

GEM Schuytgraaf 7-2-9	
Plan:	
Ged:	4.1.1.1
Voorstel:	Flr. CB
Actie:	
Datum:	

GEM Schuytgraaf beheer B.V.
Mevrouw C. van der Biezen
Postbus 8289
6802 EG ARNHEM

Datum : 28 januari 2009
Uw kenmerk :
Ons kenmerk : 2009./0.008.205/willfr/hb
Projectcode : SI0218
Zaaknummer : 2009-01-02295
Contactpersoon : Frank Willemen
Doorkiesnr. : (026) 377 43 63

Onderwerp: Levering bodemparagraaf t.b.v.
bestemmingsplanherziening Schuytgraaf

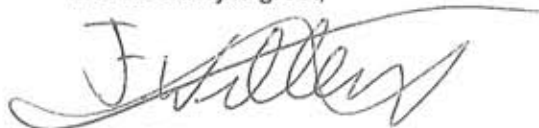
Geachte mevrouw Van der Biezen,

GEM Schuytgraaf is voornemens het bestemmingsplan te laten herzien. Onderdeel van de herziening is een bodemparagraaf waarin beschreven wordt wat de milieuhygiënische bodemkwaliteit is. Hiervoor is door de heer Kroeze opdracht verleend. Bijgaand bij deze brief vindt u de door Stadsingenieurs opgestelde bodemparagraaf.

De bodemparagraaf is al voorbesproken met en 'beoordeeld' door de sector Regie van de dienst Stadsbeheer. De sector Regie zal het verzoek tot bestemmingsplan herziening, wanneer dit door de GEM wordt ingediend, beoordelen. Het is niet te verwachten dat er nog inhoudelijke opmerkingen komen op de bodemparagraaf.

Mochten er nog vragen en/ of opmerkingen zijn over de bodemparagraaf dan kunt u hierover contact met mij opnemen.

Met vriendelijke groet,



Frank Willemen
Projectleider

i.a.a. - sb/si/ F. Willemen/DIV

MEMO

Datum : 25 juli 2008

Aan : Frank Willemen

Van : Arjan Matser tel. 3774430

Kopie aan : Stephan Bouman

Betreft : Schuytgraaf update memo herziening bestemmingsplan

Beste Frank,

Op 16 juli 2008 hebben wij van jou het verzoek ontvangen om te beoordelen of de vijf deellocaties (deellocatie A, B, C en sportvelden deel A en B) te Schuytgraaf al voldoende zijn onderzocht middels een verkennend bodemonderzoek in verband met herziening van het bestemmingsplan. Voor een overzicht van de ligging van de vijf deellocaties zie bijlage 1.

Om te beoordelen of de deellocaties voldoende zijn onderzocht is het geografische informatiesysteem GIGA geraadpleegd en ook kaartmateriaal waarop voormalige boomgaarden staan aangegeven.

Uit memo "werkafspraken slootdempingen plangebied Schuytgraaf" d.d. 17-10-2007 is overeen gekomen dat de geïnventariseerde slootdempingen binnen plangebied Schuytgraaf niet langer als verdachte deellocaties worden aangemerkt. De slootdempingen zijn dus onverdacht en niet meegenomen in het onderhavige onderzoek.

Deellocatie A

Op deellocatie A zijn geen bodemonderzoeken bekend die op deze locatie zijn uitgevoerd. Voor ligging van deellocatie A zie bijlage 2. Op deellocatie A is wel een boomgaard aanwezig geweest zie bijlage 2. Voor de bestemmingsplanwijziging dient een bodemonderzoek volgens de NEN 5740 uitgevoerd te worden. Waarbij aandacht besteedt dient te worden aan de voormalige boomgaard.

Deellocatie B

Uit het raadplegen van kaartmateriaal blijkt dat op deellocatie B geen boomgaard aanwezig is geweest. Voor ligging van deellocatie B zie bijlage 3. Op deellocatie B is een oriënterend bodemonderzoek Schuytgraaf AF 76 en AF 77 uitgevoerd door UDM met projectnummer 06-04-0349, d.d. 22-12-2006. Tijdens de uitvoering van het onderzoek zijn zintuiglijk geen bijzonderheden waargenomen. Uit de analyseresultaten blijkt dat de bovengrond, ondergrond en het grondwater licht verontreinigd zijn met

nikkel. Op basis van het onderzoek is de locatie voldoende onderzocht voor de bestemmingsplanwijziging. Het onderzoek is maximaal tot 22-12-2011 geldig.

Deellocatie C

Uit het raadplegen van kaartmateriaal blijkt dat op deellocatie C geen boomgaard aanwezig is geweest. Voor ligging van deellocatie C zie bijlage 4. Op basis van uitgevoerde bodemonderzoeken geldt dat deellocatie C in twee gedeeltes kan worden ingedeeld. Namelijk het noordelijke gedeelte en het zuidelijke gedeelte, zie bijlage 4.

Noordelijk gedeelte

Ter plaatse van het noordelijke gedeelte zijn geen bodemonderzoeken bekend. In het kader van bestemmingswijziging dient hier eerst een bodemonderzoek volgens de NEN 5740 uitgevoerd te worden.

Zuidelijk gedeelte

Ter plaatse van het zuidelijke gedeelte is een oriënterend bodemonderzoek Schuytgraaf AF 330, AF335 (gedeeltelijk) en AF 208 (gedeeltelijk) uitgevoerd door Syncera met projectnummer B06B0262, d.d. 08-09-2006. Tijdens de uitvoering van het veldwerk is ter plaatse van boring 21 een lichte bijmenging met baksteen waargenomen. Verder zijn zintuiglijk geen bijzonderheden waargenomen. In bovengrond zijn geen verhoogde gehalten aangetoond. De ondergrond is licht verontreinigd met nikkel. Het grondwater is licht verontreinigd met arseen. Het onderzoek is maximaal tot 08-09-2011 geldig en voldoet voor de bestemmingsplanwijziging.

Deellocatie sportvelden deel A

Uit het raadplegen van kaartmateriaal blijkt dat op een gedeelte van de sportvelden een boomgaard aanwezig is geweest. Zie bijlage 5.

Ter plaatsen van deellocatie sportvelden zijn de volgende bodemonderzoeken uitgevoerd.

1. Oriënterend onderzoek Schuytgraaf woonvelden/infrastructuur uitgevoerd door DIENST MOW met rapportnummer.22547883-s, d.d. 16-06-1998. Tijdens de uitvoering van het veldwerk zijn zintuiglijk geen bijzonderheden waargenomen. In de boven en ondergrond zijn geen verhoogde gehalten aangetoond. Het grondwater is licht verontreinigd met trichloormethaan;
2. Oriënterend onderzoek Schuytgraaf-natuur uitgevoerd door dienst MOW met rapportnummer.22548483-G d.d. 16-06-1998. Tijdens de uitvoering van het veldwerk zijn zintuiglijk geen bijzonderheden waargenomen. In de boven- en ondergrond zijn geen verhoogde gehalten aangetoond. In het grondwater is lichte verontreinigd met arseen en EOX;
3. Oriënterend onderzoek Schuytgraaf-natuur uitgevoerd door dienst MOW met rapportnummer 22548583-H, d.d. 16-06-1998, van het onderzoek zijn geen gegevens bekend;
4. Aanvullend onderzoek Grote Molenstraat 140 uitgevoerd door De Straat met rapportnummer B06B0416, d.d. 07-12-2000. Het onderzoek is uitgevoerd naar aanleiding van een voorgaand onderzoek. Tijdens de uitvoering van het veldwerk is plaatselijk een oliewater-reactie waargenomen. De bovengrond is licht verontreinigd met minerale olie. De ondergrond is licht verontreinigd met koper, zink, PAK en EOX. Het grondwater is niet bemonsterd.

5. Nader onderzoek Grote Molenstraat 140 uitgevoerd door Verhoeve Milieu met rapportnummer LWI/ADV/VMO/155210, d.d. 03-02-2006. Het nader onderzoek is uitgevoerd naar aanleiding van een aangetroffen asbest verontreiniging. Tijdens de uitvoering van het veldwerk zijn twee plaatjes asbest waargenomen en in de puinverharding is asbest verdacht materiaal waargenomen. Uit analyseresultaten is gebleken dat de grond niet verontreinigd is met asbest. De puinverharding is sterk verontreinigd met asbest.
6. Nader onderzoek uitgevoerd door De Straat uit Arnhem, rapportnummer B06B0438, d.d. 28-11-2006. Het nader onderzoek is uitgevoerd naar aanleiding van een voorgaand onderzoek waarbij in de grond een olieverontreiniging was aangetroffen. Tijdens de uitvoering van het veldwerk zijn zintuiglijk geen bijzonderheden waargenomen. In de grond is een lichte verhoging aan minerale olie aangetoond. Het grondwater is niet onderzocht.
7. Verkennend bodemonderzoek Grote Molenstraat – Zesseling sportvelden Schuytgraaf uitgevoerd door UDM met rapportnummer 08-04-0051, d.d. 7 maart 2008. Tijdens de uitvoering van het veldwerk is nabij boring 15 asbestverdacht materiaal aangetroffen. Verder is plaatselijk in de bovengrond een lichte bijmening met puin waargenomen. De boven- en ondergrond zijn licht verontreinigd met nikkel. Ter plaatse van de voormalige boomgaard is de bovengrond licht verontreinigd met bestrijdingsmiddelen. In het grondwater zijn verhoogde gehalten aangetoond. Naar aanleiding van het aangetroffen asbestverdacht materiaal is overleg geweest met Regie. In het overleg is besloten dat aanvullend onderzoek niet nodig is.
8. Verkennend bodemonderzoek voormalige Grote Molenstraat 140 sportvelden Schuytgraaf uitgevoerd door UDM met rapportnummer 08-04-0143, d.d. 27-05-2008. Tijdens de uitvoering van het veldwerk zijn zintuiglijk geen bijzonderheden waargenomen. De bovengrond is licht verontreinigd met nikkel en PAK. De ondergrond is licht verontreinigd met nikkel. In het grondwater zijn geen verhoogde gehalten aangetoond.

De bodemonderzoeken 1, 2, 3 en 4 zijn verouderd dat wil zeggen ouder dan 5 jaar.

De bodemonderzoeken 5 en 6 zijn uitgevoerd ter plaatse van voormalige Grote molenstraat 140.

Bodemonderzoek 5 is uitgevoerd naar aanleiding van een eerder aangetroffen asbestverontreiniging en bodemonderzoek 6 is uitgevoerd naar aanleiding van een eerder aangetroffen minerale

olieverontreiniging. Op basis van de resultaten van bodemonderzoek 5 is een asbestsanering uitgevoerd ter plaatse van de Grote molenstraat 140. De sanering van het asbesthoudende puinverharding is af gerondend. Op basis van de resultaten van bodemonderzoek 6 was geen vervolg noodzakelijk.

De bodemonderzoeken 1 t/m 6 zijn niet afdoende voor een bestemmingsplanwijziging.

De bodemonderzoeken 7 en 8 zijn maximaal geldig tot 27-05-2013 en voldoen voor toekomstige bestemmingsplanwijziging.

Deellocatie sportvelden deel B

Uit het raadplegen van kaartmateriaal blijkt dat op deellocatie sportvelden deel B geen boomgaard aanwezig is geweest. Voor ligging van deellocatie sportvelden deel B zie bijlage 5.

Op de deellocatie is een oriënterend onderzoek Schuytgraaf-natuur uitgevoerd door dienst MOW met rapportnummer.22548483-G d.d. 16-06-1998. Tijdens de uitvoering van het veldwerk zijn zintuiglijk geen bijzonderheden waargenomen. In de boven- en ondergrond zijn geen verhoogde gehalten aangetoond. In het grondwater is lichte verontreinigd met arseen en EOX

Het bodemonderzoek is verouderd dat wil zeggen ouder dan 5 jaar. En voldoet niet voor een bestemmingsplanwijziging. Voor de bestemmingsplanwijziging dient een bodemonderzoek volgens de NEN 5740 uitgevoerd te worden

Conclusie

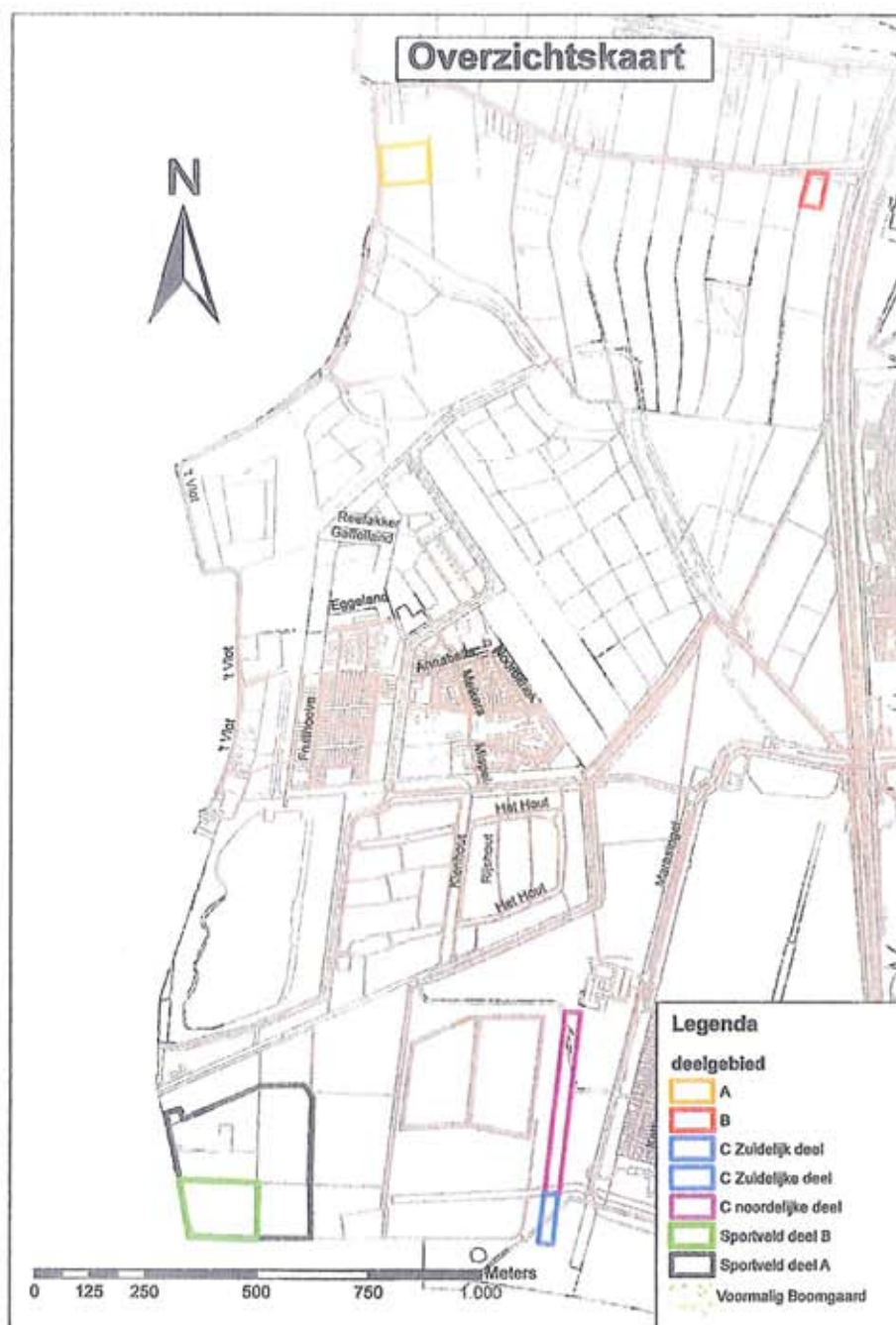
Op basis van het bovenstaande dient een verkennend bodemonderzoek volgens NEN 5740 uitgevoerd te worden ter plaatse van:

- deellocatie A;
- noordelijke gedeelte van deellocatie C;
- deellocatie sportvelden deel B.

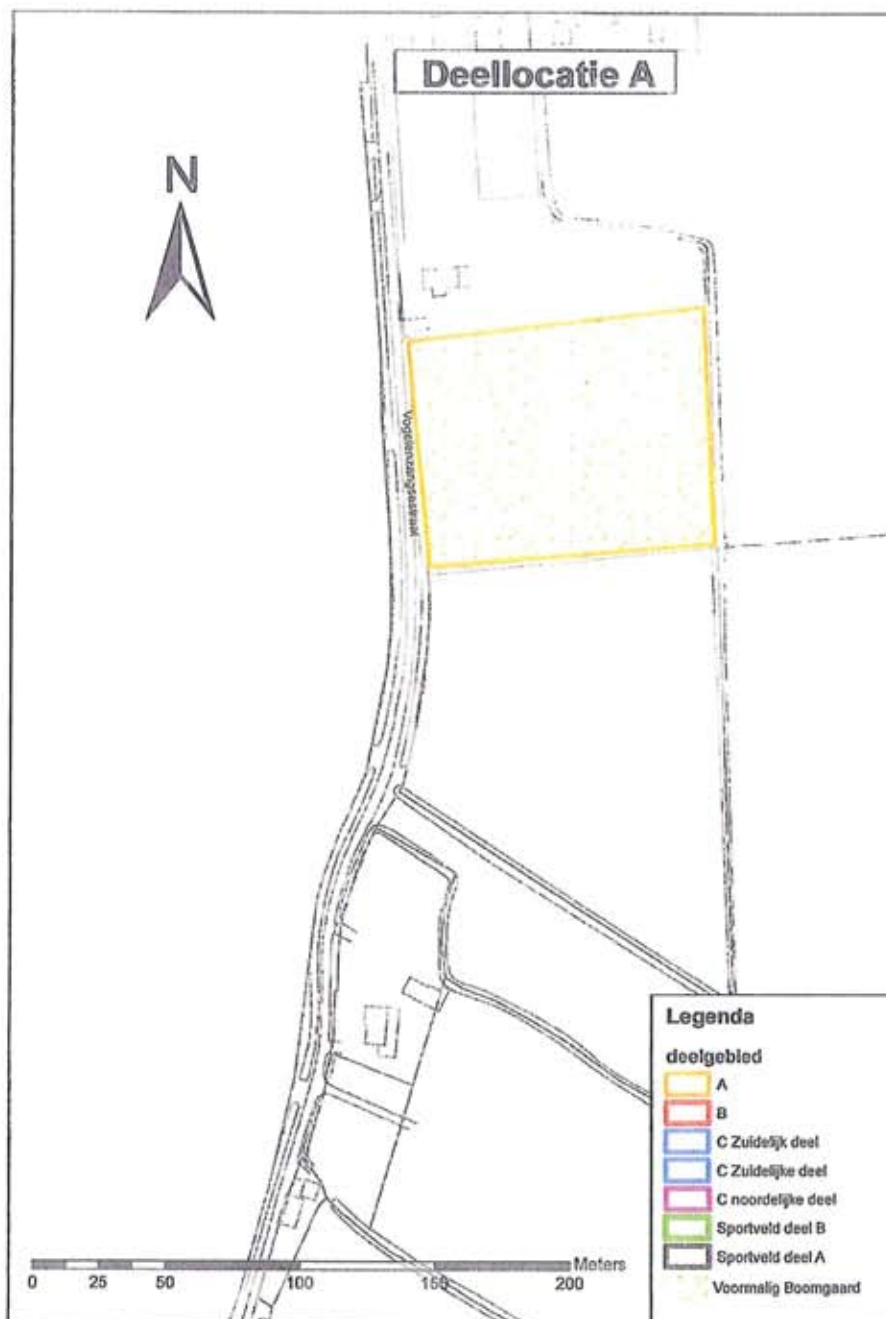
Ter plaatse van de toekomstige sportvelden A, zuidelijk gedeelte van deellocatie C en deellocatie B hoeft geen bodemonderzoek uitgevoerd te worden. De bodemonderzoeken die zijn uitgevoerd zijn maximaal geldig tot 2011 en 2013 en kunnen gebruik worden voor bestemmingsplanwijziging.

Met vriendelijke groet,
Arjan Matser

Bijlage 1



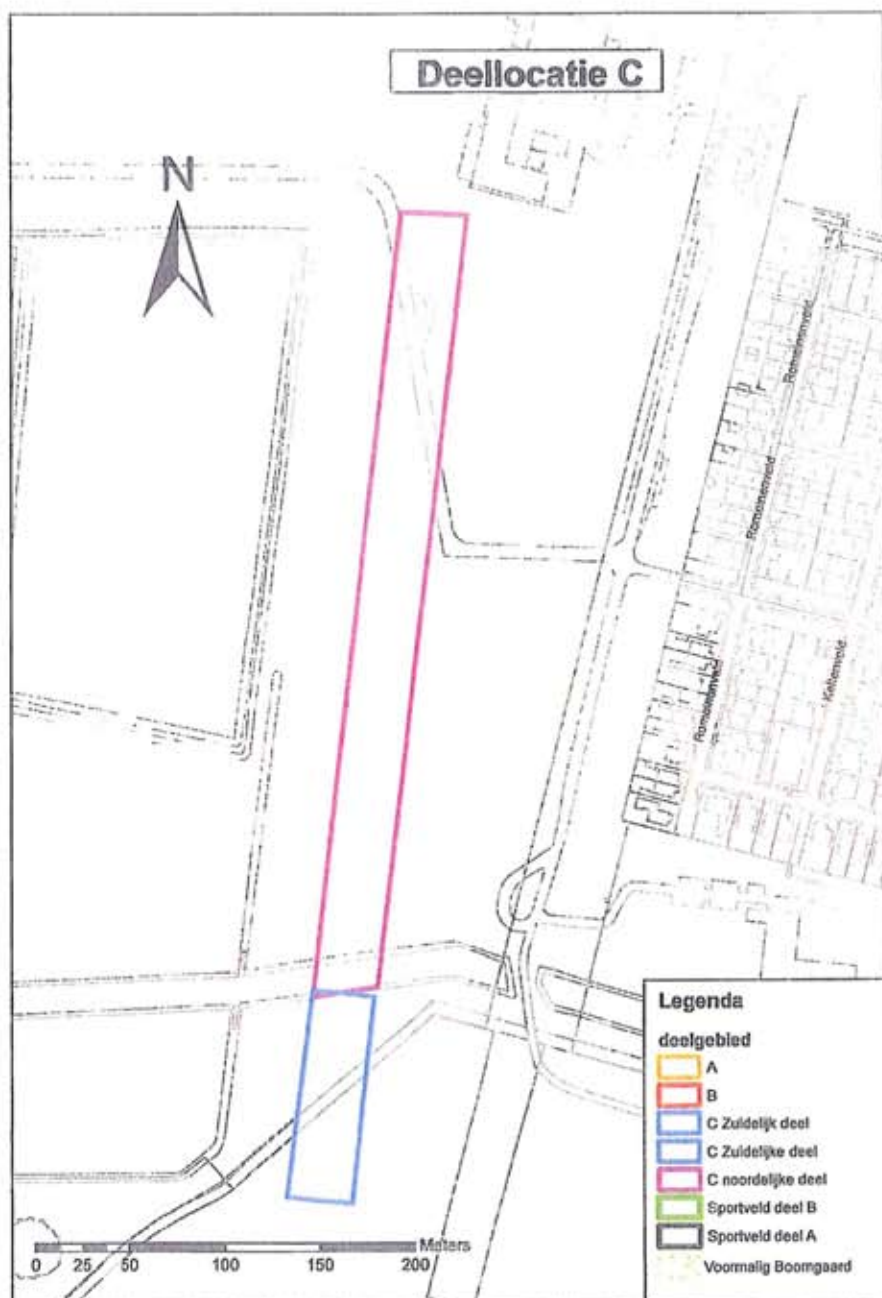
BIJLGE 2



BIJLAGE 3



BIJLAGE 4



BIJLGE 5





Kaart op vangen
bij SI

Nog uit te voeren explosieven locatie
Plangrens

Schuytgraaf Overzichtkaart Explosieven en Milieu locaties

Tekeningnummer: 2008-SI-01774 201

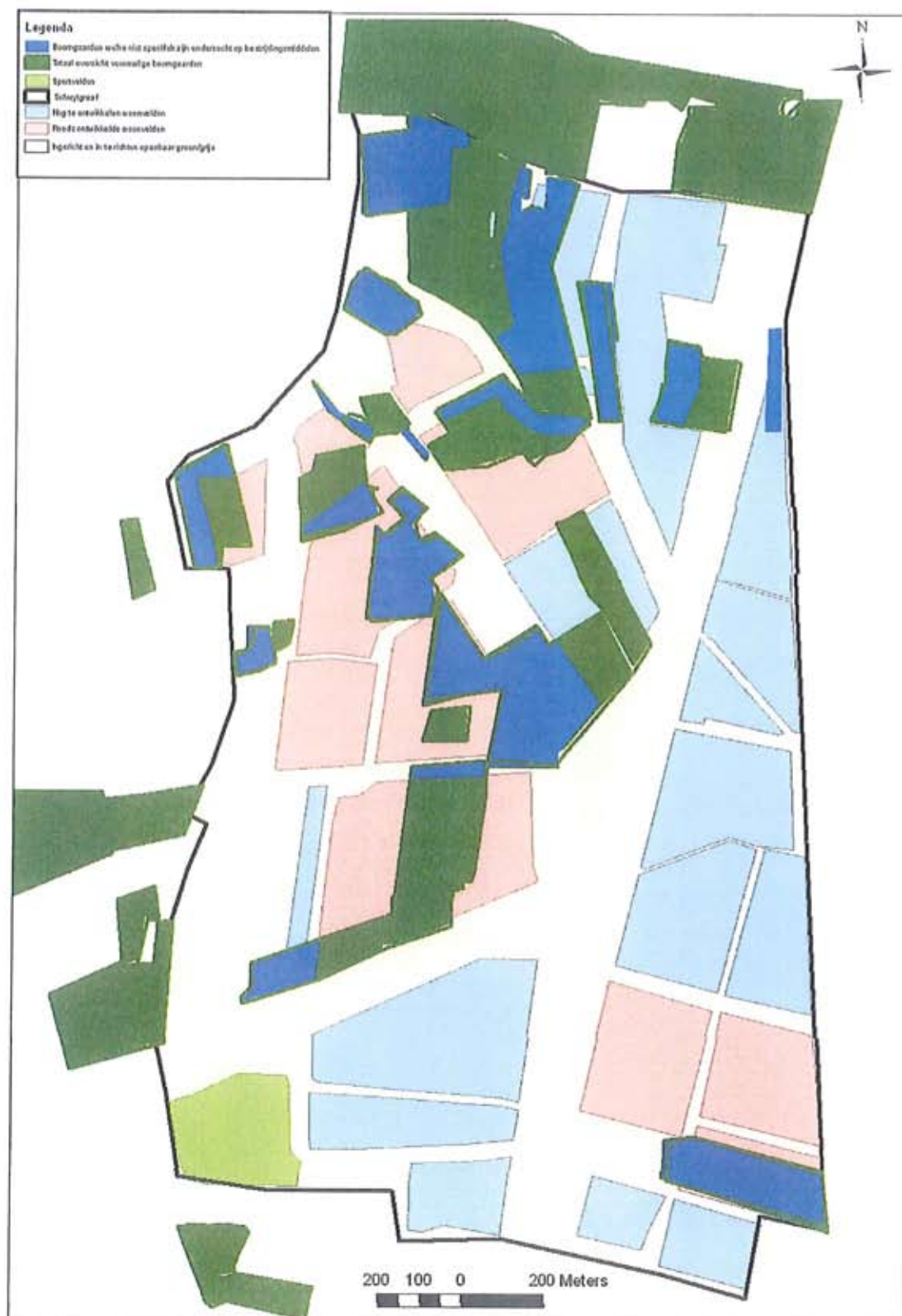
Formaat: A0	Schaal: 1 : 3000	Wijziging	Door:	Datum:
Getekend: KroeTh	Datum: 20-11-2008	A		
Gecont: VlieRo	Datum: 20-11-2008	B		
Gezien: Wilfr	Datum: 20-11-2008	C		
Projectnr.		D		
Besteknr.	Status: Concept	E		
		F		

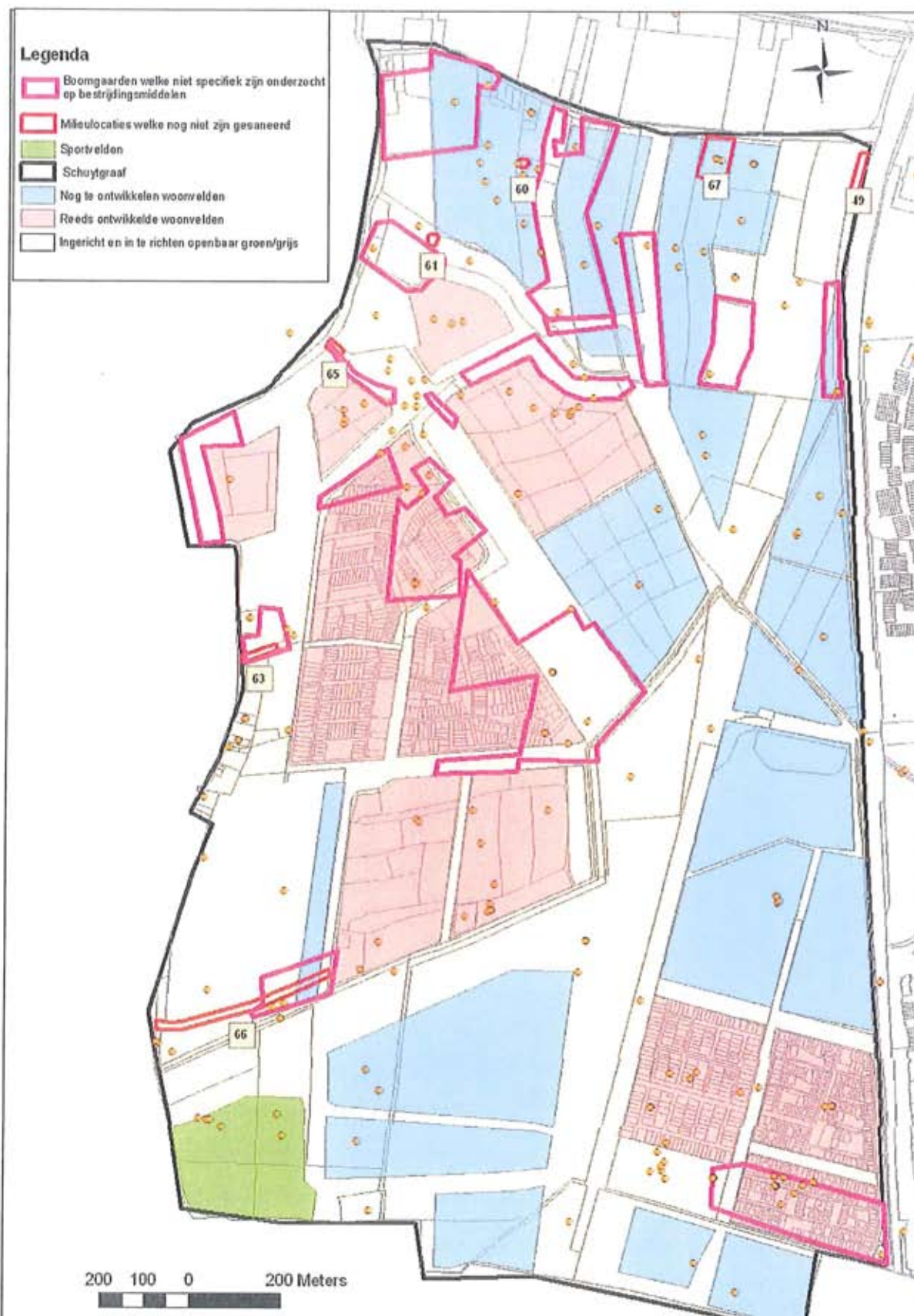
Copyright Gemeente Arnhem, nadruk verboden

Filename: 2008-SI-01774.dgn



Dienst
Stadsbeheer
Stadsingenieurs
Gemeente Arnhem
bezoekadres:
Eusebiusbuisingel 53
postbus 9200, 6800 HA Arnhem
telefoon: 026-3774222, fax: 026-3774224





MEMO

Datum : 17 oktober 2007

Aan : Robert van Rijsewijk, Tjerk Hofstra, Peter Bouter

Van : S. Bouwman tel. 3775728

Kopie aan : Johan Sikes, Arjan Matser, Lennert Wigman

Betreft : Werkafpraak slootdempingen plangebied Schuytgraaf

Op basis van de bevindingen tijdens bodemonderzoek ter plaatse van gedempte sloten in Schuytgraaf stel ik voor om vanaf heden anders om te gaan met slootdempingen binnen Schuytgraaf.

Eind 2003 zijn op basis van luchtfoto's de gedempte sloten in Schuytgraaf in kaart gebracht door Syncera Milieuadviseurs. Bij deze inventarisatie is een onderscheid gemaakt in de betrouwbaarheid van de waarnemingen. Binnen het plangebied zijn 108 slootdempingen met een betrouwbaarheid van meer dan 80% ingetekend. Vanaf 2004 is in de uitgevoerde bodemonderzoeken rekening gehouden met deze slootdempingen. In de bijlage is een overzicht weergegeven van de uitgevoerde verkennende bodemonderzoeken sinds 2004.

In de bodemonderzoeken zijn de slootdempingen middels raaien van boringen haaks op de verwachte lengte ligging onderzocht. Er is minimaal per 100 meter gedempte sloot een raai van boringen geplaatst. Tot nu toe zijn ongeveer 60 slootdempingen onderzocht. Uit de onderzoeken blijkt dat in het merendeel van de boringen geen andere bodemopbouw wordt waargenomen dan in de directe omgeving (referentieboring). Incidenteel worden bijmengingen met puin waargenomen. In de analyses op deze puinhoudende grond zijn tot nu toe alleen streefwaarde overschrijdingen gemeten.

Naast deze bodemonderzoeksgegevens weten we dat het gehele plangebied is onderzocht op het voorkomen van conventionele explosieven (CE). Bij dit onderzoek naar CE is middels een magnetometer iedere vierkante meter onderzocht op verstoring van de bodem. Aangezien de magnetometer niet alleen reageert op metaalverstoringen (conventionele explosieven) maar ook op puin zijn in het onderzoek naar CE tien slootdempingen met puin achterhaald. Dit betreffen milieulocatie nummers 3, 15, 21, 24, 30, 34, 44, 45, 49 en 50. Deze locaties zijn inmiddels gesaneerd.

Na het onderzoek op CE zijn in de bodemonderzoeken naar gedempte sloten geen aanwijzingen meer gevonden voor ernstige bodemverontreiniging. Daarom worden de geïnventariseerde slootdempingen binnen het plangebied Schuytgraaf niet langer als verdachte deellocaties aangemerkt.

MEMO

Dit houdt in dat, indien er geen andere aanwijzingen zijn voor bodemverontreiniging, verkennend bodemonderzoek volgens NEN 5740 de strategie onverdacht wordt uitgevoerd.

Voor bodemonderzoek ter plaatse van woonvelden blijft de afspraak staan dat de ophooglaag als verdachte locatie met een diffuse bodemverontreiniging en een heterogeen verdeelde verontreinigende stof op schaal van monsterneming (VED-HE uit de NEN 5740) wordt onderzocht.

Bij grondverzet op basis van de bodemkwaliteitskaart vindt nog wel toetsing plaats of de ontgravings locatie 'onverdacht' is voor bodemverontreiniging maar wordt hiervoor niet meer gekeken naar de kaart met slootdempingen.

MEMO

Bijlage 3: Ontwikkelde woonvelden

PROJECTNAAM	ADRES	DATUM	RAPPORT	SOORT	VERVOLG	ANALYSE	ZINTUIGLIJK	OPMERKING
460877-01	ASBESTPAD SCHUYTGRAAF	19-05-2003	DE STRAAT, B03B0169, 19-05-2003	EVALUATIE SANERING	GEEN VERVOLGONDERZOEK NOODZAKELIJK	Pb, PW: <S MET ASBEST	NVT.	
330237-01	DE LAAR 16	08-08-1995	31409012 A.B. ADVIES V.O.F.	ORIENTEREND ONDERZOEK	NADER ONDERZOEK	GROND: PAK, Ni>S, OLIE>I GW: As>S		
350237-01	DE LAAR 16	01-05-1996	30156005 ARNS MILIEUTECHNIEK	NADER ONDERZOEK		GROND: PAK>S	ALLEEN SCHONE MONSTERS MEEGENOMEN WEGENS SANERING OVERIGE GEBIED	
390237-01	DE LAAR 16	09-05-1996	1003001 ARNS MILIEUTECHNIEK	SANERINGSPLAN	SANERING	SANERING VAN MO, BTEX, ZWARE METALEN VERONTREINIGING IN GRONDGW EN BODEM BIJ BOERDERY	ZIE VOORGAANDE ONDERZOEKEN.	
430237-01	DE LAAR 16	20-03-1998	301446047 ARNS MILIEUTECHNIEK OOST BV.	EVALUATIE SANERING	SANERING	PW, Pb: <S DP SCHOON:MO>S DP NOOD:MO>T DP LANDF.:MO>I GW:TEXN, MO>S	NVT	
460237-01	DE LAAR 16	23-07-2002	O2.2130.06, AVECO DE BONDT	EVALUATIE SANERING	GEEN VERVOLGONDERZOEK NOODZAKELIJK	Pb, PW: <S	NVT.	
311661-01	DE LAAR 16	01-11-2003	B03B0219 DE STRAAT	HISTORISCH ONDERZOEK	GEEN VERVOLG ONDERZOEK	NVT	NVT	
22547883-25A	PLAN SCHUYTGRAAF (ASBEST)	15-08-2000	00.2013.02 (DE BONDT 15-08-00) INDICATIEF	ORIENTEREND ONDERZOEK	GEEN VERVOLGONDERZOEK NOODZAKELIJK	BIJ DEELLOCATIE D EN E IS ASBEST IN PUIN AANGETROFFEN. MOGELIJK BEPERKINGEN BIJ BOUWRIJP MAKEN VAN TERREIN. OVERIGE LOCATIES ALLEEN PUIN AANGETROFFEN	N.V.T.	ONDERZOEK ASFALTVERHARDINGEN/ NADER ONDERZOEK ASBEST IN PUINVERHARDINGEN 'PLAN SCHUYTGRAAF'
22547883	PLAN SCHUYTGRAAF (VAK 20, 21)	10-08-2000	DE BONDT, 00.2013.03, 10-05-2000	ORIENTEREND ONDERZOEK	GEEN VERVOLGONDERZOEK NOODZAKELIJK	VAK 20: BG: EOX>S OG: EOX, Ni>S GW: Zn, XYLENEN>S VAK 21: BG: EOX OG: <S GW: Zn>S	PUIN, GRIND	
22547883-20C	PLAN SCHUYTGRAAF 'ERVEN EN VERHARDINGEN'	30-08-2000	00.2013.01/JJB (DE BONDT 30-08- 00) VERKENNEND	ORIENTEREND ONDERZOEK	GEEN VERVOLGONDERZOEK NOODZAKELIJK	GEDEMPTE SLOTEN: PAK, ENK, ZW. METALEN>S ONDER VERHARD: ENK, ZW. MET, PAK EN PLAATSLK MIN. MO EN EOX>S GRONDGW: ZINK>S EN T(PLAATSELIJK), As>S SLIBLAAG: KLASSE 2	PUIN, BAKSTEEN, ASFALTBROKJES, SLAKKEN, KOOLDEELTJES	(WATER)BODEMONDERZOEK ERVEN EN TERREINVERHARDINGEN 'PLAN SCHUYTGRAAF' Zink in grondwater waarschijnlijk van nature
22547883-21C	PLAN SCHUYTGRAAF 'ERVEN EN VERHARDINGEN'	30-08-2000	00.2013.01/JJB (DE BONDT 30-08- 00) VERKENNEND (WATER) BODEMONDERZOEK ERVEN EN TERREINVERHARDINGEN 'PLAN SCHUYTGRAAF'	ORIENTEREND ONDERZOEK	GEEN VERVOLGONDERZOEK NOODZAKELIJK	GEDEMPTE SLOTEN: PAK, ENK, ZW. METALEN>S ONDER VERHARD: ENK, ZW. MET, PAK, PLAATSELIJK MIN. MO EN EOX>S GW: Zn>S EN T (PLAATSELIJK) As>As SLIBLAAG: KLASSE 2	PUIN, BAKSTEEN, ASFALTBROKJES, SLAKKEN, KOOLDEELTJES	Zink in grondwater waarschijnlijk van nature
22547883-25C	PLAN SCHUYTGRAAF 'ERVEN EN VERHARDINGEN'	30-08-2000	00.2013.01/JJB (DE BONDT 30-08- 00) VERKENNEND (WATER)BODEMONDERZOEK ERVEN EN TERREINVERHARDINGEN 'PLAN SCHUYTGRAAF'	ORIENTEREND ONDERZOEK	GEEN VERVOLGONDERZOEK NOODZAKELIJK	GEDEMPTE SLOTEN: PAK, ENK, ZW. METALEN>S ONDER VERHARDING: ENK,ZW. METALEN, PAK, PLAATSELIJK MIN. MO EN EOX>S GW: Zn>S EN T (PLAATSELIJK) As>S	PUIN, BAKSTEEN, ASFALTBROKJES, SLAKKEN, KOOLDEELTJES	Zink in grondwater waarschijnlijk van nature
23509582-A	SCHUTGRAAFSEWEG 2	31-10-1995	BB 95102 CONSULMIJ	ORIENTEREND ONDERZOEK	GEEN VERVOLGONDERZOEK NOODZAKELIJK	BG:ZWARE METALEN, MO>S OG:Hg, MO>S EOX>A ARSEEN>T		Arseen in ondergrond waarschijnlijk van nature
23509582-B	SCHUTGRAAFSEWEG 2	31-10-1995	BB 95102 CONSULMIJ	ORIENTEREND ONDERZOEK		V29(ONVERH.)BG:MO, ZWARE METALEN, PAK>S GW:MO>S V30(VERH.)Zn, Cd, PAK, MO>S (MO V.HUMUS)	PUIN,SLIB VAN SLOOT ZINTUIGLIJK SCHOON	

MEMO

PROJECTNAAM	ADRES	DATUM	RAPPORT	SOORT	VERVOLG	ANALYSE	ZINTUIGLIJK	Opmerking
2194.35.01	SCHUTGRAAFSEWEG 2, VELD 9	18-11-2005	UDM, 05.04.254, 18-11-2005	NADER ONDERZOEK	GEEN VERVOLGONDERZOEK NOODZAKELIJK	GROND: GEEN ASBEST	GEEN ASBESTVERDACHT MATERIAAL	
5003-2358156	SCHUTGRAAFSEWEG/VOGELENZANGSTRAAT	24-08-2001	CBB, 204111, 24-08-2001	ORIENTEREND ONDERZOEK	AANVULLEND ONDERZOEK	GEHELE PERCEEL: BG: Cd, Ni>S OG: Ni>S GW: Cr, Cu, Ni, Zn, Pb, MO>S DAMMETJES: OG: Cd, MO, PAK>S BG, n.b. GW: NIET BEPAALD SLOTEN: KLASSE 1 EN 2 SLIB	GEHELE PERCEEL: PLAATSELIJK WEINIG TOT MATIG RIETRESTEN AANGETROFFEN. DAMMETJES: PLAATSELIJK ZEER VEEL PUIN EN KOOLTJES	Is aanvullend onderzoek uitgevoerd waarbij geen bijzonderheden zijn gemeten. Geen vervolg noodzakelijk.
22547883-20A	SCHUYTGRAAF (VAK 20)	10-08-2000	00.2013.03/JJB (DE BONDT 10-08- 00) VERKENNEND ONDERZOEK PLAN SCHUYTGRAAF (VAK 20 EN 21)	ORIENTEREND ONDERZOEK	GEEN VERVOLGONDERZOEK NOODZAKELIJK	BG+OG: Ni>S EOX VERHOOGD GW:Zn>S	GEEN WAARNEMINGEN	
22547883-20B	SCHUYTGRAAF (VAK 20)	10-08-2000	00.2013.02/JJB (DE BONDT) ASFALT EN ASBESTONDERZOEK (HERGEBRUIK ASFALT)	ORIENTEREND ONDERZOEK	GEEN VERVOLGONDERZOEK NOODZAKELIJK	ASFALT <250 MG/KG ASBEST>10 MG/KG (RICHTLIJN).	ASFALTVERHARDINGEN MET TEERHOUDENDE LAGEN, STUKJES ASBESTHOUDEND MATERIAAL, ASBESTCEMENT PLAATMATERIAAL.	
22547883-21A	SCHUYTGRAAF (VAK 21)	10-08-2000	00.2013.03 (DE BONDT)	ORIENTEREND ONDERZOEK	GEEN VERVOLGONDERZOEK NOODZAKELIJK	BG: EOX VERHOOGD OG: NIKKEL>S EOX VERHOOGD GW:ZINK XYLENEN>S	GEEN WAARNEMINGEN	
22547883-25B	SCHUYTGRAAF (VAK 25)	10-08-2000	00.2013.02/JJB (DE BONDT)	ORIENTEREND ONDERZOEK	GEEN VERVOLGONDERZOEK NOODZAKELIJK	ASBEST>10 MG/KG (RICHTLIJN).	ASBESTHOUDEND MATERIAAL.	
350877-01	SCHUYTGRAAF (VELD 25), VML PUINPAD	12-12-2002	DE STRAAT, B02B0504, 12-12-2002	ORIENTEREND ONDERZOEK	NADER ONDERZOEK	GROND: VAK BA: ASBEST>I (I=100 MG/KG DS)	TIENTALLEN STUKKEN ASBESTVERDACHT MATERIAAL., PLAATSELIJK EEN AFWIJKENDE LAAG MET EEN MUFFE GEUR (1-1,3 M-MV)	Asbestverontreiniging gesaneerd. Milieulocatie 2, 9 en 22
23549682-A	SCHUYTGRAAF 10	06-07-2001	DE STRAAT MILIEU-ADVISEURS, 6 JULI 2001, B01B0294	ORIENTEREND ONDERZOEK	AANVULLEND ONDERZOEK (asbest)	WEILANDEN, GEDEMPTE SLOOT: BG: PAK>S OG: Ni>S GW: <S BOERDERIJ: BG: Pb, Zn, PAK, MO>S OG, GW: <S GWBODEM: KLASSE 0 EN 2 (Ni)	TPV GEDEMPTE SLOOT EN BOERDERIJ: PLAATSELIJK LICHT PUINHOUDEND+ASBESTVERDACHT MATERIAAL. TPV WEILANDEN EN DIESELTANK: GEEN BIJZONDERHEDEN.	
23549682-B	SCHUYTGRAAF 10	21-09-2001	DE STRAAT MILIEU-ADVISEURS, 21 SEPTEMBER 2001, B01B0342	ORIENTEREND ONDERZOEK	NADER ONDERZOEK	HECHTGEBONDEN ASBEST>100 MG/KG DS AANGETROFFEN	ASBESTVERDACHT MATERIAAL, AFVAL- EN PUINRESTANTEN AANGETROFFEN.	Asbest verontreiniging gesaneerd. Milieulocatie 29
23509882-B	SCHUYTGRAAF 10, VAK 24/ERF	11-09-1995	CONSULMIJ B.V., BB.95.103 (VO, JUNI 1995) EN BB.95.237 (VO+AO, OKTOBER 1995).	ORIENTEREND ONDERZOEK		BG:ARSEEN,KOPER>S	PUIN,GRIND KOOLDEELTJES	
23509882-C	SCHUYTGRAAF 10, VAK 25/ERF	11-09-1995	CONSULMIJ B.V., BB.95.103 (VO, JUNI 1995) EN BB.95.237 (VO+AO, OKTOBER 1995).	ORIENTEREND ONDERZOEK	NADER ONDERZOEK	BG: MO>S PAK>I (PUINVERH.) PAK>S (ONDER PUINVERH.) OG:TOLUEEN, FENOL, Cr, AR, Cd>S GW:TOLUEEN>S.	PUIN, GRIND, KOOLDEELTJES.	Reeds gesaneerde milieulocatie
23509882-A	SCHUYTGRAAF 10, WEILAND	11-09-1995	CONSULMIJ B.V., BB.95.103 (VO, JUNI 1995) EN BB.95.237 (VO+AO, OKTOBER 1995).	ORIENTEREND ONDERZOEK	GEEN VERVOLGONDERZOEK NOODZAKELIJK	BG:ZWARE METALEN>S OG:ARSEEN>T ANDERE ZWARE METALEN>S GW:Pb>S FENOL VERHOOGD(GIER)	BIJ V007 MATIG TOT STERKE GIERLUCHT	Arseen in ondergrond waarschijnlijk van nature
53982300	SCHUYTGRAAF AF 125	04-02-2003	DE STRAAT, B03B0014, 04-02-2003	ORIENTEREND ONDERZOEK	GEEN VERVOLGONDERZOEK NOODZAKELIJK	BG: PAK, EOX>S OG: Ni, EOX>S GW: Cr, BENZEEN, TOLUEEN, XYLENEN>S	GEEN BIJZONDERHEDEN	
23549282	SCHUYTGRAAF AF117	29-06-2001	1.105.105, Van der Poel Consult bv	ORIENTEREND ONDERZOEK	GEEN VERVOLGONDERZOEK NOODZAKELIJK	BG:EOX, PAK>S OG:Ni>S GW: <S	GEEN ZINT. VERONTREINIGINGEN AANGETROFFEN.	
2742.33.80	SCHUYTGRAAF AF123	06-09-2006	SGS ECOCARE, 5116, 06-09-2006	ORIENTEREND ONDERZOEK	GEEN VERVOLGONDERZOEK NOODZAKELIJK	BG: PAK>S OG: <S GW: <S	PLAATSELIJK ZWAK TOT MATIG PUINHOUDEND EN MATIG BAKSTEENHOUDEND	
2742.33.81	SCHUYTGRAAF AF707	05-09-2006	SGS ECOCARE, 51174, 05-09-2006	ORIENTEREND ONDERZOEK	GEEN VERVOLGONDERZOEK NOODZAKELIJK	BG+OG+GW: <S	PLAATSELIJK PUIN, BAKSTEEN EN KOOLDEELTJES TOT 1 M-MV	
2742.35.03	SCHUYTGRAAF AF92 (GED)	05-09-2006	SGS, EBL/51178/A11103, 05-09- 2006	NADER ONDERZOEK	GEEN VERVOLGONDERZOEK NOODZAKELIJK	BG: <S	GEEN BIJZONDERHEDEN	
390877-00	SCHUYTGRAAF ASBESTPAD	19-12-2002	DE STRAAT, B02B0615, 19-12-2002	SANERINGSPLAN	EVALUATIE SANERING	ZIE VOORGAANDE ONDERZOEKEN.	ZIE VOORGAANDE ONDERZOEKEN.	

MEMO

PROJECTNAAM	ADRES	DATUM	RAPPORT	SOORT	VERVOLG	ANALYSE	ZINTUIGLIJK	Opmerking
23552282	SCHUYTGRAAF SECTIE AF NR 118, 119 EN 155	19-12-2002	PROJECTREALISATIE, 38.10.7248.94, 12-12-2002	ORIENTEREND ONDERZOEK	GEEN VERVOLGONDERZOEK NOODZAKELIJK	BG: Cd, As, Cu, PAK, Zn>S OG: Ni, Cd, Cu, Zn>S GW: As, Hg, BENZEEN, XYLENEN, TOLUEEN, MO>S	PLAATSELIJK PUIN EN KOOLDEELTJES.	
5375-2113001	SCHUYTGRAAF VELD 21, BLOK 2 EN 4	15-07-2004	DIENT STADSBEHEER, 5375-2113001, 15-07-2004	SAMENVATTING T.B.V. BOUWAANVRAAG	GEEN VERVOLGONDERZOEK NOODZAKELIJK	BG: EOX VERHOOGD OG: NIKKEL>S EOX VERHOOGD GW:ZINK XYLENEN>S	GEEN BIJZONDERHEDEN	
330877-01	SCHUYTGRAAF VELD 25, VML PUINPAD DE LAAR 16	30-10-2002	DE STRAAT, B02B0479, 30-10-2002	VERVOLG ZIE OPMERKING	NADER ONDERZOEK	BG: HECHTGEBONDEN ASBEST>I (150 MG/KG DS)	2 STUKJES ASBESTVERDACHT MATERIAAL TEN NOORDEN VAN HET PUINPAD AANGETROFFEN (MAAIVELD). BG: 1 ASBESTVERDACHT STUKJE MATERIAAL+PUIN.	Betreft milieulocatie 9 en is reeds gesaneerd
5475.33.03	SCHUYTGRAAF VELD 4, 7 EN 8	04-03-2005	GEOFOX-LEXMOND, 04.04.092, 04-03-2005	ORIENTEREND ONDERZOEK	GEEN VERVOLGONDERZOEK NOODZAKELIJK	VELD 4: BG: Ni, As>S OG: MO, Ni>S GW: <S VELD 7: BG+OG+GW: <S VELD 8: BG: EOX>S OG+GW: <S	VELD 4: BG: PLAATSELIJK ZWAK PUINHOUDEND. VELD 7+8: GEEN BIJZONDERHEDEN.	
22547883-U	SCHUYTGRAAF WOONVELDEN/INFRASTRUCTUUR	16-06-1998	22547883-U DIENST MOW	ORIENTEREND ONDERZOEK	ONBEKEND/NOOIT BEOORDEELD	BG: <S OG: <S GW:Zn>S	WAARNEMINGEN WYZEN NIET OP BODEMVERONTREINIGING	
22547883-J	SCHUYTGRAAF WOONVELDEN/INFRASTRUCTUUR	16-06-1998	22547883 DIENST MOW	ORIENTEREND ONDERZOEK	ONBEKEND/NOOIT BEOORDEELD	BG:PAK>I (NA UITSPLITSING BIJ B006) OG: <S GW: <S	MATIG KOLEN, ZWAK PUIN	Betreft milieulocatie 25 en is gesaneerd
22547883-N	SCHUYTGRAAF WOONVELDEN/INFRASTRUCTUUR	16-06-1998		ORIENTEREND ONDERZOEK	ONBEKEND/NOOIT BEOORDEELD			
22547883-O	SCHUYTGRAAF WOONVELDEN/INFRASTRUCTUUR	16-06-1998		ORIENTEREND ONDERZOEK	ONBEKEND/NOOIT BEOORDEELD			
22547883-I	SCHUYTGRAAF WOONVELDEN/INFRASTRUCTUUR	16-06-1998		ORIENTEREND ONDERZOEK	ONBEKEND/NOOIT BEOORDEELD			
2810.33.06	SCHUYTGRAAF ZUIDWESTHOEK, VELD 16	12-01-2006	SGS, 51196, 12 OKTOBER 2006	ORIENTEREND ONDERZOEK	GEEN VERVOLGONDERZOEK NOODZAKELIJK	BG+OG: GEEN OVERSCHRIJDINGEN GW: AS, HG >S	GEEN WAARNEMINGEN ASBEST NIET ONDERZOEKT	
2191.33.02	SCHUYTGRAAF, AF 117	30-05-2006	UDM, 06-04-0134, 30-05-2006	ORIENTEREND ONDERZOEK	GEEN VERVOLGONDERZOEK NOODZAKELIJK	BG: <S OG: PAK>S GW: <S	ZWAK TOT MATIG PUINHOUDEND, MATIG BAKSTEENHOUDEND, BAKSTEENPUIN	
5343-2113001	SCHUYTGRAAF, GEDEMPTE SLOTEN VELD 20 EN 22	07-01-2004	GEMEENTE ARNHEM, 31170, 13-01-2004/DE STRAAT, B03B0403, 18-09-2003.	ORIENTEREND ONDERZOEK	GEEN VERVOLGONDERZOEK NOODZAKELIJK	GED. SLOTEN VELD 20: OG: MO>S GW GANG NABIJ VELD 20: BG: MO>S OG: <S GW: XYLENEN>S DEMPINGSMATERIAAL SLOTEN VELD 22: Ni>S VELD 22: BG: Cd>S OG: <S GW: As, MO, XYLENEN>S	MOGELIJK VML. SLOTEN GEDEMPPT MET GEBIEDSEIGEN MATERIAAL. GERINGE BIJMENGING PUIN EN KOOLDEELTJES IN DE BG.	
4030.53.01	SCHUYTGRAAF, MIL.LOC. 29	25-10-2007		BESCHIKKING EVALUATIE	GEEN VERVOLGONDERZOEK NOODZAKELIJK			
4030.46.01	SCHUYTGRAAF, MIL.LOC. 29	09-01-2007	SI0218	EVALUATIE SANERING	GEEN VERVOLGONDERZOEK NOODZAKELIJK	CONTROLEMONSTER TPV ONTGRAVING: <S CONTROLEMONSTER TPV GROND ONDER DEPOT MET PUIN: PAK>S	NVT	
4024.46.01	SCHUYTGRAAF, MIL.LOC. 55	23-01-2007	SI0218	EVALUATIE SANERING	GEEN VERVOLGONDERZOEK NOODZAKELIJK	PB+PW: >S	NVT	
2742.33.86	SCHUYTGRAAF, VELD 12	29-06-2006	UDM, udm/06-04-0201.b01, 29-06-2006	ORIENTEREND ONDERZOEK	GEEN VERVOLGONDERZOEK NOODZAKELIJK	BG+GW: geen gegevens OG: EOX >S	PUIN DEELTJES ASBEST NIET ONDERZOEKT	
2810.33.09	SCHUYTGRAAF, VELD 16+17	14-11-2006	51195	ORIENTEREND ONDERZOEK	GEEN VERVOLGONDERZOEK NOODZAKELIJK	BG: Ni>S OG: <S GW: As, Ni>S	OPHOOGLAAG AANWEZIG, GEEN BIJZONDERHEDEN, GEEN ASBEST WAARGENOMEN	
2810.33.07	SCHUYTGRAAF, VELD 17	03-10-2006	SGS, 51191, SEPT 2006	ORIENTEREND ONDERZOEK	GEEN VERVOLGONDERZOEK NOODZAKELIJK	BG: EOX, MO, >S OG+GW: GEEN OVERSCHRIJDINGEN	GEEN WAARNEMINGEN ASBEST WEL ONDERZOEKT, NIET AANGETROFFEN	
2810.33.08	SCHUYTGRAAF, VELD 17, AF164 en AF166	12-09-2006	SGS, 51126, 12-09-2006	ORIENTEREND ONDERZOEK	GEEN VERVOLGONDERZOEK NOODZAKELIJK	BG: CD >S OG+GW: GEEN GEGEVENS	MATIG BAKSTEEN, ASFALT, STERK PUINHOUDEND GEEN ASBEST AANGETROFFEN	
350870-01	SCHUYTGRAAF, VELD 20, VliegTuigCrash	13-12-2002	DE STRAAT, B02B0334, 13-12-2002	NADER ONDERZOEK	NADER ONDERZOEK	GROND: <S GW: XYLENEN, NAFTALEEN>S	GEEN BIJZONDERHEDEN.	In 2003 gesaneerd

MEMO

PROJECTNAAM	ADRES	DATUM	RAPPORT	SOORT	VERVOLG	ANALYSE	ZINTUIGLIJK	Opmerking
0870-4641014	SCHUYTGRAAF, VELD 20, VLIEGTUIGCRASH	01-07-2003	DE STRAAT, B03B0063, 01-07-2003	EVALUATIE SANERING	GEEN VERVOLGONDERZOEK NOODZAKELIJK	GROND+GW: <SEN	NVT	
2742.33.90	SCHUYTGRAAF, VELD 4 EN 5	04-12-2006	51214	ORIENTEREND ONDERZOEK	GEEN VERVOLGONDERZOEK NOODZAKELIJK	OPHOOGLAAG VELD 4: MO, EOX>S OPHOOGLAAG VELD 5: Ni, PAK>S VML. BOOMGAARD VELD 5: <S	GEEN BIJZONDERHEDEN, VISUEEL GEEN ASBEST AANGETROFFEN	
2742.33.83	SCHUYTGRAAF, VELD 7 EN 8	12-01-2006	UDM, 06-04-0228, 12 OKT 2006	ORIENTEREND ONDERZOEK	GEEN VERVOLGONDERZOEK NOODZAKELIJK	BG+OG: GEEN OVERSCHRIJDINGEN GW: GEEN GEGEVENS	GEEN WAARNEMINGEN	
3781.33.03	SCHUYTGRAAF, WATERGANG	10-09-2007	51289	ORIENTEREND ONDERZOEK	GEEN VERVOLGONDERZOEK NOODZAKELIJK	BG: CU>S OG: GEEN OVERSCHRIJDINGEN GW: NIET ONDERZOEKT	PUIN	
22548583-B	SCHUYTGRAAF-NATUUR	16-06-1998	22458583-B DIENST MOW	ORIENTEREND ONDERZOEK	ONBEKEND/NOOIT BEOORDEELD	BG:Ni, Cu, Zn, As, Pb>S OG: <S GW:MO>S	MATIG PUIN	
23541800-A	SCHUYTGRAAFSEWEG 5 (DEELPROJECT A)	01-02-1995	417960-0119 HEIJMANS MILIEUTECHNIEK	ORIENTEREND ONDERZOEK	GEEN VERVOLGONDERZOEK NOODZAKELIJK	BG:Zn, As, PAK, MO>S OG:Ni>S GW:Zn, Pb>S Cr>T		Oud onderzoek niet meer actueel
23541800-C	SCHUYTGRAAFSEWEG 5 (DEELPROJECT C)	01-02-1995	417960-0119 HEIJMANS	ORIENTEREND ONDERZOEK	GEEN VERVOLGONDERZOEK NOODZAKELIJK	BG:As>S OG:Ni, Hg>S GW:Cr, XYLEEN>S	T.P.V. BORING 265+267 EEN GIERLUCHT WAARGENOMEN.	
22547883-K	SCHUYTGRAAFSEWEG 6	04-10-2004	SYNCERA DE STRAAT, B03B0660, 04-10-2004	ORIENTEREND ONDERZOEK	GEEN VERVOLGONDERZOEK NOODZAKELIJK	BG: Zn, PAK, MO>S OG; NIET BEPAALD GW: XYLENEN>S	BG IS PLAATSELIJK STERK TOT ZWAK KOOLHOUDEND EN ZWAK PUINHOUDEND.	
3779.33.02	SCHUYTGRAAFSEWEG, VELD 5, AF 93	12-09-2006	SGS, 51126, 12-09-2006	ORIENTEREND ONDERZOEK	GEEN VERVOLGONDERZOEK NOODZAKELIJK	BG: GEEN OVERSCHRIJDINGEN OG+GW: NIET BEPAALD	GEEN WAARNEMINGEN GEEN ASBEST AANGETROFFEN	
22548683	SCHUYTGRAAF-WATERGANGEN	21-02-2001	DE STRAAT, B01B0277 EN W01A0105, 02-10-2002	WATERBODEMONDERZOEK	GEEN VERVOLGONDERZOEK NOODZAKELIJK	SCHUYTGRAAF-ZUID (A): KLASSE 2 (PAK, 1755 M3), SCHUYTGRAAF-ZUID (B): KLASSE 2 (PAK, 113 M3) SCHUYTGRAAF OVERIG INDICATIEF: KLASSE 0 (2690 M3)	NVT.	
3781.33.02	SCHUYTGRAAF-WATERGANGEN	24-01-2007	LWI/ADV/VMO/156212	ORIENTEREND ONDERZOEK	GEEN VERVOLGONDERZOEK NOODZAKELIJK	BG: As, Hg, Ni, Zn, PAK, MO>S OG: <SGW: MO>S	SPOREN KOLENGRUIS EN PLAATSELIJK BROKKEN PUIN. ZINTUIGLIJK GEEN ASBEST AANGETROFFEN	

MEMO

Bijlage 4: Toekomstige woonvelden

PROJECTNAAM	ADRES	DATUM	RAPPORT	SOORT	VERVOLG	ANALYSE	ZINTUIGLIJK	OPMERKING
23542683	ACHTERSTRAAT (SECTIE AF 62)	23-03-1995	2044546 CBB	ORIENTEREND ONDERZOEK	GEEN VERVOLGONDERZOEK NOODZAKELIJK	BG: Cu, Ni, Zn, PAK>S OG: Zn, Ni>S GW: Zn>S	PLAATSELIJK PUIN, ROESTVLEKKEN EN KOOL AANGETROFFEN	
1426.35.01	ACHTERSTRAAT 10	16-11-2006	B06B0376	NADER ONDERZOEK	GEEN VERVOLGONDERZOEK NOODZAKELIJK	BG: Zn>T	ZWAK TOT MATIG PUIN EN BAKSTEENHOUDEND	De matige zinkverontreiniging is afgeperkt. Zink in grond waarschijnlijk van nature
1426.33.01	ACHTERSTRAAT 10	08-01-2004	DE STRAAT, B03B0598, 08-01-2004	ORIENTEREND ONDERZOEK	NADER ONDERZOEK	BG: Zn>T Cu, Pb, PAK, MO, DDT/DDD/DDE>S OG: Ni>S GW: <S	ZWAK PUIN- EN PLASTICHOUDEND	De matige zinkverontreiniging is afgeperkt. Zink in grond waarschijnlijk van nature
5428-2113001	ACHTERSTRAAT 14	13-02-1999	DIENT STADSONTWIKKELING, 11.22.5485.83 E	SAMENVATTING T.B.V. BOUWAANVRAAG	GEEN VERVOLGONDERZOEK NOODZAKELIJK	BG: Zn, Pb, Cu, Hg, PAK>S OG: <S GW: Zn>S	ZWAK PUIN, ZWAK KOLENGRUIS	
23509682	ACHTERSTRAAT 16	01-05-1995	BB.95.108, CONSULMIJ BV, 01-05-1995	ORIENTEREND ONDERZOEK	GEEN VERVOLGONDERZOEK NOODZAKELIJK	GROND: MO, Cd>S GW: As, Ni>S EOX>A	GEEN BIJZONDERHEDEN.	
2189.33.03	ACHTERSTRAAT 16 EO	30-05-2006	UDM, 06-04-0134, 30-05-2006	ORIENTEREND ONDERZOEK	GEEN VERVOLGONDERZOEK NOODZAKELIJK	BG+OG: <S GW: Zn, XYLENEN, PER>S	ZWAK BAKSTEENHOUDEND, RESTEN BAKSTEEN	
350716-01	ACHTERSTRAAT 20	28-05-2001	B00B0454, D.D. 28 MEI 2001, DE STRAAT MIL	AANVULLEND ONDERZOEK	GEEN VERVOLGONDERZOEK NOODZAKELIJK	BG: Zn, PAK, MO>S OG: NB GW: <S	PUINRESTEN, ASFALT, SLAKKEN, LAAGJE BAKSTEEN ONDER BETON.	
0716.33.01	ACHTERSTRAAT 20	25-07-2007	LWI/ADV/VMO/157087	ORIENTEREND ONDERZOEK	SANERINGSPLAN	BG: ASBEST >I OG: <S GW: NIET ONDERZOCHT	ASBEST, PUIN, PUINVERHARDING	Het betreft milieulocatie 67 deze moet nog gesaneerd worden.
23542583	ACHTERSTRAAT 8 (SECTIE AF 57)	01-11-1995	1083411 CCB	ORIENTEREND ONDERZOEK	GEEN VERVOLGONDERZOEK NOODZAKELIJK	BG: Ni, Zn, PAK, DDE, DDT>S OG: Ni, Zn>S GW: <S	PLAATSELIJK KOOL, ROESTVLEKKEN EN PUIN AANGETROFFEN	
23510882-A	ACHTERSTRAAT 82/98/99/102/114	01-11-1995	BB.95.312 CONSULMIJ	ORIENTEREND ONDERZOEK	GEEN VERVOLGONDERZOEK NOODZAKELIJK	GROND: As>S	ROESTVLEKKEN TUSSEN 0.2-1.1 M- MV	
23510882-C	ACHTERSTRAAT AF 82/98/99/102/114	01-11-1995	BB.95.312 CONSULMIJ BV	ORIENTEREND ONDERZOEK	GEEN VERVOLGONDERZOEK NOODZAKELIJK	BG: MO, Ni, PAK>S	PUIN TOT 0.8 M-MV	
2187.33.01	ACHTERSTRAAT P 47 (ELST)	30-05-2006	UDM, 06-04-0134, 30-05-2006	ORIENTEREND ONDERZOEK	GEEN VERVOLGONDERZOEK NOODZAKELIJK	BG: MO>S OG: <S GW: As>S		
5445-3341017	ACHTERSTRAAT PERCEEL AF 344 EN AF 62	21-12-2004	SYNCERA DE STRAAT, B04B0537, 21- 12-2004	ORIENTEREND ONDERZOEK	GEEN VERVOLGONDERZOEK NOODZAKELIJK	AF 344: BG: DDT/DDE/DDD>S OG+GW: <SAF 62: BG: DDT/DDE/DDD>S OG+GW: <S SLIB: KLASSE 2:	PLAATSELIJK ZWAKKE BIJMENGING MET BAKSTEEN EN KOLENGRUIS	
23509182	ACHTERSTRAAT SECTIE O-420 DRIEL	01-02-1995	10.951.027	ORIENTEREND ONDERZOEK	GEEN VERVOLGONDERZOEK NOODZAKELIJK	EOX>S	0.4-0.5 M-MV ROEST	
23510382	ACHTERSTRAAT SECTIE O-422	11-09-1995	510360 TUKKERS	ORIENTEREND ONDERZOEK	GEEN VERVOLGONDERZOEK NOODZAKELIJK	GW: Pb, FENOL, AROMATEN>S		
23510482	ACHTERSTRAAT SECTIE O-423	11-09-1995	510360 TUKKERS	ORIENTEREND ONDERZOEK	GEEN VERVOLGONDERZOEK NOODZAKELIJK	GW: Pb>T TOLUEEN, ETHYLBENZEEN, XYLENEN>S	BORING 83 LICHT PUIN EN ASFALT BOVENGR	Onderzoek niet meer actueel
23510582	ACHTERSTRAAT SECTIE O-838	11-09-1995	510360 TUKKERS	ORIENTEREND ONDERZOEK	GEEN VERVOLGONDERZOEK NOODZAKELIJK	BG, OG: Ni>S GW: <S	GRONDWATER LICHT H2S GEUR	
23509782	ACHTERSTRAAT SECTIE-P 47 (ELST)	01-05-1995	BB.95.108, CONSULMIJ BV, 01-05-1995	ORIENTEREND ONDERZOEK	GEEN VERVOLGONDERZOEK NOODZAKELIJK	GROND: Cd, MO>S GW: Ni, As, EOX>S	GEEN BIJZONDERHEDEN.	
2116.33.02	ACHTERSTRAAT, AF 68 EN AF 70	30-05-2006	UDM, 06-04-0134, 30-05-2006	ORIENTEREND ONDERZOEK	GEEN VERVOLGONDERZOEK NOODZAKELIJK	BG: Ni>S OG: Cd, EOX>S GW: <S	GEEN BIJZONDERHEDEN	

MEMO

PROJECTNAAM	ADRES	DATUM	RAPPORT	SOORT	VERVOLG	ANALYSE	ZINTUIGLIJK	OPMERKING
2190.33.01	ACHTERSTRAAT, AF 72	30-05-2006	UDM, 06-04-0134, 30-05-2006	ORIENTEREND ONDERZOEK	GEEN VERVOLGONDERZOEK NOODZAKELIJK	BG+OG+GW: <S	GEEN BIJZONDERHEDEN.	
2828.33.02	ACHTERSTRAAT, AF71	30-08-2006	UDM, 06-04-0045, 30 AUG 2006	ORIENTEREND ONDERZOEK	GEEN VERVOLGONDERZOEK NOODZAKELIJK	BG+OG+GW: N.A.	ASBEST PLAATMATERIAAL	
2828.33.03	ACHTERSTRAAT, AF71	08-05-2007	udm/06-04-0319.R01	ORIENTEREND ONDERZOEK		NVT	NA MAAIEN: VISUEEL ASBESTVERDACHT MATERIAAL AANGETROFFEN EN VERWIJDERD (0,61 KG)	
23510882-D	ACHTERSTRAAT, VML STORT	19-01-2001	DE STRAAT, B5210/030/030_065, 19-01-2001	HISTORISCH ONDERZOEK	GEEN VERVOLGONDERZOEK NOODZAKELIJK	CONSULMIJ (1995): BG: Ni, PAK, MO>S OG: <S	CONSULMIJ (1995): PUIN, BETON, GRIND TOT 0,5 M-MV. OG: PUINHOUDENDE GROND.	
350715-01	GROTE MOLENSTRAAT 140	07-12-2000	DE STRAAT, B00B0416	AANVULLEND ONDERZOEK	GEEN VERVOLGONDERZOEK NOODZAKELIJK	BG:MO>S OG:Cu, Zn, PAK, MO, EOX>S GW:NB.	OLIE-WATERREACTIE, OLIEFILM.	
0715.35.03	GROTE MOLENSTRAAT 140	28-11-2006	B06B0438	NADER ONDERZOEK	GEEN VERVOLGONDERZOEK NOODZAKELIJK	GROND: MO>S GW: NIET BEPAALD	GEEN BIJZONDERHEDEN	
0715.35.02	GROTE MOLENSTRAAT 140	03-02-2006	VERHOEVE MILIEU, LWI/ADV/VMO/155210, 03-0	NADER ONDERZOEK	SANERING	GROND: GEEN ASBEST PUINVERHARDING: ASBEST>I	GROND: 2 PLAATJES ASBEST PUINVERHARDING: ASBESTVERDACHT MATERIAAL IN ALLE VAKKEN	Betreft milieulocatie 53 en is gesaneerd
5475.33.02	PLANGEBIED SCHUYTGRAAF	11-07-2005	GEOFOX-LEXMOND, 20050770/mvas, JULI 2005	ORIENTEREND ONDERZOEK	GEEN VERVOLGONDERZOEK NOODZAKELIJK	G+OG: Ni>SGW: <S BG: <S OG TPV DE TOEKOMSTIGE OPSLAG VAN ONGERIJPT SLIB: Ni>S OG TPV DE TOEKOMSTIGE OPSLAG VAN P	PLAATSELIJK BIJMENGING MET PUINDEELTJES IN DE BG	
22557983	SCHUYTGRAAF (GRONDDEPOT)	12-10-2001	DE STRAAT, B01B0415, 12-10-2001	NULONDERZOEK	GEEN VERVOLGONDERZOEK NOODZAKELIJK	BG:As>S OG: <S GW:CHROOM, KWIK, ZINK>S PLAATSELIJK ZINK>T	GEEN BIJZONDERHEDEN.	Zink in grondwater waarschijnlijk van nature
22556982	SCHUYTGRAAF (SECTIE AF, NR 96)	30-03-2000	22556982 DIENST MOW	ORIENTEREND ONDERZOEK	GEEN VERVOLGONDERZOEK NOODZAKELIJK	BG: Ni, As, MO>S OG: Ni>S GW: <S	WAARNEMINGEN WIJZEN NIET OP BODEMVERONTREINIGING	
2078.33.01	SCHUYTGRAAF (SECTIE AF, NR 96)	29-03-2006	UDM, 06.04.0070, 29-03-2006	ORIENTEREND ONDERZOEK	GEEN VERVOLGONDERZOEK NOODZAKELIJK	BG: Ni, As, MO>S OG: Ni>S GW: <S	GEEN BIJZONDERHEDEN, GEEN ASBEST.	
2742.33.93	SCHUYTGRAAF GEDEMPTE SLOTEN	31-10-2007	07-04-0244A	ORIENTEREND ONDERZOEK	GEEN VERVOLGONDERZOEK NOODZAKELIJK	BG+OG+GW: GEEN ANALYSES UITGEVOERD	GEEN WAARNEMINGEN	
22547883-E	SCHUYTGRAAF WOONVELDEN/INFRASTRUCTUUR	16-06-1998	22547883 DIENST MOW	ORIENTEREND ONDERZOEK	ONBEKEND/NOOIT BEOORDEELD	BG:PAK, Pb, Cd, Cu>S Zn>T OG: <S GW:PEILBUIZEN VERWIJDERD, GEEN GWMONSTERS	STERK PUINHOUDEND	Zink in bovengrond waarschijnlijk van nature
22547883-T	SCHUYTGRAAF WOONVELDEN/INFRASTRUCTUUR	16-06-1998	22547883 DIENST MOW	ORIENTEREND ONDERZOEK	ONBEKEND/NOOIT BEOORDEELD	BG: <S OG: <S GW: <S	WAARNEMINGEN WYZEN NIET OP VERONTREINIGING	
22547883-Q	SCHUYTGRAAF WOONVELDEN/INFRASTRUCTUUR	16-06-1998	22547883 DIENST MOW	ORIENTEREND ONDERZOEK	ONBEKEND/NOOIT BEOORDEELD	BG: Ni>S OG: Ni>S GW:Cr, Cu>S	WAARNEMINGEN WYZEN NIET OP BODEMVERONTREINIGING	
22547883-R	SCHUYTGRAAF WOONVELDEN/INFRASTRUCTUUR	16-06-1998	22547883 DIENST MOW	ORIENTEREND ONDERZOEK	ONBEKEND/NOOIT BEOORDEELD	BG: Ni>S OG: <S GW: <S	WAARNEMINGEN WYZEN NIET OP VERONTREINIGING	
22547883-S	SCHUYTGRAAF WOONVELDEN/INFRASTRUCTUUR	16-06-1998	22547883 DIENST MOW	ORIENTEREND ONDERZOEK	ONBEKEND/NOOIT BEOORDEELD	BG: <S OG: <S GW: TRICHLMETHAAN>S	WAARNEMINGEN WYZEN NIET OP BODEMVERONTREINIGING	
22547883-D	SCHUYTGRAAF WOONVELDEN/INFRASTRUCTUUR	16-06-1998	22547883 DIENST MOW	ORIENTEREND ONDERZOEK	ONBEKEND/NOOIT BEOORDEELD	BG:Cd, PAK>S EOX LICHT VERHOOGD OG: <S GW: <S	ZWAK PUIN, ZWAK KOOL	
22547883-F	SCHUYTGRAAF WOONVELDEN/INFRASTRUCTUUR	16-06-1998	22547883 DIENST MOW	ORIENTEREND ONDERZOEK	ONBEKEND/NOOIT BEOORDEELD	BG Cu, Pb, Zn, PAK>S OG: <S GW: <S	STERK PUIN, ZWAK KOOL	
22547883-L	SCHUYTGRAAF WOONVELDEN/INFRASTRUCTUUR	16-06-1998	22547883 DIENST MOW	ORIENTEREND ONDERZOEK	ONBEKEND/NOOIT BEOORDEELD	BG:Zn, Cu, Ni>S OG: <S GW:XYLEEN>S	WAARNEMINGEN WYZEN NIET OP VERONTREINIGING	

MEMO

PROJECTNAAM	ADRES	DATUM	RAPPORT	SOORT	VERVOLG	ANALYSE	ZINTUIGLIJK	OPMERKING
22547883-C	SCHUYTGRAAF WOONVELDEN/INFRASTRUCTUUR	16-06-1998	22547883 DIENST MOW	ORIENTEREND ONDERZOEK	ONBEKEND/NOOIT BEOORDEELD	BG: Zn, Pb, Cu, Hg, PAK>S OG: <S GW:Zn>S	ZWAK PUIN, ZWAK KOLENGRUIS	
22547883-H	SCHUYTGRAAF WOONVELDEN/INFRASTRUCTUUR	16-06-1998	22547883 DIENST MOW	ORIENTEREND ONDERZOEK	ONBEKEND/NOOIT BEOORDEELD	BG: PAK, Zn>S EOX LICHT VERHOOGD OG: <S GW:NIET GEANALYSEERD	ZWAK PUIN	
22547883-M	SCHUYTGRAAF WOONVELDEN/INFRASTRUCTUUR	16-06-1998	22547883 DIENST MOW	ORIENTEREND ONDERZOEK	ONBEKEND/NOOIT BEOORDEELD	BG:PAK, Zn>S OG:MO>S GW:Zn, EOX VERHOOGD	MATIGE BENZINEGEUR (B005), ZWAK KOOL, STERK PUIN	
22547883-A	SCHUYTGRAAF WOONVELDEN/INFRASTRUCTUUR	16-06-1998		ORIENTEREND ONDERZOEK	ONBEKEND/NOOIT BEOORDEELD			
22547883-B	SCHUYTGRAAF WOONVELDEN/INFRASTRUCTUUR	16-06-1998		ORIENTEREND ONDERZOEK	ONBEKEND/NOOIT BEOORDEELD			
5475-3341017	SCHUYTGRAAF, AF 108, 109, 110, 162 (GED), 225 (GED)	16-11-2004	GEOFOX, 20042986, 16-11-2004	ORIENTEREND ONDERZOEK	GEEN VERVOLGONDERZOEK NOODZAKELIJK	BG: Ni, PAK>S OG: Ni, MO>S (MO VERMOEDELIJK DOOR HUMUSZUREN) GW: Ni>S<AGW	GEEN BIJZONDERHEDEN.	
2187.33.05	SCHUYTGRAAF, AF62	08-2006	UDM, 06-04-0174, 8 SEPT 2006	ORIENTEREND ONDERZOEK	GEEN VERVOLGONDERZOEK NOODZAKELIJK	BG: EOX, DDT/DDE/DDD >S OG: NI >S GW: ZN >S	BAKSTEEN	
4035.46.01	SCHUYTGRAAF, MIL.LOC. 51	01-02-2007	SI0218	EVALUATIE SANERING	GEEN VERVOLGONDERZOEK NOODZAKELIJK	PB+PW ZWARE METALEN EN EOX >S	NVT	
2188.33.01	SCHUYTGRAAF, PERCEEL AF 55	30-5-2006	UDM, 06-04-0134, 30-05-2006	ORIENTEREND ONDERZOEK	GEEN VERVOLGONDERZOEK NOODZAKELIJK	BG: Cu, Ni>S OG: <S GW: <S	SPOREN BAKSTEEN	
2742.33.87	SCHUYTGRAAF, VELD 10	23-11-2006		ORIENTEREND ONDERZOEK	GEEN VERVOLGONDERZOEK NOODZAKELIJK	BG: Ni>S OG: <SGW: NIET BEPAALD	PLAATSELIJK BAKSTEEN EN SLIB AANGETROFFEN	
2742.33.92	SCHUYTGRAAF, VELD 15 (GED), 18 EN 19	28-06-2007	LWI/ADV/VMO/157080	ORIENTEREND ONDERZOEK	GEEN VERVOLGONDERZOEK NOODZAKELIJK	BG: Ni, Zn, PAK, MO>S OG: Cu, Ni, Zn>SGW: As, Cd>S	VISUEEL GEEN ASBEST WAARGENOMEN.	
22548583-G	SCHUYTGRAAF-NATUUR	16-06-1998	22548483-G DIENST MOW	ORIENTEREND ONDERZOEK	ONBEKEND/NOOIT BEOORDEELD	BG: <S OG: <S GW:As>S EOX VERHOOGD	WAARNEMINGEN WYZEN NIET OP BODEMVERONTREINIGING	
22548583-H	SCHUYTGRAAF-NATUUR	16-06-1998		ORIENTEREND ONDERZOEK	ONBEKEND/NOOIT BEOORDEELD			
2742.33.82	SCHUYTGRAAF AF208	07-07-2006	SYNCERA, B06B0193, 07-07-2006	ORIENTEREND ONDERZOEK	GEEN VERVOLGONDERZOEK NOODZAKELIJK	BG+OG: Ni>SGW: <S	PLAATSELIJK PUIN IN DE BG	

MEMO

Bijlage 5: Openbaar gebied

PROJECTNAAM	ADRES	DATUM	RAPPORT	SOORT	VERVOLG	ANALYSE	ZINTUIGLIJK	OPMERKING
311661-02	DE LAAR 18-20	01-11-2003	B03B0219 DE STRAAT	HISTORISCH ONDERZOEK	ORIENTEREND ONDERZOEK	NVT	NVT	
0213-4641017	DE LAAR 18-20, PROEFBOERDERIJ	22-12-2004	GRONTMIJ, 168309 12009955, 22-12-2004	EVALUATIE SANERING	GEEN VERVOLGONDERZOEK NOODZAKELIJK	PUT I: <S PUT II: MO>S TPV FUNDERING CA. 14 M3 GROND, GEEN RISICO, NATUURLIJKE AFBRAAK	NVT	Milieulocatie 10, is reeds gesaneerd
5463-3513001	DE LAAR 18-20, PROEFBOERDERIJ	26-05-2004	GRONTMIJ, 12006279 168309, 26-05-2004 ZIE OOK GRONTMIJ, 168309/12009955, 22	AANVULLEND ONDERZOEK	EVALUATIE SANERING	GROND: MO>I GW: MO>I AFPERKING: OG: MO>S GW: XYLENEN, NAFTALEEN>S	ZWAK TOT MATIG BAKSTEENHOUDEND, ZWAK PUINHOUDEND EN KOLENGRUISHOUDEND. PLAATSELIJK ZWAKKE TOT STERKE OLIEWATERREACTIE.	Milieulocatie 10, is reeds gesaneerd
310213-01	DE LAAR 18-20, VML STORT	16-07-2002	DE STRAAT, B5210/030/030_076, 16-07-2002	HISTORISCH ONDERZOEK	ZORG	NVT	GEEN AFDEKLAAG, BOUW- EN SLOOPAFVAL IS AAN DE OPPERVLAKTE ZICHTBAAR.	
350213-01	DE LAAR 18-20, VML STORT	19-09-2002	BRIEF PROVINCIE GELDERLAND, VOSGE/030/076, 19-09-2002	MOVOS/DOVOS BEOORDELING PROVINCIE	ZORG	NVT	NVT.	
23542200	GROTE MOLENSTRAAT 150	01-03-1998	BB.96064/VO1 CONSULMIJ	ORIENTEREND ONDERZOEK	ONBEKEND/NOOIT BEOORDEELD	BG, OG: <S GW:TOLUEEN, NAFTALEEN>S	GEEN WAARNEMINGEN DIE DUIDEN OP MOGELIJKE BODEMVERONTREINIGING	
23542300	GROTE MOLENSTRAAT 185	01-03-1996	BB.96.059/VO1 CONSULMY	ORIENTEREND ONDERZOEK	ONBEKEND/NOOIT BEOORDEELD	BG:As, Cd, Ni, PAK>S OG: <S GW:TOLUEEN, NAFTALEEN>S	ALLEEN T.P.V. DE SLOOTDEMPING PUIN AANGETROFFEN	
1758-3158066	HET VLOT 12	01-11-2003	B03B0219 DE STRAAT	HISTORISCH ONDERZOEK	ORIENTEREND ONDERZOEK	NVT	NVT	
1758.33.01	HET VLOT 12	15-03-2006	SYNCERA DE STRAAT, B05B0615, 15-03-2006	ORIENTEREND ONDERZOEK	GEEN VERVOLGONDERZOEK NOODZAKELIJK	BG+OG: <S GW: <S	NVT	
5376-2113001	HET VLOT 24	01-11-2003	ENZERINGK BV, 2003786/at/am, NOVEMBER 2003	ORIENTEREND ONDERZOEK	GEEN VERVOLGONDERZOEK NOODZAKELIJK	BG: Cd>S OG: <S GW: <S BG: Zn, Cu, Ni, PAK, Pb>S MO>I OG: BENZEEN, ETHYLBENZEEN, XYLENEN>S MO>I GW: MO, XYLENEN, N	LICHTTE BIJMENGING MET PUIN ZWAK TOT MATIG BAKSTEENHOUDEND, ZWAK KOLENGRUISHOUDEND. PLAATSELIJK ZWAKKE TOT STERKE OLIEWATERREACTIE.	Milieulocatie 10, gesaneerd
5463-2113001	MARASINGEL 19 (BOERDERIJ DE LAAR 18-20)	22-12-2004	GRONTMIJ, 158675/12003868, 22-01-2004	ORIENTEREND ONDERZOEK	NADER ONDERZOEK	BG+OG+GW: GEEN OVERSCHRIJDINGEN	GEEN WAARNEMINGEN ASBEST NIET ONDERZOCHT	
3896.33.01	MARASINGEL ONG	08-06-2006	UDM MIDDEN B.V, 06.04.0156.R01, 8 JUNI 2006	ORIENTEREND ONDERZOEK	GEEN VERVOLGONDERZOEK NOODZAKELIJK	BG: ASBEST>I OG+GW: NIET ONDERZOCHT	ASBEST	Milieulocatie 62, gesaneerd
4105.6030.01	PAD LANGS ELDENSE ZEEG	07-10-2007	briefrapportage met kenmerk 07-04-0247	ASB - asbest onderzoek NEN 5707	NADER ONDERZOEK	BG: GEEN OVERSCHRIJDINGEN OG+GW: NIET ONDERZOCHT	PUIN VERHARDING	
4105.6030.02	PAD LANGS ELDENSE ZEEG	31-10-2007	briefrapportage met kenmerk 07-04-0268	ASB - asbest onderzoek NEN 5707	GEEN VERVOLGONDERZOEK NOODZAKELIJK	BG: NIKKEL PAK EOX>S OG: NIKKEL EOX>S GW: <S	GEEN WAARNEMINGEN	
1761-3158066	SCHUTGRAAFSEWEG 1 EN 3	01-11-2003	B03B0219 DE STRAAT	HISTORISCH ONDERZOEK	ORIENTEREND ONDERZOEK	NVT	NVT	
22558782	SCHUTGRAAFSEWEG 4 (SECTIE AF, NR 122)	20-07-2000	1.007.174 VAN DER POEL	ORIENTEREND ONDERZOEK	GEEN VERVOLGONDERZOEK NOODZAKELIJK	PUINDAM 1 BG: <S PUINDAM 2 BG: PAK>S PUINDAM 3 BG: MO>I Zn, PAK, EOX>S GW: GEEN PUINDAM 4: B	PUINDAM 1; GEEN BIJZONDERHEDEN PUINDAM 2: ROESTVLEKKEN EN WEINIG PUIN PUINDAM 3: WEINIG PUIN PUINDAM 4: WEINIG PUIN	In onderzoek uit 2008 olieverontreiniging dam 3 niet meer aangetoond (UDM, 08-04-0244)
5052-2358156	SCHUTGRAAFSEWEG VOGELENZANGSESTRAAT	14-08-2003	CBB, 2041112, 14-08-2003	AANVULLEND ONDERZOEK	GEEN VERVOLGONDERZOEK NOODZAKELIJK	BG: PAK, CD, CR, CU, PB, ZN, MO >S OG+GW:GEEN GEGEVENS	PUIN HOUDEND	
2742.33.84	SCHUTGRAAFSEWEG, BERMEN	18-02-2005	GRONTMIJ, 149065, 18 FEB 2005	ORIENTEREND ONDERZOEK	GEEN VERVOLGONDERZOEK NOODZAKELIJK			

MEMO

PROJECTNAAM	ADRES	DATUM	RAPPORT	SOORT	VERVOLG	ANALYSE	ZINTUIGLIJK	OPMERKING
23549782	SCHUYTGRAAF AF 161, 186, 187 EN 202 (FIETS)	25-07-2001	B01B0311, DE STRAAT MILIEU ADVISEURS, D.D. 25 JULI 2001	ORIENTEREND ONDERZOEK	GEEN VERVOLGONDERZOEK NOODZAKELIJK	BG: Cd, Pb, Zn, PAK>S OG: Cd, Cu, Ni>S PUINLAAG: Cu, Pb, Zn, MO, PAK>S GW: <S	PLAATSELIJK LICHT TOT STERKE MATE PUIN AANGETROFFEN. ONDER HET ASFALT BEVINDT ZICH EEN STERK PUINHOUDENDE LAAG.	
23553382	SCHUYTGRAAF AF 166 EN 171	16-09-2002	38.10.7283.94, Gemeente Arnhem (PR), 16-09-2002	ORIENTEREND ONDERZOEK	GEEN VERVOLGONDERZOEK NOODZAKELIJK	AF166: BG: PAK, MO>S OG: <S GW: XYLENEN>S AF171: BG: EOX>S OG: <S GW: Cu, Zn>T	ZWAK PUIN-KOLENGRUISHOUDEND, GEEN ASBEST AANGETROFFEN.	Zink in ondergrond waarschijnlijk van natuurlijke herkomst
5450-3341017	SCHUYTGRAAF AF 65, 90-92, 95, 96, 98, 114-1	25-03-2004	WITTEVEEN&BOS, AH376-1, 25-03-2004	ORIENTEREND ONDERZOEK	GEEN VERVOLGONDERZOEK NOODZAKELIJK	BG: As>I MO, PAK>S OG: Ni, Cr, MO>S GW: Cr>S	GEEN BIJZONDERHEDEN.	De sterk verhoogde gehalten aan arseen in bovengrond is waarschijnlijk van natuurlijke herkomst
2742.33.88	SCHUYTGRAAF AF 76 EN AF 77	22-12-2006	06-04-0349	ORIENTEREND ONDERZOEK	GEEN VERVOLGONDERZOEK NOODZAKELIJK	BG+OG+GW: Ni>S	GEEN BIJZONDERHEDEN, GEEN ASBESTVERDACHTE MATERIALEN	
2887.33.02	SCHUYTGRAAF AF 88	26-02-2007	B06B0502	ORIENTEREND ONDERZOEK	NADER ONDERZOEK	BG: Cd, Ni, PAK, MO>S OG: <S GW: As, Cr, XYLENEN, NAFTALEEN>S	LICHT TOT MATIGE BIJMENGING MET PUIN EN BAKSTEEN. GROTE HOEVEELHEDEN ASBEST IN GEROERDE GROND NABIJ DE WATERGANG	De verontreiniging betreft milieulocatie 61, deze moet nog gesaneerd worden.
2742.33.94	SCHUYTGRAAF AF170, 171, 172	31-10-2007	07-04-0238A	ORIENTEREND ONDERZOEK	GEEN VERVOLGONDERZOEK NOODZAKELIJK	AF171 BG: DDT/DDE/DDD >S OG+GW: NIET ONDERZOCHT	SLAKKENCEMENT ONDER ASFALT	
5389-2113001	SCHUYTGRAAF KAVEL AF 319, GEZONDHEIDSCENTR	26-10-2003	GEMEENTE ARNHEM, 5389.2421.13001 / DE STRAAT, B03B0504, 26-11-2003	SAMENVATTING T.B.V. BOUWAANVRAAG	GEEN VERVOLGONDERZOEK NOODZAKELIJK	BG: <S OG: Ni>S GW: As, XYLENEN>S	GEEN BIJZONDERHEDEN.	
5329-2113001	SCHUYTGRAAF KAVEL AF 319, TIJDELIJK SCHOOL	26-11-2003	GEMEENTE ARNHEM, 31594, 14-01-2004 EN 5357.2421.13001, 01-06-2004 / DE STRAAT	ORIENTEREND ONDERZOEK	GEEN VERVOLGONDERZOEK NOODZAKELIJK	BG: <S OG: Ni>S GW: As, XYLENEN>S	GEEN BIJZONDERHEDEN.	
5357-2113001	SCHUYTGRAAF KAVEL AF 319, TIJDELIJKE WINKE	26-11-2003	DE STRAAT, B03B0504, 26-11-2003	ORIENTEREND ONDERZOEK	GEEN VERVOLGONDERZOEK NOODZAKELIJK	BG: <S OG: Ni>S GW: As, XYLENEN>S	GEEN BIJZONDERHEDEN.	
23552482	SCHUYTGRAAF SECTIE AF 139	18-07-2002	PROJECTREALISATIE, 38.10.7239.94, 18-07-02	ORIENTEREND ONDERZOEK	GEEN VERVOLGONDERZOEK NOODZAKELIJK	BG: PAK, Cd, Cu, Pb, Ni, Zn, MO, EOX>S OG: EOX>S GW: Hg>S	PLAATSELIJK BIJMENGING VAN PUIN, KOLENGRUIS EN GRIND.	
22547883-V	SCHUYTGRAAF WOONVELDEN/INFRASTRUCTUUR	10-08-1998	22547883-V DIENST MOW	ORIENTEREND ONDERZOEK	GEEN VERVOLGONDERZOEK NOODZAKELIJK	BG: <S OG: <S GW: Zn>S SLIBMONSTERS GWBOD:BETA-HCH>S GAMMA-HCH LICHT VERHOOGD	WAARNEMINGEN WYZEN NIET OP BODEMVERONTREINIGING	
22547883-W	SCHUYTGRAAF WOONVELDEN/INFRASTRUCTUUR	16-06-1998		ORIENTEREND ONDERZOEK	ONBEKEND/NOOIT BEOORDEELD			
22547883-X	SCHUYTGRAAF WOONVELDEN/INFRASTRUCTUUR	16-06-1998		ORIENTEREND ONDERZOEK	ONBEKEND/NOOIT BEOORDEELD			
2742.33.85	SCHUYTGRAAF, AF330, AF335 (GED) EN AF208 (	08-09-2006	YSERA, B060262, 8 SEPT 2006	ORIENTEREND ONDERZOEK	GEEN VERVOLGONDERZOEK NOODZAKELIJK	BG: GEEN OVERSCHRIJDINGEN OG: NI >S GW: AS >S	BAKSTEEN	
3996.46.01	SCHUYTGRAAF, MIL.LOC. 20	09-01-2007	SI0218	EVALUATIE SANERING	GEEN VERVOLGONDERZOEK NOODZAKELIJK	PW+PB: <S	GEEN BIJZONDERHEDEN	
4031.46.01	SCHUYTGRAAF, MIL.LOC. 39	23-01-2007	149065-39	EVALUATIE SANERING	BESCHIKKING EVALUATIE	PB+PW: MO >S GW: NIET ONDERZOCHT	ASBEST, PUIN	
4005.46.01	SCHUYTGRAAF, MIL.LOC. 50	09-01-2007	SI0218	EVALUATIE SANERING	GEEN VERVOLGONDERZOEK NOODZAKELIJK	TOEGANGSWEG: PB+PW: NI>S SPOT: PB+PW: <S	VEEL PUIN EN STUKJES AFVAL	
4036.46.01	SCHUYTGRAAF, MIL.LOC. 52	23-01-2007	SI0218	EVALUATIE SANERING	BESCHIKKING EVALUATIE	PB+PW+GW: NIET ONDERZOCHT	ASBEST, PUIN	
4026.46.01	SCHUYTGRAAF, MIL.LOC. 54	23-01-2007	SI0218	EVALUATIE SANERING	GEEN VERVOLGONDERZOEK NOODZAKELIJK	BG: ASBEST VERWIJDERD OG: GEEN OVERSCHRIJDING ASBEST	PUIN, ASFALT, ASBEST	

MEMO

PROJECTNAAM	ADRES	DATUM	RAPPORT	SOORT	VERVOLG	ANALYSE	ZINTUIGLIJK	OPMERKING
3995.46.01	SCHUYTGRAAF, MIL.LOC. 8	09-01-2007	SI0218	EVALUATIE SANERING	BESCHIKKING EVALUATIE	RESTERENDE SLIB IN POEL: KLASSE 2 (METALEN, PAK, MO) PB+PW: METALEN>S DEMPINGSMATERIAAL + SLIB		
4595.33.01	SCHUYTGRAAF, PUINPAD AF 179	05-09-2005	SYNCERA DE STRAAT, B05B0426, 05-09-2005	ORIENTEREND ONDERZOEK	GEEN VERVOLGONDERZOEK NOODZAKELIJK	BG: Zn, Pb, PAK>S OG: NIET BEPAALD GW: NIET BEPAALD	PUINHOUDENDE BOVENLAAG: VEEL PUIN, BAKSTEEN, KOLENGRUIS, GRIND. GEEN ASBESTVERDACHT MATERIAAL AANGETROFFEN.	
22548583-A	SCHUYTGRAAF-NATUUR	16-06-1998	22548583-A DIENST MOW	ORIENTEREND ONDERZOEK	ONBEKEND/NOOIT BEOORDEELD	BG:Ni>S OG:Ni>S GW: <S	WAARNEMINGEN WYZEN NIET OP BODEMVERONTREINIGING	
22548583-F	SCHUYTGRAAF-NATUUR	16-06-1998	22548583-F DIENST MOW	ORIENTEREND ONDERZOEK	ONBEKEND/NOOIT BEOORDEELD	BG:Zn, Cu>I Cd, Pb, Ni, MO, PAK>S OG: <S GW:MO>S	VEEL PUIN (BOVENGROND), KOOL, ZWAK ASFALTHOUDEND (BGR BY B004)	Is reeds gesaneerd
22548583-D	SCHUYTGRAAF-NATUUR	16-06-1998		ORIENTEREND ONDERZOEK	ONBEKEND/NOOIT BEOORDEELD			
22548583-E	SCHUYTGRAAF-NATUUR	16-06-1998		ORIENTEREND ONDERZOEK	ONBEKEND/NOOIT BEOORDEELD			
29505500	T VLOT 10 (ONDERGRONDSE TANK)	18-09-1998		EINDSITUATIE ONDERZOEK	SANERING			Is gesaneerd geen restverontreiniging
5457-2113001	'T VLOT 18	20-06-2003	HAK MILIEUTECHNIEK 03-3075-V01PM, 20 JUNI 2003 en 03-3028/V01TV	ORIENTEREND ONDERZOEK	GEEN VERVOLGONDERZOEK NOODZAKELIJK	BG: Cd, Pb, Zn, MO, PAK, EOX>S OG: Zn, MO>SGW: Cr, Ni, Zn>I As, Pb, PER, MO>S NA HERBEMONSTE	SPOREN PUIN EN KOLENGRUIS IN DE BG. MATIGE TOT STERKE OLIEGEUR.	Na herbemonstering maximaal licht verhoogde concentraties
5457-3513001	'T VLOT 18	28-02-2005	HAK MILIEUTECHNIEK, 05 3028 - V01 TV, 28-02-2005	AANVULLEND ONDERZOEK	GEEN VERVOLGONDERZOEK NOODZAKELIJK	BG: MO>S OG+GW: NIET BEPAALD	PLAATSELIJK LICHT OLIEWATERREACTIE.	
420510-01	VLOT T 22 (HBO-TANK)	17-05-1995	118510301 GMOW	SANERING	GEEN VERVOLGONDERZOEK NOODZAKELIJK		PUIN, LICHT OLIEGEUR	
5318-2113001	VOGELENZANGSESTRAAT 18	24-04-2001	ENVIROPLAN, P-012682/R01, 24-04-2001	ORIENTEREND ONDERZOEK	GEEN VERVOLGONDERZOEK NOODZAKELIJK	BG: Cu>S OG: <S GW: Cr>S	GEEN BIJZONDERHEDEN	