

**Bijlage 4:
Bodemonderzoek,
Nibag Milieu & Ruimte BV
dd. 1 september 2008**

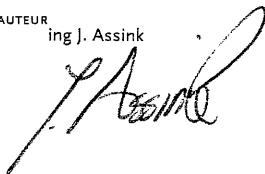
Gecombineerd bodemonderzoek 't Wooldrik te Borne

Project 1000.8159

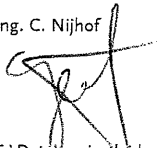
PROJECTNUMMER 1000.8159
PROJECT Projectgebied 't Wooldrik te Borne
OPDRACHTGEVER Gemeente Borne

VERSIE Definitief
DATUM 1 september 2008

AUTEUR ing J. Assink



CONTROLE ing. C. Nijhof



BESTAND F:\Data\projectleiders\ehartman\2008\projecten\bodem\rapp8159



© Nibag Milieu & Ruimte B.V. (tel. 0541-585800). Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden veelevoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand, of openbaar gemaakt, in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, door fotokopieën, opnamen of op enige andere manier, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de uitgever

Inhoudsopgave

1	INLEIDING	3
2	VOORONDERZOEK	4
2.1	ALGEMEEN.....	4
2.2	OVERIGE INFORMATIE.....	4
2.3	GEOHYDROLOGISCHE GEGEVENS	5
3	UITVOERING ONDERZOEK	6
3.1	HYPOTHESE.....	6
3.2	UITVOERING VELDWERK.....	6
3.3	ZINTUIGLIJKE WAARNEMINGEN	9
3.4	UITVOERING LABORATORIUM ONDERZOEK	10
4	RESULTATEN	11
4.1	ANALYSERESULTATEN GROND	11
4.2	ANALYSERESULTATEN ASBEST IN BODEM	13
4.3	ANALYSERESULTATEN GRONDWATER.....	14
5	CONCLUSIES	17
5.1	RESULTATEN GROND	17
5.2	RESULTATEN GRONDWATER	18
5.3	CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN	19
6	BETROUWBAARHEID ONDERZOEK.....	20

BIJLAGEN

1. Locatiekaart
2. Situatieschets met geplaatste boringen
3. Boorprofielen
4. Toetsing analyseresultaten
5. Analyserapporten laboratorium
6. Streef- en interventiewaarden
7. Onderzoeksstrategie NEN-5740 'niet-verdachte' locaties

1 INLEIDING

In opdracht van Gemeente Borne heeft Nibag Milieu & Ruimte B.V. een gecombineerd bodemonderzoek uitgevoerd voor de projectlocatie 't Wooldrik te Borne. De onderzoekslocatie wordt omringd door de Hosbakkeweg, Azelosestraat, Heidelberg en de Bornerbroeksestraat en betreft in grove lijnen een sportcomplex, landbouwgronden en een bosperceel. Voor de ligging van deze locatie wordt verwezen naar bijlage 1, de locatiekaart.

Aanleiding tot het onderzoek is overdracht van de locatie en de voorgenomen wijziging van de bestemming van de locatie.

Het doel van het gecombineerde onderzoek is de bodemkwaliteit op de locatie vast te stellen en mogelijke verontreinigingen in grond en grondwater te signaleren.

Hiertoe is de kwaliteit van de grond en het grondwater beoordeeld op basis van een steekproef, waarbij een aantal boringen is verricht en zijn grond- en grondwatermonsters chemisch-analytisch onderzocht.

Het uitgangspunt voor het onderzoek is de werkwijze volgens de Nederlandse Norm "Onderzoeksstrategie bij verkennend bodemonderzoek" (NEN-5740), en de Nederlandse Normen NEN5707 ten aanzien van de parameter asbest.

De locatie is opgedeeld in 14 deellocaties. Elke deellocatie wordt afzonderlijk onderzocht, waarmee uiteindelijk een totaalbeeld wordt verkregen van de bodemkwaliteit van het hele gebied. De deellocaties zijn weergegeven in bijlage 2: situatieschets.

In de volgende hoofdstukken zal worden ingegaan op de inventarisatie van de reeds bekende gegevens, de opzet van het onderzoek, de verrichte veld- en laboratoriumwerkzaamheden en de resultaten van het uitgevoerde onderzoek. Tot slot worden conclusies getrokken en indien noodzakelijk aanbevelingen geformuleerd.

2 VOORONDERZOEK

2.1 ALGEMEEN

Locatie	: Plangebied 't Wooldrik te Borne
Ligging locatie	: Rand bebouwde kom van Borne West, gelegen tussen de Hosbakkeweg, Azelosestraat, Heidelberg, Twickelerblokweg en de Bornerbroeksestraat.
Totaaloppervlakte	: ca. 26.400 m ²
Gebruik locatie - voormalig	: landbouwgronden
- huidig	: landbouwgronden, sportcomplex en bosperceel
- toekomstig	: nog vast te stellen, mogelijk woningbouw en bedrijvigheid

Op basis van de door de opdrachtgever beschikbaar gestelde gegevens verklaart Nibag B.V. dat de onderzoekslocatie geen eigendom is van Nibag Milieu & Ruimte B.V. of een aan Nibag Milieu & Ruimte B.V. gerelateerd bedrijf.

De locatie is momenteel in gebruik als grasland, sportcomplex en bosperceel. De onderzoekslocatie wordt omringd door de Hosbakkeweg, Azelosestraat, Heidelberg en de Bornerbroeksestraat. Door de locatie loopt de Twickelerblokweg, welke buiten de onderzoekslocatie valt (zie bijlage 2: situatieschets). De locatie ligt aan de rand van de bebouwde kom en naastgelegen agrarisch gebied en wordt omringd door enkele (woon)boerderijen. De locatie wordt in de toekomst mogelijk ingericht voor woondoeleinden en bedrijvigheid.

2.2 OVERIGE INFORMATIE

Bron: Gemeente Borne: archiefonderzoek

Uit het historisch onderzoek blijkt dat er op de onderzoekslocatie geen onder- of bovengrondse tanks aanwezig zijn, of zijn geweest. Verder zijn er op de onderzoekslocatie geen eerdere bodemonderzoeken uitgevoerd. Voor zover bekend hebben er op de onderzoekslocatie verder geen bodembedreigende activiteiten plaatsgevonden.

Van de omliggende omgeving is bekend dat er een tweetal bodemonderzoeken hebben plaatsgevonden. Ter plaatse van de Bornerbroeksestraat 89 is in 2004 een verkennend bodemonderzoek uitgevoerd:

Rapport verkennend bodemonderzoek (NEN 5740) Bornerbroeksestraat 89 7621 AE Borne, Twinnova B.V. projectnummer 40701-01, d.d. 20 juli 2004.

Het onderzoek is uitgevoerd in het kader van de aanvraag van een bouwvergunning. In de bodem en het grondwater zijn slechts enkele zware metalen en PAK licht verhoogd ten opzichte van de streefwaarde aangetoond. De locatie is onverdacht op asbest en volgens het onderzoek zijn er milieutechnisch geen belemmeringen voor het verlenen van een bouwvergunning.

Ter plaatse van het IBT-centrum is een verkennend bodemonderzoek uitgevoerd: Verkennend bodemonderzoek Hosbakkeweg, Geofox-Lexmond B.V. projectnummer 20043213/MVAS, d.d. 12 oktober 2004. Het bodemonderzoek is uitgevoerd in het kader van de aanvraag van een bouwvergunning. In zowel boven-, ondergrond als grondwater zijn geen verhoogde gehalten aangetoond. Op basis van de resultaten bestaat er geen belemmering tegen de realisatie van de voorgenomen nieuwbouwactiviteiten.

In het bestemmingsplan 'Letterveld Noord' wordt medegedeeld dat op basis van historisch onderzoek van het plangebied geen verontreinigingen te verwachten zijn.

2.3 GEOHYDROLOGISCHE GEGEVENS

Uit de Grondwaterkaart van Nederland (Dienst Grondwaterverkenning TNO) zijn de volgende (hydro)geologische gegevens afkomstig:

Ter plaatse van de onderzoekslocatie is een deklaag aanwezig van circa 10 meter dikte. Deze deklaag bestaat uit matig fijn zand tot matig grof zand. De deklaag is tevens het eerste watervoerende pakket. Onder de deklaag bevindt zich een slecht waterdoorlatende kleilaag.

De stroming van het freatische grondwater in het eerste watervoerende pakket is globaal in westelijke richting. Lokaal kan de grondwaterstroming van deze richting afwijken. Nabij de locatie bevindt zich het waterwingebied van pompstation Lossse.

3 UITVOERING ONDERZOEK

3.1 HYPOTHESE

In het kader van de NEN-5740 is een hypothese gesteld over het karakter van de onderzoekslocatie. Op basis van de inventarisatie gegevens (zie hoofdstuk 2) wordt de locatie beschouwd als "niet-verdacht". De onderzoekslocatie is opgedeeld in 14 deellocaties welke tezamen op basis van strategie B.2 grootschalig onverdacht worden onderzocht.

Met betrekking tot het verkennend onderzoek asbest is op basis van de huidige beschikbare gegevens de onderzoeksstrategie afgeleid van NEN5740 de op basis van de hypothese B1 'grootschalig onverdacht'. De locatie zal worden opgedeeld in ruimtelijke eenheden die overeenkomen met de 14 deellocaties. Alle deellocaties worden zowel visueel als analytisch beoordeeld op het voorkomen van asbesthoudend materiaal.

De Twickelerblokweg is binnen de onderzoekslocatie gelegen, maar is niet in de onderzoekslocatie opgenomen.

De gestelde hypothesen vormen het uitgangspunt van de gevolgde onderzoeksstrategie tijdens dit onderzoek. De te volgen strategie om de hypothese te toetsen wordt in de volgende twee paragrafen beschreven.

De onderzoeksstrategie is voorafgaand aan de uitvoering vastgesteld in overleg met de heer R. de Grootte van de gemeente Borne.

3.2 UITVOERING VELDWERK

Bij de strategie van het veldwerk is de onderzoeksstrategie aangehouden zoals verwoord in paragraaf 3.1. De veldwerkzaamheden zijn onder certificaat uitgevoerd conform de BRL SIKB 2000: 'veldwerk bij milieuhygiënisch bodemonderzoek' en de daarbij behorende VKB-protocollen 2000, 2001 en 2018.

Het veldwerk is uitgevoerd in de periode 15 t/m 25 juli 2008. Ten tijde van de uitvoering van het veldwerk is besloten de deellocaties 1, 2, 3 en 5 niet mee te nemen in het onderzoek. Deze locaties zijn komen te vervallen en maken geen deel uit van onderhavig bodemonderzoek.

In het kader van het onderzoek naar asbest in bodem zijn de boringen uitgevoerd met een edelmanboor met een diameter van 12 cm.

Maaiveld

Het maaiveld van de 9 deellocaties is geïnspecteerd. Er zijn geen bijzonderheden aangetoond.

Actuele contactzone en ondergrond

In onderstaand overzicht zijn per deellocatie de uitgevoerde boringen en analyses weergegeven die zijn uitgevoerd in het kader van het verkennend bodemonderzoek. De grond die is vrijgekomen bij de boringen voor het verkennend bodemonderzoek is tevens gebruikt voor het samenstellen van monsters voor het asbest in bodemonderzoek. In tabel 3.2 zijn per deellocatie de gegraven boringen en analyses weergegeven die zijn uitgevoerd in het kader van het verkennend onderzoek asbest.

De uitgegraven en opgeboorde grond is gezeefd met een 16 mm zeef, uitgespreid op plastic folie, waarbij de maximale laagdikte maximaal 2 cm van de te inspecteren grond bedraagt. Per grondlaag van maximaal 0,5 meter is het bodemprofiel vastgesteld.

Het vrijgekomen materiaal is zintuiglijk beoordeeld op geur, kleur, samenstelling en aanwezigheid van asbestverdachte materialen en samenstelling en beschreven in boorprofielen (zie bijlage 3). Tevens is de grond onderzocht op bodemvreemde materialen, zoals puinresten, welke kunnen duiden op bewerking van de bodem.

De weersomstandigheden tijdens de visuele inspectie en strategische monsterneming waren wisselvallig, meestal droog en af en toe zonnig.

In totaal zijn 96 boringen verricht. Hieronder is per deellocatie weergegeven hoeveel boringen per deellocatie zijn uitgevoerd en tot welke diepte.

- Deellocatie 4: In totaal 10 boringen verricht, waarvan 7 boringen verricht tot circa 0,5 m-mv en 3 boringen tot 2,8 m-mv welke zijn afgewerkt met een peilbuis (namelijk boring 4-88 en 4-89 en 4-90);
- Deellocatie 6: In totaal 10 boringen verricht, waarvan 6 boringen verricht tot circa 0,5 m-mv, 2 boring tot circa 1,5 m-mv en 2 boringen tot 2,8 m-mv welke zijn afgewerkt met een peilbuis (namelijk boring 6-78 en 6-79);
- Deellocatie 7: In totaal 10 boringen verricht, waarvan 7 boringen verricht tot circa 0,5 m-mv, 1 boring tot circa 1,5 m-mv en 2 boringen tot 2,8 m-mv welke zijn afgewerkt met een peilbuis (namelijk boring 7-68 en 7-69);
- Deellocatie 8: In totaal 10 boringen verricht, waarvan 7 boringen verricht tot circa 0,5 m-mv en 3 boringen tot 2,8 m-mv welke zijn afgewerkt met een peilbuis (namelijk boring 8-58, 8-59 en 8-60);

- Deellocatie 9: In totaal 10 boringen verricht, waarvan 7 boringen verricht tot circa 0,5 m-mv, 1 boring tot circa 1,5 m-mv en 2 boringen tot 2,8 m-mv welke zijn afgewerkt met een peilbuis (namelijk boring 9-48 en 9-49);
- Deellocatie 10: In totaal 10 boringen verricht, waarvan 7 boringen verricht tot circa 0,5 m-mv, 1 boring tot circa 1,5 m-mv en 2 boringen tot 2,8 m-mv welke zijn afgewerkt met een peilbuis (namelijk boring 10-38 en 10-39);
- Deellocatie 11: In totaal 9 boringen verricht, waarvan 6 boringen verricht tot circa 0,5 m-mv, 1 boring tot circa 1,5 m-mv en 1 boring tot 2,8 m-mv welke is afgewerkt met een peilbuis (namelijk boring 11-29);
- Deellocatie 12: In totaal 9 boringen verricht, waarvan 6 boringen verricht tot circa 0,5 m-mv, 1 boring tot circa 1,5 m-mv en 1 boring tot 2,8 m-mv welke is afgewerkt met een peilbuis (namelijk boring 12-20);
- Deellocatie 13: In totaal 9 boringen verricht, waarvan 6 boringen verricht tot circa 0,5 m-mv, 1 boring tot circa 1,5 m-mv en 1 boring tot 2,8 m-mv welke is afgewerkt met een peilbuis (namelijk boring 13-11);
- Deellocatie 14: In totaal 9 boringen verricht, waarvan 6 boringen verricht tot circa 0,5 m-mv, 1 boring tot circa 1,5 m-mv en 2 boringen tot circa 2,8 m-mv welke zijn afgewerkt met een peilbuis (namelijk boring 14-1 en 14-2).

In bijlage 2 zijn de boorposities van de boringen weergegeven. In tekening 11 van bijlage 2 zijn de mengmonsters van de asbestmonsters per deellocatie weergegeven.

Het vrijgekomen boormateriaal is zintuiglijk beoordeeld op geur, kleur en samenstelling en beschreven in boorprofielen (zie bijlage 3). Van de bij het boren vrijgekomen grond zijn in totaal 152 grondmonsters genomen.

De peilbuizen zijn enkele malen leeggepompt waarna op 22 en 25 juli 2008 het grondwater is bemonsterd.

3.3 ZINTUIGLIJKE WAARNEMINGEN

In tabel 3.1 zijn de zintuiglijke waarnemingen beschreven, die gedaan zijn tijdens de visuele inspectie en strategische monsterneming.

Tabel 3.1: Interpretatie van de visuele inspectie en strategische monsterneming van de sleuven

Boring	Deel-monsters	Traject m-my	Type grond	Asbest waargenomen	Bodemvreemd materiaal
88+89+91 t/m 93	MM DL4-1	0,0-0,5	Matig fijn zand	Nee	Zwak puinhoudend
90+94 t/m 97	MM DL4-2	0,0-0,5	Matig fijn zand	Nee	Zwak puinhoudend
78+80+81+83+86	MM DL6-1	0,0-0,5	Matig fijn zand	Nee	-
79+82+84+85+87	MM DL6-2	0,0-0,5	Matig fijn zand	Nee	-
68+70 t/m 73	MM DL7-1	0,0-0,5	Matig fijn zand	Nee	-
69+74 t/m 77	MM DL7-2	0,0-0,5	Matig fijn zand	Nee	-
58+61+63+64+65+67	MM DL8-1	0,0-0,5	Matig fijn zand	Nee	-
59+60+62+66	MM DL8-2	0,0-0,5	Matig fijn zand	Nee	Zwak puinhoudend
49+50+53+55+57	MM DL9-1	0,0-0,5	Matig fijn zand	Nee	Zwak puinhoudend
48+51+52+54+56	MM DL9-2	0,0-0,5	Matig fijn zand	Nee	Zwak puinhoudend
40+43 t/m 47	MM DL10-1	0,0-0,5	Matig fijn zand	Nee	Zwak puinhoudend
38+39+41+42	MM DL10-2	0,0-0,5	Matig fijn zand	Nee	Zwak puinhoudend
30+32+34+36	MM DL11-1	0,0-0,5	Matig fijn zand	Nee	-
29+31+33+35+37	MM DL11-2	0,0-0,5	Matig fijn zand	Nee	Zwak puinhoudend
20+22+23+27+28	MM DL12-1	0,0-0,5	Matig fijn zand	Nee	-
21+24+25+26	MM DL12-2	0,0-0,5	Matig fijn zand	Nee	-
10+ 13 t/m 16	MM DL13-1	0,0-0,5	Matig fijn zand	Nee	-
11+12+17 t/m 19	MM DL13-2	0,0-0,5	Matig fijn zand	Nee	Zwak puinhoudend
1 t/m 9	MM DL14-1	0,0-0,5	Matig fijn zand	Nee	-

Uit de tabel 3.1 en de boorbeschrijvingen in bijlage 3 blijkt dat het bodemprofiel op deze locatie bestaat uit matig fijn zand in zowel de bovengrond als in de ondergrond, met in enkele boringen zandige klei in de ondergrond.

Tijdens het uitvoeren van het veldwerk (visuele inspectie van de opgegraven en opgeboorde grond) zijn ter plaatse van enkele boringen zwakke sporen puin aangetroffen. Verder zijn er geen waarnemingen gedaan die erop zouden kunnen duiden dat een mogelijke bodemverontreiniging op de locatie aanwezig is.

Tijdens het uitvoeren van het veldwerk is een variërende grondwaterstand waargenomen variërend van ongeveer 0,68 tot 1,71 m-mv. De grondwaterstand kan afhankelijk van seizoen en positie op de locatie variëren.

3.4 UITVOERING LABORATORIUM ONDERZOEK

Verkenning bodemonderzoek

Bij de uitvoering van het laboratoriumonderzoek is de onderzoeksstrategie volgens de NEN-5740 als leidraad gebruikt (zie ook bijlage 7). Het onderzoek is uitgevoerd door het laboratorium "ACMAA" te Hengelo dat geaccrediteerd is volgens de AS3000. Voor het inschatten van de risico's van eventueel aanwezige verontreinigingen zijn de analyseresultaten van het laboratorium getoetst aan de streef- en interventiewaarden bodemsanering (zie bijlage 6).

In dit onderzoek zijn 10 mengmonsters van de bovengrond, 10 mengmonsters van de ondergrond en 20 grondwatermonsters onderzocht op het standaard pakket bodem (2008). De mengmonsters zijn ingedeeld naar de deellocaties.

Asbest in bodemonderzoek

Ten behoeve van het asbest in bodemonderzoek zijn per deellocatie 2 mengmonsters (deellocatie 14 slechts 1 monster) uit de boringen ter analyse conform de NEN5707 aangeboden. Het laboratoriumonderzoek voor de monsters is uitgevoerd door het laboratorium "ACMAA" te Almelo (STERLAB geaccrediteerd).

4 RESULTATEN

De laboratoriumrapporten zijn opgenomen in bijlage 5. In bijlage 4 zijn de analyseresultaten getoetst aan de streef- en interventiewaarden.

4.1 ANALYSERESULTATEN GROND

Tabel 4.1 geeft een volledig overzicht van de interpretatie van de analyseresultaten van de grondmengmonsters. Indien er parameters zijn aangetoond met een gehalte groter dan de streefwaarde, zijn tevens de gehalten vermeld in milligram per kilogram droge stof (mg/kg ds).

Tabel 4.1: Interpretatie van de analyseresultaten van de grondmengmonsters

Meng monster	Bonng	Traject m-mv	Ba	Cd	Co	Cu	Hg	Pb	Mo	Ni	Zn	MO	PCB (7)	PAK (10)
MM4.1	88 t/m 97	0,0-0,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MM6.1	78 t/m 87	0,0-0,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MM7.1	68 t/m 77	0,0-0,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MM8.1	58 t/m 67	0,0-0,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MM9.1	48 t/m 56	0,0-0,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MM10.1	38 t/m 46	0,0-0,5	-	-	+ 3,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MM11.1	29 t/m 37	0,0-0,5	-	-	+ 3,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MM12.1	20 t/m 38	0,0-0,5	-	-	+ 3,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MM13.1	10 t/m 19	0,0-0,5	-	-	+ 3,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MM14.1	1 t/m 9	0,0-0,5	-	-	6,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MM4.2	88+89+90	0,5-1,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MM6.2	78+79+80	0,5-1,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MM7.2	68+69+70	0,5-1,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MM8.2	58+59+60	0,5-1,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MM9.2	48+49+50	0,5-1,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MM10.2	38+39+40	0,5-1,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MM11.2	29+30	0,5-1,5	-	-	+ 3,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MM12.2	20+21	0,5-1,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MM13.2	10+11+12	0,5-1,5	-	-	+ 3,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MM14.2	1+2+3	0,5-1,5	-	-	+ 3,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Verklaring:

metalen	:	Ba:barium; Cd:cadmium; Co:cobalt; Cu:koper; Hg:kwik; Pb:llood; Mo:molybdeen; Ni:nikkel; Zn:zink.
MO	:	minerale olie
PCB	:	polychloorbifenylen (PCB's 7 totaal)
PAK	:	polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK 10 totaal)
-	:	kleiner dan of gelijk aan de streefwaarde
+	:	groter dan de streefwaarde, kleiner dan $\frac{1}{2}$ (streefwaarde+interventiewaarde)
++	:	gelijk aan of groter dan $\frac{1}{2}$ (streefwaarde+interventiewaarde)
+++	:	gelijk aan of groter dan de interventiewaarde

Deellocaties 4 en 6 t/m 9

In zowel de boven- als ondergrond zijn van de onderzochte mengmonsters geen verhoogde gehalten aangetoond ten opzichte van de streefwaarde.

Deellocaties 10 t/m 14

Bovengrond

Uit de analysesresultaten blijkt dat in de mengmonsters van deellocatie 10 t/m 14 (MM10.1 t/m MM14.1) van de bovengrond (0,0-0,5 m-mv) licht verhoogde gehalten aan cobalt zijn aangetoond ten opzichte van de streefwaarde. De tussenwaarde wordt in geen van de mengmonsters benaderd.

De overige parameters zijn niet verhoogd aangetoond ten opzichte van de streefwaarde.

Ondergrond

Ter plaatse van deellocaties 11, 13 en 14 zijn in de mengmonsters van de ondergrond (0,5-1,5 m-mv) licht verhoogde gehalten aan cobalt aangetoond. De aangetoonde gehalten overschrijden de streefwaarde in geringe mate. De tussenwaarde wordt in geen van de mengmonsters benaderd.

In de ondergrond (0,5-1,5 m-mv) van deellocatie 10 en 12 zijn geen verhoogde gehalten van de onderzochte parameters aangetoond ten opzichte van de streefwaarde.

4.2 ANALYSERESULTATEN ASBEST IN BODEM

Tabel 4.2: Analyseresultaten en concentratieberekeningen per deellocatie

Deellocatie:	Meng-monster	Droge stof	Massa monster	Totaal asbest ⁽¹⁾	Chrysotiel (serpentiijn)	Amosiet (amfibool)	Crocidoliet (amfibool)	Totaal asbest
		%	kg	mg/kg d.s.	mg/kg d.s.	mg/kg d.s.	mg/kg d.s.	mg/kg d.s.
4	MM A4-1	94,0	10,7	<2	n.a.	n.a.	n.a.	< 2
	MM A4-2	91,8	10,4	<2	n.a.	n.a.	n.a.	< 2
6	MM A6-1	91,3	9,3	<2	n.a.	n.a.	n.a.	< 2
	MM A6-2	89,1	10,4	<2	n.a.	n.a.	n.a.	< 2
7	MM A7-1	91,1	11,0	<2	n.a.	n.a.	n.a.	< 2
	MM A7-2	90,7	10,0	<2	n.a.	n.a.	n.a.	< 2
8	MM A8-1	92,0	10,1	<2	n.a.	n.a.	n.a.	< 2
	MM A8-2	91,6	10,2	<2	n.a.	n.a.	n.a.	< 2
9	MM A9-1	91,1	9,3	<2	n.a.	n.a.	n.a.	< 2
	MM A9-2	90,0	10,0	<2	n.a.	n.a.	n.a.	< 2
10	MM A10-1	91,6	10,4	<2	n.a.	n.a.	n.a.	< 2
	MM A10-2	91,3	8,6	<2	n.a.	n.a.	n.a.	< 2
11	MM A11-1	90,1	9,9	<2	1,1	n.a.	n.a.	< 2
	MM A11-2	89,7	9,4	<2	n.a.	n.a.	n.a.	< 2
12	MM A12-1	89,7	11,4	<2	n.a.	n.a.	n.a.	< 2
	MM A12-2	91,7	10,8	<2	n.a.	n.a.	n.a.	< 2
13	MM A13-1	90,5	9,1	<2	0,4	n.a.	n.a.	< 2
	MM A13-2	90,5	9,9	<2	n.a.	n.a.	n.a.	< 2
14	MM A14-1	83,5	7,0	<2	n.a.	n.a.	n.a.	< 2

(-1). De totale asbestconcentratie vermeld in de analyserapporten (zie bijlage 5) zijn berekend volgens het interim-beleid, 2003, serpentiijnconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolconcentratie

-n.a. = niet aantoonbaar

De laboratoriumrapporten zijn opgenomen in bijlage 5. Zoals in bovenstaande tabel 4.2 is weergegeven is op geen van de deellocaties een gemeten asbestconcentratie aangetoond hoger dan 2 mg/kg d.s.

In de fractie groter dan 16 mm zijn geen asbestverdachte materialen aangetoond, derhalve zijn geen materiaalmonsters ter analyse aangeboden.

4.3 ANALYSERESULTATEN GRONDWATER

Tabel 4.2 geeft een overzicht van de peilbuisspecificaties en de analyseresultaten van het grondwater. De concentraties zijn vermeld in microgram per liter ($\mu\text{g/l}$).

Tabel 4.2: Concentraties groter dan de streefwaarde in het grondwater

Peilbuis / Deel-locatie	Pb- diepte (m-mv)	Grondwater- stand (m-mv)	Zware metalen	Aromaten	Minerale olie	VOCI	pH	EGV ($\mu\text{S/cm}$)
Pb1 / D14	2,8	0,92	+ cobalt (65)	-	-	-	5,02	383
Pb2 / D14	2,7	0,99	+ cadmium (0,5) ++ cobalt (100) +++ nikkel (210) + zink (360)	-	-	-	4,28	449
Pb10 / D13	2,8	1,56	+ barium (55)	-	-	-	5,34	584
Pb11 / D13	2,8	1,08	+ barium (65) + cadmium (1,6) + cobalt (23) ++ nikkel (49) + zink (210)	-	-	-	4,36	334
Pb20 / D12	2,8	1,51	+ barium (75)	-	-	-	5,61	224
Pb29 / D11	2,8	1,71	+ barium (70) + cobalt (24) + nikkel (43) + zink (140)	-	-	-	4,59	524
Pb38 / D10	2,8	1,23	+ barium (80)	-	-	-	5,05	394
Pb39 / D10	2,8	1,51	+ barium (50) + cadmium (0,7) + nikkel (17) + zink (160)	-	-	-	4,65	405
Pb48 / D19	2,8	1,08	+ barium (55) + cadmium (0,6) + cobalt (24) + koper (21) + nikkel (41) + zink (150)	-	-	-	4,85	445

Peilbuis / Deel-locatie	Pb- diepte (m-mv)	Grondwater- stand (m-mv)	Zware metalen	Aromaten	Minerale olie	VOC	pH	EGV (uS/cm)
Pb49 / DI 9	2,8	1,01	+ zink (90)	-	-	-	5,05	610
Pb58 / DI 8	2,8	1,55	+ koper (25)	-	-	-	4,95	482
Pb59 / DI 8	2,8	0,68	+ cadmium (0,6) + cobalt (22) + koper (20) + molybdeen (10) +++ nikkel (82) + zink (140)	-	-	-	4,6	496
Pb60 / DI 8	2,8	1,01	+ cadmium (1,2) + cobalt (60) ++ nikkel (65) + zink (430)	-	-	-	5,1	385
Pb68 / DI 7	2,8	0,84	++ zink (770)	-	-	-	4,86	386
Pb69 / DI 7	2,8	1,36	++ cadmium (5,0) ++ cobalt (75) +++ nikkel (150) ++ zink (610)	-	-	-	4,63	465
Pb78 / DI 6	2,8	1,17	+++ cobalt (210) +++ nikkel (510) ++ zink (590)	-	-	-	5,66	395
Pb79 / DI 6	2,8	0,89	+ zink (100)	-	-	-	4,95	562
Pb88 / DI 4	2,8	1,1	+ barium (70) + koper (24) + zink (100)	-	-	-	5,06	458
Pb89 / DI 4	2,8	1,4	-	-	-	-	4,53	452
Pb90 / DI 4	2,8	1,01	-	-	-	+ tetra chloor etheen (0,11)	4,55	362

Verklaring:

-	:	kleiner dan of gelijk aan de streefwaarde
+	:	groter dan de streefwaarde, kleiner dan $\frac{1}{2}$ (streefwaarde+interventiewaarde)
++	:	gelijk aan of groter dan $\frac{1}{2}$ (streefwaarde+interventiewaarde)
+++	:	gelijk aan of groter dan de interventiewaarde

Deellocatie 4, 5 en 9 t/m 12

Uit de analyseresultaten blijkt dat in het grondwater ter plaatse van deellocaties 4, 5 en 9 t/m 12 licht verhoogde concentraties aan de zware metalen barium, cadmium, cobalt, nikkel, koper en zink zijn aangetoond. De aangetoonde concentraties overschrijden de streefwaarde in geringe mate. De tussenwaarde wordt door geen van de parameters benaderd.

Tevens is ter plaatse van deellocatie 4 in het grondwater een licht verhoogde concentratie aan tetrachlooretheen aangetoond. De aangetoonde concentratie overschrijdt de streefwaarde, de tussenwaarde wordt niet benaderd.

De concentraties van alle onderzochte parameters in het grondwater ter plaatse van deellocatie 4, 5 en 9 t/m 12 bevinden zich onder de streefwaarde.

Deellocatie 6, 7, 8, 13 en 14

Uit de analyseresultaten blijkt dat in het grondwater matig tot sterk verhoogde concentraties aan nikkel, zink en cobalt zijn aangetoond. De aangetoonde concentraties overschrijden de tussenwaarde en in sommige gevallen de interventiewaarde.

Daarnaast zijn nog enkele zware metalen in licht verhoogde concentraties aangetoond. De aangetoonde concentraties overschrijden de streefwaarde. De tussenwaarde wordt voor de overige zware metalen niet benaderd. Van de overig onderzochte parameters zijn geen verhoogde concentraties ten opzichte van de streefwaarde aangetoond.

5 CONCLUSIES

In opdracht van Gemeente Borne is door Nibag Milieu & Ruimte B.V. een gecombineerd bodemonderzoek uitgevoerd op de planlocatie 't Wooldrik te Borne.

Het onderzoek is uitgevoerd in verband met de voorgenomen wijziging van de bestemming van de projectlocatie.

Op grond van de beschikbare gegevens (inventarisatie gegevens, zintuiglijke waarnemingen gedaan tijdens het veldwerk en de analyseresultaten) kan het volgende worden geconcludeerd:

5.1 RESULTATEN GROND

Deellocaties 4 en 6 t/m 9

Chemisch-analytisch zijn in de boven- en ondergrond geen verhoogde gehalten van de onderzochte parameters ten opzichte van de streefwaarde aangetoond.

Deellocaties 10 t/m 14

Bovengrond

Uit de analyseresultaten blijkt dat in de bovengrond (0,0-0,5 m-mv) licht verhoogde gehalten aan cobalt zijn aangetoond ten opzichte van de streefwaarde. De tussenwaarde wordt in geen van de mengmonsters benaderd. Waarschijnlijk zijn de licht verhoogde gehalten aan cobalt toe te wijzen aan licht verhoogde achtergrondgehalten.

De overige parameters zijn niet verhoogd aangetoond ten opzichte van de streefwaarde.

Ondergrond

Ter plaatse van deellocaties 11, 13 en 14 zijn in de ondergrond (0,5-1,5 m-mv) licht verhoogde gehalten aan cobalt aangetoond. De aangetoonde gehalten overschrijden de streefwaarde in geringe mate. De tussenwaarde wordt in geen van de mengmonsters benaderd. Waarschijnlijk zijn de licht verhoogde gehalten aan cobalt toe te wijzen aan licht verhoogde achtergrondgehalten.

In de ondergrond (0,5-1,5 m-mv) van deellocatie 10 en 12 zijn geen verhoogde gehalten van de onderzochte parameters aangetoond ten opzichte van de streefwaarde.

Asbest in bodem

Ten aanzien van de parameter asbest blijkt dat bij geen van de deellocaties asbest is aangetoond in de actuele contactzone in een gemeten concentratie groter dan 2 mg/kg d.s..

5.2 RESULTATEN GRONDWATER

Deellocatie 4, 5 en 9 t/m 12

Uit de analyseresultaten blijkt dat in het grondwater ter plaatse van deellocaties 4, 5 en 9 t/m 12 licht verhoogde concentraties aan de zware metalen barium, cadmium, cobalt, nikkel, koper en zink zijn aangetoond. De aangetoonde concentraties overschrijden de streefwaarde in geringe mate. De tussenwaarde wordt door geen van de parameters benaderd. Waarschijnlijk zijn de licht verhoogde concentraties toe te wijzen aan verhoogde achtergrondconcentraties.

Tevens is ter plaatse van deellocatie 4 in het grondwater een licht verhoogde concentratie aan tetrachlooretheen aangetoond. De aangetoonde concentratie overschrijdt de streefwaarde, de tussenwaarde wordt niet benaderd. Uit het onderzoek is niet duidelijk geworden wat de oorzaak is van de aangetoonde lichte verhoging.

De concentraties van alle onderzochte parameters in het grondwater ter plaatse van deellocatie 4, 5 en 9 t/m 12 bevinden zich onder de streefwaarde.

Deellocatie 6, 7, 8, 13 en 14

Uit de analyseresultaten blijkt dat in het grondwater matig tot sterk verhoogde concentraties aan nikkel, zink en cobalt zijn aangetoond. De aangetoonde concentraties overschrijden de tussenwaarde en in sommige gevallen de interventiewaarde. Waarschijnlijk zijn de matig tot sterk verhoogde achtergrondconcentraties veroorzaakt door verhoogde natuurlijke achtergrondconcentraties.

Daarnaast zijn nog enkele zware metalen in licht verhoogde concentraties aangetoond. De aangetoonde concentraties overschrijden de streefwaarde. De tussenwaarde wordt voor de overige zware metalen niet benaderd. Van de overig onderzochte parameters zijn geen verhoogde concentraties ten opzichte van de streefwaarde aangetoond. Ook deze verhoogde concentraties zijn waarschijnlijk veroorzaakt door verhoogde achtergrondconcentraties.

5.3 CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN

Uit de resultaten van het gecombineerde bodemonderzoek kan worden geconcludeerd dat er, ons inziens, milieuhygiënisch gezien geen belemmeringen zijn voor een eventuele herinrichting van de projectlocatie en de wijziging van de bestemming van de projectlocatie.

De opzet van het huidige onderzoek heeft geleid tot een goed beeld van de bodemkwaliteit op de onderzoekslocatie, waarbij tijdens het onderzoek de onderzoeksstrategie is aangepast, omdat de landbouwgronden in eigendom van Stichting Twickel niet onderzocht zijn.

De gestelde hypothese dat de locatie als "niet-verdacht" beschouwd kan worden is niet geheel juist gebleken op basis van de aangetoonde licht verhoogde gehalten cobalt in de grond en de licht tot sterk verhoogde concentraties aan zware metalen en de licht verhoogde concentratie aan tetrachloorethaan in het grondwater.

Nader onderzoek ten aanzien van de licht tot sterk verhoogde concentraties aan zware metalen in het grondwater wordt niet noodzakelijk geacht, omdat het hier naar verwachting gaat om natuurlijke achtergrondconcentraties.

Nader onderzoek ten aanzien van de overige verhogingen wordt tevens niet noodzakelijk geacht aangezien er slechts sprake is van geringe overschrijdingen ten opzichte van de streefwaarde.

De gestelde hypothese dat de locatie ten aanzien van de parameter asbest in bodem als 'onverdacht' kan worden aangemerkt is juist gebleken.

6 BETROUWBAARHEID ONDERZOEK

Het onderhavige onderzoek is op zorgvuldige wijze verricht volgens de algemeen gebruikelijke inzichten en methoden.

Nibag Milieu Advies streeft bij elk bodemonderzoek naar een optimale representativiteit. Echter, een dergelijk onderzoek is gebaseerd op het verrichten van een beperkt aantal boringen en het nemen en analyseren van een beperkt aantal monsters.

Hierdoor blijft het mogelijk dat plaatselijke afwijkingen in de samenstelling van grond en/of grondwater aanwezig zijn welke tijdens het onderzoek niet naar voren zijn gekomen.

Nibag Milieu Advies is niet aansprakelijk voor hieruit voortvloeiende schade of gevolgen van welke aard ook.

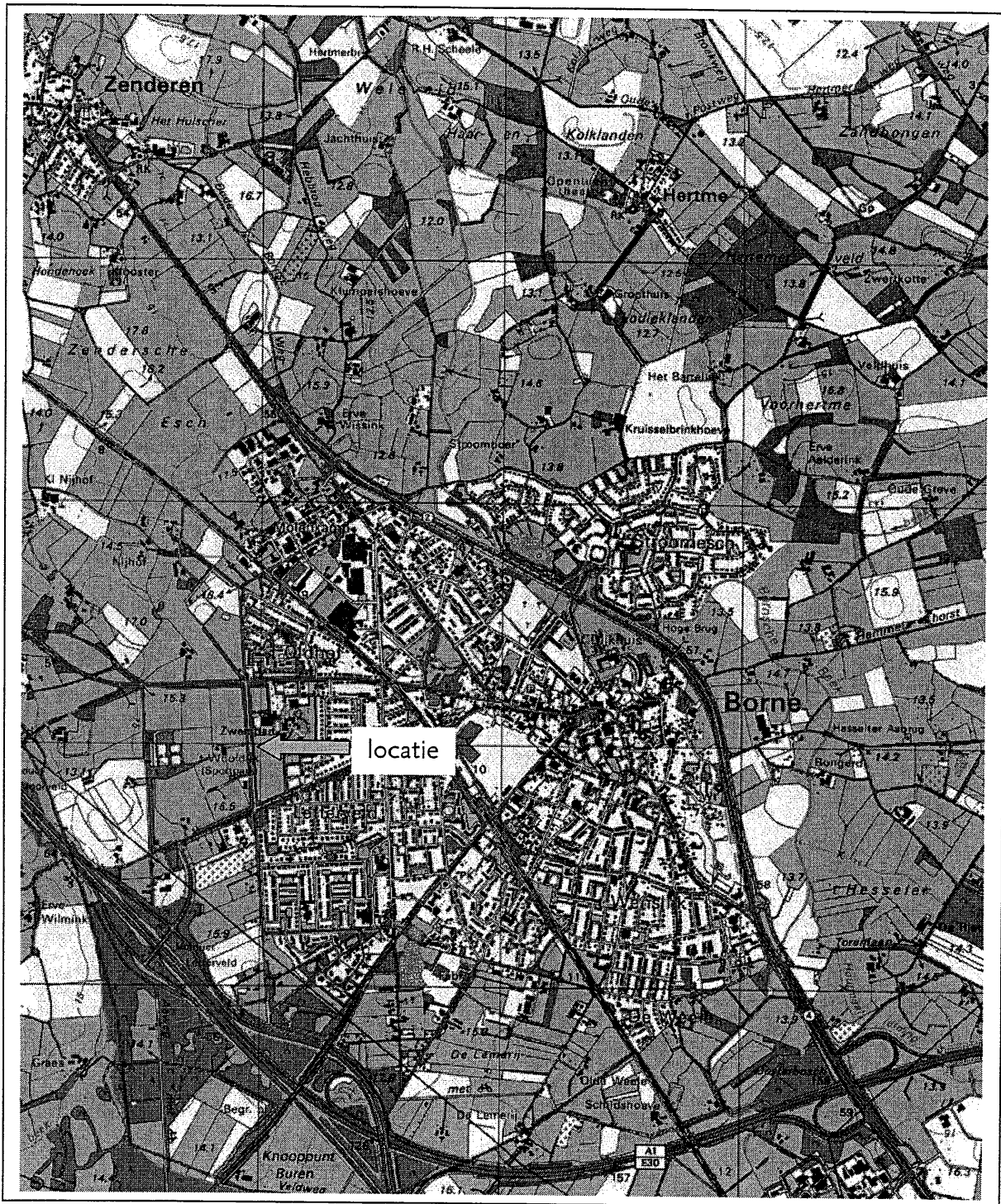
Hierbij wordt er tevens op gewezen dat het uitgevoerde bodemonderzoek een momentopname is.

Beïnvloeding van grond- en grondwaterkwaliteit zal ook plaats kunnen vinden na uitvoering van dit onderzoek (bijvoorbeeld door bouwrijp maken of aanvoer van grond van elders).

Naarmate er een langere tijd is verlopen na uitvoering van het onderzoek, dient meer

voorzichtigheid/voorbehoud te worden betracht bij het gebruik van de onderzoeksresultaten.

BIJLAGE 1
LOCATIEKAART



Onderdeel	:	Locatiekaart
Schaal	:	1:25.000 (Bron: Topografische kaart van Nederland)
Projectnummer	:	1000.8159
Opdrachtgever	:	Gemeente Borne

BIJLAGE 2
SITUATIESCHETS

NOORD

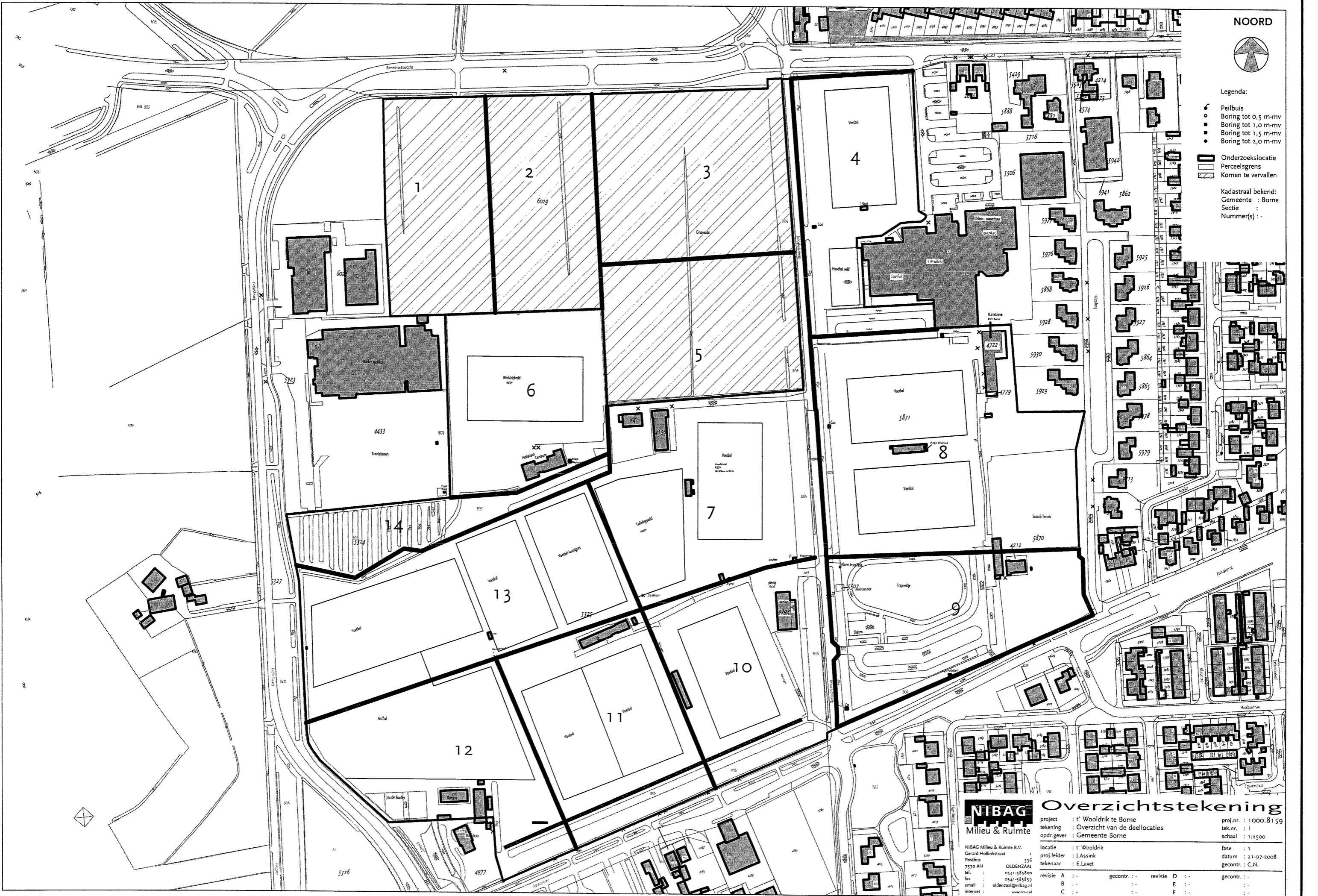


Legenda:

- Peilbuis
- Boring tot 0,5 m-mv
- Boring tot 1,0 m-mv
- Boring tot 1,5 m-mv
- Boring tot 2,0 m-mv

- ▭ Onderzoeklocatie
- ▭ Percelsgrens
- ▨ Komen te vervallen

Kadastraal bekend:
 Gemeente : Borne
 Sectie :
 Nummer(s) :-



NIBAG
 Milieu & Ruimte

NIBAG Milieu & Ruimte B.V.
 Gerard Hollinkstraat 335
 Postbus 7570 AH
 Oldenzaal
 tel. : 0541-89500
 fax : 0541-89519
 email : oldenzaal@nibag.nl
 internet : www.nibag.nl

Overzichtstekening

project : t' Wooldrik te Borne
 tekening : Overzicht van de deelloccaties
 opdr.gover : Gemeente Borne
 locatie : t' Wooldrik
 proj.leider : J.Assink
 tekenaar : E.Lavet
 revisie A : - - gecontr. : - - revisie D : - - gecontr. : - -
 B : - - E : - -
 C : - - F : - -

proj.nr. : 1000.8159
 tek.nr. : 1
 schaal : 1:2500
 fase : 1
 datum : 21-07-2008
 gecontr. : C.N.

NOORD



Legenda:

- Peilbuis
- Boring tot 0,5 m-mv
- Boring tot 1,0 m-mv
- Boring tot 1,5 m-mv
- Boring tot 2,0 m-mv
- ▨ Bovengrondse tank
- ▨ Ondergrondse tank
- ▨ Onderzoeklocatie
- ▨ Perceelsgrens
- ▨ Bebouwing

Kadastraal bekend:
 Gemeente : Borne
 Sectie : E
 Nummer(s) : -

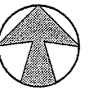


Deellocatie 4

NIBAG Milieu & Ruimte B.V.
 Gerard Hollinkstraat 336
 Postbus 7570 AH OLDENZAAL
 tel. : 0541-585900
 fax : 0541-585939
 email : oldenzaal@nibag.nl
 internet : www.nm-r.nl

project : Verkennend bodemonderzoek	proj.nr. : 1000.8159
tekening : Situatieschets deellocatie 4	tek.nr. : 2
opdr.gever : Gemeente Borne	schaal : 1:750
locatie : 't Wooldrik	fase : 1
proj.leider : Ing. J.Assink	datum : 05-08-08
tekenaar : J.de Vries	gecontr. : C.N.
revisie A : -	gecontr. : -
B : -	E : -
C : -	F : -

NOORD



Legenda:

- Peilbuis
- Boring tot 0,5 m-mv
- Boring tot 1,0 m-mv
- Boring tot 1,5 m-mv
- Boring tot 2,0 m-mv
- Bovengrondse tank
- Ondergrondse tank
- Onderzoeklocatie
- Perceelsgrens
- Bebouwing

Kadastraal bekend:
 Gemeente : Borne
 Sectie : E
 Nummer(s) :

6028

Racket sporthal

4433

Tennisbanen

BOS



Huis Gas



86

78

87

85

Wedstrijdveld
BZSV

6

84

83

5

80

79

82

Holistisch Centrum
Hoge Drukriool

KK

4196

74

68

81

71

2

80

BOS

9

18

NIBAG
Milieu & Ruimte

Deellocatie 6

project : Verkennend bodemonderzoek
 tekening : Situatieschets deellocatie 6
 opdr.gever : Gemeente Borne

proj.nr. : 1000.8159
 tek.nr. : 3
 schaal : 1:750

locatie : 't Wooldrik
 proj.leider : Ing. J.Assink
 tekenaar : J.de Vries

fase : 1
 datum : 05-08-08
 gecontr. : C.N.

revisie A	gecontr. :-	revisie D	gecontr. :-
B	:-	E	:-
C	:-	F	:-

6

83

84

79

74

4196

KK

68

69

64

Holistisch Centrum
11b

Hoge Drukriool

Voetbal

Hoofdveld
BZSV
de blauw-witters

Gas

BOS

58

71

75

BOS

77

67

18

72

Trainingsveld
BZSV

7

73

76

struiken

gt

Hoogspanning

Alarm installatie

51

Voetbal kunstgras

17

(slecht) Asfalt

38

oprit

5507

Zendmast KPN

Trapv

70

berging

Brandkraan

19

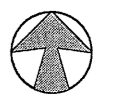
Kantine
3794
Tegels

39

5325

11

NOORD



Legenda:

- Peilbuis
- Boring tot 0,5 m-mv
- Boring tot 1,0 m-mv
- Boring tot 1,5 m-mv
- Boring tot 2,0 m-mv
- Bovengrondse tank
- Ondergrondse tank
- Onderzoeklocatie
- Perceelsgrens
- Bebouwing

Kadastraal bekend:
 Gemeente : -
 Sectie : -
 Nummer(s) : -
 Cluster : -
 1-2-3-5 vervallen

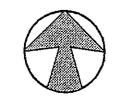
NIBAG
 Milieu & Ruimte

Deellocatie 7
 project : Verkennend bodemonderzoek
 tekening : Situatieschets deellocatie 7
 opdr.gever : Gemeente Borne
 project.nr. : 1000.8159
 tek.nr. : 4
 schaal : 1:750

NIBAG Milieu & Ruimte B.V.
 Gerard Holliinkstraat 336
 Postbus 7570 AH
 7570 AH OLDENZAAL
 tel. : 0541-585800
 fax : 0541-585839
 email : oldenzaal@nibag.nl
 internet : www.nibag.nl

locatie : 't Wooldrik
 proj.leider : Ing. J.Assink
 tekenaar : J. de Vries
 revisie A : - gecontr. : - revisie D : - gecontr. : -
 B : - E : -
 C : - F : -

NOORD



Legenda:

- Peilbuis
- Boring tot 0,5 m-mv
- Boring tot 1,0 m-mv
- Boring tot 1,5 m-mv
- Boring tot 2,0 m-mv
- Bovengrondse tank
- Ondergrondse tank
- ▭ Onderzoeklocatie
- ▭ Perceelsgrens
- ▭ Bebouwing

Kadastraal bekend:
 Gemeente : Borne
 Sectie : E
 Nummer(s) : -

3943	5725
3944	5724
3945	5723
3946	5722
3947	5721
3948	5720
3949	5719
3950	



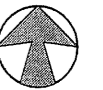
NIBAG
 Milieu & Ruimte

Deellocatie 8

project	: Verkennend bodemonderzoek	proj.nr.	: 1000.8159
tekening	: Situatiechets deellocatie 8	tek.nr.	: 5
opdr.gever	: Gemeente Borne	schaal	: 1:750
locatie	: 't Wooldrik te Borne	fase	: 1
proj.leider	: Ing. J.Assink	datum	: 05-08-08
tekenaar	: J.de Vries	gecontr.	: C.N.
revisie A	: -	gecontr. -	: -
B	: -	revisie D	: -
C	: -	E	: -
		F	: -

NIBAG Milieu & Ruimte B.V.
 Gerard Hallinkstraat 1
 Postbus 336
 7570 AH OLDENZAAL
 tel. : 0541-585800
 fax : 0541-585859
 email : oldenzaal@nibag.nl
 internet : www.nm-ral

NOORD



Legenda:

- Peilbuis
- Boring tot 0,5 m-mv
- Boring tot 1,0 m-mv
- Boring tot 1,5 m-mv
- Boring tot 2,0 m-mv
- ▨ Bovengrondse tank
- ▩ Ondergrondse tank
- ▭ Onderzoeklocatie
- ▬ Perceelsgrens
- ▭ Bebauwing

Kadastraal bekend:
 Gemeente : Borne
 Sectie : E
 Nummer(s) : -

3943	5725
3944	5724
3945	5723
3946	5722
3947	5721
3948	5720
3949	5719
3950	

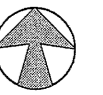


Deellocatie 8

project : Verkennend bodemonderzoek	proj.nr. : 1000.8159
tekening : Situatieschets deellocatie 8	tek.nr. : 5
opdr.gever : Gemeente Borne	schaal : 1:750
locatie : 't Wooldrik te Borne	fase : 1
proj.leider : Ing. J.Assink	datum : 05-08-08
tekenaar : J.de Vries	gecontr. : C.N.
revisie A : -	gecontr. : -
B : -	E : -
C : -	F : -

NIBAG Milieu & Ruimte B.V.
 Gerard Holliinkstraat 1
 Postbus 336
 7570 AH OLDENZAAL
 tel. : 0541-585800
 fax : 0541-585859
 email : oldenzaal@nibag.nl
 internet : www.nim-r.nl

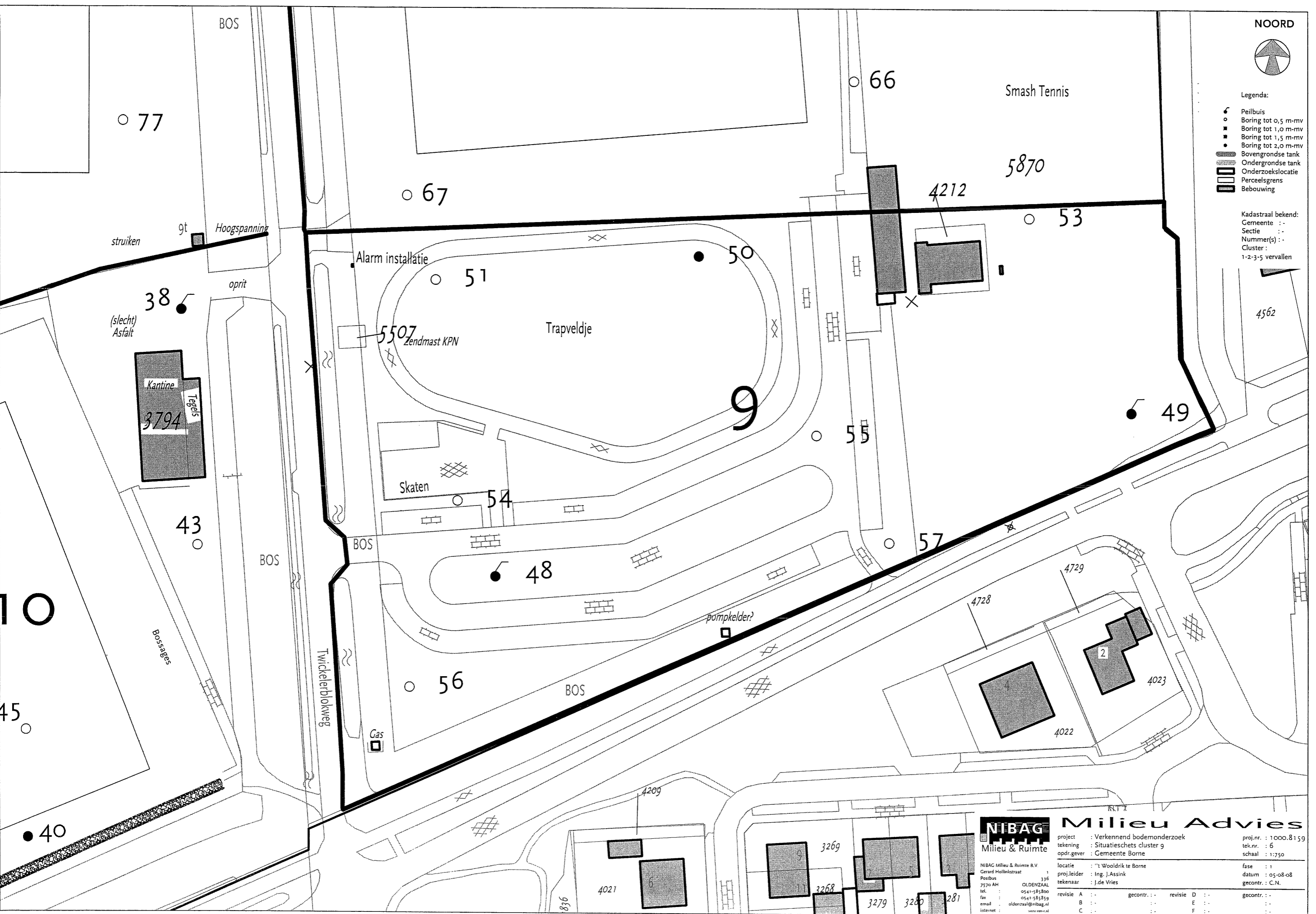
NOORD



Legenda:

- Peilbuis
- Boring tot 0,5 m-mv
- Boring tot 1,0 m-mv
- Boring tot 1,5 m-mv
- Boring tot 2,0 m-mv
- Bovengrondse tank
- Ondergrondse tank
- Onderzoeklocatie
- Perceelsgrens
- Bebouwing

Kadastraal bekend:
 Gemeente : -
 Sectie : -
 Nummer(s) : -
 Cluster :
 1-2-3-5 vervallen

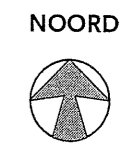


Milieu Advies

NIBAG Milieu & Ruimte B.V.
 Gerard Holliksstraat 336
 Postbus 7170 AH OLDEENZAAL
 tel. : 0541-585800
 fax : 0541-585859
 email : oldenzaal@nibag.nl
 internet : www.nibag.nl

project	: Verkennend bodemonderzoek	proj.nr. :	1000.8159
tekening	: Situatieschets cluster 9	tek.nr. :	6
opdr.gever	: Gemeente Borne	schaal :	1:750
locatie	: 't Wooldrik te Borne	fase :	1
proj.leider	: Ing. J.Assink	datum :	05-08-08
tekenaar	: J.de Vries	gecontr. :	C.N.
revisie A	: -	gecontr. :	-
B	: -	revisie D	: -
C	: -	E	: -
		F	: -

Van deze tekening liggen alle auteursrechten bij Nibag Milieu & Ruimte b.v. C:\Programmeren\Bodem\Borne\1000.8159\tekening\1000.8159_01.dwg



- Legenda:
- Peilbuis
 - Boring tot 0,5 m-mv
 - Boring tot 1,0 m-mv
 - Boring tot 1,5 m-mv
 - Boring tot 2,0 m-mv
 - ▨ Bovengrondse tank
 - ▨ Ondergrondse tank
 - ▨ Onderzoeklocatie
 - ▬ Perceelsgrens
 - ▬ Bebouwing

Kadastraal bekend:
 Gemeente : -
 Sectie : -
 Nummer(s) : -
 Cluster : -
 1-2-3-5 vervallen

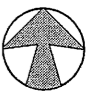


Deellocatie 10

NIBAG Milieu & Ruimte B.V.
 Gerard Holliinkstraat 1
 Postbus 336
 7520 AH OLDENZAAL
 tel. : 0541-585800
 fax : 0541-585859
 email : oldenzaal@nibag.nl
 internet : www.nibag.nl

project	: Verkennend bodemonderzoek	proj.nr.	: 1000.8159
tekening	: Situatieschets deellocatie 10	tek.nr.	: 7
opdr.gever	: Gemeente Borne	schaal	: 1:750
locatie	: 't Wooldrik te Borne	fase	: 1
proj.leider	: Ing. J. Assink	datum	: 05-08-08
tekenaar	: J. de Vries	gecontr.	: C.N.
revisie A	: gecontr. : -	revisie D	: gecontr. : -
B	: -	E	: -
C	: -	F	: -

NOORD



Legenda:

- Peilbuis
- Boring tot 0,5 m-mv
- Boring tot 1,0 m-mv
- Boring tot 1,5 m-mv
- Boring tot 2,0 m-mv
- Bovengrondse tank
- Ondergrondse tank
- Onderzoeklocatie
- Perceelsgrens
- Bebouwing

Kadastraal bekend:
 Gemeente : Borne
 Sectie : E
 Nummer(s) :



Milieu Advies

NIBAG Milieu & Ruimte B.V.
 Gerard Hollinkstraat 336
 Postbus 2520 AH OLDENZAAL
 tel. : 0541-585800
 fax : 0541-585859
 email : oldenzaal@nibag.nl
 internet : www.nibag.nl

project : Verkennend bodemonderzoek
 tekening : Situatieschets deellocatie 11 en 12
 opdr.gever : Gemeente Borne

locatie : 't Wooldrik te Borne
 proj.leider : Ing. J. Assinl
 tekenaar : J. de Vries

revisie A	gecontr. :-	revisie D	gecontr. :-
B	:-	E	:-
C	:-	F	:-

proj.nr. : 1000.8159
 tek.nr. : 8
 schaal : 1:750

fase : 1
 datum : 05-08-08
 gecontr. : C.N.

Tennisbanen

Holistisch Centrum

Hoge Drukriool

Huis Gas

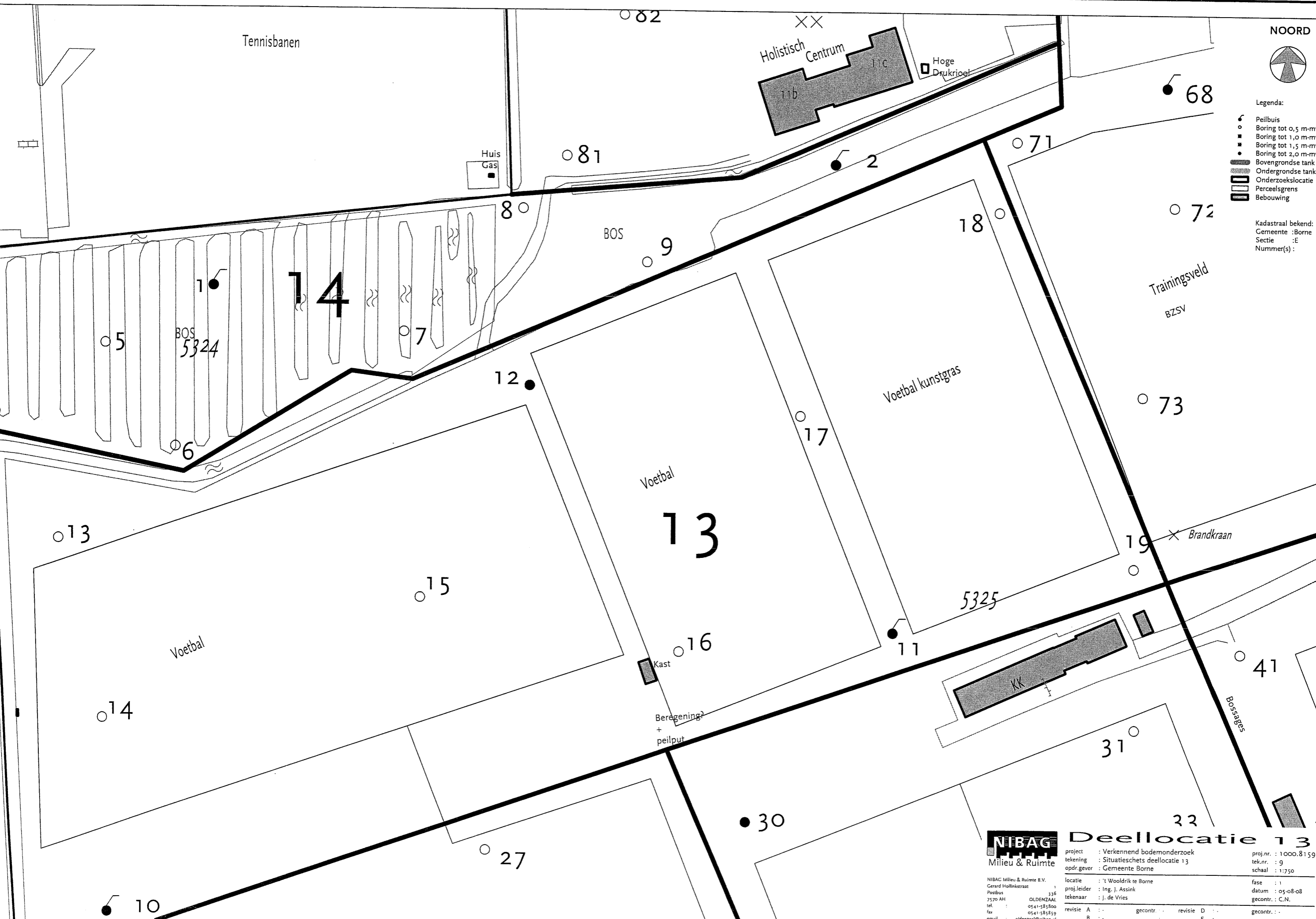
NOORD



Legenda:

- Peilbuis
- Boring tot 0,5 m-mv
- Boring tot 1,0 m-mv
- Boring tot 1,5 m-mv
- Boring tot 2,0 m-mv
- ▨ Bovengrondse tank
- ▨ Ondergrondse tank
- ▨ Onderzoeklocatie
- ▨ Perceelsgrens
- ▨ Bebouwing

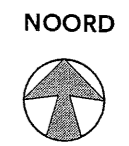
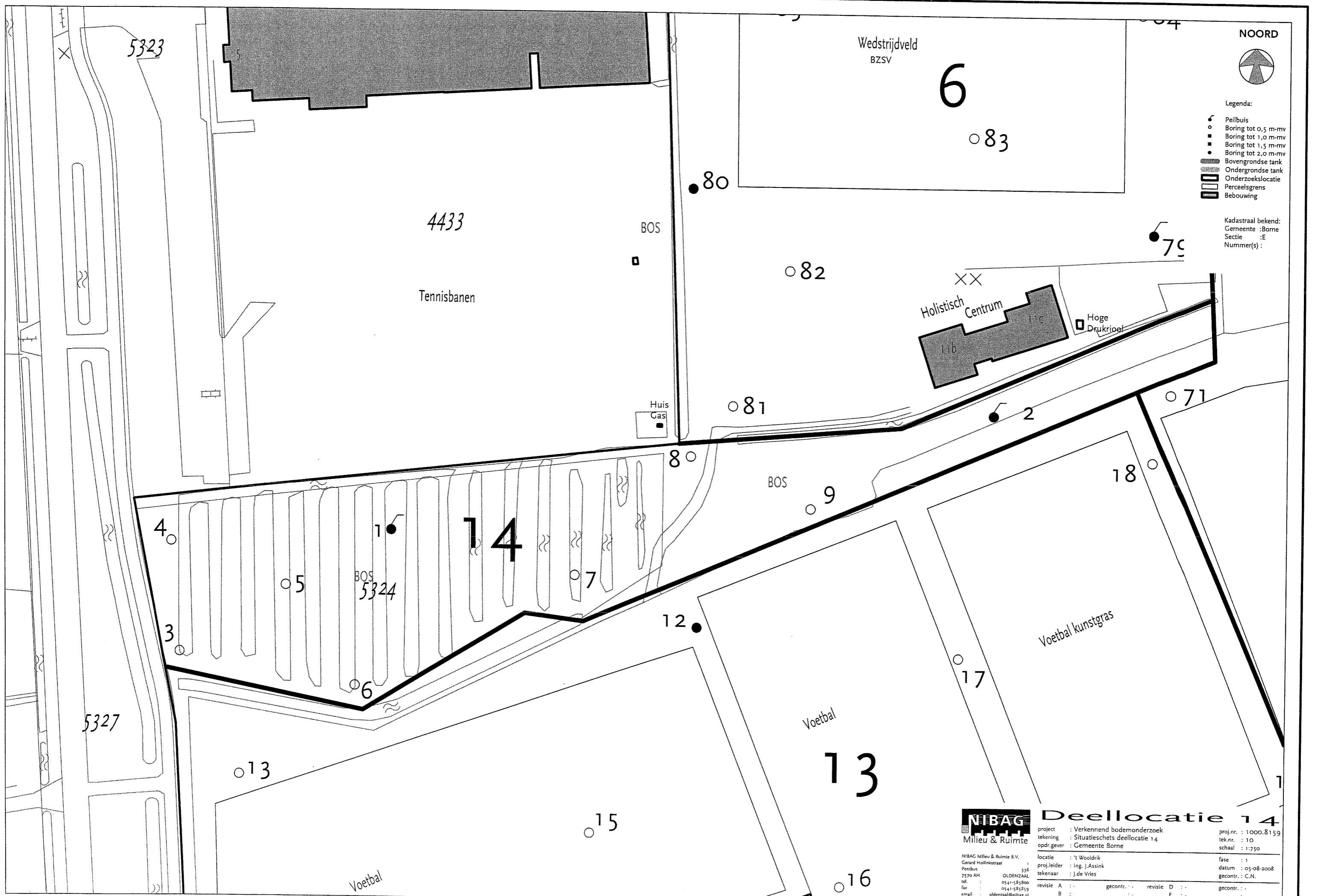
Kadastraal bekend:
 Gemeente : Borne
 Sectie : E
 Nummer(s) :



Deellocatie 13

project : Verkennend bodemonderzoek	proj.nr. : 1000.8159
tekening : Situatieschets deellocatie 13	tek.nr. : 9
opdr.gever : Gemeente Borne	schaal : 1:750
locatie : 't Wooldrik te Borne	fase : 1
proj.leider : Ing. J. Assink	datum : 05-08-08
tekenaar : J. de Vries	gecontr. : C.N.
revisie A : -	gecontr. : -
B : -	E : -
C : -	F : -
D : -	gecontr. : -

NIBAG Milieu & Ruimte B.V.
 Gerard Hoffinkstraat 1
 Postbus 336
 7520 AH OLDENZAAL
 tel. : 0541-585800
 fax : 0541-585859
 email : oldenzaal@nibag.nl
 internet : www.nibag.nl



- Legenda:
- Peilbuis
 - Boring tot 0,5 m-mv
 - Boring tot 1,0 m-mv
 - Boring tot 1,5 m-mv
 - Boring tot 2,0 m-mv
 - ▨ Bovengrondse tank
 - ▨ Ondergrondse tank
 - ▨ Onderzoeklocatie
 - ▨ Perceelsgrens
 - ▨ Bebouwing

Kadastraal bekend:
 Gemeente : Borne
 Sectie : E
 Nummer(s) :

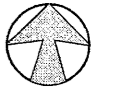


Deellocatie 14

project	: Verkennend bodemonderzoek	proj.nr.	: 1000.8159		
tekening	: Situatieschets deellocatie 14	tek.nr.	: 10		
opdr.gever	: Gemeente Borne	schaal	: 1:750		
locatie	: 't Wooldrik	fase	: 1		
proj.leider	: Ing. J.Assink	datum	: 05-08-2008		
tekenaar	: J.de Vries	gecontr.	: C.N.		
revisie A	: -	gecontr. -	revisie D	: -	gecontr. -
B	: -	-	E	: -	-
C	: -	-	F	: -	-

Van deze tekening liggen alle auteursrechten bij Nibag Milieu & Ruimte b.v.
 © 2008 Nibag Milieu & Ruimte B.V. Alle rechten voorbehouden.

NOORD

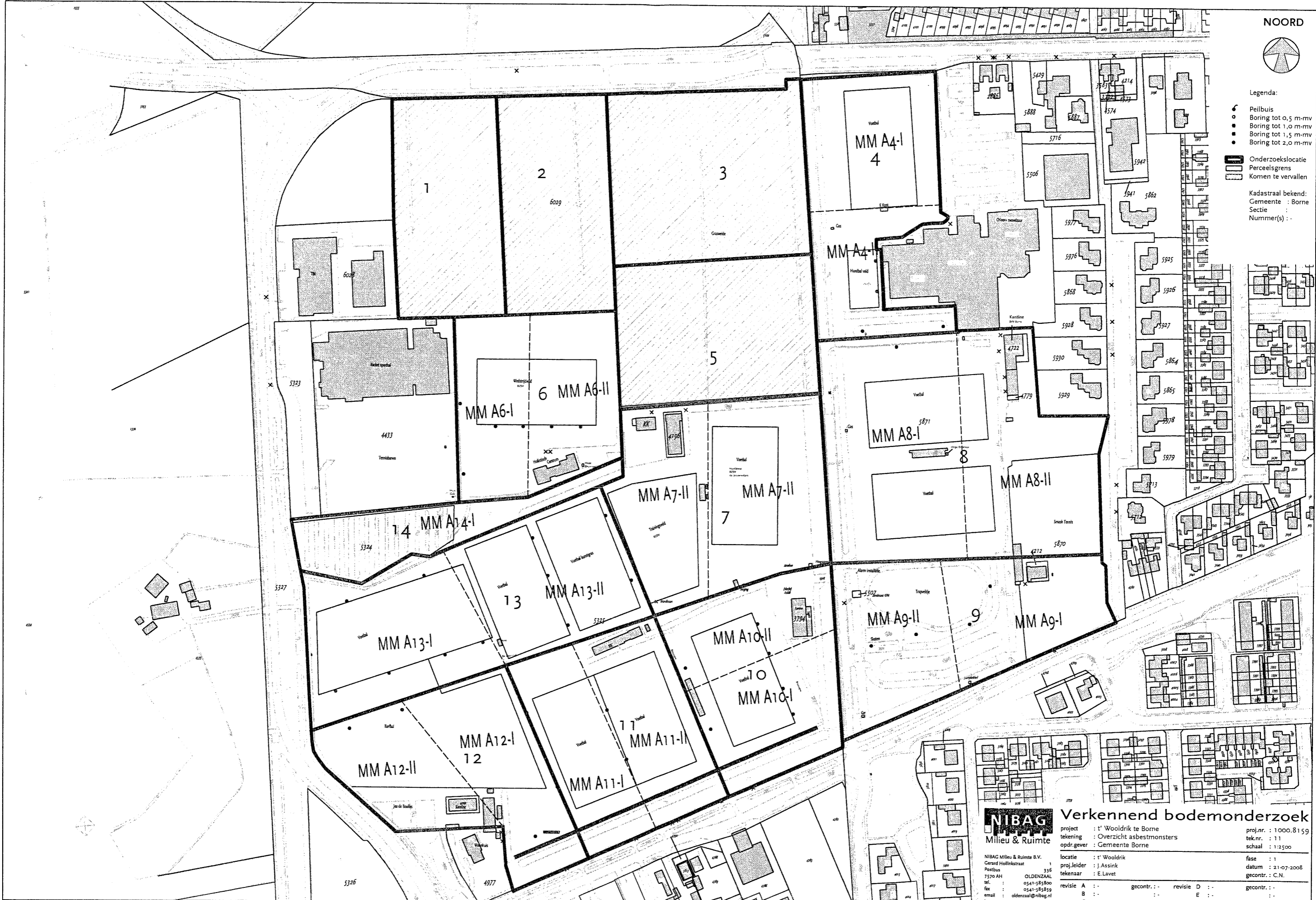


Legenda:

- Peilbuis
- Boring tot 0,5 m-mv
- Boring tot 1,0 m-mv
- Boring tot 1,5 m-mv
- Boring tot 2,0 m-mv

- ▬ Onderzoekslocatie
- ▬ Perceelsgrens
- ▬ Komen te vervallen

Kadastraal bekend:
 Gemeente : Borne
 Sectie :
 Nummer(s) : -



NIBAG
 Milieu & Ruimte

project : 'Wooldrik te Borne
 tekening : Overzicht asbestmonsters
 opdr.gever : Gemeente Borne

locatie : 'Wooldrik
 proj.leider : J.Assink
 tekenaar : E.Lavet

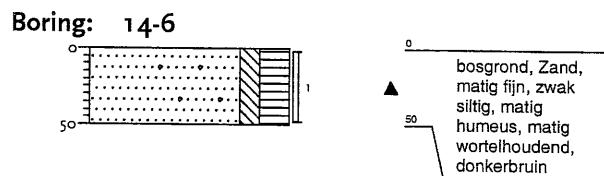
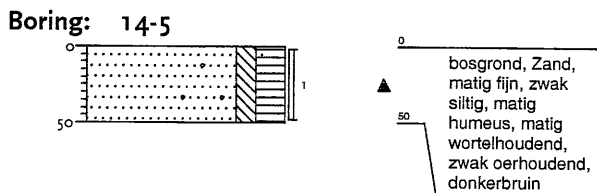
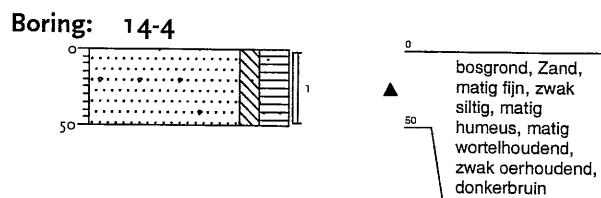
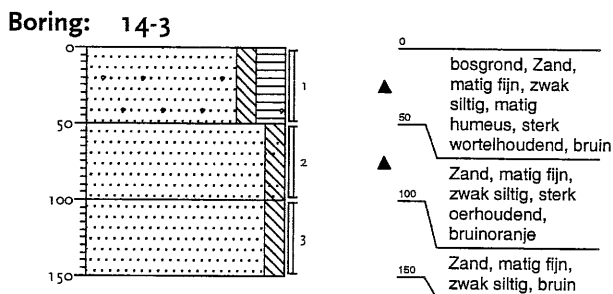
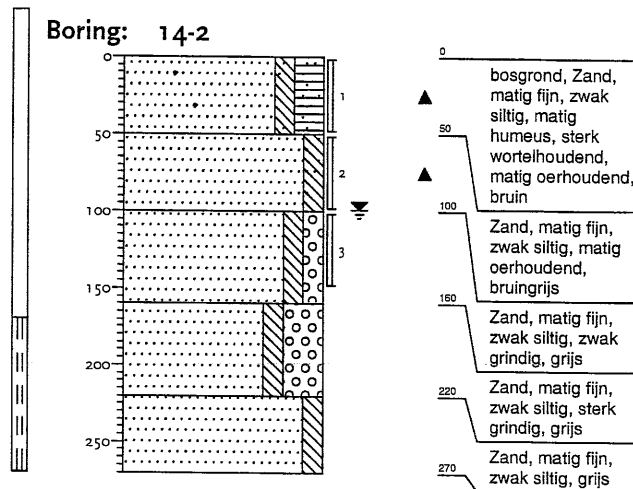
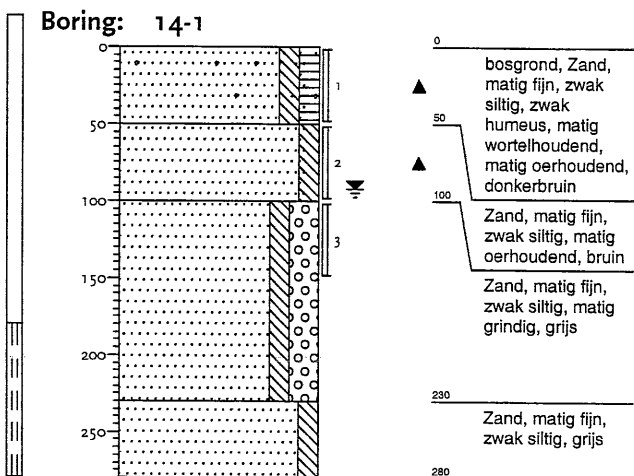
proj.nr. : 1000.8159
 tek.nr. : 111
 schaal : 1:12500

fase : 1
 datum : 21-07-2008
 gecontr. : C.N.

revisie A : - gecontr. : - revisie D : - gecontr. : -
 B : - E : -
 C : - F : -

NIBAG Milieu & Ruimte B.V.
 Gerard Holliksstraat 1
 Postbus 3316
 7520 AH OLDEENZAAL
 tel : 0541-583800
 fax : 0541-583819
 email : oldenzaal@nibag.nl
 internet : www.nibag.nl

BIJLAGE 3
BOORPROFIELEN



getekend volgens NEN 5104

Schaal 1: 50

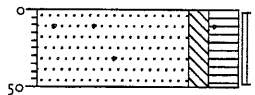
Projectnummer: 1000.8159

Lokatiennaam: Wooldrik te Borne

Opdrachtgever: Gemeente Borne

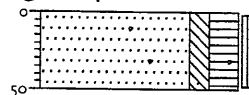
Boormeester: J. De Vries

Boring: 14-7



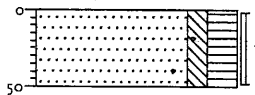
0
▲
bosgrond, Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, sterk wortelhoudend, donkerbruin
50

Boring: 14-8



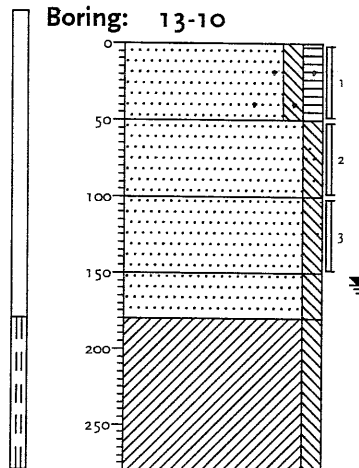
0
▲
bosgrond, Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, matig wortelhoudend, zwak oerhoudend, donkerbruin
50

Boring: 14-9



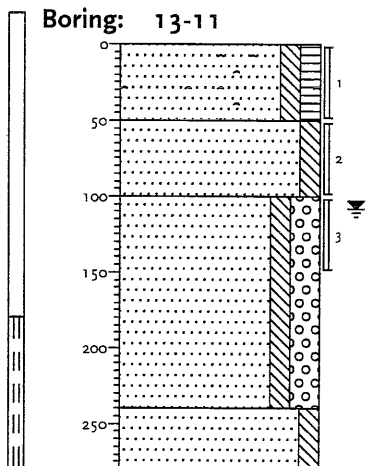
0
▲
bosgrond, Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, zwak wortelhoudend, donkerbruin
50

Boring: 13-10



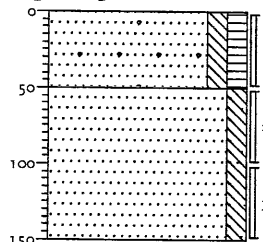
0
▲
gras, Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, zwak wortelhoudend, donkerbruin
50
▲
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak oerhoudend, geel
100
▲
Zand, zeer fijn, zwak siltig, sterk oerhoudend, bruinoranje
150
▲
Zand, matig fijn, zwak siltig, bruingrijs
180
▲
Klei, zwak siltig, grijs
260

Boring: 13-11



0
▲
gras, Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, zwak puinhoudend, donkerbruin
50
▲
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak oerhoudend, licht bruingrijs
100
▲
Zand, matig grof, zwak siltig, matig grindig, lichtbruin
240
▲
Zand, matig fijn, zwak siltig, grijs
280

Boring: 13-12



0
▲
gras, Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, matig wortelhoudend, donkerbruin
50
▲
Zand, matig fijn, zwak siltig, matig oerhoudend, bruingeel
150

getekend volgens NEN 5104

Schaal 1: 50

Projectnummer: 1000.8159

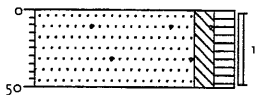
Lokatiennaam: Wooldrik te Borne

Opdrachtgever: Gemeente Borne



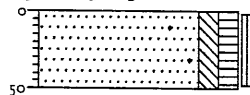
Boormeester: J. De Vries

Boring: 13-13



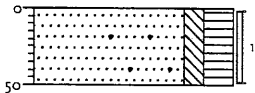
0
▲
50
gras, Zand, matig
fijn, zwak siltig,
zwak humeus,
zwak
wortelhoudend,
donkerbruin

Boring: 13-15



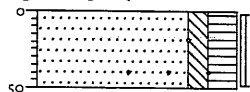
0
▲
50
gras, Zand, matig
fijn, zwak siltig,
zwak humeus,
zwak
wortelhoudend,
donkerbruin

Boring: 13-16



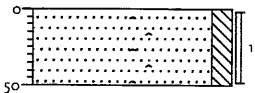
0
▲
50
gras, Zand, matig
fijn, zwak siltig,
matig humeus,
matig
wortelhoudend,
donkerbruin

Boring: 13-17



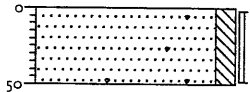
0
▲
50
gras, Zand, matig
fijn, zwak siltig,
matig humeus,
zwak
wortelhoudend,
donkerbruin

Boring: 13-18



0
50
groenstrook, Zand,
matig fijn, zwak
siltig, zwak
puinhoudend, bruin

Boring: 13-19



0
▲
50
groenstrook, Zand,
matig fijn, zwak
siltig, zwak
wortelhoudend, bruin

getekend volgens NEN 5104

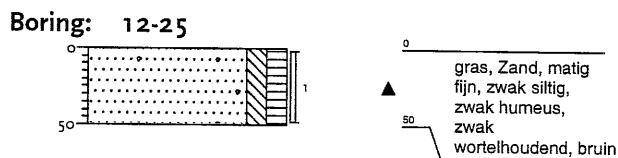
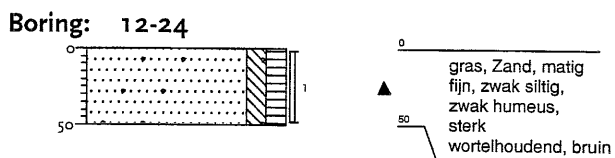
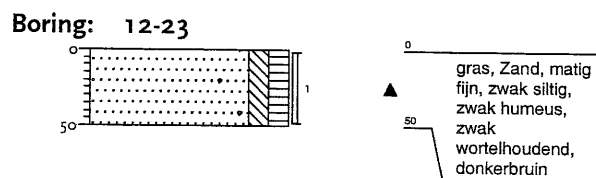
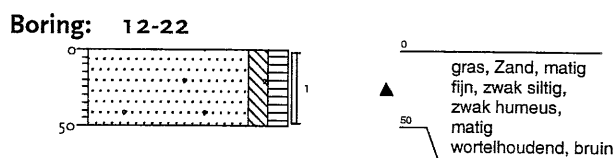
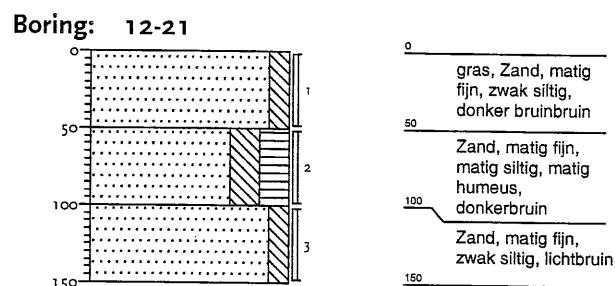
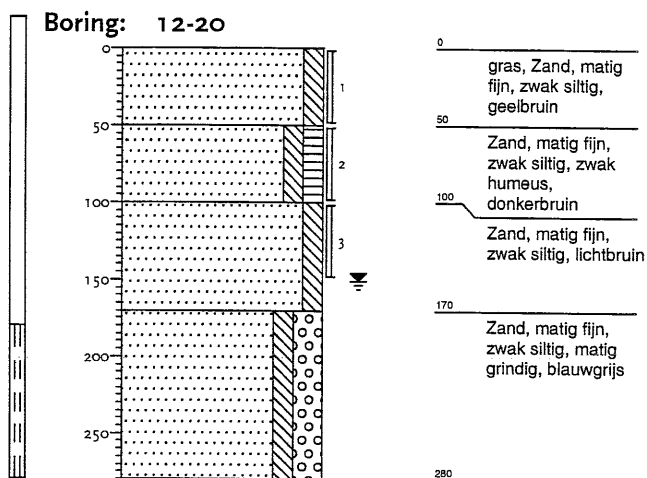
Schaal 1: 50

Projectnummer: 1000.8159

Lokatiennaam: Wooldrik te Borne

Opdrachtgever: Gemeente Borne

Boormeester: J. De Vries



getekend volgens NEN 5104

Schaal 1: 50

Projectnummer: 1000.8159

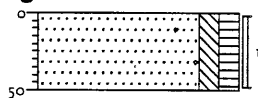
Lokatiennaam: Wooldrik te Borne

Opdrachtgever: Gemeente Borne



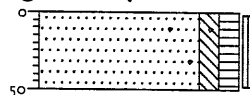
Boormeester: J. De Vries

Boring: 12-26



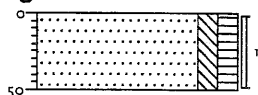
0
▲
50
gras, Zand, matig
fijn, zwak siltig,
zwak humeus,
zwak
wortelhoudend,
donkerbruin

Boring: 12-27



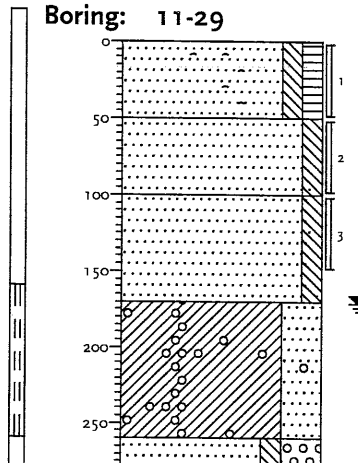
0
▲
50
gras, Zand, matig
fijn, zwak siltig,
zwak humeus,
zwak
wortelhoudend,
donkerbruin

Boring: 12-28



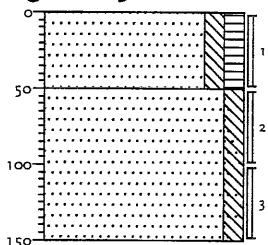
0
50
gras, Zand, matig
fijn, zwak siltig,
zwak humeus,
donkerbruin

Boring: 11-29



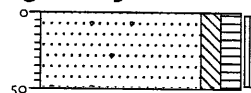
0
50
100
170
260
280
gras, Zand, matig
fijn, zwak siltig,
zwak humeus,
zwak puinhoudend,
donkerbruin
▲
Zand, matig fijn,
zwak siltig, zwak
oerhoudend,
bruingeel
▲
Zand, matig fijn,
zwak siltig, matig
oerhoudend,
bruingeel
▲
Klei, sterk zandig,
zwak
grindhoudend, grijs
▲
Zand, matig grof,
zwak siltig, sterk
grindig, bruingrijs

Boring: 11-30



0
50
150
gras, Zand, matig
fijn, zwak siltig,
zwak humeus,
donkerbruin
▲
Zand, matig fijn,
zwak siltig, matig
oerhoudend,
bruingeel

Boring: 11-31



0
50
▲
gras, Zand, matig
fijn, zwak siltig,
zwak humeus,
sterk
wortelhoudend, bruin

getekend volgens NEN 5104

Schaal 1: 50

Projectnummer: 1000.8159

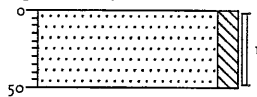
Lokatiennaam: Wooldrik te Borne

Opdrachtgever: Gemeente Borne



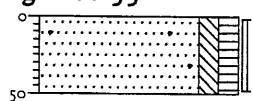
Boormeester: J. De Vries

Boring: 11-32



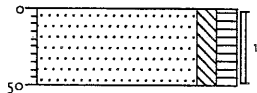
0
 gras, Zand, matig
 fijn, zwak siltig, bruin
 50

Boring: 11-33



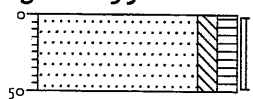
0
 gras, Zand, matig
 fijn, zwak siltig,
 zwak humeus,
 zwak
 wortelhoudend,
 donkerbruin
 50

Boring: 11-34



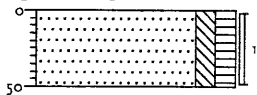
0
 gras, Zand, matig
 fijn, zwak siltig,
 zwak humeus,
 donker geelbruin
 50

Boring: 11-35



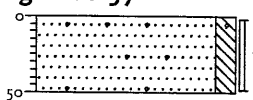
0
 gras, Zand, matig
 fijn, zwak siltig,
 zwak humeus,
 donkerbruin
 50

Boring: 11-36



0
 gras, Zand, matig
 fijn, zwak siltig,
 zwak humeus,
 donkerbruin
 50

Boring: 11-37



0
 groenstrook, Zand,
 zeer fijn, zwak
 siltig, matig
 wortelhoudend, bruin
 50

getekend volgens NEN 5104

Schaal 1: 50

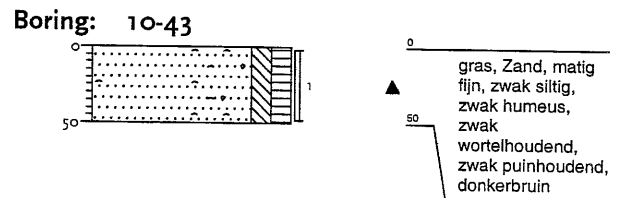
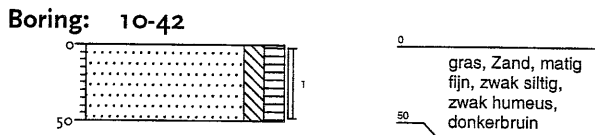
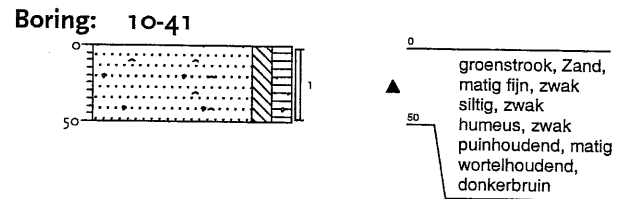
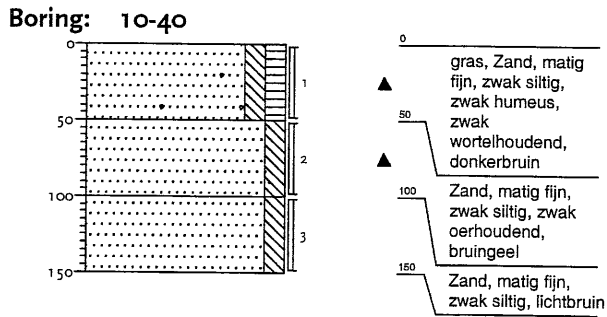
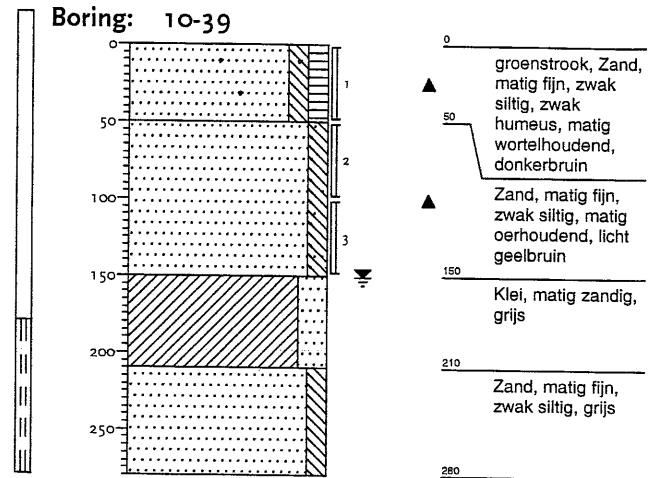
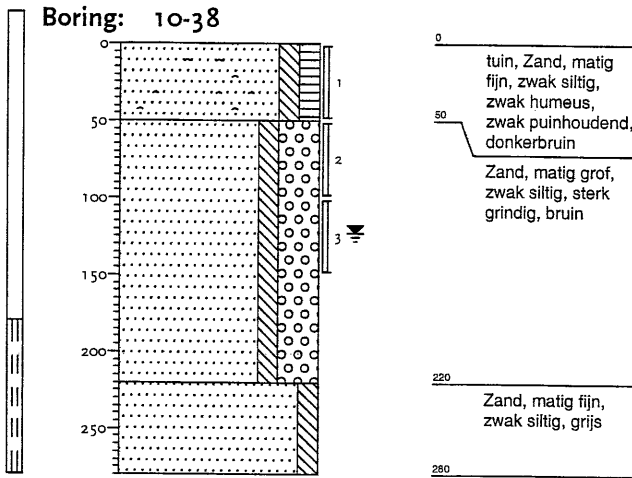
Projectnummer: 1000.8159

Lokatiennaam: Wooldrik te Borne

Opdrachtgever: Gemeente Borne



Boormeester: J. De Vries



getekend volgens NEN 5104

Schaal 1: 50

Projectnummer: 1000.8159

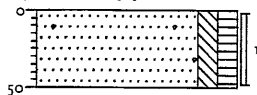
Lokatiennaam: Wooldrik te Borne

Opdrachtgever: Gemeente Borne



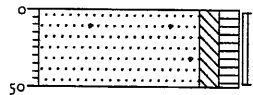
Boormeester: J. De Vries

Boring: 10-44



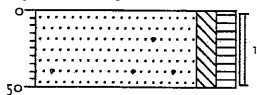
0
▲
50
gras, Zand, matig
fijn, zwak siltig,
zwak humeus,
zwak
wortelhoudend,
donkerbruin

Boring: 10-45



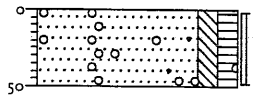
0
▲
50
gras, Zand, matig
fijn, zwak siltig,
zwak humeus,
zwak
wortelhoudend,
donkerbruin

Boring: 10-46



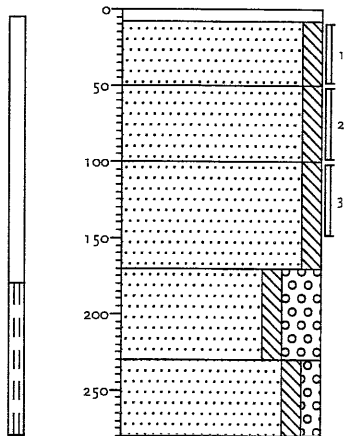
0
▲
50
bosgrond, Zand,
matig fijn, zwak
siltig, zwak
humeus, matig
wortelhoudend, bruin

Boring: 10-47



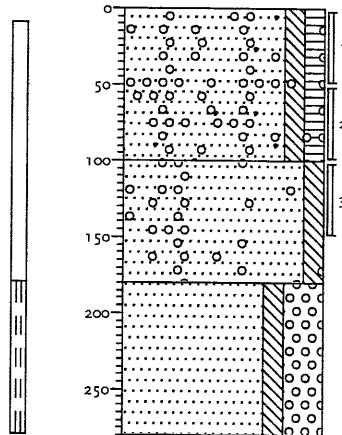
0
▲
50
bosgrond, Zand,
matig fijn, zwak
siltig, zwak
humeus, zwak
wortelhoudend,
zwak
grindhoudend, bruin

Boring: 9-48



0
8
klinker
Zand, matig fijn,
zwak siltig,
groengrijs
50
Zand, matig fijn,
zwak siltig, lichtgrijs
100
Zand, matig fijn,
zwak siltig, lichtbruin
170
Zand, matig grof,
zwak siltig, sterk
grindig, lichtbruin
230
Zand, matig fijn,
zwak siltig, zwak
grindig, lichtbruin
280

Boring: 9-49



0
tegel, Zand, matig
fijn, zwak siltig,
zwak humeus,
zwak
wortelhoudend,
matig
grindhoudend, bruin
▲
100
Zand, matig fijn,
zwak siltig, zwak
grindhoudend, grijs
▲
180
Zand, matig grof,
zwak siltig, sterk
grindig, grijs
280

getekend volgens NEN 5104

Schaal 1: 50

Projectnummer: 1000.8159

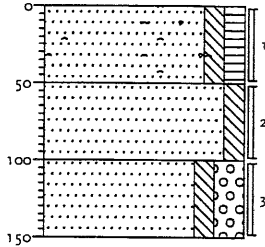
Lokatiennaam: Wooldrik te Borne

Opdrachtgever: Gemeente Borne



Boormeester: J. De Vries

Boring: 9-50



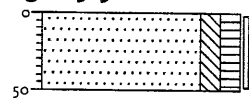
0
▲
gras, Zand, matig
fijn, zwak siltig,
zwak humeus,
zwak
wortelhoudend,
zwak puinhoudend,
donkerbruin

50
▲
Zand, matig grof,
zwak siltig, matig
kleihoudend, bruin

100
▲
Zand, matig grof,
zwak siltig, matig
grindig, bruin

150

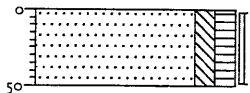
Boring: 9-51



0
▲
gras, Zand, matig
fijn, zwak siltig,
zwak humeus,
donkerbruin

50

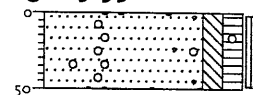
Boring: 9-52



0
▲
gras, Zand, matig
fijn, zwak siltig,
zwak humeus,
donkerbruin

50

Boring: 9-53

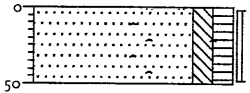


0
▲
tuin, Zand, matig
fijn, zwak siltig,
zwak humeus,
zwak
wortelhoudend,
zwak
grindhoudend,
donkerbruin

50
▲
Zand, matig grof,
zwak siltig, matig
grindig, bruin

100

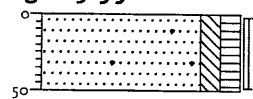
Boring: 9-54



0
▲
gras, Zand, matig
fijn, zwak siltig,
zwak humeus,
zwak puinhoudend,
donkerbruin

50

Boring: 9-55



0
▲
bosgrond, Zand,
matig fijn, zwak
siltig, zwak
humeus, zwak
wortelhoudend,
donkerbruin

50
▲
Zand, matig grof,
zwak siltig, matig
grindig, bruin

100

getekend volgens NEN 5104

Schaal 1: 50

Projectnummer: 1000.8159

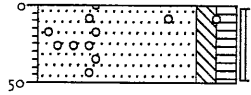
Lokatiennaam: Wooldrik te Borne

Opdrachtgever: Gemeente Borne



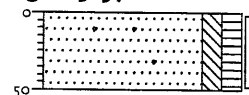
Boormeester: J. De Vries

Boring: 9-56



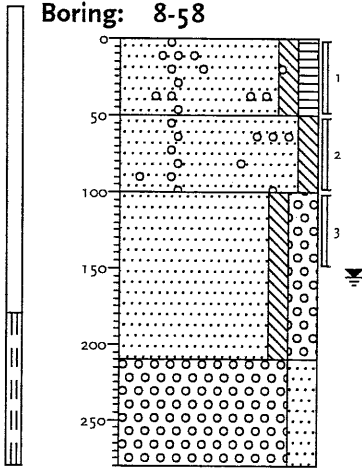
0
▲
50
gras, Zand, matig
fijn, zwak siltig,
zwak humeus,
zwak
grindhoudend,
donkerbruin

Boring: 9-57



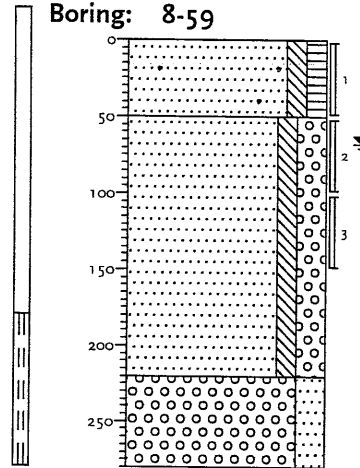
0
▲
50
gras, Zand, matig
fijn, zwak siltig,
zwak humeus,
matig
wortelhoudend,
donkerbruin

Boring: 8-58



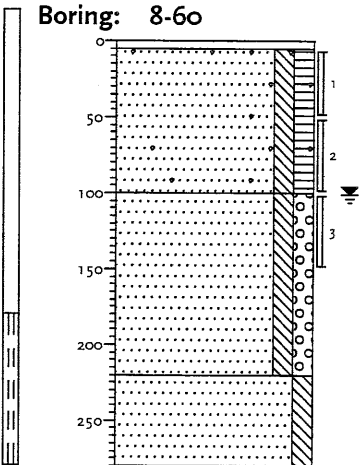
0
▲
50
100
210
280
gras, Zand, matig
fijn, zwak siltig,
zwak humeus,
zwak grindhoudend
Zand, matig fijn,
zwak siltig, zwak
grindhoudend,
lichtgeel
Zand, matig grof,
zwak siltig, matig
grindig, grijs
Grind, matig grof,
matig zandig, grijs

Boring: 8-59



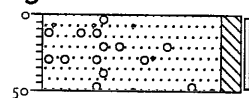
0
▲
50
220
280
gras, Zand, matig
fijn, zwak siltig,
zwak humeus,
zwak
wortelhoudend,
donkerbruin
Zand, matig grof,
zwak siltig, matig
grindig, grijs
Grind, matig grof,
matig zandig, grijs

Boring: 8-60



0
2
▲
100
220
280
tegel
Zand, matig fijn,
zwak siltig, zwak
humeus, zwak
wortelhoudend,
donkerbruin
Zand, matig grof,
zwak siltig, zwak
grindig, grijs
Zand, matig fijn,
zwak siltig, grijs

Boring: 8-61



0
▲
50
gras, Zand, matig
fijn, zwak siltig,
zwak
grindhoudend,
matig
wortelhoudend, bruin

getekend volgens NEN 5104

Schaal 1: 50

Projectnummer: 1000.8159

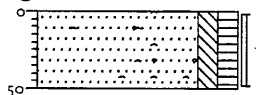
Lokatiennaam: Wooldrik te Borne

Opdrachtgever: Gemeente Borne



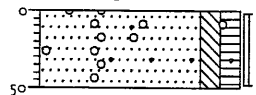
Boormeester: J. De Vries

Boring: 8-62



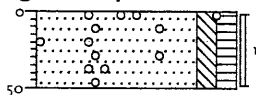
0
▲
50
gras, Zand, matig
fijn, zwak siltig,
zwak humeus,
zwak puinhoudend,
matig
wortelhoudend,
donkerbruin

Boring: 8-63



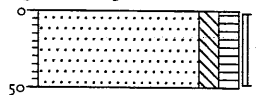
0
▲
50
gras, Zand, matig
fijn, zwak siltig,
zwak humeus,
zwak
grindhoudend,
matig
wortelhoudend, bruin

Boring: 8-64



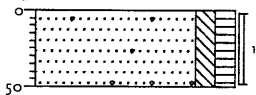
0
▲
50
gras, Zand, matig
fijn, zwak siltig,
zwak humeus,
zwak
grindhoudend,
donkerbruin

Boring: 8-65



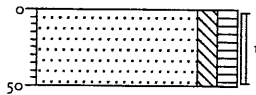
0
▲
50
gras, Zand, matig
fijn, zwak siltig,
zwak humeus,
donkerbruin

Boring: 8-66



0
▲
50
gras, Zand, matig
fijn, zwak siltig,
zwak humeus,
matig
wortelhoudend, bruin

Boring: 8-67



0
▲
50
gras, Zand, matig
fijn, zwak siltig,
zwak humeus,
donkerbruin

getekend volgens NEN 5104

Schaal 1: 50

Projectnummer: 1000.8159

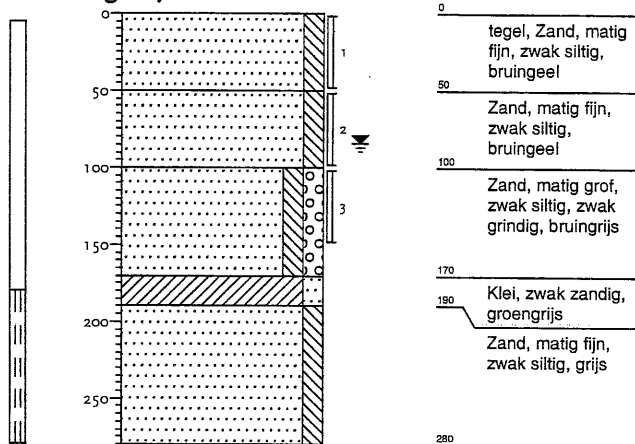
Lokatiennaam: Wooldrik te Borne

Opdrachtgever: Gemeente Borne

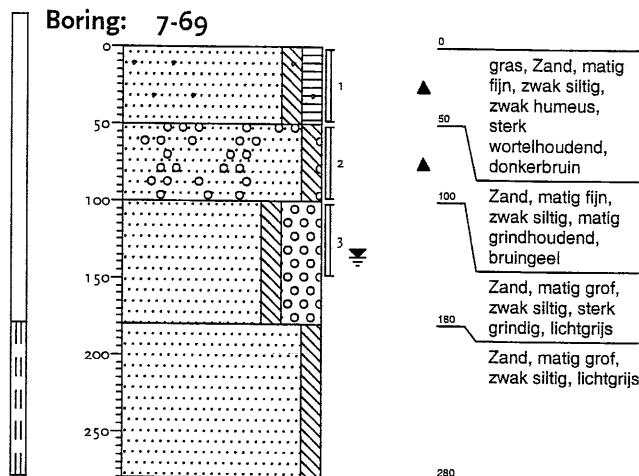


Boormeester: J. De Vries

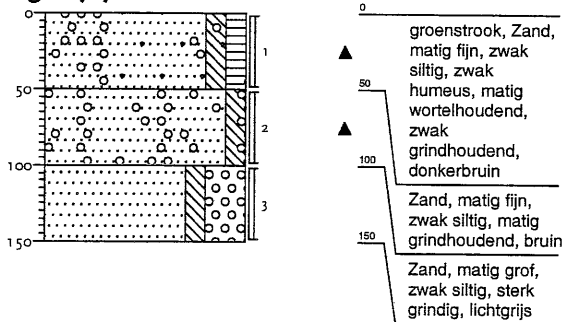
Boring: 7-68



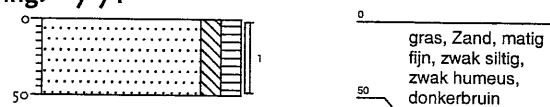
Boring: 7-69



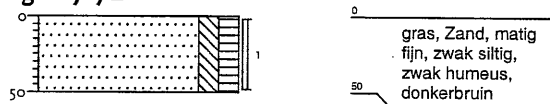
Boring: 7-70



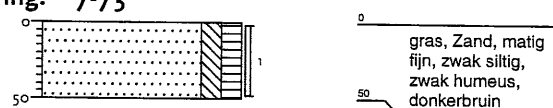
Boring: 7-71



Boring: 7-72



Boring: 7-73



getekend volgens NEN 5104

Schaal 1: 50

Projectnummer: 1000.8159

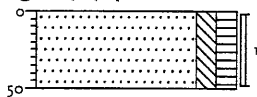
Lokatiennaam: Wooldrik te Borne

Opdrachtgever: Gemeente Borne



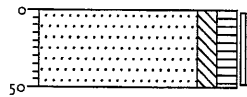
Boormeester: J. De Vries

Boring: 7-74



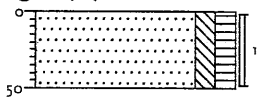
0
 gras, Zand, matig
 fijn, zwak siltig,
 zwak humeus,
 donkerbruin
 50

Boring: 7-75



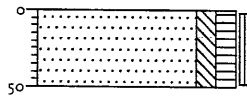
0
 gras, Zand, matig
 fijn, zwak siltig,
 zwak humeus,
 donkerbruin
 50

Boring: 7-76



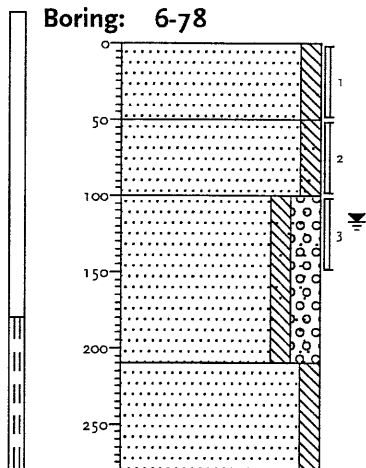
0
 gras, Zand, matig
 fijn, zwak siltig,
 zwak humeus,
 donkerbruin
 50

Boring: 7-77



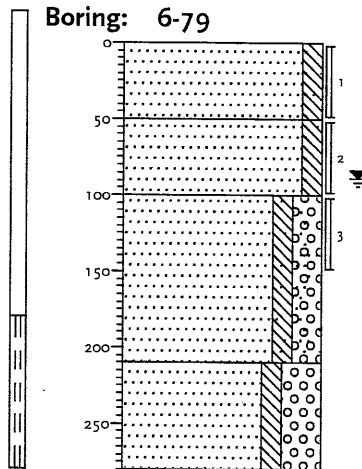
0
 gras, Zand, matig
 fijn, zwak siltig,
 zwak humeus,
 donkerbruin
 50

Boring: 6-78



0
 ▲ Zand, matig fijn,
 zwak siltig, zwak
 oerhoudend,
 bruingeel
 50
 ▲ Zand, matig fijn,
 zwak siltig, matig
 oerhoudend,
 bruingeel
 100
 ▲ Zand, matig grof,
 zwak siltig, matig
 oerhoudend,
 bruingeel
 210
 Zand, matig grof,
 zwak siltig,
 bruingeel
 280

Boring: 6-79



0
 ▲ gras, Zand, matig
 fijn, zwak siltig,
 matig oerhoudend,
 bruingeel
 50
 ▲ Zand, matig fijn,
 zwak siltig, matig
 oerhoudend,
 oranjegeel
 100
 ▲ Zand, matig grof,
 zwak siltig, matig
 grindig, matig
 oerhoudend,
 bruingeel
 210
 Zand, matig grof,
 zwak siltig, sterk
 grindig, grijs
 280

getekend volgens NEN 5104

Schaal 1: 50

Projectnummer: 1000.8159

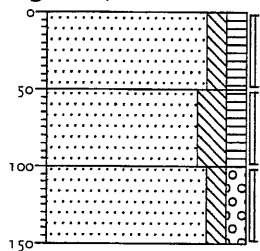
Lokatiennaam: Wooldrik te Borne

Opdrachtgever: Gemeente Borne



Boormeester: J. De Vries

Boring: 6-80



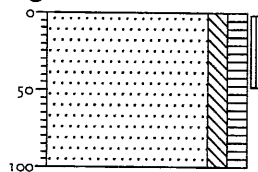
0
 50
 100
 150

gras, Zand, matig
 fijn, zwak siltig,
 zwak humeus,
 donkerbruin

Zand, matig fijn,
 matig siltig, zwak
 humeus,
 donkerbruin

Zand, matig grof,
 zwak siltig, zwak
 grindig, grijs

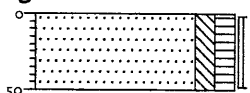
Boring: 6-81



0
 50
 100

gras, Zand, uiterst
 fijn, zwak siltig,
 zwak humeus,
 donkerbruin

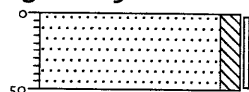
Boring: 6-82



0
 50

gras, Zand, matig
 fijn, zwak siltig,
 zwak humeus,
 bruingeel

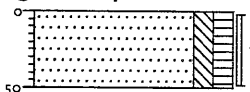
Boring: 6-83



0
 50

gras, Zand, matig
 fijn, zwak siltig,
 lichtbruin

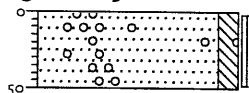
Boring: 6-84



0
 50

gras, Zand, matig
 fijn, zwak siltig,
 zwak humeus, bruin

Boring: 6-85



0
 50

gras, Zand, matig
 fijn, zwak siltig,
 zwak
 grindhoudend,
 bruingeel

getekend volgens NEN 5104

Schaal 1: 50

Projectnummer: 1000.8159

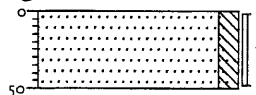
Lokatiennaam: Wooldrik te Borne

Opdrachtgever: Gemeente Borne



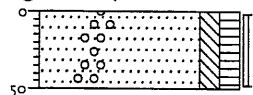
Boormeester: J. De Vries

Boring: 6-86



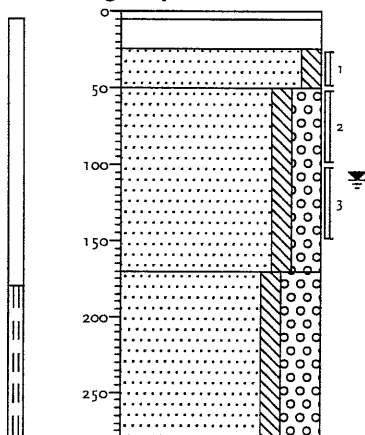
0
▲
50
gras, Zand, matig
fijn, zwak siltig,
matig oerhoudend,
oranjegeel

Boring: 6-87



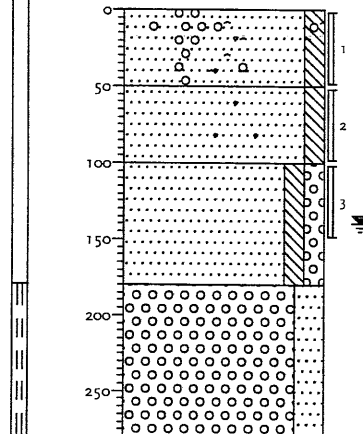
0
▲
50
gras, Zand, matig
fijn, zwak siltig,
zwak humeus,
zwak
grindhoudend,
donkerbruin

Boring: 4-88



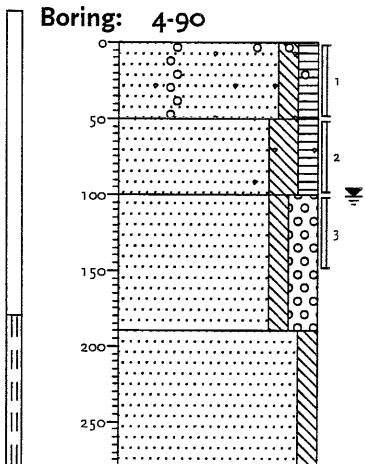
0
25
50
100
150
170
200
250
280
klinker
rood, stabilisatielaag
Zand, matig fijn,
zwak siltig, lichtbruin
Zand, matig grof,
zwak siltig, matig
grindig, lichtbruin
Zand, matig grof,
zwak siltig, sterk
grindig, lichtbruin

Boring: 4-89



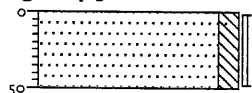
0
▲
50
100
180
280
groenstrook, Zand,
matig fijn, zwak
siltig, zwak
puinhoudend, zwak
grindhoudend,
matig
wortelhoudend, bruin
Zand, matig grof,
zwak siltig, matig
wortelhoudend, bruin
Zand, matig grof,
zwak siltig, zwak
grindig, bruin
Grind, fijn, matig
zandig, grijs

Boring: 4-90



0
▲
50
100
190
280
groenstrook, Zand,
matig fijn, zwak
siltig, zwak
humeus, matig
wortelhoudend,
zwak
grindhoudend,
donkerbruin
Zand, matig fijn,
matig siltig, zwak
humeus, zwak
wortelhoudend, bruin
Zand, matig grof,
zwak siltig, matig
grindig, grijs
Zand, matig grof,
zwak siltig,
bruingeel

Boring: 4-91



0
▲
50
gras, Zand, matig
fijn, zwak siltig,
zwak oerhoudend,
bruingeel

getekend volgens NEN 5104

Schaal 1: 50

Projectnummer: 1000.8159

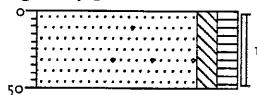
Lokatiennaam: Wooldrik te Borne

Opdrachtgever: Gemeente Borne



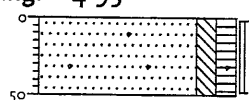
Boormeester: J. De Vries

Boring: 4-92



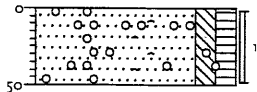
0
▲
50
gras, Zand, matig
fijn, zwak siltig,
zwak humeus,
matig
wortelhoudend, bruin

Boring: 4-93



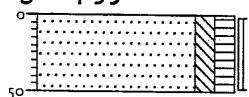
0
▲
50
gras, Zand, matig
fijn, zwak siltig,
zwak humeus,
matig
wortelhoudend, bruin

Boring: 4-94



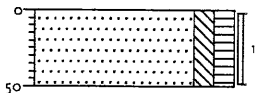
0
▲
50
gras, Zand, matig
fijn, zwak siltig,
zwak humeus,
zwak
puinhoudend,
zwak
grindhoudend,
donkerbruin

Boring: 4-95



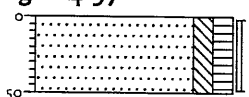
0
▲
50
gras, Zand, matig
fijn, zwak siltig,
zwak humeus,
donkerbruin

Boring: 4-96



0
▲
50
gras, Zand, matig
fijn, zwak siltig,
zwak humeus,
donkerbruin

Boring: 4-97



0
▲
50
gras, Zand, matig
fijn, zwak siltig,
zwak humeus,
donkerbruin

getekend volgens NEN 5104

Schaal 1: 50

Projectnummer: 1000.8159

Lokatiennaam: Wooldrik te Borne

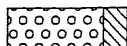
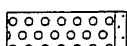
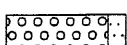
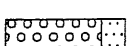
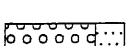
Opdrachtgever: Gemeente Borne



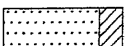
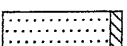
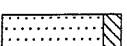
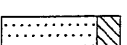
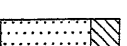
Boormeester: J. De Vries

Legenda (conform NEN 5104)

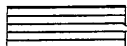
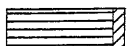
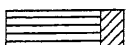
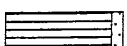
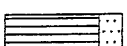
grind

-  Grind, siltig
-  Grind, zwak zandig
-  Grind, matig zandig
-  Grind, sterk zandig
-  Grind, uiterst zandig

zand

-  Zand, kleiig
-  Zand, zwak siltig
-  Zand, matig siltig
-  Zand, sterk siltig
-  Zand, uiterst siltig

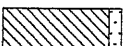

veen

-  Veen, mineraalarm
-  Veen, zwak kleiig
-  Veen, sterk kleiig
-  Veen, zwak zandig
-  Veen, sterk zandig

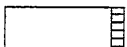
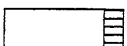
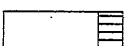
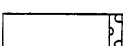
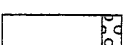
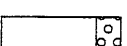
klei

-  Klei, zwak siltig
-  Klei, matig siltig
-  Klei, sterk siltig
-  Klei, uiterst siltig
-  Klei, zwak zandig
-  Klei, matig zandig
-  Klei, sterk zandig

leem

-  Leem, zwak zandig
-  Leem, sterk zandig






overige toevoegingen

-  zwak humeus
-  matig humeus
-  sterk humeus
-  zwak grindig
-  matig grindig
-  sterk grindig







geur

-  geen geur
-  zwakke geur
-  matige geur
-  sterke geur
-  uiterste geur



olie

-  geen olie-water reactie
-  zwakke olie-water reactie
-  matige olie-water reactie
-  sterke olie-water reactie
-  uiterste olie-water reactie





p.i.d.-waarde


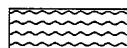
-  > 0
-  > 1
-  > 10
-  > 100
-  > 1000
-  > 10000

monsters

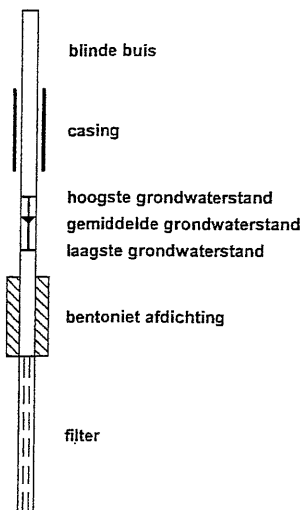
-  geroerd monster
-  ongeroerd monster

overig

-  bijzonder bestanddeel
-  Gemiddeld hoogste grondwaterstand
-  grondwaterstand
-  Gemiddeld laagste grondwaterstand

-  slib
-  water

peilbuis



BIJLAGE 4
ANALYSERESULTATEN

Opdrachtcode:	10008159
Pagina:	1 van 40
Aanvrager:	Jeroen de Vries
Project:	1000.8159
Datum aangeleverd:	18-07-2008
Datum afgerond:	25-07-2008

Monsteromschrijving

1 SA80702985 GROND MM 6.1 (0-50)

Parameter	Eenheid	+/-	MM 6.1	S	T	I
Diepte (m-mv)			0-50			
Droge stof	% (m/m)		91.0			
Org.St(Gloeiverlies)	% van ds		1.1			
KORRELGROOTTEVERDELING						
Lutum (< 2 µm)	% van ds		2.5			
METALEN						
Destructie			+			
Barium	mg/kg ds	-	8.2	44	108	171
Cadmium	mg/kg ds	-	<0.4	0.45	3.6	6.7
Cobalt	mg/kg ds	-	<3.0	2.7	37	72
Koper	mg/kg ds	-	<5.0	17	54	91
Kwik	mg/kg ds	-	<0.2	0.21	3.6	7.0
Lood	mg/kg ds	-	<5.0	54	194	334
Molybdeen	mg/kg ds	-	<3.0	3.0	102	200
Nikkel	mg/kg ds	-	<5.0	13	44	75
Zink	mg/kg ds	-	9.7	59	182	304
MINERALE OLIE GC						
Olie totaal C10-C40	mg/kg ds	-	<50	10	505	1000
Fractie C10 - C12	mg/kg ds		<20			
Fractie C12 - C22	mg/kg ds		<20			
Fractie C22 - C30	mg/kg ds		<20			
Fractie C30 - C40	mg/kg ds		<20			
PCB						
PCB_28	µg/kg ds		<1			
PCB_52	µg/kg ds		<1			
PCB_101	µg/kg ds		<1			
PCB_118	µg/kg ds		<1			
PCB_138	µg/kg ds		<1			
PCB_153	µg/kg ds		<1			
PCB_180	µg/kg ds		<1			
Som 6 PCB's (STI)	µg/kg ds		<6			
Som 7 PCB's (Balls.)	µg/kg ds	-	<7	4.0	102	200

PAK(10)						
Naftaleen	mg/kg ds		<0.04			
Fenanthreen	mg/kg ds		<0.04			
Anthraceen	mg/kg ds		<0.04			
Fluorantheen	mg/kg ds		<0.04			
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds		<0.04			
Chryseen	mg/kg ds		<0.04			
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds		<0.04			
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds		<0.04			
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds		<0.04			
Indeno(1,2,3-c,d)pyr	mg/kg ds		<0.04			
Som PAK 10 (R1)	mg/kg ds		<0.40			
Som PAK 10 (R2)	mg/kg ds	-	0.28	1.0	21	40

Legenda:

- + = Resultaat is groter dan streefwaarde.
- ++ = Resultaat is groter dan tussenwaarde.
- +++ = Resultaat is groter dan interventiewaarde.
- = Resultaat is kleiner dan streefwaarde.

Toetsingswaarden zijn berekend met de volgende parameters:

Lutum: 2.5% van droge stof en organische stof: 1.1% van droge stof.

Opdrachtcode:	10008159
Pagina:	3 van 40
Aanvrager:	Jeroen de Vries
Project:	1000.8159
Datum aangeleverd:	18-07-2008
Datum afgerond:	25-07-2008

Monsteromschrijving
1 SA80702986 GROND MM 6.2 (50-150)

Parameter	Eenheid	+/-	MM 6.2	S	T	I
Diepte (m-mv)			50-150			
Droge stof	% (m/m)		87.7			
METALEN						
Destructie			+			
Barium	mg/kg ds	-	13	47	116	185
Cadmium	mg/kg ds	-	<0.4	0.44	3.5	6.6
Cobalt	mg/kg ds	-	<3.0	2.9	40	77
Koper	mg/kg ds	-	<5.0	17	54	91
Kwik	mg/kg ds	-	<0.2	0.21	3.6	7.0
Lood	mg/kg ds	-	<5.0	54	195	335
Molybdeen	mg/kg ds	-	<3.0	3.0	102	200
Nikkel	mg/kg ds	-	<5.0	13	46	79
Zink	mg/kg ds	-	13	61	186	311
MINERALE OLIE GC						
Olie totaal C10-C40	mg/kg ds	-	<50	10	505	1000
Fractie C10 - C12	mg/kg ds		<20			
Fractie C12 - C22	mg/kg ds		<20			
Fractie C22 - C30	mg/kg ds		<20			
Fractie C30 - C40	mg/kg ds		<20			
PCB						
PCB_28	µg/kg ds		<1			
PCB_52	µg/kg ds		<1			
PCB_101	µg/kg ds		<1			
PCB_118	µg/kg ds		<1			
PCB_138	µg/kg ds		<1			
PCB_153	µg/kg ds		<1			
PCB_180	µg/kg ds		<1			
Som 6 PCB's (STI)	µg/kg ds		<6			
Som 7 PCB's (Balls.)	µg/kg ds	-	<7	4.0	102	200

PAK(10)						
Naftaleen	mg/kg ds		<0.04			
Fenanthreen	mg/kg ds		<0.04			
Anthraceen	mg/kg ds		<0.04			
Fluorantheen	mg/kg ds		<0.04			
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds		<0.04			
Chryseen	mg/kg ds		<0.04			
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds		<0.04			
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds		<0.04			
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds		<0.04			
Indeno(1,2,3-c,d)pyr	mg/kg ds		<0.04			
Som PAK 10 (R1)	mg/kg ds		<0.40			
Som PAK 10 (R2)	mg/kg ds	-	0.28	1.0	21	40

Legenda:

- + = Resultaat is groter dan streefwaarde.
- ++ = Resultaat is groter dan tussenwaarde.
- +++ = Resultaat is groter dan interventiewaarde.
- = Resultaat is kleiner dan streefwaarde.

Toetsingswaarden zijn berekend met de volgende parameters:
Lutum: 3.2% van droge stof en organische stof: 0.6% van droge stof.

Opdrachtcode:	10008159
Pagina:	5 van 40
Aanvrager:	Jeroen de Vries
Project:	1000.8159
Datum aangeleverd:	18-07-2008
Datum afgerond:	25-07-2008

Monsteromschrijving
1 SA80702987 GROND MM 4.1 (0-50)

Parameter	Eenheid	+/-	MM 4.1	S	T	I
Diepte (m-mv)			0-50			
Droge stof	% (m/m)		93.4			
METALEN						
Destructie			+			
Barium	mg/kg ds	-	11	44	108	171
Cadmium	mg/kg ds	-	<0.4	0.45	3.6	6.7
Cobalt	mg/kg ds	-	<3.0	2.7	37	72
Koper	mg/kg ds	-	<5.0	17	54	91
Kwik	mg/kg ds	-	<0.2	0.21	3.6	7.0
Lood	mg/kg ds	-	8.1	54	194	334
Molybdeen	mg/kg ds	-	<3.0	3.0	102	200
Nikkel	mg/kg ds	-	<5.0	13	44	75
Zink	mg/kg ds	-	14	59	182	304
MINERALE OLIE GC						
Olie totaal C10-C40	mg/kg ds	-	<50	10	505	1000
Fractie C10 - C12	mg/kg ds		<20			
Fractie C12 - C22	mg/kg ds		<20			
Fractie C22 - C30	mg/kg ds		<20			
Fractie C30 - C40	mg/kg ds		<20			
PCB						
PCB_28	µg/kg ds		<1			
PCB_52	µg/kg ds		<1			
PCB_101	µg/kg ds		<1			
PCB_118	µg/kg ds		<1			
PCB_138	µg/kg ds		<1			
PCB_153	µg/kg ds		<1			
PCB_180	µg/kg ds		<1			
Som 6 PCB's (STI)	µg/kg ds		<6			
Som 7 PCB's (Balls.)	µg/kg ds	-	<7	4.0	102	200

PAK(10)						
Naftaleen	mg/kg ds		<0.04			
Fenanthreen	mg/kg ds		<0.04			
Anthraceen	mg/kg ds		<0.04			
Fluorantheen	mg/kg ds		0.05			
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds		<0.04			
Chryseen	mg/kg ds		<0.04			
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds		<0.04			
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds		<0.04			
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds		<0.04			
Indeno(1,2,3-c,d)pyr	mg/kg ds		<0.04			
Som PAK 10 (R1)	mg/kg ds		<0.40			
Som PAK 10 (R2)	mg/kg ds	-	0.28	1.0	21	40

Legenda:

- + = Resultaat is groter dan streefwaarde.
- ++ = Resultaat is groter dan tussenwaarde.
- +++ = Resultaat is groter dan interventiewaarde.
- = Resultaat is kleiner dan streefwaarde.

Toetsingswaarden zijn berekend met de volgende parameters:
Lutum: 2.5% van droge stof en organische stof: 1.1% van droge stof.

Oprichtingscode:	10008159
Pagina:	7 van 40
Aanvrager:	Jeroen de Vries
Project:	1000.8159
Datum aangeleverd:	18-07-2008
Datum afgerond:	25-07-2008

Monsteromschrijving
1 SA80702988 GROND MM 4.2 (50-150)

Parameter	Eenheid	+/-	MM 4.2	S	T	I
Diepte (m-mv)			50-150			
Droge stof	% (m/m)		89.6			
Org.St(Gloeiverlies)	% van ds		0.6			
KORRELGROOTTEVERDELING						
Lutum (< 2 µm)	% van ds		3.2			
METALEN						
Deconstructie			+			
Barium	mg/kg ds	-	5.7	47	116	185
Cadmium	mg/kg ds	-	<0.4	0.44	3.5	6.6
Cobalt	mg/kg ds	-	<3.0	2.9	40	77
Koper	mg/kg ds	-	<5.0	17	54	91
Kwik	mg/kg ds	-	<0.2	0.21	3.6	7.0
Lood	mg/kg ds	-	<5.0	54	195	335
Molybdeen	mg/kg ds	-	<3.0	3.0	102	200
Nikkel	mg/kg ds	-	<5.0	13	46	79
Zink	mg/kg ds	-	14	61	186	311
MINERALE OLIE GC						
Olie totaal C10-C40	mg/kg ds	-	<50	10	505	1000
Fractie C10 - C12	mg/kg ds		<20			
Fractie C12 - C22	mg/kg ds		<20			
Fractie C22 - C30	mg/kg ds		<20			
Fractie C30 - C40	mg/kg ds		<20			
PCB						
PCB 28	µg/kg ds		<1			
PCB 52	µg/kg ds		<1			
PCB 101	µg/kg ds		<1			
PCB 118	µg/kg ds		<1			
PCB 138	µg/kg ds		<1			
PCB 153	µg/kg ds		<1			
PCB 180	µg/kg ds		<1			
Som 6 PCB's (STI)	µg/kg ds		<6			
Som 7 PCB's (Balls.)	µg/kg ds	-	<7	4.0	102	200

PAK(10)						
Naftaleen	mg/kg ds		<0.04			
Fenanthreen	mg/kg ds		<0.04			
Anthraceen	mg/kg ds		<0.04			
Fluorantheen	mg/kg ds		<0.04			
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds		<0.04			
Chryseen	mg/kg ds		<0.04			
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds		<0.04			
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds		<0.04			
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds		<0.04			
Indeno(1,2,3-c,d)pyr	mg/kg ds		<0.04			
Som PAK 10 (R1)	mg/kg ds		<0.04			
Som PAK 10 (R2)	mg/kg ds	-	0.28	1.0	21	40

Legenda:

- + = Resultaat is groter dan streefwaarde.
- ++ = Resultaat is groter dan tussenwaarde.
- +++ = Resultaat is groter dan interventiewaarde.
- = Resultaat is kleiner dan streefwaarde.

Toetsingswaarden zijn berekend met de volgende parameters:
Lutum: 3.2% van droge stof en organische stof: 0.6% van droge stof.

Opdrachtcode:	10008159
Pagina:	9 van 40
Aanvrager:	Jeroen de Vries
Project:	1000.8159
Datum aangeleverd:	17-07-2008
Datum afgerond:	24-07-2008

Monsteromschrijving
1 SA80702955 GROND MM 9.1 (0-50)

Parameter	Eenheid	+/-	MM 9.1	S	T	I
Diepte (m-mv)			0-50			
Droge stof	% (m/m)		90.9			
METALEN						
Destructie						
Barium			+			
Cadmium	mg/kg ds	-	11	44	108	171
Cobalt	mg/kg ds	-	<0.4	0.45	3.6	6.7
Koper	mg/kg ds	-	<3.0	2.7	37	72
Kwik	mg/kg ds	-	<5.0	17	54	91
Lood	mg/kg ds	-	<0.2	0.21	3.6	7.0
Molybdeen	mg/kg ds	-	9.3	54	194	334
Nikkel	mg/kg ds	-	<3.0	3.0	102	200
Zink	mg/kg ds	-	<5.0	13	44	75
	mg/kg ds	-	18	59	182	304
MINERALE OLIE GC						
Olie totaal C10-C40						
Fractie C10 - C12	mg/kg ds	-	<50	10	505	1000
Fractie C12 - C22	mg/kg ds		<20			
Fractie C22 - C30	mg/kg ds		<20			
Fractie C30 - C40	mg/kg ds		<20			
PCB						
PCB 28						
PCB 52	µg/kg ds		<1			
PCB 101	µg/kg ds		<1			
PCB 118	µg/kg ds		<1			
PCB 138	µg/kg ds		<1			
PCB 153	µg/kg ds		<1			
PCB 180	µg/kg ds		<1			
Som 6 PCB's (STI)	µg/kg ds		<1			
Som 7 PCB's (Balls.)	µg/kg ds	-	<6			
			<7	4.0	102	200

PAK(10)						
Naftaleen	mg/kg ds		<0.04			
Fenanthreen	mg/kg ds		0.05			
Anthraceen	mg/kg ds		<0.04			
Fluorantheen	mg/kg ds		0.18			
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds		0.10			
Chryseen	mg/kg ds		0.09			
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds		0.05			
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds		0.09			
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds		0.06			
Indeno(1,2,3-c,d)pyr	mg/kg ds		0.06			
Som PAK 10 (R1)	mg/kg ds		0.68			
Som PAK 10 (R2)	mg/kg ds	-	0.73	1.0	21	40

Legenda:

- + = Resultaat is groter dan streefwaarde.
- ++ = Resultaat is groter dan tussenwaarde.
- +++ = Resultaat is groter dan interventiewaarde.
- = Resultaat is kleiner dan streefwaarde.

Toetsingswaarden zijn berekend met de volgende parameters:

Lutum: 2.5% van droge stof en organische stof: 1.1% van droge stof.

Oprichtingscode:	10008159
Pagina:	11 van 40
Aanvrager:	Jeroen de Vries
Project:	1000.8159
Datum aangeleverd:	17-07-2008
Datum afgerond:	24-07-2008

Monsteromschrijving
1 SA80702956 GROND MM 9.2 (50-150)

Parameter	Eenheid	+/-	MM 9.2	S	T	I
Diepte (m-mv)			50-150			
Droge stof	% (m/m)		89.1			
Org.St(Gloeiverlies)	% van ds		<0.5			
KORRELGROOTTEVERDELING						
Lutum (< 2 µm)	% van ds		3.8			
METALEN						
Destructie			+			
Barium	mg/kg ds	-	8.1	51	124	198
Cadmium	mg/kg ds	-	<0.4	0.45	3.6	6.7
Cobalt	mg/kg ds	-	<3.0	3.1	42	82
Koper	mg/kg ds	-	<5.0	18	55	93
Kwik	mg/kg ds	-	<0.2	0.21	3.6	7.1
Lood	mg/kg ds	-	<5.0	54	196	339
Molybdeen	mg/kg ds	-	<3.0	3.0	102	200
Nikkel	mg/kg ds	-	<5.0	14	48	83
Zink	mg/kg ds	-	7.0	62	191	320
MINERALE OLIE GC						
Olie totaal C10-C40	mg/kg ds	-	<50	10	505	1000
Fractie C10 - C12	mg/kg ds		<20			
Fractie C12 - C22	mg/kg ds		<20			
Fractie C22 - C30	mg/kg ds		<20			
Fractie C30 - C40	mg/kg ds		<20			
PCB						
PCB 28	µg/kg ds		<1			
PCB 52	µg/kg ds		<1			
PCB 101	µg/kg ds		<1			
PCB 118	µg/kg ds		<1			
PCB 138	µg/kg ds		<1			
PCB 153	µg/kg ds		<1			
PCB 180	µg/kg ds		<1			
Som 6 PCB's (STI)	µg/kg ds		<6			
Som 7 PCB's (Balls.)	µg/kg ds	-	<7	4.0	102	200

PAK(10)						
Naftaleen	mg/kg ds		<0.04			
Fenanthreen	mg/kg ds		<0.04			
Anthraceen	mg/kg ds		<0.04			
Fluorantheen	mg/kg ds		<0.04			
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds		<0.04			
Chryseen	mg/kg ds		<0.04			
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds		<0.04			
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds		<0.04			
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds		<0.04			
Indeno(1,2,3-c,d)pyr	mg/kg ds		<0.04			
Som PAK 10 (R1)	mg/kg ds		<0.40			
Som PAK 10 (R2)	mg/kg ds	-	0.28	1.0	21	40

Legenda:

- + = Resultaat is groter dan streefwaarde.
- ++ = Resultaat is groter dan tussenwaarde.
- +++ = Resultaat is groter dan interventiewaarde.
- = Resultaat is kleiner dan streefwaarde.

Toetsingswaarden zijn berekend met de volgende parameters:
Lutum: 3.8% van droge stof en organische stof: 0.5% van droge stof.

Opdrachtcode:	10008159
Pagina:	13 van 40
Aanvrager:	Jeroen de Vries
Project:	1000.8159
Datum aangeleverd:	17-07-2008
Datum afgerond:	24-07-2008

Monsteromschrijving
1 SA80702957 GROND MM 8.1 (0-50)

Parameter	Eenheid	+/-	MM 8.1	S	T	I
Diepte (m-mv)			0-50			
Droge stof	% (m/m)		91.2			
METALEN						
Destructie			+			
Barium	mg/kg ds	-	12	47	115	183
Cadmium	mg/kg ds	-	<0.4	0.47	3.8	7.1
Cobalt	mg/kg ds	-	<3.0	2.9	40	76
Koper	mg/kg ds	-	<5.0	18	57	96
Kwik	mg/kg ds	-	<0.2	0.21	3.7	7.1
Lood	mg/kg ds	-	12	55	200	344
Molybdeen	mg/kg ds	-	<3.0	3.0	102	200
Nikkel	mg/kg ds	-	<5.0	13	46	79
Zink	mg/kg ds	-	22	62	192	321
MINERALE OLIE GC						
Olie totaal C10-C40	mg/kg ds	-	<50	11	530	1050
Fractie C10 - C12	mg/kg ds		<20			
Fractie C12 - C22	mg/kg ds		<20			
Fractie C22 - C30	mg/kg ds		<20			
Fractie C30 - C40	mg/kg ds		<20			
PCB						
PCB 28	µg/kg ds		<1			
PCB 52	µg/kg ds		<1			
PCB 101	µg/kg ds		<1			
PCB 118	µg/kg ds		<1			
PCB 138	µg/kg ds		<1			
PCB 153	µg/kg ds		<1			
PCB 180	µg/kg ds		<1			
Som 6 PCB's (STI)	µg/kg ds		<6			
Som 7 PCB's (Balls.)	µg/kg ds	-	<7	4.2	107	210

PAK(10)						
Naftaleen	mg/kg ds		<0.04			
Fenanthreen	mg/kg ds		<0.04			
Anthraceen	mg/kg ds		<0.04			
Fluorantheen	mg/kg ds		0.05			
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds		<0.04			
Chryseen	mg/kg ds		<0.04			
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds		<0.04			
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds		<0.04			
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds		<0.04			
Indeno(1,2,3-c,d)pyr	mg/kg ds		<0.04			
Som PAK 10 (R1)	mg/kg ds		<0.40			
Som PAK 10 (R2)	mg/kg ds	-	0.28	1.0	21	40

Legenda:

- + = Resultaat is groter dan streefwaarde.
- ++ = Resultaat is groter dan tussenwaarde.
- +++ = Resultaat is groter dan interventiewaarde.
- = Resultaat is kleiner dan streefwaarde.

Toetsingswaarden zijn berekend met de volgende parameters:
Lutum: 3.1% van droge stof en organische stof: 2.1% van droge stof.

Opdrachtcode:	10008159
Pagina:	15 van 40
Aanvrager:	Jeroen de Vries
Project:	1000.8159
Datum aangeleverd:	17-07-2008
Datum afgerond:	24-07-2008

Monsteromschrijving
1 SA80702958 GROND MM 8.2 (50-150)

Parameter	Eenheid	+/-	MM 8.2	S	T	I
Diepte (m-mv)			50-150			
Droge stof	% (m/m)		89.4			
METALEN						
Destructie			+			
Barium	mg/kg ds	-	6.2	51	124	198
Cadmium	mg/kg ds	-	<0.4	0.45	3.6	6.7
Cobalt	mg/kg ds	-	<3.0	3.1	42	82
Koper	mg/kg ds	-	<5.0	18	55	93
Kwik	mg/kg ds	-	<0.2	0.21	3.6	7.1
Lood	mg/kg ds	-	<5.0	54	196	339
Molybdeen	mg/kg ds	-	<3.0	3.0	102	200
Nikkel	mg/kg ds	-	<5.0	14	48	83
Zink	mg/kg ds	-	13	62	191	320
MINERALE OLIE GC						
Olie totaal C10-C40	mg/kg ds	-	<50	10	505	1000
Fractie C10 - C12	mg/kg ds		<20			
Fractie C12 - C22	mg/kg ds		<20			
Fractie C22 - C30	mg/kg ds		<20			
Fractie C30 - C40	mg/kg ds		<20			
PCB						
PCB_28	µg/kg ds		<1			
PCB_52	µg/kg ds		<1			
PCB_101	µg/kg ds		<1			
PCB_118	µg/kg ds		<1			
PCB_138	µg/kg ds		<1			
PCB_153	µg/kg ds		<1			
PCB_180	µg/kg ds		<1			
Som 6 PCB's (STI)	µg/kg ds		<6			
Som 7 PCB's (Balls.)	µg/kg ds	-	<7	4.0	102	200

PAK(10)						
Naftaleen	mg/kg ds		<0.04			
Fenanthreen	mg/kg ds		<0.04			
Anthraceen	mg/kg ds		<0.04			
Fluorantheen	mg/kg ds		<0.04			
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds		<0.04			
Chryseen	mg/kg ds		<0.04			
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds		<0.04			
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds		<0.04			
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds		<0.04			
Indeno(1,2,3-c,d)pyr	mg/kg ds		<0.04			
Som PAK 10 (R1)	mg/kg ds		<0.40			
Som PAK 10 (R2)	mg/kg ds	-	0.28	1.0	21	40

Legenda:

- + = Resultaat is groter dan streefwaarde.
- ++ = Resultaat is groter dan tussenwaarde.
- +++ = Resultaat is groter dan interventiewaarde.
- = Resultaat is kleiner dan streefwaarde.

Toetsingswaarden zijn berekend met de volgende parameters:
Lutum: 3.8% van droge stof en organische stof: 0.5% van droge stof.

Oprichtingscode:	10008159
Pagina:	17 van 40
Aanvrager:	Jeroen de Vries
Project:	1000.8159
Datum aangeleverd:	17-07-2008
Datum afgerond:	24-07-2008

Monsterschrijving
1 SA80702959 GROND MM 7.1 (0-50)

Parameter	Eenheid	+/-	MM 7.1	S	T	I
Diepte (m-mv)			0-50			
Droge stof	% (m/m)		88.6			
Org.St(Gloeiverlies)	% van ds		2.1			
KORRELGROOTTEVERDELING						
Lutum (< 2 µm)	% van ds		3.1			
METALEN						
Destructie			+			
Barium	mg/kg ds	-	9.1	47	115	183
Cadmium	mg/kg ds	-	<0.4	0.47	3.8	7.1
Cobalt	mg/kg ds	-	<3.0	2.9	40	76
Koper	mg/kg ds	-	6.6	18	57	96
Kwik	mg/kg ds	-	<0.2	0.21	3.7	7.1
Lood	mg/kg ds	-	7.1	55	200	344
Molybdeen	mg/kg ds	-	<3.0	3.0	102	200
Nikkel	mg/kg ds	-	<5.0	13	46	79
Zink	mg/kg ds	-	20	62	192	321
MINERALE OLIE GC						
Olie totaal C10-C40	mg/kg ds	-	<50	11	530	1050
Fractie C10 - C12	mg/kg ds		<20			
Fractie C12 - C22	mg/kg ds		<20			
Fractie C22 - C30	mg/kg ds		<20			
Fractie C30 - C40	mg/kg ds		<20			
PCB						
PCB 28	µg/kg ds		<1			
PCB 52	µg/kg ds		<1			
PCB 101	µg/kg ds		<1			
PCB 118	µg/kg ds		<1			
PCB 138	µg/kg ds		<1			
PCB 153	µg/kg ds		<1			
PCB 180	µg/kg ds		<1			
Som 6 PCB's (STI)	µg/kg ds		<6			
Som 7 PCB's (Balls.)	µg/kg ds	-	<7	4.2	107	210

PAK(10)						
Naftaleen	mg/kg ds		<0.04			
Fenanthreen	mg/kg ds		<0.04			
Anthraceen	mg/kg ds		<0.04			
Fluorantheen	mg/kg ds		<0.04			
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds		<0.04			
Chryseen	mg/kg ds		<0.04			
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds		<0.04			
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds		<0.04			
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds		<0.04			
Indeno(1,2,3-c,d)pyr	mg/kg ds		<0.04			
Som PAK 10 (R1)	mg/kg ds		<0.40			
Som PAK 10 (R2)	mg/kg ds	-	0.28	1.0	21	40

Legenda:

- + = Resultaat is groter dan streefwaarde.
- ++ = Resultaat is groter dan tussenwaarde.
- +++ = Resultaat is groter dan interventiewaarde.
- = Resultaat is kleiner dan streefwaarde.

Toetsingswaarden zijn berekend met de volgende parameters:
Lutum: 3.1% van droge stof en organische stof: 2.1% van droge stof.

Opdrachtcode:	10008159
Pagina:	19 van 40
Aanvrager:	Jeroen de Vries
Project:	1000.8159
Datum aangeleverd:	17-07-2008
Datum afgerond:	24-07-2008

Monsteromschrijving
1 SA80702960 GROND MM 7.2 (50-150)

Parameter	Eenheid	+/-	MM 7.2	S	T	I
Diepte (m-mv)			50-150			
Droge stof	% (m/m)		88.5			
METALEN						
Destructie			+			
Barium	mg/kg ds	-	8.7	51	124	198
Cadmium	mg/kg ds	-	<0.4	0.45	3.6	6.7
Cobalt	mg/kg ds	-	<3.0	3.1	42	82
Koper	mg/kg ds	-	<5.0	18	55	93
Kwik	mg/kg ds	-	<0.2	0.21	3.6	7.1
Lood	mg/kg ds	-	<5.0	54	196	339
Molybdeen	mg/kg ds	-	<3.0	3.0	102	200
Nikkel	mg/kg ds	-	<5.0	14	48	83
Zink	mg/kg ds	-	12	62	191	320
MINERALE OLIE GC						
Olie totaal C10-C40	mg/kg ds	-	<50	10	505	1000
Fractie C10 - C12	mg/kg ds		<20			
Fractie C12 - C22	mg/kg ds		<20			
Fractie C22 - C30	mg/kg ds		<20			
Fractie C30 - C40	mg/kg ds		<20			
PCB						
PCB_28	µg/kg ds		<1			
PCB_52	µg/kg ds		<1			
PCB_101	µg/kg ds		<1			
PCB_118	µg/kg ds		<1			
PCB_138	µg/kg ds		<1			
PCB_153	µg/kg ds		<1			
PCB_180	µg/kg ds		<1			
Som 6 PCB's (STI)	µg/kg ds		<6			
Som 7 PCB's (Balls.)	µg/kg ds	-	<7	4.0	102	200

PAK(10)						
Naftaleen	mg/kg ds		<0.04			
Fenanthreen	mg/kg ds		<0.04			
Anthraceen	mg/kg ds		<0.04			
Fluorantheen	mg/kg ds		<0.04			
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds		<0.04			
Chryseen	mg/kg ds		<0.04			
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds		<0.04			
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds		<0.04			
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds		<0.04			
Indeno(1,2,3-c,d)pyr	mg/kg ds		<0.04			
Som PAK 10 (R1)	mg/kg ds		<0.40			
Som PAK 10 (R2)	mg/kg ds	-	0.28	1.0	21	40

Legenda:

- + = Resultaat is groter dan streefwaarde.
- ++ = Resultaat is groter dan tussenwaarde.
- +++ = Resultaat is groter dan interventiewaarde.
- = Resultaat is kleiner dan streefwaarde.

Toetsingswaarden zijn berekend met de volgende parameters:
Lutum: 3.8% van droge stof en organische stof: 0.5% van droge stof.

Oprichtingscode:	10008159
Pagina:	21 van 40
Aanvrager:	Jeroen de Vries
Project:	1000.8159
Datum aangeleverd:	16-07-2008
Datum afgerond:	24-07-2008

Monstersomschrijving
1 SA80702901 GROND MM 10.1 (0-50)

Parameter	Eenheid	+/-	MM 10.1	S	T	I
Diepte (m-mv)			0-50			
MVB. SIKB AS3000			+			
Droge stof	% (m/m)		91.4			
METALEN						
Destructie			+			
Barium	mg/kg ds	-	12	47	115	183
Cadmium	mg/kg ds	-	<0.4	0.47	3.8	7.1
Cobalt	mg/kg ds	+	3.2	2.9	40	76
Koper	mg/kg ds	-	5.5	18	57	96
Kwik	mg/kg ds	-	<0.2	0.21	3.7	7.1
Lood	mg/kg ds	-	13	55	200	344
Molybdeen	mg/kg ds	-	<3.0	3.0	102	200
Nikkel	mg/kg ds	-	<5.0	13	46	79
Zink	mg/kg ds	-	20	62	192	321
MINERALE OLIE GC						
Olie totaal C10-C40	mg/kg ds	-	<50	11	530	1050
Fractie C10 - C12	mg/kg ds		<20			
Fractie C12 - C22	mg/kg ds		<20			
Fractie C22 - C30	mg/kg ds		<20			
Fractie C30 - C40	mg/kg ds		<20			
PCB						
PCB 28	µg/kg ds		<1			
PCB 52	µg/kg ds		<1			
PCB 101	µg/kg ds		<1			
PCB 118	µg/kg ds		<1			
PCB 138	µg/kg ds		<1			
PCB 153	µg/kg ds		<1			
PCB 180	µg/kg ds		<1			
Som 6 PCB's (STI)	µg/kg ds		<6			
Som 7 PCB's (Balls.)	µg/kg ds	-	<7	4.2	107	210

PAK(10)						
Naftaleen	mg/kg ds		<0.04			
Fenanthreen	mg/kg ds		<0.04			
Anthraceen	mg/kg ds		<0.04			
Fluorantheen	mg/kg ds		0.07			
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds		<0.04			
Chryseen	mg/kg ds		<0.04			
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds		<0.04			
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds		<0.04			
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds		<0.04			
Indeno(1,2,3-c,d)pyr	mg/kg ds		<0.04			
Som PAK 10 (R1)	mg/kg ds		<0.40			
Som PAK 10 (R2)	mg/kg ds	-	0.30	1.0	21	40

Legenda:

- + = Resultaat is groter dan streefwaarde.
- ++ = Resultaat is groter dan tussenwaarde.
- +++ = Resultaat is groter dan interventiewaarde.
- = Resultaat is kleiner dan streefwaarde.

Toetsingswaarden zijn berekend met de volgende parameters:

Lutum: 3.1% van droge stof en organische stof: 2.1% van droge stof.

Oprichtingscode:	10008159
Pagina:	23 van 40
Aanvrager:	Jeroen de Vries
Project:	1000.8159
Datum aangeleverd:	16-07-2008
Datum afgerond:	24-07-2008

Monsterschrijving
1 SA80702902 GROND MM 10.2 (50-150)

Parameter	Eenheid	+/-	MM 10.2	S	T	I
Diepte (m-mv)			50-150			
MVB. SIKB AS3000			+			
Droge stof	% (m/m)		92.9			
METALEN						
Destructie			+			
Barium	mg/kg ds	-	7.9	47	115	183
Cadmium	mg/kg ds	-	<0.4	0.44	3.5	6.6
Cobalt	mg/kg ds	-	<3.0	2.9	40	76
Koper	mg/kg ds	-	<5.0	17	54	91
Kwik	mg/kg ds	-	<0.2	0.21	3.6	7.0
Lood	mg/kg ds	-	<5.0	54	194	334
Molybdeen	mg/kg ds	-	<3.0	3.0	102	200
Nikkel	mg/kg ds	-	<5.0	13	46	79
Zink	mg/kg ds	-	11	60	184	309
MINERALE OLIE GC						
Olie totaal C10-C40	mg/kg ds	-	<50	10	505	1000
Fractie C10 - C12	mg/kg ds		<20			
Fractie C12 - C22	mg/kg ds		<20			
Fractie C22 - C30	mg/kg ds		<20			
Fractie C30 - C40	mg/kg ds		<20			
PCB						
PCB 28	µg/kg ds		<1			
PCB 52	µg/kg ds		<1			
PCB 101	µg/kg ds		<1			
PCB 118	µg/kg ds		<1			
PCB 138	µg/kg ds		<1			
PCB 153	µg/kg ds		<1			
PCB 180	µg/kg ds		<1			
Som 6 PCB's (STI)	µg/kg ds		<6			
Som 7 PCB's (Balls.)	µg/kg ds	-	<7	4.0	102	200

PAK(10)						
Naftaleen	mg/kg ds		<0.04			
Fenanthreen	mg/kg ds		<0.04			
Anthraceen	mg/kg ds		<0.04			
Fluorantheen	mg/kg ds		<0.04			
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds		<0.04			
Chryseen	mg/kg ds		<0.04			
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds		<0.04			
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds		<0.04			
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds		<0.04			
Indeno(1,2,3-c,d)pyr	mg/kg ds		<0.04			
Som PAK 10 (R1)	mg/kg ds		<0.40			
Som PAK 10 (R2)	mg/kg ds	-	0.28	1.0	21	40

Legenda:

- + = Resultaat is groter dan streefwaarde.
- ++ = Resultaat is groter dan tussenwaarde.
- +++ = Resultaat is groter dan interventiewaarde.
- = Resultaat is kleiner dan streefwaarde.

Toetsingswaarden zijn berekend met de volgende parameters:

Lutum: 3.1% van droge stof en organische stof: 0.5% van droge stof.

Opdrachtcode:	10008159
Pagina:	25 van 40
Aanvrager:	Jeroen de Vries
Project:	1000.8159
Datum aangeleverd:	16-07-2008
Datum afgerond:	24-07-2008

Monsteromschrijving
1 SA80702903 GROND MM 12.1 (0-50)

Parameter	Eenheid	+/-	MM 12.1	S	T	I
Diepte (m-mv)			0-50			
MVB. SIKB AS3000			+			
Droge stof	% (m/m)		90.4			
METALEN						
Destructie			+			
Barium	mg/kg ds	-	12	47	115	183
Cadmium	mg/kg ds	-	<0.4	0.45	3.6	6.8
Cobalt	mg/kg ds	+	3.2	2.9	40	76
Koper	mg/kg ds	-	<5.0	18	55	92
Kwik	mg/kg ds	-	<0.2	0.21	3.6	7.0
Lood	mg/kg ds	-	12	54	196	338
Molybdeen	mg/kg ds	-	<3.0	3.0	102	200
Nikkel	mg/kg ds	-	<5.0	13	46	79
Zink	mg/kg ds	-	19	61	187	313
MINERALE OLIE GC						
Olie totaal C10-C40	mg/kg ds	-	<50	10	505	1000
Fractie C10 - C12	mg/kg ds		<20			
Fractie C12 - C22	mg/kg ds		<20			
Fractie C22 - C30	mg/kg ds		<20			
Fractie C30 - C40	mg/kg ds		<20			
PCB						
PCB 28	µg/kg ds		<1			
PCB 52	µg/kg ds		<1			
PCB 101	µg/kg ds		<1			
PCB 118	µg/kg ds		<1			
PCB 138	µg/kg ds		<1			
PCB 153	µg/kg ds		<1			
PCB 180	µg/kg ds		<1			
Som 6 PCB's (STI)	µg/kg ds		<6			
Som 7 PCB's (Balls.)	µg/kg ds	-	<7	4.0	102	200

PAK(10)						
Naftaleen	mg/kg ds		<0.04			
Fenanthreen	mg/kg ds		<0.04			
Anthraceen	mg/kg ds		<0.04			
Fluorantheen	mg/kg ds		0.09			
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds		0.05			
Chryseen	mg/kg ds		0.05			
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds		<0.04			
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds		0.05			
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds		0.05			
Indeno(1,2,3-c,d)pyr	mg/kg ds		0.06			
Som PAK 10 (R1)	mg/kg ds		<0.40			
Som PAK 10 (R2)	mg/kg ds	-	0.44	1.0	21	40

Legenda:

- + = Resultaat is groter dan streefwaarde.
- ++ = Resultaat is groter dan tussenwaarde.
- +++ = Resultaat is groter dan interventiewaarde.
- = Resultaat is kleiner dan streefwaarde.

Toetsingswaarden zijn berekend met de volgende parameters:

Lutum: 3.1% van droge stof en organische stof: 1.1% van droge stof.

Opdrachtcode:	10008159
Pagina:	27 van 40
Aanvrager:	Jeroen de Vries
Project:	1000.8159
Datum aangeleverd:	16-07-2008
Datum afgerond:	24-07-2008

Monsteromschrijving
1 SA80702904 GROND MM 12.2 (50-150)

Parameter	Eenheid	+/-	MM 12.2	S	T	I
Diepte (m-mv)			50-150			
MVB. SIKB AS3000			+			
Droge stof	% (m/m)		86.4			
Org.St(Gloeiverlies)	% van ds		1.3			
KORRELGROOTTEVERDELING						
Lutum (< 2 µm)	% van ds		3.2			
METALEN						
Destructie			+			
Barium	mg/kg ds	-	21	47	116	185
Cadmium	mg/kg ds	-	<0.4	0.46	3.7	6.9
Cobalt	mg/kg ds	-	<3.0	2.9	40	77
Koper	mg/kg ds	-	<5.0	18	56	93
Kwik	mg/kg ds	-	<0.2	0.21	3.6	7.1
Lood	mg/kg ds	-	7.5	55	197	340
Molybdeen	mg/kg ds	-	<3.0	3.0	102	200
Nikkel	mg/kg ds	-	<5.0	13	46	79
Zink	mg/kg ds	-	22	62	189	317
MINERALE OLIE GC						
Olie totaal C10-C40	mg/kg ds	-	<50	10	505	1000
Fractie C10 - C12	mg/kg ds		<20			
Fractie C12 - C22	mg/kg ds		<20			
Fractie C22 - C30	mg/kg ds		<20			
Fractie C30 - C40	mg/kg ds		<20			
PCB						
PCB_28	µg/kg ds		<1			
PCB_52	µg/kg ds		<1			
PCB_101	µg/kg ds		<1			
PCB_118	µg/kg ds		<1			
PCB_138	µg/kg ds		<1			
PCB_153	µg/kg ds		<1			
PCB_180	µg/kg ds		<1			
Som 6 PCB's (STI)	µg/kg ds		<6			
Som 7 PCB's (Balls.)	µg/kg ds	-	<7	4.0	102	200

PAK(10)						
Naftaleen	mg/kg ds		<0.04			
Fenanthreen	mg/kg ds		<0.04			
Anthraceen	mg/kg ds		<0.04			
Fluorantheen	mg/kg ds		<0.04			
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds		<0.04			
Chryseen	mg/kg ds		<0.04			
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds		<0.04			
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds		<0.04			
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds		<0.04			
Indeno(1,2,3-c,d)pyr	mg/kg ds		<0.04			
Som PAK 10 (R1)	mg/kg ds		<0.40			
Som PAK 10 (R2)	mg/kg ds	-	0.28	1.0	21	40

Legenda:

- + = Resultaat is groter dan streefwaarde.
- ++ = Resultaat is groter dan tussenwaarde.
- +++ = Resultaat is groter dan interventiewaarde.
- = Resultaat is kleiner dan streefwaarde.

Toetsingswaarden zijn berekend met de volgende parameters:

Lutum: 3.2% van droge stof en organische stof: 1.3% van droge stof.

Opdrachtcode:	10008159
Pagina:	29 van 40
Aanvrager:	Jeroen de Vries
Project:	1000.8159
Datum aangeleverd:	16-07-2008
Datum afgerond:	24-07-2008

Monsteromschrijving
1 SA80702905 GROND MM 11.1 (0-50)

Parameter	Eenheid	+/-	MM 11.1	S	T	I
Diepte (m-mv)			0-50			
MVB. SIKB AS3000			+			
Droge stof	% (m/m)		90.0			
Org.St(Gloeiverlies)	% van ds		2.3			
KORRELGROOTTEVERDELING						
Lutum (< 2 µm)	% van ds		2.7			
METALEN						
Destructie			+			
Barium	mg/kg ds	-	15	45	110	175
Cadmium	mg/kg ds	-	<0.4	0.48	3.8	7.1
Cobalt	mg/kg ds	+	3.3	2.8	38	73
Koper	mg/kg ds	-	5.6	18	57	95
Kwik	mg/kg ds	-	<0.2	0.21	3.6	7.1
Lood	mg/kg ds	-	18	55	199	343
Molybdeen	mg/kg ds	-	<3.0	3.0	102	200
Nikkel	mg/kg ds	-	<5.0	13	44	76
Zink	mg/kg ds	-	29	62	189	317
MINERALE OLIE GC						
Olie totaal C10-C40	mg/kg ds	-	<50	11	581	1150
Fractie C10 - C12	mg/kg ds		<20			
Fractie C12 - C22	mg/kg ds		<20			
Fractie C22 - C30	mg/kg ds		<20			
Fractie C30 - C40	mg/kg ds		<20			
PCB						
PCB_28	µg/kg ds		<1			
PCB_52	µg/kg ds		<1			
PCB_101	µg/kg ds		<1			
PCB_118	µg/kg ds		<1			
PCB_138	µg/kg ds		<1			
PCB_153	µg/kg ds		<1			
PCB_180	µg/kg ds		<1			
Som 6 PCB's (STI)	µg/kg ds		<6			
Som 7 PCB's (Balls.)	µg/kg ds	-	<7	4.6	117	230

PAK(10)						
Naftaleen	mg/kg ds		<0.04			
Fenanthreen	mg/kg ds		<0.04			
Anthraceen	mg/kg ds		<0.04			
Fluorantheen	mg/kg ds		0.10			
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds		0.05			
Chryseen	mg/kg ds		0.05			
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds		<0.04			
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds		0.05			
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds		<0.04			
Indeno(1,2,3-c,d)pyr	mg/kg ds		<0.04			
Som PAK 10 (R1)	mg/kg ds		<0.40			
Som PAK 10 (R2)	mg/kg ds	-	0.42	1.0	21	40

Legenda:

- + = Resultaat is groter dan streefwaarde.
- ++ = Resultaat is groter dan tussenwaarde.
- +++ = Resultaat is groter dan interventiewaarde.
- = Resultaat is kleiner dan streefwaarde.

Toetsingswaarden zijn berekend met de volgende parameters:
 Lutum: 2.7% van droge stof en organische stof: 2.3% van droge stof.

Opdrachtcode:	10008159
Pagina:	31 van 40
Aanvrager:	Jeroen de Vries
Project:	1000.8159
Datum aangeleverd:	16-07-2008
Datum afgerond:	24-07-2008

Monsteromschrijving
1 SA80702906 GROND MM 11.2 (50-150)

Parameter	Eenheid	+/-	MM 11.2	S	T	I
Diepte (m-mv)			50-150			
MVB. SIKB AS3000			+			
Droge stof	% (m/m)		89.6			
METALEN						
Destructie			+			
Barium	mg/kg ds	-	9.7	47	115	183
Cadmium	mg/kg ds	-	<0.4	0.44	3.5	6.6
Cobalt	mg/kg ds	+	3.7	2.9	40	76
Koper	mg/kg ds	-	<5.0	17	54	91
Kwik	mg/kg ds	-	<0.2	0.21	3.6	7.0
Lood	mg/kg ds	-	<5.0	54	194	334
Molybdeen	mg/kg ds	-	<3.0	3.0	102	200
Nikkel	mg/kg ds	-	<5.0	13	46	79
Zink	mg/kg ds	-	31	60	184	309
MINERALE OLIE GC						
Olie totaal C10-C40	mg/kg ds	-	<50	10	505	1000
Fractie C10 - C12	mg/kg ds		<20			
Fractie C12 - C22	mg/kg ds		<20			
Fractie C22 - C30	mg/kg ds		<20			
Fractie C30 - C40	mg/kg ds		<20			
PCB						
PCB_28	µg/kg ds		<1			
PCB_52	µg/kg ds		<1			
PCB_101	µg/kg ds		<1			
PCB_118	µg/kg ds		<1			
PCB_138	µg/kg ds		<1			
PCB_153	µg/kg ds		<1			
PCB_180	µg/kg ds		<1			
Som 6 PCB's (STI)	µg/kg ds		<6			
Som 7 PCB's (Balls.)	µg/kg ds	-	<7	4.0	102	200

PAK(10)						
Naftaleen	mg/kg ds		<0.04			
Fenanthreen	mg/kg ds		<0.04			
Anthraceen	mg/kg ds		<0.04			
Fluorantheen	mg/kg ds		<0.04			
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds		<0.04			
Chryseen	mg/kg ds		<0.04			
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds		<0.04			
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds		<0.04			
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds		<0.04			
Indeno(1,2,3-c,d)pyr	mg/kg ds		<0.04			
Som PAK 10 (R1)	mg/kg ds		<0.40			
Som PAK 10 (R2)	mg/kg ds	-	0.28	1.0	21	40

Legenda:

- + = Resultaat is groter dan streefwaarde.
- ++ = Resultaat is groter dan tussenwaarde.
- +++ = Resultaat is groter dan interventiewaarde.
- = Resultaat is kleiner dan streefwaarde.

Toetsingswaarden zijn berekend met de volgende parameters:
Lutum: 3.1% van droge stof en organische stof: 0.5% van droge stof.

Oprichtingscode:	10008159
Pagina:	33 van 40
Aanvrager:	Jeroen de Vries
Project:	1000.8159
Datum aangeleverd:	15-07-2008
Datum afgerond:	24-07-2008

Monsteromschrijving

1 SA80702897 GROND MM 14.1 (0-50)

Parameter	Eenheid	+/-	MM 14.1	S	T	I
Diepte (m-mv)			0-50			
MVB. SIKB AS3000			+			
Droge stof	% (m/m)		84.5			
Org.St(Gloeiverlies)	% van ds		3.4			
KORRELGROOTTEVERDELING						
Lutum (< 2 µm)	% van ds		3.2			
METALEN						
Destructie			+			
Barium	mg/kg ds	-	13	47	116	185
Cadmium	mg/kg ds	-	<0.4	0.50	4.0	7.5
Cobalt	mg/kg ds	+	6.2	2.9	40	77
Koper	mg/kg ds	-	<5.0	19	60	100
Kwik	mg/kg ds	-	<0.2	0.22	3.7	7.2
Lood	mg/kg ds	-	9.6	57	205	353
Molybdeen	mg/kg ds	-	<3.0	3.0	102	200
Nikkel	mg/kg ds	-	<5.0	13	46	79
Zink	mg/kg ds	-	13	65	199	333
MINERALE OLIE GC						
Olie totaal C10-C40	mg/kg ds	-	<50	17	859	1700
Fractie C10 - C12	mg/kg ds		<20			
Fractie C12 - C22	mg/kg ds		<20			
Fractie C22 - C30	mg/kg ds		<20			
Fractie C30 - C40	mg/kg ds		<20			
PCB						
PCB 28	µg/kg ds		<1			
PCB 52	µg/kg ds		<1			
PCB 101	µg/kg ds		<1			
PCB 118	µg/kg ds		<1			
PCB 138	µg/kg ds		<1			
PCB 153	µg/kg ds		<1			
PCB 180	µg/kg ds		<1			
Som 6 PCB's (STI)	µg/kg ds		<6			
Som 7 PCB's (Balls.)	µg/kg ds	-	<7	6.8	173	340

PAK(10)						
Naftaleen	mg/kg ds		<0.04			
Fenanthreen	mg/kg ds		<0.04			
Anthraceen	mg/kg ds		<0.04			
Fluorantheen	mg/kg ds		0.05			
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds		<0.04			
Chryseen	mg/kg ds		<0.04			
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds		<0.04			
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds		<0.04			
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds		<0.04			
Indeno(1,2,3-c,d)pyr	mg/kg ds		<0.04			
Som PAK 10 (R1)	mg/kg ds		<0.40			
Som PAK 10 (R2)	mg/kg ds	-	0.29	1.0	21	40

Legenda:

- + = Resultaat is groter dan streefwaarde.
- ++ = Resultaat is groter dan tussenwaarde.
- +++ = Resultaat is groter dan interventiewaarde.
- = Resultaat is kleiner dan streefwaarde.

Toetsingswaarden zijn berekend met de volgende parameters:
Lutum: 3.2% van droge stof en organische stof: 3.4% van droge stof.

Opdrachtcode:	10008159
Pagina:	35 van 40
Aanvrager:	Jeroen de Vries
Project:	1000.8159
Datum aangeleverd:	15-07-2008
Datum afgerond:	24-07-2008

Monsteromschrijving
 1 SA80702898 GROND MM 14.2 (50-150)

Parameter	Eenheid	+/-	MM 14.2	S	T	I
Diepte (m-mv)			50-150			
MVB. SIKB AS3000			+			
Droge stof	% (m/m)		86.4			
METALEN						
Destructie			+			
Barium	mg/kg ds	-	12	47	115	183
Cadmium	mg/kg ds	-	<0.4	0.44	3.5	6.6
Cobalt	mg/kg ds	+	3.7	2.9	40	76
Koper	mg/kg ds	-	<5.0	17	54	91
Kwik	mg/kg ds	-	<0.2	0.21	3.6	7.0
Lood	mg/kg ds	-	<5.0	54	194	334
Molybdeen	mg/kg ds	-	<3.0	3.0	102	200
Nikkel	mg/kg ds	-	<5.0	13	46	79
Zink	mg/kg ds	-	5.6	60	184	309
MINERALE OLIE GC						
Olie totaal C10-C40	mg/kg ds	-	<50	10	505	1000
Fractie C10 - C12	mg/kg ds		<20			
Fractie C12 - C22	mg/kg ds		<20			
Fractie C22 - C30	mg/kg ds		<20			
Fractie C30 - C40	mg/kg ds		<20			
PCB						
PCB 28	µg/kg ds		<1			
PCB 52	µg/kg ds		<1			
PCB 101	µg/kg ds		<1			
PCB 118	µg/kg ds		<1			
PCB 138	µg/kg ds		<1			
PCB 153	µg/kg ds		<1			
PCB 180	µg/kg ds		<1			
Som 6 PCB's (STI)	µg/kg ds		<6			
Som 7 PCB's (Balls.)	µg/kg ds	-	<7	4.0	102	200

PAK(10)						
Naftaleen	mg/kg ds		<0.04			
Fenanthreen	mg/kg ds		<0.04			
Anthraceen	mg/kg ds		<0.04			
Fluorantheen	mg/kg ds		<0.04			
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds		<0.04			
Chryseen	mg/kg ds		<0.04			
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds		<0.04			
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds		<0.04			
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds		<0.04			
Indeno(1,2,3-c,d)pyr	mg/kg ds		<0.04			
Som PAK 10 (R1)	mg/kg ds		<0.40			
Som PAK 10 (R2)	mg/kg ds	-	0.28	1.0	21	40

Legenda:

- + = Resultaat is groter dan streefwaarde.
- ++ = Resultaat is groter dan tussenwaarde.
- +++ = Resultaat is groter dan interventiewaarde.
- = Resultaat is kleiner dan streefwaarde.

Toetsingswaarden zijn berekend met de volgende parameters:

Lutum: 3.1% van droge stof en organische stof: 0.5% van droge stof.

Opdrachtcode:	10008159
Pagina:	37 van 40
Aanvrager:	Jeroen de Vries
Project:	1000.8159
Datum aangeleverd:	15-07-2008
Datum afgerond:	24-07-2008

Monsteromschrijving
1 SA80702899 GROND MM 13.1 (0-50)

Parameter	Eenheid	+/-	MM 13.1	S	T	I
Diepte (m-mv)			0-50			
MVB. SIKB AS3000			+			
Droge stof	% (m/m)		88.6			
METALEN						
Destructie			+			
Barium	mg/kg ds	-	8.9	47	115	183
Cadmium	mg/kg ds	-	<0.4	0.50	4.0	7.5
Cobalt	mg/kg ds	+	3.7	2.9	40	76
Koper	mg/kg ds	-	<5.0	19	59	100
Kwik	mg/kg ds	-	<0.2	0.21	3.7	7.2
Lood	mg/kg ds	-	6.0	57	204	352
Molybdeen	mg/kg ds	-	<3.0	3.0	102	200
Nikkel	mg/kg ds	-	<5.0	13	46	79
Zink	mg/kg ds	-	14	64	198	331
MINERALE OLIE GC						
Olie totaal C10-C40	mg/kg ds	-	<50	17	859	1700
Fractie C10 - C12	mg/kg ds		<20			
Fractie C12 - C22	mg/kg ds		<20			
Fractie C22 - C30	mg/kg ds		<20			
Fractie C30 - C40	mg/kg ds		<20			
PCB						
PCB 28	µg/kg ds		<1			
PCB 52	µg/kg ds		<1			
PCB 101	µg/kg ds		<1			
PCB 118	µg/kg ds		<1			
PCB 138	µg/kg ds		<1			
PCB 153	µg/kg ds		<1			
PCB 180	µg/kg ds		<1			
Som 6 PCB's (STI)	µg/kg ds		<6			
Som 7 PCB's (Balls.)	µg/kg ds	-	<7	6.8	173	340

PAK(10)						
Naftaleen	mg/kg ds		<0.04			
Fenanthreen	mg/kg ds		<0.04			
Anthraceen	mg/kg ds		<0.04			
Fluorantheen	mg/kg ds		<0.04			
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds		<0.04			
Chryseen	mg/kg ds		<0.04			
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds		<0.04			
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds		<0.04			
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds		<0.04			
Indeno(1,2,3-c,d)pyr	mg/kg ds		<0.04			
Som PAK 10 (R1)	mg/kg ds		<0.40			
Som PAK 10 (R2)	mg/kg ds	-	0.28	1.0	21	40

Legenda:

- + = Resultaat is groter dan streefwaarde.
- ++ = Resultaat is groter dan tussenwaarde.
- +++ = Resultaat is groter dan interventiewaarde.
- = Resultaat is kleiner dan streefwaarde.

Toetsingswaarden zijn berekend met de volgende parameters:

Lutum: 3.1% van droge stof en organische stof: 3.4% van droge stof.

Opdrachtcode:	10008159
Pagina:	39 van 40
Aanvrager:	Jeroen de Vries
Project:	1000.8159
Datum aangeleverd:	15-07-2008
Datum afgerond:	24-07-2008

Monsteromschrijving
1 SA80702900 GROND MM 13.2 (50-150)

Parameter	Eenheid	+/-	MM 13.2	S	T	I
Diepte (m-mv)			50-150			
MVB. SIKB AS3000			+			
Droge stof	% (m/m)		89.2			
Org.St(Gloeiverlies)	% van ds		<0.5			
KORRELGROOTTEVERDELING						
Lutum (< 2 µm)	% van ds		3.1			
METALEN						
Destructie			+			
Barium	mg/kg ds	-	7.7	47	115	183
Cadmium	mg/kg ds	-	<0.4	0.44	3.5	6.6
Cobalt	mg/kg ds	+	3.0	2.9	40	76
Koper	mg/kg ds	-	<5.0	17	54	91
Kwik	mg/kg ds	-	<0.2	0.21	3.6	7.0
Lood	mg/kg ds	-	<5.0	54	194	334
Molybdeen	mg/kg ds	-	<3.0	3.0	102	200
Nikkel	mg/kg ds	-	<5.0	13	46	79
Zink	mg/kg ds	-	7.2	60	184	309
MINERALE OLIE GC						
Olie totaal C10-C40	mg/kg ds	-	<50	10	505	1000
Fractie C10 - C12	mg/kg ds		<20			
Fractie C12 - C22	mg/kg ds		<20			
Fractie C22 - C30	mg/kg ds		<20			
Fractie C30 - C40	mg/kg ds		<20			
PCB						
PCB_28	µg/kg ds		<1			
PCB_52	µg/kg ds		<1			
PCB_101	µg/kg ds		<1			
PCB_118	µg/kg ds		<1			
PCB_138	µg/kg ds		<1			
PCB_153	µg/kg ds		<1			
PCB_180	µg/kg ds		<1			
Som 6 PCB's (STI)	µg/kg ds		<6			
Som 7 PCB's (Balls.)	µg/kg ds	-	<7	4.0	102	200

PAK(10)						
Naftaleen	mg/kg ds		<0.04			
Fenanthreen	mg/kg ds		<0.04			
Anthraceen	mg/kg ds		<0.04			
Fluorantheen	mg/kg ds		<0.04			
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds		<0.04			
Chryseen	mg/kg ds		<0.04			
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds		<0.04			
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds		<0.04			
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds		<0.04			
Indeno(1,2,3-c,d)pyr	mg/kg ds		<0.04			
Som PAK 10 (R1)	mg/kg ds		<0.40			
Som PAK 10 (R2)	mg/kg ds	-	0.28	1.0	21	40

Legenda:

- + = Resultaat is groter dan streefwaarde.
- ++ = Resultaat is groter dan tussenwaarde.
- +++ = Resultaat is groter dan interventiewaarde.
- = Resultaat is kleiner dan streefwaarde.

Toetsingswaarden zijn berekend met de volgende parameters:

Lutum: 3.1% van droge stof en organische stof: 0.5% van droge stof.

Opdrachtcode:	10008159
Pagina:	1 van 8
Aanvrager:	Jeroen de Vries
Project:	1000.8159
Datum aangeleverd:	22-07-2008
Datum afgerond:	25-07-2008

Monsteromschrijving
1 SA80703386 WATER 1-1-1

Parameter	Eenheid	+/-	1-1-1	S	T	I
Filterstelling (m-mv)						
MVB. SIKB AS3000			+			
METALEN						
Barium	µg/l	-	30	50	338	625
Cadmium	µg/l	-	<0.3	0.40	3.2	6.0
Cobalt	µg/l	++	65	20	60	100
Koper	µg/l	-	<5.0	15	45	75
Kwik	µg/l	-	<0.05	0.050	0.18	0.30
Lood	µg/l	-	<5	15	45	75
Molybdeen	µg/l	-	<5.0	5.0	153	300
Nikkel	µg/l	-	7	15	45	75
Zink	µg/l	-	10	65	433	800
VLUCHT.ARO.KOOLW.STOFFEN						
Benzeen	µg/l	-	<0.20	0.20	15	30
Tolueen	µg/l	-	<0.20	7.0	504	1000
Ethylbenzeen	µg/l	-	<0.20	4.0	77	150
P-m-xyleen	µg/l		<0.20			
O-xyleen	µg/l		<0.20			
Totaal xylenen	µg/l	-	<0.20	0.20	35	70
Styreen	µg/l		<0.20			
Naftaleen	µg/l	-	<0.20	0.010	35	70
MINERALE OLIE GC						
Olie totaal C10-C40	µg/l	-	<50	50	325	600
Fractie C10 - C12	µg/l		<50			
Fractie C12 - C22	µg/l		<50			
Fractie C22 - C30	µg/l		<50			
Fractie C30 - C40	µg/l		<50			

VLUCHT.ORG.HALOG.VERB.						
Vinylchloride	µg/l	-	<0.10	0.010	2.5	5.0
1,1-dichlooretheen	µg/l		<0.10			
Dichloormethaan	µg/l	-	<0.50	0.010	500	1000
trans-1,2 dichl.ethe	µg/l		<0.50			
1,1-Dichloorethaan	µg/l	-	<0.50	7.0	454	900
cis-1,2 dichl.etheen	µg/l	-	<0.50	0.010	10	20
Trichloormethaan	µg/l	-	<0.10	6.0	203	400
1,1,1-Trichlooretha.	µg/l	-	<0.10	0.010	150	300
Tetrachloormethaan	µg/l	-	<0.10	0.010	5.0	10
1,2-Dichloorethaan	µg/l	-	<0.10	7.0	204	400
1,1-Dichloorpropaan	µg/l		<0.10			
Trichlooretheen	µg/l	-	<0.10	24	262	500
1,2-Dichloorpropaan	µg/l	-	<0.10	0.80	40	80
1,1,2-Trichlooretha.	µg/l	-	<0.10	0.010	65	130
Tetrachlooretheen	µg/l	-	<0.10	0.010	20	40
1,3-Dichloorpropaan	µg/l		<0.10			
Tribroommethaan	µg/l		<0.50			
Tot.cis-trans-etheen	µg/l	-	<1.0	0.010	10	20
Som Dichloorpropanen	µg/l		<0.30			

Legenda:

- + = Resultaat is groter dan streefwaarde.
- ++ = Resultaat is groter dan tussenwaarde.
- +++ = Resultaat is groter dan interventiewaarde.
- = Resultaat is kleiner dan streefwaarde.

Opdrachtcode:	10008159
Pagina:	3 van 8
Aanvrager:	Jeroen de Vries
Project:	1000.8159
Datum aangeleverd:	22-07-2008
Datum afgerond:	25-07-2008

Monsteromschrijving
 1 SA80703387 WATER 2-1-1

Parameter	Eenheid	+/-	2-1-1	S	T	I
Filterstelling (m-mv)						
MVB. SIKB AS3000			+			
METALEN						
Barium	µg/l	-	45	50	338	625
Cadmium	µg/l	+	0.5	0.40	3.2	6.0
Cobalt	µg/l	++	100	20	60	100
Koper	µg/l	-	<5.0	15	45	75
Kwik	µg/l	-	<0.05	0.050	0.18	0.30
Lood	µg/l	-	<5	15	45	75
Molybdeen	µg/l	-	<5.0	5.0	153	300
Nikkel	µg/l	+++	210	15	45	75
Zink	µg/l	+	360	65	433	800
VLUCHT.ARO.KOOLW.STOFFEN						
Benzeen	µg/l	-	<0.20	0.20	15	30
Tolueen	µg/l	-	<0.20	7.0	504	1000
Ethylbenzeen	µg/l	-	<0.20	4.0	77	150
P-m-xyleen	µg/l		<0.20			
O-xyleen	µg/l		<0.20			
Totaal xylenen	µg/l	-	<0.20	0.20	35	70
Styreen	µg/l		<0.20			
Naftaleen	µg/l	-	<0.20	0.010	35	70
MINERALE OLIE GC						
Olie totaal C10-C40	µg/l	-	<50	50	325	600
Fractie C10 - C12	µg/l		<50			
Fractie C12 - C22	µg/l		<50			
Fractie C22 - C30	µg/l		<50			
Fractie C30 - C40	µg/l		<50			

VLUCHT.ORG.HALOG.VERB.						
Vinylchloride	µg/l	-	<0.10	0.010	2.5	5.0
1,1-dichlooretheen	µg/l		<0.10			
Dichloormethaan	µg/l	-	<0.50	0.010	500	1000
trans-1,2 dichl.ethe	µg/l		<0.50			
1,1-Dichloorethaan	µg/l	-	<0.50	7.0	454	900
cis-1,2 dichl.etheen	µg/l	-	<0.50	0.010	10	20
Trichloormethaan	µg/l	-	<0.10	6.0	203	400
1,1,1-Trichlooretha.	µg/l	-	<0.10	0.010	150	300
Tetrachloormethaan	µg/l	-	<0.10	0.010	5.0	10
1,2-Dichloorethaan	µg/l	-	<0.10	7.0	204	400
1,1-Dichloorpropaan	µg/l		<0.10			
Trichlooretheen	µg/l	-	<0.10	24	262	500
1,2-Dichloorpropaan	µg/l	-	<0.10	0.80	40	80
1,1,2-Trichlooretha.	µg/l	-	<0.10	0.010	65	130
Tetrachlooretheen	µg/l	-	<0.10	0.010	20	40
1,3-Dichloorpropaan	µg/l		<0.10			
Tribroommethaan	µg/l		<0.50			
Tot.cis-trans-etheen	µg/l	-	<1.0	0.010	10	20
Som Dichloorpropanen	µg/l		<0.30			

Legenda:

- + = Resultaat is groter dan streefwaarde.
- ++ = Resultaat is groter dan tussenwaarde.
- +++ = Resultaat is groter dan interventiewaarde.
- = Resultaat is kleiner dan streefwaarde.

Oprichtingscode:	10008159
Pagina:	5 van 8
Aanvrager:	Jeroen de Vries
Project:	1000.8159
Datum aangeleverd:	22-07-2008
Datum afgerond:	25-07-2008

Monsteromschrijving
1 SA80703388 WATER 10-1-1

Parameter	Eenheid	+/-	10-1-1	S	T	I
Filterstelling (m-mv)						
MVB. SIKB AS3000			+			
METALEN						
Barium	µg/l	+	55	50	338	625
Cadmium	µg/l	-	<0.3	0.40	3.2	6.0
Cobalt	µg/l	-	4.3	20	60	100
Koper	µg/l	-	<5.0	15	45	75
Kwik	µg/l	-	<0.05	0.050	0.18	0.30
Lood	µg/l	-	<5	15	45	75
Molybdeen	µg/l	-	<5.0	5.0	153	300
Nikkel	µg/l	-	9	15	45	75
Zink	µg/l	-	30	65	433	800
VLUCHT.ARO.KOOLW.STOFFEN						
Benzeen	µg/l	-	<0.20	0.20	15	30
Tolueen	µg/l	-	<0.20	7.0	504	1000
Ethylbenzeen	µg/l	-	<0.20	4.0	77	150
P-m-xyleen	µg/l		<0.20			
O-xyleen	µg/l		<0.20			
Totaal xylenen	µg/l	-	<0.20	0.20	35	70
Styreen	µg/l		0.38			
Naftaleen	µg/l	-	<0.20	0.010	35	70
MINERALE OLIE GC						
Olie totaal C10-C40	µg/l	-	<50	50	325	600
Fractie C10 - C12	µg/l		<50			
Fractie C12 - C22	µg/l		<50			
Fractie C22 - C30	µg/l		<50			
Fractie C30 - C40	µg/l		<50			

VLUCHT.ORG.HALOG.VERB.						
Vinylchloride	µg/l	-	<0.10	0.010	2.5	5.0
1,1-dichlooretheen	µg/l		<0.10			
Dichloormethaan	µg/l	-	<0.50	0.010	500	1000
trans-1,2 dichl.ethe	µg/l		<0.50			
1,1-Dichloorethaan	µg/l	-	<0.50	7.0	454	900
cis-1,2 dichl.etheen	µg/l	-	<0.50	0.010	10	20
Trichloormethaan	µg/l	-	<0.10	6.0	203	400
1,1,1-Trichlooretha.	µg/l	-	<0.10	0.010	150	300
Tetrachloormethaan	µg/l	-	<0.10	0.010	5.0	10
1,2-Dichloorethaan	µg/l	-	<0.10	7.0	204	400
1,1-Dichloorpropaan	µg/l		<0.10			
Trichlooretheen	µg/l	-	<0.10	24	262	500
1,2-Dichloorpropaan	µg/l	-	<0.10	0.80	40	80
1,1,2-Trichlooretha.	µg/l	-	<0.10	0.010	65	130
Tetrachlooretheen	µg/l	-	<0.10	0.010	20	40
1,3-Dichloorpropaan	µg/l		<0.10			
Tribroommethaan	µg/l		<0.50			
Tot.cis-trans-etheen	µg/l	-	<1.0	0.010	10	20
Som Dichloorpropanen	µg/l		<0.30			

Legenda:

- + = Resultaat is groter dan streefwaarde.
- ++ = Resultaat is groter dan tussenwaarde.
- +++ = Resultaat is groter dan interventiewaarde.
- = Resultaat is kleiner dan streefwaarde.

Opdrachtcode:	10008159
Pagina:	7 van 8
Aanvrager:	Jeroen de Vries
Project:	1000.8159
Datum aangeleverd:	22-07-2008
Datum afgerond:	25-07-2008

Monsteromschrijving
1 SA80703389 WATER 11-1-1

Parameter	Eenheid	+/-	11-1-1	S	T	I
Filterstelling (m-mv)						
MVB. SIKB AS3000			+			
METALEN						
Barium	µg/l	+	65	50	338	625
Cadmium	µg/l	+	1.6	0.40	3.2	6.0
Cobalt	µg/l	+	23	20	60	100
Koper	µg/l	-	<5.0	15	45	75
Kwik	µg/l	-	<0.05	0.050	0.18	0.30
Lood	µg/l	-	<5	15	45	75
Molybdeen	µg/l	-	<5.0	5.0	153	300
Nikkel	µg/l	++	49	15	45	75
Zink	µg/l	+	210	65	433	800
VLUCHT.ARO.KOOLW.STOFFEN						
Benzeen	µg/l	-	<0.20	0.20	15	30
Tolueen	µg/l	-	<0.20	7.0	504	1000
Ethylbenzeen	µg/l	-	<0.20	4.0	77	150
P-m-xyleen	µg/l		<0.20			
O-xyleen	µg/l		<0.20			
Totaal xylenen	µg/l	-	<0.20	0.20	35	70
Styreen	µg/l		<0.20			
Naftaleen	µg/l	-	<0.20	0.010	35	70
MINERALE OLIE GC						
Olie totaal C10-C40	µg/l	-	<50	50	325	600
Fractie C10 - C12	µg/l		<50			
Fractie C12 - C22	µg/l		<50			
Fractie C22 - C30	µg/l		<50			
Fractie C30 - C40	µg/l		<50			

VLUCHT.ORG.HALOG.VERB.						
Vinylchloride	µg/l	-	<0.10	0.010	2.5	5.0
1,1-dichlooretheen	µg/l		<0.10			
Dichloormethaan	µg/l	-	<0.50	0.010	500	1000
trans-1,2 dichl.ethe	µg/l		<0.50			
1,1-Dichloorethaan	µg/l	-	<0.50	7.0	454	900
cis-1,2 dichl.etheen	µg/l	-	<0.50	0.010	10	20
Trichloormethaan	µg/l	-	<0.10	6.0	203	400
1,1,1-Trichlooretha.	µg/l	-	<0.10	0.010	150	300
Tetrachloormethaan	µg/l	-	<0.10	0.010	5.0	10
1,2-Dichloorethaan	µg/l	-	<0.10	7.0	204	400
1,1-Dichloorpropaan	µg/l		<0.10			
Trichlooretheen	µg/l	-	<0.10	24	262	500
1,2-Dichloorpropaan	µg/l	-	<0.10	0.80	40	80
1,1,2-Trichlooretha.	µg/l	-	<0.10	0.010	65	130
Tetrachlooretheen	µg/l	-	<0.10	0.010	20	40
1,3-Dichloorpropaan	µg/l		<0.10			
Tribroommethaan	µg/l		<0.50			
Tot.cis-trans-etheen	µg/l	-	<1.0	0.010	10	20
Som Dichloorpropanen	µg/l		<0.30			

Legenda:

- + = Resultaat is groter dan streefwaarde.
- ++ = Resultaat is groter dan tussenwaarde.
- +++ = Resultaat is groter dan interventiewaarde.
- = Resultaat is kleiner dan streefwaarde.

Opdrachtcode:	10008159
Pagina:	1 van 32
Aanvrager:	Jeroen de Vries
Project:	1000.8159
Datum aangeleverd:	25-07-2008
Datum afgerond:	01-08-2008

Monsteromschrijving
1 SA80703858 WATER 29-1-1

Parameter	Eenheid	+/-	29-1-1	S	T	I
Filterstelling (m-mv)						
MVB. SIKB AS3000			+			
METALEN						
Barium	µg/l	+	70	50	338	625
Cadmium	µg/l	-	<0.3	0.40	3.2	6.0
Cobalt	µg/l	+	24	20	60	100
Koper	µg/l	-	<5.0	15	45	75
Kwik	µg/l	-	<0.05	0.050	0.18	0.30
Lood	µg/l	-	<5	15	45	75
Molybdeen	µg/l	-	<5.0	5.0	153	300
Nikkel	µg/l	+	43	15	45	75
Zink	µg/l	+	140	65	433	800
VLUCHT.ARO.KOOLW.STOFFEN						
Benzeen	µg/l	-	<0.20	0.20	15	30
Tolueen	µg/l	-	<0.20	7.0	504	1000
Ethylbenzeen	µg/l	-	<0.20	4.0	77	150
P-m-xyleen	µg/l		<0.20			
O-xyleen	µg/l		<0.20			
Totaal xylenen	µg/l	-	<0.20	0.20	35	70
Styreen	µg/l		<0.20			
Naftaleen	µg/l	-	<0.20	0.010	35	70
MINERALE OLIE GC						
Olie totaal C10-C40	µg/l	-	<50	50	325	600
Fractie C10 - C12	µg/l		<50			
Fractie C12 - C22	µg/l		<50			
Fractie C22 - C30	µg/l		<50			
Fractie C30 - C40	µg/l		<50			

VLUCHT.ORG.HALOG.VERB.						
Vinylchloride	µg/l	-	<0.10	0.010	2.5	5.0
1,1-dichlooretheen	µg/l		<0.10			
Dichloormethaan	µg/l	-	<0.50	0.010	500	1000
trans-1,2 dichl.ethe	µg/l		<0.50			
1,1-Dichloorethaan	µg/l	-	<0.50	7.0	454	900
cis-1,2 dichl.etheen	µg/l	-	<0.50	0.010	10	20
Trichloormethaan	µg/l	-	<0.10	6.0	203	400
1,1,1-Trichlooretha.	µg/l	-	<0.10	0.010	150	300
Tetrachloormethaan	µg/l	-	<0.10	0.010	5.0	10
1,2-Dichloorethaan	µg/l	-	<0.10	7.0	204	400
1,1-Dichloorpropaan	µg/l		<0.10			
Trichlooretheen	µg/l	-	<0.10	24	262	500
1,2-Dichloorpropaan	µg/l	-	<0.10	0.80	40	80
1,1,2-Trichlooretha.	µg/l	-	<0.10	0.010	65	130
Tetrachlooretheen	µg/l	-	<0.10	0.010	20	40
1,3-Dichloorpropaan	µg/l		<0.10			
Tribroommethaan	µg/l		<0.50			
Tot.cis-trans-etheen	µg/l	-	<1.0	0.010	10	20
Som Dichloorpropanen	µg/l		<0.30			

Legenda:

- + = Resultaat is groter dan streefwaarde.
- ++ = Resultaat is groter dan tussenwaarde.
- +++ = Resultaat is groter dan interventiewaarde.
- = Resultaat is kleiner dan streefwaarde.

Opdrachtcode:	10008159
Pagina:	3 van 32
Aanvrager:	Jeroen de Vries
Project:	1000.8159
Datum aangeleverd:	25-07-2008
Datum afgerond:	01-08-2008

Monsteromschrijving
1 SA80703859 WATER 90-1-1

Parameter	Eenheid	+/-	90-1-1	S	T	I
Filterstelling (m-mv)						
MVB. SIKB AS3000			+			
METALEN						
Barium	µg/l	-	7.5	50	338	625
Cadmium	µg/l	-	<0.3	0.40	3.2	6.0
Cobalt	µg/l	-	<2.0	20	60	100
Koper	µg/l	-	<5.0	15	45	75
Kwik	µg/l	-	<0.05	0.050	0.18	0.30
Lood	µg/l	-	<5	15	45	75
Molybdeen	µg/l	-	<5.0	5.0	153	300
Nikkel	µg/l	-	<5	15	45	75
Zink	µg/l	-	10	65	433	800
VLUCHT.ARO.KOOLW.STOFFEN						
Benzeen	µg/l	-	<0.20	0.20	15	30
Tolueen	µg/l	-	<0.20	7.0	504	1000
Ethylbenzeen	µg/l	-	<0.20	4.0	77	150
P-m-xyleen	µg/l		<0.20			
O-xyleen	µg/l		<0.20			
Totaal xylenen	µg/l	-	<0.20	0.20	35	70
Styreen	µg/l		<0.20			
Naftaleen	µg/l	-	<0.20	0.010	35	70
MINERALE OLIE GC						
Olie totaal C10-C40	µg/l	-	<50	50	325	600
Fractie C10 - C12	µg/l		<50			
Fractie C12 - C22	µg/l		<50			
Fractie C22 - C30	µg/l		<50			
Fractie C30 - C40	µg/l		<50			

VLUCHT.ORG.HALOG.VERB.						
Vinylchloride	µg/l	-	<0.10	0.010	2.5	5.0
1,1-dichlooretheen	µg/l		<0.10			
Dichloormethaan	µg/l	-	<0.50	0.010	500	1000
trans-1,2 dichl.ethe	µg/l		<0.50			
1,1-Dichloorethaan	µg/l	-	<0.50	7.0	454	900
cis-1,2 dichl.etheen	µg/l	-	<0.50	0.010	10	20
Trichloormethaan	µg/l	-	<0.10	6.0	203	400
1,1,1-Trichlooretha.	µg/l	-	<0.10	0.010	150	300
Tetrachloormethaan	µg/l	-	<0.10	0.010	5.0	10
1,2-Dichloorethaan	µg/l	-	<0.10	7.0	204	400
1,1-Dichloorpropaan	µg/l		<0.10			
Trichlooretheen	µg/l	-	<0.10	24	262	500
1,2-Dichloorpropaan	µg/l	-	<0.10	0.80	40	80
1,1,2-Trichlooretha.	µg/l	-	<0.10	0.010	65	130
Tetrachlooretheen	µg/l	+	0.11	0.010	20	40
1,3-Dichloorpropaan	µg/l		<0.10			
Tribroommethaan	µg/l		<0.50			
Tot.cis-trans-etheen	µg/l	-	<1.0	0.010	10	20
Som Dichloorpropanen	µg/l		<0.30			

Legenda:

- + = Resultaat is groter dan streefwaarde.
- ++ = Resultaat is groter dan tussenwaarde.
- +++ = Resultaat is groter dan interventiewaarde.
- = Resultaat is kleiner dan streefwaarde.

Opdrachtcode:	10008159
Pagina:	5 van 32
Aanvrager:	Jeroen de Vries
Project:	1000.8159
Datum aangeleverd:	25-07-2008
Datum afgerond:	01-08-2008

Monsteromschrijving

1 SA80703860 WATER 38-1-1

Parameter	Eenheid	+/-	38-1-1	S	T	I
Filterstelling (m-mv)						
MVB. SIKB AS3000			+			
METALEN						
Barium	µg/l	+	80	50	338	625
Cadmium	µg/l	-	0.4	0.40	3.2	6.0
Cobalt	µg/l	-	<2.0	20	60	100
Koper	µg/l	-	<5.0	15	45	75
Kwik	µg/l	-	<0.05	0.050	0.18	0.30
Lood	µg/l	-	<5	15	45	75
Molybdeen	µg/l	-	<5.0	5.0	153	300
Nikkel	µg/l	-	10	15	45	75
Zink	µg/l	-	50	65	433	800
VLUCHT.ARO.KOOLW.STOFFEN						
Benzeen	µg/l	-	<0.20	0.20	15	30
Tolueen	µg/l	-	<0.20	7.0	504	1000
Ethylbenzeen	µg/l	-	<0.20	4.0	77	150
P-m-xyleen	µg/l		<0.20			
O-xyleen	µg/l		<0.20			
Totaal xylenen	µg/l	-	<0.20	0.20	35	70
Styreen	µg/l		<0.20			
Naftaleen	µg/l	-	<0.20	0.010	35	70
MINERALE OLIE GC						
Olie totaal C10-C40	µg/l	-	<50	50	325	600
Fractie C10 - C12	µg/l		<50			
Fractie C12 - C22	µg/l		<50			
Fractie C22 - C30	µg/l		<50			
Fractie C30 - C40	µg/l		<50			

VLUCHT.ORG.HALOG.VERB.						
Vinylchloride	µg/l	-	<0.10	0.010	2.5	5.0
1,1-dichlooretheen	µg/l		<0.10			
Dichloormethaan	µg/l	-	<0.50	0.010	500	1000
trans-1,2 dichl.ethe	µg/l		<0.50			
1,1-Dichloorethaan	µg/l	-	<0.50	7.0	454	900
cis-1,2 dichl.etheen	µg/l	-	<0.50	0.010	10	20
Trichloormethaan	µg/l	-	<0.10	6.0	203	400
1,1,1-Trichlooretha.	µg/l	-	<0.10	0.010	150	300
Tetrachloormethaan	µg/l	-	<0.10	0.010	5.0	10
1,2-Dichloorethaan	µg/l	-	<0.10	7.0	204	400
1,1-Dichloorpropaan	µg/l		<0.10			
Trichlooretheen	µg/l	-	<0.10	24	262	500
1,2-Dichloorpropaan	µg/l	-	<0.10	0.80	40	80
1,1,2-Trichlooretha.	µg/l	-	<0.10	0.010	65	130
Tetrachlooretheen	µg/l	-	<0.10	0.010	20	40
1,3-Dichloorpropaan	µg/l		<0.10			
Tribroommethaan	µg/l		<0.50			
Tot.cis-trans-etheen	µg/l	-	<1.0	0.010	10	20
Som Dichloorpropanen	µg/l		<0.30			

Legenda:

- + = Resultaat is groter dan streefwaarde.
- ++ = Resultaat is groter dan tussenwaarde.
- +++ = Resultaat is groter dan interventiewaarde.
- = Resultaat is kleiner dan streefwaarde.

Opdrachtcode:	10008159
Pagina:	7 van 32
Aanvrager:	Jeroen de Vries
Project:	1000.8159
Datum aangeleverd:	25-07-2008
Datum afgerond:	01-08-2008

Monsteromschrijving

1 SA80703861 WATER 49-1-1

Parameter	Eenheid	+/-	49-1-1	S	T	I
Filterstelling (m-mv)						
MVB. SIKB AS3000			+			
METALEN						
Barium	µg/l	-	25	50	338	625
Cadmium	µg/l	-	<0.3	0.40	3.2	6.0
Cobalt	µg/l	-	5.0	20	60	100
Koper	µg/l	-	7.5	15	45	75
Kwik	µg/l	-	<0.05	0.050	0.18	0.30
Lood	µg/l	-	<5	15	45	75
Molybdeen	µg/l	-	<5.0	5.0	153	300
Nikkel	µg/l	-	11	15	45	75
Zink	µg/l	+	90	65	433	800
VLUCHT.ARO.KOOLW.STOFFEN						
Benzeen	µg/l	-	<0.20	0.20	15	30
Tolueen	µg/l	-	<0.20	7.0	504	1000
Ethylbenzeen	µg/l	-	<0.20	4.0	77	150
P-m-xyleen	µg/l		<0.20			
O-xyleen	µg/l		<0.20			
Totaal xylenen	µg/l	-	<0.20	0.20	35	70
Styreen	µg/l		<0.20			
Naftaleen	µg/l	-	<0.20	0.010	35	70
MINERALE OLIE GC						
Olie totaal C10-C40	µg/l	-	<50	50	325	600
Fractie C10 - C12	µg/l		<50			
Fractie C12 - C22	µg/l		<50			
Fractie C22 - C30	µg/l		<50			
Fractie C30 - C40	µg/l		<50			

VLUCHT.ORG.HALOG.VERB.						
Vinylchloride	µg/l	-	<0.10	0.010	2.5	5.0
1,1-dichlooretheen	µg/l		<0.10			
Dichloormethaan	µg/l	-	<0.50	0.010	500	1000
trans-1,2 dichl.ethe	µg/l		<0.50			
1,1-Dichloorethaan	µg/l	-	<0.50	7.0	454	900
cis-1,2 dichl.etheen	µg/l	-	<0.50	0.010	10	20
Trichloormethaan	µg/l	-	<0.10	6.0	203	400
1,1,1-Trichlooretha.	µg/l	-	<0.10	0.010	150	300
Tetrachloormethaan	µg/l	-	<0.10	0.010	5.0	10
1,2-Dichloorethaan	µg/l	-	<0.10	7.0	204	400
1,1-Dichloorpropaan	µg/l		<0.10			
Trichlooretheen	µg/l	-	<0.10	24	262	500
1,2-Dichloorpropaan	µg/l	-	<0.10	0.80	40	80
1,1,2-Trichlooretha.	µg/l	-	<0.10	0.010	65	130
Tetrachlooretheen	µg/l	-	<0.10	0.010	20	40
1,3-Dichloorpropaan	µg/l		<0.10			
Tribroommethaan	µg/l		<0.50			
Tot.cis-trans-etheen	µg/l	-	<1.0	0.010	10	20
Som Dichloorpropanen	µg/l		<0.30			

Legenda:

- + = Resultaat is groter dan streefwaarde.
- ++ = Resultaat is groter dan tussenwaarde.
- +++ = Resultaat is groter dan interventiewaarde.
- = Resultaat is kleiner dan streefwaarde.

Opdrachtcode:	10008159
Pagina:	9 van 32
Aanvrager:	Jeroen de Vries
Project:	1000.8159
Datum aangeleverd:	25-07-2008
Datum afgerond:	01-08-2008

Monsteromschrijving

1 SA80703862 WATER 59-1-1

Parameter	Eenheid	+/-	59-1-1	S	T	I
Filterstelling (m-mv)						
MVB. SIKB AS3000			+			
METALEN						
Barium	µg/l	-	40	50	338	625
Cadmium	µg/l	+	0.6	0.40	3.2	6.0
Cobalt	µg/l	+	22	20	60	100
Koper	µg/l	+	20	15	45	75
Kwik	µg/l	-	<0.05	0.050	0.18	0.30
Lood	µg/l	-	<5	15	45	75
Molybdeen	µg/l	+	10.0	5.0	153	300
Nikkel	µg/l	+++	82	15	45	75
Zink	µg/l	+	140	65	433	800
VLUCHT.ARO.KOOLW.STOFFEN						
Benzeen	µg/l	-	<0.20	0.20	15	30
Tolueen	µg/l	-	<0.20	7.0	504	1000
Ethylbenzeen	µg/l	-	<0.20	4.0	77	150
P-m-xyleen	µg/l		<0.20			
O-xyleen	µg/l		<0.20			
Totaal xylenen	µg/l	-	<0.20	0.20	35	70
Styreen	µg/l		<0.20			
Naftaleen	µg/l	-	<0.20	0.010	35	70
MINERALE OLIE GC						
Olie totaal C10-C40	µg/l	-	<50	50	325	600
Fractie C10 - C12	µg/l		<50			
Fractie C12 - C22	µg/l		<50			
Fractie C22 - C30	µg/l		<50			
Fractie C30 - C40	µg/l		<50			

VLUCHT.ORG.HALOG.VERB.						
Vinylchloride	µg/l	-	<0.10	0.010	2.5	5.0
1,1-dichlooretheen	µg/l		<0.10			
Dichloormethaan	µg/l	-	<0.50	0.010	500	1000
trans-1,2 dichl.ethe	µg/l		<0.50			
1,1-Dichloorethaan	µg/l	-	<0.50	7.0	454	900
cis-1,2 dichl.etheen	µg/l	-	<0.50	0.010	10	20
Trichloormethaan	µg/l	-	<0.10	6.0	203	400
1,1,1-Trichlooretha.	µg/l	-	<0.10	0.010	150	300
Tetrachloormethaan	µg/l	-	<0.10	0.010	5.0	10
1,2-Dichloorethaan	µg/l	-	<0.10	7.0	204	400
1,1-Dichloorpropan	µg/l		<0.10			
Trichlooretheen	µg/l	-	<0.10	24	262	500
1,2-Dichloorpropan	µg/l	-	<0.10	0.80	40	80
1,1,2-Trichlooretha.	µg/l	-	<0.10	0.010	65	130
Tetrachlooretheen	µg/l	-	<0.10	0.010	20	40
1,3-Dichloorpropan	µg/l		<0.10			
Tribroommethaan	µg/l		<0.50			
Tot.cis-trans-etheen	µg/l	-	<1.0	0.010	10	20
Som Dichloorpropanen	µg/l		<0.30			

Legenda:

- + = Resultaat is groter dan streefwaarde.
- ++ = Resultaat is groter dan tussenwaarde.
- +++ = Resultaat is groter dan interventiewaarde.
- = Resultaat is kleiner dan streefwaarde.

Opdrachtcode:	10008159
Pagina:	11 van 32
Aanvrager:	Jeroen de Vries
Project:	1000.8159
Datum aangeleverd:	25-07-2008
Datum afgerond:	01-08-2008

Monsteromschrijving
1 SA80703863 WATER 60-1-1

Parameter	Eenheid	+/-	60-1-1	S	T	I
Filterstelling (m-mv)						
MVB. SIKB AS3000			+			
METALEN						
Barium	µg/l	-	30	50	338	625
Cadmium	µg/l	+	1.2	0.40	3.2	6.0
Cobalt	µg/l	+	60	20	60	100
Koper	µg/l	-	7.0	15	45	75
Kwik	µg/l	-	<0.05	0.050	0.18	0.30
Lood	µg/l	-	<5	15	45	75
Molybdeen	µg/l	-	<5.0	5.0	153	300
Nikkel	µg/l	++	65	15	45	75
Zink	µg/l	+	430	65	433	800
VLUCHT.ARO.KOOLW.STOFFEN						
Benzeen	µg/l	-	<0.20	0.20	15	30
Tolueen	µg/l	-	<0.20	7.0	504	1000
Ethylbenzeen	µg/l	-	<0.20	4.0	77	150
P-m-xyleen	µg/l		<0.20			
O-xyleen	µg/l		<0.20			
Totaal xylenen	µg/l	-	<0.20	0.20	35	70
Styreen	µg/l		<0.20			
Naftaleen	µg/l	-	<0.20	0.010	35	70
MINERALE OLIE GC						
Olie totaal C10-C40	µg/l	-	<50	50	325	600
Fractie C10 - C12	µg/l		<50			
Fractie C12 - C22	µg/l		<50			
Fractie C22 - C30	µg/l		<50			
Fractie C30 - C40	µg/l		<50			

VLUCHT.ORG.HALOG.VERB.						
Vinylchloride	µg/l	-	<0.10	0.010	2.5	5.0
1,1-dichlooretheen	µg/l		<0.10			
Dichloormethaan	µg/l	-	<0.50	0.010	500	1000
trans-1,2 dichl.ethe	µg/l		<0.50			
1,1-Dichloorethaan	µg/l	-	<0.50	7.0	454	900
cis-1,2 dichl.etheen	µg/l	-	<0.50	0.010	10	20
Trichloormethaan	µg/l	-	<0.10	6.0	203	400
1,1,1-Trichlooretha.	µg/l	-	<0.10	0.010	150	300
Tetrachloormethaan	µg/l	-	<0.10	0.010	5.0	10
1,2-Dichloorethaan	µg/l	-	<0.10	7.0	204	400
1,1-Dichloorpropaan	µg/l		<0.10			
Trichlooretheen	µg/l	-	<0.10	24	262	500
1,2-Dichloorpropaan	µg/l	-	<0.10	0.80	40	80
1,1,2-Trichlooretha.	µg/l	-	<0.10	0.010	65	130
Tetrachlooretheen	µg/l	-	<0.10	0.010	20	40
1,3-Dichloorpropaan	µg/l		<0.10			
Tribroommethaan	µg/l		<0.50			
Tot.cis-trans-etheen	µg/l	-	<1.0	0.010	10	20
Som Dichloorpropanen	µg/l		<0.30			

Legenda:

- + = Resultaat is groter dan streefwaarde.
- ++ = Resultaat is groter dan tussenwaarde.
- +++ = Resultaat is groter dan interventiewaarde.
- = Resultaat is kleiner dan streefwaarde.

Opdrachtcode:	10008159
Pagina:	13 van 32
Aanvrager:	Jeroen de Vries
Project:	1000.8159
Datum aangeleverd:	25-07-2008
Datum afgerond:	01-08-2008

Monsteromschrijving

1 SA80703864 WATER 58-1-1

Parameter	Eenheid	+/-	58-1-1	S	T	I
Filterstelling (m-mv)						
MVB. SIKB AS3000			+			
METALEN						
Barium	µg/l	-	25	50	338	625
Cadmium	µg/l	-	<0.3	0.40	3.2	6.0
Cobalt	µg/l	-	<2.0	20	60	100
Koper	µg/l	+	25	15	45	75
Kwik	µg/l	-	<0.05	0.050	0.18	0.30
Lood	µg/l	-	<5	15	45	75
Molybdeen	µg/l	-	<5.0	5.0	153	300
Nikkel	µg/l	-	<5	15	45	75
Zink	µg/l	-	20	65	433	800
VLUCHT.ARO.KOOLW.STOFFEN						
Benzeen	µg/l	-	<0.20	0.20	15	30
Toluene	µg/l	-	<0.20	7.0	504	1000
Ethylbenzeen	µg/l	-	<0.20	4.0	77	150
P-m-xyleen	µg/l		<0.20			
O-xyleen	µg/l		<0.20			
Totaal xylenen	µg/l	-	<0.20	0.20	35	70
Styreen	µg/l		<0.20			
Naftaleen	µg/l	-	<0.20	0.010	35	70
MINERALE OLIE GC						
Olie totaal C10-C40	µg/l	-	<50	50	325	600
Fractie C10 - C12	µg/l		<50			
Fractie C12 - C22	µg/l		<50			
Fractie C22 - C30	µg/l		<50			
Fractie C30 - C40	µg/l		<50			

VLUCHT.ORG.HALOG.VERB.						
Vinylchloride	µg/l	-	<0.10	0.010	2.5	5.0
1,1-dichlooretheen	µg/l		<0.10			
Dichloormethaan	µg/l	-	<0.50	0.010	500	1000
trans-1,2 dichl.ethe	µg/l		<0.50			
1,1-Dichloorethaan	µg/l	-	<0.50	7.0	454	900
cis-1,2 dichl.etheen	µg/l	-	<0.50	0.010	10	20
Trichloormethaan	µg/l	-	<0.10	6.0	203	400
1,1,1-Trichlooretha.	µg/l	-	<0.10	0.010	150	300
Tetrachloormethaan	µg/l	-	<0.10	0.010	5.0	10
1,2-Dichloorethaan	µg/l	-	<0.10	7.0	204	400
1,1-Dichloorpropan	µg/l		<0.10			
Trichlooretheen	µg/l	-	<0.10	24	262	500
1,2-Dichloorpropan	µg/l	-	<0.10	0.80	40	80
1,1,2-Trichlooretha.	µg/l	-	<0.10	0.010	65	130
Tetrachlooretheen	µg/l	-	<0.10	0.010	20	40
1,3-Dichloorpropan	µg/l		<0.10			
Tribroommethaan	µg/l		<0.50			
Tot.cis-trans-etheen	µg/l	-	<1.0	0.010	10	20
Som Dichloorpropanen	µg/l		<0.30			

Legenda:

- + = Resultaat is groter dan streefwaarde.
- ++ = Resultaat is groter dan tussenwaarde.
- +++ = Resultaat is groter dan interventiewaarde.
- = Resultaat is kleiner dan streefwaarde.

Opdrachtcode:	10008159
Pagina:	15 van 32
Aanvrager:	Jeroen de Vries
Project:	1000.8159
Datum aangeleverd:	25-07-2008
Datum afgerond:	01-08-2008

Monsteromschrijving

1 SA80703865 WATER 39-1-1

Parameter	Eenheid	+/-	39-1-1	S	T	I
Filterstelling (m-mv)						
MVB. SIKB AS3000			+			
METALEN						
Barium	µg/l	+	90	50	338	625
Cadmium	µg/l	+	0.7	0.40	3.2	6.0
Cobalt	µg/l	-	8.5	20	60	100
Koper	µg/l	-	10	15	45	75
Kwik	µg/l	-	<0.05	0.050	0.18	0.30
Lood	µg/l	-	<5	15	45	75
Molybdeen	µg/l	-	<5.0	5.0	153	300
Nikkel	µg/l	+	17	15	45	75
Zink	µg/l	+	160	65	433	800
VLUCHT.ARO.KOOLW.STOFFEN						
Benzeen	µg/l	-	<0.20	0.20	15	30
Tolueen	µg/l	-	<0.20	7.0	504	1000
Ethylbenzeen	µg/l	-	<0.20	4.0	77	150
P-m-xyleen	µg/l		<0.20			
O-xyleen	µg/l		<0.20			
Totaal xylenen	µg/l	-	<0.20	0.20	35	70
Styreen	µg/l		<0.20			
Naftaleen	µg/l	-	<0.20	0.010	35	70
MINERALE OLIE GC						
Olie totaal C10-C40	µg/l	-	<50	50	325	600
Fractie C10 - C12	µg/l		<50			
Fractie C12 - C22	µg/l		<50			
Fractie C22 - C30	µg/l		<50			
Fractie C30 - C40	µg/l		<50			

VLUCHT.ORG.HALOG.VERB.						
Vinylchloride	µg/l	-	<0.10	0.010	2.5	5.0
1,1-dichlooretheen	µg/l		<0.10			
Dichloormethaan	µg/l	-	<0.50	0.010	500	1000
trans-1,2 dichl.ethe	µg/l		<0.50			
1,1-Dichloorethaan	µg/l	-	<0.50	7.0	454	900
cis-1,2 dichl.etheen	µg/l	-	<0.50	0.010	10	20
Trichloormethaan	µg/l	-	<0.10	6.0	203	400
1,1,1-Trichlooretha.	µg/l	-	<0.10	0.010	150	300
Tetrachloormethaan	µg/l	-	<0.10	0.010	5.0	10
1,2-Dichloorethaan	µg/l	-	<0.10	7.0	204	400
1,1-Dichloorpropan	µg/l		<0.10			
Trichlooretheen	µg/l	-	<0.10	24	262	500
1,2-Dichloorpropan	µg/l	-	<0.10	0.80	40	80
1,1,2-Trichlooretha.	µg/l	-	<0.10	0.010	65	130
Tetrachlooretheen	µg/l	-	<0.10	0.010	20	40
1,3-Dichloorpropan	µg/l		<0.10			
Tribroommethaan	µg/l		<0.50			
Tot.cis-trans-etheen	µg/l	-	<1.0	0.010	10	20
Som Dichloorpropanen	µg/l		<0.30			

Legenda:

- + = Resultaat is groter dan streefwaarde.
- ++ = Resultaat is groter dan tussenwaarde.
- +++ = Resultaat is groter dan interventiewaarde.
- = Resultaat is kleiner dan streefwaarde.

Opdrachtcode:	10008159
Pagina:	17 van 32
Aanvrager:	Jeroen de Vries
Project:	1000.8159
Datum aangeleverd:	25-07-2008
Datum afgerond:	01-08-2008

Monsteromschrijving

1 SA80703866 WATER 78-1-1

Parameter	Eenheid	+/-	78-1-1	S	T	I
Filterstelling (m-mv)						
MVB. SIKB AS3000			+			
METALEN						
Barium	µg/l	-	16	50	338	625
Cadmium	µg/l	-	<0.3	0.40	3.2	6.0
Cobalt	µg/l	+++	210	20	60	100
Koper	µg/l	-	7.0	15	45	75
Kwik	µg/l	-	<0.05	0.050	0.18	0.30
Lood	µg/l	-	<5	15	45	75
Molybdeen	µg/l	-	<5.0	5.0	153	300
Nikkel	µg/l	+++	510	15	45	75
Zink	µg/l	++	590	65	433	800
VLUCHT.ARO.KOOLW.STOFFEN						
Benzeen	µg/l	-	<0.20	0.20	15	30
Tolueen	µg/l	-	<0.20	7.0	504	1000
Ethylbenzeen	µg/l	-	<0.20	4.0	77	150
P-m-xyleen	µg/l		<0.20			
O-xyleen	µg/l		<0.20			
Totaal xylenen	µg/l	-	<0.20	0.20	35	70
Styreen	µg/l		<0.20			
Naftaleen	µg/l	-	<0.20	0.010	35	70
MINERALE OLIE GC						
Olie totaal C10-C40	µg/l	-	<50	50	325	600
Fractie C10 - C12	µg/l		<50			
Fractie C12 - C22	µg/l		<50			
Fractie C22 - C30	µg/l		<50			
Fractie C30 - C40	µg/l		<50			

VLUCHT.ORG.HALOG.VERB.						
Vinylchloride	µg/l	-	<0.10	0.010	2.5	5.0
1,1-dichlooretheen	µg/l		<0.10			
Dichloormethaan	µg/l	-	<0.50	0.010	500	1000
trans-1,2 dichl.ethe	µg/l		<0.50			
1,1-Dichloorethaan	µg/l	-	<0.50	7.0	454	900
cis-1,2 dichl.etheen	µg/l	-	<0.50	0.010	10	20
Trichloormethaan	µg/l	-	<0.10	6.0	203	400
1,1,1-Trichlooretha.	µg/l	-	<0.10	0.010	150	300
Tetrachloormethaan	µg/l	-	<0.10	0.010	5.0	10
1,2-Dichloorethaan	µg/l	-	<0.10	7.0	204	400
1,1-Dichloorpropaan	µg/l		<0.10			
Trichlooretheen	µg/l	-	<0.10	24	262	500
1,2-Dichloorpropaan	µg/l	-	<0.10	0.80	40	80
1,1,2-Trichlooretha.	µg/l	-	<0.10	0.010	65	130
Tetrachlooretheen	µg/l	-	<0.10	0.010	20	40
1,3-Dichloorpropaan	µg/l		<0.10			
Tribroommethaan	µg/l		<0.50			
Tot.cis-trans-etheen	µg/l	-	<1.0	0.010	10	20
Som Dichloorpropanen	µg/l		<0.30			

Legenda:

- + = Resultaat is groter dan streefwaarde.
- ++ = Resultaat is groter dan tussenwaarde.
- +++ = Resultaat is groter dan interventiewaarde.
- = Resultaat is kleiner dan streefwaarde.

Opdrachtcode:	10008159
Pagina:	19 van 32
Aanvrager:	Jeroen de Vries
Project:	1000.8159
Datum aangeleverd:	25-07-2008
Datum afgerond:	01-08-2008

Monsteromschrijving

1 SA80703867 WATER 20-1-1

Parameter	Eenheid	+/-	20-1-1	S	T	I
Filterstelling (m-mv)						
MVB. SIKB AS3000			+			
METALEN						
Barium	µg/l	+	75	50	338	625
Cadmium	µg/l	-	<0.3	0.40	3.2	6.0
Cobalt	µg/l	-	<2.0	20	60	100
Koper	µg/l	-	6.5	15	45	75
Kwik	µg/l	-	<0.05	0.050	0.18	0.30
Lood	µg/l	-	8	15	45	75
Molybdeen	µg/l	-	<5.0	5.0	153	300
Nikkel	µg/l	-	7	15	45	75
Zink	µg/l	-	40	65	433	800
VLUCHT.ARO.KOOLW.STOFFEN						
Benzeen	µg/l	-	<0.20	0.20	15	30
Tolueen	µg/l	-	<0.20	7.0	504	1000
Ethylbenzeen	µg/l	-	<0.20	4.0	77	150
P-m-xyleen	µg/l		<0.20			
O-xyleen	µg/l		<0.20			
Totaal xylenen	µg/l	-	<0.20	0.20	35	70
Styreen	µg/l		<0.20			
Naftaleen	µg/l	-	<0.20	0.010	35	70
MINERALE OLIE GC						
Olie totaal C10-C40	µg/l	-	<50	50	325	600
Fractie C10 - C12	µg/l		<50			
Fractie C12 - C22	µg/l		<50			
Fractie C22 - C30	µg/l		<50			
Fractie C30 - C40	µg/l		<50			

VLUCHT.ORG.HALOG.VERB.						
Vinylchloride	µg/l	-	<0.10	0.010	2.5	5.0
1,1-dichlooretheen	µg/l		<0.10			
Dichloormethaan	µg/l	-	<0.50	0.010	500	1000
trans-1,2 dichl.ethe	µg/l		<0.50			
1,1-Dichloorethaan	µg/l	-	<0.50	7.0	454	900
cis-1,2 dichl.etheen	µg/l	-	<0.50	0.010	10	20
Trichloormethaan	µg/l	-	<0.10	6.0	203	400
1,1,1-Trichlooretha.	µg/l	-	<0.10	0.010	150	300
Tetrachloormethaan	µg/l	-	<0.10	0.010	5.0	10
1,2-Dichloorethaan	µg/l	-	<0.10	7.0	204	400
1,1-Dichloorpropaan	µg/l		<0.10			
Trichlooretheen	µg/l	-	<0.10	24	262	500
1,2-Dichloorpropaan	µg/l	-	<0.10	0.80	40	80
1,1,2-Trichlooretha.	µg/l	-	<0.10	0.010	65	130
Tetrachlooretheen	µg/l	-	<0.10	0.010	20	40
1,3-Dichloorpropaan	µg/l		<0.10			
Tribroommethaan	µg/l		<0.50			
Tot.cis-trans-etheen	µg/l	-	<1.0	0.010	10	20
Som Dichloorpropanen	µg/l		<0.30			

Legenda:

- + = Resultaat is groter dan streefwaarde.
- ++ = Resultaat is groter dan tussenwaarde.
- +++ = Resultaat is groter dan interventiewaarde.
- = Resultaat is kleiner dan streefwaarde.

Opdrachtcode:	10008159
Pagina:	21 van 32
Aanvrager:	Jeroen de Vries
Project:	1000.8159
Datum aangeleverd:	25-07-2008
Datum afgerond:	01-08-2008

Monsteromschrijving
1 SA80703868 WATER 88-1-1

Parameter	Eenheid	+/-	88-1-1	S	T	I
Filterstelling (m-mv)						
MVB. SIKB AS3000			+			
METALEN						
Barium	µg/l	+	70	50	338	625
Cadmium	µg/l	-	<0.3	0.40	3.2	6.0
Cobalt	µg/l	-	<2.0	20	60	100
Koper	µg/l	+	24	15	45	75
Kwik	µg/l	-	<0.05	0.050	0.18	0.30
Lood	µg/l	-	6	15	45	75
Molybdeen	µg/l	-	<5.0	5.0	153	300
Nikkel	µg/l	-	<5	15	45	75
Zink	µg/l	+	100	65	433	800
VLUCHT.ARO.KOOLW.STOFFEN						
Benzeen	µg/l	-	<0.20	0.20	15	30
Tolueen	µg/l	-	<0.20	7.0	504	1000
Ethylbenzeen	µg/l	-	<0.20	4.0	77	150
P-m-xyleen	µg/l		<0.20			
O-xyleen	µg/l		<0.20			
Totaal xylenen	µg/l	-	<0.20	0.20	35	70
Styreen	µg/l		<0.20			
Naftaleen	µg/l	-	<0.20	0.010	35	70
MINERALE OLIE GC						
Olie totaal C10-C40	µg/l	-	<50	50	325	600
Fractie C10 - C12	µg/l		<50			
Fractie C12 - C22	µg/l		<50			
Fractie C22 - C30	µg/l		<50			
Fractie C30 - C40	µg/l		<50			

VLUCHT.ORG.HALOG.VERB.						
Vinylchloride	µg/l	-	<0.10	0.010	2.5	5.0
1,1-dichlooretheen	µg/l	-	<0.10			
Dichloormethaan	µg/l	-	<0.50	0.010	500	1000
trans-1,2 dichl.ethe	µg/l	-	<0.50			
1,1-Dichloorethaan	µg/l	-	<0.50	7.0	454	900
cis-1,2 dichl.etheen	µg/l	-	<0.50	0.010	10	20
Trichloormethaan	µg/l	-	<0.10	6.0	203	400
1,1,1-Trichlooretha.	µg/l	-	<0.10	0.010	150	300
Tetrachloormethaan	µg/l	-	<0.10	0.010	5.0	10
1,2-Dichloorethaan	µg/l	-	<0.10	7.0	204	400
1,1-Dichloorpropaan	µg/l	-	<0.10			
Trichlooretheen	µg/l	-	<0.10	24	262	500
1,2-Dichloorpropaan	µg/l	-	<0.10	0.80	40	80
1,1,2-Trichlooretha.	µg/l	-	<0.10	0.010	65	130
Tetrachlooretheen	µg/l	-	<0.10	0.010	20	40
1,3-Dichloorpropaan	µg/l	-	<0.10			
Tribroommethaan	µg/l	-	<0.50			
Tot.cis-trans-etheen	µg/l	-	<1.0	0.010	10	20
Som Dichloorpropanen	µg/l	-	<0.30			

Legenda:

- + = Resultaat is groter dan streefwaarde.
- ++ = Resultaat is groter dan tussenwaarde.
- +++ = Resultaat is groter dan interventiewaarde.
- = Resultaat is kleiner dan streefwaarde.

Opdrachtcode:	10008159
Pagina:	23 van 32
Aanvrager:	Jeroen de Vries
Project:	1000.8159
Datum aangeleverd:	25-07-2008
Datum afgerond:	01-08-2008

Monsteromschrijving
1 SA80703869 WATER 89-1-2

Parameter	Einheid	+/-	89-1-2	S	T	I
Filterstelling (m-mv)						
MVB. SIKB AS3000			+			
METALEN						
Barium	µg/l	-	25	50	338	625
Cadmium	µg/l	-	<0.3	0.40	3.2	6.0
Cobalt	µg/l	-	<2.0	20	60	100
Koper	µg/l	-	<5.0	15	45	75
Kwik	µg/l	-	<0.05	0.050	0.18	0.30
Lood	µg/l	-	<5	15	45	75
Molybdeen	µg/l	-	<5.0	5.0	153	300
Nikkel	µg/l	-	<5	15	45	75
Zink	µg/l	-	40	65	433	800
VLUCHT.ARO.KOOLW.STOFFEN						
Benzeen	µg/l	-	<0.20	0.20	15	30
Tolueen	µg/l	-	<0.20	7.0	504	1000
Ethylbenzeen	µg/l	-	<0.20	4.0	77	150
P-m-xyleen	µg/l		<0.20			
O-xyleen	µg/l		<0.20			
Totaal xylenen	µg/l	-	<0.20	0.20	35	70
Styreen	µg/l		<0.20			
Naftaleen	µg/l	-	<0.20	0.010	35	70
MINERALE OLIE GC						
Olie totaal C10-C40	µg/l	-	<50	50	325	600
Fractie C10 - C12	µg/l		<50			
Fractie C12 - C22	µg/l		<50			
Fractie C22 - C30	µg/l		<50			
Fractie C30 - C40	µg/l		<50			

VLUCHT.ORG.HALOG.VERB.						
Vinylchloride	µg/l	-	<0.10	0.010	2.5	5.0
1,1-dichlooretheen	µg/l		<0.10			
Dichloormethaan	µg/l	-	<0.50	0.010	500	1000
trans-1,2 dichl.ethe	µg/l		<0.50			
1,1-Dichloorethaan	µg/l	-	<0.50	7.0	454	900
cis-1,2 dichl.etheen	µg/l	-	<0.50	0.010	10	20
Trichloormethaan	µg/l	-	<0.10	6.0	203	400
1,1,1-Trichlooretha.	µg/l	-	<0.10	0.010	150	300
Tetrachloormethaan	µg/l	-	<0.10	0.010	5.0	10
1,2-Dichloorethaan	µg/l	-	<0.10	7.0	204	400
1,1-Dichloorpropaan	µg/l		<0.10			
Trichlooretheen	µg/l	-	<0.10	24	262	500
1,2-Dichloorpropaan	µg/l	-	<0.10	0.80	40	80
1,1,2-Trichlooretha.	µg/l	-	<0.10	0.010	65	130
Tetrachlooretheen	µg/l	-	<0.10	0.010	20	40
1,3-Dichloorpropaan	µg/l		<0.10			
Tribroommethaan	µg/l		<0.50			
Tot.cis-trans-etheen	µg/l	-	<1.0	0.010	10	20
Som Dichloorpropanen	µg/l		<0.30			

Legenda:

- + = Resultaat is groter dan streefwaarde.
- ++ = Resultaat is groter dan tussenwaarde.
- +++ = Resultaat is groter dan interventiewaarde.
- = Resultaat is kleiner dan streefwaarde.

Opdrachtcode:	10008159
Pagina:	25 van 32
Aanvrager:	Jeroen de Vries
Project:	1000.8159
Datum aangeleverd:	25-07-2008
Datum afgerond:	01-08-2008

Monsteromschrijving
1 SA80703870 WATER 48-1-1

Parameter	Eenheid	+/-	48-1-1	S	T	I
Filterstelling (m-mv)						
MVB. SIKB AS3000			+			
METALEN						
Barium	µg/l	+	55	50	338	625
Cadmium	µg/l	+	0.6	0.40	3.2	6.0
Cobalt	µg/l	+	24	20	60	100
Koper	µg/l	+	21	15	45	75
Kwik	µg/l	-	<0.05	0.050	0.18	0.30
Lood	µg/l	-	<5	15	45	75
Molybdeen	µg/l	-	<5.0	5.0	153	300
Nikkel	µg/l	+	41	15	45	75
Zink	µg/l	+	150	65	433	800
VLUCHT.ARO.KOOLW.STOFFEN						
Benzeen	µg/l	-	<0.20	0.20	15	30
Tolueen	µg/l	-	<0.20	7.0	504	1000
Ethylbenzeen	µg/l	-	<0.20	4.0	77	150
P-m-xyleen	µg/l		<0.20			
O-xyleen	µg/l		<0.20			
Totaal xylenen	µg/l	-	<0.20	0.20	35	70
Styreen	µg/l		<0.20			
Naftaleen	µg/l	-	<0.20	0.010	35	70
MINERALE OLIE GC						
Olie totaal C10-C40	µg/l	-	<50	50	325	600
Fractie C10 - C12	µg/l		<50			
Fractie C12 - C22	µg/l		<50			
Fractie C22 - C30	µg/l		<50			
Fractie C30 - C40	µg/l		<50			

VLUCHT.ORG.HALOG.VERB.						
Vinylchloride	µg/l	-	<0.10	0.010	2.5	5.0
1,1-dichlooretheen	µg/l		<0.10			
Dichloormethaan	µg/l	-	<0.50	0.010	500	1000
trans-1,2 dichl.ethe	µg/l		<0.50			
1,1-Dichloorethaan	µg/l	-	<0.50	7.0	454	900
cis-1,2 dichl.etheen	µg/l	-	<0.50	0.010	10	20
Trichloormethaan	µg/l	-	<0.10	6.0	203	400
1,1,1-Trichlooretha.	µg/l	-	<0.10	0.010	150	300
Tetrachloormethaan	µg/l	-	<0.10	0.010	5.0	10
1,2-Dichloorethaan	µg/l	-	<0.10	7.0	204	400
1,1-Dichloorpropaan	µg/l		<0.10			
Trichlooretheen	µg/l	-	<0.10	24	262	500
1,2-Dichloorpropaan	µg/l	-	<0.10	0.80	40	80
1,1,2-Trichlooretha.	µg/l	-	<0.10	0.010	65	130
Tetrachlooretheen	µg/l	-	<0.10	0.010	20	40
1,3-Dichloorpropaan	µg/l		<0.10			
Tribroommethaan	µg/l		<0.50			
Tot.cis-trans-etheen	µg/l	-	<1.0	0.010	10	20
Som Dichloorpropanen	µg/l		<0.30			

Legenda:

- + = Resultaat is groter dan streefwaarde.
- ++ = Resultaat is groter dan tussenwaarde.
- +++ = Resultaat is groter dan interventiewaarde.
- = Resultaat is kleiner dan streefwaarde.

Opdrachtcode:	10008159
Pagina:	27 van 32
Aanvrager:	Jeroen de Vries
Project:	1000.8159
Datum aangeleverd:	25-07-2008
Datum afgerond:	01-08-2008

Monsteromschrijving

1 SA80703871 WATER 69-1-1

Parameter	Eenheid	+/-	69-1-1	S	T	I
Filterstelling (m-mv)						
MVB. SIKB AS3000			+			
METALEN						
Barium	µg/l	-	40	50	338	625
Cadmium	µg/l	++	5.0	0.40	3.2	6.0
Cobalt	µg/l	++	75	20	60	100
Koper	µg/l	-	14	15	45	75
Kwik	µg/l	-	<0.05	0.050	0.18	0.30
Lood	µg/l	-	<5	15	45	75
Molybdeen	µg/l	-	<5.0	5.0	153	300
Nikkel	µg/l	+++	150	15	45	75
Zink	µg/l	++	610	65	433	800
VLUCHT.ARO.KOOLW.STOFFEN						
Benzeen	µg/l	-	<0.20	0.20	15	30
Tolueen	µg/l	-	<0.20	7.0	504	1000
Ethylbenzeen	µg/l	-	<0.20	4.0	77	150
P-m-xyleen	µg/l		<0.20			
O-xyleen	µg/l		<0.20			
Totaal xylenen	µg/l	-	<0.20	0.20	35	70
Styreen	µg/l		<0.20			
Naftaleen	µg/l	-	<0.20	0.010	35	70
MINERALE OLIE GC						
Olie totaal C10-C40	µg/l	-	<50	50	325	600
Fractie C10 - C12	µg/l		<50			
Fractie C12 - C22	µg/l		<50			
Fractie C22 - C30	µg/l		<50			
Fractie C30 - C40	µg/l		<50			

VLUCHT.ORG.HALOG.VERB.						
Vinylchloride	µg/l	-	<0.10	0.010	2.5	5.0
1,1-dichlooretheen	µg/l		<0.10			
Dichloormethaan	µg/l	-	<0.50	0.010	500	1000
trans-1,2 dichl.ethe	µg/l		<0.50			
1,1-Dichloorethaan	µg/l	-	<0.50	7.0	454	900
cis-1,2 dichl.etheen	µg/l	-	<0.50	0.010	10	20
Trichloormethaan	µg/l	-	<0.10	6.0	203	400
1,1,1-Trichlooretha.	µg/l	-	<0.10	0.010	150	300
Tetrachloormethaan	µg/l	-	<0.10	0.010	5.0	10
1,2-Dichloorethaan	µg/l	-	<0.10	7.0	204	400
1,1-Dichloorpropan	µg/l		<0.10			
Trichlooretheen	µg/l	-	<0.10	24	262	500
1,2-Dichloorpropan	µg/l	-	<0.10	0.80	40	80
1,1,2-Trichlooretha.	µg/l	-	<0.10	0.010	65	130
Tetrachlooretheen	µg/l	-	<0.10	0.010	20	40
1,3-Dichloorpropan	µg/l		<0.10			
Tribroommethaan	µg/l		<0.50			
Tot.cis-trans-etheen	µg/l	-	<1.0	0.010	10	20
Som Dichloorpropanen	µg/l		<0.30			

Legenda:

- + = Resultaat is groter dan streefwaarde.
- ++ = Resultaat is groter dan tussenwaarde.
- +++ = Resultaat is groter dan interventiewaarde.
- = Resultaat is kleiner dan streefwaarde.

Opdrachtcode:	10008159
Pagina:	29 van 32
Aanvrager:	Jeroen de Vries
Project:	1000.8159
Datum aangeleverd:	25-07-2008
Datum afgerond:	01-08-2008

Monsteromschrijving

1 SA80703872 WATER 68-1-1

Parameter	Eenheid	+/-	68-1-1	S	T	I
Filterstelling (m-mv)						
MVB. SIKB AS3000			+			
METALEN						
Barium	µg/l	-	13	50	338	625
Cadmium	µg/l	-	0.4	0.40	3.2	6.0
Cobalt	µg/l	-	2.3	20	60	100
Koper	µg/l	-	13	15	45	75
Kwik	µg/l	-	<0.05	0.050	0.18	0.30
Lood	µg/l	-	<5	15	45	75
Molybdeen	µg/l	-	<5.0	5.0	153	300
Nikkel	µg/l	-	6	15	45	75
Zink	µg/l	++	770	65	433	800
VLUCHT.ARO.KOOLW.STOFFEN						
Benzeen	µg/l	-	<0.20	0.20	15	30
Tolueen	µg/l	-	<0.20	7.0	504	1000
Ethylbenzeen	µg/l	-	<0.20	4.0	77	150
P-m-xyleen	µg/l		<0.20			
O-xyleen	µg/l		<0.20			
Totaal xylenen	µg/l	-	<0.20	0.20	35	70
Styreen	µg/l		<0.20			
Naftaleen	µg/l	-	<0.20	0.010	35	70
MINERALE OLIE GC						
Olie totaal C10-C40	µg/l	-	<50	50	325	600
Fractie C10 - C12	µg/l		<50			
Fractie C12 - C22	µg/l		<50			
Fractie C22 - C30	µg/l		<50			
Fractie C30 - C40	µg/l		<50			

VLUCHT.ORG.HALOG.VERB.						
Vinylchloride	µg/l	-	<0.10	0.010	2.5	5.0
1,1-dichlooretheen	µg/l		<0.10			
Dichloormethaan	µg/l	-	<0.50	0.010	500	1000
trans-1,2 dichl.ethe	µg/l		<0.50			
1,1-Dichloorethaan	µg/l	-	<0.50	7.0	454	900
cis-1,2 dichl.etheen	µg/l	-	<0.50	0.010	10	20
Trichloormethaan	µg/l	-	<0.10	6.0	203	400
1,1,1-Trichlooretha.	µg/l	-	<0.10	0.010	150	300
Tetrachloormethaan	µg/l	-	<0.10	0.010	5.0	10
1,2-Dichloorethaan	µg/l	-	<0.10	7.0	204	400
1,1-Dichloorpropaan	µg/l		<0.10			
Trichlooretheen	µg/l	-	<0.10	24	262	500
1,2-Dichloorpropaan	µg/l	-	<0.10	0.80	40	80
1,1,2-Trichlooretha.	µg/l	-	<0.10	0.010	65	130
Tetrachlooretheen	µg/l	-	<0.10	0.010	20	40
1,3-Dichloorpropaan	µg/l		<0.10			
Tribroommethaan	µg/l		<0.50			
Tot.cis-trans-etheen	µg/l	-	<1.0	0.010	10	20
Som Dichloorpropanen	µg/l		<0.30			

Legenda:

- + = Resultaat is groter dan streefwaarde.
- ++ = Resultaat is groter dan tussenwaarde.
- +++ = Resultaat is groter dan interventiewaarde.
- = Resultaat is kleiner dan streefwaarde.

Opdrachtcode:	10008159
Pagina:	31 van 32
Aanvrager:	Jeroen de Vries
Project:	1000.8159
Datum aangeleverd:	25-07-2008
Datum afgerond:	01-08-2008

Monsteromschrijving
1 SA80703873 WATER 79-1-1

Parameter	Eenheid	+/-	79-1-1	S	T	I
Filterstelling (m-mv)						
MVB. SIKB AS3000			+			
METALEN						
Barium	µg/l	-	40	50	338	625
Cadmium	µg/l	-	<0.3	0.40	3.2	6.0
Cobalt	µg/l	-	8.0	20	60	100
Koper	µg/l	-	9.0	15	45	75
Kwik	µg/l	-	<0.05	0.050	0.18	0.30
Lood	µg/l	-	<5	15	45	75
Molybdeen	µg/l	-	<5.0	5.0	153	300
Nikkel	µg/l	-	9	15	45	75
Zink	µg/l	+	100	65	433	800
VLUCHT.ARO.KOOLW.STOFFEN						
Benzeen	µg/l	-	<0.20	0.20	15	30
Tolueen	µg/l	-	<0.20	7.0	504	1000
Ethylbenzeen	µg/l	-	<0.20	4.0	77	150
P-m-xyleen	µg/l		<0.20			
O-xyleen	µg/l		<0.20			
Totaal xylenen	µg/l	-	<0.20	0.20	35	70
Styreen	µg/l		<0.20			
Naftaleen	µg/l	-	<0.20	0.010	35	70
MINERALE OLIE GC						
Olie totaal C10-C40	µg/l	-	<50	50	325	600
Fractie C10 - C12	µg/l		<50			
Fractie C12 - C22	µg/l		<50			
Fractie C22 - C30	µg/l		<50			
Fractie C30 - C40	µg/l		<50			

VLUCHT.ORG.HALOG.VERB.						
Vinylchloride	µg/l	-	<0.10	0.010	2.5	5.0
1,1-dichlooretheen	µg/l		<0.10			
Dichloormethaan	µg/l	-	<0.50	0.010	500	1000
trans-1,2 dichl.ethe	µg/l		<0.50			
1,1-Dichloorethaan	µg/l	-	<0.50	7.0	454	900
cis-1,2 dichl.etheen	µg/l	-	<0.50	0.010	10	20
Trichloormethaan	µg/l	-	<0.10	6.0	203	400
1,1,1-Trichlooretha.	µg/l	-	<0.10	0.010	150	300
Tetrachloormethaan	µg/l	-	<0.10	0.010	5.0	10
1,2-Dichloorethaan	µg/l	-	<0.10	7.0	204	400
1,1-Dichloorpropaan	µg/l		<0.10			
Trichlooretheen	µg/l	-	<0.10	24	262	500
1,2-Dichloorpropaan	µg/l	-	<0.10	0.80	40	80
1,1,2-Trichlooretha.	µg/l	-	<0.10	0.010	65	130
Tetrachlooretheen	µg/l	-	<0.10	0.010	20	40
1,3-Dichloorpropaan	µg/l		<0.10			
Tribroommethaan	µg/l		<0.50			
Tot.cis-trans-etheen	µg/l	-	<1.0	0.010	10	20
Som Dichloorpropanen	µg/l		<0.30			

Legenda:

- + = Resultaat is groter dan streefwaarde.
- ++ = Resultaat is groter dan tussenwaarde.
- +++ = Resultaat is groter dan interventiewaarde.
- = Resultaat is kleiner dan streefwaarde.

