ INDVENDIG SIDE AF SPUNSVÆG
MATERIALER OG UDFØRELSE:	SE SAB
REFERENCER:	TEGN. NR. 59501–20, AFGRÆNSENDE SPUNS OG STENBESKYTTELSE
TEGNINGSOVERSIGT:	SE TEGN. NR. 59501–1, GENERALNOTE

Rev.	Dato	Bemærkninger	Tegn./Udarb.	Kontr.	Godk.
	JAN 07	SOM UDFØRT	LMI/CQN		CQN /CQN

RINGKJØBING AMT

HØFDEDEPOT PÅ HARBOØRE TANGE, AFVÆRGEFORANSTALTNING

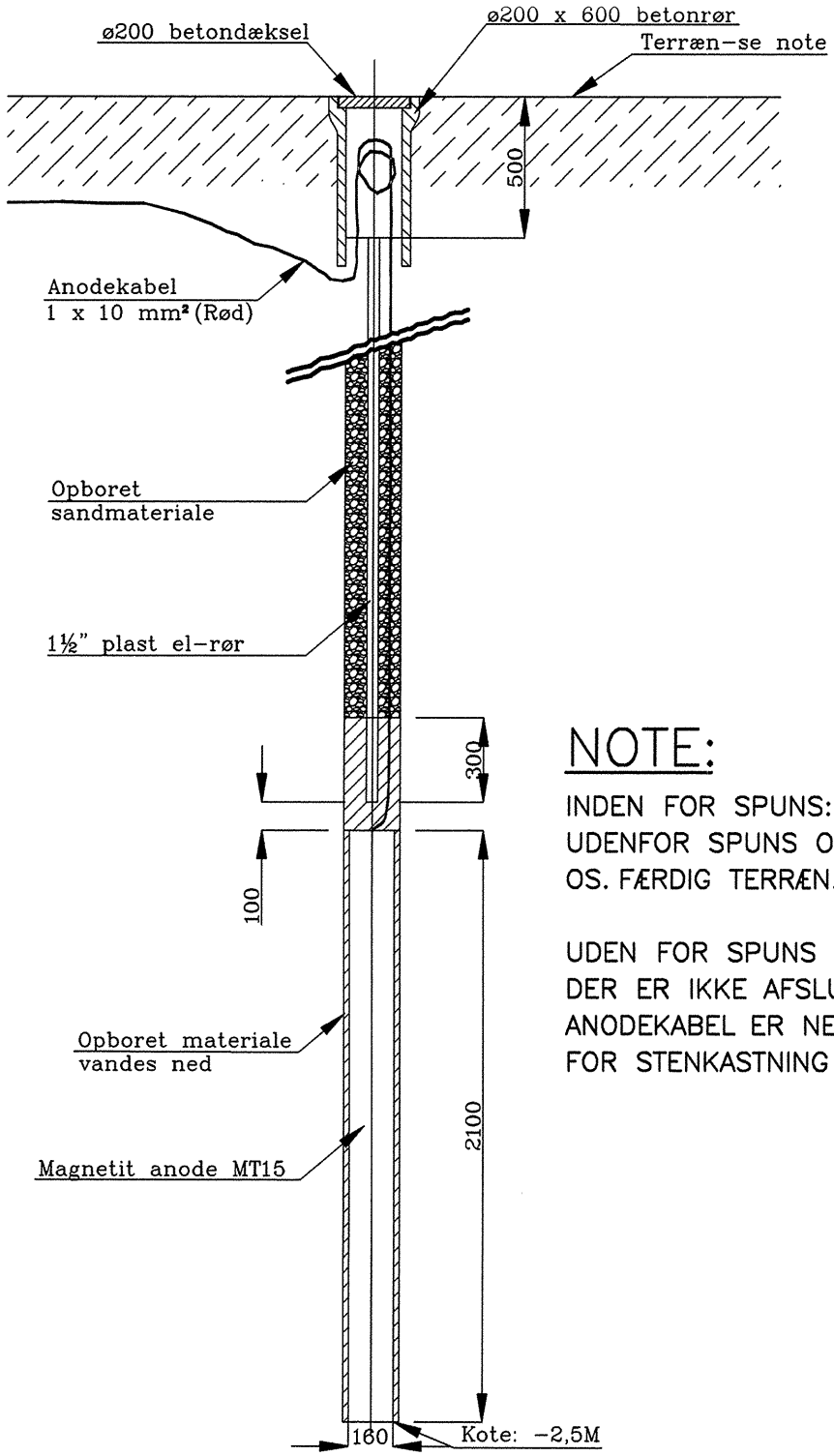
KATODISK BESKYTTELSE - SUPPLERENDE ANLÆG
ANODE- OG KOMPONENT PLACERING

Bemærkninger

WBS-nr.	59501
Tegn./Udarb.	MDA / HRBXX
Kontr.	JRE
Godk.	CQN
Mål	1:500
Dato	JANUAR 2006
Dokument nr.	59501-25B
Rev.	

COWI
COWI A/S
Thulebakken 34
9000 Aalborg
Telefon 99 36 77 00
Telefax 99 36 77 01
www.cowi.dk

lmi P:\59501A\3_PDOC\CAD\59501_25B.dgn 13-FEB-2007 10:44



NOTE:

INDEN FOR SPUNS: 0,5M UNDER PLASTMEMBRAN
UDENFOR SPUNS OG UDENFOR KYSTSIKRING:
OS. FÆRDIG TERRÆN.

UDEN FOR SPUNS OG INDENFOR KYSTSIKRING:
DER ER IKKE AFSLUTTET MED BETONRØR OG DÆKSEL.
ANODEKABEL ER NEDGRAVET 0,5M UNDER FIBERDUG
FOR STENKASTNING

Rev.	Dato	Bemærkninger	Tegn./Udarb.	Kontr.	Godk.
2	JAN 07	SOM UDFØRT	LMI/CQN		CQN /CQN
1	26 JUN 06	FYLDMATR. OVER ANODER. AFSLUTN. BETONRØR OG DÆKSEL	LMI/CQN		CQN

RINGKJØBING AMT
HØFDEDEPOT PÅ HARBOØRE TANGE, AFVÆRGEFORANSTALTNING

KATODISK BESKYTTELSE
ANODE INSTALLATION, SNIT

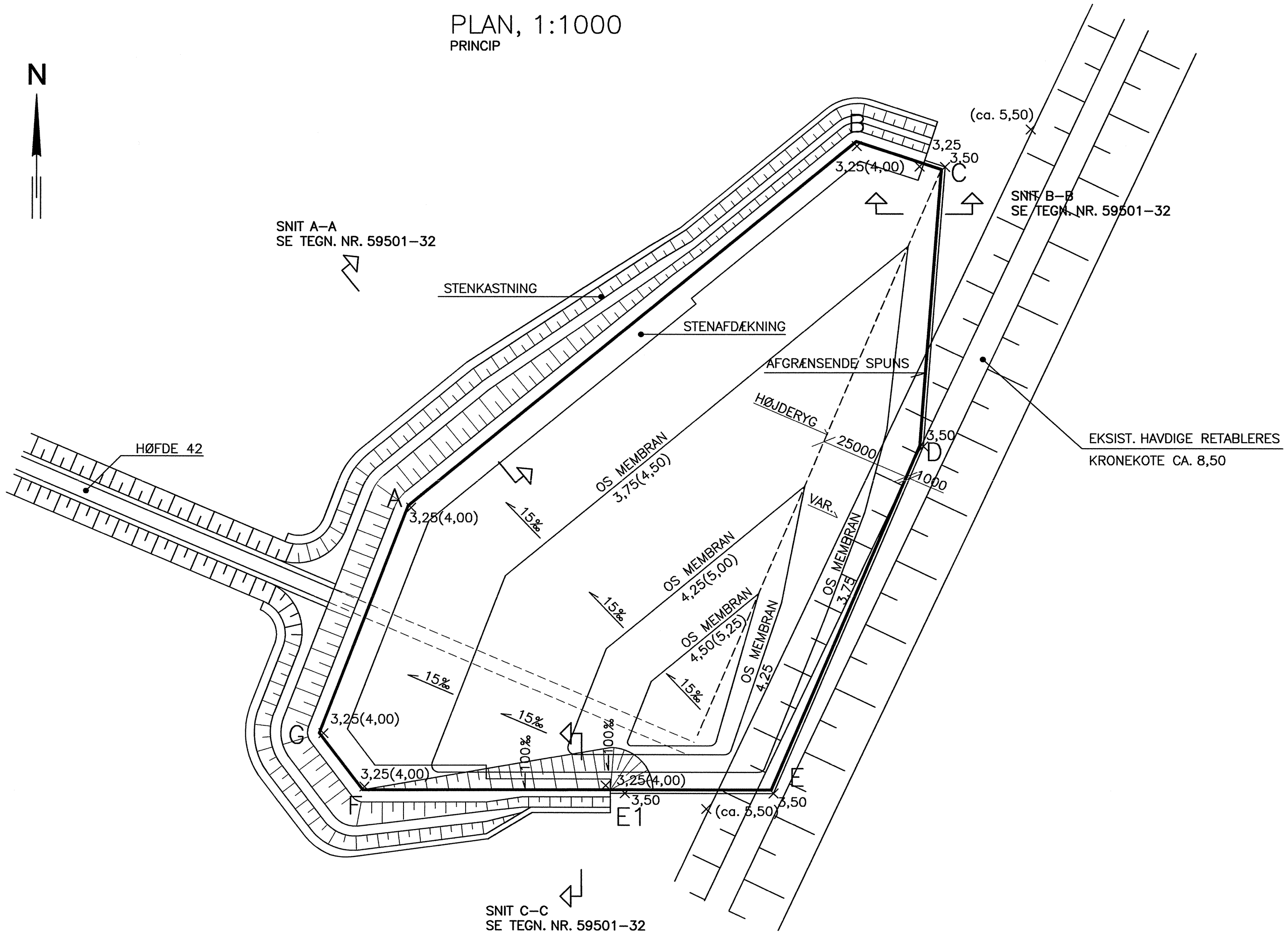
Bemærkninger

WBS-nr.	59501
Tegn./Udarb.	MDA / HRBXX
Kontr.	JRE
Godk.	CQN
Mål	-
Dato	JANUAR 2006
Dokument nr.	59501-26
Rev.	2

COWI
COWI A/S
Thulebakken 34
9000 Aalborg
Telefon 99 36 77 00
Telefax 99 36 77 01
www.cowi.dk

PLAN, 1:1000

PRINCIP



NOTER:

MÅL:	UBENÆVNTE MÅL I MM. KOTER I M. (DVR90). TAL I ( ) O.S. RAL– OG SANDAFDÆKNING DER MÅ IKKE MÅLES PÅ TEGNINGEN
SIGNATURER:	⟵ FALDRETNING FOR O.S. MEMBRAN
MATERIALER:	SE AAB OG SAB
UDFØRELSE:	PASSIV GASVENTILATION SE DETALJE TEGN. NR. 59501–32 PLACERING AF UDFØRTE GENNEMFØRINGER I MEMBRAN SE TEGN. NR. 59501–33
REFERENCER:	TEGN. NR. 59501–32 PLASTMEMBRAN OG AFDÆKNING, SNIT OG DETALJER
TEGNINGSOVERSIGT:	SE TEGN. NR. 59501–1, GENERALNOTE

Rev.	Dato	Bemærkninger	Tegn./Udarb.	Kontr.	Godk.
2	JAN 07	SOM UDFØRT	LMI/CQN		CQN
1	30 AUG 06	FALDFORHOLD FOR MEMBRAN ÆNDRET	LMI/CQN		CQN

RINGKJØBING AMT

HØFDEDEPOT PÅ HARBOØRE TANGE, AFVÆRGEFORANSTALTNING

MEMBRAN OG AFDÆKNING

PLAN

Bemærkninger

WBS-nr.	59501
Tegn./Udarb.	RAF / TDU
Kontr.	JRE
Godk.	CQN
Mål	1:1000
Dato	JANUAR 2006
Dokument nr.	59501-30
Rev.	2

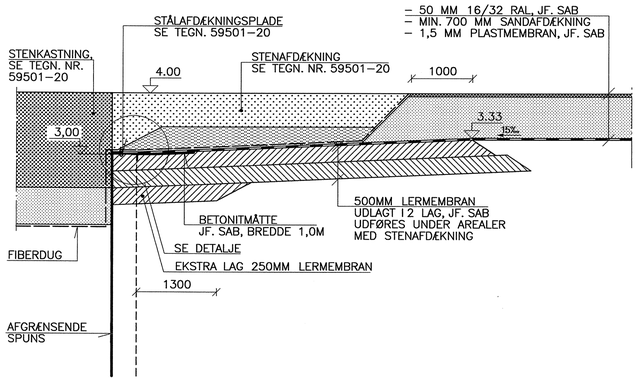
COWI

COWI A/S
Thulebakken 34
9000 Aalborg

Telefon 99 36 77 00
Telefax 99 36 77 01
www.cowi.dk

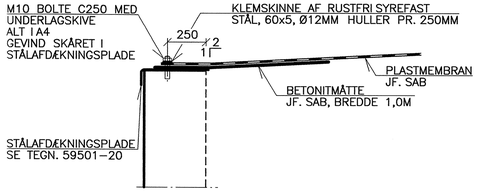
SNIT A–A, 1:50

PRINCIP – STRÆKNING A TIL C OG E1 TIL A



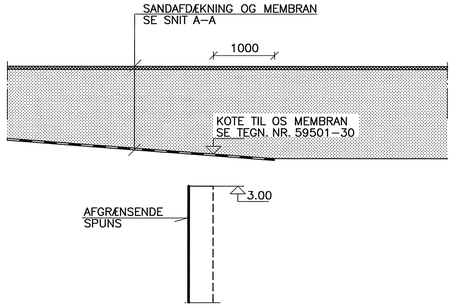
DETALJE 1:20

PRINCIP – KLEMLISTE
KUN MEMBRAN OG BETONITMÅTTE VIST



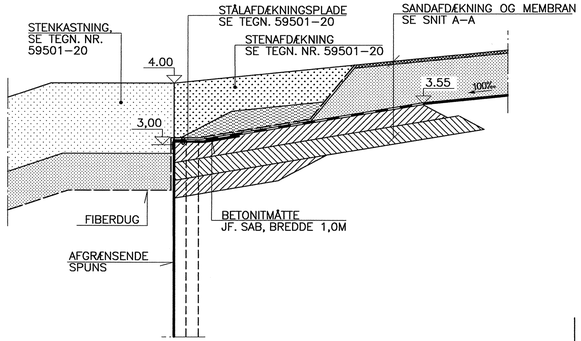
SNIT B–B, 1:50

PRINCIP – STRÆKNING C TIL E1



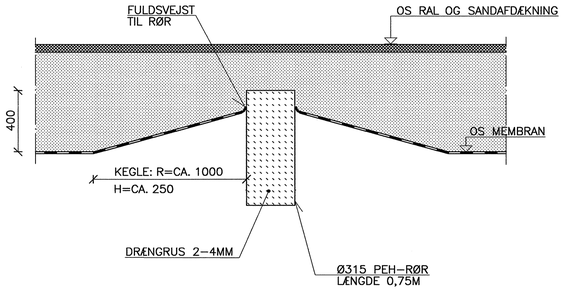
SNIT C–C, 1:50

PRINCIP – STRÆKNING E1 TIL F



DETALJE, 1:20

PASSIV GASVENTILATION
PRINCIP FOR RØRGENNEMFØRING I MEMBRAN



NOTER:

MÅL:	UBENÆVNTE MÅL I MM. KOTER I M (DVR90) DER MÅ IKKE MÅLES PÅ TEGNINGEN.
MATERIALER:	SE AAB OG SAB
UDFØRELSE:	SE AAB OG SAB.
REFERENCER:	TEGN. NR. 59501–20, AFGRÆNSENDE SPUNS OG STENBESKYTTELSE PLAN OG SNIT TEGN. NR. 59501–30, MEMBRAN OG AFDÆKNING. PLAN
TEGNINGSOVERSIGT:	SE TEGN. NR. 59501–1, GENERALNOTE

Rev.	Dato	Bemærkninger	Tegn./Udarb.	Kontr.	Godk.
2	JAN 07	SOM UDFØRT	LMI/CQN		CQN/can
1	26 JUN 06	TOPKOTE FOR AFG. SPUNS, SANDFYLD OG GEONET VED MEMBRAN UDGÅR	LMI/CQN		CQN

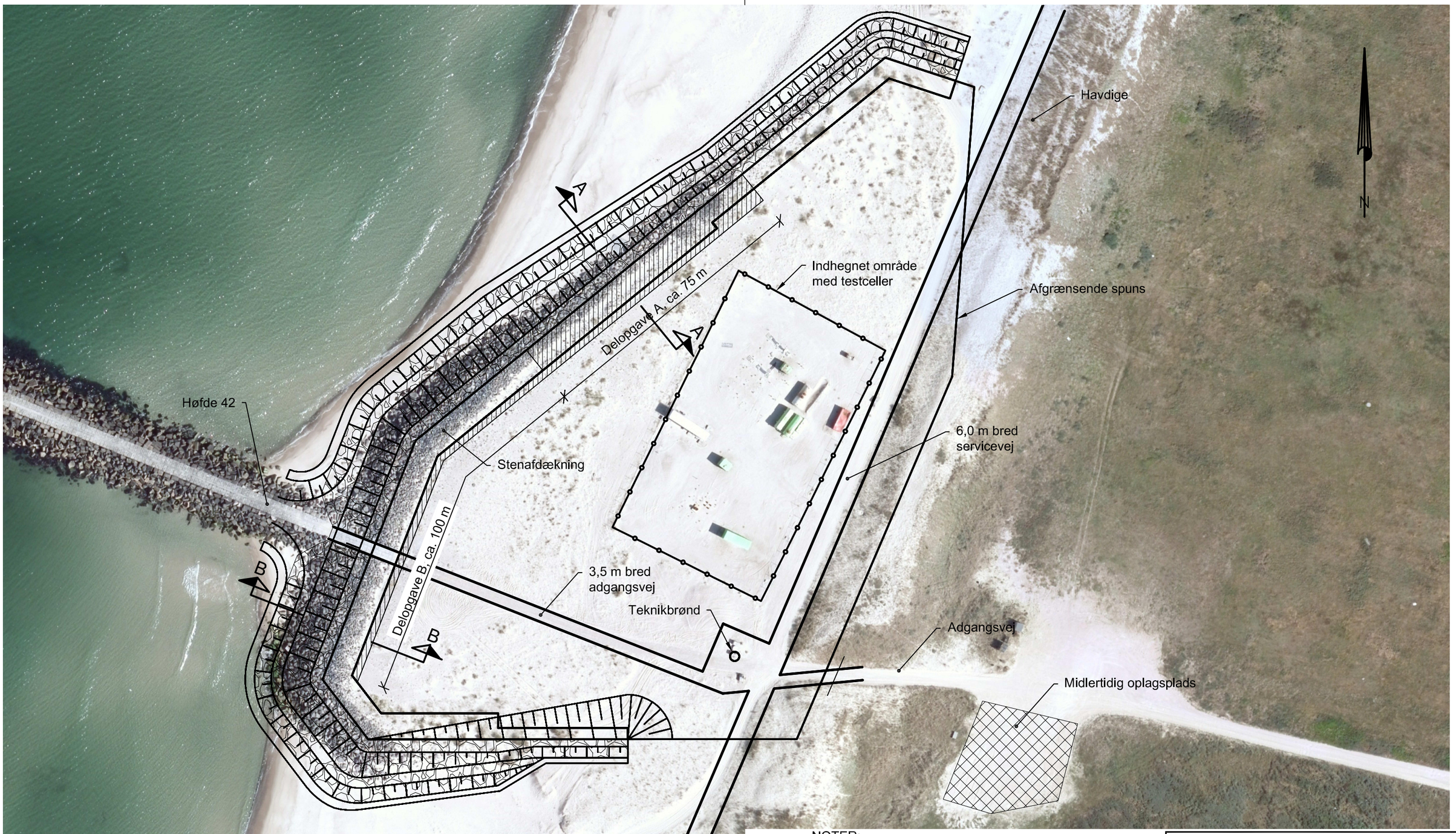
RINGKJØBING AMT
HØFDEDEPOT PÅ HARBOØRE TANGE, AFVÆRGEFORANSTALTNING

PLASTMEMBRAN OG AFDÆKNING
SNIT OG DETALJER

Bemærkninger

WBS-nr.	59501
Tegn./Udarb.	RAF / TDU
Kontr.	JRE
Godk.	CQN
Mål	1:20, 1:50
Dato	JANUAR 2006
Dokument nr.	59501-32
Rev.	2

COWI
COWI A/S
Thulebakken 34
9000 Aalborg
Telefon 99 36 77 00
Telefax 99 36 77 01
www.cowi.dk



NOTER:

Mål: Ubenævnte mål i m

Referencer: Snit A-A og B-B se tegn. nr. 59501-110

SOM UDFØRT

VER.	DATO	BEMÆRKNINGER	TEGN./UDARB.	KONTROL	GODKENDT
1.0	Aug. 2015	Første udgave	FNFU / CQN	KRRU	CQN

Region Midtjylland, Miljø

Høfdedepot på Harboøre Tange, Reparation af kystsikring

Oversigtsplan, Som udført

UDARB. CQN/FNFU PROJEKTNR. 59501

KONTR. CQN MÅL 1:1000

GODK. CQN DATO 13.01.2015

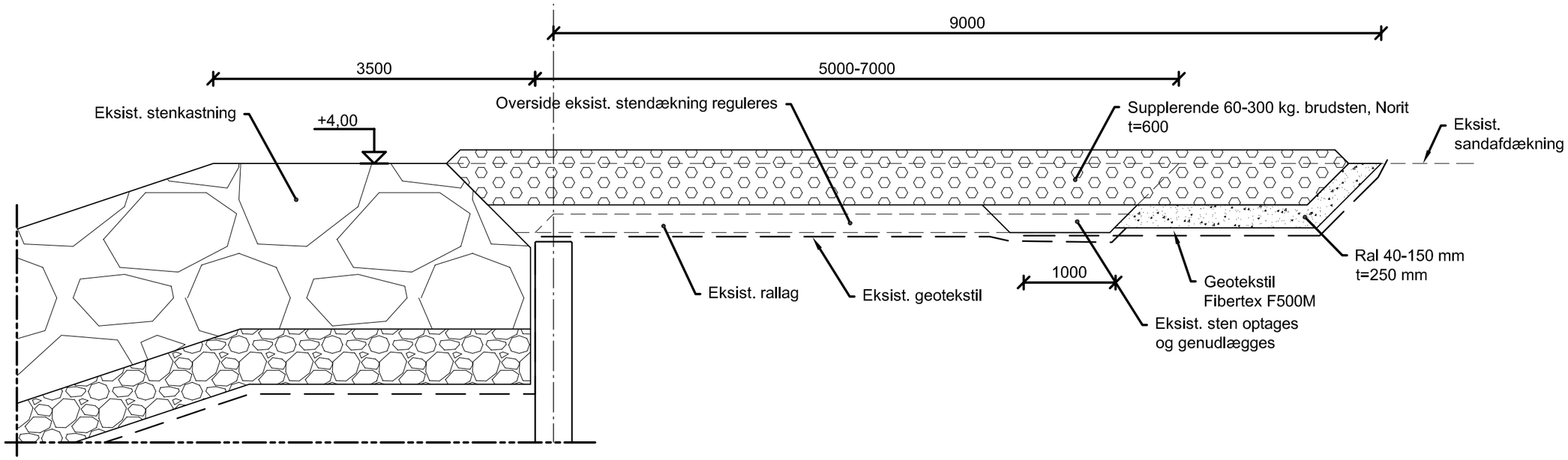
COWI A/S
Visionsvej 53
9000 Aalborg
Danmark

Tlf +45 56 40 00 00
Fax +45 56 40 99 99
www.cowi.dk

DOKUMENTNR. 59501-100

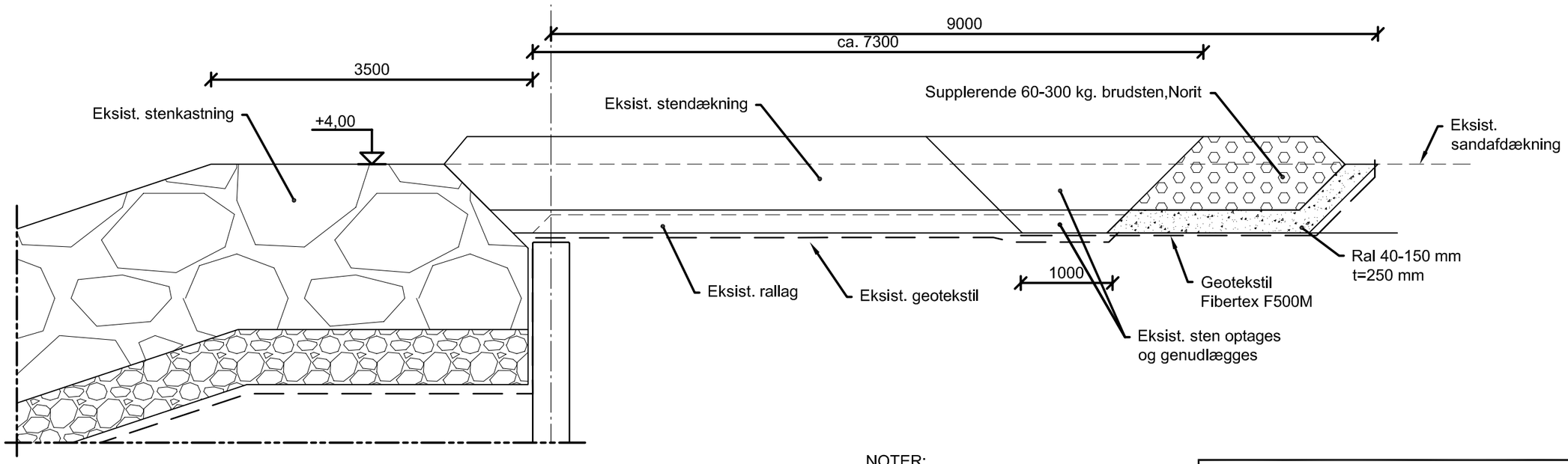
VERSION 2.0

fnfu P:\59501A\3_PDOC\CAD\59501_100.dwg 14-08-2015 10:50:10



Snit A-A, 1:50

Delopgave A - Supplerende sten og sandtæt kantafslutning



Snit B-B, 1:50

Delopgave B - Sandtæt kantafslutning

NOTER:

Mål: Ubenævnte mål i mm
Materialer og udførelse: Se SAB.

SOM UDFØRT

VER.	DATO	BEMÆRKNINGER	TEGN./UDARB.	KONTROL	GODKENDT
1.0	Aug. 2015	Første udgave	FNFU / CQN	KRRU	CQN

Region Midtjylland, Miljø
Høfdedepot på Harboøre Tange, Reparation af kystsikring
Tværsnit, Som udført

UDARB. CQN/FNFU
KONTR. CQN
GODK. CQN

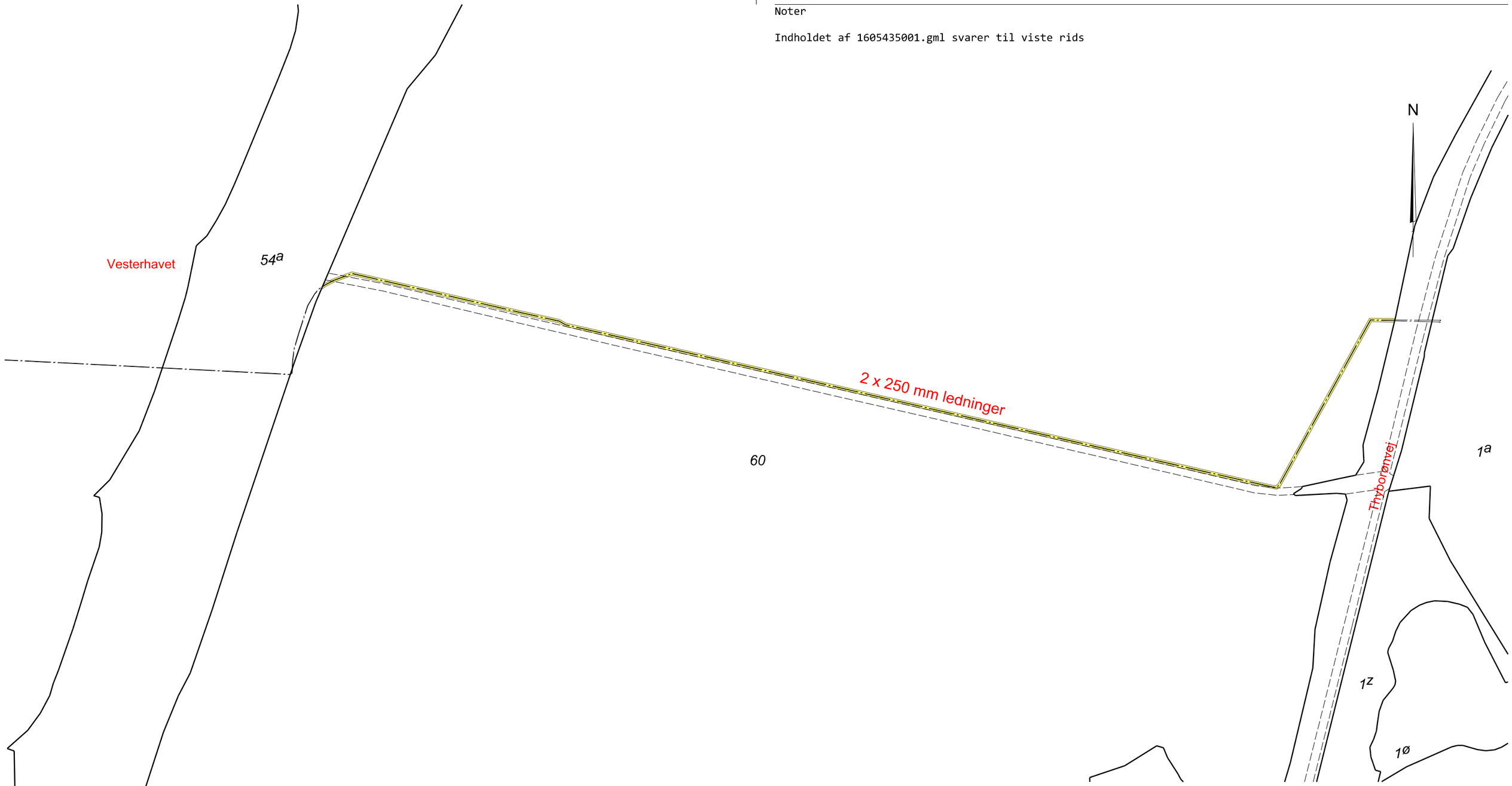
PROJEKTNR. 59501
MÅL 1:50
DATO 13.01.2015

COWI A/S
Visionsvej 53
9000 Aalborg
Danmark
Tlf +45 56 40 00 00
Fax +45 56 40 99 99
www.cowi.dk

DOKUMENTNR. 59501-110
VERSION 2.0

Noter

Indholdet af 1605435001.gml svarer til viste rids



1:5000 0 250 500

TINGLYSNINGSRIDS

Landinspektør

Matr.nr.	:	60
Ejerlav	:	Den nordlige Del, Harboøre
Ejerlavskode	:	1250551
Kommune	:	Lemvig Kommune

Signaturforklaring

Servitut stedfæstelsesflade (2 m fra ledningsmidte)

Matr.nr. 60 Den nordlige del, Harboøre

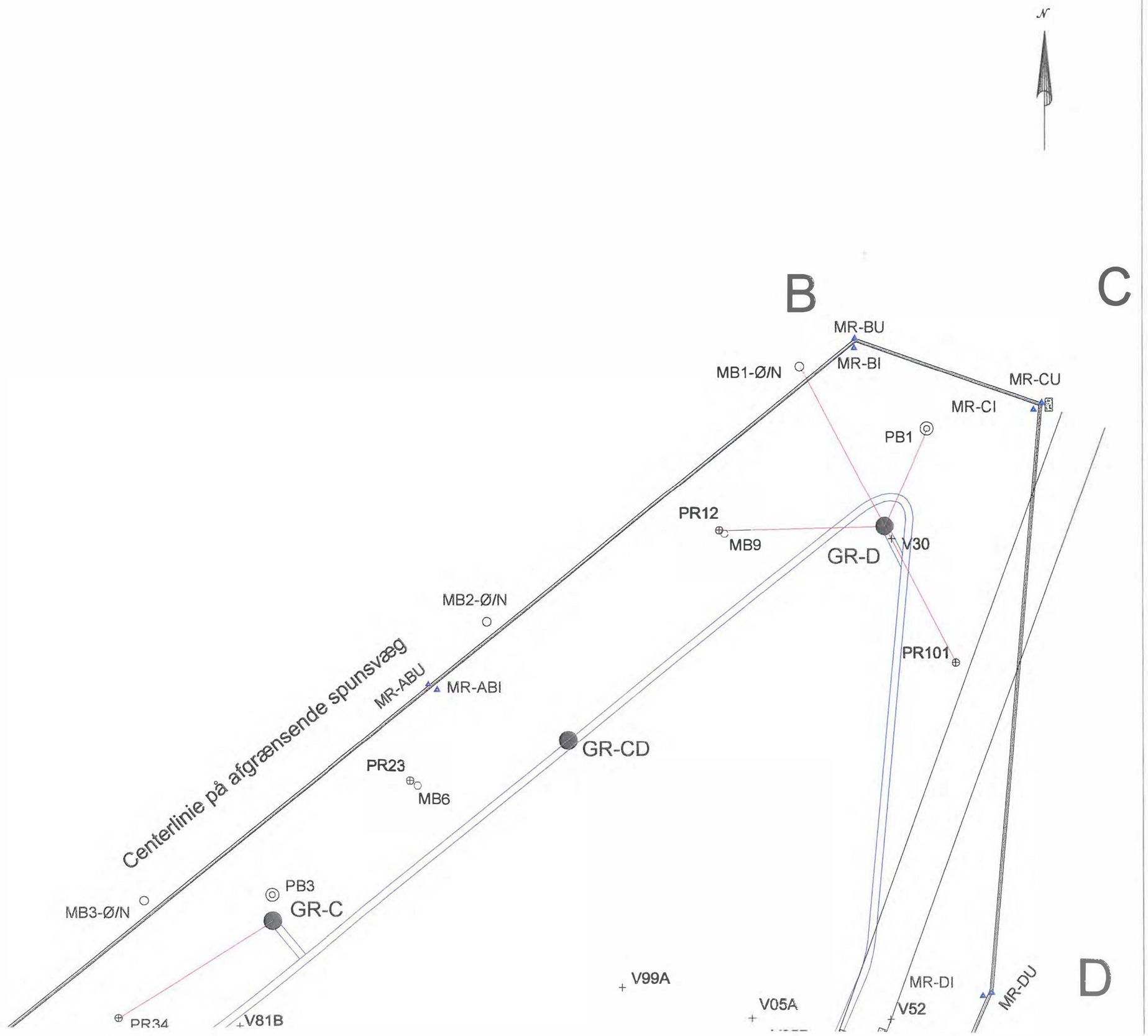
Landinspektørfirmaet LE34 Lemvig

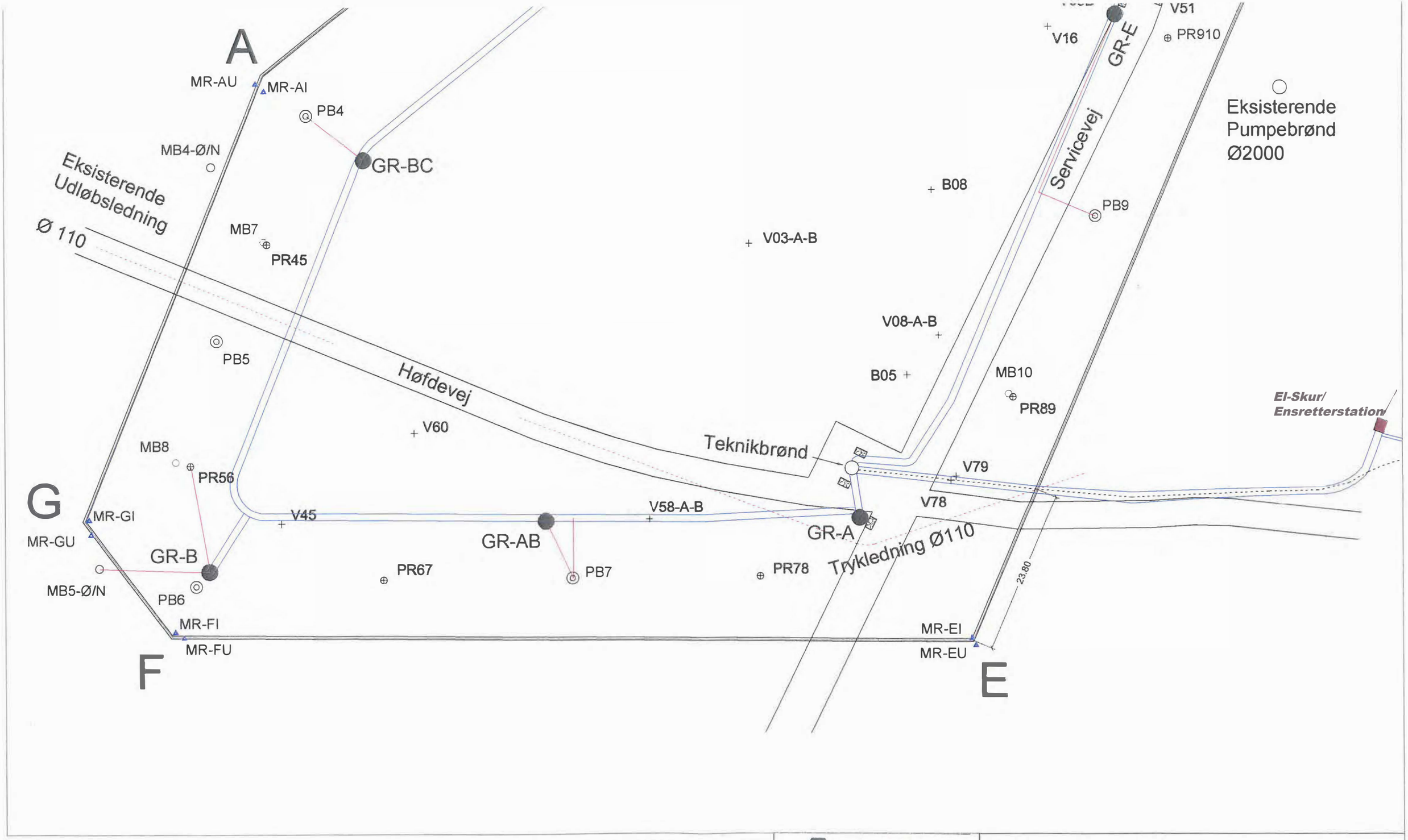
Industrivej 53
7620 Lemvig
+45 9782 1102
lemvig@le34.dk
www.le34.dk

UDF.	KONTROL	GODK.	DATO
PHG			24.06.2016
		297 x 420	1:5000
		FORMAT	MÅLFORHOLD

PROJEKTNR.	TEGNINGSNUMMER	UDG.
1605435	1605435-001-001	1

J:\1605435\1605435-001.dgn


N
B
C
D
MR-BU
MR-BI
MB1-Ø/N
MR-CU
MR-CI
PB1
PR12
MB9
GR-D
V30
MB2-Ø/N
PR101
MR-ABU
MR-ABI
Centerlinie på afgrænsende spunsvæg
GR-CD
PR23
MB6
PB3
GR-C
MB3-Ø/N
V99A
MR-DI
V05A
V52
MR-DU
PR34
V81B



Ø/N	Øvre/Nedre Filter	Ledningstracé - EL, Drikkevand, Forurenet grundvand, SRO, ny Ø90 Trykledning	
	Kabelrør Ø50 og Ø75	Eksisterende trykledning Ø110	
		Ny Trykledning Ø90	
		Grædebrønd	

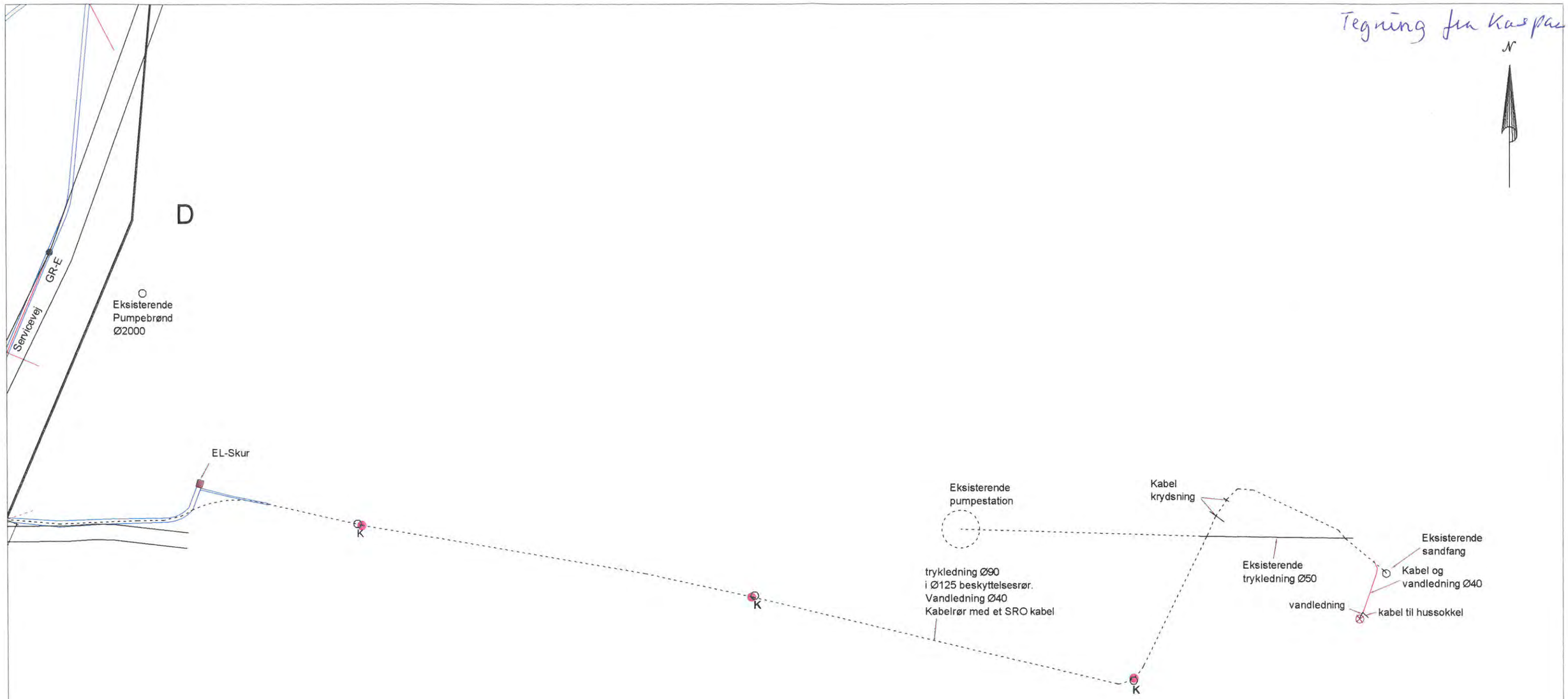
ARKIL
Arkil A/S
Hvidemøllevej 7
8900 Randers
Tlf: 87110070

Høfde 42 - Depotet

Knæk på ny trykledning, samt skæringspunkter med eksisterende ledninger

Ledningsplan		Tegnings nr.	KS-Høfde42.dwg	Revision
		Målt.	Tegnet.	E - 23-04-2007
J.nr: 2006-035	Målestok	04-11-06	08-01-07	SYSTEM
	1:500	SL / SS	SL / SS	EUREF89, DVR90

Tegning fra Kaspar 10



○	Kabelbrønd		Ledningstracé - EL, Drikkevand, Forurenet grundvand
●	Inspektionsbrønd - Trykledning	– – – –	Trykledning Ø90 i Ø125 beskyttelsesrør
	Kabelrør Ø50 og Ø75	•	Grædebrønd
		⊗	Stophane

ARKIL

Arkil A/S
Hvidemøllevej 7
8900 Randers
Tlf: 87110070

Høfde 42 - Depotet

Knæk på ny trykledning, samt skæringspunkter med eksisterende ledninger

Trykledning		Tegnings nr. TY061211.dwg		Revision
		Målt.	Tegnet.	A - 16-04-2007
J.nr: 2006-035	Målestok	04-11-06	08-01-07	SYSTEM
	1:1000	SL / SS	SL / SS	EUREF89, DVR90