

***Rapportage nulsituatieonderzoek NEN 5740/ BOOT.***

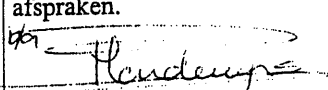
**Adres : Industrieweg 22**  
**Woonplaats : Waardenburg**

**Opdrachtgever:** Van de Hout-Installatie  
T.a.v.: Dhr. M. Prins  
Postbus 5045  
5004 EA Tilburg

|               |                                   |
|---------------|-----------------------------------|
| Datum         | Oktober 2003                      |
| Projectnaam   | Industrieweg 22 te<br>Waardenburg |
| Sectie / nr   |                                   |
| Opsteller     | V.B.P. Holland B.V.               |
| Projectnummer | 03.M.1725                         |

**Rapportage nulsituatieonderzoek NEN 5740/BOOT****Industrieweg 22  
Waardenburg**

|                |            |
|----------------|------------|
| Projectnummer: | 03.M.1725  |
| Datum rapport: | 30-10-2003 |
| Status:        | Definitief |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                             |                           |                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------|----------------------------------------------|
| Projectleider:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Dhr. S.J.A. van Bortel                      | Soort milieuproject:      | Bodem/water/luclit/<br>Afval/energie/geluid  |
| Naam- en adresgegevens opdrachtgevers:<br>Van de Hout-Installatie<br>T.a.v.: Dhr. M. Prins<br>Postbus 5045<br>5004 EA Tilburg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                             | Type onderzoek:           | NEN 5740/BOOT/Depot<br>Aanvullend/Historisch |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                             | Projectnaam:              | Industrieweg 22<br>Waardenburg               |
| Naam- en adresgegevens<br>V.B.P. Holland B.V.<br>T.a.v. Dhr. S.J.A. van Bortel<br>Oranjestraat 12<br>5161 XE Sprang-Capelle<br>Tel. 0416-544560<br>Fax. 0416-544512                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                             | Referentie opdrachtgever: |                                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                             | Verzonden in:             | Tweevoud                                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                             | Toegepaste norm:          | NEN 5740/BOOT                                |
| V.B.P. Holland B.V.<br><br>V.B.P. Holland B.V. besteedt veel aandacht aan de uitvoering van haar werkzaamheden.<br><br>Er wordt gewerkt volgens een gericht kwaliteitsbeleid en procedures teneinde een zo optimaal mogelijk resultaat aan de opdrachtgever te kunnen leveren. En te voldoen aan de door de opdrachtgever gestelde eisen.<br><br>De bedrijfsleider van V.B.P. Holland controleert de technische inhoud en de met de opdrachtgever gemaakte afspraken.<br><br><br><br>Akkoord de heer S. van Bortel<br>(milieuadviseur)<br><br>Opmerkingen / beperkingen:<br><br><br><br>Verspreiding: 2 x opdrachtgever, 1 x archief |                                             |                           |                                              |
| Opgeslagen onder titel:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Aantal bladzijden incl.<br>bijlage en deze: | Aantal bijlagen:          | Versie:                                      |
| 03.M.1725                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 27                                          | 6                         | 1                                            |
| Datum:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Opgesteld door:                             | Gecontroleerd door:       |                                              |
| 30-10-2003                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | E.W.A. Ioucr                                | J.C. Boudewijns           |                                              |

Alleen aan het originele, complete rapport kunnen rechten worden ontleend. Dit rapport mag UITSLUITEND in zijn geheel worden gereproduceerd.

## 1. Vooronderzoek

### *1a. Vooronderzoek: Algemene gegevens*

|                                 |   |                                                               |
|---------------------------------|---|---------------------------------------------------------------|
| Eigenaar terrein                | : | Plomp en Zn. b.v.                                             |
| Adres                           | : | Industrieweg 22                                               |
| Postcode en Woonplaats          | : | 4181 CT Waardenburg                                           |
| Telefoonnummer                  | : | -                                                             |
| Faxnummer                       | : | -                                                             |
| Contactpersoon (opdrachtgever): | : | Dhr. M. Prins                                                 |
| Opdrachtgever                   | : | van de Hout-Installatie                                       |
| Adresgegevens locatie           | : | Industrieweg 22 te Waardenburg                                |
| Kadastrale aanduiding perceel   | : | onbekend                                                      |
| Onderzoek uitgevoerd door       | : | VBP Holland b.v. Bemiddelings- en Adviesbureau<br>Milieuzaken |
| Adres                           | : | Oranjestraat 12                                               |
| Postcode en Woonplaats          | : | 5161 XE Sprang Capelle                                        |
| Telefoonnummer                  | : | 0416-544560                                                   |
| Faxnummer                       | : | 0416-544512                                                   |
| Projectleider                   | : | Dhr. S.J.A. van Boxtel                                        |
| Projectnummer                   | : | 03.M.1725                                                     |

**1b Vooronderzoek: Actuele situatie opslag**

Situering van de ondergrondse tanks is aangegeven op tekening in de bijlage.

- Zijn op de locatie tanks aanwezig? Ja

(zie bijlage)

| Volume tank m <sup>3</sup> | Jaar van installatie | Soort stof in opslag | Soort stof dat opgeslagen gaat worden | Diepte onderzijde tank (m-mv) |
|----------------------------|----------------------|----------------------|---------------------------------------|-------------------------------|
| 15                         | 1987                 | Diesel               | n.v.t.                                | 2,50                          |

- zijn de tanks voorzien van kathodische bescherming ? j
- is een garantiemerklaring afgegeven ? onbekend
- is een installeercertificaat afgegeven ? j
- vindt jaarlijks controle plaats ? onbekend

- zijn op de locatie tank(s) gepland ? nee ja

| Volume tank m <sup>3</sup> | Welke stof gaat opgeslagen worden | Diepte onderzijde tank (m-mv) |
|----------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| 30                         | Diesel                            | Ca. 4,30                      |

- Welke bodembeschermende maatregelen zijn genomen ?  
Tank is voorzien van kathodische bescherming

**1c Vooronderzoek/historische situatie t.a.v. opslag**

- Heeft er eerder opslag van brandstoffen of afgewerkte olie op de betreffende locatie in dezelfde of een andere tank plaatsgevonden? zo ja, tank en locatie specificeren.

Nee

- Heeft er eerder opslag van brandstoffen of afgewerkte olie nabij de locatie plaatsgevonden?

Ja, afgewerkte olietank van 5000 liter.

- Hebben er in het verleden calamiteiten ten aanzien van de opslag plaatsgevonden bv. Leiding breuk of overlopen ?

Voor zover bekend hebben zich geen calamiteiten voor gedaan in het verleden

**2 Resultaten veldwerkzaamheden en analyses**

- |                                        |   |                  |
|----------------------------------------|---|------------------|
| • Periode uitvoering onderzoek         | : | oktober 2003     |
| • Onderzoeksbureau                     | : | VBP Holland b.v. |
| • Grondwaterstand (m-mv)               | : | 1,7              |
| • Grondwaterstand tijdens monsternamen | : | 2,0              |
| • Bodemopbouw (m-mv)                   | : | zie bijlage 3.   |

Project: 03.M.1725  
 datum bemonstering: 16-10-2003

• Resultaten:

| Parameter        | Boring<br>1+2<br>MM1 | Boring<br>3+4<br>MM2 | Peilbuis<br>1<br>(100-400<br>cm-mv) |
|------------------|----------------------|----------------------|-------------------------------------|
| Droge stof %     | 76,8                 | 80,3                 | n.v.t.                              |
| Organisch stof % | 2,1                  | 2,1                  | n.v.t.                              |
| PH               | n.v.t.               | n.v.t.               | 7.00                                |
| EC (µS/cm)       | n.v.t.               | n.v.t.               | 751                                 |
| Benzeen          | <S                   | <S                   | <S                                  |
| Ethylbenzeen     | <S                   | <S                   | <S                                  |
| Tolueen          | <S                   | <S                   | <S                                  |
| Xylenen          | <S                   | <S                   | <S                                  |
| Minerale olie    | <S                   | <S                   | <S                                  |

< S = kleiner dan de streefwaarde  
 > S = groter dan de streefwaarde

Bijlage veldwerk:

Uitgevoerde werkzaamheden

| Onderdeel   | Veldwerk       |            | Analyses        |                      |
|-------------|----------------|------------|-----------------|----------------------|
|             | Boring 1 t/m 5 | Peilbuis 1 | Resultaat grond | Resultaat Grondwater |
| <b>Tank</b> | 1+2+3+4        | 1          | <S              | <S                   |
| Vulpunt     |                |            | n.v.t.          | n.v.t.               |
| Afleverpunt |                |            | n.v.t.          | n.v.t.               |
| Ontluchting | 5              |            | n.v.t.          | n.v.t.               |
| Leidingen   |                |            | n.v.t.          | n.v.t.               |

< S = kleiner dan de streefwaarde  
 > S = groter dan de streefwaarde

Resultaten NUL-Onderzoek

zintuigelijke waarnemingen

| Afwijkende geur/kleur + diepte<br>Waarneming (m-mv) | Grond            | Grondwater       |
|-----------------------------------------------------|------------------|------------------|
| Boring 1+2+3+4+5                                    | Geen afwijkingen | n.v.t.           |
| Peilbuis 1                                          | n.v.t.           | Geen afwijkingen |

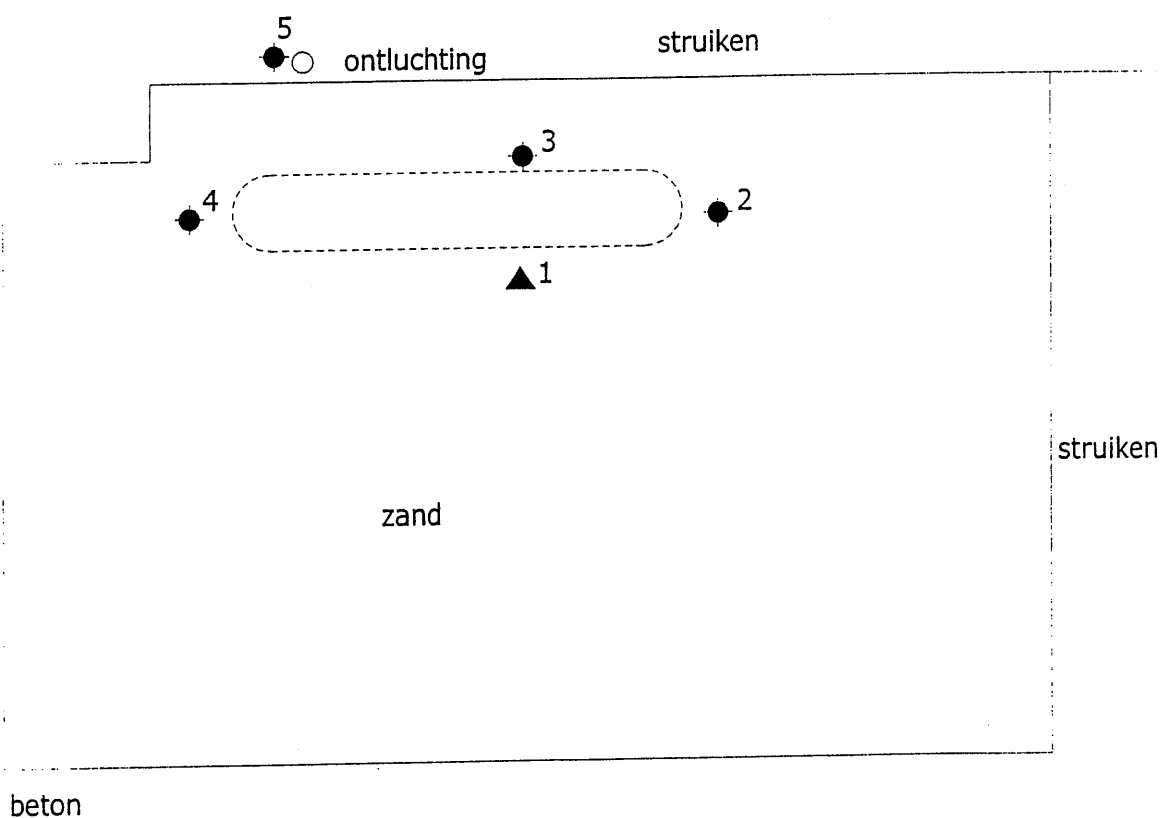
## Conclusie:

Het onderzoek is uitgevoerd volgens nulsituatie-onderzoek /BOOT (Besluit Opslaan in Ondergrondse Tank)

In zowel de grondmengmonsters als in het grondwatermonster zijn de gehalten aan alle onderzochte stoffen kleiner dan de streefwaarde of de detectielimiet.

De onderzoeksresultaten geven geen aanleiding tot het instellen van verder onderzoek.

De tank kan gesaneerd worden door een KIWA erkend bedrijf.


**LEGENDA**

- ⊕ boring bovengrond
- boring ondergrond
- ▲ boring met peilbuis

Industrierweg 22 te Waardenburg

**SITUATIEOVERZICHT MET LOCATIES VAN  
BORINGEN EN PEILBUIS**

V.B.P. HOLLAND B.V. BEMIDDELINGS- &amp; ADVIESBURO MILIEUZAKEN

project : 03.M.1725

datum : 29-10-2003

schaal : 1:100

bijlage : 2