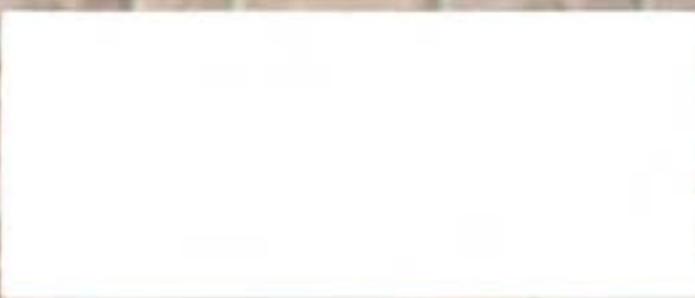


Geotechniek - Milieutechniek

**Ingenieursbureau
INPIJN-BLOKPOEL**

8





Datum rapport : 12 oktober 2009
Opgesteld door : E. Pragman BSc
Gezien : Ing. A.J. van Houwelingen
Status : Definitief
Coding : VO
Gedrukt door : Parallel
Paraf :

Bijlage behorend bij het
besluit van 20-04-2011
naamens het college van de
gemeente Peel en Maas.
nr. Z-PR-2010-01774



Contactbericht :
Livingstone Building Industry B.V.
Postbus 6533
4802 HM Breda
Contractbericht :
Livingstone Building Industry B.V.
Postbus 6533
4802 HM Breda
Opdrachtnummer : MA-3635
Opdrachtnummer :
De heer R.G. Peetjen
Napoleonsbaan Noord 27 A
5991 NT Baarlo
Opdrachtagenver :
Betreft : Verkennend NEN-bodemonderzoek
nabij nr. 28 te Baarlo
Nieuwbouw aan de Moleneberg





Verzendlijst
1 x Dhr. R.G. Peeten te Baarlo.
3 x Livingstone Building Industry B.V. te Breda, ter afdeling van dhr. Baardman

1. INLEIDING	1
2. RESULTATEN VOORONDERZOEK	2
2.1 LIGGING/OMGEVING	2
2.2 GEBRUIK/BESTEMMING	2
2.3 HISTORISCHE INFORMATIE	2
2.3.1 Historisch Kaastraatregister	2
2.3.2 Gemeentelijke archieven	2
2.3.3 Achtergrondwaarden	2
2.3.4 Eggen archieven	2
2.4 BODEMPROFIJN EN GEODYNAMIE	3
3. OPZET ONDERZOEK	4
3.1 GEHANTEERDE ONDERZOEKSOPZET	4
3.2 AFWIJKINGEN TEN OPZICHTE VAN DE GEHANTEERDE NORM	4
4. VELDWERKZAAHMEDEN	5
4.1 UTVODERING	5
4.2 LOKALE BODEMPROFIJN	5
4.3 ORGANOLEPTISCHE BEoordeling	5
4.4 MONSTERNAAM	5
5. TOETSINGSKADER	6
6. LABORATORIUMONDERZOEK	7
6.1 ANALYSESTRATEGIE	7
6.2 ANALYSERESULTATEN GROND	8
7. INTERPRETATIE ONDERZOEKSRESULTATEN	11
7.1 RESULTATEN ONDERZOEK	11
7.2 INTERPRETATIE	11
8. CONCLUSIE EN ADVIES	12

INHOUDSOPGAVE





Wij merken hierbij op dat INPIJN-Blokpoel Sliedrecht Milieu B.V. geen enkel belang heeft bij de resultaten van het uitgevoerde bodemonderzoek.

De veldwerkzaamheden in het kader van onderhavig onderzoek zijn uitgevoerd conform de BRL SKB 2000, zie hiervoor ook hoofdstuk 4.

- BRL SKB 6000: milieukundige begelijding en evaluatie bodemsanering.
- BRL SKB 2000: veldwerk bij milieuhygiënisch bodemonderzoek.
- BRL SKB 1000: monsterneming voor parfijkuuringen.

INPIJN-Blokpoel voert milieukundige werkzaamheden uit volgens de be treffende BRL SKB protocolen. Het onderzoek is niet bedoeld om de stand van zaken te overtuigen van een eventuele verontreiniging aan te geven en is vermicht conform de omstandigheden in de opdrachtbevestiging d.d. 20 juli 2009.

Het onderzoek is niet bedoeld om de bodem te beschrijven of op de locatie redelijkheden vaststellen van de kwaliteit van de bodem met het oog op de voorzieningen hiervoor van een woning. Aan de hand van het onderzoek dient te worden nagegaan of op de bodem soorten slib of grondwater aanwezig zijn.

Het onderzoek in het kader van de Bouwverordening heeft tot doel het, middels een stekproef, demonderzoek uit te voeren ter plaatse van een perceel aan de Molendijk te Baarlo.

1. Inleiding



Uit enkele eigen archieven blijkt dat door ons bureau in het verleden in de directe omgeving van de onderzoekslocatie (straat < 200 m) geen bodemonderzoeken zijn uitgevoerd.

2.3.4 Eigen archieven

Voor zover bekend zijn voor deze regio geen enduidige achtergrondwaarden vastgesteld.

2.3.3 Achtergrondwaarden

- Er zijn geen relevante gegevens in het kader van de Hindernis/Met milieubeheer voortaan.
- Verder zijn er voor zover bekend in het verleden op de onderzoekslocatie geen bodemonderzoeken uitgevoerd. Tevens zijn er geen gevallen van bodemverontreiniging bekend.
- Naast Napoleonbaan Noord 27 is in 1996 een verkennend bodemonderzoek uitgevoerd, er is geen verontreiniging aangetoond.
- Aan de Napoleonbaan Noord, tegenover nummers 27 A en B was tot 1991 een garagebedrijf en tevens een tankstation gelegen. Het terrein is naar aanleiding van een bodemonderzoek in 1999 gesaneerd.
- Aan de Napoleonbaan Noord, tegenover nummers 27 A en B was tot 1991 een garagebedrijf naastgelegen perceel, en niet op de onderzoekslocatie zelf. In 1945 is de korenmalen afgebroken.
- Aan de Molenveld heeft een korenmalen gestaan. Waarschijnlijk stond de korenmalen op het huisje van ondertussen niet nodig meer (geweest) van onder-/ of bovengrondse olletanks.
- Blijktens het, overigen niet nodig meer, tankarchief is op of in de directe omgeving van de gemeentelijke archieven zijn de navolgende relevante gegevens voorhanden:

2.3.2 Gemeentelijke archieven

Bijkaans historisch kartamateriaal had de onderzoekslocatie tot middeinde 20^e eeuw een agrarische functie. Op of direct naast het perceel heeft mogelijk een korenmalen gestaan. Op een kaart uit omstreeks 1958 is voor het eerste bebouwings in de directe omgeving de locatie waarmeebaar, op de onderzoekslocatie is, naast de mogelijke aanwezigheid van een korenmalen geen bebouwing weergegeven.

2.3.1 Historisch kartamateriaal

2.3 Historische informatie

Ten tijde van de veldwerkzaamheden, in september 2009, is een locatie-inspectie uitgevoerd. Tijdelijk is een woning te bouwen. Gepland is een woning te bouwen.

De locatie is gelegen ten noorden van de kant van Baarlo en wordt omgeven door woningen en verhakkingen, ophogingen, dempingen, etc. Hierbij zijn voorname aspecten niet waargenomen.

2.2 Gebruikbestemming

De regionale ligging van de locatie is weergegeven op de bladgids ST-01.

De onderzoekslocatie is gelegen ter plaatse van het perceel aan de Molenveld nabij nr. 26 te Baarlo en heeft een oppervlakte van 1.030 m². De coördinaten volgen het R.D.-stelsel zijn x = 204,33 en y = 371,90. Kadasteraal staat het perceel bekend onder (kadastrale) gemeente Maas-

bree, sectie C, nummer 5816. Ten behoeve van het vooronderzoek is op basis van het gestelde in de NEN 5725 gebruk ge- maakt van historisch en recent kartamateriaal, grondwaterkaarten, gemeentelijke archieven (bouwvergunningen, milieuvergunningen, tanks, bodemonderzoeken), alsmede enkele eigen archieven. Het resultaat van het vooronderzoek is als volgt.

2. Resultaten vooronderzoek



De hierboven beschreven bodemopbouw is een onderdeel van de holocene deklaag. De deklaag is opgebouwd/wordt gevormd door de Formaalte van Boxtel. De deklaag heeft hier een dikte van 6 à 10 meter. Het hieronder gelegen eerste watervoerende pakket heeft een dikte van 7 à 15 meter. De schilende van Beegden. Het eerste watervoerende pakket heeft een dikte van min. 15 meter.

Tot de verkennde diepte van 5 m - mv bestaat de bodemopbouw uit zand, met op een diepte van 3,1 tot 3,5 m - mv een kalklaag. Voor een meer uitgebreide beschrijving wordt verwzen naar de boorstellen in de bijlagen.

2.4 Bodemopbouw en geohydrologie

Opdracht : MA-3635
Project : Nieuwbouw woning aan de Molendberg nabij nr. 28
Plaats : Baarn





In afwijkende van het gestelde in de NEN 5740 worden de resultaten uit het vooronderzoek integraal gerapporteerd.

3.2 Afwijkingen ten opzichte van de gehanteerde norm

Opmerking Bij de interpretatie van het totaal aan onderzoeksresultaten dient, gezien de gevuldge strategie die is gennacht op een indicatieve beoordeling van de milieuhygiënische kwaliteit van de bodem, reke-ning gehouden te worden met een zeker restrisico. Het kan dan gaan om het vooromen van loka-le kenmerken als gedempte sloten, verontreinigende stoffen in gesloten verpakkingen of slecht oplosbare stoffen voor zover dit buiten het gehalte aan beschikbare (historische) gegevens valt. Tevens moet erop gewezen dat het uiteenvoerde bodemonderzoek een momentopname is.

Aangetallen uit B01 blijkt dat de grondwaterstand zich beneden 5 m - nu bevindt is, conform de omschrijving in de genoemde norm, afgezien van het plateau van een peilbuis ten behoeve van het grondwateronderzoek.

Angetallen bovenstaande dat over het onderzoekssterren verreed.

Aan de hand van de beschikbare (historische) gegevens, als weergegeven in de rapportage van de route van 1.030 m² Er werden geen concentraties van stoffen boven de steenwaarde of het (lo-kale) achtergrondniveau verwacht. De halve is de strategie 5.1 uit de NEN 5740 gevold, de voor-keur vooronderzoek, is uitgegaan van de hypothese overdrachte locatie (ONV) met een terrein-gebeschreven bovengen zijn evenredig over het onderzoekssterren verreed.

Op basis van de omschrijving van het onderzoek is de te volgen opzet gebaseerd op de "onderzoeksstrategie bij verkenning bodemonderzoek", de Nederlandse Norm (NEN) 5740.

3.1 Gehanteerde onderzoeksopzet

3. Onderzoeksopzet

Opdracht : MA-3635
Project : Nieuwbouw woning aan de Molendberg nabij nr. 28
Plaats : Baarn



De boringen zijn vanaf maalveld tot een maximale diepte van 5 m - mv over verschillende trajecten bemondsleerd, afhankeijk van de te onderscheiden bodemlagen en organoleptische waarmetingen.

4.4 Monsteraam

De opperlaag grond is door de veldmedewerker globaal zintuiglik onderzocht op de aanwezigheid van abszterdachtheijmeningen. Hierbij zijn geen verdachte materialen waargenomen. De opperlaag grond is door de veldmedewerker vanaf de bodemoppervlak tot een diepte van 5 m - mv is geen grondwater aangetroffen.

Tot een verkeerde diepte van 5 m - mv is geen grondwater aangetroffen.

Tijdens de uitvoering van de veldwerkzaamheden zijn geen afwijkingen ten opzichte van een 'natuurlijke' samenstelling van de bodemgeconstateerd, die mogelijk kunnen duiden op de aanwezigheid van een grond- of grondwaterontreiniging.

4.3 Organoleptische beoordeling

Tot de verkeerde diepte van 5 m - mv bestaat de bodemoppervlak uit zand. Op een diepte van 3,10 - 3,50 m is een kellaag aangetroffen. Voor een meer uitgebreide beschrijving wordt verwiesen naar de doorslagen in de bijlagen.

4.2 Lokale bodemoppervlak

De boringen zijn over het onderzoekssterren verdeeld. De plaatsen van de boringen is ingetekend op de situatiekaartje SIT-02.

Boring	Diepte in cm-mv
B01	500
B02	200
B03	50
B04	50
B05	50
B06	50

Ten behoeve van het bodemonderzoek zijn op 10 september 2009 door dr. J. de Swart 6 boringen verricht, genummerd B01 tot en met B06. De diepten van de boringen zijn ook de afwerking en codering zijn weergegeven in de navolgende tabel:

4.1 Uitvoering

Inpin-Blokpoel is geacertificeerd voor de BRL 2000 veldwerk bij milieuhygiënisch onderzoek. De in het kader van onderhavig onderzoek vermelde werkzaamheden zijn dan ook onder dit certificaat uitgevoerd, conform de KB-protocolen 2001 en 2002.

4. Veldwerkzaamheden

Opdracht: MA-3635
Project : Nieuwbouw woning aan de Molendrieg nabij nr. 28
Plaats : Baarlo



- De toetsing van de onderzoeksresultaten en dan met name de beoordeling van sane-ingsnoodzaak, wordt gebaseerd op de wigenende regelgeving, vastgelegd in de Regeling bodem-kaaliteit, de circulaire bodemsanering 2009 en voor de achtergrondwaarden aan het Besluit bo-demkwaliteit. De relevante levensmiddelen waaraan voor het grondwater een de achtergrondwaarden zijn dan met name de achtergrondwaarden voor de bodemsoorten voor het grondwater, en de interventiewaarden voor het grondwater. Voor een aantal stoffen zijn ook nog indicatieve niveaus voor emissie verontreiniging opgenomen: streefwaarden (AW) voor het grondwater opgenomen. De achtergrond- en streefwaarden geven aan wat het kijpunt is voor de milieukwaliteit op lange termijn, uitgaande van Verwaarderbare risico's voor het ecosysteem. Voor de streefwaarden van metalen in het grondwater wordt nog onderscheid gemaakt tussen diep (> 10 meter) en oppervlak grondwater (< 10 meter). De interventiewaarden (AW) voor een een zogenoemde "geval van emissie verontreiniging". Bij overschrijding geldt dat de functionele eigenschappen die de bodem heeft voor mens, plant of dier ernstig zijn vermindert of dreigen te worden vermindert. Om van overschrijding van de interventiewaarden te spreken, dient voor tenminste één slot de gemiddelde gemeten concentratie van minimaal 25 m³ bodemvolume (bodem, sediment) dan wel 100 m³ bodemverzadigd bodemvolume (grondwa-ter) hoger te zijn dan de interventiewaarde. De interventiewaarden zijn vastgesteld voor overschrijding van de bodemwaarde en grondwater in het grondwater en waterbodems.

Oververschrijding van de **toetsenwaarde** T in het onderzoek geelt in principe aan dat nadere onderzoeken nodig is. De toetsenwaarde wordt berekend via een middeling van de achtergrond- respec-tueelijk streefwaarde en de interventiewaarde; dus $\% (AW + 1)$ voor grond of $\% (S + 1)$ voor grondwater.

5. Testingskader



De volgende grond- en grondwatermonsters zijn in het laboratoriumonderzoek onderzocht:

6.1 Analysesstrategie

6. Laboratoriumonderzoek

Opdracht: MA-3635	Project: Nieuwoudewoerd woning aan de Molendberg nabij nr. 28	Plaats: Baarn
-------------------	---	---------------

6.2 Analyse resultaten grond

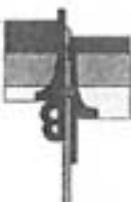
het resultaat van de in paragraaf 6.1 genoemde analyses van de grond is als volgt:

Table 1: Alternative measures of gender (as 3000) masters (catchall in males) tenzii and others arranged even/odd.

monstercodes monstercoder EIS AS3000 AW 12(AW-1) MM1 1

Table 1: Analytical results of the ground (as3300) monoliths (gehalten in mg/kgds, tenzitz und anders angegeben)

Nieuwbuouw woning aan de Moleneberg nabij nr. 28
MRA-3835 Onderdelen
Projecten
Plaatsen
Baaide





De oefenagenda - en meer oefenwerkboeken zijn beschikbaar van de Bodemsamenstelling. Voor de bovenliggende geschrift gemaakt van de volgende samenvatting: uitnum 29c. Humanus 0,7%.

11479781-002 MMZ MMZ B01 (100-150) B02 (110-160)

[sober, analytical, systematic, detached, ground (as in a wood) monsters (generally in my nags, terrier) and others unengaged even]



De resultaten zijn voor de leverancierswaren getoetst aan de leverancierswaren zaken vermeld in de Circulaire Bodemsanering 2009, NR 247, 7 april 2009 en voor de achtergrondwaren een heel Beeldt Bodemkaartel, Straatsouwarijn 20 december 2007, Straatsouwarijn 87, 7 april 2009 en voor de volgende wegen doorgaande overdrachten zijn als volgt geclassificeerd:
De gehalte in de dekklaag in de Straatsouwarijn 57 van 7 april 2009
en leverancierswaren
het gehalte is groter dan het gemiddelde van de achtergrond- en leverancierswaren en kleiner dan of gelijk aan de leverancierswaren
en leverancierswaren
het gehalte is groter dan de achtergrondwaren en kleiner dan of gelijk aan het gemiddelde van de achtergrond- en leverancierswaren
het gehalte is groter dan de achtergrondwaren voor de volgende wegen
het gehalte in de dekklaag in de Straatsouwarijn 57 van 7 april 2009
www.Santawonen.nl) in de volgende wegen doorgaande overdrachten zijn als volgt geclassificeerd:
AS3000 leverancierswaren voor grond-, waterbodem- en grondwater- en bodem- en bodemontwikkeling 3010 tm 3090 versie wettelijke rapportages, voor meer informatie zie analyserapport
AS3000 leverancierswaren voor grond- en grondwater- en bodem- en bodemontwikkeling 3010 tm 3090 versie leveranciersrapportages, voor meer informatie zie analyserapport
4,25 juli 2008
geconcreide gehalte is groter dan de achtergrondwaren (of geen achtergrondwaren kleiner dan de achtergrondwaren
tafel), maar niet kleiner dan de AS3000 rapportages, dus mag verondersteld worden kleiner dan de achtergrondwaren te zijn.
geconcreide gehalte is groter dan de achtergrondwaren (of geen achtergrondwaren kleiner dan de achtergrondwaren dan de AS3000 rapportages, dus mag verondersteld worden kleiner dan de achtergrondwaren dan de AS3000 rapportages voor de volgende wegen
De leverancierswaren voor Bantum geldt alleen voor de situaties waarbij duidelijk sprake is van antropogena ver-





In de bovengrond is een licht verhoogd gehalte aan cadmium, lood en PCB aangetoond. Er is geen directe bron aan te wijzen voor deze verontreiniging. Vermoedelijk is deze verontreiniging een gevolg van antropogene belasting door (langudring) historisch gebruik. Gezien het licht verhoogde gehalte lijkt verder onderzoek hiermee niet noodzakelijk.

7.2 Interpretatie

Bovengrond:	cadmium, lood, PCB > achtergrondwaarde
Ondergrond:	alle onderzochte parameters < achtergrondwaarde
Grondwater:	niet onderzocht

De resultaten van de chemische analyses zijn getoetst aan het in hoofdstuk 5 aangegeven kader.

7.1 Resultaten onderzoek

7. Interpretatie onderzoeksresultaten





8. **Conclusie en advies**

Onderhavig terrein is in verband met de geplande nieuwbouw onderzocht volgens de richtlijnen uit de NEN 5740. Op basis van de beschikbare gegevens is hierbij uitgegaan van de hypothese overdracht (ONV).

Het geheel aan onderzoeksresultaten (o.a. veldwaarmetingen, annuillende historische informatie en analysesresultaten getoetst aan het desbetreffende kader) heeft formeel aantekening de gestelde hypothese te verwijzen.

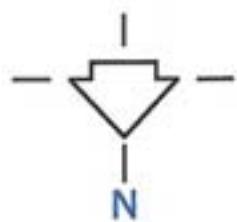
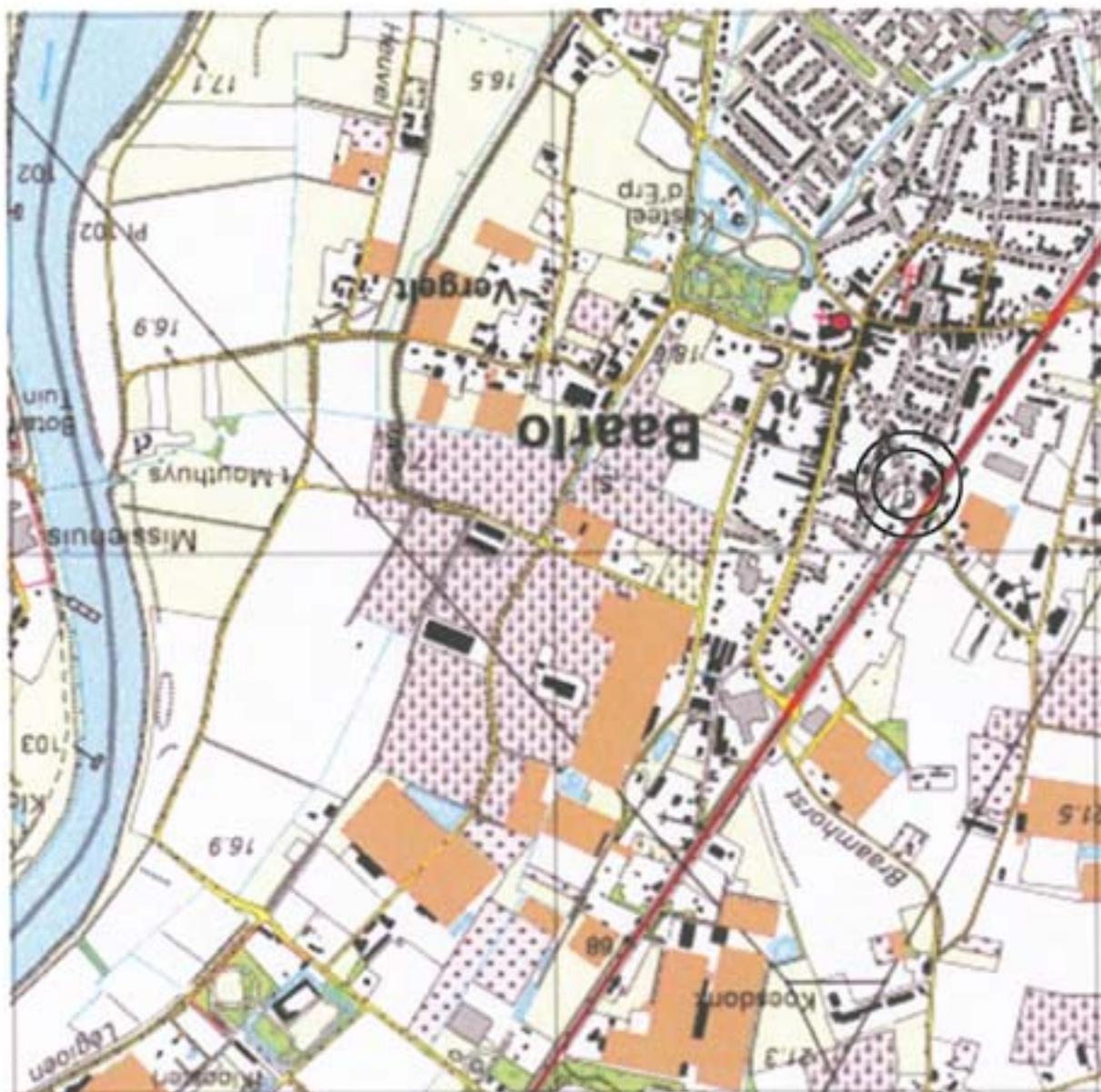
In de bovenstaande zijn licht verhoogde gehalten aan cadmium, lood en PCB aangevoerd.

Het criterium voor nadere onderzoek wordt voor de genoemde parameters echter niet overschreden. Nadere onderzoek wordt voor de genoemde parameters echter niet overschreden.

Resumérend kan bij beoordeling van het geheel aan onderzoeksresultaten gesteld worden dat de rangorde van bodemkwaliteit aanvaardbaar wordt geacht en zodoende geen belemmering voor de gebruikte nieuwbuwwouw.

De constatering dat bepaalde gehalten de desbetreffende achtergrondwaarde overschrijden, kan wel consequenties hebben bij eventuele grondafvoer, de vrijkomende grond is buiten het perceel niet noodzakelijk wijjs multihunctioneel toepasbaar. Afhankelijk van de bestemming en toepassing zal bij avoor van de grond om een parkeuwing conform het protocol uit het Besluit bodemkwaliteit worden gevraagd.

EPM



Baarlo

schaal 1 : 12.500

SITUERING LOCATIE

Project: Nieuwbouw aan de Moleneberg nabij nr. 28
Opdracht: MA-3635

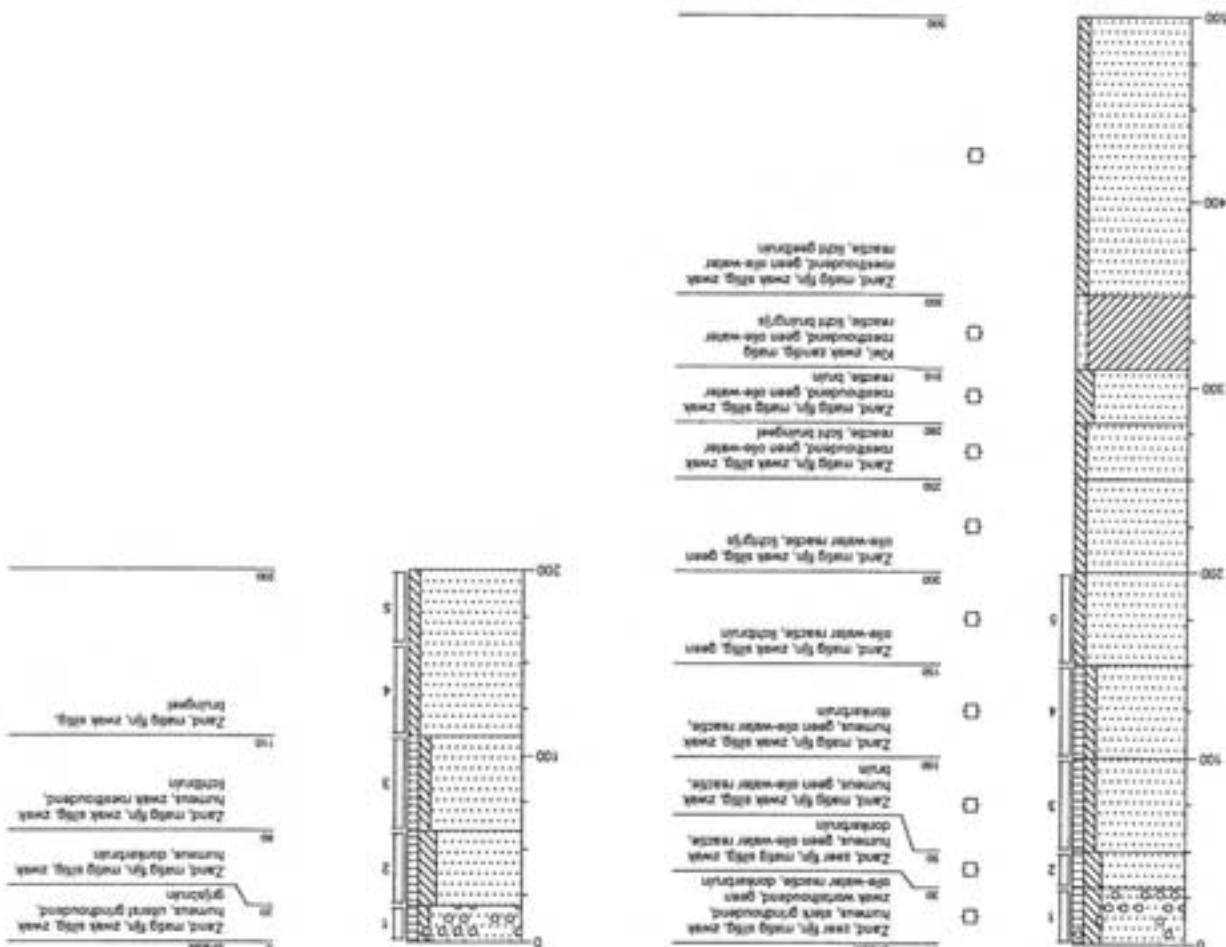
ST-01



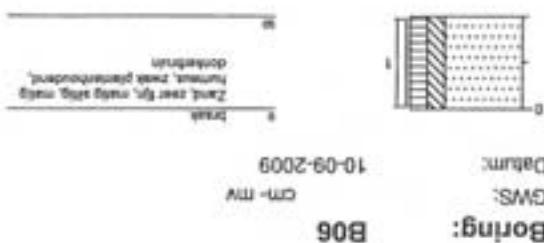
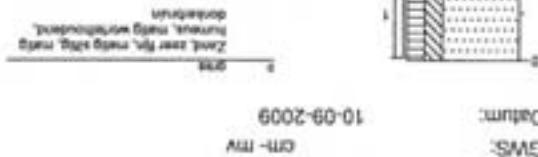
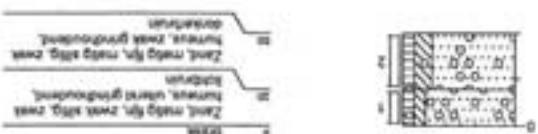
Project code: MA-3635

Boring: B02
GWS: CM-MV
Dateinc: 10-09-2009

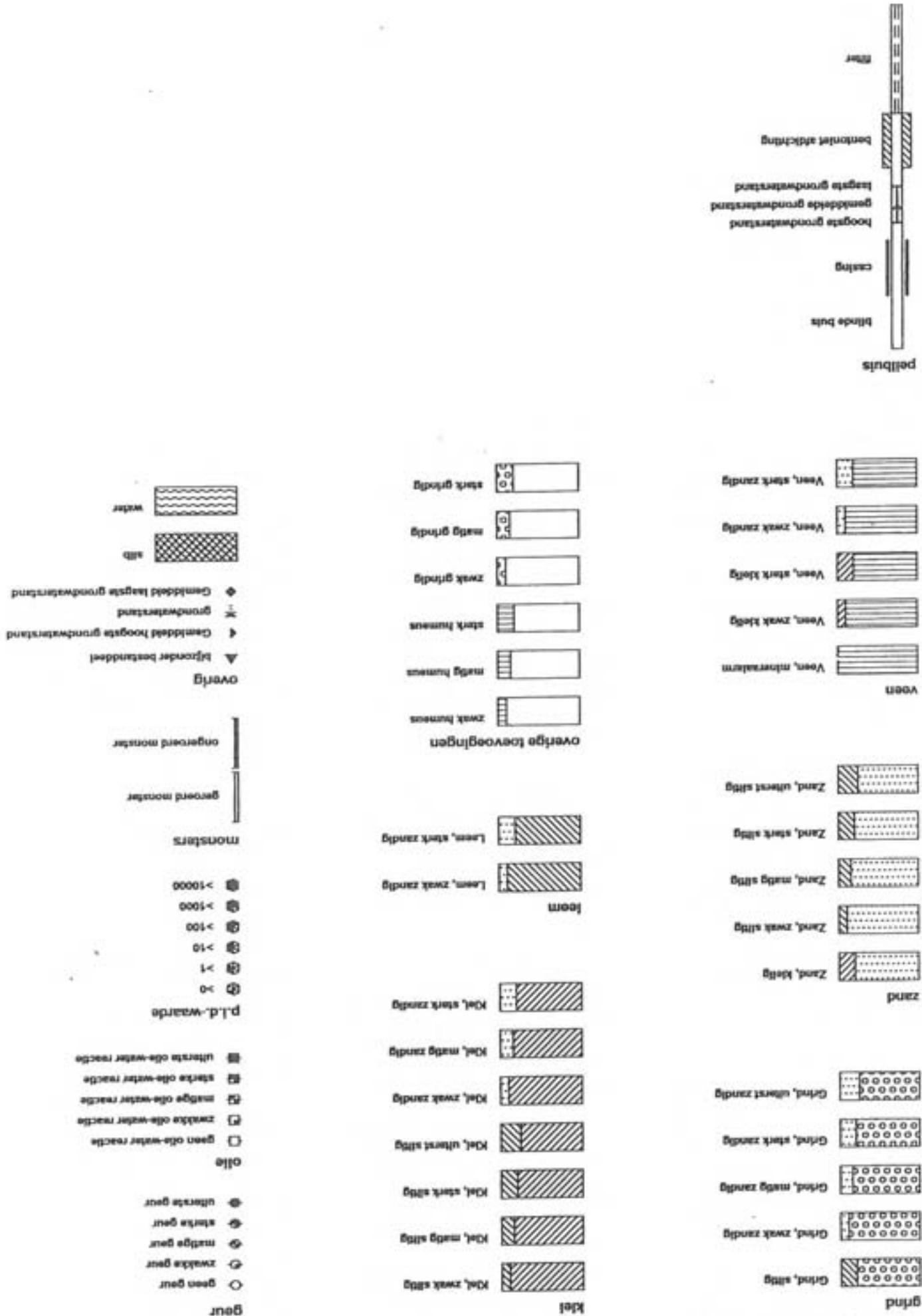
Datum: 10-09-2009
GmW: GmW



Boring: B03
GWS: CM-MV
Datum: 10-09-2009
Boring: B04
GWS: CM-MV
Datum: 10-09-2009



Locatieernaam: Molendrieg
Plaats: Baarlo
Boormeester: J. Nooten



Legenda (conforme NEN 5104)

R. van Duijn
Laboratory Manager

Hoogachtend,

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Mocht u vragen en/of opmerkingen hebben naar aanleiding van dit rapport, bij voorbeeld als u nadere vragen heeft over de meetmethodeanalysekenheden in dit rapport, dan verzoeken wij u vriendelijk contact op te nemen met de afdeling Customer Support.

Uitgebreide informatie over de door ons gebruikte analysemethoden kunt u terugvinden in onze Uitgaveën.

Dit analysesrapport bestaat inclusief bijlagen uit 5 pagina's. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Het onderzoek is, met uitzondering van eventueel uitgesteld onderzoek, uitgevoerd door Alcontrol Laboratories, gevestigd aan de Steenhousersstraat 15 in Hoogvliet (NL).

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project MA-3635. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geteste monsters. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters en het project zijn overgenomen in dit analysesrapport.

Graaghele heermeervrouw,

Hoogvliet, 21-09-2009

Uw projectnaam	: Baard	Uw projectnummer	: MA-3635	Alcontrol rapportnummer	: 11479781, versie nummer: 1	Rapport verificatie nummer	: GJV7J9FX
----------------	---------	------------------	-----------	-------------------------	------------------------------	----------------------------	------------

Blaad 1 van 5

Inpjin-Blokpoel B.V.
E. Pragmaan BSc
Postbus 253
3360 AG SLIEDRECHT
Tel.: (010) 2314700 - Fax: (010) 4163034
www.alcontrol.nl

Analysesrapport

ALCONTROL B.V.
Steenhouwersstraat 15 - 3194 AG Hoogvliet
Tel.: (010) 2314700 - Fax: (010) 4163034

ALCONTROL LABORATORIES



George H.

E_Fragman BSC
Impin-Blokpoel B.V.
Blad 2 van 5

Alcontrial Laboratories

Analyse	Eenheden	A	001	002	Rapportagedatum	21-09-2009
droge stof	gew.-%	5	90.8	91.6		
gemaakte artefacten	stof (gloedroest)	5	<1	<1		
zaad van de artefacten	g	5	<1	<1		
KORRELGROOTTEVERDELING	% vd DS	5	4.7	>2	zuur (bodem)	
METALEN	mg/kgds	5	28	>20	mg/kgds	
barium	mg/kgds	5	0.4	>0.15	mg/kgds	
cadmium	mg/kgds	5	>20	4.2	mg/kgds	
zink	mg/kgds	5	13	<10	mg/kgds	
leed	mg/kgds	5	13	<10	mg/kgds	
kwik	mg/kgds	5	4.9	4.9	mg/kgds	
koper	mg/kgds	5	4.2	4.2	mg/kgds	
zink	mg/kgds	5	13	<10	mg/kgds	
metallen	mg/kgds	5	28	>20	mg/kgds	
KOOLWATERSTOFFEN						
natrium	mg/kgds	5	>0.1	0.02	mg/kgds	
potassium	mg/kgds	5	0.14	>0.01	mg/kgds	
calcium	mg/kgds	5	0.04	>0.01	mg/kgds	
zinc	mg/kgds	5	0.07	>0.01	mg/kgds	
kalium	mg/kgds	5	0.09	>0.01	mg/kgds	
borium	mg/kgds	5	0.22	>0.01	mg/kgds	
fluorideen	mg/kgds	5	0.01	>0.01	mg/kgds	
chromium	mg/kgds	5	0.07	>0.01	mg/kgds	
arsenaat(en)	mg/kgds	5	0.03	>0.01	mg/kgds	
beryllium(chloraten)	mg/kgds	5	0.04	>0.01	mg/kgds	
antimon(en)	mg/kgds	5	0.03	>0.01	mg/kgds	
arsineen	mg/kgds	5	0.01	>0.01	mg/kgds	
beryllium(chloraten)	mg/kgds	5	0.01	>0.01	mg/kgds	
arsineen	mg/kgds	5	0.01	>0.01	mg/kgds	
PCP-VCHLOORBEFENYLEN (PCB)						
PCB 28	mg/kgds	5	>2	>2	mg/kgds	
PCB 52	mg/kgds	5	>2	>2	mg/kgds	
PCB 101	mg/kgds	5	>2	>2	mg/kgds	
De met 5 gemelde analyses zijn geaccordeerd en vallen onder de AS3000 richtlijn door de ministeries VRDM en VZW. Onder accreditaties zijn gemelde niet meer dan 5.						
001	Grand (AS3000)		MM1 MM1 B01 (0-30) B02 (0-20) B03 (0-20) B04 (0-20)		MM2 MM2 B01 (100-150) B02 (110-160)	Ground (AS3000)
002						002



AL DÍA HABRÁ UNA REUNIÓN CON LOS COMUNISTAS PARA DISCUTIR SOBRE LA POSIBILIDAD DE ESTABLICER UN PACTO POLÍTICO ENTRE LOS DOS PARTIDOS.

100000

Analyserapport

SUBA E PMA

E. Pragmatic BSC

Alcontrol Laboratories



Parafd:

Wetgevoeren	De sommaire is een opslewing van de ruwe waarden waarna de berekening heeft plaatsgevonden.
2	De sommaire na wettrekkening van de D7 factur conform AS3000

Wetgevoeren	De monstervoorbereidending en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden geleverd met het "S" kenmerk.
002	De monstervoorbereidending en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden geleverd met het "S" kenmerk.

Monsuur beschrijvingen

Projectnummer	MA-3635	Startdatum	14-09-2009
Reportnummer	11478781 - 1	Reportagedatum	21-09-2009

Infill-Blokpoel B.V.
E. Praagman BSc
Analysrapport
Blad 4 van 5



- 188 -

Analyserappoort

5 U.S.C. § 552A

Analyse Monstergroot Relatieve tot norm

Projektbezeichnung	Quellen	Startdatum	Rapportagedatum	Projektnummer
		14-09-2009	14-09-2009	MA-3635
		14-09-2009	14-09-2009	11479781 - 1
				Rapportnummer

www.w3.org - www.w3.org - www.w3.org

E. Pragmatical BSC Analyseerappoort

Upfin-Groepspres B.V.

3



1



2

