

Graauw, 21 juli 2014

Luitjens Retail
t.a.v. de heer D. Luitjens
Szydlowskiplein 20-22
4571 EW Axel

Projectnummer: 14A0352

Betreft: Uitsplitsing MM08 bodemonderzoek Walstraat 29-31 en Szydlowskiplein-Nassaustraart (ong.) te Axel

Geachte heer Luitjens,

Hierbij ontvangt u de resultaten van de uitsplitsing van grondmengmonster MM08 die wij hebben uitgevoerd met betrekking tot de Walstraat 29-31 en Szydlowskiplein-Nassaustraart (ong.) te Axel.

In de periode mei - juni 2014 is op de locatie Walstraat 29-31 en Szydlowskiplein-Nassaustraart (ong.) te Axel (kadastraal bekend: Axel G 5716 (ged.), 6287, 6288 (ged.) en 6410 (ged.)) een verkennend bodemonderzoek uitgevoerd in verband met de voorgenomen eigendomsoverdracht. (Laboratorium Zeeuws-Vlaanderen B.V., projectnummer 14A0352, d.d. 27 juni 2014). Voor de topografische kaart wordt verwezen naar bijlage I.

Tijdens het verkennend bodemonderzoek werd in de sporen asfalt- en matig puinhoudende grond van boring 29 (MM08, traject; 0.00 – 1.50 m-mv) een sterk verhoogde concentratie nikkel boven de interventiewaarde en licht verhoogde concentraties cadmium, kobalt, lood, molybdeen, zink, PAK (som 10), PCB (som 7) en minerale olie boven de achtergrondwaarden aangetoond. Boring 29 is uitgevoerd ter plaatse van het Szydlowskiplein.

Op grond van de sterk verhoogde concentratie nikkel in het mengmonster MM08 is aanbevolen om het mengmonster MM08 uit te splitsen en de deelmonsters separaat op nikkel te analyseren. Door het analyseren van de separate grondmonsters waaruit MM08 is samengesteld kan achterhaald worden in welk(e) traject(en) van boring 29 daadwerkelijk een nikkelverontreiniging aanwezig is boven de interventiewaarde die door middel van nader onderzoek ingekaderd dient te worden.

Ter uitkering van de voornoemde verontreiniging is besloten tot het afzonderlijk analyseren van de separate grondmonsters waaruit mengmonster MM08 (boring 29; traject 0.10-0.50 m-mv, traject 0.50-1.00 m-mv en traject 1.00-1.50 m-mv) destijds bestond. Hiertoe is op 9 juli 2014 een aanvullende analyse aangevraagd bij het laboratorium van Eurofins Analytico B.V. De betreffende grondmonsters waren nog aanwezig in de koeling van het laboratorium waardoor het niet nodig was boring 29 uit het verkennend bodemonderzoek opnieuw uit te voeren.

Er zijn in totaal drie grondmonsters (respectievelijk GM06, GM07 en GM08) gevormd voor analyse op droge stof, organische stof, lutum en nikkel (conform AS3000). Voor de locatie van boring 29 uit het verkennend bodemonderzoek wordt verwezen naar bijlage II.

In onderstaande tabel 1 is een overzicht van de grondmonstersamenstelling weergegeven.

Tabel 1 grondmonstersamenstelling

Analysemonster	Meetpunt	Traject (m-mv)	Zintuiglijke waarneming
GM06	29	0.10-0.50	Sporen asfalt, matig puinhoudend, matig grindhoudend, matig betonhoudend
GM07	29	0.50-1.00	Sporen asfalt, matig puinhoudend, matig grindhoudend, matig betonhoudend
GM08	29	1.00-1.50	Sporen asfalt, matig puinhoudend, matig grindhoudend, matig betonhoudend

De bodem (traject 0.10 – 1.50 m-mv) ter plaatse van boring 29 bestaat uit matig grof zand. In het traject van 1.50-2.00 m-mv wordt matig zandige klei met een zwak siltige toevoeging aangetoond. In de diepere ondergrond (traject 2.00 – 3.00 m-mv; einde boring) wordt zeer fijn zand met een zwak tot matig kleiige bijmenging aangetoond. In de diepere ondergrond (traject 1.50-2.50 m-mv) wordt een zwakke oliegeur waargenomen. Tijdens het verkennend bodemonderzoek is in dit traject analytisch geen concentratie aan minerale olie boven de achtergrondwaarde aangetoond. De boorstaat van boring 29 uit het verkennend bodemonderzoek zijn opgenomen in bijlage III.

Analyseresultaten

In onderstaande overschrijdingstabel staan de gestandaardiseerde meetwaarden in mg/kg droge stof vermeld indien ten minste een achtergrondwaarde wordt overschreden. Voor de volledige analyseresultaten wordt verwezen naar bijlage IV en voor de toetsingstabellen naar bijlage V. In bijlage VI is een toelichting op het gehanteerde toetsingskader opgenomen.

Tabel 2 Overschrijdingen van de toetsingswaarden in grond (mg/kg d.s.)

Monstercode	Boring	Traject (m-mv)	Nikkel
GM06	29	0.10-0.50	<u>108</u>
GM07	29	0.50-1.00	<u>90</u>
GM08	29	1.00-1.50	64
-	: niet geanalyseerd		
	: kleiner dan achtergrondwaarde/detectielimiet		
14	: overschrijding van de achtergrondwaarde en index < 0.5 (lichte verontreiniging)		
<u>14</u>	: overschrijding van de achtergrondwaarde en index > 0.5 en < 1 (matige verontreiniging)		
<u>14</u>	: overschrijding van de interventiewaarde en index > 1 (sterke verontreiniging)		

Interpretatie

Grondmonster GM06 bevat een sterk verhoogde concentratie nikkel boven de interventiewaarde. In grondmonster GM07 wordt een concentratie nikkel boven het toetsingscriterium voor een nader onderzoek aangetoond. De index van dit grondmonster is hoger dan 0.5 (0.85). Grondmonster GM08 bevat wel een concentratie aan nikkel boven de achtergrondwaarde maar niet boven het toetsingscriterium voor een nader onderzoek. De index van dit grondmonster is lager dan 0.5.

Opgemerkt dient te worden dat op het analyserapport is aangegeven dat de conserveringstermijn voor het bepalen van de gloeirest (organische stof) is overschreden. Dit komt doordat gebruik is gemaakt van de grondmonsters die tijdens het verkennend bodemonderzoek zijn genomen. De grondmonsters zijn in de koeling bewaard. Het gehalte aan organisch stof in de grondmonsters GM06 t/m GM08 ligt echter in dezelfde orde van grootte als het gehalte aan organisch stof in MM08 van het verkennend bodemonderzoek.

Conclusie

Op basis van de sterke verontreiniging nikkel in grondmonster GM06 (traject 0.10-0.50 m-mv) en de matige verontreiniging nikkel in grondmonster GM07 (traject 0.50 – 1.00 m-mv) wordt vervolgonderzoek formeel noodzakelijk geacht. Er kunnen ter plaatse van boorpunt 29 mogelijk risico's voor de volksgezondheid en het milieu aanwezig zijn.

De aangetoonde verontreiniging is immobiel van aard en bevindt zich in de bovengrond (contactlaag). Derhalve kunnen in de huidige situatie actuele risico's bestaan voor de volksgezondheid. Vanwege het immobiele karakter van de verontreiniging is de kans op verspreiding vrijwel nihil en zijn de risico's voor het milieu klein.

De standaardaanpak voor een immobiele verontreiniging in de bovengrond bestaat uit het tot stand brengen van een leeflaag (deze laag voorkomt contact met de verontreiniging). Indien men het terrein geheel verhard (in dit geval de verharding intact laat), waarbij wordt verondersteld dat blootstelling van de mens aan de verontreinigingen afwezig is, kan het aanbrengen van een leeflaag achterwege worden gelaten.

Echter omdat er op de onderzoekslocatie sprake is van een eigendomsoverdracht, wordt aanbevolen om een nader grondonderzoek uit te voeren rondom boring 29. Een dergelijk onderzoek geeft inzicht in de omvang, aard en concentratie van de verontreiniging, waarna advies kan worden gegeven omtrent een eventuele saneringsnoodzaak.

Geadviseerd wordt om de bevindingen van dit uitsplitsingsonderzoek voor te leggen aan het bevoegd gezag.

Met vriendelijke groeten,

LABORATORIUM ZEEUWS-VLAANDEREN B.V.



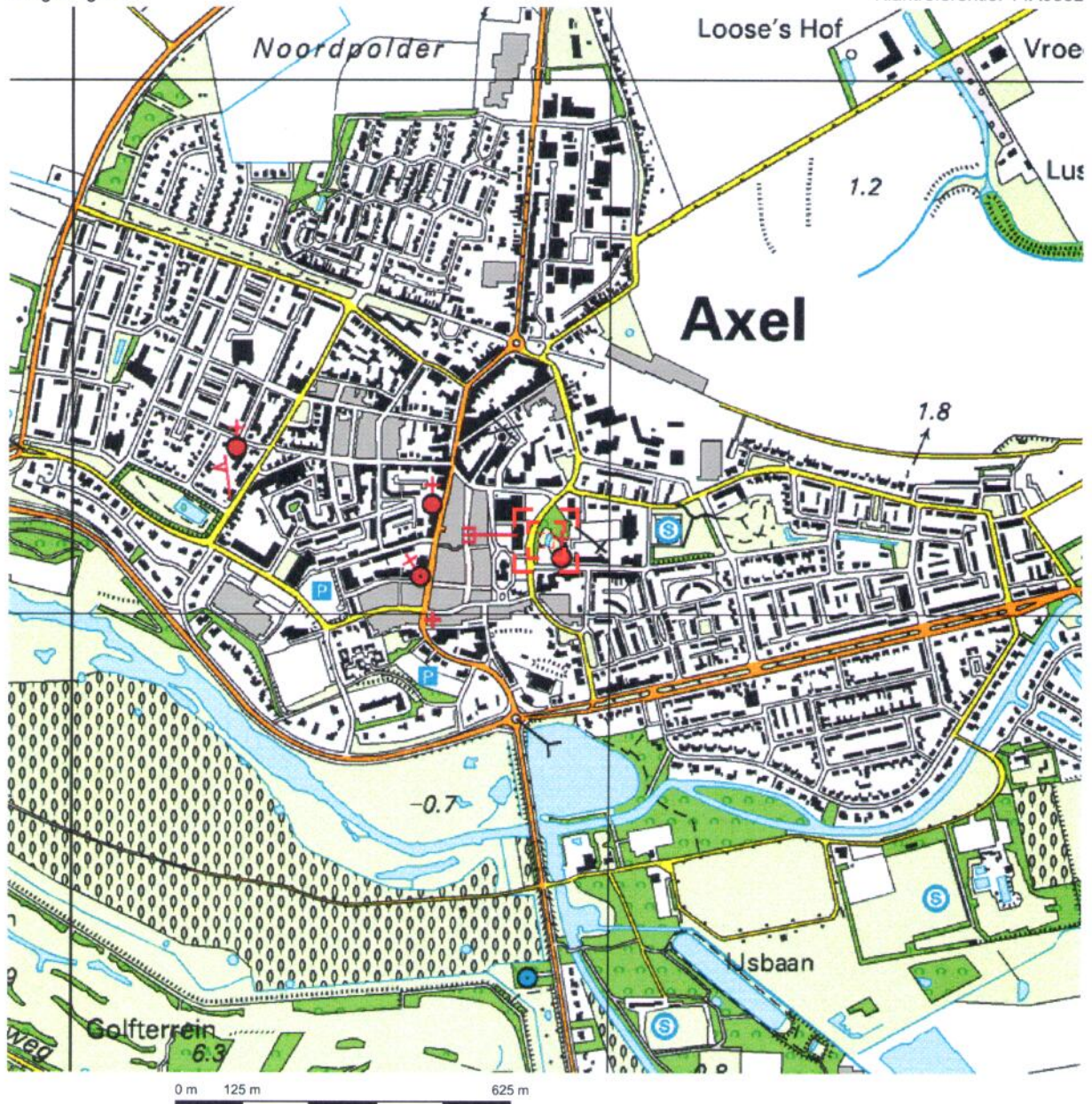
ing. L.L.P.A. Strobbe

Bijlagen

Bijlage I	Topografische kaart
Bijlage II	Situatietekening verkennend bodemonderzoek
Bijlage III	Boorstaat verkennend bodemonderzoek
Bijlage IV	Analyseresultaten grondmonsters
Bijlage V	Toetsing gestandaardiseerde meetwaarden aan achtergrond- en interventiewaarden
Bijlage VI	Toelichting toetsingskader
Bijlage VII	Aansprakelijkheid
Bijlage VIII	Certificering en accreditatie

Bijlage I

Topografische kaart



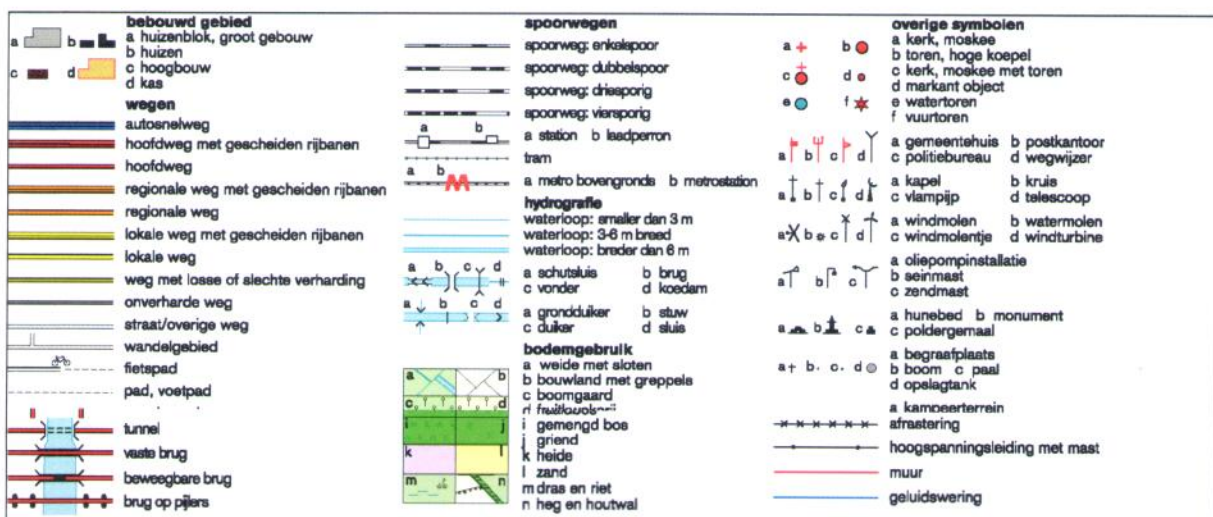
Deze kaart is noordgericht.

Schaal 1: 12500

Hier bevindt zich Kadastraal object AXEL G 6287

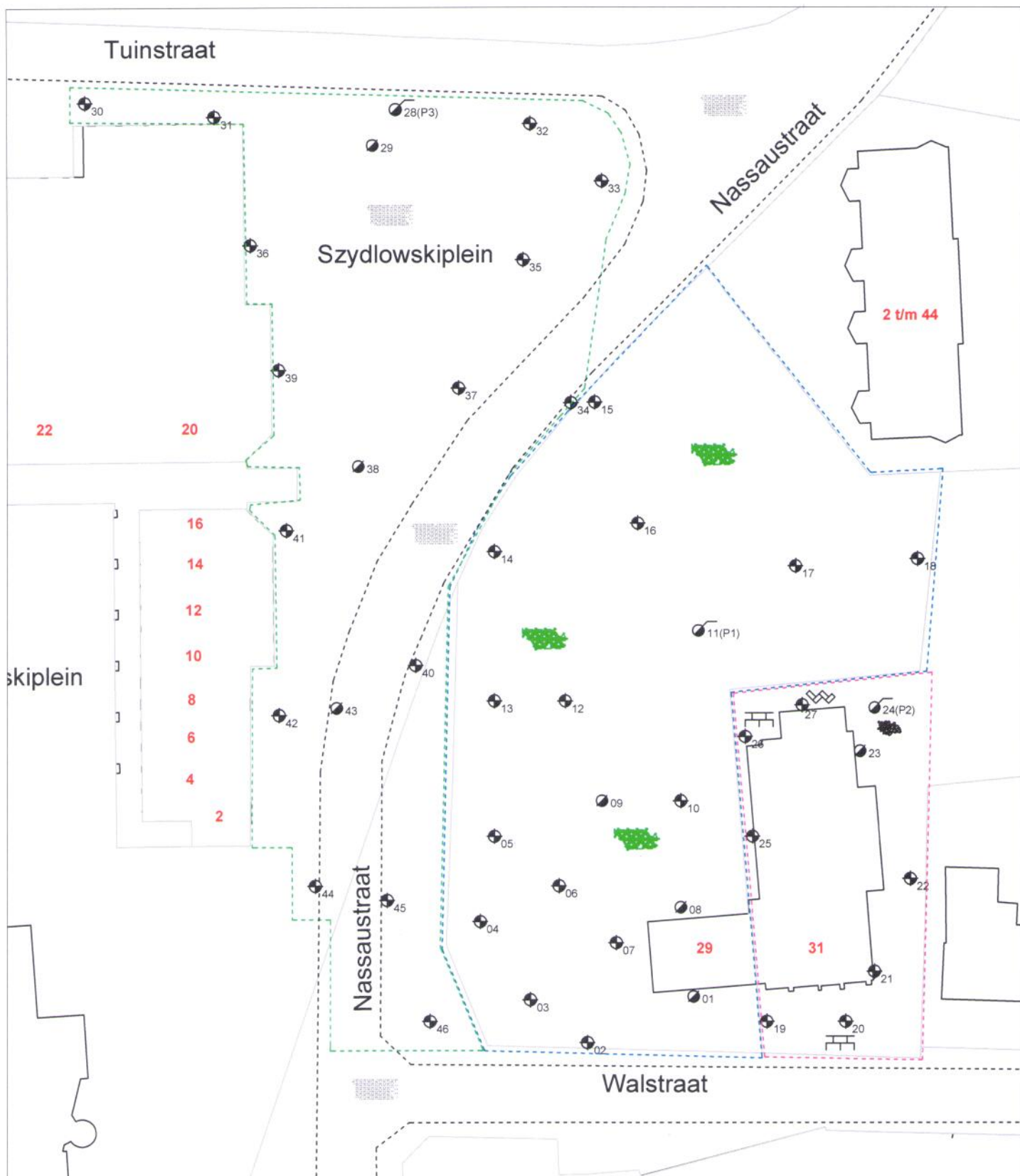
Walstraat 29, 4571 BH AXEL

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

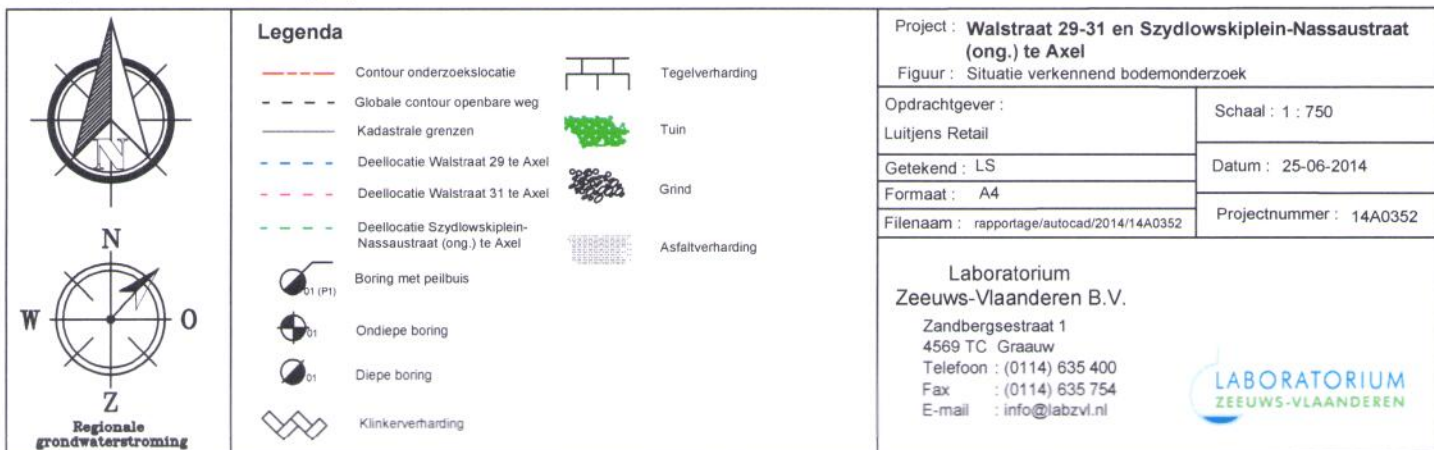


Bijlage II

Situatietekening verkennend bodemonderzoek



© Topografische Dienst Kadaster, Emmen [2014]



Bijlage III Boorstaat verkennend bodemonderzoek

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
	volumering

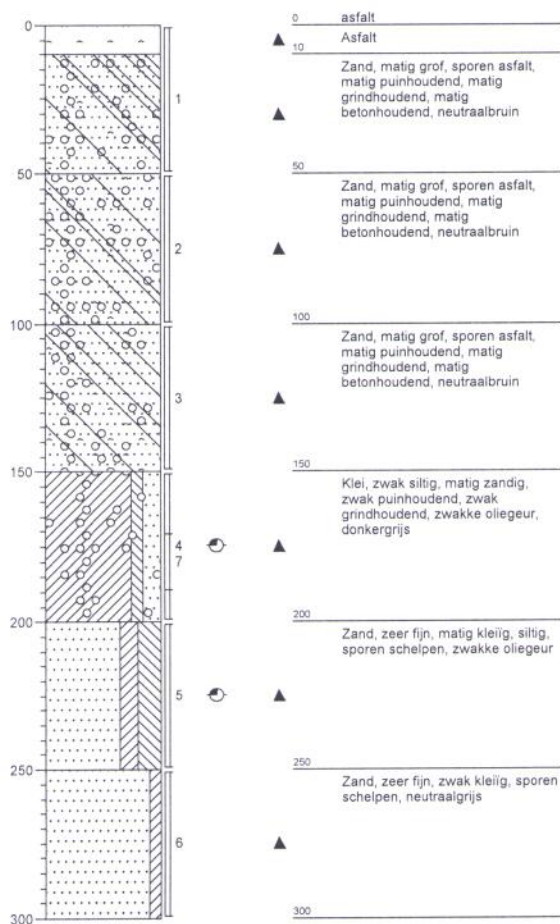
overig

	bijzonder bestanddeel
	Gemiddeld hoogste grondwaterstand
	grondwaterstand
	Gemiddeld laagste grondwaterstand

	slib
	water

Boring: 29

X: 51853,62
Y: 365220,3
Datum: 26-05-2014
Boormeester: J.L.A. van Laere



Bijlage IV Analyseresultaten grondmonsters

Lab. Zeeuwsch Vlaanderen
T.a.v. L. Strobbe
Zandbergsestraat 1
4569 TC GRAAUW

Analysecertificaat

Datum: 16-07-2014

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2014079642/1
Uw project/verslagnummer	14A0352
Uw projectnaam	Walstraat 29-31 te Axel
Uw ordernummer	14A0352
Monster(s) ontvangen	30-05-2014

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

De grondmonsters worden tot 6 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.

Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 week voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ins. A. Veldhuizen
Technical Manager

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 14A0352
 Uw projectnaam Walstraat 29-31 te Axel
 Uw ordernummer 14A0352
 Monsternemer J. van Laere
 Monstermatrix Grond; Grond (AS3000)

Certificaatnummer/Versie 2014079642/1
 Startdatum 09-07-2014
 Rapportagedatum 16-07-2014/08:56
 Bijlage A, C, D
 Pagina 1/1

Analyse	Eenheid	1	2	3
Voorbehandeling				
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses				
S Droge stof	% (m/m)	96.7	88.1	87.3
S Organische stof	% (m/m) ds	1.8	3.3	3.1
Q Gloeirest	% (m/m) ds	98.1	96.5	96.8
S Korrelgrootte < 2 µm (lutum)	% (m/m) ds	<2.0	3.2	2.6
Metalen				
S Nikkel (Ni)	mg/kg ds	37	34	23

Nr. Monsteromschrijving

1 GM06
 2 GM07
 3 GM08

Datum monsternamming Analytico-nr.

26-May-2014 8180949
 26-May-2014 8180950
 26-May-2014 8180951



Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
 R: AP04 erkende verrichting

Gildeweg 44-46 Tel. +31 (0)34 242 63 00
 3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
 P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
 3770 AL Barneveld NL Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
 KvK No. 09088623
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Akkoord
 Pr.coörd.

 TESTEN
 RvA L010



Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2014079642/1

Pagina 1/1

Eurofins Analyseboornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
8180949 29	GM06	0	50	0531003296	GM06
8180950 29	GM07	50	100	0531003237	GM07
8180951 29	GM08	100	150	0531003246	GM08

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2014079642/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-ISO 11465
Organische stof (gloeirest)	W0109	Gravimetrie	Cf. pb 3010-3 en cf. NEN 5754
Lutum (fractie < 2 µm)	W0171	Sedimentatie	Cf. pb 3010-4 en cf. NEN 5753
Nikkel (Ni)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2

Bijlage (D) opmerkingen aangaande de monstername en conserveringstermijn 2014079642/1

Pagina 1/1

Er zijn verschillen met de richtlijnen geconstateerd die de betrouwbaarheid van de resultaten van onderstaande monsters of analyses mogelijk hebben beïnvloed.

Analyse

De conserveringstermijn is voor de betreffende analyse overschreden.

Gloeirest

Eurofins Analytico-nr.

8180949

8180950

8180951

Bijlage V

**Toetsing gestandaardiseerde meetwaarden aan achtergrond- en
interventiewaarden**

Tabel 1: Gemeten gehalten in grond met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Grondmonster		GM06			GM07			GM08		
Certificaatcode		2014079642/1			2014079642/1			2014079642/1		
Boring(en)		29			29			29		
Traject (m -mv)		0.10-0.50			0.50-1.00			1.00-1.50		
Humus	% ds	1,8			3,3			3,1		
Lutum	% ds	2,0			3,2			2,6		
Datum van toetsing		18-7-2014			18-7-2014			18-7-2014		
Monsterconclusie		Overschrijding Interventiewaarde			Overschrijding Achtergrondwaarde			Overschrijding Achtergrondwaarde		
Monstermelding 1										
Monstermelding 2										
Monstermelding 3										
		Meetw	GSSD	Index	Meetw	GSSD	Index	Meetw	GSSD	Index
METALEN										
Nikkel [Ni]	mg/kg ds	37	108	1,12	34	90	0,85	23	64	0,45
OVERIG										
Droge stof	% m/m	96,7	96,7 ⁽⁶⁾		88,1	88,1 ⁽⁶⁾		87,3	87,3 ⁽⁶⁾	
cryogeen gemalen	-									
Gloeirest	% (m/m) ds	98,1			96,5			96,8		

----- : Geen toetsnorm aanwezig
 < : kleiner dan de detectielimiet
 8,88 : <= Achtergrondwaarde
 8,88 : <= Interventiewaarde
 8,88 : > Interventiewaarde
 6 : Heeft geen normwaarde
 # : verhoogde rapportagegrens
 GSSD : Gestandaardiseerde meetwaarde
 Index : (GSSD - AW) / (I - AW)

- Getoetst via de BoToVa service, versie 1.1.0 -

Tabel 2: Normwaarden conform de Wet Bodembescherming

		AW	WO	IND	I
METALEN					
Nikkel [Ni]	mg/kg ds	35	39	100	100

Bijlage VI Toelichting toetsingskader

Algemene begrippen en toetsingskader

Om de mate van verontreiniging van de grond en het grondwater te kunnen beoordelen, zijn de chemische analyseresultaten van de grond- en grondwatermonsters getoetst aan het toetsingskader uit de Wet Bodembescherming.

De toetsing van de analyseresultaten vindt plaats aan de hand van het computerprogramma Terra Index. Terra Index is een programma dat aansluit op de BoToVa-toetsing (Bodem Toets- en Validatieservice). Hierin is de regelgeving van de wet Bodembescherming verwerkt en vindt een toetsing plaats van de gestandaardiseerde meetwaarden (GSSD).

De basis van het toetsingskader wordt gevormd door streef/achtergrond-, interventiewaarden en de index welke de volgende betekenis hebben:

- Streefwaarde/achtergrondwaarde

Voor grondwater gelden de streefwaarden uit de Circulaire bodemsanering. De streefwaarde van grondwater komt overeen met de natuurlijke achtergrondconcentratie die bij de verschillende bodemtypen in Nederland voorkomen, of is afgestemd op de detectielimiet bij de gebruikte analysemethode. Voor grond gelden de achtergrondwaarden uit de Regeling bodemkwaliteit. De streef/achtergrondwaarde is de grens waarboven wel en waaronder geen sprake is van verontreiniging.

- Interventiewaarde

De interventiewaarde geeft het concentratieniveau aan waarboven ernstige vermindering of dreigende vermindering optreedt van de functionele eigenschappen die de bodem heeft voor mens, plant of dier. Bij concentraties boven de interventiewaarde kan er sprake zijn van een ernstig geval van bodemverontreiniging. In principe bestaat bij een geval van ernstige bodemverontreiniging een saneringsnoodzaak zoals bedoeld in de Wet Bodembescherming (Wbb). De interventiewaarden voor grond zijn humaan- en ecotoxicologisch onderbouwd waarvan de interventiewaarden voor grondwater zijn afgeleid. Indien concentratie-overschrijdingen ten opzichte van de interventiewaarden worden aangetoond, wordt de bodem als sterk verontreinigd aangeduid.

- Index

Het toetsingscriterium voor de noodzaak van een nader onderzoek is gedefinieerd als: de helft van de som van de achtergrond- en interventiewaarde (tussenwaarde). Bij overschrijding van dit toetsingscriterium bestaat in principe noodzaak tot nader onderzoek, de bodem wordt dan als matig verontreinigd bestempeld. Het toetsingscriterium voor de noodzaak van een nader onderzoek wordt weergegeven als index die als volgt geïnterpreteerd dient te worden:

- Index < 0 betekent GSSD < AW (achtergrondwaarde);
- $0 < \text{Index} < 0,5$ betekent GSSD ligt tussen de AW en de vroegere T (tussenwaarde);
- $0,5 < \text{Index} < 1$ betekent GSSD ligt tussen de vroegere T en I (interventiewaarde);
- Index > 1 betekent I overschreden.

Gestandaardiseerde meetwaarde (GSSD)

De achtergrond- en interventiewaarden van zware metalen zijn afhankelijk van de lutum en organische stofgehalten van de grond, de overige (organische) parameters zijn enkel afhankelijk van het percentage organische stof. Derhalve dient de meetwaarde te worden gecorrigeerd voor de gemeten percentages lutum en organische stof.

Dit wordt weergegeven in de gestandaardiseerde meetwaarde. De meetwaarde wordt teruggerekend naar de gestandaardiseerde meetwaarde zoals die zou gelden voor een standaard bodem (humus = 10% en lutum = 25%).

Bijlage VII Aansprakelijkheid

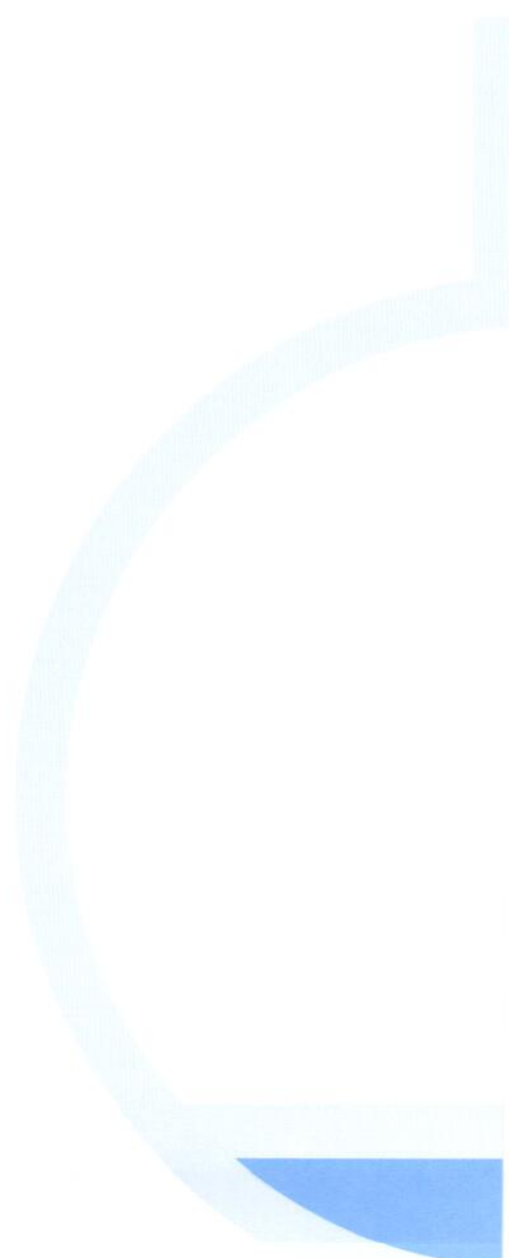
AANSPRAKELIJKHEID

Laboratorium Zeeuws-Vlaanderen B.V. besteedt uitermate veel zorg aan het representatief in beeld brengen van de milieuhygiënische bodemkwaliteit van elke onderzoekslocatie.

De resultaten van bodemonderzoeken komen echter voort uit het verrichten van een beperkt aantal boringen en het samenstellen van een eveneens beperkt aantal monsters. Vanwege het steekproefkarakter is het niet uit te sluiten dat plaatselijke afwijkingen in de bodem niet geconstateerd worden tijdens het onderzoek.

Laboratorium Zeeuws-Vlaanderen B.V. acht zich niet aansprakelijk voor hieruit voortvloeiende schade of gevolgen van welke aard ook. Laboratorium Zeeuws-Vlaanderen B.V. heeft een adviserende functie, het bevoegd gezag kan hier van afwijken.

Bijlage VIII Certificering en accreditatie



Certificering en accreditatie

Veldwerkzaamheden

Laboratorium Zeeuws-Vlaanderen B.V. is geaccrediteerd door de Raad voor Accreditatie (RvA) voor de volgende onderdelen:

- Uitvoering van milieukundige veldwerkzaamheden met betrekking tot het plaatsen van handboringen en peilbuizen, maken van boorbeschrijvingen en het nemen van grondmonsters conform AS SIKB 2000-2001 (Kwalibo-erkend). Gekwalificeerde medewerkers: de heren W.E.M. de Kock, T.U. Heijens, J.L.A. van Laere en D. de Poorter, certificaat L201, Normdocument SIKB 2000-2001, geldig van 10-11-2007.
- Uitvoering van milieukundige veldwerkzaamheden met betrekking tot het nemen van grondwatermonsters conform AS SIKB 2000-2002 (Kwalibo-erkend). Gekwalificeerde medewerkers: de heren W.E.M. de Kock, T.U. Heijens, J.L.A. van Laere, P. van Bellen, M.P.T. van Damme, H. Verbrugge, E. Doedee en D. de Poorter certificaat L201, Normdocument SIKB 2000-2002, geldig van 10-11-2007.
- Uitvoering van milieukundige veldwerkzaamheden met betrekking tot het nemen van waterbodemonsters conform AS SIKB 2000-2003 (Kwalibo-erkend). Gekwalificeerde medewerkers: de heren W.E.M. de Kock, T.U. Heijens, J.L.A. van Laere, E. Doedee, H. Verbrugge en D. de Poorter certificaat L201, Normdocument SIKB 2000-2003, geldig van 10-11-2007.
- Uitvoering van monsterneming voor partijkeuringen in het kader van het Besluit bodemkwaliteit conform AS SIKB 1000-1001 (Kwalibo-erkend). Gekwalificeerde medewerkers: de heren W.E.M. de Kock, T.U. Heijens en J.L.A. van Laere, H. Verbrugge, E. Doedee en D. de Poorter certificaat L201, Normdocument SIKB 1000-1001, geldig van 14-07-2011.

Laboratorium Zeeuws-Vlaanderen B.V. is gecertificeerd door Eerland Certification voor het volgende onderdeel:

- Uitvoering van milieukundige saneringsbegeleiding conform BRL SIKB 6001 (Kwalibo-erkend). Gekwalificeerde medewerker: de heer W.E.M. de Kock, certificaat EC-SIK-60022, Normdocument SIKB 6000-6001-processturing en SIKB 6000-6001-verificatie, geldig van 9-10-2007.

Analyses

Laboratorium Zeeuws-Vlaanderen B.V. is geaccrediteerd door de Raad voor Accreditatie (RvA) voor de volgende onderdelen:

- Uitvoering van milieukundige analyses op grond en grondwater zoals vastgelegd in NEN-EN-ISO 17025:2000 (L201).
- Uitvoering van milieukundige analyses op grond conform AS 3000 (kwalibo-erkenning).

Uitbesteding

- Voor het verrichten van grondwater analyses conform AS 3000 en BTEX analyse in grond conform AS 3000 worden de monsters uitbesteed aan Eurofins Analytico B.V. Dit laboratorium is geaccrediteerd door de RvA voor het uitvoeren van milieukundige grond- en grondwateranalyses conform AS 3000 (L010).
- Voor het verrichten van AP04 analyses worden de monsters uitbesteed aan Eurofins Analytico B.V. (L010). Dit laboratorium is geaccrediteerd door de RvA voor het uitvoeren van analyses conform AP04.
- Voor het verrichten van asbest identificaties op grond, puin en plaatmateriaal worden de monsters uitbesteed aan RPS Analyse B.V. Dit laboratorium is geaccrediteerd door de RvA Testen voor het uitvoeren van identificaties van materialen conform NEN 5896 (L192).
- Voor asbesthoudende partijen wordt het onderzoek conform 5707 uitbesteed aan een daarvoor erkend onderzoeksbureau.