Milieutechniek
ROUWMAAT Groenlo b.v.
Postbus 74
7140 AB Groenlo
Bezoekadres : Den Sliem 93
Tel. : (0544) 47 40 40
Fax : (0544) 47 40 49
E-mail : info@rouwmaat.nl
Rabobank : 11.73.02.708
IBAN : NL07 RABO 0117 3027 08
BIC : RABONL2U
Postbank : 929033
BTW nr. : NL.8128.28.756.B01
K.v.K. : 9128776
Internet : www.rouwmaat.nl

Aan: **De heer P.H. Klompenhouwer**
Geunstraat 1
7095 BB De Heurne

Groenlo, 21 januari 2011

Betreft : Onderzoeksresultaten
Project : Den Dam 5a Breedenbroek
Ons kenmerk : MT.20364

Geachte heer Klompenhouwer,

Middels deze briefrapportage doen wij U de onderzoeksresultaten toekomen van bovengenoemd project.

ALGEMEEN:
De onderzoekslocatie is gelegen aan Den Dam 5a te Breedenbroek (gemeente Oude IJsselstreek). De locatie is kadastraal bekend als gemeente Gendringen, sectie R, nummer 438(ged.).

De onderzoekslocatie is gelegen ten noorden van het woonhuis op onderhavige locatie. Op deze plek is in het verleden een ondergrondse HBO tank aanwezig geweest. In bijlage 1 zijn de tekening van de onderzoekslocatie opgenomen.

Aanleiding voor het bodemonderzoek is een voormalige tanksanering. Doel van dit onderzoek is het vaststellen van de milieuhygiënische kwaliteit van de bodem op de onderzoekslocatie.

De veldwerkzaamheden zijn uitgevoerd conform de beoordelingsrichtlijn BRL 2000, veldwerk bij milieuhygiënisch bodemonderzoek. Milieutechniek Rouwmaat B.V. is gecertificeerd en erkend onder het procescertificaat met het kenmerk VB-031/2 voor het uitvoeren van milieuhygiënisch bodemonderzoek conform deze beoordelingsrichtlijn. Het toepassingsgebied van dit certificaat betreft de VKB-protocollen 2001, 2002 en 2018. De grond- en/of grondwateranalyses zijn uitgevoerd door een RVA-gecertificeerd en door de overheid erkend laboratorium.

Beton, mortels & vloerspecies
Grond, weg- & waterbouw
Recycling & Milieutechniek
Transport

Divisies van de Rouwmaat-groep zijn in het bezit van de volgende certificaten: ISO 9001:2000 SVMS-007 BRL 2506 BRL SIKB 2000 BRL SIKB 7000 BRL 1801 BRL 1904 BRL 1905

ONDERZOEKSOPZET:

De veldwerkzaamheden zijn door de Milieutechniek Rouwmaat Groenlo B.V. (Dhr. T. Huls) uitgevoerd op 6 januari 2011.

In de onderstaande tabel is de onderzoeksopzet weergegeven.

Locatie	Aantal boringen (excl. peilbuizen)	Aantal peilbuizen	Analyses grond	Analyses water
Voormalige HBO tank	1 tot ± 200 cm-mv	1	1 minerale olie	1 minerale olie en vluchtige aromaten

RESULTATEN:

Verrichte werkzaamheden:

In de volgende tabel zijn de verrichte werkzaamheden weergegeven:

Locatie	Aantal boringen (excl. peilbuizen)	Aantal peilbuizen
Voormalige HBO tank	1 boring (1) tot ± 200 cm-mv	1 peilbuis (2) filterstelling 230-330 cm-mv

Op de tekening in bijlage 1c staan de diverse boringen weergegeven. De boringen staan beschreven in bijlage 2.

Zintuiglijke waarnemingen:

In onderstaande tabel zijn de zintuiglijk waargenomen bijzonderheden weergegeven:

Locatie	Boring	Traject (cm-mv)	Zintuiglijke afwijking
Voormalige HBO tank	2	20-40	kooldeeltjes (matig), puin (licht)

De analyseresultaten van de onderzochte monsters worden vergeleken met de waarden van de toetsingstabel uit de "Circulaire bodemsanering 2009, Staatscourant nr. 67 7 april 2009". Tevens is gelet op het voorkomen van asbest. Visueel is op de bodem en in het opgeboorde materiaal geen asbestverdacht materiaal waargenomen.

Metingen watermonstername

Tijdens bemonstering van het grondwater, zijn de volgende metingen uitgevoerd:

Code	Plaatsings-datum	Bemonste-ringsdatum	Filterstelling (cm-mv)	Grondwater-stand (cm-mv)	Zuurgraad pH	Geleidbaarheid EGV (µS/cm)
2	6-1-2011	13-1-2011	230-330	110	6,42	1000

Geen van de gemeten waarden wijkt duidelijk af van de waarde, welke gezien de natuurlijke omstandigheden verwacht kan worden.

Samenstellen (meng)monsters:

In onderstaande tabel zijn de verschillende (meng)monsters en de uitgevoerde analyses weergegeven.

Locatie	Monster	Samenstelling	Traject (cm-mv)	Analyse
Voormalige HBO tank	M1	1-1, 2-1	150-200	minerale olie
	2	Grondwater	230-330	minerale olie, vluchtige aromaten

ROUWMAAT groep

Analyseresultaten:
In de onderstaande tabel(len) worden de geanalyseerde concentraties aangegeven. De achtergrond-, toetsings- en interventiewaarden van de grond hebben betrekking op een bodem met bepaalde organische stof- en lutumpercentages zoals deze in de tabellen zijn gepresenteerd.

Verbinding	M1 (mg/kg.ds)		Grondmonster AW	½(AW+I)	I
Organische stof (% d.s.)	2				
Lutum (% d.s.)	2				
Droge stof					
Droge stof (% d.s.)	82,3				
Minerale olie					
Minerale olie C10 - C12	<3	-			
Minerale olie C12 - C16	<5	-			
Minerale olie C16-C21	<6	-			
Minerale olie C21-C30	<12	-			
Minerale olie C30-C35	<6	-			
Minerale olie C35-C40	<6	-			
Minerale olie C10 - C40	<38	-	38,0	519	1000

M1: 1-1,2-1 (150-200 cm-mv)

Verbinding	2 (µg/liter)		Grondwatermonster S	½(S+I)	I
Vluchtige aromaten					
Benzeen	<0,2	-	0,20	15,1	30,0
Tolueen	<0,3	-	7,00	504	1000
Ethylbenzeen	<0,3	-	4,00	77,0	150
o-xyleen	<0,1	-			
p- en m-xyleen	<0,2	-			
Xylenen (som, 0.7 factor)	0,21	-*	0,20	35,1	70,0
BTEX (som)	<1,1	-			
Minerale olie					
Minerale olie C10 - C12	<8	-			
Minerale olie C12 - C16	19				
Minerale olie C16-C21	<16	-			
Minerale olie C21-C30	<31	-			
Minerale olie C30-C35	<15	-			
Minerale olie C35-C40	<15	-			
Minerale olie C10 - C40	<100	-	50,0	325	600

2: (230-330 cm-mv)

Betekenis van de tekens en afkortingen:
Blanco: geen toetsingswaarde vastgesteld, i: indicatieve norm, !: overschrijding echter niet alle normen bekend,
-*: separate gehalten zijn onder streefwaarde of detectiegrens,
-: onder streefwaarde of detectiegrens, +: tussen streefwaarde en ½(S+I),
++: tussen ½(S+I) en interventiewaarde, +++: boven interventiewaarde, n.b.: niet bepaald.

In bijlage 3 zijn de analyserapporten van de grond opgenomen en in bijlage 4 van het grondwater.

In geen van de grond- en grondwatermonsters is één van de onderzochte stoffen aangetroffen in een concentratie boven de achtergrond-/streefwaarde of de detectiegrens van de desbetreffende stof.

CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN:
De resultaten van het onderhavige onderzoek vormen ons inziens geen belemmering voor de voorgenomen aan-/verkooptransactie.

Wij vertrouwen erop u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd

Met vriendelijke groet,

F.H. Broekhuijsen

Bijlagen

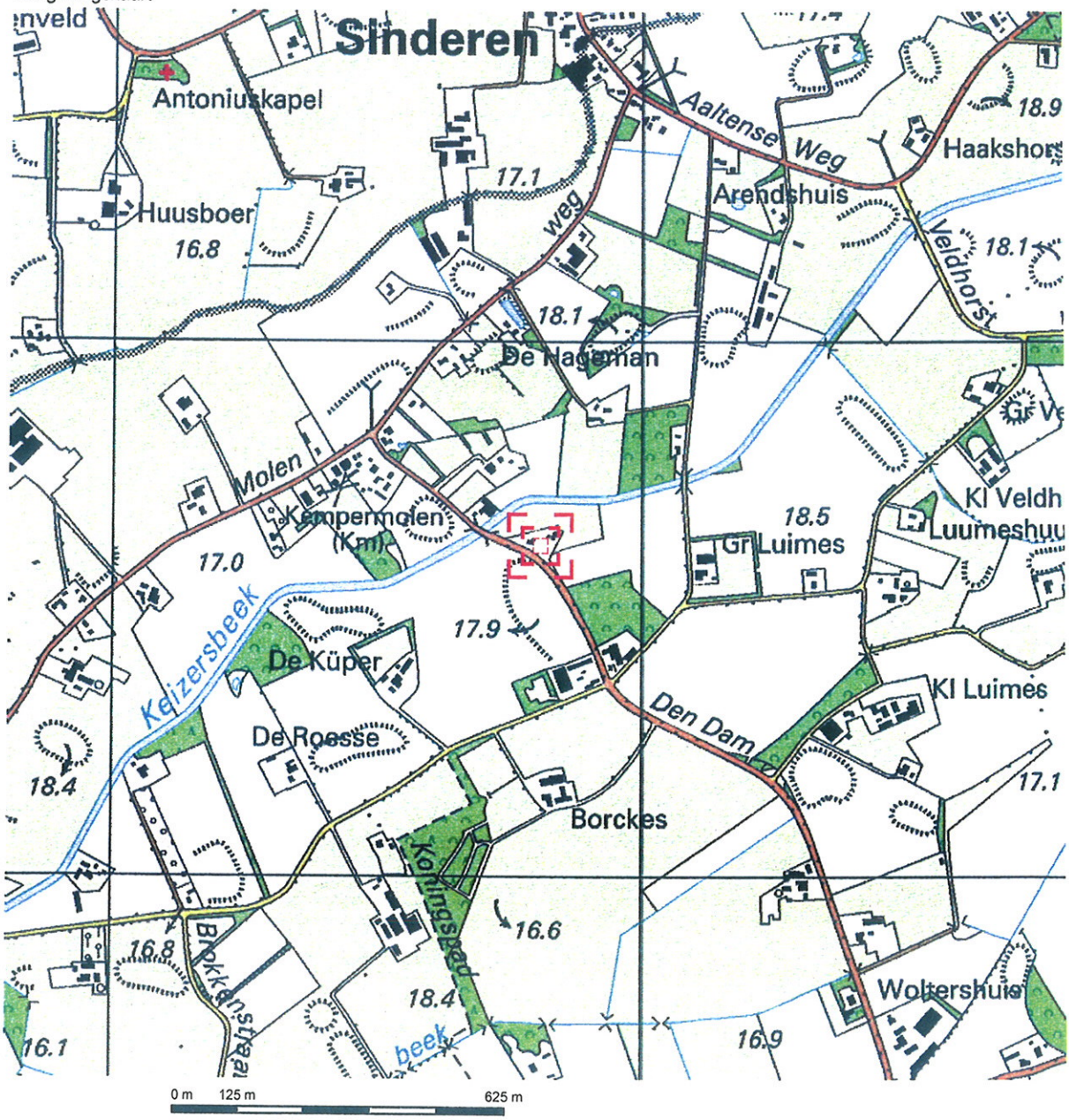
BIJLAGE 1[a]	Topografische kaart
BIJLAGE 1[b]	Kadastrale kaart met gegevens
BIJLAGE 1[c]	Situatietekening met monsternamepunten
BIJLAGE 2	Boorbeschrijvingen
BIJLAGE 3	Analyserapporten grond
BIJLAGE 4	Analyserapporten grondwater

ROUWMAAT groep

BIJLAGE 1A

TOPOGRAFISCHE KAART

Omgevingskaart



Deze kaart is noordgericht.

Schaal 1: 12500

Hier bevindt zich Kadastraal object GENDRINGEN R 437
den Dam 5, 7084 AT BREEDENBROEK

© De auteursrechten en databankenrechten zijn voorbehouden aan de Topografische Dienst Kadaster.

bebouwd gebied
- a huizenblok, groot gebouw
- b huizen
- c hoogbouw
- d kas

wegen
- autosnelweg
- hoofdweg met gescheiden rijbanen
- hoofdweg
- regionale weg met gescheiden rijbanen
- regionale weg
- lokale weg met gescheiden rijbanen
- lokale weg
- weg met losse of slechte verharding
- onverharde weg
- straat/overige weg
- wandelgebied
- fietspad
- pad, voetpad
- weg in aanleg
- weg in ontwerp
- viaduct
- tunnel
- vaste brug
- beweegbare brug
- brug op pijlers

spoorwegen
- spoorweg: enkelspoor
- spoorweg: dubbelspoor
- spoorweg: driesporig
- spoorweg: viersporig
- a station b leadperron
- tram
- a metro bovengronds b metrostation

hydrografie
- waterloop: smaller dan 3 m
- waterloop: 3-6 m breed
- waterloop: breder dan 6 m
- a schutsluis b brug c vonder d koedam
- a grondduiker b stuw c duiker d sluis

bodemgebruik
- a weide met sloten
- b bouwland met greppels
- c boomgaard
- d fruitkwekerij
- e boomkwekerij
- f weide met populieren
- g loofbos
- h naaldbos
- i gemengd bos
- j griend
- k heide
- l zand
- m dras en riet
- n heg en houtwal

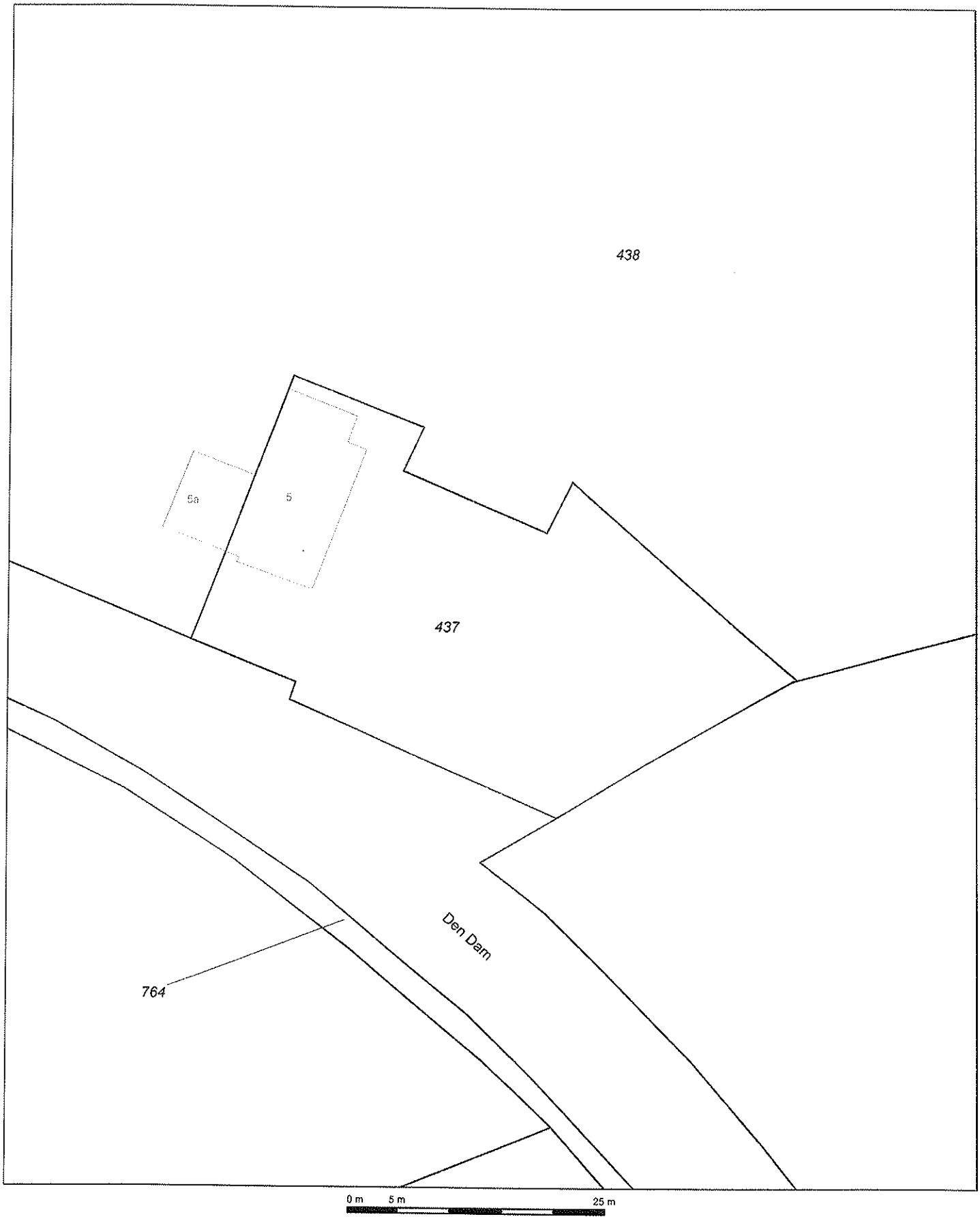
overige symbolen
- a kerk, moskee
- b toren, hoge koepel
- c kerk, moskee met toren
- d markant object
- e watertoren
- f vuurtoren
- a gemeentehuis b postkantoor c politiebureau d wegwijzer
- a kapel b kruis c vlampijp d telescoop
- a windmolen b watermolen c windmolentje d windturbine
- a oliepompinstallatie b seinmast c zendmast
- a hunebed b monument c poldergemaal
- a begraafplaats b boom c paal d opslagtank
- a kampeerterrein b sportcomplex c ziekenhuis
- schietbaan
- afrastering
- hoogspanningsleiding met mast
- muur
- geluidswering

ROUWMAAT groep

BIJLAGE 1B

KADASTRALE KAART MET GEGEVENS

Uittreksel Kadastrale Kaart



Deze kaart is noordgericht

12345 Perceelnummer

25 Huisnummer

Kadastrale grens

Voorlopige grens

Bebouwing

Overige topografie

Schaal 1:500

Kadastrale gemeente	GENDRINGEN
Sectie	R
Perceel	437

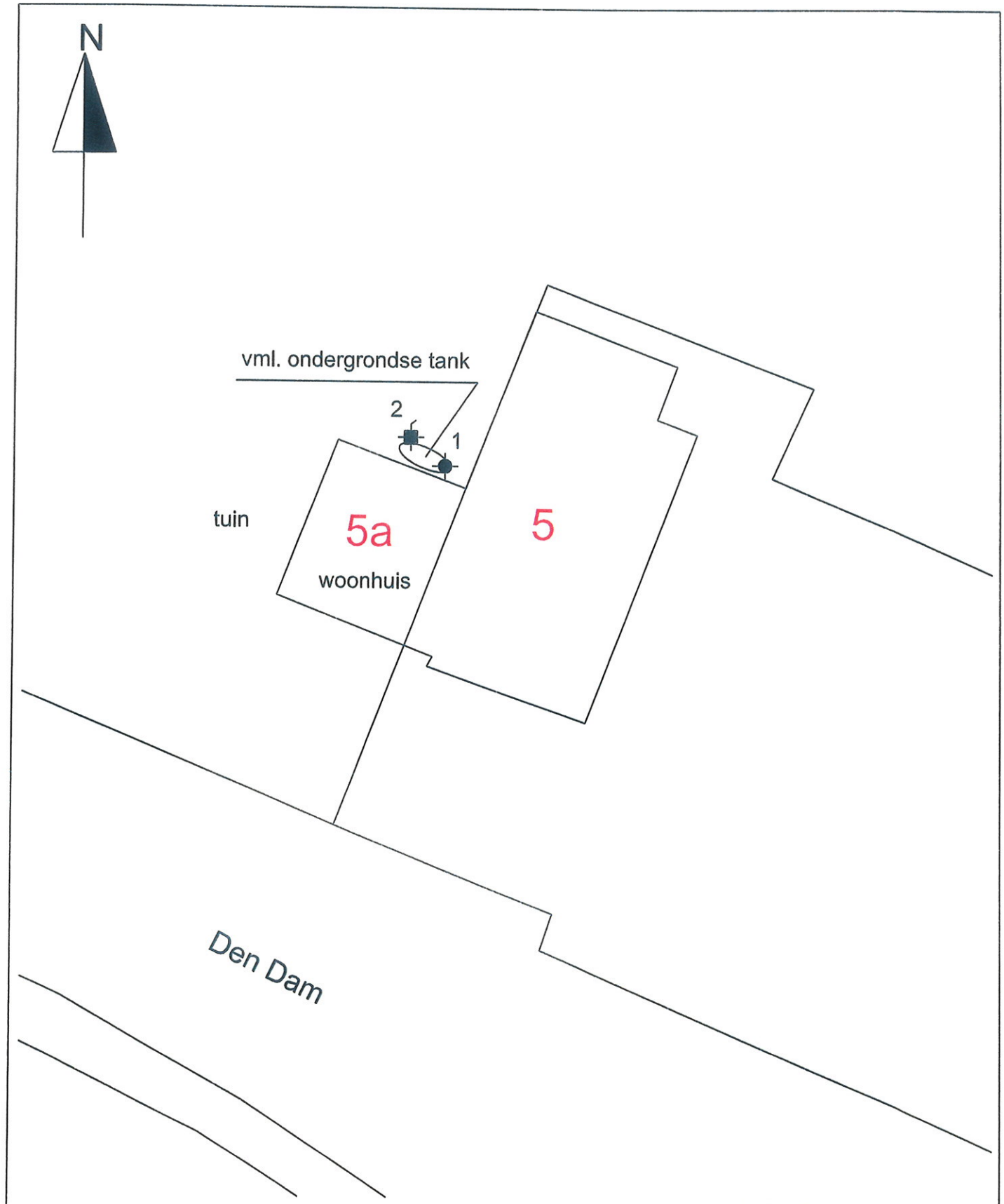
Voor een eensluidend uittreksel, ARNHEM, 22 december 2010
De bewaarder van het kadaster en de openbare registers

Aan dit uittreksel kunnen geen betrouwbare maten worden ontleend.
De Dienst voor het kadaster en de openbare registers behoudt zich de intellectuele eigendomsrechten voor, waaronder het auteursrecht en het databankenrecht.

ROUWMAAT groep

BIJLAGE 1[C]

SITUATIETEKENING MET MONSTERNAMEPUNTEN



Legenda

diepe boring

peilbuis

Situatietekening met monsternamepunten

Bodemonderzoek t.p.v. vml. Tank De heer P.H. Klompenhouwer Den Dam 5a Breedenbroek	Projectnr.: 20364	Schaal : 1 : 250 Getekend : HBR Datum : 21-01-2011

ROUWMAAT groep
Milieutechniek Rouwmaat Groenlo bv
Postbus 74, 7140 AB
Den Sliem 93, 7141 XH Groenlo
Telefoonnr. 0544 - 474040
Faxnr. 0544 - 474059

BIJLAGE:

1C

ROUWMAAT groep

BIJLAGE 2

BOORBESCHRIJVINGEN

Betekenis van afkortingen

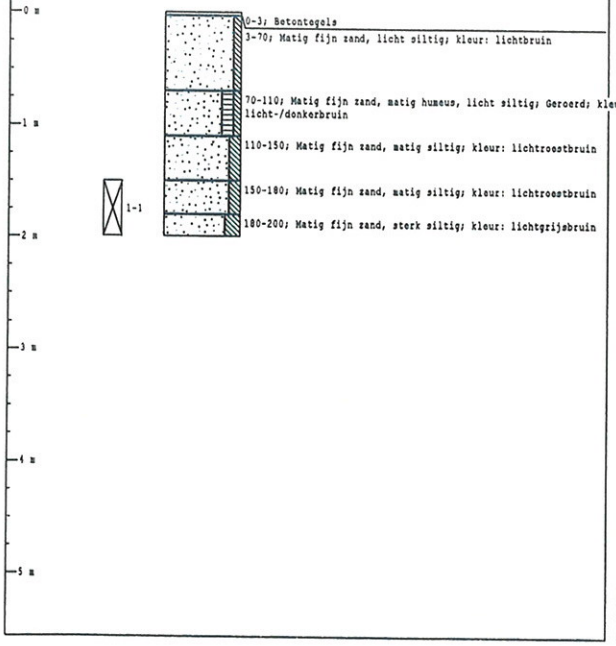
G/g	: grind/grindig	O/o	: Olie	Blinde buis	:
Z/z	: zand/zandig	P/p	: Puin	Klei-afdichting	:
L/s	: leem/siltig	T/t	: Stoeptegels	Filter	:
K/k	: klei/kleiig				
V/h	: veen/humeus			Grondwaterst.	:
m	: mineraal arm				
	Overig				

Ongeroerd monster : Geroerd monster :

Projectcode	Projectnaam	Boornummer	Locatie	Datum	x; y
20364	Den Dam 5a Breedenbroek	1	Voormalige HBO tank	6-1-2011	228.790; 434.630 m
Beschrijver	Boorfirma	Boormethode	Maaiveldhoogte	Globale grondwaterstand	
Theo Huls	Rouwmaat	Edelmanboor		180 cm-mv	

Boorprofiel getekend volgens NEN 5104

Bodem-monster | Bodem-onderzoek

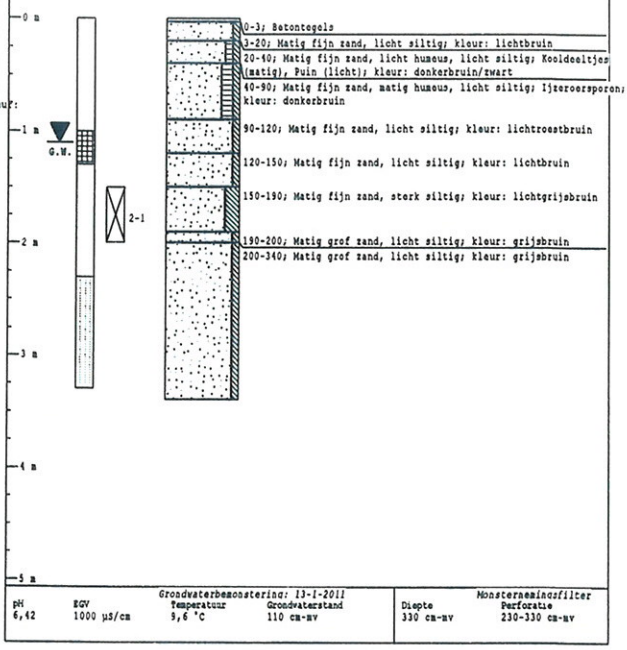


0-3; Betontegels
3-70; Matig fijn zand, licht siltig; kleur: lichtbruin
70-110; Matig fijn zand, matig humeus, licht siltig; Geroerd; kleur: licht-/donkerbruin
110-150; Matig fijn zand, matig siltig; kleur: lichtroestbruin
150-180; Matig fijn zand, matig siltig; kleur: lichtroestbruin
180-200; Matig fijn zand, sterk siltig; kleur: lichtgrijsbruin

Projectcode	Projectnaam	Boornummer	Locatie	Datum	x; y
20364	Den Dam 5a Breedenbroek	2	Voormalige HBO tank	6-1-2011	228.789; 434.631 m
Beschrijver	Boorfirma	Boormethode	Maaiveldhoogte	Globale grondwaterstand	
Theo Huls	Rouwmaat	Edelmanboor, zuigerboor		180 cm-mv	

Boorprofiel getekend volgens NEN 5104

Filtr.buis | Bodem-monster | Bodem-onderzoek



0-3; Betontegels
3-20; Matig fijn zand, licht siltig; kleur: lichtbruin
20-40; Matig fijn zand, licht humeus, licht siltig; Kooldeeltjes (matig), Puin (licht); kleur: donkerbruin/zwart
40-90; Matig fijn zand, matig humeus, licht siltig; Ijzeroersporen; kleur: donkerbruin
90-120; Matig fijn zand, licht siltig; kleur: lichtroestbruin
120-150; Matig fijn zand, licht siltig; kleur: lichtbruin
150-190; Matig fijn zand, sterk siltig; kleur: lichtgrijsbruin
190-200; Matig grof zand, licht siltig; kleur: grijsbruin
200-340; Matig grof zand, licht siltig; kleur: grijsbruin

Grondwaterbemonstering: 13-1-2011

pH	EGV	Temperatuur	Grondwaterstand
6,42	1000 µS/cm	5,6 °C	110 cm-mv

Monsterneemlandfilter

Diepte	Perforatie
330 cm-mv	230-330 cm-mv

ROUWMAAT groep

BIJLAGE 3

ANALYSERAPPORTEN GROND

eurofins — analytico®

Analysecertificaat

Uw projectnummer	20364	Certificaatnummer	2011003057
Uw projectnaam	Den Dam 5a Breedenbroek	Startdatum	07-01-2011
Uw ordernummer		Rapportagedatum	11-01-2011/21:42
Datum monstername	06-01-2011	Bijlage	A,C
Monsternemer		Pagina	1/1
Monstermatrix	Grond; Grond, AS3000		

	Analyse	Eenheid	1
	Voorbehandeling		
S	Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses		
S	Droge stof	% (m/m)	82.3
	Minerale olie		
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<6.0
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<12
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<6.0
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<38

Nr.	Monsteromschrijving	Analytico-nr.
1	1-1, 2-1>M1	5866371

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting
Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Akkoord
Pr.coörd.
VA

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

kwaliteitswaarborg SIKB bodembeheer

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2008 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

eurofins — analytico®

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2011003057

Analytico-n	Boornr	Deelmonster	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
5866371	1	1-1	1-1	150	200	0505637201	1-1, 2-1>M1
5866371	2	2-1	2-1	150	200	0505637251	

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2008 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

eurofins | analytico®

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2011003057

Analyse	Methode	Techniek	Referentiemethode
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en Gw. NEN-ISO 11465
Minerale Olie (GC)	W0202	GC-FID	Cf. pb 3010-7 en cf. NEN 6978

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juli 2009.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2008 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

ROUWMAAT groep

BIJLAGE 4

ANALYSERAPPORTEN GRONDWATER

eurofins — analytico®

Analysecertificaat

Uw projectnummer	20364	Certificaatnummer	2011007349
Uw projectnaam	Den Dam 5a Breedenbroek	Startdatum	17-01-2011
Uw ordernummer		Rapportagedatum	21-01-2011/15:13
Datum monstername	13-01-2011	Bijlage	A,C
Monsternemer		Pagina	1/1
Monstermatrix	Water; Water, AS3000		

	Analyse	Eenheid	1
	Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen		
S	Benzeen	µg/L	<0.20
S	Tolueen	µg/L	<0.30
S	Ethylbenzeen	µg/L	<0.30
S	o-Xyleen	µg/L	<0.10
S	m,p-Xyleen	µg/L	<0.20
S	Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	0.21
	BTEX (som)	µg/L	<1.1
	Minerale olie		
	Minerale olie (C10-C12)	µg/L	<8.0
	Minerale olie (C12-C16)	µg/L	19
	Minerale olie (C16-C21)	µg/L	<16
	Minerale olie (C21-C30)	µg/L	<31
	Minerale olie (C30-C35)	µg/L	<15
	Minerale olie (C35-C40)	µg/L	<15
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L	<100

Nr.	Monsteromschrijving	Analytico-nr.
1	2	5880182

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting
Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

Akkoord
Pr.coörd.
FZ

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2008 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

eurofins | analytico®

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2011007349

Analytico-n	Boornr	Deelmonster	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
5880182	2	2	2	230	330	0691014159	2

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2008 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

eurofins — analytico®

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2011007349

Analyse	Methode	Techniek	Referentiemethode
Xylenen som AS3000	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1/2 en gw. NEN EN ISO 15680
Minerale Olie (GC)	W0215	LVI-GC-FID	Cf. pb 3110-5
Aromaten (BTEX)	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1/2 en gw. NEN EN ISO 15680

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juli 2009.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2008 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).