



**Hoste Milieutechniek BV**

Postbus 177 2770 AD Boskoop  
telefoon: 0172-211356  
fax: 0172-210610  
email: info@hoste.nl

## **Actualiserend bodemonderzoek**

in het kader van geplande herinrichting  
van de locatie

### **Weijpoort 21, 21a en 21b te Nieuwerbrug**

Projectcode: 15110VDN  
Kenmerk: U15-0902  
Datum: 30 juni 2015  
Opdrachtgever: Van Doorn Groep





## Inhoudsopgave

1	Inleiding.....	3
2	Uitgangssituatie .....	4
2.1	Historisch en huidig gebruik locatie .....	4
2.2	Eerder uitgevoerde bodemonderzoeken .....	5
2.3	Verontreinigingssituatie .....	5
2.2	Onderzoeksopzet .....	6
3	Actualiserend bodemonderzoek .....	7
3.1	Algemeen .....	7
3.2	Waarnemingen / monstersamenstelling en analysepakketten .....	7
3.3	Analyseresultaten .....	15
4	Interpretatie onderzoeksresultaten.....	18
5	Conclusies en aanbevelingen.....	20

## Bijlagen

1	Overzichtskaart
2	Situatietekening (schaal 1 : 1.000)
3	Grafische boorprofielen
4	Overschrijdingstabellen
5	Analysecertificaten
6	Aanvullende historische informatie





## 1 Inleiding

In opdracht van de Van Doorn Groep heeft Hoste Milieutechniek BV een actualiserend bodemonderzoek uitgevoerd op de locatie Weijpoort 21, 21a en 21b te Nieuwerbrug.

Aanleiding van het onderzoek is een eventuele bedrijfsverplaatsing ten behoeve van woningbouw. Aan de Weijpoort 21, 21a en 21b zijn bedrijven gevestigd van Bunnik BV, Milieutec BV, Tops BV en Autoschade Hogenboom BV. De locatie staat kadastraal bekend als gemeente Bodegraven, sectie H, nrs. 257 en 789 en heeft een totale oppervlakte van 13.680 m<sup>2</sup>.

Doel van het onderzoek is meerledig, namelijk:

- Actualisatie van reeds bekende verontreinigingssituaties;
- Actualisatie van algemene bodemkwaliteit;
- Globale indicatie bodemkwaliteit met betrekking tot verwerkingsmogelijkheden bij afvoer;
- Globale indicatie kwaliteit verhardingslagen (puinfundering) met betrekking tot verwerkingsmogelijkheden bij afvoer.

Aandachtpunten vanuit de uitvraag bij het behalen van de doelstellingen zijn:

- Asbest; De aanwezige puinverhardingen zijn gezien de leeftijd hiervan asbestverdacht;
- Uitlogingsgedrag van aanwezige verhardingsmaterialen.

Het onderzoek heeft niet als doel:

- Het vaststellen van de bodemkwaliteit bij de huidige bedrijfsactiviteiten. Bij beëindiging bedrijfsactiviteiten zal in het kader van de Wet milieubeheer door bevoegd gezag nog een eindsituatie van de bodemkwaliteit worden verlangd. Bij het boorplan van de onderzoeksstrategie van onderhavig actualiserend onderzoek is wel zo veel als mogelijk rekening gehouden met de huidige bedrijfsactiviteiten.
- Het vaststellen van exacte omvang van aanwezige verontreinigingen.

In hoofdstuk 2 van de rapportage is de uitgangssituatie beschreven. In dit hoofdstuk wordt een korte toelichting gegeven op het huidige en historische gebruik van de locatie. Op basis hiervan en de locatie-inspectie is een onderzoeksopzet nader uitgewerkt.

In hoofdstuk 3 worden de uitgevoerde veldwerkzaamheden en chemische analyses beschreven. In hoofdstuk 4 worden de onderzoeksresultaten besproken. Tenslotte worden in hoofdstuk 4 de conclusies en aanbevelingen geformuleerd.

## 2 Uitgangssituatie

### 2.1 Historisch en huidig gebruik locatie



Locatiegegevens:

Adres: Weijpoort 21, 21a en 21b te Nieuwerbrug  
Gebruik: Bedrijfsterrein (aannemer, garagebedrijf en uitzendbureau)  
Kadaster: Gemeente Bodegraven, sectie H, Nummer 257 en 789  
Oppervlakte: ca. 13.680 m<sup>2</sup>

Op de locatie zijn de volgende bedrijven gevestigd:

- Bunnik BV;
- Milieutec BV;
- Tops BV;
- Autoschade Hogenboom.

Uitpandig is het terrein voornamelijk verhard met asfalt. Een deel van het terrein is verhard met klinkers en stelconplaten. Bij een aanwezige tank- en wasplaats is een vloeistofdichte betonverharding aanwezig. Inpandig zijn betonvloeren aanwezig.



## 2.2 Eerder uitgevoerde bodemonderzoeken

In het verleden zijn meerdere bodemonderzoeken uitgevoerd. Hieronder staan de onderzoeksrapporten vermeld die bij de uitvraag beschikbaar zijn gesteld:

- Verkennend bodemonderzoek 1992 nr. 92.2472/MD Lexmond Milieu-Adviezen BV
- Verkennend Bodemonderzoek 1996 nr. 96.12289/MB Lexmond Milieu-Adviezen BV
- Aanvullend Milieukundig Bodemonderzoek 1996 nr. 96.12556/MdB Lexmond Milieu-Adviezen BV
- Aanvullend Milieukundig Bodemonderzoek fase II 1996 nr. 96.12867/MdB Lexmond Milieu-Adviezen BV
- Verkennend Milieukundig Bodemonderzoek 2001 nr. 00.21492\_B/EVS Lexmond Milieu-Adviezen BV
- Milieukundige bodemonderzoek 2004 nr. 20043576/MLOO Geofox-Lexmond BV
- Verkennend en Aanvullend Bodemonderzoek 2005 nr. 20050487/MLOO Geofox-Lexmond BV
- Evaluatie bodemsanering 2007 nr. 20062226/MLOO Geofox-Lexmond BV
- Sonderingsonderzoek 1975 nr. 751194 MOS-Grondmechanica
- Nulsituatie bodemonderzoek 2007 nr. 20071581/AHEI Geofox-Lexmond BV
- Nulsituatie bodemonderzoek 2012 nr. 04P000845 Inpijn-Blokpoel BV
- Nader bodemonderzoek 2012 nr. 20120469/ARST Geofox-Lexmond BV

## 2.3 Verontreinigingssituatie

In bovenstaande rapporten wordt met betrekking tot aanwezige verontreinigingen o.a. het volgende aangegeven:

- Het funderingsmateriaal onder de asfaltverharding is over het algemeen sterk verontreinigd met PAK en minerale olie;
- De zandlaag onder het funderingsmateriaal is tot sterk verontreinigd met PAK en matig verontreinigd met minerale olie;
- De kleilaag onder het funderingsmateriaal is niet tot slechts licht verontreinigd met PAK en/of minerale olie. Dit geldt ook voor de kleilaag onder de verontreinigde zandlaag.
- De voormalige Balkenhaven heeft een afwijkende bodemopbouw. Hier is vanaf maaiveld tot 2,5 m-mv dempingsmateriaal in de vorm van puin in grond. Het dempingsmateriaal bleek in eerste instantie sterk verontreinigd met PAK. Na uitsplitsing en aanvullend onderzoek blijkt het dempingsmateriaal licht tot matig verontreinigd met PAK.
- Ter plaatse van het voormalige tankstation is de grond licht tot matig en het grondwater licht tot sterk verontreinigd met minerale olie en aromatische verbindingen. De omvang van de grondvervuiling wordt ingeschat op 230 m<sup>3</sup>. De verontreiniging bevindt zich tot onder de openbare weg. Vanaf 1998 heeft in eigen beheer een periode een in-situ sanering plaatsgevonden. In 2007 heeft een verificatie-onderzoek plaatsgevonden. Hierbij zijn nog sterke verontreinigingen aangetoond. Vanaf 2007 tot op heden wordt de grondwaterverontreiniging gemonitord. Plaatselijk is nog steeds een sterke verontreiniging aanwezig.



- Ter plaatse van de voormalige smeerkuil is de grond licht verontreinigd met minerale olie. Het grondwater is maximaal sterk verontreinigd met minerale olie. De omvang is niet in beeld.
- In 2005 zijn ter plaatse van een toen te bouwen loods lichte tot sterke verontreinigingen in de ondergrond aangetoond. De verontreinigingssituatie met minerale olie is perceeloverschrijdend. Het grondwater is niet verontreinigd. In 2006 is de verontreiniging gesaneerd. Hierbij is een restverontreiniging achtergebleven onder de werkplaats en buiten de perceelsgrens.

In aanvulling op onderhavig onderzoek is op verzoek van de opdrachtgever een historisch onderzoek uitgevoerd naar de eventuele herkomst en/of oorsprong van eerder aangetoonde verontreinigingen. De uitkomsten hiervan zijn opgenomen als bijlage 6.

## 2.2 Onderzoeksopzet

In de voorbereidingsfase is voorgesteld de volgende boringen en analyses te verrichten

Deellocatie	Boringen (m-mv)	Peilbuizen (m-mv)	Analyses grond (G) / puin (P)	Analyses grondwater
I) geasfalteerd terrein	10 x 2,5	3 x 2,5	3 x Samenst. bouwst. beperkt (P) 3 x Schudpr 24-uurs (P) / eluaat 8 x PAK (P) 7 x NEN/L/H (G) 3 x asbest in puin	3 x NEN + PAK
II) voormalige tankstation	2 x 2,5	2 x 2,5	4 x min. olie / H 2 x vluchtige olie	2 x min. olie / BTEXN
III) voormalige smeerkuil	3 x 2,5	2 x 2,5	6 x min. olie / H	2 x min. olie / BTEXN
IV) restverontreiniging bij nieuwe garage	4 x 2,5	1 x 2,5	4 x min. olie / H	1 x min. olie / BTEXN

### Aandachtspunten / opmerkingen

- De genoemde analyses m.b.t. samenstelling en schudproef worden verdeeld over de voormalige Balkenhaven (1 mengmonster) en het overige terrein (2 mengmonsters). Indien meerdere te onderscheiden funderingslagen aanwezig zijn, zullen deze aanvullend worden geanalyseerd. De puinmengmonsters worden gemalen tot 4 mm en in enkelvoud onderzocht op PAK, olie en PCB's. Tevens wordt met een schudtest LS10 (kortdurende test) de uitloogbaarheid van 15 metalen en 4 anionen bepaald. De resultaten worden getoetst aan de Regeling Bodemkwaliteit, tabel 1 en 2, bijlage A. De rapportage geldt als een indicatief resultaat, voldoende voor een BRL2506-erkende breker om de materialen te accepteren als bouwstof of als IBC-bouwstof.
- Met betrekking tot de grondanalyses zullen vijf mengmonsters van de grondlaag direct onder de funderingslaag worden ingezet en twee mengmonsters van de grondlaag daaronder.
- Ten behoeve van het indicatieve onderzoek asbest in puin, zullen de boringen tot 0,5 m-mv gecombineerd worden gebruikt als inspectiegat van 0,3 bij 0,3. Vooralsnog wordt uitgegaan van 3 analyses asbest in puin. Indien meerdere te onderscheiden funderingslagen aanwezig zijn, zullen deze aanvullend worden geanalyseerd.
- Er zal gezien de leeftijd van bestaande peilbuizen, hier geen gebruik van worden gemaakt.



### 3 Actualiserend bodemonderzoek

#### 3.1 Algemeen

Het veldwerk is uitgevoerd op 11 en 12 mei 2015. In totaal zijn 11 sleuven gegraven (sleuven S1 t/m S11) en zijn 21 boringen verricht (boorpuntnummers 12 t/m 32). Voor de boorlocaties wordt verwezen naar bijlage 2. De grafische boorprofielen van de grondboringen zijn opgenomen in bijlage 3.

De opgeboorde grond is per bodemlaag of in trajecten van ten hoogste 0,5 meter bemonsterd. Zintuiglijk afwijkende bodemlagen zijn apart bemonsterd. De opgeboorde grond is lithologisch en zintuiglijk onderzocht.

De grond- en grondwatermonsters zijn voor chemische analyse bij Eurofins-Analytico te Barneveld aangeboden en conform de AS3000 accreditatie onderzocht.

Het plaatsen van de boringen en peilbuizen, de monsternamen en monsterbehandeling zijn zoveel als mogelijk uitgevoerd conform de daarvoor opgestelde regels en richtlijnen. Het onderzoek heeft echter een indicatief karakter. Hierdoor kan in specifieke situaties zijn afgeweken van de normen. Daarom is op dit rapport geen BRL SIKB 2000 keur-/beeldmerk weergegeven.

Per deellocatie zullen in dit hoofdstuk de waarnemingen, monstersamenstelling en analysepakketten worden beschreven. In aanvulling op de deellocaties uit de oorspronkelijke analyse-opzet zijn tevens diverse meerwerkzaamheden uitgevoerd, waaronder onderzoek inpandig.

#### 3.2 Waarnemingen / monstersamenstelling en analysepakketten

##### DEELLOCATIE 1) GEASFALTEERD TERREIN

Verspreid over het geasfalteerde buitenterrein zijn elf sleuven geplaatst. Hierbij zijn stroken asfalt van ca. 0,5 x 1,0 meter uitgezaagd. Bij het verrichten van de sleuven is de volgende onderverdeling gemaakt:

- Balkenhaven S7 t/m S10
- Strook voormalige tuin S4
- Overig terrein S1 t/m S3, S5, S6 en S11

De sleuven zijn tot onderzijde funderingsmateriaal gegraven middels een graafmachine. Hieronder zijn ze doorgezet ca. 2,5 m-mv als een boring middels een edelmanboor. Sleuf S7 is niet doorgezet vanwege inkalven van de sleuf (door bodemsamenstelling en grondwaterstand). Sleuf S10 is niet doorgezet wegens aanwezigheid kabels en leidingen. De boorgaten van de sleuven S1, S4 en S9 zijn afgewerkt met een peilbuis.



Het ontgraven materiaal uit de sleuven is gezeefd. Van eventueel aangetroffen mogelijk asbesthoudende materialen groter dan 16 mm zijn verzamelmonsters samengesteld. Van het overige materiaal zijn mengmonsters samengesteld.

Tijdens het verrichten van de sleuven / boringen blijkt het volgende:

- de aanwezige asfaltverharding varieert qua dikte van 0,05 tot 0,25 meter maar is overwegend 0,1 meter dik;
- hieronder bevindt zich bij zeven sleuven een slakkenlaag. De dikte varieert van 0,1 tot 0,25 meter. De slakkenlaag is overwegend 0,2 meter dik;
- de funderingslaag varieert qua dikte van 0,25 tot 1,0 meter dikte en heeft een gemiddelde dikte van 0,6 meter. Het materiaal bestaat overwegend uit puin als hoofdbestandsdeel (50 tot 80 %) met bijmengingen van zand, baksteen en/of slakken. Bij sleuf S2 bestaat het funderingsmateriaal uit zeefzand;
- de bodemsamenstelling onder het funderingsmateriaal bestaat hoofdzakelijk uit klei. Plaatselijk zijn zandlagen aangetroffen.

Op het maaiveld, in de verhardingslagen en onderliggende grond is zintuiglijk geen asbestverdacht materiaal aangetroffen. Plaatselijk zijn in de grond zwakke tot matige bijmengingen met puin aangetroffen.

Bij de watermonsternamen zijn de volgende metingen verricht:

	Pb S1	Pb S4	Pb S9
Bemonsteringsdatum:	21-05-2015	21-05-2015	21-05-2015
Zuurgraad (pH)	7,27	7,16	7,28
Electrisch geleidingsvermogen ( $\mu\text{S}/\text{cm}$ )	1.833	1.812	969
Grondwaterstand (m-mv)	1,82	1,90	1,20
Troebelheid geschat in veld (NTU)	100	100	100
Troebelheid gemeten (NTU)	22,48	10,41	119
Goed doorlopend / niet belucht			
Slecht doorlopend / niet belucht			
Slecht doorlopend / wel belucht	*	*	*

De pH- en EC-waarden wijken niet af van de van nature voorkomende waarden.

De monstersamenstelling en de analysepakketten voor grond zijn weergegeven in tabel 3.2.1.





**Tabel 3.2.1: monstersamenstelling en analysepakketten**

Boring	Samenstelling	(meng)monstercode	Analysepakket <sup>(1)</sup>
<i>slakkenlaag</i>			
S1	slakken	MM-10	Samenstelling + schudproef 24 uur L/S10 + Eluaat
S2	slakken		
S11	slakken		
S4	slakken	MM-11	Samenstelling + schudproef 24 uur L/S10 + Eluaat
S8	slakken	MM-12	Samenstelling + schudproef 24 uur L/S10 + Eluaat
S9	slakken		
S10	slakken		
<i>Puinlaag</i>			
S5	puin	MM-13	Samenstelling + schudproef 24 uur L/S10 + Eluaat
S6	puin		
S4	puin	MM-14	Samenstelling + schudproef 24 uur L/S10 + Eluaat
S7	puin	MM-15	Samenstelling + schudproef 24 uur L/S10 + Eluaat
S8	puin		
S9	puin		
S1	puin, < 16mm	asbest MM-01	Asbest in puin
S3	idem		
S5	idem		
S6	idem		
S7	puin, < 16mm	asbest MM-02	Asbest in puin
S8	idem		
S9	idem		
S1	puin	S1.3	PAK+H
S3	puin	S3.3	PAK+H
<i>Zeefzand</i>			
S2	zeefzand	S2.3	Standaard-Stoffenpakket+L/H
<i>Onderliggende grond</i>			
S4	klei	S4.5 → M-01	Standaard-Stoffenpakket+L/H
S8	klei, puinhoudend	S8.5 → MM-02 S9.5	Standaard-Stoffenpakket+L/H
S9	idem		
S1	klei	S1.5 → MM-03 S2.5	Standaard-Stoffenpakket+L/H
S2	idem		
S3	zand	3.4 → M-04	Standaard-Stoffenpakket+L/H
S5	klei	S5.3 → MM-05 S6.3	Standaard-Stoffenpakket+L/H
S6	idem		
S11	zand	S11.3 → M-06	Standaard-Stoffenpakket+L/H



### Vervolg tabel 3.2.1: monstersamenstelling en analysepakketten

Boring	Samenstelling	(meng)monstercode	Analysepakket <sup>(1)</sup>
<i>Ondergrond</i>			
S1	klei	S1.6 → MM-07	Standaard-Stoffenpakket+L/H
S2	idem	S2.6	
S3	idem	S3.5	
S4	idem	S4.6	
S5	idem	S5.4	
S6	idem	S6.4	

<sup>(1)</sup> voor de samenstelling van de pakketten wordt verwezen naar onderstaande tekst  
H/L organische stof- en lutumgehalte

De grondwatermonsters uit de peilbuizen S1, S4 en S9 zijn onderzocht op het Standaard Stoffen-pakket voor grondwater aangevuld met PAK-totaal.

De slakken- en puinverharding is geanalyseerd op samenstelling (PAK, PCB en minerale olie) en het eluaat op metalen en anionen.

De Standaard Stoffen-pakketten volgens het Besluit Bodemkwaliteit zijn als volgt samengesteld:

\* Grond:

- zware metalen (barium, cadmium, koper, kobalt, kwik, lood, molybdeen, nikkel, zink);
- polychloorbifenylen (PCB's-7)
- minerale olie;
- polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK-10VROM).

\* Grondwater:

- zware metalen (barium, cadmium, koper, kobalt, kwik, lood, molybdeen, nikkel zink);
- vluchtige aromatische (BTEXN) en vluchtige gehalogeneerde koolwaterstoffen (CKW);
- minerale olie.

#### DEELLOCATIE II) VOORMALIG TANKSTATION

Ter plaatse van het voormalige tankstation zijn vier boringen geplaatst. Boringen 31 en 32 zijn verricht tot 3,0 m-mv en voorzien van een peilbuis. Het grondwater is tijdens het plaatsen van de peilbuizen aangetroffen op circa 1,5 m-mv. De peilfilters zijn geplaatst van 2,0 tot 3,0 m-mv. De boringen 29 en 30 zijn verricht tot respectievelijk 3,0 en 4,0 m-mv.

Tijdens het verrichten van de boringen is gebleken dat de toplaag tot maximaal 1,2 m-mv bestaat uit zand. Daaronder is tot maximaal 3,5 m-mv klei aangetroffen. Hieronder bevindt zich weer zand.





Zintuiglijk is in drie van de vier boringen vervuiling met olieproducten aangetroffen in het traject vanaf 0,6 tot maximaal 3,5 m-mv. Het gemiddeld vervuilde traject bedraagt ca. 2,1 meter. In het opgeboorde bodemmateriaal zijn geen (mogelijk) asbesthoudende materialen aangetroffen.

Bij de watermonsternamen zijn de volgende metingen verricht:

Bemonsteringsdatum:	Pb31 21-05-2015	Pb32 21-05-2015
Zuurgraad (pH)	7,31	7,22
Electrisch geleidingsvermogen ( $\mu\text{S}/\text{cm}$ )	1.015	1.475
Grondwaterstand (m-mv)	2,0	1,9
Troebelheid geschat in veld (NTU)	10-100	10-100
Troebelheid gemeten (NTU)	94	22,5
Goed doorlopend / niet belucht		*
Slecht doorlopend / niet belucht		
Slecht doorlopend / wel belucht	*	

De pH- en EC-waarden wijken niet af van de van nature voorkomende waarden.

De monstersamenstelling en de analysepakketten voor grond zijn weergegeven in tabel 3.2.2.

**Tabel 3.2.2: monstersamenstelling en analysepakketten**

Boring	Samenstelling	(meng)monstercode	Analysepakket
29	klei, O/W 3	29.5→ II) M-01	Minerale olie + vluchtige olie + H
31	klei, O/W 2	31.5→ II) M-02	Minerale olie + vluchtige olie + H
32	klei, O/W 0	32.6→ II) M-03	Minerale olie + H
31	zand, O/W 1	31.7→ II) M-04	Minerale olie + H

O/W olie-water reactie  
H organische stof-gehalte

De grondwatermonsters uit de peilbuizen Pb 31 en Pb 32 zijn geanalyseerd om minerale olie en aromatische verbindingen.

### DEELLOCATIE III) VOORMALIGE SMEERKUIL

Ter plaatse van de voormalige smeerkuil zijn drie boringen geplaatst. Boringen 18 en 25 zijn verricht tot respectievelijk 1,3 en 2,0 m-mv en voorzien van een peilbuis. Het grondwater is tijdens het plaatsen van de peilbuizen aangetroffen op circa 0,5 m-mv. Het peilfilter van Pb 25 is geplaatst van 1,0 tot 2,0 m-mv. Pb 18 is tot 1,3 geplaatst vanwege aanwezige puinbimengingen. Boring 24 is verricht tot 2,5 m-mv.



Tijdens het verrichten van de boringen is gebleken dat de top laag tot maximaal 1,5 m-mv bestaat uit zand of puin. Daaronder is klei aangetroffen. Boring 18 is op 1,3 m-mv gestuit op verharding.

Zintuiglijk is geen vervuiling met olieproducten aangetroffen. In het opgeboorde bodemmateriaal zijn geen (mogelijk) asbesthoudende materialen aangetroffen.

Bij de watermonsternamen zijn de volgende metingen verricht:

Bemonsteringsdatum:	Pb18	Pb25
	21-05-2015	21-05-2015
Zuurgraad (pH)	7,43	7,36
Electrisch geleidingsvermogen ( $\mu\text{S}/\text{cm}$ )	718	675
Grondwaterstand (m-mv)	0,8	0,9
Troebelheid geschat in veld (NTU)	100	100
Troebelheid gemeten (NTU)	64	72
Goed doorlopend / niet belucht		
Slecht doorlopend / niet belucht		
Slecht doorlopend / wel belucht	*	*

De pH- en EC-waarden wijken niet af van de van nature voorkomende waarden.

De monstersamenstelling en de analysepakketten voor grond zijn weergegeven in tabel 3.2.3.

**Tabel 3.2.3: monstersamenstelling en analysepakketten**

Boring	Samenstelling	(meng)monstercode	Analysepakket
18	zand, O/W 0	18.4 → III) M-05	Minerale olie + H
24	klei, O/W 0	24.4 → III) M-06	Minerale olie + H
25	klei, O/W 0	25.3 → III) M-07	Minerale olie + H
A26	klei, O/W 0	A26.4 → III) M-08	Minerale olie + H

O/W olie-water reactie  
H organische stof-gehalte

De grondwatermonsters uit de peilbuizen Pb 18 en Pb 25 zijn geanalyseerd om minerale olie en aromatische verbindingen.



## DEELLOCATIE IV) RESTVERONTREINIGING NIEUWE GARAGE

Ter plaatse van de restverontreiniging bij de nieuwe garage zijn vier boringen geplaatst. Boring 22 is verricht tot 2,0 m-mv en voorzien van een peilbuis. Het peilfilter is geplaatst van 0,3 tot 1,3 m-mv vanwege aanwezige puinbimengingen. Boringen 16 en 21 zijn beide gestuit op verharding. Boring 23 is verricht tot 2,7 m-mv.

Tijdens het verrichten van de boringen is gebleken dat boring 22 tot de maximaal verkende diepte uit zand bestaat. Ter plaatse van boring 23 is tot 0,7 m-mv zand aangetroffen. Daaronder is tot 2,2 klei aangetroffen. Hieronder weer zand.

Zintuiglijk is plaatselijk (boring 22) matige vervuiling met olieproducten aangetroffen in de ondergrond. In het opgeboorde bodemmateriaal zijn geen (mogelijk) asbesthoudende materialen aangetroffen. Bij de boringen 16 en 22 is in de toplaag zeefzand aangetroffen.

Bij de watermonsternamen zijn de volgende metingen verricht:

Bemonsteringsdatum:	Pb22 21-05-2015
Zuurgraad (pH)	n.g.
Electrisch geleidingsvermogen ( $\mu\text{S}/\text{cm}$ )	n.g.
Grondwaterstand (m-mv)	n.g.
Troebelheid geschat in veld (NTU)	n.g.
Troebelheid gemeten (NTU)	228
Goed doorlopend / niet belucht	
Slecht doorlopend / niet belucht	
Slecht doorlopend / wel belucht	*

n.g. niet gemeten (i.v.m. slechte doorstroming)

De pH- en EC-waarden wijken niet af van de van nature voorkomende waarden.

De monstersamenstelling en de analysepakketten voor grond zijn weergegeven in tabel 3.2.4.

**Tabel 3.2.4: monstersamenstelling en analysepakketten**

Boring	Samenstelling	(meng)monstercode	Analysepakket
22	zand, O/W 2	22.5→ IV) M-09	Minerale olie + H
23	klei, O/W 0	23.5→ IV) M-10	Minerale olie + H
22	zand, O/W 0	22.6→ IV) M-11	Minerale olie + H

O/W olie-water reactie  
H organische stof-gehalte



De grondwatermonsters uit peilbuis Pb 22 zijn geanalyseerd om minerale olie en aromatische verbindingen.

### OVERIGE AANVULLENDE ONDERZOEKSWERKZAAMHEDEN

Op verzoek van de opdrachtgever zijn diverse aanvullende werkzaamheden verricht:

- (inpandige) boringen ter plaatse van betonvloeren / -verharding
- indicatief asbest in grondonderzoek rondom oude loods

De inpandige boringen hebben met name tot doel een beeld te verkrijgen van eventuele aanwezigheid funderingsmateriaal onder de aanwezige betonvloeren. In dit kader zijn de boringen 13, 14, 17, 19, 20 en 28 verricht. Boringen 12 en 15 zijn uitpandig ter plaatse van betonvloeren verricht.

De boringen 12 t/m 15, 19 en 28 zijn allen gestuit op verharding. Bij de boringen 17 en 20 zijn in zijn geheel geen bodemvreemde bijmengingen aangetroffen.

Het indicatieve asbestonderzoek is uitgevoerd vanwege aanwezigheid van asbestdaken bij betreffende loods. In dit kader zijn asbestgaten 26 en 27 gemaakt (0,3x0,3). De asbestgaten zijn als boring doorgezet tot 2,5 m-mv. Zintuiglijk is geen asbest aangetroffen.

De monstersamenstelling en de analysepakketten voor grond zijn weergegeven in tabel 3.2.5.

**Tabel 3.2.5: monstersamenstelling en analysepakketten**

Boring	Samenstelling	(meng)monstercode	Analysepakket
<i>grondkwaliteit onder betonvloeren</i>			
17	zand, O/W 0	17.3	Standaard-Stoffenpakket+L/H
20	klei, O/W 0	20.3	Standaard-Stoffenpakket+L/H
<i>Asbest in grond rondom asbestdak</i>			
A26	zand	A26.1	Asbest in grond
Controle op PAK-gehaltes			
12	klei, koolas matig, puin zwak	12.3	PAK+H
S10	zand	S10.3	PAK+H

O/W olie-water reactie  
H organische stof-gehalte

### 3.3 Analyseresultaten

De analyseresultaten van de onderzochte grond(meng)monsters en de grondwatermonsters zijn weergegeven in de tabellen in bijlage 4. Hierbij is de volgende onderverdeling gemaakt:

- deellocatie I tabellen B4.2, B4.5 en B4.8 t/m B4.13
- deellocatie II, III en IV tabel B4.1
- overige werkzaamheden tabel B4.3
- grondwater tabellen B4.6 en B4.7

De analyseresultaten van grond en grondwater zijn getoetst aan de Circulaire Bodemsanering van april 2009 (Wbb). De achtergrond- en interventiewaarden van de grond zijn bodemtype-afhankelijk; de analyseresultaten zijn gecorrigeerd op basis van de lutum- en organische stofgehalten.

Om de mate van verontreiniging tekstueel weer te geven, wordt de volgende terminologie gehanteerd:

- \* niet verontreinigd: concentratie lager dan of gelijk aan de streefwaarde;
- \* licht verontreinigd: concentratie hoger dan de achtergrondwaarde maar lager dan de richtwaarde voor nader onderzoek;
- \* matig verontreinigd: concentratie hoger of gelijk aan de richtwaarde voor nader onderzoek maar lager dan de interventiewaarde;
- \* sterk verontreinigd: concentratie hoger dan of gelijk aan de interventiewaarde.

De slakken- en puinverharding is indicatief getoetst aan het Besluit bodemkwaliteit (Bbk).

De analysecertificaten van het milieulaboratorium zijn opgenomen in bijlage 5.

#### Uit de resultaten blijkt het volgende:

*deellocatie I Bbk (Let op: deze kwalificatie is slechts indicatief)*

- De mengmonsters van de slakken MM-10, M-11 en MM-12 worden aangemerkt als "Bouwstof";
- De mengmonsters van de puin op het overige terrein (MM-13) en de Balkenhaven (MM-15) worden aangemerkt als "Bouwstof";
- Het mengmonster van het puin ter plaatse van de voormalige tuin (M-14) wordt aangemerkt als "niet toepasbaar"
- De separate puinmonsters die op PAK zijn geanalyseerd ter plaatse van S1 en S3 worden aangemerkt als "niet toepasbaar".
- Het monster van het zeefzand S2.3 wordt aangemerkt als "niet toepasbaar".

*deellocatie I Wbb*

- De grondmengmonsters MM-01, MM-02 en MM-04 t/m MM-06 van de grondlagen direct onder de puinfundering zijn niet tot slechts licht verontreinigd met de onderzochte parameters;

- In het grondmengmonster MM-03 van de grondlaag direct onder de puinfundering is een sterk verhoogd gehalte nikkel aangetoond. Verder zijn geen tot slechts licht verhoogde gehalten aangetoond;
- In het grondmengmonster MM-07 van de ondergrond van het terrein zijn geen tot slechts lichte verontreinigingen aangetoond;
- In de mengmonsters van het puin (<16mm) van de Balkenhaven en het overige terrein is geen asbest aangetoond.
- In de grondwatermonsters uit de peilbuizen Pb S1 en Pb S4 zijn geen tot slechts lichte verontreinigingen met de onderzochte parameters geconstateerd;
- In het grondwatermonster uit peilbuis Pb S9 is een matig verhoogd gehalte benzeen geconstateerd. Verder zijn geen tot slechts licht verhoogde gehalten aangetoond.

#### *deellocatie II Wbb*

- Het zintuiglijk sterk vervuilde grondmonster 29.5 is licht verontreinigd met minerale olie;
- Het zintuiglijk matig vervuilde grondmonster 31.5 is matig verontreinigd met minerale olie;
- Het zintuiglijk schone grondmonster 32.6 is niet verontreinigd met minerale olie;
- Het zintuiglijk licht vervuilde grondmonster 31.7 is niet verontreinigd met minerale olie;
- Het grondwatermonster uit peilbuis Pb31 is sterk verontreinigd met minerale olie en niet verontreinigd met aromatische verbindingen;
- Het grondwatermonster uit peilbuis Pb32 is niet verontreinigd met minerale olie en aromatische verbindingen.

#### *deellocatie III Wbb*

- De zintuiglijk schone grondmonsters 18.4 en A26.4 zijn niet verontreinigd met minerale olie;
- De zintuiglijk schone grondmonsters 24.4 en 25.3 zijn licht verontreinigd met minerale olie;
- Het grondwatermonster uit peilbuis Pb18 is licht verontreinigd met minerale olie en naftaleen;
- Het grondwatermonster uit peilbuis Pb 25 is niet verontreinigd met minerale olie en aromatische verbindingen.

#### *deellocatie IV Wbb*

- Het zintuiglijk matig vervuilde grondmonster 22.5 is sterk verontreinigd met minerale olie;
- De zintuiglijk schone grondmonsters 23.5 en 22.6 zijn niet verontreinigd met minerale olie;
- Het grondwatermonster uit peilbuis Pb22 is sterk verontreinigd met minerale olie en niet verontreinigd met aromatische verbindingen.



*overige aanvullende onderzoekswerkzaamheden*

- Grondmonster 17.3 (ondergrond inpandig magazijn) is niet verontreinigd met de onderzochte parameters;
- Grondmonster 20.3 (bovengrond loods met asbestdak) is niet tot slechts licht verontreinigd met de onderzochte parameters;
- In grondmonster A26.1 (bovengrond rondom loods met asbestdak) is geen asbest aangetoond;
- In grondmonster 12.3 (koolashoudende bovengrond onder de stelconplaten op het buitenterrein van nr. 21) is een matige verontreiniging met PAK aangetoond;
- In grondmonster S10 van de zandige bovengrond onder de slakkenlaag in de balkenhaven is geen verontreiniging met PAK's geconstateerd.



#### **4 Interpretatie onderzoeksresultaten**

##### *DEELLOCATIE I) GEASFALTEERD TERREIN*

De aanwezige slakkenverharding kan, bij indicatieve toetsing, worden hergebruikt en worden toegepast als bouwstof.

De puinverharding ter plaatse van de voormalige Balkenhaven kan, bij indicatieve toetsing, eveneens worden hergebruikt en worden toegepast als bouwstof.

Bij het overige terrein wordt de aanwezige puinverharding, bij indicatieve toetsing, beschouwd als niet toepasbaar. Eén van de mengmonsters MM-13 had een PAK-gehalte exact op de grenswaarde. Gezien de overige resultaten (nu en in het verleden) wordt er vanuit gegaan dat ook hier de puinverharding niet toepasbaar is.

Er is in de puinverharding op het gehele terrein geen asbest aangetoond.

In de grond direct onder de verhardingslagen zijn geen noemenswaardige verontreinigingen aangetoond. Plaatselijk is een sterk verhoogd gehalte nikkel aangetoond. Een oorzaak hiervan is niet bekend. Ons inziens zal dit resultaat in de toekomst geen vervolgmaatregelen en/of sanerende maatregelen behoeven.

In het grondwater zijn geen noemenswaardige verontreinigingen aangetoond. Plaatselijk is een matig verhoogd gehalte benzeen aangetoond. Deze is niet te relateren aan vervuiling met olieproducten. Herkomst is niet aan te geven.

##### *DEELLOCATIE II) VOORMALIG TANKSTATION*

Ter plaatse van het voormalige tankstation is zintuiglijk licht tot sterke vervuiling met olieproducten aangetroffen. In de grond zijn chemisch-analytisch tot maximaal matige verontreinigingen met minerale olie geconstateerd. Het grondwater in de kern is sterk verontreinigd met minerale olie en niet verontreinigd met aromatische verbindingen. Direct buiten de kern zijn geen verontreinigingen aanwezig.

De verontreinigingssituatie blijkt door de jaren heen nauwelijks te zijn afgenomen op basis van onderhavige resultaten alsmede de jaarlijkse monitoring.





### DEELLOCATIE III) VOORMALIGE SMEERKUIL

Ter plaatse van de voormalige smeerkuil is zintuiglijk geen vervuiling met olieproducten aangetroffen. In chemisch-analytische zin zijn zowel in de grond als in het grondwater geen tot lichte verontreinigingen geconstateerd.

De verontreinigingssituatie lijkt afgenomen ten opzichte van de verontreinigingssituatie in 1995.

### DEELLOCATIE IV) RESTVERONTREINIGING NIEUWE GARAGE

Ter plaatse van deze deellocatie is het veldwerk bemoeilijkt door de aanwezige bijmengingen in de grond. Bij de inpandige boring is gestuit op een mogelijke oude vloer waardoor geen beeld is verkregen van eventuele restverontreiniging inpandig.

Zintuiglijk is plaatselijk matige vervuiling met olieproducten aangetroffen. Deze grondlaag is in chemisch-analytische zin sterk verontreinigd met minerale olie. Het grondwater is eveneens sterk verontreinigd met minerale olie.

Op basis van het bovenstaande kan in ieder geval worden aangenomen dat de aanwezige restverontreiniging nabij de oorspronkelijke bron niet of nauwelijks is afgenomen. Op basis van de bodemkwaliteit ter plaatse van boring 23 (zintuiglijk en chemisch-analytisch schoon) is met enige voorzichtigheid aan te nemen dat horizontale verspreiding niet of nauwelijks heeft plaatsgevonden. Ook verticale verspreiding in de grond heeft niet plaats gevonden.

### OVERIGE AANVULLENDE ONDERZOEKSWERKZAAMHEDEN

Op basis van de verrichte aanvullende inpandige boringen is een beeld verkregen over eventuele verhardingen onder bebouwing. Ter plaatse van nr. 21, 21a (huidige kantoor en magazijn), de werkplaats, een deel van de loods met asbestdak en de loods achter Hogenboom zijn de boringen gestaakt op verharding.

Alleen bij het oostelijke deel van de loods met asbestdak alsmede het magazijn, zijn geen verhardingsmaterialen aangetroffen. In chemisch-analytische zin zijn hier in de grond geen tot slechts lichte verontreinigingen aanwezig.

Rondom de loods met asbestdak is zintuiglijk en chemisch-analytisch geen asbest aangetoond.



## 5 Conclusies en aanbevelingen

In opdracht van de Van Doorn Groep heeft Hoste Milieutechniek BV een actualiserend bodemonderzoek uitgevoerd op de locatie Weijpoort 21, 21a en 21b te Nieuwerbrug.

Aanleiding van het onderzoek is een eventuele bedrijfsverplaatsing ten behoeve van woningbouw. Aan de Weijpoort 21, 21a en 21b zijn bedrijven gevestigd van Bunnik BV, Milieutec BV, Tops BV en Autoschade Hogenboom BV. De locatie staat kadastraal bekend als gemeente Bodegraven, sectie H, nrs. 257 en 789 en heeft een totale oppervlakte van 13.680 m<sup>2</sup>.

Doel van het onderzoek is meerledig, namelijk:

- Actualisatie van reeds bekende verontreinigingssituaties;
- Actualisatie van algemene bodemkwaliteit;
- Globale indicatie bodemkwaliteit met betrekking tot verwerkingsmogelijkheden bij afvoer;
- Globale indicatie verhardingslagen (puinfundering) met betrekking tot verwerkingsmogelijkheden bij afvoer.

Aandachtpunten vanuit de uitvraag bij het behalen van de doelstellingen zijn:

- Asbest; De aanwezige puinverhardingen zijn gezien de leeftijd hiervan asbestverdacht;
- Uitlogingsgedrag van aanwezige verhardingsmaterialen.

In hoofdlijnen zijn de onderzoeksresultaten als volgt:

- De aanwezige slakkenlaag kan bij indicatieve toetsing beschouwd worden als een bouwstof
- De aanwezige puinverharding kan bij indicatieve toetsing deels beschouwd worden als bouwstof (Balkenhaven) en deels als niet toepasbaar (overig terrein);
- In het verhardingsmateriaal is geen asbest aangetoond;
- De grond onder de verhardingslagen is overwegend niet tot slechts licht verontreinigd. Het grondwater is overwegend niet tot slechts licht verontreinigd. Bij herinrichting / bestemmingsplanwijziging zijn hiervoor geen sanerende maatregelen nodig. Tijdens graafwerkzaamheden zullen naar verwachting wel "spots" worden aangetroffen.
- De verontreinigingssituatie ter plaatse van het voormalige tankstation blijkt door de jaren heen nauwelijks te zijn afgenomen. Bij herinrichting / bestemmingsplanwijziging zijn hiervoor wel sanerende maatregelen nodig.
- De verontreinigingssituatie ter plaatse van de voormalige smeerkuil blijkt afgenomen ten opzichte van de verontreinigingssituatie in 1995 en lijkt niet meer aanwezig.
- Ter plaatse van de aanwezige restverontreiniging bij de nieuwe garage kan in ieder geval worden aangenomen dat de aanwezige restverontreiniging nabij de oorspronkelijke bron niet of nauwelijks is afgenomen. Op basis van de onderhavige onderzoeksresultaten is met enige voorzichtigheid aan te nemen dat horizontale verspreiding niet heeft plaatsgevonden. Ook verticale verspreiding in de grond heeft niet plaats gevonden. Bij herinrichting / bestemmingsplanwijziging zijn hiervoor sanerende maatregelen nodig.

Samenvattend zijn de meest relevante uitkomsten uit het historisch onderzoek (bijlage 6):

- De meeste verhardings-/funderingsmaterialen zijn vermoedelijk aangebracht voor 1975. Meerdere inpassende boringen van onderhavig onderzoek bevestigen dit enigszins (gestaakt op puin, bebouwing van ca. 1971). Concrete bewijzen zijn er echter niet.
- De verontreinigingssituatie met minerale olie ter plaatse van het voormalige tankstation aan de straatzijde is voor het grootste deel veroorzaakt voor 1975. Het station is in de jaren '50 gestart en is in de jaren '80 gesloopt.
- De restverontreiniging bij de nieuwe garage is vermoedelijk veroorzaakt door een voormalige bovengrondse opslagtank voor afgewerkte olie. Deze voormalige tank is tijdens het verkennend onderzoek uit 1996 niet onderzocht. In de dichtstbijzijnde peilbuis is een licht verhoogd gehalte minerale olie aangetoond. Tijdens het verkennend en aanvullend onderzoek uit 2005 wordt aangenomen dat de verontreiniging veroorzaakt is voor 1987.

Zoals in de inleiding al aangegeven had het onderzoek niet als doel:

- Het vaststellen van de bodemkwaliteit bij de huidige bedrijfsactiviteiten. Bij beëindiging bedrijfsactiviteiten zal in het kader van de Wet milieubeheer door bevoegd gezag nog een eindsituatie van de bodemkwaliteit worden verlangd. Hieruit kunnen nog sanerende maatregelen in het kader van "Zorgplicht" blijken.
- Het vaststellen van exacte omvang van aanwezige verontreinigingen.

Op basis van onderhavig actualisatie onderzoek is met betrekking tot een geplande herinrichting een goed inzicht verkregen in de milieuhygiënische risico's die in de voorbereiding van de plannen te verwachten zijn en zijn deze goed te vertalen in bijbehorende kosten.

Volledigheidshalve dient nog te worden opgemerkt dat dit bodemonderzoek, zoals ieder bodemonderzoek, steekproefsgewijs is uitgevoerd. Binnen de beoordeelde bodem kunnen variaties in stofconcentraties voorkomen.

opgesteld:  
ing. B.C.R. Willems

Hazerswoude-Dorp, 30 juni 2015

Hoste Milieutechniek BV



ing. S.H.L. Hoste



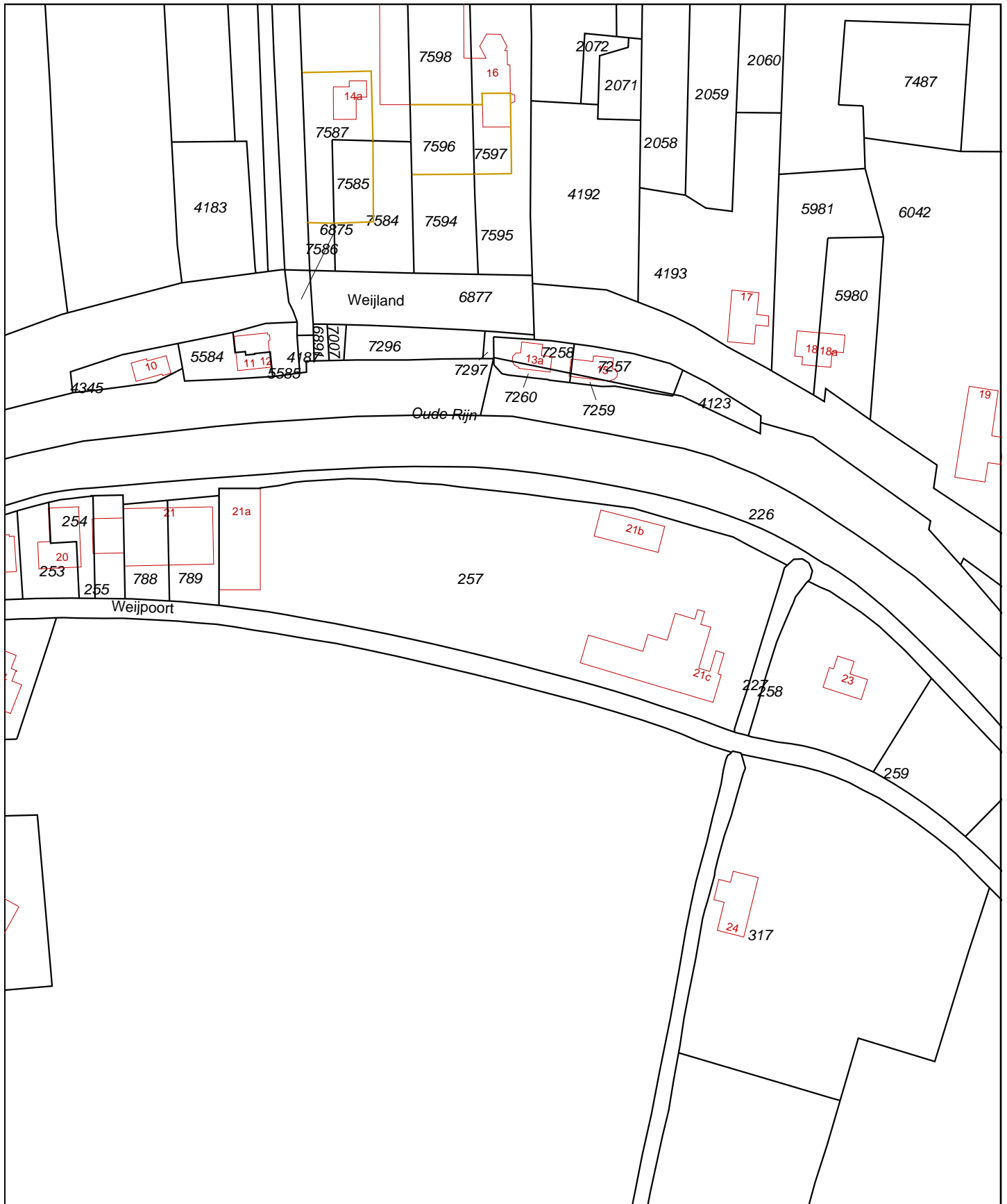
## **Bijlagen**

- 1 Overzichtskaart
- 2 Situatiekening (schaal 1 : 1.000)
- 3 Grafische boorprofielen
- 4 Overschrijdingstabellen
- 5 Analysecertificaten
- 6 Overzicht historische informatie



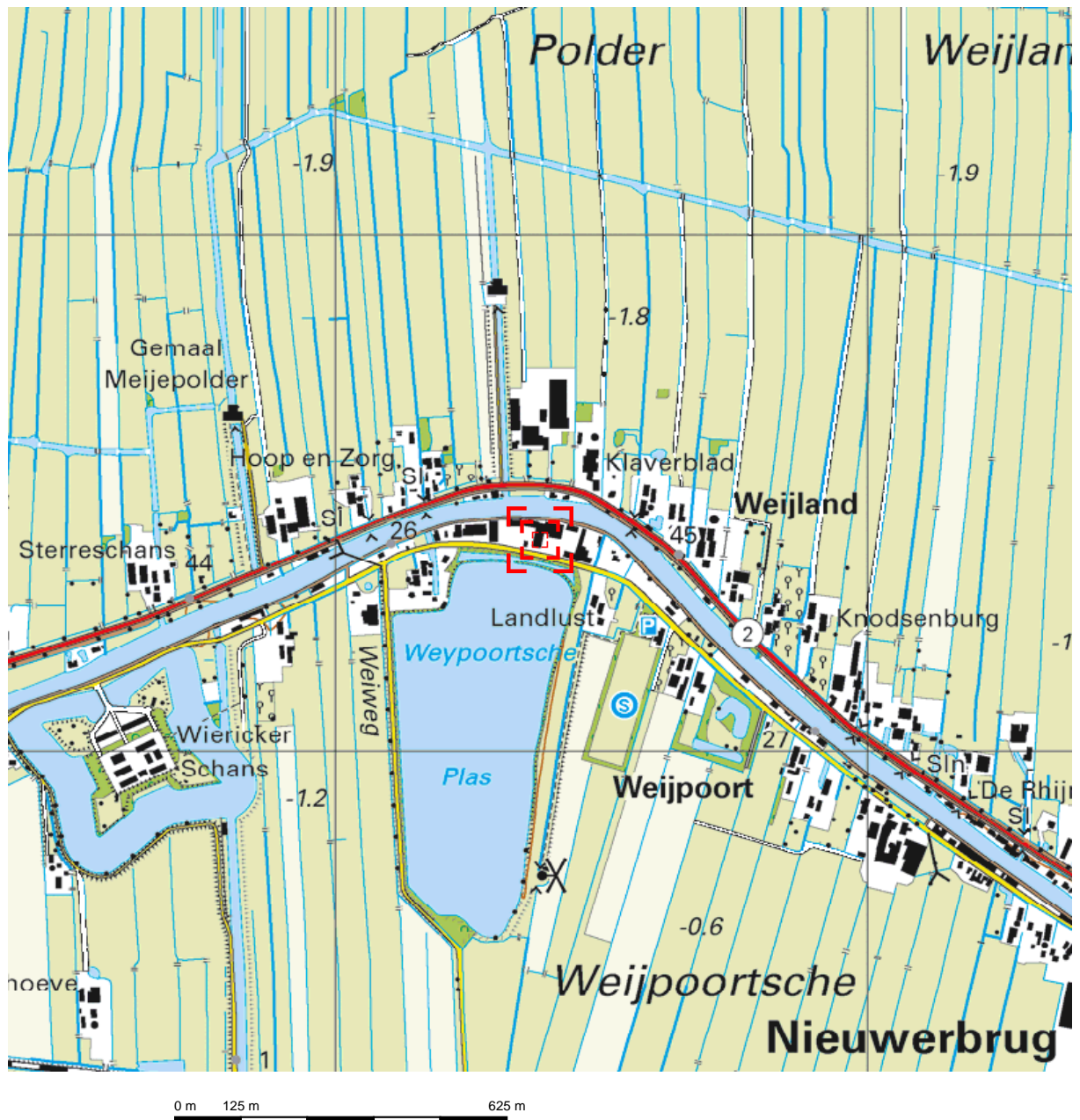
## **Bijlage 1: Overzichtskaart**





<p>Deze kaart is noordgericht</p> <p><b>12345</b> Perceelnummer</p> <p><b>25</b> Huisnummer</p> <p>— Vastgestelde kadastrale grens</p> <p>— Voorlopige kadastrale grens</p> <p>— Administratieve kadastrale grens</p> <p>— Bebouwing</p> <p>— Overige topografie</p> <p>Voor een eensluitend uittreksel, Apeldoorn, 2 juni 2015 De bewaarder van het kadaster en de openbare registers</p>	<p>Schaal 1:2000</p> <p>Kadastrale gemeente Sectie Perceel</p>	<p><b>BODEGRAVEN</b></p> <p>H 257</p>	
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------	--

Aan dit uittreksel kunnen geen betrouwbare maten worden ontleend. De Dienst voor het kadaster en de openbare registers behoudt zich de intellectuele eigendomsrechten voor, waaronder het auteursrecht en het databankenrecht.



Deze kaart is noordgericht. Schaal 1: 12500

Hier bevindt zich Kadastraal object BODEGRAVEN H 257  
 Weijpoort 21A, 2415 BV NIEUWERBRUG AAN DEN RIJN  
 CC-BY Kadaster.

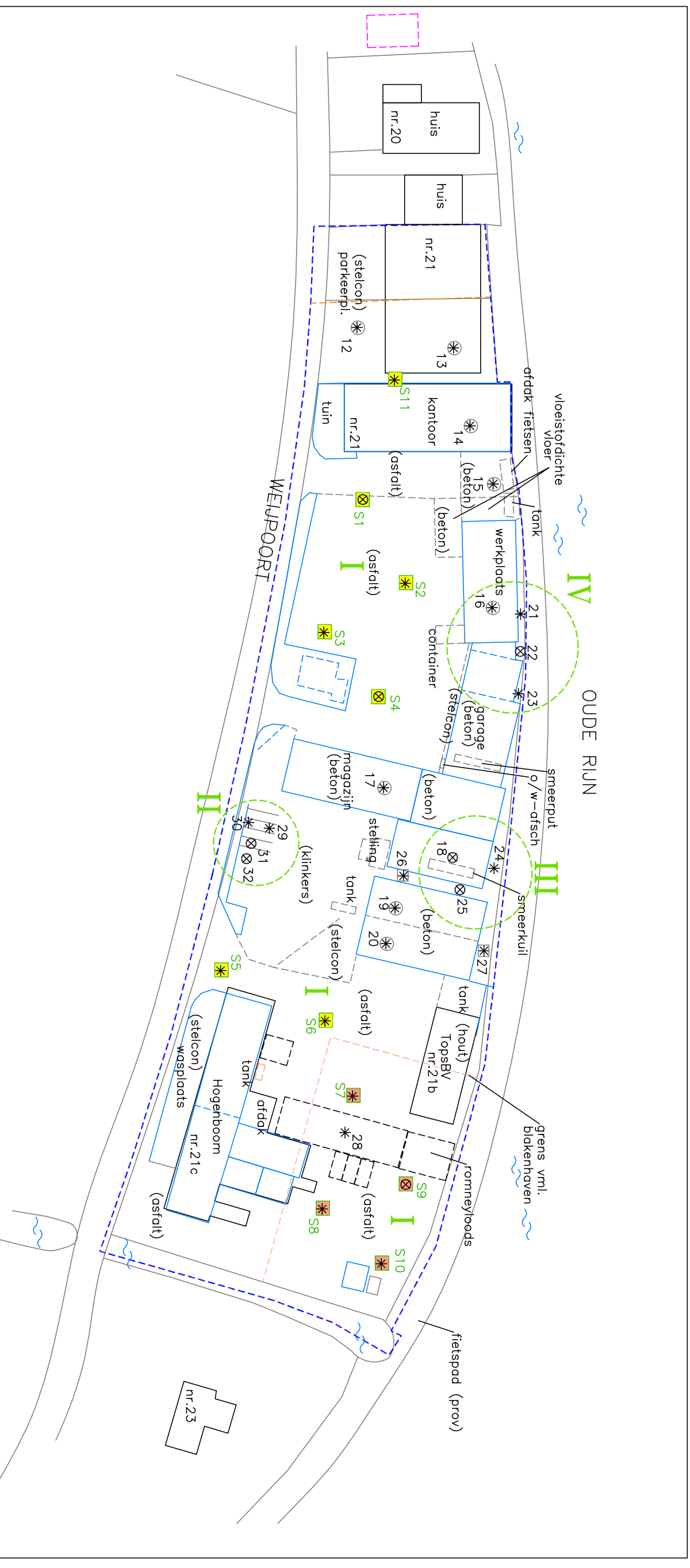
<p><b>BEBOUWING</b></p> <p>a bebouwd gebied                  b gebouwen                  c hoogbouw                  d kas</p> <p><b>WEGEN</b></p> <p>autosnelweg                  hoofdweg met gescheiden rijbanen                  hoofdweg                  regionale weg met gescheiden rijbanen                  regionale weg                  lokale weg met gescheiden rijbanen                  lokale weg                  weg met losse of slechte verharding                  onverharde weg                  straat/overige weg                  voetgangersgebied                  fietspad                  pad, voetpad                  weg in aanleg</p> <p>viaduct                  aquaduct                  vaste brug                  beweegbare brug                  brug op pijlers</p>	<p><b>SPOORWEGEN</b></p> <p>spoorweg: enkelspoor                  spoorweg: meersporig</p> <p>a station b spoorweg in tunnel                  tramweg</p> <p>a sneltram b sneltramhalte                  a metro bovengronds                  b metrostation</p> <p><b>HYDROGRAFIE</b></p> <p>waterloop: smaller dan 3 m                  waterloop: 3-6 m breed                  waterloop: breder dan 6 m</p> <p>a schutsluis b stuwen                  c koedam                  a duiker b grondduiker                  c afsluitbare duiker</p> <p><b>BODEMGEBUIK</b></p> <p>a grasland met sloten                  b akkerland met greppels                  c boomgaard                  d fruitkwekerij                  e boomkwekerij                  f grasland met populierenopstand                  g loofbos                  h naaldbos                  i gemengd bos                  j griend                  k heide                  l zand                  m drasland, moeras                  n rietland                  o dodenakker, begraafplaats                  p overig bodemgebruik</p>	<p><b>OVERIGE SYMBOLEN</b></p> <p>a religieus gebouw                  b toren, hoge koepel                  c religieus gebouw met toren                  d markant object                  e watertoren                  f vuurtoren</p> <p>a gemeentehuis                  b postkantoor                  c politiebureau                  d wegvijzer</p> <p>a kapel                  b kruis                  c vlampijp                  d telescoop</p> <p>a windmolen                  b waterradmolen                  c windmotor                  d windturbine</p> <p>a oliepompinstallatie                  b seinmast                  c zendmast</p> <p>a hunebed                  b monument                  c gemaal</p> <p>a kampeerterrain                  b sportcomplex                  c ziekenhuis</p> <p>a paal b grenspunt c boom</p> <p>a schietbaan                  b afrastering                  c hoogspanningsleiding met mast                  d muur                  e geluidswering</p>
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



**Bijlage 2: Situatietekening (schaal 1 : 1.000)**

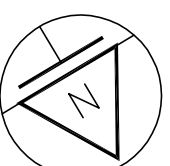






- Deellocaties:
- I gasfalteerd terrein
  - II vml. tankstation
  - III vml. smeerkuil
  - IV restverontr. nieuwe garage

- LEGENDA:
- \* Boring
  - ⊗ Boring met peilbuis
  - ⊗ Boring door beton
  - ⊗ Boring in asbestgat (0,3x0,3)
  - ⊗ Gezaagde sleuf (1,0x0,5)
  - overig terrein
  - balkenhaven



project: <b>WEIJPOORT 21A NIEUWERBRUG</b>		bijlagenummer: 	
omschrijving: <b>SITUATIEKENING</b>			
datum: 2 juni 2015	getekend / controle: AS	projectnummer: 15110VDN	
schaal: 1 : 1.000			

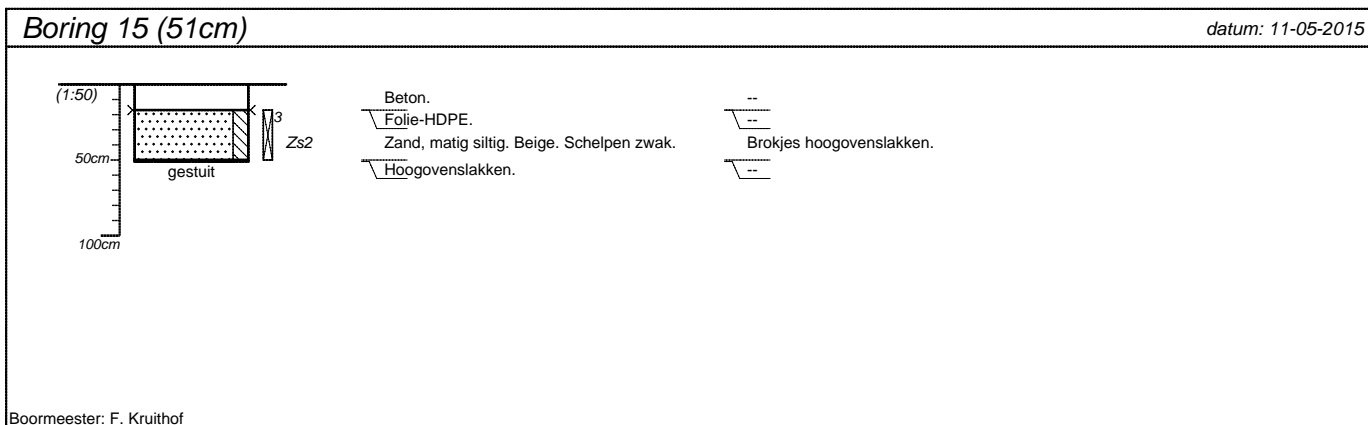
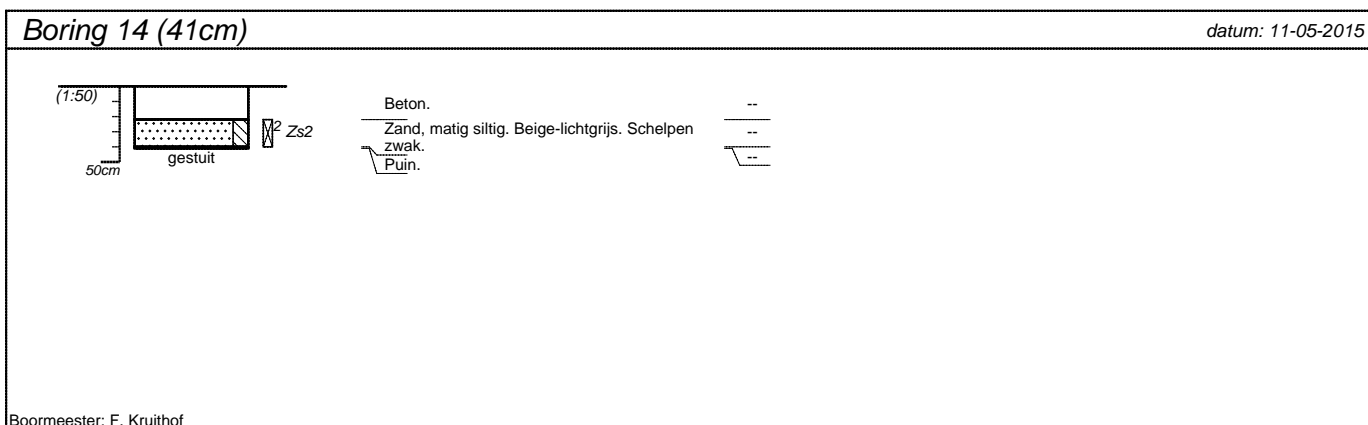
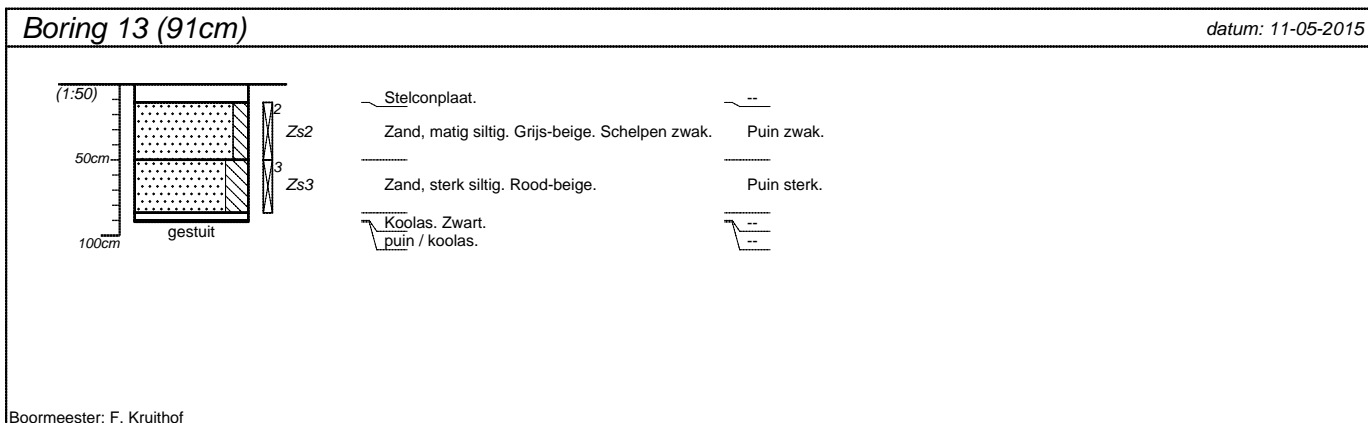
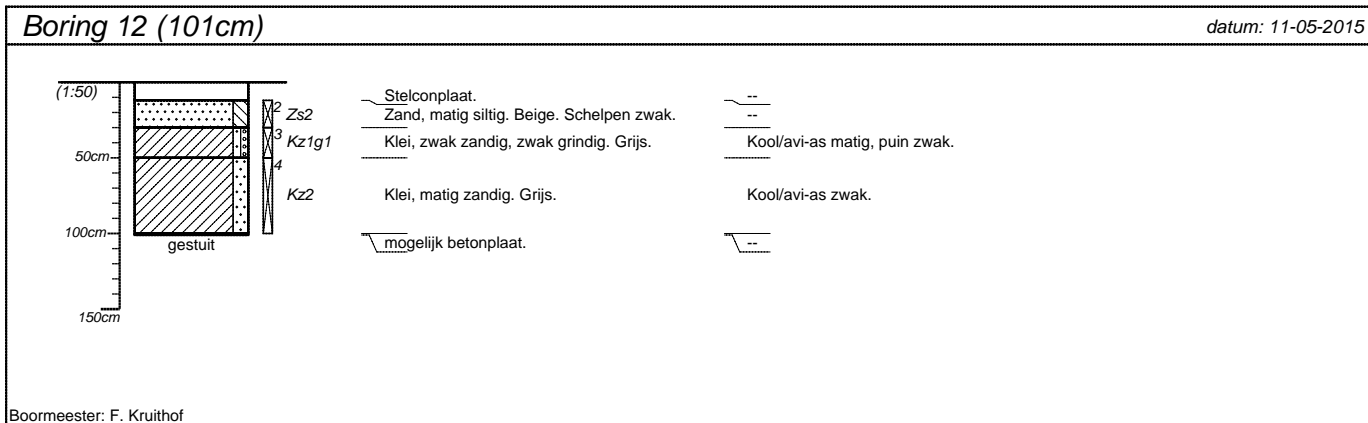


**HST MILEUTECHNIEK BV**

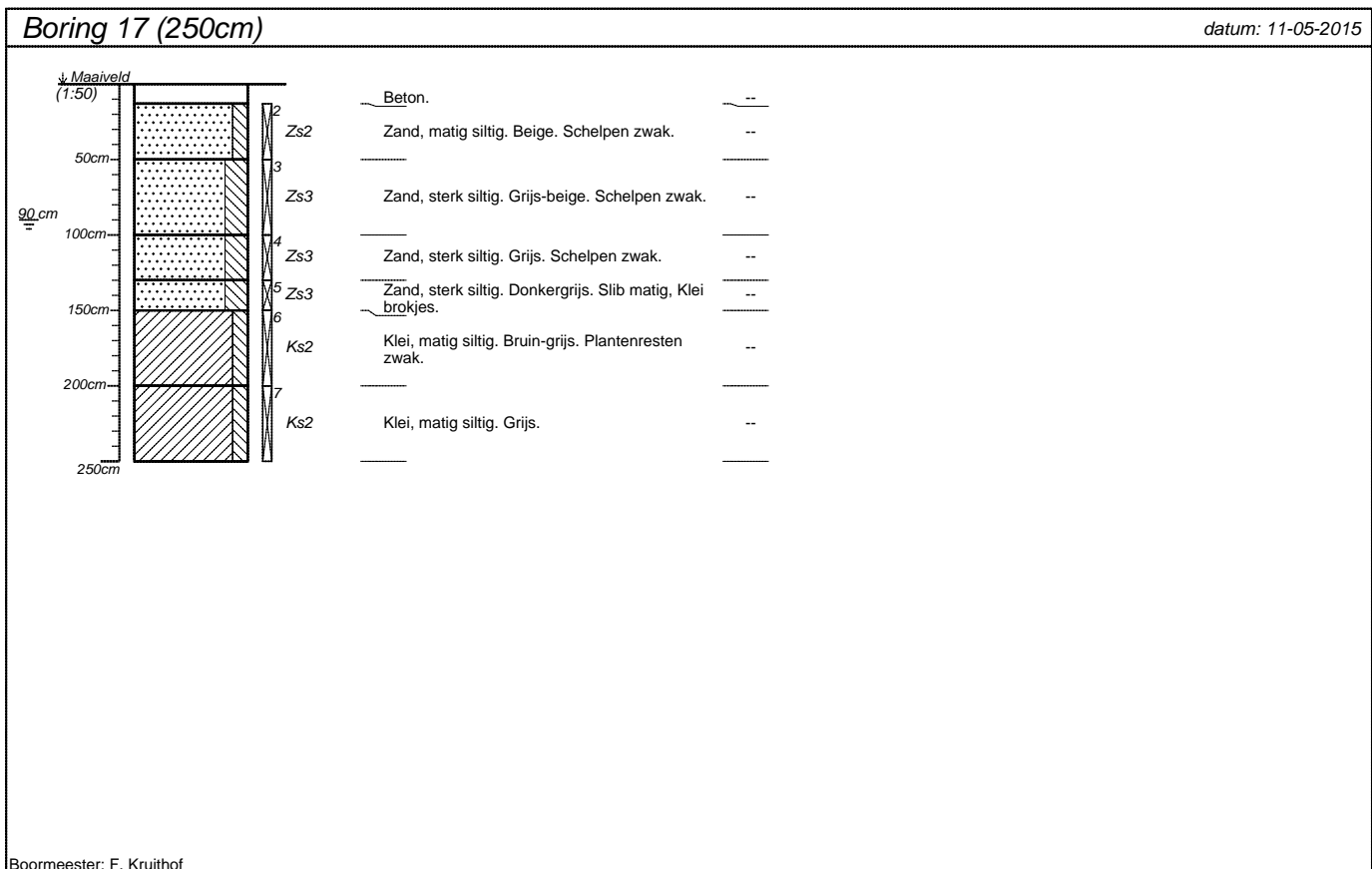
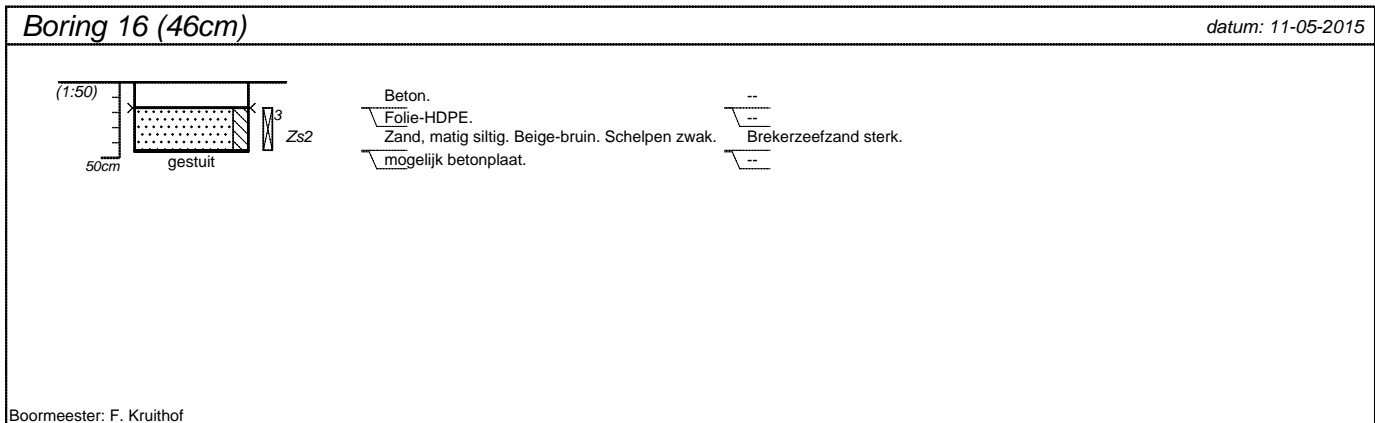


### **Bijlage 3: Grafische boorprofielen**

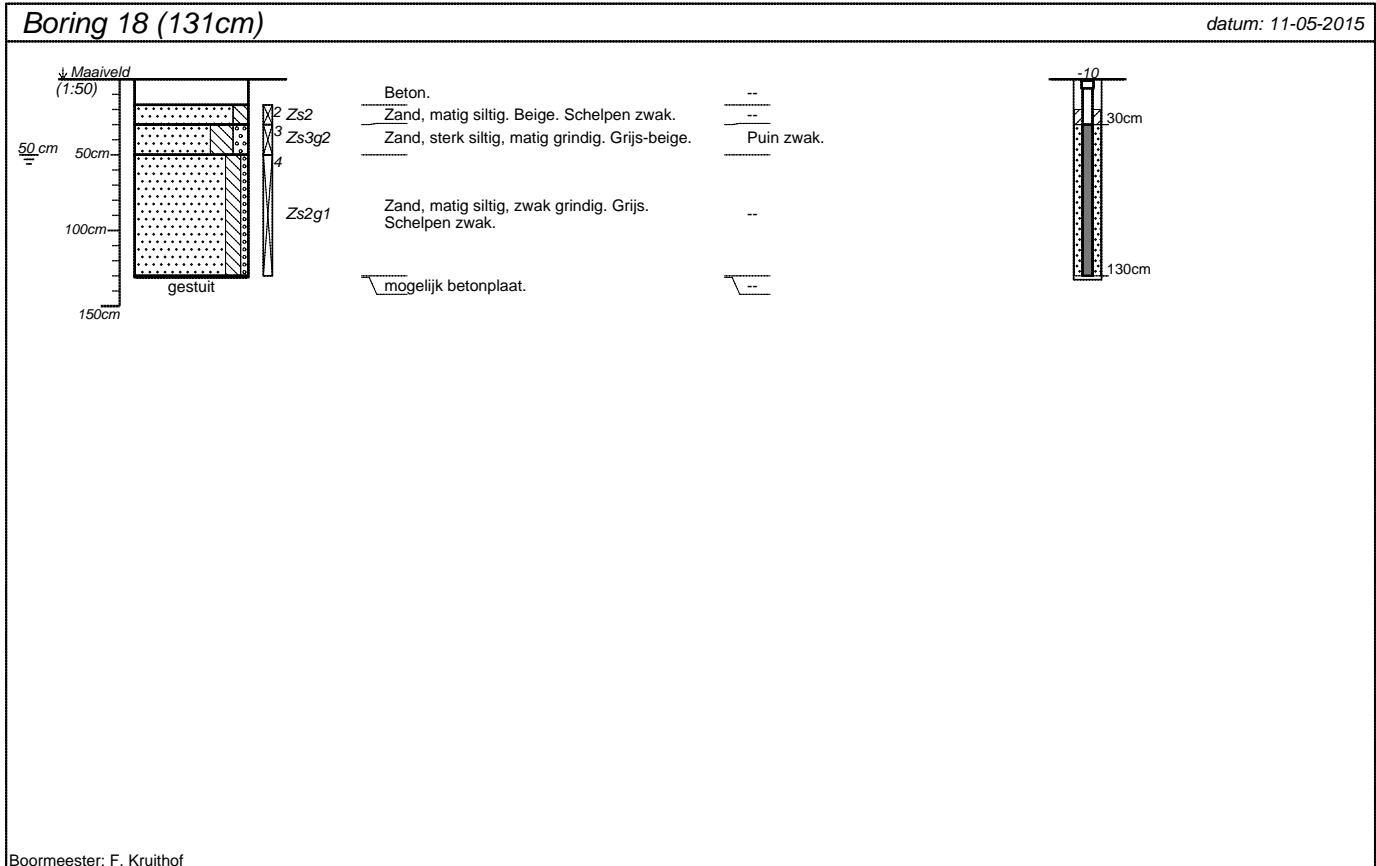




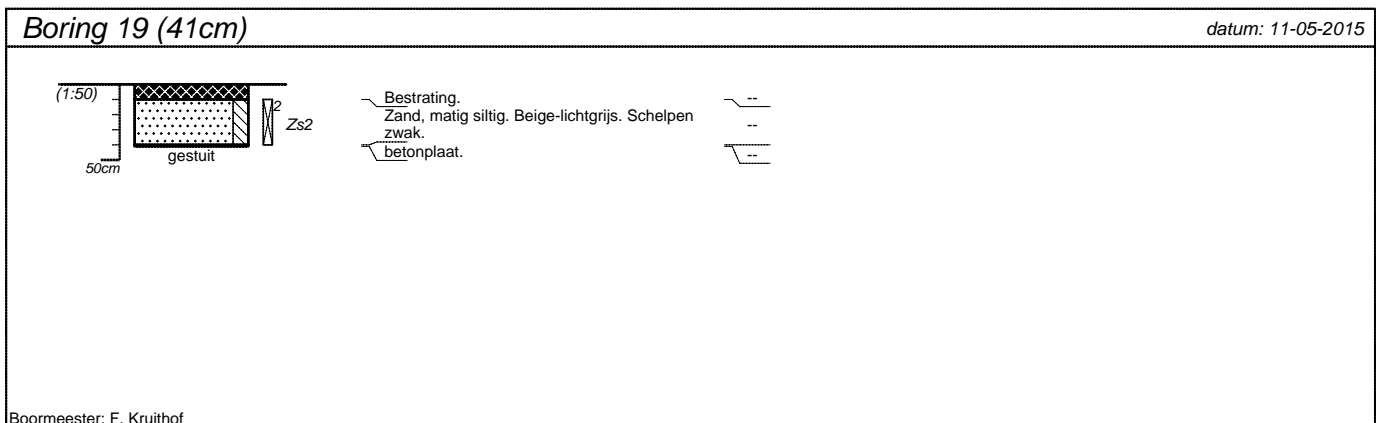
<p>projectnummer <b>15110VDN</b></p>	<p>blad <b>1/11</b></p>	<p>locatieadres</p>	
<p>locatie <b>Weijpoort 21, 21a en 21b Nieuwerbrug</b></p>		<p>postcode / plaats</p>	
<p>opdrachtgever <b>Van Doorn Groep</b></p>		<p>land</p>	
<p>bureau <b>HMT</b></p>			



projectnummer <b>15110VDN</b>	blad <b>2/11</b>	locatieadres	
locatie <b>Weijpoort 21, 21a en 21b Nieuwerbrug</b>		postcode / plaats	
opdrachtgever <b>Van Doorn Groep</b>			
bureau <b>HMT</b>		land	

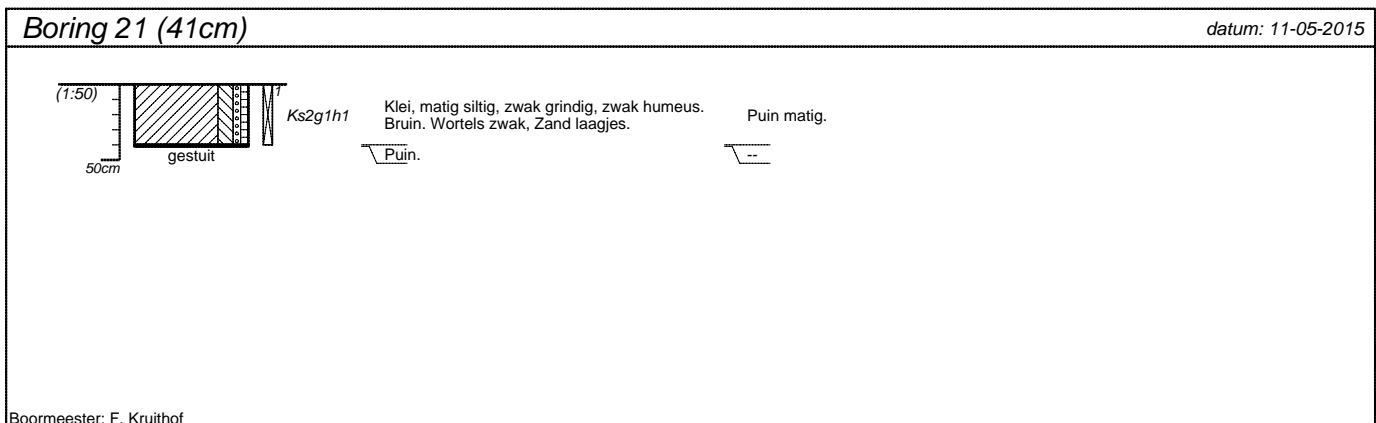
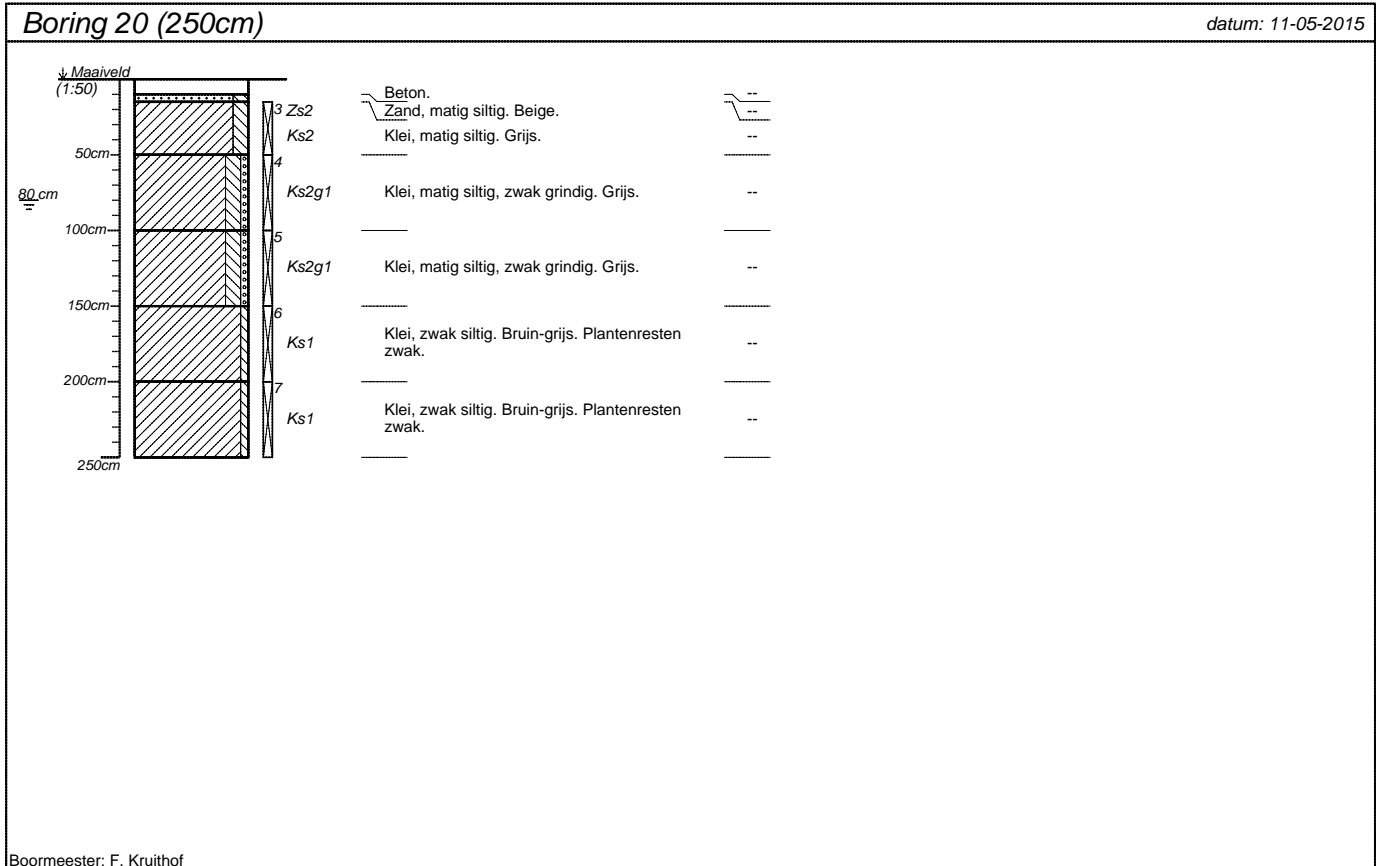


Boormeester: F. Kruithof



Boormeester: F. Kruithof

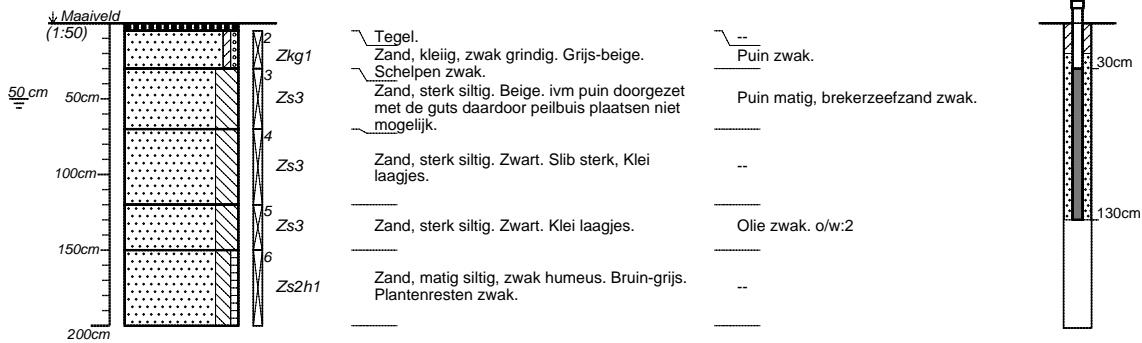
projectnummer <b>15110VDN</b>	blad <b>3/11</b>	locatieadres	
locatie <b>Weijpoort 21, 21a en 21b Nieuwerbrug</b>		postcode / plaats	
opdrachtgever <b>Van Doorn Groep</b>		land	
bureau <b>HMT</b>			



projectnummer <b>15110VDN</b>	blad <b>4/11</b>	locatieadres	
locatie <b>Weijpoort 21, 21a en 21b Nieuwerbrug</b>		postcode / plaats	
opdrachtgever <b>Van Doorn Groep</b>		land	
bureau <b>HMT</b>			

**Boring 22 (200cm)**

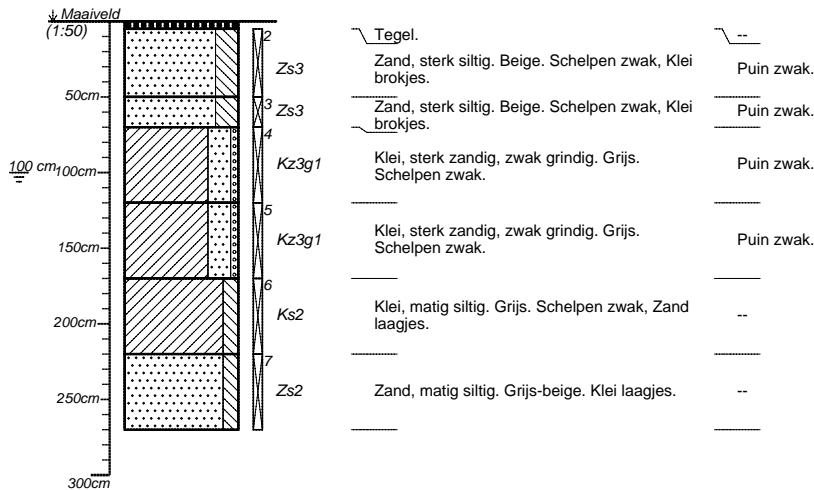
datum: 11-05-2015




Boormeester: F. Kruithof

**Boring 23 (270cm)**

datum: 11-05-2015

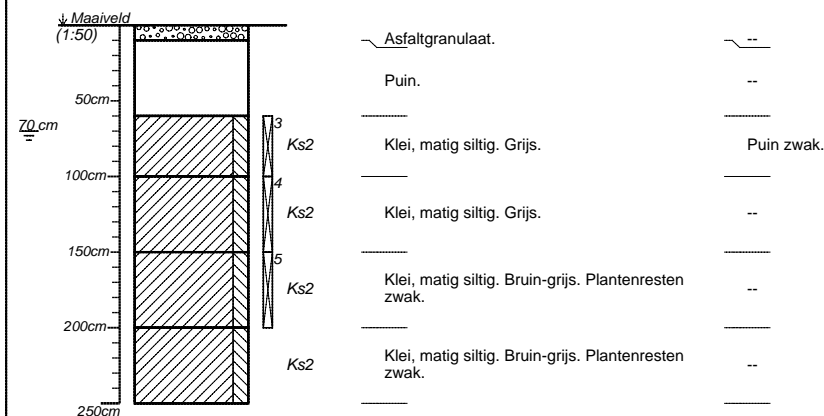


Boormeester: F. Kruithof

projectnummer <b>15110VDN</b>	blad <b>5/11</b>	locatieadres	
locatie <b>Weijpoort 21, 21a en 21b Nieuwerbrug</b>		postcode / plaats	
opdrachtgever <b>Van Doorn Groep</b>		land	
bureau <b>HMT</b>			

**Boring 24 (250cm)**

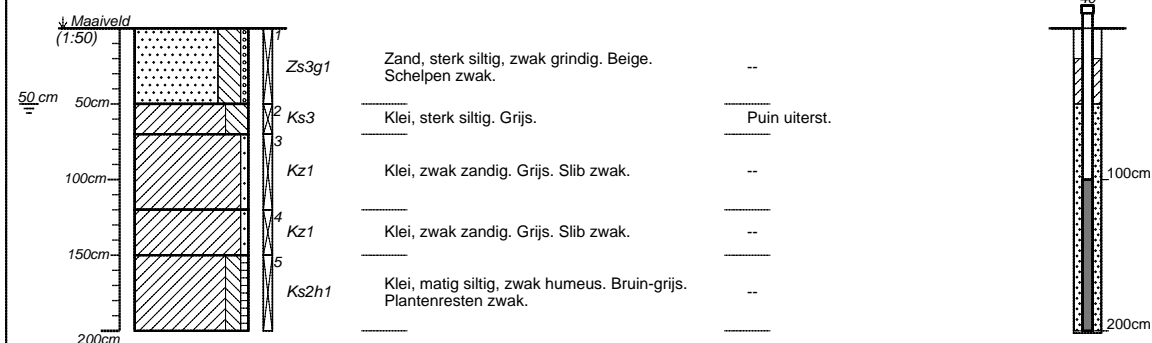
datum: 12-05-2015




Boormeester: F. Kruithof

**Boring 25 (200cm)**

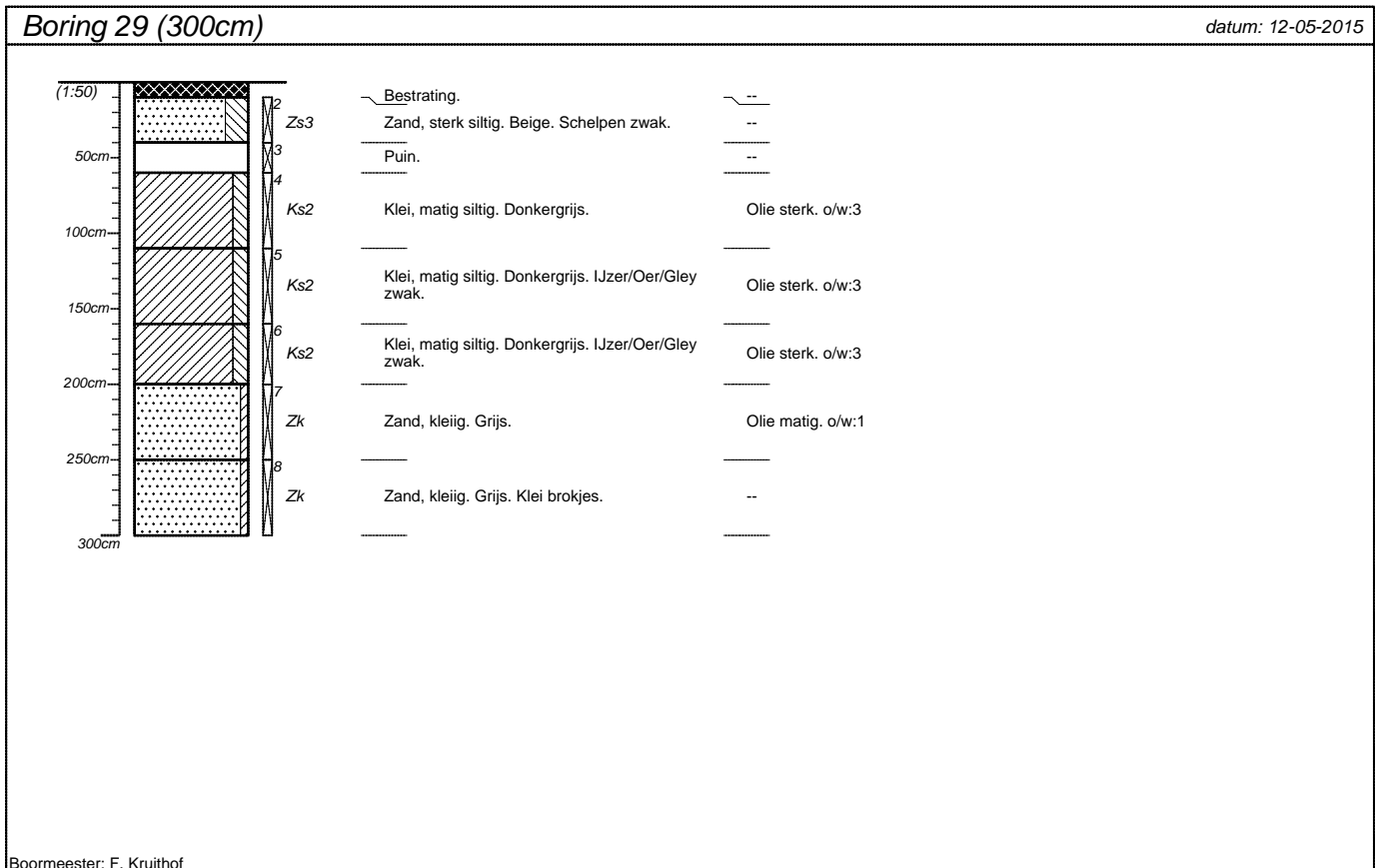
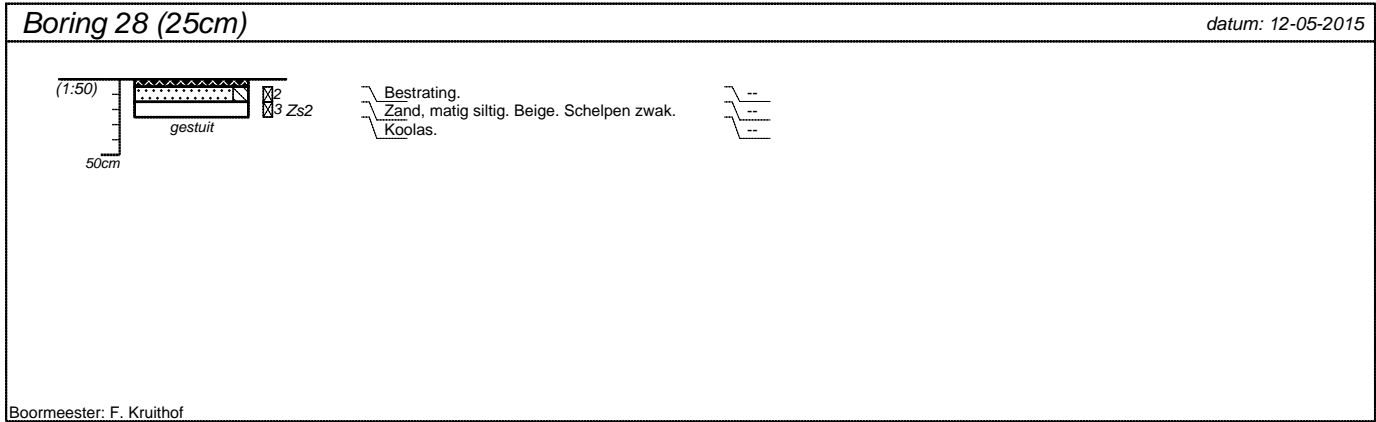
datum: 11-05-2015



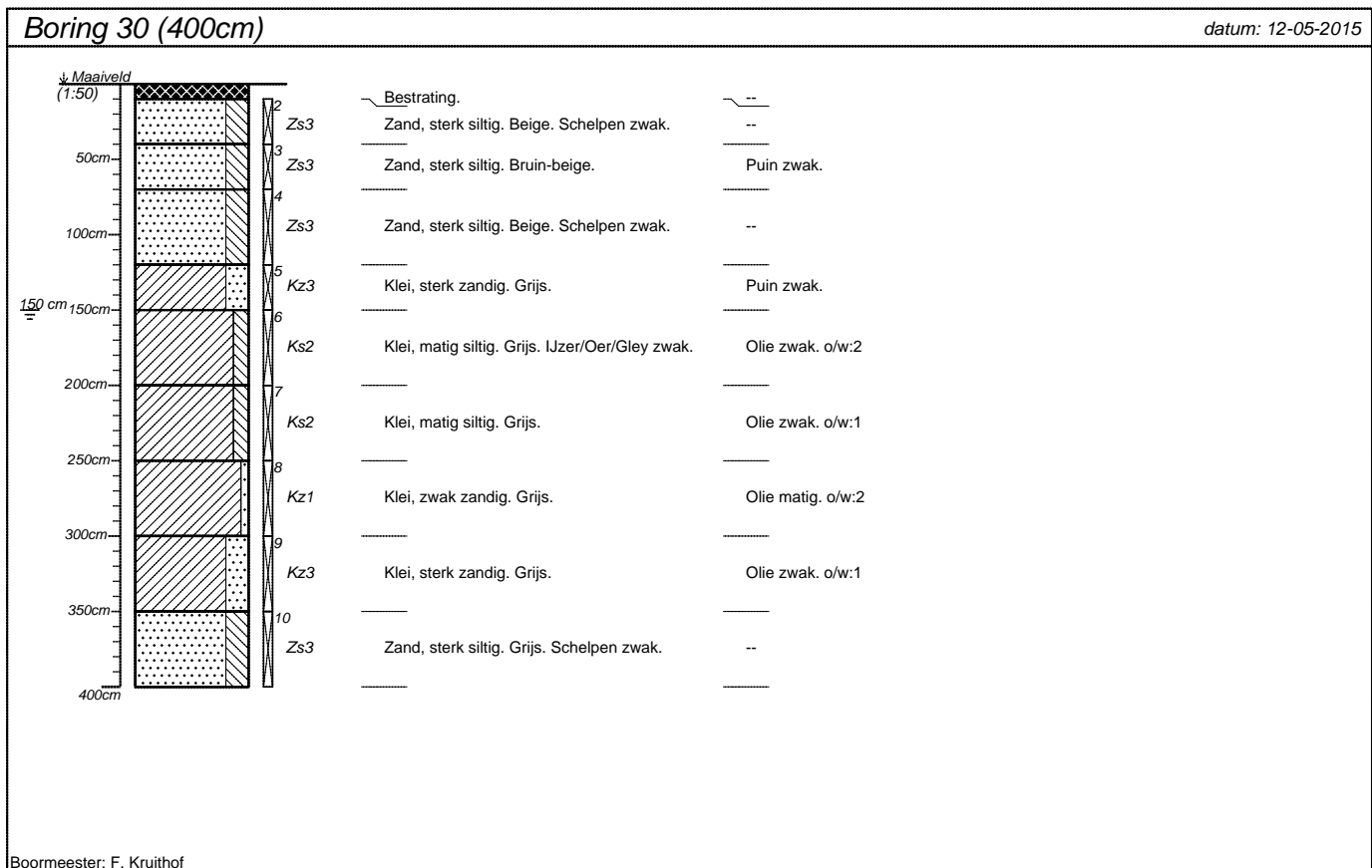
Boormeester: F. Kruithof


projectnummer <b>15110VDN</b>	blad <b>6/11</b>	locatieadres	
locatie <b>Weijpoort 21, 21a en 21b Nieuwerbrug</b>		postcode / plaats	
opdrachtgever <b>Van Doorn Groep</b>		land	
bureau <b>HMT</b>			





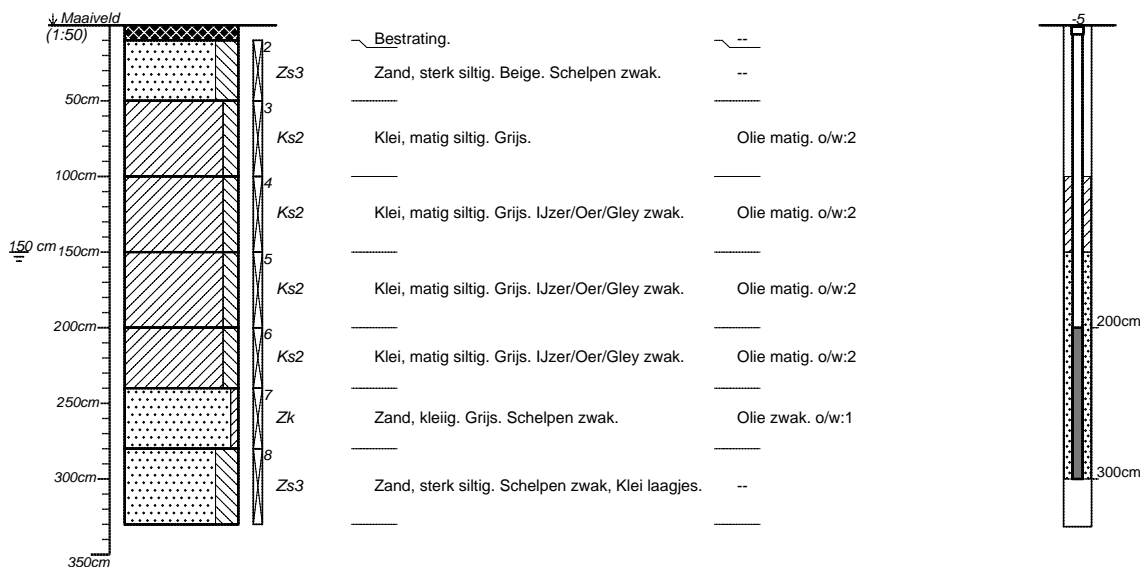
projectnummer <b>15110VDN</b>	blad <b>7/11</b>	locatieadres	
locatie <b>Weijpoort 21, 21a en 21b Nieuwerbrug</b>		postcode / plaats	
opdrachtgever <b>Van Doorn Groep</b>		land	
bureau <b>HMT</b>			




projectnummer <b>15110VDN</b>	blad <b>8/11</b>	locatieadres	
locatie <b>Weijpoort 21, 21a en 21b Nieuwerbrug</b>		postcode / plaats	
opdrachtgever <b>Van Doorn Groep</b>		land	
bureau <b>HMT</b>			

Boring 31 (330cm)

datum: 12-05-2015

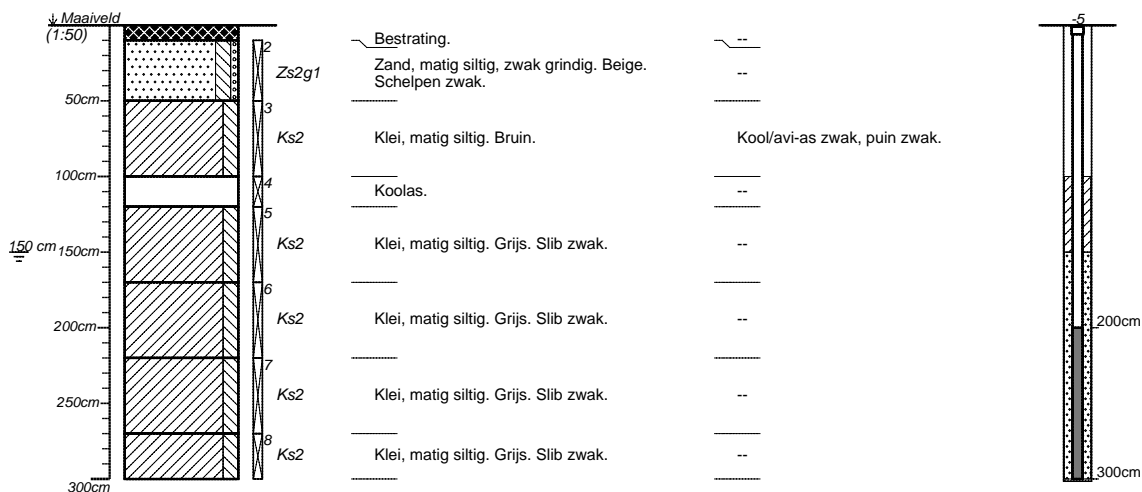


Boormeester: F. Kruithof


projectnummer 15110VDN	blad 9/11	locatieadres	
locatie Weijpoort 21, 21a en 21b Nieuwerbrug		postcode / plaats	
opdrachtgever Van Doorn Groep			
bureau HMT		land	

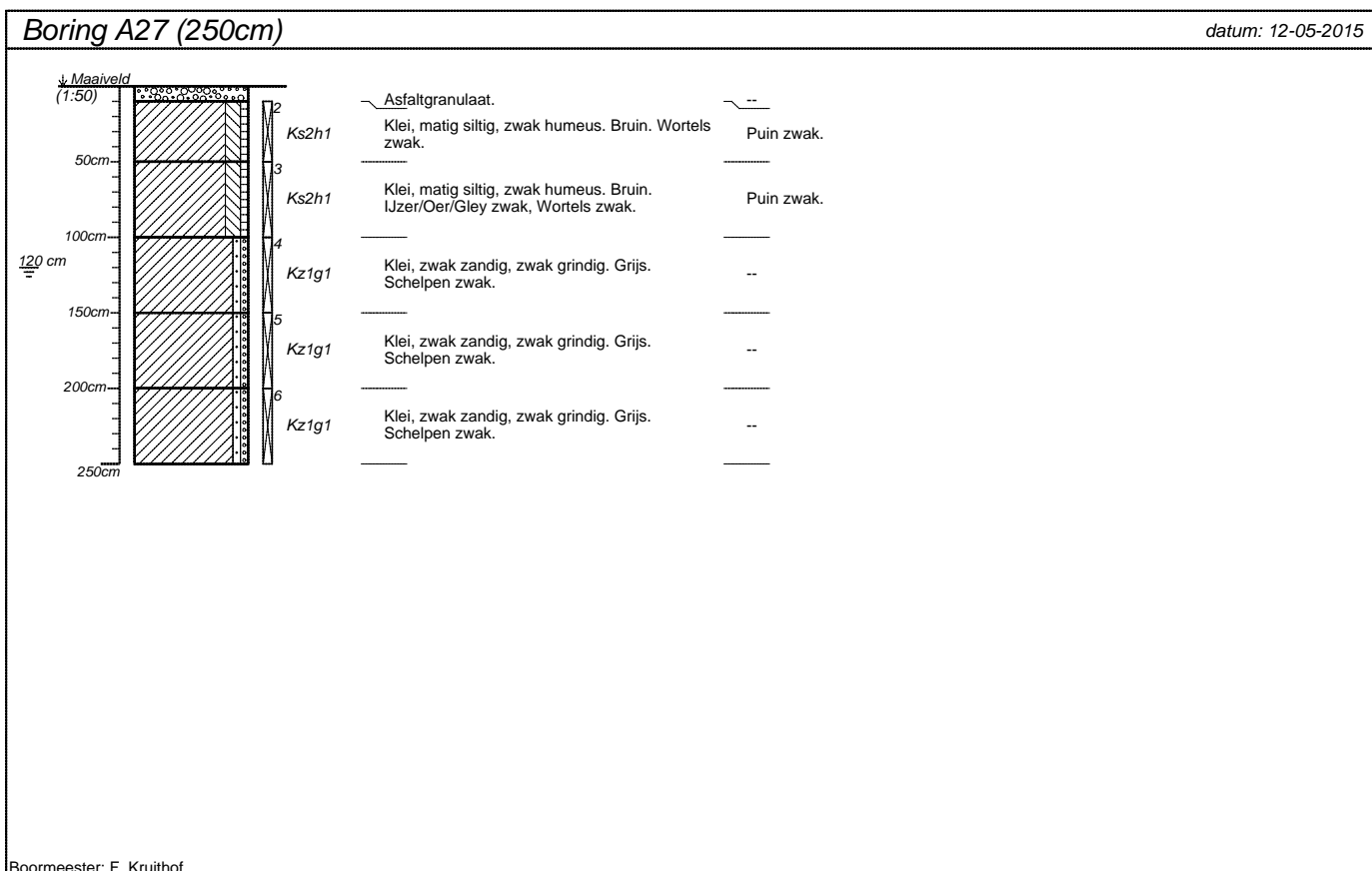
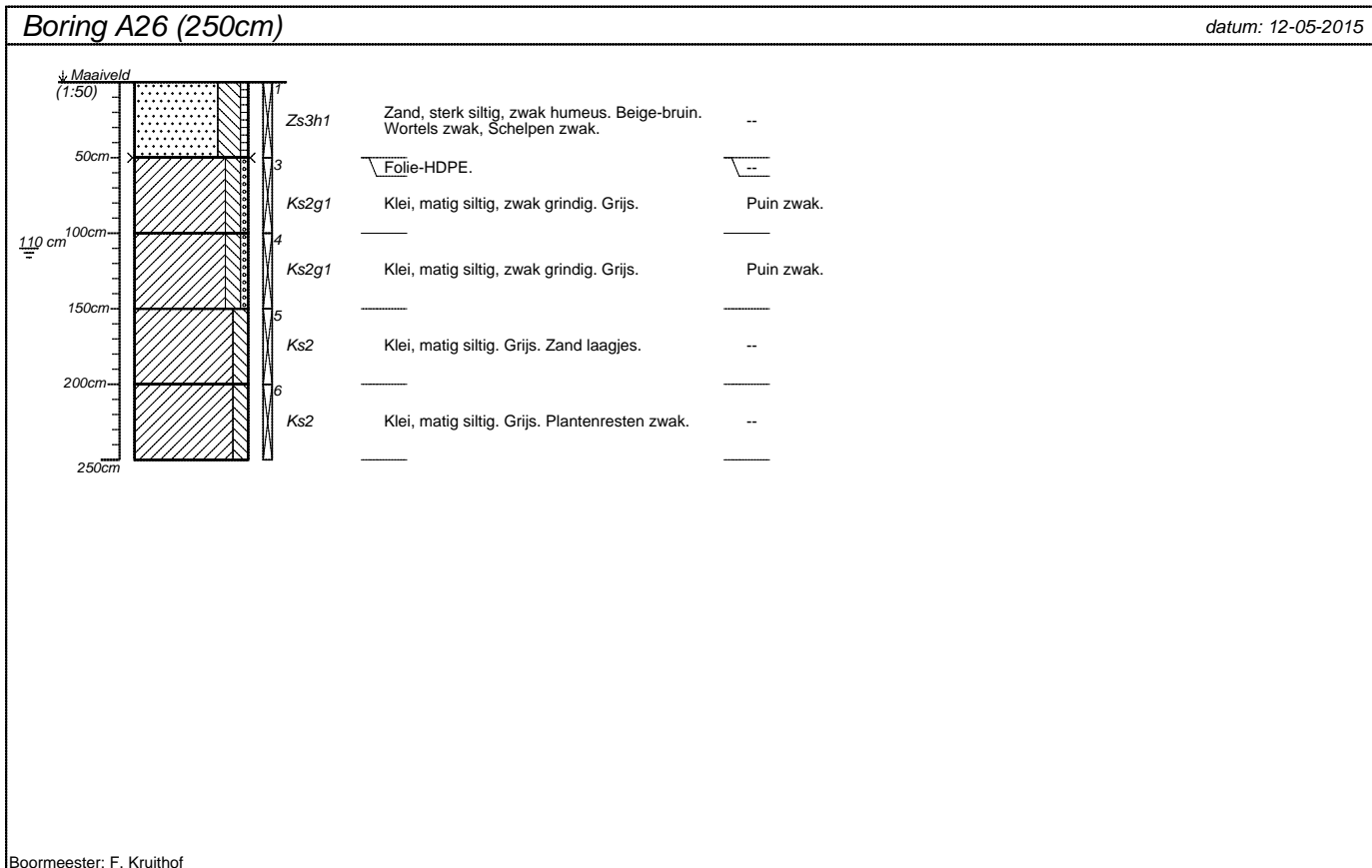
Boring 32 (300cm)

datum: 12-05-2015



Boormeester: F. Kruithof

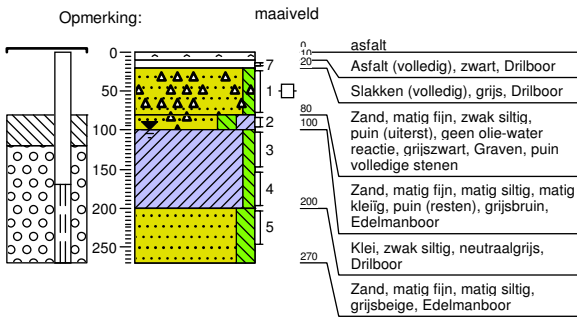
projectnummer 15110VDN	blad 10/11	locatieadres	
locatie Weijpoort 21, 21a en 21b Nieuwerbrug		postcode / plaats	
opdrachtgever Van Doorn Groep			
bureau HMT		land	



projectnummer <b>15110VDN</b>	blad <b>11/11</b>	locatieadres	
locatie <b>Weijpoort 21, 21a en 21b Nieuwerbrug</b>		postcode / plaats	
opdrachtgever <b>Van Doorn Groep</b>		land	
bureau <b>HMT</b>			

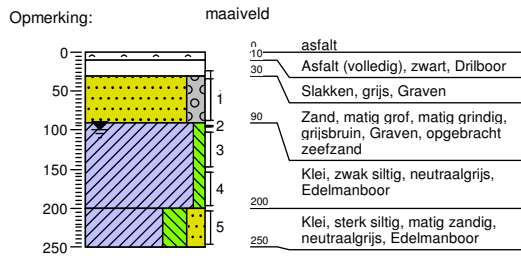
### Boring: S1

X: 114315  
Y: 455416  
Datum: 11-05-2015  
GWS: 100



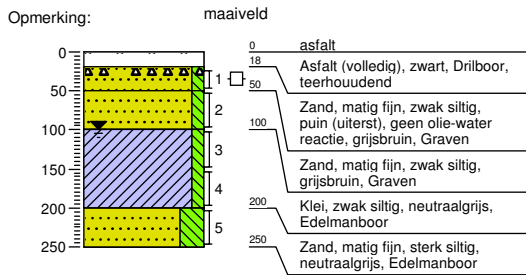
### Boring: S2

X: 114338  
Y: 455422  
Datum: 11-05-2015  
GWS: 100



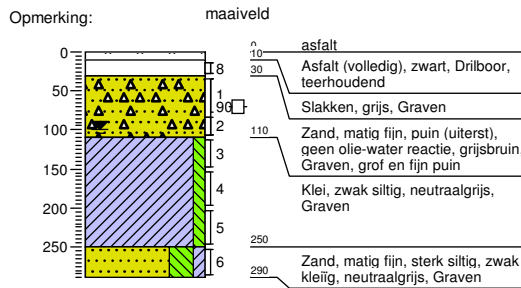
### Boring: S3

X: 114350  
Y: 455402  
Datum: 11-05-2015  
GWS: 100



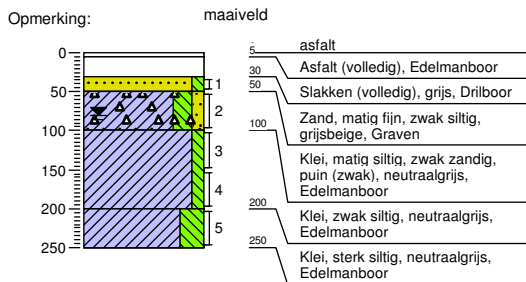
### Boring: S4

X: 114354  
Y: 455426  
Datum: 11-05-2015  
GWS: 100



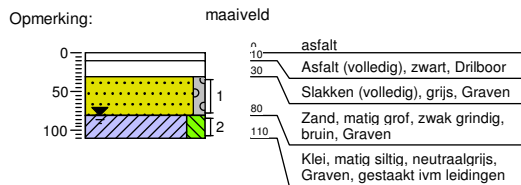
### Boring: s11

X: 114283  
Y: 455435  
Datum: 11-05-2015  
GWS: 80



### Boring: S10

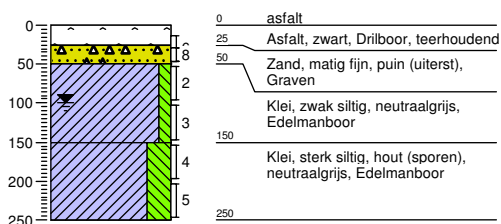
X: 114488  
Y: 455420  
Datum: 12-05-2015  
GWS: 80



### Boring: S5

X: 114422  
Y: 455385  
Datum: 12-05-2015  
GWS: 100

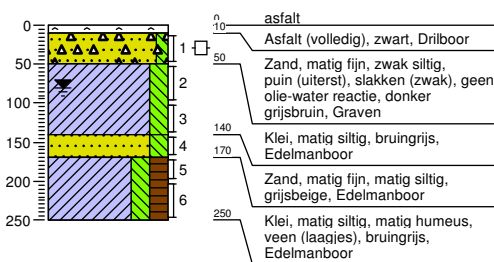
Opmerking: maaiveld



### Boring: S6

X: 114441  
Y: 455405  
Datum: 12-05-2015  
GWS: 80

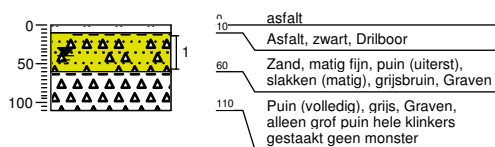
Opmerking: maaiveld



### Boring: S7

X: 114455  
Y: 455415  
Datum: 12-05-2015  
GWS: 40

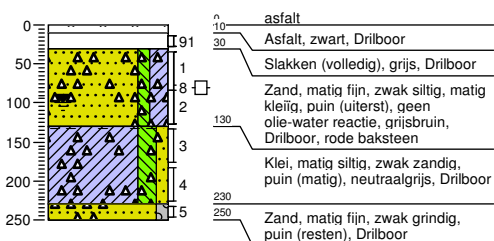
Opmerking: gest.maaiveld puin en water dieper 1.0m\_mv



### Boring: S8

X: 114478  
Y: 455401  
Datum: 12-05-2015  
GWS: 100

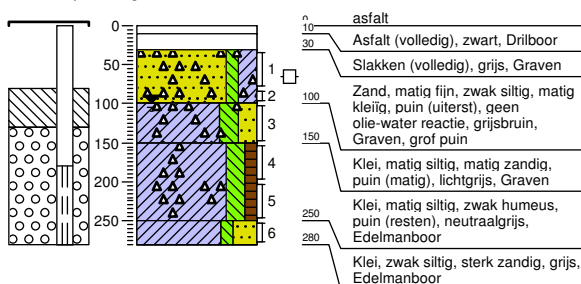
Opmerking: maaiveld



### Boring: S9

X: 114475  
Y: 455419  
Datum: 12-05-2015  
GWS: 100

Opmerking: maaiveld



Gat/sleuvenstaat

Barcode monomonieters E-numer 23 S1 S2 S4 S5 en S8



in de buurt van de sleuf  
is ook opmerking van de monomiet

Gr./Afsch.	Projectnummer Sifresh		Projectgegevens		Locatie		Nieuwsteek		Afsch. (<10mm) in bodem		Afsch. (<10mm) op maatveld								
	Lengte x breedte (m)	Transp. (m/val)	Vochtgehalte	(Grond/putmonsters (<10mm) Monomietcode	Massa (kg)	Barcode	(Grond/putmonsters (<10mm) Monomietcode	Massa (kg)	Barcode	Monomietcode	Massa (g)	Aantal stukken	Barcode	Monomietcode	Massa (g)	Aantal stukken	Omschrijving	Barcode	
S11	0,3 x 0,3	10 x 20	12,1	2,6															
S1	1,0 x 0,5	20 x 20			S5 S11	9,2 kg	Ragoz21651		9,7 kg	Ragoz21651									
S2	1,0 x 0,5	20 x 20																	
S3	1,0 x 0,5	20 x 20																	
S7	1,0 x 0,5	20 x 20																	missie Nietgeval
S5	1,0 x 0,5	20 x 20			S5 S16	15,0 kg	Ragoz21654		11,3 kg	Ragoz21654									
S6	1,0 x 0,5	20 x 20																	10,1 kg Ragoz21665
S2	1,0 x 0,5	20 x 20			S7	11,3 kg	Ragoz21657												
S4	1,0 x 0,5	20 x 20			S4	13,6 kg	Ragoz21659		11,7	Ragoz21659									
S4	1,0 x 0,5	20 x 20			S4	15,9 kg	Ragoz21660		11,6	Ragoz21660									
S7	1,0 x 0,5	20 x 20																	
S8	1,0 x 0,5	20 x 20			S8 S9 S9	9,7	Ragoz21662		11,5	Ragoz21663									10,3 Ragoz21664
S9	1,0 x 0,5	20 x 20																	
S9	1,0 x 0,5	20 x 20																	
S8	1,0 x 0,5	20 x 20			S8 S9 S9 + 10,6		Ragoz21667		11,4 kg	Ragoz21668									11,5 Ragoz21666
S9	1,0 x 0,5	20 x 20																	
S10	1,0 x 0,5	20 x 20																	

slabbe

puw

zeezand

slabbe

puw

puw

slabbe

- in grun van onderzichte sleuven is 1 best verdacht materiaal aangetroffen
- locatie sleuven zijn vastgelegd met steeds 2 fotos + x, y coördinaten
- sleuf nr 7 is gesticht in een graf puw en wel water op diepte
- sleuf nr 10 is tot 1,10, wel 100% ondergrond sleuvenster gesticht in lothol/gruwaterleiding.

R. Kule  
11-5-2015





## **Bijlage 4: Overschrijdingstabellen**





**BoToVa T12 Toetsing Wbb grond**

Uw projectnummer 15110VDN  
 Projectnaam Weljpoort 21, 21a en 21b Nieuwerbrug  
 Ordernummer 15110-01  
 Datum monsternamen 11-05-2015  
 Monsternemer fk  
 Certificaatnummer 2015052510  
 Startdatum 13-05-2015  
 Rapportagedatum 22-05-2015

Analyse	Eenheid	II) M-01: 29	GSSD	Oordeel II) M-02: 31	GSSD	Oordeel II) M-03: 32	GSSD	Oordeel II) M-04: 31	GSSD	Oordeel III) M-05: 18	GSSD	Oordeel
<b>Bodemtype correctie</b>												
Organische stof		3,7		2,9		3,6		3,1		0,7		
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25		25		25		25		25		
<b>Voorbehandeling</b>												
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd		Uitgevoerd		Uitgevoerd		Uitgevoerd		Uitgevoerd		
<b>Bodemkundige analyses</b>												
Droge stof	% (m/m)	77,1		79,2		79,4		77,3		80,9		
Organische stof	% (m/m) ds	3,7	3,7	2,9	2,9	3,6	3,6	3,1	3,1	<0,7	0,49	
Gloeiërest	% (m/m) ds	95,9		96,7		96		96,5		99,8		
<b>Minerale olie vluchtig</b>												
Olie Vluchtig C6 - C8	mg/kg ds	7,6		18								
Olie Vluchtig >C8 - C10	mg/kg ds	170		160								
Olie Vluchtig (C6 - C10)	mg/kg ds	180		180								
<b>Minerale olie</b>												
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	150		380		<3,0		15		<3,0		
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	130		320		<5,0		14		<5,0		
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	5,8		97		<5,0		<5,0		<5,0		
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11		21		<11		<11		<11		
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0		6,8		<5,0		<5,0		<5,0		
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0		<6,0		<6,0		<6,0		<6,0		
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	300	810,8 *	820	2828 **	<35	68,06	39	125,8	<35	122,5	-
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.		Zie bijl.				Zie bijl.				

Analyse	Eenheid	III) M-06: 24	GSSD	Oordeel III) M-07: 25	GSSD	Oordeel II) M-08: A21	GSSD	Oordeel IV) M-09: 22	GSSD	Oordeel IV) M-10: 2	GSSD	Oordeel IV) M-11: 2	GSSD	Oordeel
<b>Bodemtype correctie</b>														
Organische stof		3,7		1,7		3,4		3,9		3,2		10		
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25		25		25		25		25		25		
<b>Voorbehandeling</b>														
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd		Uitgevoerd		Uitgevoerd		Uitgevoerd		Uitgevoerd		Uitgevoerd		
<b>Bodemkundige analyses</b>														
Droge stof	% (m/m)	75,1		76,2		73		78,9		79,3		62,4		
Organische stof	% (m/m) ds	3,7	3,7	1,7	1,7	3,4	3,4	3,9	3,9	3,2	3,2	10	10	
Gloeiërest	% (m/m) ds	95,9		97,9		96,2		95,8		96,5		89,6		
<b>Minerale olie vluchtig</b>														
Olie Vluchtig C6 - C8	mg/kg ds													
Olie Vluchtig >C8 - C10	mg/kg ds													
Olie Vluchtig (C6 - C10)	mg/kg ds													
<b>Minerale olie</b>														
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0		<3,0		<3,0		93		<3,0		<3,0		
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	5,2		<5,0		<5,0		1100		<5,0		<5,0		
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	17		8,4		<5,0		2100		5,3		<5,0		
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	30		40		24		3900		23		<11		
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	15		16		12		1700		13		<5,0		
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	8,2		7,5		<6,0		<6,0		6,1		<6,0		
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	77	208,1 *	76	380 *	44	129,4	9500	24360 ***	50	156,3	<35	24,5	-
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.		Zie bijl.		Zie bijl.		Zie bijl.		Zie bijl.				

**Legenda**

Nr.	Monster	Analytico-nr
1	II) M-01: 29.5	8570644
2	II) M-02: 31.5	8570645
3	II) M-03: 32.6	8570646
4	II) M-04: 31.7	8570647
5	III) M-05: 18.4	8570648
6	III) M-06: 24.4	8570649
7	III) M-07: 25.3	8570650
8	III) M-08: A26.4	8570651
9	IV) M-09: 22.5	8570652
10	IV) M-10: 23.5	8570653
11	IV) M-11: 22.6	8570654

**Verklaring van de gebruikte tekens:**

niet getoetst  
 kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde -  
 groter dan achtergrondwaarde \*  
 groter dan tussenwaarde \*\*  
 groter dan interventiewaarde \*\*\*

GSSD = Gehalte gestandaardiseerd naar standaardbodem



BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer 15110VDN  
 Projectnaam Weijpoort 21, 21a en 21b Nieuwerbrug  
 Ordernummer 15110-02  
 Datum monsternamen 11-05-2015  
 Monsternemer rk sialtech  
 Certificaatnummer 2015053841  
 Startdatum 20-05-2015  
 Rapportagedatum 28-05-2015

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
<b>Bodemtype correctie</b>								
Organische stof		2,7						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		20,9						
<b>Voorbehandeling</b>								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
<b>Bodemkundige analyses</b>								
Droge stof	% (m/m)	74,3						
Organische stof	% (m/m) ds	2,7	2,700					
Gloeirest	% (m/m) ds	95,9						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	20,9	20,90					
<b>Metalen</b>								
Barium (Ba)	mg/kg ds	120	138,3		20	190	555	920
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0,24	0,3124	-	0,2	0,6	6,8	13
Kobalt (Co)	mg/kg ds	9,7	11,12	-	3	15	103	190
Koper (Cu)	mg/kg ds	16	19,75	-	5	40	115	190
Kwik (Hg)	mg/kg ds	0,075	0,0821	-	0,05	0,15	18,1	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1,5	1,050	-	1,5	1,5	95,8	190
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	30	33,98	-	4	35	67,5	100
Lood (Pb)	mg/kg ds	26	30,03	-	10	50	290	530
Zink (Zn)	mg/kg ds	62	74,35	-	20	140	430	720
<b>Minerale olie</b>								
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0						
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0						
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0						
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11						
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0						
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0						
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	90,74	-	35	190	2600	5000
<b>Polychloorbifenylen, PCB</b>								
PCB 28	mg/kg ds	<0,0010	0,0025					
PCB 52	mg/kg ds	<0,0010	0,0025					
PCB 101	mg/kg ds	<0,0010	0,0025					
PCB 118	mg/kg ds	<0,0010	0,0025					
PCB 138	mg/kg ds	<0,0010	0,0025					
PCB 153	mg/kg ds	<0,0010	0,0025					
PCB 180	mg/kg ds	<0,0010	0,0025					
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0049	0,0181	-	0,007	0,02	0,51	1
<b>Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK</b>								
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,0350					
Fenantheen	mg/kg ds	0,33	0,3300					
Anthraceen	mg/kg ds	0,067	0,0670					
Fluorantheen	mg/kg ds	0,21	0,2100					
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,054	0,0540					
Chryseen	mg/kg ds	0,059	0,0590					
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0,0350					
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0,0350					
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050	0,0350					
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0,0350					
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,9	0,8950	-	0,35	1,5	20,8	40

Legenda			
Nr.	Monster	Analytico-nr	
1	M-01: S4.5	8574780	

**Verklaring van de gebruikte tekens:**

niet getoetst  
 kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde -  
 groter dan achtergrondwaarde \*  
 groter dan tussenwaarde \*\*  
 groter dan interventiewaarde \*\*\*

GSSD = Gehalte gestandaardiseerd naar standaardbodem



BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer 15110VDN  
 Projectnaam Weijpoort 21, 21a en 21b Nieuwerbrug  
 Ordernummer 15110-02  
 Datum monsternamen 11-05-2015  
 Monsternemer rk sialtech  
 Certificaatnummer 2015053841  
 Startdatum 20-05-2015  
 Rapportagedatum 28-05-2015

Analyse	Eenheid	2	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
<b>Bodentype correctie</b>								
Organische stof		1,7						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2						
<b>Voorbehandeling</b>								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
<b>Bodemkundige analyses</b>								
Drage stof	% (m/m)	82,9						
Organische stof	% (m/m) ds	1,7	1,700					
Gloeirest	% (m/m) ds	98,2						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	<2,0	1,400					
<b>Metalen</b>								
Barium (Ba)	mg/kg ds	77	298,4		20	190	555	920
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,20	0,2410	-	0,2	0,6	6,8	13
Kobalt (Co)	mg/kg ds	7	24,61	*	3	15	103	190
Koper (Cu)	mg/kg ds	15	31,03	-	5	40	115	190
Kwik (Hg)	mg/kg ds	0,12	0,1724	*	0,05	0,15	18,1	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1,5	1,050	-	1,5	1,5	95,8	190
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	18	52,5	*	4	35	67,5	100
Lood (Pb)	mg/kg ds	140	220,4	*	10	50	290	530
Zink (Zn)	mg/kg ds	45	106,8	-	20	140	430	720
<b>Minerale olie</b>								
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0						
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0						
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0						
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11						
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	5,4						
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	7,4						
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122,5	-	35	190	2600	5000
<b>Polychloorbifenylen, PCB</b>								
PCB 28	mg/kg ds	<0,0010	0,0035					
PCB 52	mg/kg ds	<0,0010	0,0035					
PCB 101	mg/kg ds	<0,0010	0,0035					
PCB 118	mg/kg ds	<0,0010	0,0035					
PCB 138	mg/kg ds	<0,0010	0,0035					
PCB 153	mg/kg ds	<0,0010	0,0035					
PCB 180	mg/kg ds	<0,0010	0,0035					
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0049	0,0245	-	0,007	0,02	0,51	1
<b>Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK</b>								
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,0350					
Fenantreen	mg/kg ds	<0,050	0,0350					
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0,0350					
Fluorantheen	mg/kg ds	0,069	0,0690					
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0,0350					
Chryseen	mg/kg ds	<0,050	0,0350					
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0,0350					
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0,0350					
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050	0,0350					
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0,0350					
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,38	0,3840	-	0,35	1,5	20,8	40

Legenda								
Nr.	Monster	Analytico-nr						
2	MM-02: S8.5+S9.5	8574781						

**Verklaring van de gebruikte tekens:**

niet getoetst  
 kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde -  
 groter dan achtergrondwaarde \*  
 groter dan tussenwaarde \*\*  
 groter dan interventiewaarde \*\*\*

GSSD = Gehalte gestandaardiseerd naar standaardbodem



BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer 15110VDN  
 Projectnaam Weijpoort 21, 21a en 21b Nieuwerbrug  
 Ordernummer 15110-02  
 Datum monsternamen 11-05-2015  
 Monsternemer rk sialtech  
 Certificaatnummer 2015053841  
 Startdatum 20-05-2015  
 Rapportagedatum 28-05-2015

Analyse	Eenheid	3	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
<b>Bodemtype correctie</b>								
Organische stof		3,5						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2						
<b>Voorbehandeling</b>								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
<b>Bodemkundige analyses</b>								
Droge stof	% (m/m)	76						
Organische stof	% (m/m) ds	3,5	3,5					
Gloeirest	% (m/m) ds	96,5						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	<2,0	1,400					
<b>Metalen</b>								
Barium (Ba)	mg/kg ds	130	503,8		20	190	555	920
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,20	0,2254	-	0,2	0,6	6,8	13
Kobalt (Co)	mg/kg ds	11	38,67	*	3	15	103	190
Koper (Cu)	mg/kg ds	18	35,41	-	5	40	115	190
Kwik (Hg)	mg/kg ds	0,051	0,0723	-	0,05	0,15	18,1	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1,5	1,050	-	1,5	1,5	95,8	190
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	38	110,8	***	4	35	67,5	100
Lood (Pb)	mg/kg ds	20	30,63	-	10	50	290	530
Zink (Zn)	mg/kg ds	67	153,1	*	20	140	430	720
<b>Minerale olie</b>								
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	5,4						
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0						
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0						
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11						
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0						
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0						
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	70	-	35	190	2600	5000
<b>Polychloorbifenylen, PCB</b>								
PCB 28	mg/kg ds	<0,0010	0,0020					
PCB 52	mg/kg ds	<0,0010	0,0020					
PCB 101	mg/kg ds	<0,0010	0,0020					
PCB 118	mg/kg ds	<0,0010	0,0020					
PCB 138	mg/kg ds	<0,0010	0,0020					
PCB 153	mg/kg ds	<0,0010	0,0020					
PCB 180	mg/kg ds	<0,0010	0,0020					
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0049	0,0140	-	0,007	0,02	0,51	1
<b>Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK</b>								
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,0350					
Fenantheen	mg/kg ds	0,083	0,0830					
Anthraceen	mg/kg ds	0,054	0,0540					
Fluorantheen	mg/kg ds	0,23	0,2300					
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,087	0,0870					
Chryseen	mg/kg ds	0,11	0,1100					
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0,0350					
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,06	0,0600					
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050	0,0350					
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0,0350					
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,77	0,7640	-	0,35	1,5	20,8	40

Legenda								
Nr.	Monster	Analytico-nr						
3	MM-03: S1.5+S2.5	8574782						

**Verklaring van de gebruikte tekens:**

niet getoetst  
 kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde -  
 groter dan achtergrondwaarde \*  
 groter dan tussenwaarde \*\*  
 groter dan interventiewaarde \*\*\*

GSSD = Gehalte gestandaardiseerd naar standaardbodem



BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer 15110VDN  
 Projectnaam Weijpoort 21, 21a en 21b Nieuwerbrug  
 Ordernummer 15110-02  
 Datum monsternamen 11-05-2015  
 Monsternemer rk sialtech  
 Certificaatnummer 2015053841  
 Startdatum 20-05-2015  
 Rapportagedatum 28-05-2015

Analyse	Eenheid	4	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
<b>Bodentype correctie</b>								
Organische stof		2,9						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		6,8						
<b>Voorbehandeling</b>								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
<b>Bodemkundige analyses</b>								
Droge stof	% (m/m)	83,4						
Organische stof	% (m/m) ds	2,9	2,900					
Gloeirest	% (m/m) ds	96,6						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	6,8	6,800					
<b>Metalen</b>								
Barium (Ba)	mg/kg ds	87	210,7		20	190	555	920
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,20	0,2161	-	0,2	0,6	6,8	13
Kobalt (Co)	mg/kg ds	7,8	17,98	*	3	15	103	190
Koper (Cu)	mg/kg ds	11	19,02	-	5	40	115	190
Kwik (Hg)	mg/kg ds	0,11	0,1457	-	0,05	0,15	18,1	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1,5	1,050	-	1,5	1,5	95,8	190
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	17	35,42	*	4	35	67,5	100
Lood (Pb)	mg/kg ds	36	51,26	*	10	50	290	530
Zink (Zn)	mg/kg ds	49	91,77	-	20	140	430	720
<b>Minerale olie</b>								
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0						
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0						
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0						
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	11						
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	9,4						
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0						
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	84,48	-	35	190	2600	5000
<b>Polychloorbifenylen, PCB</b>								
PCB 28	mg/kg ds	0,001	0,0034					
PCB 52	mg/kg ds	0,0012	0,0041					
PCB 101	mg/kg ds	0,0015	0,0051					
PCB 118	mg/kg ds	0,0013	0,0044					
PCB 138	mg/kg ds	<0,0010	0,0024					
PCB 153	mg/kg ds	0,001	0,0034					
PCB 180	mg/kg ds	<0,0010	0,0024					
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0074	0,0255	*	0,007	0,02	0,51	1
<b>Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK</b>								
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,0350					
Fenantreen	mg/kg ds	0,15	0,1500					
Anthraceen	mg/kg ds	0,081	0,0810					
Fluorantheen	mg/kg ds	0,57	0,5700					
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,2	0,2000					
Chryseen	mg/kg ds	0,22	0,2200					
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,096	0,0960					
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,13	0,1300					
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,12	0,1200					
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,1	0,1000					
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	1,7	1,702	*	0,35	1,5	20,8	40

Legenda			
Nr.	Monster	Analytico-nr	
4	M-04: S3.4	8574783	

**Verklaring van de gebruikte tekens:**

niet getoetst  
 kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde -  
 groter dan achtergrondwaarde \*  
 groter dan tussenwaarde \*\*  
 groter dan interventiewaarde \*\*\*

GSSD = Gehalte gestandaardiseerd naar standaardbodem



BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer 15110VDN  
 Projectnaam Weijpoort 21, 21a en 21b Nieuwerbrug  
 Ordernummer 15110-02  
 Datum monsternamen 11-05-2015  
 Monsternemer rk sialtech  
 Certificaatnummer 2015053841  
 Startdatum 20-05-2015  
 Rapportagedatum 28-05-2015

Analyse	Eenheid	5	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
<b>Bodemtype correctie</b>								
Organische stof		4,9						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		9						
<b>Voorbehandeling</b>								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
<b>Bodemkundige analyses</b>								
Droge stof	% (m/m)	73,1						
Organische stof	% (m/m) ds	4,9	4,900					
Gloeirest	% (m/m) ds	94,5						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	9	9					
<b>Metalen</b>								
Barium (Ba)	mg/kg ds	88	181,9		20	190	555	920
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0,21	0,2913	-	0,2	0,6	6,8	13
Kobalt (Co)	mg/kg ds	7,2	14,34	-	3	15	103	190
Koper (Cu)	mg/kg ds	13	20,05	-	5	40	115	190
Kwik (Hg)	mg/kg ds	0,11	0,1390	-	0,05	0,15	18,1	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1,5	1,050	-	1,5	1,5	95,8	190
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	22	40,53	*	4	35	67,5	100
Lood (Pb)	mg/kg ds	34	45,23	-	10	50	290	530
Zink (Zn)	mg/kg ds	56	92,95	-	20	140	430	720
<b>Minerale olie</b>								
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	4,7						
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	6,1						
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0						
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11						
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	7,8						
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0						
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	50	-	35	190	2600	5000
<b>Polychloorbifenylen, PCB</b>								
PCB 28	mg/kg ds	<0,0010	0,0014					
PCB 52	mg/kg ds	<0,0010	0,0014					
PCB 101	mg/kg ds	<0,0010	0,0014					
PCB 118	mg/kg ds	<0,0010	0,0014					
PCB 138	mg/kg ds	<0,0010	0,0014					
PCB 153	mg/kg ds	<0,0010	0,0014					
PCB 180	mg/kg ds	<0,0010	0,0014					
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0049	0,0100	-	0,007	0,02	0,51	1
<b>Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK</b>								
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,0350					
Fenantheen	mg/kg ds	<0,050	0,0350					
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0,0350					
Fluorantheen	mg/kg ds	0,067	0,0670					
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0,0350					
Chryseen	mg/kg ds	0,057	0,0570					
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0,0350					
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0,0350					
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050	0,0350					
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0,0350					
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,4	0,4040	-	0,35	1,5	20,8	40

Legenda								
Nr.	Monster	Analytico-nr						
5	MM-05: S5.3+S6.3	8574784						

**Verklaring van de gebruikte tekens:**

niet getoetst  
 kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde -  
 groter dan achtergrondwaarde \*  
 groter dan tussenwaarde \*\*  
 groter dan interventiewaarde \*\*\*

GSSD = Gehalte gestandaardiseerd naar standaardbodem



BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer 15110VDN  
 Projectnaam Weijpoort 21, 21a en 21b Nieuwerbrug  
 Ordernummer 15110-02  
 Datum monsternamen 11-05-2015  
 Monsternemer rk sialtech  
 Certificaatnummer 2015053841  
 Startdatum 20-05-2015  
 Rapportagedatum 28-05-2015

Analyse	Eenheid	6	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
<b>Bodemtype correctie</b>								
Organische stof		0,8						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2,6						
<b>Voorbehandeling</b>								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
<b>Bodemkundige analyses</b>								
Drage stof	% (m/m)	82,1						
Organische stof	% (m/m) ds	0,8	0,8000					
Gloeirest	% (m/m) ds	99						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	2,6	2,600					
<b>Metalen</b>								
Barium (Ba)	mg/kg ds	83	299,2		20	190	555	920
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,20	0,2388	-	0,2	0,6	6,8	13
Kobalt (Co)	mg/kg ds	3,9	12,87	-	3	15	103	190
Koper (Cu)	mg/kg ds	5,3	10,74	-	5	40	115	190
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0,050	0,0498	-	0,05	0,15	18,1	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1,5	1,050	-	1,5	1,5	95,8	190
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	7,3	20,28	-	4	35	67,5	100
Lood (Pb)	mg/kg ds	10	15,57	-	10	50	290	530
Zink (Zn)	mg/kg ds	28	64,47	-	20	140	430	720
<b>Minerale olie</b>								
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0						
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0						
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0						
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11						
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0						
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0						
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122,5	-	35	190	2600	5000
<b>Polychloorbifenylen, PCB</b>								
PCB 28	mg/kg ds	<0,0010	0,0035					
PCB 52	mg/kg ds	<0,0010	0,0035					
PCB 101	mg/kg ds	<0,0010	0,0035					
PCB 118	mg/kg ds	<0,0010	0,0035					
PCB 138	mg/kg ds	<0,0010	0,0035					
PCB 153	mg/kg ds	<0,0010	0,0035					
PCB 180	mg/kg ds	<0,0010	0,0035					
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0049	0,0245	-	0,007	0,02	0,51	1
<b>Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK</b>								
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,0350					
Fenantheen	mg/kg ds	<0,050	0,0350					
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0,0350					
Fluorantheen	mg/kg ds	0,072	0,0720					
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0,0350					
Chryseen	mg/kg ds	0,052	0,0520					
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0,0350					
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,06	0,0600					
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,07	0,0700					
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,059	0,0590					
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,49	0,4880	-	0,35	1,5	20,8	40

Legenda								
Nr.	Monster	Analytico-nr						
6	M-06: s11.3	8574785						

**Verklaring van de gebruikte tekens:**

niet getoetst  
 kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde -  
 groter dan achtergrondwaarde \*  
 groter dan tussenwaarde \*\*  
 groter dan interventiewaarde \*\*\*

GSSD = Gehalte gestandaardiseerd naar standaardbodem





BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer 15110VDN  
 Projectnaam Weijpoort 21, 21a en 21b Nieuwerbrug  
 Ordernummer 15110-02  
 Datum monsternamen 11-05-2015  
 Monsternemer rk sialtech  
 Certificaatnummer 2015053841  
 Startdatum 20-05-2015  
 Rapportagedatum 28-05-2015

Analyse	Eenheid	7	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
<b>Bodentype correctie</b>								
Organische stof		5,9						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2						
<b>Voorbehandeling</b>								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
<b>Bodemkundige analyses</b>								
Droge stof	% (m/m)	71,3						
Organische stof	% (m/m) ds	5,9	5,900					
Gloeirest	% (m/m) ds	94,2						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	<2,0	1,400					
<b>Metalen</b>								
Barium (Ba)	mg/kg ds	73	282,9		20	190	555	920
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,20	0,2043	-	0,2	0,6	6,8	13
Kobalt (Co)	mg/kg ds	8,9	31,29	*	3	15	103	190
Koper (Cu)	mg/kg ds	12	21,88	-	5	40	115	190
Kwik (Hg)	mg/kg ds	0,066	0,0919	-	0,05	0,15	18,1	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1,5	1,050	-	1,5	1,5	95,8	190
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	23	67,08	*	4	35	67,5	100
Lood (Pb)	mg/kg ds	21	30,83	-	10	50	290	530
Zink (Zn)	mg/kg ds	50	107,9	-	20	140	430	720
<b>Minerale olie</b>								
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	5,1						
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	10						
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	12						
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	13						
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	8,6						
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0						
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	53	89,83	-	35	190	2600	5000
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.						
<b>Polychloorbifenylen, PCB</b>								
PCB 28	mg/kg ds	<0,0010	0,0011					
PCB 52	mg/kg ds	<0,0010	0,0011					
PCB 101	mg/kg ds	<0,0010	0,0011					
PCB 118	mg/kg ds	<0,0010	0,0011					
PCB 138	mg/kg ds	<0,0010	0,0011					
PCB 153	mg/kg ds	<0,0010	0,0011					
PCB 180	mg/kg ds	<0,0010	0,0011					
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0049	0,0083	-	0,007	0,02	0,51	1
<b>Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK</b>								
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,0350					
Fenantreen	mg/kg ds	0,062	0,0620					
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0,0350					
Fluorantheen	mg/kg ds	0,1	0,1000					
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0,0350					
Chryseen	mg/kg ds	0,059	0,0590					
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0,0350					
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0,0350					
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050	0,0350					
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0,0350					
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,47	0,4660	-	0,35	1,5	20,8	40

Legenda	
Nr.	Monster Analytico-nr
7	MM-07: S1.6+S2.6+S3.5+S4.6 8574786

**Verklaring van de gebruikte tekens:**

niet getoetst  
 kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde -  
 groter dan achtergrondwaarde \*  
 groter dan tussenwaarde \*\*  
 groter dan interventiewaarde \*\*\*

GSSD = Gehalte gestandaardiseerd naar standaardbodem



BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer 15110VDN  
 Projectnaam Weijpoort 21, 21a en 21b Nieuwerbrug  
 Ordernummer 15110-03  
 Datum monsternamen 11-05-2015  
 Monsternemer fk  
 Certificaatnummer 2015054164  
 Startdatum 20-05-2015  
 Rapportagedatum 28-05-2015

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
<b>Bodemtype correctie</b>								
Organische stof		0,7						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		4						
<b>Voorbehandeling</b>								
Cryogeen malen AS3000				Uitgevoerd				
<b>Bodemkundige analyses</b>								
Droge stof	% (m/m)	84,3						
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0,4900					
Gloeirest	% (m/m) ds	99,1						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	4	4					
<b>Metalen</b>								
Barium (Ba)	mg/kg ds	<20	43,40		20	190	555	920
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,20	0,2338	-	0,2	0,6	6,8	13
Kobalt (Co)	mg/kg ds	3,9	11,25	-	3	15	103	190
Koper (Cu)	mg/kg ds	<5,0	6,774	-	5	40	115	190
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0,050	0,0487	-	0,05	0,15	18,1	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1,5	1,050	-	1,5	1,5	95,8	190
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	8,9	22,25	-	4	35	67,5	100
Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	10,63	-	10	50	290	530
Zink (Zn)	mg/kg ds	<20	30,15	-	20	140	430	720
<b>Minerale olie</b>								
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	3,2						
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0						
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0						
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11						
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0						
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0						
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122,5	-	35	190	2600	5000
<b>Polychloorbifenylen, PCB</b>								
PCB 28	mg/kg ds	<0,0010	0,0035					
PCB 52	mg/kg ds	<0,0010	0,0035					
PCB 101	mg/kg ds	<0,0010	0,0035					
PCB 118	mg/kg ds	<0,0010	0,0035					
PCB 138	mg/kg ds	<0,0010	0,0035					
PCB 153	mg/kg ds	<0,0010	0,0035					
PCB 180	mg/kg ds	<0,0010	0,0035					
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0049	0,0245	-	0,007	0,02	0,51	1
<b>Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK</b>								
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,0350					
Fenantheen	mg/kg ds	<0,050	0,0350					
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0,0350					
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0,0350					
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0,0350					
Chryseen	mg/kg ds	<0,050	0,0350					
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0,0350					
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0,0350					
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050	0,0350					
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0,0350					
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,35	0,3500	-	0,35	1,5	20,8	40

Legenda								
Nr.	Monster	Analytico-nr						
1	17.3: 17.3	8575245						

**Verklaring van de gebruikte tekens:**

niet getoetst  
 kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde -  
 groter dan achtergrondwaarde \*  
 groter dan tussenwaarde \*\*  
 groter dan interventiewaarde \*\*\*

GSSD = Gehalte gestandaardiseerd naar standaardbodem



BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer 15110VDN  
 Projectnaam Weijpoort 21, 21a en 21b Nieuwerbrug  
 Ordernummer 15110-03  
 Datum monsternamen 11-05-2015  
 Monsternemer fk  
 Certificaatnummer 2015054164  
 Startdatum 20-05-2015  
 Rapportagedatum 28-05-2015

Analyse	Eenheid	2	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
<b>Bodemtype correctie</b>								
Organische stof		3,8						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		4,3						
<b>Voorbehandeling</b>								
Cryogeen malen AS3000				Uitgevoerd				
<b>Bodemkundige analyses</b>								
Droge stof	% (m/m)	76,9						
Organische stof	% (m/m) ds	3,8	3,800					
Gloeirest	% (m/m) ds	95,9						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	4,3	4,300					
<b>Metalen</b>								
Barium (Ba)	mg/kg ds	80	240,8		20	190	555	920
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0,2	0,3079	-	0,2	0,6	6,8	13
Kobalt (Co)	mg/kg ds	8,2	23,03	*	3	15	103	190
Koper (Cu)	mg/kg ds	14	25,38	-	5	40	115	190
Kwik (Hg)	mg/kg ds	0,087	0,1188	-	0,05	0,15	18,1	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1,5	1,050	-	1,5	1,5	95,8	190
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	22	53,85	*	4	35	67,5	100
Lood (Pb)	mg/kg ds	41	59,98	*	10	50	290	530
Zink (Zn)	mg/kg ds	74	151,0	*	20	140	430	720
<b>Minerale olie</b>								
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	3,4						
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0						
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0						
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11						
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0						
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0						
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	64,47	-	35	190	2600	5000
<b>Polychloorbifenylen, PCB</b>								
PCB 28	mg/kg ds	<0,0010	0,0018					
PCB 52	mg/kg ds	<0,0010	0,0018					
PCB 101	mg/kg ds	<0,0010	0,0018					
PCB 118	mg/kg ds	<0,0010	0,0018					
PCB 138	mg/kg ds	<0,0010	0,0018					
PCB 153	mg/kg ds	<0,0010	0,0018					
PCB 180	mg/kg ds	<0,0010	0,0018					
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0049	0,0128	-	0,007	0,02	0,51	1
<b>Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK</b>								
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,0350					
Fenantheen	mg/kg ds	0,094	0,0940					
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0,0350					
Fluorantheen	mg/kg ds	0,13	0,1300					
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,055	0,0550					
Chryseen	mg/kg ds	0,079	0,0790					
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0,0350					
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,056	0,0560					
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,055	0,0550					
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0,0350					
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,61	0,6090	-	0,35	1,5	20,8	40

Legenda								
Nr.	Monster	Analytico-nr						
2	20.3: 20.3	8575246						

**Verklaring van de gebruikte tekens:**

niet getoetst  
 kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde -  
 groter dan achtergrondwaarde \*  
 groter dan tussenwaarde \*\*  
 groter dan interventiewaarde \*\*\*

GSSD = Gehalte gestandaardiseerd naar standaardbodem



BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer 15110VDN  
 Projectnaam Weijpoort 21, 21a en 21b Nieuwerbrug  
 Ordernummer 15110-05  
 Datum monsternamen 19-05-2015  
 Monsternemer rk sialtech  
 Certificaatnummer 2015054168  
 Startdatum 20-05-2015  
 Rapportagedatum 26-05-2015

Analyse	Enheid	1	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
<b>Bodentype correctie</b>								
Organische stof		1,1						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		3,3						
<b>Voorbehandeling</b>								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
<b>Bodemkundige analyses</b>								
Droge stof	% (m/m)	93,2						
Organische stof	% (m/m) ds	1,1	1,100					
Gloeirest	% (m/m) ds	98,7						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	3,3	3,300					
<b>Metalen</b>								
Barium (Ba)	mg/kg ds	110	366,7		20	190	555	920
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0,44	0,7426	*	0,2	0,6	6,8	13
Kobalt (Co)	mg/kg ds	<3,0	6,464	-	3	15	103	190
Koper (Cu)	mg/kg ds	11	21,78	-	5	40	115	190
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0,050	0,0492	-	0,05	0,15	18,1	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1,5	1,050	-	1,5	1,5	95,8	190
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	9,2	24,21	-	4	35	67,5	100
Lood (Pb)	mg/kg ds	120	184,4	*	10	50	290	530
Zink (Zn)	mg/kg ds	78	173,6	*	20	140	430	720
<b>Minerale olie</b>								
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	3						
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	24						
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	180						
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	260						
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	87						
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	39						
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	600	3000	**	35	190	2600	5000
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.						
<b>Polychloorbifenylen, PCB</b>								
PCB 28	mg/kg ds	<0,010	0,0350					
PCB 52	mg/kg ds	<0,010	0,0350					
PCB 101	mg/kg ds	<0,010	0,0350					
PCB 118	mg/kg ds	<0,010	0,0350					
PCB 138	mg/kg ds	<0,010	0,0350					
PCB 153	mg/kg ds	<0,010	0,0350					
PCB 180	mg/kg ds	<0,010	0,0350					
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,049	0,2450	*	0,007	0,02	0,51	1
<b>Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK</b>								
Naftaleen	mg/kg ds	<0,50	0,3500					
Fenanthreen	mg/kg ds	60	60					
Anthraceen	mg/kg ds	34	34					
Fluorantheen	mg/kg ds	130	130					
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	58	58					
Chryseen	mg/kg ds	58	58					
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	24	24					
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	40	40					
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	13	13					
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	16	16					
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	430	433,4	***	0,35	1,5	20,8	40

Legenda		
Nr.	Monster	Analytico-nr
1	S2.3	8575250

**Verklaring van de gebruikte tekens:**

niet getoetst  
 kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde -  
 groter dan achtergrondwaarde \*  
 groter dan tussenwaarde \*\*  
 groter dan interventiewaarde \*\*\*

GSSD = Gehalte gestandaardiseerd naar standaardbodem



BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer 15110VDN  
 Projectnaam Weijpoort 21, 21a en 21b Nieuwerbrug  
 Ordernummer 15110-08  
 Datum monstername 12-05-2015  
 Monsternemer fk+rk  
 Certificaatnummer 2015054694  
 Startdatum 20-05-2015  
 Rapportagedatum 27-05-2015

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
<b>Bodemtype correctie</b>								
Organische stof		5,2						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25						
<b>Voorbehandeling</b>								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
<b>Bodemkundige analyses</b>								
Droge stof	% (m/m)	81,5						
Organische stof	% (m/m) ds	5,2	5,200					
Gloeirest	% (m/m) ds	94,5						
<b>Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK</b>								
Naftaleen	mg/kg ds	0,2	0,2000					
Fenanthreen	mg/kg ds	5,4	5,400					
Anthraceen	mg/kg ds	1,8	1,800					
Fluorantheen	mg/kg ds	6,5	6,5					
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	2,3	2,300					
Chryseen	mg/kg ds	2,3	2,300					
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	1,1	1,100					
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	2	2					
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,92	0,9200					
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,96	0,9600					
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	24	23,48	**	0,35	1,5	20,8	40

Legenda								
Nr.	Monster	Analytico-nr						
1	12.3	8576836						

**Verklaring van de gebruikte tekens:**

niet getoetst  
 kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde -  
 groter dan achtergrondwaarde \*  
 groter dan tussenwaarde \*\*  
 groter dan interventiewaarde \*\*\*

GSSD = Gehalte gestandaardiseerd naar standaardbodem



BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer 15110VDN  
 Projectnaam Weijpoort 21, 21a en 21b Nieuwerbrug  
 Ordernummer 15110-08  
 Datum monstername 12-05-2015  
 Monsternemer fk+rk  
 Certificaatnummer 2015054694  
 Startdatum 20-05-2015  
 Rapportagedatum 27-05-2015

Analyse	Eenheid	2	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
<b>Bodemtype correctie</b>								
Organische stof		1,9						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25						
<b>Voorbehandeling</b>								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
<b>Bodemkundige analyses</b>								
Droge stof	% (m/m)	91,8						
Organische stof	% (m/m) ds	1,9	1,900					
Gloeirest	% (m/m) ds	97,7						
<b>Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK</b>								
Naftaleen	mg/kg ds	<0,25	0,1750					
Fenanthreen	mg/kg ds	17	17					
Anthraceen	mg/kg ds	6,9	6,900					
Fluorantheen	mg/kg ds	27	27					
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	14	14					
Chryseen	mg/kg ds	15	15					
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	6,3	6,300					
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	9,8	9,800					
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	3,4	3,400					
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	4	4					
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	100	103,6	***	0,35	1,5	20,8	40

Legenda								
Nr.	Monster	Analytico-nr						
2	S1.3	8576837						

**Verklaring van de gebruikte tekens:**

niet getoetst  
 kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde -  
 groter dan achtergrondwaarde \*  
 groter dan tussenwaarde \*\*  
 groter dan interventiewaarde \*\*\*

GSSD = Gehalte gestandaardiseerd naar standaardbodem



BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer 15110VDN  
 Projectnaam Weijpoort 21, 21a en 21b Nieuwerbrug  
 Ordernummer 15110-08  
 Datum monsternamen 12-05-2015  
 Monsternemer fk+rk  
 Certificaatnummer 2015054694  
 Startdatum 20-05-2015  
 Rapportagedatum 27-05-2015

Analyse	Eenheid	3	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
<b>Bodemtype correctie</b>								
Organische stof		2,7						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25						
<b>Voorbehandeling</b>								
Cryogeen malen AS3000				Uitgevoerd				
Verkleinen brekermolen (cryogeen)				Uitgevoerd				
<b>Bodemkundige analyses</b>								
Droge stof	% (m/m)	88						
Organische stof	% (m/m) ds	2,7	2,700					
Gloeirest	% (m/m) ds	97						
<b>Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK</b>								
Naftaleen	mg/kg ds	<0,25	0,1750					
Fenanthreen	mg/kg ds	8,2	8,200					
Anthraceen	mg/kg ds	2,2	2,200					
Fluorantheen	mg/kg ds	16	16					
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	4,9	4,900					
Chryseen	mg/kg ds	5,2	5,200					
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	2,4	2,400					
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	4,5	4,5					
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	3,1	3,100					
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	3,6	3,600					
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	51	50,27	***	0,35	1,5	20,8	40

Legenda		
Nr.	Monster	Analytico-nr
3	S3.3	8576838

**Verklaring van de gebruikte tekens:**

niet getoetst  
 kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde -  
 groter dan achtergrondwaarde \*  
 groter dan tussenwaarde \*\*  
 groter dan interventiewaarde \*\*\*

GSSD = Gehalte gestandaardiseerd naar standaardbodem



BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer 15110VDN  
 Projectnaam Weijpoort 21, 21a en 21b Nieuwerbrug  
 Ordernummer 15110-08  
 Datum monsternamen 12-05-2015  
 Monsternemer fk+rk  
 Certificaatnummer 2015054694  
 Startdatum 20-05-2015  
 Rapportagedatum 27-05-2015

Analyse	Eenheid	4	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
<b>Bodemtype correctie</b>								
Organische stof		1,6						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25						
<b>Voorbehandeling</b>								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
<b>Bodemkundige analyses</b>								
Droge stof	% (m/m)	75,3						
Organische stof	% (m/m) ds	1,6	1,600					
Gloeirest	% (m/m) ds	98,1						
<b>Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK</b>								
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,0350					
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050	0,0350					
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0,0350					
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0,0350					
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0,0350					
Chryseen	mg/kg ds	<0,050	0,0350					
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0,0350					
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0,0350					
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050	0,0350					
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0,0350					
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,35	0,3500	-	0,35	1,5	20,8	40

Legenda								
Nr.	Monster	Analytico-nr						
4	S10.3	8576839						

**Verklaring van de gebruikte tekens:**

niet getoetst  
 kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde -  
 groter dan achtergrondwaarde \*  
 groter dan tussenwaarde \*\*  
 groter dan interventiewaarde \*\*\*

GSSD = Gehalte gestandaardiseerd naar standaardbodem





BoToVa T13 Toetsing Wbb grondwater

Projectnummer 15110VDN  
 Projectnaam Weijpoort 21, 21a en 21b Nieuwerbrug  
 Ordernummer 15110-09  
 Datum monsternamen 21-05-2015  
 Monsternemer FK  
 Certificaatnummer 2015055747  
 Startdatum 21-05-2015  
 Rapportagedatum 01-06-2015

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	RG	S	T	I
<b>Metalen</b>								
Barium (Ba)	µg/L	270	270	*	20	50	338	625
Cadmium (Cd)	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	0,4	3,2	6
Kobalt (Co)	µg/L	<2,0	1,4	-	2	20	60	100
Koper (Cu)	µg/L	<2,0	1,4	-	2	15	45	75
Kwik (Hg)	µg/L	<0,050	0,035	-	0,05	0,05	0,175	0,3
Molybdeen (Mo)	µg/L	<2,0	1,4	-	2	5	153	300
Nikkel (Ni)	µg/L	<3,0	2,1	-	3	15	45	75
Lood (Pb)	µg/L	<2,0	1,4	-	2	15	45	75
Zink (Zn)	µg/L	<10	7	-	10	65	433	800
<b>Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen</b>								
Benzeen	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	0,2	15,1	30
Toluene	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	7	504	1000
Ethylbenzeen	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	4	77	150
o-Xyleen	µg/L	<0,10	0,07	-	-	-	-	-
m,p-Xyleen	µg/L	<0,20	0,14	-	-	-	-	-
Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	0,21	0,21	-	0,2	0,2	35,1	70
BTEX (som)	µg/L	<0,90	0,63	-	-	-	-	-
Styreen	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	6	153	300
<b>Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen</b>								
Dichloormethaan	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	0,01	500	1000
Trichloormethaan	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	6	203	400
Tetrachloormethaan	µg/L	<0,10	0,07	-	0,1	0,01	5	10
Trichlooretheen	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	24	262	500
Tetrachlooretheen	µg/L	<0,10	0,07	-	0,1	0,01	20	40
1,1-Dichlooretheen	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	7	454	900
1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	7	204	400
1,1,1-Trichlooretheen	µg/L	<0,10	0,07	-	0,1	0,01	150	300
1,1,2-Trichlooretheen	µg/L	<0,10	0,07	-	0,1	0,01	65	130
cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0,10	0,07	-	-	-	-	-
trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0,10	0,07	-	-	-	-	-
CKW (som)	µg/L	<1,6	1,12	-	-	-	-	-
Tribroommethaan	µg/L	<0,20	0,14	-	-	-	-	630
Vinylchloride	µg/L	<0,10	0,07	-	0,2	0,01	2,5	5
1,1-Dichlooretheen	µg/L	<0,10	0,07	-	0,1	0,01	5	10
1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	0,14	0,14	-	0,2	0,01	10	20
1,1-Dichloorpropaan	µg/L	<0,20	0,14	-	-	-	-	-
1,2-Dichloorpropaan	µg/L	<0,20	0,14	-	-	-	-	-
1,3-Dichloorpropaan	µg/L	<0,20	0,14	-	-	-	-	-
Dichloorpropanen som factor 0.7	µg/L	0,42	0,42	-	0,6	0,8	40,4	80
<b>Minerale olie</b>								
Minerale olie (C10-C12)	µg/L	<10	-	-	-	-	-	-
Minerale olie (C12-C16)	µg/L	<10	-	-	-	-	-	-
Minerale olie (C16-C21)	µg/L	<10	-	-	-	-	-	-
Minerale olie (C21-C30)	µg/L	<15	-	-	-	-	-	-
Minerale olie (C30-C35)	µg/L	<10	-	-	-	-	-	-
Minerale olie (C35-C40)	µg/L	<10	-	-	-	-	-	-
Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L	<50	35	-	50	50	325	600
<b>Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK</b>								
Naftaleen	µg/L	0,066	0,066	*	0,02	0,01	35	70
Fenanthreen	µg/L	<0,010	0,007	-	0,01	0,003	2,5	5
Anthraceen	µg/L	<0,010	0,007	-	0,01	0,0007	2,5	5
Fluorantheen	µg/L	<0,010	0,007	-	0,01	0,003	0,501	1
Benzo(a)anthraceen	µg/L	<0,010	0,007	-	0,01	0,0001	0,25	0,5
Chryseen	µg/L	<0,010	0,007	-	0,01	0,003	0,102	0,2
Benzo(k)fluorantheen	µg/L	<0,010	0,007	-	0,01	0,0004	0,0252	0,05
Benzo(a)pyreen	µg/L	<0,010	0,007	-	0,01	0,0005	0,0253	0,05
Benzo(ghi)peryleen	µg/L	<0,010	0,007	-	0,01	0,0003	0,0251	0,05
Indeno(123-cd)pyreen	µg/L	<0,010	0,007	-	0,01	0,0004	0,0252	0,05
PAK VROM (10) factor 0,7	µg/L	0,13	-	-	-	-	-	-

Legenda

Nr.	Monster	Analytico-nr	Eindoordeel
1	S1	8579870	Overschrijding Streefwaarde

kleiner dan of gelijk aan streefwaarde -  
 groter dan streefwaarde \*  
 groter dan tussenwaarde \*\*  
 groter dan interventiewaarde \*\*\*

GSSD = Gehalte gestandaardiseerd naar standaardbodem



BoToVa T13 Toetsing Wbb grondwater

Projectnummer 15110VDN  
 Projectnaam Weijpoort 21, 21a en 21b Nieuwerbrug  
 Ordernummer 15110-09  
 Datum monsternamen 21-05-2015  
 Monsternemer FK  
 Certificaatnummer 2015055747  
 Startdatum 21-05-2015  
 Rapportagedatum 01-06-2015

Analyse	Eenheid	2	GSSD	Oordeel	RG	S	T	I
<b>Metalen</b>								
Barium (Ba)	µg/L	270	270	*	20	50	338	625
Cadmium (Cd)	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	0,4	3,2	6
Kobalt (Co)	µg/L	<2,0	1,4	-	2	20	60	100
Koper (Cu)	µg/L	<2,0	1,4	-	2	15	45	75
Kwik (Hg)	µg/L	<0,050	0,035	-	0,05	0,05	0,175	0,3
Molybdeen (Mo)	µg/L	36	36	*	2	5	153	300
Nikkel (Ni)	µg/L	5,2	5,2	-	3	15	45	75
Lood (Pb)	µg/L	<2,0	1,4	-	2	15	45	75
Zink (Zn)	µg/L	<10	7	-	10	65	433	800
<b>Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen</b>								
Benzeen	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	0,2	15,1	30
Toluene	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	7	504	1000
Ethylbenzeen	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	4	77	150
o-Xyleen	µg/L	<0,10	0,07	-	-	-	-	-
m,p-Xyleen	µg/L	<0,20	0,14	-	-	-	-	-
Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	0,21	0,21	-	0,2	0,2	35,1	70
BTEX (som)	µg/L	<0,90	0,63	-	-	-	-	-
Styreen	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	6	153	300
<b>Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen</b>								
Dichloormethaan	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	0,01	500	1000
Trichloormethaan	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	6	203	400
Tetrachloormethaan	µg/L	<0,10	0,07	-	0,1	0,01	5	10
Trichlooretheen	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	24	262	500
Tetrachlooretheen	µg/L	<0,10	0,07	-	0,1	0,01	20	40
1,1-Dichlooretheen	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	7	454	900
1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	7	204	400
1,1,1-Trichlooretheen	µg/L	<0,10	0,07	-	0,1	0,01	150	300
1,1,2-Trichlooretheen	µg/L	<0,10	0,07	-	0,1	0,01	65	130
cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0,10	0,07	-	-	-	-	-
trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0,10	0,07	-	-	-	-	-
CKW (som)	µg/L	<1,6	1,12	-	-	-	-	-
Tribroommethaan	µg/L	<0,20	0,14	-	-	-	-	630
Vinylchloride	µg/L	<0,10	0,07	-	0,2	0,01	2,5	5
1,1-Dichlooretheen	µg/L	<0,10	0,07	-	0,1	0,01	5	10
1,2-Dichlooretheen (Som) factor 0,7	µg/L	0,14	0,14	-	0,2	0,01	10	20
1,1-Dichloorpropaan	µg/L	<0,20	0,14	-	-	-	-	-
1,2-Dichloorpropaan	µg/L	<0,20	0,14	-	-	-	-	-
1,3-Dichloorpropaan	µg/L	<0,20	0,14	-	-	-	-	-
Dichloorpropanen som factor 0.7	µg/L	0,42	0,42	-	0,6	0,8	40,4	80
<b>Minerale olie</b>								
Minerale olie (C10-C12)	µg/L	10	-	-	-	-	-	-
Minerale olie (C12-C16)	µg/L	<10	-	-	-	-	-	-
Minerale olie (C16-C21)	µg/L	<10	-	-	-	-	-	-
Minerale olie (C21-C30)	µg/L	22	-	-	-	-	-	-
Minerale olie (C30-C35)	µg/L	21	-	-	-	-	-	-
Minerale olie (C35-C40)	µg/L	22	-	-	-	-	-	-
Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L	92	92	*	50	50	325	600
Chromatogram		Zie bijl.						
<b>Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK</b>								
Naftaleen	µg/L	1,2	1,2	*	0,02	0,01	35	70
Fenantheen	µg/L	0,011	0,011	*	0,01	0,003	2,5	5
Anthraceen	µg/L	<0,010	0,007	-	0,01	0,0007	2,5	5
Fluorantheen	µg/L	<0,010	0,007	-	0,01	0,003	0,501	1
Benzo(a)anthraceen	µg/L	<0,010	0,007	-	0,01	0,0001	0,25	0,5
Chryseen	µg/L	<0,010	0,007	-	0,01	0,003	0,102	0,2
Benzo(k)fluorantheen	µg/L	<0,010	0,007	-	0,01	0,0004	0,0252	0,05
Benzo(a)pyreen	µg/L	<0,010	0,007	-	0,01	0,0005	0,0253	0,05
Benzo(ghi)peryleen	µg/L	<0,010	0,007	-	0,01	0,0003	0,0251	0,05
Indeno(123-cd)pyreen	µg/L	<0,010	0,007	-	0,01	0,0004	0,0252	0,05
PAK VROM (10) factor 0,7	µg/L	1,3	-	-	-	-	-	-

Legenda

Nr.	Monster	Analytico-nr	Eindoordeel
2	S4	8579871	Overschrijding Streefwaarde

kleiner dan of gelijk aan streefwaarde -  
 groter dan streefwaarde \*  
 groter dan tussenwaarde \*\*  
 groter dan interventiewaarde \*\*\*

GSSD = Gehalte gestandaardiseerd naar standaardbodem



BoToVa T13 Toetsing Wbb grondwater

Projectnummer 15110VDN  
 Projectnaam Weijpoort 21, 21a en 21b Nieuwerbrug  
 Ordernummer 15110-09  
 Datum monsternamen 21-05-2015  
 Monsternemer FK  
 Certificaatnummer 2015055747  
 Startdatum 21-05-2015  
 Rapportagedatum 01-06-2015

Analyse	Eenheid	3	GSSD	Oordeel	RG	S	T	I
<b>Metalen</b>								
Barium (Ba)	µg/L	130	130	*	20	50	338	625
Cadmium (Cd)	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	0,4	3,2	6
Kobalt (Co)	µg/L	<2,0	1,4	-	2	20	60	100
Koper (Cu)	µg/L	<2,0	1,4	-	2	15	45	75
Kwik (Hg)	µg/L	<0,050	0,035	-	0,05	0,05	0,175	0,3
Molybdeen (Mo)	µg/L	24	24	*	2	5	153	300
Nikkel (Ni)	µg/L	<3,0	2,1	-	3	15	45	75
Lood (Pb)	µg/L	<2,0	1,4	-	2	15	45	75
Zink (Zn)	µg/L	<10	7	-	10	65	433	800
<b>Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen</b>								
Benzeen	µg/L	16	16	**	0,2	0,2	15,1	30
Toluene	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	7	504	1000
Ethylbenzeen	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	4	77	150
o-Xyleen	µg/L	<0,10	0,07	-	-	-	-	-
m,p-Xyleen	µg/L	<0,20	0,14	-	-	-	-	-
Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	0,21	0,21	-	0,2	0,2	35,1	70
BTEX (som)	µg/L	16	16	-	-	-	-	-
Styreen	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	6	153	300
<b>Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen</b>								
Dichloormethaan	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	0,01	500	1000
Trichloormethaan	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	6	203	400
Tetrachloormethaan	µg/L	<0,10	0,07	-	0,1	0,01	5	10
Trichlooretheen	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	24	262	500
Tetrachlooretheen	µg/L	<0,10	0,07	-	0,1	0,01	20	40
1,1-Dichlooretheen	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	7	454	900
1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	7	204	400
1,1,1-Trichlooretheen	µg/L	<0,10	0,07	-	0,1	0,01	150	300
1,1,2-Trichlooretheen	µg/L	<0,10	0,07	-	0,1	0,01	65	130
cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0,10	0,07	-	-	-	-	-
trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0,10	0,07	-	-	-	-	-
CKW (som)	µg/L	<1,6	1,12	-	-	-	-	-
Tribroommethaan	µg/L	<0,20	0,14	-	-	-	-	630
Vinylchloride	µg/L	<0,10	0,07	-	0,2	0,01	2,5	5
1,1-Dichlooretheen	µg/L	<0,10	0,07	-	0,1	0,01	5	10
1,2-Dichlooretheen (Som) factor 0,7	µg/L	0,14	0,14	-	0,2	0,01	10	20
1,1-Dichloorpropaan	µg/L	<0,20	0,14	-	-	-	-	-
1,2-Dichloorpropaan	µg/L	<0,20	0,14	-	-	-	-	-
1,3-Dichloorpropaan	µg/L	<0,20	0,14	-	-	-	-	-
Dichloorpropanen som factor 0.7	µg/L	0,42	0,42	-	0,6	0,8	40,4	80
<b>Minerale olie</b>								
Minerale olie (C10-C12)	µg/L	<10	-	-	-	-	-	-
Minerale olie (C12-C16)	µg/L	<10	-	-	-	-	-	-
Minerale olie (C16-C21)	µg/L	<10	-	-	-	-	-	-
Minerale olie (C21-C30)	µg/L	<15	-	-	-	-	-	-
Minerale olie (C30-C35)	µg/L	<10	-	-	-	-	-	-
Minerale olie (C35-C40)	µg/L	<10	-	-	-	-	-	-
Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L	<50	35	-	50	50	325	600
<b>Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK</b>								
Naftaleen	µg/L	<0,020	0,014	-	0,02	0,01	35	70
Fenanthreen	µg/L	<0,010	0,007	-	0,01	0,003	2,5	5
Anthraceen	µg/L	<0,010	0,007	-	0,01	0,0007	2,5	5
Fluorantheen	µg/L	<0,010	0,007	-	0,01	0,003	0,501	1
Benzo(a)anthraceen	µg/L	<0,010	0,007	-	0,01	0,0001	0,25	0,5
Chryseen	µg/L	<0,010	0,007	-	0,01	0,003	0,102	0,2
Benzo(k)fluorantheen	µg/L	<0,010	0,007	-	0,01	0,0004	0,0252	0,05
Benzo(a)pyreen	µg/L	<0,010	0,007	-	0,01	0,0005	0,0253	0,05
Benzo(ghi)peryleen	µg/L	<0,010	0,007	-	0,01	0,0003	0,0251	0,05
Indeno(123-cd)pyreen	µg/L	<0,010	0,007	-	0,01	0,0004	0,0252	0,05
PAK VROM (10) factor 0,7	µg/L	0,077	-	-	-	-	-	-

Legenda

Nr.	Monster	Analytico-nr	Eindoordeel
3	S9	8579872	Overschrijding Streefwaarde

kleiner dan of gelijk aan streefwaarde -  
 groter dan streefwaarde \*  
 groter dan tussenwaarde \*\*  
 groter dan interventiewaarde \*\*\*

GSSD = Gehalte gestandaardiseerd naar standaardbodem



BoToVa T13 Toetsing Wbb grondwater

Projectnummer 15110VDN  
 Projectnaam Weijpoort 21, 21a en 21b Nieuwerbrug  
 Ordernummer 15110-09  
 Datum monsternamen 21-05-2015  
 Monsternemer FK  
 Certificaatnummer 2015055747  
 Startdatum 21-05-2015  
 Rapportagedatum 01-06-2015

Analyse	Eenheid	4	GSSD	Oordeel	RG	S	T	I
<b>Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen</b>								
Benzeen	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	0,2	15,1	30
Toluene	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	7	504	1000
Ethylbenzeen	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	4	77	150
o-Xyleen	µg/L	<0,10	0,07					
m,p-Xyleen	µg/L	<0,20	0,14					
Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	0,21	0,21	-	0,2	0,2	35,1	70
BTEX (som)	µg/L	<0,90	0,63					
Naftaleen	µg/L	4,2	4,2	*	0,02	0,01	35	70
<b>Minerale olie</b>								
Minerale olie (C10-C12)	µg/L	<10						
Minerale olie (C12-C16)	µg/L	10						
Minerale olie (C16-C21)	µg/L	17						
Minerale olie (C21-C30)	µg/L	18						
Minerale olie (C30-C35)	µg/L	<10						
Minerale olie (C35-C40)	µg/L	<10						
Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L	65	65	*	50	50	325	600
Chromatogram		Zie bijl.						

Legenda			
Nr.	Monster	Analytico-nr	Eindoordeel
4	Pb18	8579873	Overschrijding Streefwaarde
	kleiner dan of gelijk aan streefwaarde		-
	groter dan streefwaarde		*
	groter dan tussenwaarde		**
	groter dan interventiewaarde		***

GSSD = Gehalte gestandaardiseerd naar standaardbodem



BoToVa T13 Toetsing Wbb grondwater

Projectnummer 15110VDN  
 Projectnaam Weijpoort 21, 21a en 21b Nieuwerbrug  
 Ordernummer 15110-09  
 Datum monsternamen 21-05-2015  
 Monsternemer FK  
 Certificaatnummer 2015055747  
 Startdatum 21-05-2015  
 Rapportagedatum 01-06-2015

Analyse	Eenheid	5	GSSD	Oordeel	RG	S	T	I
<b>Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen</b>								
Benzeen	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	0,2	15,1	30
Tolueen	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	7	504	1000
Ethylbenzeen	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	4	77	150
o-Xyleen	µg/L	<0,10	0,07					
m,p-Xyleen	µg/L	<0,20	0,14					
Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	0,21	0,21	-	0,2	0,2	35,1	70
BTEX (som)	µg/L	<0,90	0,63					
Naftaleen	µg/L	<0,020	0,014	-	0,02	0,01	35	70
<b>Minerale olie</b>								
Minerale olie (C10-C12)	µg/L	<10						
Minerale olie (C12-C16)	µg/L	<10						
Minerale olie (C16-C21)	µg/L	<10						
Minerale olie (C21-C30)	µg/L	<15						
Minerale olie (C30-C35)	µg/L	<10						
Minerale olie (C35-C40)	µg/L	<10						
Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L	<50	35	-	50	50	325	600

Legenda			
Nr.	Monster	Analytico-nr	Eindoordeel
5	Pb25	8579874	Voldoet aan Streefwaarde
kleiner dan of gelijk aan streefwaarde	-		
groter dan streefwaarde	*		
groter dan tussenwaarde	**		
groter dan interventiewaarde	***		

GSSD = Gehalte gestandaardiseerd naar standaardbodem



BoToVa T13 Toetsing Wbb grondwater

Projectnummer 15110VDN  
 Projectnaam Weijpoort 21, 21a en 21b Nieuwerbrug  
 Ordernummer 15110-09  
 Datum monsternamen 21-05-2015  
 Monsternemer FK  
 Certificaatnummer 2015055747  
 Startdatum 21-05-2015  
 Rapportagedatum 01-06-2015

Analyse	Eenheid	6	GSSD	Oordeel	RG	S	T	I
<b>Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen</b>								
Benzeen	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	0,2	15,1	30
Tolueen	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	7	504	1000
Ethylbenzeen	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	4	77	150
o-Xyleen	µg/L	<0,10	0,07					
m,p-Xyleen	µg/L	<0,20	0,14					
Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	0,21	0,21	-	0,2	0,2	35,1	70
BTEX (som)	µg/L	<0,90	0,63					
Naftaleen	µg/L	<0,020	0,014	-	0,02	0,01	35	70
<b>Minerale olie</b>								
Minerale olie (C10-C12)	µg/L	590						
Minerale olie (C12-C16)	µg/L	170						
Minerale olie (C16-C21)	µg/L	21						
Minerale olie (C21-C30)	µg/L	<15						
Minerale olie (C30-C35)	µg/L	23						
Minerale olie (C35-C40)	µg/L	<10						
Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L	810	810	***	50	50	325	600
Chromatogram		Zie bijl.						

Legenda

Nr.	Monster	Analytico-nr	Eindoordeel
6	Pb31	8579875	Overschrijding Interventiewaarde
	kleiner dan of gelijk aan streefwaarde	-	
	groter dan streefwaarde	*	
	groter dan tussenwaarde	**	
	groter dan interventiewaarde	***	

GSSD = Gehalte gestandaardiseerd naar standaardbodem



BoToVa T13 Toetsing Wbb grondwater

Projectnummer 15110VDN  
 Projectnaam Weijpoort 21, 21a en 21b Nieuwerbrug  
 Ordernummer 15110-09  
 Datum monsternamen 21-05-2015  
 Monsternemer FK  
 Certificaatnummer 2015055747  
 Startdatum 21-05-2015  
 Rapportagedatum 01-06-2015

Analyse	Eenheid	7	GSSD	Oordeel	RG	S	T	I
<b>Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen</b>								
Benzeen	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	0,2	15,1	30
Tolueen	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	7	504	1000
Ethylbenzeen	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	4	77	150
o-Xyleen	µg/L	<0,10	0,07					
m,p-Xyleen	µg/L	<0,20	0,14					
Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	0,21	0,21	-	0,2	0,2	35,1	70
BTEX (som)	µg/L	<0,90	0,63					
Naftaleen	µg/L	<0,020	0,014	-	0,02	0,01	35	70
<b>Minerale olie</b>								
Minerale olie (C10-C12)	µg/L	<10						
Minerale olie (C12-C16)	µg/L	<10						
Minerale olie (C16-C21)	µg/L	<10						
Minerale olie (C21-C30)	µg/L	<15						
Minerale olie (C30-C35)	µg/L	<10						
Minerale olie (C35-C40)	µg/L	<10						
Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L	<50	35	-	50	50	325	600

Legenda			
Nr.	Monster	Analytico-nr	Eindoordeel
7	Pb32	8579876	Voldoet aan Streefwaarde
kleiner dan of gelijk aan streefwaarde	-		
groter dan streefwaarde	*		
groter dan tussenwaarde	**		
groter dan interventiewaarde	***		

GSSD = Gehalte gestandaardiseerd naar standaardbodem



BoToVa T12 Toetsing Wbb grondwater

Projectnummer 15110VDN  
 Projectnaam Weijpoort 21, 21a en 21b Nieuwerbrug  
 Ordernummer 15110-10  
 Datum monsternamen 21-05-2015  
 Monsternemer FK  
 Certificaatnummer 2015055751  
 Startdatum 21-05-2015  
 Rapportagedatum 28-05-2015

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
---------	---------	---	------	---------	----	----	---	---

**Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen**

Benzeen	µg/L	<0,20	-	0,2	0,2	15,1	30
Toluene	µg/L	<0,20	-	0,2	7	504	1000
Ethylbenzeen	µg/L	<0,20	-	0,2	4	77	150
o-Xyleen	µg/L	<0,10					
m,p-Xyleen	µg/L	<0,20					
Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	0,21	-	0,2	0,2	35,1	70
BTEX (som)	µg/L	<0,90					
Naftaleen	µg/L	<0,020	-	0,02	0,01	35	70

**Minerale olie**

Minerale olie (C10-C12)	µg/L	33					
Minerale olie (C12-C16)	µg/L	230					
Minerale olie (C16-C21)	µg/L	360					
Minerale olie (C21-C30)	µg/L	540					
Minerale olie (C30-C35)	µg/L	250					
Minerale olie (C35-C40)	µg/L	150					
Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L	1600	***	50	50	325	600
Chromatogram		Zie bijl.					

**Legenda**

Nr.	Monster	Analytico-nr
1	Pb22	8579880

**Verklaring van de gebruikte tekens:**

niet getoetst	
kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde	-
groter dan achtergrondwaarde	*
groter dan tussenwaarde	**
groter dan interventiewaarde	***

GSSD = Gehalte gestandaardiseerd naar standaardbodem





Beoordeling Niet vormgegeven bouwstof		monsterneming/gebruik	
Projectnaam:	Weijpoort Nieuwerbrug	- partijgrootte (in ton)	...
partij.monster-code	15110-07 Slakken MM-10	- toepassing in contact met zout of brak oppervlaktewater? (J/N)	(J/N)
Proj. Nr:	15110VDN	- toepassing in groot oppervlakte-water, bijlage O regeling BBK?	(J/N)
- aantal mengmonsters:	1	- toepassing in IBC-werken?	(J/N)
- aantal grepen per mengmonster:			
- zekerheidsfactor:			

**Definitie van de bouwstof**

- beton-, metselwerk- en menggranulaat en hydraulische korrelmix
- asfalt- en bitumenproducten en functioneel mengsel met asfaltgranulaat
- polymerebeton
- vormzand
- kunstgrasstrooisel
- Overige steenachtige materialen, niet eerder genoemd en niet zijnde glas en aluminium

1	VAK		MM1	MM2	MM3	gem	norm	oordeel	
	benzeen	mg/kgds	0	0			1		
	ethylbenzeen	mg/kgds	0	0			1,25		
	tolueen	mg/kgds	0	0			1,25		
	xylenen-som	mg/kgds	0	0			1,25		
	fenol	mg/kgds	0	0			1,25		
2	PAK som 10 VROM	mg/kgds	6,6	0		6,6	50	bouwstof	
	naftaleen	mg/kgds	0,094	0		0,094	5	bouwstof	
	fenatreen	mg/kgds	0,45	0		0,45	20	bouwstof	
	antraceen	mg/kgds	0,2	0		0,2	10	bouwstof	
	fluoranteen	mg/kgds	1,2	0		1,2	35	bouwstof	
	chryseen	mg/kgds	0,78	0		0,78	10	bouwstof	
	benzo-a-antraceen	mg/kgds	0,73	0		0,73	40	bouwstof	
	benzo-a-pyreen	mg/kgds	0,94	0		0,94	10	bouwstof	
	benzo-k-fluoranteen	mg/kgds	0,41	0		0,41	40	bouwstof	
	indeno-123cd-pyreen	mg/kgds	0,89	0		0,89	40	bouwstof	
	benzo-ghi-peryleen	mg/kgds	0,93	0		0,93	40	bouwstof	
3	overige org. Parameters								
	PCB som 7	mg/kgds	0,0049	0		0	0,5	bouwstof	
	minerale olie	mg/kgds	210	0		210	500	bouwstof	
	asbest	mg/kgds	0	0			100		
4	emissie (kolomtest LS10)						IBC-norm		
	antimoon	mg/kgds	0,0063	0		0,0063	0,32	0,7	bouwstof
	arsen	mg/kgds	0,014	0		0,014	0,9	2	bouwstof
	barium	mg/kgds	0,78	0		0,78	22	100	bouwstof
	cadmium	mg/kgds	0,00028	0		0,00028	0,04	0,06	bouwstof
	chrom	mg/kgds	0,026	0		0,026	0,63	7	bouwstof
	kobalt	mg/kgds	0,021	0		0,021	0,54	2,4	bouwstof
	koper	mg/kgds	0,026	0		0,026	0,9	10	bouwstof
	kwik	mg/kgds	0,00017	0		0,00017	0,02	0,08	bouwstof
	lood	mg/kgds	0,0035	0		0,0035	2,3	8,3	bouwstof
	molybdeen	mg/kgds	0,024	0		0,024	1	15	bouwstof
	nikkel	mg/kgds	0,0028	0		0,0028	0,44	2,1	bouwstof
	seleen	mg/kgds	0,017	0		0,017	0,15	3	bouwstof
	tin	mg/kgds	0,021	0		0,021	0,4	2,3	bouwstof
	vanadium	mg/kgds	1,3	0		1,3	1,8	20	bouwstof
	zink	mg/kgds	0,028	0		0,028	4,5	14	bouwstof
	bromide	mg/kgds	0,35	0		0,35	20	34	bouwstof
	fluoride	mg/kgds	0	0			55	1500	
	chloride	mg/kgds	0	0			616	8800	
	sulfaat	mg/kgds	740	0		740	2430	20000	bouwstof

de emissie-eis van sulfaat is per 1 jan 2015 1730 mg/kgds (zoet) of 6920 mg/kgds (zout) per 1-1-2016 gelden er voor polymerebeton maximale waarden voor BTEX.

Art.5.1.10 RBK: materialen die zijn toegepast vóór 1 juli 2008 op land of 1 jan 2008 onder water, mogen voor max 2 stoffen de eis overschrijden met minder dan een factor 2, mits onbewerkt. Deze toetsing gaat hier niet van uit.

0: geen meetwaarde

0.014: meetwaarde of voor rapportagegrens gecorrigeerde toetswaarde (0,7 x rapportagegrens)

Eindoordeel:

bouwstof



Beoordeling Niet vormgegeven bouwstof		monsterneming/gebruik	
Projectnaam:	Weijpoort Nieuwerbrug	- partijgrootte (in ton)	...
partij.monster-code	15110-07 Slakken M-11	- toepassing in contact met zout of brak oppervlaktewater? (J/N)	(J/N)
Proj. Nr:	15110VDN	- toepassing in groot oppervlakte-water, bijlage O regeling BBK?	(J/N)
- aantal mengmonsters:	1	- toepassing in IBC-werken?	(J/N)
- aantal grepen per mengmonster:			
- zekerheidsfactor:			

**Definitie van de bouwstof**

- beton-, metselwerk- en menggranulaat en hydraulische korrelmix
- asfalt- en bitumenproducten en functioneel mengsel met asfaltgranulaat
- polymerebeton
- vormzand
- kunstgrasstrooisel
- Overige steenachtige materialen, niet eerder genoemd en niet zijnde glas en aluminium

1	VAK		MM1	MM2	MM3	gem	norm	oordeel	
	benzeen	mg/kgds	0	0			1		
	ethylbenzeen	mg/kgds	0	0			1,25		
	tolueen	mg/kgds	0	0			1,25		
	xylenen-som	mg/kgds	0	0			1,25		
	fenol	mg/kgds	0	0			1,25		
2	<b>PAK som 10 VROM</b>	mg/kgds	10	0		10	50	bouwstof	
	naftaleen	mg/kgds	0,046	0		0,046	5	bouwstof	
	fenatreen	mg/kgds	1,1	0		1,1	20	bouwstof	
	antraceen	mg/kgds	0,47	0		0,47	10	bouwstof	
	fluoranteen	mg/kgds	2,6	0		2,6	35	bouwstof	
	chryseen	mg/kgds	1,5	0		1,5	10	bouwstof	
	benzo-a-antraceen	mg/kgds	1,8	0		1,8	40	bouwstof	
	benzo-a-pyreen	mg/kgds	0,96	0		0,96	10	bouwstof	
	benzo-k-fluoranteen	mg/kgds	0,61	0		0,61	40	bouwstof	
	indeno-123cd-pyreen	mg/kgds	0,68	0		0,68	40	bouwstof	
	benzo-ghi-peryleen	mg/kgds	0,67	0		0,67	40	bouwstof	
3	<b>overige org. Parameters</b>								
	PCB som 7	mg/kgds	0,0049	0		0	0,5	bouwstof	
	minerale olie	mg/kgds	180	0		180	500	bouwstof	
	asbest	mg/kgds	0	0			100		
4	<b>emissie (kolomtest LS10)</b>						<u>IBC-norm</u>		
	antimoon	mg/kgds	0,0024	0		0,0024	0,32	0,7	bouwstof
	arsen	mg/kgds	0,0035	0		0,0035	0,9	2	bouwstof
	barium	mg/kgds	1,4	0		1,4	22	100	bouwstof
	cadmium	mg/kgds	0,00028	0		0,00028	0,04	0,06	bouwstof
	chrom	mg/kgds	0,029	0		0,029	0,63	7	bouwstof
	kobalt	mg/kgds	0,021	0		0,021	0,54	2,4	bouwstof
	koper	mg/kgds	0,038	0		0,038	0,9	10	bouwstof
	kwik	mg/kgds	0,00007	0		0,00007	0,02	0,08	bouwstof
	lood	mg/kgds	0,0035	0		0,0035	2,3	8,3	bouwstof
	molybdeen	mg/kgds	0,078	0		0,078	1	15	bouwstof
	nikkel	mg/kgds	0,016	0		0,016	0,44	2,1	bouwstof
	seleen	mg/kgds	0,0075	0		0,0075	0,15	3	bouwstof
	tin	mg/kgds	0,021	0		0,021	0,4	2,3	bouwstof
	vanadium	mg/kgds	0,14	0		0,14	1,8	20	bouwstof
	zink	mg/kgds	0,028	0		0,028	4,5	14	bouwstof
	bromide	mg/kgds	0,35	0		0,35	20	34	bouwstof
	fluoride	mg/kgds	0	0			55	1500	
	chloride	mg/kgds	0	0			616	8800	
	sulfaat	mg/kgds	140	0		140	2430	20000	bouwstof

de emissie-eis van sulfaat is per 1 jan 2015 1730 mg/kgds (zoet) of 6920 mg/kgds (zout) per 1-1-2016 gelden er voor polymerebeton maximale waarden voor BTEX.

Art.5.1.10 RBK: materialen die zijn toegepast vóór 1 juli 2008 op land of 1 jan 2008 onder water, mogen voor max 2 stoffen de eis overschrijden met minder dan een factor 2, mits onbewerkt. Deze toetsing gaat hier niet van uit.

0: geen meetwaarde

0.014: meetwaarde of voor rapportagegrens gecorrigeerde toetswaarde (0,7 x rapportagegrens)

Eindoordeel:

bouwstof



Beoordeling Niet vormgegeven bouwstof		monsterneming/gebruik	
Projectnaam:	Weijpoort Nieuwerbrug	- partijgrootte (in ton)	...
partij.monster-code	15110-07 Slakken MM-12	- toepassing in contact met zout of brak oppervlaktewater? (J/N)	(J/N)
Proj. Nr:	15110VDN	- toepassing in groot oppervlakte-water, bijlage O regeling BBK?	(J/N)
- aantal mengmonsters:	1	- toepassing in IBC-werken?	(J/N)
- aantal grepen per mengmonster:			
- zekerheidsfactor:			

**Definitie van de bouwstof**

- beton-, metselwerk- en menggranulaat en hydraulische korrelmix
- asfalt- en bitumenproducten en functioneel mengsel met asfaltgranulaat
- polymerebeton
- vormzand
- kunstgrasstrooisel
- Overige steenachtige materialen, niet eerder genoemd en niet zijnde glas en aluminium

1	VAK		MM1	MM2	MM3	gem	norm	oordeel	
	benzeen	mg/kgds	0	0			1		
	ethylbenzeen	mg/kgds	0	0			1,25		
	tolueen	mg/kgds	0	0			1,25		
	xylenen-som	mg/kgds	0	0			1,25		
	fenol	mg/kgds	0	0			1,25		
2	<b>PAK som 10 VROM</b>	mg/kgds	1,6	0		1,6	50	bouwstof	
	naftaleen	mg/kgds	0,15	0		0,15	5	bouwstof	
	fenatreen	mg/kgds	0,28	0		0,28	20	bouwstof	
	antraceen	mg/kgds	0,052	0		0,052	10	bouwstof	
	fluoranteen	mg/kgds	0,32	0		0,32	35	bouwstof	
	chryseen	mg/kgds	0,22	0		0,22	10	bouwstof	
	benzo-a-antraceen	mg/kgds	0,18	0		0,18	40	bouwstof	
	benzo-a-pyreen	mg/kgds	0,12	0		0,12	10	bouwstof	
	benzo-k-fluoranteen	mg/kgds	0,078	0		0,078	40	bouwstof	
	indeno-123cd-pyreen	mg/kgds	0,098	0		0,098	40	bouwstof	
	benzo-ghi-peryleen	mg/kgds	0,1	0		0,1	40	bouwstof	
3	<b>overige org. Parameters</b>								
	PCB som 7	mg/kgds	0,0049	0		0	0,5	bouwstof	
	minerale olie	mg/kgds	86	0		86	500	bouwstof	
	asbest	mg/kgds	0	0			100		
4	<b>emissie (kolomtest LS10)</b>						<u>IBC-norm</u>		
	antimoon	mg/kgds	0,00042	0		0,00042	0,32	0,7	bouwstof
	arsen	mg/kgds	0,0035	0		0,0035	0,9	2	bouwstof
	barium	mg/kgds	1,1	0		1,1	22	100	bouwstof
	cadmium	mg/kgds	0,00028	0		0,00028	0,04	0,06	bouwstof
	chrom	mg/kgds	0,1	0		0,1	0,63	7	bouwstof
	kobalt	mg/kgds	0,021	0		0,021	0,54	2,4	bouwstof
	koper	mg/kgds	0,014	0		0,014	0,9	10	bouwstof
	kwik	mg/kgds	0,00007	0		0,00007	0,02	0,08	bouwstof
	lood	mg/kgds	0,0035	0		0,0035	2,3	8,3	bouwstof
	molybdeen	mg/kgds	0,023	0		0,023	1	15	bouwstof
	nikkel	mg/kgds	0,0028	0		0,0028	0,44	2,1	bouwstof
	seleen	mg/kgds	0,009	0		0,009	0,15	3	bouwstof
	tin	mg/kgds	0,021	0		0,021	0,4	2,3	bouwstof
	vanadium	mg/kgds	0,38	0		0,38	1,8	20	bouwstof
	zink	mg/kgds	0,028	0		0,028	4,5	14	bouwstof
	bromide	mg/kgds	0,35	0		0,35	20	34	bouwstof
	fluoride	mg/kgds	0	0			55	1500	
	chloride	mg/kgds	0	0			616	8800	
	sulfaat	mg/kgds	620	0		620	2430	20000	bouwstof

de emissie-eis van sulfaat is per 1 jan 2015 1730 mg/kgds (zoet) of 6920 mg/kgds (zout) per 1-1-2016 gelden er voor polymerebeton maximale waarden voor BTEX.

Art.5.1.10 RBK: materialen die zijn toegepast vóór 1 juli 2008 op land of 1 jan 2008 onder water, mogen voor max 2 stoffen de eis overschrijden met minder dan een factor 2, mits onbewerkt. Deze toetsing gaat hier niet van uit.

0: geen meetwaarde

0.014: meetwaarde of voor rapportagegrens gecorrigeerde toetswaarde (0,7 x rapportagegrens)

Eindoordeel:

bouwstof



Beoordeling Niet vormgegeven bouwstof		monsterneming/gebruik	
Projectnaam:	Weijpoort Nieuwerbrug	- partijgrootte (in ton)	...
partij.monster-code	15110-07 Puin MM-13	- toepassing in contact met zout of brak oppervlaktewater? (J/N)	(J/N)
Proj. Nr:	15110VDN	- toepassing in groot oppervlakte-water, bijlage O regeling BBK?	(J/N)
- aantal mengmonsters:	1	- toepassing in IBC-werken?	(J/N)
- aantal grepen per mengmonster:			
- zekerheidsfactor:			

**Definitie van de bouwstof**

- beton-, metselwerk- en menggranulaat en hydraulische korrelmix
- asfalt- en bitumenproducten en functioneel mengsel met asfaltgranulaat
- polymerebeton
- vormzand
- kunstgrasstrooisel
- Overige steenachtige materialen, niet eerder genoemd en niet zijnde glas en aluminium

1	VAK		MM1	MM2	MM3	gem	norm	oordeel	
	benzeen	mg/kgds	0	0			1		
	ethylbenzeen	mg/kgds	0	0			1,25		
	tolueen	mg/kgds	0	0			1,25		
	xylenen-som	mg/kgds	0	0			1,25		
	fenol	mg/kgds	0	0			1,25		
2	<b>PAK som 10 VROM</b>	mg/kgds	50	0		50	50	bouwstof	
	naftaleen	mg/kgds	0,58	0		0,58	5	bouwstof	
	fenatreen	mg/kgds	13	0		13	20	bouwstof	
	antraceen	mg/kgds	3,4	0		3,4	10	bouwstof	
	fluoranteen	mg/kgds	12	0		12	35	bouwstof	
	chryseen	mg/kgds	4,8	0		4,8	10	bouwstof	
	benzo-a-antraceen	mg/kgds	6,4	0		6,4	40	bouwstof	
	benzo-a-pyreen	mg/kgds	3,6	0		3,6	10	bouwstof	
	benzo-k-fluoranteen	mg/kgds	1,9	0		1,9	40	bouwstof	
	indeno-123cd-pyreen	mg/kgds	2,2	0		2,2	40	bouwstof	
	benzo-ghi-peryleen	mg/kgds	2,1	0		2,1	40	bouwstof	
3	<b>overige org. Parameters</b>								
	PCB som 7	mg/kgds	0,0049	0		0	0,5	bouwstof	
	minerale olie	mg/kgds	130	0		130	500	bouwstof	
	asbest	mg/kgds	0	0			100		
4	<b>emissie (kolomtest LS10)</b>						<u>IBC-norm</u>		
	antimoon	mg/kgds	0,031	0		0,031	0,32	0,7	bouwstof
	arseen	mg/kgds	0,16	0		0,16	0,9	2	bouwstof
	barium	mg/kgds	0,14	0		0,14	22	100	bouwstof
	cadmium	mg/kgds	0,00028	0		0,00028	0,04	0,06	bouwstof
	chrom	mg/kgds	0,022	0		0,022	0,63	7	bouwstof
	kobalt	mg/kgds	0,021	0		0,021	0,54	2,4	bouwstof
	koper	mg/kgds	0,067	0		0,067	0,9	10	bouwstof
	kwik	mg/kgds	0,00007	0		0,00007	0,02	0,08	bouwstof
	lood	mg/kgds	0,0035	0		0,0035	2,3	8,3	bouwstof
	molybdeen	mg/kgds	0,033	0		0,033	1	15	bouwstof
	nikkel	mg/kgds	0,0089	0		0,0089	0,44	2,1	bouwstof
	seleen	mg/kgds	0,031	0		0,031	0,15	3	bouwstof
	tin	mg/kgds	0,021	0		0,021	0,4	2,3	bouwstof
	vanadium	mg/kgds	1,2	0		1,2	1,8	20	bouwstof
	zink	mg/kgds	0,028	0		0,028	4,5	14	bouwstof
	bromide	mg/kgds	0,35	0		0,35	20	34	bouwstof
	fluoride	mg/kgds	0	0			55	1500	
	chloride	mg/kgds	0	0			616	8800	
	sulfaat	mg/kgds	420	0		420	2430	20000	bouwstof

de emissie-eis van sulfaat is per 1 jan 2015 1730 mg/kgds (zoet) of 6920 mg/kgds (zout) per 1-1-2016 gelden er voor polymerebeton maximale waarden voor BTEX.

Art.5.1.10 RBK: materialen die zijn toegepast vóór 1 juli 2008 op land of 1 jan 2008 onder water, mogen voor max 2 stoffen de eis overschrijden met minder dan een factor 2, mits onbewerkt. Deze toetsing gaat hier niet van uit.

0: geen meetwaarde

0.014: meetwaarde of voor rapportagegrens gecorrigeerde toetswaarde (0,7 x rapportagegrens)

Eindoordeel:

bouwstof



<b>Beoordeling Niet vormgegeven bouwstof</b>		<b>monsterneming/gebruik</b>	
Projectnaam:	<i>Weijpoort Nieuwerbrug</i>	- partijgrootte (in ton)	...
partij.monster-code	<i>15110-07 Puin M-14</i>	- toepassing in contact met zout of brak oppervlaktewater? (J/N)	(J/N)
Proj. Nr:	<i>15110VDN</i>	- toepassing in groot oppervlakte-water, bijlage O regeling BBK?	(J/N)
- aantal mengmonsters:	<i>1</i>	- toepassing in IBC-werken?	(J/N)
- aantal grepen per mengmonster:			
- zekerheidsfactor:			

**Definitie van de bouwstof**

- beton-, metselwerk- en menggranulaat en hydraulische korrelmix
- asfalt- en bitumenproducten en functioneel mengsel met asfaltgranulaat
- polymerebeton
- vormzand
- kunstgrasstrooisel
- Overige steenachtige materialen, niet eerder genoemd en niet zijnde glas en aluminium

1	<b>VAK</b>		MM1	MM2	MM3	gem	norm	oordeel	
	benzeen	mg/kgds	0	0			1		
	ethylbenzeen	mg/kgds	0	0			1,25		
	tolueen	mg/kgds	0	0			1,25		
	xylenen-som	mg/kgds	0	0			1,25		
	fenol	mg/kgds	0	0			1,25		
2	<b>PAK som 10 VROM</b>	mg/kgds	58	0		58	50	géén bouwstof	
	naftaleen	mg/kgds	0,26	0		0,26	5	bouwstof	
	fenatreen	mg/kgds	7,4	0		7,4	20	bouwstof	
	antraceen	mg/kgds	1,9	0		1,9	10	bouwstof	
	fluoranteen	mg/kgds	14	0		14	35	bouwstof	
	chryseen	mg/kgds	8,2	0		8,2	10	bouwstof	
	benzo-a-antraceen	mg/kgds	10	0		10	40	bouwstof	
	benzo-a-pyreen	mg/kgds	5,5	0		5,5	10	bouwstof	
	benzo-k-fluoranteen	mg/kgds	3,4	0		3,4	40	bouwstof	
	indeno-123cd-pyreen	mg/kgds	3,6	0		3,6	40	bouwstof	
	benzo-ghi-peryleen	mg/kgds	3,6	0		3,6	40	bouwstof	
3	<b>overige org. Parameters</b>								
	PCB som 7	mg/kgds	0,024	0		0,024	0,5	bouwstof	
	minerale olie	mg/kgds	470	0		470	500	bouwstof	
	asbest	mg/kgds	0	0			100		
4	<b>emissie (kolomtest LS10)</b>						<u>IBC-norm</u>		
	antimoon	mg/kgds	0,029	0		0,029	0,32	0,7	bouwstof
	arsen	mg/kgds	0,031	0		0,031	0,9	2	bouwstof
	barium	mg/kgds	0,14	0		0,14	22	100	bouwstof
	cadmium	mg/kgds	0,00028	0		0,00028	0,04	0,06	bouwstof
	chrom	mg/kgds	0,034	0		0,034	0,63	7	bouwstof
	kobalt	mg/kgds	0,021	0		0,021	0,54	2,4	bouwstof
	koper	mg/kgds	0,13	0		0,13	0,9	10	bouwstof
	kwik	mg/kgds	0,00007	0		0,00007	0,02	0,08	bouwstof
	lood	mg/kgds	0,0068	0		0,0068	2,3	8,3	bouwstof
	molybdeen	mg/kgds	0,03	0		0,03	1	15	bouwstof
	nikkel	mg/kgds	0,02	0		0,02	0,44	2,1	bouwstof
	seleen	mg/kgds	0,014	0		0,014	0,15	3	bouwstof
	tin	mg/kgds	0,021	0		0,021	0,4	2,3	bouwstof
	vanadium	mg/kgds	1,1	0		1,1	1,8	20	bouwstof
	zink	mg/kgds	0,028	0		0,028	4,5	14	bouwstof
	bromide	mg/kgds	33	0		33	20	34	IBC
	fluoride	mg/kgds	0	0			55	1500	
	chloride	mg/kgds	0	0			616	8800	
	sulfaat	mg/kgds	380	0		380	2430	20000	bouwstof

de emissie-eis van sulfaat is per 1 jan 2015 1730 mg/kgds (zoet) of 6920 mg/kgds (zout) per 1-1-2016 gelden er voor polymerebeton maximale waarden voor BTEX.

Art.5.1.10 RBK: materialen die zijn toegepast vóór 1 juli 2008 op land of 1 jan 2008 onder water, mogen voor max 2 stoffen de eis overschrijden met minder dan een factor 2, mits onbewerkt. Deze toetsing gaat hier niet van uit.

0: geen meetwaarde

0.014: meetwaarde of voor rapportagegrens gecorrigeerde toetswaarde (0,7 x rapportagegrens)

Eindoordeel:

géén bouwstof



Beoordeling Niet vormgegeven bouwstof		monsterneming/gebruik	
Projectnaam:	Weijpoort Nieuwerbrug	- partijgrootte (in ton)	...
partij.monster-code	15110-07 Puin MM-15	- toepassing in contact met zout of brak oppervlaktewater? (J/N)	(J/N)
Proj. Nr:	15110VDN	- toepassing in groot oppervlakte-water, bijlage O regeling BBK?	(J/N)
- aantal mengmonsters:	1	- toepassing in IBC-werken?	(J/N)
- aantal grepen per mengmonster:			
- zekerheidsfactor:			

**Definitie van de bouwstof**

- beton-, metselwerk- en menggranulaat en hydraulische korrelmix
- asfalt- en bitumenproducten en functioneel mengsel met asfaltgranulaat
- polymerebeton
- vormzand
- kunstgrasstrooisel
- Overige steenachtige materialen, niet eerder genoemd en niet zijnde glas en aluminium

1	VAK		MM1	MM2	MM3	gem	norm	oordeel	
	benzeen	mg/kgds	0	0			1		
	ethylbenzeen	mg/kgds	0	0			1,25		
	tolueen	mg/kgds	0	0			1,25		
	xylenen-som	mg/kgds	0	0			1,25		
	fenol	mg/kgds	0	0			1,25		
2	<b>PAK som 10 VROM</b>	mg/kgds	7,8	0		7,8	50	bouwstof	
	naftaleen	mg/kgds	1	0		1	5	bouwstof	
	fenatreen	mg/kgds	1,2	0		1,2	20	bouwstof	
	antraceen	mg/kgds	0,19	0		0,19	10	bouwstof	
	fluoranteen	mg/kgds	1,3	0		1,3	35	bouwstof	
	chryseen	mg/kgds	1,2	0		1,2	10	bouwstof	
	benzo-a-antraceen	mg/kgds	0,9	0		0,9	40	bouwstof	
	benzo-a-pyreen	mg/kgds	0,76	0		0,76	10	bouwstof	
	benzo-k-fluoranteen	mg/kgds	0,4	0		0,4	40	bouwstof	
	indeno-123cd-pyreen	mg/kgds	0,5	0		0,5	40	bouwstof	
	benzo-ghi-peryleen	mg/kgds	0,51	0		0,51	40	bouwstof	
3	<b>overige org. Parameters</b>								
	PCB som 7	mg/kgds	0,0049	0		0	0,5	bouwstof	
	minerale olie	mg/kgds	110	0		110	500	bouwstof	
	asbest	mg/kgds	0	0			100		
4	<b>emissie (kolomtest LS10)</b>						<u>IBC-norm</u>		
	antimoon	mg/kgds	0,045	0		0,045	0,32	0,7	bouwstof
	arseen	mg/kgds	0,11	0		0,11	0,9	2	bouwstof
	barium	mg/kgds	0,21	0		0,21	22	100	bouwstof
	cadmium	mg/kgds	0,00028	0		0,00028	0,04	0,06	bouwstof
	chrom	mg/kgds	0,021	0		0,021	0,63	7	bouwstof
	kobalt	mg/kgds	0,021	0		0,021	0,54	2,4	bouwstof
	koper	mg/kgds	0,014	0		0,014	0,9	10	bouwstof
	kwik	mg/kgds	0,00007	0		0,00007	0,02	0,08	bouwstof
	lood	mg/kgds	0,0081	0		0,0081	2,3	8,3	bouwstof
	molybdeen	mg/kgds	0,044	0		0,044	1	15	bouwstof
	nikkel	mg/kgds	0,0028	0		0,0028	0,44	2,1	bouwstof
	seleen	mg/kgds	0,038	0		0,038	0,15	3	bouwstof
	tin	mg/kgds	0,021	0		0,021	0,4	2,3	bouwstof
	vanadium	mg/kgds	0,31	0		0,31	1,8	20	bouwstof
	zink	mg/kgds	0,028	0		0,028	4,5	14	bouwstof
	bromide	mg/kgds	0,35	0		0,35	20	34	bouwstof
	fluoride	mg/kgds	0	0			55	1500	
	chloride	mg/kgds	0	0			616	8800	
	sulfaat	mg/kgds	780	0		780	2430	20000	bouwstof

de emissie-eis van sulfaat is per 1 jan 2015 1730 mg/kgds (zoet) of 6920 mg/kgds (zout) per 1-1-2016 gelden er voor polymerebeton maximale waarden voor BTEX.

Art.5.1.10 RBK: materialen die zijn toegepast vóór 1 juli 2008 op land of 1 jan 2008 onder water, mogen voor max 2 stoffen de eis overschrijden met minder dan een factor 2, mits onbewerkt. Deze toetsing gaat hier niet van uit.

0: geen meetwaarde

0.014: meetwaarde of voor rapportagegrens gecorrigeerde toetswaarde (0,7 x rapportagegrens)

Eindoordeel:

bouwstof



## **Bijlage 5: Analysecertificaten**





Hoste Milieutechniek B.V.  
T.a.v. Bart Willems  
Postbus 177  
2391 PA HAZERSWOUDE-DORP

## Analyscertificaat

Datum: 22-05-2015

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2015052510/1
Uw project/verslagnummer	15110VDN
Uw projectnaam	Weijpoort 21, 21a en 21b Nieuwerbrug
Uw ordernummer	15110-01
Monster(s) ontvangen	11-05-2015

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd. Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen  
Technical Manager

### Eurofins Analytico 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-env@eurofins.nl](mailto:info-env@eurofins.nl)  
Site [www.eurofins.nl](http://www.eurofins.nl)

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

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



## Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	15110VDN	Certificaatnummer/Versie	2015052510/1
Uw projectnaam	Weijpoort 21, 21a en 21b Nieuwerbrug	Startdatum	13-05-2015
Uw ordernummer	15110-01	Rapportagedatum	22-05-2015/13:21
Monsternemer	fk	Bijlage	A, B, C, D
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)	Pagina	1/3

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
<b>Voorbehandeling</b>						
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
<b>Bodemkundige analyses</b>						
S Droge stof	% (m/m)	77.1	79.2	79.4	77.3	80.9
S Organische stof	% (m/m) ds	3.7 <sup>1)</sup>	2.9 <sup>1)</sup>	3.6 <sup>1)</sup>	3.1 <sup>1)</sup>	<0.7 <sup>1)</sup>
Q Gloeirest	% (m/m) ds	95.9	96.7	96.0	96.5	99.8
<b>Minerale olie vluchtig</b>						
Q Olie Vluchtig C6 - C8	mg/kg ds	7.6	18			
Q Olie Vluchtig >C8 - C10	mg/kg ds	170	160			
Q Olie Vluchtig (C6 - C10)	mg/kg ds	180	180			
<b>Minerale olie</b>						
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	150	380	<3.0	15	<3.0
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	130	320	<5.0	14	<5.0
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	5.8	97	<5.0	<5.0	<5.0
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	21	<11	<11	<11
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5.0	6.8	<5.0	<5.0	<5.0
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	<6.0	<6.0	<6.0	<6.0
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	300	820	<35	39	<35
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.	Zie bijl.		Zie bijl.	

Nr.	Monsterschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	II) M-01: 29.5	11-May-2015	8570644
2	II) M-02: 31.5	11-May-2015	8570645
3	II) M-03: 32.6	11-May-2015	8570646
4	II) M-04: 31.7	11-May-2015	8570647
5	III) M-05: 18.4	11-May-2015	8570648

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting  
 A: AP04 erkende verrichting  
 S: AS 3000 erkende verrichting  
 V: VLAREL erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden aereproduceerd.

## Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	15110VDN	Certificaatnummer/Versie	2015052510/1
Uw projectnaam	Weijpoort 21, 21a en 21b Nieuwerbrug	Startdatum	13-05-2015
Uw ordernummer	15110-01	Rapportagedatum	22-05-2015/13:21
Monsternemer	fk	Bijlage	A, B, C, D
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)	Pagina	2/3

Analyse	Eenheid	6	7	8	9	10
<b>Voorbehandeling</b>						
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
<b>Bodemkundige analyses</b>						
S Droge stof	% (m/m)	75.1	76.2	73.0	78.9	79.3
S Organische stof	% (m/m) ds	3.7 <sup>1)</sup>	1.7 <sup>1)</sup>	3.4 <sup>1)</sup>	3.9 <sup>1)</sup>	3.2 <sup>1)</sup>
Q Gloeirest	% (m/m) ds	95.9	97.9	96.2	95.8	96.5
<b>Minerale olie</b>						
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	<3.0	<3.0	93	<3.0
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	5.2	<5.0	<5.0	1100	<5.0
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	17	8.4	<5.0	2100	5.3
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	30	40	24	3900	23
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	15	16	12	1700	13
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	8.2	7.5	<6.0	<6.0	6.1
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	77	76	44	9500	50
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.	Zie bijl.	Zie bijl.	Zie bijl.	Zie bijl.

### Nr. Monsteromschrijving

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
6	III) M-06: 24.4	11-May-2015	8570649
7	III) M-07: 25.3	11-May-2015	8570650
8	III) M-08: A26.4	11-May-2015	8570651
9	IV) M-09: 22.5	11-May-2015	8570652
10	IV) M-10: 23.5	11-May-2015	8570653

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting

A: AP04 erkende verrichting

S: AS 3000 erkende verrichting

V: VLAREL erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden aereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

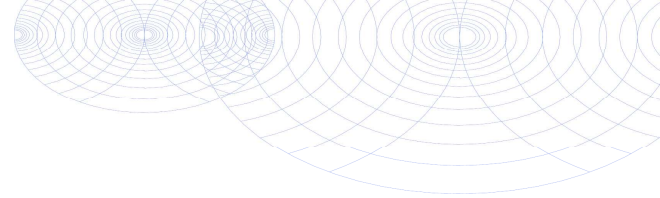
Gildeweg 44-46  
3771 NB Barneveld  
P.O. Box 459  
3770 AL Barneveld NL

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

BNP Paribas S.A. 227 9245 25  
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01  
KvK No. 09088623  
IBAN: NL71BNP0227924525  
BIC: BNPANL2A

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





## Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	15110VDN	Certificaatnummer/Versie	2015052510/1
Uw projectnaam	Weijpoort 21, 21a en 21b Nieuwerbrug	Startdatum	13-05-2015
Uw ordernummer	15110-01	Rapportagedatum	22-05-2015/13:21
Monsternemer	fk	Bijlage	A, B, C, D
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)	Pagina	3/3

Analyse	Eenheid	11
<b>Voorbehandeling</b>		
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd
<b>Bodemkundige analyses</b>		
S Droge stof	% (m/m)	62.4
S Organische stof	% (m/m) ds	10.0 <sup>1)</sup>
Q Gloeirest	% (m/m) ds	89.6
<b>Minerale olie</b>		
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5.0
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35

### Nr. Monsteromschrijving

11 IV) M-11: 22.6

### Datum monstername

11-May-2015

### Monster nr.

8570654

Eurofins Analytico 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-env@eurofins.nl  
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25  
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01  
KvK No. 09088623  
IBAN: NL71BNPR0227924525  
BIC: BNPANL2A



Q: door RvA geaccrediteerde verrichting  
A: AP04 erkende verrichting  
S: AS 3000 erkende verrichting  
V: VLAREL erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden aereproduceerd.

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

Akkoord  
Pr.coörd.



FZ



**Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2015052510/1**

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
8570644	29.5(110-160)		110	160	0532554076	II) M-01: 29.5
8570645	31.5(150-200)		150	200	0532554080	II) M-02: 31.5
8570646	32.6(170-220)		170	220	0532364586	II) M-03: 32.6
8570647	31.7(240-280)		240	280	0532554048	II) M-04: 31.7
8570648	18.4(50-130)		50	130	0532198858	III) M-05: 18.4
8570649	24.4(100-150)		100	150	0532199020	III) M-06: 24.4
8570650	25.3(70-120)		70	120	0532198792	III) M-07: 25.3
8570651	A26.4(100-15		100	150	0532199018	III) M-08: A26.4
8570652	22.5(120-150)		120	150	0532198742	IV) M-09: 22.5
8570653	23.5(120-170)		120	170	0532198746	IV) M-10: 23.5
8570654	22.6(150-200)		150	200	0532198863	IV) M-11: 22.6



**Eurofins Analytico 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-env@eurofins.nl  
 Site www.eurofins.nl

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

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

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2015052510/1**

Pagina 1/1

**Opmerking 1)**

Het organische stof gehalte is gecorrigeerd voor het lutumgehalte van 5.4 % m/m (SIKB 3010 pb 3).

**Eurofins Analytico B.V.**

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

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

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



**Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2015052510/1**

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-ISO 11465
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Organische stof (gloeirest)	W0109	Gravimetrie	Cf. pb 3010-3 en cf. NEN 5754
Olievluchtig (MeC6-C10)	W0216	HS-GC-FID	Eigen methode
Minerale olie (GC) (C10 - C40)	W0202	GC-FID	Cf. pb 3010-7 en gw. NEN-EN-ISO 16703
Chromatogram M0 (GC)	W0202	GC-FID	Gelijkw. NEN-EN-ISO 16703



**Eurofins Analytico 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-env@eurofins.nl](mailto:info-env@eurofins.nl)  
Site [www.eurofins.nl](http://www.eurofins.nl)

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

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

**Bijlage (D) opmerkingen aangaande de monsternamen en conserveringstermijn 2015052510/1**

Pagina 1/1

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

**Analyse**

De conserveringstermijn is voor de betreffende analyse overschreden.

Minerale Olie (GC) (Voorbehandeling)

**Monster nr.**

8570648

8570650

8570652

8570653

8570654

**Eurofins Analytico B.V.**

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

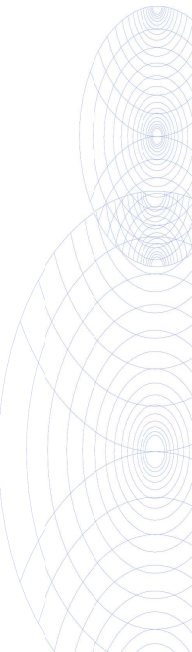
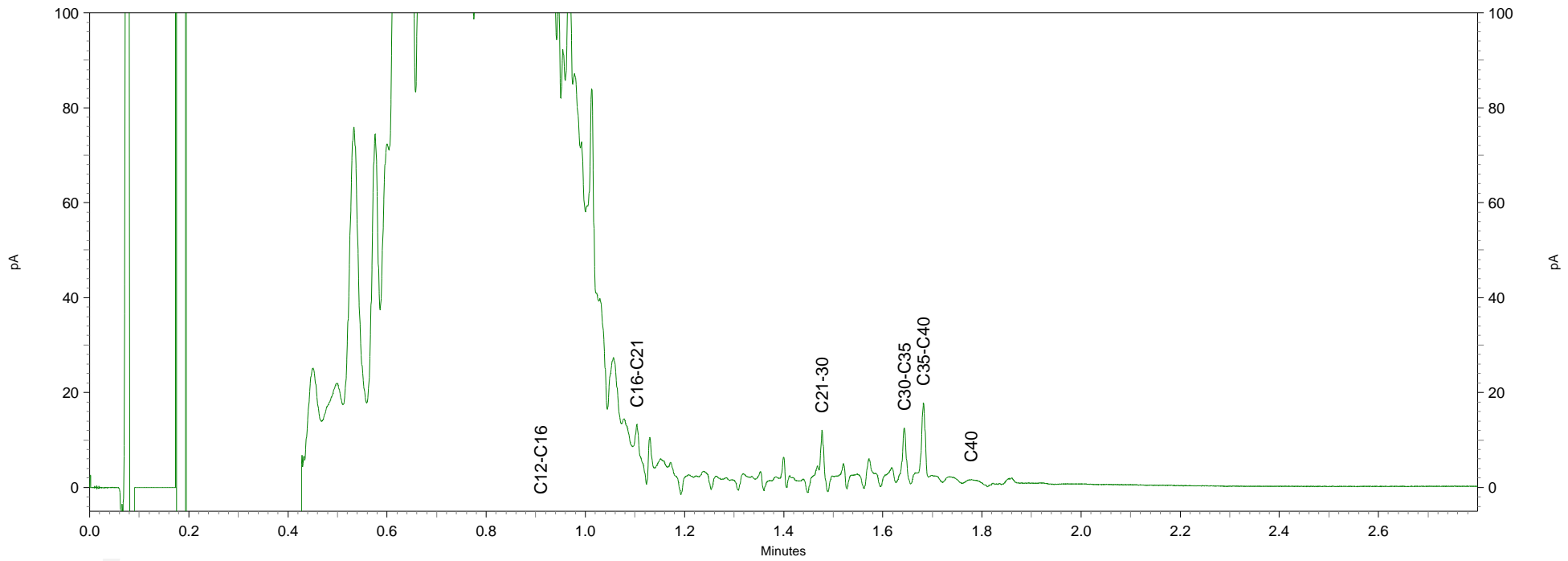
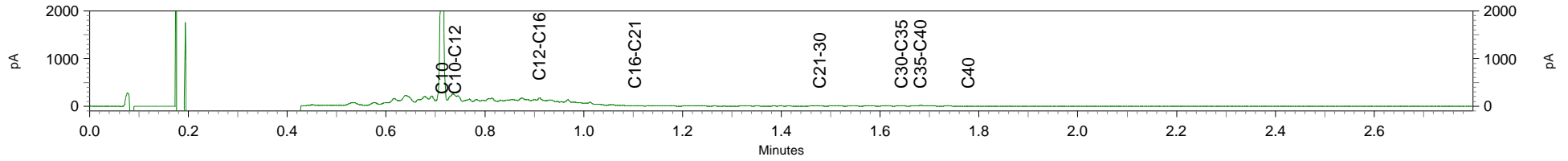
Tel. +31 (0)34 242 63 00  
Fax +31 (0)34 242 63 99  
E-mail [info-env@eurofins.nl](mailto:info-env@eurofins.nl)  
Site [www.eurofins.nl](http://www.eurofins.nl)

BNP Paribas S.A. 227 9245 25  
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01  
KvK No. 09088623  
IBAN: NL71BNPR0227924525  
BIC: BNPANL2A

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

# Chromatogram TPH/ Mineral Oil

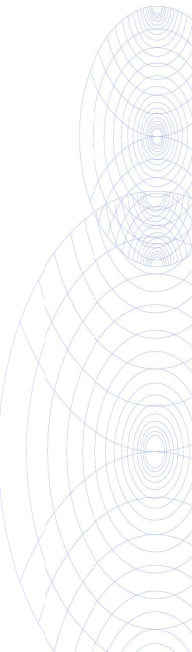
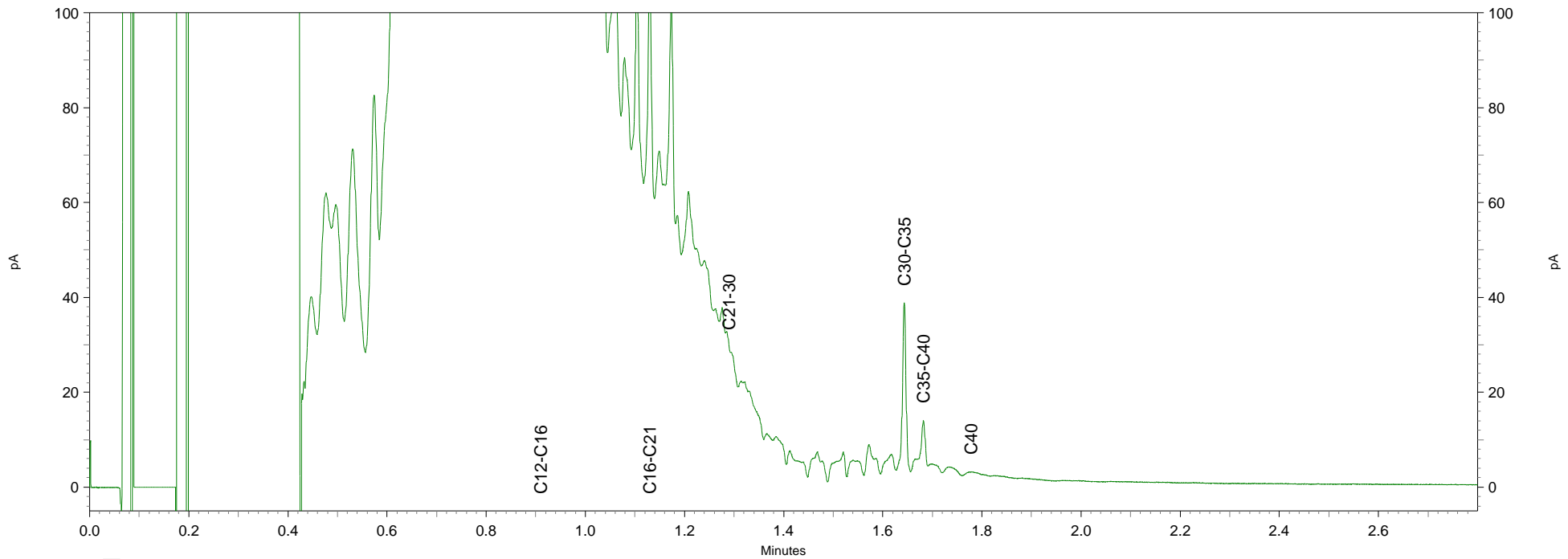
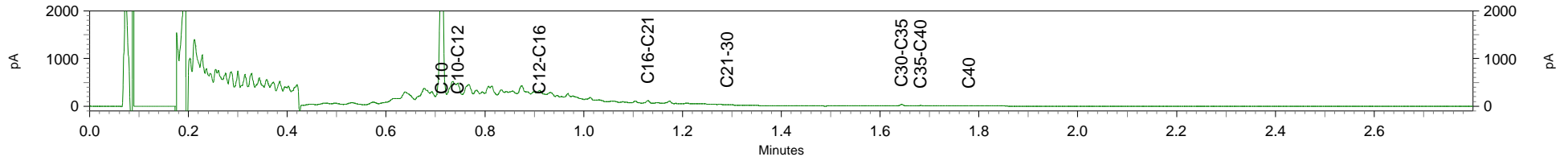
Sample ID.: 8570644  
Certificate no.: 2015052510  
Sample description.: II) M-01: 29.5





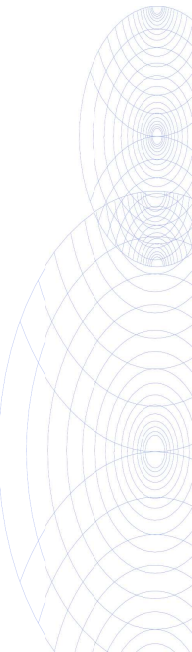
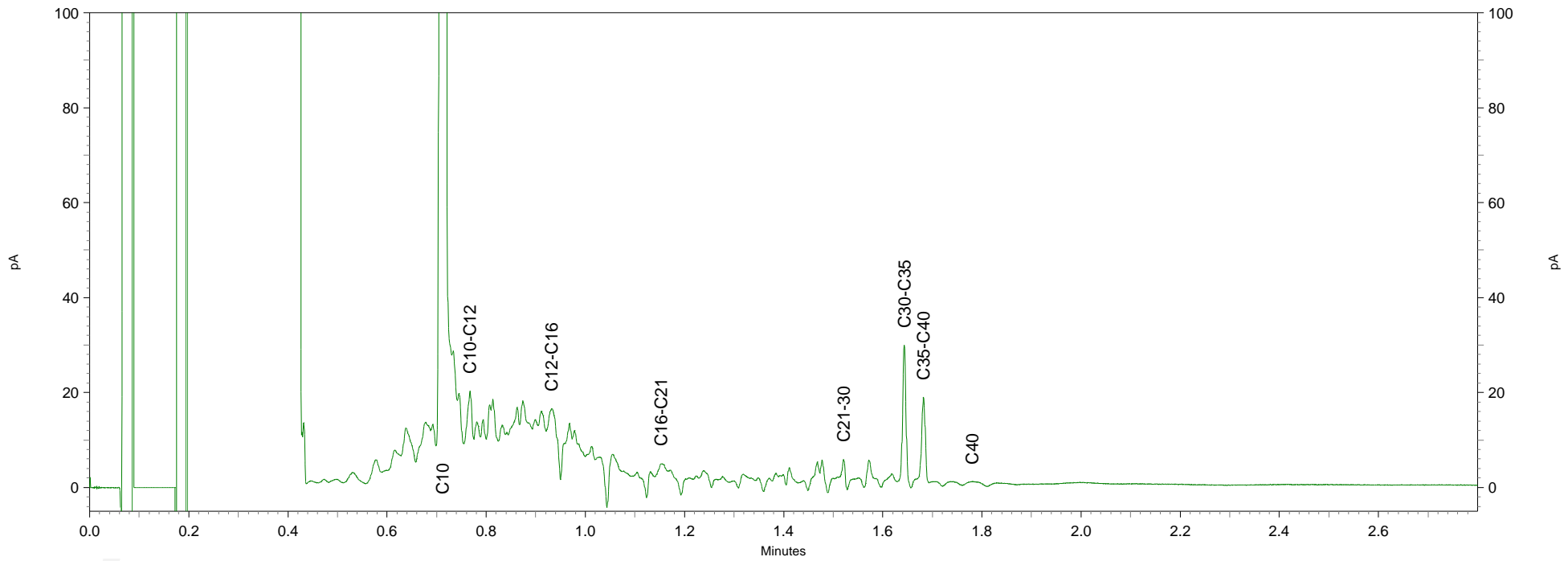
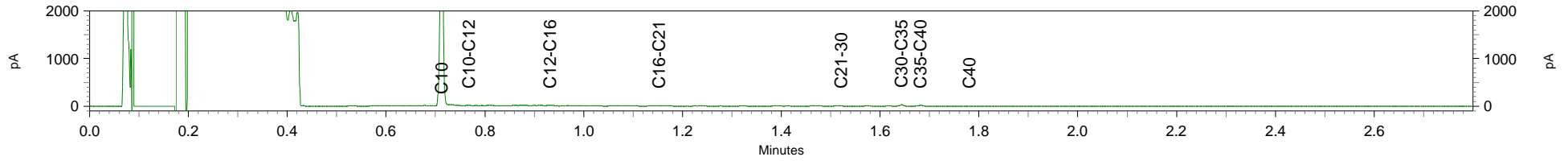
# Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 8570645  
Certificate no.: 2015052510  
Sample description.: II) M-02: 31.5



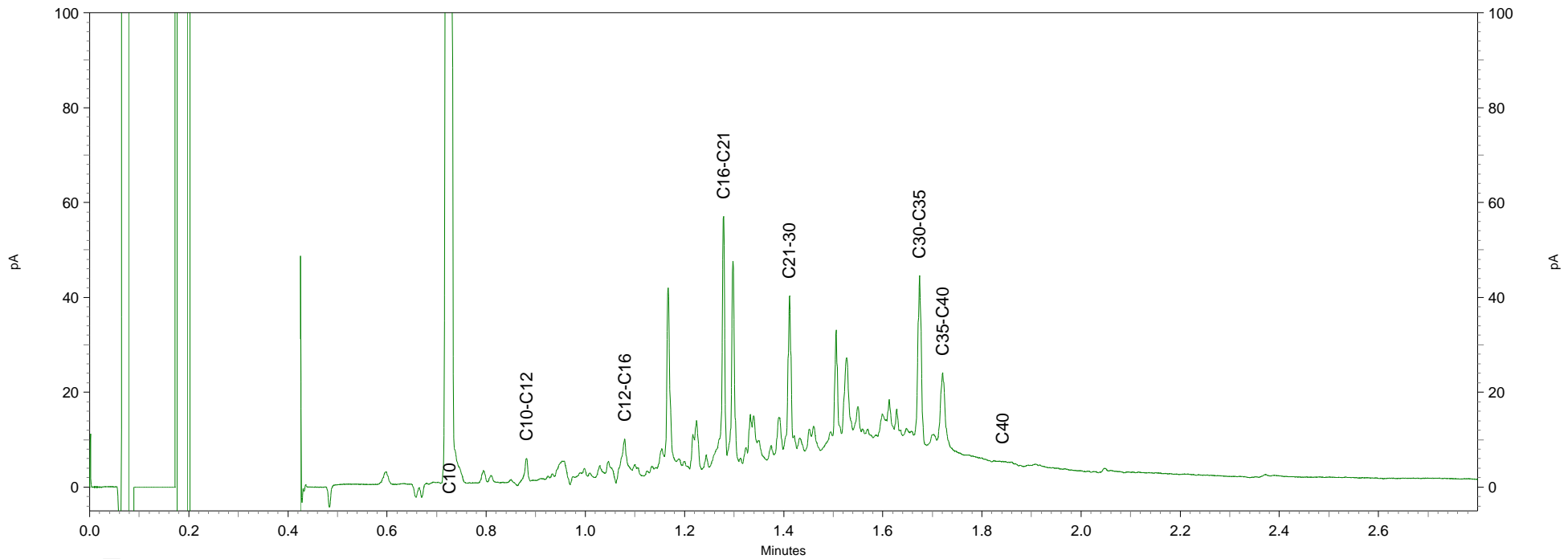
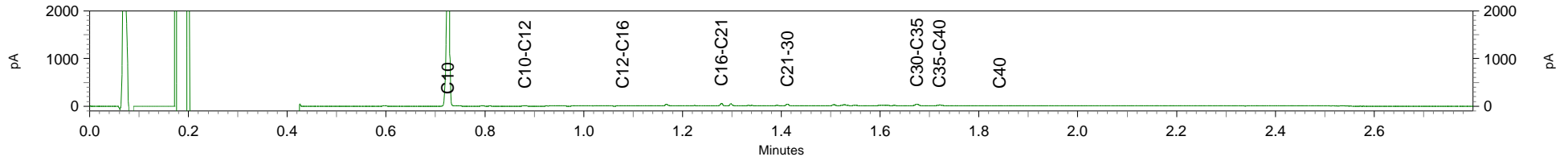
# Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 8570647  
Certificate no.: 2015052510  
Sample description.: II) M-04: 31.7



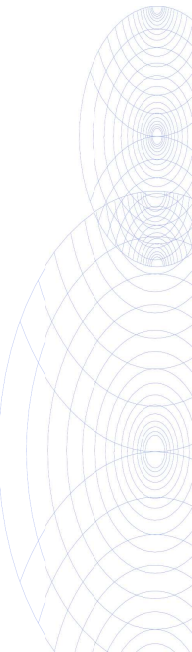
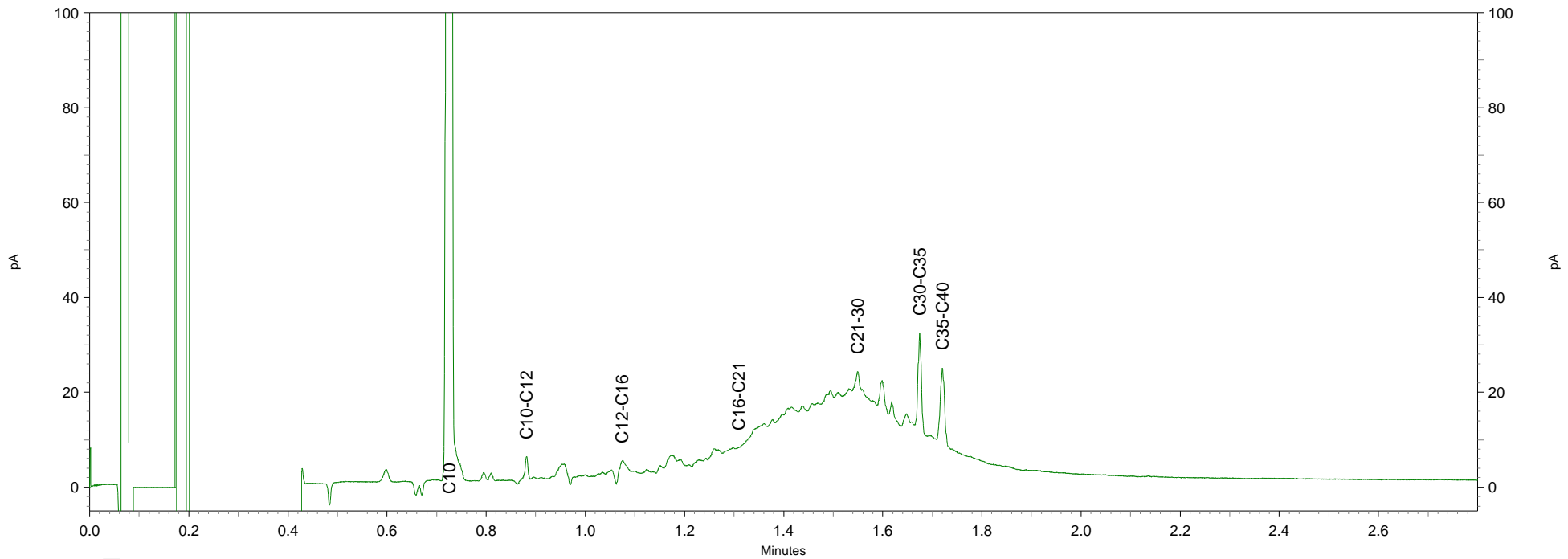
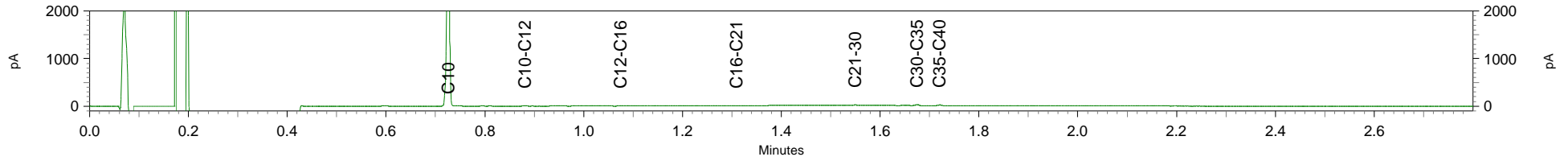
# Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 8570649  
Certificate no.: 2015052510  
Sample description.: III) M-06: 24.4  
V



# Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 8570650  
Certificate no.: 2015052510  
Sample description.: III) M-07: 25.3  
V

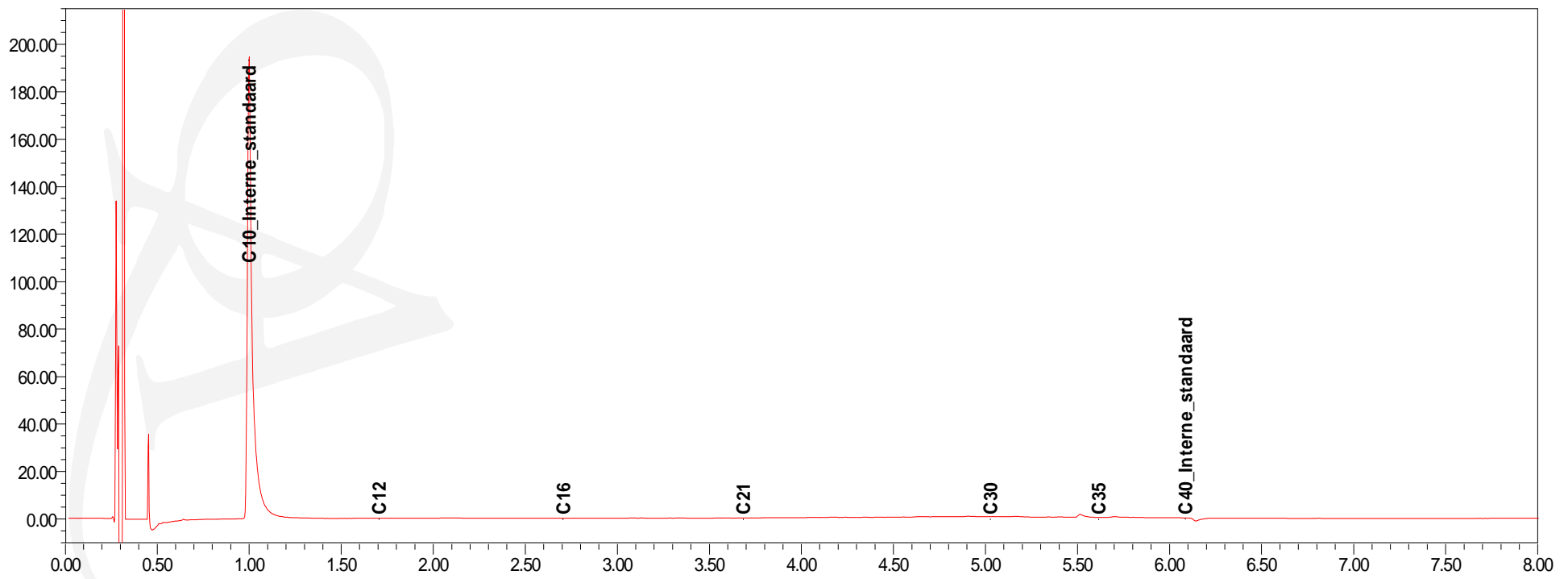
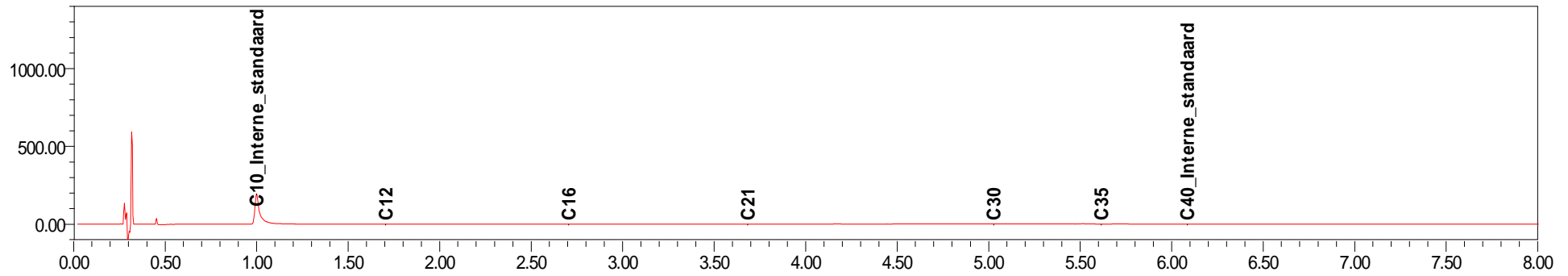


# Chromatogram TPH/Mineral Oil

Sample id.: 8570651

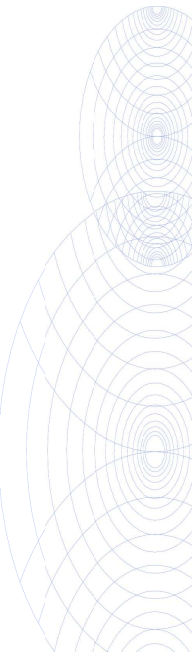
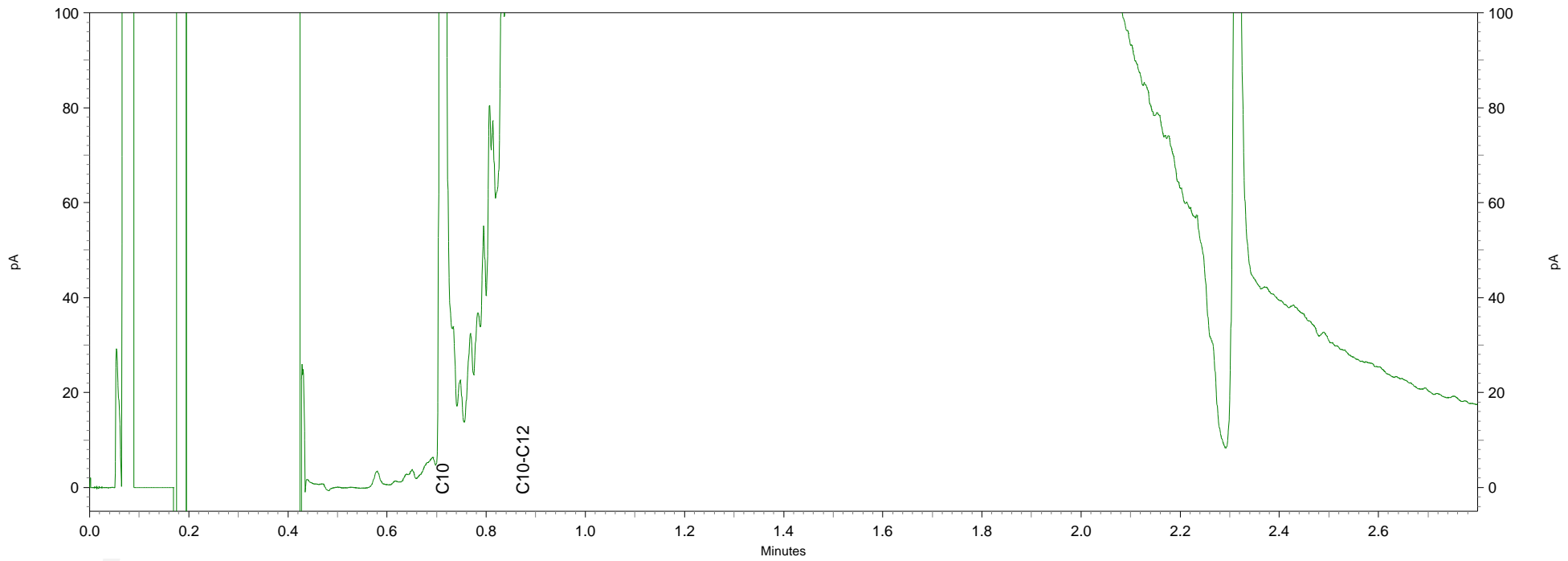
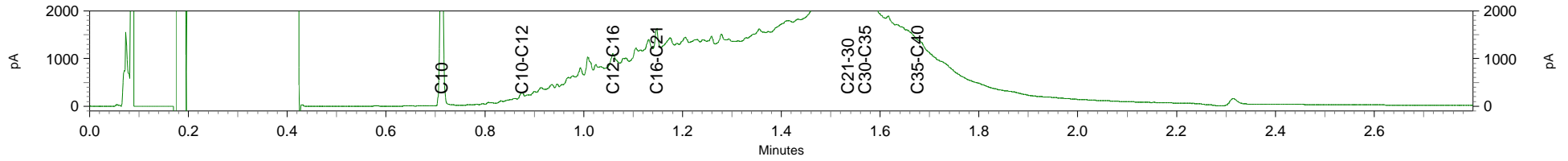
Certificate no.: 2015052510

Sample description.: III) M-08: A26.4



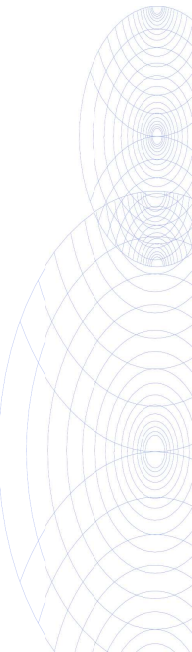
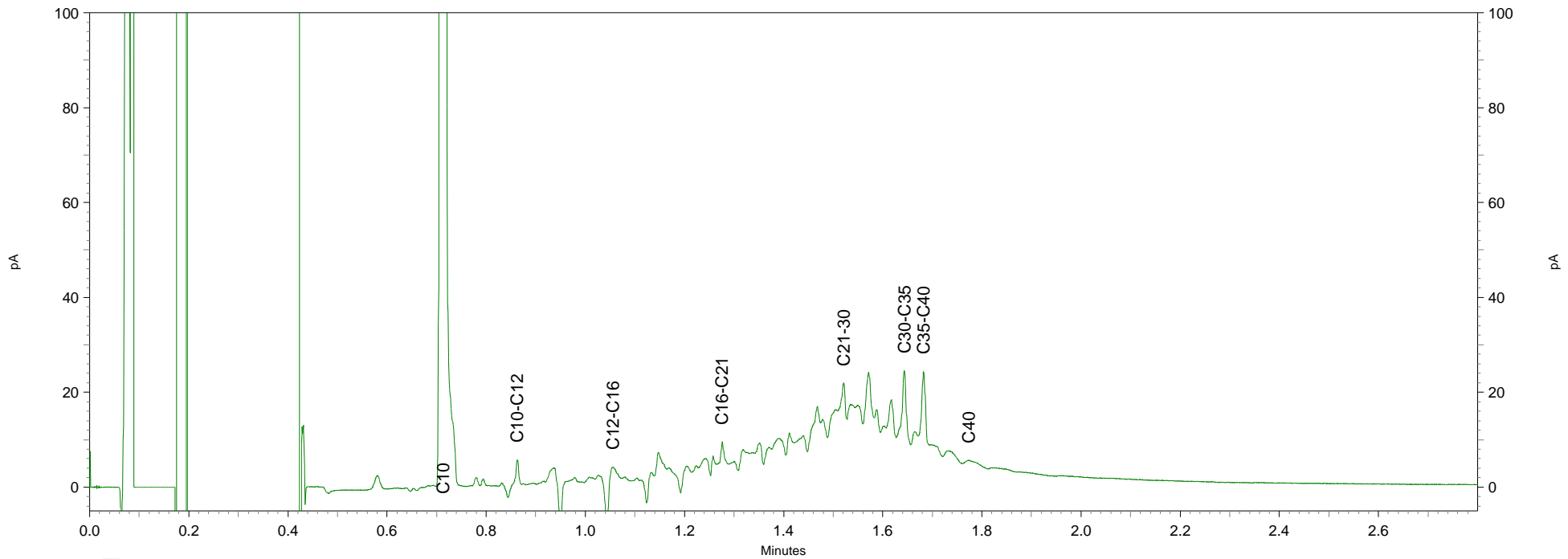
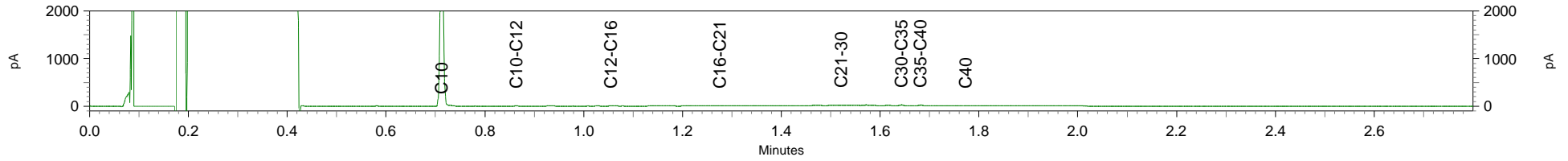
# Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 8570652  
Certificate no.: 2015052510  
Sample description.: IV) M-09: 22.5  
✓



# Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 8570653  
Certificate no.: 2015052510  
Sample description.: IV) M-10: 23.5





Hoste Milieutechniek B.V.  
T.a.v. Bart Willems  
Postbus 177  
2391 PA HAZERSWOUDE-DORP

## Analyscertificaat

Datum: 28-05-2015

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2015053841/1
Uw project/verslagnummer	15110VDN-sleuven
Uw projectnaam	Weijpoort 21, 21a en 21b Nieuwerbrug
Uw ordernummer	15110-02
Monster(s) ontvangen	12-05-2015

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd. Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen  
Technical Manager

### Eurofins Analytico 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-env@eurofins.nl](mailto:info-env@eurofins.nl)  
Site [www.eurofins.nl](http://www.eurofins.nl)

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

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



## Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	15110VDN-sleuven	Certificaatnummer/Versie	2015053841/1
Uw projectnaam	Weijpoort 21, 21a en 21b Nieuwerbrug	Startdatum	20-05-2015
Uw ordernummer	15110-02	Rapportagedatum	28-05-2015/14:24
Monsternemer	rk sialtech	Bijlage	A, B, C, D
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)	Pagina	1/4

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
<b>Voorbehandeling</b>						
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
<b>Bodemkundige analyses</b>						
S Droge stof	% (m/m)	74.3	82.9	76.0	83.4	73.1
S Organische stof	% (m/m) ds	2.7	1.7	3.5	2.9	4.9
Q Gloeirest	% (m/m) ds	95.9	98.2	96.5	96.6	94.5
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	20.9	<2.0	<2.0	6.8	9.0
<b>Metalen</b>						
S Barium (Ba)	mg/kg ds	120	77	130	87	88
S Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0.24	<0.20	<0.20	<0.20	0.21
S Kobalt (Co)	mg/kg ds	9.7	7.0	11	7.8	7.2
S Koper (Cu)	mg/kg ds	16	15	18	11	13
S Kwik (Hg)	mg/kg ds	0.075	0.12	0.051	0.11	0.11
S Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
S Nikkel (Ni)	mg/kg ds	30	18	38	17	22
S Lood (Pb)	mg/kg ds	26	140	20	36	34
S Zink (Zn)	mg/kg ds	62	45	67	49	56
<b>Minerale olie</b>						
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	<3.0	5.4	<3.0	4.7
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	6.1
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	<11	<11	11	<11
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5.0	5.4	<5.0	9.4	7.8
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	7.4	<6.0	<6.0	<6.0
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	<35	<35	<35	<35
<b>Polychloorbifenylen, PCB</b>						
S PCB 28	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	0.0010 <sup>1)</sup>	<0.0010
S PCB 52	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	0.0012	<0.0010
S PCB 101	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	0.0015	<0.0010
S PCB 118	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	0.0013	<0.0010

Nr.	Monsterschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	M-01: S4.5	11-May-2015	8574780
2	MM-02: S8.5+S9.5	11-May-2015	8574781
3	MM-03: S1.5+S2.5	11-May-2015	8574782
4	M-04: S3.4	11-May-2015	8574783
5	MM-05: S5.3+S6.3	11-May-2015	8574784

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting  
 A: AP04 erkende verrichting  
 S: AS 3000 erkende verrichting  
 V: VLAREL erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden aereproduceerd.

## Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	15110VDN-sleuven	Certificaatnummer/Versie	2015053841/1
Uw projectnaam	Weijpoort 21, 21a en 21b Nieuwerbrug	Startdatum	20-05-2015
Uw ordernummer	15110-02	Rapportagedatum	28-05-2015/14:24
Monsternemer	rk sialtech	Bijlage	A, B, C, D
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)	Pagina	2/4

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
S PCB 138	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 153	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	0.0010	<0.0010
S PCB 180	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0049 <sup>2)</sup>	0.0049 <sup>2)</sup>	0.0049 <sup>2)</sup>	0.0074	0.0049 <sup>2)</sup>
<b>Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK</b>						
S Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Fenanthreen	mg/kg ds	0.33	<0.050	0.083	0.15	<0.050
S Anthraceen	mg/kg ds	0.067	<0.050	0.054	0.081	<0.050
S Fluorantheen	mg/kg ds	0.21	0.069	0.23	0.57	0.067
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.054	<0.050	0.087	0.20	<0.050
S Chryseen	mg/kg ds	0.059	<0.050	0.11	0.22	0.057
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	0.096	<0.050
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	0.060	0.13	<0.050
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	0.12	<0.050
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	0.10	<0.050
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.90	0.38	0.77	1.7	0.40

Nr.	Monsterschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	M-01: S4.5	11-May-2015	8574780
2	MM-02: S8.5+S9.5	11-May-2015	8574781
3	MM-03: S1.5+S2.5	11-May-2015	8574782
4	M-04: S3.4	11-May-2015	8574783
5	MM-05: S5.3+S6.3	11-May-2015	8574784

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting  
 A: AP04 erkende verrichting  
 S: AS 3000 erkende verrichting  
 V: VLAREL erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden aereproduceerd.

## Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	15110VDN-sleuven	Certificaatnummer/Versie	2015053841/1
Uw projectnaam	Weijpoort 21, 21a en 21b Nieuwerbrug	Startdatum	20-05-2015
Uw ordernummer	15110-02	Rapportagedatum	28-05-2015/14:24
Monsternemer	rk sialtech	Bijlage	A, B, C, D
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)	Pagina	3/4

Analyse	Eenheid	6	7
<b>Voorbehandeling</b>			
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd
<b>Bodemkundige analyses</b>			
S Droge stof	% (m/m)	82.1	71.3
S Organische stof	% (m/m) ds	0.8	5.9
Q Gloeirest	% (m/m) ds	99.0	94.2
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	2.6	<2.0
<b>Metalen</b>			
S Barium (Ba)	mg/kg ds	83	73
S Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.20	<0.20
S Kobalt (Co)	mg/kg ds	3.9	8.9
S Koper (Cu)	mg/kg ds	5.3	12
S Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050	0.066
S Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	<1.5
S Nikkel (Ni)	mg/kg ds	7.3	23
S Lood (Pb)	mg/kg ds	10	21
S Zink (Zn)	mg/kg ds	28	50
<b>Minerale olie</b>			
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	5.1
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	10
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0	12
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	13
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5.0	8.6
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	<6.0
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	53
Chromatogram olie (GC)			Zie bijl.
<b>Polychlorobifenylen, PCB</b>			
S PCB 28	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S PCB 52	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S PCB 101	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
6	M-06: s11.3	11-May-2015	8574785
7	MM-07: S1.6+S2.6+S3.5+S4.6+S5.4+S6.4	11-May-2015	8574786

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting  
 A: AP04 erkende verrichting  
 S: AS 3000 erkende verrichting  
 V: VLAREL erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden aereproduceerd.

Eurofins Analytico 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-env@eurofins.nl  
 Site www.eurofins.nl

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

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



## Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	15110VDN-sleuven	Certificaatnummer/Versie	2015053841/1
Uw projectnaam	Weijpoort 21, 21a en 21b Nieuwerbrug	Startdatum	20-05-2015
Uw ordernummer	15110-02	Rapportagedatum	28-05-2015/14:24
Monsternemer	rk sialtech	Bijlage	A, B, C, D
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)	Pagina	4/4

Analyse	Eenheid	6	7
S PCB 118	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S PCB 138	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S PCB 153	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S PCB 180	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0049 <sup>2)</sup>	0.0049 <sup>2)</sup>
<b>Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK</b>			
S Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050	0.062
S Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S Fluorantheen	mg/kg ds	0.072	0.100
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S Chryseen	mg/kg ds	0.052	0.059
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.060	<0.050
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.070	<0.050
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.059	<0.050
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.49	0.47

Nr.	Monsterschrijving	Datum monstername	Monster nr.
6	M-06: s11.3	11-May-2015	8574785
7	MM-07: S1.6+S2.6+S3.5+S4.6+S5.4+S6.4	11-May-2015	8574786

Eurofins Analytico 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-env@eurofins.nl  
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25  
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01  
KvK No. 09088623  
IBAN: NL71BNP0227924525  
BIC: BNPANL2A



Q: door RvA geaccrediteerde verrichting  
A: AP04 erkende verrichting  
S: AS 3000 erkende verrichting  
V: VLAREL erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden aereproduceerd.

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





**Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2015053841/1**

Pagina 1/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
8574780	S4.5(110-150)		110	150	0532298268	M-01: S4.5
8574781	S8.5(130-180)		130	180	0532193312	MM-02: S8.5+S9.5
8574781	S9.5(100-150)		100	150	0532298729	
8574782	S2.5(100-150)		100	150	0532298276	MM-03: S1.5+S2.5
8574782	S1.5(100-150)		100	150	0532298725	
8574783	S3.4(50-100)		50	100	0532298726	M-04: S3.4
8574784	S5.3(50-100)		50	100	0532298210	MM-05: S5.3+S6.3
8574784	S6.3(50-100)		50	100	0532298200	
8574785	s11.3(30-50)		30	50	0532298734	M-06: s11.3
8574786	S2.6(150-200)		150	200	0532298262	MM-07: S1.6+S2.6+S3.5+S4.6+S5
8574786	S3.5(100-150)		100	150	0532298724	
8574786	S4.6(150-200)		150	200	0532298275	
8574786	S5.4(100-150)		100	150	0532298202	
8574786	S6.4(100-140)		100	140	0532298213	
8574786	S1.6(150-200)		150	200	0532298728	



**Eurofins Analytico 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-env@eurofins.nl  
 Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25  
 VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01  
 KvK No. 09088623  
 IBAN: NL71BNP0227924525  
 BIC: BNPANL2A

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

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2015053841/1**

Pagina 1/1

**Opmerking 1)**

PCB 28 kan positief beïnvloed worden door PCB 31.

**Opmerking 2)**De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van  $0,7 \star RG$ **Eurofins Analytico B.V.**

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

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

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



**Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2015053841/1**

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-ISO 11465
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Organische stof (gloeirest)	W0109	Gravimetrie	Cf. pb 3010-3 en cf. NEN 5754
Lutum (fractie < 2 µm)	W0171	Sedimentatie	Cf. pb 3010-4 en cf. NEN 5753
Barium (Ba)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Cadmium (Cd)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Kobalt (Co)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Koper (Cu)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Kwik (Hg)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Molybdeen (Mo)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Nikkel (Ni)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Lood (Pb)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Zink (Zn)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Minerale Olie (GC) (C10 - C40)	W0202	GC-FID	Cf. pb 3010-7 en gw. NEN-EN-ISO 16703
Chromatogram M0 (GC)	W0202	GC-FID	Gelijkw. NEN-EN-ISO 16703
PCB (7)	W0271	GC-MS	Cf. pb 3010-8 en gw. NEN 6980
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
PAK (10 VR0M)	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287



**Eurofins Analytico 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-env@eurofins.nl](mailto:info-env@eurofins.nl)  
Site [www.eurofins.nl](http://www.eurofins.nl)

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

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

**Bijlage (D) opmerkingen aangaande de monstername en conserveringstermijn 2015053841/1**

Pagina 1/1

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

**Analyse**

De conserveringstermijn is voor de betreffende analyse overschreden.

Minerale Olie (GC) (Voorbehandeling)

**Monster nr.**

8574780

8574781

8574782

8574783

8574784

8574785

8574786

**Eurofins Analytico 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-env@eurofins.nl](mailto:info-env@eurofins.nl)  
Site [www.eurofins.nl](http://www.eurofins.nl)

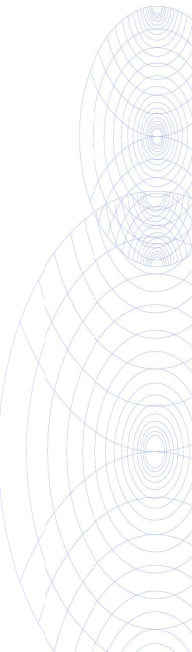
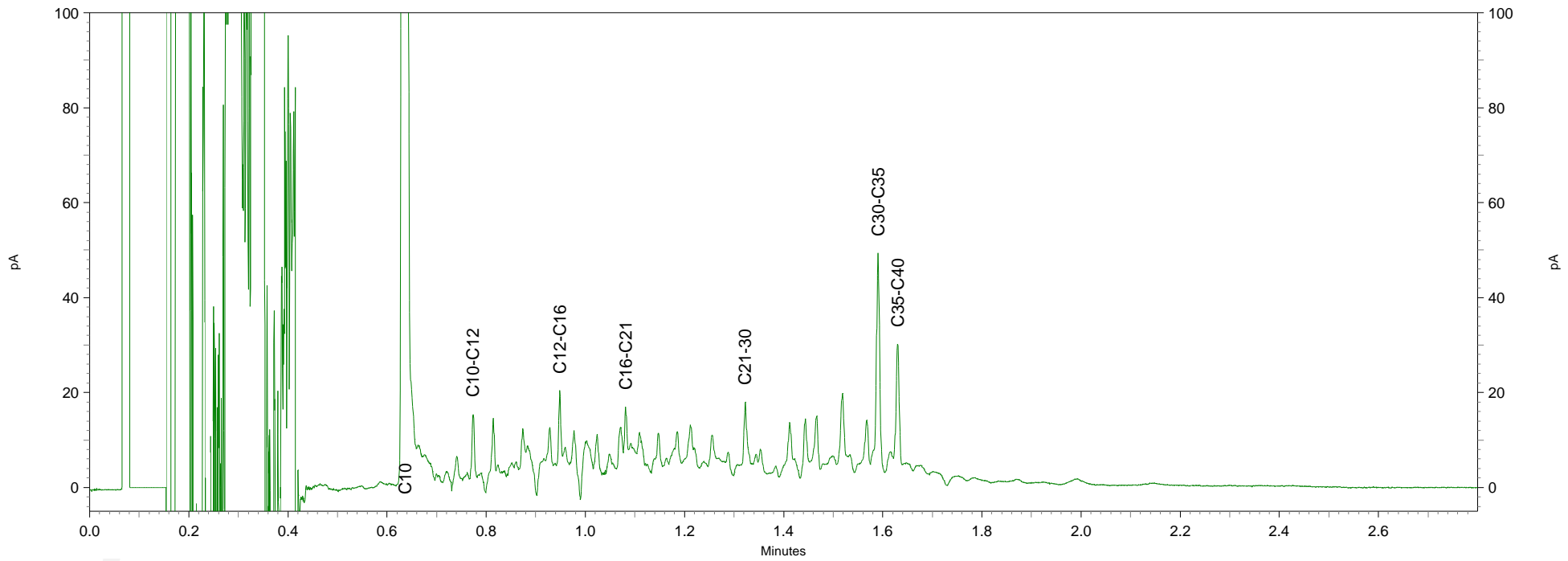
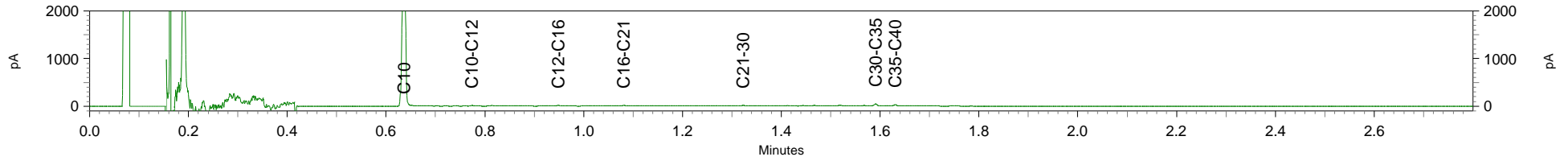
BNP Paribas S.A. 227 9245 25  
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01  
KvK No. 09088623  
IBAN: NL71BNPR0227924525  
BIC: BNPANL2A

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



# Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 8574786  
Certificate no.: 2015053841  
Sample description.: MM-07: S1.6+S2.6+S3.5+S4.6+S5.4+S6.4



Hoste Milieutechniek B.V.  
T.a.v. Bart Willems  
Postbus 177  
2391 PA HAZERSWOUDE-DORP

## Analyscertificaat

Datum: 28-05-2015

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2015054164/1
Uw project/verslagnummer	15110VDN
Uw projectnaam	Weijpoort 21, 21a en 21b Nieuwerbrug
Uw ordernummer	15110-03
Monster(s) ontvangen	11-05-2015

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd. Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen  
Technical Manager

Eurofins Analytico 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-env@eurofins.nl](mailto:info-env@eurofins.nl)  
Site [www.eurofins.nl](http://www.eurofins.nl)

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

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

## Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	15110VDN	Certificaatnummer/Versie	2015054164/1
Uw projectnaam	Weijpoort 21, 21a en 21b Nieuwerbrug	Startdatum	20-05-2015
Uw ordernummer	15110-03	Rapportagedatum	28-05-2015/11:58
Monsternemer	fk	Bijlage	A, B, C, D
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)	Pagina	1/2

Analyse	Eenheid	1	2
<b>Voorbehandeling</b>			
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd
<b>Bodemkundige analyses</b>			
S Droge stof	% (m/m)	84.3	76.9
S Organische stof	% (m/m) ds	<0.7	3.8
Q Gloeirest	% (m/m) ds	99.1	95.9
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	4.0	4.3
<b>Metalen</b>			
S Barium (Ba)	mg/kg ds	<20	80
S Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.20	0.20
S Kobalt (Co)	mg/kg ds	3.9	8.2
S Koper (Cu)	mg/kg ds	<5.0	14
S Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050	0.087
S Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	<1.5
S Nikkel (Ni)	mg/kg ds	8.9	22
S Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	41
S Zink (Zn)	mg/kg ds	<20	74
<b>Minerale olie</b>			
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	3.2	3.4
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	<5.0
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0	<5.0
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	<11
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5.0	<5.0
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	<6.0
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	<35
<b>Polychloorbifenylen, PCB</b>			
S PCB 28	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S PCB 52	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S PCB 101	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S PCB 118	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010

Nr.	Monsterschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	17.3: 17.3	11-May-2015	8575245
2	20.3: 20.3	11-May-2015	8575246

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting  
 A: AP04 erkende verrichting  
 S: AS 3000 erkende verrichting  
 V: VLAREL erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden aereproduceerd.

Eurofins Analytico 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-env@eurofins.nl  
 Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25  
 VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01  
 KvK No. 09088623  
 IBAN: NL71BNP0227924525  
 BIC: BNPANL2A

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





## Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	15110VDN	Certificaatnummer/Versie	2015054164/1
Uw projectnaam	Weijpoort 21, 21a en 21b Nieuwerbrug	Startdatum	20-05-2015
Uw ordernummer	15110-03	Rapportagedatum	28-05-2015/11:58
Monsternemer	fk	Bijlage	A, B, C, D
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)	Pagina	2/2

Analyse	Eenheid	1	2
S PCB 138	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S PCB 153	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S PCB 180	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0049 <sup>1)</sup>	0.0049 <sup>1)</sup>
<b>Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK</b>			
S Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050	0.094
S Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S Fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	0.13
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.050	0.055
S Chryseen	mg/kg ds	<0.050	0.079
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.050	0.056
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.050	0.055
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.35 <sup>1)</sup>	0.61

Nr.	Monsterschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	17.3: 17.3	11-May-2015	8575245
2	20.3: 20.3	11-May-2015	8575246

Eurofins Analytico 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-env@eurofins.nl  
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25  
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01  
KvK No. 09088623  
IBAN: NL71BNP0227924525  
BIC: BNPANL2A



Q: door RvA geaccrediteerde verrichting  
A: AP04 erkende verrichting  
S: AS 3000 erkende verrichting  
V: VLAREL erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden aereproduceerd.

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





**Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2015054164/1**

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
8575245	17.3(50-100)		50	100	0532198868	17.3: 17.3
8575246	20.3(15-50)		15	50	0532198794	20.3: 20.3



**Eurofins Analytico 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-env@eurofins.nl](mailto:info-env@eurofins.nl)  
 Site [www.eurofins.nl](http://www.eurofins.nl)

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

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

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2015054164/1**

Pagina 1/1

**Opmerking 1)**De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van  $0,7 \cdot RG$ **Eurofins Analytico B.V.**

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

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

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



**Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2015054164/1**

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-ISO 11465
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Organische stof (gloeirest)	W0109	Gravimetrie	Cf. pb 3010-3 en cf. NEN 5754
Lutum (fractie < 2 µm)	W0171	Sedimentatie	Cf. pb 3010-4 en cf. NEN 5753
Barium (Ba)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Cadmium (Cd)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Kobalt (Co)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Koper (Cu)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Kwik (Hg)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Molybdeen (Mo)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Nikkel (Ni)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Lood (Pb)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Zink (Zn)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Minerale olie (GC) (C10 - C40)	W0202	GC-FID	Cf. pb 3010-7 en gw. NEN-EN-ISO 16703
PCB (7)	W0271	GC-MS	Cf. pb 3010-8 en gw. NEN 6980
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
PAK (10 VROM)	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287



**Eurofins Analytico 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-env@eurofins.nl](mailto:info-env@eurofins.nl)  
Site [www.eurofins.nl](http://www.eurofins.nl)

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

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

**Bijlage (D) opmerkingen aangaande de monstername en conserveringstermijn 2015054164/1**

Pagina 1/1

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

**Analyse**

De conserveringstermijn is voor de betreffende analyse overschreden.

Minerale Olie (GC) (Voorbehandeling)

**Monster nr.**

8575245

8575246

**Eurofins Analytico 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-env@eurofins.nl](mailto:info-env@eurofins.nl)  
Site [www.eurofins.nl](http://www.eurofins.nl)

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

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





Hoste Milieutechniek B.V.  
T.a.v. Bart Willems  
Postbus 177  
2391 PA HAZERSWOUDE-DORP

## Analyscertificaat

Datum: 26-05-2015

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2015054166/1
Uw project/verslagnummer	15110VDN
Uw projectnaam	Weijpoort 21, 21a en 21b Nieuwerbrug
Uw ordernummer	15110-04
Monster(s) ontvangen	12-05-2015

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd. Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen  
Technical Manager

### Eurofins Analytico 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-env@eurofins.nl](mailto:info-env@eurofins.nl)  
Site [www.eurofins.nl](http://www.eurofins.nl)

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

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



## Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	15110VDN	Certificaatnummer/Versie	2015054166/1
Uw projectnaam	Weijpoort 21, 21a en 21b Nieuwerbrug	Startdatum	19-05-2015
Uw ordernummer	15110-04	Rapportagedatum	26-05-2015/16:48
Monsternemer	fk	Bijlage	A, C
Monstermatrix	Grond; Asbesthoudende grond	Pagina	1/1

Analyse	Eenheid	1
Uitbesteed onderzoek		Zie bijl.

Nr.	Monsterschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	A26.1: A26.1	12-May-2015	8575248

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting  
 A: AP04 erkende verrichting  
 S: AS 3000 erkende verrichting  
 V: VLAREL erkende verrichting

**Akkoord  
Pr.coörd.**

JV

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden aereproduceerd.

### Eurofins Analytico 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-env@eurofins.nl  
 Site www.eurofins.nl

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

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



**Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2015054166/1**

Pagina 1/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
8575248	A26.1(0-50)		0	50	0540068582	A26.1: A26.1



**Eurofins Analytico 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-env@eurofins.nl](mailto:info-env@eurofins.nl)  
 Site [www.eurofins.nl](http://www.eurofins.nl)

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

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

**Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2015054166/1**

Pagina 1/1

<b>Analyse</b>	<b>Methode</b>	<b>Techniek</b>	<b>Methode referentie</b>
Uitb. onderzoek ACMAR	P0902	Extern	Externe methode

**Eurofins Analytico 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-env@eurofins.nl](mailto:info-env@eurofins.nl)  
Site [www.eurofins.nl](http://www.eurofins.nl)

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

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

## Analysecertificaat asbest

### Opdracht

Opdrachtgever	Eurofins Analytico	Rapportnummer	V150500912 versie 1
Contactpersoon	Monstercoördinatie	Datum opdracht	19-05-2015
Adres	Gildeweg 44	Datum ontvangst	15-05-2015
Postcode en plaats	3771 NB Barneveld	Datum rapportage	22-05-2015
Projectcode	2015054166	Pagina	1 van 1
Project omschrijving	15110VDN		

Naam	A26.1: A26.1	Datum monsternamen	12-05-2015
Monstersoort	Grond	Datum analyse	20-05-2015
Monsternamen door	Opdrachtgever	Barcode	0540068582
Analyse methode	Asbest in bodem m.b.v. microscopie - conform AS 3000, AP04 SG6 en NEN 5707 (Q)		

Q = door RvA geaccrediteerd

### Deelmonsters

Boornr	Boornaam	Begin diepte	Eind diepte	Barcode
1	A26.1(0-50)-	0	50	0540068582

### Resultaten

Parameter	Concentratie		95% betrouwbaarheidsinterval				Eenheid
	Gemeten	Gewogen	Ondergrens		Bovengrens		
Gemeten			Gewogen	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen
Droge stof	86,4						%
Massa monster (veldnat)	9,9						kg
Chrysotiel (serpentijn)	n.a.	n.a.	-	-	6,1	6,1	mg/kg ds
Amosiet (amfibool)	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Crocidoliet (amfibool)	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
<b>Per mineralogische groep</b>							
Niet hechtgeb. serpentijn	n.a.	n.a.	-	-	6,1	6,1	mg/kg ds
Hechtgebonden serpentijn	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal serpentijn	n.a.	n.a.	-	-	6,1	6,1	mg/kg ds
Niet hechtgeb. amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Hechtgebonden amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
<b>Totaal</b>							
Niet hechtgeb. asbest	<2	n.a.	-	-	6,1	6,1	mg/kg ds
Hechtgebonden asbest	<2	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal asbest	<2	n.a.	-	-	6,1	6,1	mg/kg ds

n.a. = niet aantoonbaar  
Aanvullende analyseresultaten volgen hieronder.

Analyse	Fractie > 16 mm	Fractie 8 - 16 mm	Fractie 4 - 8 mm	Fractie 2 - 4 mm	Fractie 1 - 2 mm	Fractie 0,5 - 1 mm	Fractie < 0,5 mm	Fractie Totaal
Zeven (g)	19	71	327	497	787	2880	4001	8582
Afgezochte deel fractie (%)	100	100	100	100	20	5	**	

\*\* = Van de zeeffractie <0,5 mm is maximaal 10 gram kwalitatief beoordeeld en deze bevat geen asbestverdachte vezels.  
NHG = Niet hechtgebonden.  
HG = Hechtgebonden.

### Conclusie en/of opmerkingen:

Het aangeboden monster bevat geen asbest.

Eerste analist laboratorium  
Mw. ing. E. Kingma



Dit rapport mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.  
De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking zijn gesteld.  
Nadere informatie over de toegepaste methodes en prestatiekenmerken is beschikbaar en kan op aanvraag worden verkregen.



Hoste Milieutechniek B.V.  
T.a.v. Bart Willems  
Postbus 177  
2391 PA HAZERSWOUDE-DORP

## Analyscertificaat

Datum: 26-05-2015

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2015054168/1
Uw project/verslagnummer	15110VDN
Uw projectnaam	Weijpoort 21, 21a en 21b Nieuwerbrug
Uw ordernummer	15110-05
Monster(s) ontvangen	19-05-2015

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd. Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen  
Technical Manager

### Eurofins Analytico 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-env@eurofins.nl](mailto:info-env@eurofins.nl)  
Site [www.eurofins.nl](http://www.eurofins.nl)

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

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



## Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	15110VDN	Certificaatnummer/Versie	2015054168/1
Uw projectnaam	Weijpoort 21, 21a en 21b Nieuwerbrug	Startdatum	20-05-2015
Uw ordernummer	15110-05	Rapportagedatum	26-05-2015/11:14
Monsternemer	rk sialtech	Bijlage	A, B, C, D
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)	Pagina	1/2

Analyse	Eenheid	1
<b>Voorbehandeling</b>		
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd
<b>Bodemkundige analyses</b>		
S Droge stof	% (m/m)	93.2
S Organische stof	% (m/m) ds	1.1
Q Gloeirest	% (m/m) ds	98.7
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	3.3
<b>Metalen</b>		
S Barium (Ba)	mg/kg ds	110
S Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0.44
S Kobalt (Co)	mg/kg ds	<3.0
S Koper (Cu)	mg/kg ds	11
S Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050
S Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5
S Nikkel (Ni)	mg/kg ds	9.2
S Lood (Pb)	mg/kg ds	120
S Zink (Zn)	mg/kg ds	78
<b>Minerale olie</b>		
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	3.0
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	24
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	180
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	260
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	87
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	39
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	600
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.
<b>Polychloorbifenylen, PCB</b>		
S PCB 28	mg/kg ds	<0.010 <sup>1)</sup>
S PCB 52	mg/kg ds	<0.010 <sup>1)</sup>
S PCB 101	mg/kg ds	<0.010 <sup>1)</sup>

Nr.	Monsterschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	S2.3	19-May-2015	8575250

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting  
 A: AP04 erkende verrichting  
 S: AS 3000 erkende verrichting  
 V: VLAREL erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden aereproduceerd.

Eurofins Analytico 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-env@eurofins.nl  
 Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25  
 VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01  
 KvK No. 09088623  
 IBAN: NL71BNP0227924525  
 BIC: BNPANL2A

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





## Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 15110VDN  
 Uw projectnaam Weijpoort 21, 21a en 21b Nieuwerbrug  
 Uw ordernummer 15110-05

Monsternemer rk sialtech  
 Monstermatrix Grond; Grond (AS3000)

Certificaatnummer/Versie 2015054168/1  
 Startdatum 20-05-2015  
 Rapportagedatum 26-05-2015/11:14  
 Bijlage A, B, C, D  
 Pagina 2/2

Analyse	Eenheid	1
S PCB 118	mg/kg ds	<0.010 <sup>1)</sup>
S PCB 138	mg/kg ds	<0.010 <sup>1)</sup>
S PCB 153	mg/kg ds	<0.010 <sup>1)</sup>
S PCB 180	mg/kg ds	<0.010 <sup>1)</sup>
S PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.049 <sup>2)</sup>
<b>Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK</b>		
S Naftaleen	mg/kg ds	<0.50 <sup>1)</sup>
S Fenanthreen	mg/kg ds	60
S Anthraceen	mg/kg ds	34
S Fluorantheen	mg/kg ds	130
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	58
S Chryseen	mg/kg ds	58
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	24
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	40
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	13
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	16
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	430

### Nr. Monsteromschrijving

1 S2.3

### Datum monstername

19-May-2015

### Monster nr.

8575250

Eurofins Analytico 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-env@eurofins.nl  
 Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25  
 VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01  
 KvK No. 09088623  
 IBAN: NL71BNP0227924525  
 BIC: BNPANL2A



Q: door RvA geaccrediteerde verrichting  
 A: AP04 erkende verrichting  
 S: AS 3000 erkende verrichting  
 V: VLAREL erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden aereproduceerd.

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

Akkoord  
 Pr.coörd.







**Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2015054168/1**

Pagina 1/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
8575250					0532298271	S2.3



**Eurofins Analytico 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-env@eurofins.nl](mailto:info-env@eurofins.nl)  
Site [www.eurofins.nl](http://www.eurofins.nl)

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

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

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2015054168/1**

Pagina 1/1

**Opmerking 1)**

Rapportagegrens verhoogd t.g.v. verdunning monster.

**Opmerking 2)**

Rapportagegrens verhoogd t.g.v. verdunning van het monster vanwege matrixstoring.

**Eurofins Analytico B.V.**

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

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

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



**Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2015054168/1**

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-ISO 11465
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Organische stof (gloeirest)	W0109	Gravimetrie	Cf. pb 3010-3 en cf. NEN 5754
Lutum (fractie < 2 µm)	W0171	Sedimentatie	Cf. pb 3010-4 en cf. NEN 5753
Barium (Ba)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Cadmium (Cd)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Kobalt (Co)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Koper (Cu)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Kwik (Hg)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Molybdeen (Mo)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Nikkel (Ni)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Lood (Pb)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Zink (Zn)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Minerale Olie (GC) (C10 - C40)	W0202	GC-FID	Cf. pb 3010-7 en gw. NEN-EN-ISO 16703
Chromatogram M0 (GC)	W0202	GC-FID	Gelijkw. NEN-EN-ISO 16703
PCB (7)	W0271	GC-MS	Cf. pb 3010-8 en gw. NEN 6980
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
PAK (10 VROM)	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287



**Eurofins Analytico 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-env@eurofins.nl](mailto:info-env@eurofins.nl)  
Site [www.eurofins.nl](http://www.eurofins.nl)

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

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

**Bijlage (D) opmerkingen aangaande de monstername en conserveringstermijn 2015054168/1**

Pagina 1/1

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

**Analyse**

De conserveringstermijn is voor de betreffende analyse overschreden.

Minerale Olie (GC) (Voorbehandeling)

**Monster nr.**

8575250

**Eurofins Analytico 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-env@eurofins.nl](mailto:info-env@eurofins.nl)  
Site [www.eurofins.nl](http://www.eurofins.nl)

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

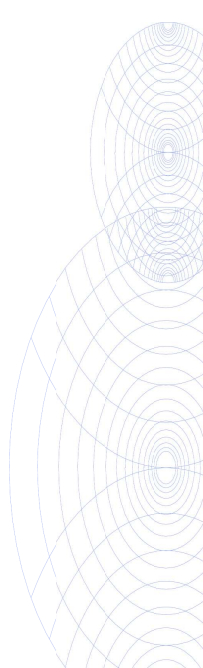
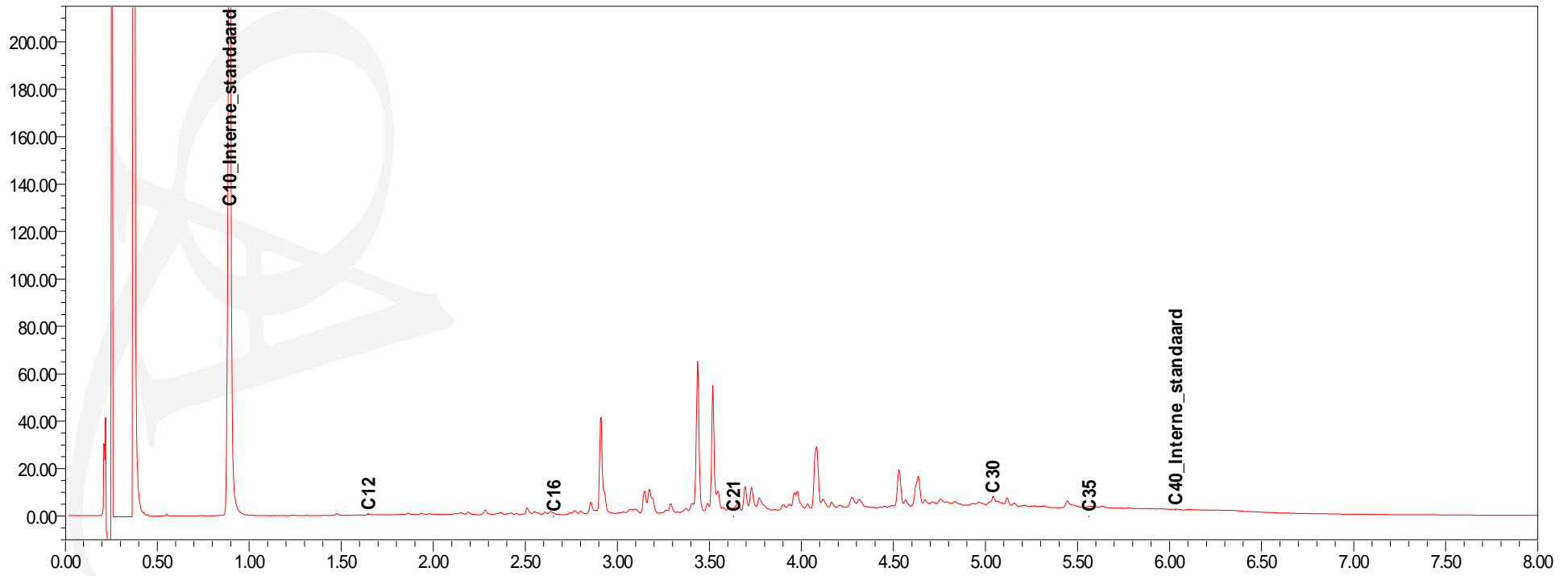
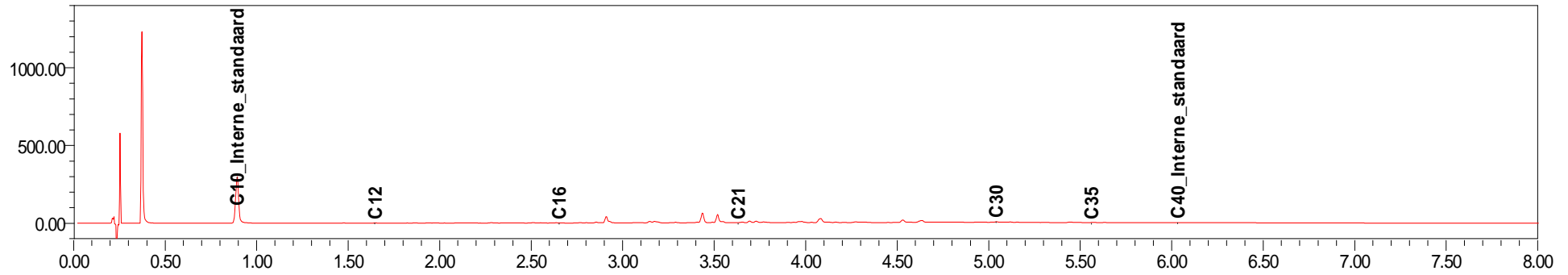
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

# Chromatogram TPH/Mineral Oil

Sample id.: 8575250

Certificate no.: 2015054168

Sample description.: S2.3





Hoste Milieutechniek B.V.  
T.a.v. Bart Willems  
Postbus 177  
2391 PA HAZERSWOUDE-DORP

## Analyscertificaat

Datum: 26-05-2015

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2015054176/1
Uw project/verslagnummer	15110VDN
Uw projectnaam	Weijpoort 21, 21a en 21b Nieuwerbrug
Uw ordernummer	15110-06
Monster(s) ontvangen	12-05-2015

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd. Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen  
Technical Manager

### Eurofins Analytico 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-env@eurofins.nl](mailto:info-env@eurofins.nl)  
Site [www.eurofins.nl](http://www.eurofins.nl)

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

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



## Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	15110VDN	Certificaatnummer/Versie	2015054176/1
Uw projectnaam	Weijpoort 21, 21a en 21b Nieuwerbrug	Startdatum	19-05-2015
Uw ordernummer	15110-06	Rapportagedatum	26-05-2015/16:36
Monsternemer	rk sialtech	Bijlage	A, C
Monstermatrix	Grond; Asbesthoudende grond	Pagina	1/1

Analyse	Eenheid	1	2
Uitbesteed onderzoek		Zie bijl.	Zie bijl.

### Nr. Monsteromschrijving

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	asbest MM-01: S1+S3+S5+S6	12-May-2015	8575263
2	asbest MM-02: S7+S8+S9	12-May-2015	8575264

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting  
 A: AP04 erkende verrichting  
 S: AS 3000 erkende verrichting  
 V: VLAREL erkende verrichting

**Akkoord  
Pr.coörd.**

JV

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden aereproduceerd.

### Eurofins Analytico 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-env@eurofins.nl  
 Site www.eurofins.nl

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

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



**Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2015054176/1**

Pagina 1/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
8575263					R009031655	asbest MM-01: S1+S3+S5+S6
8575264					R009031662	asbest MM-02: S7+S8+S9



**Eurofins Analytico 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-env@eurofins.nl](mailto:info-env@eurofins.nl)  
 Site [www.eurofins.nl](http://www.eurofins.nl)

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

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



**Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2015054176/1**

Pagina 1/1

<b>Analyse</b>	<b>Methode</b>	<b>Techniek</b>	<b>Methode referentie</b>
Uitb. onderzoek ACMAR	P0902	Extern	Externe methode

**Eurofins Analytico 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-env@eurofins.nl](mailto:info-env@eurofins.nl)  
Site [www.eurofins.nl](http://www.eurofins.nl)

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

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

## Analysecertificaat asbest

### Opdracht

Opdrachtgever	Eurofins Analytico	Rapportnummer	V150500910 versie 1
Contactpersoon	Monstercoördinatie	Datum opdracht	19-05-2015
Adres	Gildeweg 44	Datum ontvangst	15-05-2015
Postcode en plaats	3771 NB Barneveld	Datum rapportage	22-05-2015
Projectcode	2015054176	Pagina	1 van 2
Project omschrijving	15110VDN		

Naam	asbest MM-01: S1+S3+S5+S6	Datum monstername	12-05-2015
Monstersoort	Puin	Datum analyse	20-05-2015
Monstername door	Opdrachtgever	Barcode	R009031655
Analyse methode	Asbest in puin m.b.v. microscopie- conform NEN 5897 en AP04 SB5 (Q)		

Q = door RvA geaccrediteerd

### Deelmonsters

Boornr	Boornaam	Begin diepte	Eind diepte	Barcode
1	-	0	0	R009031655

### Resultaten

Parameter	Concentratie		95% betrouwbaarheidsinterval				Eenheid
	Gemeten	Gewogen	Ondergrens		Bovengrens		
Gemeten			Gewogen	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen
Droge stof	88,7						%
Massa monster (veldnat)	15,6						kg
Chrysotiel (serpentine)	n.a.	n.a.	-	-	3,8	3,8	mg/kg ds
Amosiet (amfibool)	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Crocidoliet (amfibool)	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
<b>Per mineralogische groep</b>							
Niet hechtgeb. serpentine	n.a.	n.a.	-	-	3,8	3,8	mg/kg ds
Hechtgebonden serpentine	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal serpentine	n.a.	n.a.	-	-	3,8	3,8	mg/kg ds
Niet hechtgeb. amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Hechtgebonden amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
<b>Totaal</b>							
Niet hechtgeb. asbest	<2	n.a.	-	-	3,8	3,8	mg/kg ds
Hechtgebonden asbest	<2	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal asbest	<2	n.a.	-	-	3,8	3,8	mg/kg ds

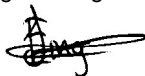
n.a. = niet aantoonbaar  
Aanvullende analyseresultaten volgen hieronder.

### Conclusie en/of opmerkingen:

Het aangeboden monster bevat geen asbest.

Eerste analist laboratorium

Mw. ing. E. Kingma



Dit rapport mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking zijn gesteld.

Nadere informatie over de toegepaste methodes en prestatiekenmerken is beschikbaar en kan op aanvraag worden verkregen.



## Analysecertificaat asbest

## Opdracht

Opdrachtgever	Eurofins Analytico	Rapportnummer	V150500910 versie 1
Contactpersoon	Monstercoördinatie	Datum opdracht	19-05-2015
Adres	Gildeweg 44	Datum ontvangst	15-05-2015
Postcode en plaats	3771 NB Barneveld	Datum rapportage	22-05-2015
Projectcode	2015054176	Pagina	2 van 2
Project omschrijving	15110VDN		

Parameter	Concentratie		90% betrouwbaarheidsinterval				Eenheid
	Gemeten	Gewogen	Ondergrens		Bovengrens		
				Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen
Droge stof	88,7						%
Massa monster (veldnat)	15,6						kg
Chrysotiel (serpentine)	n.a.	n.a.	-	-	2,9	2,9	mg/kg ds
Amosiet (amfibool)	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Crocidoliet (amfibool)	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
<b>Per mineralogische groep</b>							
Niet hechtgeb. serpentine	n.a.	n.a.	-	-	2,9	2,9	mg/kg ds
Hechtgebonden serpentine	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal serpentine	n.a.	n.a.	-	-	2,9	2,9	mg/kg ds
Niet hechtgeb. amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Hechtgebonden amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
<b>Totaal</b>							
Niet hechtgeb. asbest	<2	n.a.	-	-	2,9	2,9	mg/kg ds
Hechtgebonden asbest	<2	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal asbest	<2	n.a.	-	-	2,9	2,9	mg/kg ds

n.a. = niet aantoonbaar  
Aanvullende analyseresultaten volgen hieronder.

Analyse	Fractie	Fractie	Fractie	Fractie	Fractie	Fractie	Fractie	Fractie
	> 16 mm	8 - 16 mm	4 - 8 mm	2 - 4 mm	1 - 2 mm	0,5 - 1 mm	< 0,5 mm	Totaal
Zeven (g)	0	2709	3617	1488	2054	1552	2373	13793
Afgezochte deel fractie (%)	100	100	100	100	20	5	**	

\*\* = Van de zeeffractie <0,5 mm is maximaal 10 gram kwalitatief beoordeeld en deze bevat geen asbestverdachte vezels.  
NHG = Niet hechtgebonden.  
HG = Hechtgebonden.



## Analysecertificaat asbest

### Opdracht

Opdrachtgever	Eurofins Analytico	Rapportnummer	V150500911 versie 1
Contactpersoon	Monstercoördinatie	Datum opdracht	19-05-2015
Adres	Gildeweg 44	Datum ontvangst	15-05-2015
Postcode en plaats	3771 NB Barneveld	Datum rapportage	22-05-2015
Projectcode	2015054176	Pagina	1 van 2
Project omschrijving	15110VDN		

Naam	asbest MM-02: S7+S8+S9	Datum monstername	12-05-2015
Monstersoort	Puin	Datum analyse	20-05-2015
Monstername door	Opdrachtgever	Barcode	R009031662
Analyse methode	Asbest in puin m.b.v. microscopie- conform NEN 5897 en AP04 SB5 (Q)		

Q = door RvA geaccrediteerd

### Deelmonsters

Boornr	Boornaam	Begin diepte	Eind diepte	Barcode
1	-	0	0	R009031662

### Resultaten

Parameter	Concentratie		95% betrouwbaarheidsinterval				Eenheid
	Gemeten	Gewogen	Ondergrens		Bovengrens		
Gemeten			Gewogen	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen
Droge stof	89,9						%
Massa monster (veldnat)	9,7						kg
Chrysotiel (serpentijn)	n.a.	n.a.	-	-	6,0	6,0	mg/kg ds
Amosiet (amfibool)	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Crocidoliet (amfibool)	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
<b>Per mineralogische groep</b>							
Niet hechtgeb. serpentijn	n.a.	n.a.	-	-	6,0	6,0	mg/kg ds
Hechtgebonden serpentijn	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal serpentijn	n.a.	n.a.	-	-	6,0	6,0	mg/kg ds
Niet hechtgeb. amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Hechtgebonden amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
<b>Totaal</b>							
Niet hechtgeb. asbest	<2	n.a.	-	-	6,0	6,0	mg/kg ds
Hechtgebonden asbest	<2	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal asbest	<2	n.a.	-	-	6,0	6,0	mg/kg ds

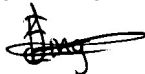
n.a. = niet aantoonbaar  
Aanvullende analyseresultaten volgen hieronder.

### Conclusie en/of opmerkingen:

Het aangeboden monster bevat geen asbest.

Eerste analist laboratorium

Mw. ing. E. Kingma



Dit rapport mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking zijn gesteld.

Nadere informatie over de toegepaste methodes en prestatiekenmerken is beschikbaar en kan op aanvraag worden verkregen.



## Analysecertificaat asbest

## Opdracht

Opdrachtgever	Eurofins Analytico	Rapportnummer	V150500911 versie 1
Contactpersoon	Monstercoördinatie	Datum opdracht	19-05-2015
Adres	Gildeweg 44	Datum ontvangst	15-05-2015
Postcode en plaats	3771 NB Barneveld	Datum rapportage	22-05-2015
Projectcode	2015054176	Pagina	2 van 2
Project omschrijving	15110VDN		

Parameter	Concentratie		90% betrouwbaarheidsinterval				Eenheid
	Gemeten	Gewogen	Ondergrens		Bovengrens		
				Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen
Droge stof	89,9						%
Massa monster (veldnat)	9,7						kg
Chrysotiel (serpentine)	n.a.	n.a.	-	-	4,6	4,6	mg/kg ds
Amosiet (amfibool)	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Crocidoliet (amfibool)	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
<b>Per mineralogische groep</b>							
Niet hechtgeb. serpentine	n.a.	n.a.	-	-	4,6	4,6	mg/kg ds
Hechtgebonden serpentine	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal serpentine	n.a.	n.a.	-	-	4,6	4,6	mg/kg ds
Niet hechtgeb. amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Hechtgebonden amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
<b>Totaal</b>							
Niet hechtgeb. asbest	<2	n.a.	-	-	4,6	4,6	mg/kg ds
Hechtgebonden asbest	<2	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal asbest	<2	n.a.	-	-	4,6	4,6	mg/kg ds

n.a. = niet aantoonbaar  
Aanvullende analyseresultaten volgen hieronder.

Analyse	Fractie	Fractie	Fractie	Fractie	Fractie	Fractie	Fractie	Fractie
	> 16 mm	8 - 16 mm	4 - 8 mm	2 - 4 mm	1 - 2 mm	0,5 - 1 mm	< 0,5 mm	Totaal
Zeven (g)	7116	797	115	51	56	83	492	8710
Afgezochte deel fractie (%)	100	100	100	100	20	5	**	

\*\* = Van de zeeffractie <0,5 mm is maximaal 10 gram kwalitatief beoordeeld en deze bevat geen asbestverdachte vezels.  
NHG = Niet hechtgebonden.  
HG = Hechtgebonden.





Hoste Milieutechniek B.V.  
T.a.v. Bart Willems  
Postbus 177  
2391 PA HAZERSWOUDE-DORP

## Analyscertificaat

Datum: 29-05-2015

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2015054215/1
Uw project/verslagnummer	15110VDN
Uw projectnaam	Weijpoort 21, 21a en 21b Nieuwerbrug
Uw ordernummer	15110-07
Monster(s) ontvangen	12-05-2015

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd. Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen  
Technical Manager

### Eurofins Analytico 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-env@eurofins.nl](mailto:info-env@eurofins.nl)  
Site [www.eurofins.nl](http://www.eurofins.nl)

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

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

## Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	15110VDN	Certificaatnummer/Versie	2015054215/1
Uw projectnaam	Weijpoort 21, 21a en 21b Nieuwerbrug	Startdatum	21-05-2015
Uw ordernummer	15110-07	Rapportagedatum	29-05-2015/09:46
Monsternemer	rk sialtech	Bijlage	A, B, C, D
Monstermatrix	Grond; Bouwstof (BSB/AP04)	Pagina	1/6

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
<b>Voorbehandeling</b>						
A Hoeveelheid aangeleverd monster	kg	9.3	13.8	11.6	10.3	15.4
A Massa percentage artefacten	% (m/m)	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
<b>Bodemkundige analyses</b>						
A Droge stof	% (m/m)	88.0	91.9	86.6	86.2	89.4
<b>Minerale olie</b>						
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<2.0	2.3	<2.0	2.4	11
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	6.1	27	<3.0	12	93
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	22	33	6.9	18	130
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	91	80	26	40	130
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	62	28	26	33	69
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	31	13	21	20	30
A Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	210	180	86	130	470
<b>Polychloorbifenylen, PCB</b>						
A PCB 28	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0050 <sup>1)</sup>
A PCB 52	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0050 <sup>1)</sup>
A PCB 101	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0050 <sup>1)</sup>
A PCB 118	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0050 <sup>1)</sup>
A PCB 138	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0050 <sup>1)</sup>
A PCB 153	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0050 <sup>1)</sup>
A PCB 180	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0050 <sup>1)</sup>
A PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0049 <sup>2)</sup>	0.0049 <sup>2)</sup>	0.0049 <sup>2)</sup>	0.0049 <sup>2)</sup>	0.024 <sup>3)</sup>
<b>Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK</b>						
A Naftaleen	mg/kg ds	0.094	0.046	0.15	0.58	0.26
A Fenanthreen	mg/kg ds	0.45	1.1	0.28	13	7.4
A Anthraceen	mg/kg ds	0.20	0.47	0.052	3.4	1.9
A Fluorantheen	mg/kg ds	1.2	2.6	0.32	12	14
A Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.73	1.8	0.18	6.4	10.0
A Chryseen	mg/kg ds	0.78	1.5	0.22	4.8	8.2
A Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.41	0.61	0.078	1.9	3.4

Nr.	Monsterschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	Slakken MM-10: S1+S2+S11	12-May-2015	8575345
2	Slakken M-11: S4	12-May-2015	8575346
3	Slakken MM-12: S8+S9+S10	12-May-2015	8575347
4	Puin MM-13: S5+S6	12-May-2015	8575348
5	Puin M-14: S4	12-May-2015	8575349

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting  
A: AP04 erkende verrichting  
S: AS 3000 erkende verrichting  
V: VLAREL erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden aereproduceerd.

## Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	15110VDN	Certificaatnummer/Versie	2015054215/1
Uw projectnaam	Weijpoort 21, 21a en 21b Nieuwerbrug	Startdatum	21-05-2015
Uw ordernummer	15110-07	Rapportagedatum	29-05-2015/09:46
Monsternemer	rk sialtech	Bijlage	A, B, C, D
Monstermatrix	Grond; Bouwstof (BSB/AP04)	Pagina	2/6

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
A Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.94	0.96	0.12	3.6	5.5
A Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.93	0.67	0.10	2.1	3.6
A Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.89	0.68	0.098	2.2	3.6
A PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	6.6	10	1.6	50	58
<b>Uitloogonderzoek</b>						
Q Schudproef (L/S=10)	L/g ds	0.0100	0.0100	0.00999	0.0100	0.0100
A Antimoon (Sb) uitloogbaar	mg/kg ds	0.0063	0.0024	<0.00060	0.031	0.029
A Arseen (As) uitloogbaar	mg/kg ds	0.014	<0.0050	<0.0050	0.16	0.031
A Barium (Ba) uitloogbaar	mg/kg ds	0.78	1.4	1.1	<0.20	<0.20
A Cadmium (Cd) uitloogbaar	mg/kg ds	<0.00040	<0.00040	<0.00040	<0.00040	<0.00040
A Chroom (Cr) uitloogbaar	mg/kg ds	0.026	0.029	0.10	0.022	0.034
A Kobalt (Co) uitloogbaar	mg/kg ds	<0.030	<0.030	<0.030	<0.030	<0.030
A Koper (Cu) uitloogbaar	mg/kg ds	0.026	0.038	<0.020	0.067	0.13
A Kwik (Hg) uitloogbaar	mg/kg ds	0.00017	<0.00010	<0.00010	<0.00010	<0.00010
A Nikkel (Ni) uitloogbaar	mg/kg ds	<0.0040	0.016	<0.0040	0.0089	0.020
A Molybdeen (Mo) uitloogbaar	mg/kg ds	0.024	0.078	0.023	0.033	0.030
A Lood (Pb) uitloogbaar	mg/kg ds	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	0.0068
A Seleen (Se) uitloogbaar	mg/kg ds	0.017	0.0075	0.0090	0.031	0.014
A Tin (Sn) uitloogbaar	mg/kg ds	<0.030	<0.030	<0.030	<0.030	<0.030
A Vanadium (V) uitloogbaar	mg/kg ds	1.3	<0.20	0.38	1.2	1.1
A Zink (Zn) uitloogbaar	mg/kg ds	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040
A Bromide uitloogbaar	mg/kg ds	<0.50 <sup>4)</sup>	<0.50 <sup>4)</sup>	<0.50 <sup>4)</sup>	<0.50	33
A Chloride uitloogbaar	mg/kg ds	230 <sup>4)</sup>	61 <sup>4)</sup>	7.4 <sup>4)</sup>	14	<1.0
A Fluoride uitloogbaar ISE (NEN 6483)	mg/kg ds	15	28	3.2	11	4.9
A Sulfaat uitloogbaar	mg/kg ds	740 <sup>4)</sup>	140 <sup>4)</sup>	620 <sup>4)</sup>	420	380
<b>Fractie 1</b>						
A Geleidingsvermogen 25°C	µS/cm	490	1300	630	190	410
A Geleidingsvermogen 25°C	mS/m	49	130	63	19	41
A Geleidingsvermogen 20°C	µS/cm	440	1200	570	170	360
A Geleidingsvermogen 20°C	mS/m	44	120	57	17	36
Meettemperatuur (pH)	°C	21.9	22.1	22.2	22.1	21.7

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	Slakken MM-10: S1+S2+S11	12-May-2015	8575345
2	Slakken M-11: S4	12-May-2015	8575346
3	Slakken MM-12: S8+S9+S10	12-May-2015	8575347
4	Puin MM-13: S5+S6	12-May-2015	8575348
5	Puin M-14: S4	12-May-2015	8575349

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting  
A: AP04 erkende verrichting  
S: AS 3000 erkende verrichting  
V: VLAREL erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden aereproduceerd.

Eurofins Analytico 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-env@eurofins.nl  
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25  
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01  
KvK No. 09088623  
IBAN: NL71BNP0227924525  
BIC: BNPANL2A

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





## Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	15110VDN	Certificaatnummer/Versie	2015054215/1
Uw projectnaam	Weijpoort 21, 21a en 21b Nieuwerbrug	Startdatum	21-05-2015
Uw ordernummer	15110-07	Rapportagedatum	29-05-2015/09:46
Monsternemer	rk sialtech	Bijlage	A, B, C, D
Monstermatrix	Grond; Bouwstof (BSB/AP04)	Pagina	3/6

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
A Zuurgraad (pH)		10.5	11.6	11.3	9.9	10.6

### Nr. Monsteromschrijving

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	Slakken MM-10: S1+S2+S11	12-May-2015	8575345
2	Slakken M-11: S4	12-May-2015	8575346
3	Slakken MM-12: S8+S9+S10	12-May-2015	8575347
4	Puin MM-13: S5+S6	12-May-2015	8575348
5	Puin M-14: S4	12-May-2015	8575349

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting  
 A: AP04 erkende verrichting  
 S: AS 3000 erkende verrichting  
 V: VLAREL erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden aereproduceerd.

### Eurofins Analytico 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-env@eurofins.nl](mailto:info-env@eurofins.nl)  
 Site [www.eurofins.nl](http://www.eurofins.nl)

BNP Paribas S.A. 227 9245 25  
 VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01  
 KvK No. 09088623  
 IBAN: NL71BNP0227924525  
 BIC: BNPANL2A

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





## Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	15110VDN	Certificaatnummer/Versie	2015054215/1
Uw projectnaam	Weijpoort 21, 21a en 21b Nieuwerbrug	Startdatum	21-05-2015
Uw ordernummer	15110-07	Rapportagedatum	29-05-2015/09:46
Monsternemer	rk sialtech	Bijlage	A, B, C, D
Monstermatrix	Grond; Bouwstof (BSB/AP04)	Pagina	4/6

Analyse	Eenheid	6
<b>Voorbehandeling</b>		
A Hoeveelheid aangeleverd monster	kg	10.6
A Massa percentage artefacten	% (m/m)	<1.0
<b>Bodemkundige analyses</b>		
A Droge stof	% (m/m)	89.3
<b>Minerale olie</b>		
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	2.7
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	6.3
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	9.5
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	36
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	35
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	21
A Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	110
<b>Polychloorbifenylen, PCB</b>		
A PCB 28	mg/kg ds	<0.0010
A PCB 52	mg/kg ds	<0.0010
A PCB 101	mg/kg ds	<0.0010
A PCB 118	mg/kg ds	<0.0010
A PCB 138	mg/kg ds	<0.0010
A PCB 153	mg/kg ds	<0.0010
A PCB 180	mg/kg ds	<0.0010
A PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0049 <sup>2)</sup>
<b>Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK</b>		
A Naftaleen	mg/kg ds	1.0
A Fenanthreen	mg/kg ds	1.2
A Anthraceen	mg/kg ds	0.19
A Fluorantheen	mg/kg ds	1.3
A Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.90
A Chryseen	mg/kg ds	1.2
A Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.40

Nr.	Monsterschrijving	Datum monstername	Monster nr.
6	Puin MM-15: S7+S8+S9	12-May-2015	8575350

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting  
 A: AP04 erkende verrichting  
 S: AS 3000 erkende verrichting  
 V: VLAREL erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden aereproduceerd.

Eurofins Analytico 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-env@eurofins.nl  
 Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25  
 VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01  
 KvK No. 09088623  
 IBAN: NL71BNP0227924525  
 BIC: BNPANL2A

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





## Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	15110VDN	Certificaatnummer/Versie	2015054215/1
Uw projectnaam	Weijpoort 21, 21a en 21b Nieuwerbrug	Startdatum	21-05-2015
Uw ordernummer	15110-07	Rapportagedatum	29-05-2015/09:46
Monsternemer	rk sialtech	Bijlage	A, B, C, D
Monstermatrix	Grond; Bouwstof (BSB/AP04)	Pagina	5/6

Analyse	Eenheid	6
A Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.76
A Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.51
A Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.50
A PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	7.8

### Uitloogonderzoek

Q Schudproef (L/S=10)	L/g ds	0.01000
A Antimoon (Sb) uitloogbaar	mg/kg ds	0.045
A Arseen (As) uitloogbaar	mg/kg ds	0.11
A Barium (Ba) uitloogbaar	mg/kg ds	0.21
A Cadmium (Cd) uitloogbaar	mg/kg ds	<0.00040
A Chroom (Cr) uitloogbaar	mg/kg ds	0.021
A Kobalt (Co) uitloogbaar	mg/kg ds	<0.030
A Koper (Cu) uitloogbaar	mg/kg ds	<0.020
A Kwik (Hg) uitloogbaar	mg/kg ds	<0.00010
A Nikkel (Ni) uitloogbaar	mg/kg ds	<0.0040
A Molybdeen (Mo) uitloogbaar	mg/kg ds	0.044
A Lood (Pb) uitloogbaar	mg/kg ds	0.0081
A Seleen (Se) uitloogbaar	mg/kg ds	0.038
A Tin (Sn) uitloogbaar	mg/kg ds	<0.030
A Vanadium (V) uitloogbaar	mg/kg ds	0.31
A Zink (Zn) uitloogbaar	mg/kg ds	<0.040
A Bromide uitloogbaar	mg/kg ds	<0.50
A Chloride uitloogbaar	mg/kg ds	26
A Fluoride uitloogbaar ISE (NEN 6483)	mg/kg ds	15
A Sulfaat uitloogbaar	mg/kg ds	780

### Fractie 1

A Geleidingsvermogen 25°C	µS/cm	250
A Geleidingsvermogen 25°C	mS/m	25
A Geleidingsvermogen 20°C	µS/cm	220
A Geleidingsvermogen 20°C	mS/m	22
Meettemperatuur (pH)	°C	22.4

### Nr. Monsteromschrijving

6 Puin MM-15: S7+S8+S9

### Datum monstername

12-May-2015

### Monster nr.

8575350

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting  
 A: AP04 erkende verrichting  
 S: AS 3000 erkende verrichting  
 V: VLAREL erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden aereproduceerd.

Eurofins Analytico 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-env@eurofins.nl  
 Site www.eurofins.nl

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

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





## Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	15110VDN	Certificaatnummer/Versie	2015054215/1
Uw projectnaam	Weijpoort 21, 21a en 21b Nieuwerbrug	Startdatum	21-05-2015
Uw ordernummer	15110-07	Rapportagedatum	29-05-2015/09:46
Monsternemer	rk sialtech	Bijlage	A, B, C, D
Monstermatrix	Grond; Bouwstof (BSB/AP04)	Pagina	6/6

Analyse	Eenheid	6
A Zuurgraad (pH)		9.2

Nr. Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
6 Puin MM-15: S7+S8+S9	12-May-2015	8575350

### Eurofins Analytico 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-env@eurofins.nl](mailto:info-env@eurofins.nl)  
Site [www.eurofins.nl](http://www.eurofins.nl)

BNP Paribas S.A. 227 9245 25  
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01  
KvK No. 09088623  
IBAN: NL71BNP0227924525  
BIC: BNPANL2A

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



Q: door RvA geaccrediteerde verrichting  
A: AP04 erkende verrichting  
S: AS 3000 erkende verrichting  
V: VLAREL erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden aereproduceerd.

Akkoord  
Pr.coörd.





**Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2015054215/1**

Pagina 1/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
8575345					R009031652	Slakken MM-10: S1+S2+S11
8575346					R009031658	Slakken M-11: S4
8575347					R009031667	Slakken MM-12: S8+S9+S10
8575348					R009031665	Puin MM-13: S5+S6
8575349					R009031660	Puin M-14: S4
8575350					R009031664	Puin MM-15: S7+S8+S9



**Eurofins Analytico 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-env@eurofins.nl](mailto:info-env@eurofins.nl)  
Site [www.eurofins.nl](http://www.eurofins.nl)

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

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

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2015054215/1**

Pagina 1/1

**Opmerking 1)**

Rapportagegrens verhoogd t.g.v. verdunning monster.

**Opmerking 2)**De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van  $0,7 \star RG$ **Opmerking 3)**

Rapportagegrens verhoogd t.g.v. verdunning van het monster vanwege matrixstoring.

**Opmerking 4)**

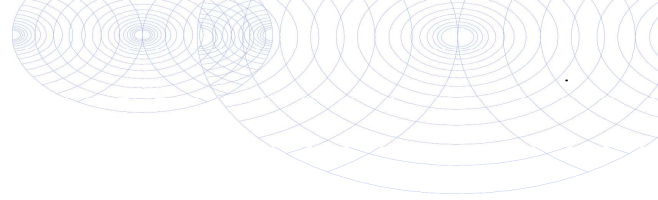
Indicatieve waarde; de pH ligt buiten het werkbereik.

**Eurofins Analytico B.V.**

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

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

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



**Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2015054215/1**

Pagina 1/2

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Rangeleverde monsterhoeveelheid	W7101	Voorbehandeling	Cf. AP04 V
Artefacten	W7101	Voorbehandeling	Cf. AP04 V
Droge stof	W7104	Gravimetrie	Cf. AP04-SG-II/SB-I
Minerale olie (GC) (C10 - C40)	W7203	GC-FID	Cf. AP04-SG-XI/SB-V en Gw. NEN-EN-ISO 16703
PCB (7)	W0271	GC-MS	Cf. AP04-SG-X & SB-IV
PAK (10 VROM)	W0271	GC-MS	Cf. AP04-SG-IX/SB-III & gw.NEN-ISO 18287
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	Cf. AP04-SG-IX/SB-III & gw.NEN-ISO 18287
Schudpr. 24-uur (L/S 10) <4mm	W0155	Uitloging	cf. NEN-EN 12457-1, 2, 3 & 13370
Sb (uitloogbaar) (ICP-MS)	W0421	ICP-MS	Cf.AP04-E-I t/m XV & XIX en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
As (uitloogbaar) (ICP-MS)	W0421	ICP-MS	Cf.AP04-E-I t/m XV & XIX en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Ba (uitloogbaar) (ICP-MS)	W0421	ICP-MS	Cf.AP04-E-I t/m XV & XIX en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Cd (uitloogbaar) (ICP-MS)	W0421	ICP-MS	Cf.AP04-E-I t/m XV & XIX en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Cr (uitloogbaar) (ICP-MS)	W0421	ICP-MS	Cf.AP04-E-I t/m XV & XIX en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Co (uitloogbaar) (ICP-MS)	W0421	ICP-MS	Cf.AP04-E-I t/m XV & XIX en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Cu (uitloogbaar) (ICP-MS)	W0421	ICP-MS	Cf.AP04-E-I t/m XV & XIX en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Hg (uitloogbaar) (ICP-MS)	W0421	ICP-MS	Cf. AP04-E-VIII en gw. NEN 7324
Ni (uitloogbaar) (ICP-MS)	W0421	ICP-MS	Cf.AP04-E-I t/m XV & XIX en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Mo (uitloogbaar) (ICP-MS)	W0421	ICP-MS	Cf.AP04-E-I t/m XV & XIX en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Pb (uitloogbaar) (ICP-MS)	W0421	ICP-MS	Cf.AP04-E-I t/m XV & XIX en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Se (uitloogbaar) (ICP-MS)	W0421	ICP-MS	Cf.AP04-E-I t/m XV & XIX en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Sn (uitloogbaar) (ICP-MS)	W0421	ICP-MS	Cf.AP04-E-I t/m XV & XIX en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
V (uitloogbaar) (ICP-MS)	W0421	ICP-MS	Cf.AP04-E-I t/m XV & XIX en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Zn (uitloogbaar) (ICP-MS)	W0421	ICP-MS	Cf.AP04-E-I t/m XV & XIX en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Bromide (ionchromatografie)	W0504	Ionchromatografie	Cf. AP04-E-XVII en cf. NEN-EN-ISO 10304-2
Chloride (ionchromatografie)	W0504	Ionchromatografie	Cf. AP04-E-XVII en cf. NEN-EN-ISO 10304-2
Fluoride - totaal	W0546	Potentiometrie	Cf. NEN 6483
Sulfaat (ionchromatografie)	W0504	Ionchromatografie	Cf. AP04-E-XVII en cf. NEN-EN-ISO 10304-2

Eurofins Analytico 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-env@eurofins.nl  
Site www.eurofins.nl

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

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



**Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2015054215/1**

Pagina 2/2

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Geleidingsvermogen fr 1	W0506	Conductometrie	Cf. AP04-U-V en cf. NEN-ISO 7888
Zuurgraad (pH) fractie 1	W0160	Potentiometrie	Cf. AP04-U-IV cf. NEN-ISO 10523



**Eurofins Analytico 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-env@eurofins.nl](mailto:info-env@eurofins.nl)  
 Site [www.eurofins.nl](http://www.eurofins.nl)

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

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



**Bijlage (D) opmerkingen aangaande de monstername en conserveringstermijn 2015054215/1**

Pagina 1/1

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

**Analyse**

De conserveringstermijn is voor de betreffende analyse overschreden.

Cryogeen homogeniseren

**Monster nr.**

8575345

8575346

8575347

8575348

8575349

8575350

**Eurofins Analytico 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-env@eurofins.nl](mailto:info-env@eurofins.nl)  
Site [www.eurofins.nl](http://www.eurofins.nl)

BNP Paribas S.A. 227 9245 25  
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01  
KvK No. 09088623  
IBAN: NL71BNPR0227924525  
BIC: BNPANL2A

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



Hoste Milieutechniek B.V.  
T.a.v. Bart Willems  
Postbus 177  
2391 PA HAZERSWOUDE-DORP

## Analyscertificaat

Datum: 28-05-2015

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2015054694/1
Uw project/verslagnummer	15110VDN
Uw projectnaam	Weijpoort 21, 21a en 21b Nieuwerbrug
Uw ordernummer	15110-08
Monster(s) ontvangen	12-05-2015

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd. Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen  
Technical Manager

Eurofins Analytico 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-env@eurofins.nl](mailto:info-env@eurofins.nl)  
Site [www.eurofins.nl](http://www.eurofins.nl)

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

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

## Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	15110VDN	Certificaatnummer/Versie	2015054694/1
Uw projectnaam	Weijpoort 21, 21a en 21b Nieuwerbrug	Startdatum	20-05-2015
Uw ordernummer	15110-08	Rapportagedatum	27-05-2015/14:43
Monsternemer	fk+rk	Bijlage	A, B, C
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)	Pagina	1/1

Analyse	Eenheid	1	2	3	4
<b>Voorbehandeling</b>					
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Q Verkleinen brekermolen (cryogeen)				Uitgevoerd	
<b>Bodemkundige analyses</b>					
S Droge stof	% (m/m)	81.5	91.8	88.0	75.3
S Organische stof	% (m/m) ds	5.2 <sup>1)</sup>	1.9 <sup>1)</sup>	2.7 <sup>1)</sup>	1.6 <sup>1)</sup>
Q Gloeirest	% (m/m) ds	94.5	97.7	97.0	98.1
<b>Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK</b>					
S Naftaleen	mg/kg ds	0.20	<0.25 <sup>2)</sup>	<0.25 <sup>2)</sup>	<0.050
S Fenanthreen	mg/kg ds	5.4	17	8.2	<0.050
S Anthraceen	mg/kg ds	1.8	6.9	2.2	<0.050
S Fluorantheen	mg/kg ds	6.5	27	16	<0.050
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	2.3	14	4.9	<0.050
S Chryseen	mg/kg ds	2.3	15	5.2	<0.050
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	1.1	6.3	2.4	<0.050
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	2.0	9.8	4.5	<0.050
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.92	3.4	3.1	<0.050
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.96	4.0	3.6	<0.050
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	24	100	51	0.35 <sup>3)</sup>

### Nr. Monsteromschrijving

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	12.3	12-May-2015	8576836
2	S1.3	12-May-2015	8576837
3	S3.3	12-May-2015	8576838
4	S10.3	12-May-2015	8576839

Eurofins Analytico 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-env@eurofins.nl  
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25  
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01  
KvK No. 09088623  
IBAN: NL71BNPR0227924525  
BIC: BNPANL2A



Q: door RvA geaccrediteerde verrichting  
A: AP04 erkende verrichting  
S: AS 3000 erkende verrichting  
V: VLAREL erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden aereproduceerd.

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



Akkoord  
Pr.coörd.

FZ

TESTEN  
RvA LO10



**Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2015054694/1**

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
8576836					0532198744	12.3
8576837					0532298731	S1.3
8576838					0532298733	S3.3
8576839					053228199	S10.3
8576839					0532298199	



**Eurofins Analytico 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-env@eurofins.nl](mailto:info-env@eurofins.nl)  
Site [www.eurofins.nl](http://www.eurofins.nl)

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

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

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2015054694/1**

Pagina 1/1

**Opmerking 1)**

Het organische stof gehalte is gecorrigeerd voor het lutumgehalte van 5.4 % m/m (SIKB 3010 pb 3).

**Opmerking 2)**

Rapportagegrens verhoogd t.g.v. verdunning monster.

**Opmerking 3)**

De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van 0,7\*RG

**Eurofins Analytico B.V.**

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

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

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



**Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2015054694/1**

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-ISO 11465
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Malen cryogeen, max 250 gram	W0106	Crushen	Cf. NVN 7313
Organische stof (gloeirest)	W0109	Gravimetrie	Cf. pb 3010-3 en cf. NEN 5754
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
PAK (10 VR0M)	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287



**Eurofins Analytico 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-env@eurofins.nl](mailto:info-env@eurofins.nl)  
 Site [www.eurofins.nl](http://www.eurofins.nl)

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

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



Hoste Milieutechniek B.V.  
T.a.v. Annet Sliker  
Postbus 177  
2391 PA HAZERSWOUDE-DORP

## Analyscertificaat

Datum: 28-05-2015

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2015055751/1
Uw project/verslagnummer	15110VDN
Uw projectnaam	Weijpoort 21, 21a en 21b Nieuwerbrug
Uw ordernummer	15110-10
Monster(s) ontvangen	21-05-2015

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd. Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen  
Technical Manager

### Eurofins Analytico 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-env@eurofins.nl](mailto:info-env@eurofins.nl)  
Site [www.eurofins.nl](http://www.eurofins.nl)

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

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



## Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 15110VDN  
 Uw projectnaam Weijpoort 21, 21a en 21b Nieuwerbrug  
 Uw ordernummer 15110-10

Monsternemer FK  
 Monstermatrix Water; Water (AS3000)

Certificaatnummer/Versie 2015055751/1  
 Startdatum 21-05-2015  
 Rapportagedatum 28-05-2015/13:50  
 Bijlage A, B, C  
 Pagina 1/1

Analyse	Eenheid	1
<b>Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen</b>		
S Benzeen	µg/L	<0.20
S Toluene	µg/L	<0.20
S Ethylbenzeen	µg/L	<0.20
S o-Xyleen	µg/L	<0.10
S m, p-Xyleen	µg/L	<0.20
S Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	0.21 <sup>1)</sup>
BTEX (som)	µg/L	<0.90
S Naftaleen	µg/L	<0.020
<b>Minerale olie</b>		
Minerale olie (C10-C12)	µg/L	33
Minerale olie (C12-C16)	µg/L	230
Minerale olie (C16-C21)	µg/L	360
Minerale olie (C21-C30)	µg/L	540
Minerale olie (C30-C35)	µg/L	250
Minerale olie (C35-C40)	µg/L	150
S Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L	1600 <sup>2)</sup>
Chromatogram		Zie bijl.

### Nr. Monsteromschrijving

1 Pb22

### Datum monstername

21-May-2015

### Monster nr.

8579880

Eurofins Analytico 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-env@eurofins.nl  
 Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25  
 VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01  
 KvK No. 09088623  
 IBAN: NL71BNPR0227924525  
 BIC: BNPANL2A



Q: door RvA geaccrediteerde verrichting  
 A: AP04 erkende verrichting  
 S: AS 3000 erkende verrichting  
 V: VLAREL erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden aereproduceerd.

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

Akkoord  
 Pr.coörd.







**Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2015055751/1**

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
8579880					0680102970	Pb22
8579880					0680102971	
8579880					0680102971	



**Eurofins Analytico 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-env@eurofins.nl](mailto:info-env@eurofins.nl)  
Site [www.eurofins.nl](http://www.eurofins.nl)

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

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

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2015055751/1**

Pagina 1/1

**Opmerking 1)**De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van  $0,7 \cdot RG$ **Opmerking 2)**

De verhoogde basislijn bij tetracontaan (C40) wijst op een verontreiniging met zware olie.

**Eurofins Analytico B.V.**

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

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

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

**Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2015055751/1**

Pagina 1/1

<b>Analyse</b>	<b>Methode</b>	<b>Techniek</b>	<b>Methode referentie</b>
Aromaten (BTEXN)	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
Xylenen som AS3000	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
Minerale Olie (GC) (C10 - C40)	W0215	LVI-GC-FID	Cf. pb 3110-5
Chromatogram olie (GC)	W0215	LVI-GC-FID	Eigen methode

**Eurofins Analytico B.V.**

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

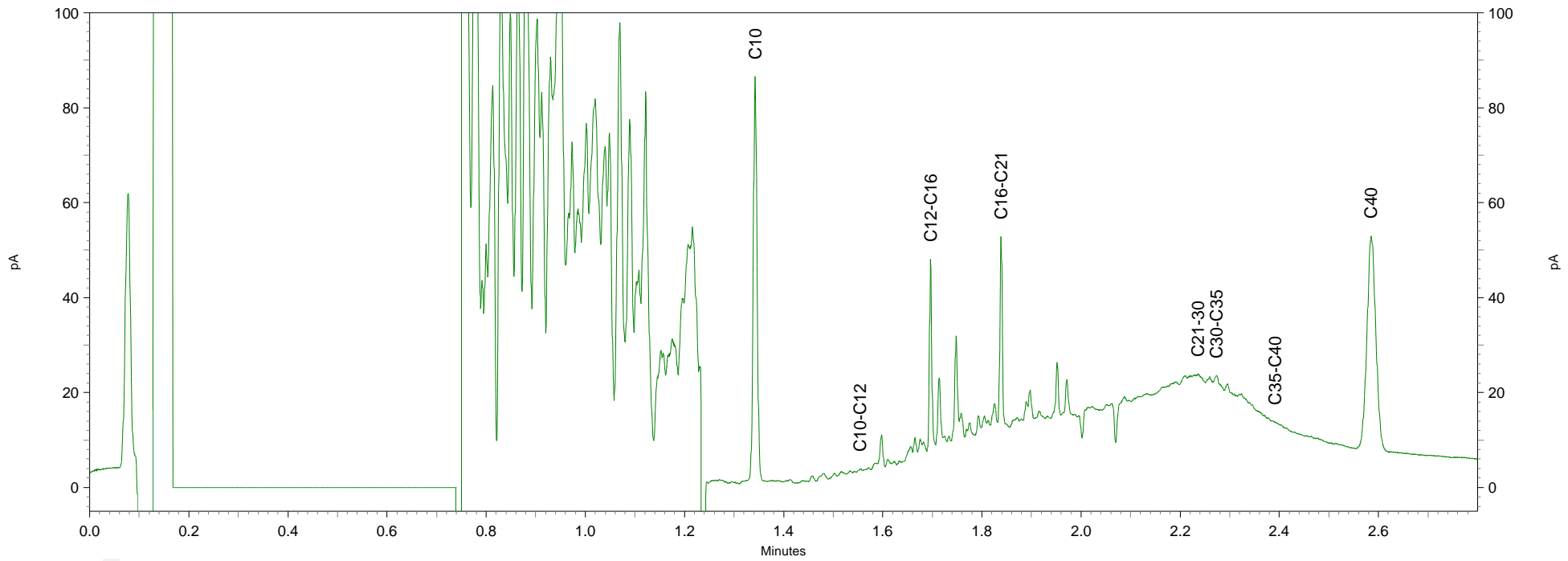
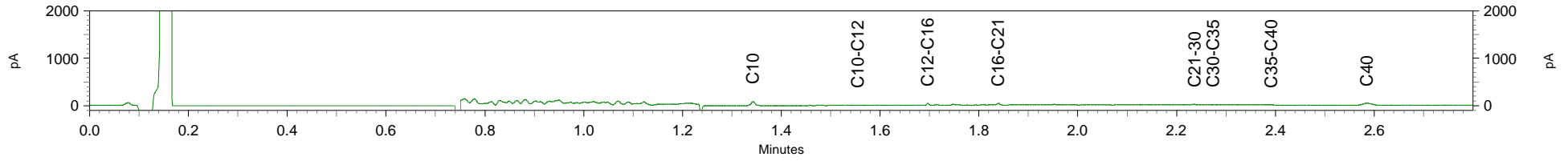
Tel. +31 (0)34 242 63 00  
Fax +31 (0)34 242 63 99  
E-mail [info-env@eurofins.nl](mailto:info-env@eurofins.nl)  
Site [www.eurofins.nl](http://www.eurofins.nl)

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

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

# Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 8579880  
Certificate no.: 2015055751  
Sample description.: Pb22  
V





## **Bijlage 6: Overzicht historische informatie**



## Overzicht historische gegevens

Locatie: Weijpoort 21 (21a t/m c) Nieuwerbrug

Navolgende informatie is een samenvatting van locatiegegevens die zijn verzameld door middel van dossieronderzoek (archieven) van:

- A. informatie bouwgegevens uit het (digitale) streekarchief;
- B. historische kaarten uit [www.watwaswaar.nl](http://www.watwaswaar.nl);
- C. informatie van de Bodembalie (Omgevingsdienst Midden-Holland);
- D. de huidige eigenaar/gebruik van de locatie, Van Doorn Groep (eigen archief).

Tevens zijn de hieruit volgende milieuhygiënisch ‘verdachte’ deellocaties uit de historische kaarten genoemd.

Doel van dit overzicht is om de aanlegdata vast te stellen van de huidige bebouwing en verhardingen.

Dit overzicht omvat een tabel van de beschikbare bouwgegevens en historische kaarten op chronologische volgorde.

Daarna is resumerend een overzicht gegevens per gebruikerslocatie (op huisnummerniveau) en worden de verhardingen genoemd.

Afsluitend worden milieuhygiënisch ‘verdachte’ deellocaties genoemd.

De volgende bijlagen zijn ter illustratie en verduidelijking bijgevoegd:

- overzichtstekening met jaartallen;
- lijst van bouwarchiefgegevens (streekarchief);
- kaartmateriaal afkomstig uit ‘eigen archief’ Van Doorn-groep;
- historische kaarten [watwaswaar.nl](http://www.watwaswaar.nl)
- Bodembalie





Op basis van bouwvergunningen (archief A+D) is de navolgende lijst opgesteld:

jaar	omschrijving	kadaستر*	eigendom	vloer	huidige situatie
1941	bouw zagerij	C4699		kolensintels	garage Hogenboom
1949	herbouw houtloods	C4650	fa.v.d.Steen	beton	-
1954	benzinstation	C4699	D.v.d.Steen	?	klinkers-parkeerplaats
1955	bouw garage+bergruimte		D.v.d.Steen	garage-tegels / overig-gew.beton	
1955	bouw woning		D.v.d.Steen	gew.baksteen	woning=opslag
1958	uitbreiding zagerij	C4699	J.W. vd Steen	gew.beton	garage Hogenboom
1958	nieuwe beschoeiing		v.d.Steen	-	Provincie
1959	weegbrug	C4699	D.v.d.Steen		garage Hogenboom
1968	verplaatsbare weegbrug	C4699	D.v.d.Steen	gew.beton	garage Hogenboom
1968	verbouwen voorgevel ivm weegbrug	C4699	D.v.d.Steen	gew.beton	garage Hogenboom
1968	tek bebouwing	C5826	-	-	
1970	tek put broekhoven	-	-	-	
1971	kantoor+garage	C4699	fa.D.v.d.Steen		Van Doorn
1974	uitbreiding zagerij	C5826	D.v.d.Steen		garage/stalling/reparatie
1974	woning+bedr.terr	C4739	J.Verkerk Graan-Fourage		Van Doorn
1975	HW-tek	C4739	J.Verkerk Graan-Fourage		Van Doorn
1979	HW-tek	C5826	D.v.d.Steen		Van Doorn
	? uitbreiding loods	C4699	D.v.d.Steen	beton 15cm	Van Doorn
1980	aanleg nw fietspad over jaagpad				Provincie
1982	terrein				
1985	terrein				
1986	loods-Prov opslag	C5825	C.J.v.d.Steen	asf.verh	Motopaint Hogenboom
1990	werkpl+magaz	C5826			Van Doorn
1991	tanks	C5827			Van Doorn
1994	wijziging kadaستر	C6623+C6882=C7122			Van Doorn
1996	verplaatsen tank	C5828			Van Doorn
1998	leidingwerk LS				

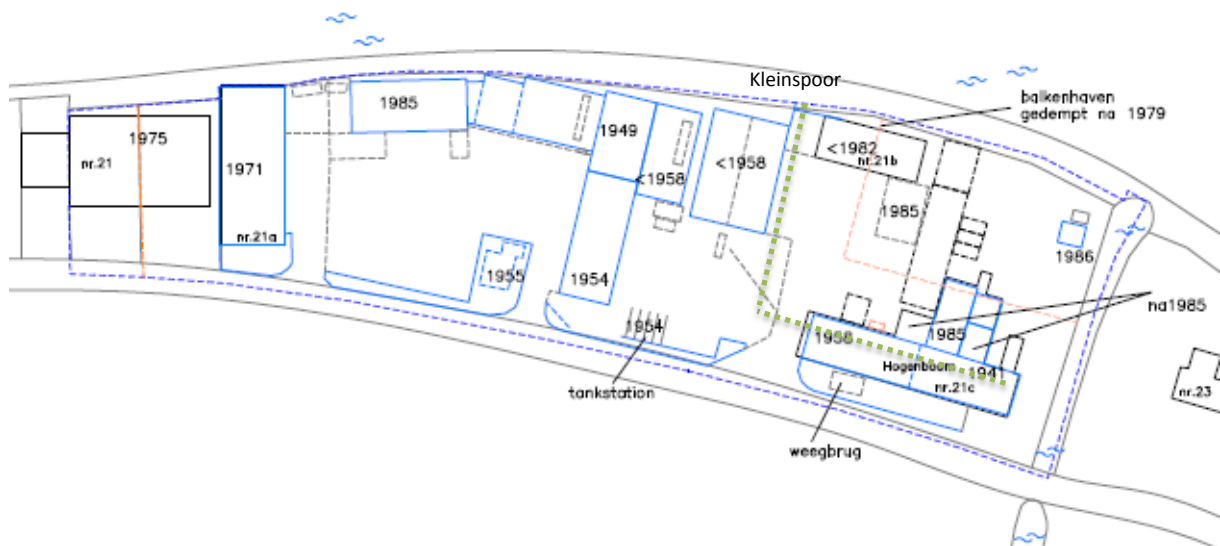
\* de kadastrale nummers betreffen de op de oude tekeningen aangetroffen coderingen.

[www.watwaswaar.nl](http://www.watwaswaar.nl) (B):

Uit de bij watwaswaar beschikbare historische kaarten is het volgende duidelijk geworden:

- Op de kaart van 1949 is de eerste bebouwing van de zagerij aangegeven, met daarachter en omheen weiland.
- Op de kaart van 1959 is de balkenhaven aangegeven, evenals de bebouwing van woning en bedrijfsloods op het midden van het terrein. De locatie is niet meer aangegeven als weiland. De locatie wordt gescheiden van de Oude Rijn door een jaagpad.
- Op de kaart van 1969 zijn de bebouwingen van zagerij en op het midden van het terrein uitgebreid. De balkenhaven is er nog.
- Op de kaart van 1981 is de balkenhaven niet meer aangegeven. De loods/kantoor (21a) is nu 'nieuw'.
- Op de kaart van 1988 is de houtbouw (21b) aangegeven, evenals een gebouwtje op het midden van het terrein (nu weer verwijderd).
- Op de kaart van 1992 is de werkplaats (bij kantoor, dwars tegen de achtergrens) aangegeven.

Op basis van alle info is een tekening gemaakt met daarop de jaartallen die vanuit deze gegevens met enige zekerheid vastgesteld zijn. De tekening is opgenomen in de bijlagen; hierbij een verkleinde versie:



Verder zijn van alle beschikbare relevante kaarten kopieën opgenomen in de bijlagen.



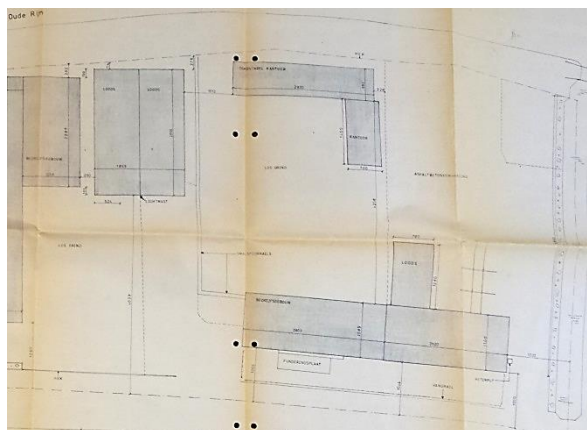
Resumerend volgt uit alle gegevens het volgende:

Nr. 21c:

- De eerste bebouwing (op het gehele terrein) dateert van 1941 (zagerij J.W. v.d. Steen). De bebouwing is verder uitgebreid in 1958 en 1985. Er was een smalspoorverbinding vanuit het gebouw naar de Oude Rijn aanwezig. In de bebouwing is nu Garagebedrijf Hogenboom gevestigd.
- Achter deze locatie is tussen tenminste 1949 en 1973 een balkenhaven geweest die vóór 1982 is gedempt (onbekend materiaal).
- Daarachter is in 1986, de achterste hoek van het terrein, in gebruik geweest door de Provincie (opslagterrein).

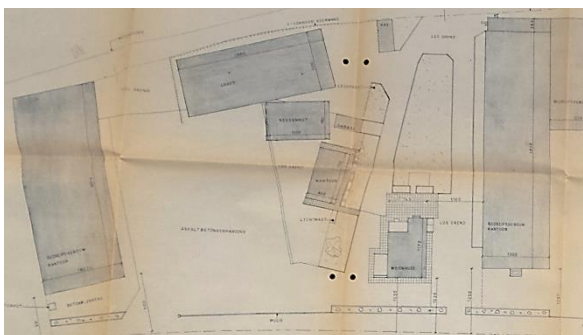
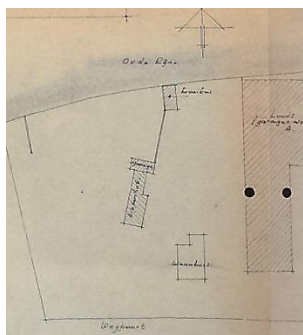
Nr. 21b:

- Achter de zagerij is langs de achtergrens een houten 'demontabel' kantoor geplaatst vóór 1982. en in nu gebruik door Tops (personeelsdiensten). In 1985 is nog een extra kleiner gebouw (dwars staand) aangegeven op de kaarten, maar nu niet meer aanwezig.



Nr. 21a:

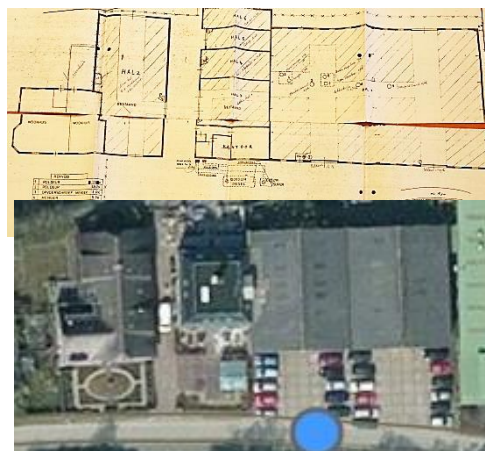
- In 1954/1955 zijn een woning, bedrijfsruimte/loods en benzinstation gebouwd (midden van het terrein). Hier zijn in 1949 en vóór 1958 meerdere uitbreidingen geweest. Het benzinstation is in de jaren '80 gesloopt.
- In 1971 is het huidige kantoor aan de meest zuidwestelijke zijde van het terrein gebouwd als garage. In de jaren '80 is deze garage omgebouwd tot kantoor (met verdieping).
- In 1985 is de huidige werkplaats gebouwd. Meest recentelijk is deze werkplaats noordoostelijk uitgebreid tussen deze werkplaats en de loods op het midden van het terrein.
- Op dit middenterrein (tussen de kantoren 21a en 'midden') zijn tussen 1979 en tenminste 1991 een nissenhut, garage en broeikas geweest, behorende bij de woning op het midden van het terrein.



- Dit terrein (21a) is in gebruik bij Van Doorn Groep (Bunnik / Milieutec)

## Nr. 21:

- In 1975 is een werkplaats gebouwd, met woning en hal. Tegen de werkplaats is een tanklocatie (met pomp) geweest (diesel en super).
- Een deel van de bebouwing is gesloopt voor de huidige nieuwe woning met tuin.
- Het voorterrein bestaat nu uit stelconplaten en is in gebruik als parkeerterrein.



## Overige gegevens:

Verder is bekend dat in 1997 15 ton asfalt en 5,5 ton metsel/betonpuin is afgevoerd (Bentum).

Er is toen ook 27+54 ton hoogovenslakken aangevoerd (Theo Pouw), en 225 ton grindasfaltbeton geleverd (v.Ooijen). Dit allen ten behoeve van het asfalteren van eigen terrein.

In 1997 is een olie/water/slibmengsel uit een oude smeerput (terrein Raaphorst) verwijderd en afgevoerd.

Ook kan gemeld worden dat de openbare weg in eerste instantie de Hooge Rijndijk of Hoge Rijndijk heette. Daarna is deze veranderd in Weipoortsche weg of Weijpoortseweg, later Weijpoort.

Met betrekking tot de vloeren en verhardingen op de locatie is de volgende informatie beschikbaar:

- Op de tekening van 1982 zijn de volgende verhardingen aangegeven (in volgorde van west naar oost): asfaltbeton (tussen kantoor 21a en woonhuis/nissenhut), los grind, asfaltbeton (achter zagerij). Daar waar 'los grind' is aangegeven is niet duidelijk wat de ondergrond is; mogelijk is hier tevens een puinfundering aanwezig (geweest).
- De vloer van de 1<sup>e</sup> zagerij (1941) bestond uit 'kolensintels'; de muren waren op houten palen gefundeerd.
- De herbouw-houtloods (1949) had een betonvloer.
- De garage (1955) had een tegelvloer; berging/stalling had betonvloer.
- De overige vloeren van de aanwezige gebouwen bestaan uit (gewapend) beton, op staal gefundeerd.

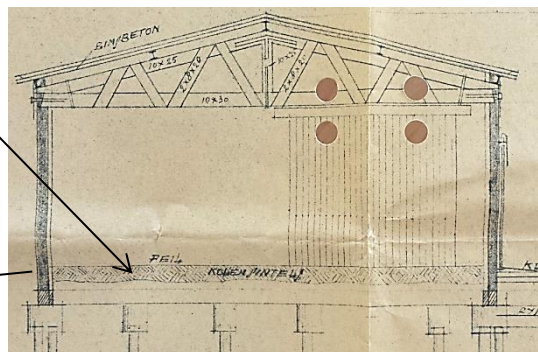
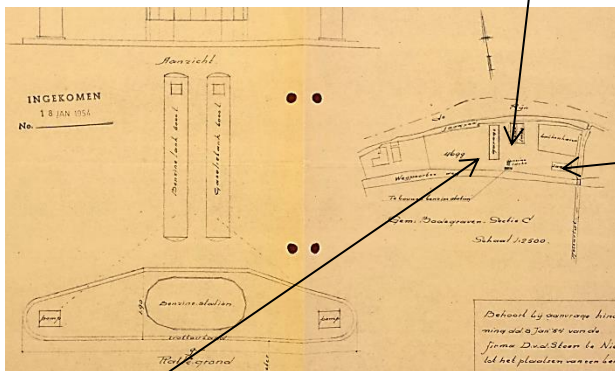
Op de meeste (bouw-)tekening zijn de verhardingen rondom de gebouwen niet aangegeven. Uit de bouwvergunningen is slechts in beperkte mate informatie afkomstig.

Uit de dossiers / archieven zijn geen verdere gegevens beschikbaar over verwijderde danwel aangebrachte verhardingen/funderingen.

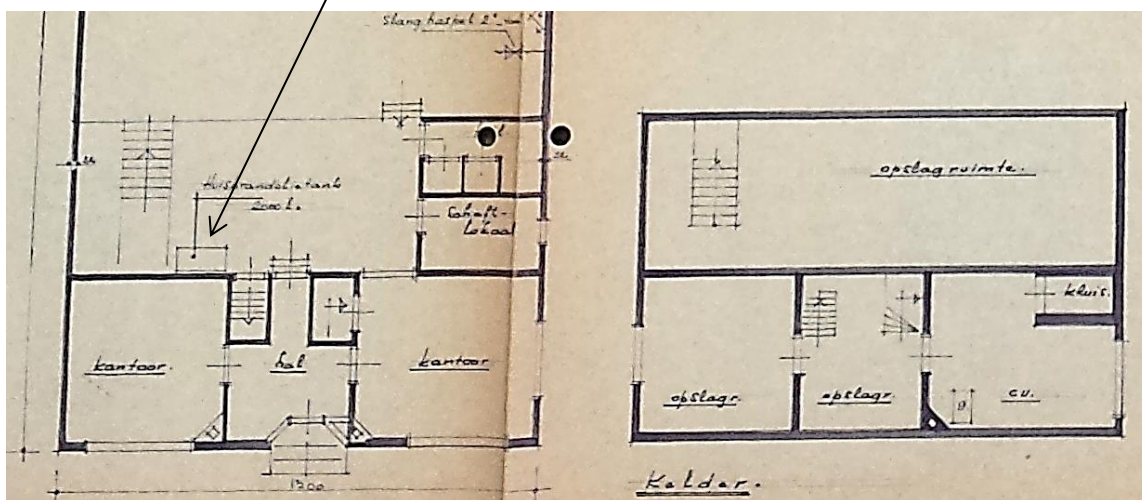
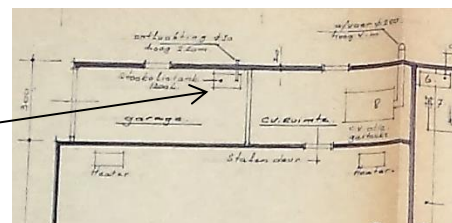
Tijdens recent bodemonderzoek is gebleken dat boringen ter hoogte van de gebouwen nrs. 21 en 21a (vml. Verkerk en huidig kantoor Milieutec) gestuit zijn op verhardingsmaterialen. Deze verhardingen betreffen waarschijnlijk voormalige erfverhardingen van voor de bebouwing (dus voor 1971), en zijn vergelijkbaar met boringen ter plaatse van de huidige erfverhardingen.

De volgende milieuhygienisch ‘verdachte’ deelloccaties zijn afkomstig uit de beschikbare historische kaarten:

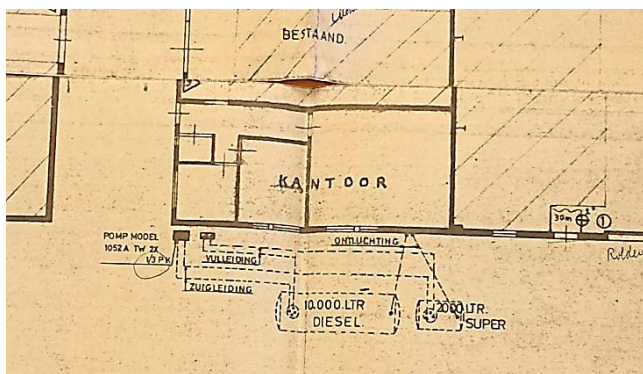
- Zagerij – kolensintels vloer (1941)
- Tankstation met diesel (6.000 ltr.) en benzine (6.000 ltr.) en 2 pompen (1954)



- Garage / werkplaats, met stookolietank (in pandig) en CVruimte (bouw 1954, HW 1979)  
Tevens was hier een stookolietank aanwezig

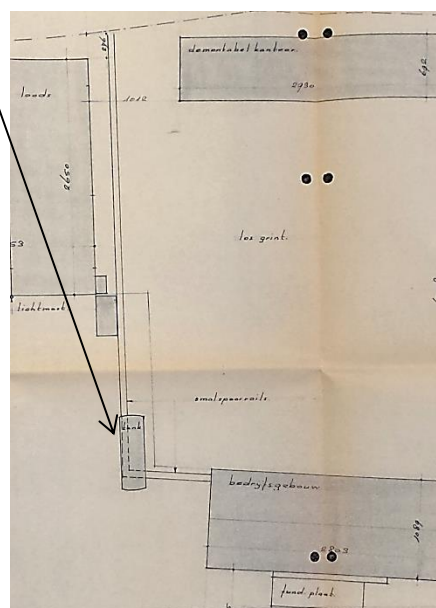
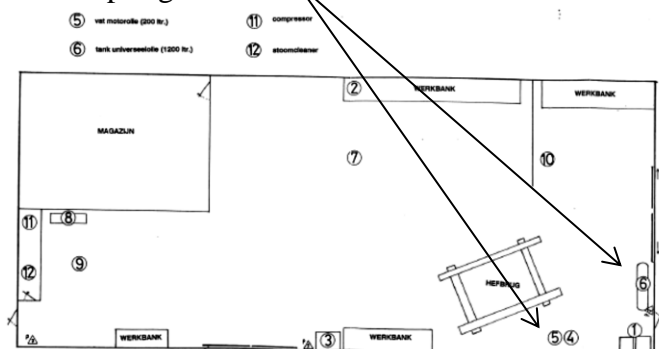


- Bedrijfsgebouw ‘Verkerk’ met dieseltank (10.000 ltr), superbenzine (2.000 liter) en pomp (bouw 1974, HW 1979).



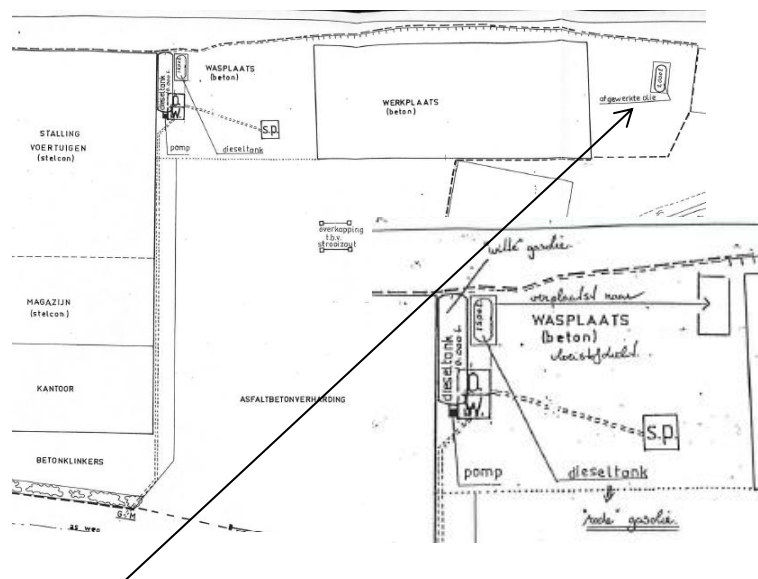


- Op een overzichtstekening uit 1982 blijkt nog een tank, met onbekende inhoud en grootte, nabij het smalspoor, in 1985 niet meer op tekening aangegeven.
- Recenter is een nieuwe werkplaats (1990) met kleine opslag van olie



- Verder is er een wasplaats met dieseltanks (wit 10.000 ltr.+ rood 1500 ltr.), pomp en olie-waterafscheider (1990).

De kleine tank is later verplaatst (1996).



- Naast de werkplaats is een afgewerkte olietank (2.000 ltr) aanwezig (geweest) .

Een aantal van de hierboven genoemde milieuhygiënisch ‘verdachte’ deellocaties zijn in het verleden in diverse bodemonderzoeken meegenomen.

De volgende deellocaties gelden bij herontwikkeling op het perceel als aandachtspunt:

- Kolensintelvloer/-fundering voormalige zagerij (nu garage Hogenboom);
- Tank bij smalspoor (tekening 1982);
- CV-ruimte en 2x stookolietank in garage (1954).

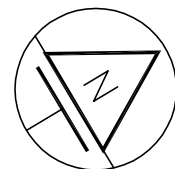
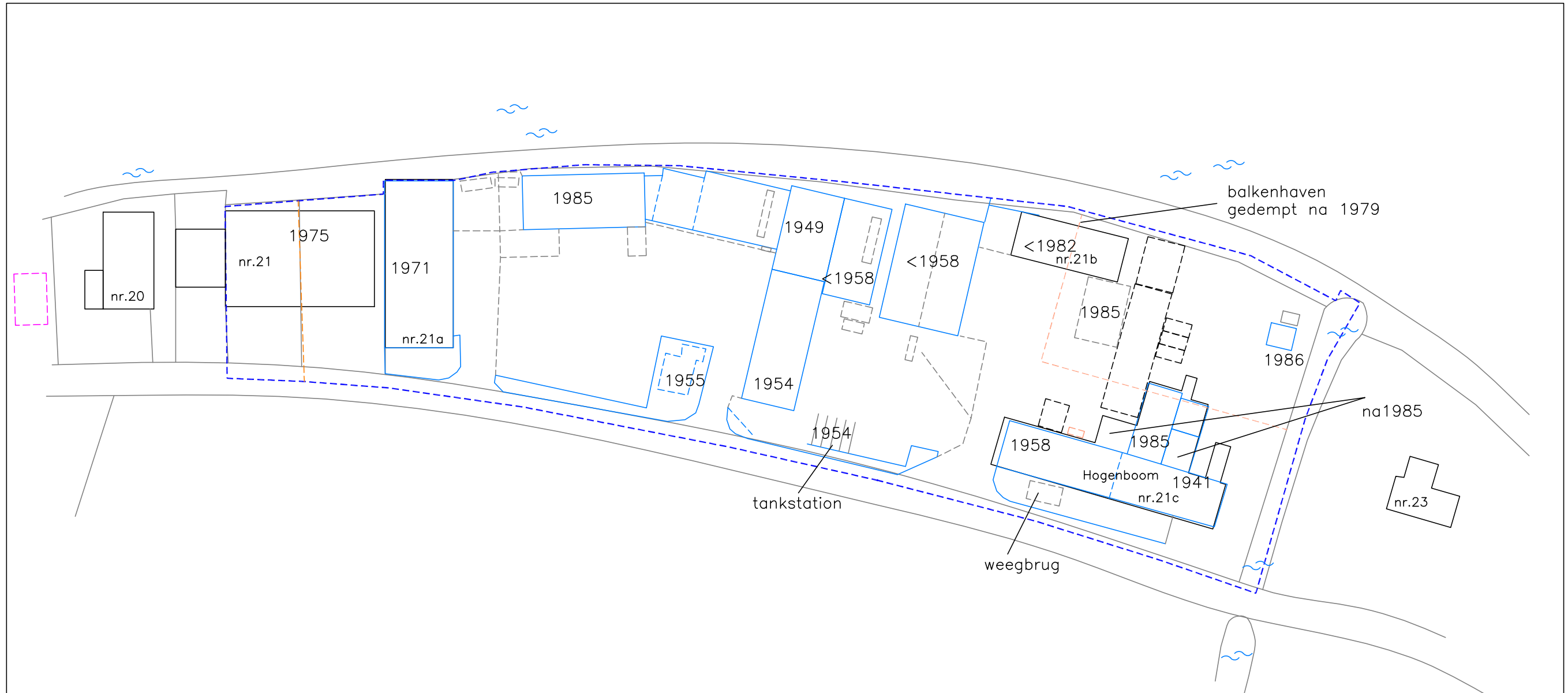



**Bijlagen:**

- **overzichtstekening met jaartallen**
- **lijst van bouwarchiefgegevens (streekarchief)**
- **kaartmateriaal afkomstig uit 'eigen archief' Van Doorn-groep**
- **historische kaarten watwaswaar.nl**
- **Bodembalie**



## overzichtstekening met jaartallen



project: WEIJPOORT 21A NIEUWERBRUG		bijlagenummer:
omschrijving: SITUATIETEKENING –bouwjaren		
datum: 2 juni 2015	getekend / controle: AS	 HOSTE MILIEUTECHNIEK BV
schaal: 1 : 1.000	projectnummer: 15110VDN	



## lijst van bouwarchiefgegevens (streekarchief)



	<u>Plaats</u>	<u>Straat</u>	<u>Nr.</u>	<u>Inhoud</u>	<u>Jaar</u>	<u>Vergunning</u>
1	Nieuwerbrug aan den Rijn	Weijpoort	21	Kantoor en garage	1971	Bouw
2	Nieuwerbrug aan den Rijn	Weijpoort	21a	Verbouw gevel en plaatsing weegbrug	1968	Bouw
3	Nieuwerbrug aan den Rijn	Weijpoort	21	Verbouw woning	1965	Bouw
4	Nieuwerbrug aan den Rijn	Weijpoort	21a	Uitbreiding werkplaats	1960	Bouw
5	Nieuwerbrug aan den Rijn	Weijpoort	21	Weegbrug	1959	Bouw
6	Nieuwerbrug aan den Rijn	Weijpoort	21a	Woning	1956	Bouw
7	Nieuwerbrug aan den Rijn	Weijpoort	21	Garage en bergruimte	1955	Bouw
8	Nieuwerbrug aan den Rijn	Weijpoort	21	Woning	1955	Bouw
9	Nieuwerbrug aan den Rijn	Weijpoort	21	Uitbreiding bedrijfspand	1954	Bouw
10	Nieuwerbrug aan den Rijn	Weijpoort	21	Garage en kantoor	1953	Bouw
11	Nieuwerbrug aan den Rijn	Weijpoort	21	Houtopslagloods	1951	Bouw
12	Nieuwerbrug aan den Rijn	Weijpoort	21	Houtopslagloods	1949	Bouw
13	Nieuwerbrug aan den Rijn	Weijpoort	21	Houtzagerij	1941	Bouw
14	Nieuwerbrug aan den Rijn	Weijpoort	21	Houten loods	1941	Bouw
15	Nieuwerbrug aan den Rijn	Weijpoort	21a	Uitbreiding kantoor	1986	Bouw
16	Nieuwerbrug aan den Rijn	Weijpoort	21a	Bedrijfspand (opslag)	1985	Bouw
17	Nieuwerbrug aan den Rijn	Weijpoort	21a	Opslagloods	1985	Bouw
18	Nieuwerbrug aan den Rijn	Weijpoort	21a (nabij)	Loods	1985	Bouw
19	Nieuwerbrug aan den Rijn	Weijpoort	21a	Verplaatsbare kantoor-unit	1982	Bouw
20	Nieuwerbrug aan den Rijn	Weijpoort	21a	Kantoorruimte	1981	Bouw
21	Nieuwerbrug aan den Rijn	Weijpoort	21	Opslagruimte	1975	Bouw
22	Nieuwerbrug aan den Rijn	Weijpoort	22	Verbouw houtzagerij	1958	Bouw
23	Nieuwerbrug aan den Rijn	Weijpoort	20	Verbouw woning	1983	Bouw

1	Nieuwerbrug aan den Rijn	Weijpoort	21	Kantoor en garage	1971	Bouw
Beheersnummer	B057					
Archief	Fonds bouwvergunningen Bodegraven					
Beschrijving index	Bouwvergunningen Bodegraven, 1971					
Inventarisnummer	1971-47					
Adres	Weijpoort 21					
Plaats	Nieuwerbrug aan den Rijn					
Kadastrale aanduiding	Bodegraven, C 4699					
Vergunningverlener	Gemeente Bodegraven					
Datum vergunning					15-10-1970	
Inhoud	Kantoor en garage					
Opdrachtgever	Firma D. van der Steen					
Architect	J. van Lokhorst					
2	Nieuwerbrug aan den Rijn	Weijpoort	21a	Verbouw gevel en plaatsing weegbrug	1968	Bouw
Beheersnummer	B057					
Archief	Fonds bouwvergunningen Bodegraven					
Beschrijving index	Bouwvergunningen Bodegraven, 1968					
Inventarisnummer	1968-7					
Adres	Weijpoort 21a					
Plaats	Nieuwerbrug aan den Rijn					
Kadastrale aanduiding	Bodegraven, C 4699					
Vergunningverlener	Gemeente Bodegraven					
Datum vergunning					1-2-1968	
Inhoud	Verbouw gevel en plaatsing weegbrug					
Opdrachtgever	Firma D. van der Steen					
Architect	J. van Lokhorst					
3	Nieuwerbrug aan den Rijn	Weijpoort	21	Verbouw woning	1965	Bouw
Beheersnummer	B057					
Archief	Fonds bouwvergunningen Bodegraven					
Beschrijving index	Bouwvergunningen Bodegraven, 1965					
Inventarisnummer	1965-18					
Adres	Weijpoort 21					
Plaats	Nieuwerbrug aan den Rijn					
Kadastrale aanduiding	Bodegraven, C 4739					
Vergunningverlener	Gemeente Bodegraven					
Datum vergunning					4-3-1965	
Inhoud	Verbouw woning					
Opdrachtgever	Firma A.J. van Breen					
Aannemer	Aannemersbedrijf K. Mulckhuijse					
4	Nieuwerbrug aan den Rijn	Weijpoort	21a	Uitbreiding werkplaats	1960	Bouw
Beheersnummer	B057					
Archief	Fonds bouwvergunningen Bodegraven					
Beschrijving index	Bouwvergunningen Bodegraven, 1960					
Inventarisnummer	1960-18					
Adres	Weijpoort 21a					
Plaats	Nieuwerbrug aan den Rijn					
Kadastrale aanduiding	Bodegraven, C 4699					
Vergunningverlener	Gemeente Bodegraven					
Datum vergunning					14-5-1960	
Inhoud	Uitbreiding werkplaats					
Opdrachtgever	Firma D. van der Steen					
Architect	J. van Lokhorst					
Aannemer	Aannemersbedrijf W. de Jong					

5	Nieuwerbrug aan den Rijn	Weijpoort	21	Weegbrug	1959	Bouw
Beheersnummer	B057					
Archief	Fonds bouwvergunningen Bodegraven					
Beschrijving index	Bouwvergunningen Bodegraven, 1959					
Inventarisnummer	1959-12					
Adres	Weijpoort 21					
Plaats	Nieuwerbrug aan den Rijn					
Kadastrale aanduiding	Bodegraven, C 4699					
Vergunningverlener	Gemeente Bodegraven					
Datum vergunning					31-3-1959	
Inhoud	Weegbrug					
Opdrachtgever	Firma D. van der Steen					
Aannemer	Aannemersbedrijf K. Mulckhuijse					
6	Nieuwerbrug aan den Rijn	Weijpoort	21a	Woning	1956	Bouw
Beheersnummer	B057					
Archief	Fonds bouwvergunningen Bodegraven					
Beschrijving index	Bouwvergunningen Bodegraven, 1956					
Inventarisnummer	1956-18					
Adres	Weijpoort 21a					
Plaats	Nieuwerbrug aan den Rijn					
Kadastrale aanduiding	Bodegraven, C 4739					
Vergunningverlener	Gemeente Bodegraven					
Datum vergunning					23-3-1956	
Inhoud	Woning					
Opdrachtgever	P.D. van der Linde					
Architect	L. van der Linde					
7	Nieuwerbrug aan den Rijn	Weijpoort	21	Garage en bergruimte	1955	Bouw
Beheersnummer	B057					
Archief	Fonds bouwvergunningen Bodegraven					
Beschrijving index	Bouwvergunningen Bodegraven, 1955					
Inventarisnummer	1955-23					
Adres	Weijpoort 21					
Plaats	Nieuwerbrug aan den Rijn					
Kadastrale aanduiding	Bodegraven, C 4699					
Vergunningverlener	Gemeente Bodegraven					
Datum vergunning					5-9-1955	
Inhoud	Garage en bergruimte					
Opdrachtgever	Firma D. van der Steen					
Aannemer	Aannemersbedrijf P. de Jong					
8	Nieuwerbrug aan den Rijn	Weijpoort	21	Woning	1955	Bouw
Beheersnummer	B057					
Archief	Fonds bouwvergunningen Bodegraven					
Beschrijving index	Bouwvergunningen Bodegraven, 1955					
Inventarisnummer	1955-25					
Adres	Weijpoort 21					
Plaats	Nieuwerbrug aan den Rijn					
Kadastrale aanduiding	Bodegraven, C 4699					
Vergunningverlener	Gemeente Bodegraven					
Datum vergunning					21-9-1955	
Inhoud	Woning					
Opdrachtgever	Firma D. van der Steen					
Architect	J. van Lokhorst					

9	Nieuwerbrug aan den Rijn	Weijpoort	21 Uitbreiding bedrijfspan	1954 Bouw
Beheersnummer	B057			
Archief	Fonds bouwvergunningen Bodegraven			
Beschrijving index	Bouwvergunningen Bodegraven, 1954			
Inventarisnummer	1954-4			
Adres	Weijpoort 21			
Plaats	Nieuwerbrug aan den Rijn			
Kadastrale aanduiding	Bodegraven, C 4699			
Vergunningverlener	Gemeente Bodegraven			
Datum vergunning		25-1-1954		
Inhoud	Uitbreiding bedrijfspan			
Opdrachtgever	Firma D. van der Steen			
Architect	J. van Lokhorst			
Aannemer	Aannemersbedrijf F. Boer			
10	Nieuwerbrug aan den Rijn	Weijpoort	21 Garage en kantoor	1953 Bouw
Beheersnummer	B057			
Archief	Fonds bouwvergunningen Bodegraven			
Beschrijving index	Bouwvergunningen Bodegraven, 1953			
Inventarisnummer	1953-22			
Adres	Weijpoort 21			
Plaats	Nieuwerbrug aan den Rijn			
Kadastrale aanduiding	Bodegraven, C 4699			
Vergunningverlener	Gemeente Bodegraven			
Datum vergunning		19-11-1953		
Inhoud	Garage en kantoor			
Opdrachtgever	Firma D. van der Steen			
Architect	J. van Lokhorst			
11	Nieuwerbrug aan den Rijn	Weijpoort	21 Houtopslagloods	1951 Bouw
Beheersnummer	B057			
Archief	Fonds bouwvergunningen Bodegraven			
Beschrijving index	Bouwvergunningen Bodegraven, 1951			
Inventarisnummer	1951-1			
Adres	Weijpoort 21			
Plaats	Nieuwerbrug aan den Rijn			
Kadastrale aanduiding	Bodegraven, C 4650			
Vergunningverlener	Gemeente Bodegraven			
Datum vergunning		3-1-1951		
Inhoud	Houtopslagloods			
Opdrachtgever	Firma D. van der Steen			
Aannemer	Aannemersbedrijf P. Piek			
11	Nieuwerbrug aan den Rijn	Weijpoort	21 Houtopslagloods	1949 Bouw
Beheersnummer	B057			
Archief	Fonds bouwvergunningen Bodegraven			
Beschrijving index	Bouwvergunningen Bodegraven, 1949			
Inventarisnummer	1949-10			
Adres	Weijpoort 21			
Plaats	Nieuwerbrug aan den Rijn			
Kadastrale aanduiding	Bodegraven, C 4650			
Vergunningverlener	Gemeente Bodegraven			
Datum vergunning		26-4-1949		
Inhoud	Houtopslagloods			
Opdrachtgever	Firma D. van der Steen			
Aannemer	Aannemersbedrijf P. Piek			

13	Nieuwerbrug aan den Rijn	Weijpoort	21 Houtzagerij	1941 Bouw
Beheersnummer	B002			
Archief	Gemeente Bodegraven			
Beschrijving index	Bouwvergunningen Bodegraven, 1941			
Inventarisnummer		649		
Subnummer		8		
Adres	Weijpoort 21			
Plaats	Nieuwerbrug aan den Rijn			
Kadastrale aanduiding	Bodegraven, C 4650			
Vergunningverlener	Gemeente Bodegraven			
Datum vergunning		22-4-1941		
Inhoud	Houtzagerij			
Opdrachtgever	Firma D. van der Steen			
Architect	D. Scheer			
Opmerkingen	Exemplaar van de vergunning ontbreekt.			
14	Nieuwerbrug aan den Rijn	Weijpoort	21 Houten loods	1941 Bouw
Beheersnummer	B002			
Archief	Gemeente Bodegraven			
Beschrijving index	Bouwvergunningen Bodegraven, 1941			
Inventarisnummer		649		
Subnummer		10		
Adres	Weijpoort 21			
Plaats	Nieuwerbrug aan den Rijn			
Kadastrale aanduiding	Bodegraven, C 4650			
Vergunningverlener	Gemeente Bodegraven			
Datum vergunning		7-5-1941		
Inhoud	Houten loods			
Opdrachtgever	Firma D. van der Steen			
Architect	D. Scheer			
Opmerkingen	Exemplaar van de vergunning ontbreekt.			
15	Nieuwerbrug aan den Rijn	Weijpoort	21a Uitbreiding kantoor	1986 Bouw
Beheersnummer	B057			
Archief	Fonds bouwvergunningen Bodegraven			
Beschrijving index	Bouwvergunningen Bodegraven, 1986			
Inventarisnummer	1986-29			
Adres	Weijpoort 21a			
Plaats	Nieuwerbrug aan den Rijn			
Kadastrale aanduiding	Bodegraven, C 5826			
Vergunningverlener	Gemeente Bodegraven			
Datum vergunning		13-2-1986		
Inhoud	Uitbreiding kantoor			
Opdrachtgever	Vermeer Grond en Wegen B.V.			
16	Nieuwerbrug aan den Rijn	Weijpoort	21a Bedrijfspan (opslag)	1985 Bouw
Beheersnummer	B057			
Archief	Fonds bouwvergunningen Bodegraven			
Beschrijving index	Bouwvergunningen Bodegraven, 1985			
Inventarisnummer	1985-98			
Adres	Weijpoort 21a			
Plaats	Nieuwerbrug aan den Rijn			
Kadastrale aanduiding	Bodegraven, C 5826			
Vergunningverlener	Gemeente Bodegraven			
Datum vergunning		25-7-1985		
Inhoud	Bedrijfspan (opslag)			
Opdrachtgever	World-Wide B.V.			

17	Nieuwerbrug aan den Rijn	Weijpoort	21a	Opslagloods	1985	Bouw
Beheersnummer	B057					
Archief	Fonds bouwvergunningen Bodegraven					
Beschrijving index	Bouwvergunningen Bodegraven, 1985					
Inventarisnummer	1985-47					
Adres	Weijpoort 21a					
Plaats	Nieuwerbrug aan den Rijn					
Kadastrale aanduiding	Bodegraven, C 5826					
Vergunningverlener	Gemeente Bodegraven					
Datum vergunning					21-3-1985	
Inhoud	Opslagloods					
Opdrachtgever	Firma D. van der Steen					
18	Nieuwerbrug aan den Rijn	Weijpoort	21a (nabij)	Loods	1985	Bouw
Beheersnummer	B057					
Archief	Fonds bouwvergunningen Bodegraven					
Beschrijving index	Bouwvergunningen Bodegraven, 1985					
Inventarisnummer	1985-39					
Adres	Weijpoort 21a (nabij)					
Plaats	Nieuwerbrug aan den Rijn					
Kadastrale aanduiding	Bodegraven, C 5826					
Vergunningverlener	Gemeente Bodegraven					
Datum vergunning					7-3-1985	
Inhoud	Loods					
Opdrachtgever	Provinciale Waterstaat					
Aannemer	Van der Roest en Busker					
19	Nieuwerbrug aan den Rijn	Weijpoort	21a	Verplaatsbare kantoor- unit	1982	Bouw
Beheersnummer	B057					
Archief	Fonds bouwvergunningen Bodegraven					
Beschrijving index	Bouwvergunningen Bodegraven, 1982					
Inventarisnummer	1982-130					
Adres	Weijpoort 21a					
Plaats	Nieuwerbrug aan den Rijn					
Kadastrale aanduiding	Bodegraven, C					
Vergunningverlener	Gemeente Bodegraven					
Datum vergunning					23-12-1982	
Inhoud	Verplaatsbare kantoor-unit					
Opdrachtgever	Firma D. van der Steen					
Architect	N. Vroman					
20	Nieuwerbrug aan den Rijn	Weijpoort	21a	Kantoorruimte	1981	Bouw
Beheersnummer	B057					
Archief	Fonds bouwvergunningen Bodegraven					
Beschrijving index	Bouwvergunningen Bodegraven, 1981					
Inventarisnummer	1981-45					
Adres	Weijpoort 21a					
Plaats	Nieuwerbrug aan den Rijn					
Kadastrale aanduiding	Bodegraven, C 5826					
Vergunningverlener	Gemeente Bodegraven					
Datum vergunning					2-4-1981	
Inhoud	Kantoorruimte					
Opdrachtgever	Vermeer Grond + Wegen					

21	Nieuwerbrug aan den Rijn	Weijpoort	21 Opslagruimte	1975 Bouw
Beheersnummer	B057			
Archief	Fonds bouwvergunningen Bodegraven			
Beschrijving index	Bouwvergunningen Bodegraven, 1975			
Inventarisnummer	1975-11			
Adres	Weijpoort 21			
Plaats	Nieuwerbrug aan den Rijn			
Kadastrale aanduiding	Bodegraven, C 4739			
Vergunningverlener	Gemeente Bodegraven			
Datum vergunning		6-2-1975		
Inhoud	Opslagruimte			
Opdrachtgever	Firma Verkerk en Zn B.V.			
Architect	L. van der Linde			
22	Nieuwerbrug aan den Rijn	Weijpoort	22 Verbouw houtzagerij	1958 Bouw
Beheersnummer	B057			
Archief	Fonds bouwvergunningen Bodegraven			
Beschrijving index	Bouwvergunningen Bodegraven, 1958			
Inventarisnummer	1958-2			
Adres	Weijpoort 22			
Plaats	Nieuwerbrug aan den Rijn			
Kadastrale aanduiding	Bodegraven, C 4699			
Vergunningverlener	Gemeente Bodegraven			
Datum vergunning		8-1-1958		
Inhoud	Verbouw houtzagerij			
Opdrachtgever	Firma D. van der Steen			
Architect	J. van Lokhorst			
Aannemer	Firma D. van der Steen			
23	Nieuwerbrug aan den Rijn	Weijpoort	20 Verbouw woning	1983 Bouw
Beheersnummer	B057			
Archief	Fonds bouwvergunningen Bodegraven			
Beschrijving index	Bouwvergunningen Bodegraven, 1983			
Inventarisnummer	1983-88			
Adres	Weijpoort 20			
Plaats	Nieuwerbrug aan den Rijn			
Kadastrale aanduiding	Bodegraven, C 3544			
Vergunningverlener	Gemeente Bodegraven			
Datum vergunning		19-5-1983		
Inhoud	Verbouw woning			
Opdrachtgever	Verkerk en Zn B.V.			
Aannemer	Aannemersbedrijf F. Boer en Zn			



**kaartmateriaal afkomstig uit 'eigen archief' Van Doorn-groep**



MONTI NUAL 1. A 2500

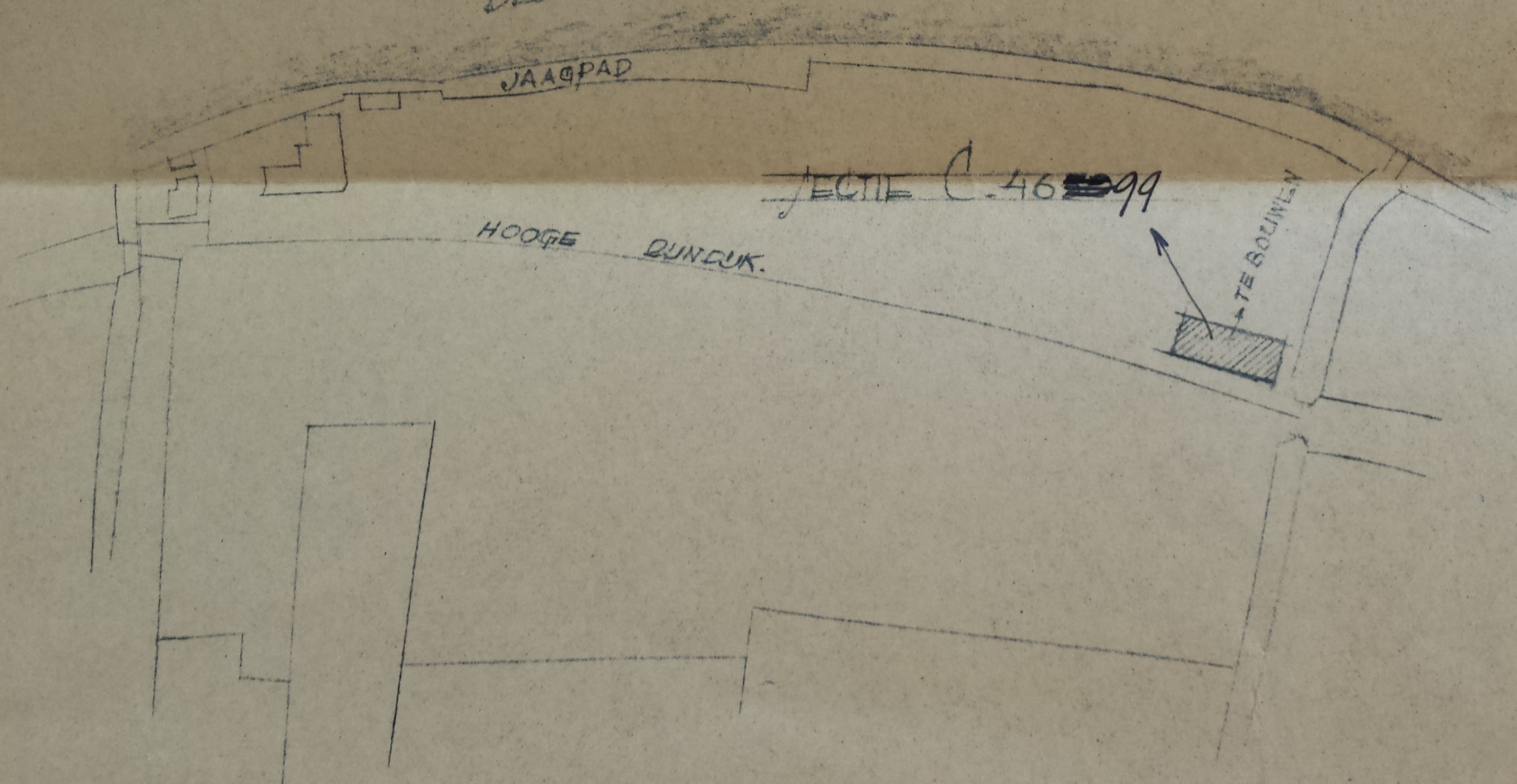
DE RIN

JAAGPAD

TECTIE C. 46 ~~99~~ 99

HOOGTE RINDEUK.

TE BOUWEN





HOUTEN PAALFUNDLEERING

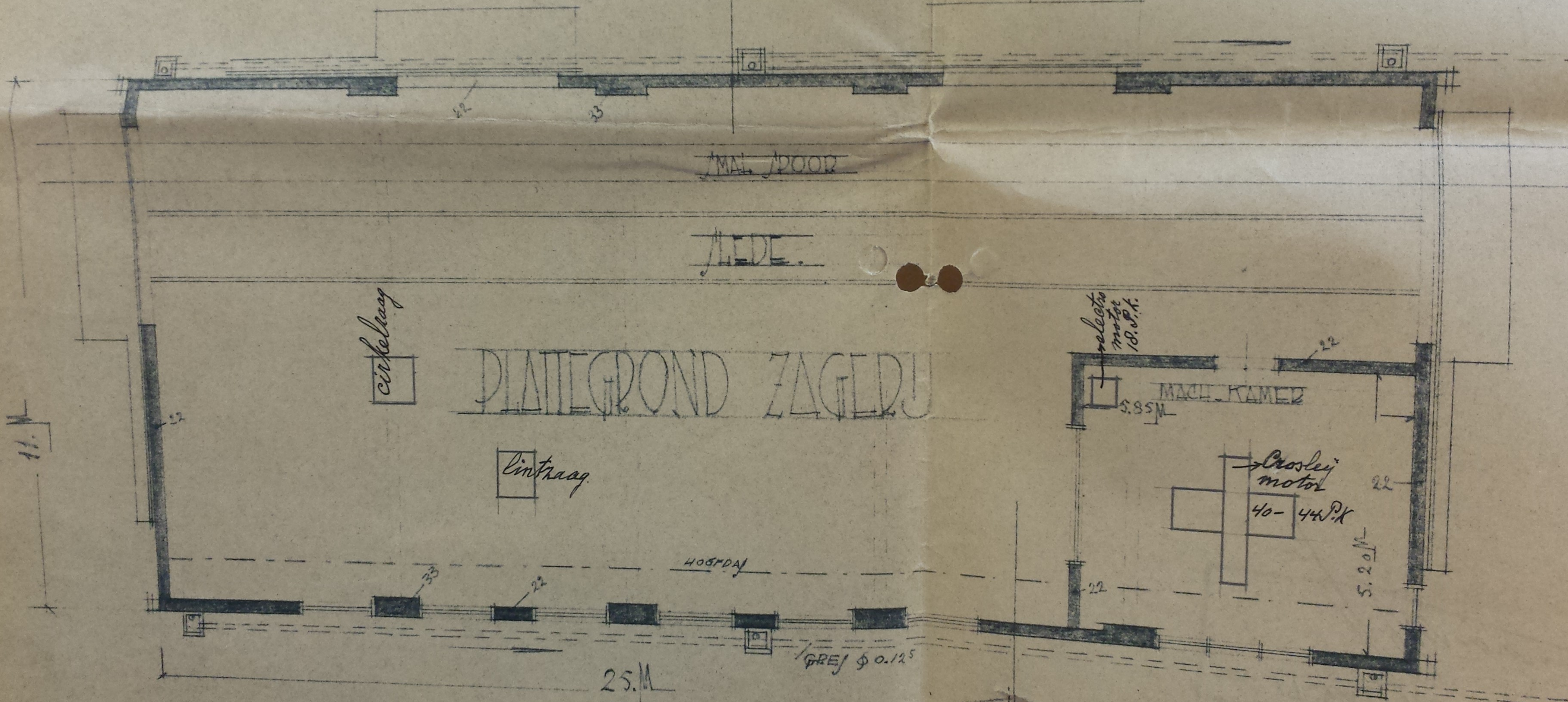
*W. A. A. A. A.*

*W. A. A. A. A.  
1941*



VOOR-AANZICHT

B.



11.11

cirkelraay

PLATEGROND ZAGERIJ

lintraag

MAAL WOOD

LEDE

selectie motor 18 P.K.

MACE-KAMER

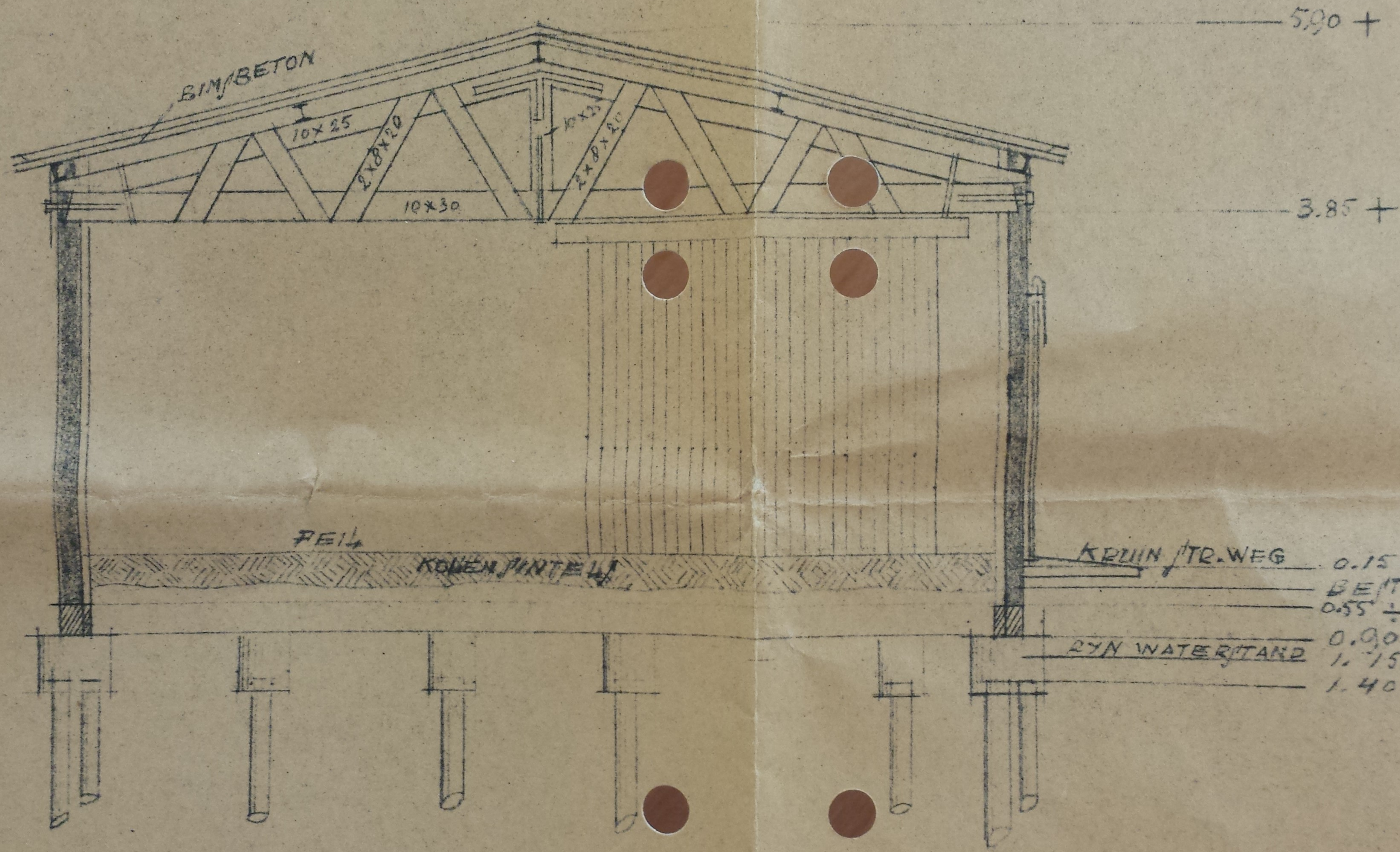
Crosley motor 40-44 P.K.

HOFBOUW

GREJ Ø 0.125

25.11





BIM/BETON

10x25

2x8x20

10x30

10x30

5.90 +

3.85 +

PEIL

KONEN INTEL

KRIJN / TR. WEG

0.15 +

BENT. GROND/LAG 0.

0.55 +

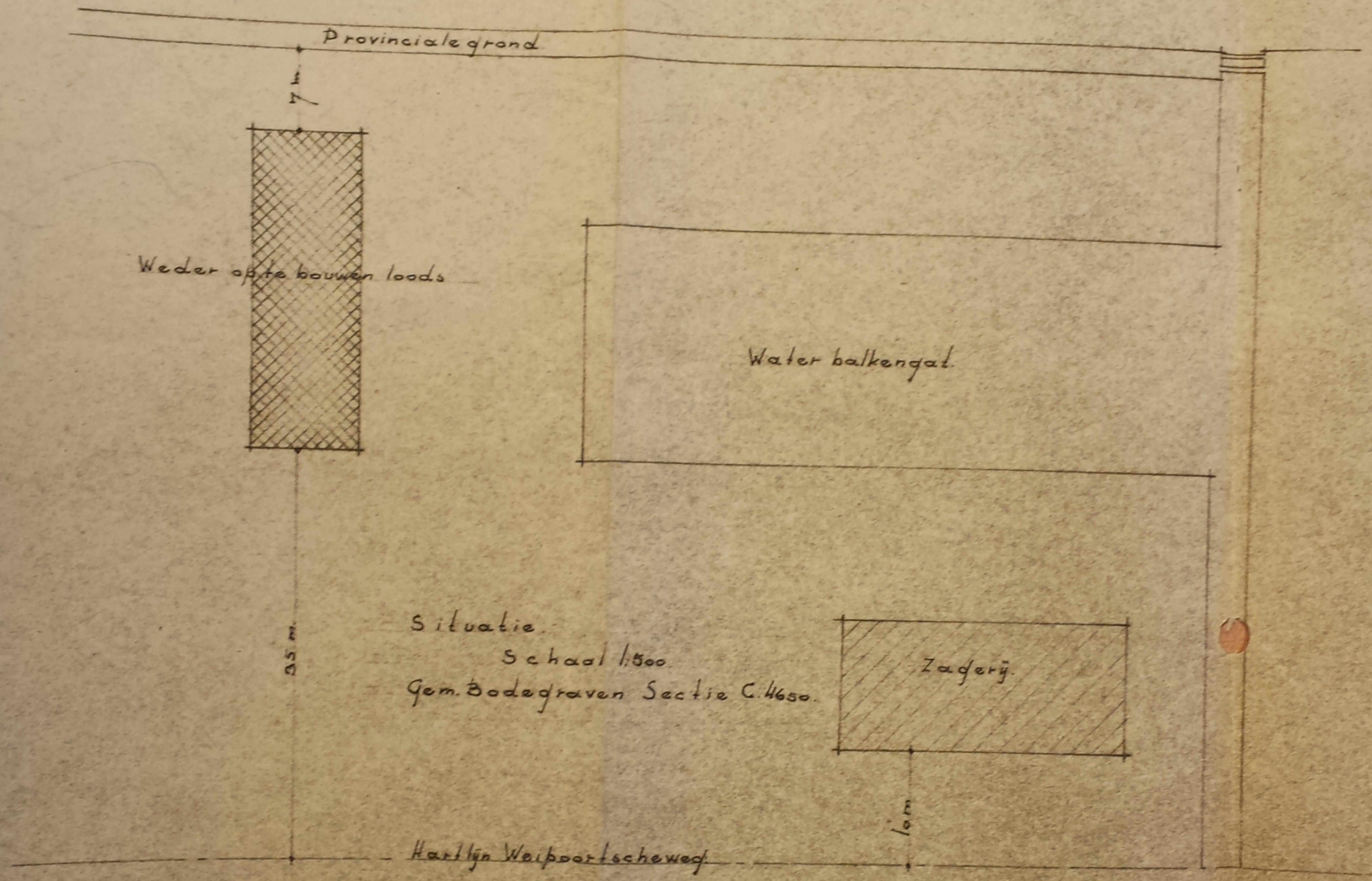
RYN WATER/TAND

0.90 +

1.15 +

1.40 +





Situatie  
 Schaal 1:500  
 Gem. Bodegraven Sectie C. 4650.

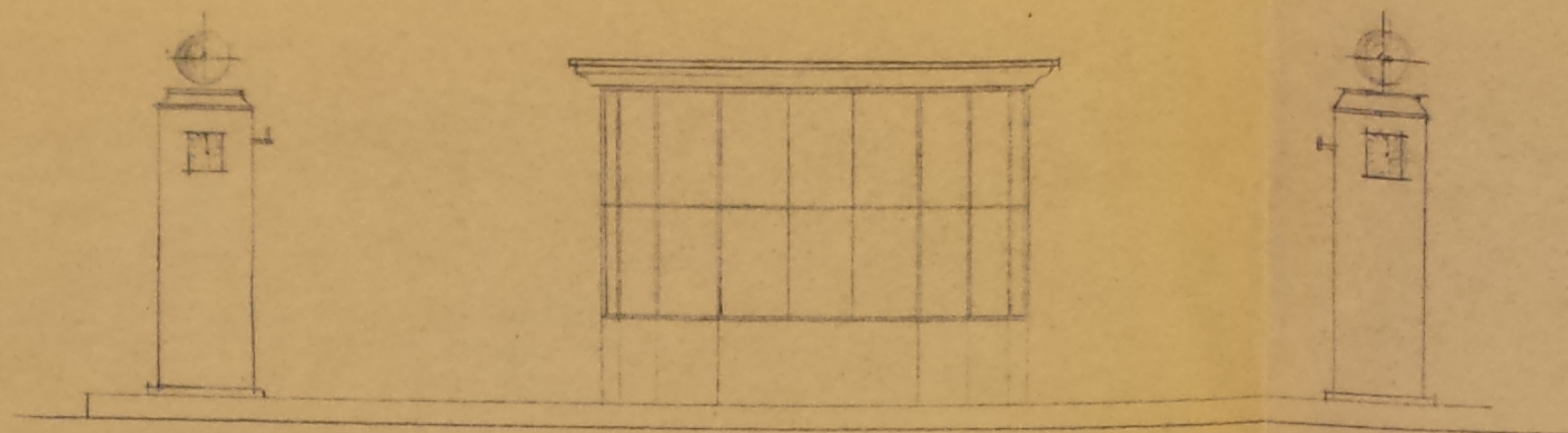
Het wederopbouwen van een houtloods op een terrein  
 te Bodegraven. Opdr.gever: Fa. v.d. Steen te Waarder.

Maart 1949. Piek - Nieuwerbrug

1949

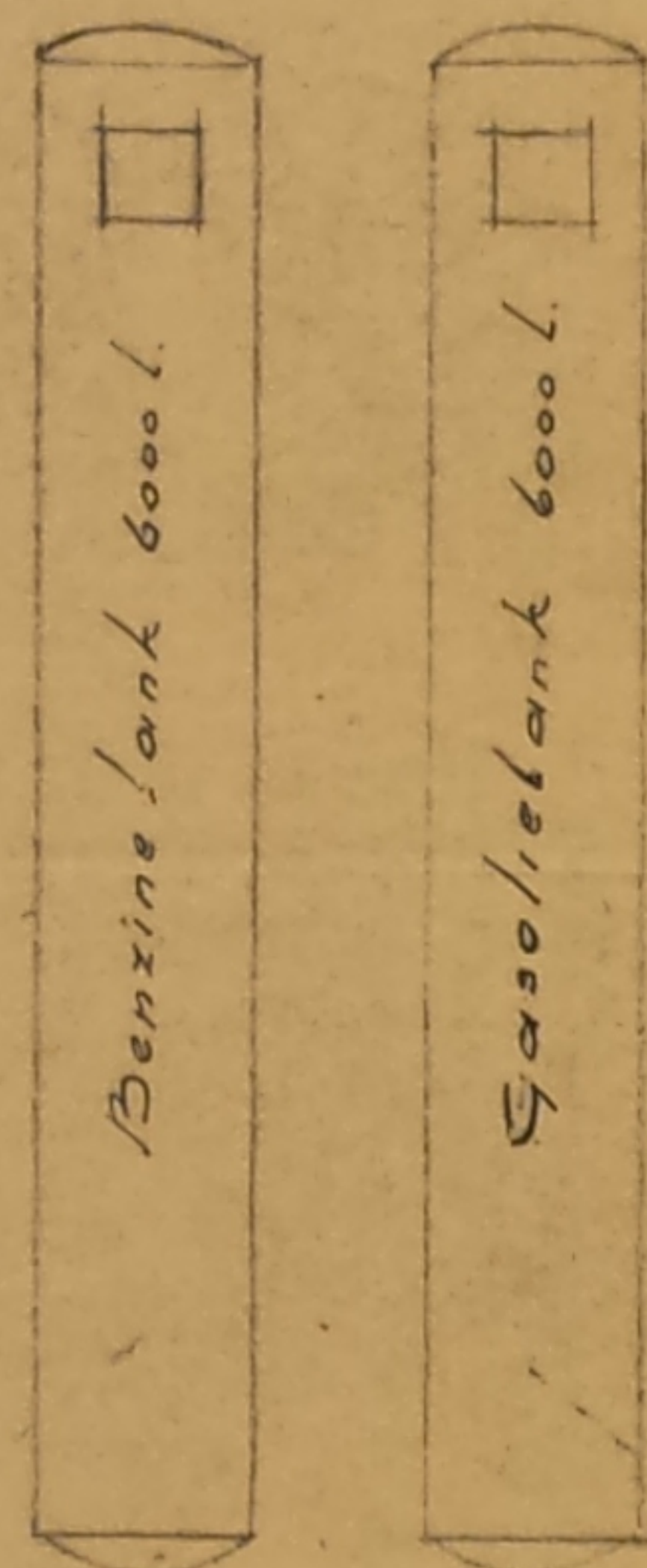
St





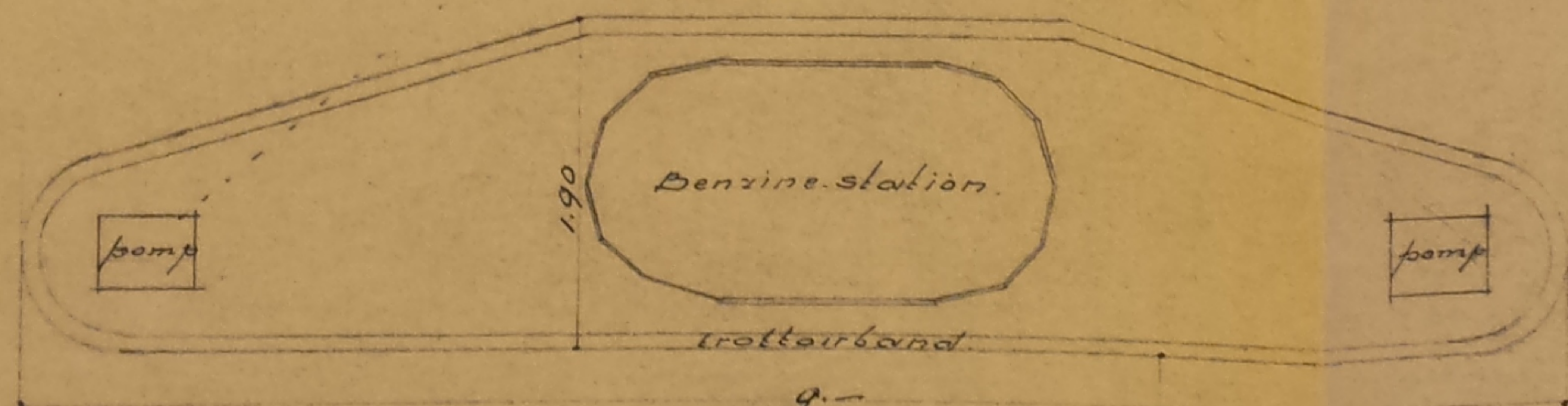
Aanzicht.

INGEKOMEN  
18 JAN 1954  
No. \_\_\_\_\_



Gem. Bodegraven - Sectie C

Schaal 1:2500.



Plattegrond

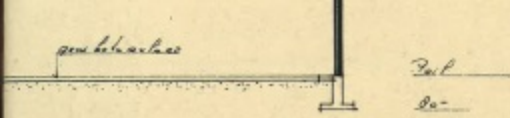
3 meter

Afstand door gemeente te bepalen.

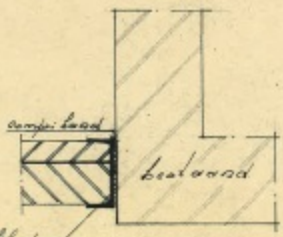
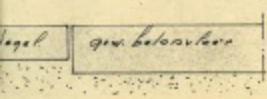
Grens v/d weg

Behoort bij aanvraag hinderwetvergunning dd. 8 Jan '54 van de firma D.v.d. Steen te Nieuwerbrug tot het plaatsen van een benzine station met { benzine-tank } op het perceel { gasolie-tank } kard. gem. Bodegraven, sectie C. n. 4699



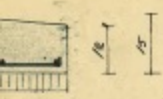


1.2.00 ~

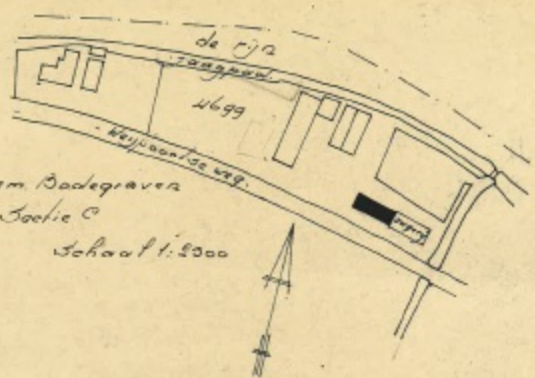


muren behouden  
ter. ramp. bord.

in detail aansluiting nieuw  
gebouw met oud - t. 1.0 m



1.1.0 ~



Gem. Bodegraven  
Soetie C  
Schaal 1:500

1.5.00 ~

Behoort bij besluit van de ~~De~~ Oorlogsmeeester  
en Wethouders der gemeente Bodegraven, dd. 6 januari 1958,  
No. 29,  
De Secretaris

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

1958

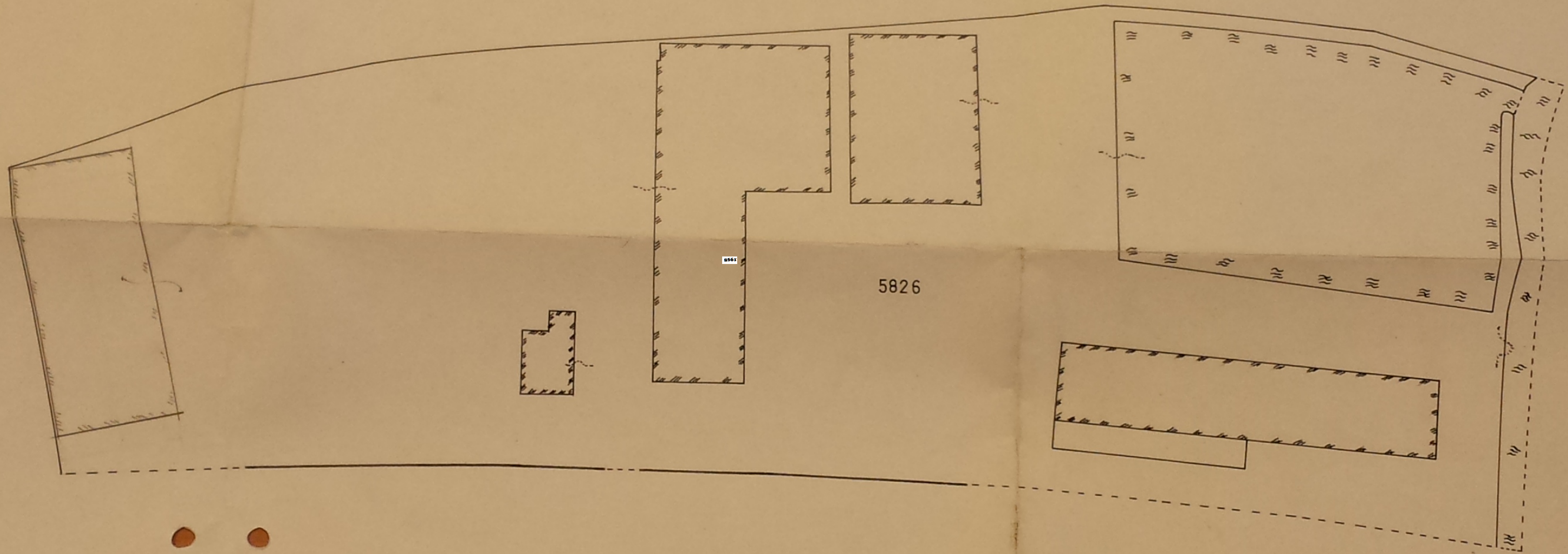
- J. Vlokhorst, Voorz. december 1957



BODEGRAVEN C 3

1 : 500

P.W. 68-318

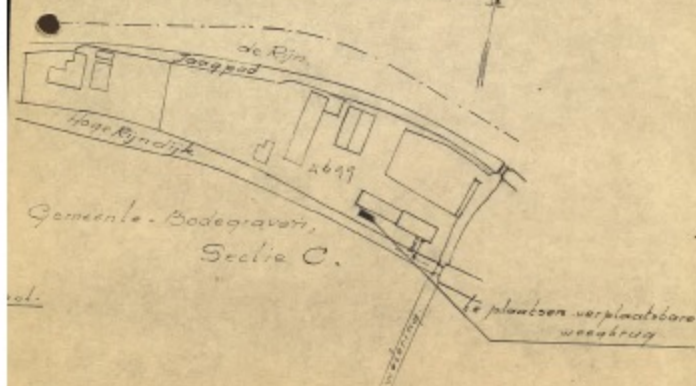


1968

LEIDEN DECEMBER 1968



Situatie - School 1:2500.



Gemeente - Bodegraven,  
Sectie C.

vol.

1968/7.

Bekrachtigd besluit van de Ew. Burgemeester  
en Wethouders der gemeente Bodegraven d.d.  
1 Februarij 1968 nr. 923.

De Secretaris.



Gemeente - Bodegraven.

Plan voor het maken van een verplaats-  
bare weegbrug op een terrein gelegen  
aan de weg Weijpoort 21<sup>a</sup>, voor rekening  
van Fa D. v. d. Steen te Bodegraven  
Weijpoort 21<sup>a</sup>.

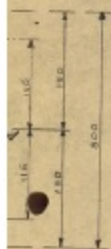
Schaal 1:50, 1:100 en 1:2500.

De architect,  
J. van Lathorst

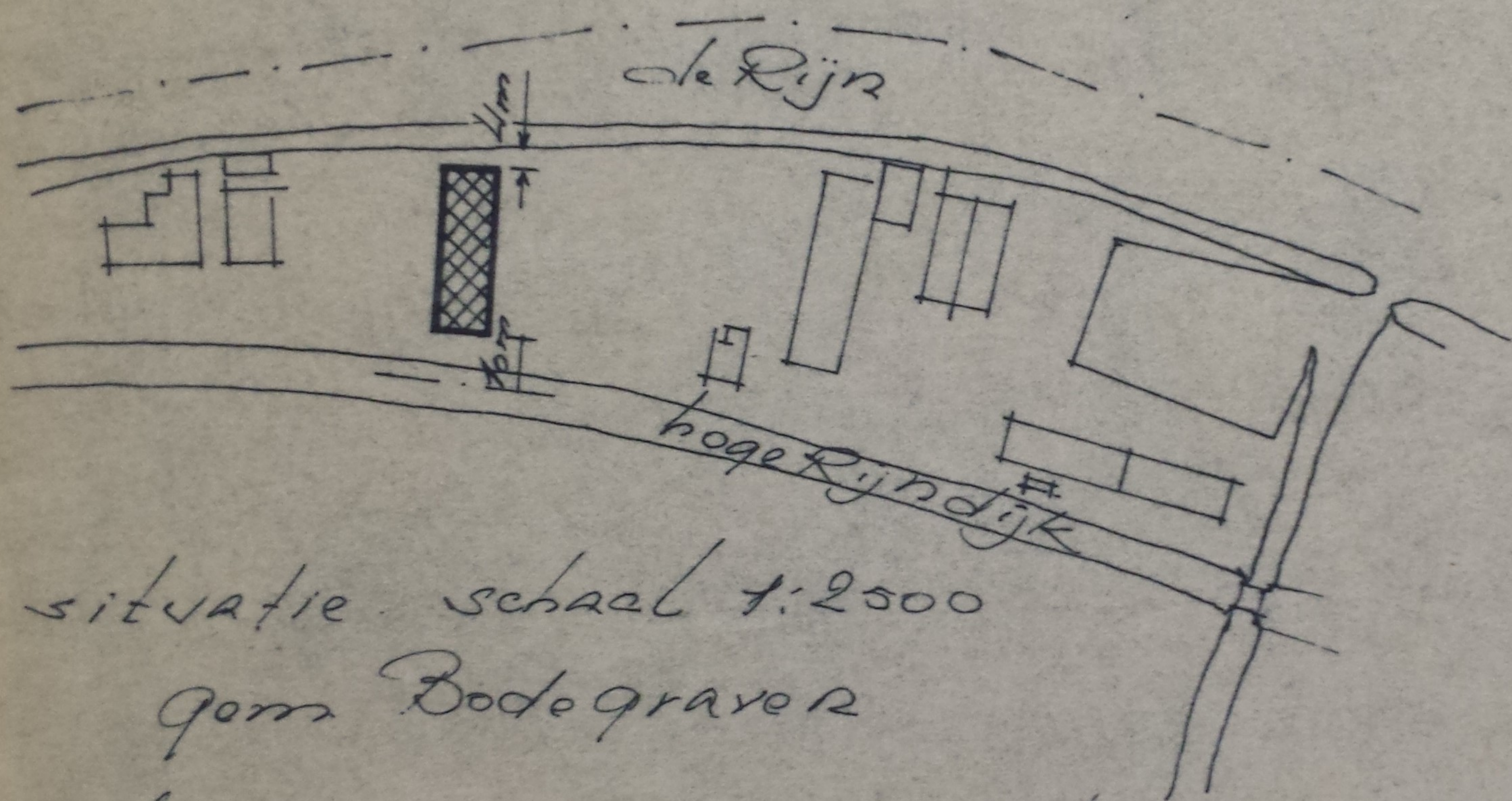
Woerden, Haven 7, tel 2220.

1968

Jan. 1968.







24-8 '71.

~~24-8~~

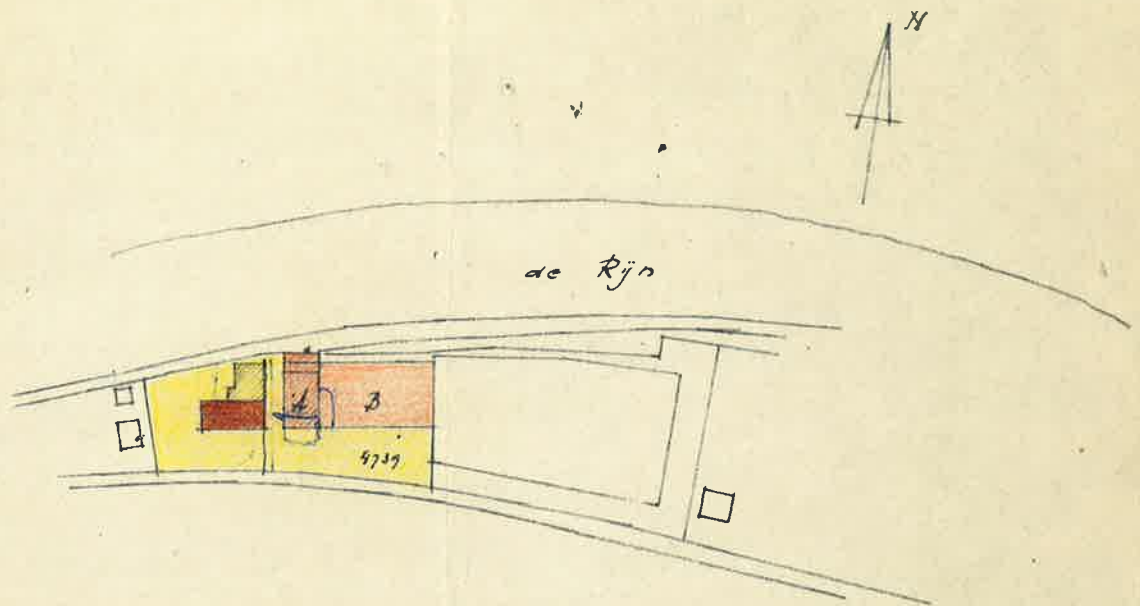
situatie schaal 1:2500  
 gorm Bodegraven

id bouw van een garage, kantoor e.a.  
 op v/d Steen te Nieuwerbrug o/d Rijn  
 plattegrond, gevels, doorsnede, situatie  
 1:100. get. in T.v.L.

A

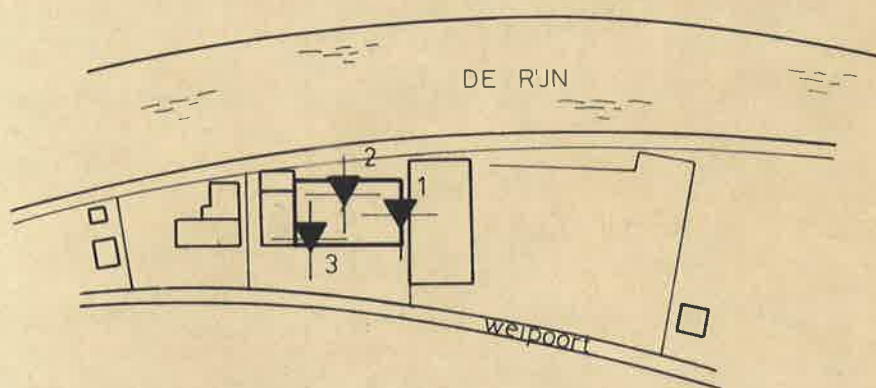
architect J.v. Lekkhorst, haven 7, Heerden, tel 05400-2226





bruin: eengezinswoning min. breed. 6m.  
 goot max. 450m. dak. 40°  
 geel: tuin-erf. alleen schuurtje 25 m<sup>2</sup>  
 rood: bedrijfs terrein  
 gebouwen goot max 6m.  
 dakhelling max 35°.

A:	± 11 x 25 m.	275 m <sup>2</sup>
B:	± 21 x 37 m.	777 m <sup>2</sup>
		<hr/>
		1052 m <sup>2</sup> .



**BV ADVIESBUREAU VOOR GRONDMECHANICA J. MOS - RHOON**



**BETREFT:** BEDRIJFSGEBOUW AAN DE WEIPOORT TE BODEGRAVEN

**UITZETTEN VERZORGD DOOR:** OPDRACHTGEVER

**OPDR. No.** 75194

**TEK. No.** 15635

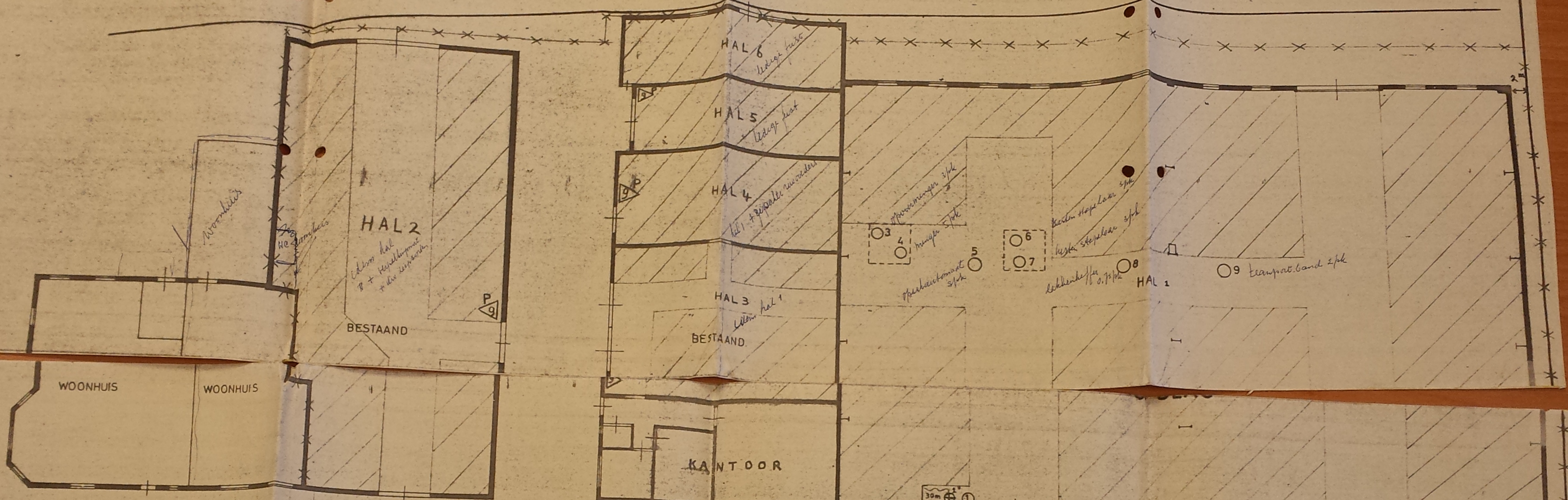
**DATUM** 14\_3\_1975

**SCHAAL** 1: 2500

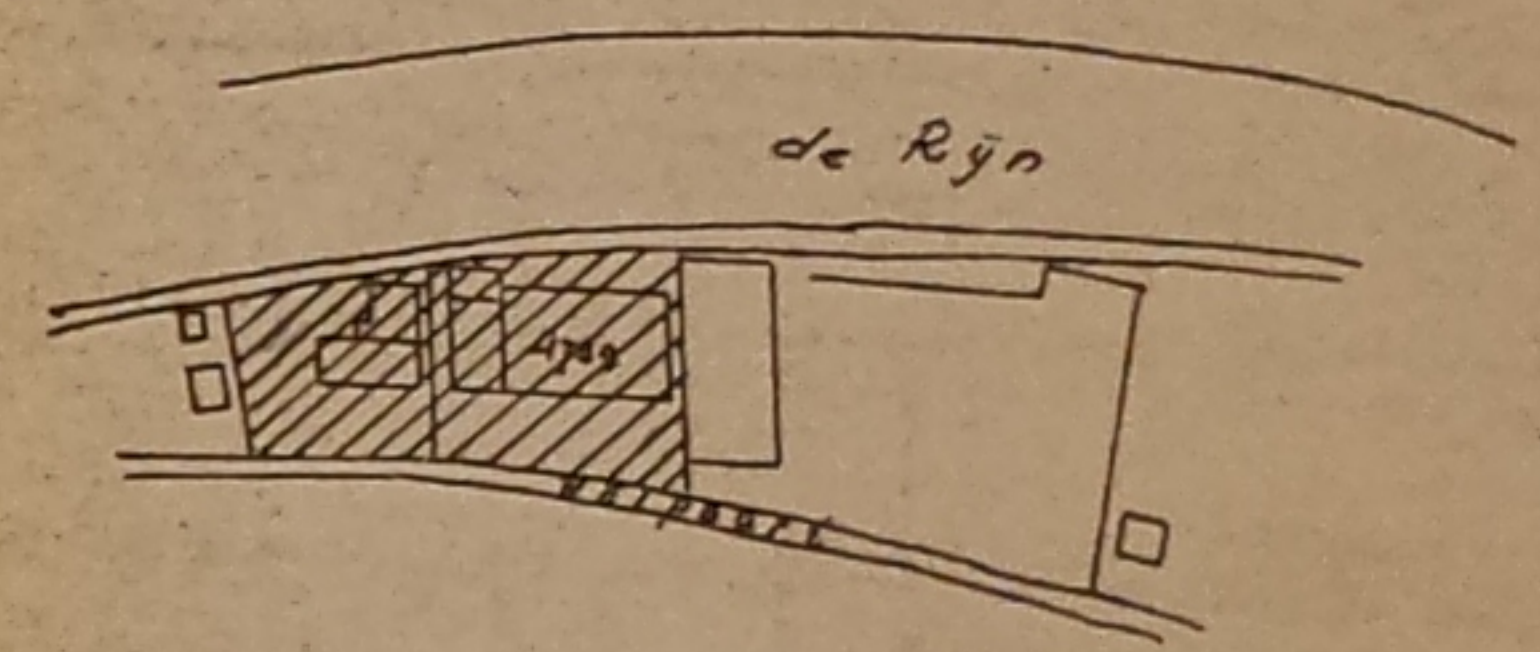
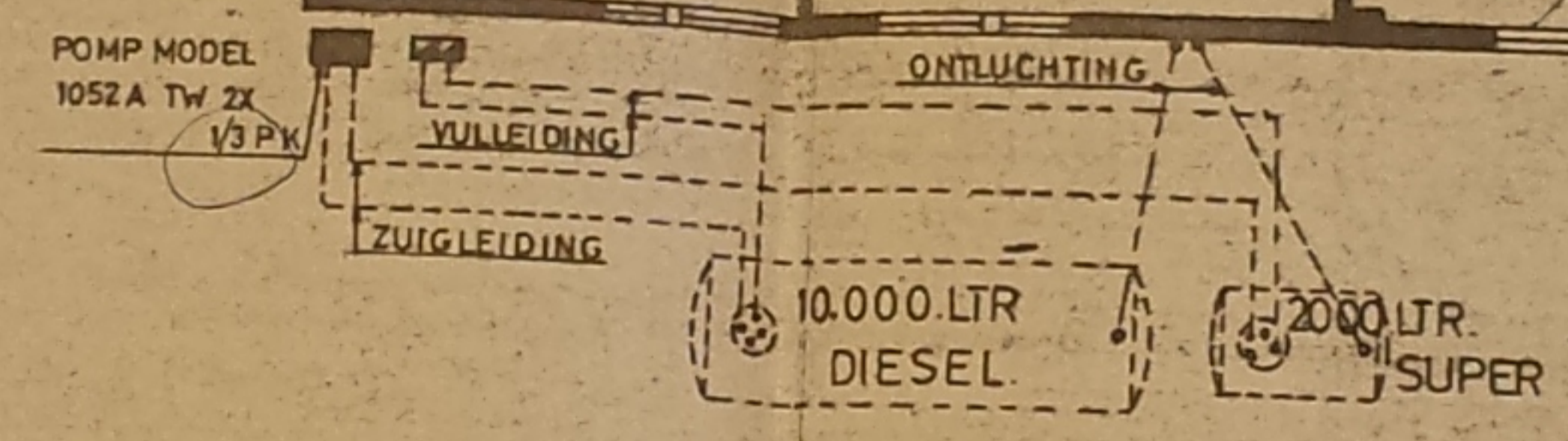
**GET.** *J.*

**GEZ.** *2*





RENVOOI		
1	ROLDEUR	1,5 PK
2	ROLDEUR	1,5 PK
3	OPVOERSCHROEF MENER	3 PK
4	MENER	5 PK
5	OPZAKAUTOMAAT	3 PK
6	KISTENKANTELAAR	3 PK
7	"	3 PK
8	ZAKKENHEFFER	0,75 PK
9	TRANSPORT BAND	2 PK



ERT/PARKEERTERRAIN

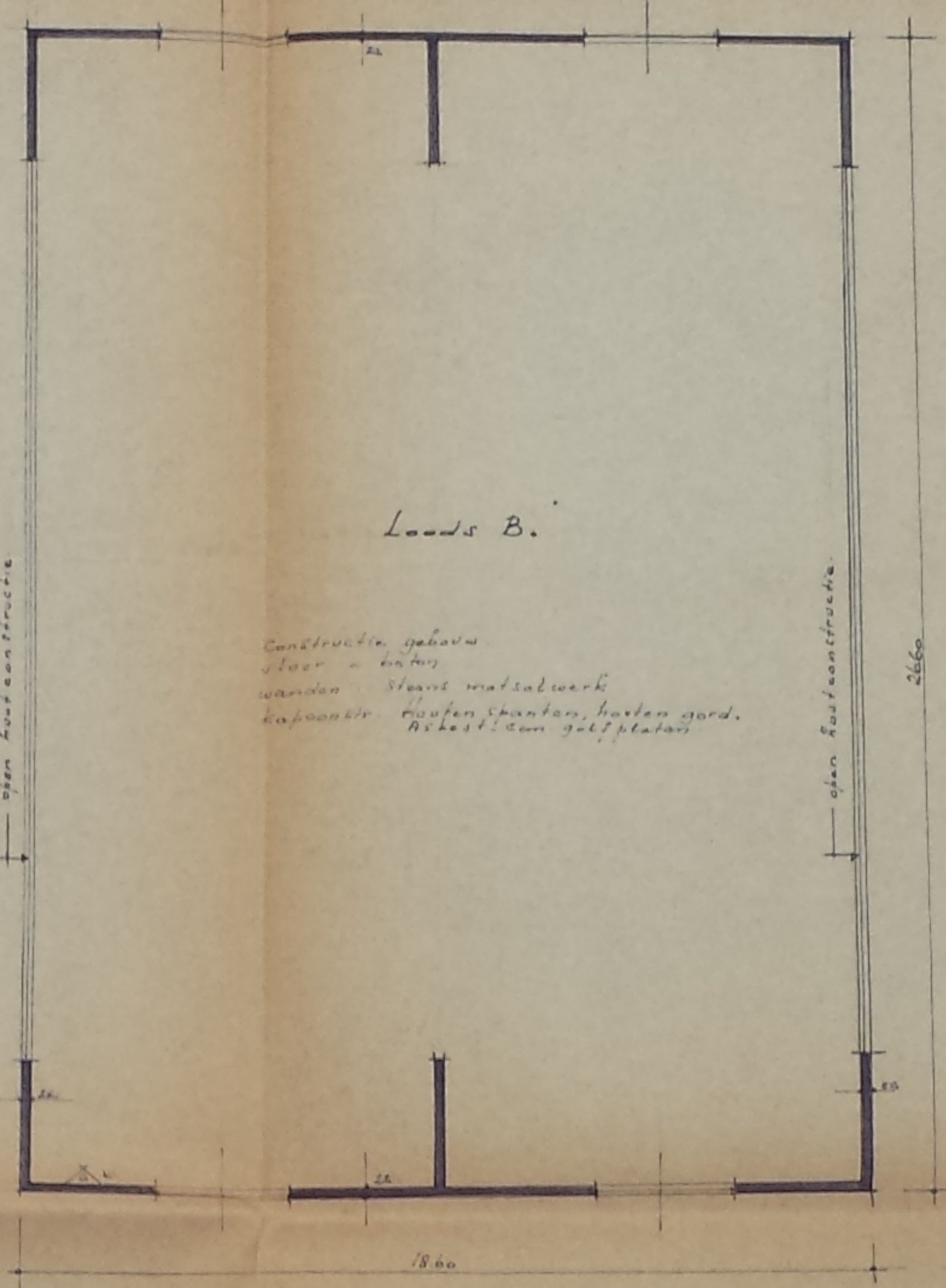
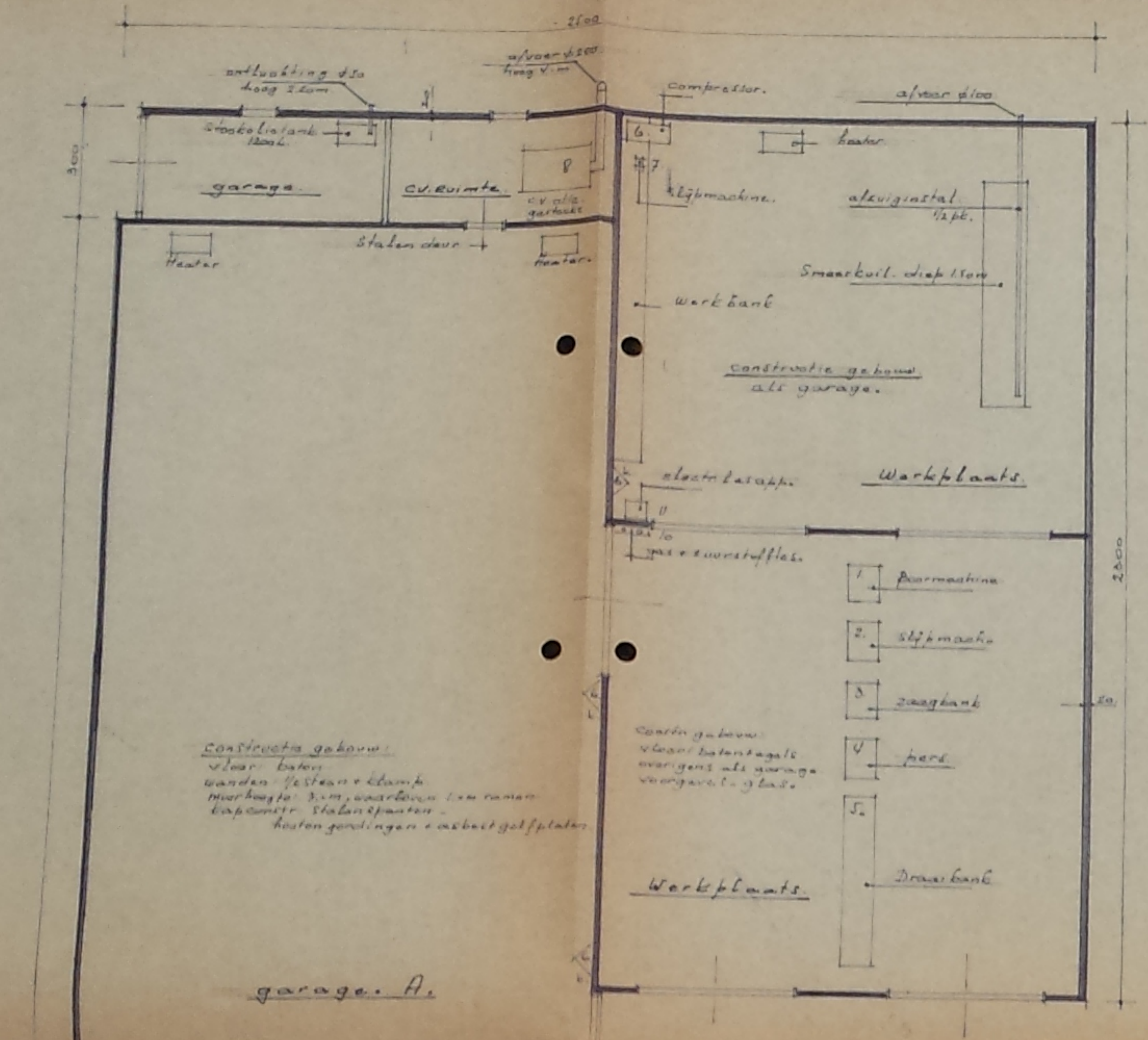
SITUATIE GEM. BODEGRAVEN. SCHAAL 1:2500  
 SECTIE C. NO 4739.

WEIPOORT

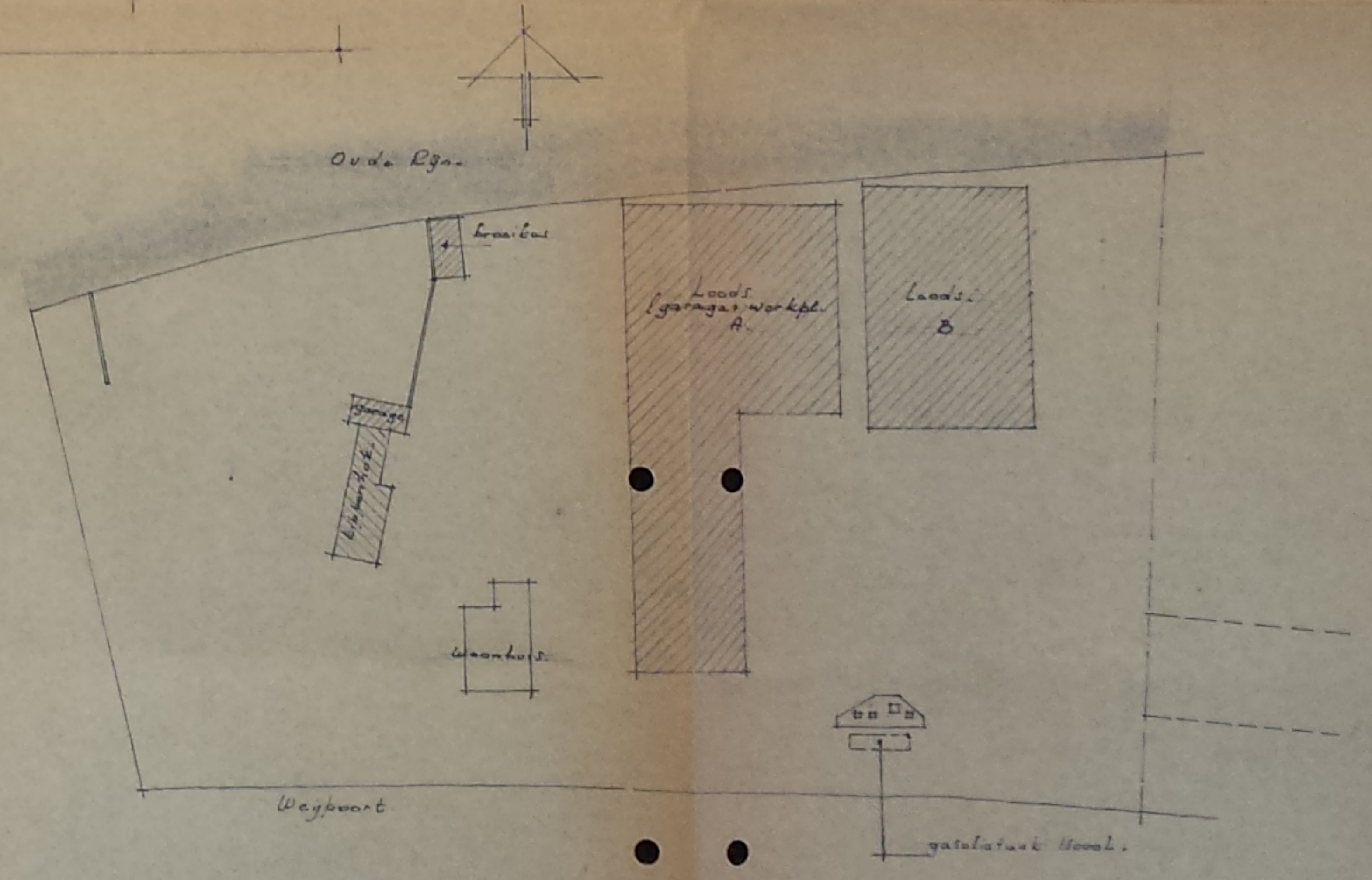
Fa. VERKERK & ZONEN  
 11013 STR. ALD. TIMEST  
 REEUWIJK - TEL. 2335

Fa. VERKERK & ZONEN	
J. VERKERK, GRAAN-FOURAGE HANDEL.	
AFTAPIN STALLATIE (eigen gebruik)	
HINDERWETAANVRAGE, DD. 9 SEPT. 1975.	
WEIPOORT.	BODEGRAVEN
75036	

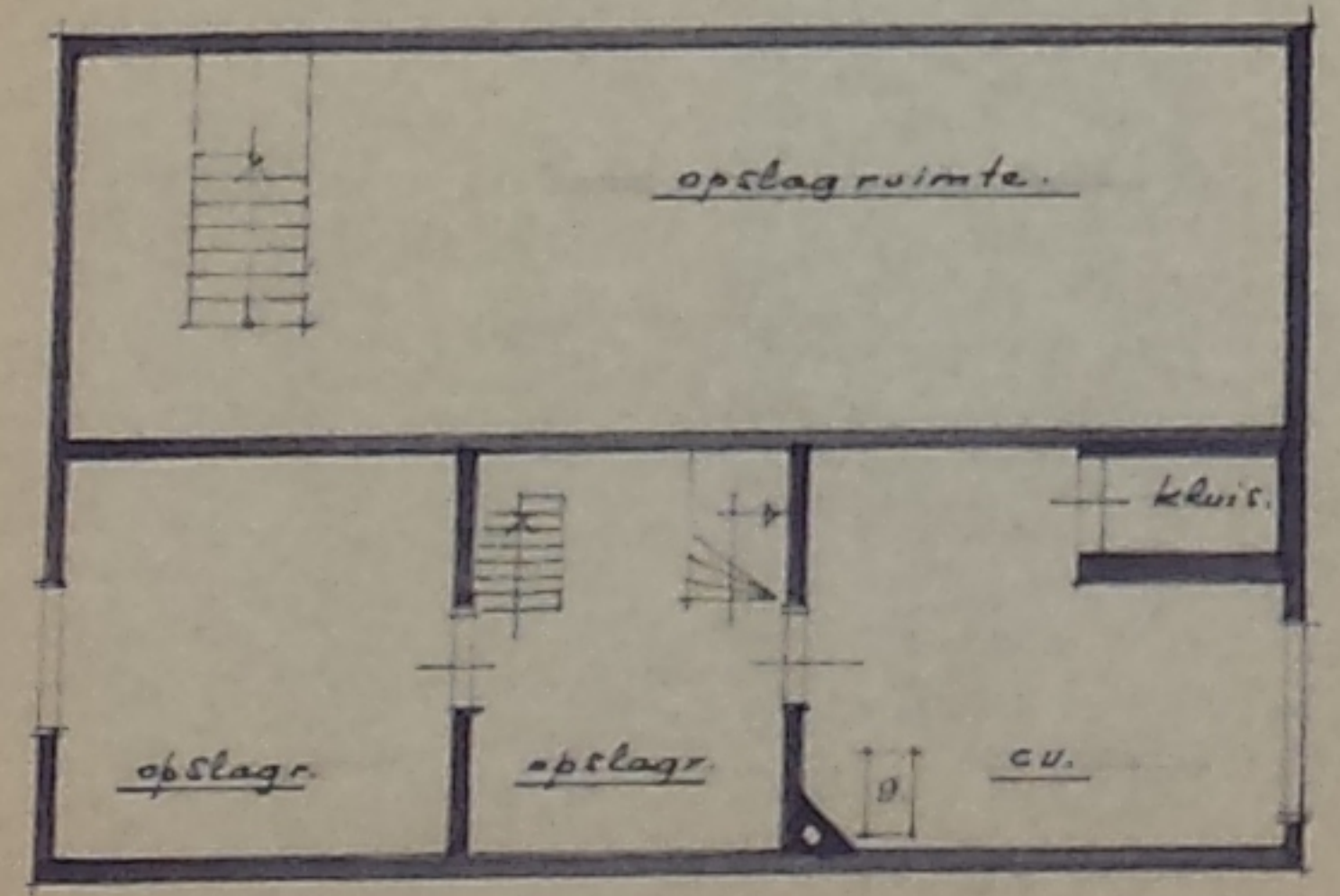
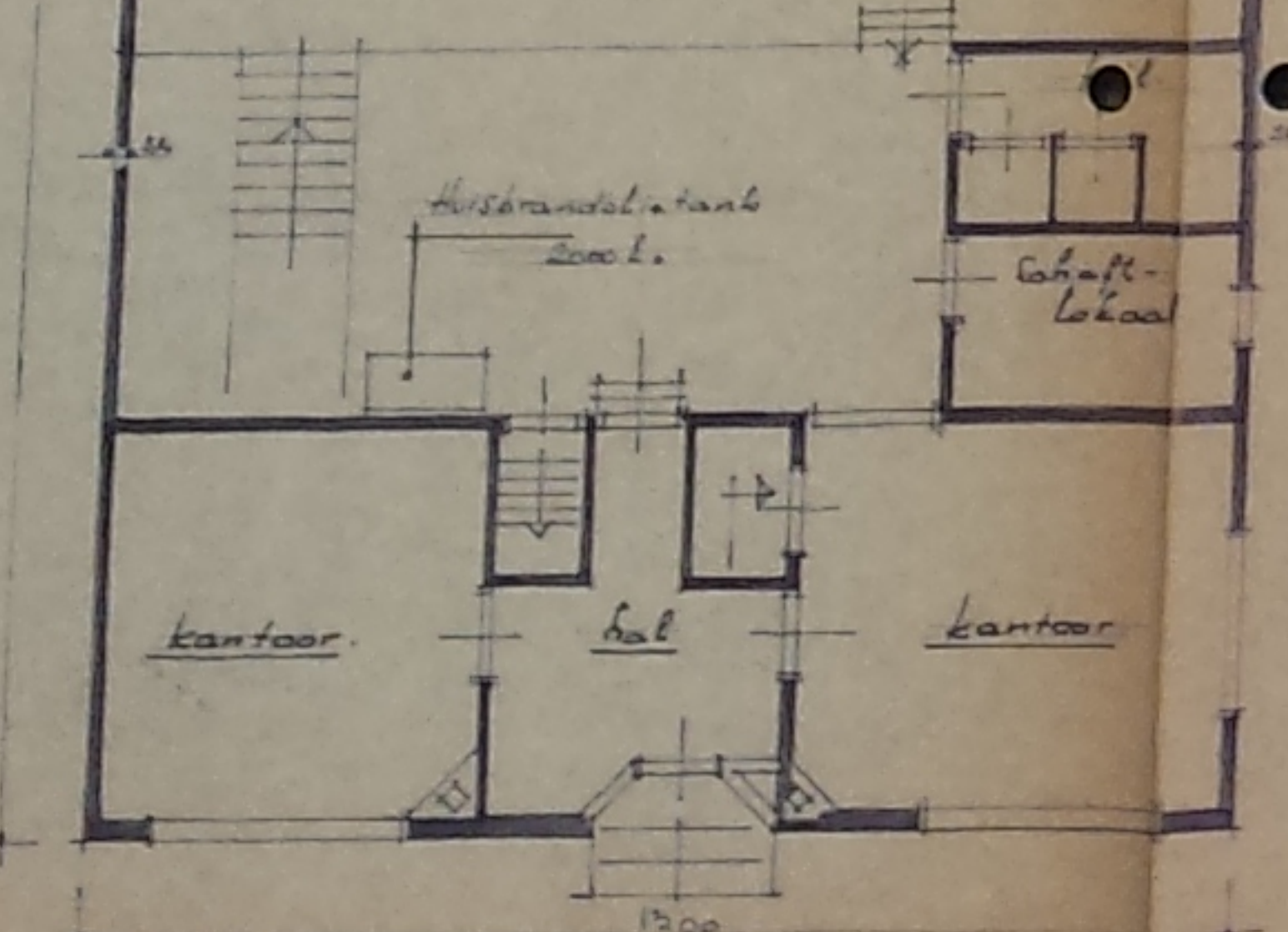




- |    |                    |              |
|----|--------------------|--------------|
| 1  | Boormachine        | 1/2 pk       |
| 2  | slijpmachine       | 3 pk         |
| 3  | Zaagbank           | 1/2 pk       |
| 4  | pers. luchtwerk    | -            |
| 5  | Drawbank           | 1/2 pk       |
| 6  | compressor         | 2 1/2 pk     |
| 7  | slijpmachine       | 1 pk         |
| 8  | cv ketel           | 18000 kcal/h |
| 9  | cv ketel           | 27000 kcal/h |
| 10 | gas + zuurstoffles | -            |
| 11 | electr. l. app.    | 250 amp.     |



Beg. grond.

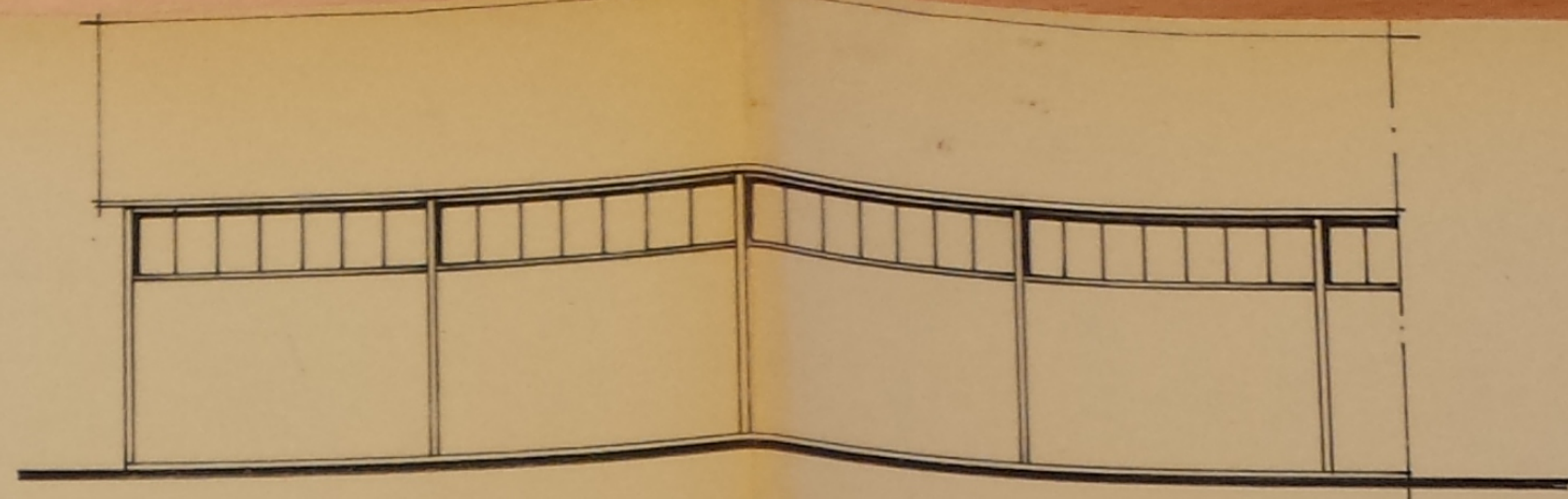
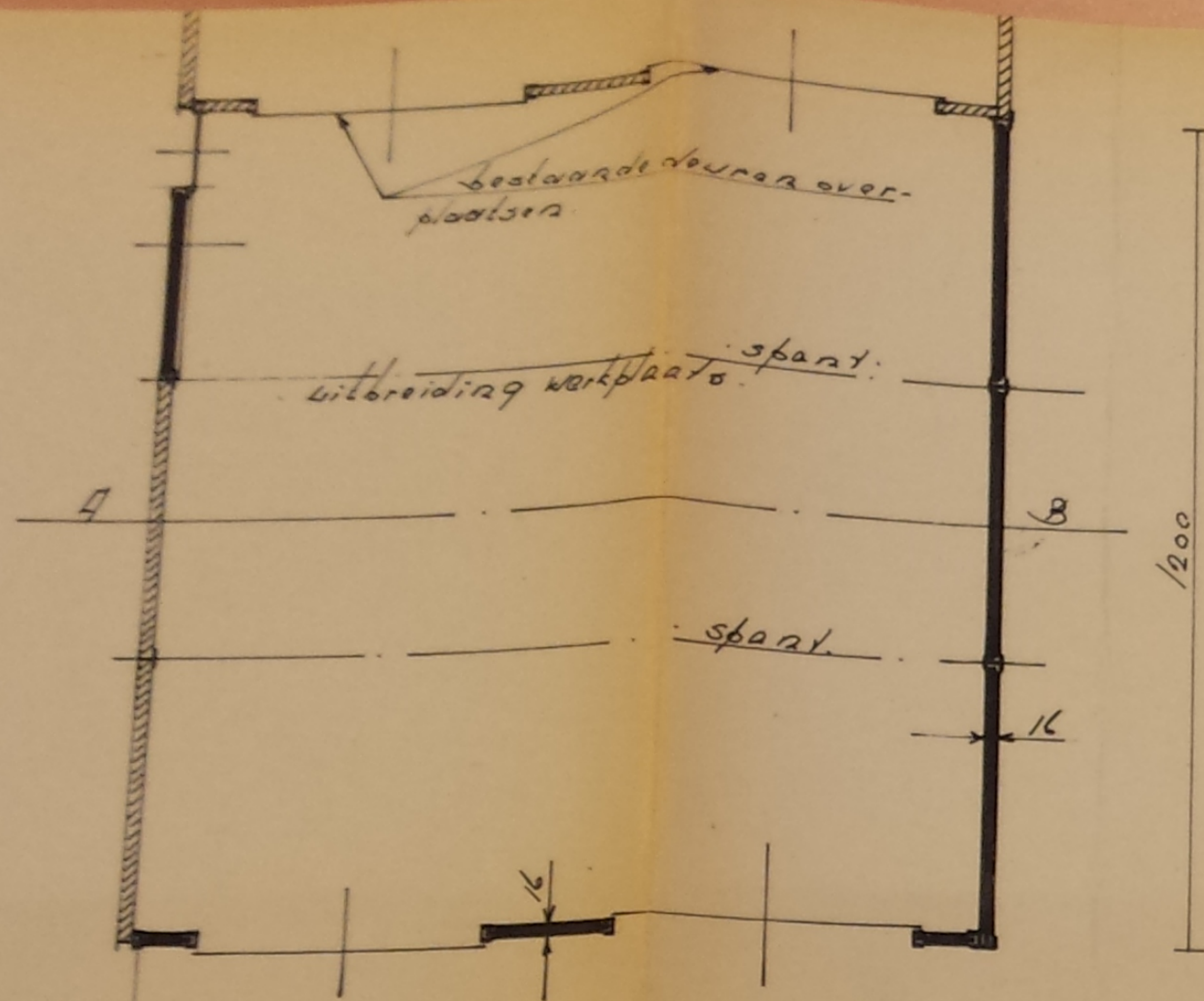


Kelder.

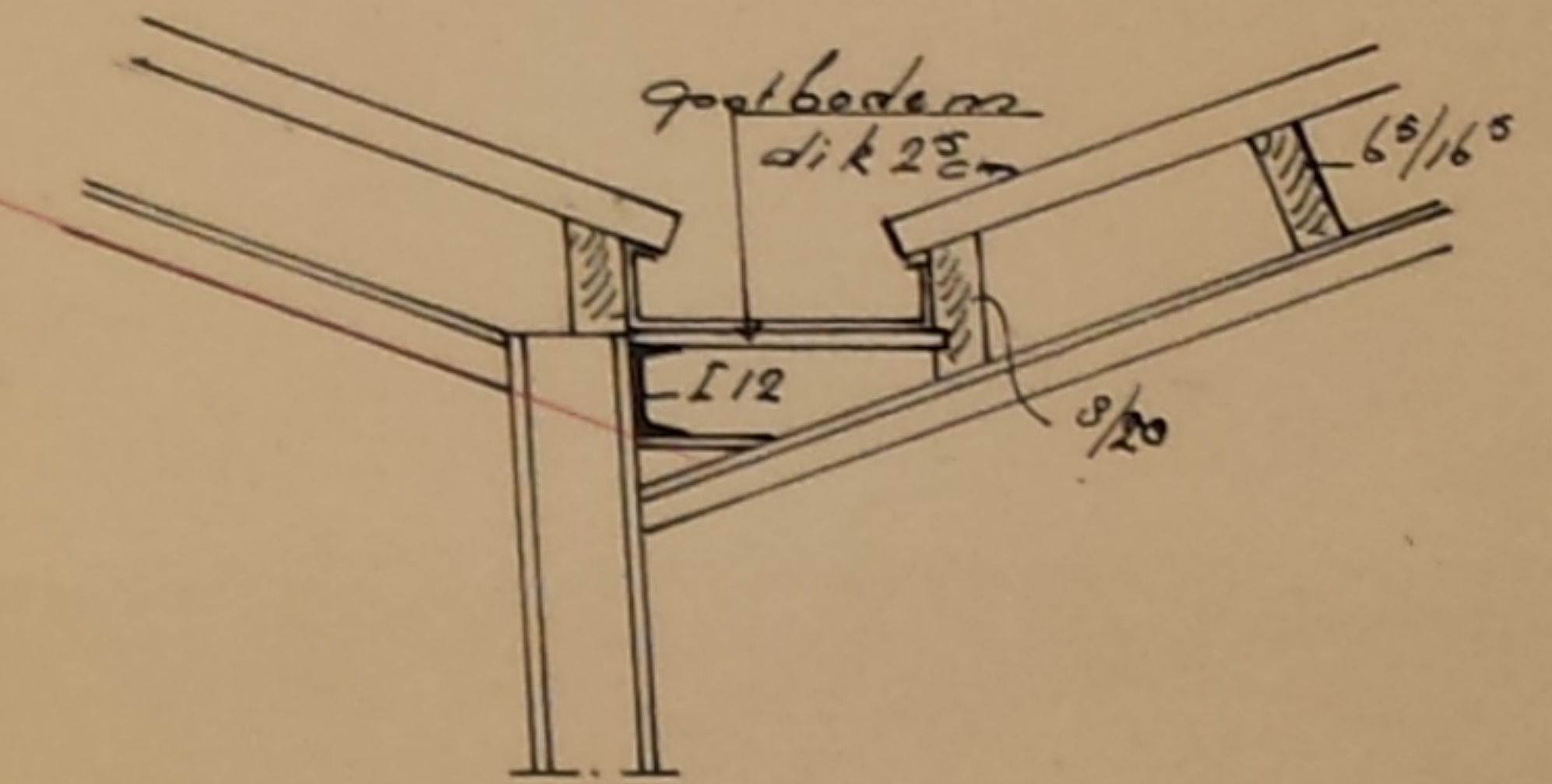
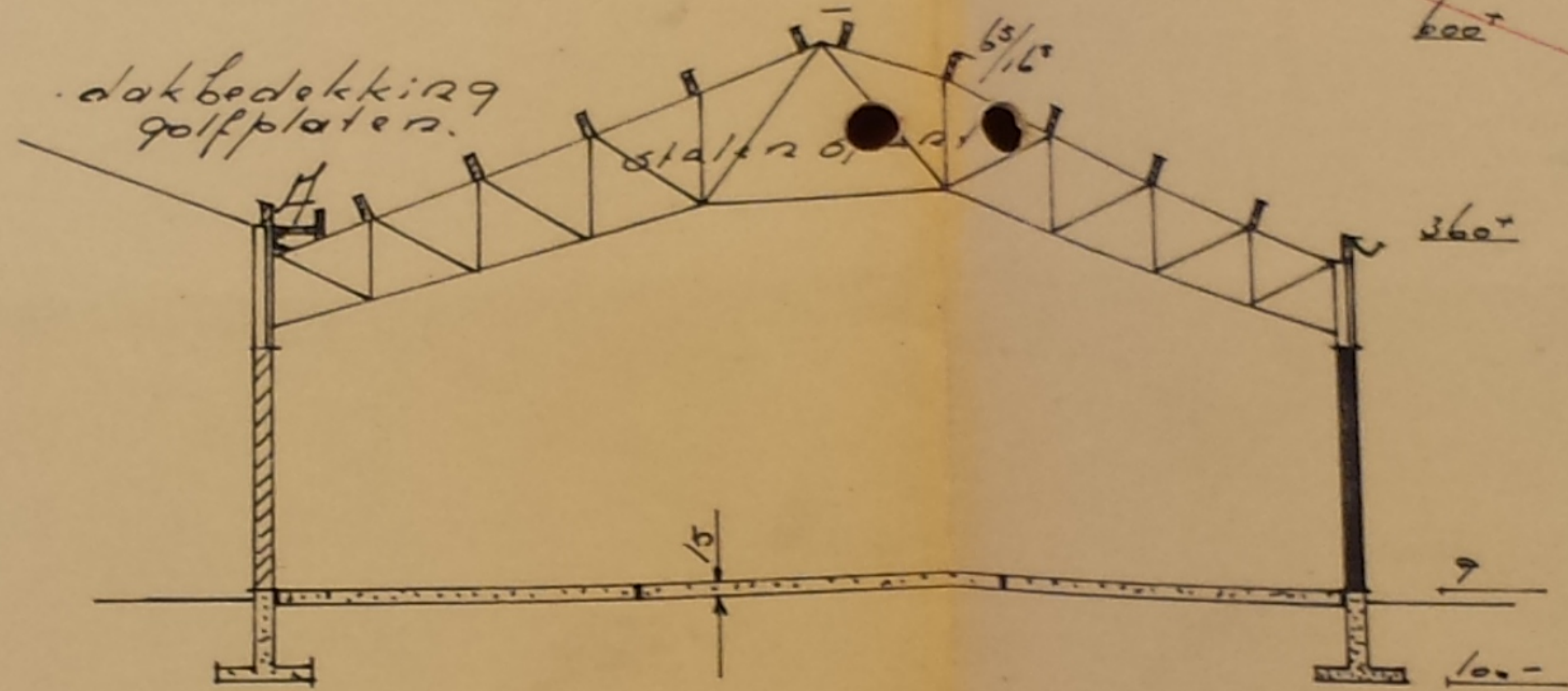
1979

werk Hinder wet aanvraag perceel Sect C. 5816 te Bodagraven		datum 26.8.79
opdrachtgever fa. D. v. d. Steen - Wegwaart 21 Bodagraven		get. [initials]
ontwerper Situatie tekening		schaal 1:1000
ARCHITECTENBUREAU N. VROMAN	architect B.N.A.	dossier blad
Burg H.G. van Kempeningel 22	03480 12803	tekening
Woerden	1898	1. 1539d 24



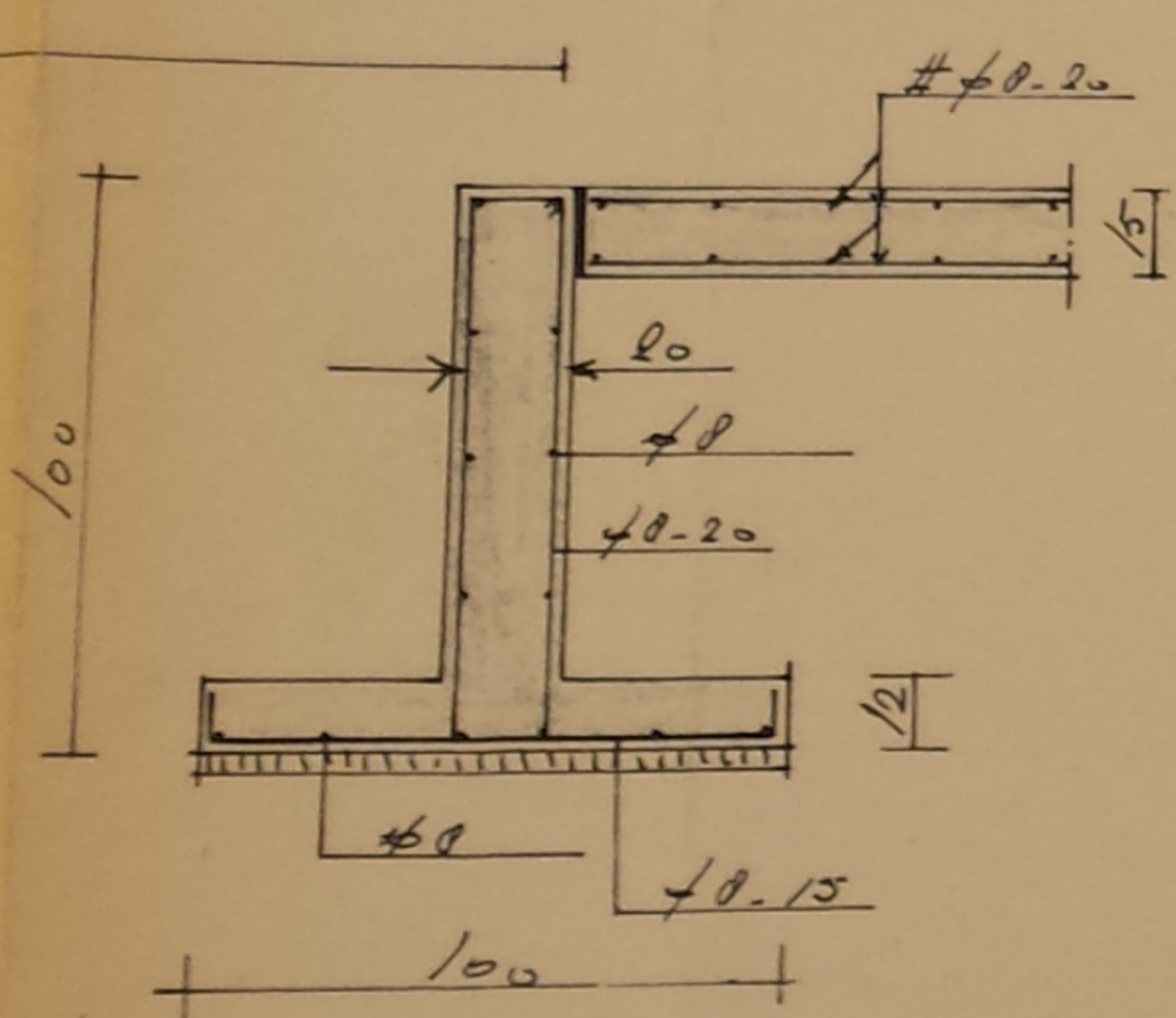


- Oostgevel

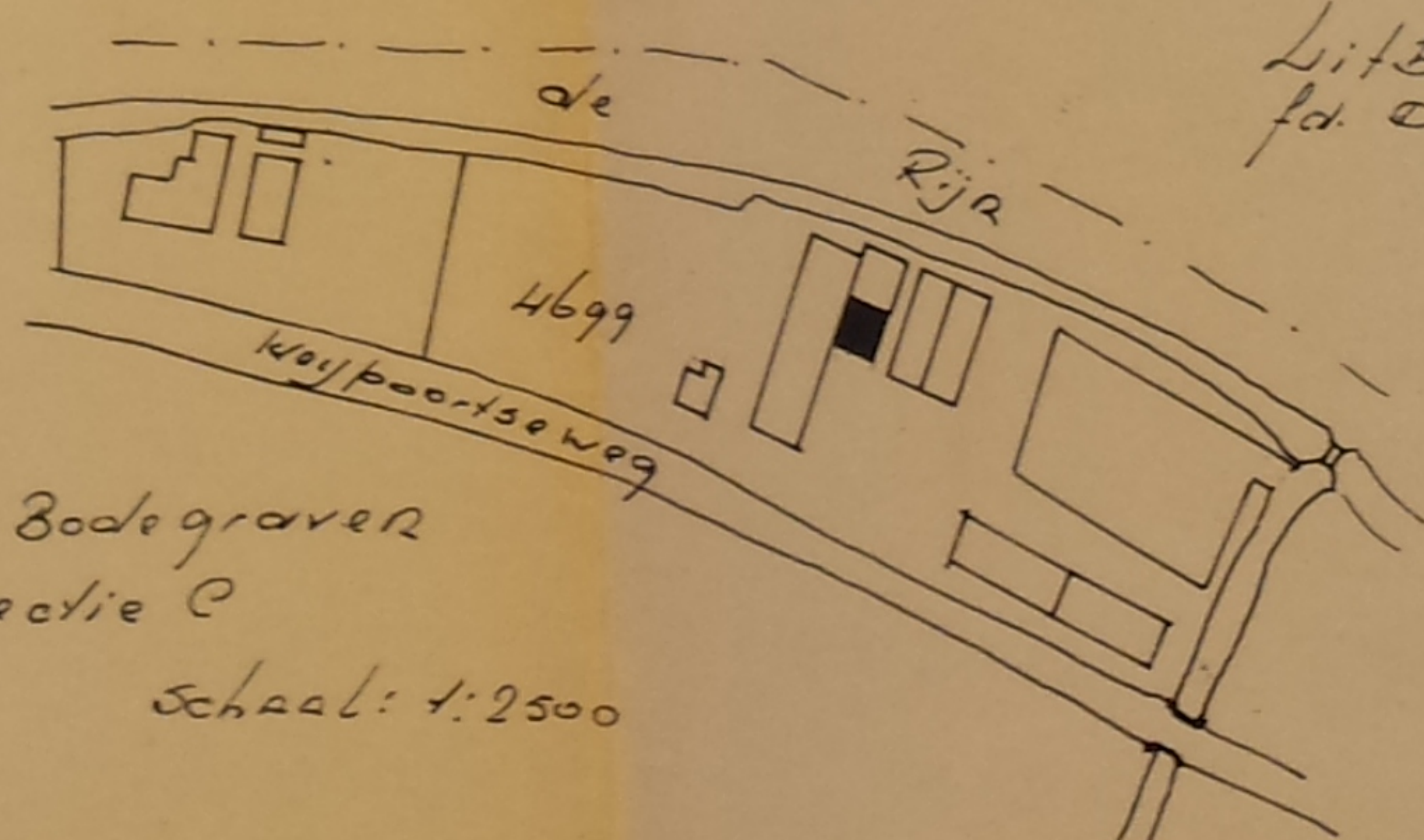


- detail A - 1:20 -

- Doorsnede A-B - stalen spanten ca. zelfde  
● ● bestaande werkplaats.



- funderingsdetail - 1:20 -

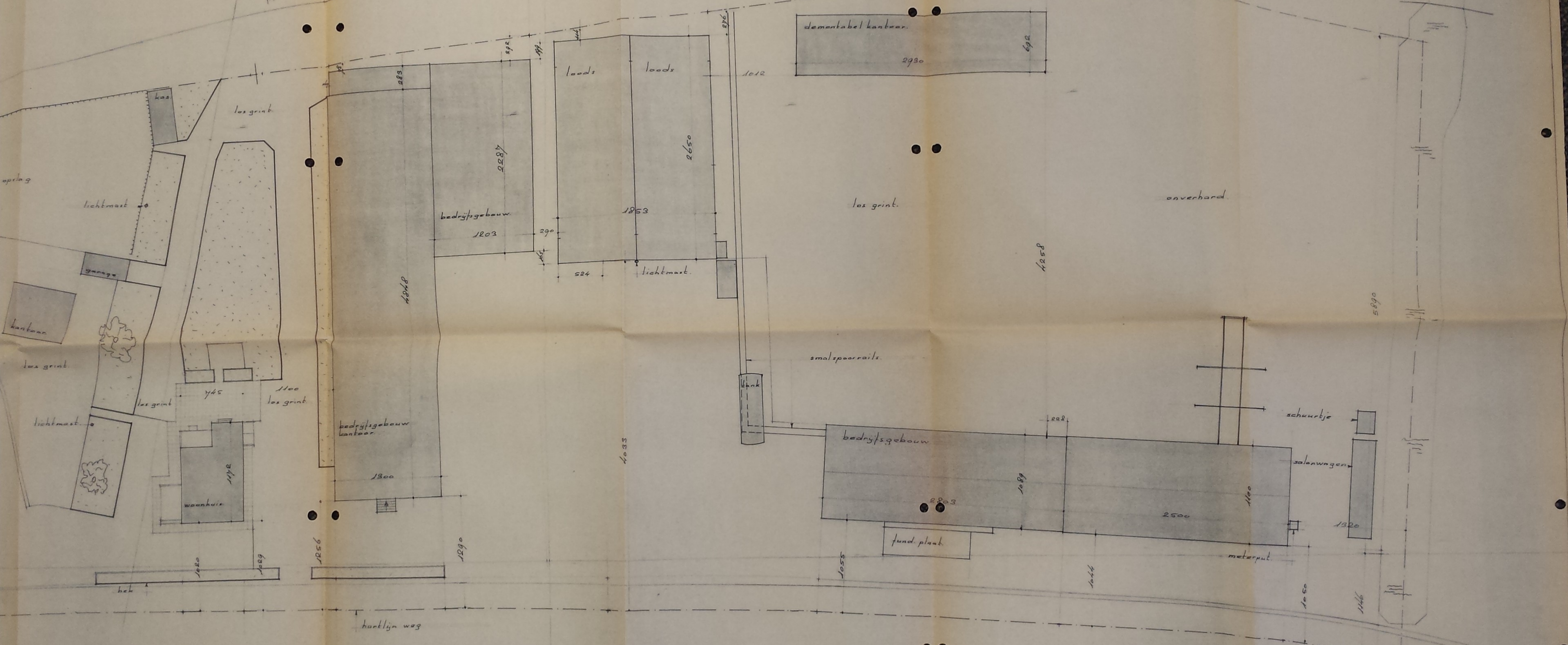


Gem. Bodegraven  
sectie C  
Schaal: 1:2500

Uitbreiding werkplaats voor de  
fd. D.v.d. Steen te Nieuwerbrug  
Schaal 1:100




Oude Ryn

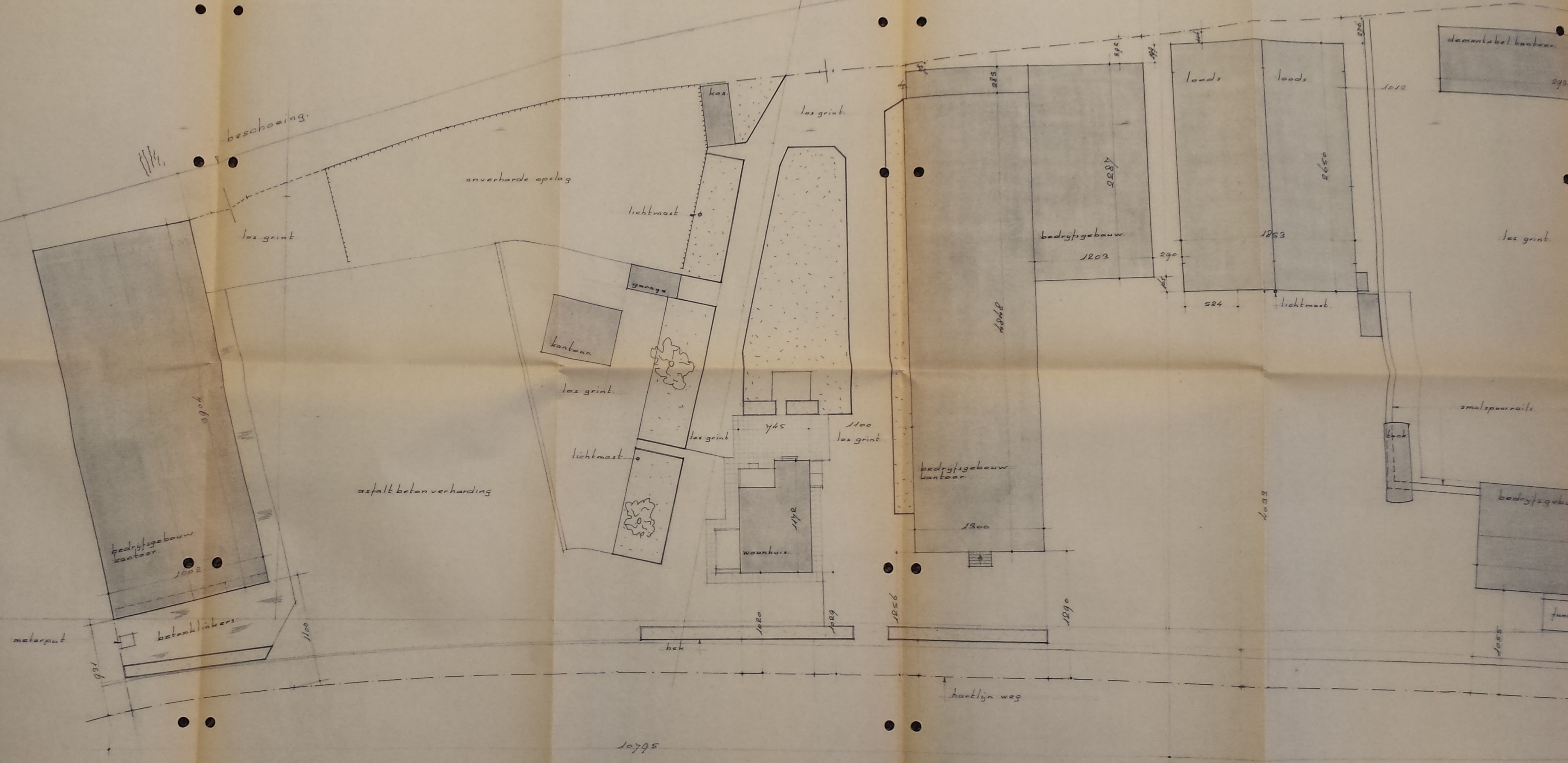


1982a

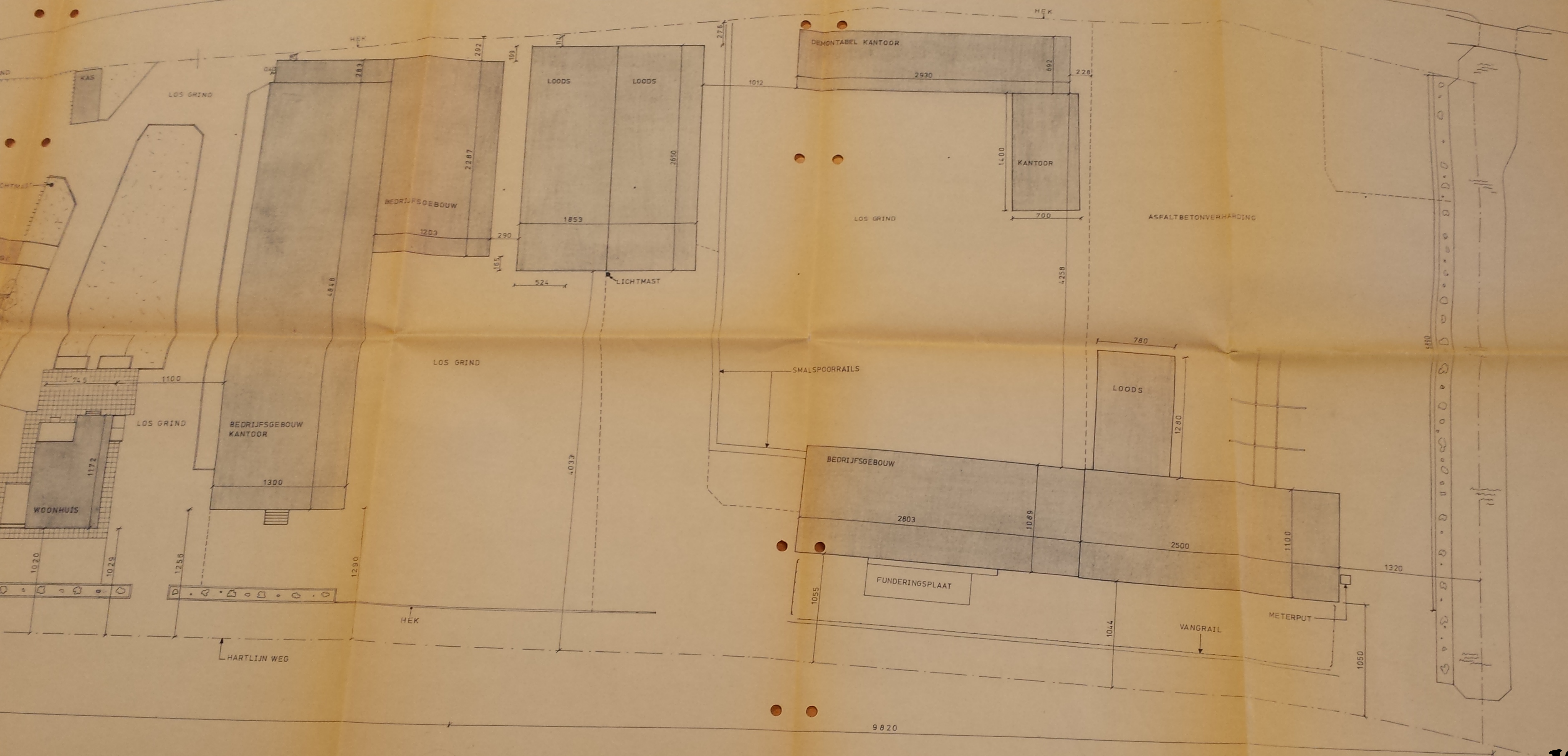
Schaal 1:200  
 Gem. Bodegraven  
 Sectie C Nr 5826

werk: <i>Terreinopmeting</i>	datum: <i>22.9.82</i>
opdrachtgever: <i>Fa v.d. Steen Nieuwerbrug ald Ryn</i>	get. <i>Smeets</i>
onderdeel: <i>Situatie bebouwing</i>	gez.
	schaal: <i>1:200</i>
 N. VROMAN architect BNA	doss. <i>1408 16373</i>
Burgemeester H. G. van Kempensingel 22	blad. <i>2</i>
3443 AM - WOERDEN - tel. 03480-12803	form. <i>27</i>








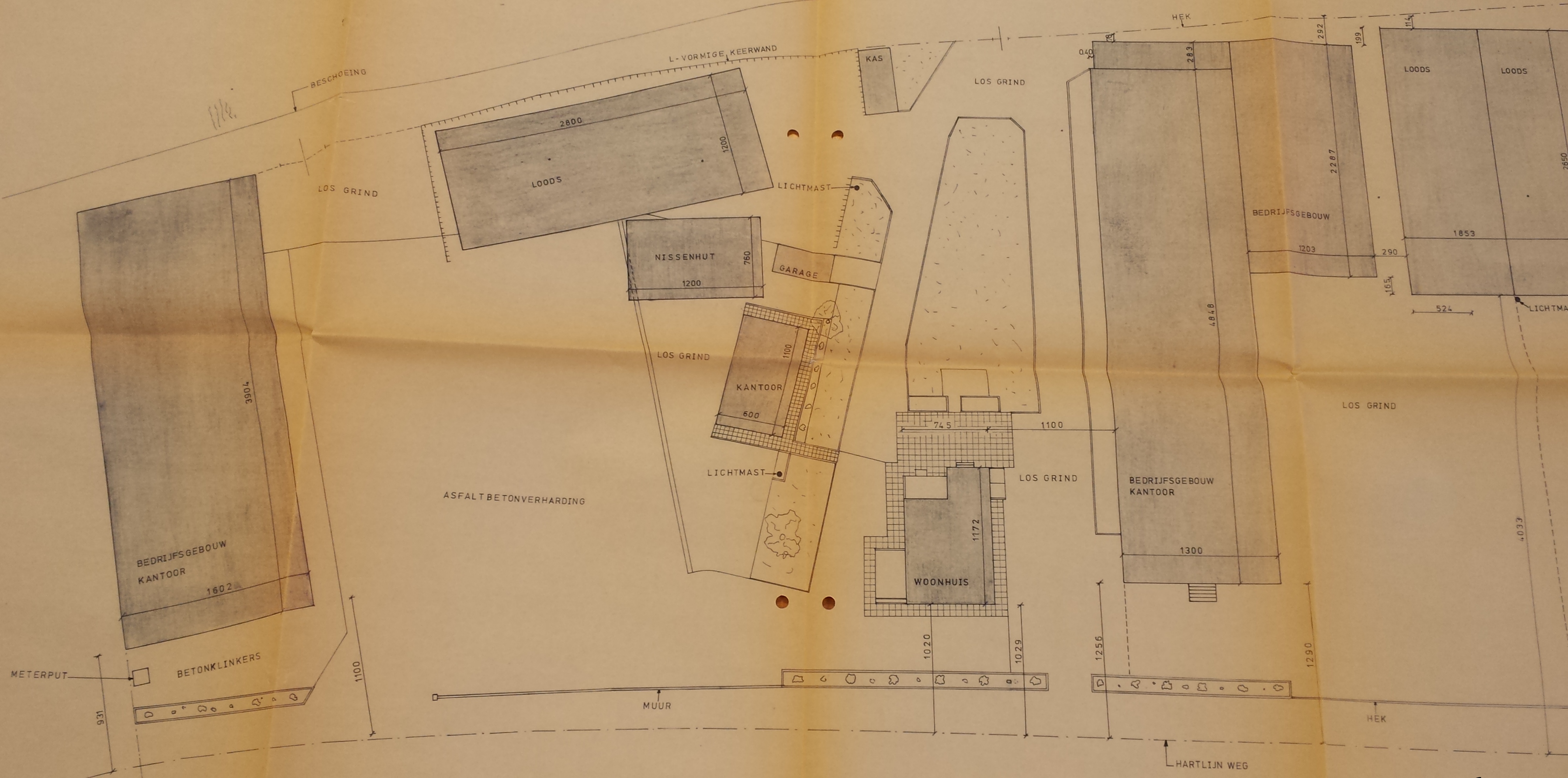


**1985a**

Schaal: 1:200  
 Gem. Bodegraven  
 Sectie C Nr 5826

werk	Terreinopmeting		datum	21-6-1985	
opdrachtgever	Fa. D v/d Steen Nieuwerburg a/d Rijn		get		
onderdeel	Situatie bebouwing		gez		
			school	1:200	
 H v/d Steen Utrechtsestraatweg 52 3445 AV - WOERDEN - tel 03480-13020	doss	1968	tek	16373	
	blad	1	form	27	







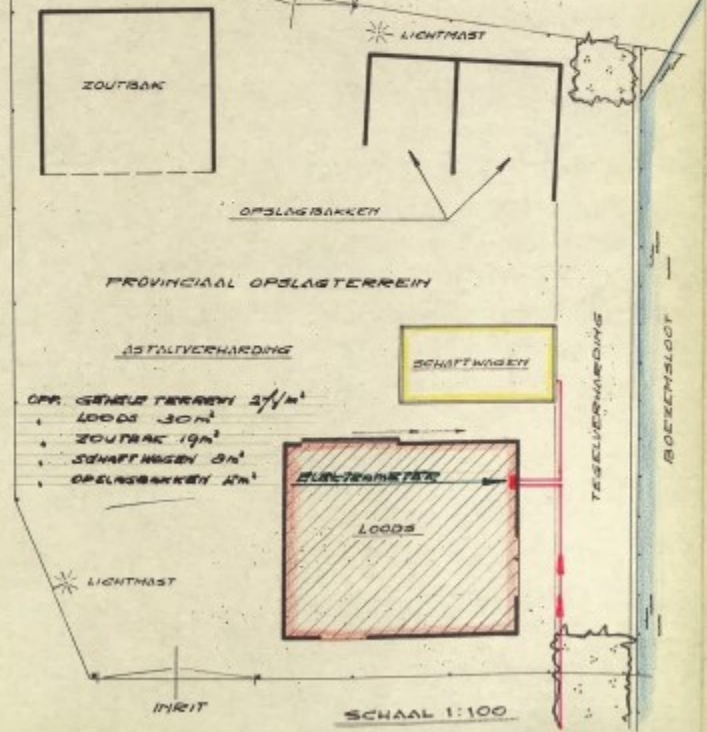
SITUATIE - TEKENING

Behoort bij huurovereenkomst d.d. 22-05-04

De huurder,  
Ing. N. Bouman

De verhuurder,  
E. J. van der Steen

**Fr. D. v. d. STEEN**  
Welpoort 21A  
Nieuwbrug a/d Rijn  
Tel. 03408-293



- OPR. GEMIDT TERREIN 2 1/2 m<sup>2</sup>
- LOOS 30 m<sup>2</sup>
  - ZOUTBAK 19 m<sup>2</sup>
  - SCHAPFOSSEN 8 m<sup>2</sup>
  - OPSLAGBAKKEN 4 m<sup>2</sup>

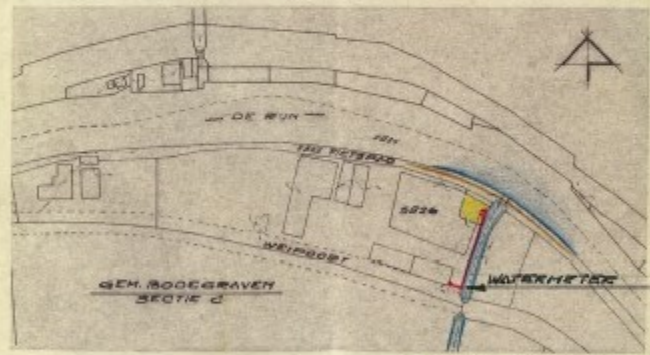
SCHAAL 1:100

TOPOGRAFISCHE-SITUATIE



SCHAAL 1:10.000

KADASTRALE-SITUATIE



SCHAAL 1:2500

PROVINCIALE WATERSTAAT IN ZUID - HOLLAND  
AFDELING VAARWEGEN  
DISTRICT DE RIJN



1986

PROVINCIAAL OPSLAGTERREIN  
TE BODEGRAVEN NABU KM. 26.440

BEHOORT BIJ	IN ... BLADEN - BLAD ...	GET.	GFC.	GEZ.
SCHAAL DIVERSEN	TEK. NO. 27-26	26-7-86		

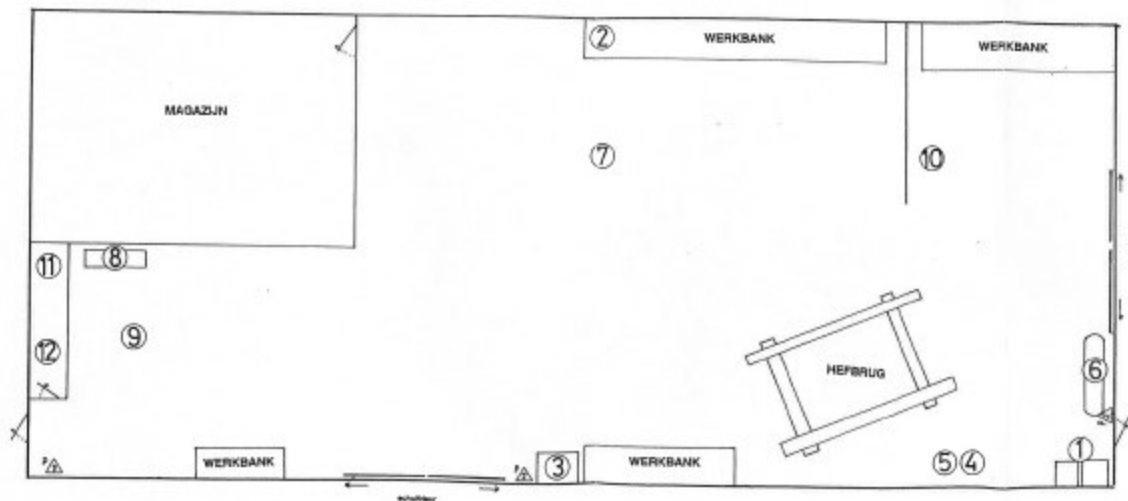


# LEGENDA

- |   |                                 |   |                               |
|---|---------------------------------|---|-------------------------------|
| ① | vetenopslag (in standaard)      | ⑦ | standplaats mobiele gashouder |
| ② | opslag accu's (in bakken)       | ⑧ | draaibank                     |
| ③ | ontwettingsbak                  | ⑨ | boormachine                   |
| ④ | standplaats transmissieolie     | ⑩ | zaagmachine                   |
| ⑤ | vat motorolie (200 ltr.)        | ⑪ | compressor                    |
| ⑥ | tank universeleolie (1200 ltr.) | ⑫ | stoomloosner                  |

Behorende bij de hinderwetvraag  
van aannemingbedrijf Burrik BV  
dd.

Waarmerk aannemer:



1990

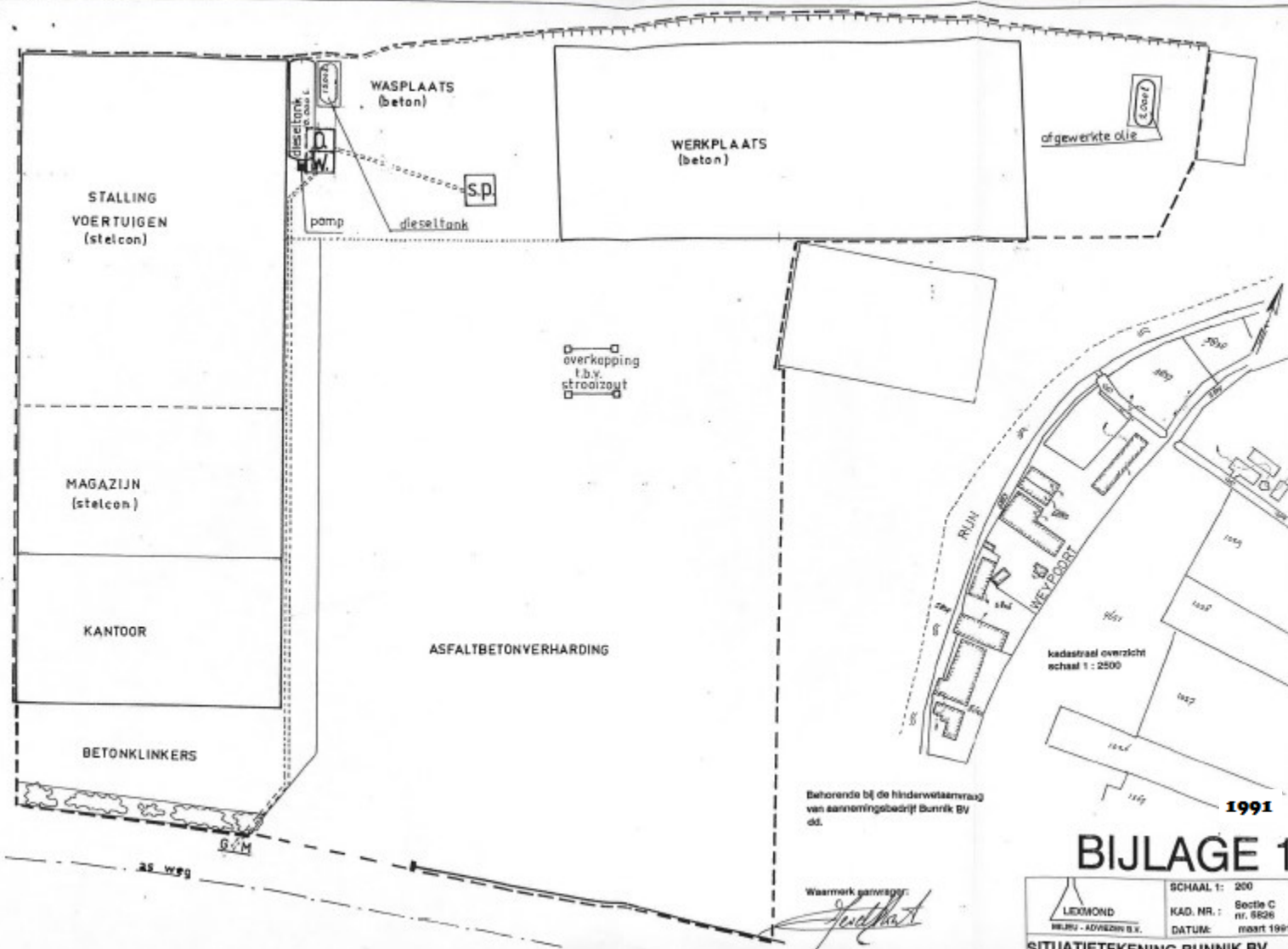
## BIJLAGE 2

De locaties, aangegeven door de nummers 1 t/m 7  
zijn in de begeleidende tekst nader omschreven.

**LEXMOND**  
BILDT - ADVISOR B.V.

SCHAAL 1: 100  
Kad.nr. : Sectie C  
nr. 5828  
DATUM: maart 1990

DETAILTEKENING WERKPLAATS



Betorende bij de hinderwaaerazj  
van aannemingsbedrijf Bunnik BV  
dd.

Waermerk garveer:  
*[Handwritten signature]*

# BIJLAGE 1

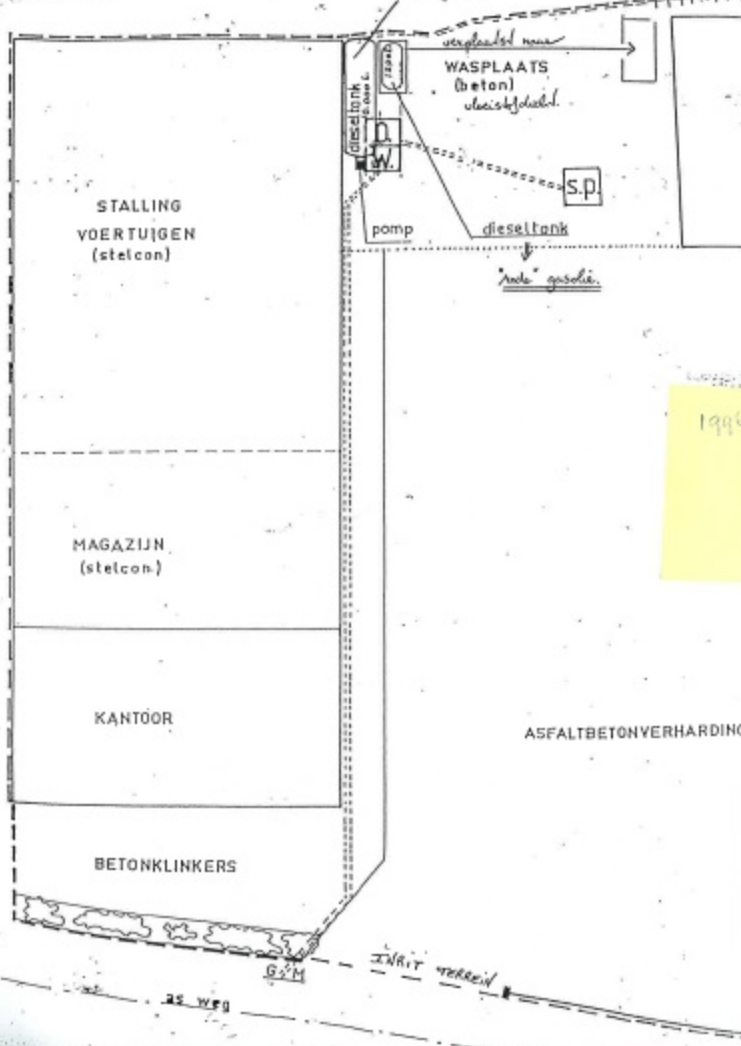
<p>LEXMOND M.B.V. - ADVISEUR B.V.</p>	SCHAAL 1: 200
	KAD. NR.: Sectie C nr. 5826
	DATUM: maart 1991

**SITUATIE TEKENING BUNNIK BV.**



Belastingdienst

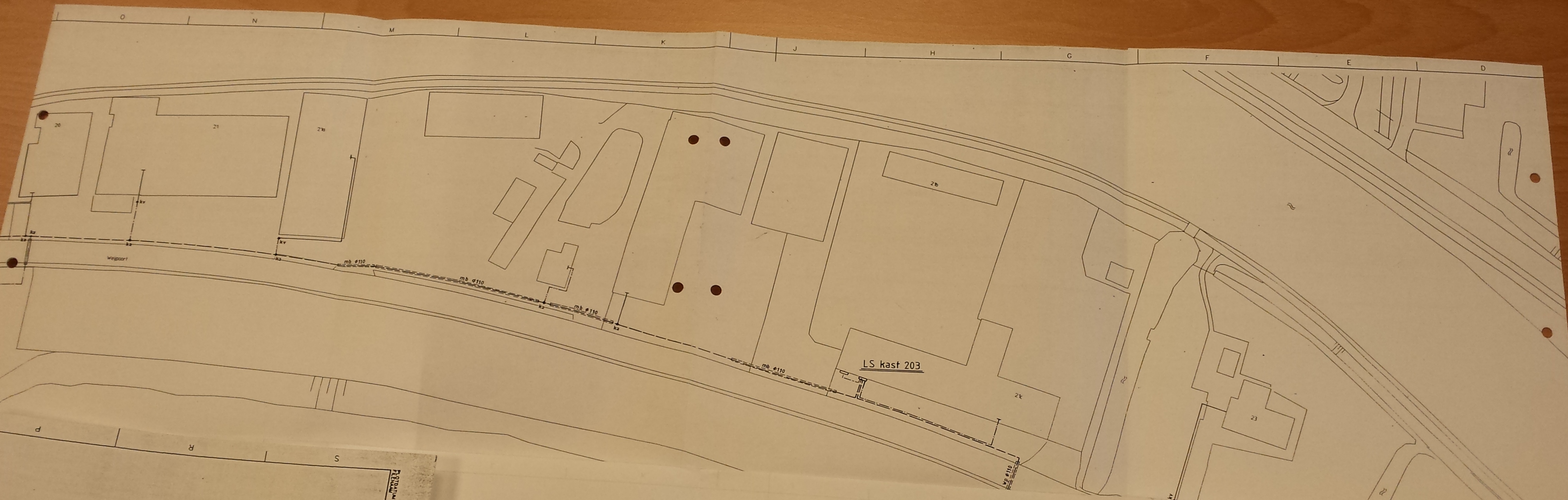
"witte" gasolie



1996

25 WFG





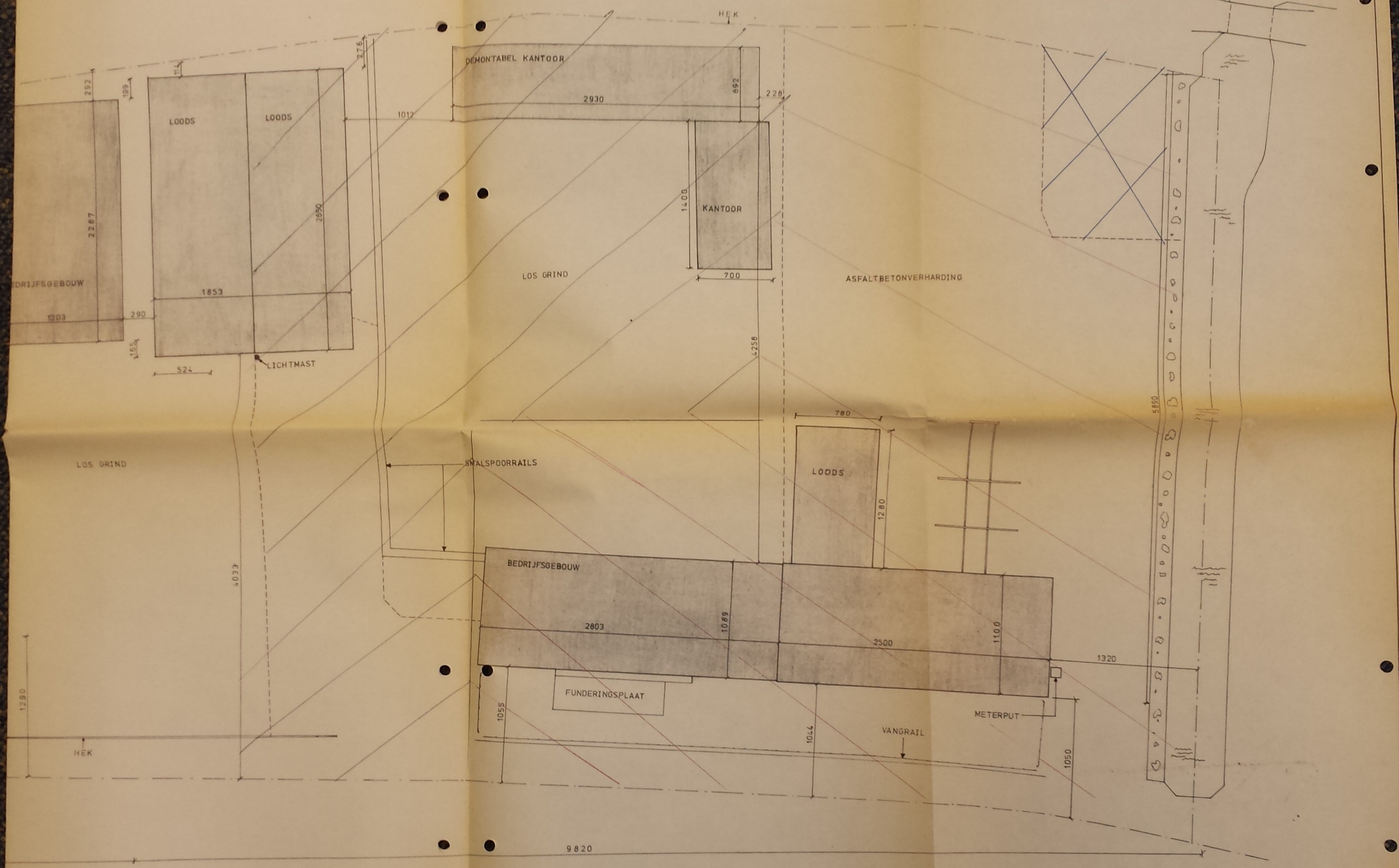
P13021241 20-02-1998  
 Top Nr. nr. 11.00 - 45500  
 DM nr. 879  
 1  
 2

- Te leggen LS kabel 4x150Al+4x6
- Te leggen LS kabel 4x50Al+4x6
- Te leggen LS kabel 4x16+4x2,5
- Te leggen LS kabel 4x6+4x2,5
- Nieuw te plaatsen LS kast 203
- ▭ Bestaande mantelbuis
- Nieuw te maken : gb - gestuurde boring.
- mb - mantelbuis.
- wp - wagpersing.
- zk - boogspuitzinker.
- kv --- Te maken kunststofverbindingsmof.
- kw --- Te maken kunststofaftakmof.


**1998**

Hoofdpij	Plan LS netverbetering Weijpoort 12 t/m. 28 gem. Bodegraven	Get. G.L.J.	Datum 21-10-98
4		Get. W.P.	Schaal 1: 500
Ad. LS.	ENERGIEBEDRIJF MIDDEN-HOLLAND N.V. Nieuwe Gouwe 0.2.2 2801 SB GOUDA	Det. J.B.	Aanklat
	C	B	A0 P50197





Schaal: 1:200  
 Gem. Bodegraven  
 Sectie C Nr 5826

werk:	Terreinopmeting	tbv verhuur	datum	21-6-1985
opdrachtgever:	Fa. D v/d Steen		get:	
	Nieuwerburg a/d Rijn		gez:	
onderdeel:	Situatie bebouwing		schaal:	1:200
 H v/d Steen Utrechtsestraatweg 62 3445 AV - WOERDEN - tel 03480-13020	doss.	tek.	1968	16373
	blad	form.	1	2.7



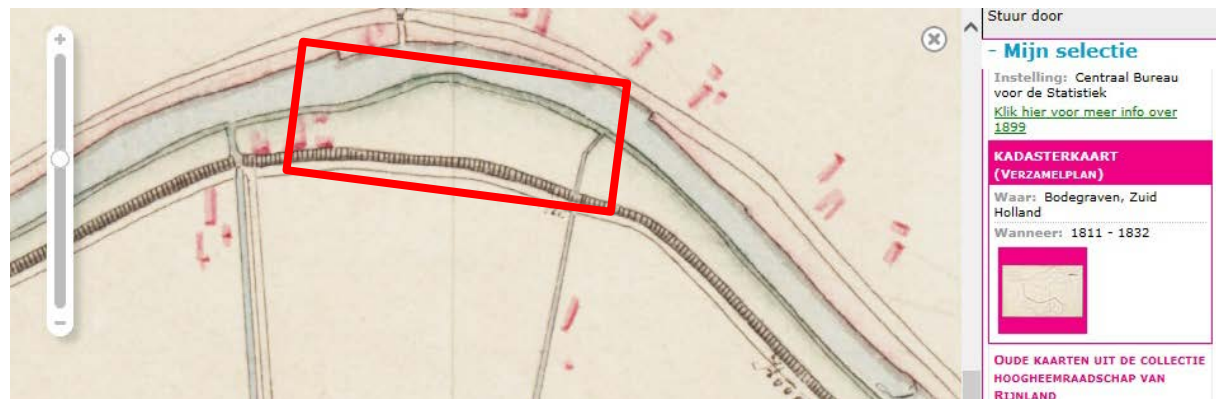


**historische kaarten watwaswaar.nl**





Watwaswaar.nl







Stuur door

[+ Mijn selectie](#)

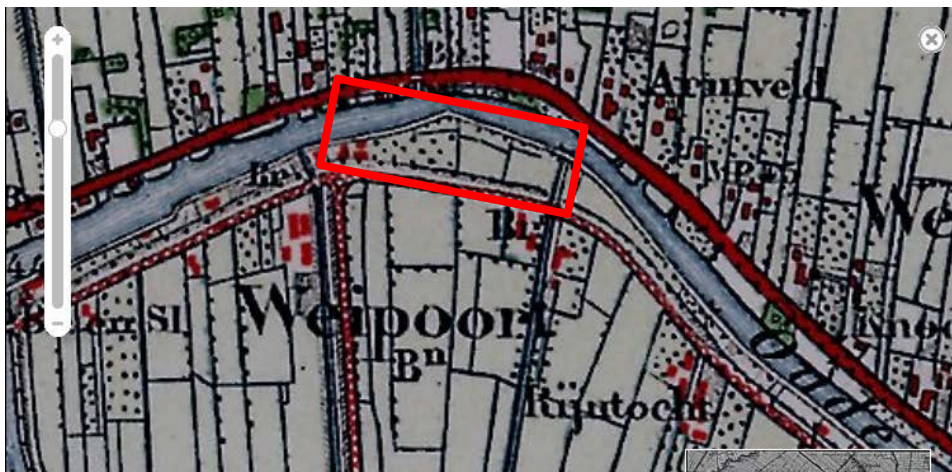
[- Alle informatie op de kaart](#)

**TOPOGRAFISCHE MILITAIRE KAART (VELDMINUUT)**

Waar: Bodegrave  
 Wanneer: 1849  
 Tekenaar: H.E.W. Rodi de Loo  
 Instelling: Nationaal Archief



OUDE KAARTEN UIT DE COLLECTIE HOOGHEMRAADSCHAP VAN



Stuur door

[+ Mijn selectie](#)

[- Alle informatie op de kaart](#)

**TOPOGRAFISCHE MILITAIRE KAART (BONNEBLAD - KLEUR)**

Waar: BODEGRAVEN  
 Wanneer: 1919  
 Kaartnummer: 443  
 Instelling: Kadaster



**TOPOGRAFISCHE MILITAIRE KAART (BONNEBLAD - KLEUR)**

Waar: BODEGRAVEN  
 Wanneer: 1910  
 Kaartnummer: 443



Stuur door

[+ Mijn selectie](#)

[- Alle informatie op de kaart](#)

**TOPOGRAFISCHE KAART (1:25.000)**

Wanneer: 1949  
 Waar: Bodegraven / Woerden  
 Kaartnummer: 31D  
 Instelling: Kadaster




Stuur door

[+ Mijn selectie](#)

[- Alle informatie op de kaart](#)

**TOPOGRAFISCHE KAART (1:25.000)**

Wanneer: 1959  
 Waar: Bodegraven / Woerden  
 Kaartnummer: 31D  
 Instelling: Kadaster







Stuur door

[+ Mijn selectie](#)

[- Alle informatie op de kaart](#)

**TOPOGRAFISCHE KAART (1:25.000)**

Wanneer: 1969

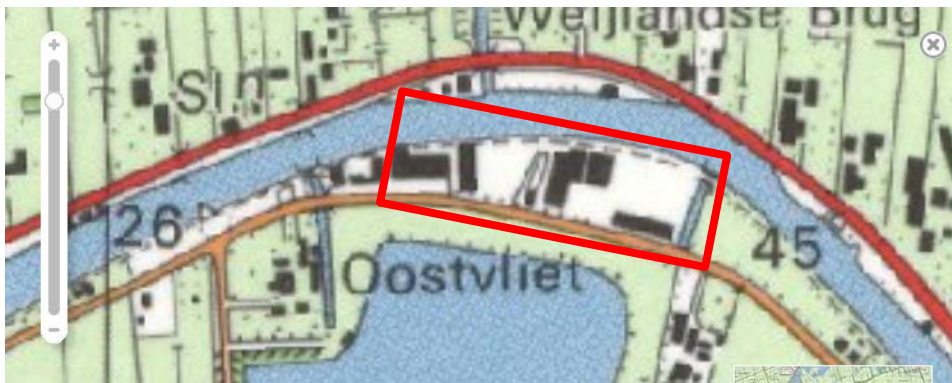
Waar: Bodegraven / Woerden

Kaartnummer: 31D

Instelling: Kadaster



TOPOGRAFISCHE KAART (1:25.000)



Stuur door

[+ Mijn selectie](#)

[- Alle informatie op de kaart](#)

**TOPOGRAFISCHE KAART (1:25.000)**

Wanneer: 1981

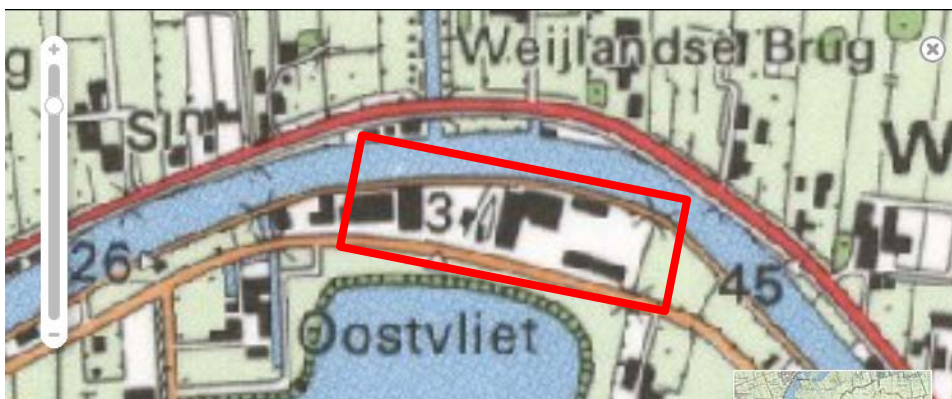
Waar: Bodegraven / Woerden

Kaartnummer: 31D

Instelling: Kadaster



TOPOGRAFISCHE KAART (1:25.000)



Stuur door

[+ Mijn selectie](#)

[- Alle informatie op de kaart](#)

**TOPOGRAFISCHE KAART (1:25.000)**

Wanneer: 1988

Waar: Bodegraven / Woerden

Kaartnummer: 31D

Instelling: Kadaster



TOPOGRAFISCHE KAART (1:25.000)





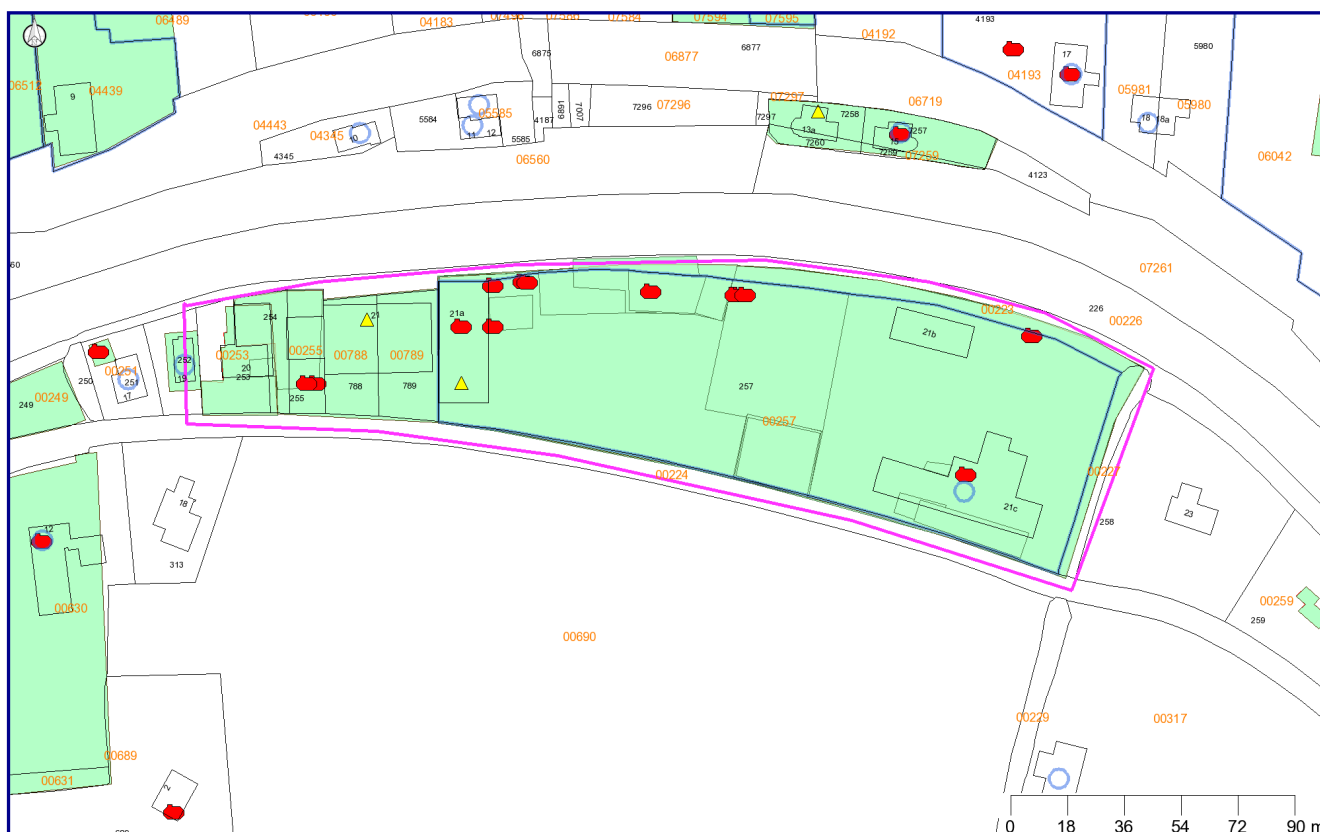


## Bodembalie



# Rapport van [www.Bodembalie.nl](http://www.Bodembalie.nl)

15110VDN - Weijpoort 21 Nieuwerbrug



**Legenda**

- |                                                                                     |                      |                                                                                     |                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
|  | Locatie              |  | Kadaster/GBKN        |
|  | Bodemonderzoeken     |  | Brandstoftanks       |
|  | Bedrijven            |  | Voormalige bedrijven |
|  | Geselecteerd perceel |  | Slootdempingen       |

Coördinaten volgens RDM (Rijksdriehoeksmeting)

Middelpunt: X 114376    Y 455410 meter



## Inhoudsopgave

<b>1. Informatie over geselecteerd gebied</b>	<b>3</b>
Locatiegegevens	3
Onderzoeken binnen gebied	6
Voormalige bedrijfsactiviteiten	27
Tanks	40
Huidige bedrijven	48
Slootdempingen	48
Grondwater beschermingsgebied	49
Bodem informatie (Nazca)	50
Topografie	51
Toelichting op verstrekte informatie	52
Locatie	52
Besluiten bij locatie	53
Onderzoeken	53
Voormalige bedrijfsactiviteiten	53
Brandstoftanks	53
Huidige bedrijven	54
Slootdempingen	54
Grondwater beschermingsgebied	54
Informatie van percelen in een straal van 25 meter rondom de locatie	54
Disclaimer	55
Intellectueel eigendom	55
Kadastrale kaart en GBKN	55
Overige bepalingen	55



## 1. Informatie over geselecteerd gebied

### Locatiegegevens

#### Locatie "Weijpoort 21 a t/m c Nieuwerbrug"

<b>Locatie</b>	Weijpoort 21 a t/m c Nieuwerbrug
<b>Locatiecode</b>	NZ049700347
<b>Bevoegd gezag code</b>	ZH049709137
<b>Potentieel bodembedreigende activiteiten</b>	501044/autoreparatiebedrijf 5050/benzine-service-station 50511/benzinepompinstallatie 631306/benzinetank (bovengronds) 515522/bestrijdingsmiddelengroothandel 268201/bitumineus wegebouwmaterialfabriek 452111/burgerlijk- en utiliteitsbouwbedrijf 50512/dieselpompinstallatie 631301/dieseltank (bovengronds) 452313/grondwerken bedrijf 631302/hbo-tank (bovengronds) 631242/hbo-tank (ondergronds) 292406/machine- en apparatenreparatiebedrijf 000000/onverdachte activiteit 366325/overige be- en verwerkende industrie 01411/plantsoendienst/hoveniersbedrijf 20301/timmerfabriek 512172/veevoeder- en meststoffengroothandel 452312/waterwerken bedrijf 452312/waterwerken bedrijf 452311/wegbouwbedrijf
<b>Vervolg actie i.h.k.v. WBB</b>	uitvoeren NO
<b>Status verontreiniging</b>	Potentieel Ernstig
<b>Status beschikking</b>	

#### Besluiten bij locatie

Datum Besluit	Kenmerk Besluit	Soort Besluit	Status
12-11-2008	PZH-2008-1006234	Vervolg op termijn	Definitief

#### Onderzoeken bij locatie

Naam	Bodemonderzoek	Rapportnummer	Datum	Adviesbureau
------	----------------	---------------	-------	--------------



Nader onderzoek Weijpoort 21c te Nieuwerbrug	Nader onderzoek	20120469/ARST	11-04-2012	Geofox-Lexmond bv
Nul situatieonderzoek tpv wasboxen Weijpoort 21c te Nieuwerbrug	Nul- of Eindsituatieonderzoek	04P000845	31-01-2012	Inpijn-Blokpoel
Monitoring grondwater periode november 2009 Weijpoort 21a	Monitoringsrapportage	20082330/KVER	01-12-2009	Geofox-Lexmond bv
Monitoring grondwater periode december 2008 Weijpoort 21a	Monitoringsrapportage	20082330/KVER	01-02-2009	Geofox-Lexmond bv
Nulsituatie Onderzoek 2	Nul- of Eindsituatieonderzoek	20071581/AHEI	05-11-2007	Geofox_Lexmond B.V.
Sanerings Plan 3	Saneringsplan	20052190/MLOO	30-09-2005	Geofox_Lexmond B.V.
Historisch Onderzoek 1	Historisch onderzoek	20050487_11faxmi I	08-06-2005	Geofox_Lexmond B.V.
Verkennend Onderzoek 3	Verkennend onderzoek NEN 5740	20050487/MLOO	01-05-2005	Geofox_Lexmond B.V.
Verkennend Onderzoek 2	Verkennend onderzoek NEN 5740	00.21492/EVS	01-01-2001	Lexmond Milieu-Adviezen B.V.
Sanerings Plan 2	Saneringsplan		01-04-1999	Milieutec B.V.
Meldingsformulier	Meldingsformulier BUS saneringsplan	-	03-09-1998	Milieutec B.V.
Nader Onderzoek 2	Nader onderzoek	96.12867/MdB	01-05-1996	Lexmond Milieu-Adviezen B.V.
	Verkennend onderzoek NEN 5740	96.12289	01-05-1996	Lexmond
Nader Onderzoek 1	Nader onderzoek	96.12556/MdB	01-04-1996	Lexmond Milieu-Adviezen B.V.
Sanerings Plan 1	Saneringsplan		05-03-1996	Milieutec B.V.
Verkennend Onderzoek 1	Verkennend onderzoek NVN 5740	96.12289/MB	19-02-1996	Lexmond Milieu-Adviezen B.V.
Nulsituatie Onderzoek 1	Nul- of Eindsituatieonderzoek	92.2472/MD	01-07-1992	Lexmond Milieu-Adviezen B.V.

### Locatie "Weijpoort 21"

<b>Locatie</b>	Weijpoort 21
<b>Locatiecode</b>	NZ049700383



<b>Bevoegd gezag code</b>	ZH049709535
<b>Potentieel bodembedreigende activiteiten</b>	631246/benzinetank (ondergronds) 631241/dieseltank (ondergronds) 631242/hbo-tank (ondergronds) 631245/stookolietank (ondergronds)
<b>Vervolg actie i.h.k.v. WBB</b>	voldoende onderzocht
<b>Status verontreiniging</b>	Onverdacht/Niet verontreinigd
<b>Status beschikking</b>	

### Besluiten bij locatie

Datum Besluit	Kenmerk Besluit	Soort Besluit	Status
15-04-2011	PZH-2011-265015862	Geen vervolg (geen adm Nazorg)	Definitief

### Onderzoeken bij locatie

Naam	Bodemonderzoek	Rapportnummer	Datum	Adviesbureau
	avr (aanvullend rapport)	20110210/JVOO	09-03-2011	Geofox-Lexmond bv
Monitoring grondwater periode januari 2011	Monitoringsrapportage	20082330/KVER	30-01-2011	GEOFOX_LEXMOND B.V.
	avr (aanvullend rapport)	20101938_a1RAP	19-11-2010	Geofox-Lexmond bv
Rapport evaluatie bodemsanering	Sanerings evaluatie	20062226_c 1 brf	20-02-2007	GEOFOX_LEXMOND B.V.
Nader Onderzoek 1	Nader onderzoek	20043576/MLOO	31-12-2004	Geofox_Lexmond B.V.
Inventariserend onderzoek BSB	Orienterend bodemonderzoek	98.1 7705/EJ	12-11-1998	LEXMOND MILIEU-ADVIEZEN B.V.
Basisdocument inventariserend bodemonderzoek	Orienterend bodemonderzoek	97.16455/NMB	28-07-1998	LEXMOND MILIEU-ADVIEZEN B.V.
Aanvullend milieukundig bodemonderzoek	avr (aanvullend rapport)	96.12556/MdB	30-04-1996	LEXMOND MILIEU-ADVIEZEN B.V.
Verkennend milieukundig bodemonderzoek	Verkennend onderzoek NEN 5740	96.12289/MB	01-02-1996	Milieutec B.V.

### Locatie "Weijpoort 20"

<b>Locatie</b>	Weijpoort 20
<b>Locatiecode</b>	NZ049700430
<b>Bevoegd gezag code</b>	ZH049709378



<b>Potentieel bodembedreigende activiteiten</b>	1531/aardappelproductenfabriek
<b>Vervolg actie i.h.k.v. WBB</b>	uitvoeren NO
<b>Status verontreiniging</b>	Potentieel Ernstig
<b>Status beschikking</b>	

### Besluiten bij locatie

Geen gegevens beschikbaar
---------------------------

### Onderzoeken bij locatie

Naam	Bodemonderzoek	Rapportnummer	Datum	Adviesbureau
Nader Onderzoek 1	Nader onderzoek	02.24079//ML	01-11-2002	Lexmond Milieu-Adviezen B.V.
Verkennend Onderzoek 1	Verkennend onderzoek NEN 5740	02.23726/ML	30-09-2002	Lexmond Milieu-Adviezen B.V.

### Locatie "Weijpoort 19"

<b>Locatie</b>	Weijpoort 19
<b>Locatiecode</b>	NZ049700429
<b>Bevoegd gezag code</b>	ZH049709187
<b>Potentieel bodembedreigende activiteiten</b>	
<b>Vervolg actie i.h.k.v. WBB</b>	voldoende onderzocht
<b>Status verontreiniging</b>	Onverdacht/Niet verontreinigd
<b>Status beschikking</b>	

### Besluiten bij locatie

Geen gegevens beschikbaar
---------------------------

### Onderzoeken bij locatie

Naam	Bodemonderzoek	Rapportnummer	Datum	Adviesbureau
Verkennend Onderzoek 1	Verkennend onderzoek NVN 5740	931109	06-12-1993	Wiha

### Onderzoeken binnen gebied



## Verkennend Onderzoek 1

<b>Locatie</b>	Weijpoort 19
<b>Naam</b>	Verkennend Onderzoek 1
<b>Bodemonderzoek</b>	Verkennend onderzoek NVN 5740
<b>Onderzoeksbureau</b>	Wiha
<b>Rapportnummer</b>	931109
<b>Rapportdatum</b>	06-12-1993

<b>Conclusie rapport</b>	<p>Zintuigelijke waarnemingen: Een weinig puin.</p> <p>Bovengrond: Zink en lood &gt; A-waarde</p> <p>Ondergrond: Chroom, nikkel, koper, zink en lood &gt; A-waarde</p> <p>Grondwater: Chroom en fenol &gt; A-waarde</p> <p>Bijzonderheden: De gemeten gehalten in grond en grondwater zijn slechts licht verhoogd en zijn niet bezwaarlijk voor de voorgenomen plannen op de lokatie.</p>
--------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## Nader Onderzoek 1

<b>Locatie</b>	Weijpoort 20
<b>Naam</b>	Nader Onderzoek 1
<b>Bodemonderzoek</b>	Nader onderzoek
<b>Onderzoeksbureau</b>	Lexmond Milieu-Adviezen B.V.
<b>Rapportnummer</b>	02.24079//ML
<b>Rapportdatum</b>	01-11-2002

<b>Conclusie rapport</b>	<p>Zintuigelijke waarnemingen: De bodem onder de bebouwing ter plaatse is als volgt opgebouwd: tot ca 0,9 m -mv zand en van 0,9 tot 2,0 m -mv klei. Op het buitenterrein is de bodemopbouw als volgt: tot minimaal 2,0 m -mv bestaat de bodem uit klei. Bij het zintuigelijk onderzoek zijn bodemvreemde materialen aangetroffen in de vorm van puin, variërend in sterkte (betonresten, steenresten).</p> <p>Bovengrond: alleen geanalyseerd op lood monster 101: lood &gt; I</p>
--------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



	<p>monster 102 : lood &gt; S monster 103: lood &gt; S</p> <p>Ondergrond: alleen geanalyseerd op lood monster 103 (0,6 - 1,1 m -mv): lood &gt; I</p> <p>Grondwater: niet bemonsterd</p> <p>Conclusie Milieudienst: Uit het historisch vooronderzoek is gebleken dat er op de locatie Weijpoort 21 een aardappelindustrie, mengvoederfabriek en een tankinstallatiestation heeft gezeten. Op de locatie Weijpoort 21 is in 1998 een verkennend bodemonderzoek uitgevoerd door Lexmond. Tijdens de uitvoering van het verkennend bodemonderzoek zijn olie verontreinigingen aangetroffen. Op de locatie Weijpoort 20 zijn geen bronnen aanwezig (geweest) die verontreiniging van de bodem hebben kunnen veroorzaken. Bij de milieudienst zijn geen gegevens over de onderzoekslocatie bekend anders dan in de rapportage aangegeven. De locatie wordt terecht als verdacht aangemerkt.</p> <p>Tijdens de uitvoering van het veldwerk zijn plaatselijk in de grond sporen puin aangetroffen. In de bovengrond zijn lichte verhogingen aan kwik, zink en PAK en een sterke verhoging aan lood aangetoond. In de ondergrond zijn geen overschrijdingen van de streefwaarden aangetoond. In het grondwater zijn geen overschrijdingen van de streefwaarden aangetoond.</p> <p>Op basis van het verhoogde gehalte aan lood is aanvullend onderzoek uitgevoerd. Het mengmonster van de bovengrond is gesplitst en separaat geanalyseerd. Uit de resultaten is gebleken dat de grond ter plaatse van boring 5 niet verontreinigd is met lood. Ter plaatse van boring 4 is de grond sterk verontreinigd met lood. Naar aanleiding hiervan zijn 3 boringen rondom boring 4 geplaatst. Ter plaatse van boring 101 en 103 zijn sterke verhogingen aan lood aangetoond. Ter plaatse van boring 102 is een lichte verhoging aan lood aangetoond.</p> <p>Naar aanleiding van de verhoogde gehalte aan lood in de bovengrond dient er een nader bodemonderzoek uitgevoerd te worden om de omvang van de verontreiniging te bepalen. Uit het nader onderzoek moet blijken of er sprake is van een geval van ernstige bodemverontreiniging.</p>
--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**Verkennend Onderzoek 1**

<b>Locatie</b>	Weijpoort 20
<b>Naam</b>	Verkennend Onderzoek 1
<b>Bodemonderzoek</b>	Verkennend onderzoek NEN 5740
<b>Onderzoeksbureau</b>	Lexmond Milieu-Adviezen B.V.
<b>Rapportnummer</b>	02.23726/ML
<b>Rapportdatum</b>	30-09-2002

<b>Conclusie rapport</b>	<p>Zintuigelijke waarnemingen: De bodem onder de bebouwing ter plaatse is als volgt opgebouwd: tot ca 0,9 m -mv zand en van 0,9 tot 2,0 m -mv klei. Op het buitenterrein is de bodemopbouw als volgt: tot minimaal 2,0 m -mv bestaat de bodem uit klei. Bij het zintuigelijk onderzoek zijn bodemvreemde materialen aangetroffen in de vorm van puin, variërend in sterkte (betonresten, steenresten). In een van de boringen is een vermoedelijk oude fundering teruggevonden.</p> <p>Bovengrond: mengmonster 1: kwik en zink &gt; S; lood &gt; I monster 3: PAK &gt; S monster 4 (alleen geanalyseerd op lood): lood &gt; I monster 5 (alleen geanalyseerd op lood): geen overschrijding</p> <p>Ondergrond: geen overschrijdingen</p> <p>Grondwater: geen overschrijdingen</p> <p>Conclusie Milieudienst: zie nader onderzoek.</p>
--------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**Monitoring grondwater periode januari 2011**

<b>Locatie</b>	Weijpoort 21
<b>Naam</b>	Monitoring grondwater periode januari 2011
<b>Bodemonderzoek</b>	Monitoringsrapportage
<b>Onderzoeksbureau</b>	GEOFOX_LEXMOND B.V.
<b>Rapportnummer</b>	20082330/KVER
<b>Rapportdatum</b>	30-01-2011

<b>Conclusie rapport</b>	<p>Zintuiglijke waarnemingen: op het grondwater van peilbuis D1 is een drijfslag van olie waargenomen en in puilbuis D1 en D3 zijn zwevende delen waargenomen.</p> <p>Grondwater: in het grondwater van peilbuis D1 is een streefwaarde overschreiding aan minerale olie aangetoond. In het grondwater van peilbuis D3 is een licht verhoogd gehalte naftaleen aangetoond.</p> <p>Conclusies: er is geen sprake van sterke verontreiniging.</p>
--------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



**Rapport evaluatie bodemsanering**

<b>Locatie</b>	Weijpoort 21
<b>Naam</b>	Rapport evaluatie bodemsanering
<b>Bodemonderzoek</b>	Sanerings evaluatie
<b>Onderzoeksbureau</b>	GEOFOX_LEXMOND B.V.
<b>Rapportnummer</b>	20062226_c 1 brf
<b>Rapportdatum</b>	20-02-2007

<b>Conclusie rapport</b>	<p>Zintuiglijke waarnemingen:</p> <p>Bovengrond:</p> <p>Ondergrond:</p> <p>Grondwater:</p> <p>Conclusies Omgevingsdienst:</p>
--------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**Nader Onderzoek 1**

<b>Locatie</b>	Weijpoort 21
<b>Naam</b>	Nader Onderzoek 1
<b>Bodemonderzoek</b>	Nader onderzoek
<b>Onderzoeksbureau</b>	Geofox_Lexmond B.V.
<b>Rapportnummer</b>	20043576/MLOO
<b>Rapportdatum</b>	31-12-2004

<b>Conclusie rapport</b>	<p>Zintuiglijke waarnemingen: Zintuiglijk zijn bijmengingen met puin en baksteen aangetroffen.</p> <p>Bovengrond:</p> <p>Ondergrond: B102 niet verontreinigd</p> <p>Grondwater:</p>
--------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	<p>PB5 niet verontreinigd</p> <p>Asbest (-verdacht materiaal): niet aangetroffen</p> <p>Conclusies Milieudienst: niet aanwezig</p>
--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**Inventariserend onderzoek BSB**

<b>Locatie</b>	Weijpoort 21
<b>Naam</b>	Inventariserend onderzoek BSB
<b>Bodemonderzoek</b>	Oriënterend bodemonderzoek
<b>Onderzoeksbureau</b>	LEXMOND MILIEU-ADVIEZEN B.V.
<b>Rapportnummer</b>	98.1 7705/EJ
<b>Rapportdatum</b>	12-11-1998

<b>Conclusie rapport</b>	<p>Zintuiglijke waarnemingen:</p> <p>A voormalige tankinstallatie: bij boring 2 matig puinhoudend en matig grindhoudend materiaal waargenomen bij boring 3: zwak puinhoudend en sterk puinhouden, matige olie/waterreactie</p> <p>B opslag bestrijdingsmiddelen bij boring 4: uiterst puinhoudend materiaal waargenomen bij boring 5: zwak puinhoudend materiaal waargenomen, sterke oliegeur bij boring 6: matig puinhoudend, matig grindhoudend</p> <p>C opslag olie: bij boring 9: matig puinhouden materiaal waargenomen</p> <p>A voormalige tankinstallatie: De grond is licht verontreinigd met minerale olie. Het grondwater is matig verontreinigd met minerale olie. Het grondwater is niet verontreinigd met VAK.</p> <p>B opslag bestrijdingsmiddelen In de bodem zijn geen bestrijdingsmiddelen (chloorbenzenen, chloor-, fosfor- en stikstofbestrijdingsmiddelen) aangetoond. De grond is sterk verontreinigd met minerale olie. Het grondwater is licht verontreinigd met minerale olie en VAK.</p> <p>C opslag olie In de bodem zijn voor minerale olie en VAK geen overschrijdingen van de toetsingswaarden geconstateerd.</p>
--------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



	<p>Conclusies: gezien de aangeroffen verontreiniging is een nader onderzoek aan te bevelen.</p>
--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------

**Basisdocument inventariserend bodemonderzoek**

<b>Locatie</b>	Weijpoort 21
<b>Naam</b>	Basisdocument inventariserend bodemonderzoek
<b>Bodemonderzoek</b>	Oriënterend bodemonderzoek
<b>Onderzoeksbureau</b>	LEXMOND MILIEU-ADVIEZEN B.V.
<b>Rapportnummer</b>	97.16455/NMB
<b>Rapportdatum</b>	28-07-1998

<b>Conclusie rapport</b>	
--------------------------	--

**Aanvullend milieukundig bodemonderzoek**

<b>Locatie</b>	Weijpoort 21
<b>Naam</b>	Aanvullend milieukundig bodemonderzoek
<b>Bodemonderzoek</b>	avr (aanvullend rapport)
<b>Onderzoeksbureau</b>	LEXMOND MILIEU-ADVIEZEN B.V.
<b>Rapportnummer</b>	96.12556/MdB
<b>Rapportdatum</b>	30-04-1996

<b>Conclusie rapport</b>	<p>Zintuiglijke waarnemingen: in bijna alle boringen is licht tot sterk grindhoudend, licht tot sterk puinhoudend materiaal waargenomen. In boring 113, 114, 117 en 118 is een lichte tot sterke benzinegeur geroken.</p> <p>Bovengrond:</p> <p>Ondergrond:</p> <p>Grondwater:</p> <p>Conclusies Omgevingsdienst:</p>
--------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**Verkennd milieukundig bodemonderzoek**

<b>Locatie</b>	Weijpoort 21
----------------	--------------

<b>Naam</b>	Verkennend milieukundig bodemonderzoek
<b>Bodemonderzoek</b>	Verkennend onderzoek NEN 5740
<b>Onderzoeksbureau</b>	Milieutec B.V.
<b>Rapportnummer</b>	96.12289/MB
<b>Rapportdatum</b>	01-02-1996

<b>Conclusie rapport</b>	Zintuiglijke waarnemingen: vanaf maaiveld tot 0.5m-mv bestaat de bodem voornamelijk uit puin. Het waarnemen van oliegeuren was erg lastig door de bevroren grond.
--------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**Nader onderzoek Weijpoort 21c te Nieuwerbrug**

<b>Locatie</b>	Weijpoort 21 a t/m c Nieuwerbrug
<b>Naam</b>	Nader onderzoek Weijpoort 21c te Nieuwerbrug
<b>Bodemonderzoek</b>	Nader onderzoek
<b>Onderzoeksbureau</b>	Geofox-Lexmond bv
<b>Rapportnummer</b>	20120469/ARST
<b>Rapportdatum</b>	11-04-2012

<b>Conclusie rapport</b>	<p>nav nulsituatie onderzoek (inpijn-blokpeol, kenmerk 04P000845, d.d. 31 januari 2012). carbolineumgeur waargenomen en oliewaterreactie.</p> <p>Nader onderzoek: 2 boringen geplaatst, 1 peilbuis zintuiglijk: geen carbolineumgeur of olie-waterreactie ondergrond: geen verontreinigingen grondwater: naftaleen &gt; AW</p> <p>Opgemerkt wordt dat bovengrond niet is geanalyseerd, zintuiglijk daar carbolineumgeur/ oliewaterreactie</p> <p>advies: aannemelijk geen geval van ernstige bodemverontreiniging. Onderzoek in voldoende mate uitgevoerd</p>
--------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**Nul situatieonderzoek tpv wasboxen Weijpoort 21c te Nieuwerbrug**

<b>Locatie</b>	Weijpoort 21 a t/m c Nieuwerbrug
<b>Naam</b>	Nul situatieonderzoek tpv wasboxen Weijpoort 21c te Nieuwerbrug



<b>Bodemonderzoek</b>	Nul- of Eindsituatieonderzoek
<b>Onderzoeksbureau</b>	Inpijn-Blokpoel
<b>Rapportnummer</b>	04P000845
<b>Rapportdatum</b>	31-01-2012

<b>Conclusie rapport</b>	<p>Nul tpv</p> <p>bovengrondse tank 1 boring + afgewerkt peilbuis zintuiglijk: bijmengingen bodemvreemd materiaal bovengrond: minerale olie : AW ondergrond: niet geanalyseerd grondwater: benzeen, naftaleen &gt; AW</p> <p>(toekomstige) wasplaats 4 boringen, 1 peilbuis bovengrond: minerale olie, PAK &gt; AW ondergrond: niet geanalyseerd grondwater: naftaleen &gt; AW</p> <p>2 boringen westelijk van toekomstige wasplaats: carbolineumgeur waargenomen. Nader onderzoek uitvoeren.</p> <p>Advies Nulsituatie is in voldoende mate vastgelegd Wel nader onderzoek noodzakelijk nav carbolineumgeur, tpv de 2 boringen westelijk van toekomstige wasplaats.</p>
--------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**Monitoring grondwater periode november 2009 Weijpoort 21a**

<b>Locatie</b>	Weijpoort 21 a t/m c Nieuwerbrug
<b>Naam</b>	Monitoring grondwater periode november 2009 Weijpoort 21a
<b>Bodemonderzoek</b>	Monitoringsrapportage
<b>Onderzoeksbureau</b>	Geofox-Lexmond bv
<b>Rapportnummer</b>	20082330/KVER
<b>Rapportdatum</b>	01-12-2009

<b>Conclusie rapport</b>	<p>Peilbuis D1: minerale olie &gt; S Peilbuis D2 en D3: geen verontreinigingen</p>
--------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------

**Monitoring grondwater periode december 2008 Weijpoort 21a**

<b>Locatie</b>	Weijpoort 21 a t/m c Nieuwerbrug
<b>Naam</b>	Monitoring grondwater periode december 2008 Weijpoort 21a
<b>Bodemonderzoek</b>	Monitoringsrapportage
<b>Onderzoeksbureau</b>	Geofox-Lexmond bv
<b>Rapportnummer</b>	20082330/KVER
<b>Rapportdatum</b>	01-02-2009

<b>Conclusie rapport</b>	Peilbuis D1: minerale olie > I, xylenen en naftaleen > S. In peilbuis D2 en D3 zijn geen verontreinigingen aangetroffen
--------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**Nulsituatie Onderzoek 2**

<b>Locatie</b>	Weijpoort 21 a t/m c Nieuwerbrug
<b>Naam</b>	Nulsituatie Onderzoek 2
<b>Bodemonderzoek</b>	Nul- of Eindsituatieonderzoek
<b>Onderzoeksbureau</b>	Geofox_Lexmond B.V.
<b>Rapportnummer</b>	20071581/AHEI
<b>Rapportdatum</b>	05-11-2007

<b>Conclusie rapport</b>	<p>Het nulsituatie bodemonderzoek richt zicht op de volgende deellocales:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. bovengrondse olietank 10.000 liter / wasplaats / oliewaterafscheider</li> <li>2. opslag mengsmering</li> <li>3. oliehoek</li> <li>4. voormalig tankstation</li> <li>5. voormalige smeerkuil</li> <li>6. nieuwe garage</li> </ol> <p>Deellocatie A/1: bovengrondse olietank 10.000 liter / wasplaats / oliewaterafscheider Ter plaatse van de bovengrondse olietank 10.000 liter / wasplaats / oliewaterafscheider zijn in het grondwater geen minerale olie of vluchtige aromaten in het grondwater aangetoond. Het onderzoek is uitgevoerd conform de goedgekeurde onderzoeksopzet van 20 juni 2007.</p> <p>Deellocatie C/2: opslag mengsmering Ter plaatse van de opslag mengsmering in de grond en het grondwater geen</p>
--------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



minerale olie of vluchtige aromaten aangetoond. Tijdens de uitvoering van het veldwerk zijn geen waarnemingen gedaan die kunnen duiden op de aanwezigheid van olieproducten. Het onderzoek is uitgevoerd conform de goedgekeurde onderzoeksopzet van 20 juni 2007.

#### Deellocatie D/3: oliehoek

Ter plaatse van de oliehoek zijn in het grondwater geen minerale olie of vluchtige aromaten aangetoond. De kwaliteit van de grond is niet onderzocht. Het onderzoek is uitgevoerd conform de goedgekeurde onderzoeksopzet van 20 juni 2007.

#### Deellocatie F/4: voormalig tankstation

Ter plaatse van het voormalig tankstation zijn drie bestaande peilbuizen bemonsterd, het grondwater is geanalyseerd op minerale olie en vluchtige aromaten. In peilbuis D1 is nog een sterk verhoogde gehalte minerale olie aangetoond. In peilbuis D3 is een licht verhoogd gehalte minerale olie en naftaleen aangetoond. In peilbuis D10 is geen minerale olie of vluchtige aromaten aangetoond. Geadviseerd wordt om de omvang van de restverontreiniging in zuid-westelijke richting vast te stellen en een jaarlijkse monitoring van de kwaliteit van het grondwater uit te voeren. Het onderzoek is uitgevoerd conform de goedgekeurde onderzoeksopzet van 20 juni 2007.

#### Deellocatie G/5: voormalige smeerkuil

Ter plaatse van de voormalige smeerkuil zijn in het grondwater geen minerale olie of vluchtige aromaten aangetoond. De resultaten geven geen aanleiding tot het uitvoeren van een periodieke grondwatermonitoring. Het onderzoek is uitgevoerd conform de goedgekeurde onderzoeksopzet van 20 juni 2007.

#### Deellocatie H/6: nieuwbouwlocatie garage

Ter plaatse van de nieuwbouwlocatie garage zijn in het grondwater geen minerale olie of vluchtige aromaten aangetoond, de grond is niet onderzocht. De peilbuizen zijn gesitueerd buiten het pand, aan de kopse kanten van de smeerkuil. Ter plaatse van het westelijk gedeelte van de garage zijn geen boringen en/of peilbuizen geplaatst voor het vastleggen van de nulsituatie omdat dit gedeelte niet toegankelijk is deze werkzaamheden uit te voeren. Hierdoor is het aantal uitgevoerde boringen niet conform de goedgekeurde onderzoeksopzet van 20 juni 2007 en zijn geen analyses van de grond uitgevoerd. Dit is in telefonisch overleg met de Milieudienst Midden-Holland goedgekeurd.

#### Advies

Geadviseerd wordt de inrichtinghouder mede te delen dat kan worden ingestemd met het uitgevoerde nulsituatie bodemonderzoek. De deellocaties A/1 (bovengrondse olietank 10.000 liter/ wasplaats / oliewaterafscheider), C/2 (opslag mengsmering), D/3 (oliehoek), F/4 (voormalig tankstation), G/5 (voormalige smeerkuil), H/6 (nieuwbouwlocatie garage) zijn in voldoende mate onderzocht.

Echter is nog niet op alle onderzoeksvragen antwoord gegeven:

1. Niet duidelijk is wanneer de bovengrondse HBO-tank is verwijderd. Het is mogelijk dat een eindsituatie-onderzoek wordt verlangd.

	<p>2. Ter plaatse van de bestrijdingsmiddelenkast moet na worden gegaan hoe met de opgeslagen producten wordt omgegaan: is er kans dat morsing op kan treden?</p> <p>Het uitvoeren van aanvullend bodemonderzoek naar de omvang van de restverontreiniging ter plaatse van het voormalig tankstation wordt noodzakelijk geacht evenals een periodieke monitoring van de kwaliteit van het grondwater</p>
--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### Sanerings Plan 3

<b>Locatie</b>	Weijpoort 21 a t/m c Nieuwerbrug
<b>Naam</b>	Sanerings Plan 3
<b>Bodemonderzoek</b>	Saneringsplan
<b>Onderzoeksbureau</b>	Geofox_Lexmond B.V.
<b>Rapportnummer</b>	20052190/MLOO
<b>Rapportdatum</b>	30-09-2005

<b>Conclusie rapport</b>	<p>Zintuigelijke waarnemingen: De bodem is licht tot sterkpuinhoudend. plaatselijk is plastic aangetroffen. Er zijn zintuiglijk geen olieverontreinigingen aangetroffen.</p> <p>Bovengrond: niet onderzocht</p> <p>Ondergrond: B401 minerale olie &gt;s B402 niet verontreinigd</p> <p>Grondwater: niet onderzocht</p> <p>Asbest (-verdacht materiaal): niet aangetroffen</p> <p>Conclusies Milieudienst: Het werkplan deelsanering is opgesteld naar aanleiding van de aangetroffen lichte tot sterke verontreiniging met minerale olie in het verkennend aanvullend onderzoek dat is uitgevoerd door Geofox-Lexmond B.V. uit Bodegraven, projectnummer 2005487/MLOO, datum: mei 2005. Dit verkennend en aanvullend bodemonderzoek is uitgevoerd in het kader van de voorgenomen bouw van een loods.</p> <p>Voorafgaand aan het opstellen van het saneringsplan is een aanvullend bodemonderzoek uitgevoerd, om de minerale olieverontreiniging in westelijke richting af te perken. Op basis van de analyseresultaten is de minerale olie verontreiniging in westelijke richting voldoende afgeperkt.</p>
--------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



	<p>In het saneringsplan wordt beschreven hoe de sanering uitgevoerd gaat worden. De minerale olieverontreiniging kan niet in zijn geheel verwijderd worden, doordat een gedeelte van de olieverontreiniging onder een fietspad en onder een loods bevindt die niet gefundeerd is. De restverontreiniging zal afgeschermd worden doormiddel van een folie.</p> <p>Na afloop van ontgraving worden controlemonster genomen van de putwanden en putbodem.</p> <p>De ontgravingput wordt aangevuld met schoon zand. Daarnaast wordt een peilbuis geplaatst en een week later wordt het grondwater bemonsterd en geanalyseerd op minerale olie. Voor de terugsaneerwaarde in grond wordt 150 mg/kg aangehouden. Na afloop van de sanering wordt een evaluatierapport opgesteld. Het evaluatierapport dient ter goedkeuring naar de gemeente Bodegraven gestuurd te worden.</p> <p>Advies Wij adviseren u de vergunningaanvrager mede te delen dat de sanering uitgevoerd kan worden conform het saneringsplan. De bouwvergunning kan verleend worden onder voorwaarde dat het evaluatierapport goedgekeurd wordt door de Milieudienst.</p>
--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

#### Historisch Onderzoek 1

<b>Locatie</b>	Weijpoort 21 a t/m c Nieuwerbrug
<b>Naam</b>	Historisch Onderzoek 1
<b>Bodemonderzoek</b>	Historisch onderzoek
<b>Onderzoeksbureau</b>	Geofox_Lexmond B.V.
<b>Rapportnummer</b>	20050487_11faxmil
<b>Rapportdatum</b>	08-06-2005

<b>Conclusie rapport</b>	<p>Het betreft een aanvulling op het vooronderzoek in verkennend onderzoek 20050487/MLOO dd mei 2005.</p> <p>Waarschijnlijk is de werkplaats voor auto's en wegenbouwmachines de bron van de verontreiniging met minerale olie. Deze loods was in 1985 al aanwezig, het is niet bekend wanneer deze gebouwd is.</p> <p>Conclusie Milieudienst: Uit het historisch onderzoek is gebleken dat de locatie vanaf eind jaren '70 tot 1991 in gebruik is geweest door de firma D. van der Steen. Op de locatie heeft toentertijd een houtzagerij en garage voor stalling en reparatie van auto's en wegenbouwmachines plaats gevonden. Sinds 1991 is het bedrijf Bunnik gevestigd op de locatie. Ten westen van de nieuw te bouwen loods is een werkplaats aanwezig waar onderhoud</p>
--------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

van auto's en machines plaatsvindt. Verder heeft op de onderzoekslocatie een bovengrondse afgewerkte olietank gelegen. Op de locatie zijn twee bodemonderzoeken uitgevoerd. In 1992 is een verkennend bodemonderzoek uitgevoerd door Lexmond (rapportnummer 92.5472/MD). Uit de resultaten van het onderzoek is gebleken dat de grond ter plaatse van de bovengrondse afgewerkte olietank matig verontreinigd is met minerale olie. De grond en het grondwater ter plaatse van de dieselpomp en de dieselolietanks zijn niet verontreinigd. Het grondwater ter plaatse van de wasplaats is matig verontreinigd met arseen. De bovengrond met bodemvreemd materiaal is licht verontreinigd met PAK. In 1996 is door Lexmond een verkennend bodemonderzoek uitgevoerd (rapportnummer 96.12289/MB). Ter plaatse van de voormalige bovengrondse afgewerkte olietank is het grondwater licht verontreinigd met minerale olie. De grond is niet onderzocht.

Verder is uit het historisch onderzoek niet gebleken dat er op de locatie bronnen aanwezig (geweest) zijn die verontreiniging van de bodem hebben kunnen veroorzaken. Bij de Milieudienst Midden-Holland zijn niet meer gegevens bekend dan dat er in de rapportage vermeld staan. De locatie wordt terecht als verdacht aangemerkt.

#### Verkennend bodemonderzoek

Tijdens de uitvoering van het veldwerk is gebleken dat de bodem licht tot sterk puinhoudend is. Ter plaatse van boring 102 is een zwakke olie-waterreactie waargenomen. In de bodem is een lichte verhoging aan minerale olie en een lichte tot matige verhoging aan PAK aangetoond. In het grondwater zijn lichte verhogingen aan arseen, chroom en naftaleen aangetoond.

#### Aanvullend bodemonderzoek

Naar aanleiding van het matig verhoogde gehalte aan PAK is aanvullend onderzoek uitgevoerd. Uit de resultaten is gebleken dat de PAK-verontreiniging beperkt is tot boring 1. De PAK-verontreiniging is voldoende afgeperkt.

Tevens zijn tijdens het aanvullend onderzoek olie-waterreacties waargenomen. Na analyse is gebleken dat de grond ter plaatse van de olie-waterreactie matig verontreinigd is met minerale olie. Op basis hiervan is een aanvullend bodemonderzoek uitgevoerd. Uit het aanvullend bodemonderzoek blijkt dat de bodem plaatselijk licht tot sterk verontreinigd is met minerale olie. In het grondwater is geen olieverontreiniging aangetroffen. De minerale olieverontreiniging in de grond is niet afgeperkt in oostelijke richting. Op basis van de resultaten is er geen geval van ernstige bodemverontreiniging aanwezig. Wanneer de minerale olieverontreiniging is ontstaan is niet te achterhalen.

#### Advies

Wij adviseren u de vergunningaanvrager het volgende mede te delen:

- " Er dient een nader bodemonderzoek uitgevoerd te worden om de minerale olieverontreiniging in oostelijk richting af te perken;
- " Er dient een saneringsplan opgesteld te worden wat beoordeeld dient te worden door gemeente Bodegraven/Milieudienst Midden-Holland;
- " Na afloop van de sanering dient het evaluatierapport beoordeeld te worden door de gemeente Bodegraven/Milieudienst Midden-Holland.



	Vooralsnog kan de bouwvergunning nog niet worden verleend.
--	------------------------------------------------------------

**Verkennd Onderzoek 3**

<b>Locatie</b>	Weijpoort 21 a t/m c Nieuwerbrug
<b>Naam</b>	Verkennd Onderzoek 3
<b>Bodemonderzoek</b>	Verkennd onderzoek NEN 5740
<b>Onderzoeksbureau</b>	Geofox_Lexmond B.V.
<b>Rapportnummer</b>	20050487/MLOO
<b>Rapportdatum</b>	01-05-2005

<b>Conclusie rapport</b>	<p>Zintuigelijke waarnemingen:  De bodem is licht tot sterk puin- slakkenhoudend.  Plaastelijk zijn zwakke tot matige olie waterreacties waargenomen. Er is plaatselijk een carbolineum- en oliegeur waargenomen.</p> <p>Bovengrond:</p> <p>Ondergrond:</p> <p>MM1 PAK, minerale olie &gt;S  MM2 niet verontreinigd  MM3 minerale olie &gt;S PAK &gt;I  B1 PAK &gt;I  B2 PAK &gt;S  B4 PAK &gt;S  B101 PAK &gt;S  B102 niet verontreinigd  B103 niet verontreinigd  B104 niet verontreinigd  B102 (1.0 -1.2) minerale olie &gt;T  B102 (1.2-1.7) minerale olie &gt;S  B201 minerale olie &gt;S  B202 minerale olie &gt;I  B203 minerale olie &gt;T  B204 minerale olie &gt;I  B301 minerale olie &gt;T  B302 minerale olie &gt;I  B303 minerale olie &gt;S</p> <p>Grondwater:  PB1 arseen, chroom, naftaleen &gt;S  PB102 niet verontreinigd</p>
--------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	<p>Asbest (-verdacht materiaal): niet aangetroffen</p> <p>Conclusies Milieudienst:</p> <p>Uit het historisch onderzoek is gebleken dat de locatie vanaf eind jaren '70 tot 1991 in gebruik is geweest door de firma D. van der Steen. Op de locatie heeft toentertijd een houtzagerij en garage voor stalling en reparatie van auto's en wegenbouwmachines plaats gevonden. Sinds 1991 is het bedrijf Bunnik gevestigd op de locatie. Ten westen van de nieuw te bouwen loods is een werkplaats aanwezig waar onderhoud van auto's en machines plaatsvindt. Verder heeft op de onderzoekslocatie een bovengrondse afgewerkte olietank gelegen. Op de locatie zijn twee bodemonderzoeken uitgevoerd. In 1992 is een verkennend bodemonderzoek uitgevoerd door Lexmond (rapportnummer 92.5472/MD). Uit de resultaten van het onderzoek is gebleken dat de grond ter plaatse van de bovengrondse afgewerkte olietank matig verontreinigd is met minerale olie. De grond en het grondwater ter plaatse van de dieselpomp en de dieselolietanks zijn niet verontreinigd. Het grondwater ter plaatse van de wasplaats is matig verontreinigd met arseen. De bovengrond met bodemvreemd materiaal is licht verontreinigd met PAK. In 1996 is door Lexmond een verkennend bodemonderzoek uitgevoerd (rapportnummer 96.12289/MB). Ter plaatse van de voormalige bovengrondse afgewerkte olietank is het grondwater licht verontreinigd met minerale olie. De grond is niet onderzocht.</p> <p>Verder is uit het historisch onderzoek niet gebleken dat er op de locatie bronnen aanwezig (geweest) zijn die verontreiniging van de bodem hebben kunnen veroorzaken. Bij de Milieudienst Midden-Holland zijn niet meer gegevens bekend dan dat er in de rapportage vermeld staan. De locatie wordt terecht als verdacht aangemerkt.</p> <p>Tevens zijn tijdens het aanvullend onderzoek olie-waterreacties waargenomen. Na analyse is gebleken dat de grond ter plaatse van de olie-waterreactie matig verontreinigd is met minerale olie. Op basis hiervan is een aanvullend bodemonderzoek uitgevoerd. Uit het aanvullend bodemonderzoek blijkt dat de bodem plaatselijk licht tot sterk verontreinigd is met minerale olie. In het grondwater is geen olieverontreiniging aangetroffen. De minerale olieverontreiniging in de grond is niet afgeperkt in oostelijke richting. Op basis van de resultaten is er geen geval van ernstige bodemverontreiniging aanwezig. Wanneer de minerale olieverontreiniging is ontstaan is niet te achterhalen.</p> <p>Advies</p> <p>Wij adviseren u de vergunningaanvrager het volgende mede te delen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>" Er dient een nader bodemonderzoek uitgevoerd te worden om de minerale olieverontreiniging in oostelijk richting af te perken;</li> <li>" Er dient een saneringsplan opgesteld te worden wat beoordeeld dient te worden door gemeente Bodegraven/Milieudienst Midden-Holland;</li> <li>" Na afloop van de sanering dient het evaluatierapport beoordeeld te worden door de gemeente Bodegraven/Milieudienst Midden-Holland.</li> </ul>
--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**Verkennend Onderzoek 2**

Locatie	Weijpoort 21 a t/m c Nieuwerbrug
---------	----------------------------------



<b>Naam</b>	Verkennd Onderzoek 2
<b>Bodemonderzoek</b>	Verkennd onderzoek NEN 5740
<b>Onderzoeksbureau</b>	Lexmond Milieu-Adviezen B.V.
<b>Rapportnummer</b>	00.21492/EVS
<b>Rapportdatum</b>	01-01-2001

<b>Conclusie rapport</b>	<p>Zintuigelijke waarnemingen: Er is puinhoudend materiaal aangetroffen en in 1 boring is een zwakke tot matige oliegeur waargenomen.</p> <p>Bovengrond: Niet geanalyseerd.</p> <p>Ondergrond: Niet geanalyseerd.</p> <p>Grondwater: Geen overschrijdingen geconstateerd.</p>
--------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### Sanerings Plan 2

<b>Locatie</b>	Weijpoort 21 a t/m c Nieuwerbrug
<b>Naam</b>	Sanerings Plan 2
<b>Bodemonderzoek</b>	Saneringsplan
<b>Onderzoeksbureau</b>	Milieutec B.V.
<b>Rapportnummer</b>	
<b>Rapportdatum</b>	01-04-1999

<b>Conclusie rapport</b>	<p>Saneringsdoelstelling(en): Gezien de bestemming van het terrein (industrie) is het streven de vertontreiniging aan minerale olie en VAK in grond en grondwater tot beneden de 1/2 tussenwaarde voor minerale olie en VAK te saneren.</p> <p>Geplande werkzaamheden: - In situ bodemsanering, d.m.v. het in de bodem brengen van bacteriecultures via geperforeerde PVC buizen.</p>
--------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### Meldingsformulier

<b>Locatie</b>	Weijpoort 21 a t/m c Nieuwerbrug
<b>Naam</b>	Meldingsformulier
<b>Bodemonderzoek</b>	Meldingsformulier BUS saneringsplan
<b>Onderzoeksbureau</b>	Milieutec B.V.
<b>Rapportnummer</b>	-
<b>Rapportdatum</b>	03-09-1998

<b>Conclusie rapport</b>	
--------------------------	--

**Nader Onderzoek 2**

<b>Locatie</b>	Weijpoort 21 a t/m c Nieuwerbrug
<b>Naam</b>	Nader Onderzoek 2
<b>Bodemonderzoek</b>	Nader onderzoek
<b>Onderzoeksbureau</b>	Lexmond Milieu-Adviezen B.V.
<b>Rapportnummer</b>	96.12867/MdB
<b>Rapportdatum</b>	01-05-1996

<b>Conclusie rapport</b>	<p>Bovengrond:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Algemene bodemkwaliteit: PAK &gt; S (1x)</li> <li>- Voorm. balkenhaven: Geen analyses.</li> </ul> <p>Ondergrond:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Algemene bodemkwaliteit: PAK &gt; S (MM1)</li> <li>- Voorm. balkenhaven: PAK &gt; T (1/5) PAK &gt; S (2/5)</li> </ul> <p>Grondwater:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Algemene bodemkwaliteit: fenantreen &gt; S (1x) PAK &lt; I</li> </ul>
--------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



	<p>- Voorm. balkenhaven: naftaleen, antraceen, fenantreen en fluorantheen &gt; S (1x) PAK &lt; I</p>
--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**Nader Onderzoek 1**

<b>Locatie</b>	Weijpoort 21 a t/m c Nieuwerbrug
<b>Naam</b>	Nader Onderzoek 1
<b>Bodemonderzoek</b>	Nader onderzoek
<b>Onderzoeksbureau</b>	Lexmond Milieu-Adviezen B.V.
<b>Rapportnummer</b>	96.12556/MdB
<b>Rapportdatum</b>	01-04-1996

<b>Conclusie rapport</b>	<p>Zintuigelijke waarnemingen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Algemene bodemkwaliteit: Licht tot sterk grindhoudend, deels matig puinhoudend.</li> <li>- Voorm. balkenhaven: Licht tot sterk puinhoudend.</li> <li>- HBO-tank: Licht puin- en grindhoudend.</li> <li>- Voorm. tankstation: Licht tot sterk puin- en grindhoudend. Er is een lichte tot sterke benzinegeur waargenomen.</li> <li>- Voorm. smeerkuil Licht tot sterk grindhoudend. Er is een lichte tot matige oliegeur waargenomen.</li> <li>- Voorm. stookolietank Matig puinhoudend en licht grindhoudend.</li> </ul> <p>BOVENGROND:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Voorm. stookolietank minerale olie &gt; I (1x)</li> </ul> <p>ONDERGROND:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Algemene bodemkwaliteit: PAK &gt; I (MM1) minerale olie &gt; T (MM1) PAK &gt; S (MM2) minerale olie &gt; S (MM2)</li> <li>- Voorm. balkenhaven: PAK &gt; I (MM3)</li> </ul>
--------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	<p>- HBO-tank: minerale olie &gt; S (1x)</p> <p>- Voorm. tankstation: minerale olie &gt; S (MM4 + 1x)</p> <p>- Voorm. smeerkuil minerale olie &gt; S (1x)</p> <p><b>GRONDWATER:</b></p> <p>- Voorm. balkenhaven: Geen overschrijdingen van de streefwaarde.</p> <p>- Voorm. tankstation: minerale olie en vluchtige olie &gt; I (1x) benzeen &gt; S (1x)</p> <p>- Voorm. smeerkuil minerale olie &gt; I (1x) tolueen en xyleen &gt; S (1x) naftaleen &gt; T (1x)</p> <p>- Voorm. stookolietank tolueen, ethylbenzeen, xylenen en naftaleen &gt; S (1x)</p> <p><b>Advies Lexmond:</b> Vanwege risico op verspreiding wordt geadviseerd de verontreinigde bodem ter plaatse van het voormalige tankstation en de voormalige smeerkuil te saneren.</p>
--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**Sanerings Plan 1**

<b>Locatie</b>	Weijpoort 21 a t/m c Nieuwerbrug
<b>Naam</b>	Sanerings Plan 1
<b>Bodemonderzoek</b>	Saneringsplan
<b>Onderzoeksbureau</b>	Milieutec B.V.
<b>Rapportnummer</b>	
<b>Rapportdatum</b>	05-03-1996

<b>Conclusie rapport</b>	<p>Saneringsdoelstelling(en): Het streven is de verontreiniging aan minerale olie in het grondwater tot beneden de 1/2 tussenwaarde te saneren.</p>
--------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



	<p>Geplande werkzaamheden:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- smeerput dichtwerken met zand (reeds gebeurt)</li> <li>- drain aanleggen op een diepte van 1.7 m -mv (reeds gebeurt)</li> <li>- Pomp met capaciteit 1 à 2 m<sup>3</sup>/h in pompput</li> <li>- onttrokken grondwater via olie/waterafscheider + slibvanger lozen op gemeentelijk persriool.</li> <li>- naar verwachting zal de saneringsdoelstelling na 4 à 5 maanden gehaald worden.</li> </ul>
--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

#### Verkennd Onderzoek 1

<b>Locatie</b>	Weijpoort 21 a t/m c Nieuwerbrug
<b>Naam</b>	Verkennd Onderzoek 1
<b>Bodemonderzoek</b>	Verkennd onderzoek NVN 5740
<b>Onderzoeksbureau</b>	Lexmond Milieu-Adviezen B.V.
<b>Rapportnummer</b>	96.12289/MB
<b>Rapportdatum</b>	19-02-1996

<b>Conclusie rapport</b>	<p>dzijde): Geen verhoogde concentraties.</p> <p>- Bovengrondse tank (westzijde): Geen verhoogde concentraties.</p> <p>- Voorm. ondergrondse tank (noordhoek): Geen verhoogde concentraties.</p> <p>AANBEVELING LEXMOND:</p> <p>Aanvullend onderzoek naar de verontreiniging van de puinlaag en de bodem daaronder met minerale olie en PAK, en naar de verontreiniging van het grondwater met EOX.</p>
--------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

#### Nulsituatie Onderzoek 1

<b>Locatie</b>	Weijpoort 21 a t/m c Nieuwerbrug
<b>Naam</b>	Nulsituatie Onderzoek 1
<b>Bodemonderzoek</b>	Nul- of Eindsituatieonderzoek
<b>Onderzoeksbureau</b>	Lexmond Milieu-Adviezen B.V.
<b>Rapportnummer</b>	92.2472/MD
<b>Rapportdatum</b>	01-07-1992

<b>Conclusie rapport</b>	<p>Zintuiglijke waarnemingen: de bovengrond is licht tot sterk puinhoudend.</p> <p>Bovengrond: afgewerkte olietank: min. olie &gt; B waarde, PAK=A-waarde</p> <p>Ondergrond: algemene kwaliteit PAK&gt; A</p> <p>Grondwater: wasplaats: arseen &gt; B waarde</p> <p>Asbest (-verdacht materiaal): onbekend</p> <p>Conclusies Milieudienst: niet aanwezig</p>
--------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## Voormalige bedrijfsactiviteiten

### VERKERK, J. & ZONEN

<b>Bedrijfsnaam</b>	VERKERK, J. & ZONEN
<b>Straat + huisnummer</b>	Weijpoort 21
<b>Plaatsnaam</b>	NIEUWERBRUG
<b>Omschrijving activiteit</b>	benzine-service-station
<b>NSX-score dominante UBI</b>	420
<b>Startjaar activiteit</b>	
<b>Eindjaar activiteit</b>	
<b>Archiefverwijzing</b>	GA BODEGRAVEN
<b>Voormalig adres</b>	
<b>Dossiernummer</b>	

### A 12 COMBINATIE NBM-VERMEER

<b>Bedrijfsnaam</b>	A 12 COMBINATIE NBM-VERMEER
<b>Straat + huisnummer</b>	Weijpoort 21
<b>Plaatsnaam</b>	NIEUWERBRUG
<b>Omschrijving activiteit</b>	burgerlijk- en utiliteitsbouwbedrijf
<b>NSX-score dominante UBI</b>	11



Startjaar activiteit	
Eindjaar activiteit	
Archiefverwijzing	GOUDA:KVK-KANTOOR
Voormalig adres	
Dossiernummer	

### A 12 COMBINATIE NBM-VERMEER

Bedrijfsnaam	A 12 COMBINATIE NBM-VERMEER
Straat + huisnummer	Weijpoort 21
Plaatsnaam	NIEUWERBRUG
Omschrijving activiteit	wegenbouwbedrijf
NSX-score dominante UBI	23
Startjaar activiteit	
Eindjaar activiteit	
Archiefverwijzing	GOUDA:KVK-KANTOOR
Voormalig adres	
Dossiernummer	

### A 12 COMBINATIE NBM-VERMEER

Bedrijfsnaam	A 12 COMBINATIE NBM-VERMEER
Straat + huisnummer	Weijpoort 21
Plaatsnaam	NIEUWERBRUG
Omschrijving activiteit	grondwerken bedrijf
NSX-score dominante UBI	0
Startjaar activiteit	
Eindjaar activiteit	
Archiefverwijzing	GOUDA:KVK-KANTOOR
Voormalig adres	
Dossiernummer	

### STEEN, D. VAN DER

Bedrijfsnaam	STEEN, D. VAN DER
--------------	-------------------

<b>Straat + huisnummer</b>	Weijpoort 21
<b>Plaatsnaam</b>	NIEUWERBRUG
<b>Omschrijving activiteit</b>	timmerfabriek
<b>NSX-score dominante UBI</b>	149
<b>Startjaar activiteit</b>	
<b>Eindjaar activiteit</b>	
<b>Archiefverwijzing</b>	GA BODEGRAVEN
<b>Voormalig adres</b>	
<b>Dossiernummer</b>	

### STEEN, D. VAN DER

<b>Bedrijfsnaam</b>	STEEN, D. VAN DER
<b>Straat + huisnummer</b>	Weijpoort 21
<b>Plaatsnaam</b>	NIEUWERBRUG
<b>Omschrijving activiteit</b>	machine- en apparatenreparatiebedrijf
<b>NSX-score dominante UBI</b>	266
<b>Startjaar activiteit</b>	
<b>Eindjaar activiteit</b>	
<b>Archiefverwijzing</b>	GA BODEGRAVEN
<b>Voormalig adres</b>	
<b>Dossiernummer</b>	

### STEEN, D. VAN DER

<b>Bedrijfsnaam</b>	STEEN, D. VAN DER
<b>Straat + huisnummer</b>	Weijpoort 21
<b>Plaatsnaam</b>	NIEUWERBRUG
<b>Omschrijving activiteit</b>	autoreparatiebedrijf
<b>NSX-score dominante UBI</b>	111
<b>Startjaar activiteit</b>	
<b>Eindjaar activiteit</b>	
<b>Archiefverwijzing</b>	GA BODEGRAVEN
<b>Voormalig adres</b>	



Dossiernummer	
---------------	--

**STEEN, D. VAN DER**

Bedrijfsnaam	STEEN, D. VAN DER
Straat + huisnummer	Weijpoort 21
Plaatsnaam	NIEUWERBRUG
Omschrijving activiteit	timmerfabriek
NSX-score dominante UBI	149
Startjaar activiteit	
Eindjaar activiteit	
Archiefverwijzing	GA BODEGRAVEN
Voormalig adres	
Dossiernummer	

**STEEN, D. VAN DER**

Bedrijfsnaam	STEEN, D. VAN DER
Straat + huisnummer	Weijpoort 21
Plaatsnaam	NIEUWERBRUG
Omschrijving activiteit	machine- en apparatenreparatiebedrijf
NSX-score dominante UBI	266
Startjaar activiteit	
Eindjaar activiteit	
Archiefverwijzing	GA BODEGRAVEN
Voormalig adres	
Dossiernummer	

**STEEN, D. VAN DER**

Bedrijfsnaam	STEEN, D. VAN DER
Straat + huisnummer	Weijpoort 21
Plaatsnaam	NIEUWERBRUG
Omschrijving activiteit	autoreparatiebedrijf
NSX-score dominante UBI	111

Startjaar activiteit	
Eindjaar activiteit	
Archiefverwijzing	GA BODEGRAVEN
Voormalig adres	
Dossiernummer	

### STEEN, D. VAN DER

Bedrijfsnaam	STEEN, D. VAN DER
Straat + huisnummer	Weijpoort 21
Plaatsnaam	NIEUWERBRUG
Omschrijving activiteit	timmerfabriek
NSX-score dominante UBI	149
Startjaar activiteit	
Eindjaar activiteit	
Archiefverwijzing	GA BODEGRAVEN
Voormalig adres	WEYPOORT 22/WEIPOORTSCHEWG
Dossiernummer	

### STEEN, D. VAN DER

Bedrijfsnaam	STEEN, D. VAN DER
Straat + huisnummer	Weijpoort 21
Plaatsnaam	NIEUWERBRUG
Omschrijving activiteit	benzine-service-station
NSX-score dominante UBI	420
Startjaar activiteit	
Eindjaar activiteit	
Archiefverwijzing	GA BODEGRAVEN
Voormalig adres	WEYPOORT 22
Dossiernummer	

### Verkerk en Zonen B.V.

Bedrijfsnaam	Verkerk en Zonen B.V.
--------------	-----------------------



<b>Straat + huisnummer</b>	Weijpoort 21
<b>Plaatsnaam</b>	NIEUWERBRUG
<b>Omschrijving activiteit</b>	onverdachte activiteit
<b>NSX-score dominante UBI</b>	
<b>Startjaar activiteit</b>	
<b>Eindjaar activiteit</b>	
<b>Archiefverwijzing</b>	
<b>Voormalig adres</b>	
<b>Dossiernummer</b>	

#### Verkerk en Zonen B.V.

<b>Bedrijfsnaam</b>	Verkerk en Zonen B.V.
<b>Straat + huisnummer</b>	Weijpoort 21
<b>Plaatsnaam</b>	NIEUWERBRUG
<b>Omschrijving activiteit</b>	veevoeder- en meststoffengroothandel
<b>NSX-score dominante UBI</b>	93
<b>Startjaar activiteit</b>	
<b>Eindjaar activiteit</b>	
<b>Archiefverwijzing</b>	
<b>Voormalig adres</b>	
<b>Dossiernummer</b>	

#### Verkerk en Zonen B.V.

<b>Bedrijfsnaam</b>	Verkerk en Zonen B.V.
<b>Straat + huisnummer</b>	Weijpoort 21
<b>Plaatsnaam</b>	NIEUWERBRUG
<b>Omschrijving activiteit</b>	bestrijdingsmiddelengroothandel
<b>NSX-score dominante UBI</b>	371.7
<b>Startjaar activiteit</b>	
<b>Eindjaar activiteit</b>	
<b>Archiefverwijzing</b>	
<b>Voormalig adres</b>	

Dossiernummer	
---------------	--

**A. Bunnik B.V.**

Bedrijfsnaam	A. Bunnik B.V.
Straat + huisnummer	Weijpoort 21
Plaatsnaam	NIEUWERBRUG
Omschrijving activiteit	plantsoendienst/hoveniersbedrijf
NSX-score dominante UBI	11
Startjaar activiteit	
Eindjaar activiteit	
Archiefverwijzing	
Voormalig adres	
Dossiernummer	

**A. Bunnik B.V.**

Bedrijfsnaam	A. Bunnik B.V.
Straat + huisnummer	Weijpoort 21
Plaatsnaam	NIEUWERBRUG
Omschrijving activiteit	overige be- en verwerkende industrie
NSX-score dominante UBI	50
Startjaar activiteit	
Eindjaar activiteit	
Archiefverwijzing	
Voormalig adres	
Dossiernummer	

**A. Bunnik B.V.**

Bedrijfsnaam	A. Bunnik B.V.
Straat + huisnummer	Weijpoort 21
Plaatsnaam	NIEUWERBRUG
Omschrijving activiteit	grond-, water- en wegenbouwkundige bedrijven
NSX-score dominante UBI	23



Startjaar activiteit	
Eindjaar activiteit	
Archiefverwijzing	
Voormalig adres	
Dossiernummer	

### VERKERK, J. & ZONEN

Bedrijfsnaam	VERKERK, J. & ZONEN
Straat + huisnummer	Weijpoort 21
Plaatsnaam	NIEUWERBRUG
Omschrijving activiteit	benzine-service-station
NSX-score dominante UBI	420
Startjaar activiteit	
Eindjaar activiteit	
Archiefverwijzing	GA BODEGRAVEN
Voormalig adres	
Dossiernummer	

### A 12 COMBINATIE NBM-VERMEER

Bedrijfsnaam	A 12 COMBINATIE NBM-VERMEER
Straat + huisnummer	Weijpoort 21
Plaatsnaam	NIEUWERBRUG
Omschrijving activiteit	burgerlijk- en utiliteitsbouwbedrijf
NSX-score dominante UBI	11
Startjaar activiteit	
Eindjaar activiteit	
Archiefverwijzing	GOUDA:KVK-KANTOOR
Voormalig adres	
Dossiernummer	

### A 12 COMBINATIE NBM-VERMEER

Bedrijfsnaam	A 12 COMBINATIE NBM-VERMEER
--------------	-----------------------------

<b>Straat + huisnummer</b>	Weijpoort 21
<b>Plaatsnaam</b>	NIEUWERBRUG
<b>Omschrijving activiteit</b>	wegenbouwbedrijf
<b>NSX-score dominante UBI</b>	23
<b>Startjaar activiteit</b>	
<b>Eindjaar activiteit</b>	
<b>Archiefverwijzing</b>	GOUDA:KVK-KANTOOR
<b>Voormalig adres</b>	
<b>Dossiernummer</b>	

#### A 12 COMBINATIE NBM-VERMEER

<b>Bedrijfsnaam</b>	A 12 COMBINATIE NBM-VERMEER
<b>Straat + huisnummer</b>	Weijpoort 21
<b>Plaatsnaam</b>	NIEUWERBRUG
<b>Omschrijving activiteit</b>	grondwerken bedrijf
<b>NSX-score dominante UBI</b>	0
<b>Startjaar activiteit</b>	
<b>Eindjaar activiteit</b>	
<b>Archiefverwijzing</b>	GOUDA:KVK-KANTOOR
<b>Voormalig adres</b>	
<b>Dossiernummer</b>	

#### STEEN, D. VAN DER

<b>Bedrijfsnaam</b>	STEEN, D. VAN DER
<b>Straat + huisnummer</b>	Weijpoort 21
<b>Plaatsnaam</b>	NIEUWERBRUG
<b>Omschrijving activiteit</b>	timmerfabriek
<b>NSX-score dominante UBI</b>	149
<b>Startjaar activiteit</b>	
<b>Eindjaar activiteit</b>	
<b>Archiefverwijzing</b>	GA BODEGRAVEN
<b>Voormalig adres</b>	



Dossiernummer	
---------------	--

**STEEN, D. VAN DER**

Bedrijfsnaam	STEEN, D. VAN DER
Straat + huisnummer	Weijpoort 21
Plaatsnaam	NIEUWERBRUG
Omschrijving activiteit	machine- en apparatenreparatiebedrijf
NSX-score dominante UBI	266
Startjaar activiteit	
Eindjaar activiteit	
Archiefverwijzing	GA BODEGRAVEN
Voormalig adres	
Dossiernummer	

**STEEN, D. VAN DER**

Bedrijfsnaam	STEEN, D. VAN DER
Straat + huisnummer	Weijpoort 21
Plaatsnaam	NIEUWERBRUG
Omschrijving activiteit	autoreparatiebedrijf
NSX-score dominante UBI	111
Startjaar activiteit	
Eindjaar activiteit	
Archiefverwijzing	GA BODEGRAVEN
Voormalig adres	
Dossiernummer	

**STEEN, D. VAN DER**

Bedrijfsnaam	STEEN, D. VAN DER
Straat + huisnummer	Weijpoort 21
Plaatsnaam	NIEUWERBRUG
Omschrijving activiteit	timmerfabriek
NSX-score dominante UBI	149

Startjaar activiteit	
Eindjaar activiteit	
Archiefverwijzing	GA BODEGRAVEN
Voormalig adres	
Dossiernummer	

**STEEN, D. VAN DER**

Bedrijfsnaam	STEEN, D. VAN DER
Straat + huisnummer	Weijpoort 21
Plaatsnaam	NIEUWERBRUG
Omschrijving activiteit	machine- en apparatenreparatiebedrijf
NSX-score dominante UBI	266
Startjaar activiteit	
Eindjaar activiteit	
Archiefverwijzing	GA BODEGRAVEN
Voormalig adres	
Dossiernummer	

**STEEN, D. VAN DER**

Bedrijfsnaam	STEEN, D. VAN DER
Straat + huisnummer	Weijpoort 21
Plaatsnaam	NIEUWERBRUG
Omschrijving activiteit	autoreparatiebedrijf
NSX-score dominante UBI	111
Startjaar activiteit	
Eindjaar activiteit	
Archiefverwijzing	GA BODEGRAVEN
Voormalig adres	
Dossiernummer	

**STEEN, D. VAN DER**

Bedrijfsnaam	STEEN, D. VAN DER
--------------	-------------------



<b>Straat + huisnummer</b>	Weijpoort 21
<b>Plaatsnaam</b>	NIEUWERBRUG
<b>Omschrijving activiteit</b>	timmerfabriek
<b>NSX-score dominante UBI</b>	149
<b>Startjaar activiteit</b>	
<b>Eindjaar activiteit</b>	
<b>Archiefverwijzing</b>	GA BODEGRAVEN
<b>Voormalig adres</b>	WEYPOORT 22/WEIPOORTSCHEWG
<b>Dossiernummer</b>	

### STEEN, D. VAN DER

<b>Bedrijfsnaam</b>	STEEN, D. VAN DER
<b>Straat + huisnummer</b>	Weijpoort 21
<b>Plaatsnaam</b>	NIEUWERBRUG
<b>Omschrijving activiteit</b>	benzine-service-station
<b>NSX-score dominante UBI</b>	420
<b>Startjaar activiteit</b>	
<b>Eindjaar activiteit</b>	
<b>Archiefverwijzing</b>	GA BODEGRAVEN
<b>Voormalig adres</b>	WEYPOORT 22
<b>Dossiernummer</b>	

### Verkerk en Zonen B.V.

<b>Bedrijfsnaam</b>	Verkerk en Zonen B.V.
<b>Straat + huisnummer</b>	Weijpoort 21
<b>Plaatsnaam</b>	NIEUWERBRUG
<b>Omschrijving activiteit</b>	onverdachte activiteit
<b>NSX-score dominante UBI</b>	
<b>Startjaar activiteit</b>	
<b>Eindjaar activiteit</b>	
<b>Archiefverwijzing</b>	
<b>Voormalig adres</b>	

Dossiernummer	
---------------	--

#### Verkerk en Zonen B.V.

Bedrijfsnaam	Verkerk en Zonen B.V.
Straat + huisnummer	Weijpoort 21
Plaatsnaam	NIEUWERBRUG
Omschrijving activiteit	veevoeder- en meststoffengroothandel
NSX-score dominante UBI	93
Startjaar activiteit	
Eindjaar activiteit	
Archiefverwijzing	
Voormalig adres	
Dossiernummer	

#### Verkerk en Zonen B.V.

Bedrijfsnaam	Verkerk en Zonen B.V.
Straat + huisnummer	Weijpoort 21
Plaatsnaam	NIEUWERBRUG
Omschrijving activiteit	bestrijdingsmiddelengroothandel
NSX-score dominante UBI	371.7
Startjaar activiteit	
Eindjaar activiteit	
Archiefverwijzing	
Voormalig adres	
Dossiernummer	

#### A. Bunnik B.V.

Bedrijfsnaam	A. Bunnik B.V.
Straat + huisnummer	Weijpoort 21
Plaatsnaam	NIEUWERBRUG
Omschrijving activiteit	plantsoendienst/hoveniersbedrijf
NSX-score dominante UBI	11



Startjaar activiteit	
Eindjaar activiteit	
Archiefverwijzing	
Voormalig adres	
Dossiernummer	

#### A. Bunnik B.V.

Bedrijfsnaam	A. Bunnik B.V.
Straat + huisnummer	Weijpoort 21
Plaatsnaam	NIEUWERBRUG
Omschrijving activiteit	overige be- en verwerkende industrie
NSX-score dominante UBI	50
Startjaar activiteit	
Eindjaar activiteit	
Archiefverwijzing	
Voormalig adres	
Dossiernummer	

#### A. Bunnik B.V.

Bedrijfsnaam	A. Bunnik B.V.
Straat + huisnummer	Weijpoort 21
Plaatsnaam	NIEUWERBRUG
Omschrijving activiteit	grond-, water- en wegenbouwkundige bedrijven
NSX-score dominante UBI	23
Startjaar activiteit	
Eindjaar activiteit	
Archiefverwijzing	
Voormalig adres	
Dossiernummer	

## Tanks

**A. Bunnik B.V.**

<b>Naam</b>	A. Bunnik B.V.
<b>Straat en huisnummer</b>	Weijpoort 21a in Nieuwerbrug aan den Rijn
<b>Stofinhoud</b>	Dieselolie
<b>Status</b>	In gebruik
<b>Ligging</b>	Bovengronds (zonder lekbak)
<b>Volume (m3)</b>	2000
<b>Saneringswijze</b>	
<b>Kiwa-code (saneringscertificaat)</b>	

**A. Bunnik B.V.**

<b>Naam</b>	A. Bunnik B.V.
<b>Straat en huisnummer</b>	Weijpoort 21a in Nieuwerbrug aan den Rijn
<b>Stofinhoud</b>	Dieselolie
<b>Status</b>	In gebruik
<b>Ligging</b>	Bovengronds dubbelwandig
<b>Volume (m3)</b>	20000
<b>Saneringswijze</b>	
<b>Kiwa-code (saneringscertificaat)</b>	

**A. Bunnik B.V.**

<b>Naam</b>	A. Bunnik B.V.
<b>Straat en huisnummer</b>	Weijpoort 21a in Nieuwerbrug aan den Rijn
<b>Stofinhoud</b>	Dieselolie
<b>Status</b>	Verwijderd
<b>Ligging</b>	Bovengronds (zonder lekbak)
<b>Volume (m3)</b>	10000
<b>Saneringswijze</b>	Verwijderd
<b>Kiwa-code (saneringscertificaat)</b>	130201149.01



**A. Bunnik B.V.**

<b>Naam</b>	A. Bunnik B.V.
<b>Straat en huisnummer</b>	Weijpoort 21a in Nieuwerbrug aan den Rijn
<b>Stofinhoud</b>	Hbo
<b>Status</b>	Verwijderd
<b>Ligging</b>	Bovengronds (zonder lekbak)
<b>Volume (m3)</b>	3000
<b>Saneringswijze</b>	Verwijderd
<b>Kiwa-code (saneringscertificaat)</b>	AK4567

**A. Bunnik B.V.**

<b>Naam</b>	A. Bunnik B.V.
<b>Straat en huisnummer</b>	Weijpoort 21a in Nieuwerbrug aan den Rijn
<b>Stofinhoud</b>	Dieselolie
<b>Status</b>	In gebruik
<b>Ligging</b>	Bovengronds (zonder lekbak)
<b>Volume (m3)</b>	1000
<b>Saneringswijze</b>	
<b>Kiwa-code (saneringscertificaat)</b>	

**A. Bunnik B.V.**

<b>Naam</b>	A. Bunnik B.V.
<b>Straat en huisnummer</b>	Weijpoort 21a in Nieuwerbrug aan den Rijn
<b>Stofinhoud</b>	Dieselolie
<b>Status</b>	Verwijderd
<b>Ligging</b>	Bovengronds (zonder lekbak)
<b>Volume (m3)</b>	10000
<b>Saneringswijze</b>	Verwijderd
<b>Kiwa-code (saneringscertificaat)</b>	W06242MI-02

#### A. Bunnik B.V.

<b>Naam</b>	A. Bunnik B.V.
<b>Straat en huisnummer</b>	Weijpoort 21a in Nieuwerbrug aan den Rijn
<b>Stofinhoud</b>	Dieselolie
<b>Status</b>	In gebruik
<b>Ligging</b>	Bovengronds (zonder lekbak)
<b>Volume (m3)</b>	1000
<b>Saneringswijze</b>	
<b>Kiwa-code (saneringscertificaat)</b>	

#### Autoschade Hogenboom B.V.

<b>Naam</b>	Autoschade Hogenboom B.V.
<b>Straat en huisnummer</b>	Weijpoort 21C in Nieuwerbrug aan den Rijn
<b>Stofinhoud</b>	Dieselolie
<b>Status</b>	In gebruik
<b>Ligging</b>	Bovengronds (zonder lekbak)
<b>Volume (m3)</b>	3000
<b>Saneringswijze</b>	
<b>Kiwa-code (saneringscertificaat)</b>	

#### A. Bunnik B.V.

<b>Naam</b>	A. Bunnik B.V.
<b>Straat en huisnummer</b>	Weijpoort 21a in Nieuwerbrug aan den Rijn
<b>Stofinhoud</b>	Overig, te weten :
<b>Status</b>	In gebruik
<b>Ligging</b>	Bovengronds (op lekbak)
<b>Volume (m3)</b>	1400
<b>Saneringswijze</b>	
<b>Kiwa-code (saneringscertificaat)</b>	



**A. Bunnik B.V.**

<b>Naam</b>	A. Bunnik B.V.
<b>Straat en huisnummer</b>	Weijpoort 21a in Nieuwerbrug aan den Rijn
<b>Stofinhoud</b>	Afgewerkte olie
<b>Status</b>	Verwijderd
<b>Ligging</b>	Bovengronds (zonder lekbak)
<b>Volume (m3)</b>	2200
<b>Saneringswijze</b>	Verwijderd
<b>Kiwa-code (saneringscertificaat)</b>	003

**A. Bunnik B.V.**

<b>Naam</b>	A. Bunnik B.V.
<b>Straat en huisnummer</b>	Weijpoort 21a in Nieuwerbrug aan den Rijn
<b>Stofinhoud</b>	Benzine
<b>Status</b>	Verwijderd
<b>Ligging</b>	Ondergronds
<b>Volume (m3)</b>	2000
<b>Saneringswijze</b>	Verwijderd
<b>Kiwa-code (saneringscertificaat)</b>	

**A. Bunnik B.V.**

<b>Naam</b>	A. Bunnik B.V.
<b>Straat en huisnummer</b>	Weijpoort 21a in Nieuwerbrug aan den Rijn
<b>Stofinhoud</b>	Dieselolie
<b>Status</b>	In gebruik
<b>Ligging</b>	Bovengronds (zonder lekbak)
<b>Volume (m3)</b>	1000
<b>Saneringswijze</b>	
<b>Kiwa-code (saneringscertificaat)</b>	

**A. Bunnik B.V.**

<b>Naam</b>	A. Bunnik B.V.
<b>Straat en huisnummer</b>	Weijpoort 21a in Nieuwerbrug aan den Rijn
<b>Stofinhoud</b>	Dieselolie
<b>Status</b>	Verwijderd
<b>Ligging</b>	Ondergronds
<b>Volume (m3)</b>	10000
<b>Saneringswijze</b>	Verwijderd
<b>Kiwa-code (saneringscertificaat)</b>	AK3550

**A. Bunnik B.V.**

<b>Naam</b>	A. Bunnik B.V.
<b>Straat en huisnummer</b>	Weijpoort 21a in Nieuwerbrug aan den Rijn
<b>Stofinhoud</b>	Smeerolie
<b>Status</b>	In gebruik
<b>Ligging</b>	Bovengronds (op lekbak)
<b>Volume (m3)</b>	1400
<b>Saneringswijze</b>	
<b>Kiwa-code (saneringscertificaat)</b>	

**Autoschade Hogenboom B.V.**

<b>Naam</b>	Autoschade Hogenboom B.V.
<b>Straat en huisnummer</b>	Weijpoort 21C in Nieuwerbrug aan den Rijn
<b>Stofinhoud</b>	Hbo
<b>Status</b>	Verwijderd
<b>Ligging</b>	Bovengronds (zonder lekbak)
<b>Volume (m3)</b>	1200
<b>Saneringswijze</b>	Verwijderd
<b>Kiwa-code (saneringscertificaat)</b>	geen



### Autoschade Hogenboom B.V.

<b>Naam</b>	Autoschade Hogenboom B.V.
<b>Straat en huisnummer</b>	Weijpoort 21C in Nieuwerbrug aan den Rijn
<b>Stofinhoud</b>	Propaan
<b>Status</b>	In gebruik
<b>Ligging</b>	Bovengronds (zonder lekbak)
<b>Volume (m3)</b>	3000
<b>Saneringswijze</b>	
<b>Kiwa-code (saneringscertificaat)</b>	

### A. Bunnik B.V.

<b>Naam</b>	A. Bunnik B.V.
<b>Straat en huisnummer</b>	Weijpoort 21a in Nieuwerbrug aan den Rijn
<b>Stofinhoud</b>	Dieselolie
<b>Status</b>	In gebruik
<b>Ligging</b>	Bovengronds (zonder lekbak)
<b>Volume (m3)</b>	1000
<b>Saneringswijze</b>	
<b>Kiwa-code (saneringscertificaat)</b>	

### A. Bunnik B.V.

<b>Naam</b>	A. Bunnik B.V.
<b>Straat en huisnummer</b>	Weijpoort 21a in Nieuwerbrug aan den Rijn
<b>Stofinhoud</b>	Dieselolie
<b>Status</b>	In gebruik
<b>Ligging</b>	Bovengronds (zonder lekbak)
<b>Volume (m3)</b>	1000
<b>Saneringswijze</b>	
<b>Kiwa-code (saneringscertificaat)</b>	

**A. Bunnik B.V.**

<b>Naam</b>	A. Bunnik B.V.
<b>Straat en huisnummer</b>	Weijpoort 21a in Nieuwerbrug aan den Rijn
<b>Stofinhoud</b>	Dieselolie
<b>Status</b>	In gebruik
<b>Ligging</b>	Bovengronds (zonder lekbak)
<b>Volume (m3)</b>	600
<b>Saneringswijze</b>	
<b>Kiwa-code (saneringscertificaat)</b>	

**A. Bunnik B.V.**

<b>Naam</b>	A. Bunnik B.V.
<b>Straat en huisnummer</b>	Weijpoort 21a in Nieuwerbrug aan den Rijn
<b>Stofinhoud</b>	Afgewerkte olie
<b>Status</b>	In gebruik
<b>Ligging</b>	Bovengronds (op lekbak)
<b>Volume (m3)</b>	1400
<b>Saneringswijze</b>	
<b>Kiwa-code (saneringscertificaat)</b>	

**A. Bunnik B.V.**

<b>Naam</b>	A. Bunnik B.V.
<b>Straat en huisnummer</b>	Weijpoort 21a in Nieuwerbrug aan den Rijn
<b>Stofinhoud</b>	Dieselolie
<b>Status</b>	In gebruik
<b>Ligging</b>	Bovengronds (zonder lekbak)
<b>Volume (m3)</b>	2000
<b>Saneringswijze</b>	
<b>Kiwa-code (saneringscertificaat)</b>	



## Huidige bedrijven

<b>Bedrijfs en/of Locatienaam</b>	A. Bunnik B.V.
<b>Locatie</b>	Weijpoort 21a in Nieuwerbrug aan den Rijn
<b>Dossiernummer</b>	L-012668
<b>Categorie</b>	3
<b>Milieu Wettelijk Kader</b>	Type B

<b>Bedrijfs en/of Locatienaam</b>	Autoschade Hogenboom B.V.
<b>Locatie</b>	Weijpoort 21C in Nieuwerbrug aan den Rijn
<b>Dossiernummer</b>	L-012671
<b>Categorie</b>	3
<b>Milieu Wettelijk Kader</b>	Type B

<b>Bedrijfs en/of Locatienaam</b>	Gasdrukregel en meetstation Weijpoort 19, 20, 21
<b>Locatie</b>	Weijpoort 19 in Nieuwerbrug aan den Rijn
<b>Dossiernummer</b>	L-003310
<b>Categorie</b>	1
<b>Milieu Wettelijk Kader</b>	Type A

<b>Bedrijfs en/of Locatienaam</b>	Gasdrukregel en meetstation Weijpoort 21 C
<b>Locatie</b>	Weijpoort 21c in Nieuwerbrug aan den Rijn
<b>Dossiernummer</b>	L-012670
<b>Categorie</b>	1
<b>Milieu Wettelijk Kader</b>	Type B

## Slotdempingen

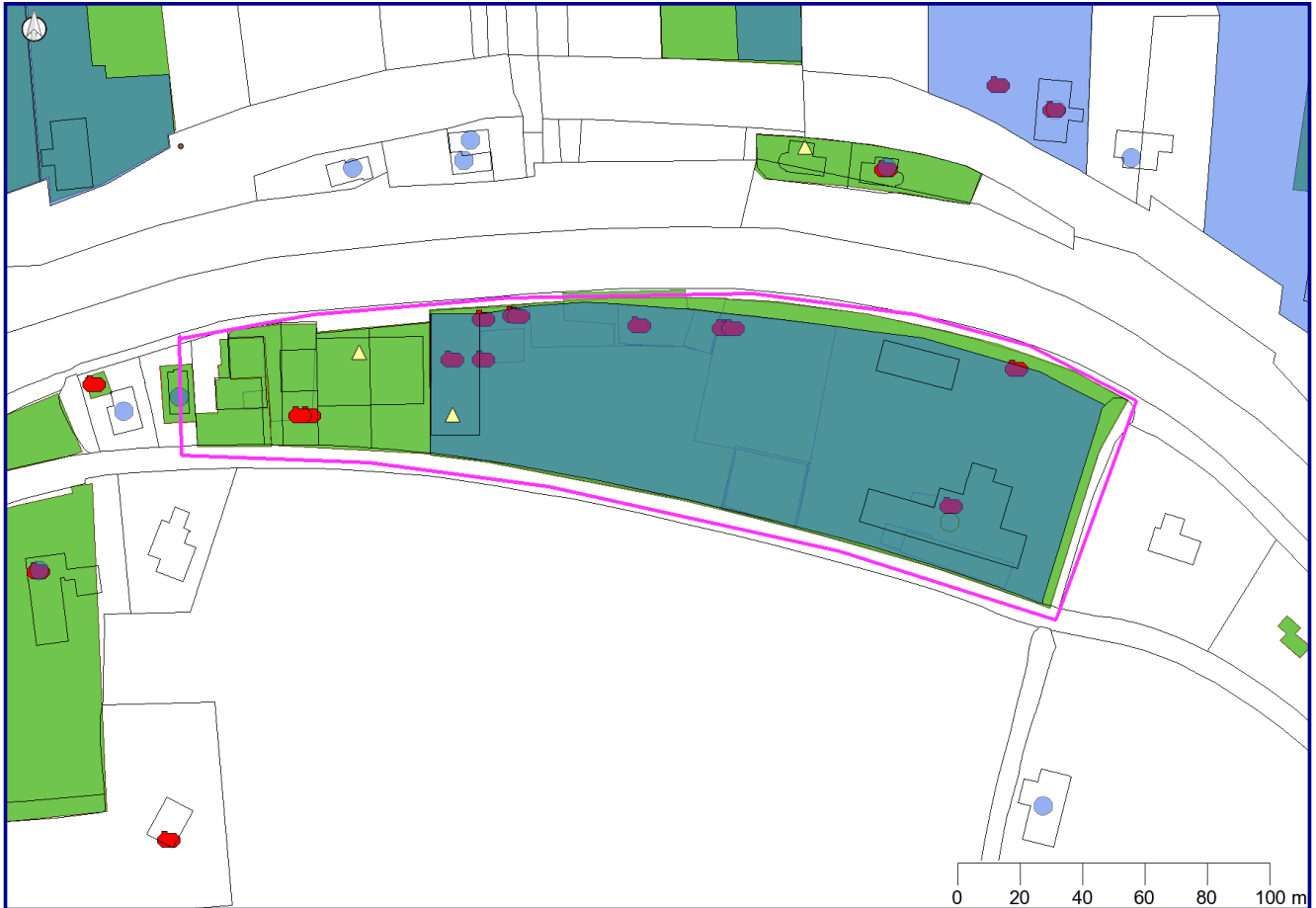
Geen gegevens beschikbaar















## Grondwater beschermingsgebied

Geen gegevens beschikbaar



# Bodeminformatie (Nazca)



	Locatie		Zorgmaatregel
	Onderzoek		Tank
	Boorpunt		Bedrijven
	grond		Adreslocatie
	grondwater		Slootdempingen
	oppervlaktewater		Kadaster/GBKN
	Verontreinigingscontour		Saneringscontour

Coördinaten volgens RDM (Rijksdriehoeksmeting)

Middelpunt: X 114376 Y 455410

Buffer: 25 meter

Datum rapportage: 28-05-2015





## Toelichting op verstrekte informatie

### Locatie

Alle bij de Omgevingsdienst bekende bodemonderzoeksrapporten zijn ingevoerd in het Bodem Informatie Systeem. Niet alle uitgevoerde bodemonderzoeken zijn bekend bij de Omgevingsdienst. Bijvoorbeeld onderzoeken die zijn uitgevoerd in het kader van een particuliere grondtransactie zijn vaak niet bekend bij de overheid en derhalve ook niet aanwezig in het Bodem Informatie Systeem (BIS). Indien u in het bezit bent van een dergelijk onderzoeksrapport verzoeken wij u deze op te sturen naar de Omgevingsdienst, zodat wij dit kunnen invoeren in het systeem. Bodemonderzoeksrapporten kunnen worden ingezien bij de betreffende gemeente of voor Gouda bij de Omgevingsdienst Midden-Holland.

De bodemonderzoeksrapporten zijn in het BIS ingedeeld per locatie. Eén locatie kan meerdere rapporten bevatten.

Hieronder volgt een toelichting per item:

Locatie	De naam van de locatie waaronder deze in het BIS bekend is.
Locatiecode	Unieke code van de locatie in het BIS
Bevoegd gezag code	Unieke code van de locatie.
Potentieel bodembedreigende activiteiten	Potentieel bodembedreigende activiteiten die op de locatie plaats vinden of hebben gevonden.
Vervolgactie i.h.k.v. Wbb	De verplichting die in het kader van de Wet bodembescherming op de locatie rust.  <b>Let op:</b> Indien er in het kader van de Wbb geen vervolgactie noodzakelijk is ("geen vervolg") wil dit niet zeggen dat er in een ander kader geen verplichting bestaat om de bodem te onderzoeken. Bij een bouwvergunning of grondverzet kan bijvoorbeeld alsnog een bodemonderzoek noodzakelijk zijn. Zie hiervoor de betreffende nota's op de website van de Omgevingsdienst (nota Bodemkwaliteit bij Bouwen en Nota Bodembeheer). "Geen vervolg" wil zeggen dat er bij ongewijzigd gebruik geen onderzoeks- of saneringsnoodzaak bestaat.
Status verontreiniging	De verontreinigingstatus van de gehele locatie op basis van alle uitgevoerde bodemonderzoeken. Als alleen een historisch (voor-) onderzoek is uitgevoerd kan alleen een verwachting worden uitgesproken (potentieel verontreinigd of potentieel ernstig). Als een bodemonderzoek is uitgevoerd is de locatie wel of niet ernstig verontreinigd.
Status beschikking	De beschikkingstatus van de locatie op basis van het meest recente besluit.

## Besluiten bij locatie

De besluiten die genomen zijn op de locatie worden hier weergegeven. Eventuele belemmeringen als gevolg van deze besluiten zijn ingeschreven bij het Kadaster.

## Onderzoeken

De rapporten worden op twee plaatsen getoond in het rapport:

1. Onderzoeken bij locatie
2. Onderzoeken binnen geselecteerd gebied

Bij "Onderzoeken bij locatie" worden alle rapporten getoond die op de locatie zijn uitgevoerd. Bij "Onderzoeken binnen geselecteerd gebied" worden alleen de onderzoeken getoond, waarvan zeker is dat deze binnen het selecteerde gebied zijn uitgevoerd en waarvan de onderzoekscontour is ingetekend in het BIS.

## Voormalige bedrijfsactiviteiten

Tussen 1995 en 1997 heeft de provincie Zuid-Holland een inventarisatie laten uitvoeren van potentieel verontreinigde voormalige bedrijfsterreinen. Voor de inventarisatie is gebruik gemaakt van twee archiefbronnen, te weten:

- Het archief van de Kamers van Koophandel in de provincie.
- De op grond van de Hinderwet aan bedrijven verleende vergunningen.

Met beide bronnen wordt ruwweg de tijdsperiode 1824 tot 1997 gedekt. Uit de enorme hoeveelheid informatie die in de genoemde bronnen ligt opgeslagen, is een selectie gemaakt. Met deze inventarisatie kan worden bekeken of er in het verleden bodembedreigende bedrijfsactiviteiten op een perceel hebben plaatsgevonden. Met de NSX-score (dominante UBI) kan een inschatting worden opgemaakt hoe bodembedreigend de genoemde vergunde activiteit is. Deze score loopt van 0 tot 1000. Een score van 0 betekent dat de activiteit niet bodembedreigend is. Een score van 1000 betekent dat de activiteit (in grote mate) bodembedreigend is. Een vermelding met een hoge score hoeft niet te betekenen dat er ook daadwerkelijk bodemverontreiniging op het perceel aanwezig is. Bodemonderzoek zal dit moeten uitwijzen. Onder "Archiefverwijzing" wordt vermeld in welk archief het Hinderwetdossier van de voormalige bedrijfsactiviteiten kunnen worden gevonden. (Zie de introductiepagina van [www.bodembalie.nl](http://www.bodembalie.nl) voor een toelichting op de archieven en dossiernummers).

## Brandstoftanks

Een tank is volgens wettelijke richtlijnen gesaneerd als er een kenmerk van een tanksaneringscertificaat is ingevuld achter het kopje KIWA code. Het kan voorkomen dat onder het kopje Brandstoftanks geen tank is weergegeven, maar bij het item "Potentieel bodembedreigende activiteiten" bij Locatiegegevens wel een tank is aangegeven (en andersom). Indien onduidelijkheid bestaat over de aanwezigheid en/of status van een tank zal nader archief en/of bodemonderzoek nodig zijn om na te gaan of een tank aanwezig is.



## Huidige bedrijven

Dit zijn de bedrijven die onder de Wet milieubeheer vallen en bekend zijn bij de omgevingsdienst Midden-Holland. De milieucategorie loopt van 1 (laag milieubelastend) tot 5 (hoog milieubelastend). Indien gewenst kunnen dossiers worden ingezien bij de gemeente.

## Slootdempingen

In 1995 is voor het gehele landelijke gebied in Zuid-Holland een onderzoek naar stortplaatsen en slootdempingen uitgevoerd. Het betrof een luchtfoto-interpretatie, waarbij luchtfoto's uit 1955 zijn vergeleken met luchtfoto's uit 1992. Daarbij is vastgesteld welke waterlopen en waterplassen die in 1955 nog zichtbaar waren, in 1992 waren 'verdwenen' en waar dus sprake moest zijn van een demping. Op deze wijze werden circa 40.000 gedempte sloten opgespoord. Als er sprake is van een slootdemping wil nog niet zeggen dat er ook sprake is van een bodemverontreiniging.

Bij de slootdempingen wordt onderscheid gemaakt in de bron van de informatie over de demping:

- PZH: provincie Zuid-Holland is bronhouder van het bestand. Vanaf 1 juli 2012 kan contact met de Omgevingsdienst Midden-Holland worden opgenomen voor deze slootdempingen.
- SBK: de Stichting Bodembeheer Krimpenerwaard heeft een overeenkomst afgesloten met de eigenaar van het perceel over het saneren en beheer van de demping. De SBK heeft meer informatie over de demping, tel. 0182-346062
- TBK: Slootdempingen zijn uitgevoerd bij het bouwrijp maken van woonwijken in de gemeenten Nederlek, Ouderkerk en Bergambacht. De informatie is afkomstig van het Technisch Bureau Krimpenerwaard, tel 0180-514455

## Grondwater beschermingsgebied

De Provincie Zuid-Holland wijst grondwater beschermingsgebieden aan. Deze informatie kan van belang zijn indien u van plan bent activiteiten te ontplooiën in een dergelijk gebied.

## Informatie van percelen in een straal van 25 meter rondom de locatie

Naast de informatie van het opgevraagde perceel wordt ook informatie van de omliggende percelen weergegeven. In de NEN 5725 staat omschreven dat bij een Vooronderzoek informatie in een straal van 50 meter moet worden betrokken. Gezien de bodemgesteldheid in de regio Midden-Holland (voornamelijk veen en klei, welke slecht doorlatend zijn), acht de Omgevingsdienst een straal van 25 meter voldoende om alle potentiële bodembedreigingen in beeld te hebben.

Alle informatie van percelen in een straal van 25 meter wordt geselecteerd. De aangeboden informatie kan omvangrijk zijn. Beoordeel daarom aan de hand van de kaart en de locatienamen of de geselecteerde informatie van belang is.

**Heeft u vragen over de geleverde bodeminformatie? Mail dan uw vraag naar [Bodembalie@odmh.nl](mailto:Bodembalie@odmh.nl).**

## Disclaimer

Op de BodemBalie wordt van het door u opgegeven adres de bij de Omgevingsdienst Midden-Holland bekende informatie over de bodemkwaliteit getoond. De informatie is afkomstig uit het Bodem Informatie Systeem en wordt automatisch gegenereerd op basis van geografische ligging van het opgegeven perceel. Het betreft informatie over:

- uitgevoerde bodemonderzoeken
- huidige bedrijfsactiviteiten
- voormalige bedrijfsactiviteiten
- brandstoftanks
- slootdempingen
- grondwaterbeschermingsgebieden

Nadrukkelijk wordt erop gewezen dat alleen een recent bodemonderzoek betrouwbare informatie geeft over de kwaliteit van het betreffende perceel. Overige informatie moet worden beschouwd als indicatie voor de te verwachten bodemkwaliteit. Tevens wijzen wij u erop dat indien geen informatie voorhanden is dit niet automatisch betekent dat de bodem schoon is. De Omgevingsdienst heeft in dat geval geen informatie van dit perceel beschikbaar in het Bodem Informatie Systeem. Voor de bodeminformatie is alle zorg in acht genomen die redelijkerwijs gevergd kan worden. Fouten zijn echter niet uit te sluiten en de lezer dient niet zondermeer uit te gaan van de juistheid van de informatie. De Omgevingsdienst is dan ook nimmer aansprakelijk voor de gevolgen van activiteiten die worden ondernomen op basis van de informatie en voor alle directe en indirecte schade, van welke aard dan ook, voortvloeiend uit of in verband staand met het gebruik van de informatie. Evenmin is de Omgevingsdienst aansprakelijk voor de eventuele gevolgen van het (al dan niet tijdelijk) onbeschikbaar zijn van deze website of enige informatie op de website.

## Intellectueel eigendom

De data uit het Bodem Informatie Systeem is intellectueel eigendom van de Omgevingsdienst. Reproductie is alleen toegestaan voor niet-commerciële doeleinden en alleen met bronvermelding. Het is niet toegestaan de informatie te verhandelen aan derden.

## Kadastrale kaart en GBKN

Op de kaarten rusten intellectuele eigendomsrechten. Deze rechten, waaronder auteursrecht en databankenrecht als bedoeld in de Databanken-wet, zijn voorbehouden. Dit materiaal mag alleen gebruikt worden voor persoonlijke, niet commerciële doelen. U stemt in het getoonde materiaal niet te reproduceren, te verspreiden, te verkopen, te publiceren, of te circuleren zonder uitdrukkelijke toestemming van rechthebbende te hebben verkregen via de Omgevingsdienst. Via e-mail kunt u contact opnemen voor meer informatie over het gebruik van het materiaal. De rechthebbende op het materiaal, waaronder de kaarten, is niet verantwoordelijk voor schade voortvloeiende uit of verband houdende met de inhoud of het gebruik van het materiaal. De bezoeker van de site vrijwaart de rechthebbende voor aanspraken van derden op mogelijke vergoeding van schade voortvloeiende uit of verband houdende met de inhoud of het gebruik van het materiaal.



## Overige bepalingen

De Omgevingsdienst streeft ernaar de gepresenteerde informatie op deze site zo actueel mogelijk te houden. De Omgevingsdienst behoudt zich het recht voor om te allen tijde de informatie op deze site (inclusief de disclaimer) zonder voorafgaande mededeling te wijzigen. De Omgevingsdienst kan geen waarborg geven dat deze site te allen tijde zonder fouten is, noch kan zij de juistheid en actualiteit garanderen van informatie gevonden op sites die aan deze site gekoppeld zijn. Noch deze site noch enige informatie op deze site heeft een officiële status. De Omgevingsdienst accepteert geen enkele aansprakelijkheid voor de inhoud van deze website of de getoonde informatie. Deze getoonde informatie kan daarom niet gebruikt worden als basis voor enige claim.