

INGEKOMEN 11 APR. 2007

Rapport

Verkennd bodemonderzoek
Schoolstraat 2 te Gulpen

projectnr. 3379-152777
revisie-00
februari '05

Auteur(s)

ing. T.M. (Tessa) Hermus

Opdrachtgever

Laurus Nederland BV
Afdeling Bouwkunde, Winkelinrichting & Beheer
Postbus 370
5201 AJ 'S HERTOGENBOSCH



datum vrijgave

28.02.2005

beschrijving

Revisie 00

goedkeuring

T. Hermus

vrijgave

H. Lemlijn

Inhoud

Blz.

1	Inleiding	2
2	Vooronderzoek	4
2.1	Locatiegegevens	4
2.2	Historische informatie	4
2.3	Historische situatie	6
2.4	Bodemopbouw en geohydrologie	7
2.5	Samenvatting vooronderzoek en onderzoekshypothese	8
3	Verrichte werkzaamheden	9
3.1	Veldwerkzaamheden	9
3.2	Laboratoriumonderzoek	10
4	Onderzoeksresultaten	11
4.1	Lokale bodemopbouw en zintuiglijke waarnemingen	11
4.2	Analyseresultaten	11
4.2.1	Toetsingskader	11
4.2.2	Grond	12
4.2.3	Grondwater	12
4.3	Bespreking analyseresultaten	12
5	Conclusies en aanbevelingen	13

Bijlagen

1. Profielbeschrijvingen en zintuiglijke waarnemingen
2. Analyseresultaten grond- en grondwatermonsters met overschrijding toetswaarden
3. Toetsingskader Streefwaarden en Interventiewaarden Bodemsanering met toelichting
4. Kwaliteitsaspecten van het onderzoek en de toegepaste methoden en strategieën
5. Analysecertificaten
6. Gegevens historisch onderzoek

Tekeningen

- Kadastrale kaart
- 152777-S-1 Situatietekening met boringen en peilbuis

1 Inleiding

In opdracht van Laurus Nederland BV is door Ingenieursbureau Oranjewoud B.V. in februari 2005 een verkennend bodemonderzoek uitgevoerd ter plaatse van Schoolstraat 2 te Gulpen.

Aanleiding

Aanleiding tot uitvoering van het onderzoek wordt gevormd door de voorgenomen verkoop van het winkelpand.

Doel

Doel van het verkennend bodemonderzoek is het vaststellen van de milieuhygiënische kwaliteit van de bodem in het kader van de voorgenomen verkoop van het winkelpand incl. perceel.

Onderzoeksstrategie en kwaliteit

Het bodemonderzoek is gebaseerd op de richtlijnen uit de NEN 5740 (Onderzoeksstrategie bij verkennend onderzoek, NNI, 1999), waarbij de onderzoeksstrategie voor een onverdachte locatie (ONV) is gehanteerd.

Het veldwerk is uitgevoerd conform de BRL SIKB 2000 (Beoordelingsrichtlijn voor het SIKB-procescertificaat voor veldwerk bij milieuhygiënisch bodemonderzoek). Ingenieursbureau Oranjewoud B.V. is volgens dit SIKB-procescertificaat gecertificeerd. Eventuele afwijkingen van de beoordelingsrichtlijn zijn in hoofdstuk 3 vermeld.

Het onderzoek is uitgevoerd conform de NEN 5740. Onderzoek naar asbest in de bodem vormt geen onderdeel van deze norm. Het voorliggende onderzoek doet derhalve geen bindende uitspraak over de aan- of afwezigheid van asbest in de bodem op de onderzochte locatie. Indien men inzicht wil krijgen inzake de aan- of afwezigheid van asbest in de bodem zal een onderzoek moeten worden uitgevoerd conform de NEN 5707 of NEN 5897.

Met betrekking tot de kwaliteitsaspecten en toegepaste methoden van het onderzoek wordt verwezen naar bijlage 4.

Betrouwbaarheid/garanties

Bodemonderzoek wordt in zijn algemeenheid uitgevoerd door het steekproefsgewijs bemonsteren van al dan niet verdachte bodemlagen. Hoewel Ingenieursbureau Oranjewoud B.V. conform de toepasselijke en van kracht zijnde regelgeving handelt, is het juist deze steekproefsgewijze benadering die het onmogelijk maakt garanties ten aanzien van de verontreinigingssituatie af te geven op basis van de resultaten van een bodemonderzoek.

Het bovenstaande betekent dat Oranjewoud op voorhand geen aansprakelijkheid accepteert ten aanzien van mogelijke beslissingen die de opdrachtgever naar aanleiding van het door Oranjewoud uitgevoerde bodemonderzoek neemt. In een voorkomend geval adviseren wij u altijd contact op te nemen met uw aanspreekpunt binnen Oranjewoud.

In dit kader kan ook worden opgemerkt dat de voor het historisch onderzoek geraadpleegde bronnen niet altijd zonder fouten en volledig zijn. Voor het verkrijgen van historische informatie is Oranjewoud wel afhankelijk van deze bronnen, waardoor Oranjewoud niet kan instaan voor de juistheid en volledigheid van de verzamelde historische informatie.

2 Vooronderzoek

2.1 Locatiegegevens

In tabel 2.1 is een overzicht van de relevante locatiegegevens weergegeven.

Tabel 2.1 Locatiegegevens

Adres	Schoolstraat 2
Gemeente	Gulpen-Wittem
Voormalig gebruik	Boerderij
Huidig gebruik	Winkel (Edah)
Toekomstig gebruik	Onbekend
Gebruik aangrenzende percelen	Woonwijk
Kadastrale aanduiding	Gemeente Gulpen, sectie C nr. 3407
Oppervlakte	Circa 675 m ²
Verharding	Betonvloer

De onderzoekslocatie is gelegen aan de Schoolstraat 2 te Gulpen en heeft volgens de opdrachtgever een netto vloeroppervlak van circa 675 m². De onderzoekslocatie is als winkel/magazijn in gebruik en is voorzien van een betonvloer.

2.2 Historische informatie

Bij toepassing van de NEN 5740 moet een hypothese worden opgesteld omtrent de aan-/afwezigheid, de aard en de ruimtelijke verdeling van eventuele verontreinigingen. Ten behoeve van het opstellen van een hypothese dient een vooronderzoek te worden uitgevoerd overeenkomstig de NVN 5725 (Leidraad bij het uitvoeren van vooronderzoek bij verkennend, oriënterend en nader onderzoek, NNI, oktober 1999).

Het vooronderzoek is in overleg met de opdrachtgever uitgevoerd op basisniveau. Derhalve is informatie verzameld over de volgende aspecten van de locatie:

- historisch gebruik
- huidig gebruik
- toekomstig gebruik
- bodemopbouw en geohydrologie

Per onderdeel zijn één of meerdere informatiebronnen geraadpleegd. De verzamelde informatie is vastgelegd per bron en weergegeven in de volgende paragrafen.

Als afbakening van de onderzoekslocatie ten behoeve van het vooronderzoek is, conform de NVN 5725, gekozen voor het te onderzoeken perceel plus de direct aangrenzende percelen tot maximaal 50 meter vanaf de grens van het te onderzoeken perceel. De redenering hierachter is dat bij kleinschaliger gevallen van bodemverontreiniging de verspreiding rond de verontreinigingsbron meestal niet verder is dan 50 meter en dat de gevallen met een grootschaliger verspreiding bij het vooronderzoek op een andere wijze worden opgespoord.

In het kader van dit historisch onderzoek is de gemeente Gulpen-Wittem verzocht om relevante dossiers van de navolgende archieven te mogen bestuderen:

- Archief Bouw- en woningtoezicht;
- Hinderwet- / Wet milieubeheer archief;
- Archief ondergrondse tanks;
- Archief bodemonderzoeken.

De bij de gemeente Gulpen-Wittem beschikbare dossiers zijn op 3 februari 2005 bestudeerd.

Onderzoeksterrein

Vergunningen en onder- en/of bovengrondse tanks

In onderstaande tabel 2.2 is een overzicht van de voor de onderzoekslocatie en belendende percelen verstrekte vergunningen en op de locatie aanwezige ondergrondse en/of bovengrondse tanks weergegeven.

Tabel 2.2 Vergunningen en tanks

Onderzoekslocatie:			
Hinderwet- / Wm-vergunningen:	Locatie/ houder:	Datum:	Nummer:
Besluit Detailhandel milieubeheer	Basismarkt Schoolstraat 2	19-3-1998	-
Bouwvergunningen (zowel nieuw- als verbouw):	Locatie/ houder:	Datum:	Nummer:
Bouw stal		1943	90
Vernieuwen bergplaats		1962	1170
Bouw toilet		1963	1243
Sloop boerderij		1984	-
Bouw Edah met 21 woningen	Pr. W. Alex. Plein te Gulpen	10-7-1984	-
Tanks:	Locatie/ houder:	Status:	Certificaatnr.:
-	-	-	-
Omgeving:			
Hinderwet- / Wm-vergunningen:	Locatie/ houder:	Datum:	Nummer:
-	-	-	-
Bouwvergunningen (zowel nieuw- als verbouw):	Locatie/ houder:	Datum:	Nummer:
-	-	-	-
Tanks:	Locatie/ houder:	Status:	Certificaatnr.:
-	-	-	-

- geen gegevens voorhanden bij bezoek aan gemeente Gulpen-Wittem

Bodemonderzoeken

Op de onderzoekslocatie en in de nabije omgeving zijn, voor zover bij de gemeente Gulpen-Wittem bekend, geen bodemonderzoeken uitgevoerd.

2.3 Historische situatie

Ter plaatse van het huidige winkelpand heeft tot 1984 een boerderij gestaan. De oprichtingsdatum van de boerderij is onbekend, echter deze is in ieder geval voor 1943 opgericht. In de periode 1943-1984 hebben een aantal verbouwingen/uitbreidingen aan de boerderij plaatsgevonden. In 1984 is de boerderij gesloopt.

Op 10 juli 1984 is een bouwvergunning afgegeven voor het winkelpand (Edah) met 21 woningen en invalidenwoning aan het Prins Willem Alexanderplein te Gulpen. De indeling van de winkel is momenteel zoals weergegeven op de tekeningen "lay-out voorstel van 19-03-1998" (zie bijlage 6).

2.4 Bodemopbouw en geohydrologie

Voor de plaatselijke bodemopbouw wordt verwezen naar paragraaf 4.1.

Het maaiveld ter plaatse van de onderzoekslocatie is gelegen op circa 95 m +NAP. De regionale bodemopbouw en de geohydrologische situatie in het gebied van de onderzoekslocatie worden in tabel 2.3 samengevat.

Tabel 2.3 Regionale bodemopbouw en geohydrologische situatie

diepte (m -mv)	Formatie naam	Formatie opbouw	Geohydrologische situatie
0 - 2 m	Twente	lössleem	matig doorlatende laag
2 - 5 m	Maas afzettingen	zanden, grinden en kleien	1° watervoerende pakket
5 - 90 m	Gulpen, Maastricht en Houthem	kalksteen	2° watervoerende pakket
90 - 150 m	Vaals en Aken	zandige kleien en kleihoudende zanden	matig doorlatende laag
> 150 m	Boven Carboon afzettingen	schalierijke sedimenten	ondoorlatende basis
Bron: Dienst Grondwaterverkenning TNO, 1985, kaartblad 61, 62W			

Op basis van de geraadpleegde grondwaterkaarten (TNO, 1985) en de topografische kaart blijkt dat het grondwater ter plaatse op circa 90,5 m+NAP wordt aangetroffen, overeenkomend met circa 4,5 m- mv.

De overheersende grondwaterstromingsrichting in het eerste watervoerende pakket is globaal noordelijk gericht.

De onderzoekslocatie is niet binnen een grondwaterbeschermingsgebied gelegen. Wel is de locatie gelegen binnen het bodembeschermingsgebied "Mergelland". Noordwestelijk (op circa 300 meter afstand) is één geregistreerde grondwateronttrekking (Gulpener Bierbrouwerij) gesitueerd. Het is onbekend of in de omgeving van de onderzoekslocatie niet geregistreerde particuliere onttrekkingen zijn.

2.5 Samenvatting vooronderzoek en onderzoekshypothese

De verzamelde informatie geeft geen aanwijzingen voor de aanwezigheid van (voormalige) bodembedreigende activiteiten op het onderzoeksterrein. Ook wordt niet verwacht dat de activiteiten op de omliggende percelen de bodemkwaliteit op het onderzoeksterrein negatief hebben beïnvloed.

Op basis van het vooronderzoek is voor de onderzoekslocatie de strategie voor een onverdachte locatie (ONV) aangehouden.

3 Verrichte werkzaamheden

De veldwerkzaamheden en analyses zijn gebaseerd op de beschikbare NEN-/NPR-normen en VKB-protocollen 2001 t/m 2017. De veldwerkzaamheden zijn verricht op 11 februari 2005.

3.1 Veldwerkzaamheden

Verspreid over de onderzoekslocatie zijn geplaatst:

- 4 boringen tot 1,0 m –mv (02, 03, 05, 06);
- 1 boringen tot 2,0 m –mv (04);
- 1 peilbuis (01).

Daar het winkelpand nog in gebruik is, zijn de locaties van de boringen in overleg met de bedrijfsleider (dhr. Boumans) bepaald.

In het veld is de opgeboorde grond zintuiglijk beoordeeld, waarbij om veiligheidsredenen géén actieve geurwaarnemingen zijn gedaan. Indien het in het veld relevant werd geacht om bepaalde bodemlagen te onderzoeken op de aanwezigheid van olie-achtige verbindingen en vluchtige verbindingen is respectievelijk gebruik gemaakt van olie-water-testen en PID-metingen (PID: foto-ionisatie-detector). Tijdens het uitvoeren van de boringen is aandacht geschonken aan de aanwezigheid van asbestverdachte materialen in het opgeboorde materiaal. Aansluitend is de grond beschreven en bemonsterd en zijn de te analyseren (meng)monsters geselecteerd.

De peilbuis is direct na plaatsing (11 februari 2005) goed afgepompt en bemonsterd voor laboratoriumonderzoek. Voorafgaand aan de bemonstering is de grondwaterstand opgenomen en zijn de zuurgraad (pH) en het elektrische geleidingsvermogen (EC) van het grondwater bepaald. De grondwatermonsters zijn in het veld, voor zover noodzakelijk, gefiltreerd en geconserveerd.

De locaties van de boringen en de peilbuis zijn weergegeven op situatietekening 152777-S-1.

Afwijkingen op BRL SIKB 2000

Bij de uitvoering van de veldwerkzaamheden is niet noemenswaardig afgeweken van de BRL SIKB 2000 c.q. de VKB-protocollen 2001 t/m 2017.

Op de volgende punten is afgeweken van de BRL SIKB 2000 c.q. de VKB-protocollen 2001 t/m 2017:

- Het grondwater is in verband met de spoed van het onderzoek direct na het plaatsen van de peilbuis bemonsterd. De desbetreffende peilbuis liep goed, er is ruim voldoende grondwater afgepompt en er was sprake van een constante EC-waarde. Tevens is er geen gebruik gemaakt van werkwater.

De genoemde afwijkingen worden als niet-kritische afwijkingen beschouwd en het is daarom toegestaan het keurmerk 'Kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB' te gebruiken.

3.2 Laboratoriumonderzoek

In totaal is één mengmonster van de bovengrond en één mengmonster van de ondergrond geanalyseerd op het NEN-5740 pakket voor grond.

Het grondwater uit de peilbuis is geanalyseerd op het NEN-5740 pakket voor grondwater.

De NEN-pakketten bestaan uit:

NEN-grond: zware metalen (8 stuks), extraheerbare organohalogeenvverbindingen (EOX), polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK 10 VROM), minerale olie (GC)

NEN-grondwater: zware metalen (8 stuks), vluchtige aromaten, (BTEXN), vluchtige gechloreerde koolwaterstoffen, minerale olie (GC)

De analyses zijn uitgevoerd door het STERLAB geaccrediteerde laboratorium van Analytico B.V.

4 Onderzoeksresultaten

4.1 Lokale bodemopbouw en zintuiglijke waarnemingen

De profielbeschrijvingen en zintuiglijke waarnemingen van de boringen zijn opgenomen in bijlage 1.

Uit de boorprofielbeschrijvingen blijkt dat de bodem ter plaatse van de onderzoekslocatie tot ca. 3,5 m –mv. uit matig grindig, siltig zand bestaat. Van 3,5 m –mv. tot de maximaal verkende einddiepte van 4,6 m –mv. is grind aangetroffen.

Bij het uitvoeren van het veldonderzoek zijn geen waarnemingen gedaan die duiden op bodemverontreiniging.

In de onderstaande tabel 4.1 zijn de peilbuis- en grondwatergegevens weergegeven.

Tabel 4.1 Peilbuis- en grondwatergegevens

Peilbuis	Filterdiepte (m- mv.)	pH	Ec ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	Grondwaterstand (m- mv.)
01	3,6 – 4,6	7,33	922	2,90

De zuurgraad (pH) en het elektrische-geleidingsvermogen (EC) zijn niet afwijkend van een natuurlijke situatie.

4.2 Analyseresultaten

4.2.1 Toetsingskader

Streef- en interventiewaarden

De analyseresultaten van de onderzochte grondmonsters en het grondwatermonster zijn weergegeven in bijlage 2. De resultaten zijn beoordeeld aan de hand van het toetsingskader Streefwaarden en Interventiewaarden Bodemsanering (Wet bodembescherming).

De streef- en interventiewaarden, die voor de grond afhankelijk zijn van het humus- en lutumgehalte, zijn opgenomen in bijlage 3. De analysecertificaten zijn opgenomen in bijlage 5.

In de tekst zal de term 'licht verhoogd' worden gebruikt bij gehalten hoger dan de streefwaarde en lager dan de tussenwaarde. De term 'matig verhoogd' wordt gebruikt bij gehalten hoger dan de tussenwaarde en lager dan de interventiewaarde. De term 'sterk verhoogd' wordt gebruikt bij gehalten hoger dan de interventiewaarde.

4.2.2 Grond

In onderstaande tabel 4.2 zijn de getoetste analyseresultaten weergegeven. De resultaten zijn getoetst aan het toetsingskader van VROM (streef-, tussen- en interventiewaarden).

Tabel 4.2 Overschrijdingstabel grond

Mengmonster (boringnr.)	Diepte-traject (m -mv.)	Zintuiglijk waargenomen verontreinigingen	Componenten verhoogd t.o.v. streef-, tussen of interventiewaarden ¹⁾
Bovengrond			
MM01			
01+	0,19 – 0,50	-	-
02+	0,22 – 0,50	-	-
03+	0,21 – 0,50	-	-
04+	0,28 – 0,50	-	-
05+	0,28 – 0,50	-	-
06	0,26 – 0,50	-	-
Ondergrond			
MM02			
01+	1,00 – 1,50	-	-
01+	1,50 – 2,00	-	-
02+	1,00 – 1,50	-	-
02	1,50 – 2,00	-	-

1) - : geen van de onderzochte parameters overschrijdt de betreffende toetsingswaarde

4.2.3 Grondwater

In onderstaande tabel 4.3 zijn de parameters weergegeven, die de betreffende streef-, tussen- of interventiewaarde overschrijden.

Tabel 4.3 Overschrijdingstabel grondwater

Peilbuis	Filterdiepte (m -mv.)	Analysepakket	Verhoogde componenten ¹⁾
01	3,6 – 4,6	NEN-grondwater	-

1) - : geen van de onderzochte parameters overschrijdt de betreffende toetsingswaarde

4.3 Bespreking analyseresultaten

Grond

Uit de analyseresultaten blijkt dat voor geen van de geanalyseerde componenten in zowel het grondmengmonster van de bovengrond (MM01) als het grondmengmonster van de ondergrond (MM02) een overschrijding van de streefwaarde is gemeten.

Grondwater

Uit de analyseresultaten blijkt dat voor geen van de geanalyseerde componenten in het grondwater de streefwaarden overschrijden.

5 Conclusies en aanbevelingen

In het uitgevoerde bodemonderzoek is, overeenkomstig de NEN-5740, door middel van een steekproef de milieuhygiënische bodemkwaliteit ter plaatse van de onderzoekslocatie vastgesteld.

Toetsing hypothese

De vooraf opgestelde hypothese 'onverdachte locatie' wordt aanvaard, daar geen van de onderzochte parameters de streefwaarde overschrijdt.

Op basis van de onderzoeksresultaten is er vanuit milieuhygiënisch oogpunt geen aanleiding tot het verrichten van nader onderzoek en bestaat er ons inziens tevens geen belemmering voor de voorgenomen verkoop.

Indien grond van de locatie wordt afgevoerd voor toepassing elders, volstaan de resultaten van het verrichte bodemonderzoek niet. Om te bepalen of de grond buiten de locatie kan worden hergebruikt, dient formeel een onderzoek conform het Bouwstoffenbesluit te worden verricht.

Vornoemde conclusies en aanbevelingen zijn gebaseerd op het vooronderzoek, de zintuiglijke waarnemingen en analyseresultaten van dit onderzoek.

projectnr. 3379-15277
februari '05, revisie 00
152777 rap.01

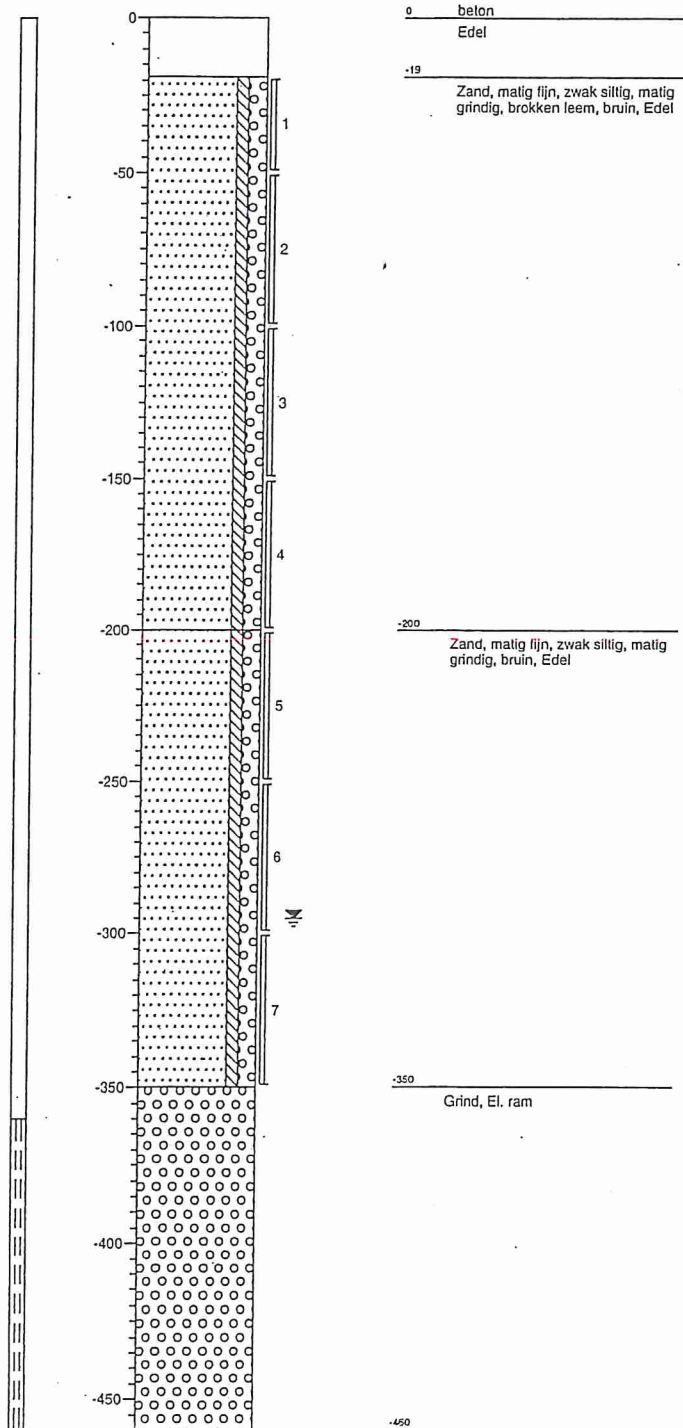
Laurus Nederland BV
Verkennd bodemonderzoek
Schoolstraat 2 te Gulpen



Bijlage 1: Profielbeschrijvingen en zintuiglijke waarnemingen

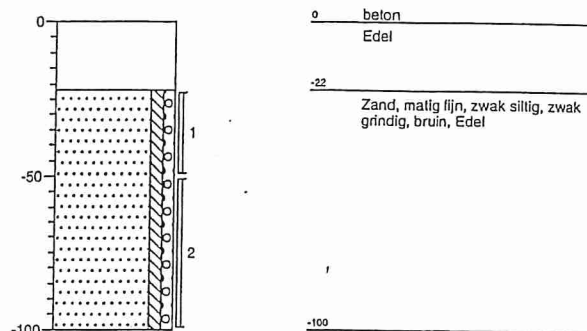
Boring: 01

Datum: 11-02-2005



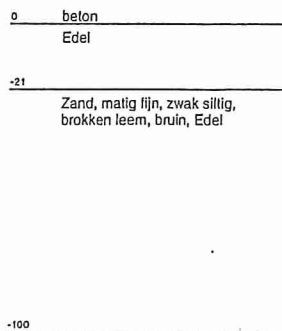
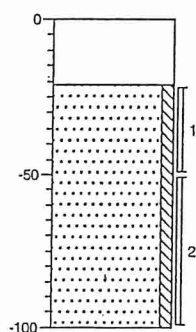
Boring: 02

Datum: 11-02-2005



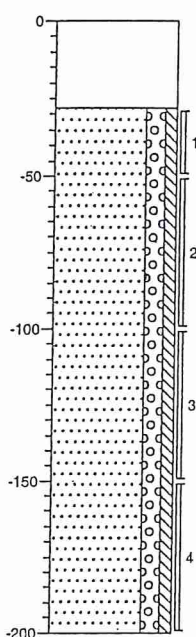
Boring: 03

Datum: 11-02-2005



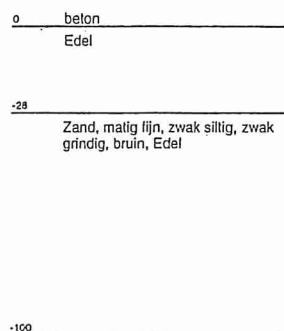
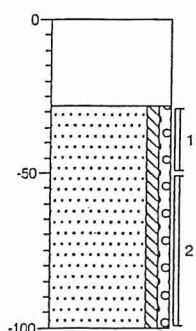
Boring: 04

Datum: 11-02-2005



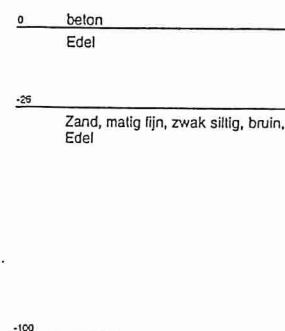
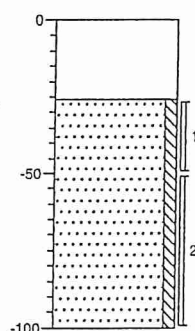
Boring: 05

Datum: 11-02-2005



Boring: 06

Datum: 11-02-2005

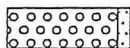


Legenda (conform NEN 5104)

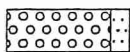
grind



Grind, siltig



Grind, zwak zandig



Grind, matig zandig

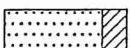


Grind, sterk zandig

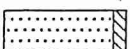


Grind, uiterst zandig

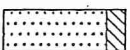
zand



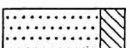
Zand, kleiig



Zand, zwak siltig



Zand, matig siltig

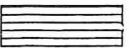


Zand, sterk siltig

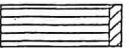


Zand, uiterst siltig

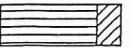
veen



Veen, mineraalarm



Veen, zwak kleiig



Veen, sterk kleiig



Veen, zwak zandig



Veen, sterk zandig

klei



Klei, zwak siltig



Klei, matig siltig



Klei, sterk siltig



Klei, uiterst siltig



Klei, zwak zandig



Klei, matig zandig



Klei, sterk zandig

leem

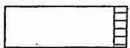


Leem, zwak zandig

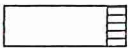


Leem, sterk zandig

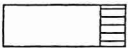
overige toevoegingen



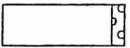
zwak humeus



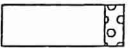
matig humeus



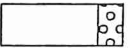
sterk humeus



zwak grindig



matig grindig



sterk grindig

geur

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

olie

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

p.i.d.-waarde

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

monsters

- geroerd monster
- ongeroerd monster

overig

- ▲ bijzonder bestanddeel
- ⬇ Gemiddeld hoogste grondwaterstand
- ≡ grondwaterstand
- ◆ Gemiddeld laagste grondwaterstand

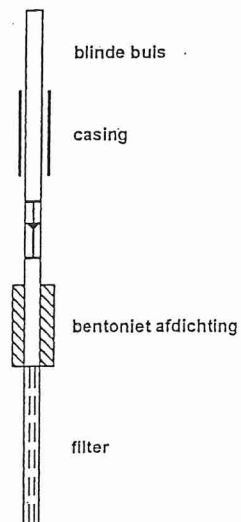


slib



water

peilbuis



Bijlage 2: Analyseresultaten grond- en grondwatermonsters met overschrijding Toetsingswaarden

Grondresultaten			
Monsternummer	Eenheid	MM01	MM02
Boringnummer		01, 02, 03, 04, 05, 06	01, 04, 04
Diepte (cm-mv)		19 - 50	100 - 200
ALGEMEEN			
Analysedatum		22-2-2005	22-2-2005
Droge stof	(%)	92	93,1
Lutumgehalte	(% ds)	* 9,3	* 9,1
Org. stofgehalte	(% ds)	* 0,5	* 0,5
METALEN			
arseen	mg/kg	< 10	< 10
cadmium	mg/kg	< 0,4	< 0,4
chromium	mg/kg	15	18
koper	mg/kg	6,2	5,8
kwik	mg/kg	< 0,1	< 0,1
lood	mg/kg	< 10	< 10
nikkel	mg/kg	11	13
zink	mg/kg	19	22
PAK			
antracene	mg/kg	< 0,005 °	< 0,005 °
benzo(a)antracene	mg/kg	< 0,01 °	< 0,01 °
benzo(a)pyreen	mg/kg	< 0,01 °	< 0,01 °
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	< 0,01 °	< 0,01 °
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	< 0,01 °	< 0,01 °
chryseen	mg/kg	< 0,01 °	< 0,01 °
fenantreen	mg/kg	< 0,01 °	< 0,01 °
fluoranteen	mg/kg	< 0,01 °	< 0,01 °
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	< 0,01 °	< 0,01 °
naftaleen	mg/kg	< 0,01 °	< 0,01 °
PAK (10 van VROM)	mg/kg	0	0
GECHLOOREERDE KOOLWATERSTOFFEN			
EOX	mg/kg	< 0,1	< 0,1
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN			
fractie C10 - C16	mg/kg	0 °	0 °
fractie C16 - C22	mg/kg	0 °	0 °
fractie C22 - C30	mg/kg	0 °	0 °
fractie C30 - C40	mg/kg	0 °	0 °
minerale olie	mg/kg	< 50 /	< 50 /
OVERIG			
gloeirest	% (m/m)	98,9 °	99,5 °

< : concentratie kleiner dan de detectielimiet
+ : concentratie groter dan de streefwaarde en kleiner dan of gelijk aan de tussenwaarde
++ : concentratie groter dan de tussenwaarde en kleiner of gelijk aan de interventiewaarde
+++ : concentratie groter dan de interventiewaarde
/ : detectielimiet groter dan de toetsingswaarde
° : geen streef- en interventiewaarde bekend voor deze stof
>S : concentratie groter dan de streefwaarde, maar er is geen interventiewaarde
Indien geen van bovenstaande symbolen, dan is concentratie kleiner dan de streefwaarde

* : gemeten in het laboratorium
: geschatte waarde door middelen van lagen
@ : geschatte waarde uit laagbeschrijving
& : handmatig ingevoerd
\$: standaard bodem

Grondwaterresultaten		
Monsternummer	Eenheid	01-1-1
Diepte (cm-mv)		360 - 460
ALGEMEEN		
Analysedatum		22-2-2005
GWS	(cm - mv)	287
pH		7,33
EC	(µS/cm)	922
METALEN		
arseen	µg/lit	< 5
cadmium	µg/lit	< 0,4
chromium	µg/lit	< 1
koper	µg/lit	< 5
kwik	µg/lit	< 0,05
lood	µg/lit	< 5
nikkel	µg/lit	< 5
zink	µg/lit	17
AROMATISCHE VERBINDINGEN		
(m+p)-xyleen	µg/lit	< 0,2 °
benzeen	µg/lit	< 0,2
ethylbenzeen	µg/lit	< 0,2
o-xyleen	µg/lit	< 0,2 °
tolueen	µg/lit	< 0,2
Totaal BTEX	µg/lit	0 °
xylenen	µg/lit	0
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN		
1,1,1-trichloorethaan	µg/lit	< 0,1 /
1,1,2-trichloorethaan	µg/lit	< 0,1 /
1,2 dichloorbenzeen	µg/lit	< 0,1 °
1,2-dichloorethaan	µg/lit	< 0,1
1,3 dichloorbenzeen	µg/lit	< 0,1 °
1,4 dichloorbenzeen	µg/lit	< 0,1 °
cis-1,2-dichlooretheen	µg/lit	< 0,1 °
CKW (som)	µg/lit	0 °
dichloorbenzenen (som)	µg/lit	0
monochloorbenzeen	µg/lit	< 0,1
tetrachlooretheen (PER)	µg/lit	< 0,1 /
tetrachloormethaan (TETRA)	µg/lit	< 0,1 /
trichlooretheen (TRI)	µg/lit	< 0,1
trichloormethaan	µg/lit	< 0,1
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN		
fractie C10 - C16	µg/lit	0 °
fractie C16 - C22	µg/lit	0 °
fractie C22 - C30	µg/lit	0 °
fractie C30 - C40	µg/lit	0 °
minerale olie	µg/lit	< 50

< : concentratie kleiner dan de detectielimiet
 + : concentratie groter dan de streefwaarde en kleiner dan of gelijk aan de tussenwaarde
 ++ : concentratie groter dan de tussenwaarde en kleiner of gelijk aan de interventiewaarde
 +++ : concentratie groter dan de interventiewaarde
 / : detectielimiet groter dan de toetsingswaarde
 ° : geen streef- en interventiewaarde bekend voor deze stof
 >S : concentratie groter dan de streefwaarde, maar er is geen interventiewaarde
 Indien geen van bovenstaande symbolen, dan is concentratie kleiner dan de streefwaarde

* : gemeten in het laboratorium
 # : geschatte waarde door middelen van lagen
 @ : geschatte waarde uit laagbeschrijving
 & : handmatig ingevoerd
 S : standaard bodem

Bijlage 3: Toetsingskader Streefwaarden en Interventiewaarden Bodemsanering met toelichting

Toetsingskader 'Interventiewaarden Bodemsanering' grond ¹⁾

Gehalten in mg/kg d.s.

Bij een gehalte van 0,5 % organisch-stof en een gehalte van 9,3 % lutum	Toetsingskader VROM		
	Streefwaarde	Tussenwaarde	Interventiewaarde
Arseen	19	28	36
Cadmium	0,48	3,7	7
Chroom	69	165	261
Koper	21	66	110
Kwik	0,23	4,1	8
Lood	60	217	373
Nikkel	19	68	116
Zink	79	242	404
Barium	79	194	308
Benzeen	0,002	0,1	0,2
Tolueen	0,002	13	26
Ethylbenzeen	0,006	5	10
Xylenen	0,02	2,5	5
Cyanide tot. compl. (pH ≥ 5) ²⁾	5	27,5	50
Cyanide tot. compl. (pH < 5) ²⁾	5	328	650
Cyanide vrij	1	10,5	20
Thiocyanaten (som)	1	10,5	20
Totaal PAK (10 VROM) ³⁾	1	21	40
Minerale olie (GC) ⁴⁾	10	505	1000
EOX ⁵⁾	0,3		

Bij een gehalte van 0,5 % organisch-stof en een gehalte van 9,1 % lutum	Toetsingskader VROM		
	Streefwaarde	Tussenwaarde	Interventiewaarde
Arseen	19	28	36
Cadmium	0,48	3,7	7
Chroom	68	164	259
Koper	21	66	110
Kwik	0,23	4,1	8
Lood	60	216	372
Nikkel	19	67	115
Zink	78	240	401
Barium	78	191	304
Benzeen	0,002	0,1	0,2
Tolueen	0,002	13	26
Ethylbenzeen	0,006	5	10
Xylenen	0,02	2,5	5
Cyanide tot. compl. (pH ≥ 5) ²⁾	5	27,5	50
Cyanide tot. compl. (pH < 5) ²⁾	5	328	650
Cyanide vrij	1	10,5	20
Thiocyanaten (som)	1	10,5	20
Totaal PAK (10 VROM) ³⁾	1	21	40
Minerale olie (GC) ⁴⁾	10	505	1000
EOX ⁵⁾	0,3		

Bij organische stofgehalten < 2 % of > 30 % worden voor organische verbindingen (excl. PAK) resp. 2% en 30 % aangehouden.

Toetsingskader 'Interventiewaarden Bodemsanering'

Voetnoten

- ¹⁾ De streef- en interventiewaarden voor zware metalen (inclusief arseen) in grond/sediment zijn afhankelijk van het lutumgehalte (gewichtsperscentage minerale delen < 2 µm) en/of het organische-stof gehalte (gewichtsperscentage gloeiverlies betrokken op het totale drooggewicht van de grond). De streef en interventiewaarden voor de organische verbindingen zijn alleen afhankelijk van het percentage organische stof. Er wordt gerekend met een minimum organisch-stof gehalte van 2% en een maximum van 30%. Voor het lutumgehalte wordt gerekend met een minimum van 1%, en geldt er geen maximum. Het toetsingskader voor cyaniden is niet afhankelijk van het organisch-stof- en/of lutumgehalte. Voor grondwater zijn de streef- en interventiewaarden voor zowel anorganische als organische verbindingen onafhankelijk gesteld van de grondsoort. Wel wordt sinds februari 2000 voor enkele metalen onderscheid gemaakt tussen diep en ondiep grondwater (grens arbitrair gesteld op 10 m -mv.) waarbij de streefwaarde wijzigt. In de tabel zijn de streefwaarden voor ondiep grondwater (< 10 m) gegeven.

De gegeven tabellen zijn een verkorte vorm van het volledige toetsingskader.

- ²⁾ Zuurgraad: pH (0,01 M CaCl₂). Voor de bepaling pH groter of gelijk aan 5 en pH kleiner dan 5 geldt het 90-percentiel van de gemeten waarde.
- ³⁾ Onder PAK (som van 10 VROM) wordt verstaan: de som van antracene, benzo(a)antracene, benzo(k)fluorantheen, benzo(a)pyreen, chryseen, fenantreen, fluoranteen, indeno(1,2,3-cd)pyreen, naftaleen, benzo(ghi)peryleen. De somwaarde voor polycyclische aromatische koolwaterstoffen in grond/sediment geldt voor de totale concentratie van de verbindingen uit de betreffende groep. Indien een verontreiniging slechts één verbinding betreft, geldt de waarde als interventiewaarde voor de betreffende verbinding. Bij twee of meer verbindingen geldt de waarde voor de som van deze verbindingen. Voor grond/sediment zijn effecten direct optelbaar (d.w.z. 1 mg stof A heeft evenveel effect als 1 mg stof B) en kan aan een somwaarde getoetst worden door optelling van de concentraties voor de betreffende verbinding. (zie voor nadere informatie over additiviteit bijvoorbeeld Technische Commissie Bodembescherming (1989)). Bij organische-stof gehalten lager dan 10% is de streefwaarde vastgesteld op 1 mg/kg d.s., de interventiewaarde is vastgesteld op 40 mg/kg d.s. Bij organische-stof gehalten groter dan 10% zijn de streef- en interventiewaarde wel afhankelijk (tot maximaal 30% organische stof, zie 1).
- ⁴⁾ Minerale olie heeft betrekking op de som van de (al dan niet) vertakte alkanen. Indien er sprake is van een verontreiniging met mengsels (bijvoorbeeld benzine of huisbrandolie) dan dient naast het alkaangehalte ook het gehalte aan aromatische en/of polycyclische aromatische koolwaterstoffen bepaald te worden. Met deze somparameter is om praktische redenen volstaan. Nadere toxicologische en chemische differentiatie worden bestudeerd.
- ⁵⁾ De waarde voor EOX heeft het karakter van een triggerwaarde. Overschrijding leidt niet tot de conclusie dat sprake is van verontreinigde grond of sediment, maar tot de noodzaak tot aanvullend onderzoek. Hierin moet worden nagegaan of de overschrijding het gevolg is van de aanwezigheid van verontreinigende stoffen of dat sprake is van een natuurlijke oorzaak.
- ⁶⁾ Er zijn geen streef en interventiewaarde voor de fenolindex vastgesteld. Reden is dat het hanteren van een dergelijke parameter toxicologisch gezien geen waarde heeft. Het bepalen van de fenolindex heeft dus geen functie met betrekking tot de beoordeling of er sprake is van een geval van ernstige (bodem)verontreiniging. Wel kan een fenolindex bepaling gebruikt worden om een indicatie te krijgen of interventiewaarden voor individuele fenolachtige verbindingen mogelijk overschreden worden. De fenolindex bepaling, voorgeschreven in de NVN 5740, is in de NEN 5740 vervangen door een analyse op chloorbenzenen.

Bijlage 4: Kwaliteitsaspecten van het onderzoek en de toegepaste methoden en strategieën

Certificatie/accreditatie

Ingenieursbureau Oranjewoud is gecertificeerd volgens **NEN-ISO 9001**. Ons bureau is lid van de Vereniging Kwaliteitsborging Bodemonderzoek (VKB).

Voor het uitvoeren van veldwerk bij bodemonderzoek is Ingenieursbureau Oranjewoud gecertificeerd conform de **BRL SIKB 2000** (Beoordelingsrichtlijn voor het SIKB-procescertificaat voor veldwerk bij milieuhygiënisch bodemonderzoek). Als het veldwerk conform deze BRL is uitgevoerd, is het rapport voorzien van het volgende logo:



De naleving van de kwaliteitseisen en -procedures wordt periodiek getoetst door interne auditors en externe auditors, onder toezicht van de Raad voor Accreditatie.

De in het bodemonderzoek benodigde analyses van grond en grondwater laat Oranjewoud verrichten door een STERLAB geaccrediteerd laboratorium. Deze accreditatie garandeert dat bij de analyses consequent de juiste en vastgelegde procedures worden gehanteerd zodat de analyseresultaten een hoge betrouwbaarheid hebben.

Normen en richtlijnen

De veldwerkzaamheden worden uitgevoerd volgens de VKB-protocollen 2001 t/m 2017 en eventuele aanvullende NPR/NEN-normen. Deze protocollen en richtlijnen zijn opgenomen en uitgewerkt in het 'Handboek Veldwerk Bodem' van Oranjewoud.

Veldwerk- en analyseprogramma in het kader van door Oranjewoud verricht **verkennd bodemonderzoek** worden, tenzij anders vermeld, gebaseerd op de NEN 5740 'Onderzoeksstrategie bij verkennd bodemonderzoek' (NNI, oktober 1999).

Toepassing grond en asbest

Het bodemonderzoek geeft inzicht in de milieuhygiënische kwaliteit van de bodem in het kader van het *gebruik en/of de bestemming* van de onderzochte *locatie*. Indien echter grond van de locatie wordt afgevoerd voor toepassing elders, volstaan de resultaten van het verrichte bodemonderzoek niet. Grond is in dat geval een (secundaire) bouwstof. Voor toepassing van een bouwstof dient formeel een bouwstoffenonderzoek te worden verricht conform het Bouwstoffenbesluit. In een dergelijk onderzoek wordt ingegaan op het *gebruik en/of de bestemming* van de *grond* (bouwstof).

Met nadruk wordt vermeld dat onderzoek naar de aanwezigheid van asbest in de bodem geen onderdeel uitmaakt van onderzoek dat door Oranjewoud volgens bovengenoemde normen en richtlijnen is uitgevoerd. Als tijdens het veldwerk in de bodem asbestverdachte materialen zijn opgemerkt, dan komt dit in de profielbeschrijvingen en de conclusies naar voren. Overigens wordt opgemerkt dat in de bodem aanwezig puin enig asbest kan bevatten. Specifiek onderzoek naar de aanwezigheid van asbest in de bodem dient volgens de NEN 5707 'Inspectie, monsterneming en analyse van asbest in de bodem' (NNI, april 2003) te worden uitgevoerd.

projectnr. 3379-15277
februari '05, revisie 00
152777 rap.01

Laurus Nederland BV
Verkennd bodemonderzoek
Schoolstraat 2 te Gulpen



Bijlage 5 : Analyseresultaten

Oranjewoud Geleen
T.a.v. Tessa Hermus
Postbus 17
6160 AA GELEEN

Analysecertificaat

Datum: 22-02-2005

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer	2005010670
Uw projectnummer	152777
Uw projectnaam	V0 Schoolstraat 2 te Gulpen
Uw ordernummer	152777
Monster(s) ontvangen	14-02-2005

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Aanvullende informatie behorend bij dit analysecertificaat kunt U vinden in het overzicht "Specificaties Analysemethoden". Extra exemplaren zijn verkrijgbaar bij de afdeling Verkoop en Advies.

De grondmonsters worden tot 6 weken na datum ontvangst gekoeld bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. **Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.**
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 week voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum:

Naam:

Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Analytico Milieu B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Laboratoriummanager

Analysecertificaat

Uw projectnummer 152777
 Uw projectnaam V0 Schoolstraat 2 te Gulpen
 Uw ordernummer 152777
 Datum monstername 11-02-2005
 Monsternemer FMT

Certificaatnummer 2005010670
 Startdatum 14-02-2005
 Rapportagedatum 22-02-2005/12:38
 Bijlage A, C
 Pagina 1/1

Analyse	Eenheid	1	2
Bodemkundige analyses			
Q Droge stof	% (m/m)	92.0	93.1
Q Organische stof	% (m/m) ds	<0.5	<0.5
Q Gloeirest	% (m/m) ds	98.9	99.5
Q Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	9.3	9.1
Metalen			
Q Arseen (As)	mg/kg ds	<10	<10
Q Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.40	<0.40
Q Chroom (Cr)	mg/kg ds	15	18
Q Koper (Cu)	mg/kg ds	6.2	5.8
Q Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.10	<0.10
Q Nikkel (Ni)	mg/kg ds	11	13
Q Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	<10
Q Zink (Zn)	mg/kg ds	19	22
Minerale olie			
Q Minerale olie C10-C16	mg/kg ds	--	--
Q Minerale olie C16-C22	mg/kg ds	--	--
Q Minerale olie C22-C30	mg/kg ds	--	--
Q Minerale olie C30-C40	mg/kg ds	--	--
Q Minerale olie (GC) totaal	mg/kg ds	<50	<50
Somparameter organohalogeen verbindingen			
Q EOX	mg/kg ds	<0.10	<0.10
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
Q Naftaleen	mg/kg ds	<0.010	<0.010
Q Fenanthreen	mg/kg ds	<0.010	<0.010
Q Anthraceen	mg/kg ds	<0.0050	<0.0050
Q Fluorantheen	mg/kg ds	<0.010	<0.010
Q Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.010	<0.010
Q Chryseen	mg/kg ds	<0.010	<0.010
Q Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.010	<0.010
Q Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.010	<0.010
Q Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.010	<0.010
Q Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.010	<0.010
Q PAK Totaal VROM (10)	mg/kg ds	--	--

Nr. Monsteromschrijving

- 1 MM01
 2 MM02

Analytico-nr.
 1965178
 1965179

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
 R: AP04 geaccrediteerde verrichting
 Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Accoord
 Pr.coörd.
JM

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 (BIM), 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 2005010670

Pagina 1/1

Analytico-nr.	Boornr	Deelmonster	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
1965178	02	1	22	50	0502300144	MM01
1965178	03	1	21	50	0502300145	
1965178	06	1	26	50	0502300136	
1965178	05	1	28	50	0502300134	
1965178	04	1	28	50	0502300142	
1965178	01	1	19	50	0502300148	
1965179	04	3	100	150	0502300140	MM02
1965179	04	4	150	200	0502300139	
1965179	01	3	100	150	0502300152	
1965179	01	4	150	200	0502300150	

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 (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2005010670

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Referentiemethode
Droge stof	W0104	Gravimetrie	Gelijkw. NEN 5747/CMA 2/II/A.1
Organische stof	W0109	Gravimetrie	Conform NEN 5754
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	W0171	Sedimentatie	Gelijkwaardig aan NEN 5753
AES/ICP Arseen (As)	W0417	ICP-AES	Conform NEN 6426 / CMA 2/I/B.1
AES/ICP Cadmium (Cd)	W0417	ICP-AES	Conform NEN 6426 / CMA 2/I/B.1
AES/ICP Chroom (Cr)	W0417	ICP-AES	Conform NEN 6426 / CMA 2/I/B.1
AES/ICP Koper (Cu)	W0417	ICP-AES	Conform NEN 6426 / CMA 2/I/B.1
AES/ICP Kwik (Hg)	W0417	ICP-AES	Eigen methode / Gelijkw. EN 1483 i.b.
AES/ICP Nikkel (Ni)	W0417	ICP-AES	Conform NEN 6426 / CMA 2/I/B.1
AES/ICP Lood (Pb)	W0417	ICP-AES	Conform NEN 6426 / CMA 2/I/B.1
AES/ICP Zink (Zn)	W0417	ICP-AES	Conform NEN 6426 / CMA 2/I/B.1
Minerale Olie (GC)	W0202	GC-FID	Eigen methode
EOX	W0351	Microcoulometrie	Eigen methode
PAK (VROM)	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



— analytico®

Oranjewoud Geleen
T.a.v. Tessa Hermus
Postbus 17
6160 AA GELEEN

Analysecertificaat

Datum: 16-02-2005

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer	2005010671
Uw projectnummer	152777
Uw projectnaam	V0 Schoolstraat 2 te Gulpen
Uw ordernummer	152777
Monster(s) ontvangen	14-02-2005

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Aanvullende informatie behorend bij dit analysecertificaat kunt U vinden in het overzicht "Specificaties Analysemethoden". Extra exemplaren zijn verkrijgbaar bij de afdeling Verkoop en Advies.

De grondmonsters worden tot 6 weken na datum ontvangst gekoeld bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 week voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Analytico Milieu B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Laboratoriummanager

Analysecertificaat

Uw projectnummer 152777
 Uw projectnaam V0 Schoolstraat 2 te Gulpen
 Uw ordernummer 152777.
 Datum monstername 11-02-2005
 Monsternemer FMT

Certificaatnummer 2005010671
 Startdatum 14-02-2005
 Rapportagedatum 16-02-2005/16:10
 Bijlage A, C
 Pagina 1/2

Analyse	Eenheid	1
Metalen		
Q Arseen (As)	µg/L	<5.0
Q Cadmium (Cd)	µg/L	<0.40
Q Chroom (Cr)	µg/L	<1.0
Q Koper (Cu)	µg/L	<5.0
Q Kwik (Hg)	µg/L	<0.050
Q Nikkel (Ni)	µg/L	<5.0
Q Lood (Pb)	µg/L	<5.0
Q Zink (Zn)	µg/L	17
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen		
Q Benzeen	µg/L	<0.20
Q Toluene	µg/L	<0.20
Q Ethylbenzeen	µg/L	<0.20
Q o-Xyleen	µg/L	<0.20
Q m,p-Xyleen	µg/L	<0.20
Q Xylenen (som)	µg/L	--
Q BTEX (som)	µg/L	--
Q Naftaleen	µg/L	<0.20
Vluchtige organische chloorkoolwaterstoffen		
Q Trichloormethaan	µg/L	<0.10
Q Tetrachloormethaan	µg/L	<0.10
Q Trichlooretheen	µg/L	<0.10
Q Tetrachlooretheen	µg/L	<0.10
Q 1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0.10
Q 1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0.10
Q 1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0.10
Q cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10
Q Monochloorbenzeen	µg/L	<0.10
Q 1,2-Dichloorbenzeen	µg/L	<0.10
Q 1,3-Dichloorbenzeen	µg/L	<0.10
Q 1,4-Dichloorbenzeen	µg/L	<0.10
Q Dichloorbenzenen (som 3)	µg/L	--
Q Chloorbenzenen (som 4)	µg/L	--
Q CKW (som 8)	µg/L	--

Nr. Monsteromschrijving
 1 01-1-1

Analytico-nr.
 1965180

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
 A: AP04 geaccrediteerde verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

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 (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).



TESTEN
 RVA L010

Analysecertificaat

Uw projectnummer 152777
 Uw projectnaam V0 Schoolstraat 2 te Gulpen
 Uw ordernummer 152777
 Datum monstername 11-02-2005
 Monsternemer FMT

Certificaatnummer 2005010671
 Startdatum 14-02-2005
 Rapportagedatum 16-02-2005/16:10
 Bijlage A,C
 Pagina 2/2

Analyse	Eenheid	1
Minerale olie		
Q Minerale olie C10-C16	µg/L	--
Q Minerale olie C16-C22	µg/L	--
Q Minerale olie C22-C30	µg/L	--
Q Minerale olie C30-C40	µg/L	--
Q Minerale olie (GC) totaal	µg/L	<50

Nr. Monsteromschrijving
 1 01-1-1

Analytico-nr.
 1965180

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
 A: AP04 geaccrediteerde verrichting
 Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Accoord
 Pr.coörd.
 JM

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 (BIM), 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 2005010671

Pagina 1/1

Analytico-nr.	Boornr	Deelmonster	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
1965180	01	1	360	460	0690331750	01-1-1
1965180	01	2	360	460	0690331751	
1965180	01	3	360	460	0700267205	

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 (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en
 door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

Bijlage (c) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2005010671

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Referentiemethode
ICP-MS Arseen	W0420	ICP-MS	Cf. 0-NEN 6427 / Gel. CMA2/I/B.1 i.b.
ICP-MS Cadmium	W0420	ICP-MS	Cf. 0-NEN 6427 / Gel. CMA2/I/B.1 i.b.
ICP-MS Chroom	W0420	ICP-MS	Cf. 0-NEN 6427 / Gel. CMA2/I/B.1 i.b.
ICP-MS Koper	W0420	ICP-MS	Cf. 0-NEN 6427 / Gel. CMA2/I/B.1 i.b.
ICP-MS Kwik	W0420	ICP-MS	Cf. 0-NEN 6427 / Gelijk.w. EN.1483
ICP-MS Nikkel	W0420	ICP-MS	Cf. 0-NEN 6427 / Gel. CMA2/I/B.1 i.b.
ICP-MS Lood	W0420	ICP-MS	Cf. 0-NEN 6427 / Gel. CMA2/I/B.1 i.b.
ICP-MS Zink	W0420	ICP-MS	Cf. 0-NEN 6427 / Gel. CMA2/I/B.1 i.b.
Aromaten (BTEXN)	W0254	HS-GC-MS	Conform ISO 11423-1 / CMA 3/E
CKW NEN (12 st)	W0254	HS-GC-MS	Cf. NEN-EN-ISO 10301/CMA 3/E
Minerale Olie (GC)	W0215	LV-GC-FID	Eigen methode/CMA 3/R.1

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

Bijlage 6 : Gegevens historisch onderzoek

Gegevens voor de stichting "Het Limburgs Welstandstoezicht"

District Recreatiegebied Zuid-Limburg

Gemeente G U L P E N

Deze lijst moet nauwkeurig worden ingevuld en in drievoud worden ingeleverd bij het gemeentebestuur, vergezeld van:

- een tekening in drievoud van de gevels en de plattegronden op schaal 1 : 100;
- een duidelijke situatie, tenminste op schaal 1 : 2500, met de belendende percelen en bebouwing en met ingevulde straat- en/of wegnamen;
- indien er belendingen aanwezig zijn dan deze aan te geven op de tekening, inclusief peil-, goot- en nokhoogten en dakschuinten.

s.v.p. invullen met de schrijfmachine

Omschrijving van het te bouwen object:	Edah met 21 woningen en invalidewoning a/h Pr.W.Alex.plein te Gulpen.																												
Naam en adres van de bouwheer:	Van Kan-Jongen BV St.Jacobstr.Maastricht																												
Naam en adres van de architect:	Ir.A.Schwencke & Ir.H.G.Bosch Helmstr. 1 Maastricht																												
Adres van het te bouwen object:	Prins Willem Alexanderplein te Gulpen																												
Welke materialen worden gebezigd voor en in welke kleur:	<i>Atu 'r veld 7</i> <table border="0"> <thead> <tr> <th colspan="2">Materiaal</th> <th>Kleur</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>a. plint</td> <td>a. gevelklinker</td> <td>a. rood-bruin</td> </tr> <tr> <td>b. opgaand werk</td> <td>b. "</td> <td>b. "</td> </tr> <tr> <td>c. raamdorpels</td> <td>c. gres</td> <td>c. bruin</td> </tr> <tr> <td>d. lateien, aanzetstukken e.d.</td> <td>d. gewapend beton</td> <td>d. grijs</td> </tr> <tr> <td>e. gevel- en muurleien</td> <td>e. leien</td> <td>e. grijs</td> </tr> <tr> <td>f. voeg- en pleisterwerk</td> <td>f. voegspecie</td> <td>f. grijs</td> </tr> <tr> <td>g. raam- en deurkozijnen</td> <td>g. meranti</td> <td>g. wit</td> </tr> <tr> <td>.. kleur van het buitenverfwerk</td> <td>h. "</td> <td>h. wit</td> </tr> </tbody> </table>		Materiaal		Kleur	a. plint	a. gevelklinker	a. rood-bruin	b. opgaand werk	b. "	b. "	c. raamdorpels	c. gres	c. bruin	d. lateien, aanzetstukken e.d.	d. gewapend beton	d. grijs	e. gevel- en muurleien	e. leien	e. grijs	f. voeg- en pleisterwerk	f. voegspecie	f. grijs	g. raam- en deurkozijnen	g. meranti	g. wit	.. kleur van het buitenverfwerk	h. "	h. wit
Materiaal		Kleur																											
a. plint	a. gevelklinker	a. rood-bruin																											
b. opgaand werk	b. "	b. "																											
c. raamdorpels	c. gres	c. bruin																											
d. lateien, aanzetstukken e.d.	d. gewapend beton	d. grijs																											
e. gevel- en muurleien	e. leien	e. grijs																											
f. voeg- en pleisterwerk	f. voegspecie	f. grijs																											
g. raam- en deurkozijnen	g. meranti	g. wit																											
.. kleur van het buitenverfwerk	h. "	h. wit																											
Welke is het materiaal voor:	<table border="0"> <tbody> <tr> <td>a. dakbedekking (soort en kleur)</td> <td>a. leien</td> <td>a. grijs</td> </tr> <tr> <td>b. dakkapellen en zijwanden</td> <td>b. hout en glasal</td> <td>b. wit en grijs</td> </tr> </tbody> </table>		a. dakbedekking (soort en kleur)	a. leien	a. grijs	b. dakkapellen en zijwanden	b. hout en glasal	b. wit en grijs																					
a. dakbedekking (soort en kleur)	a. leien	a. grijs																											
b. dakkapellen en zijwanden	b. hout en glasal	b. wit en grijs																											
Worden er terreinafscheidingen toegepast? Zo ja, aard en samenstelling hiervan	Ja /Neen																												
Wenst aanvrager en/of architect bij de behandeling in de gelegenheid gesteld te worden, het plan mondeling toe te lichten?	Ja/Neen. Aanvrager en/of architect, (Doorhalen wat niet van toepassing is). Indien gewenst.																												
Geraamde bouwkosten	f. 2.100.000,--																												

Toelichting door aanvrager:

Bij dit formulier behoort tekening nr. 1018 - 80 d.d. 9-4-'84.

ARCHITECTENBUREAU
IR. A. SCHWENCKE B.I.
IR. H. G. BOSCH B.I.
ARCHITECTEN B.N.A.

POSTBUS 250 - 6200 AG MAASTRICHT

Datum: 9 april 1984.

De aanvrager, Van Kan - Jongen b.



ONDERSTAANDE NIET IN TE VULLEN DOOR AANVRAGER

Opmerkingen Hoofd c.q. Ambtenaar Bouw- en Woningtoezicht der Gemeente
(beoordeling van plan aan de hand van uitbreidingsplan - bebouwings-
voorschriften - algemeen oordeel over ingediend plan)

Datum: 11/4-'84

De ambtenaar,



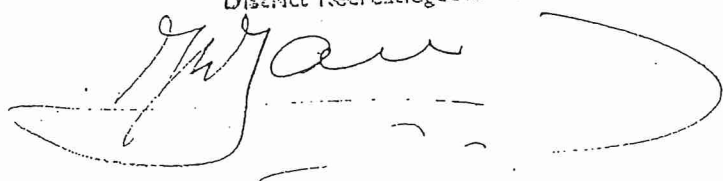
Opmerkingen Welstandstoezicht:

Gezien en accoord:

24 APR. 1984

ACCOORD

De Voorzitter van de Architectencommissie
District Recreatiegebied Zuid-Limburg



Datum:

Namens de Welstandscommissie,
De Secretaris,

Behoort bij besluit/brief van

de Raad
Burgemeester / en Wethouders
der gemeente GULPEN (L.)

Nr. dd. 10 juli '84

Mij bekend,

De Gemeentesecretaris





Gulpen

— Streepte is: hier invullen wat gevraagd wordt

☐ Aankruisen wat van toepassing is

1 Naam

= Basismarkt

Adres en telefoonnummer

= Postbus 2021

= 0418-574444

Postcode en woonplaats

= 5300 CA

= Zaltbommel

2 Meldt het

☒ Oprichten van een detailhandel¹⁾

Voorgenomen tijdstip van inwerkingtreding van de detailhandel:

— uitbreiden of wijzigen van een detailhandel¹⁾, dan wel het veranderen van de werking daarvan.

Voorgenomen tijdstip waarop de uitbreiding of wijziging in werking wordt gebracht, dan wel de werking wordt veranderd:

☐ van toepassing worden van het Besluit detailhandel milieubeheer op een reeds opgerichte detailhandel¹⁾

3 Plaats waar de detailhandel is of zal worden gevestigd

Adres en telefoonnummer:

= Schoolstraat 2

Postcode en gemeente

= 6271 JD

= Gulpen

4 Gegevens met betrekking tot het van toepassing zijn van het besluit

4.1 Wordt in de inrichting uitsluitend of in hoofdzaak:

a. vlees verwerkt of bewerkt, dan wel vleeswaren gemaakt, bewerkt of verwerkt, dan wel vlees of vleeswaren verkocht?

☐ Ja

☒ Nee

b. brood of banket gefabriceerd, gebakken, bewaard of verkocht?

☐ Ja

☒ Nee

c. ijzerwaren, gereedschappen, bouwmaterialen, verf- of verfwaren, vlakglas of wandbekleding verkocht?

☐ Ja

☒ Nee

d. huisbrand of motorbrandstof verkocht?

☐ Ja

☒ Nee

e. wild, gevogelte, vis, schaal- of weekdieren verkocht?

☐ Ja

☒ Nee

f. voertuigen met verbrandingsmotor verkocht?

☐ Ja

☒ Nee

g. farmaceutische producten verkocht?

☐ Ja

☒ Nee

4.2 Heeft een installatie voor ruimteverwarming of warmwatervoorziening een groter nominaal vermogen dan 2500 kW per ketel?

☐ Ja

☒ Nee

4.3 Is voor een installatie voor ruimteverwarming of warmwatervoorziening een vergunning krachtens de Stoomwet vereist?

☐ Ja

☒ Nee

4.4 Wordt voor ruimteverwarming of warmwatervoorziening een andere brandstof dan gas gebruikt?

☐ Ja

☒ Nee

4.5 Is in de detailhandel butaan of propaan aanwezig in:

a. gasflessen of wegwerppatronen met een gezamenlijke inhoud van meer dan 115 liter?

☐ Ja

☒ Nee

b. meer dan 2 reservoirs voor de aandrijving van vorkheftrucks?

☐ Ja

☒ Nee

c. een stationair reservoir waarop het Besluit opslag propaan milieubeheer niet van toepassing is?

☐ Ja

☒ Nee

4.6 Zijn meer dan 20 liter K1-vloeistoffen aanwezig, met uitzondering van alcoholhoudende K1-vloeistoffen of de voor noodstroomaggregaat aanwezige benzine?

☐ Ja

☒ Nee

4.7 Zijn meer dan 400 liter K2-vloeistoffen aanwezig, met uitzondering van alcoholhoudende K2-vloeistoffen?

☐ Ja

☒ Nee

4.8 Zijn meer dan 100 kg bestrijdingsmiddelen in de zin van de Bestrijdingsmiddelenwet, met uitzondering van verven, beitsen of carbolineum, aanwezig?

☐ Ja

☒ Nee

4.9 Is er opslag van vuurwerk waarop het Besluit opslag vuurwerk milieubeheer niet van toepassing is?

☐ Ja

☒ Nee

4.10 Zijn meer dan 100 kg pyrotechnische stoffen aan samengesteld product aanwezig, zoals klappertjes en knalartikelen volgens ADR bijlage A, klasse 1C van de Wet gevaarlijke stoffen, niet zijnde vuurwerk?

☐ Ja

☒ Nee

4.11 Zijn kookketels voor vlees met een waterinhoud van meer dan 50 liter of rookkasten opgesteld?

☐ Ja

☒ Nee

4.12 Worden dieren geslacht?

☐ Ja

☒ Nee

4.13 Zijn ovens voor het bakken van brood of banket met een gezamenlijk thermisch vermogen van meer dan 60 kW opgesteld?

☐ Ja

☒ Nee

4.14 Zijn voor de bereiding van brood andere installaties aanwezig, dan die, waarbij uitgegaan wordt van algepaste en gemodelleerde, dan wel voorgebakken dagstukken?

☐ Ja

☒ Nee

4.15 Is een herstellwerkplaats voor verbrandingsmotoren aanwezig?

☐ Ja

☒ Nee

4.16 Is de detailhandel gelegen in een stiltegebied?

☐ Ja

☒ Nee

4.17 Zijn bovengrondse of ondergrondse tanks voor de opslag van K1-, K2- of K3-vloeistoffen aanwezig?

☐ Ja

☒ Nee

Heeft u één of meer van de bovenstaande vragen 4.1 t/m 4.17 met ja beantwoord, dan is het 'Besluit detailhandel milieubeheer' niet op de inrichting van toepassing. Dit houdt in dat u voor de inrichting een milieuvergunning dient aan te vragen. U hoeft het meldingsformulier dan niet aan uw gemeente te sturen.

5 Nadere gegevens

5.1 SBI-code van de detailhandel:

Soort detailhandel:

5.2 Vrijdt tussen 06.00 en 07.00 uur laden en lossen plaats binnen 50 m afstand van woningen van derden of andere geluidsgevoelige bestemmingen?

☐ Ja

☒ Nee

5.3 Worden winkelwagentjes gebruikt?

☒ Ja

☐ Nee

5.4 Bevindt de uitmonding van de afvoerleiding van de frituurinstallatie met meer dan 4 liter frituurvet en/of oven(s) met een thermisch vermogen van meer dan 3 kW zich op een hoogte van bij voorkeur 1 meter boven de hoogste daklijn van de binnen 25 m van de uitmonding gelegen gebouwen?

☐ Ja

☒ Nee

Datum

Handtekening

= 18-03-1998

= i.o.

Maa de Ceels

¹⁾ Voor een detailhandel geldt ondermeer dat deze uitsluitend of in hoofdzaak is bestemd voor het uitvoeren van de detailhandel, waarvoor een vergunning is vereist als bedoeld in artikel 3 van de Vestigingswet detailhandel.

Bij de kennisgeving moet een plattegrond van de detailhandel worden overgelegd, waarop de bestemming van de werkruimten en de grenzen van het terrein van de inrichting staan aangegeven. De schaal van de tekening moet bij voorkeur 1 : 250 bedragen. De tekening moet zijn voorzien van een datum en handtekening.

4 MEI 1998

AAN:
BURGEMEESTER EN WETHOUDERS VAN DE GEMEENTE

Gulpen

982215 - 11113

Streepte is: hier invullen wat gevraagd wordt

☐ Aankruisen wat van toepassing is

1 Naam

Adres en telefoonnummer

Postcode en woonplaats

2 Meldt het

☒ Oprichten van een detailhandel¹⁾

Voorgenomen tijdstip van inwerkingtreding van de detailhandel:

☐ Uitbreiden of wijzigen van een detailhandel¹⁾, dan wel het veranderen van de werking daarvan.

Voorgenomen tijdstip waarop de uitbreiding of wijziging in werking wordt gebracht, dan wel de werking wordt veranderd:

☐ van toepassing worden van het Besluit detailhandel milieubeheer op een reeds opgerichte detailhandel¹⁾

3 Plaats waar de detailhandel is of zal worden gevestigd

Adres en telefoonnummer:

Postcode en gemeente

4 Gegevens met betrekking tot het van toepassing zijn van het besluit

4.1 Wordt in de inrichting uitsluitend of in hoofdzaak:

a. vlees verwerkt of bewerkt, dan wel vleeswaren gemaakt, bewerkt of verwerkt, dan wel vlees of vleeswaren verkocht?

☐ Ja☒ Nee

b. brood of banket gelabriceerd, gebakken, bewaard of verkocht?

☐ Ja☒ Nee

c. ijzerwaren, gereedschappen, bouwmaterialen, verf- of verfwaren, vlakglas of wandbekleding verkocht?

☐ Ja☒ Nee

d. huisbrand of motorbrandstof verkocht?

☐ Ja☒ Nee

e. wild, gevogelte, vis, schaal- of weekdieren verkocht?

☐ Ja☒ Nee

f. voertuigen met verbrandingsmotor verkocht?

☐ Ja☒ Nee

g. farmaceutische producten verkocht?

☐ Ja☒ Nee

4.2 Heeft een installatie voor ruimteverwarming of warmwatervoorziening een groter nominaal vermogen dan 2500 kW per ketel?

☐ Ja☒ Nee

4.3 Is voor een installatie voor ruimteverwarming of warmwatervoorziening een vergunning krachtens de Stoomwet vereist?

☐ Ja☒ Nee

4.4 Wordt voor ruimteverwarming of warmwatervoorziening een andere brandstof dan gas gebruikt?

☐ Ja☒ Nee

4.5 Is in de detailhandel butaan of propaan aanwezig in:

a. gasflessen of wegwerppatronen met een gezamenlijke inhoud van meer dan 115 liter?

☐ Ja☒ Nee

b. meer dan 2 reservoirs voor de aandrijving van vorkheftrucks?

☐ Ja☒ Nee

c. een stationair reservoir waarop het Besluit opslag propaan milieubeheer niet van toepassing is?

☐ Ja☒ Nee

4.6 Zijn meer dan 20 liter K1-vloeistoffen aanwezig, met uitzondering van alcoholhoudende K1-vloeistoffen of de voor noodstroomaggregaat aanwezige benzine?

☐ Ja☒ Nee

4.7 Zijn meer dan 400 liter K2-vloeistoffen aanwezig, met uitzondering van alcoholhoudende K2-vloeistoffen?

☐ Ja☒ Nee

4.8 Zijn meer dan 100 kg bestrijdingsmiddelen in de zin van de Bestrijdingsmiddelenwet, met uitzondering van verven, beitsen of carbolineum, aanwezig?

☐ Ja☒ Nee

4.9 Is er opslag van vuurwerk waarop het Besluit opslag vuurwerk milieubeheer niet van toepassing is?

☐ Ja☒ Nee

4.10 Zijn meer dan 100 kg pyrotechnische stoffen aan samengesteld produkt aanwezig, zoals klappertjes en knalartikelen volgens ADR bijlage A, klasse 1C van de Wet gevaarlijke stoffen, niet zijnde vuurwerk?

☐ Ja☒ Nee

4.11 Zijn kookketels voor vlees met een waterinhoud van meer dan 50 liter of rookkasten opgesteld?

☐ Ja☒ Nee

4.12 Worden dieren geslacht?

☐ Ja☒ Nee

4.13 Zijn ovens voor het bakken van brood of banket met een gezamenlijk thermisch vermogen van meer dan 60 kW opgesteld?

☐ Ja☒ Nee

4.14 Zijn voor de bereiding van brood andere installaties aanwezig, dan die, waarbij uitgegaan wordt van afgestane en gemodelleerde, dan wel voorgebakken dagstukken?

☐ Ja☒ Nee

4.15 Is een herstellwerkplaats voor verbrandingsmotoren aanwezig?

☐ Ja☒ Nee

4.16 Is de detailhandel gelegen in een stiltegebied?

☐ Ja☒ Nee

4.17 Zijn bovengrondse of ondergrondse tanks voor de opslag van K1-, K2- of K3-vloeistoffen aanwezig?

☐ Ja☒ Nee

Heeft u één of meer van de bovenstaande vragen 4.1 t/m 4.17 met ja beantwoord, dan is het 'Besluit detailhandel milieubeheer' niet op de inrichting van toepassing. Dit houdt in dat u voor de inrichting een milieuv vergunning dient aan te vragen. U hoeft het meldingsformulier dan niet aan uw gemeente te sturen.

5 Nadere gegevens

5.1 SBI-code van de detailhandel:

Soort detailhandel:

5.2 Vindt tussen 06.00 en 07.00 uur laden en lossen plaats binnen 50 m afstand van woningen van derden of andere geluidsgevoelige bestemmingen?

☐ Ja☒ Nee

5.3 Worden winkelwagentjes gebruikt?

☒ Ja☐ Nee

5.4 Bevindt de uitmonding van de afvoerleiding van de frituurinstallatie met meer dan 4 liter frituurvet en/of oven(s) met een thermisch vermogen van meer dan 3 kW zich op een hoogte van bij voorkeur 1 meter boven de hoogste daklijn van de binnen 25 m van de uitmonding gelegen gebouwen?

☐ Ja☒ Nee

Datum:

Handtekening

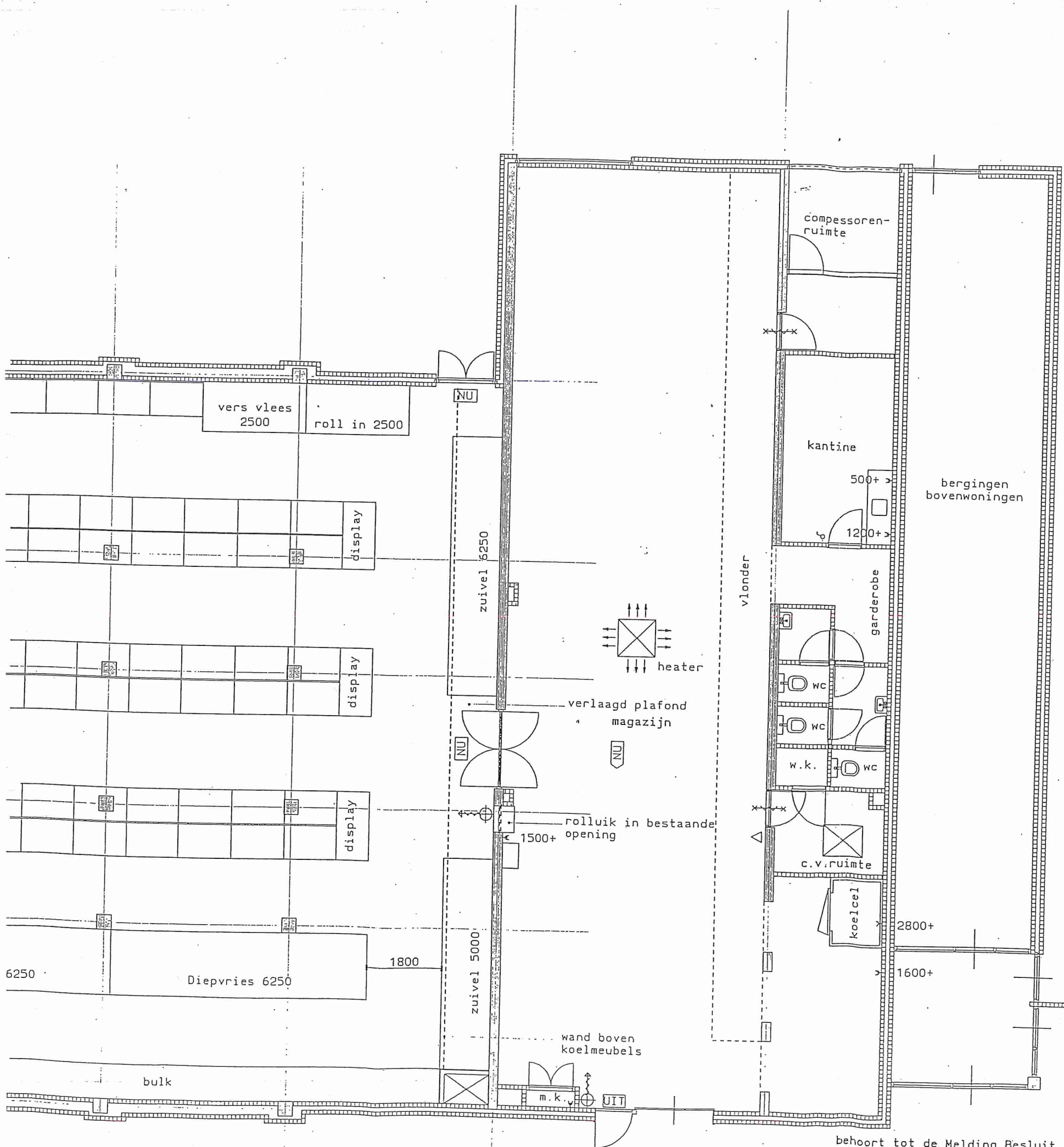
18-03-1998

1.0

Maarte Zeeuw

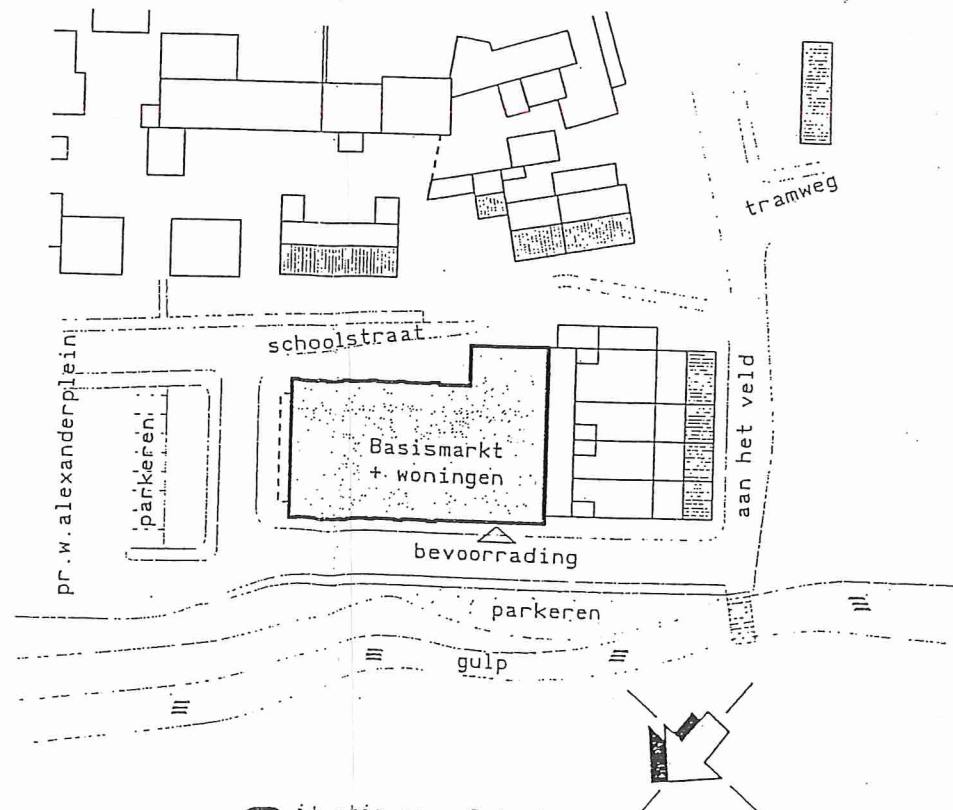
Voor een detailhandel geldt ondermeer dat deze uitsluitend of in hoofdzaak is bestemd voor het uitvoeren van de detailhandel, waarvoor een vergunning is vereist als bedoeld in artikel 3 van de Vestigingswet detailhandel.

Bij de kennisgeving moet een plattegrond van de detailhandel worden overgelegd, waarop de bestemming van de werkruimten en de grenzen van het terrein van de inrichting staan aangegeven. De schaal van de tekening moet bij voorkeur 1 : 250 bedragen. De tekening moet zijn voorzien van een datum en handtekening.



bevoorrading
tussen 7.00h en 19.00h

behoort tot de Melding Besluit
detailhandel milieubeheer
van de BASISMARKT
Schoolstraat 2 te RIJ PFN



Situatie gem. Gulpen
ectie: C1 nr. 3132
chaal: 1:1000

RENVOOI	
NU	transparant nooduitgang

M2 VLOEROPPERVLAK	
B.V.O.	661

winkelwagen
opstelplaats
(tegelbestrating)

elektr. schuifd.

UIT

luchtgordijn

3x wcd tbv check-outs
3x wcd tbv kassa's

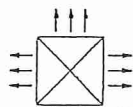
1500+

AGF

dozen
kantoor
400+
1300+
confr

terreingrens gelijk aan bebouwing

display



heater

display

display

display

display

Diepvries 6250

Diepvries 6250

1800

bulk

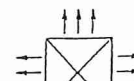
zuivel 5000

zuivel 6250

wand boven
koelmeubels

bevoorrading
tussen 7.00h en 19.00h

voor laden en lossen wordt
gebruik gemaakt van elektrische
handpallet truck



heater

verlaagd plafond
magazijn

NU

rolluik in bestaande
opening

1500+

vlonder

garderobe

WC

WC

WC

WC

W.K.

c.v.ruimte

koelcel

2800+

1600+

behoort tot de Me
detailhandel mil
van de BASISMARK
Schoolstraat 2

d.d. 19-03-1998
de aanvrager: BAS
postbus 2021 530
tel.: 0418-57444



GULPEN
lay-out

Vandex
J. van der Vliet
Postbus 2021 530
tel.: 0418-57444

onbekend

GULPEN

C

3407

1: 1000

Schaa1

Aan dit uittreksel mogen geen maten worden ontleend.
De auteursrechten zijn voorbehouden aan de Dienst voor het kadaster en de openbare registers

PR. WILLEM ALEXANDERPLEIN

ACHTER HET LOFKE

AAN HET VELD

SCHOOLSTRAAT

0 5 10 15 20m

VERKLARING:

1

BORING MET NUMMER

1

PEILBUIS MET NUMMER

— . —

GRENS ONDERZOEKSGEBIED

DO	15-02-2005	DEFINITIEF	LK
CO	15-02-2005	CONCEPT	LK
NR	DATUM	WIJZING	GET

LAURUS NEDERLAND B.V.

TEKENAAR
L. Koops

SCHAAL
1:500

PROJECTLEIDER
H. Lemlijn

FORMAAT
A4

Verkenkend bodemonderzoek Schoolstraat 2
te Gulpen

BLAD IN BLADEN

Situatietekening

TEKENING NUMMER
152777-S-1

WIJZ
D0

DEFINITIEF

oranjewoud

profiel

Een begrip in Nederland

Met bijna tweeduizend werknemers en ruim tienduizend opdrachten per jaar is Oranjewoud één van de grootste advies- en ingenieursbureaus in Nederland. Dit jaar zijn we precies een halve eeuw actief op het brede terrein van infrastructuur, bouw, stedelijke inrichting, natuurontwikkeling, milieu, vastgoedzaken en vrijetijdsvoorzieningen. Daarbinnen bieden we als één van de weinige partijen de combinatie van idee én verwezenlijking; van ingenieurswerk en daadwerkelijke realisatie binnen één organisatie. Dat staat niet alleen garant voor haalbare plannen, maar ook voor een hoogwaardige uitvoering. Voor onze opdrachtgevers is dat een vertrouwd gevoel.

Sterkin teamwerk

Oranjewoud werkt voor en samen met overheden, bedrijven en instellingen. Van lokale tot landelijke overheid, van handel tot industrie, van midden- en kleinbedrijf tot multinational, van non-profitsector tot particulier; alle opdrachtgevers zijn belangrijk. Daarbij combineren we onze sterke eigen inbreng met respect voor de kennis en kunde van de opdrachtgever. Partnerships zijn dan ook altijd het uitgangspunt.

Raaden daad op maat

Het dienstenpakket van Oranjewoud mag breed worden genoemd. We verzorgen binnen onze werkgebieden het gehele traject van studie, advies, ontwerp, planvoorbereiding en directievoering tot realisatie, beheer en onderhoud. Al naar gelang de wens van de opdrachtgever nemen we hierbij één specifiek gedeelte, een combinatie van meerdere onderdelen of het hele traject op ons.

Creatief en dynamisch

Het brede werkterrein en de grote verscheidenheid aan activiteiten vindt zijn weerslag in de samenstelling van ons personeelsbestand. We bieden werk aan afgestudeerden op zowel mbo, hbo als academisch niveau. Oranjewoud staat voor werken in een gevarieerde, enthousiaste omgeving met een dynamische uitstraling en volop kansen voor nieuwe uitdagingen, verantwoordelijkheden en doorgroeimogelijkheden. Eigen initiatief, flexibiliteit, creativiteit en teamwerk zijn vanzelfsprekendheden binnen ons bureau.

Altijd binnen handbereik

Oranjewoud is met zes grote en een aantal kleinere vestigingen altijd binnen handbereik. Onze medewerkers staan hierdoor ook in letterlijke zin dicht bij de opdrachtgevers, waardoor wij in alle regio's slagvaardig te werk kunnen gaan. De landelijke business units zijn op vrijwel al onze regionale vestigingen vertegenwoordigd. Zo combineren we inzicht in landelijke ontwikkelingen met een diepgaande kennis van lokale omstandigheden.

Onze buitenlandse activiteiten zijn ondergebracht in Oranjewoud International B.V., met bureaus in Antwerpen, Dresden en Budapest.

www.oranjewoud.nl

Vestigingen

Hoofdkantoor
Directie, Stafdiensten,

Koningin Wilhelminaweg 11
Postbus 24
8440 AA Heerenveen
Telefoon: (0513) 63 45 67
Telefax: (0513) 63 33 53

Heerenveen
Groningen, Friesland, Drenthe,
secretariaat Business unit Bouw & Vastgoed

Tolhuisweg 57
Postbus 24
8440 AA Heerenveen
Telefoon: (0513) 63 45 67
Telefax: (0513) 63 33 53

Deventer
Overijssel, Gelderland,
secretariaat Business unit Stad & Ruimte

Keulenstraat 3
Postbus 321
7400 AH Deventer
Telefoon: (0570) 67 94 44
Telefax: (0570) 63 72 27

Almere
Noord-Holland, Utrecht, Flevoland,
secretariaat Business unit Object & Informatie

Wisselweg 1
Postbus 10044
1301 AA Almere-Stad
Telefoon: (036) 530 80 00
Telefax: (036) 533 81 89

Capelle aan den IJssel
Zuid-Holland, Zeeland,
secretariaat Business unit Bodem & Water

Rivium Westlaan 72
2909 LD Capelle aan den IJssel
Postbus 8590
3009 AN Rotterdam
Telefoon: (010) 283 45 45
Telefax: (010) 283 47 47

Oosterhout
Noord-Brabant, Limburg,
secretariaat Business unit Sport & Techniek

Beneluxweg 7
Postbus 40
4900 AA Oosterhout
Telefoon: (0162) 48 70 00
Telefax: (0162) 45 11 41

Locatie Geleen
Mijnweg 3
Postbus 17
6160 AA Geleen
Telefoon: (046) 478 92 22
Telefax: (046) 478 92 00

Rijswijk
Oranjewoud Infragroep B.V.,
secretariaat Business unit Mobiliteit & Infrastructuur

Polakweg 13
Postbus 1105
2230 CC Rijswijk
Telefoon: (070) 414 31 00
Telefax: (070) 414 31 99

Tevens locaties in:
Groningen, Assen, Stadskanaal, Schonebeek, IJss en Goes