



**Vooronderzoek NEN 5725;
Druivenkamp te Scherpenzeel**

Opdrachtgever: Frank van Woerden Vastgoed b.v.

Contactpersoon: E. Kroezen

Datum: 29 september 2017

Projectnummer: P17M0146

Colofon

Vink Milieutechnisch Adviesbureau b.v.

Valkseweg 62 - 3771 RG Barneveld

Postbus 99 - 3770 AB Barneveld

tel. 0342 - 406 406

e-mail milieu@vink.nl

www.vink.nl



Vink

Beoordeling van
Omgevingsdienst
De Vallei
Kenmerk: 2018W1051
Datum: 10-08-2018



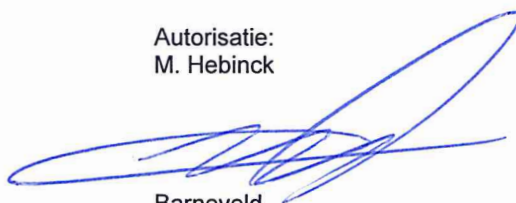
Titel: **Vooronderzoek NEN 5725; Druivenkamp te Scherpenzeel**
Opdrachtgever: Frank van Woerden Vastgoed b.v.
Projectnummer: P17M0146

Auteur(s):
D. van de Streek



Barneveld
29 september 2017

Autorisatie:
M. Hebinck



Barneveld
29 september 2017

Het is toegestaan dit rapport te verveelvoudigen en/of openbaar te maken na instemming door de opdrachtgever onder de uitdrukkelijke voorwaarde dat alleen vermenigvuldiging en gebruik van het gehele rapport is toegestaan. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van dit rapport.

Vink

Beoordeling van
Omgevingsdienst
De Vallei
Kenmerk: 2018W1051
Datum: 10-08-2018



INHOUDSOPGAVE

1. INLEIDING	1
2. VOORONDERZOEK	3
2.1. Actuele situatie en toekomstig gebruik	3
2.2. Voormalig bodemgebruik.....	4
2.3. Voorgaand bodemonderzoek en bodemsanering	6
2.4. Bodemkwaliteitskaart.....	9
2.5. Bodemopbouw en geohydrologie	9
3. CONCLUSIE	11

(KAART) BIJLAGEN:

A. Analysecertificaten bodemsanering en kaartmateriaal
Omgevingskaart
Kadastrale kaart

Vink

Beoordeling besluit van
Omgevingsdienst
De Vallei
Kenmerk: 2018W1051
Datum: 10-08-2018



Vink

Beoordeling van
Omgevingsdienst
De Vallei
Kenmerk: 2018W1051
Datum: 10-08-2018



1. INLEIDING

Frank van Woerden Vastgoed b.v. heeft ons op 20 september 2017 opdracht gegeven tot het uitvoeren van een vooronderzoek aan de Druivenkamp te Scherpenzeel. Voor de ligging van de locatie wordt verwezen naar de kaartbijlagen.

Aanleiding voor het vooronderzoek is de voorgenomen aanvraag van een omgevingsvergunning (bouwen) voor de realisatie van appartementen.

Het vooronderzoek volgens NEN 5725 heeft als doel te komen tot een overzicht met betrekking tot het gebruik in het verleden, heden en de nabije toekomst van onderhavige locatie, vooral in relatie tot een mogelijke verontreiniging van de bodem. De locatiespecifieke informatie is de basis voor de adequate invulling van eventueel veld- en laboratoriumonderzoek conform de NEN 5740.

De NEN 5725 (Bodem - Landbodem - Strategie voor het uitvoeren van vooronderzoek bij verkennend en nader onderzoek, januari 2009) dient als basis voor het uit te voeren vooronderzoek.

In hoofdstuk 2 zal worden ingegaan op het uitgevoerde vooronderzoek. In hoofdstuk 3 worden conclusies getrokken.

Vink Milieutechnisch Adviesbureau b.v. is een onafhankelijk adviesbureau dat beschikt over een gecertificeerd kwaliteitssysteem conform NEN-EN-ISO 9001:2015.

Voor het vooronderzoek geraadpleegde bronnen zijn niet altijd zonder fouten en/of volledig. Voor het verkrijgen van informatie zijn wij wel afhankelijk van diverse bronnen, waardoor wij niet kunnen instaan voor de juistheid en volledigheid van de verzamelde gegevens voor het vooronderzoek.

2. VOORONDERZOEK

In dit hoofdstuk wordt ingegaan op het vooronderzoek, bestaande uit de inventarisatie van actuele en historische locatiegegevens, het toekomstige gebruik en de bodemopbouw en geohydrologie. Op basis van de geïnterviewde gegevens vindt hypothesestelling plaats.

Het vooronderzoek is conform de NEN 5725 uitgevoerd op standaard niveau en heeft betrekking op de onderzoekslocatie en de directe omgeving. De gebruikte informatiebronnen betreffen: voorgaand bodemonderzoek (relevante bouwvergunningen, beschikbare milieuvergunningen, (gemeentelijk) tank- en bodeminformatiesysteem), Dienst voor het kadaster en de openbare registers Nederland, TNO grondwaterkaart van Nederland, Ruimtelijke plannen, Bodemloket, BAG viewer, Topotijdreis en de opdrachtgever.

2.1. Actuele situatie en toekomstig gebruik

De onderzoekslocatie aan de Druivenkamp te Scherpenzeel heeft een oppervlakte van 944 m² en is kadastraal bekend als gemeente Scherpenzeel, sectie D, nummers 5008, 5009 en 5010. De locatiecoördinaten zijn X = 162087 en Y = 454701. Er zijn geen beperkingen bekend in de Landelijke Voorziening WKPB en de Basisregistratie Kadaster.

De locatie ligt momenteel braak en het peil ligt ruim 0,5 meter lager dan de weg. Er is geen bebouwing of verharding aanwezig, maar wel opschot aan divers groen. Op 28 september 2017 heeft een visuele terreininspectie plaatsgevonden. Tijdens de visuele terreininspectie zijn geen mogelijk bodembelastende omstandigheden of activiteiten waargenomen op de onderzoekslocatie. Voor een indruk van de locatie wordt verwezen naar de onderstaande foto's.



Foto 1: Locatieaanzicht in westelijke richting

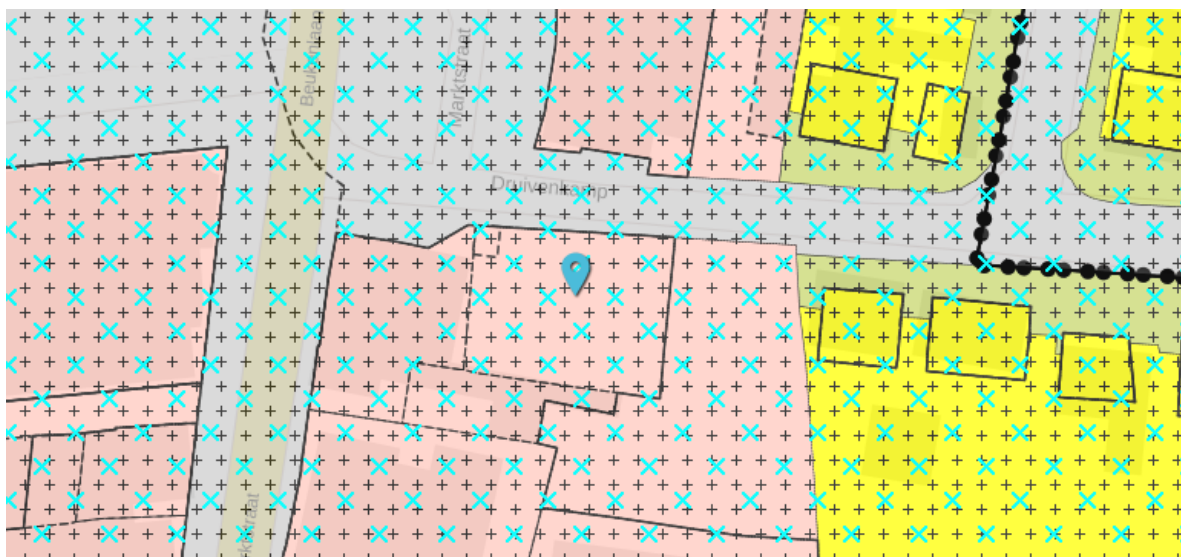


Foto 2: Locatieaanzicht in oostelijke richting

De onderzoekslocatie bevindt zich in het centrum van Scherpenzeel. Rondom de onderzoekslocatie vinden voor zover bekend geen activiteiten plaats die de milieuhygiënische kwaliteit van de bodem van de onderzoekslocatie mogelijk sterk beïnvloeden.

Toekomstig gebruik

Volgens het vigerende bestemmingsplan Centrum, vastgesteld op 27 juli 2013, is de locatie onderdeel van de voor 'Centrum' aangewezen gronden. Deze zijn onder meer bestemd voor woningen (en de daarbij horende tuinen, erven, paden, parkeervoorzieningen e.d.). Het bouwblok is te zien op de onderstaande afbeelding 1. Op deze plaats komt het nieuwe appartementengebouw (afbeelding 2). Voor zover bekend blijft het huidige gebruik van de directe omgeving van de onderzoekslocatie in de nabije toekomst ongewijzigd.



Afbeelding 1: Uitsnede bestemmingsplan



Afbeelding 2: Projectie nieuwbouwplan

2.2. Voormalig bodemgebruik

De locatie ligt van oudsher aan een weg met lintbebouwing vanuit Scherpenzeel richting Barneveld. Op de kaart van 1930 lijkt geen sprake van bebouwing. Gezien de nauwkeurigheid van de kaart is de

kans aanwezig dat er sprake is van een vertekend beeld en dat toch van oudsher bebouwing aanwezig is. Op kaarten nadien is bebouwing aanwezig tot dat op de kaart van 2006 bebouwing gesloopt lijkt. Op de onderstaande kaarten is de ontwikkeling van de locatie en omgeving te zien.



Fragment topografische kaart 1930



Fragment topografische kaart 1953



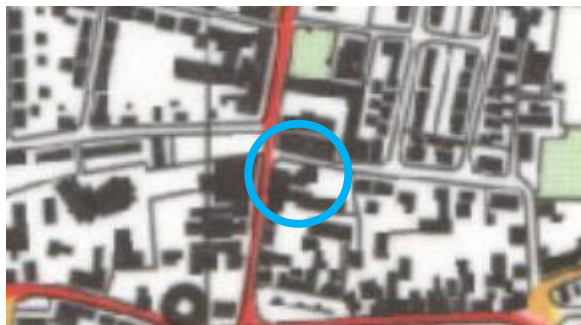
Fragment topografische kaart 1962



Fragment topografische kaart 1973



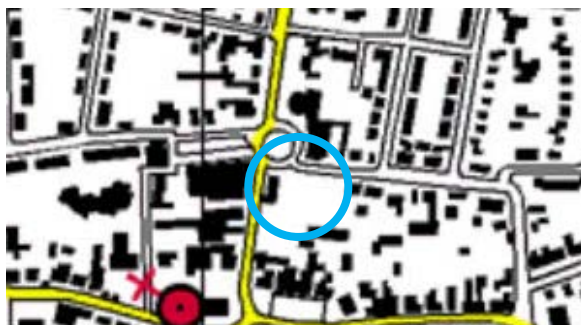
Fragment topografische kaart 1985



Fragment topografische kaart 1995



Fragment topografische kaart 1997



Fragment topografische kaart 2006

De huidige locatie vormde vroeger één geheel met het pand op de hoek Marktstraat/ Druivenkamp. Volgens informatie van een vroegere eigenaar van de toenmalige locatie dateerde het woonhuis uit de

jaren '40. De achterliggende schuur (werkplaats) was omstreeks 1960 gebouwd. Later hebben renovaties en uitbreidingen plaatsgevonden tot rond 2003/2004 overgegaan is tot volledige nieuwbouw op de hoek Marktstraat/ Druivenkamp. Het achterliggende perceel bleef braak met het oog op realisatie van een toekomstig bouwplan. Door een aanwezige bodemverontreiniging was hier echter sprake van een belemmering (zie § 2.3). Op de onderstaande foto's is de situatie in 2003 zichtbaar.



Foto 3: Vroegere schuur/ werkplaats op onderzoekslocatie



Foto 4: Grasveld ten oosten van de schuur/ werkplaats in 2003

In de schuur/ werkplaats was in de jaren '80 en '90 sprake van machinale houtbewerking, waar in 1985 een Hinderwetvergunning voor werd verleend. De locatie was in gebruik als winkel (HUBO) met woonhuis en tuin. In het gemeentelijk tankbestand waren geen gegevens bekend omtrent de aanwezigheid van ondergrondse opslagtanks op of rondom de onderzoekslocatie.

In het verleden hebben in de directe omgeving van de onderzoekslocatie voor zover bekend geen bodembelastende activiteiten plaatsgevonden die een sterke invloed hebben gehad op de milieuhygiënische bodemkwaliteit van de onderzoekslocatie.

Asbest

Volgens de asbestkansenkaart van de provincie Gelderland is sprake van een matige kans op het voorkomen van asbest in de bodem. Gezien de uitgevoerde bodemsanering (zie § 2.3) zal van asbest (verdacht materiaal) op locatie geen sprake meer zijn. De gehele actuele contactzone is ontgraven.

2.3. Voorgaand bodemonderzoek en bodemsanering

In 2003 is door Vink een verkennend bodemonderzoek¹ op de onderzoekslocatie uitgevoerd. Uit de resultaten van het onderzoek bleek dat de bovengrond van vrijwel de gehele onderzoekslocatie matig tot sterk verontreinigd was met koper, lood, zink en PAK (10 VROM). Omdat de verontreiniging ook was aangetroffen onder de werkplaats werd ervan uitgegaan dat de bodemverontreiniging was ontstaan voor 1985 (=bouwjaar magazijnruimte).

¹

Verkennd bodemonderzoek aan de Marktstraat/Druivenkamp te Scherpenzeel, Vink Milieutechnisch Adviesburo b.v., projectnummer M03-048, 6 maart 2003

Naar aanleiding van de resultaten van het verkennend bodemonderzoek is nader bodemonderzoek² gedaan. Uit de onderzoeksresultaten van het nader onderzoek bleek dat de bodemlaag met zeer fijn donkerbruin zand licht verontreinigd is. De verontreinigingen met zware metalen waren zo verticaal afgeperkt op een diepte van circa 0,8 tot 1,0 meter beneden maaiveld. Op basis van de beschikbare onderzoeksresultaten is een omvangsbepaling binnen de saneringslocatie uitgevoerd. Circa 870 m³ vaste bodem was verontreinigd met zware metalen en PAK. Hiervan werd in circa 250 m³ de interventiewaarde voor met name zink en lokaal PAK overschreden.

Er is aansluitend een saneringsplan³ opgesteld, waarin werd uitgegaan van een multifunctionele saneringsdoelstelling.

Partijkeuringen AP-04

Omdat in het nieuwe plan voor de locatie in 2003 een parkeerkelder was voorzien, zijn in situ AP-04 partijkeuringen uitgevoerd. Het betrof deelpartij 1 van het bodemtraject 1,1 tot 3,5 m-mv op locatie⁴ en deelpartij 2 de trajecten 0,5 -1,1 meter westelijke deel, 0,0 tot 1,1 meter oostelijk deel⁵.

Uit de keuring van deelpartij 1 bleek dat de grond die vrij zou komen bij het graven van de parkeerkelder aan de Marktstraat 20/24 te Scherpenzeel, bodemtraject 1,1 tot 3,5 m-mv, in zijn geheel als schone grond zonder beperkingen elders kon worden toegepast.

Uit de keuring van deelpartij 2 bleek dat de grond uit de trajecten 0,5 -1,1 meter westelijke deel, 0,0 tot 1,1 meter oostelijk deel categorie 1 grond betrof binnen het kader van het Bouwstoffenbesluit. De classificatie werd gedaan op basis van de volgende gehalten: zink 110 mg/kgds, PAK 2,6 mg/kgds en minerale olie 58 mg/kgds.

Uitgevoerde bodemsanering

In de periode van 26 tot 30 september 2005 is de bodemsanering uitgevoerd door Methorst Milieu Aannemingsbedrijf. De milieukundige begeleiding is uitgevoerd door 't Gelders Adviesbureau b.v. Uit de evaluatie⁶ van de sanering blijkt dat circa 1450 ton grond is afgevoerd naar verschillende verwerkers/ acceptanten. In de wand aan de Druivenkamp is een laag sintels achtergebleven, die sterk verontreinigd is met PAK⁷. In de overige wanden zijn lichte tot matige verontreinigingen met

² Nader onderzoek aan de Marktstraat/Druivenkamp te Scherpenzeel, Vink Milieutechnisch Adviesbureau b.v., kenmerk M3.046.03, Barneveld, 4 juni 2003

³ Saneringsplan achterterrein Marktstraat 20/24 te Scherpenzeel, Vink Milieutechnisch Adviesbureau b.v., projectnummer M03-048.S, 8 september 2003

⁴ Partijkeuring grond Marktstraat 20/24 te Scherpenzeel (toekomstige parkeerkelder), Vink Milieutechnisch Adviesbureau b.v., projectnummer M03-048.P1, 4 november 2003

⁵ Partijkeuring grond Marktstraat 20/24 te Scherpenzeel, Vink Milieutechnisch Adviesbureau b.v., projectnummer M03-048.P2, 4 november 2003

⁶ Evaluatierapport bodemverontreiniging aan de Marktstraat 20/24 te Scherpenzeel, 't Gelders Adviesbureau b.v., 162274/EV, 15 februari 2006

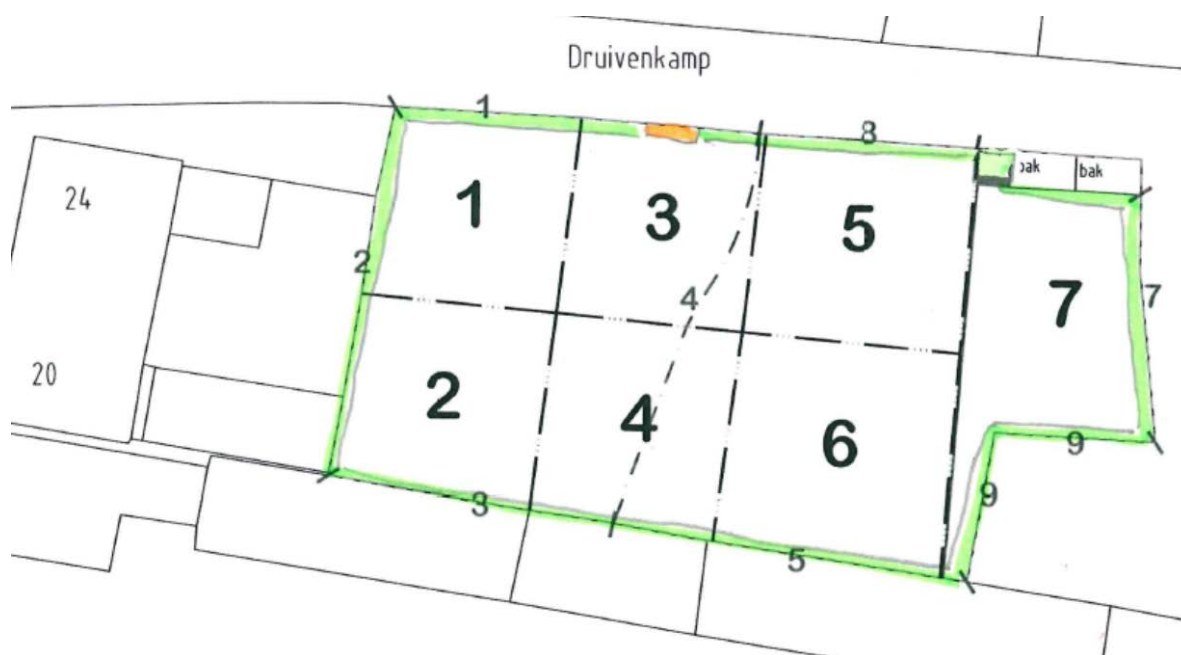
⁷ Het gaat hier om de eindbemonstering van carbolineumvlek 1. Bij beschouwing van de evaluatie van Gaim blijkt dat de verdeling aan individuele PAK duidt op carbolineum.

koper, lood, zink en PAK achtergebleven. Aan de noordoostzijde stond ten tijde van de sanering een bouwaansluiting (foto 5). Het was niet mogelijk deze te verplaatsen, waardoor categorie 1 grond⁸ is achtergebleven. Op het oostelijke deel van de locatie is een strookje categorie 1 grond achtergebleven door de aanwezigheid van een tijdelijk riool, dat dwars over de saneringslocatie lag. Alle wanden met categorie 1 grond zijn afgedekt met een folie (foto 5), zodat de ontgravingsgrens van de bodemsanering duidelijk is.



Foto 5: Beeld uit evaluatierapport met folie langs wanden en bouwaansluiting.

Een tekening met de ligging van de restverontreiniging met PAK is op de onderstaande afbeelding weergegeven in oranje. De groene wanden betreffen categorie 1 grond. In bijlage A zijn de analysecertificaten van de tussen- en eindmonsters van de bodemsanering en de bijbehorende kaarten opgenomen.



Afbeelding 3: Eindsituatie na saneren (oranje is wand met PAK boven interventiewaarde; overige wanden geen overschrijding interventiewaarde)

⁸

Het betreft op basis van huidige kwalificaties licht verontreinigde grond.

De locatie is afdoende gesaneerd. Er is door het bevoegd gezag ingestemd met de saneringsevaluatie in mei 2006.

2.4. Bodemkwaliteitskaart

Door de gemeente Scherpenzeel is in samenwerking met een aantal buurgemeenten een bodemkwaliteitskaart opgesteld, waarbij grondgebieden zijn opgedeeld in zones met een vergelijkbare bodemkwaliteit. De onderzoekslocatie ligt in de zone 'Wonen na 1945'. In deze zone gelden de in de onderstaande tabel weergegeven achtergrondgehalten.

Tabel 1: Vastgestelde achtergrondgehalten zone 'Wonen na 1945'

	As	Ba	Cd	Co	Cr	Cu	Hg	Olie	Mo	Ni	Pb	PAK	PCB	Zn
Bovengrond (0,0-0,5 m-mv)	9,4	71,8	0,49	6,4	19,4	19,3	0,16	139	1,2	15,1	47,9	1,6	0,02	100
Ondergrond (0,5-2,0 m-mv)	9,1	53,6	0,48	6,7	20,6	15,7	0,13	144	1,5	15,6	23,8	0,64	0,01	55,9

Waarden voor standaardbodem; Nota bodembeheer regio De Vallei, 8 februari 2012, gearceerd is overschrijding van de achtergrondwaarde

Uit de bovenstaande tabel blijkt dat de achtergrondgehalten niet allen voldoen aan de achtergrondwaarden (AW2000), maar de gehalten aan kwik, molybdeen en PAK zijn dusdanig laag dat indicatief uitgegaan kan worden van schone grond.

2.5. Bodemopbouw en geohydrologie

De onderzoekslocatie ligt globaal op 5,2 m +NAP. Ter plaatse ontbreekt de tweede scheidende laag en vormen het tweede en derde watervoerend pakket een aaneengesloten geheel.

Het eerste watervoerend pakket bestaat overwegend uit matig fijn zand van eolische oorsprong behorend tot de Formatie van Boxtel. Het eerste watervoerend pakket heeft een dikte van circa 11 meter. De transmissiviteit van het eerste watervoerend pakket bedraagt minder dan 100 m²/dag. De freatische grondwaterspiegel bevindt zich op circa 4 meter +NAP.

De eerste scheidende laag is opgebouwd uit kleiige afzettingen van mariene oorsprong behorend tot de Eemformatie. De eerste scheidende laag heeft een dikte van circa 8 meter. De verticale hydraulische weerstand van de eerste scheidende laag bedraagt circa 1.500 dagen.

Het aaneengesloten tweede en derde watervoerend pakket is opgebouwd uit grofzandige mariene afzettingen behorend tot de Eemformatie en grofzandige fluviatiele afzettingen behorend tot respectievelijk de Formaties van Urk, Sterksel, Enschede en Harderwijk. Het aaneengesloten watervoerend pakket heeft een dikte van circa 90 meter.

Algemeen kan gesteld worden, dat het grondwater van de hooggelegen gestuwde gebieden naar de as van de Gelderse Vallei stroomt en dat over een belangrijk deel van dat traject voeding door infiltrerende neerslag plaatsvindt. De algemene grondwaterstroming is westelijk gericht.

De onderzoekslocatie ligt niet in een grondwaterbeschermingsgebied. Binnen een straal van 1.000 meter bevinden zich voor zover bekend geen kwetsbare objecten met betrekking tot de grondwaterkwaliteit.

3. CONCLUSIE

In opdracht van Frank van Woerden Vastgoed b.v. is een vooronderzoek aan de Druivenkamp te Scherpenzeel (kadastraal gemeente Scherpenzeel, D5008, D5009 en D5010) uitgevoerd in het kader van de voorgenomen aanvraag van een omgevingsvergunning (bouwen) voor de realisatie van appartementen.

Uit de resultaten van het vooronderzoek blijkt het volgende:

- De locatie met een oppervlak van 944 m² ligt momenteel braak. Er is geen bebouwing of verharding aanwezig, maar wel opschot aan divers groen. Op en in de directe nabijheid van de locatie is geen sprake van potentieel bodemverontreinigende activiteiten of objecten.
- In het verleden aangetoonde verontreinigingen met metalen en PAK boven de interventiewaarden zijn op locatieschaal volledig gesaneerd.
- De saneringsevaluatie spreekt van restverontreiniging in de wanden van de locatie. Aan de zijde van de Druivenkamp is een wand met gering oppervlak (enkele m²) nog verontreinigd met PAK boven de interventiewaarde. Voor het overige betreft het overwegend lichte verontreiniging en plaatselijk gehalten aan zink boven het gemiddelde van de achtergrondwaarde en de interventiewaarde. De wanden zijn afgedekt met geotextiel.
- Volgens de asbestkansenkaart van de provincie Gelderland is sprake van een matige kans op het voorkomen van asbest in de bodem. Gezien de uitgevoerde bodemsanering zal van asbest (verdacht materiaal) op locatie geen sprake meer zijn. De gehele actuele contactzone is ontgraven.

Geconcludeerd wordt dat de milieuhygiënische kwaliteit van de vaste bodem niet of nauwelijks is aangetast. De hypothese voor de locatie luidt 'onverdachte locatie'.

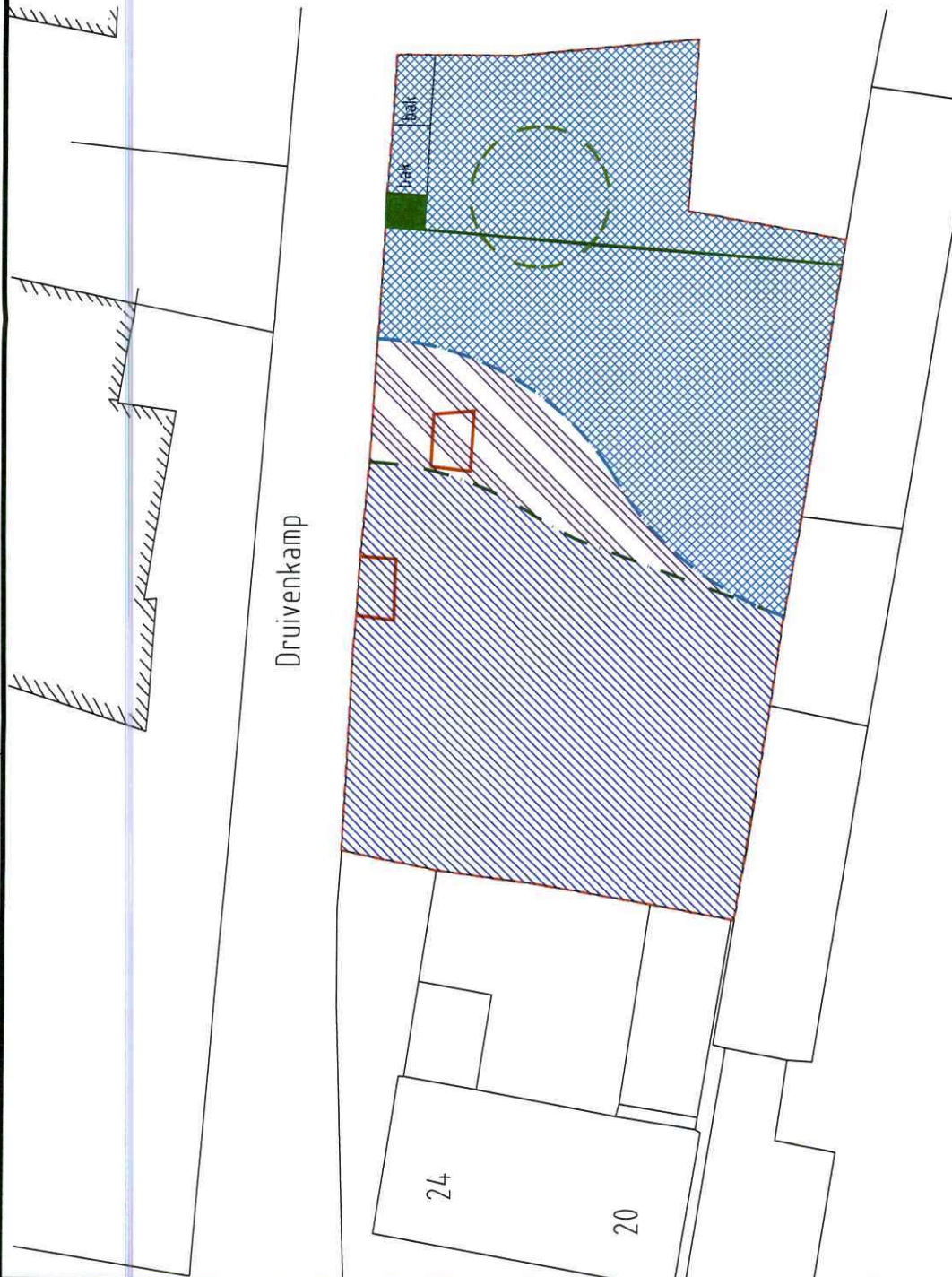
De milieuhygiënische bodemkwaliteit speelt een rol bij grondverzet. Voor de grond geldt dat dit mag worden hergebruikt op het perceel. Indien de grond verplaatst wordt naar een locatie elders, moet dit worden gemeld bij het Meldpunt bodemkwaliteit (<https://meldpuntbodemkwaliteit.agentschapnl.nl>) en gelden samenstellingseisen met betrekking tot verschillende mogelijkheden voor hergebruik conform het Besluit bodemkwaliteit en de regionale Nota Bodembeheer. Wanneer verplaatsing van de grond niet mogelijk is, wordt aanbevolen de grond af te voeren naar een grondbank of een erkend verwerker op basis van een indicatieve kwaliteitsbepaling van de grond.

BIJLAGE A
Analysecertificaten
bodemsanering en
kaartmateriaal

Vink

Beoordeling besluit van
Omgevingsdienst
De Vallei
Kenmerk: 2018W1051
Datum: 10-08-2018





Legenda

- Grens onderzoekslocatie
- Werkelijke ontgravingscontour
- Geschatte ontgravingscontour
- Contour carbolineumvlekken
- Zink & PAK-verontreiniging B4
- Categorie 1 grond
- Tussengelegen gebied
- Sterk verontreinigde grond
- Rest verontreiniging

**GELDERS ADVIESBUREAU VOOR
INFRASTRUCTUUR & MILIEU BV**
Postbus 273 6710 BG EDE
Telefoon 0318 - 642434
e-mail: advies@gam.nl

WIJZ.	GET.	D.D.	CONT.	D.D.
A.				
B.				
C.				
D.				

PROJECT:

EVALUATIERAPPORT MARKTSTRAAT 20-24
TE SCHERPENZEEL

GET. 15-02-2018

CONTR.

SCHAAL 1:250

ONDERDEEL:

ONTGRAVINGSCONTOUREN

FORMAAT A3

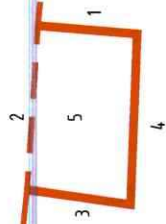
TEKENINGNR.

162274-2

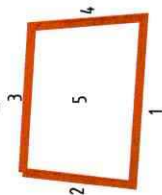
Behoort bij besluit van
Omgevingsdienst
De Vallei
Kenmerk: 2018W1051
Datum: 10-08-2018



Eindbemonstering carbolineum vlek 1



Eindbemonstering carbolineum vlek 2



Legenda

- Grens onderzoekslocalite
- Contour carbolineumvlekken
- Zink & PAK-verontreiniging B4

**GELDERS ADVIESBUREAU VOOR
INFRASTRUCTUUR & MILIEU BV**
Postbus 273 6710 BG EDE
Telefoon 0318 - 642434
e-mail: advies@galin.nl

WIJZ.	GET.	D.D.	CONT.	D.D.
A.				
B.				
C.				
D.				

PROJECT:

EVALUATIERAPPORT MARKTSTRAAT 20-24
TE SCHERPENZEEL

GET.	PK	15-02-06

CONTR.	

SCHAAL 1:100

FORMAAT A3

TEKENINGNR.
162274-3

ONDERDEEL:

EINDBEMONSTERING CARBOLINEUMVLEKKEN
EN B4

Behoort bij besluit van
Omgevingsdienst
De Vallei
Kenmerk: 2018W1051
Datum: 10/08-2018





Legenda

- 7** Putbodemnummer
- 8** Putwandnummer
- /** Begrenzing monstername putwand
- Begrenzing putbodems
- - - Grens onderzoekslocatie
- . - Werkelijke ontgravingscontour
- █ Rest verontreiniging

**GELDERS ADVIESBUREAU VOOR
INFRASTRUCTUUR & MILIEU BV**
Postbus 273 6710 BG EDE
Telefoon 0318 - 642434
e-mail: advies@galm.nl

WIJZ.	GET.	D.D.	CONT.	D.D.
A.				
B.				
C.				
D.				

PROJECT:
**EVALUATIERAPPORT MARKTSTRAAT 20-24
TE SCHERPENZEEL**

GET.	PK	15-02-08
CONTR.		

ONDERDEEL:
**EINDBEMONSTERING PUTBODEM EN
PUTWANDEN**

SCHAAL 1:250
FORMAAT A3
TEKENINGNR. 162274-4

Analysecertificaat

Uw projectnummer	162274	Certificaatnummer	2005074392
Uw projectnaam	Sanering Marktstr. 20-24 Scherpenzeel	Startdatum	26-09-2005
Uw ordernummer	162274	Rapportagedatum	27-09-2005/16:07
Datum monstername	26-09-2005	Bijlage	A, C
Monsternemer	K. Bakema	Pagina	1/1

Analyse	Eenheid	1	2	3
Bodemkundige analyses				
Q Droge stof	% (m/m)	80.7	85.5	81.0
Q Organische stof	% (m/m) ds	4.2	1.2	4.5
Q Gloeirest	% (m/m) ds	95.6	98.6	95.2
Q Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	3.2	2.3	4.2
Metalen				
Q Koper (Cu)	mg/kg ds	24	6.2	21
Q Lood (Pb)	mg/kg ds	110	22	81
Q Zink (Zn)	mg/kg ds	190	14	250
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK				
Q Naftaleen	mg/kg ds	0.018	<0.010	0.012
Q Fenanthreen	mg/kg ds	0.72	0.038	0.80
Q Anthraceen	mg/kg ds	0.090	0.0093	0.12
Q Fluorantheen	mg/kg ds	1.7	0.10	2.0
Q Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.76	0.037	0.78
Q Chryseen	mg/kg ds	0.65	0.032	0.65
Q Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.39	0.016	0.38
Q Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	1.1	0.044	1.1
Q Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.66	<0.010	0.68
Q Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.72	<0.010	0.69
Q PAK Totaal VROM (10)	mg/kg ds	6.8	0.28	7.2

Nr. Monsteromschrijving

- Putwand B4 (k1025065)
- Putbodem B4 (k1025064)
- Putbodem A1-A2 (j0101086)

Analytico-nr.

2238980
2238981
2238982

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting

A: AP04 geaccrediteerde verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Accoord
Pr.coörd.

JK

Analytico Milieu B.V.

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

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

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 0078.36.533.B09
KvK No. 09088623

Analytico Milieu B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's
RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en AMINAL), het
Brusselse Gewest (BIN), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en
door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).



TESTEN
RvA L010

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2005074392

Pagina 1/1

Analytico-nr.	Boornr	Deelmonster	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
2238980					K1025065	Putwand B4 (k1025065)
2238981					K1025064	Putbodem B4 (k1025064)
2238982					J0101086	Putbodem R1-R2 (j0101086)

Analytico Milieu B.V.

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

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

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 0078.36.533.B09
KvK No. 09088623

Analytico Milieu B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQR en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en AMINAL), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2005074392

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Referentiemethode
Droge stof	W0104	Gravimetrie	Gelijkw. NEN 5747/CMA 2/II/A.1(g) / EN 1:
Organische stof	W0109	Gravimetrie	Conform NEN 5754 / ISO 12879
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	W0113	Laserdiffractie	Conform ISO 13320
RES/ICP Koper (Cu)	W0417	ICP-RES	Conform NEN 6426 / CMA 2/I/B.1
RES/ICP Lood (Pb)	W0417	ICP-RES	Conform NEN 6426 / CMA 2/I/B.1
RES/ICP Zink (Zn)	W0417	ICP-RES	Conform NEN 6426 / CMA 2/I/B.1
PAK (VR0M)	W0301	HPLC	Conform NEN 5710

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie januari 2004

Analytica Milieu B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 489
3770 AL Barneveld NL

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

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 0078.36.533.B09
KvK No. 09088623

Analytica Milieu B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en AMINAL), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).



ALcontrol Laboratories

ALcontrol B.V.
Steenhouwerstraat 15 - 3194 AG Hoogvliet
Tel.: (010) 231 47 00 - Fax: (010) 416 30 34
www.alcontrol.nl

Bijlage 1 van 2

G.A.I.M. BV
K. Bakema

Projectnaam : Marktstraat 20/24 te Scherpenzeel, putwanden ontgraving sterk ver
Projectnummer : 162274 Rapportnummer : 0539264
Datum opdracht : 28-09-2005 Rapportagedatum : 29-09-2005
Startdatum : 28-09-2005

Analyse	Eenheid	X01	X02	X03	X04
droge stof	gew.-%	87.2	78.4	81.0	84.3
organische stof (gloeiverl	% vd DS	3.4	5.3	4.6	2.8
KORRELGROOTTEVERDELING lutum (bodem)	% vd DS	2.0	2.3	2.4	2.1
METALEN					
koper	mg/kgds	12	16	22	28
lood	mg/kgds	290	89	84	42
zink	mg/kgds	130	160	290	94
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN					
naftaleen	mg/kgds	0.11	0.03	<0.02	<0.02
fenantreen	mg/kgds	0.89	1.7	0.61	0.06
antraceen	mg/kgds	0.31	0.32	0.15	<0.02
fluoranteen	mg/kgds	1.3	3.8	1.5	0.15
benzo(a)antraceen	mg/kgds	0.81	1.7	0.75	0.07
chryseen	mg/kgds	0.56	1.6	0.74	0.07
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	1.2	0.97	0.44	0.05
benzo(a)pyreen	mg/kgds	2.4	1.8	0.76	0.09
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	1.5	1.3	0.55	0.07
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	1.5	1.3	0.55	0.07
Pak-totaal (10 van VROM)	mg/kgds	11	14	6.0	0.65

Kode	Monstersoort	Monsterspecificatie
X01	grond	putwand 1
X02	grond	putwand 2
X03	grond	putwand 3
X04	grond	putwand 4



ALCONTROL B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:1999 ONDER NR. L 028
AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM.
INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286.

Behoort bij besluit van
Omgevingsdienst
De Vallei
Kenmerk: 2018W1051
Datum: 10-08-2018





ALcontrol Laboratories

ALcontrol B.V.
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Hoogvliet
Tel.: (010) 231 47 00 · Fax: (010) 416 30 34
www.alcontrol.nl

G.A.I.M. BV
K. Bakema

Bijlage 2 van 2

Projectnaam : Marktstraat 20/24 te Scherpenzeel, putwanden ontgraving sterk ver
Projectnummer : 162274 Rapportnummer : 0539264
Datum opdracht : 28-09-2005 Rapportagedatum : 29-09-2005
Startdatum : 28-09-2005

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
droge stof	grond	Conform NEN 5747 / CMA/2/II/A.1
organische stof (gloeiverl	grond	Conform NEN 5754
lutum (bodem)	grond	Eigen methode, pipetmethode met versnelde minera lisatie
koper	grond	Eigen methode, ontsluiting verdund koningswater, analyse met AES-ICP
lood	grond	Idem
zink	grond	Idem
naftaleen	grond	Eigen methode, aceton-hexaan-extractie, analyse m.b.v. GC-MS
fenantreen	grond	Idem
antraceen	grond	Idem
fluoranteen	grond	Idem
benzo(a)antraceen	grond	Idem
chryseen	grond	Idem
benzo(k)fluoranteen	grond	Idem
benzo(a)pyreen	grond	Idem
benzo(ghi)peryleen	grond	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	grond	Idem

De met een * gemerkte analyses vallen niet onder de RvA erkenning.

Mnstr Barcode Aanlevering Monstername Verpakking

X01	a4335041	28-09-05	28-09-05	ALC201
X02	a4335028	28-09-05	28-09-05	ALC201
X03	a4335037	28-09-05	28-09-05	ALC201
X04	a4335024	28-09-05	28-09-05	ALC201



ALCONTROL B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:1999 ONDER NR. L 028.
AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM.
INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

Behoort bij besluit van
Omgevingsdienst
De Vallei
Kenmerk: 2018W1051
Datum: 10-08-2018





ALcontrol Laboratories

ALcontrol B.V.
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Hoogvliet
Tel.: (010) 231 47 00 · Fax: (010) 416 30 34
www.alcontrol.nl

G.A.I.M. BV
K. Bakema

Bijlage 1 van 2

Projectnaam : sanering marktstraat 20/24, eindbemonstering ontgraving sterk ver
Projectnummer : 162274
Datum opdracht : 30-09-2005
Startdatum : 30-09-2005

Rapportnummer : 053953X
Rapportagedatum : 03-10-2005

Analyse	Eenheid	X01	X02	X03	X04	X05
droge stof	gew.-%	80.0	75.7	79.2	83.2	81.4
organische stof (gloeiverl	% vd DS	6.0	5.1	3.7	3.1	3.4
KORRELGROOTTEVERDELING						
lutum (bodem)	% vd DS	2.9	3.3	7.4	2.8	2.5
METALEN						
koper	mg/kgds	24	19	23	19	15
lood	mg/kgds	70	56	110	66	59
zink	mg/kgds	230	110	170	120	120
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN						
naftaleen	mg/kgds	<0.02	<0.02	0.02	<0.02	<0.02
fenantreen	mg/kgds	0.47	0.45	0.66	0.47	0.36
antraceen	mg/kgds	0.11	0.11	0.24	0.11	0.08
fluoranteen	mg/kgds	0.96	2.1	2.9	0.99	0.98
benzo(a)antraceen	mg/kgds	0.42	0.90	2.4	0.54	0.46
chryseen	mg/kgds	0.42	0.89	2.8	0.55	0.44
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	0.26	0.53	1.9	0.35	0.28
benzo(a)pyreen	mg/kgds	0.42	1.0	2.0	0.51	0.48
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	0.34	0.69	1.8	0.43	0.37
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	0.31	0.65	1.9	0.44	0.37
Pak-totaal (10 van VROM)	mg/kgds	3.7	7.3	17	4.4	3.8

Kode	Monstersoort	Monsterspecificatie
X01	grond	putwand 5
X02	grond	putwand 6
X03	grond	putwand 7
X04	grond	putwand 8
X05	grond	putwand 9



ALCONTROL B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR RAAD VAN ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:1999 ONDER NR. L 028
AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM.
INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: K.V.K. ROTTERDAM 24265286

Behoort bij besluit van
Omgevingsdienst
De Vallei
Kenmerk: 2018W1051
Datum: 10-08-2018





ALcontrol Laboratories

ALcontrol B.V.
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Hoogvliet
Tel.: (010) 231 47 00 · Fax: (010) 416 30 34
www.alcontrol.nl

G.A.I.M. BV
K. Bakema

Bijlage 2 van 2

Projectnaam : sanering marktstraat 20/24, eindbemonstering ontgraving sterk ver
Projectnummer : 162274
Datum opdracht : 30-09-2005
Startdatum : 30-09-2005

Rapportnummer : 053953X
Rapportagedatum : 03-10-2005

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
droge stof	grond	Conform NEN 5747 / CMA/2/II/A.1
organische stof (gloeiverl	grond	Conform NEN 5754
lutum (bodem)	grond	Eigen methode, pipetmethode met versnelde minera lissatie
koper	grond	Eigen methode, ontsluiting verdund koningswater, analyse met AES-ICP
lood	grond	Idem
zink	grond	Idem
naftaleen	grond	Eigen methode, aceton-hexaan-extractie, analyse m.b.v. GC-MS
fenantreen	grond	Idem
antraceen	grond	Idem
fluoranteen	grond	Idem
benzo(a)antraceen	grond	Idem
chryseen	grond	Idem
benzo(k)fluoranteen	grond	Idem
benzo(a)pyreen	grond	Idem
benzo(ghi)peryleen	grond	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	grond	Idem

De met een * gemerkte analyses vallen niet onder de RvA erkenning.

Mnstr Barcode Aanlevering Monstername Verpakking

X01	a4335559	29-09-05	29-09-05	ALC201	(Theoretische monsternamedatum)
X02	a4335556	29-09-05	29-09-05	ALC201	
X03	a4335553	29-09-05	29-09-05	ALC201	
X04	a4335542	29-09-05	29-09-05	ALC201	
X05	a4335558	30-09-05	30-09-05	ALC201	



ALCONTROL B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR RAAD VAN ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:1999 ONDER NR. L 028
AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM.
INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KYR ROTTERDAM 24265286

Behoort bij besluit van
Omgevingsdienst
De Vallei
Kenmerk: 2018W1051
Datum: 10-08-2018





ALcontrol Laboratories

ALcontrol B.V.
Steenhouwerstraat 15 - 3194 AG Hoogvliet
Tel.: (010) 231 47 00 - Fax: (010) 416 30 34
www.alcontrol.nl

G.A.I.M. BV
K. Bakema

Bijlage 1 van 3

Projectnaam : sanering marktstraat 20/24, eindbemonstering ontgraving sterk ver
Projectnummer : 162274
Datum opdracht : 30-09-2005
Startdatum : 30-09-2005

Rapportnummer : 053953W
Rapportagedatum : 03-10-2005

Analyse	Eenheid	X01	X02	X03	X04	X05	X06
droge stof	gew.-%	87.4	87.9	80.6	89.3	86.8	92.4
organische stof (gloeiverl	% vd DS	0.7	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
KORRELGROOTTEVERDELING lutum (bodem)	% vd DS	1.6	1.6	1	1.6	1.7	1.3
METALEN							
koper	mg/kgds	<5	<5	<5	<5	<5	<5
lood	mg/kgds	<13	<13	<13	<13	<13	<13
zink	mg/kgds	<20	<20	<20	<20	<20	<20
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN							
naftaleen	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
fenantreen	mg/kgds	<0.02	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
antraceen	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
fluorantreen	mg/kgds	<0.02	0.04	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
benzo(a)antraceen	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
chryseen	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
benzo(k)fluorantreen	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
benzo(a)pyreen	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
Pak-totaal (10 van VROM)	mg/kgds	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2

Kode	Monstersoort	Monsterspecificatie
------	--------------	---------------------

X01	grond	putbodem 1
X02	grond	putbodem 2
X03	grond	putbodem 3
X04	grond	putbodem 4
X05	grond	putbodem 5
X06	grond	putbodem 6



ALCONTROL B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR RAAD VAN ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:1999 ONDER NR. L 028.
AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM.
INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK: ROTTERDAM 24265286

Behoort bij besluit van
Omgevingsdienst
De Vallei
Kenmerk: 2018W1051
Datum: 10-08-2018





ALcontrol Laboratories

ALcontrol B.V.
Steenhouwerstraat 15 - 3194 AG Hoogvliet
Tel.: (010) 231 47 00 - Fax: (010) 416 30 34
www.alcontrol.nl

G.A.I.M. BV
K. Bakema

Bijlage 2 van 3

Projectnaam : sanering marktstraat 20/24, eindbemonstering ontgraving sterk ver
Projectnummer : 162274 Rapportnummer : 053953W
Datum opdracht : 30-09-2005 Rapportagedatum : 03-10-2005
Startdatum : 30-09-2005

Analyse	Eenheid	X07
droge stof	gew.-%	92.1
organische stof (gloeiverl	% vd DS	<0.5
KORRELGROOTTEVERDELING		
lutum (bodem)	% vd DS	1.2
METALEN		
koper	mg/kgds	<5
lood	mg/kgds	<13
zink	mg/kgds	<20
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE		
KOOLWATERSTOFFEN		
naftaleen	mg/kgds	<0.02
fenantreen	mg/kgds	<0.02
antraceen	mg/kgds	<0.02
fluoranteen	mg/kgds	<0.02
benzo(a)antraceen	mg/kgds	<0.02
chryseen	mg/kgds	<0.02
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	<0.02
benzo(a)pyreen	mg/kgds	<0.02
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	<0.02
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	<0.02
Pak-totaal (10 van VROM)	mg/kgds	<0.2

Kode	Monstersoort	Monsterspecificatie
X07	grond	putbodem 7



ALCONTROL B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR RAAD VAN ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:1999 ONDER NR. L 028.
AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM.
INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVR: ROTTERDAM 24265286.

Behoort bij besluit van
Omgevingsdienst
De Vallei
Kenmerk: 2018W1051
Datum: 10-08-2018





ALcontrol Laboratories

ALcontrol B.V.
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Hoogvliet
Tel.: (010) 231 47 00 · Fax: (010) 416 30 34
www.alcontrol.nl

G.A.I.M. BV
K. Bakema

Bijlage 3 van 3

Projectnaam : sanering marktstraat 20/24, eindbemonstering ontgraving sterk ver
Projectnummer : 162274 Rapportnummer : 053953W
Datum opdracht : 30-09-2005 Rapportagedatum : 03-10-2005
Startdatum : 30-09-2005

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
droge stof	grond	Conform NEN 5747 / CMA/2/II/A.1
organische stof (gloeiverl	grond	Conform NEN 5754
lutum (bodem)	grond	Eigen methode, pipetmethode met versnelde minera lisatie
koper	grond	Eigen methode, ontsluiting verdund koningswater, analyse met AES-ICP
lood	grond	Idem
zink	grond	Idem
naftaleen	grond	Eigen methode, aceton-hexaan-extractie, analyse m.b.v. GC-MS
fenantreen	grond	Idem
antraceen	grond	Idem
fluoranteen	grond	Idem
benzo(a)antraceen	grond	Idem
chryseen	grond	Idem
benzo(k)fluoranteen	grond	Idem
benzo(a)pyreen	grond	Idem
benzo(ghi)peryleen	grond	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	grond	Idem

De met een * gemerkte analyses vallen niet onder de RvA erkenning.

Mnstr Barcode Aanlevering Monstername Verpakking

X01	k1043759	30-09-05	30-09-05	ALC292
X02	k1043750	30-09-05	30-09-05	ALC292
X03	k1043758	30-09-05	30-09-05	ALC292
X04	k1043757	30-09-05	30-09-05	ALC292
X05	k1043756	30-09-05	30-09-05	ALC292
X06	k1043740	30-09-05	30-09-05	ALC292
X07	k1043739	30-09-05	30-09-05	ALC292



ALCONTROL B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR RAAD VAN ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:1999 ONDER NR. L 028
AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM.
INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KYK ROTTERDAM 24265286

Behoort bij besluit van
Omgevingsdienst
De Vallei
Kenmerk: 2018W1051
Datum: 10-08-2018





ALcontrol Laboratories

ALcontrol B.V.
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Hoogvliet
Tel.: (010) 231 47 00 · Fax: (010) 416 30 34
www.alcontrol.nl

G.A.I.M. BV
K. Bakema

Bijlage 1 van 2

Projectnaam : Marktstraat 20/24 te scherpenzeel, ontgraving carboleum verontr. Rapportnummer : 05392G6
Projectnummer : 162274 Rapportagedatum : 29-09-2005
Datum opdracht : 28-09-2005
Startdatum : 28-09-2005

Analyse	Eenheid	X01	X02	X03	X04	X05	X06
droge stof	gew.-%	87.1	85.0	82.9	83.8	82.4	87.0
organische stof (gloeiverl	% vd DS	<0.5	<0.5	<0.5	0.9	<0.5	10.6
KORRELGROOTTEVERDELING							
lutum (bodem)	% vd DS	1.5	<1	1.8	2.0	1.2	2.5
METALEN							
koper	mg/kgds						16
lood	mg/kgds						35
zink	mg/kgds						34
VLUCHTIGE AROMATEN							
benzeen	mg/kgds	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	
tolueen	mg/kgds	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	
ethylbenzeen	mg/kgds	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	
xylenen	mg/kgds	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	
Totaal BTX	mg/kgds	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	
naftaleen	mg/kgds	<0.1	0.34	0.38	<0.1	0.16	
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN							
naftaleen	mg/kgds	0.04	0.29	0.34	0.07	0.16	490
fenantreen	mg/kgds	<0.02	0.10	0.10	0.03	<0.02	440
antraceen	mg/kgds	<0.02	0.03	0.03	<0.02	<0.02	140
fluoranteen	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02	0.05	<0.02	150
benzo(a)antraceen	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02	0.03	<0.02	64
chryseen	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02	0.0200	<0.02	53
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	17
benzo(a)pyreen	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02	0.03	<0.02	47
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02	0.0200	<0.02	17
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02	0.0200	<0.02	17
Pak-totaal (10 van VROM)	mg/kgds	<0.2	0.45	0.51	0.28	<0.2	1400
MINERALE OLIE							
fractie C10 - C12	mg/kgds	<5	<5	<5	<5	<5	
fractie C12 - C22	mg/kgds	<5	<5	<5	<5	<5	
fractie C22 - C30	mg/kgds	<5	<5	<5	<5	<5	
fractie C30 - C40	mg/kgds	<5	<5	<5	<5	<5	
totaal olie C10-C40	mg/kgds	<20	<20	<20	<20	<20	

Kode	Monstersoort	Monsterspecificatie
------	--------------	---------------------

X01	grond	putwand 1
X02	grond	putwand 2
X03	grond	putwand 3
X04	grond	putwand 4
X05	grond	putbodem 5
X06	grond	putwand 2 sintellaag



ALCONTROL B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:1999 ONDER NR. L 028
AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM.
INSCHRIJVING: HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286.

Behoort bij besluit van
Omgevingsdienst
De Vallei
Kenmerk: 2018W1051
Datum: 10-08-2018





ALcontrol Laboratories

ALcontrol B.V.
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Hoogvliet
Tel.: (010) 231 47 00 · Fax: (010) 416 30 34
www.alcontrol.nl

G.A.I.M. BV
K. Bakema

Bijlage 2 van 2

Projectnaam : Marktstraat 20/24 te scherpenzeel, ontgraving carboleum verontr. Rapportnummer : 0539266
Projectnummer : 162274 Rapportagedatum : 29-09-2005
Datum opdracht : 28-09-2005
Startdatum : 28-09-2005

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
droge stof	grond	Conform NEN 5747 / CMA/2/11/A.1
organische stof (gloeiverl)	grond	Conform NEN 5754
lutum (bodem)	grond	Eigen methode, pipetmethode met versnelde mineraal isatie
koper	grond	Eigen methode, ontsluiting verdund koningswater, analyse met AES-ICP
lood	grond	Idem
zink	grond	Idem
benzeen	grond	Eigen methode, headspace GCMS
tolueen	grond	Idem
ethylbenzeen	grond	Idem
xylenen	grond	Idem
naftaleen	grond	Idem
naftaleen	grond	Eigen methode, aceton-hexaan-extractie, analyse m.b.v. GC-MS
fenantreen	grond	Idem
antraceen	grond	Idem
fluorantreen	grond	Idem
benzo(a)antraceen	grond	Idem
chryseen	grond	Idem
benzo(k)fluorantreen	grond	Idem
benzo(a)pyreen	grond	Idem
benzo(ghi)peryleen	grond	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	grond	Idem
Minerale olie GC (C10-C40)	grond	Eigen methode, aceton-hexaan-extractie, clean-up ,analyse m.b.v. GC-FID

De met een * gemerkte analyses vallen niet onder de RvA erkenning.

Mnstr Barcode Aanlevering Monstername Verpakking

X01	a4335031	28-09-05	28-09-05	ALC201
X02	a4335035	28-09-05	28-09-05	ALC201
X03	a4335025	28-09-05	28-09-05	ALC201
X04	a4335020	28-09-05	28-09-05	ALC201
X05	a4335147	28-09-05	28-09-05	ALC201
X06	a4335033	28-09-05	28-09-05	ALC201



ALCONTROL B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:1999 ONDER NR. L 028
AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM:
INSCHRIJVING HANDELSREGISTER. KVK ROTTERDAM 24265286.

Behoort bij besluit van
Omgevingsdienst
De Vallei
Kenmerk: 2018W1051
Datum: 10-08-2018





ALcontrol Laboratories

ALcontrol B.V.
Steenhouwerstraat 15 - 3194 AG Hoogvliet
Tel.: (010) 231 47 00 - Fax: (010) 416 30 34
www.alcontrol.nl

G.A.I.M. BV
K. Bakema

Bijlage 1 van 2

Projectnaam : sanering marktstraat 20/24 scherpenzeel, ontgraving carboeumvlek
Projectnummer : 162274
Datum opdracht : 30-09-2005
Startdatum : 30-09-2005

Rapportnummer : 053953V
Rapportagedatum : 03-10-2005

Analyse	Eenheid	X01	X02	X03	X04	X05
droge stof	gew.-%	84.6	81.9	84.1	84.9	84.0
organische stof (gloeiverl % vd DS)		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
VLUCHTIGE AROMATEN						
benzeen	mg/kgds	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
tolueen	mg/kgds	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
ethylbenzeen	mg/kgds	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
xylenen	mg/kgds	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
Totaal BTEX	mg/kgds	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
naftaleen	mg/kgds	<0.1	<0.1	2.8	<0.1	<0.1
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN						
naftaleen	mg/kgds	0.04	0.03	2.1	0.03	<0.02
fenantreen	mg/kgds	<0.02	0.03	3.0	<0.02	<0.02
antraceen	mg/kgds	<0.02	<0.02	0.31	<0.02	<0.02
fluoranteen	mg/kgds	<0.02	0.06	0.51	<0.02	<0.02
benzo(a)antraceen	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
chryseen	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
benzo(a)pyreen	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
Pak-totaal (10 van VROM)	mg/kgds	<0.2	<0.2	5.9	<0.2	<0.2
MINERALE OLIE						
fractie C10 - C12	mg/kgds	<5	<5	<5	<5	<5
fractie C12 - C22	mg/kgds	<5	<5	<5	<5	<5
fractie C22 - C30	mg/kgds	<5	<5	<5	<5	<5
fractie C30 - C40	mg/kgds	<5	<5	<5	<5	<5
totaal olie C10-C40	mg/kgds	<20	<20	<20	<20	<20

Kode	Monstersoort	Monsterspecificatie
------	--------------	---------------------

X01	grond	putwand 1
X02	grond	putwand 2
X03	grond	putwand 3
X04	grond	putwand 4
X05	grond	putbodem 5



ALCONTROL B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR RAAD VAN ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:1999 ONDER NR. L 028
AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM.
INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

Behoort bij besluit van
Omgevingsdienst
De Vallei
Kenmerk: 2018W1051
Datum: 10-08-2018





ALcontrol Laboratories

ALcontrol B.V.
Steenhouwerstraat 15 - 3194 AG Hoogvliet
Tel.: (010) 231 47 00 - Fax: (010) 416 30 34
www.alcontrol.nl

G.A.I.M. BV
K. Bakema

Bijlage 2 van 2

Projectnaam : sanering marktstraat 20/24 scherpenzeel, ontgraving carboleumvlek
Projectnummer : 162274
Datum opdracht : 30-09-2005
Startdatum : 30-09-2005

Rapportnummer : 053953V
Rapportagedatum : 03-10-2005

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
droge stof	grond	Conform NEN 5747 / CMA/2/11/A.1
organische stof (gloeiverl)	grond	Conform NEN 5754 (Org. stof gecorrigeerd voor 10 % lutum)
benzeen	grond	Eigen methode, headspace GCMS
tolueen	grond	Idem
ethylbenzeen	grond	Idem
xylene	grond	Idem
naftaleen	grond	Idem
naftaleen	grond	Eigen methode, aceton-hexaan-extractie, analyse m.b.v. GC-MS
fenantreen	grond	Idem
antraceen	grond	Idem
fluoranteen	grond	Idem
benzo(a)antraceen	grond	Idem
chryseen	grond	Idem
benzo(k)fluoranteen	grond	Idem
benzo(a)pyreen	grond	Idem
benzo(ghi)peryleen	grond	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	grond	Idem
Minerale olie GC (C10-C40)	grond	Eigen methode, aceton-hexaan-extractie, clean-up ,analyse m.b.v. GC-FID

De met een * gemerkte analyses vallen niet onder de RvA erkenning.

Mnstr Barcode Aanlevering Monstername Verpakking

X01	a4335561	30-09-05	29-09-05	ALC201
X02	a4335546	30-09-05	29-09-05	ALC201
X03	a4335560	30-09-05	29-09-05	ALC201
X04	a4335555	30-09-05	29-09-05	ALC201
X05	a4335551	30-09-05	29-09-05	ALC201



ALCONTROL B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR RAAD VAN ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:1999 ONDER NR. L 028
AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM.
INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

Behoort bij besluit van
Omgevingsdienst
De Vallei
Kenmerk: 2018W1051
Datum: 10-08-2018





ALcontrol Laboratories

ALcontrol B.V.
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Hoogvliet
Tel.: (010) 231 47 00 · Fax: (010) 416 30 34
www.alcontrol.nl

Bijlage 1 van 2

G.A.I.M. BV
K. Bakema

Projectnaam : indicatief onderzoek depot 2 marktstraat 20/24 te Scherpenzeel
Projectnummer : 162274
Datum opdracht : 03-10-2005
Startdatum : 03-10-2005

Rapportnummer : 05400N3
Rapportagedatum : 07-10-2005

Analyse	Eenheid	X01
droge stof	gew.-%	86.8
organische stof (gloeiverl % vd DS)		<0.5
VLUCHTIGE AROMATEN		
benzeen	mg/kgds	<0.05
tolueen	mg/kgds	<0.05
ethylbenzeen	mg/kgds	<0.05
xyleen	mg/kgds	<0.05
Totaal BTEX	mg/kgds	<0.2
naftaleen	mg/kgds	0.25
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN		
naftaleen	mg/kgds	0.23
fenantreen	mg/kgds	5.6
antraceen	mg/kgds	0.74
fluoranteen	mg/kgds	3.9
benzo(a)antraceen	mg/kgds	0.92
chryseen	mg/kgds	0.62
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	0.24
benzo(a)pyreen	mg/kgds	0.35
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	0.15
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	0.15
Pak-totaal (10 van VROM)	mg/kgds	13
MINERALE OLIE		
fractie C10 - C12	mg/kgds	<5
fractie C12 - C22	mg/kgds	<5
fractie C22 - C30	mg/kgds	<5
fractie C30 - C40	mg/kgds	<5
totaal olie C10-C40	mg/kgds	<20

Kode	Monstersoort	Monsterspecificatie
X01	grond	depot 2 carboleum (vlek 1 en 2)



ALCONTROL B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:1999 ONDER NR. L 028
AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM
INSCHRIJVING: HANDELSREGISTER: KYK ROTTERDAM 24265286

Behoort bij besluit van
Omgevingsdienst
De Vallei
Kenmerk: 2018W1051
Datum: 10-08-2018





ALcontrol Laboratories

ALcontrol B.V.
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Hoogvliet
Tel.: (010) 231 47 00 · Fax: (010) 416 30 34
www.alcontrol.nl

Bijlage 2 van 2

G.A.I.M. BV
K. Bakema

Projectnaam : indicatief onderzoek depot 2 marktstraat 20/24 te Scherpenzeel
Projectnummer : 162274
Datum opdracht : 03-10-2005
Startdatum : 03-10-2005

Rapportnummer : 05400N3
Rapportagedatum : 07-10-2005

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
droge stof	grond	Conform NEN 5747 / CMA/2/11/A.1
organische stof (gloeiverl)	grond	Conform NEN 5754 (Org. stof gecorrigeerd voor 10 % lutum)
benzeen	grond	Eigen methode, headspace GCMS
tolueen	grond	Idem
ethylbenzeen	grond	Idem
xylene	grond	Idem
naftaleen	grond	Idem
naftaleen	grond	Eigen methode, aceton-hexaan-extractie, analyse m.b.v. GC-MS
fenantreen	grond	Idem
antraceen	grond	Idem
fluoranteen	grond	Idem
benzo(a)antraceen	grond	Idem
chryseen	grond	Idem
benzo(k)fluoranteen	grond	Idem
benzo(a)pyreen	grond	Idem
benzo(ghi)peryleen	grond	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	grond	Idem
Minerale olie GC (C10-C40)	grond	Eigen methode, aceton-hexaan-extractie, clean-up ,analyse m.b.v. GC-FID

De met een * gemerkte analyses vallen niet onder de RvA erkenning.

Mnstr Barcode Aanlevering Monstername Verpakking

X01 k1043752 03-10-05 03-10-05 ALC292



ALCONTROL B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:1995 ONDER NR. L 028.
AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM.
INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK, ROTTERDAM 24265286.

Behoort bij besluit van
Omgevingsdienst
De Vallei
Kenmerk: 2018W1051
Datum: 10-08-2018





ALcontrol Laboratories

ALcontrol B.V.
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Hoogvliet
Tel.: (010) 231 47 00 · Fax: (010) 416 30 34
www.alcontrol.nl

G.A.I.M. BV
K. Bakema

Projectnaam : indicatief onderzoek depot 2 marktstraat 20/24 te Scherpenzeel
Projectnummer : 162274
Datum opdracht : 03-10-2005
Startdatum : 03-10-2005

Rapportnummer : 05400N3
Rapportagedatum : 07-10-2005

#

Er zijn verschillen met de richtlijnen geconstateerd die de betrouwbaarheid van de gemarkeerde resultaten in dit analyserapport mogelijk hebben beïnvloed.

===== X001 =====
benzo(a)antracene Het gehalte is indicatief i.v.m. overlapping met onbekende component.



ALCONTROL B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:1999 ONDER NR. L 028
AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM
INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

Behoort bij besluit van
Omgevingsdienst
De Vallei
Kenmerk: 2018W1051
Datum: 10-08-2018





ALcontrol Laboratories

ALcontrol B.V.
Steenhouwerstraat 15 - 3194 AG Hoogvliet
Tel.: (010) 231 47 00 - Fax: (010) 416 30 34
www.alcontrol.nl

Bijlage 1 van 2

G.A.I.M. BV
K. Bakema

Projectnaam : Marktstraat 20/24 te scherpenzeel, putbodem ontgraving sterk vero
Projectnummer : 162274 Rapportnummer : 05392G5
Datum opdracht : 28-09-2005 Rapportagedatum : 29-09-2005
Startdatum : 28-09-2005

Analyse	Eenheid	X01	X02	X03	X04
droge stof	gew.-%	79.6	85.4	86.0	84.4
organische stof (gloeiverl	% vd DS	4.6	1.8	1.1	1.4
KORRELGROOTTEVERDELING					
lutum (bodem)	% vd DS	3.1	1.6	2.2	3.1
METALEN					
koper	mg/kgds	39	5.7	6.8	7.1
lood	mg/kgds	92	21	59	18
zink	mg/kgds	170	28	39	28
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN					
naftaleen	mg/kgds	0.03	<0.02	<0.02	<0.02
fenantreen	mg/kgds	0.66	0.06	<0.02	0.10
antraceen	mg/kgds	0.16	<0.02	<0.02	0.02
fluoranteen	mg/kgds	1.5	0.10	0.06	0.27
benzo(a)antraceen	mg/kgds	0.84	0.04	0.03	0.16
chryseen	mg/kgds	0.81	0.04	0.03	0.14
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	0.55	0.03	0.02	0.09
benzo(a)pyreen	mg/kgds	0.87	0.05	0.03	0.17
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	0.71	0.04	0.03	0.12
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	0.64	0.04	0.03	0.11
Pak-totaal (10 van VROM)	mg/kgds	6.7	0.41	0.26	1.2

Kode	Monstersoort	Monsterspecificatie
X01	grond	putbodem 1
X02	grond	putbodem 2
X03	grond	putbodem 3
X04	grond	putbodem 4



ALCONTROL B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:1999 ONDER NR. L 028.
AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM.
INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286.

Behoort bij besluit van
Omgevingsdienst
De Vallei
Kenmerk: 2018W1051
Datum: 10-08-2018





ALcontrol Laboratories

ALcontrol B.V.
Steenhouwerstraat 15 - 3194 AG Hoogvliet
Tel.: (010) 231 47 00 - Fax: (010) 416 30 34
www.alcontrol.nl

Bijlage 2 van 2

G.A.I.M. BV
K. Bakema

Projectnaam : Marktstraat 20/24 te scherpenzeel, putbodentgraving sterk verontreinigd
Projectnummer : 162274
Datum opdracht : 28-09-2005
Startdatum : 28-09-2005

Rapportnummer : 0539265
Rapportagedatum : 29-09-2005

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
droge stof	grond	Conform NEN 5747 / CMA/2/11/A.1
organische stof (gloeiverl	grond	Conform NEN 5754
lutum (bodem)	grond	Eigen methode, pipetmethode met versnelde mineralisatie
koper	grond	Eigen methode, ontsluiting verdund koningswater, analyse met AES-ICP
lood	grond	Idem
zink	grond	Idem
naftaleen	grond	Eigen methode, aceton-hexaan-extractie, analyse m.b.v. GC-MS
fenantreen	grond	Idem
antraceen	grond	Idem
fluoranteen	grond	Idem
benzo(a)antraceen	grond	Idem
chryseen	grond	Idem
benzo(k)fluoranteen	grond	Idem
benzo(a)pyreen	grond	Idem
benzo(ghi)peryleen	grond	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	grond	Idem

De met een * gemerkte analyses vallen niet onder de RvA erkenning.

Mnstr Barcode Aanlevering Monstername Verpakking

X01	k1025014	28-09-05	28-09-05	ALC292
X02	k1025015	28-09-05	28-09-05	ALC292
X03	k1025028	28-09-05	28-09-05	ALC292
X04	k1025017	28-09-05	28-09-05	ALC292



ALCONTROL B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:1999 ONDER NR. L 028
AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM.
INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

Behoort bij besluit van
Omgevingsdienst
De Vallei
Kenmerk: 2018W1051
Datum: 10-08-2018





ALcontrol Laboratories

ALcontrol B.V.
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Hoogvliet
Tel.: (010) 231 47 00 · Fax: (010) 416 30 34
www.alcontrol.nl

Bijlage 1 van 2

G.A.I.M. BV
K. Bakema

Projectnaam : indicatief onderzoek depot 1 marktstraat 20/24 te Scherpenzeel
Projectnummer : 162274
Datum opdracht : 03-10-2005
Startdatum : 03-10-2005

Rapportnummer : 05400N2
Rapportagedatum : 08-10-2005

Analyse	Eenheid	X01
droge stof	gew.-%	84.8
organische stof (gloeiverl	% vd DS	3.4
KORRELGROOTTEVERDELING		
lutum (bodem)	% vd DS	3.2
METALEN		
koper	mg/kgds	17
lood	mg/kgds	89
zink	mg/kgds	170
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN		
naftaleen	mg/kgds	0.04
fenantreen	mg/kgds	0.83
antraceen	mg/kgds	0.26
fluoranteen	mg/kgds	1.7
benzo(a)antraceen	mg/kgds	1.0
chryseen	mg/kgds	1.1
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	0.61
benzo(a)pyreen	mg/kgds	1.1
benzo(ghi)perylene	mg/kgds	0.81
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	0.84
Pak-totaal (10 van VROM)	mg/kgds	8.3

Kode	Monstersoort	Monsterspecificatie
X01	grond	depot 1



ALCONTROL B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR RAAD VAN ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:1999 ONDER NR. L 028
AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM
INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: K.V.K. ROTTERDAM 24265286

Behoort bij besluit van
Omgevingsdienst
De Vallei
Kenmerk: 2018W1051
Datum: 10-08-2018





ALcontrol Laboratories

ALcontrol B.V.
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Hoogvliet
Tel.: (010) 231 47 00 · Fax: (010) 416 30 34
www.alcontrol.nl

Bijlage 2 van 2

G.A.I.M. BV
K. Bakema

Projectnaam : indicatief onderzoek depot 1 marktstraat 20/24 te Scherpenzeel
Projectnummer : 162274
Datum opdracht : 03-10-2005
Startdatum : 03-10-2005

Rapportnummer : 05400N2
Rapportagedatum : 08-10-2005

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
droge stof	grond	Conform NEN 5747 / CMA/2/11/A.1
organische stof (gloeiverl	grond	Conform NEN 5754
lutum (bodem)	grond	Eigen methode, pipetmethode met versnelde minera lisatie
koper	grond	Eigen methode, ontsluiting verdund koningswater, analyse met AES-ICP
lood	grond	Idem
zink	grond	Idem
naftaleen	grond	Eigen methode, aceton-hexaan-extractie, analyse m.b.v. GC-MS
fenantreen	grond	Idem
antraceen	grond	Idem
fluoranteen	grond	Idem
benzo(a)antraceen	grond	Idem
chryseen	grond	Idem
benzo(k)fluoranteen	grond	Idem
benzo(a)pyreen	grond	Idem
benzo(ghi)peryleen	grond	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	grond	Idem

De met een * gemerkte analyses vallen niet onder de RvA erkenning.

Mnstr Barcode Aanlevering Monstername Verpakking

X01 k1043749 03-10-05 03-10-05 ALC292



ALCONTROL B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR RAAD VAN ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:1999 ONDER NR. L 028
AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEFONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM
INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

Behoort bij besluit van
Omgevingsdienst
De Vallei
Kenmerk: 2018W1051
Datum: 10-08-2018



KAARTBIJLAGEN

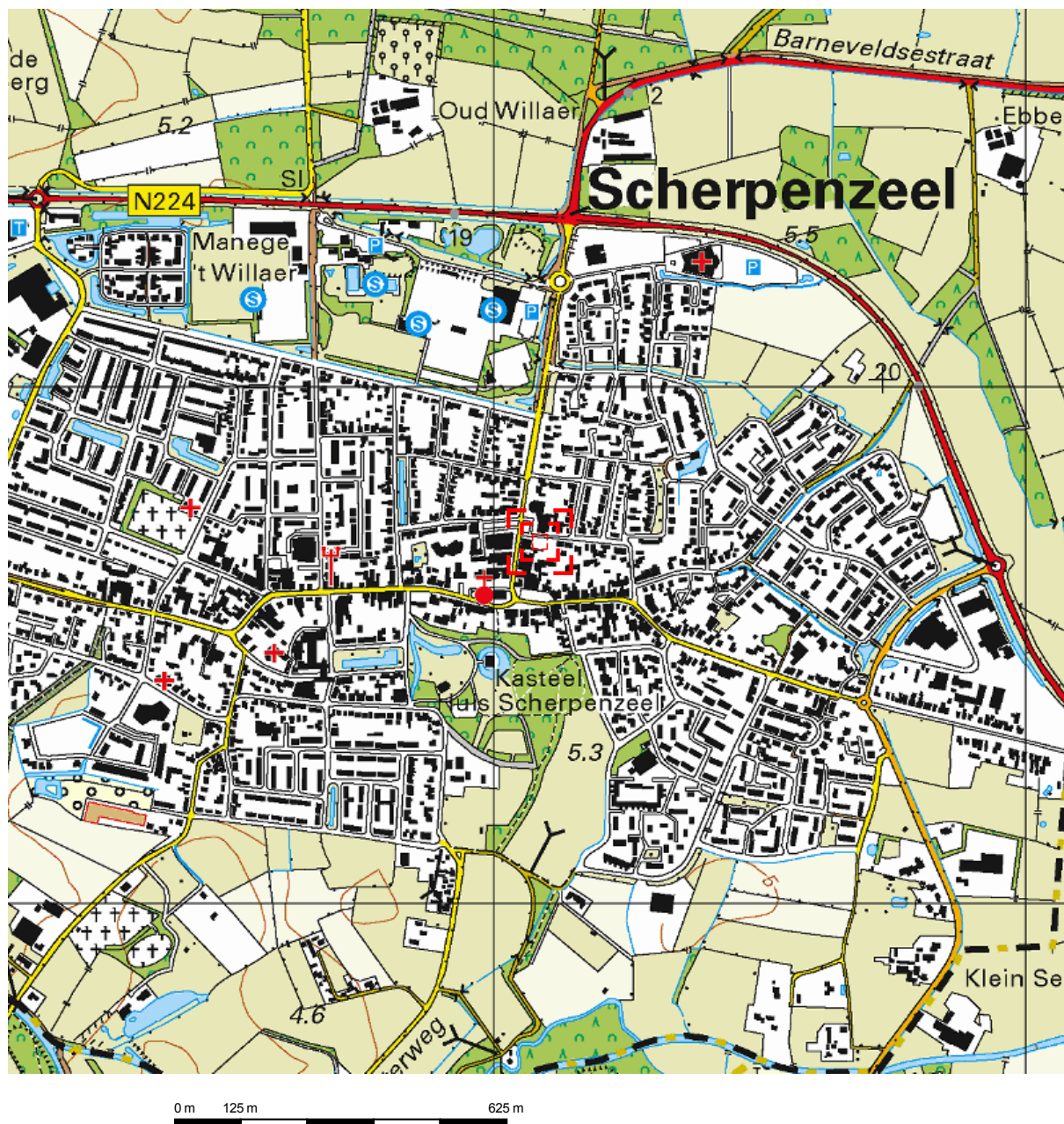
Omgevingskaart

Kadastrale kaart

Vink

Beoordeling van
Omgevingsdienst
De Vallei
Kenmerk: 2018W1051
Datum: 10-08-2018

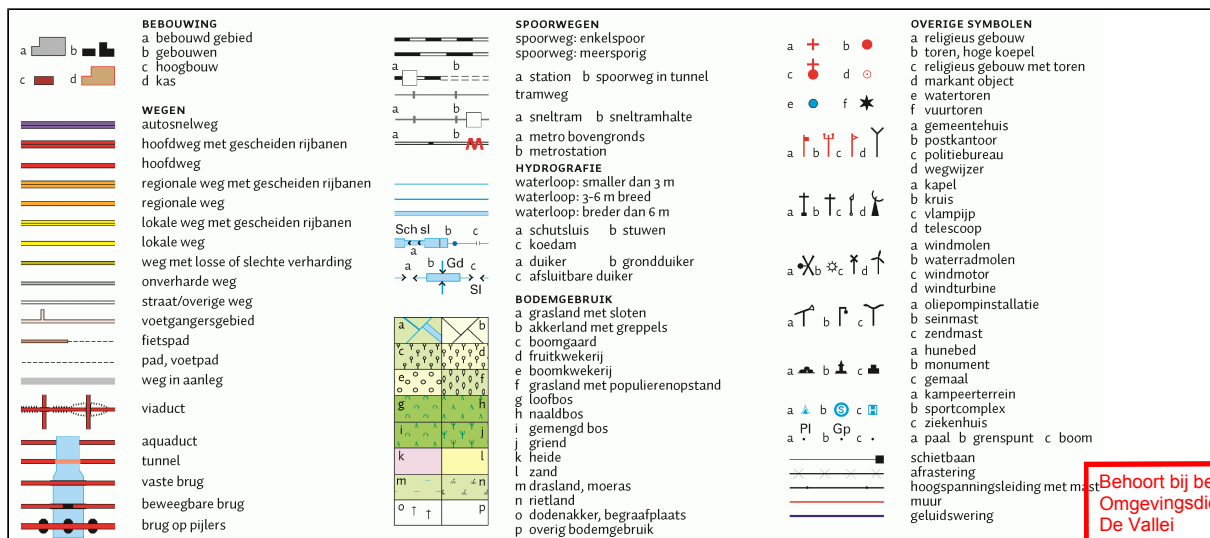




Deze kaart is noordgericht.

Schaal 1: 12500

 Hier bevindt zich Kadastraal object SCHERPENZEEL D 5008
Druivenkamp, SCHERPENZEEL GLD
CC-BY Kadaster.



Behoort bij besluit van
Omgevingsdienst
De Vallei
Kenmerk: 2018W1051
Datum: 10-08-2018





Omgevingsdienst
De Vallei

Kenmerk: 2018W1051
Datum: 10-08-2018



Valkseweg 62, 3771 RG Barneveld Postbus 99, 3770 AB Barneveld

T + 31 (0) 342 406 406 F + 31 (0) 342 406 400

E milieu@vink.nl

www.vink.nl

Behoort bij besluit van
Omgevingsdienst
De Vallei
Kenmerk: 2018W1051
Datum: 10-08-2018

