

**RAPPORT**

VERKENNEND BODEMONDERZOEK

MOLENSTRAAT 46 EN 48 TE OPHEMERT

Gemeente Ophemert, sectie H, nummers 132, 133, 674 en 718

**PROJECT: 16252**

## VERANTWOORDING

Titel VERKENNEND BODEMONDERZOEK MOLENSTRAAT 41 TE OPHEMERT

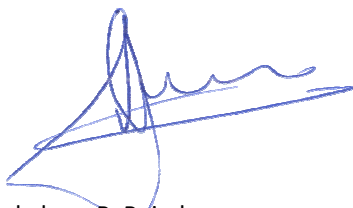
Opdrachtgever Van Kessel Architectuur & Projectmanagement B.V.  
Tielerweg 19  
4191 NE Geldermalsen

Rapportnummer 16252

Datum 29 november 2017

Projectleider de heer J.A.A. van Vliet

handtekening



Auteur de heer J.B.P. van der Stroom

handtekening



Boormeesters de heer R. Reinders

handtekening



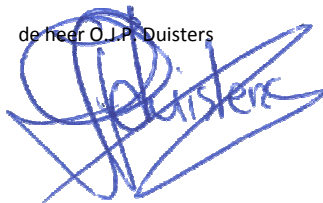
de heer M.C.M. Verhoeven

handtekening



Autorisatie de heer O.J.P. Duisters

handtekening



NIPA milieutechniek b.v.  
Landweerstraat – Zuid 109  
5349 AK Oss

tel. +31 (0)412 – 65 50 58

fax. +31 (0)412 – 65 29 98

[www.nipamilieu.nl](http://www.nipamilieu.nl)

[info@nipamilieu.nl](mailto:info@nipamilieu.nl)





## INHOUDSOPGAVE

|                                                 |           |
|-------------------------------------------------|-----------|
| <b>VERANTWOORDING</b>                           | <b>2</b>  |
| <b>1 INLEIDING</b>                              | <b>4</b>  |
| <b>2 LOCATIEGEGEVENS</b>                        | <b>5</b>  |
| 2.1 ALGEMEEN                                    | 5         |
| 2.2 VOORONDERZOEK                               | 5         |
| 2.2.1 <i>Omgeving</i>                           | 5         |
| 2.2.2 <i>Bodemgebruik</i>                       | 5         |
| 2.2.3 <i>Uitgevoerde bodemonderzoeken</i>       | 6         |
| 2.2.4 <i>Bodemopbouw en geohydrologie</i>       | 7         |
| 2.2.5 <i>Financieel- juridische situatie</i>    | 8         |
| 2.3 DOELSTELLING                                | 8         |
| 2.4 HYPOTHESE                                   | 8         |
| <b>3 UITGEVOERD BODEMONDERZOEK</b>              | <b>9</b>  |
| 3.1 ALGEMEEN                                    | 9         |
| 3.2 VELDWERKZAAMHEDEN                           | 9         |
| 3.3 LABORATORIUMWERKZAAMHEDEN                   | 9         |
| <b>4 WIJZE VAN BEOORDELING EN INTERPRETATIE</b> | <b>10</b> |
| <b>5 RESULTATEN</b>                             | <b>12</b> |
| 5.1 ZINTUIGLIJKE WAARNEMINGEN                   | 12        |
| 5.2 VELDMETINGEN GRONDWATER                     | 12        |
| 5.3 MONSTERSELECTIE                             | 13        |
| 5.4 ANALYSERESULTATEN EN BODEMKWALITEIT         | 13        |
| 5.5 INTERPRETATIE                               | 14        |
| <b>6 CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN</b>            | <b>15</b> |
| <b>7 REFERENTIES</b>                            | <b>16</b> |

### Bijlage

|   |                                         |
|---|-----------------------------------------|
| 1 | Situering in de regio                   |
| 2 | Kadastrale gegevens                     |
| 3 | Locatieoverzicht                        |
| 4 | Boorprofielbeschrijvingen               |
| 5 | Analysecertificaten grond en grondwater |
| 6 | Toetsingstabellen                       |
| 7 | Fotobijlage                             |
| 8 | Gegevens vooronderzoek                  |



## 1 INLEIDING

Van Kessel Architectuur & Projectmanagement B.V. te Geldermalsen heeft namens Flora Nova, in verband met de Ruimtelijke Onderbouwing voor een bestemmingsplanwijziging, aan NIPA milieutechniek b.v. te Oss opdracht gegeven voor het uitvoeren van een verkennend bodemonderzoek conform de NEN 5740 op het perceel Molenstraat 41 te Ophemert.

NIPA milieutechniek b.v. te Oss is een ISO 9001:2008 gecertificeerd onderzoeksbureau. Tevens is NIPA milieutechniek b.v. op grond van artikel 12 van het Besluit bodemkwaliteit erkend voor de werkzaamheid "Veldwerk". Deze erkenning geldt voor de volgende protocollen:

- 2001 – Plaatsen van handboringen en peilbuizen, maken van boorbeschrijvingen, nemen van grondmonsters en waterpassen
- 2002 – Het nemen van grondwatermonsters
- 2003 – Veldwerk bij milieuhygiënisch waterbodemonderzoek
- 2018 – Locatie-inspectie en monsterneming van asbest in bodem

NIPA milieutechniek b.v. verklaart dat het veldwerk onafhankelijk van de opdrachtgever is uitgevoerd conform de eisen van BRL SIKB 2000 en de daarbij horende protocollen.

De contactpersoon van de opdrachtgever is de heer R. Noordijk. De werkzaamheden bij NIPA milieutechniek b.v. zijn gecoördineerd door de heer J.A.A. van Vliet.

## 2 LOCATIEGEGEVENS

### 2.1 Algemeen

De onderzoekslocatie maakt onderdeel uit van een bedrijfslocatie, die is gelegen op de percelen Molenstraat 46 en 48 te Ophemert, kadastraal bekend als gemeente Ophemert, sectie H, nummers 132, 133, 674 en 718. De locaties zijn in gebruik door Flora Nova Hoveniers en Groenvoorzieningen. De aanleiding tot het onderzoek is het voornemen om een deel van de locatie te herbestemmen.

De situering van de onderzoekslocatie in de regio is weergegeven in bijlage 1. Het locatieoverzicht is opgenomen als bijlage 3.

### 2.2 Vooronderzoek

Voorafgaand aan het bodemonderzoek is een vooronderzoek uitgevoerd conform hoofdstuk 6 van de NEN 5725. In bijlage 8 zijn de relevante kopieën vanuit het vooronderzoek opgenomen.

#### 2.2.1 Omgeving

De onderzoekslocatie is gelegen in het buitengebied van de gemeente Neerijnen. De directe omgeving van de locatie bestaat voornamelijk uit agrarische percelen, oostelijk en westelijk van de onderzoekslocatie zijn boomgaarden gelegen. Noordelijk van de onderzoekslocatie bevindt zich het bedrijfsterrein van Flora Nova. Aan de zuidzijde bevindt het bedrijfsterrein zich op een afstand van circa 200 meter van de Waalbandijk. Tussen de Waalbandijk en de onderzoekslocatie bevinden zich grasland en woningen met tuin.

#### 2.2.2 Bodemgebruik

Flora Nova is een hoveniers- en groenvoorzieningenbedrijf. Het voornemen bestaat om de bestaande bedrijfsactiviteiten op het perceel uit te breiden ten opzichte van de huidige vergunning. Hiervoor is een bestemmingsplanwijziging noodzakelijk. Het deel van de locatie waarop het onderzoek betrekking heeft is gelegen in het zuidelijk gedeelte van de huisnummers 46 en 48 en heeft een oppervlakte van 2.700 m<sup>2</sup>.

Uit de regionale bodemkwaliteitskaart van regio Rivierenland blijkt dat de locatie in het verleden in gebruik is geweest als boomgaard. Momenteel is op de locatie een hoveniersbedrijf met handelskwekerij gevestigd. Ter plaatse van de onderzoekslocatie heeft het bedrijf diverse opstallen (loodsen, werkplaatsen) in gebruik, alsmede enkele kassen. Een groot gedeelte van het buitenterrein is verhard als parkeervoorziening en/of als bedrijfsmatige terreinverharding, maar een aanzienlijk gedeelte is onverhard en in gebruik als kweekvelden.

### **2.2.3 Uitgevoerde bodemonderzoeken**

Bij de gemeente, de opdrachtgever en in ons eigen archief zijn geen bodemonderzoeksgegevens bekend met betrekking tot de onderzoekslocatie.

Van het bedrijfsperceel zijn twee onderzoeken bekend:

In 1998 is door Hopman en Peters B.V. een verkennend bodemonderzoek uitgevoerd (kenmerk 98-P-086, d.d. april 1998). Het onderzoek was uitgevoerd in verband met de aanvraag van een bouwvergunning voor een uitbreiding van de bebouwing met 70 m<sup>2</sup>. Zowel in de vaste bodem als in het grondwater zijn geen verontreinigingen in de bodem aangetroffen.

In 2015 is door NIPA milieutechniek B.V. een verkennend bodemonderzoek uitgevoerd (kenmerk 14194, 21 juli 2014). Het onderzoek was uitgevoerd in verband met de aanvraag van een bouwvergunning voor een uitbreiding van de bebouwing met 400 m<sup>2</sup>, op een locatie waar tot dat moment keten waren opgesteld. In de bovengrond werden maximaal licht verhoogde gehalten aan OCB en/of PCB aangetoond. Het grondwater bevatte licht verhoogde gehalten aan barium en nikkel.

### **Milieuvergunningen**

Op 30 maart 1995 is door de gemeente Neerijnen een oprichtingsvergunning verleend aan Flora Nova BV aan de Molenstraat 41B te Ophemert. Het bedrijf voert aan beide zijden van de Molenstraat bedrijfsactiviteiten uit. Door de gemeente Neerijnen zijn een aantal stukken met betrekking tot de aanvraag van een verandering van de milieuvergunning aangeleverd. Tevens zijn enkele verslagen van milieucontroles toegezonden. Deze stukken hebben betrekking op de uitbreiding van een loods en het verwijderen van ondergrondse tanks om deze door bovengrondse tanks te vervangen. Deze activiteiten vinden aan de overzijde (zuidzijde van de Molenstraat) plaats.

In de aanvraag uit 1995 is aangegeven:

1. hoveniersbedrijf - alleen opslag machines en materialen, werkzaamheden op locaties;
2. boomkwekerij - het kweken van sierplanten in de volle grond en pot;
3. opslag bestrijdingsmiddel en kunstmest;
4. opslag benzine, gas en dieselolie, oprichtingsdatum 12-11-1962.

Tevens is de opslag van chemische afvalstoffen en overige afvalstoffen in de aanvraag opgenomen. Uit een tekening behorende bij de melding 'verandering van de inrichting in het kader van de Wet milieubeheer' van 22-09-2009 is af te leiden dat aan de zuidoostzijde van de inrichting, gelegen in een locatiedeel dat in aanmerking komt voor onderhavige herbestemming, een vloestofdichte vloer is geprojecteerd voor bovengrondse opslag van (vermoedelijk) olie. Het is ons niet bekend geworden of deze vloer+opslag daadwerkelijk is gerealiseerd.

De opslag van bestrijdingsmiddelen en olie vindt niet plaats nabij de huidige onderzoekslocatie.

#### 2.2.4 Bodemopbouw en geohydrologie

Voor de bodemopbouw en de geohydrologische informatie is gebruik gemaakt van de grondwaterkaart van Nederland (kaartblad 39 west) en de Provinciale Overzichten Win- en Productie-middelen (VEWIN). Uit deze rapporten zijn de volgende regionale gegevens samengevat.

De onderzoekslocatie ligt in de gemeente Neerijnen. De gemiddelde maaiveldhoogte is circa 4 meter +NAP. Plaatselijk kan de bodemopbouw afwijken van onderstaande gegevens.

De in het Holocene gevormde deklaag bestaat uit klei, veen en lemig zand en heeft een dikte van circa 2 tot 4 meter. Onder deze slecht doorlatende deklaag bevindt zich het eerste watervoerend pakket bestaande uit de grofzandige formaties van Kreftenheije, Urk en Sterksel. Het eerste watervoerend pakket heeft een dikte van circa 60 meter. De scheidende laag tussen het eerste en tweede watervoerend pakket bestaat uit kleien en slibhoudende afzettingen van de formatie van Kedichem en Tegelen over een dikte van circa 45 meter. Het tweede watervoerend pakket bestaat voornamelijk uit grove zanden en grinden behorende tot de formaties van Tegelen en Maassluis. Bovenstaande gegevens zijn samengevat in tabel 1.

**Tabel 1: Schematische voorstelling van de regionale bodemopbouw**

| Pakket                                                                           | Diepte (m -mv) | Samenstelling                                           | Parameters                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| (Holocene) deklaag                                                               | 0 - 4          | klei, veen en lemig zand                                | uitgaan van doorlatingsweerstand van honderden dagen, slecht doorlatend      |
| 1 <sup>e</sup> watervoerend pakket (Formaties van Kreftenheije, Urk en Sterksel) | 4 - 65         | matig fijn zand tot uiterst grof (grindhoudende) zanden | kD = 2.500 m <sup>2</sup> /d                                                 |
| 1 <sup>e</sup> scheidende laag (Formatie van Kedichem)                           | 65 - 110       | kleien en slibhoudende afzettingen                      | uitgaan van doorlatingsweerstand van duizenden dagen, zeer slecht doorlatend |
| 2 <sup>e</sup> watervoerend pakket (Formatie van Tegelen en Maassluis)           | 110 - ?        | uiterste fijn tot matig grove (grindhoudende) zanden    | onbekend                                                                     |



De algemene stroming van het grondwater is van oost naar west. Dit stromingspatroon wordt bepaald door de ondergrondse afstroming van de hoger gelegen gebieden in Noord-Brabant, Gelderland en van de Utrechtse Heuvelrug. De rivier de Waal heeft een infiltrerende werking. De grondwaterstromingsrichting in de nabijheid van de Waal is afwaarts gericht. Deze gegevens zijn samengevat in tabel 2.

**Tabel 2: Grondwaterstromingsparameters**

| Geohydrologische eenheid | Stromingsrichting | k (m/d) | l (m-m)     | v (m/j) | Grondwaterstand     |
|--------------------------|-------------------|---------|-------------|---------|---------------------|
| deklaag                  | west/ noord       | n.b.    | n.b.        | n.b.    | 1,0 à 2,0 meter –mv |
| 1e watervoerend-pakket   | west / noord      | + 40    | + 1 / 2.500 | + 18    | 3,5 meter +NAP      |

k = doorlatendheid      i = verhang      v = horizontale stroomsnelheid

#### **2.2.5 Financieel- juridische situatie**

De kadastrale gegevens zijn opgenomen als bijlage 2 van deze rapportage.

### **2.3 Doelstelling**

Het onderzoek heeft tot doel vast te stellen of op de locatie bodemverontreiniging aanwezig is, waardoor sprake kan zijn van beperkingen of belemmeringen ten aanzien van het huidige of toekomstige gebruik van het terrein.

### **2.4 Hypothese**

In verband met het mogelijke gebruik van bestrijdingsmiddelen in het verleden dient de locatie als verdacht beschouwd te worden met betrekking tot de aanwezigheid van een heterogeen verdeelde verontreiniging met OCB.

## 3 UITGEVOERD BODEMONDERZOEK

### 3.1 Algemeen

Verdeeld over de onderzoekslocatie met een oppervlakte van 2.700 m<sup>2</sup> zijn, conform de strategie voor een verdachte locatie met betrekking tot het voorkomen van een heterogeen verdeelde bodemverontreiniging van de NEN 5740, de volgende boringen verricht:

- \* 11 boringen tot 0,5 meter –mv (01 t/m 04, 07 t/m 11, 13 en 14).
- \* 2 boringen tot 2,0 meter –mv (05 en 06).
- \* 1 boringen tot 1,5 meter onder het grondwaterniveau en afgewerkt met peilbuis (Pb12).

Drie bovengrondmengmonsters (0,0-0,25 meter -mv) zijn geanalyseerd op de parameters uit het standaardpakket voor grond aangevuld met organochloorbestrijdingsmiddelen (OCB) en een ondergrondmengmonster is geanalyseerd op de parameters uit het standaardpakket voor grond. Voor het berekenen van de gestandaardiseerde meetwaarden zijn van de grondmengmonsters tevens de percentages aan lutum en organisch stof bepaald. Het grondwatermonster is geanalyseerd op de parameters uit het standaardpakket voor grondwater.

### 3.2 Veldwerkzaamheden

De veldwerkzaamheden, te weten het uitvoeren van de boringen, het plaatsen van de peilbuis, het bemonsteren van de grond en van het grondwater en de zintuiglijke beoordeling van de grond- en grondwatermonsters, zijn uitgevoerd volgens de methoden zoals aangegeven in de relevante NPR- en NEN-normen zoals beschreven in de beoordelingsrichtlijn *“Veldwerk bij Milieuhygiënisch Bodemonderzoek”* [2]. De situering van de boringen is opgenomen in bijlage 3. Alle boringen zijn op 9 november 2017 met handkracht uitgevoerd. Het grondwater is, na grondig afpompen, op bemonsterd. De pH en de geleidbaarheid (Ec) van het grondwater zijn in het veld bepaald.

De veldwerkzaamheden zijn uitgevoerd onder certificaat VB-002. De boorwerkzaamheden zijn uitgevoerd door de heer R. Reinders. De grondwatermonstername is gedaan door de heer M.C.M Verhoeven.

### 3.3 Laboratoriumwerkzaamheden

De chemische analyses van de grond- en grondwatermonsters zijn uitgevoerd door een door de Raad voor Accreditatie erkend laboratorium. Voor de toegepaste analysemethoden wordt verwezen naar bijlage 5. De monsterrestanten en de niet-geanalyseerde grondmonsters zijn opgeslagen in een donkere ruimte, bij een temperatuur van +4 °C.



## 4

### WIJZE VAN BEOORDELING EN INTERPRETATIE

De verontreinigingssituatie van de vaste bodem kan worden beoordeeld door toetsing van de gemeten gehalten aan de achtergrond- en interventiewaarde [3 & 4]. De streefwaarden voor grond zijn per 1 oktober 2008 vervangen door de achtergrondwaarden (AW2000), deze zijn vastgesteld in het Regeling bodemkwaliteit [5]. De achtergrondwaarden zijn landelijk vastgesteld en worden in het Besluit bodemkwaliteit als volgt gedefinieerd:

*Achtergrondwaarden:* bij regeling van Onze Ministers vastgestelde gehalten aan chemische stoffen voor een goede bodemkwaliteit, waarvoor geldt dat er geen sprake is van belasting door lokale verontreinigingsbronnen.

In gemeenten die beschikken over een bodemkwaliteitskaart kan bij een overschrijding van de achtergrondwaarde getoetst worden aan de P90-waarde. Deze geeft een regionaal vastgestelde verhoogde achtergrondwaarde aan.

Het grondwater wordt getoetst aan de streef- en interventiewaarden. De streef- en interventiewaarden voor grondwater zijn vastgelegd in de Circulaire bodemsanering 2013 [3]. De streefwaarden geven het niveau aan waarbij sprake is van een duurzame bodemkwaliteit. In het bodembeschermingsbeleid geven zij het te bereiken en te behouden kwaliteitsniveau voor de bodem aan.

De interventiewaarden geven aan wanneer de functionele eigenschappen die de vaste bodem en het grondwater hebben voor mens, dier en plant ernstig zijn of dreigen te worden verminderd. Om van een *“geval van ernstige bodemverontreiniging”* te spreken dient voor ten minste één stof het gemiddelde gehalte van minimaal 25 m<sup>3</sup> grond of 100 m<sup>3</sup> grondwater hoger te zijn dan de interventiewaarde.

In bijzondere situaties, zoals bij volkstuinen en bij kruipruimten, kan reeds bij een geringere omvang en bij gehalten beneden de interventiewaarden sprake zijn van een geval van ernstige bodemverontreiniging. Op grond van de daadwerkelijk optredende blootstelling aan de verontreiniging dient bekeken te worden of onaanvaardbare risico's voor mensen en/of ecosystemen optreden.



Uit de NEN 5740 [1] kan het volgende worden afgeleid. De interpretatie van de onderzoeksresultaten en de noodzaak tot het uitvoeren van vervolgonderzoek hangen voor een belangrijk deel af van de aanleiding en doelstelling van het onderzoek en de 'gevoeligheid' van het gebruik en de bestemming van de locatie. Ook de onderzoeksinspanning van het vervolgonderzoek wordt voor een belangrijk deel hierdoor bepaald. Bij overschrijding van de interventiewaarde wordt vaak een nader onderzoek uitgevoerd om de ernst van de verontreiniging en de spoedeisendheid te bepalen.

De Index bij de toetsing geeft aan in welke mate er een overschrijding is of niet. Deze index wordt op de volgende manier berekend:  $(GSSD - S) / (I - S)$  GSSD = Gestandaardiseerde waarde van BoToVa S = Streefwaarde (of Achtergrondwaarde bij Grond) I = Interventiewaarde Wanneer de index:

|                             |   |                                                                       |
|-----------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------|
| Index < 0                   | : | De toetsing zit onder de S of AW                                      |
| $0 < \text{Index} \leq 0,5$ | : | De toetsing zit tussen de S of AW en de (oude) Tussenwaarde           |
| $0,5 < \text{Index} \leq 1$ | : | De toetsing zit tussen de (oude) Tussenwaarde en de Interventiewaarde |
| Index > 1                   | : | De interventiewaarde is overschreden                                  |

Deze index wordt getoond om op die manier aan te kunnen duiden of een stof de oude Tussenwaarde overschrijdt. Dit is gedaan aangezien BoToVa niet meer aan de Tussenwaarde toetst. In de rapportage wordt de index op 2 decimalen afgerond. Een minimale overschrijding wordt afgerond als 0 en weergegeven als [ - ].

De achtergrond- en interventiewaarden voor de vaste bodem zijn gerelateerd aan het lutum- en/of organisch stofgehalte van de bodem. Bij de berekening van de gestandaardiseerde meetwaarden voor de vaste bodem is uitgegaan van gemeten lutum- en organisch stofgehalten. De gestandaardiseerde meetwaarden zijn bepaald met behulp van BoToVa. De gestandaardiseerde meetwaarden en de toetsing aan de achtergrond- en interventiewaarden zijn opgenomen in bijlage 6.

## 5 RESULTATEN

### 5.1 Zintuiglijke waarnemingen

Voor de boorprofielbeschrijvingen wordt verwezen naar bijlage 4. De bodem is vanaf maaiveld tot een diepte variërend van circa 0,7 à 2,0 meter –mv, opgebouwd uit (humeuze/zandige/siltige) klei. Hieronder is de bodem minimaal tot het diepste punt van de boringen, circa 3,5 meter –mv, opgebouwd uit siltig zand. Tijdens de uitvoering van het veldwerk zijn zintuiglijk geen bijzonderheden waargenomen die op een mogelijke bodemverontreiniging duiden. Hierbij is ook gelet op de aanwezigheid van asbestverdachte materialen.

### 5.2 Veldmetingen grondwater

De grondwaterstand bevond zich tijdens de uitvoering van de veldwerkzaamheden op een diepte van circa 2,1 meter –mv.

Voorafgaand aan de grondwatermonsterneming is een zuurgraad (pH) van 6,91 en een geleidbaarheid (Ec) van 692  $\mu\text{S}/\text{cm}$  in het grondwater gemeten. De pH en de Ec hebben, voor deze regio, normale waarden. Tijdens de monsterneming van het grondwater is een troebelheid van het grondwater van 23,35 NTU gemeten. Verondersteld wordt dat het water in de bodem van nature een troebelheid van 0 – 10 NTU heeft. Een troebelheid hoger dan 10 NTU is niet bezwaarlijk maar kan bij de interpretatie van de analyseresultaten worden gebruikt. Een verhoogde NTU kan leiden tot een overschatting van organische parameters en zware metalen. De verhoogde troebelheid hangt waarschijnlijk samen met de aanwezigheid van onoplosbare bestanddelen in het grondwater. Aangezien maximaal licht verhoogde gehalten (aan anorganische parameters) zijn aangetoond, en de NTU van 10 geen normatieve grens is, bestaat geen aanleiding het grondwater opnieuw te bemonsteren.

### 5.3 Monsterselectie

In onderstaande tabel is de monsterselectie opgenomen.

**Tabel 3: Monsterselectie**

| Analyse-monster | Traject (m -mv) | Deelmonsters                                                                 | Analysepakket                                             |
|-----------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| MM1             | 0,00 - 0,40     | 01 (0,00 - 0,35)<br>02 (0,00 - 0,30)<br>06 (0,00 - 0,20)<br>10 (0,00 - 0,40) | Standaard pakket bodem incl lutum en organisch stof + OCB |
| MM2             | 0,00 - 0,30     | 07 (0,00 - 0,25)<br>08 (0,00 - 0,30)<br>11 (0,00 - 0,30)<br>13 (0,00 - 0,30) | Standaard pakket bodem incl lutum en organisch stof + OCB |
| MM3             | 0,00 - 0,30     | 04 (0,00 - 0,25)<br>05 (0,00 - 0,30)<br>09 (0,00 - 0,25)<br>14 (0,00 - 0,30) | Standaard pakket bodem incl lutum en organisch stof + OCB |
| MM4             | 0,40 - 1,50     | 06 (0,50 - 1,00)<br>06 (1,00 - 1,50)<br>12 (0,40 - 0,90)<br>12 (0,90 - 1,40) | Standaard pakket bodem incl lutum en organisch stof       |

### 5.4 Analyseresultaten en bodemkwaliteit

De analyseresultaten van de grond- en grondwatermonsters zijn opgenomen in bijlage 5; de analyse- en toetsingsresultaten zijn samengevat in de tabellen 4 en 5.

**Tabel 4: Overschrijdingstabel grond**

| Analyse-monster | Traject (m -mv) | > AW (+index)                                                                                                        | > I (+index) |
|-----------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| MM1             | 0,00 - 0,40     | Nikkel [Ni] (0,14)<br>Koper [Cu] (0,11)<br>Zink [Zn] (0,05)<br>Cadmium [Cd] (-)<br>Kwik [Hg] (-)<br>Lood [Pb] (0,11) | -            |
| MM2             | 0,00 - 0,30     | -                                                                                                                    | -            |
| MM3             | 0,00 - 0,30     | Kobalt [Co] (0,03)<br>Nikkel [Ni] (0,03)<br>DDE (som) (0,13)                                                         | -            |
| MM4             | 0,40 - 1,50     | Nikkel [Ni] (0,14)                                                                                                   | -            |

> AW : > Achtergrondwaarde

> I : > Interventiewaarde

Index : (GSSD - AW) / (I - AW)

**Tabel 5: Overschrijdingstabel grondwater**

| Peilbuis | Filterdiepte (m -mv) | > S (+index)                        | > I (+index) |
|----------|----------------------|-------------------------------------|--------------|
| 12       | 2,50 - 3,50          | Barium [Ba] (0,49)<br>Naftaleen (-) | -            |

> S : > Streefwaarde

> I : > Interventiewaarde

Index : (GSSD - S) / (I - S)

## 5.5 Interpretatie

In de zintuiglijk schone bovengrond zijn plaatselijk (MM1) licht verhoogde gehalten aan nikkel, koper, zink, cadmium, kwik en lood gemeten. In de bovengrond van mengmonster MM3 is eveneens een licht verhoogd gehalte aan nikkel aangetoond. Daarbij zijn tevens licht verhoogde gehalten aan kobalt en DDE aangetoond. Mengmonster MM2 (eveneens van de zintuiglijk als schoon beoordeelde bovengrond) blijkt niet verontreinigd te zijn met de onderzochte parameters.

De zintuiglijk als schoon beoordeelde ondergrond (MM4) blijkt een licht verhoogd gehalte aan nikkel te bevatten. Licht verhoogde gehalten aan nikkel, zink en cadmium worden vaker licht verhoogd aangetoond in kleiige bodems. Het verhoogde gehalte aan DDE hangt waarschijnlijk samen met het gebruik van bestrijdingsmiddelen in het verleden op de locatie. Voor de licht verhoogde gehalten aan koper, kobalt en kwik is, op basis van de beschikbare gegevens geen eenduidige verklaring voorhanden. De aangetoonde gehalten aan zware metalen en DDE zijn dermate laag dat deze geen aanleiding vormen voor het uitvoeren van een aanvullend of nader bodemonderzoek.

In het grondwater ter plaatse van peilbuis Pb12 zijn een licht verhoogd gehalte aan barium en een spoortje aan naftaleen aangetoond. Licht verhoogde gehalten aan barium kunnen van nature in het grondwater voorkomen en duiden niet op een noemenswaardige verontreiniging. Voor de aanwezigheid van het licht verhoogde gehalte aan naftaleen is op basis van de beschikbare gegevens geen verklaring voorhanden. Het aangetoonde gehalte is echter dermate laag dat geen aanleiding bestaat voor het uitvoeren van een aanvullend of nader bodemonderzoek.

## 6 CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN

Uit de resultaten van het verkennend bodemonderzoek uitgevoerd op het perceel Molenstraat 41 te Ophemert, kadastraal bekend als gemeente Ophemert, sectie H, nummers 132, 133, 674 en 718, blijkt dat de toplaag van de vaste bodem plaatselijk licht verontreinigd is met zware metalen en DDE. In het grondwater is een licht verhoogd gehalte aan barium en een spoortje aan naftaleen aangetoond. De aangetoonde gehalten zijn dermate laag dat deze geen aanleiding vormen voor het uitvoeren van een aanvullend of nader bodemonderzoek.

Op basis van deze resultaten kan de hypothese, zoals verwoord in paragraaf 2.4, in principe worden aanvaard.

De uitvoering van een aanvullend of nader onderzoek is, ons inziens, niet zinvol. Tegen de voorgenomen bestemmingsplanwijziging/nieuwbouw zijn, ons inziens, geen zwaarwegende milieuhygiënische bezwaren aan te voeren.

Indien grond afgevoerd moet worden van de locatie, dient rekening gehouden te worden met gebruiksbeperkingen van de vrijkomende grond. Conform de Regeling bodemkwaliteit mag de grond slechts onder voorwaarden worden hergebruikt. Eventueel vrijkomende grond mag echter wel op de locatie worden hergebruikt. Grond die binnen de gemeente wordt hergebruikt kan, als de gemeente beschikt over een bodemkwaliteitskaart, op basis van dit rapport hergebruikt worden. Indien de gemeente niet over een bodemkwaliteitskaart beschikt of de grond buiten de grenzen van de bodemkwaliteitskaart toegepast zal worden, dient een partijkeuring conform het BRL SIKB 1000 VKB protocol 1001 uitgevoerd te worden.

Opgemerkt wordt dat wij slechts een adviserende taak hebben en dat het bevoegd gezag de noodzaak tot de uitvoering van nader of aanvullend onderzoek vaststelt.

Alhoewel het onderzoek met de grootst mogelijke nauwkeurigheid en conform de daarvoor opgestelde normen en richtlijnen is uitgevoerd dient opgemerkt te worden dat een bodemonderzoek slechts bestaat uit een steekproef waarbij een relatief gering aantal boringen en analyses wordt uitgevoerd. Niet geheel uitgesloten kan worden dat op de locatie een verontreiniging aanwezig is die bij dit onderzoek niet is aangetroffen.

## 7

## REFERENTIES

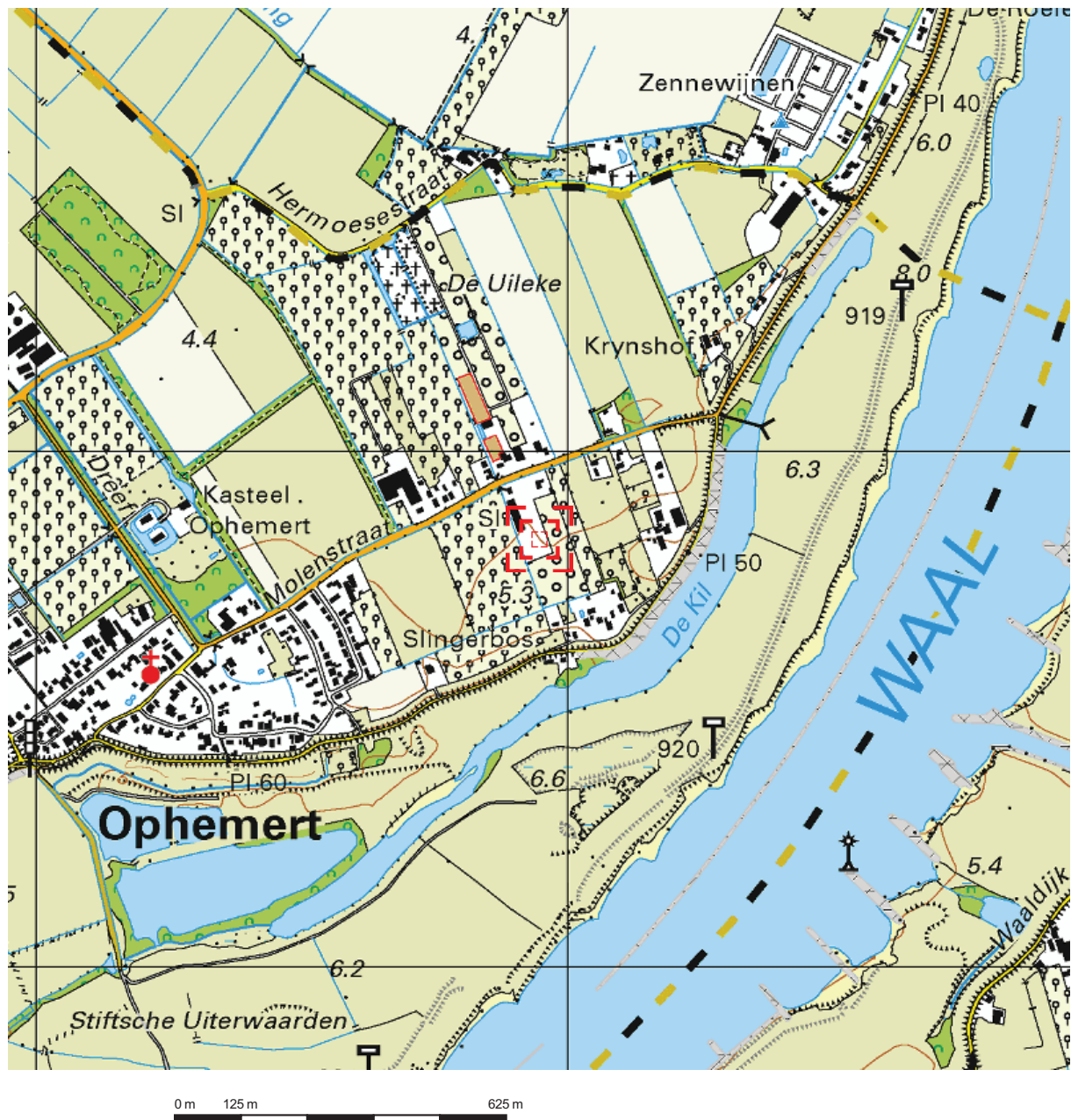
1. NEN 5740, januari 2009. Bodem, bodem- landbodem- strategie voor het uitvoeren van verkennend bodemonderzoek - onderzoek naar de milieuhygiënische kwaliteit van de bodem en grond [13.080.05]. NNI, Delft
2. Stichting Infrastructuur Kwaliteitsborging Bodembeheer, Beoordelingsrichting voor het SIKB procescertificaat Veldwerk bij Milieuhygiënisch Bodemonderzoek, BRL SIKB 2000, Gouda, 12 december 2013
3. Circulaire Bodemsanering per 1 juli 2013, 27 juni 2013, Staatscourant 16675
4. Landelijke referentiewaarden ter onderbouwing van maximale waarden in het bodembeleid, RIVM rapport 711701053
5. Regeling bodemkwaliteit, Staatscourant nr. 247, 13 december 2007

---

# Bijlage 1

---

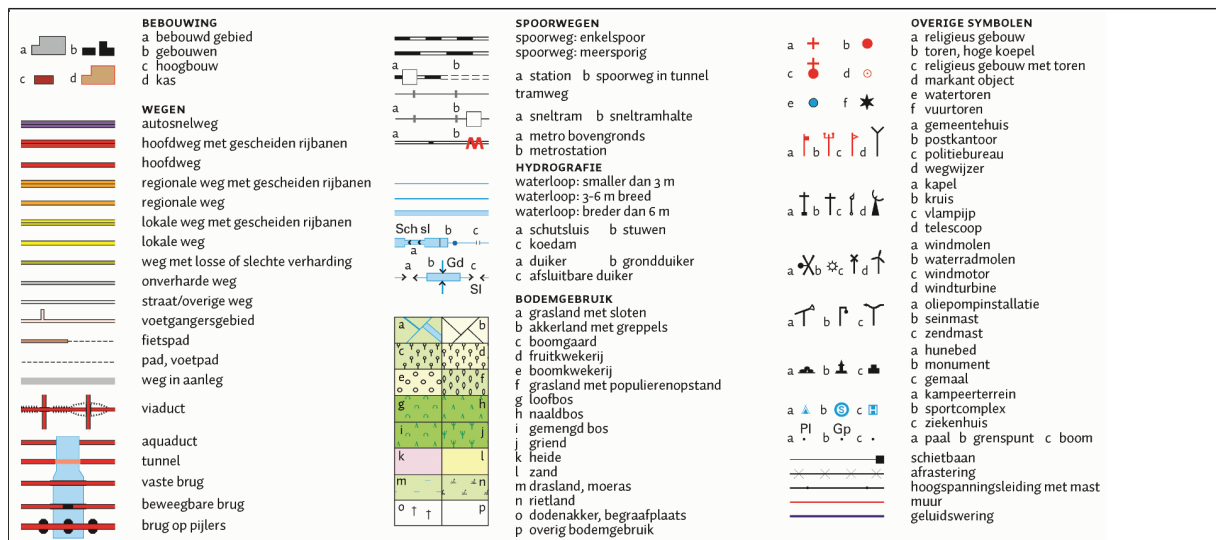




Deze kaart is noordgericht.

Schaal 1: 12500

 Hier bevindt zich Kadastraal object OPHEMERT H 133  
Molenstraat, OPHEMERT  
CC-BY Kadaster.



---

# Bijlage 2

---



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.

# Kadaster

---

Dienst voor het kadaster en de openbare registers in Nederland

Gegevens over de rechtstoestand van kadastrale objecten, met uitzondering van de gegevens inzake hypotheek en beslagen

|                 |                      |           |
|-----------------|----------------------|-----------|
| Betreft:        | OPHEMERT H 133       | 8-11-2017 |
|                 | Molenstraat OPHEMERT | 9:06:16   |
| Uw referentie:  | 16252                |           |
| Toestandsdatum: | 7-11-2017            |           |

---

**Kadastraal object**

|                                 |                         |                |
|---------------------------------|-------------------------|----------------|
| Kadastrale aanduiding:          | OPHEMERT H 133          |                |
| Grootte:                        | 54 a 44 ca              |                |
| Coördinaten:                    | 155947-428831           |                |
| Omschrijving kadastraal object: | TERREIN (GRASLAND)      |                |
| Locatie:                        | Molenstraat<br>OPHEMERT |                |
| Koopsom:                        | € 95.400                | Jaar: 2010     |
| Herinrichtingsrente:            | € 13,37                 | Eindjaar: 2026 |
| Ontstaan op:                    | 22-2-1996               |                |

**Publiekrechtelijke beperkingen**

Er zijn geen beperkingen bekend in de Landelijke Voorziening WKPB en de Basisregistratie Kadaster.

---

**Gerechtigde****EIGENDOM**

Flora Nova Hoveniers en groenvoorzieningen bv

Molenstraat 41 B

4061 AB OPHEMERT

Zetel: OPHEMERT

KvK-nummer: 11019902 (Bron: Handelsregister)

Voor de meest actuele naam, zetel en adres, raadpleeg het KvK-nummer.

Recht ontleend aan: HYP4 57986/120 d.d. 4-3-2010

Eerst genoemde object in OPHEMERT H 133

brondocument:

---

Einde overzicht

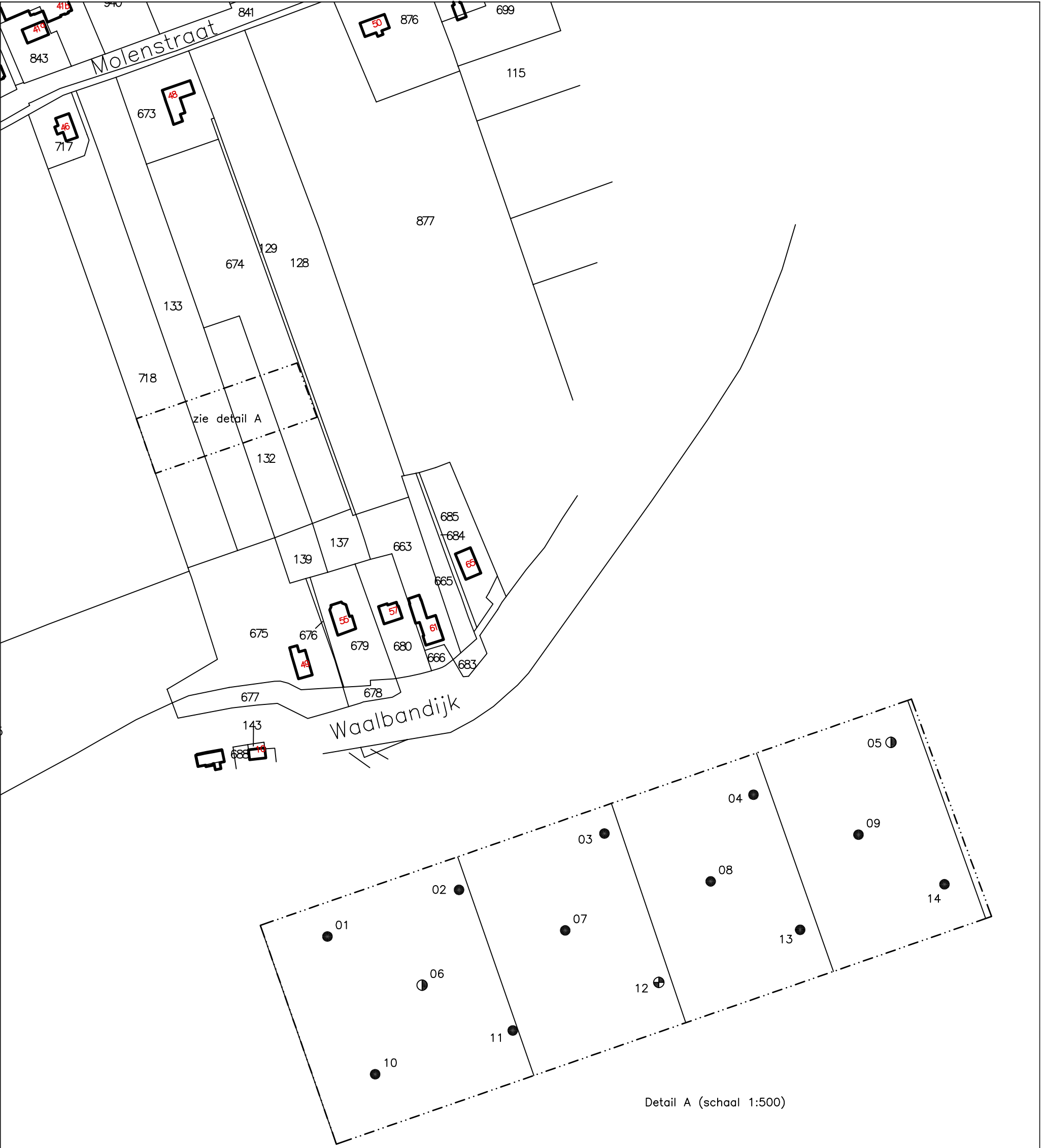
---

De Dienst voor het kadaster en de openbare registers behoudt ten aanzien van de kadastrale gegevens zich het recht voor als bedoeld in artikel 2 lid 1 juncto artikel 6 lid 3 van de Databankenwet.

---

# Bijlage 3

---



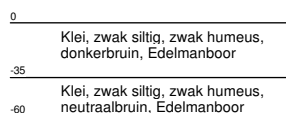
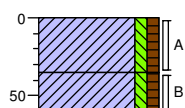
---

# Bijlage 4

---

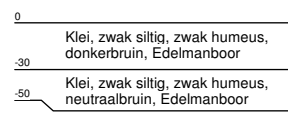
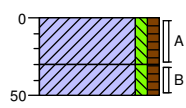
## Boring: 01

Datum: 09-11-2017



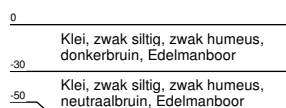
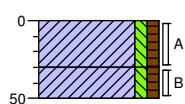
## Boring: 02

Datum: 09-11-2017



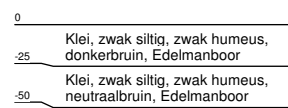
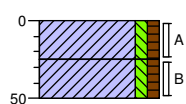
## Boring: 03

Datum: 09-11-2017



## Boring: 04

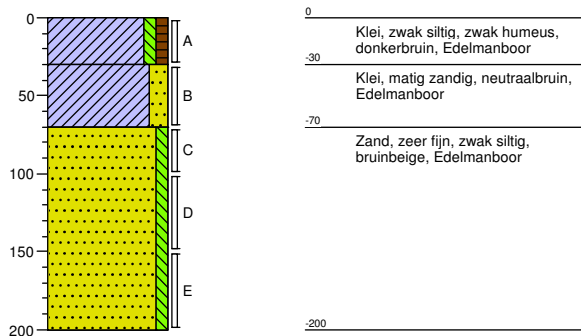
Datum: 09-11-2017





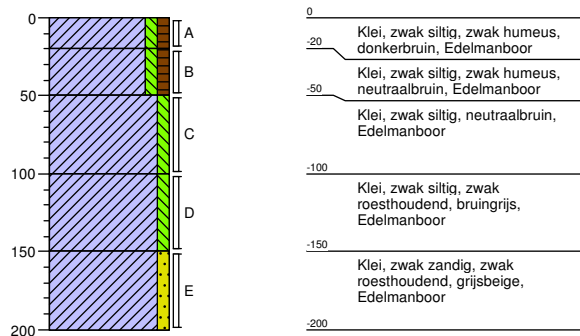
## Boring: 05

Datum: 09-11-2017



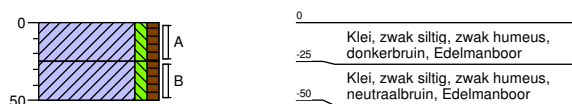
## Boring: 06

Datum: 09-11-2017



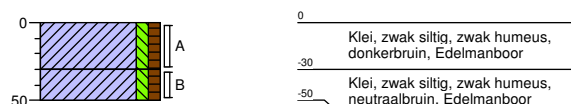
## Boring: 07

Datum: 09-11-2017



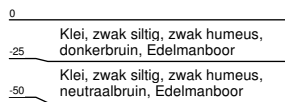
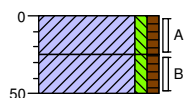
## Boring: 08

Datum: 09-11-2017



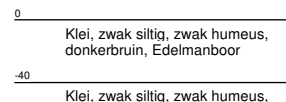
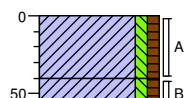
## Boring: 09

Datum: 09-11-2017



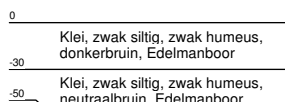
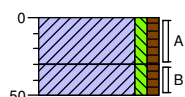
## Boring: 10

Datum: 09-11-2017



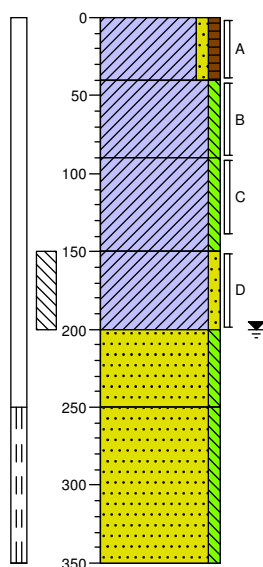
## Boring: 11

Datum: 09-11-2017



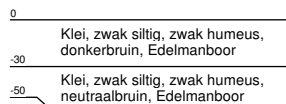
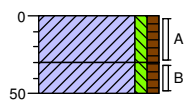
## Boring: 12

Datum: 09-11-2017  
GWS: 200



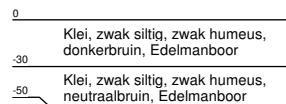
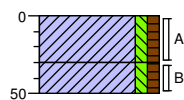
## Boring: 13

Datum: 09-11-2017



## Boring: 14

Datum: 09-11-2017



---

# Bijlage 5

---

NIPA milieutechniek BV  
T.a.v. J.A.A. van Vliet  
Landweerstraat Zuid 109  
5349 AK OSS

## Analysecertificaat

Datum: 20-Nov-2017

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

|                          |                |
|--------------------------|----------------|
| Certificaatnummer/Versie | 2017151422/1   |
| Uw project/verslagnummer | 16252          |
| Uw projectnaam           | MOLENSTRAAT 41 |
| Uw ordernummer           |                |
| Monster(s) ontvangen     | 13-Nov-2017    |

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.  
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

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 42-46  
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  
IBAN: NL71BNPA0227924525  
BIC: BNPANL2A  
KvK/CoC No. 09088623  
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

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

## Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 16252  
Uw projectnaam MOLENSTRAAT 41  
Uw ordernummer

Monsternemer  
Monstermatrix Grond (AS3000)

Certificaatnummer/Versie 2017151422/1  
Startdatum 13-Nov-2017  
Rapportagedatum 20-Nov-2017/11:43  
Bijlage A,B,C  
Pagina 1/3

| Analyse                                       | Eenheid    | 1          | 2                | 3                 | 4          |
|-----------------------------------------------|------------|------------|------------------|-------------------|------------|
| <b>Voorbehandeling</b>                        |            |            |                  |                   |            |
| Cryogeen malen AS3000                         |            | Uitgevoerd | Uitgevoerd       | Uitgevoerd        | Uitgevoerd |
| <b>Bodemkundige analyses</b>                  |            |            |                  |                   |            |
| S Droge stof                                  | % (m/m)    | 77.0       | 77.6             | 76.4              | 65.9       |
| S Organische stof                             | % (m/m) ds | 7.7        | 6.9              | 7.0               | 2.3        |
| Gloeirest                                     | % (m/m) ds | 91.4       | 92.3             | 92.1              | 96.0       |
| S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)                | % (m/m) ds | 12.5       | 11.0             | 11.6              | 23.9       |
| <b>Metalen</b>                                |            |            |                  |                   |            |
| S Barium (Ba)                                 | mg/kg ds   | 130        | 50               | 100               | 230        |
| S Cadmium (Cd)                                | mg/kg ds   | 0.52       | <0.20            | 0.39              | 0.25       |
| S Kobalt (Co)                                 | mg/kg ds   | 8.1        | 4.1              | 12                | 14         |
| S Koper (Cu)                                  | mg/kg ds   | 43         | 9.8              | 19                | 21         |
| S Kwik (Hg)                                   | mg/kg ds   | 0.14       | <0.050           | 0.12              | <0.050     |
| S Molybdeen (Mo)                              | mg/kg ds   | <1.5       | <1.5             | <1.5              | <1.5       |
| S Nikkel (Ni)                                 | mg/kg ds   | 28         | 11               | 23                | 43         |
| S Lood (Pb)                                   | mg/kg ds   | 86         | 15               | 28                | 26         |
| S Zink (Zn)                                   | mg/kg ds   | 120        | 42               | 78                | 88         |
| <b>Minerale olie</b>                          |            |            |                  |                   |            |
| Minerale olie (C10-C12)                       | mg/kg ds   | <3.0       | <3.0             | <3.0              | <3.0       |
| Minerale olie (C12-C16)                       | mg/kg ds   | <5.0       | <5.0             | <5.0              | <5.0       |
| Minerale olie (C16-C21)                       | mg/kg ds   | <5.0       | <5.0             | <5.0              | <5.0       |
| Minerale olie (C21-C30)                       | mg/kg ds   | 16         | 12               | <11               | <11        |
| Minerale olie (C30-C35)                       | mg/kg ds   | 22         | 19               | 19                | <5.0       |
| Minerale olie (C35-C40)                       | mg/kg ds   | <6.0       | <6.0             | <6.0              | <6.0       |
| S Minerale olie totaal (C10-C40)              | mg/kg ds   | 45         | 36 <sup>1)</sup> | <35 <sup>1)</sup> | <35        |
| Chromatogram olie (GC)                        |            | Zie bijl.  | Zie bijl.        |                   |            |
| <b>Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB</b> |            |            |                  |                   |            |
| S alfa-HCH                                    | mg/kg ds   | <0.0010    | <0.0010          | <0.0010           |            |
| S beta-HCH                                    | mg/kg ds   | <0.0010    | <0.0010          | <0.0010           |            |
| S gamma-HCH                                   | mg/kg ds   | <0.0010    | <0.0010          | <0.0010           |            |

| Nr. | Monsteromschrijving                                 | Datum monstername | Monster nr. |
|-----|-----------------------------------------------------|-------------------|-------------|
| 1   | MM1 01 (0-35) 02 (0-30) 06 (0-20) 10 (0-40)         | 09-Nov-2017       | 9811688     |
| 2   | MM2 07 (0-25) 08 (0-30) 11 (0-30) 13 (0-30)         | 09-Nov-2017       | 9811689     |
| 3   | MM3 04 (0-25) 05 (0-30) 09 (0-25) 14 (0-30)         | 09-Nov-2017       | 9811690     |
| 4   | MM4 06 (50-100) 06 (100-150) 12 (40-90) 12 (90-140) | 09-Nov-2017       | 9811691     |



Q: door RvA geaccrediteerde verrichting  
A: AP04 erkende verrichting  
S: AS SIKB erkende verrichting  
V: VLAREL erkende verrichting  
M: MCERTS erkend

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46  
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  
IBAN: NL71BNPA0227924525  
BIC: BNPANL2A  
KvK/CoC No. 09088623  
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.  
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).



## Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 16252  
Uw projectnaam MOLENSTRAAT 41  
Uw ordernummer

Monsternemer  
Monstermatrix Grond (AS3000)

Certificaatnummer/Versie 2017151422/1  
Startdatum 13-Nov-2017  
Rapportagedatum 20-Nov-2017/11:43  
Bijlage A,B,C  
Pagina 2/3

| Analyse                                 | Eenheid  | 1                    | 2                    | 3                    | 4 |
|-----------------------------------------|----------|----------------------|----------------------|----------------------|---|
| S delta-HCH                             | mg/kg ds | <0.0010              | <0.0010              | <0.0010              |   |
| S Hexachloorbenzeen                     | mg/kg ds | <0.0010              | <0.0010              | <0.0010              |   |
| S Heptachloor                           | mg/kg ds | <0.0010              | <0.0010              | <0.0010              |   |
| S Heptachloorepoxide(cis- of A)         | mg/kg ds | <0.0010              | <0.0010              | <0.0010              |   |
| S Heptachloorepoxide(trans- of B)       | mg/kg ds | <0.0010              | <0.0010              | <0.0010              |   |
| S Hexachloorbutadieen                   | mg/kg ds | <0.0010              | <0.0010              | <0.0010              |   |
| S Aldrin                                | mg/kg ds | <0.0010              | <0.0010              | <0.0010              |   |
| S Dieldrin                              | mg/kg ds | <0.0010              | <0.0010              | <0.0010              |   |
| S Endrin                                | mg/kg ds | 0.0017               | <0.0010              | <0.0010              |   |
| S Isodrin                               | mg/kg ds | <0.0010              | <0.0010              | <0.0010              |   |
| S Telodrin                              | mg/kg ds | <0.0010              | <0.0010              | <0.0010              |   |
| S alfa-Endosulfan                       | mg/kg ds | <0.0010              | <0.0010              | <0.0010              |   |
| Q beta-Endosulfan                       | mg/kg ds | <0.0010              | <0.0010              | <0.0010              |   |
| S Endosulfansulfaat                     | mg/kg ds | <0.0020              | <0.0020              | <0.0020              |   |
| S alfa-Chloordaan                       | mg/kg ds | <0.0010              | <0.0010              | <0.0010              |   |
| S gamma-Chloordaan                      | mg/kg ds | <0.0010              | <0.0010              | <0.0010              |   |
| S o,p'-DDT                              | mg/kg ds | 0.0013               | 0.0011               | 0.0058               |   |
| S p,p'-DDT                              | mg/kg ds | 0.012                | 0.0068               | 0.042                |   |
| S o,p'-DDE                              | mg/kg ds | <0.0010              | <0.0010              | 0.0012               |   |
| S p,p'-DDE                              | mg/kg ds | 0.017                | 0.022                | 0.27                 |   |
| S o,p'-DDD                              | mg/kg ds | <0.0010              | <0.0010              | 0.0019               |   |
| S p,p'-DDD                              | mg/kg ds | 0.0038               | 0.0020               | 0.012                |   |
| S HCH (som) (factor 0,7)                | mg/kg ds | 0.0021 <sup>2)</sup> | 0.0021 <sup>2)</sup> | 0.0021 <sup>2)</sup> |   |
| S Drins (som) (factor 0,7)              | mg/kg ds | 0.0031               | 0.0021 <sup>2)</sup> | 0.0021 <sup>2)</sup> |   |
| S Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7) | mg/kg ds | 0.0014 <sup>2)</sup> | 0.0014 <sup>2)</sup> | 0.0014 <sup>2)</sup> |   |
| S DDD (som) (factor 0,7)                | mg/kg ds | 0.0045 <sup>2)</sup> | 0.0027               | 0.014                |   |
| S DDE (som) (factor 0,7)                | mg/kg ds | 0.018                | 0.022                | 0.27                 |   |
| S DDT (som) (factor 0,7)                | mg/kg ds | 0.013                | 0.0079               | 0.048                |   |
| S DDX (som) (factor 0,7)                | mg/kg ds | 0.036                | 0.033                | 0.33                 |   |
| S Chloordaan (som) (factor 0,7)         | mg/kg ds | 0.0014 <sup>2)</sup> | 0.0014 <sup>2)</sup> | 0.0014 <sup>2)</sup> |   |
| S OCB (som) LB (factor 0,7)             | mg/kg ds | 0.047                | 0.043                | 0.34                 |   |

### Nr. Monsteromschrijving

|   |                                                     |
|---|-----------------------------------------------------|
| 1 | MM1 01 (0-35) 02 (0-30) 06 (0-20) 10 (0-40)         |
| 2 | MM2 07 (0-25) 08 (0-30) 11 (0-30) 13 (0-30)         |
| 3 | MM3 04 (0-25) 05 (0-30) 09 (0-25) 14 (0-30)         |
| 4 | MM4 06 (50-100) 06 (100-150) 12 (40-90) 12 (90-140) |

### Datum monstername Monster nr.

|             |         |
|-------------|---------|
| 09-Nov-2017 | 9811688 |
| 09-Nov-2017 | 9811689 |
| 09-Nov-2017 | 9811690 |
| 09-Nov-2017 | 9811691 |



Q: door RVA geaccrediteerde verrichting  
A: AP04 erkende verrichting  
S: AS SIKB erkende verrichting  
V: VLAREL erkende verrichting  
M: MCERTS erkend

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 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  
IBAN: NL71BNPA0227924525  
BIC: BNPANL2A  
KvK/CoC No. 09088623  
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.  
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).



## Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 16252  
Uw projectnaam MOLENSTRAAT 41  
Uw ordernummer

Monsternemer  
Monstermatrix Grond (AS3000)

Certificaatnummer/Versie 2017151422/1  
Startdatum 13-Nov-2017  
Rapportagedatum 20-Nov-2017/11:43  
Bijlage A,B,C  
Pagina 3/3

| Analyse                                                | Eenheid  | 1                    | 2                    | 3                    | 4                    |
|--------------------------------------------------------|----------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| S OCB (som) WB (factor 0,7)                            | mg/kg ds | 0.049                | 0.045                | 0.34                 |                      |
| <b>Polychloorbifenylen, PCB</b>                        |          |                      |                      |                      |                      |
| S PCB 28                                               | mg/kg ds | <0.0010              | <0.0010              | <0.0010              | <0.0010              |
| S PCB 52                                               | mg/kg ds | <0.0010              | <0.0010              | <0.0010              | <0.0010              |
| S PCB 101                                              | mg/kg ds | <0.0010              | <0.0010              | <0.0010              | <0.0010              |
| S PCB 118                                              | mg/kg ds | <0.0010              | <0.0010              | <0.0010              | <0.0010              |
| S PCB 138                                              | mg/kg ds | 0.0045 <sup>3)</sup> | 0.0017 <sup>3)</sup> | <0.0010              | <0.0010              |
| S PCB 153                                              | mg/kg ds | 0.0042               | 0.0013               | <0.0010              | <0.0010              |
| S PCB 180                                              | mg/kg ds | 0.0025               | 0.0010               | <0.0010              | <0.0010              |
| S PCB (som 7) (factor 0,7)                             | mg/kg ds | 0.014                | 0.0068               | 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               | <0.050               | <0.050               |
| S Fenanthreen                                          | mg/kg ds | 0.13                 | <0.050               | <0.050               | <0.050               |
| S Anthraceen                                           | mg/kg ds | 0.054                | <0.050               | <0.050               | <0.050               |
| S Fluorantheen                                         | mg/kg ds | 0.30                 | 0.076                | <0.050               | <0.050               |
| S Benzo(a)anthraceen                                   | mg/kg ds | 0.18                 | <0.050               | <0.050               | <0.050               |
| S Chryseen                                             | mg/kg ds | 0.23                 | 0.062                | <0.050               | <0.050               |
| S Benzo(k)fluorantheen                                 | mg/kg ds | 0.11                 | <0.050               | <0.050               | <0.050               |
| S Benzo(a)pyreen                                       | mg/kg ds | 0.13                 | <0.050               | <0.050               | <0.050               |
| S Benzo(ghi)peryleen                                   | mg/kg ds | 0.11                 | <0.050               | <0.050               | <0.050               |
| S Indeno(123-cd)pyreen                                 | mg/kg ds | 0.097                | <0.050               | <0.050               | <0.050               |
| S PAK VROM (10) (factor 0,7)                           | mg/kg ds | 1.4                  | 0.42                 | 0.35 <sup>2)</sup>   | 0.35 <sup>2)</sup>   |

### Nr. Monsteromschrijving

|   |                                                     |
|---|-----------------------------------------------------|
| 1 | MM1 01 (0-35) 02 (0-30) 06 (0-20) 10 (0-40)         |
| 2 | MM2 07 (0-25) 08 (0-30) 11 (0-30) 13 (0-30)         |
| 3 | MM3 04 (0-25) 05 (0-30) 09 (0-25) 14 (0-30)         |
| 4 | MM4 06 (50-100) 06 (100-150) 12 (40-90) 12 (90-140) |

### Datum monstername Monster nr.

|             |         |
|-------------|---------|
| 09-Nov-2017 | 9811688 |
| 09-Nov-2017 | 9811689 |
| 09-Nov-2017 | 9811690 |
| 09-Nov-2017 | 9811691 |

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 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  
IBAN: NL71BNPA0227924525  
BIC: BNPA NL2A  
KvK/CoC No. 09088623  
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01



Q: door RvA geaccrediteerde verrichting  
A: AP04 erkende verrichting  
S: AS SIKB erkende verrichting  
V: VLAREL erkende verrichting  
M: MCERTS erkend

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.  
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Akkoord  
Pr.coörd.





**Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2017151422/1**

Pagina 1/1

| Monster nr. | Boornr | Omschrijving | Van | Tot | Barcode    | Monsteromschrijving                       |
|-------------|--------|--------------|-----|-----|------------|-------------------------------------------|
| 9811688     | 01     | A            | 0   | 35  | 0534321860 | MM1 01 (0-35) 02 (0-30) 06 (0-20)         |
| 9811688     | 02     | A            | 0   | 30  | 0534321665 |                                           |
| 9811688     | 06     | A            | 0   | 20  | 0534321930 |                                           |
| 9811688     | 10     | A            | 0   | 40  | 0534321628 |                                           |
| 9811689     | 07     | A            | 0   | 25  | 0534321631 | MM2 07 (0-25) 08 (0-30) 11 (0-30)         |
| 9811689     | 08     | A            | 0   | 30  | 0534321652 |                                           |
| 9811689     | 11     | A            | 0   | 30  | 0534321627 |                                           |
| 9811689     | 13     | A            | 0   | 30  | 0534321654 |                                           |
| 9811690     | 05     | A            | 0   | 30  | 0534321618 | MM3 04 (0-25) 05 (0-30) 09 (0-25)         |
| 9811690     | 09     | A            | 0   | 25  | 0534321661 |                                           |
| 9811690     | 14     | A            | 0   | 30  | 0534321655 |                                           |
| 9811690     | 04     | A            | 0   | 25  | 0534321621 |                                           |
| 9811691     | 06     | C            | 50  | 100 | 0534321629 | MM4 06 (50-100) 06 (100-150) 11 (100-150) |
| 9811691     | 06     | D            | 100 | 150 | 0534321647 |                                           |
| 9811691     | 12     | B            | 40  | 90  | 0534321648 |                                           |
| 9811691     | 12     | C            | 90  | 140 | 0534321649 |                                           |

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46  
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  
IBAN: NL71BNPA0227924525  
BIC: BNPA NL2A  
KvK/CoC No. 09088623  
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

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

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2017151422/1**

Pagina 1/1

**Opmerking 1)**

Humusachtige verbindingen aangetoond.

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

PCB 138 kan positief beïnvloed worden door PCB 163.

**Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 42-46 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  
IBAN: NL71BNPA0227924525  
BIC: BNPNL2A  
KvK/CoC No. 09088623  
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

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

**Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2017151422/1**

Pagina 1/1

| Analyse                        | Methode | Techniek        | Methode referentie                      |
|--------------------------------|---------|-----------------|-----------------------------------------|
| Cryogeen malen AS3000          | W0106   | Voorbehandeling | Cf. AS3000                              |
| Droge Stof                     | W0104   | Gravimetrie     | Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-EN 15934       |
| Organische stof (gloeiverlies) | W0109   | Gravimetrie     | Cf. pb 3010-3 en cf. NEN 5754           |
| Korrelgrootte < 2 µm (lutum)   | 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 (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               |
| OCB (25)                       | W0262   | GC-MS           | Cf. pb 3020-1/2/3                       |
| OCB som AP04/AS3X              | W0262   | GC-MS           | Cf. pb 3020-1/2/3                       |
| 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     |

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2016.

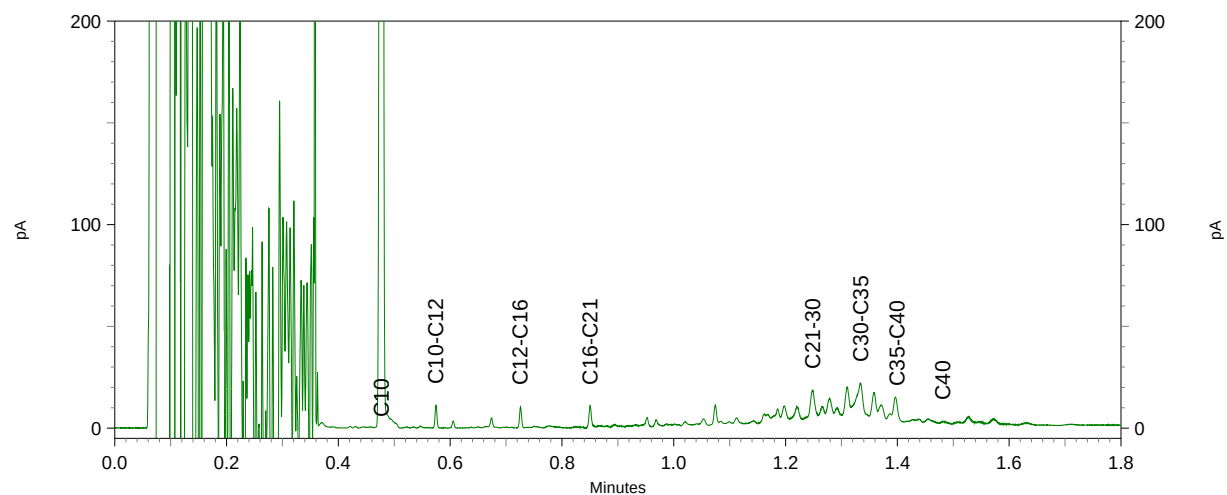
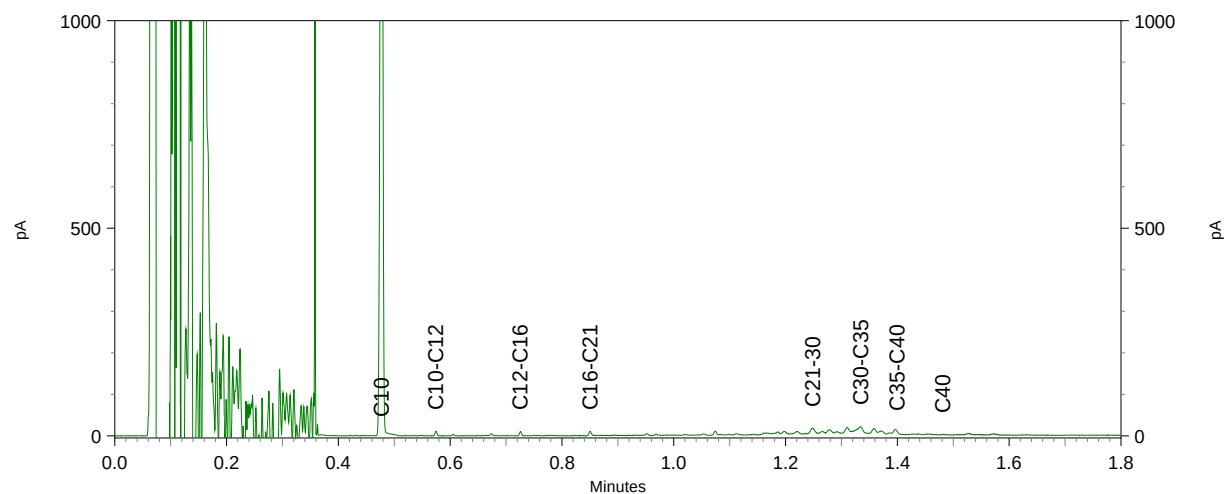
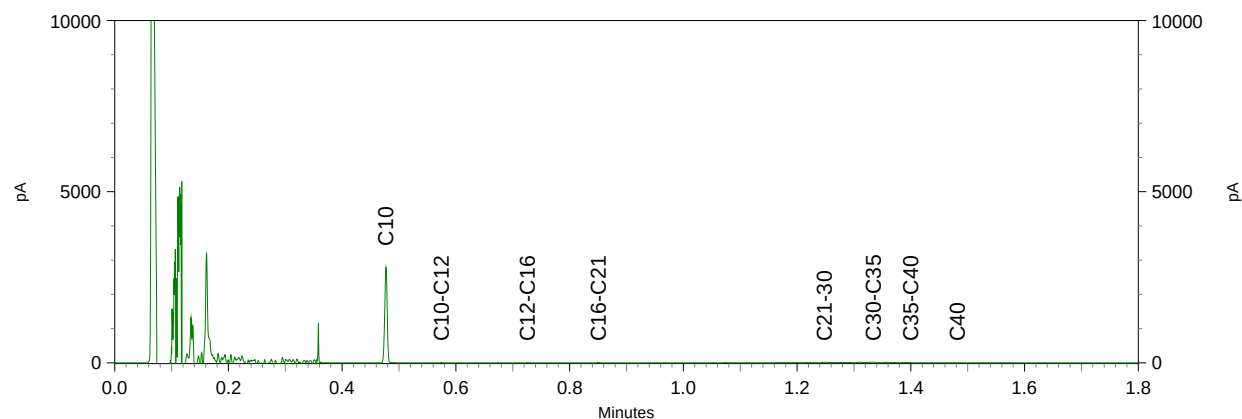
## Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 9811688

Certificate no.: 2017151422

Sample description.: MM1 01 (0-35) 02 (0-30) 06 (0-20) 10 (0-40)

v



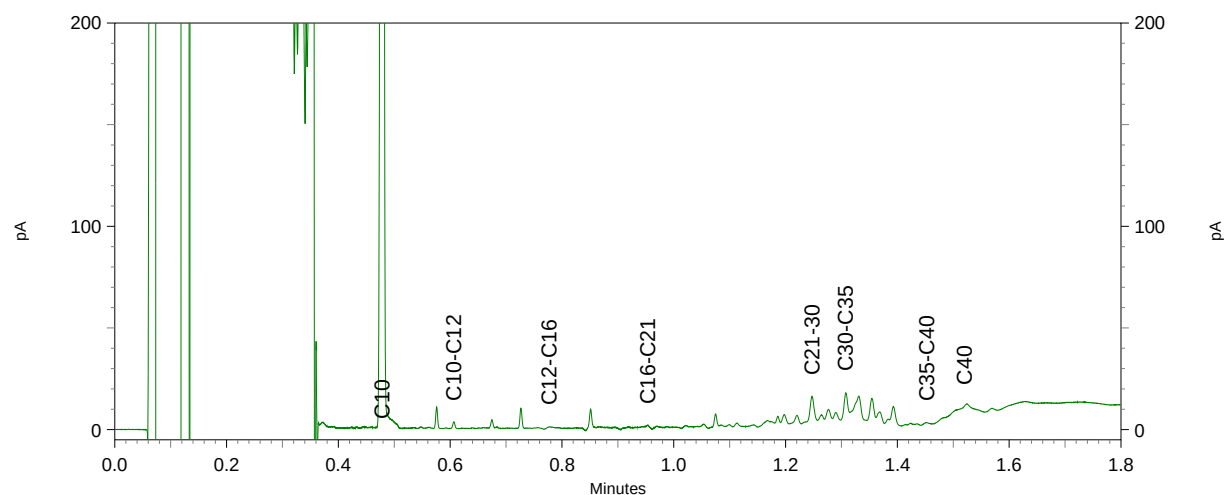
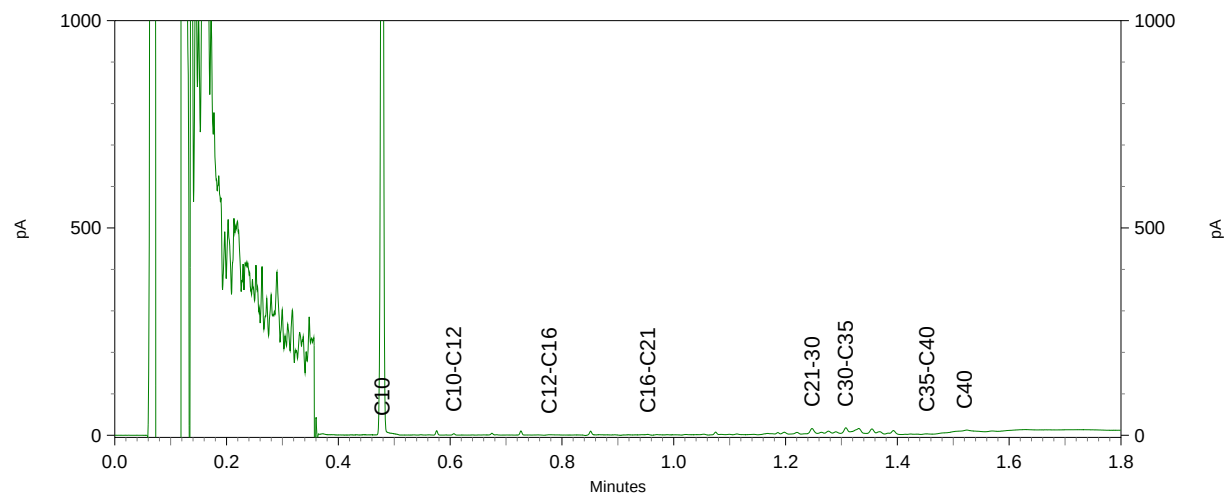
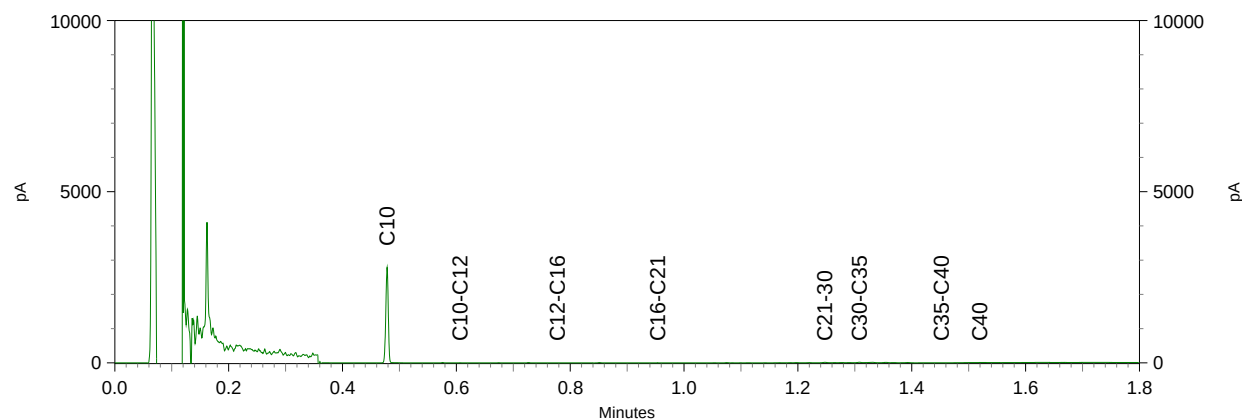
## Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 9811689

Certificate no.: 2017151422

Sample description.: MM2 07 (0-25) 08 (0-30) 11 (0-30) 13 (0-30)

V



NIPA milieutechniek BV  
T.a.v. J.A.A. van Vliet  
Landweerstraat Zuid 109  
5349 AK OSS

## Analysecertificaat

Datum: 27-Nov-2017

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

|                          |                |
|--------------------------|----------------|
| Certificaatnummer/Versie | 2017158702/1   |
| Uw project/verslagnummer | 16252          |
| Uw projectnaam           | MOLENSTRAAT 41 |
| Uw ordernummer           |                |
| Monster(s) ontvangen     | 21-Nov-2017    |

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.  
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

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 42-46  
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  
IBAN: NL71BNPA0227924525  
BIC: BNPANL2A  
KvK/CoC No. 09088623  
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

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

# Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 16252  
Uw projectnaam MOLENSTRAAT 41  
Uw ordernummer

Monsternemer  
Monsternatrix      Water (AS3000)

|                          |                   |
|--------------------------|-------------------|
| Certificaatnummer/Versie | 2017158702/1      |
| Startdatum               | 24-Nov-2017       |
| Rapportagedatum          | 27-Nov-2017/11:57 |
| Bijlage                  | A, B, C           |
| Pagina                   | 1/2               |

| Analyse                                              |                          | Eenheid | 1                  |
|------------------------------------------------------|--------------------------|---------|--------------------|
| <b>Metalen</b>                                       |                          |         |                    |
| S                                                    | Barium (Ba)              | µg/L    | 330                |
| S                                                    | Cadmium (Cd)             | µg/L    | <0.20              |
| S                                                    | Kobalt (Co)              | µg/L    | <2.0               |
| S                                                    | Koper (Cu)               | µg/L    | <2.0               |
| S                                                    | Kwik (Hg)                | µg/L    | <0.050             |
| S                                                    | Molybdeen (Mo)           | µg/L    | <2.0               |
| S                                                    | Nikkel (Ni)              | µg/L    | 3.5                |
| S                                                    | Lood (Pb)                | µg/L    | <2.0               |
| S                                                    | Zink (Zn)                | µg/L    | 22                 |
| <b>Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen</b>        |                          |         |                    |
| S                                                    | Benzeen                  | µg/L    | <0.20              |
| S                                                    | Tolueen                  | 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    | 0.044              |
| S                                                    | Styreen                  | µg/L    | <0.20              |
| <b>Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen</b> |                          |         |                    |
| S                                                    | Dichloormethaan          | µg/L    | <0.20              |
| S                                                    | Trichloormethaan         | µg/L    | <0.20              |
| S                                                    | Tetrachloormethaan       | µg/L    | <0.10              |
| S                                                    | Trichlooretheen          | µg/L    | <0.20              |
| S                                                    | Tetrachlooretheen        | µg/L    | <0.10              |
| S                                                    | 1,1-Dichloorethaan       | µg/L    | <0.20              |
| S                                                    | 1,2-Dichloorethaan       | µg/L    | <0.20              |
| S                                                    | 1,1,1-Trichloorethaan    | µg/L    | <0.10              |
| S                                                    | 1,1,2-Trichloorethaan    | µg/L    | <0.10              |
| S                                                    | cis 1,2-Dichlooretheen   | µg/L    | <0.10              |

| Nr. | Monsteromschrijving    | Datum monstername | Monster nr. |
|-----|------------------------|-------------------|-------------|
| 1   | 12-PB12-1 12 (250-350) | 17-Nov-2017       | 9833718     |

## Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 16252  
Uw projectnaam MOLENSTRAAT 41  
Uw ordernummer

Monsternemer  
Monstermatrix Water (AS3000)

Certificaatnummer/Versie 2017158702/1  
Startdatum 24-Nov-2017  
Rapportagedatum 27-Nov-2017/11:57  
Bijlage A,B,C  
Pagina 2/2

| Analyse                                | Eenheid | 1                  |
|----------------------------------------|---------|--------------------|
| S trans 1,2-Dichlooretheen             | µg/L    | <0.10              |
| CKW (som)                              | µg/L    | <1.6               |
| S Tribroommethaan                      | µg/L    | <0.20              |
| S Vinylchloride                        | µg/L    | <0.10              |
| S 1,1-Dichlooretheen                   | µg/L    | <0.10              |
| S 1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7 | µg/L    | 0.14 <sup>1)</sup> |
| S 1,1-Dichloorpropaan                  | µg/L    | <0.20              |
| S 1,2-Dichloorpropaan                  | µg/L    | <0.20              |
| S 1,3-Dichloorpropaan                  | µg/L    | <0.20              |
| S Dichloorpropanen som factor 0.7      | µg/L    | 0.42               |
| <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                |
| S Minerale olie totaal (C10-C40)       | µg/L    | <50                |

Nr. **Monsteromschrijving**  
1 12-PB12-1 12 (250-350)

**Datum monstername** 17-Nov-2017  
**Monster nr.** 9833718

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 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  
IBAN: NL71BNPA0227924525  
BIC: BNPNL2A  
KvK/CoC No. 09088623  
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01



Q: door RvA geaccrediteerde verrichting  
A: AP04 erkende verrichting  
S: AS SIKB erkende verrichting  
V: VLAREL erkende verrichting  
M: MCERTS erkend

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.  
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

**Akkoord**  
**Pr.coörd.**







**Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2017158702/1**

Pagina 1/1

| Monster nr. | Boornr | Omschrijving | Van | Tot | Barcode    | Monsteromschrijving    |
|-------------|--------|--------------|-----|-----|------------|------------------------|
| 9833718     | 12     | 1            | 250 | 350 | 0680287141 | 12-PB12-1 12 (250-350) |
| 9833718     | 12     | 2            | 250 | 350 | 0800585103 |                        |



**Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 42-46  
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  
IBAN: NL71BNPA0227924525  
BIC: BNPA NL2A  
KvK/CoC No. 09088623  
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

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

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2017158702/1**

Pagina 1/1

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

Gildeweg 42-46 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  
IBAN: NL71BNPA0227924525  
BIC: BNPNL2A  
KvK/CoC No. 09088623  
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

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

**Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2017158702/1**

Pagina 1/1

| Analyse                     | Methode | Techniek | Methode referentie                      |
|-----------------------------|---------|----------|-----------------------------------------|
| Aromaten (BTEXN)            | W0254   | HS-GC-MS | Cf. pb 3130-1                           |
| Barium (Ba)                 | W0421   | ICP-MS   | Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2 |
| Cadmium (Cd)                | W0421   | ICP-MS   | Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2 |
| Kobalt (Co)                 | W0421   | ICP-MS   | Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2 |
| Koper (Cu)                  | W0421   | ICP-MS   | Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2 |
| Kwik (Hg)                   | W0421   | ICP-MS   | Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2 |
| Molybdeen (Mo)              | W0421   | ICP-MS   | Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2 |
| Nikkel (Ni)                 | W0421   | ICP-MS   | Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2 |
| Lood (Pb)                   | W0421   | ICP-MS   | Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2 |
| Zink (Zn)                   | W0421   | ICP-MS   | Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2 |
| Xylenen som AS3000          | W0254   | HS-GC-MS | Cf. pb 3130-1                           |
| Styreen                     | W0254   | HS-GC-MS | Cf. pb 3130-1                           |
| VOC (11)                    | W0254   | HS-GC-MS | Cf. pb 3130-1                           |
| Tribroommethaan (Bromoform) | W0254   | HS-GC-MS | Cf. pb 3130-1                           |
| Vinylchloride               | W0254   | HS-GC-MS | Cf. pb 3130-1                           |
| 1,1-Dichlooretheen          | W0254   | HS-GC-MS | Cf. pb 3130-1                           |
| DiChEtheen som AS3000       | W0254   | HS-GC-MS | Cf. pb 3130-1                           |
| 1,1-Dichloorpropaan         | W0254   | HS-GC-MS | Cf. pb 3130-1                           |
| 1,2-Dichloorpropaan         | W0254   | HS-GC-MS | Cf. pb 3130-1                           |
| 1,3-Dichloorpropaan         | W0254   | HS-GC-MS | Cf. pb 3130-1                           |
| DiChlprop. som AS3000       | W0254   | HS-GC-MS | Cf. pb 3130-1                           |
| Minerale olie (C10-C40)     | W0215   | GC-FID   | Cf. pb 3110-5                           |

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2016.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46  
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  
IBAN: NL71BNP0227924525  
BIC: BNPANL2A  
KvK/CoC No. 09088623  
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

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

---

# Bijlage 6

---

## BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer 16252  
Projectnaam MOLENSTRAAT 41  
Ordernummer  
Datum monstername 09-11-2017  
Monsternemer  
Certificaatnummer 2017151422  
Startdatum 13-11-2017  
Rapportagedatum 20-11-2017

| Analyse                                                | Eenheid    | 1          | GSSD   | Oordeel | RG     | AW     | T     | I    |
|--------------------------------------------------------|------------|------------|--------|---------|--------|--------|-------|------|
| <b>Bodemtype correctie</b>                             |            |            |        |         |        |        |       |      |
| Organische stof                                        |            | 7,7        |        |         |        |        |       |      |
| Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)                           |            | 12,5       |        |         |        |        |       |      |
| <b>Voorbehandeling</b>                                 |            |            |        |         |        |        |       |      |
| Cryogeen malen AS3000                                  |            | Uitgevoerd |        |         |        |        |       |      |
| <b>Bodemkundige analyses</b>                           |            |            |        |         |        |        |       |      |
| Droge stof                                             | % (m/m)    | 77         | 77     |         |        |        |       |      |
| Organische stof                                        | % (m/m) ds | 7,7        | 7,7    |         |        |        |       |      |
| Gloeirest                                              | % (m/m) ds | 91,4       |        |         |        |        |       |      |
| Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)                           | % (m/m) ds | 12,5       | 12,5   |         |        |        |       |      |
| <b>Metalen</b>                                         |            |            |        |         |        |        |       |      |
| Barium (Ba)                                            | mg/kg ds   | 130        | 217,8  |         | 20     | 190    | 555   | 920  |
| Cadmium (Cd)                                           | mg/kg ds   | 0,52       | 0,6288 | *       | 0,2    | 0,6    | 6,8   | 13   |
| Kobalt (Co)                                            | mg/kg ds   | 8,1        | 13,25  | -       | 3      | 15     | 103   | 190  |
| Koper (Cu)                                             | mg/kg ds   | 43         | 57,08  | *       | 5      | 40     | 115   | 190  |
| Kwik (Hg)                                              | mg/kg ds   | 0,14       | 0,1654 | *       | 0,05   | 0,15   | 18,1  | 36   |
| Molybdeen (Mo)                                         | mg/kg ds   | <1,5       | 1,05   | -       | 1,5    | 1,5    | 95,8  | 190  |
| Nikkel (Ni)                                            | mg/kg ds   | 28         | 43,56  | *       | 4      | 35     | 67,5  | 100  |
| Lood (Pb)                                              | mg/kg ds   | 86         | 104,1  | *       | 10     | 50     | 290   | 530  |
| Zink (Zn)                                              | mg/kg ds   | 120        | 169,6  | *       | 20     | 140    | 430   | 720  |
| <b>Minerale olie</b>                                   |            |            |        |         |        |        |       |      |
| Minerale olie (C10-C12)                                | mg/kg ds   | <3,0       | 2,727  |         |        |        |       |      |
| Minerale olie (C12-C16)                                | mg/kg ds   | <5,0       | 4,545  |         |        |        |       |      |
| Minerale olie (C16-C21)                                | mg/kg ds   | <5,0       | 4,545  |         |        |        |       |      |
| Minerale olie (C21-C30)                                | mg/kg ds   | 16         | 20,78  |         |        |        |       |      |
| Minerale olie (C30-C35)                                | mg/kg ds   | 22         | 28,57  |         |        |        |       |      |
| Minerale olie (C35-C40)                                | mg/kg ds   | <6,0       | 5,455  |         |        |        |       |      |
| Minerale olie totaal (C10-C40)                         | mg/kg ds   | 45         | 58,44  | -       | 35     | 190    | 2600  | 5000 |
| Chromatogram olie (GC)                                 |            | Zie bijl.  |        |         |        |        |       |      |
| <b>Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB</b>          |            |            |        |         |        |        |       |      |
| alfa-HCH                                               | mg/kg ds   | <0,0010    | 0,0009 | -       | 0,001  | 0,001  | 8,5   | 17   |
| beta-HCH                                               | mg/kg ds   | <0,0010    | 0,0009 | -       | 0,001  | 0,002  | 0,801 | 1,6  |
| gamma-HCH                                              | mg/kg ds   | <0,0010    | 0,0009 | -       | 0,001  | 0,003  | 0,602 | 1,2  |
| delta-HCH                                              | mg/kg ds   | <0,0010    | 0,0009 |         |        |        |       |      |
| Hexachloorbenzeen                                      | mg/kg ds   | <0,0010    | 0,0009 | -       | 0,003  | 0,0085 | 1     | 2    |
| Heptachloor                                            | mg/kg ds   | <0,0010    | 0,0009 | -       | 0,001  | 0,0007 | 2     | 4    |
| Heptachloorepoxide(cis- of A)                          | mg/kg ds   | <0,0010    | 0,0009 |         |        |        |       |      |
| Heptachloorepoxide(trans- of B)                        | mg/kg ds   | <0,0010    | 0,0009 |         |        |        |       |      |
| Hexachloorbutadieen                                    | mg/kg ds   | <0,0010    | 0,0009 | -       | 0,001  | 0,003  |       | 0,32 |
| Aldrin                                                 | mg/kg ds   | <0,0010    | 0,0009 |         |        |        |       |      |
| Dieldrin                                               | mg/kg ds   | <0,0010    | 0,0009 |         |        |        |       |      |
| Endrin                                                 | mg/kg ds   | 0,0017     | 0,0022 |         |        |        |       |      |
| Isodrin                                                | mg/kg ds   | <0,0010    | 0,0009 |         |        |        |       |      |
| Telodrin                                               | mg/kg ds   | <0,0010    | 0,0009 |         |        |        |       |      |
| alfa-Endosulfan                                        | mg/kg ds   | <0,0010    | 0,0009 | -       | 0,001  | 0,0009 | 2     | 4    |
| beta-Endosulfan                                        | mg/kg ds   | <0,0010    | 0,0009 |         |        |        |       |      |
| Endosulfansulfaat                                      | mg/kg ds   | <0,0020    | 0,0018 |         |        |        |       |      |
| alfa-Chloordaan                                        | mg/kg ds   | <0,0010    | 0,0009 |         |        |        |       |      |
| gamma-Chloordaan                                       | mg/kg ds   | <0,0010    | 0,0009 |         |        |        |       |      |
| o,p'-DDT                                               | mg/kg ds   | 0,0013     | 0,0016 |         |        |        |       |      |
| p,p'-DDT                                               | mg/kg ds   | 0,012      | 0,0155 |         |        |        |       |      |
| o,p'-DDE                                               | mg/kg ds   | <0,0010    | 0,0009 |         |        |        |       |      |
| p,p'-DDE                                               | mg/kg ds   | 0,017      | 0,022  |         |        |        |       |      |
| o,p'-DDD                                               | mg/kg ds   | <0,0010    | 0,0009 |         |        |        |       |      |
| p,p'-DDD                                               | mg/kg ds   | 0,0038     | 0,0049 |         |        |        |       |      |
| HCH (som) (factor 0,7)                                 | mg/kg ds   | 0,0021     |        |         |        |        |       |      |
| Drins (som) (factor 0,7)                               | mg/kg ds   | 0,0031     | 0,004  | -       | 0,003  | 0,015  | 2,01  | 4    |
| Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)                  | mg/kg ds   | 0,0014     | 0,0018 | -       | 0,002  | 0,002  | 2     | 4    |
| DDD (som) (factor 0,7)                                 | mg/kg ds   | 0,0045     | 0,0058 | -       | 0,002  | 0,02   | 17    | 34   |
| DDE (som) (factor 0,7)                                 | mg/kg ds   | 0,018      | 0,0229 | -       | 0,002  | 0,1    | 1,2   | 2,3  |
| DDT (som) (factor 0,7)                                 | mg/kg ds   | 0,013      | 0,0172 | -       | 0,006  | 0,2    | 0,95  | 1,7  |
| DDX (som) (factor 0,7)                                 | mg/kg ds   | 0,036      |        |         |        |        |       |      |
| Chloordaan (som) (factor 0,7)                          | mg/kg ds   | 0,0014     | 0,0018 | -       | 0,002  | 0,002  | 2     | 4    |
| OCB (som) LB (factor 0,7)                              | mg/kg ds   | 0,047      | 0,061  | -       | 0,0056 | 0,4    |       |      |
| OCB (som) WB (factor 0,7)                              | mg/kg ds   | 0,049      |        |         |        |        |       |      |
| <b>Polychloorbifenylen, PCB</b>                        |            |            |        |         |        |        |       |      |
| PCB 28                                                 | mg/kg ds   | <0,0010    | 0,0009 |         |        |        |       |      |
| PCB 52                                                 | mg/kg ds   | <0,0010    | 0,0009 |         |        |        |       |      |
| PCB 101                                                | mg/kg ds   | <0,0010    | 0,0009 |         |        |        |       |      |
| PCB 118                                                | mg/kg ds   | <0,0010    | 0,0009 |         |        |        |       |      |
| PCB 138                                                | mg/kg ds   | 0,0045     | 0,0058 |         |        |        |       |      |
| PCB 153                                                | mg/kg ds   | 0,0042     | 0,0054 |         |        |        |       |      |
| PCB 180                                                | mg/kg ds   | 0,0025     | 0,0032 |         |        |        |       |      |
| PCB (som 7) (factor 0,7)                               | mg/kg ds   | 0,014      | 0,0181 | -       | 0,007  | 0,02   | 0,51  | 1    |
| <b>Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAH</b> |            |            |        |         |        |        |       |      |
| Naftaleen                                              | mg/kg ds   | <0,050     | 0,035  |         |        |        |       |      |
| Fenanthreen                                            | mg/kg ds   | 0,13       | 0,13   |         |        |        |       |      |
| Anthraceen                                             | mg/kg ds   | 0,054      | 0,054  |         |        |        |       |      |
| Fluorantheen                                           | mg/kg ds   | 0,3        | 0,3    |         |        |        |       |      |
| Benzo(a)anthraceen                                     | mg/kg ds   | 0,18       | 0,18   |         |        |        |       |      |
| Chryseen                                               | mg/kg ds   | 0,23       | 0,23   |         |        |        |       |      |
| Benzo(k)fluorantheen                                   | mg/kg ds   | 0,11       | 0,11   |         |        |        |       |      |
| Benzo(a)pyreen                                         | mg/kg ds   | 0,13       | 0,13   |         |        |        |       |      |
| Benzo(ghi)perylene                                     | mg/kg ds   | 0,11       | 0,11   |         |        |        |       |      |
| Indeno(123-cd)pyreen                                   | mg/kg ds   | 0,097      | 0,097  |         |        |        |       |      |
| PAK VROM (10) (factor 0,7)                             | mg/kg ds   | 1,4        | 1,376  | -       | 0,35   | 1,5    | 20,8  | 40   |

| Legenda               |                                             |
|-----------------------|---------------------------------------------|
| Nr.                   | Analytico-nr                                |
| 1                     | 9811688                                     |
|                       | MM1 01 (0-35) 02 (0-30) 06 (0-20) 10 (0-40) |
| Eindoordeel:          | Overschrijding Achtergrondwaarde            |
| Gebruikte afkortingen |                                             |
| -                     | kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde |
| *                     | groter dan Achtergrondwaarde                |
| **                    | groter dan Tussenwaarde                     |
| ***                   | groter dan Interventiewaarde                |
| GSSD                  | Gestandaardiseerd gehalte                   |
| RG                    | Vereiste Rapportagegrens                    |
| AW                    | Achtergrondwaarde                           |
| T                     | Tussenwaarde                                |
| I                     | Interventiewaarde                           |

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

## BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer 16252  
Projectnaam MOLENSTRAAT 41  
Ordernummer  
Datum monstername 09-11-2017  
Monsternemer  
Certificaatnummer 2017151422  
Startdatum 13-11-2017  
Rapportagedatum 20-11-2017

| Analyse                                                | Eenheid    | 2          | GSSD   | Oordeel | RG     | AW     | T     | I    |
|--------------------------------------------------------|------------|------------|--------|---------|--------|--------|-------|------|
| <b>Bodemtype correctie</b>                             |            |            |        |         |        |        |       |      |
| Organische stof                                        |            | 6,9        |        |         |        |        |       |      |
| Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)                           |            | 11         |        |         |        |        |       |      |
| <b>Voorbehandeling</b>                                 |            |            |        |         |        |        |       |      |
| Cryogeen malen AS3000                                  |            | Uitgevoerd |        |         |        |        |       |      |
| <b>Bodemkundige analyses</b>                           |            |            |        |         |        |        |       |      |
| Droge stof                                             | % (m/m)    | 77,6       | 77,6   |         |        |        |       |      |
| Organische stof                                        | % (m/m) ds | 6,9        | 6,9    |         |        |        |       |      |
| Gloeirest                                              | % (m/m) ds | 92,3       |        |         |        |        |       |      |
| Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)                           | % (m/m) ds | 11         | 11     |         |        |        |       |      |
| <b>Metalen</b>                                         |            |            |        |         |        |        |       |      |
| Barium (Ba)                                            | mg/kg ds   | 50         | 91,18  |         | 20     | 190    | 555   | 920  |
| Cadmium (Cd)                                           | mg/kg ds   | <0,20      | 0,1767 | -       | 0,2    | 0,6    | 6,8   | 13   |
| Kobalt (Co)                                            | mg/kg ds   | 4,1        | 7,264  | -       | 3      | 15     | 103   | 190  |
| Koper (Cu)                                             | mg/kg ds   | 9,8        | 13,71  | -       | 5      | 40     | 115   | 190  |
| Kwik (Hg)                                              | mg/kg ds   | <0,050     | 0,0424 | -       | 0,05   | 0,15   | 18,1  | 36   |
| Molybdeen (Mo)                                         | mg/kg ds   | <1,5       | 1,05   | -       | 1,5    | 1,5    | 95,8  | 190  |
| Nikkel (Ni)                                            | mg/kg ds   | 11         | 18,33  | -       | 4      | 35     | 67,5  | 100  |
| Lood (Pb)                                              | mg/kg ds   | 15         | 18,78  | -       | 10     | 50     | 290   | 530  |
| Zink (Zn)                                              | mg/kg ds   | 42         | 62,99  | -       | 20     | 140    | 430   | 720  |
| <b>Minerale olie</b>                                   |            |            |        |         |        |        |       |      |
| Minerale olie (C10-C12)                                | mg/kg ds   | <3,0       | 3,043  |         |        |        |       |      |
| Minerale olie (C12-C16)                                | mg/kg ds   | <5,0       | 5,072  |         |        |        |       |      |
| Minerale olie (C16-C21)                                | mg/kg ds   | <5,0       | 5,072  |         |        |        |       |      |
| Minerale olie (C21-C30)                                | mg/kg ds   | 12         | 17,39  |         |        |        |       |      |
| Minerale olie (C30-C35)                                | mg/kg ds   | 19         | 27,54  |         |        |        |       |      |
| Minerale olie (C35-C40)                                | mg/kg ds   | <6,0       | 6,087  |         |        |        |       |      |
| Minerale olie totaal (C10-C40)                         | mg/kg ds   | 36         | 52,17  | -       | 35     | 190    | 2600  | 5000 |
| Chromatogram olie (GC)                                 |            | Zie bijl.  |        |         |        |        |       |      |
| <b>Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB</b>          |            |            |        |         |        |        |       |      |
| alfa-HCH                                               | mg/kg ds   | <0,0010    | 0,001  | -       | 0,001  | 0,001  | 8,5   | 17   |
| beta-HCH                                               | mg/kg ds   | <0,0010    | 0,001  | -       | 0,001  | 0,002  | 0,801 | 1,6  |
| gamma-HCH                                              | mg/kg ds   | <0,0010    | 0,001  | -       | 0,001  | 0,003  | 0,602 | 1,2  |
| delta-HCH                                              | mg/kg ds   | <0,0010    | 0,001  |         |        |        |       |      |
| Hexachloorbenzeen                                      | mg/kg ds   | <0,0010    | 0,001  | -       | 0,003  | 0,0085 | 1     | 2    |
| Heptachloor                                            | mg/kg ds   | <0,0010    | 0,001  | -       | 0,001  | 0,0007 | 2     | 4    |
| Heptachloorepoxide(cis- of A)                          | mg/kg ds   | <0,0010    | 0,001  |         |        |        |       |      |
| Heptachloorepoxide(trans- of B)                        | mg/kg ds   | <0,0010    | 0,001  |         |        |        |       |      |
| Hexachloorbutadieen                                    | mg/kg ds   | <0,0010    | 0,001  | -       | 0,001  | 0,003  |       | 0,32 |
| Aldrin                                                 | mg/kg ds   | <0,0010    | 0,001  |         |        |        |       |      |
| Dieldrin                                               | mg/kg ds   | <0,0010    | 0,001  |         |        |        |       |      |
| Endrin                                                 | mg/kg ds   | <0,0010    | 0,001  |         |        |        |       |      |
| Isodrin                                                | mg/kg ds   | <0,0010    | 0,001  |         |        |        |       |      |
| Telodrin                                               | mg/kg ds   | <0,0010    | 0,001  |         |        |        |       |      |
| alfa-Endosulfan                                        | mg/kg ds   | <0,0010    | 0,001  | -       | 0,001  | 0,0009 | 2     | 4    |
| beta-Endosulfan                                        | mg/kg ds   | <0,0010    | 0,001  |         |        |        |       |      |
| Endosulfansulfaat                                      | mg/kg ds   | <0,0020    | 0,002  |         |        |        |       |      |
| alfa-Chloordaan                                        | mg/kg ds   | <0,0010    | 0,001  |         |        |        |       |      |
| gamma-Chloordaan                                       | mg/kg ds   | <0,0010    | 0,001  |         |        |        |       |      |
| o,p'-DDT                                               | mg/kg ds   | 0,0011     | 0,0015 |         |        |        |       |      |
| p,p'-DDT                                               | mg/kg ds   | 0,0068     | 0,0098 |         |        |        |       |      |
| o,p'-DDE                                               | mg/kg ds   | <0,0010    | 0,001  |         |        |        |       |      |
| p,p'-DDE                                               | mg/kg ds   | 0,022      | 0,0318 |         |        |        |       |      |
| o,p'-DDD                                               | mg/kg ds   | <0,0010    | 0,001  |         |        |        |       |      |
| p,p'-DDD                                               | mg/kg ds   | 0,002      | 0,0028 |         |        |        |       |      |
| HCH (som) (factor 0,7)                                 | mg/kg ds   | 0,0021     | 0,003  | -       | 0,003  | 0,015  | 2,01  | 4    |
| Drins (som) (factor 0,7)                               | mg/kg ds   | 0,0014     | 0,002  | -       | 0,002  | 0,002  | 2     | 4    |
| Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)                  | mg/kg ds   | 0,0027     | 0,0039 | -       | 0,002  | 0,02   | 17    | 34   |
| DDD (som) (factor 0,7)                                 | mg/kg ds   | 0,022      | 0,0329 | -       | 0,002  | 0,1    | 1,2   | 2,3  |
| DDE (som) (factor 0,7)                                 | mg/kg ds   | 0,0079     | 0,0114 | -       | 0,006  | 0,2    | 0,95  | 1,7  |
| DDT (som) (factor 0,7)                                 | mg/kg ds   | 0,033      |        |         |        |        |       |      |
| DDX (som) (factor 0,7)                                 | mg/kg ds   | 0,0014     | 0,002  | -       | 0,002  | 0,002  | 2     | 4    |
| Chloordaan (som) (factor 0,7)                          | mg/kg ds   | 0,043      | 0,0634 | -       | 0,0056 | 0,4    |       |      |
| OCB (som) LB (factor 0,7)                              | mg/kg ds   | 0,045      |        |         |        |        |       |      |
| OCB (som) WB (factor 0,7)                              | mg/kg ds   |            |        |         |        |        |       |      |
| <b>Polychloorbifenylen, PCB</b>                        |            |            |        |         |        |        |       |      |
| PCB 28                                                 | mg/kg ds   | <0,0010    | 0,001  |         |        |        |       |      |
| PCB 52                                                 | mg/kg ds   | <0,0010    | 0,001  |         |        |        |       |      |
| PCB 101                                                | mg/kg ds   | <0,0010    | 0,001  |         |        |        |       |      |
| PCB 118                                                | mg/kg ds   | <0,0010    | 0,001  |         |        |        |       |      |
| PCB 138                                                | mg/kg ds   | 0,0017     | 0,0024 |         |        |        |       |      |
| PCB 153                                                | mg/kg ds   | 0,0013     | 0,0018 |         |        |        |       |      |
| PCB 180                                                | mg/kg ds   | 0,001      | 0,0014 |         |        |        |       |      |
| PCB (som 7) (factor 0,7)                               | mg/kg ds   | 0,0068     | 0,0098 | -       | 0,007  | 0,02   | 0,51  | 1    |
| <b>Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAH</b> |            |            |        |         |        |        |       |      |
| Naftaleen                                              | mg/kg ds   | <0,050     | 0,035  |         |        |        |       |      |
| Fenantheen                                             | mg/kg ds   | <0,050     | 0,035  |         |        |        |       |      |
| Anthraceen                                             | mg/kg ds   | <0,050     | 0,035  |         |        |        |       |      |
| Fluorantheen                                           | mg/kg ds   | 0,076      | 0,076  |         |        |        |       |      |
| Benzo(a)anthraceen                                     | mg/kg ds   | <0,050     | 0,035  |         |        |        |       |      |
| Chryseen                                               | mg/kg ds   | 0,062      | 0,062  |         |        |        |       |      |
| Benzo(k)fluorantheen                                   | mg/kg ds   | <0,050     | 0,035  |         |        |        |       |      |
| Benzo(a)pyreen                                         | mg/kg ds   | <0,050     | 0,035  |         |        |        |       |      |
| Benzo(ghi)perylene                                     | mg/kg ds   | <0,050     | 0,035  |         |        |        |       |      |
| Indeno(123-cd)pyreen                                   | mg/kg ds   | <0,050     | 0,035  |         |        |        |       |      |
| PAK VROM (10) (factor 0,7)                             | mg/kg ds   | 0,42       | 0,418  | -       | 0,35   | 1,5    | 20,8  | 40   |

|                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| <b>Legenda</b> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

## BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer 16252  
Projectnaam MOLENSTRAAT 41  
Ordernummer  
Datum monstername 09-11-2017  
Monsternemer  
Certificaatnummer 2017151422  
Startdatum 13-11-2017  
Rapportagedatum 20-11-2017

| Analyse                                                | Eenheid    | 3          | GSSD   | Oordeel | RG     | AW     | T     | I    |
|--------------------------------------------------------|------------|------------|--------|---------|--------|--------|-------|------|
| <b>Bodemtype correctie</b>                             |            |            |        |         |        |        |       |      |
| Organische stof                                        |            | 7          |        |         |        |        |       |      |
| Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)                           |            | 11,6       |        |         |        |        |       |      |
| <b>Voorbehandeling</b>                                 |            |            |        |         |        |        |       |      |
| Cryogeen malen AS3000                                  |            | Uitgevoerd |        |         |        |        |       |      |
| <b>Bodemkundige analyses</b>                           |            |            |        |         |        |        |       |      |
| Droge stof                                             | % (m/m)    | 76,4       | 76,4   |         |        |        |       |      |
| Organische stof                                        | % (m/m) ds | 7          | 7      |         |        |        |       |      |
| Gloeiorest                                             | % (m/m) ds | 92,1       |        |         |        |        |       |      |
| Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)                           | % (m/m) ds | 11,6       | 11,6   |         |        |        |       |      |
| <b>Metalen</b>                                         |            |            |        |         |        |        |       |      |
| Barium (Ba)                                            | mg/kg ds   | 100        | 176,1  |         | 20     | 190    | 555   | 920  |
| Cadmium (Cd)                                           | mg/kg ds   | 0,39       | 0,4873 | -       | 0,2    | 0,6    | 6,8   | 13   |
| Kobalt (Co)                                            | mg/kg ds   | 12         | 20,58  | *       | 3      | 15     | 103   | 190  |
| Koper (Cu)                                             | mg/kg ds   | 19         | 26,15  | -       | 5      | 40     | 115   | 190  |
| Kwik (Hg)                                              | mg/kg ds   | 0,12       | 0,1442 | -       | 0,05   | 0,15   | 18,1  | 36   |
| Molybdeen (Mo)                                         | mg/kg ds   | <1,5       | 1,05   | -       | 1,5    | 1,5    | 95,8  | 190  |
| Nikkel (Ni)                                            | mg/kg ds   | 23         | 37,27  | *       | 4      | 35     | 67,5  | 100  |
| Lood (Pb)                                              | mg/kg ds   | 28         | 34,69  | -       | 10     | 50     | 290   | 530  |
| Zink (Zn)                                              | mg/kg ds   | 78         | 114,6  | -       | 20     | 140    | 430   | 720  |
| <b>Minerale olie</b>                                   |            |            |        |         |        |        |       |      |
| Minerale olie (C10-C12)                                | mg/kg ds   | <3,0       | 3      |         |        |        |       |      |
| Minerale olie (C12-C16)                                | mg/kg ds   | <5,0       | 5      |         |        |        |       |      |
| Minerale olie (C16-C21)                                | mg/kg ds   | <5,0       | 5      |         |        |        |       |      |
| Minerale olie (C21-C30)                                | mg/kg ds   | <11        | 11     |         |        |        |       |      |
| Minerale olie (C30-C35)                                | mg/kg ds   | 19         | 27,14  |         |        |        |       |      |
| Minerale olie (C35-C40)                                | mg/kg ds   | <6,0       | 6      |         |        |        |       |      |
| Minerale olie totaal (C10-C40)                         | mg/kg ds   | <35        | 35     | -       | 35     | 190    | 2600  | 5000 |
| <b>Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB</b>          |            |            |        |         |        |        |       |      |
| alfa-HCH                                               | mg/kg ds   | <0,0010    | 0,001  | -       | 0,001  | 0,001  | 8,5   | 17   |
| beta-HCH                                               | mg/kg ds   | <0,0010    | 0,001  | -       | 0,001  | 0,002  | 0,801 | 1,6  |
| gamma-HCH                                              | mg/kg ds   | <0,0010    | 0,001  | -       | 0,001  | 0,003  | 0,602 | 1,2  |
| delta-HCH                                              | mg/kg ds   | <0,0010    | 0,001  |         |        |        |       |      |
| Hexachloorbenzeen                                      | mg/kg ds   | <0,0010    | 0,001  | -       | 0,003  | 0,0085 | 1     | 2    |
| Heptachloor                                            | mg/kg ds   | <0,0010    | 0,001  | -       | 0,001  | 0,0007 | 2     | 4    |
| Heptachloorepoxide(cis- of A)                          | mg/kg ds   | <0,0010    | 0,001  |         |        |        |       |      |
| Heptachloorepoxide(trans- of B)                        | mg/kg ds   | <0,0010    | 0,001  |         |        |        |       |      |
| Hexachloorbutadien                                     | mg/kg ds   | <0,0010    | 0,001  | -       | 0,001  | 0,003  |       |      |
| Aldrin                                                 | mg/kg ds   | <0,0010    | 0,001  |         |        |        |       | 0,32 |
| Dieldrin                                               | mg/kg ds   | <0,0010    | 0,001  |         |        |        |       |      |
| Endrin                                                 | mg/kg ds   | <0,0010    | 0,001  |         |        |        |       |      |
| Isodrin                                                | mg/kg ds   | <0,0010    | 0,001  |         |        |        |       |      |
| Telodrin                                               | mg/kg ds   | <0,0010    | 0,001  |         |        |        |       |      |
| alfa-Endosulfan                                        | mg/kg ds   | <0,0010    | 0,001  | -       | 0,001  | 0,0009 | 2     | 4    |
| beta-Endosulfan                                        | mg/kg ds   | <0,0010    | 0,001  |         |        |        |       |      |
| Endosulfansulfaat                                      | mg/kg ds   | <0,0020    | 0,002  |         |        |        |       |      |
| alfa-Chloordaan                                        | mg/kg ds   | <0,0010    | 0,001  |         |        |        |       |      |
| gamma-Chloordaan                                       | mg/kg ds   | <0,0010    | 0,001  |         |        |        |       |      |
| o,p'-DDT                                               | mg/kg ds   | 0,0058     | 0,0082 |         |        |        |       |      |
| p,p'-DDT                                               | mg/kg ds   | 0,042      | 0,06   |         |        |        |       |      |
| o,p'-DDE                                               | mg/kg ds   | 0,0012     | 0,0017 |         |        |        |       |      |
| p,p'-DDE                                               | mg/kg ds   | 0,27       | 0,3857 |         |        |        |       |      |
| o,p'-DDD                                               | mg/kg ds   | 0,0019     | 0,0027 |         |        |        |       |      |
| p,p'-DDD                                               | mg/kg ds   | 0,012      | 0,0171 |         |        |        |       |      |
| HCH (som) (factor 0,7)                                 | mg/kg ds   | 0,0021     |        |         |        |        |       |      |
| Drins (som) (factor 0,7)                               | mg/kg ds   | 0,0021     | 0,003  | -       | 0,003  | 0,015  | 2,01  | 4    |
| Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)                  | mg/kg ds   | 0,0014     | 0,002  | -       | 0,002  | 0,002  | 2     | 4    |
| DDD (som) (factor 0,7)                                 | mg/kg ds   | 0,014      | 0,0198 | -       | 0,002  | 0,02   | 17    | 34   |
| DDE (som) (factor 0,7)                                 | mg/kg ds   | 0,27       | 0,3874 | *       | 0,002  | 0,1    | 1,2   | 2,3  |
| DDT (som) (factor 0,7)                                 | mg/kg ds   | 0,048      | 0,0682 | -       | 0,006  | 0,2    | 0,95  | 1,7  |
| DDX (som) (factor 0,7)                                 | mg/kg ds   | 0,33       |        |         |        |        |       |      |
| Chloordaan (som) (factor 0,7)                          | mg/kg ds   | 0,0014     | 0,002  | -       | 0,002  | 0,002  | 2     | 4    |
| OCB (som) LB (factor 0,7)                              | mg/kg ds   | 0,34       | 0,4906 | *       | 0,0056 | 0,4    |       |      |
| OCB (som) WB (factor 0,7)                              | mg/kg ds   | 0,34       |        |         |        |        |       |      |
| <b>Polychloorbifenylen, PCB</b>                        |            |            |        |         |        |        |       |      |
| PCB 28                                                 | mg/kg ds   | <0,0010    | 0,001  |         |        |        |       |      |
| PCB 52                                                 | mg/kg ds   | <0,0010    | 0,001  |         |        |        |       |      |
| PCB 101                                                | mg/kg ds   | <0,0010    | 0,001  |         |        |        |       |      |
| PCB 118                                                | mg/kg ds   | <0,0010    | 0,001  |         |        |        |       |      |
| PCB 138                                                | mg/kg ds   | <0,0010    | 0,001  |         |        |        |       |      |
| PCB 153                                                | mg/kg ds   | <0,0010    | 0,001  |         |        |        |       |      |
| PCB 180                                                | mg/kg ds   | <0,0010    | 0,001  |         |        |        |       |      |
| PCB (som 7) (factor 0,7)                               | mg/kg ds   | 0,0049     | 0,007  | -       | 0,007  | 0,02   | 0,51  | 1    |
| <b>Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAI</b> |            |            |        |         |        |        |       |      |
| Naftaleen                                              | mg/kg ds   | <0,050     | 0,035  |         |        |        |       |      |
| Fenanthreen                                            | mg/kg ds   | <0,050     | 0,035  |         |        |        |       |      |
| Anthraceen                                             | mg/kg ds   | <0,050     | 0,035  |         |        |        |       |      |
| Fluorantheen                                           | mg/kg ds   | <0,050     | 0,035  |         |        |        |       |      |
| Benzo(a)anthraceen                                     | mg/kg ds   | <0,050     | 0,035  |         |        |        |       |      |
| Chryseen                                               | mg/kg ds   | <0,050     | 0,035  |         |        |        |       |      |
| Benzo(k)fluorantheen                                   | mg/kg ds   | <0,050     | 0,035  |         |        |        |       |      |
| Benzo(a)pyreen                                         | mg/kg ds   | <0,050     | 0,035  |         |        |        |       |      |
| Benzo(ghi)peryleen                                     | mg/kg ds   | <0,050     | 0,035  |         |        |        |       |      |
| Indeno(123-cd)pyreen                                   | mg/kg ds   | <0,050     | 0,035  |         |        |        |       |      |
| PAK VROM (10) (factor 0,7)                             | mg/kg ds   | 0,35       | 0,35   | -       | 0,35   | 1,5    | 20,8  | 40   |

## Legenda

Nr. Analytico-nr Monster  
3 9811690 MM3 04 (0-25) 05 (0-30) 09 (0-25) 14 (0-30)

Indoordeel: Overschrijding Achtergrondwaarde

Gebruikte afkortingen  
- kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde  
\* groter dan Achtergrondwaarde  
\*\* groter dan Tussenwaarde  
\*\*\* groter dan Interventiewaarde

GSSD Gestandaardiseerd gehalte  
RG Vereiste Rapportagegrens  
AW Achtergrondwaarde  
T Tussenwaarde  
I Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

**BoToVa T12 Toetsing Wbb grond**

Projectnummer 16252  
 Projectnaam MOLENSTRAAT 41  
 Ordernummer  
 Datum monsternamen 09-11-2017  
 Monsternemer  
 Certificaatnummer 2017151422  
 Startdatum 13-11-2017  
 Rapportagedatum 20-11-2017

| Analyse                                               | Eenheid    | 4          | GSSD   | Oordeel | RG    | AW   | T    | I    |
|-------------------------------------------------------|------------|------------|--------|---------|-------|------|------|------|
| <b>Bodemtype correctie</b>                            |            |            |        |         |       |      |      |      |
| Organische stof                                       |            | 2,3        |        |         |       |      |      |      |
| Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)                          |            | 23,9       |        |         |       |      |      |      |
| <b>Voorbehandeling</b>                                |            |            |        |         |       |      |      |      |
| Cryogeen malen AS3000                                 |            | Uitgevoerd |        |         |       |      |      |      |
| <b>Bodemkundige analyses</b>                          |            |            |        |         |       |      |      |      |
| Droge stof                                            | % (m/m)    | 65,9       | 65,9   |         |       |      |      |      |
| Organische stof                                       | % (m/m) ds | 2,3        | 2,3    |         |       |      |      |      |
| Gloeirest                                             | % (m/m) ds | 96         |        |         |       |      |      |      |
| Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)                          | % (m/m) ds | 23,9       | 23,9   |         |       |      |      |      |
| <b>Metalen</b>                                        |            |            |        |         |       |      |      |      |
| Barium (Ba)                                           | mg/kg ds   | 230        | 238,5  |         | 20    | 190  | 555  | 920  |
| Cadmium (Cd)                                          | mg/kg ds   | 0,25       | 0,3188 | -       | 0,2   | 0,6  | 6,8  | 13   |
| Kobalt (Co)                                           | mg/kg ds   | 14         | 14,5   | -       | 3     | 15   | 103  | 190  |
| Koper (Cu)                                            | mg/kg ds   | 21         | 24,61  | -       | 5     | 40   | 115  | 190  |
| Kwik (Hg)                                             | mg/kg ds   | <0,050     | 0,037  | -       | 0,05  | 0,15 | 18,1 | 36   |
| Molybdeen (Mo)                                        | mg/kg ds   | <1,5       | 1,05   | -       | 1,5   | 1,5  | 95,8 | 190  |
| Nikkel (Ni)                                           | mg/kg ds   | 43         | 44,4   | *       | 4     | 35   | 67,5 | 100  |
| Lood (Pb)                                             | mg/kg ds   | 26         | 29     | -       | 10    | 50   | 290  | 530  |
| Zink (Zn)                                             | mg/kg ds   | 88         | 98,44  | -       | 20    | 140  | 430  | 720  |
| <b>Minerale olie</b>                                  |            |            |        |         |       |      |      |      |
| Minerale olie (C10-C12)                               | mg/kg ds   | <3,0       | 9,13   |         |       |      |      |      |
| Minerale olie (C12-C16)                               | mg/kg ds   | <5,0       | 15,22  |         |       |      |      |      |
| Minerale olie (C16-C21)                               | mg/kg ds   | <5,0       | 15,22  |         |       |      |      |      |
| Minerale olie (C21-C30)                               | mg/kg ds   | <11        | 33,48  |         |       |      |      |      |
| Minerale olie (C30-C35)                               | mg/kg ds   | <5,0       | 15,22  |         |       |      |      |      |
| Minerale olie (C35-C40)                               | mg/kg ds   | <6,0       | 18,26  |         |       |      |      |      |
| Minerale olie totaal (C10-C40)                        | mg/kg ds   | <35        | 106,5  | -       | 35    | 190  | 2600 | 5000 |
| <b>Polychloorbifenylen, PCB</b>                       |            |            |        |         |       |      |      |      |
| PCB 28                                                | mg/kg ds   | <0,0010    | 0,003  |         |       |      |      |      |
| PCB 52                                                | mg/kg ds   | <0,0010    | 0,003  |         |       |      |      |      |
| PCB 101                                               | mg/kg ds   | <0,0010    | 0,003  |         |       |      |      |      |
| PCB 118                                               | mg/kg ds   | <0,0010    | 0,003  |         |       |      |      |      |
| PCB 138                                               | mg/kg ds   | <0,0010    | 0,003  |         |       |      |      |      |
| PCB 153                                               | mg/kg ds   | <0,0010    | 0,003  |         |       |      |      |      |
| PCB 180                                               | mg/kg ds   | <0,0010    | 0,003  |         |       |      |      |      |
| PCB (som 7) (factor 0,7)                              | mg/kg ds   | 0,0049     | 0,0213 | -       | 0,007 | 0,02 | 0,51 | 1    |
| <b>Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PA</b> |            |            |        |         |       |      |      |      |
| Naftaleen                                             | mg/kg ds   | <0,050     | 0,035  |         |       |      |      |      |
| Fenantheen                                            | mg/kg ds   | <0,050     | 0,035  |         |       |      |      |      |
| Anthraceen                                            | mg/kg ds   | <0,050     | 0,035  |         |       |      |      |      |
| Fluorantheen                                          | mg/kg ds   | <0,050     | 0,035  |         |       |      |      |      |
| Benzo(a)anthraceen                                    | mg/kg ds   | <0,050     | 0,035  |         |       |      |      |      |
| Chryseen                                              | mg/kg ds   | <0,050     | 0,035  |         |       |      |      |      |
| Benzo(k)fluorantheen                                  | mg/kg ds   | <0,050     | 0,035  |         |       |      |      |      |
| Benzo(a)pyreen                                        | mg/kg ds   | <0,050     | 0,035  |         |       |      |      |      |
| Benzo(ghi)perylene                                    | mg/kg ds   | <0,050     | 0,035  |         |       |      |      |      |
| Indeno(123-cd)pyreen                                  | mg/kg ds   | <0,050     | 0,035  |         |       |      |      |      |
| PAK VROM (10) (factor 0,7)                            | mg/kg ds   | 0,35       | 0,35   | -       | 0,35  | 1,5  | 20,8 | 40   |

**Legenda**

Nr. Analytico-nr Monster  
 4 9811691 MM4 06 (50-100) 06 (100-150) 12 (40-90) 12 (90-140)

Eindoordeel: Voldoet aan Achtergrondwaarde

**Gebruikte afkortingen**

- kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde  
 \* groter dan Achtergrondwaarde  
 \*\* groter dan Tussenwaarde  
 \*\*\* groter dan Interventiewaarde

GSSD Gestandaardiseerd gehalte  
 RG Vereiste Rapportagegrens  
 AW Achtergrondwaarde  
 T Tussenwaarde  
 I Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>



**BoToVa T13 Toetsing Wbb grondwater (ondiep)**

Projectnummer 16252  
 Projectnaam MOLENSTRAAT 41  
 Datum monstername 17-11-2017  
 Certificaatnummer 2017158702  
 Startdatum 24-11-2017  
 Rapportagedatum 27-11-2017

| Analyse                                              | Eenheid | 1      | GSSD  | Oordeel | RG   | S    | T     | I    |
|------------------------------------------------------|---------|--------|-------|---------|------|------|-------|------|
| <b>Metalen</b>                                       |         |        |       |         |      |      |       |      |
| Barium (Ba)                                          | µg/L    | 330    | 330   | *       | 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    | 3,5    | 3,5   | -       | 3    | 15   | 45    | 75   |
| Lood (Pb)                                            | µg/L    | <2,0   | 1,4   | -       | 2    | 15   | 45    | 75   |
| Zink (Zn)                                            | µg/L    | 22     | 22    | -       | 10   | 65   | 433   | 800  |
| <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  |       |         |      |      |       |      |
| Naftaleen                                            | µg/L    | 0,044  | 0,044 | *       | 0,02 | 0,01 | 35    | 70   |
| 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-Dichloorethaan                                   | µg/L    | <0,20  | 0,14  | -       | 0,2  | 7    | 454   | 900  |
| 1,2-Dichloorethaan                                   | µg/L    | <0,20  | 0,14  | -       | 0,2  | 7    | 204   | 400  |
| 1,1,1-Trichloorethaan                                | µg/L    | <0,10  | 0,07  | -       | 0,1  | 0,01 | 150   | 300  |
| 1,1,2-Trichloorethaan                                | 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   |       |         |      |      |       |      |
| 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    | 7     |         |      |      |       |      |
| Minerale olie (C12-C16)                              | µg/L    | <10    | 7     |         |      |      |       |      |
| Minerale olie (C16-C21)                              | µg/L    | <10    | 7     |         |      |      |       |      |
| Minerale olie (C21-C30)                              | µg/L    | <15    | 10,5  |         |      |      |       |      |
| Minerale olie (C30-C35)                              | µg/L    | <10    | 7     |         |      |      |       |      |
| Minerale olie (C35-C40)                              | µg/L    | <10    | 7     |         |      |      |       |      |
| Minerale olie totaal (C10-C40)                       | µg/L    | <50    | 35    | -       | 50   | 50   | 325   | 600  |

**Legenda**

Nr. Analytico-nr Monster  
 1 9833718 12-PB12-1 12 (250-350)

Eindoordeel: Overschrijding Streefwaarde

| Gebruikte afkortingen | GSSD                                   | Gestandaardiseerd gehalte |
|-----------------------|----------------------------------------|---------------------------|
| -                     | kleiner dan of gelijk aan Streefwaarde | RG                        |
| *                     | groter dan Streefwaarde                | S                         |
| **                    | groter dan Tussenwaarde                | T                         |
| ***                   | groter dan Interventiewaarde           | I                         |
|                       |                                        | Vereiste Rapportagegrens  |
|                       |                                        | Streefwaarde              |
|                       |                                        | Tussenwaarde              |
|                       |                                        | Interventiewaarde         |

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

---

# Bijlage 7

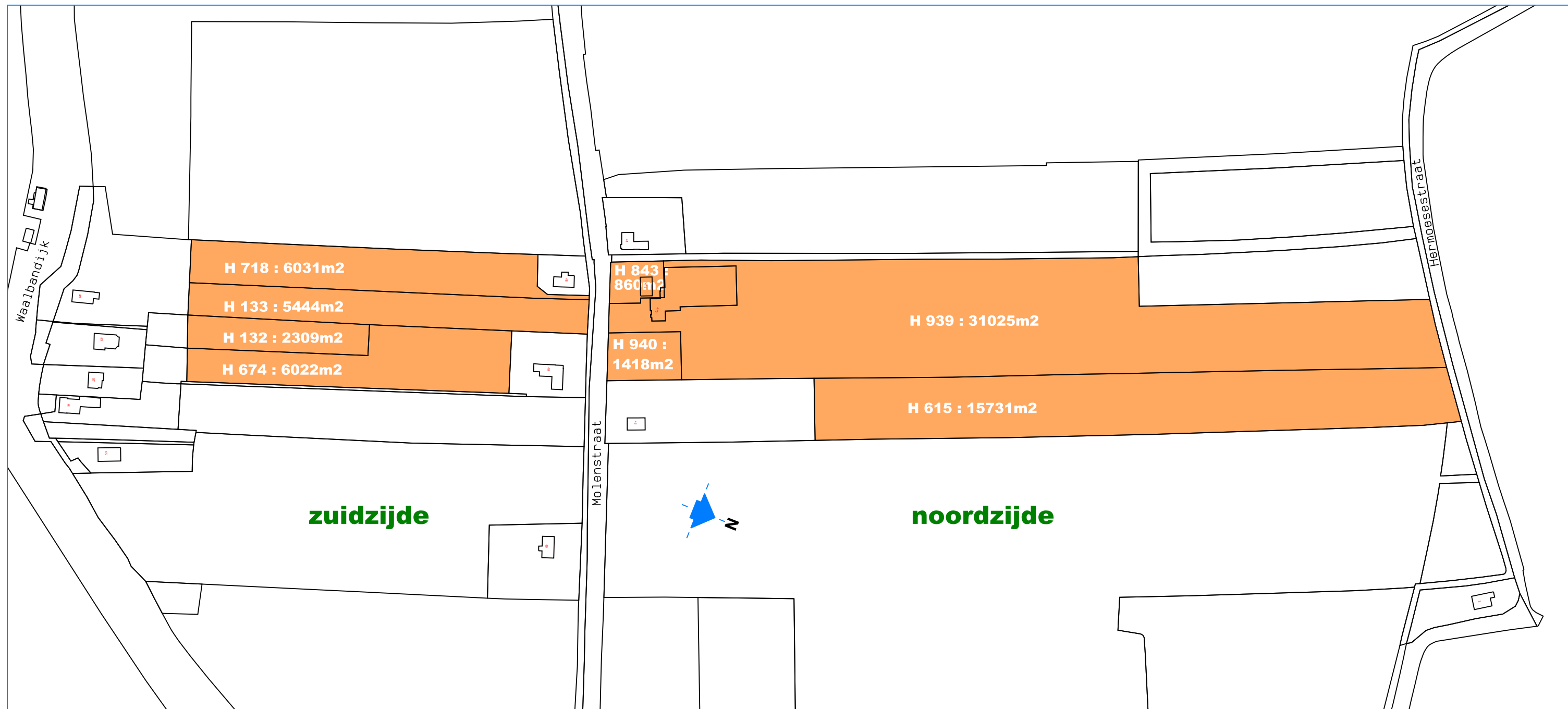
---



---

# Bijlage 8

---



**totaal**  
**8 percelen**

**ca. 68.840 m²**

**-fam van der Wal**  
**-Flora Nova Handelskwekerij bv**  
**-Krinkels Onroerend Goed bv**  
**-Flora Nova Hoveniers en groenvoorzieningen bv**  
**4 kavels noordzijde: opstal Nuts (Gasunie)**

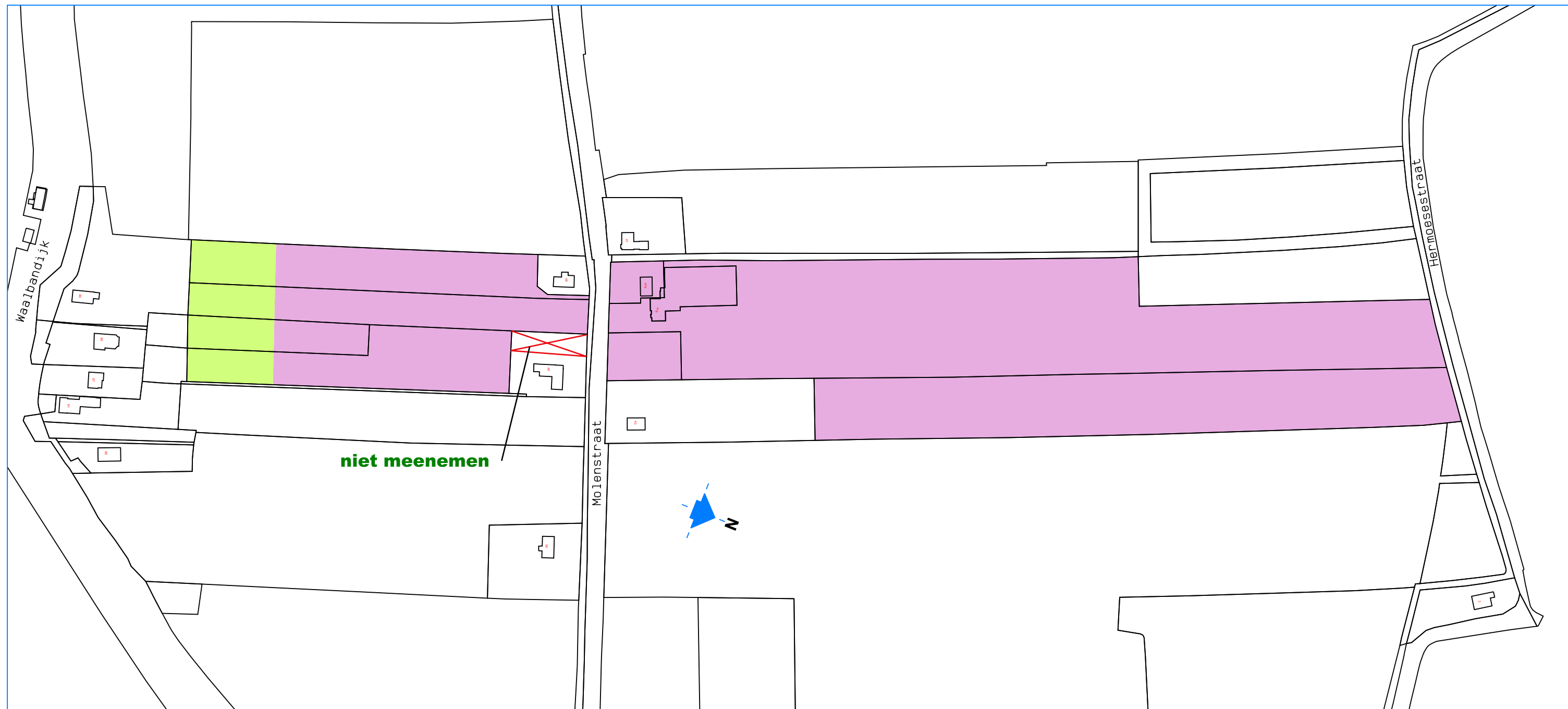
**voorlopig**



project : BEDRIJFSGEBOUWEN FLORA NOVA  
opdrachtgever : KRINKELS ONROEREND GOED BV  
betreft : SCHETSONTWERP  
onderwerp : percelen in bezit

schaal : 1: 2500  
datum : 10-10-2017  
projektnr : A17016  
blad : S-03a

Van Kessel Architectuur en Projectmanagement B.V.



**totaal**

**ca. 63.940 m2 paars bedrijfsbestemming**  
**4.900 m2 groen tbv landschappelijke inpassing**

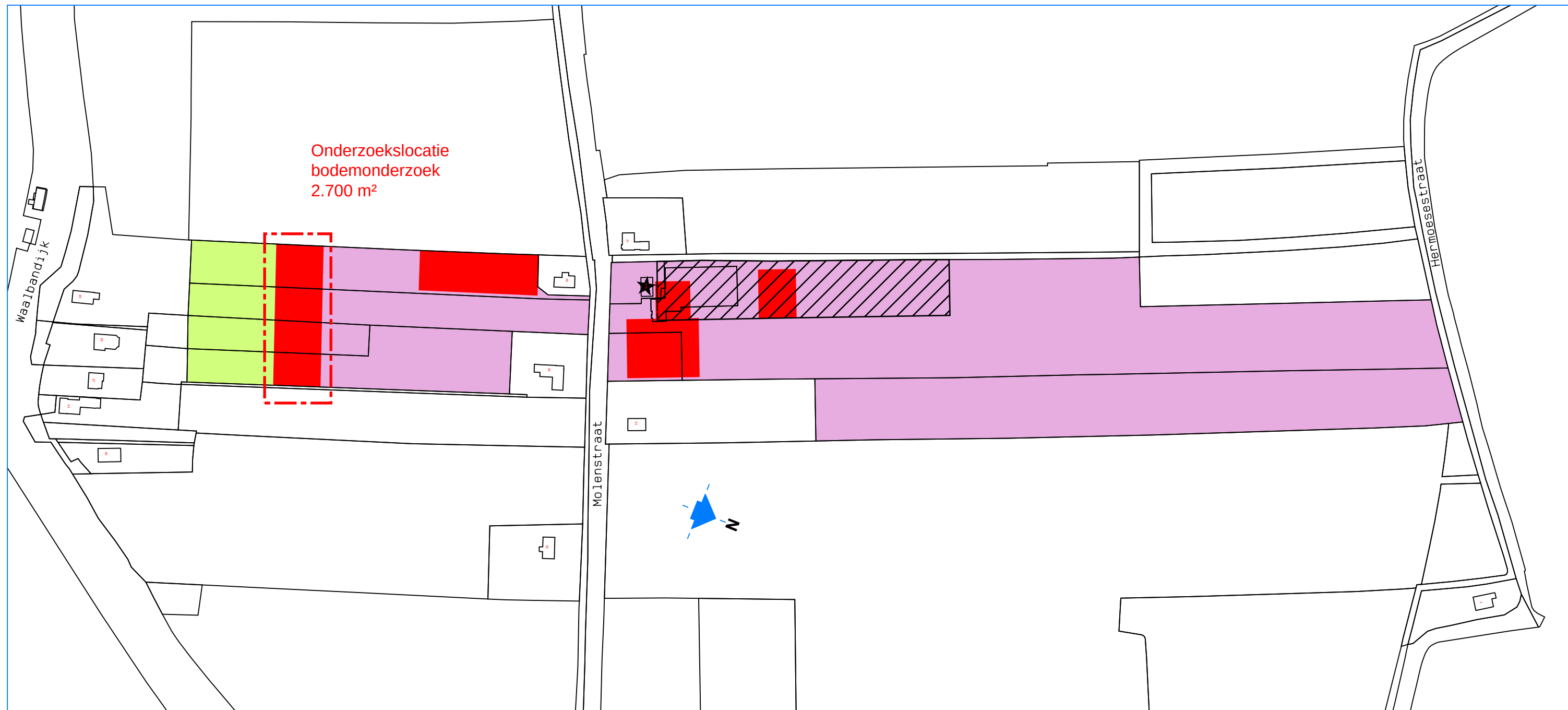
**voorlopig**



project : BEDRIJFSGEBOUWEN FLORA NOVA  
opdrachtgever : KRINKELS ONROEREND GOED BV  
betreft : SCHETSONTWERP  
onderwerp : gewenste bestemmingen

schaal : 1: 2500  
datum : 10-10-2017  
projektnr : A17016  
blad : S-03b

Van Kessel Architectuur en Projectmanagement B.V.



**binnen de bedrijfsbestemming mogelijk o.a.:**

- verharding,
- stalling,
- waterbassin,
- gronddepot,
- teeltondersteunende containerteelt tot maximaal 16.000 m<sup>2</sup>,
- teeltondersteunende kassen binnen het gearceerde deel tot maximaal 3.700 m<sup>2</sup>,
- bedrijfsbebouwing binnen de rode vlakken tot maximaal 3.400 m<sup>2</sup>.

- ter plaatse van de met ster aangegeven locatie:  
**functieaanduiding specifieke vorm van bedrijf**  
**voormalige bedrijfswoning-plattelandswoning**



project : BEDRIJFSGEBOUWEN FLORA NOVA  
 opdrachtgever : KRINKELS ONROEREND GOED BV  
 betreft : SCHETSONTWERP  
 onderwerp : gewenste aanduidingen

**voorlopig**

schaal : 1: 2500  
 datum : 10-10-2017  
 projektnr : A17016  
 blad : S-03c

Van Kessel Architectuur en Projectmanagement B.V.



**Gemeente Neerijnen**

Van Pallandtweg 11      Postbus 30  
4182 CA Neerijnen      4180 BA Waardenburg  
Telefoon: 04181-1872      Telefax: 04181-2191  
Postbank: 979562  
Rabobank: 36.67.03.374

# NEERIJNEN

Flora Nova b.v.

Molenstraat 41b

4061 AB OPHEMERT

Onderwerp : milieuvergunning  
Ons kenmerk : Wm-9429/IV-3  
Bijlagen : diversen  
Inlichtingen bij: W. van Beijnum

Neerijnen, 31 maart 1995

Geachte heer/mevrouw,

Op 30 maart 1995 hebben wij u vergunning verleend voor een hoveniersbedrijf en boomkwekerij gelegen aan de Molenstraat 41b te Ophemert. Aan de vergunning zijn, ter bescherming van het milieu voorschriften verbonden. De vergunning gaat hierbij.

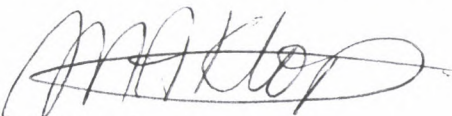
Indien er door of namens u bedenkingen zijn ingebracht tegen het ontwerp van de vergunning c.q. de vergunning afwijkt van het ontwerp bestaat er tot **18 mei 1995** de gelegenheid beroep in te stellen tegen de verleende vergunning.

De kosten van deze vergunning bedragen: f 1592.00

Wij verzoeken u dit bedrag binnen veertien dagen na verzending van deze brief over te maken op één van de bovenvermelde betalingsrekeningen ten name van de gemeente Neerijnen, onder vermelding van "leges Wm-9429".

Hoogachtend,

Namens burgemeester en wethouders van Neerijnen,



M.A. Klop,  
Bureau bouw- en milieuzaken



Hellouw



Haften



Tuil



Waardenburg



Neerijnen



Opijnen



Est



Heesselt



Varik



Ophemert





Nummer : Mw gung  
Datum ontvangst: 11 JAN. 1995

# NEERIJNEN

## W E T M I L I E U B E H E E R

verzoek om vergunning - tevens beschrijving

in viervoud indienen

Aan burgemeester en wethouders van de gemeente **Neerijnen**

### Aanvrager

Naam aanvrager: Flora Nova B.V.  
Adres.....: Molenstraat 41b  
Postcode.....: 4061 AB Plaats: Ophemert  
Telefoon.....: 03445 - 1324

### Verzoekt:

- ☐ vergunning voor het oprichten en/of in werking hebben
- ☐ vergunning voor het uitbreiden en/of wijzigen
- ☐ vergunning voor veranderen van de gebedigde werkwijzen
- ☐ een nieuwe, de gehele inrichting omvattende vergunning voor
- ☐ voor een termijn van        jaren (tijdelijke vergunning)
- ☐ wijziging van een vergunning, als bedoeld in artikel 8.24  
(verleend onder nummer                     )

### Aard van de inrichting

                    hoveniersbedrijf en boomkwekerij                      
Hier de aard van de inrichting vermelden, waarbij de terminologie van bijlage I Inrichtingen- en Vergunningbesluit zoveel mogelijk is aan te houden, bijvoorbeeld een broodfabriek, timmerfabriek, schilderswerkplaats enz.

Adres inrichting: Molenstraat 41b  
Postcode.....: 4061 AB Plaats Ophemert  
Telefoon.....: 03445 - 1324  
Contactpersoon...: W.H. van der Wal  
Kadastrale gemeente Ophemert, sectie G, Nr(s) 1533 - 1534

Datum: 11 - 01 - '95 Behoort bij besluit van  
Burgemeester en Wethouders/de Raad  
van Neerijnen  
d.d. 30 MAART 1995  
Mij bekend,  
De secretaris van Neerijnen

(handtekening aanvrager)





BESCHRIJVING VAN DE INRICHTING

**Bestaande vergunningen/kennisgevingen**

Welke milieuvergunningen en/of kennisgevingen zijn er in het verleden voor dit bedrijf verleend of gedaan ?

- |                                            |                                |
|--------------------------------------------|--------------------------------|
| 0 oprichtingsvergunning                    | datum : _____                  |
| 0 uitbreidings of wijzigingsvergunning(en) | datum : _____<br>datum : _____ |
| 0 een nieuwe (revisie) vergunning          | datum : _____                  |
| 0 melding geringe wijziging (art. 8.19)    | datum : _____<br>datum : _____ |
| kennisgeving(en)                           |                                |
| 0 voor _____                               | datum : _____                  |
| 0 voor _____                               | datum : _____                  |
| 0 voor _____                               | datum : _____                  |
| 0 een rioleringsvergunning                 | datum : _____                  |

**Bouwvergunning**

Moeten er werkzaamheden worden uitgevoerd waarvoor een bouwvergunning en/of sloopvergunning is vereist ? JA / ~~NEE~~

- |                                            |                       |
|--------------------------------------------|-----------------------|
| 0 bouwvergunning is (nog) niet aangevraagd |                       |
| 0 bouwvergunning aangevraagd               | datum : _____ (loods) |
| 0 bouwvergunning verleend                  | datum : _____         |
| 0 sloopvergunning aangevraagd              | datum : _____         |
| 0 sloopvergunning verleend                 | datum : _____         |

**Wet verontreiniging oppervlaktewateren**

Vinden er lozingen plaats waarvoor een W.V.O.-vergunning is vereist ? ~~JA~~ / NEE

- |                                                     |               |
|-----------------------------------------------------|---------------|
| 0 W.V.O.-vergunning (nog) niet aangevraagd          |               |
| 0 W.V.O.-vergunning aangevraagd afschrift bijvoegen | datum : _____ |
| 0 W.V.O.-vergunning verleend                        | datum : _____ |

## beschrijving van de inrichting

**Doel van de inrichting** (Hier beknopt aangeven hetgeen in de inrichting wordt verricht, vervaardigd of verzameld)

1. hoveniersbedrijf - alleen opslag machines en materialen. Werkzaamheden op lokaties
  2. boomkwekerij - het kweken van sierplanten in volle grond en pot
  3. opslag bestrijdingsmiddel en kunstmest
  4. opslag benzine, gas en dieselolie
- Oprichtingsdatum: 12-11-1962 (alleen voor bestaande bedrijven)

**Verandering van de gebezigde werkwijzen (bijv. technieken, werkmethoden)**

☒ N.v.t.

☐

## 1. Omgeving

Afstand tot de dichtstbijzijnde woning van derden 20 meter

Ligging

- ☐ Centrum/kern
- ☐ Rustige woonwijk
- ☐ Gemengd
- ☐ Industrieterrein
- ☒ Buitengebied
- ☐ Bij gevoelig object
- ☐ Binnen 10 en/of 25 jaarszone waterwingebied

## 2. Werktijden

Werkdagen maandag t/m vrijdag (bijv. ma t/m vr.)

- |                                  |           |                          |            |
|----------------------------------|-----------|--------------------------|------------|
| <input checked="" type="radio"/> | overdag   | <u>06.00</u> - 19.00 uur |            |
| <input checked="" type="radio"/> | 's avonds | 19.00 - 23.00 uur        | sporadisch |
| <input type="radio"/>            | 's nachts | 23.00 - 07.00 uur        |            |
| <input type="radio"/>            |           | - - - - -                | uur        |



### 3. Ventilatie

0 N.v.t.

- 0 Op natuurlijke wijze \_\_\_\_\_ meter boven het maaiveld  
 0 Op mechanische wijze \_\_\_\_\_ meter boven het maaiveld  
 aantal elektrische ventilatoren \_\_\_\_\_ stuks  
 totaal vermogen \_\_\_\_\_ kW

### 4. Afvoer van dampen

0 N.v.t.

| 0 | Hoeveelheid       | Aard en samenstelling | Hoogte afvoer  | Voorzieningen | Nr. op tekening |
|---|-------------------|-----------------------|----------------|---------------|-----------------|
|   | m <sup>3</sup> /s | _____                 | m <sup>1</sup> | _____         | _____           |
|   | m <sup>3</sup> /s | _____                 | m <sup>1</sup> | _____         | _____           |
|   | m <sup>3</sup> /s | _____                 | m <sup>1</sup> | _____         | _____           |
|   | m <sup>3</sup> /s | _____                 | m <sup>1</sup> | _____         | _____           |

### 5. Vermogen (totaal)

0 N.v.t.

- 0 Elektromotoren \_\_\_\_\_ 10 kW  
 0 Verbrandingsmotoren \_\_\_\_\_ kW

### 6. Stookinstallatie(s)

0 N.v.t.

| aantal | brandstof/soort                      | schoorsteenhoogte | vermogen (totaal)                     |
|--------|--------------------------------------|-------------------|---------------------------------------|
| 2      | Gas                                  | 5                 | m <sup>1</sup> 70 kW (totaal)         |
|        | Stookolie                            |                   | m <sup>1</sup> _____ kW (totaal)      |
|        | Vaste brandstof                      |                   | m <sup>1</sup> _____ kW (totaal)      |
|        | Stoomketel                           |                   | m <sup>1</sup> _____ kW (totaal)      |
|        | Maximale verbruik brandstof per jaar |                   | 14074 <del>kg</del> kg/m <sup>3</sup> |
|        | Elektrische verwarmingsapparatuur    |                   | _____ kW (totaal)                     |

## 7. Opslag (brandbare) stoffen

### Opslag brandbare brandstoffen

0 N.v.t.

| Soort              | Type opslag*<br>(ondergr./bovengr.) | Hoeveelheid m <sup>3</sup> | Datum installatie | Nr. op tekening |
|--------------------|-------------------------------------|----------------------------|-------------------|-----------------|
| 1. benzine         | ondergronds                         | 1.000                      | juli 1988         |                 |
| 2. diesel          | ondergronds                         | 4.000                      | juli 1988         |                 |
| 3. diesel landbouw | ondergronds                         | 1.000                      | juli 1988         |                 |
| 4. _____           |                                     |                            |                   |                 |

eventueel vervolgen op een bijlage

\* Bij ondergrondse opslag tank- en installatie-certificaten toevoegen

### Opslag grondstoffen

0 Opslag gassen

0 Opslag chemische stoffen

0 Grondstoffenlijst is bijgevoegd

0 bestrijdingsmiddelen - gewasbeschermingsmiddelen

0 kunstmest (type C) max. 3.000 kg + 1.000 kg (in zakken)

0 \_\_\_\_\_

0 \_\_\_\_\_

### Opslag overige stoffen

0 N.v.t.

In het bedrijf ontplofbare stoffen vervaardigd, verwerkt en/of opgeslagen en/of giftige, corrosieve of sterk prikkelende stoffen gebruikt en/of opgeslagen.

| Soort stof | Hoeveelheid | Verpakking c.q. opslag |
|------------|-------------|------------------------|
| _____      | _____       | _____                  |
| _____      | _____       | _____                  |
| _____      | _____       | _____                  |
| _____      | _____       | _____                  |
| _____      | _____       | _____                  |
| _____      | _____       | _____                  |
| _____      | _____       | _____                  |

eventueel vervolgen op bijlage

### Bestrijdingsmiddelen

0 N.v.t.

0 Bestrijdingsmiddelenkast, niet betreedbaar

0 Betreedbare bestrijdingsmiddelenkast

0 Hoeveelheden die maximaal aanwezig zijn per soort:

(aangeven op bijlage)

*milieu container*  
(max. 350 kg)



## 8. Opslag (chemische) afvalstoffen

### Chemische afvalstoffen

0 N.v.t.

|                                                    | Afvoerfrequentie<br>per jaar | Hoeveelheid<br>per jaar in kg | Wijze van opslag | Inzamelaar |
|----------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------|------------------|------------|
| <input checked="" type="radio"/> Afgewerkte olie   | 2                            | 50                            | vaten            | Ozon       |
| <input checked="" type="radio"/> Olie/vetafzetting | 2                            | onbekend                      | -                | VD Veden   |
| 0 Zand c.q. slibafval                              |                              |                               |                  |            |
| 0                                                  |                              |                               |                  |            |
| 0                                                  |                              |                               |                  |            |

### Overige afvalstoffen

0 N.v.t.

| Aard                                        | Afvoerfrequentie<br>per jaar | Hoeveelheid<br>per jaar in kg | Wijze van opslag | Inzamelaar |
|---------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------|------------------|------------|
| <input checked="" type="radio"/> zwerfvuil  | ca. 30                       | ca. 150.000                   | container        | AVRI       |
| <input checked="" type="radio"/> groenafval | ca. 40                       | ca. 160.000                   | container        | MKL        |
| 0                                           |                              |                               |                  |            |
| 0                                           |                              |                               |                  |            |
| 0                                           |                              |                               |                  |            |

## 9. Bedrijfsafvalwater

### Lozingen

0 N.v.t.

- ☒ In gemeenteriool  
☐ Op open water \_\_\_\_\_ (naam water)  
☒ In septictank  
☐ In bodem  
☐ \_\_\_\_\_

### Via

- ☐ Zand c.q. slibvanger  
☒ Vetafscheider  
☐ Waterzuiveringsinstallatie  
☒ Olie/bezine-afscheider  
☐ Bezinkvijver

Is er een vergunning van de Wet verontreiniging  
 oppervlaktewateren aanwezig? . . . . . ja/nee  
 Is er een rioleringsvergunning aanwezig? . . . . . ja/nee  
 Is er een kennisgeving van de lozing op het riool gedaan? . . . ja/nee  
 Is er een kennisgeving volgens het lozingenbesluit  
 bodembescherming gedaan? . . . . . ja/nee  
 Op de tekening moet de aansluiting van het bedrijfsriool op het gemeentelijk riool en/of oppervlaktewater zijn  
 aangegeven.

## 10. Spuitcabine

- ☒ N.v.t.  
☐ Aantal uren per dag/week \_\_\_\_\_  
☐ Hoeveelheden: lak \_\_\_\_\_ kg per dag/week/maand  
                          verdunner \_\_\_\_\_ kg per dag/week/maand  
                          verharder \_\_\_\_\_ kg per dag/week/maand  
☐ Bijgevoegd is een lijst van de samenstelling van lak, verdunner, verharder e.d.  
☐ Type filtering \_\_\_\_\_  
☐ Vangpercentage \_\_\_\_\_  
☐ Bijgevoegd is een emissie-berekening spuitcabine/spuitwand.

Spuitmethoden (bijv. pneumatisch, warm-airless e.d) \_\_\_\_\_  
Voorbehandeling: mechanisch/thermisch/chemisch (alkalisch-solvent-  
reinigen)/beitsen/conversielagen<sup>1</sup>.

## Verfaanmaakruimte

- ☒ N.v.t.  
☐ \_\_\_\_\_ (omschrijving)

## Verfopslag

- ☐ N.v.t.

Hoeveelheden lak \_\_\_\_\_ ca. 20 kg  
                          verdunner \_\_\_\_\_ kg  
                          verharder \_\_\_\_\_ kg  
                          \_\_\_\_\_ kg

## 11. Af- en aanvoerbewegingen vrachtwagens

- ☐ N.v.t.  
☐ tussen 04.00 en 07.00 uur \_\_\_\_\_ per dag/per week  
☒ tussen 07.00 en 19.00 uur 6 per dag/per week } totaal max. 12/jaar  
☐ tussen 19.00 en 23.00 uur \_\_\_\_\_ per dag/per week  
☐ tussen 23.00 en 04.00 uur \_\_\_\_\_ per dag/per week

Aantal maximaal aanwezige vrachtwagens 2

- ☐ vrachtwagens met eigen koelmotoren Aantal parkeerplaatsen \_\_\_\_\_  
Vermogen koelmotoren in kW \_\_\_\_\_  
Aansluiting op electriciteit ja/nee \_\_\_\_\_

<sup>1</sup> doorhalen wat niet van toepassing is



## 12. Aanwezige transportmiddelen binnen de inrichting

0 N.v.t.

• heftruck(s)

|                 |            |              |                |               |
|-----------------|------------|--------------|----------------|---------------|
| _____ x LPG     | in bedrijf | _____ % dag; | _____ % avond; | _____ % nacht |
| _____ x diesel  | in bedrijf | _____ % dag; | _____ % avond; | _____ % nacht |
| _____ x elektr. | in bedrijf | _____ % dag; | _____ % avond; | _____ % nacht |
| 1 x benzine     |            | 10% dag      | 2 % avond      |               |

0 bedrijfswagen(s)

|                    |            |              |                |               |
|--------------------|------------|--------------|----------------|---------------|
| _____ vrachtwagens | in bedrijf | _____ % dag; | _____ % avond; | _____ % nacht |
| _____ personen     | in bedrijf | _____ % dag; | _____ % avond; | _____ % nacht |

0 loskr(a)an(en) totaal vermogen in kW \_\_\_\_\_

|                 |            |              |                |               |
|-----------------|------------|--------------|----------------|---------------|
| _____ x diesel  | in bedrijf | _____ % dag; | _____ % avond; | _____ % nacht |
| _____ x elektr. | in bedrijf | _____ % dag; | _____ % avond; | _____ % nacht |

• tractor(en) totaal vermogen in kW \_\_\_\_\_

|                 |            |              |                |               |
|-----------------|------------|--------------|----------------|---------------|
| 1 x diesel      | in bedrijf | 10 % dag;    | _____ % avond; | _____ % nacht |
| _____ x elektr. | in bedrijf | _____ % dag; | _____ % avond; | _____ % nacht |

0 \_\_\_\_\_ totaal vermogen in kW \_\_\_\_\_

|                 |            |              |                |               |
|-----------------|------------|--------------|----------------|---------------|
| _____ x diesel  | in bedrijf | _____ % dag; | _____ % avond; | _____ % nacht |
| _____ x elektr. | in bedrijf | _____ % dag; | _____ % avond; | _____ % nacht |
| _____ x _____   | in bedrijf | _____ % dag; | _____ % avond; | _____ % nacht |

## 13. Voorziening tegen geluidsoverlast

• Geen

0 Omkasting \_\_\_\_\_ nr. op tekening \_\_\_\_\_

0 Sluisdeur(en)

0 Geluidswal/muur (aangegeven op tekening)

0 Trillingsdempers nr. op tekening \_\_\_\_\_

0 Omschrijving geluidsbronnen en gebruik \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

0 Akoestisch rapport is bijgevoegd

Indien de inrichting valt onder een of meerdere van de onder genoemde



#### 14. Luchtverontreiniging

categorieën dient een opgave van de maatregelen ter voorkoming of beperking van luchtverontreiniging te worden toegevoegd met opgave van emissies.

0 N.v.t.

0 Bedrijf betreft:

metaalwalserij, smelterij, gieterij, harderij, galvaniseerinrichting, verzinkerij, vertinnerij, roffelloveninrichting, emailleeroveninrichting. Malerijen van graan, cacao, mout, schors, kalk, schelpen, of tras; brekerijen en zeven van steen of mineralen; ertsconcentratiebedrijf. Textielververij, textielwasserij, -blekerij, -drukkerij, sterkerij, -spinnerij, -weverij waaronder begrepen de cocosweverijen; ververij van bont of vederen.

#### 15. Voorzieningen tegen andere vormen van hinder (stof-, stank-, visuele, parkeeroverlast) welke nog niet zijn vermeld

0 Geen

0 16 Parkeerplaatsen eigen terrein

0 Begroeiing, te weten \_\_\_\_\_

0 Rapport geurhinder is bijgevoegd

0 Rapport stofhinder is bijgevoegd

0 Zijn er maatregelen tegen geurhinder genomen? Zo ja, welke \_\_\_\_\_

0 \_\_\_\_\_

#### 16. Samenstelling (eind) producten

Siergewassen, te weten coniferen, heesters en vaste planten

#### 17. Registratie milieubelasting van de inrichting

Wijze waarop de milieubelasting bij normaal bedrijf wordt vastgesteld en geregistreerd

(b.v. periodieke tellingen, metingen, logboek, milieuzorgsysteem)

- administratie

- beperkte mestboekhouding

- stortbonnen

18. Voorzieningen ter beperking van brand of explosie

2 poederblussers loods

1 bij kas

19. Toekomstige ontwikkelingen

Hier vermelden de redelijkerwijs binnen afzienbare tijd te verwachten wijzigingen of uitbreidingen van de inrichting of veranderingen van de inrichting gebezigde werkwijzen, de situering daarvan op het terrein van de inrichting en de periode waarbinnen een en ander zal worden gerealiseerd.

1. de potcultuur buiten wordt voorzien van een vloeistofdichte ondergrond
2. de olie-opslag en de doorsmeerplaats van de machines wordt binnenkort voorzien van een vloeistofdichte ondergrond

Bij deze aanvraag horen de volgende bijlagen en/of tekeningen

- 2 tekeningen (plattegrond en situatie)-----
- bijlage (4 bladzijden)-----
- 0 -----

De aanvrager,

Firmastempel,

(handtekening)

De verstrekte gegevens kunnen ook worden gebruikt om na te gaan of u in het kader van andere **milieuwetten** aan bepaalde verplichtingen moet voldoen. Indien dat het geval is ontvangt u hierover bericht.



**Gemeente Neerijnen**

Van Pallandtweg 11      Postbus 30  
4182 CA Neerijnen      4180 BA Waardenburg  
Telefoon: 04181-1872      Telefax: 04181-2191  
Postbank: 979562  
Rabobank: 36.67.03.374

# NEERIJNEN

Flora Nova b.v.

Molenstraat 41b

4061 AB OPHEMERT

Onderwerp : Ontvangst bevestiging  
Ons kenmerk : Wm-9429/II-2a  
Bijlagen : 1  
Inlichtingen bij: Th. Roelofs

Neerijnen, 13 januari 1995

**VERZONDEN 16 JAN. 1995**

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij bevestigen wij de ontvangst op 11 januari 1995, van uw aanvraag om een vergunning voor het oprichten en in werking houden van een Hoveniersbedrijf en boomkwekerij gelegen aan de Molenstraat 41b te Ophemert.

Wij hebben de aanvraag ingeschreven onder nummer Wm-9429.

Als blijkt dat de aanvraag **niet** voldoet aan het gestelde in de wet milieubeheer met betrekking tot de volledigheid en duidelijkheid van de stukken, ontvangt u hiervan zo spoedig mogelijk bericht.

Hoogachtend,  
Namens burgemeester en wethouders van Neerijnen,

  
W. van Berijnum,  
Bureau bouw- en milieuzaken.



Hellouw



Haften



Tuil



Waardenburg



Neerijnen



Opijnen



Est



Heesselt



Varik



Ophemert



**Gemeente NEERIJNEN**

**Aan het college van burgemeester en wethouders**

gezien

Adviesnota van : Th. Roelofs  
Afdeling : V.R.O.M.  
Datum/nr. aanmaak : III-1/19-01-1995  
Bijlage(n) : diversen  
Dossiernummer : Wm-9429

P&O : ...  
STAF : ...  
Hfd. BZ : ...  
Hfd. FIN : ...  
Hfd. GW : ...  
Hfd. IZ : ...  
Hfd. VROM : ...  
Hfd. WZ : ...

**Onderwerp:** ontwerp-beschikking op de aanvraag om een milieuvergunning van Flora Nova b.v., Molenstraat 41b te Ophemert.

**Advies:** De aangevraagde vergunning van Flora Nova B.V., gevestigd aan de Molenstraat 41b te Ophemert, verlenen.

|                         |   |   |   |   |                      |         |
|-------------------------|---|---|---|---|----------------------|---------|
| Beoordeling             | B | W | W | S | Datum <b>Mandaat</b> | 26-1-95 |
| AKKOORD                 |   |   | Q |   | Volgnr BenW          |         |
| BESPREKEN               |   |   |   |   |                      |         |
| <b>BESLISSING BenW:</b> |   |   |   |   |                      |         |

**TOELICHTING**

**Inrichting**

adres : Molenstraat 41b  
plaats : Ophemert

Soort vergunning en aard van het bedrijf:  
vergunning voor het oprichten en/of in werking hebben van een  
Hoveniersbedrijf en boomkwekerij.

De milieutechnische beoordeling van de inrichting vindt u op de volgende pagina('s).



## CONCEPT

### WET MILIEUBEHEER

ontwerp-beschikking

#### **Burgemeester en wethouders van NEERIJNEN;**

gezien het verzoek van Flora Nova b.v., Molenstraat 41b te Ophemert, om een vergunning voor het oprichten en/of in werking hebben van voor een Hoveniersbedrijf en boomkwekerij, op het perceel kadastraal bekend gemeente Neerijnen, sectie G, nummer(s) 1533 1534 0000 0000 plaatselijk bekend Molenstraat 41b te Ophemert;

overwegende dat de procedure overeenkomstig het bepaalde in hoofdstuk 13 van de Wet milieubeheer is uitgevoerd;

gelet het advies van de bureau bouw- en milieuzaken van 19-01-1995, zoals weergegeven in bijlage A;

overwegende dat de bescherming van het milieu voldoende is verzekerd door de hierna te noemen voorschriften;

gelet op de desbetreffende artikelen van de Wet milieubeheer;

#### **BESLUITEN:**

het voornemen kenbaar te maken om aan **Flora Nova b.v., Molenstraat 41b te Ophemert** de gevraagde vergunning, voor een **Hoveniersbedrijf en boomkwekerij** aan de **Molenstraat 41b te Ophemert**, overeenkomstig de bij dit besluit behorende en als zodanig gewaarmerkte voorschriften, tekeningen en andere bescheiden te verlenen.

Aldus besloten in de vergadering van

Burgemeester en wethouders voornoemd,  
De loco-secretaris,                      de burgemeester,

B.B. van Doorn

Drs. A.W.H.M. Jansen.

III-2/Wm-9429

## **MILIEUTECHNISCHE BEOORDELING**

### **Inleiding**

Het betreft een bedrijf aan de Molenstraat 41b te Ophemert.  
De inrichting omvat een hoveniersbedrijf en een boomkwekerij.

### **Definitieve aanvraag om milieuvergunning**

Op 11 januari 1995 is een definitieve aanvraag om milieuvergunning ingediend. De inspectie milieuhygiëne te Arnhem hebben wij een exemplaar van deze aanvraag toegezonden.

De aanvraag om milieuvergunning is beoordeeld op de volgende milieu-aspecten:

### **Geluid**

Bronnen die in geluidtechnisch opzicht als relevant dienen te worden aangemerkt zijn draaiende beluchtungs- en koelmotoren, interne transportbewegingen van een heftruck en een tractor, het gebruik van een stoomcleaner en af- en aanvoerbewegingen van transportvoertuigen. De etmaalwaarde van het omgevingsgeluid is maatgevend voor de te stellen geluidgrenswaarden. Met inachtneming van het karakter van de onderhavige omgeving (landelijk gebied) bedragen de streefwaarden voor het equivalente geluidniveau ( $L_{Aeq}$ ) de volgende:

- 40 dB(A) tussen 07.00 en 19.00 uur (dagperiode);
- 35 dB(A) tussen 19.00 en 23.00 uur (avondperiode);
- 30 dB(A) tussen 23.00 en 07.00 uur (nachtperiode).

De streefwaarden gelden ter plaatse van gevels van woningen van derden.

Gelet op de aard en bedrijfsduur van de geluidrelevante activiteiten kan redelijkerwijs worden voldaan aan de streefwaarden. Aan- en afvoerbewegingen in de dagperiode kunnen vanwege het incidentele karakter, uitgesloten worden van toetsing aan het maximaal toelaatbare geluidniveau ( $L_{max}$ ). Transportbewegingen in de avond- en nachtperiode zullen overschrijdingen van het toegestane maximale geluidniveau ( $L_{max}$ ) ter plaatse van de dichtsbijzijnde woning van derden, tot gevolg hebben. Teneinde de hinder bij woningen van derden te beperken kunnen in totaal maximaal 12 verkeersbewegingen per jaar van en naar de inrichting in de avond- en nachtperiode worden toegestaan.

Samengevat kan worden geconcludeerd dat geluidhinder redelijkerwijs is te beperken door middel van het naleven van de in de vergunning opgenomen doel- en middelvoorschriften.



**Bestrijdingsmiddelen**

In de inrichting worden bestrijdingsmiddelen in een milieucontainer opgeslagen. In de vergunning zijn voorschriften voor de opslag hiervan opgenomen teneinde schadelijke gevolgen voor het milieu te voorkomen. In de kassen wordt met bestrijdingsmiddelen gewerkt. De afstand tot woningen van derden bedraagt 20 meter. Volgens het ontwerp-besluit tuinbouwbedrijven met bedekte teelt milieubeheer, moet de afstand tot een object van categorie II minimaal 15 meter bedragen. Bij het gebruik van bestrijdingsmiddelen zijn hier geen problemen te verwachten, indien aan de in de vergunning opgenomen voorschriften wordt voldaan.

**Bodembescherming**

In de inrichting worden afgewerkte olie, compost en bestrijdingsmiddelen opgeslagen en wordt gewerkt met bestrijdingsmiddelen. Voertuigen worden in de inrichting gewassen met behulp van een stoomcleaner en het tanken van de eigen voertuigen vindt plaats door middel van een vaste afleverinstallatie. Om bodemverontreiniging te voorkomen kunnen voorschriften worden opgenomen voor de opslag van afgewerkte olie, compost en bestrijdingsmiddelen, het wassen van voertuigen en het afleveren van brandstoffen aan de voertuigen. Teneinde een referentiewaarde voor de kwaliteit van de bodem en het grondwater vast te stellen dient een verkennend bodemonderzoek te worden uitgevoerd.

**Luchtverontreiniging**

Luchtverontreiniging kan worden veroorzaakt door het gebruik van bestrijdingsmiddelen en ten gevolge van de uitstoot van verbrandingsgassen van de stookinstallaties en de stoomcleaner. Door voorschriften kan luchtverontreiniging ten gevolge van het toepassen van bestrijdingsmiddelen en de stoomcleaner in voldoende mate worden beperkt. De afvoer van verbrandingsgassen van de c.v.-installaties moet voldoen aan de daarop van toepassing zijnde NEN-normen. In de aan de vergunning te verbinden voorschriften wordt naar deze normen verwezen.

**Conclusie**

De aangevraagde milieuvergunning verlenen.

De mogelijke nadelige gevolgen voor het milieu kunnen worden voorkomen dan wel tot een acceptabel niveau worden beperkt door aan de vergunning milieuvoorschriften te verbinden.



**Gemeente Neerijnen**

Van Pallandtweg 11  
4182 CA Neerijnen  
Telefoon: 04181-1872

Postbus 30  
4180 BA Waardenburg  
Telefax: 04181-2191

Postbank: 979562  
Rabobank: 36.67.03.374

# NEERIJNEN

Flora Nova b.v.

Molenstraat 41b

4061 AB OPHEMERT

Onderwerp : ontwerp-beschikking  
Ons kenmerk : Wm-9429/III-3  
Bijlagen : diversen  
Inlichtingen bij: Th. Roelofs

Neerijnen, 26 januari 1995

Geachte heer/mevrouw,

Overeenkomstig het bepaalde in artikel 3.19 van de Algemene wet bestuursrecht zenden wij u een exemplaar van de ontwerp-beschikking en de kennisgeving daarvan. De tekening, behorende bij de ontwerp-beschikking ligt op de in de kennisgeving aangegeven wijze ter inzage.

Het betreft uw verzoek om een vergunning voor het oprichten en in werking hebben van een hoveniersbedrijf en boomkwekerij.

Tot **22 maart 1995** bestaat de gelegenheid gemotiveerde bedenkingen in te brengen naar aanleiding van de ontwerp-beschikking.

Hoogachtend,  
namens burgemeester en wethouders van Neerijnen,

W. van Beijnum,  
bureau bouw- en milieuzaken.



Hellouw



Haften



Tuil



Waardenburg



Neerijnen



Opijnen



Est



Heesselt



Varik



Ophemert



# NEERIJNEN

## WET MILIEUBEHEER

ontwerp-beschikking

**Burgemeester en wethouders van NEERIJNEN;**

gezien het verzoek van Flora Nova b.v., Molenstraat 41b te Ophemert, voor het oprichten en in werking hebben van een hoveniersbedrijf en boomkwekerij, op het perceel kadastraal bekend gemeente Neerijnen, sectie G, nummer(s) 1533, 1534, plaatselijk bekend Molenstraat 41b te Ophemert;

overwegende dat de procedure overeenkomstig het bepaalde in hoofdstuk 13 van de Wet milieubeheer en hoofdstuk 3 van de Algemene wet bestuursrecht is uitgevoerd;

gelet het advies van de bureau bouw- en milieuzaken van 19 januari 1995, zoals weergegeven in bijlage A;

overwegende dat de bescherming van het milieu voldoende is verzekerd door de hierna te noemen voorschriften;

gelet op de desbetreffende artikelen van de Wet milieubeheer;

### BESLUITEN:

het voornemen kenbaar te maken om aan **Flora Nova b.v., Molenstraat 41b te Ophemert** de gevraagde vergunning, voor een **hoveniersbedrijf en boomkwekerij** aan de **Molenstraat 41b te Ophemert**, overeenkomstig de bij dit besluit behorende en als zodanig gewaarmerkte voorschriften, tekeningen en andere bescheiden te verlenen.

Aldus besloten in de vergadering van 26 januari 1995

Burgemeester en wethouders voornoemd,  
De loco-secretaris, de burgemeester,

B.B. van Doorn.

Drs. A.W.H.M. Jansen.

III-2/Wm-9429



Hellewaert



Heffen



Tuit



Waardenburg



Neerijnen



Olijnen



Est



Heeselt



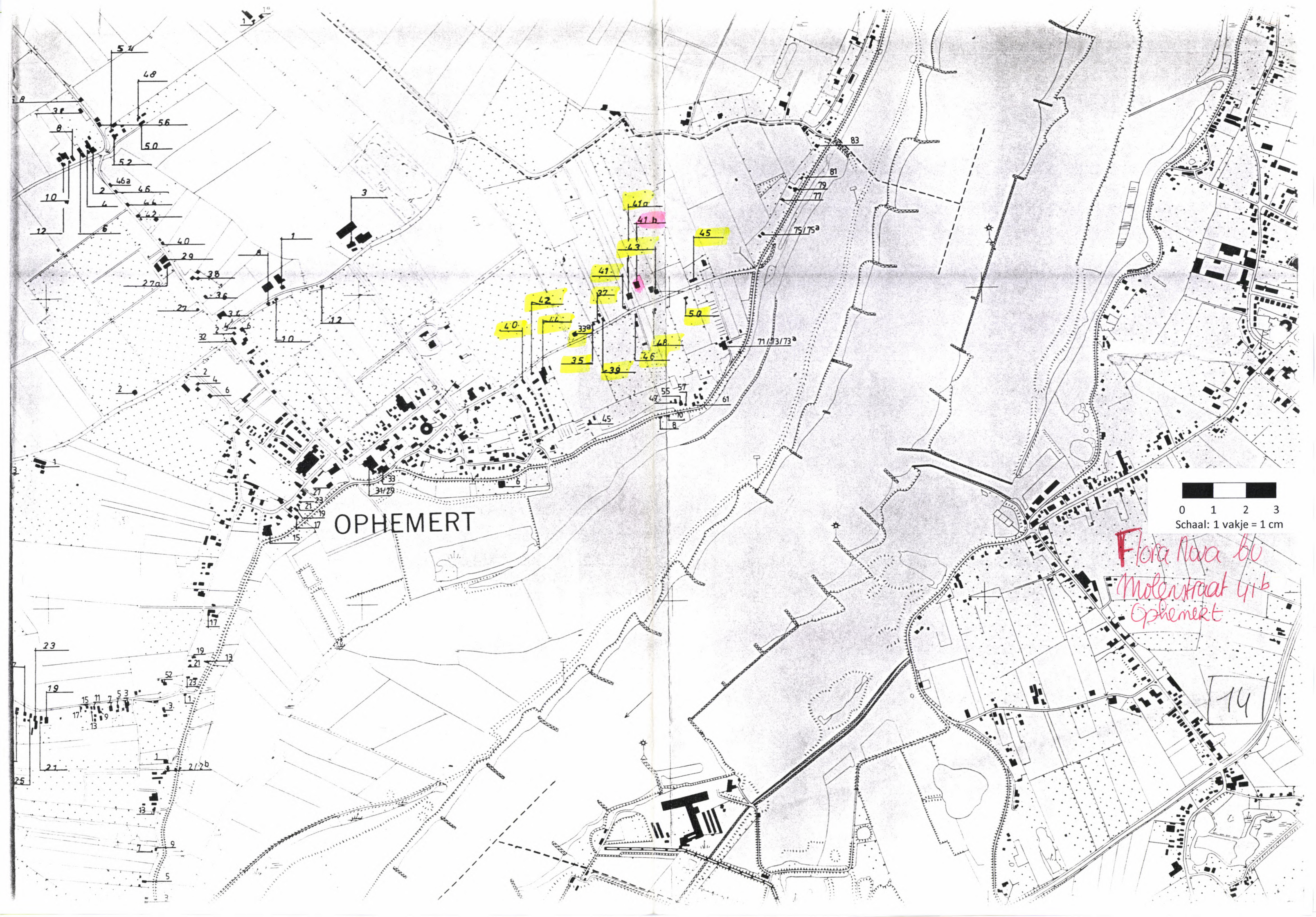
Varik



Ophemert







OPHEMERT

0 1 2 3  
Schaal: 1 vakje = 1 cm

Flora Nova bu  
Molenstraat 41b  
Ophemert

141



**Gemeente NEERIJNEN**

**Aan het college van burgemeester en wethouders**

gezien

Adviesnota van : Th. Roelofs  
Afdeling : V.R.O.M.  
Datum/nr. aanmaak : IV-1/30-03-1995  
Bijlage(n) : diversen  
Behandeling cie. d.d. :  
Behandeling cie. d.d. :  
Behandeling Raad d.d. :  
Dossiernummer B&M : Wm-9429

P&O : ...  
STAF : ...  
Hfd. BZ : ...  
Hfd. FIN : ...  
Hfd. GW : ...  
Hfd. IZ : ...  
Hfd. VROM : ...  
Hfd. WZ : ...

**Onderwerp:** Beschikking op de aanvraag om een milieuvergunning van Flora Nova b.v., Molenstraat 41b te Ophemert

**Advies:**

- Overeenkomstig het ontwerp-besluit de gevraagde vergunning verlenen;
- Overeenkomstig de gemeentelijke legesverordening het legesbedrag vaststellen op: f 1592,00.

|             |   |   |   |   |                      |         |
|-------------|---|---|---|---|----------------------|---------|
| Beoordeling | B | W | W | S | Datum <b>MANDAAT</b> | 30-3-95 |
| AKKOORD     |   |   | a |   | Volgnummer           |         |
| BESPREKEN   |   |   |   |   |                      |         |

**BESLISSING BenW:**

**TOELICHTING**

**Aanvrager(s)**

Naam : Flora Nova b.v.  
Adres : Molenstraat 41b  
woonplaats : 4061 AB OPHEMERT

**Inrichting**

adres : Molenstraat 41b  
plaats : Ophemert

Soort vergunning en aard van het bedrijf:  
voor het oprichten en in werking hebben van een Hoveniersbedrijf en boomkwekerij

**De procedure**

De aanvraag:

- ontvangen op 11 januari 1995;
- is bekend gemaakt in het Kontakt en door het rondzenden van de publikatie in de directe omgeving van de inrichting;
- heeft ter inzage gelegen van 22 februari 1995 tot 22 maart 1995

Naar aanleiding van de publikatie:

- zijn geen bezwaren ingediend;
- zijn er door overige overheidsinstanties geen adviezen uitgebracht.

De milieutechnische beoordeling van de inrichting vindt u op de volgende pagina('s).

( Totaal legesbedrag      f 1592.00

# NEERIJNEN

## WET MILIEUBEHEER beschikking

### Burgemeester en wethouders van NEERIJNEN;

gezien het verzoek van Flora Nova b.v., Molenstraat 41b te Ophemert, om een vergunning voor het oprichten en in werking hebben van een hoveniersbedrijf en boomkwekerij, op het perceel kadastraal bekend gemeente Ophemert, sectie G nummer(s) 1533, 1534, plaatselijk bekend Molenstraat 41b te Ophemert;

overwegende dat de procedure overeenkomstig het bepaalde in hoofdstuk 13 van de Wet milieubeheer is uitgevoerd;

dat naar aanleiding van het ontwerp van de beschikking geen advies is uitgebracht door de betrokken overheidsorganen en er geen bedenkingen zijn ingebracht;

gelet het advies van de bureau bouw- en milieuzaken van 30 maart 1995, zoals weergegeven in bijlage A;

overwegende dat de bescherming van het milieu voldoende is verzekerd door de hierna te noemen voorschriften;

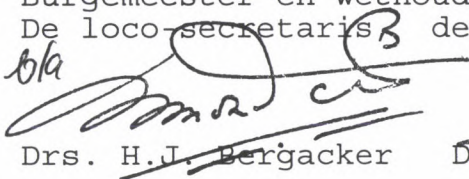
gelet op de desbetreffende artikelen van de Wet milieubeheer;

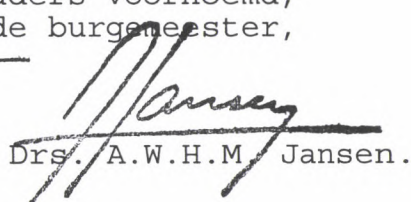
### BESLUITEN:

aan **Flora Nova b.v., Molenstraat 41b te Ophemert** de gevraagde vergunning, voor een **hoveniersbedrijf en boomkwekerij** aan de **Molenstraat 41b te Ophemert**, overeenkomstig de bij dit besluit behorende en als zodanig gewaarmerkte voorschriften, tekeningen en andere bescheiden te verlenen.

Aldus besloten in de vergadering van 30 maart 1995

Burgemeester en wethouders voornoemd,  
De loco-secretaris B de burgemeester,

*bla*  
  
Drs. H.J. Bergacker

  
Drs. A.W.H.M. Jansen.

- beroep -



Hellouw



Haaften



Tuil



Waardenburg



Neerijnen



Opijnen



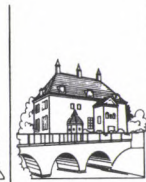
Est



Heesselt



Varik



Ophemert





**Beroep**

Deze beschikking wordt na afloop van de beroepstermijn van kracht tenzij voor deze datum beroep is ingesteld en met toepassing van artikel 107 van de Wet op de Raad van State een verzoek wordt gedaan tot schorsing van de beschikking dan wel tot het treffen van een voorlopige voorziening.

Het beroepsschrift moet binnen zes weken na het ter inzage leggen van het besluit worden gericht aan de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State, Postbus 20019, 2500 EA 's-Gravenhage. Het verzoek tot schorsing of een voorlopige voorziening moet worden gericht aan de voorzitter van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State. De beschikking wordt niet van kracht voordat op dit verzoek is beslist.

**LEGES**      f 1592.00

## BIJLAGE A

Behorende bij het besluit van burgemeester en wethouders van Neerijnen op het verzoek van Flora-Nova B.V. gevestigd Molenstraat 41<sup>b</sup> te Ophemert om een vergunning voor het oprichten en in werking hebben van een hoveniersbedrijf en boomkwekerij op het perceel Molenstraat 41<sup>b</sup> te Ophemert, kadastraal bekend gemeente Ophemert, sectie G, nummers 1533 en 1534.

### Overige milieuwetten

De in de inrichting aanwezige ondergrondse tanks vallen onder het Besluit opslaan in ondergrondse tanks (BOOT). Met betrekking tot de opslag van benzine en diesel dient te worden voldaan in het gestelde in het BOOT. De in de inrichting aanwezige freon gekoelde koelinstallatie (2,2 kW) valt onder het besluit inzake stoffen die de ozonlaag aantasten.

### BEOORDELING GEVOLGEN VOOR HET MILIEU

#### Aktiviteiten en ligging

De inrichting is gelegen in het buitengebied van Ophemert. In de onmiddellijke omgeving van de inrichting (20 m) zijn woningen van derden gelegen.

De inrichting omvat een hoveniersbedrijf en een boomkwekerij. De activiteiten betreffen onder meer de opslag van machines en materialen, het kweken van sierplanten in volle grond en in pot zowel in als buiten een kas en de opslag van bestrijdingsmiddelen en kunstmest (type C).

#### Gevolgen voor het milieu

##### **Geluid**

Bronnen die in geluidtechnisch opzicht als relevant dienen te worden aangemerkt zijn draaiende beluchtings- en koelmotoren, interne transportbewegingen van een heftruck en een tractor, het gebruik van een stoomcleaner en af- en aanvoerbewegingen van transportvoertuigen. De etmaal waarde van het omgevingsgeluid is maatgevend voor de te stellen geluidgrenswaarden. Met inachtneming van het karakter van de onderhavige omgeving (landelijk gebied) bedragen de streefwaarden voor het equivalente geluidniveau ( $L_{Aeq}$ ) de volgende:

- 40 dB(A) tussen 07.00 en 19.00 uur (dagperiode);
- 35 dB(A) tussen 19.00 en 23.00 uur (avondperiode);
- 30 dB(A) tussen 23.00 en 07.00 uur (nachtperiode).

De streefwaarden gelden ter plaatse van gevels van woningen van derden.

Gelet op de aard en bedrijfsduur van de geluidrelevante activiteiten kan redelijkerwijs worden voldaan aan de streefwaarden. Aan- en afvoerbewegingen in de dagperiode kunnen vanwege het incidentele karakter, uitgesloten worden van toetsing aan het maximaal toelaatbare geluidniveau ( $L_{max}$ ). Transportbewegingen in de avond- en nachtperiode zullen overschrijdingen van het toegestane maximale geluidniveau ( $L_{max}$ ) ter plaatse van de dichtsbijzijnde woning van derden, tot gevolg hebben. Teneinde de hinder bij woningen van derden te beperken kunnen in totaal maximaal 12 verkeersbewegingen per jaar van en naar de inrichting in de avond- en nachtperiode worden toegestaan.

Samengevat kan worden geconcludeerd dat geluidhinder redelijkerwijs is te beperken door middel van het naleven van de in de vergunning opgenomen doel- en middelvoorschriften.



## **Bestrijdingsmiddelen**

In de inrichting worden bestrijdingsmiddelen in een milieucontainer opgeslagen. In de vergunning zijn voorschriften voor de opslag hiervan opgenomen teneinde schadelijke gevolgen voor het milieu te voorkomen. In de kassen wordt met bestrijdingsmiddelen gewerkt. De afstand tot woningen van derden bedraagt 20 meter. Volgens het ontwerp-besluit tuinbouwbedrijven met bedekte teelt milieubeheer, moet de afstand tot een object van categorie II minimaal 15 meter bedragen. Bij het gebruik van bestrijdingsmiddelen zijn hier geen problemen te verwachten, indien aan de in de vergunning opgenomen voorschriften wordt voldaan.

## **Bodembescherming**

In de inrichting worden afgewerkte olie, compost en bestrijdingsmiddelen opgeslagen en wordt gewerkt met bestrijdingsmiddelen. Voertuigen worden in de inrichting gewassen met behulp van een stoomcleaner en het tanken van de eigen voertuigen vindt plaats door middel van een vaste afleverinstallatie. Om bodemverontreiniging te voorkomen kunnen voorschriften worden opgenomen voor de opslag van afgewerkte olie, compost en bestrijdingsmiddelen, het wassen van voertuigen en het afleveren van brandstoffen aan de voertuigen. Teneinde een referentiewaarde voor de kwaliteit van de bodem en het grondwater vast te stellen dient een verkennend bodemonderzoek te worden uitgevoerd.

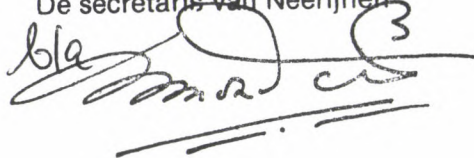
## **Luchtverontreiniging**

Luchtverontreiniging kan worden veroorzaakt door het gebruik van bestrijdingsmiddelen en ten gevolge van de uitstoot van verbrandingsgassen van de stookinstallaties en de stoomcleaner. Door voorschriften kan luchtverontreiniging ten gevolge van het toepassen van bestrijdingsmiddelen en de stoomcleaner in voldoende mate worden beperkt. De afvoer van verbrandingsgassen van de c.v.-installaties moet voldoen aan de daarop van toepassing zijnde NEN-normen. In de aan de vergunning te verbinden voorschriften wordt naar deze normen verwezen.

## **Samenvatting**

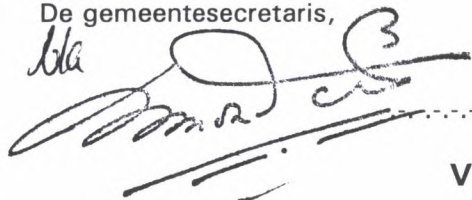
Het voorgaande geeft ons geen aanleiding de gevraagde vergunning te weigeren. Ons is niet van andere bezwaren gebleken, die verlening van de gevraagde vergunning in de weg zouden staan. De mogelijke nadelige gevolgen voor het milieu kunnen worden voorkomen dan wel tot een acceptabel niveau worden beperkt door aan de vergunning milieuvoorschriften te verbinden.

Behoort bij besluit van  
Burgemeester en Wethouders/de Raad  
van Neerijnen  
d.d. 30 MAART 1995  
Mij bekend,  
De secretaris van Neerijnen



Behoort bij de beschikking van het college van burgemeester en wethouders van Neerijnen van: ,  
nr.: **30 MAART 1995**

Mij bekend,  
De gemeentesecretaris,



## VOORSCHRIFTEN MILIEUVERGUNNING

Tenaamstelling : Flora-Nova B.V.  
Adres inrichting : Molenstraat 41<sup>b</sup> te Ophemert

### I N H O U D

|                                                                      |      |
|----------------------------------------------------------------------|------|
| BEGRIPPEN .....                                                      | -2-  |
| A. Algemene voorschriften .....                                      | -6-  |
| A.1. Milieuzorg .....                                                | -6-  |
| A.2. Bodembescherming .....                                          | -6-  |
| A.2.1. Algemeen .....                                                | -6-  |
| A.2.2. Vatenopslag .....                                             | -7-  |
| A.2.3. Nulsituatie-onderzoek .....                                   | -7-  |
| A.3. Brandgevaar .....                                               | -8-  |
| A.4. Geluid .....                                                    | -8-  |
| A.5. Afvalstoffen, grondstoffen en energie .....                     | -9-  |
| A.6. Elektrische installatie .....                                   | -11- |
| B. Bestrijdingsmiddelen .....                                        | -11- |
| B.1. Opslag van bestrijdingsmiddelen .....                           | -11- |
| B.2. Gebruik van bestrijdingsmiddelen .....                          | -12- |
| C. Vaste afleverinstallaties voor diesel (landbouw) en benzine ..... | -12- |
| D. Wassen van en onderhoud aan voertuigen .....                      | -12- |
| D.1. Wassen .....                                                    | -12- |
| D.2. Hogedrukreiniger .....                                          | -13- |
| D.3. Werkzaamheden en werkruimte .....                               | -13- |
| E. Verwarming .....                                                  | -14- |



## **BEGRIPPEN**

In deze beschikking wordt verstaan onder:

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| afgewerkte olie:                       | afgewerkte olie als bedoeld in artikel 1 van het Besluit aanwijzing gevaarlijke afvalstoffen (Stb. 1993, 617);                                                                                                                                                                                                                                    |
| afvalstoffen:                          | alle stoffen, preparaten of ander produkten, waarvan de houder zich - met het oog op verwijdering daarvan - ontdoet, voornemens is zich te ontdoen of zich moet ontdoen;                                                                                                                                                                          |
| bestrijdingsmiddel:                    | een stof of mengsel van stoffen als gedefinieerd in artikel 1 van de Bestrijdingsmiddelenwet (Stb. 1962, 288);                                                                                                                                                                                                                                    |
| CPR (richtlijn):                       | richtlijn, uitgegeven door de Ministers van: <ul style="list-style-type: none"><li>- Sociale Zaken en Werkgelegenheid;</li><li>- Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer;</li><li>- Binnenlandse Zaken;</li><li>- Verkeer en Waterstaat;</li></ul> onder auspiciën van de Commissie Preventie van Rampen door Gevaarlijke Stoffen. |
| CPR 9-1:                               | de richtlijn CPR 9-1, "VLOEIBARE AARDOLIE-PRODUCTEN, Ondergrondse opslag in stalen tanks en afleverinstallaties voor motorbrandstof", Commissie Preventie van Rampen door Gevaarlijke Stoffen.                                                                                                                                                    |
| equivalent geluidsniveau ( $L_{Aeq}$ ) | het energetisch gemiddelde van de afwisselende niveaus van het ter plaatse in de loop van een bepaalde periode optredende geluid, vastgesteld overeenkomstig de "Handleiding meten en rekenen industriela-waai, IL-HR-13-01" van maart 1981;                                                                                                      |
| geluidgevoelige bestemmingen:          | gebouwen of projecten, als aangewezen bij algemene maatregel van bestuur krachtens de artikelen 49 en 68 van de Wet geluidhinder (Stb. 1982, 465);                                                                                                                                                                                                |
| geluidsniveau in dB(A):                | het niveau van het ter plaatse optredende geluid, uitgedrukt in dB(A), overeenkomstig de door de Internationale Electrotechnische Commissie (IEC) terzake opgestelde regels, zoals neergelegd in de IEC-publicatie no. 651, uitgave 1979;                                                                                                         |
| gevaarlijke afvalstoffen:              | gevaarlijke afvalstoffen als bedoeld in artikel 1.1 van de Wet milieubeheer;                                                                                                                                                                                                                                                                      |

gevaarlijke stoffen:

stoffen die ingevolge het Besluit verpakking en aanduiding milieugevaarlijke stoffen van de Wet milieugevaarlijke stoffen zijn ingedeeld als:

- oxiderende stoffen, met uitzondering van organische peroxiden en nitraathoudende kunstmeststoffen;
- licht ontvlambare stoffen, met uitzondering van stoffen die bij normale temperatuur zonder toevoer van energie in temperatuur kunnen stijgen en tenslotte kunnen ontbranden, stoffen die in gasvormige toestand, bij normale druk, met lucht ontvlambaar zijn, of stoffen die bij aanraking met water of vochtige lucht, licht ontvlambare gasen in een gevaarlijke hoeveelheid ontwikkelen;
- ontvlambare stoffen;
- zeer vergiftige stoffen;
- vergiftige stoffen;
- schadelijke stoffen;
- corrosieve stoffen;
- irriterende stoffen;
- voor het milieu gevaarlijk (alleen CPR 15-2);

K1-vloeistof:

een brandbare vloeistof, niet zijnde een K0-vloeistof, waarvan het vlampunt lager is dan 21 °C, bepaald volgens NEN 3204, en die bij 37,8 °C een dampspanning heeft van ten minste 35 kPa en ten hoogste 100 kPa, bepaald volgens NEN 928, of een verfprodukt waarvan het vlampunt lager is dan 21 °C, bepaald volgens NEN-EN 53;

K2-vloeistof:

een brandbare vloeistof waarvan het vlampunt 21 °C of hoger is, doch lager is dan 55 °C, bepaald volgens NEN 3204, of een verfprodukt waarvan het vlampunt 21 °C of hoger is, doch lager is, dan 55 °C, bepaald volgens NEN-EN 53;

K3-vloeistof:

een brandbare vloeistof waarvan het vlampunt 55 °C of hoger is, bepaald volgens NEN-ISO 2719, of een verfprodukt waarvan het vlampunt 55 °C of hoger is, bepaald volgens NEN-EN 53;

KIWA:

instituut voor certificatie en keuringen, onderzoek en advies voor water, bouw en milieu, KIWA N.V.;

KIWA-certificaat:

document dat een verklaring van het KIWA inhoudt dat de in dat document vermelde en door de producent vervaardigde produkten dan wel het uitgevoerde proces geacht kan worden te voldoen aan de daarvoor geldende eisen, zoals vastgelegd in de desbetreffende



KIWA-beoordelingsrichtlijn;

|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| lekbak:                | een vloeistofdichte vloer die te zamen met aanwezige drempels en muren een vloeistofdichte bak vormt dan wel een apart gecreëerde vloeistofdichte bak van steen, beton, staal of kunststof;<br>de lekbak moet bestand zijn tegen de als gevolg van lekkage optredende plotselinge vloeistofdruk alsmede de inwerking van de opgeslagen vloeistoffen;<br>de lekbak moet een inhoud hebben die ten minste gelijk is aan de totale hoeveelheid erin opgeslagen vloeistoffen indien K1- en K2-vloeistoffen zijn opgeslagen, en een inhoud van de grootste verpakke-eenheid, vermeerderd met 10% van de inhoud van de overige opgeslagen hoeveelheid, bij opslag van K3- of overige vloeistoffen;<br>de lekbak moet zijn voorzien van een afdak voor de wering van hemelwater of een aftapmogelijkheid om het ingevallen hemelwater periodiek te laten afvloeien; |
| $L_{max}$ :            | de hoogste aflezing van de geluidmeter in de meter-stand "fast";                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| NEN:                   | een door het Nederlands Normalisatie Instituut (NNI) uitgegeven norm;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| NER:                   | Nederlandse Emissie Richtlijnen;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| opstellingsruimte:     | elke niet als stookruimte aan te merken ruimte waarin een stookinstallatie is opgesteld;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| percolaat:             | water dat door afval is gesijpeld en vervolgens aan de onderzijde uittreedt of zich daar verzamelt;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| rodenticiden:          | middelen ter bestrijding van knaagdieren;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| stookinstallatie:      | de c.v.-ketel(s) eventueel gecombineerd met toestellen voor warmwaterbereiding en/of luchtverwarmer(s) met bijbehorende apparatuur;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| stookruimte:           | een ruimte bestemd voor het opstellen van een stook-installatie;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| VLG:                   | het Reglement betreffende het vervoer over land van gevaarlijke stoffen;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| vloeistofdichte vloer: | gesloten vloer van betonkwaliteit B35, milieuklasse 5B, of gelijkwaardig, waarvan de naden in de vloer ook vloeistofdicht zijn afgewerkt, en die zonodig is voorzien van een coating die bestand is tegen de te gebruiken stoffen;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

woning:

een gebouw of deel van een gebouw dat al dan niet permanent voor bewoning wordt gebruikt en daartoe is bestemd;

Voor zover een DIN-, NEN-, NEN-EN-, NEN-ISO-norm of CPR-richtlijn, waarnaar in een voorschrift of in de begrippenlijst verwezen wordt, betrekking heeft op de uitvoering van constructies, toestellen en apparaten, wordt bedoeld de vóór de datum, waarop de onderwerpelijke vergunning is verleend, laatst uitgegeven norm of richtlijn met de daarop tot die datum uitgegeven aanvullingen of correctiebladen dan wel - voor zover het op voornoemde datum reeds bestaande constructies, toestellen en apparaten betreft - de norm of richtlijn die bij de aanleg c.q. installatie van die constructies, toestellen en apparaten geldig was, tenzij in het voorschrift anders is bepaald.



## **A. Algemene voorschriften**

### **A.1. Milieuzorg**

1. De nadelige gevolgen voor het milieu als gevolg van de inrichting dienen zoveel mogelijk te worden voorkomen dan wel te worden beperkt.
2. De inrichting moet schoon worden gehouden en in een goede staat van onderhoud verkeren.
3. De bevindingen van voorgeschreven keuringen, controles en controlemetingen dienen te worden vastgelegd in een logboek of een kaartstelsel dat altijd aan een vertegenwoordiger van burgemeester en wethouders van Neerijnen moet kunnen worden getoond.
4. De in de inrichting werkzame personen moeten zodanig zijn geïnstrueerd dat zij de aan hen opgedragen werkzaamheden kunnen verrichten conform deze beschikking; Een kopie van de bij deze beschikking behorende voorschriften dient daartoe altijd op het bedrijf ter inzage aanwezig te zijn.
5. Voordat personeelsleden van derden werkzaamheden mogen verrichten op het terrein van de inrichting moeten zij zodanig zijn geïnstrueerd, dat de door hen te verrichten werkzaamheden geen gevaar opleveren voor de installaties, opslag e.d. en niet in strijd zijn met het gestelde in deze beschikking.
6. Uitmondingen in de buitenlucht van afvoeren van ventilatiesystemen, luchtbehandelingsinstallaties of afzuigsystemen, ten aanzien waarvan in deze beschikking geen andere voorschriften zijn gesteld, moeten zodanig zijn gesitueerd dat de hierdoor uittredende lucht en de daarin aanwezige stoffen geen nadelige gevolgen hebben voor het milieu.
7. Het aantrekken van vogels, insecten, knaagdieren en ongedierte moet zoveel mogelijk worden voorkomen door het treffen van doelmatige bestrijdings- c.q. afschermingsmethoden.
8. Eventueel toe te passen rodenticiden moeten zodanig zijn uitgelegd dat mens en/of huisdier daarmee niet zonder meer in contact kunnen komen.
9. De in de inrichting aangebrachte of gebezigde verlichting en de te verrichten werkzaamheden moeten zodanig zijn afgeschermd dat geen hinderlijke lichtstraling buiten de inrichting waarneembaar is afkomstig van directe instraling van lichtbronnen.

### **A.2. Bodembescherming**

#### **A.2.1. Algemeen**

1. De opslag en het gebruik van stoffen binnen de inrichting moet zodanig geschieden dat geen verontreiniging van de bodem optreedt.
2. Gemorste of gelekte vloeistof moet direct worden opgenomen; Voldoende absorptiemiddelen moeten aanwezig zijn om eventuele gemorste of gelekte vloeistof op te nemen; Verontreinigd absorptiemiddel dient gescheiden te worden bewaard in vloeistofdicht, goed gesloten vaatwerk en als gevaarlijke afvalstof te worden behandeld.



3. Een riolering voor de afvoer van afvalwater of verontreinigd regenwater moet vloeistofdicht zijn.
4. Indien verontreiniging van de bodem optreedt of is opgetreden, anders dan ten gevolge van een ongewoon voorval in de zin van de Wet bodembescherming, moet(en):
  - terstond alle (noodzakelijke) maatregelen worden getroffen om verdere verontreiniging te voorkomen;
  - de verontreiniging terstond aan burgemeester en wethouders van Neerijnen worden gemeld;
  - de aard, de mate en de omvang van de verontreiniging op een door burgemeester en wethouders van Neerijnen goed te keuren wijze worden bepaald;
  - de verontreinigde grond en het verontreinigde grondwater overeenkomstig de aanwijzingen van burgemeester en wethouders van Neerijnen worden behandeld en/of worden afgevoerd;

Van het voornemen tot bodemsanering over te gaan moet ten minste een maand voordat de sanering plaatsvindt, melding worden gedaan bij gedeputeerde staten van Gelderland; bij deze melding moeten gegevens worden verstrekt omtrent de resultaten van het met het oog op de sanering verricht onderzoek en het tijdstip waarop met de sanering zal worden aangevangen:

- de ontgraven verontreinigde grond worden vervangen door niet verontreinigde grond;
- objecten in de bodem, zoals tanks, leidingen en kabels, die redelijkerwijs met de verontreinigende stof en/of vloeistof in aanraking kunnen zijn geweest, worden gecontroleerd op aantasting door de bedoelde stof en/of vloeistof en indien nodig worden beproefd, hersteld of vervangen.

#### A.2.2. Vatenopslag

1. Vloeistoffen moeten worden bewaard in doelmatig, goed gesloten vaatwerk.
2. Houders met gevaarlijke stoffen moeten voldoen aan de eisen gesteld in het Reglement gevaarlijke stoffen voor het transport over de weg (A.D.R. of V.L.G.).
3. Ledig ongereinigd vaatwerk moet worden behandeld als gevuld vaatwerk.
4. Het vaatwerk moet zijn opgeslagen op, in of boven een lekbak.
5. Indien een vat lekt, moet de lekkage meteen worden verholpen, de inhoud van het lekkende vat meteen worden overgebracht in een niet lekkend vat of het lekkende vat worden overgebracht in een zogenaamd overvat.
6. De verpakking van K1- en K2-vloeistoffen (inclusief verven in metalen bussen) moet dicht zijn, geschikt voor de desbetreffende stof en voldoende sterk.

#### A.2.3. Nulsituatie-onderzoek

1. Binnen 3 jaar na het van kracht worden van deze beschikking, direct na een daartoe strekend verzoek van burgemeester en wethouders van Neerijnen, vóór het aanbrengen van niet-verplaatsbare opstallen/voorzieningen en bij bedrijfsbeëindiging dienen de bodem en het grondwater van het terrein behorende tot de inrichting te worden onderzocht; Het onderzoek dient ten minste te worden uitgevoerd conform de Nederlandse voornorm "Bodem. Onderzoeksstrategie bij verkennend onderzoek" (NVN 5740);



Het onderzoek dient gericht te zijn op een in overleg met burgemeester en wethouders van Neerijnen te bepalen gedeelte dan wel het geheel van de inrichting;  
In afwijking van de genoemde voornorm kan worden volstaan met een andere onderzoeksstrategie indien hieromtrent vóór de daadwerkelijke uitvoering van het onderzoek schriftelijk goedkeuring is verkregen van burgemeester en wethouders van Neerijnen.

2. De resultaten van het onderzoek dienen binnen 2 maanden na het van kracht worden van de beschikking te worden overgelegd aan burgemeester en wethouders van Neerijnen.

### A.3. Brandgevaar

1. Binnen de inrichting moeten ten minste de op de bij de aanvraag behorende tekening aangegeven brandblusmiddelen aanwezig zijn.
2. Elk brandblusmiddel moet op een in het oog lopende plaats of wijze zijn aangebracht, onbelemmerd bereikt kunnen worden, in goede staat van onderhoud verkeren en steeds voor direct gebruik beschikbaar zijn; Het onderhoud dient te geschieden overeenkomstig NEN 2559.
3. Elk brandblusmiddel moet zijn voorzien van een Rijkskeurmerk met rangnummer.
4. Eénmaal per jaar moet elk brandblusmiddel op bruikbaarheid worden onderzocht door een daartoe bevoegde instantie; Elk blusmiddel moet zijn voorzien van een label of sticker met daarop de laatste controledatum.

### A.4. Geluid

1. Het equivalente geluidsniveau  $L_{Aeq}$  veroorzaakt door de inrichting mag ter plaatse van gevels van woningen van derden en andere gebouwen met een geluidgevoelige bestemming en op enig ander punt op een afstand van 50 meter van de inrichting niet meer bedragen dan:  
40 dB(A) tussen 07.00 en 19.00 uur (dagperiode);  
35 dB(A) tussen 19.00 en 23.00 uur (avondperiode);  
30 dB(A) tussen 23.00 en 07.00 uur (nachtperiode);  
  
Op zondagen en algemeen erkende feestdagen geldt gedurende de dagperiode de grenswaarde voor de avondperiode; Controle op de niveaus van het verspreide geluid, alsmede beoordeling van de meetresultaten moet gebeuren overeenkomstig de Handleiding meten en rekenen Industrielawaai, IL-HR-13-01, ICG-rapport uitgave 1981.
2. Het maximale geluidsniveau ( $L_{max}$ ) veroorzaakt door de inrichting op voornoemde beoordelingsplaatsen mag niet meer bedragen dan 10 dB(A) boven de in de betreffende periode geldende equivalente geluidgrenswaarden.
3. Voorschrift A.5.3 is niet van toepassing op het laden en lossen inclusief aan- en afvoerbewegingen ten behoeve van de inrichting voor zover dit plaatsvindt tussen 07.00 uur en 19.00 uur.
4. Voorschrift A.5.3 is niet van toepassing op maximaal 12 aan- en afvoerbewegingen per jaar ten behoeve van de inrichting voor zover dit plaatsvindt tussen 19.00 uur en 07.00 uur.



5. Lawaaimakende werkzaamheden, behoudens werkzaamheden ten behoeve van de normale landbouwpraktijk, mogen uitsluitend worden verricht binnen het bebouwde deel van de inrichting.
6. Tijdens deze werkzaamheden moeten ramen en deuren gesloten zijn, uitgezonderd voor het onmiddellijk doorlaten van goederen en/of personen; Ramen moeten steeds deugdelijk zijn beglaasd.
7. Gedurende het laden en/of lossen mag de motor van een transportvoertuig niet in werking zijn, tenzij dit noodzakelijk is voor het gebruik van de laad- en losapparatuur van het voertuig; Verbrandingsmotoren die niet zijn voorzien van deugdelijke geluiddempers mogen in de inrichting niet in werking zijn.
8. Gedurende het laden en/of lossen moet een eventueel in werking zijnde muziekinstallatie van een transportvoertuig zodanig zijn afgesteld dat deze buiten de inrichting niet hoorbaar is.
9. In de inrichting aanwezige omroep- en/of muziekinstallaties moeten zodanig zijn afgesteld dat deze buiten de inrichting niet hoorbaar zijn.

#### **A.5. Afvalstoffen, grondstoffen en energie**

1. Binnen de inrichting dient het ontstaan van afvalstoffen zoveel mogelijk te worden beperkt door:
  - effectief grondstofverbruik;
  - hergebruik en recycling;
  - een optimaal gebruik van de interne verzamel- en opbulksystemen.
2. Afvalstoffen mogen, behoudens bedrijfsafvalstoffen voor direct hergebruik, niet binnen de inrichting worden be- of verwerkt of worden vernietigd; Het is verboden afvalstoffen, van welke aard dan ook, op het terrein van de inrichting te storten, te begraven, te doen of te laten uitvloeien of te verbranden.
3. Binnen de inrichting aanwezige afvalstoffen, die afzonderlijk verwerkt moeten worden, moeten gescheiden worden bewaard.
4. Stoffen die bij menging agressief, brandbevorderend en/of explosief met elkaar kunnen reageren mogen niet met elkaar in contact kunnen geraken.
5. Stoffen die om welke reden dan ook niet (meer) worden toegepast moeten zo spoedig mogelijk uit de inrichting worden afgevoerd.
6. Afvalstoffen, inclusief gevaarlijke afvalstoffen, die de bodem kunnen verontreinigen, moeten worden bewaard in goed gesloten, voor de desbetreffende stoffen geschikte, verpakkingen; Deze verpakte afvalstoffen moeten worden bewaard in of boven een lekbak.
7. Het bewaren van afvalstoffen moet op ordelijke en nette wijze geschieden binnen de inrichting; Van afvalstoffen afkomstige geur, stof of percolaat mag zich niet buiten de inrichting kunnen verspreiden; Gemorste of gelekte stoffen moeten zo spoedig mogelijk worden opgeruimd.



8. Afvalstoffen moeten aan daartoe gerechtigde instanties worden afgegeven; Voor zover in redelijkheid kan worden verlangd, moet gekozen worden voor afgifte (via een inzamelaar) aan een verwerker die een verwerkingsmethode hanteert met de minst nadelige gevolgen voor het milieu, te weten (in volgorde van toenemende nadelige gevolgen voor het milieu):
- hergebruik in dezelfde toepassing;
  - hergebruik in een andere toepassing;
  - verbranding met terugwinning van energie;
  - storten;

Vergunninghoudster moet zich op de hoogte stellen van de uiteindelijke verwerkingswijzen van de binnen de inrichting vrijgekomen en afgegeven afvalstoffen.

9. Alle afvalstoffen, niet zijnde gevaarlijke afvalstoffen, moeten op gezette tijden, doch ten minste éénmaal per 2 weken, uit de inrichting worden afgevoerd naar de daartoe bestemde inrichtingen; Het afvoeren moet zodanig geschieden dat zich geen afval in of buiten de inrichting kan verspreiden.
10. Van de binnen de inrichting aanwezige (gevaarlijke) afvalstoffen moet een administratie aanwezig zijn die aan een vertegenwoordiger van burgemeester en wethouders van Neerijnen moet kunnen worden getoond; De afgiftebonnen dan wel omschrijvings- of meldingsformulieren die betrekking hebben op het afvoeren van gevaarlijke afvalstoffen moeten gedurende 5 jaar worden bewaard; Deze documenten moeten altijd aan een vertegenwoordiger van burgemeester en wethouders van Neerijnen kunnen worden getoond.
11. Het bewaren van andere afvalstoffen dan sloopafval, hout of oud ijzer in de open lucht mag alleen in afgesloten containers geschieden.
12. Bij (gedeeltelijke) beëindiging van bedrijfsactiviteiten dienen de in de inrichting aanwezige grond- en hulpstoffen die ten behoeve van deze activiteiten aanwezig zijn en niet meer bruikbaar zijn voor de overige binnen de inrichting voorkomende activiteiten, alsmede de afvalstoffen die bij deze activiteit(en) zijn ontstaan, uiterlijk binnen twee maanden na de beëindiging te worden afgevoerd uit de inrichting.
13. Het bewaren of composteren van afgedragen gewas of ander plantaardig afval en gebruikt substraatmateriaal dient te geschieden op een vloeistofdichte ondergrond met opstaande randen of gelijkwaardige voorziening; De stapeling moet zodanig geschieden dat uitzak-kend vocht niet van de vloeistofdichte ondergrond kan vloeien; Dit vocht moet afgevoerd worden naar een vloeistofdichte opslagruimte.
14. Binnen de inrichting dient aandacht te worden besteed aan efficiënt grondstoffengebruik; Alternatieve grondstoffen die minder nadelige gevolgen hebben voor het milieu, moeten zoveel mogelijk worden toegepast.
15. Binnen de inrichting dient aandacht te worden besteed aan de mogelijkheden van het terugdringen van het energieverbruik; Energiebesparingen moeten zoveel mogelijk worden doorgevoerd.
16. Het stoken van de gasketel enkel om het gewas van voldoende CO<sub>2</sub> te voorzien is niet toegestaan; In die gevallen moet zuiver CO<sub>2</sub> worden benut.
17. Kunstmatige substraten moeten meerjarig worden toegepast en na gebruik aangeboden worden aan een verwerkingsinstallatie om hergebruikt te worden.



#### **A.6. Elektrische installatie**

1. De elektrische installatie moet zodanig zijn, dat hierdoor in de omgeving van de inrichting geen storing optreedt in telecommunicatieverbindingen, alsmede in radio- en televisieontvangst.
2. De elektrische installatie moet voldoen aan de voorschriften zoals aangegeven in de norm NEN 1010 voor zover deze hierop van toepassing zijn.
3. De koelinstallatie moet tenminste voldoen aan het gestelde in de norm NEN 3380, "Veiligheid van koelinstallaties" voor zover deze van toepassing is op de betreffende koelinstallatie.

#### **B. Bestrijdingsmiddelen**

##### **B.1. Opslag van bestrijdingsmiddelen (350 kg)**

1. Bestrijdingsmiddelen en ongereinigde ledige verpakkingen daarvan mogen uitsluitend zijn opgeslagen in een daartoe bestemde milieucontainer;
2. De milieucontainer moet van een deugdelijke constructie zijn, doelmatig zijn ingericht, in goede staat van onderhoud en in zindelijke toestand verkeren.
3. De milieucontainer moet doelmatig zijn geventileerd.
4. In de milieucontainer mag geen ander kunstlicht worden gebruikt dan elektrisch licht; De elektrische installatie moet voldoen aan de voorschriften, zoals aangegeven in de norm NEN 1010 met de aanvullende voorschriften voor installaties in vochtige ruimten met bijtende gasen, dampen en stoffen zoals vermeld in hoofdstuk 75 van voornoemde norm.
5. Vloeibare bestrijdingsmiddelen moeten zijn opgesteld in of boven een lekbak.
6. De bestrijdingsmiddelen moeten droog en koel worden bewaard; Binnen een afstand van ten minste 2 m van de milieucontainer mag geen vuur en/of oppervlakken met een temperatuur van meer dan 350° Celsius of lichtontvlambare stoffen aanwezig zijn.
7. Vloeibare bestrijdingsmiddelen moeten gescheiden van vaste bestrijdingsmiddelen zijn opgeslagen; Onderlinge vermenging van de bestrijdingsmiddelen en beschadigingen van de verpakkingen moeten worden voorkomen; Gemorste bestrijdingsmiddelen moeten direct worden opgeruimd; Hiertoe moeten voldoende absorptiemiddelen en vaatwerk aanwezig zijn.
8. De toegangsdeur van de milieucontainer dient buiten de tijd dat hier door een bevoegd persoon bestrijdingsmiddelen worden ingezet of uitgehaald met een deugdelijk slot zodanig te zijn afgesloten dat deze door onbevoegden niet kunnen worden geopend.
9. Op de toegangsdeur van de milieucontainer moet duidelijk leesbaar het opschrift "BESTRIJDINGSMIDDELEN" zijn aangebracht, alsmede een afbeelding van een doodshoofd van ten minste 60 mm hoog.

## **B.2. Gebruik van bestrijdingsmiddelen**

1. Gemorste droge stoffen moeten terstond droog worden opgenomen; Gemorste vloeistoffen moeten, indien niet meer voor gebruik geschikt, terstond geïmmobiliseerd en in een speciaal daartoe bestemd vat worden gebracht; Hiertoe moeten voldoende materialen, absorberende en neutraliserende middelen voor onmiddellijk gebruik gereed, aanwezig zijn.
2. Dosering van bestrijdingsmiddelen bij ruimtebehandeling in de kas mag uitsluitend geschieden indien ramen, deuren en ventilatie-openingen zijn gesloten; Ramen, deuren en ventilatie-openingen dienen tot 2 uur na afloop van de behandeling gesloten te blijven.

## **C. Vaste afleverinstallaties voor diesel (landbouw) en benzine**

1. Een vaste installatie voor het afleveren van benzine, diesel en diesel landbouw zonder toezicht moet zijn uitgevoerd overeenkomstig de voorschriften 6.2.1 t/m 6.2.16, en 8.19 van CPR 9-1.
2. Op plaatsen waar tankende motorvoertuigen kunnen zijn opgesteld of waar aflevering van benzine met mengsmering plaatsvindt moet, voor zover erfafscheidingen, gebouwen en andere fysieke begrenzingen dit toelaten, een vloeistofdichte bodembeschermende verharding zijn aangebracht die zich vanaf iedere pomp uitstrekt over een afstand van ten minste 5 m, of indien de vloeistofdichte voorziening zich hierdoor uit zou strekken tot over de openbare weg met dien verstande dat deze afstand niet minder bedraagt dan 3 m; Tot het te verharde terreingedeelte wordt tevens gerekend de bodem onder de pompen alsmede het trottoir of het pompeiland waarop een pomp is geplaatst tot op een afstand van 1 m vanaf de pomp aan de zijde waar geen tankende voertuigen kunnen worden opgesteld; Indien de ondergrond ter plaatse onvoldoende is gestabiliseerd, moet een doelmatige fundering zijn aangebracht om verzakking door belasting van tankende voertuigen te voorkomen.
3. Vaste afleverinstallaties moeten door plaatsing op een terreingedeelte dat ten minste 10 cm hoger ligt dan de aansluitende vloeistofdichte bestrating of middels een hieraan gelijkwaardige voorziening zijn beschermd tegen aanrijden.

## **D. Wassen van en onderhoud aan voertuigen**

### **D.1. Wassen**

1. Het reinigen van automobielen mag in de inrichting uitsluitend geschieden op een wasplaats die zodanig is ingericht, dat tijdens de reinigingswerkzaamheden geen water of vuil buiten de wasplaats kan geraken; De vloer van de wasplaats moet vloeistofdicht zijn uitgevoerd en afwaterend zijn gelegd naar schroputjes.
2. Oliën, vetten, modder en regenwater op de vloer van de wasplaats mogen niet van de wasplaats worden geveegd of geschrobd.



## **D.2. Hogedrukreiniger**

1. Een hogedrukreiniger mag niet worden gebruikt in een ruimte die in directe verbinding staat of kan worden gebracht met de herstelwerkplaats.
2. Als brandstof voor een hogedrukreiniger mag slechts dieselolie worden gebruikt; Deze dieselolie moet zijn opgeslagen in een tank, die constructief deel uitmaakt van de hogedrukreiniger en geen grotere inhoud heeft dan 30 liter; Deze tank moet van staal zijn en zodanig zijn afgeschermd, dat de inhoud onder normale omstandigheden geen hogere temperatuur kan krijgen dan 40 °C.
3. De leiding tussen de brandstoftank en de branderinstallatie moet van staal, koper of messing zijn en zijn voorzien van een afsluiter.
4. De branderinstallatie moet zodanig zijn ingericht en worden onderhouden, dat over het gehele regelvlak een nagenoeg rookloze verbranding wordt verkregen, waarbij het roetgehalte in de verbrandingsgassen, behoudens onmiddellijk na het starten van de brander, het roetcijfer 2 - gemeten direct achter de hogedrukreiniger en bepaald volgens de filterpapiermethode van Bacharach - niet overschrijdt; De roetdeeltjes mogen niet groter zijn dan 0,5 mm.
5. Tijdens het reinigen met behulp van de hogedrukreiniger moeten maatregelen worden getroffen om te voorkomen dat rook zich op hinderlijke wijze buiten de inrichting kan verspreiden.
6. Het werken met een hogedrukreiniger mag alleen op zodanige wijze geschieden, dat zich geen vloeistof of damp buiten de inrichting kan verspreiden.

## **D.3. Werkzaamheden en werkruimte**

1. Herstelwerkzaamheden aan motorvoertuigen mogen niet buiten worden uitgevoerd.
2. De vloer van de plaats waar werkzaamheden aan machines en voertuigen worden uitgevoerd, moet vloeistofdicht zijn en van onbrandbaar en oliebestendig materiaal zijn vervaardigd; Een vloer moet afwaterend zijn gelegd naar een of meer schrobputten, die zijn aangesloten op de bedrijfsriolering; Doorvoeringen van kabels of leidingen moeten vloeistofdicht zijn afgewerkt.
3. Het is verboden:
  - vluchtige stoffen, vloeistoffen zoals koelvloeistof en accuzuur, oliën of vetten op het open terrein te laten uitvloeien;
  - afvalstoffen, zoals blikken, papier, emballagemateriaal, gebruikte poetsdoeken, anders te bewaren dan in gesloten bussen, vaten of bakken;
  - olie anders te bewaren dan in vloeistofdicht vaatwerk of tanks;
  - vluchtige vloeistoffen, waarvan het onderste ontvlammingspunt lager dan 21 °C (K1-klasse) is gelegen, te gebruiken voor reinigingsdoeleinden;
  - werkzaamheden te verrichten, waarbij vuur wordt gebruikt aan of in de onmiddellijke nabijheid van een brandstofreservoir en andere delen van een motorvoertuig, die brandstof bevatten;

zodra brandstof uitstroomt moeten de werkzaamheden, waarbij vuur wordt gebruikt, onmiddellijk worden gestaakt en het vuur worden gedoofd.



### E. Verwarming

1. Een c.v.-installatie, de opstellings- of stookruimte, en de afvoer van de rookgassen moeten voldoen aan NEN 1078, NEN 2078 en NEN 3028.
2. Een c.v.-installatie moet voldoen aan de GIVEG-keuringseisen voorzover deze betrekking hebben op de beveiliging, de ontsteking en het ontwijken van gas en moet rechtmatig zijn voorzien van het GIVEG-keurmerk.
3. Een c.v.-installatie geplaatst vóór juli 1977 moet ten minste voldoen aan de 'Richtlijnen bestaande gasinstallaties' van het KVGn, uitgave 1977.
4. Een c.v.-installatie moet regelmatig en vakkundig worden onderhouden, afgesteld en zo vaak als nodig is, maar ten minste éénmaal per jaar worden gereinigd, zonder dat roet/stof of ander vuil zich daarbij buiten de inrichting kan verspreiden.
5. De houtkachel dient uit de inrichting te worden verwijderd.

-0-0-0-0-0-0-

Bijlage

kiwa

KIWA N.V.  
Sir Winston Churchill-laan 273 Telefoon (070) 395 35 35  
Postbus 70 Telefax (070) 395 34 20  
2280 AB Rijswijk Telex 32480 kiwa nl

# KATHODISCHE BESCHERMING

## CONTROLEMETING

ondergrondse stalen voorraadtanks

rapportnummer

32636/95A29

rapportdatum

06-12-93

aantal blz.

1

opdrachtgever

I & I INGENIEURS- EN INSTALLA-  
TIEBUREAU NIJMEGEN B.V.

SNELLIUSSTRAAT 7

6604 BZ WIJCHEN

plaats van inrichting

FLORA NOVA B.V.

MOLENSTRAAT 4B

OPHEMERT

| meetjaar       | meetdatum        | meettechnicus | kaartcode |
|----------------|------------------|---------------|-----------|
| 1993           | 07-10-93         | E.R. MUSTE    |           |
| datum opdracht | kenmerk opdracht |               |           |
| 29-08-89       | Kaartje          |               |           |

| galvanische anoden |            |                  |               | aantal meetpunten         |         |               |                               | aantal putten |      |  |
|--------------------|------------|------------------|---------------|---------------------------|---------|---------------|-------------------------------|---------------|------|--|
| aantal             | kg         |                  |               | totaal                    | tr. pot | paal          | kaasje                        | vol           | peil |  |
| 1                  | 10         |                  |               | 1                         |         |               | 1                             | 3             | 3    |  |
| tank nr.           | inst. jaar | inhoud in liters | soort produkt | 23 net. elect. pot. kg Mg | mV in   | stroom mA uit | opmerkingen (zie achterzijde) |               |      |  |
| 3                  | 89         | 4000             | DIESEL        | 1350                      | 920     | 0,4           | 1                             | 2             | 3    |  |
| 2                  | 89         | 1000             | GASOLIE       | 1350                      | 850     | 0,2           |                               |               |      |  |
| 1                  | 89         | 1000             | SUPER         | 1350                      | 1100    | 0,3           |                               |               |      |  |

Behoort bij besluit van  
Burgemeester en Wethouders/de Raad  
van Neerijnen  
d.d. 30 MAART 1995  
Mij bekend,  
De secretaris van Neerijnen

De werking van de kb-installatie  
als bedoeld in de GPR-richtlijnen  
is in orde bevonden

DOSSIERNUMMER B.M.: Wm-95129  
INGEKOMEN: 11 JAN. 1995

Behoort bij de aanvraag om vergunning  
inzake de Wet milieubeheer van:

Flora-Nova B.V.  
Molenstraat 41b  
4061 RB Ophemert

een afschrift is gezonden aan

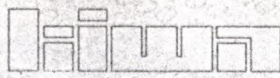
1 PLAATS VAN INRICHTING

2 GEMEENTE NEERIJNEN  
WAARDENBURG

3

4





KIWA N.V.

Certificatie en Keuringen  
Sir Winston Churchill-laan 273  
Postbus 70  
2280 AB Rijswijk  
Telefoon (070) 395 35 35  
Telefax (070) 395 34 20  
Telex 32480 kiwa nl

## SANERING-CERTIFICAAT REIS-1987

betreffende ondergrondse opslag  
van aardolie producten

### OPDRACHTGEVER

Flora Nova b.v.

Molenstraat 41b  
4061 AB OPHERT

ALLEEN GELDIG MET REGISTRATIENUMMER KIWA  
EN DATUM

### PLAATS VAN DE INSTALLATIE

Molenstraat 41b  
OPHEMERT  
Gemeente Neerijnen

datum van melding

datum van sanering

920204

920212

OMVANG VAN DE INSTALLATIE

inhoud in liters

soort product

5200

HBO/water

### OPMERKINGEN

#### CONTROLE VAN DE BODEM

de bodem rondom de gesaneerde tank is onderzocht op verontreiniging door produkt uit de tank

[ X ] verontreiniging werd niet aangetroffen.

[ ] aangezien verontreiniging werd aangetroffen is het bevoegde gezag gewaarschuwd.

#### WIJZE VAN SANEREN

de tankinstallatie is na leegzuigen:

[ ] verwijderd, de tank is naar een geaccepteerd verschrotingsbedrijf afgevoerd.

[ X ] inwendig gereinigd en gevuld met zand.

[ ] inwendig gereinigd.

#### SANERINGSWERKZAAMHEDEN

de saneringswerkzaamheden zijn - voorzover onder opmerkingen niet anders is aangegeven - geheel in overeenstemming met de voorschriften uitgevoerd.

#### UITVOERING

verantwoordelijke  
uitvoerder

saneringsbedrijf

handtekening

datum

A. Weliner

ISOTANK  
Waalwijk 5  
4184 EK Opijnen

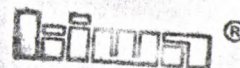
28 februari 92

0583/016.00 B

registratienummer

REGISTRATIE KIWA

A.03794



REIS 87/01

#### exemplaar certificaat bestemd voor

|       |          |       |                  |
|-------|----------|-------|------------------|
| geel  | eigenaar | blauw | provincie        |
| groen | gemeente | rose  | saneringsbedrijf |
| wit   | KIWA     |       |                  |



# OZON-VEROL

nijverheidsweg 53 - 6541 cl nijmegen  
telefoon 080-783444 - b.g.g. 773644  
fax 080-790617  
bank: ing bank  
nijmegen - rek. nr. 68.13.74.888  
dependance:  
maastricht telefoon 043-630640

OZON-VEROL B.V.  
K.v.K. te NIJMEGEN nr. 33919  
Vergunning Ministerie VROM  
DGM/A nr. 3119512/36

Datum: 22 9 84

## Afnamebevestiging afgewerkte olie

Konform de wettelijke bepalingen, bevestigen wij te hebben afgenomen van:

Naam: Floria Noun

Adres: Melendrijaal 41 B

Postcode: 4161 NB

Woonplaats: Ophemert

Telefoon:

Plaats van afname: Ophemert

Tijd van afname:

Kenteken tankauto: UB 32 TV

Compartiment:

Tankwagen

uren à f

per uur

f

Hoeveelheid: 100

liter à

cent/liter

f

1/2 % BTW f

Verrekening kontant / giro / bank f

De ontdoener verklaart dat het afgegeven produkt afgewerkte olie is en vrijwaart Ozon-Verol B.V. voor de gevolgen indien het produkt geen afgewerkte olie is in de zin van de Wet chemische afvalstoffen.

Afvalolie kan bevatten: diesel-, gasolie, petroleum of benzine, klasse 3.32c V.L.G.

De aangeboden stof is volgens de bepalingen van het A.D.R./V.L.G. tot vervoer toegelaten en de aard, hoedanigheid, verpakking en etikettering is in overeenstemming met het A.D.R./V.L.G. gev.kl. 3.

Voor akkoord aanbieder:

Ontvangst monster:

OZON-VEROL B.V.:

ja / nee

Gezien de wettelijke voorschriften adviseren wij u deze bevestiging bij uw administratieve bescheiden te bewaren.

PRODUKT OVERNAME BON

28312



afzender\* FLORA NOVA  
MOLENSTRAAT 41-B  
straat + nr 4061 AB OPHEMERT  
postc. + woonpl.

ORDERNUMMER: 003128  
KLANTNUMMER: 007908

ontdoener\* FLORA NOVA  
MOLENSTRAAT 41-B  
straat + nr 4061 AB OPHEMERT  
postc. + woonpl.

locatie van herkomst\* FLORA NOVA  
MOLENSTRAAT 41-B  
straat + nr 4061 AB OPHEMERT  
postc. + woonpl.

tel.nr. code ontdoener\*

20-09-94  
datum aanvang transport\* tijd

geadresseerde\* OZON VEROL BV  
NIJVERHEIDSWEG 53  
straat + nr 6541 CL NIJMEGEN  
postc. + woonpl. 080-783444  
tel.nr.

afleveringsadres\* CHEMICLEAN BV  
NIJVERHEIDSWEG 53  
straat + nr 6541 CL NIJMEGEN  
postc. + woonpl. 20-09-94  
ontvangstdatum\* tijd

vervoerd door 1 afzender, 2 ontdoener, 3 geadresseerde, 4 een ander, nl.  
vervoerder NIJVERHEIDSWEG 53  
straat + nr 6541 CL NIJMEGEN  
postc. + woonpl.

route-inzameling\* ☒ ja ☐ nee  
kenteken VB-32-15N  
containernr. containertype

1 ☐ bedrijfsafvalstoffen\* 3 ☐ gevaarlijke afvalstoffen\*  
2 ☐ ingezamelde huishoudelijke afvalstoffen\*

☐ de afzender verklaart dat de aangeboden stof volgens het VLG/ADR tot het vervoer is toegelaten en dat aard, hoedanigheid, verpakking en etikettering in overeenstemming zijn met VLG/ADR.

| afvalstroomnummer* | omschrijving (naam van het afval)* |
|--------------------|------------------------------------|
| 05K5T4602559       | AFGEWERKTE OLIE                    |
|                    |                                    |
|                    |                                    |
|                    |                                    |
|                    |                                    |
|                    |                                    |
|                    |                                    |
|                    |                                    |

| klasse* | aantal/*   | afvalstof* | verw.*             |
|---------|------------|------------|--------------------|
| ADR     | verpakking | code       | meth. hoeveelheid* |
| 30/1202 | BULK       | 03.06.401  | A.01 100           |
|         |            |            |                    |
|         |            |            |                    |
|         |            |            |                    |
|         |            |            |                    |
|         |            |            |                    |
|         |            |            |                    |

A D EN SAMENSTELLING:

| COMPONENTNAAM      | STOFNUMMER              | FORMULE | GEM. PERCENTAGE |
|--------------------|-------------------------|---------|-----------------|
| - WATER            | 0001                    | H2O     | 12 %            |
| - OLIE             | 4180                    | (CH2)X  | 88 %            |
| -                  | 0000                    |         | %               |
| ZUURGRAAD          | : NEUTRAAL              |         |                 |
| AARD               | : NEUTRAAL              |         |                 |
| STOOKWAARDE        | : 17.000 - 30.000 KJ/KG |         |                 |
| AGGREGATietoestand | : DUNNE VLOEISTOF       |         |                 |
| VLAMPUNT           | : >55                   |         |                 |
| VOLUMIEKE MASSA    | : 0.9                   |         |                 |
| DOCUMENT NUMMER    | : 947610502             |         |                 |

|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                    |                        |                                                                                                   |                                                                                            |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| 947610502                                 | het vervoer geschiedt op de door de stichting vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te a'dam en r'dam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie, voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. |                        | WMB<br>VERVOER ADRES                                                                              | auteursrecht:<br>stichting vervoeradres,<br>den haag                                       |
| in de vracht is verzekering niet begrepen | handtekening afzender                                                                                                                                                                                                                              | handtekening ontdoener | handtekening en datumstempel vervoerder voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbij | handtekening geadresseerde voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbij |
| naam in blokletters                       | naam in blokletters                                                                                                                                                                                                                                | naam in blokletters    | naam in blokletters                                                                               | naam in blokletters                                                                        |



# CONTROLEMETING

ondergrondse stalen voorraad tanks :

rapportnummer 32656/95A27 rapportdatum 06-12-93 aantal blz. 1

opdrachtgever

I & I INGENIEURS- EN INSTALLA-  
TIEBUREAU NIJMEGEN B.V.

SNELLIUSSTRAAT 7

6504 BZ NIJCHEN

plaats van inrichting

FLORA NOVA B.V.

MOLENSTRAAT 4B

OPHEMERT

| meetjaar | meetdatum | meettechnicus | kaartcode |
|----------|-----------|---------------|-----------|
| 1993     | 07-10-93  | E.R. MUSTE    |           |

| datum opdracht | kenmerk opdracht |
|----------------|------------------|
| 08-08-93       | Kaartje          |

| galvanische anoden |    |  |  | aantal meetpunten |         |      |        | aantal pot. |     |
|--------------------|----|--|--|-------------------|---------|------|--------|-------------|-----|
| aantal             | kg |  |  | totaal            | tr. pot | paal | kastje | vol         | per |
| 1                  | 10 |  |  | 1                 |         |      | 1      | 1           | 1   |

| tank nr. | inst. jaar | inhoud in liters | soort produkt | 23 kg Mg | net. elect. pot. mV | stroom mA | opmerkingen (zie achterzijde) |   |   |
|----------|------------|------------------|---------------|----------|---------------------|-----------|-------------------------------|---|---|
|          |            |                  |               |          | in                  | uit       | 1                             | 2 | 3 |
| 1        | 89         | 4000             | DIESEL        |          | 1350                | 920       | 0,4                           |   |   |
| 2        | 89         | 1000             | GASOLIE       |          | 1350                | 850       | 0,2                           |   |   |
| 3        | 89         | 1000             | SUPER         |          | 1350                | 1100      | 0,3                           |   |   |

De werking van de af-installatie als weergegeven in de OPR-richtlijnen is in orde bevonden

een afschrift is gezonden aan

- 1 PLAATS VAN INRICHTING
- 2 GEMEENTE NEERIJNEN  
WAARDENBURG
- 3
- 4

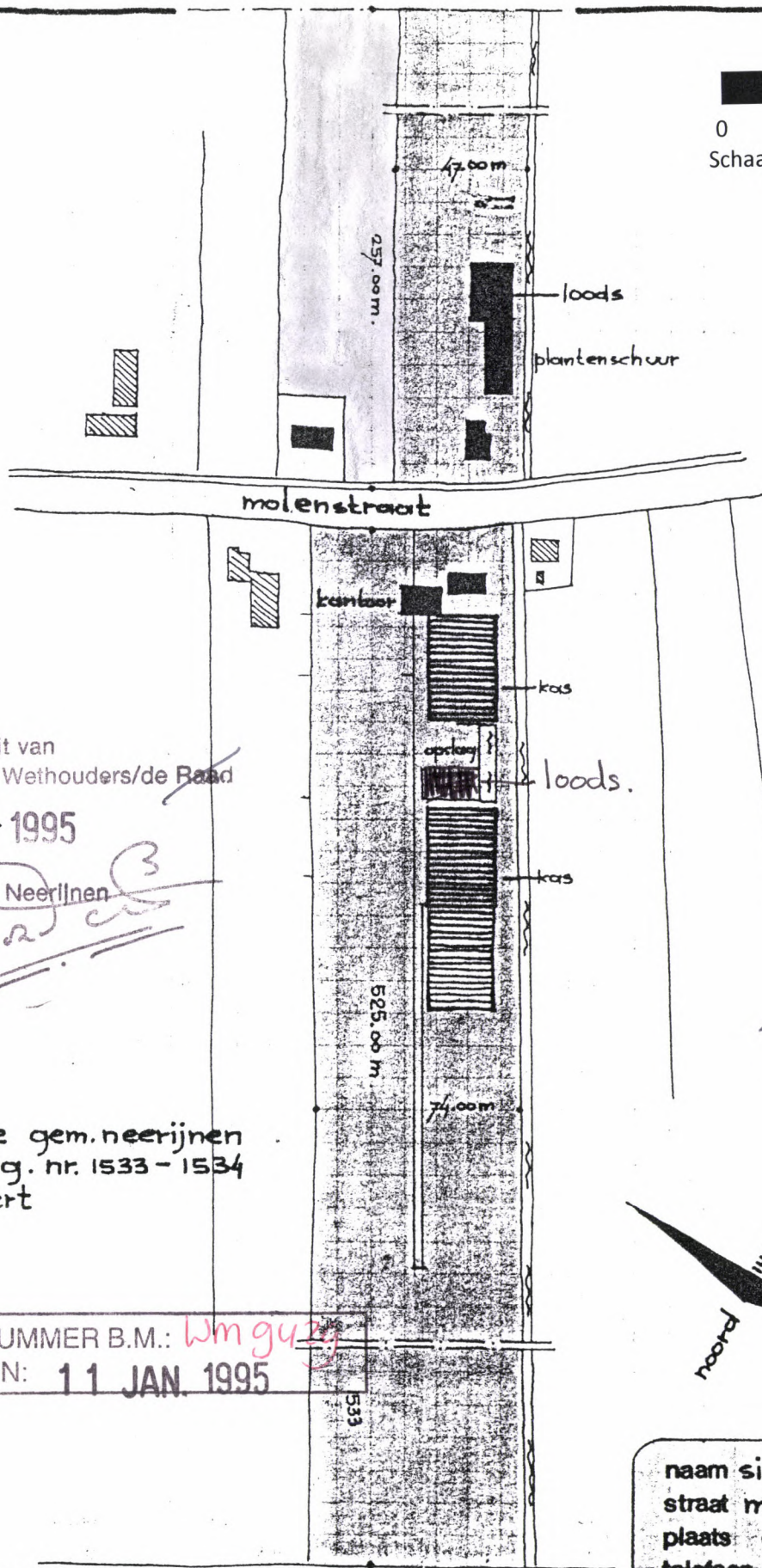
Behoort bij de aanvraag om vergunning  
inzake de Wet milieubeheer van:

Flora-Nova B.V.  
Molenstraat 415  
4061 AB Ophemert

flora nova  
ophemert  
wincentrum



0 1 2 3  
Schaal: 1 vakje = 1 cm



Behoort bij besluit van  
Burgemeester en Wethouders/de Raad  
van Neerijnen  
d.d. **30 MAART-1995**  
Mij bekend,  
De secretaris van Neerijnen

situatie gem. neerijnen  
sectie g. nr. 1533 - 1534  
ophemert

DOSSIERNUMMER B.M.: *Wm 9423*  
INGEKOMEN: **11 JAN. 1995**

naam situatie kwekerij  
straat molenstraat  
plaats ophemert  
telefoon 03445 - 1324

Behoort bij de aanvraag  
om vergunning ingevolge de  
Wet milieubeheer van:

hermoese straat

tuincentrum kwekerij  
tuinarchitectuur

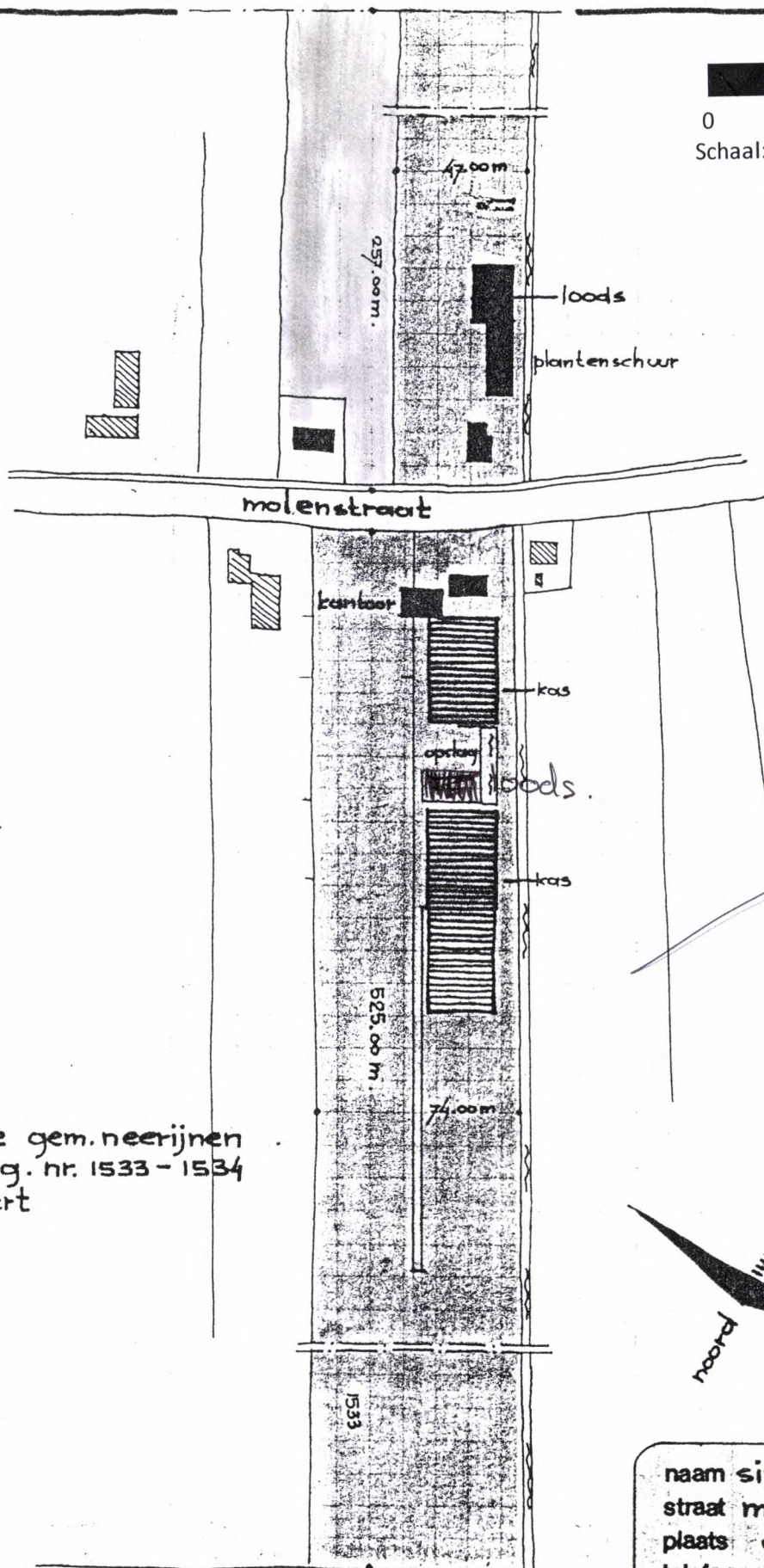
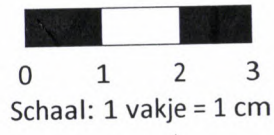
MOLEN/TRAANT 41\*  
4051 NS OPHMERT  
TEL. 03445-1324

schaal 1 = 2500  
datum juni 85  
getekend c. advocaat  
werk

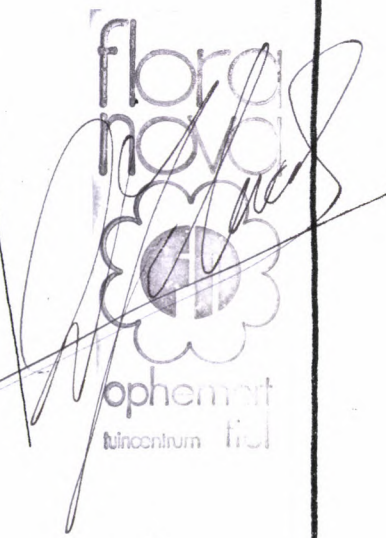
**FLORA NOVA** b.v.







situatie gem. neerijnen  
sectie g. nr. 1533 - 1534  
ophemert



naam situatie kwekerij  
straat molenstraat  
plaats ophemert  
telefoon 03445 - 1324

Behoort bij de aanvraag  
om vergunning ingevolge de  
Wet milieubeheer van:

hermoesestraat

tuincentrum kwekerij  
tuinarchitectuur

MOLEN/TRAAT 41  
4061 RE OPHMERT  
TEL. 03445-1324

schaal 1 = 2500  
datum juni 85  
getekend c. advocaat  
werk . . .



**FLORA NOVA** b.v.



INGEKOMEN 23 MEI 1996



Aan: Flora Nova B.V.  
t.a.v. dhr. W.J. van der Wal  
Molenstraat 41b  
4061 AB Ophemert

Geldermalsen, 15 mei 1996

Geachte heer,

De afvalstoffen die op vrijdag 26 april 1996, door u of namens u zijn aangeboden bevatten afvalstoffen die op grond van ons acceptatiereglement (art 4.01 lid i) niet op de regionale Afvalverwerkingsinrichting Meersteeg geaccepteerd mogen worden.

Aanbieder  
Naam : Wielders en van Eck  
Plaats : Tiel  
Kenteken voertuig : VS-96-XD  
Afvalsoort : bedrijfsafval

Afvalproducent(herkomst)  
Naam : Flora Nova. B.V.  
Plaats : Ophemert

Omschrijving bevindingen:

Diverse oliefilters verontreinigd met afgewerkte olie.  
Diverse poetsdoeken verontreinigd met afgewerkte olie.

Het gevaarlijk afval is teruggezonden aan de ontdoener.

Een afschrift van deze brief is verzonden aan :  
Gemeente Neerijnen  
Provincie Gelderland  
Politie de Waarden rayon Geldermalsen  
Politie de Waarden rayon Tiel afd. D.O.Z.

t.a.v. dhr. Th. Roelofs  
t.a.v. dhr. M. Verweij  
t.a.v. de groepschef milieu  
t.a.v. de milieucoördinator

Bijgevoegd is het acceptatiereglement.

Inlichtingen hieromtrent kunt u verkrijgen bij:  
J.J. van Nuijssenborgh, telefoon: 0345-577606

Hoogachtend,

H. Korfage

Hoofd operationele dienst.

Gemeente Neerijnen

Van Pallandtweg 11  
4182 CA Neerijnen

Postbus 30  
4180 BA Waardenburg

Telefoon 0418 651872  
Telefax 0418 652191

Bank: B.N.G. Den Haag nr. 28.50.15.540  
Gironummer van de B.N.G. 1081

# NEERIJNEN

VERZONDEN 15 JULI 1997

Fam. Van der Wal

Molenstraat 48

4061 AD OPHEMERT

- Onderwerp : Afgifte asbesthoudende verbrandingsresten
- Ons kenmerk : V.R.O.M./RB97
- Inlichtingen bij : R.J.G. Barthen

Neerijnen, 15 juli 1997

Geachte heer Van der Wal,

Op 15 juli 1997 hebben R. Barthen en H. Nuyssenborgh, opsporingsambtenaar van het I.O.R. te Tiel, een controle uitgevoerd op het perceel Bommelweg 3 te Est.

Tijdens de controle is geconstateerd dat een gat is gegraven waar afvalstoffen in zijn verbrand. Voor het verbranden van de afvalstoffen is reeds proces-verbaal opgemaakt.

In de asresten zijn onder andere nog aanwezig ijzer, plastic, asbest en p.v.c. Deze stoffen dienen te worden aangemerkt als afvalstoffen. Op grond van artikel 10.2 van de Wet milieubeheer is het verboden om zich van afvalstoffen te ontdoen door deze, al dan niet verpakt, op of in de bodem te brengen. Verder overtreedt u artikel 13 van de Wet bodembescherming. Op grond van dit artikel dient u ervoor zorg te dragen dat geen bodemverontreiniging kan ontstaan.

Wij gelasten u om **vóór 21 augustus 1997** de asresten en overige afvalstoffen, samen met een halve meter ondergrond, te verwijderen. De verwijderde stoffen, inclusief de grond, dienen in een container te worden gedeponneerd. De container dient te worden afgevoerd als asbesthoudend afval naar een erkend inzamelaar van afval.

Voordat u een aanvang maakt met de afgravingswerkzaamheden, dient u dit te melden bij het team milieu van de gemeente. Een toezichthoudend ambtenaar zal de werkzaamheden controleren.



Hellouw



Haften



Tuil



Waardenburg



Neerijnen



Opijnen



Est



Heesselt



Varik



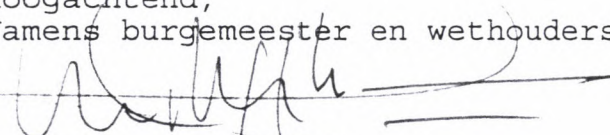
Ophemert





Indien u geen gevolg geeft aan onze verzoeken, zal alsnog proces-verbaal worden gemaakt voor de overtreding van artikel 10.2 van de Wet milieubeheer en artikel 13 van de Wet bodembescherming.

Hoogachtend,  
Namens burgemeester en wethouders van Neerijnen,



W. Thijssen,  
Hoofd sector ruimte.



# ZUIVERINGSSCHAP RIVIERENLAND

INSEKOP-2010-10-21-1999

Postbus 599 - 4000 AN Tiel  
Bezoekadres: Pr. Beatrixlaan 25  
4001 AG Tiel  
Tel.: (0344) 67 77 77  
Fax: (0344) 67 77 00  
Website: <http://www.zsr.nl>  
Bank nr. 63.67.60.235  
Doorkiesnr. (0344) 67 78 93

Aan het college van  
burgemeester en wethouders  
van de gemeente Neerijnen  
Postbus 30  
4180 BA WAARDENBURG

Tiel,

21 OKT. 1999

**Onderwerp:** Lozingenbesluit open teelt en veehouderij.

- ☐ hierbij ontvangt u
- ☐ naar aanleiding van uw verzoek
- ☒ ter kennisneming/behoud
- ☐ met dank voor inzage
- ☐ ter behandeling op
- ☐ voor de vergadering op
- ☐ met verzoek om terugzending
- ☐ zoals afgesproken
- ☐

Toegezonden door: Zuiveringsschap Rivierenland.



# ZUIVERINGSSCHAP RIVIERENLAND

Postbus 599 - 4000 AN Tiel  
Bezoekadres: Pr. Beatrixlaan 25  
4001 AG Tiel  
Tel.: (0344) 67 77 77  
Fax: (0344) 67 77 00  
Bank nr. 63.67.60.235  
Doorkiesnr. (0344) 67 78 93

Aan FLORA NOVA  
T.a.v. de heer W.J. van de Wal  
Molenstraat 41b  
4061 AB OPHEMERT

Ons kenmerk: HvG/DGJ/99-7297

Uw kenmerk:

Bijlage(n):

Tiel, 21 OKT. 1999

Onderwerp: Lozingenbesluit open teelt en veehouderij.

Geachte heer Van de Wal,

Naar aanleiding van het door u ingezonden meldingsformulier boom- en vaste plantenteelt, door ons ontvangen op 22 september 1998 onder nummer 98-5931, en het bezoek aan uw bedrijf op 31 augustus 1999, delen wij u het volgende mede.

## Algemene informatie

Zoals reeds aan u meegedeeld moet iedereen die afvalwater op oppervlaktewater loost, op grond van het gestelde in de Wet verontreiniging oppervlaktewateren (Wvo), over een Wvo-vergunning beschikken.

Op landelijk niveau is echter het "Lozingenbesluit open teelt en veehouderij" (Lozingenbesluit) in voorbereiding. In dit Lozingenbesluit zullen algemene voorschriften en overgangstermijnen worden opgenomen, waaraan ieder bedrijf met een open teelt moet voldoen. In dit Lozingenbesluit zullen onder meer voorschriften worden opgenomen met betrekking tot het tegengaan van drift bij het bespuiten van gewassen. Het Lozingenbesluit treedt naar verwachting begin 2000 in werking. Op dat moment komt de vergunningplicht voor bepaalde lozingen vanuit de open teelten te vervallen.

Het Zuiveringsschap Rivierenland heeft besloten om vooruitlopend op het Lozingenbesluit niet tot vergunningverlening over te gaan, maar bedrijven moeten alvast maatregelen gaan nemen om de (ongewenste) lozingen te beperken en/of te beëindigen.

Het Lozingenbesluit gaat voor alle bedrijven met een open teelt gelden. Het Zuiveringsschap heeft echter besloten om de aandacht in eerste instantie te richten op de boom- en vaste plantenteelt.

Door het Zuiveringsschap is, in overleg met de NBvB Kring Opheusden en de GLTO, een werkplan voor de boomteelt opgesteld. Een bedrijf hoeft geen vergunning meer aan te vragen, maar moet wel melding doen van de activiteiten. Tevens moeten in dat kader lozingen vanuit de boom- en vaste plantenteelt worden teruggedrongen. Deze maatregelen zijn gebaseerd op de Wvo, landelijke aanbevelingen (het CIW-rapport Afvalwaterproblematiek boomteelt en vaste plantenteelt) en het ontwerp-Lozingenbesluit.



### **Bedrijfsbezoek**

Het bedrijfsbezoek is uitgevoerd met als doel de afvalwaterproblematiek op uw bedrijf te inventariseren. Tijdens dit bedrijfsbezoek is gebleken dat de boom- en vaste plantenteelt, in de vorm van laanbomen, rozenstruiken, coniferen, sierheesters, klimplanten en vaste planten, onderdeel uitmaakt van uw bedrijf.

### **Conclusie**

Op basis van de door u verstrekte informatie op het inventarisatieformulier en de door ons geïnterviewde lozingssituatie, concluderen wij dat de percelen aan de Molenstraat 41b, 46 en 48 te Ophemert, onder de werkingssfeer van het Lozingenbesluit zullen komen te vallen.

Aangezien u neerwaarts spuit met een spuitpistool (handgedragen spuit), in combinatie met de teeltvrije zone van minimaal 50 cm langs oppervlaktewater, voldoet u tot 2003 aan het Lozingenbesluit. Vanaf januari 2003 dient de teeltvrije zone 1 meter te zijn in combinatie met een emissiescherm. Een tweede mogelijkheid is het aanhouden van een teeltvrije zone van 2.25 meter, waarbij een emissiescherm niet verplicht is.

U mest de teeltvrije zone niet mee en voldoet hiermee aan de eis van 0.5 meter mestvrije zone langs oppervlaktewater.

Op het perceel aan de Molenstraat 46 worden de bestrijdingsmiddelen aangemaakt in een afgesloten ruimte waarin zich geen schrobputjes bevinden. Wel bevindt zich in de bedrijfsruimte een wasbak die niet op het riool is aangesloten. Dit dient alsnog te gebeuren voor januari 2000, tenzij u de afvoer van de wasbak totaal afsluit.

Ook worden op dit perceel de machines gereinigd. Het afvalwater wordt opgevangen in een slibvangput en via een olie-afscheider op de gemeentelijke riolering geloosd. Dit is toegestaan voor alle apparatuur behoudens de bestrijdingsmiddelen- en bemestingsapparatuur. De bestrijdingsmiddelen- en bemestingsapparatuur dient u te reinigen op u teeltperceel (waarbij geen afstroming naar oppervlaktewater plaats kan vinden), nadat u de restanten over het gewas verspoten hebt.

Op het perceel aan de Molenstraat 41b bevinden zich straatkolken die uitkomen op het oppervlaktewater. Dit is toegestaan mits er geen reinigingswater in het oppervlaktewater terecht kan komen. Het reinigen van fust en plantmateriaal is hier niet toegestaan.

Ook bevindt er zich een afvoerput in een opslagloods die op het oppervlaktewater uitkomt. Deze dient aangesloten te worden op de riolering (aangezien er binnen 40 meter gemeentelijke riolering ligt), tenzij u deze afvoerput totaal afsluit voor januari 2000.

Op het perceel aan de Molenstraat 41b bevindt zich een van de ondergrond afgesloten containerveld, waarbij u afvalwater loost op oppervlaktewater.

Lozingen in de open teelt die niet vanaf de volle grond plaatsvinden zijn uitgezonderd van het Lozingenbesluit en blijven derhalve vergunningplichtig onder de Wvo.

Voor het lozen van afvalwater afkomstig van het containerveld moet dus een Wvo-vergunning worden aangevraagd. Hiervoor zal te zijner tijd een apart overleg plaatsvinden.

Aan de hier gegeven conclusies kunnen geen rechten worden ontleend. De voorschriften uit het definitieve Lozingenbesluit zijn maatgevend.

### **Advies**

Met betrekking tot het reinigen van fust en plantmateriaal, kan dit plaatsvinden op het perceel aan de Molenstraat 46. Op dit perceel passeert het spoelafvalwater een zandfilter alvorens het in het oppervlaktewater terecht komt.

Aangezien de schoon te spoelen materialen niet met bestrijdingsmiddelen zijn verontreinigd en er naar verwachting aan de lozingseis van maximaal 100 mg/liter onopgeloste bestanddelen zal worden voldaan, is dit toegestaan.

**Melding**

Het door u ingezonden inventarisatieformulier, zullen wij na het van kracht worden van het Lozingenbesluit als de verplichte melding beschouwen.

**Veranderingen**

Tot slot delen wij u nog mede dat de plicht blijft bestaan, om veranderingen van een bestaande, nieuwe, of voorgenomen lozing te melden. Dit moet gebeuren tenminste twaalf weken voordat met het lozen wordt aangevangen of dat een wijziging wordt uitgevoerd.

**Vragen?**

Nadere algemene informatie over het Lozingenbesluit kunt u desgewenst verkrijgen bij de heer H. van Gellecum van onze sectie Vergunningen, iedere werkdag tussen 8.30 uur en 9.30 uur telefonisch bereikbaar onder nummer (0344) 67 78 93.

Wij vertrouwen erop u met het bovenstaande voldoende te hebben geïnformeerd.

Hoogachtend,

het dagelijks bestuur van het  
Zuiveringsschap Rivierenland,

namens deze,  
het hoofd van de afdeling  
Bedrijven, Vergunningen en Opsporing,



drs. ir. P.C.G. Willems.





# ZUIVERINGSSCHAP RIVIERENLAND

Postbus 599 - 4000 AN Tiel  
Bezoekadres: Pr. Beatrixlaan 25  
4001 AG Tiel  
Tel.: (0344) 67 77 77  
Fax: (0344) 67 77 00  
Website: <http://www.zsr.nl>  
Bank nr. 63.67.60.235  
Doorkiesnr. (0344) 67 78 93

Aan het college van  
burgemeester en wethouders  
van de gemeente Neerijnen  
Postbus 30  
4180 BA WAARDENBURG

Tiel, - 5 NOV. 1999

**Onderwerp:** Lozingenbesluit Wvo-glastuinbouw.

- ☐ hierbij ontvangt u
- ☐ naar aanleiding van uw verzoek
- ☒ ter kennisneming/behoud
- ☐ met dank voor inzage
- ☐ ter behandeling op
- ☐ voor de vergadering op
- ☐ met verzoek om terugzending
- ☐ zoals afgesproken
- ☐

INGEKOMEN 5 NOV. 1999

Toegezonden door: Zuiveringsschap Rivierenland.





# ZUIVERINGSSCHAP RIVIERENLAND

Postbus 599 - 4000 AN Tiel  
Bezoekadres: Pr. Beatrixlaan 25  
4001 AG Tiel  
Tel.: (0344) 67 77 77  
Fax: (0344) 67 77 00  
Bank nr. 63.67.60.235  
Doorkiesnr. (0344) 67 78 93

Aan FLORA NOVA  
T.a.v. de heer W.J. van de Wal  
Molenstraat 41b  
4061 AB OPHEMERT

Ons kenmerk: HvG/DGJ/99-7870

Uw kenmerk:

Bijlage(n):

Onderwerp: Lozingenbesluit Wvo-glastuinbouw.

Tiel,

**- 5 NOV. 1999**

Geachte heer Van De Wal,

Naar aanleiding van het door u ingezonden meldingsformulier inzake het Lozingenbesluit Wvo-glastuinbouw, door ons ontvangen op 30 november 1998 onder nummer 98-7608 en het bezoek aan u bedrijf op 31 augustus 1999, delen wij u het volgende mede.

Op basis van de door u verstrekte gegevens op het meldingsformulier hebben wij besloten dat uw bedrijf aan de Molenstraat 41b onder de werkingssfeer van het Lozingenbesluit Wvo-glastuinbouw valt.

Om te voldoen aan het Lozingenbesluit Wvo-glastuinbouw mag alleen schoon hemelwater op oppervlaktewater geloosd worden. Volgens het Lozingenbesluit Wvo-glastuinbouw is vanaf 1 januari 1998 het lozen op oppervlaktewater van condenswater dat afkomstig is van verzinkte stalen goten niet meer toegestaan.

Er wordt condenswater naar het bassin afgevoerd terwijl er een overstortvoorziening naar oppervlaktewater aanwezig is. Deze overstort moet vóór het bassin geplaatst worden (first-flush) en mag alleen gebruikt worden voor de lozing van schoon hemelwater.

Omdat dit onderdeel van het Lozingenbesluit Wvo-glastuinbouw al vanaf 1 januari 1998 van kracht is, dient u deze first-flush voorziening zo spoedig mogelijk te realiseren.

Vanaf het perceel wordt drainagewater op het oppervlaktewater geloosd. Lozing van dit drainagewater is toegestaan aangezien het schoon drainagewater is. Het is niet door bedrijfsactiviteiten verontreinigd omdat u op een gesloten ondergrond teelt. U voldoet hiermee aan de eisen uit het Lozingenbesluit.

Wij wijzen u erop dat u binnen zes weken na dagtekening van deze brief hiertegen bij het dagelijks bestuur van het Zuiveringsschap bezwaar kunt maken, door het indienen van een gemotiveerd schriftelijk bezwaarschrift.

Tot slot delen wij u mede dat het Lozingenbesluit Wvo-glastuinbouw u verplicht, indien u het voornemen heeft een nieuwe lozing te creëren en/of de lozingssituatie te veranderen, dit voornemen schriftelijk aan ons te melden. Dit moet gebeuren tenminste twaalf weken voordat met de nieuwe lozing wordt aangevangen of de verandering wordt uitgevoerd.

Een afschrift van deze brief zenden wij aan de gemeente Neerijnen.

Wij vertrouwen erop u met het bovenstaande voldoende te hebben geïnformeerd.

Hoogachtend,

het dagelijks bestuur van het  
Zuiveringsschap Rivierenland,

namens deze,  
het hoofd van de afdeling  
Bedrijven, Vergunningen en Opsporing,

A handwritten signature in black ink, consisting of a series of loops and a long horizontal stroke at the end.

drs. ir. P.C.G. Willems.

Gemeente Neerijnen

Van Pallandtweg 11  
4182 CA Neerijnen

Postbus 30  
4180 BA Waardenburg

Telefoon 0418 656565  
Telefax 0418 656566

Bank: B.N.G. Den Haag nr. 28.50.15.540

# NEERIJNEN

VERZONDEN - 6 OKT, 1999

Flora Nova  
t.a.v. de heer W.H. van der Wal  
Molenstraat 41b  
4061 AB OPHEMERT

Onderwerp : aanvraag om milieuvergunning  
Ons kenmerk : TR/99-5968 *a*  
Inlichtingen bij : Th. Roelofs  
Doorkiesnummer : 0418-656570

Neerijnen, 6 oktober 1999

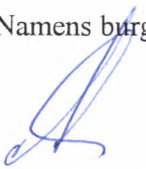
Geachte heer Van der Wal,

Hierbij bevestigen wij dat u op 5 oktober jl. een aanvraag om milieuvergunning heeft ingediend. Wij zullen deze aanvraag in procedure brengen. Bovendien hebben wij een exemplaar naar de Inspectie Milieuhygiëne toegestuurd.

Wij delen u volledigheidshalve mede dat de milieuvergunning alleen betrekking heeft op de milieutechnische aspecten. Met betrekking tot de bouwvergunning/bestemmingsplan zal u nog worden geïnformeerd.

Hoogachtend,

Namens burgemeester en wethouders van Neerijnen,

  
A.A.M. Dirks  
Hoofd afdeling VROM



Hellouw



Haaften



Tuil



Waardenburg



Neerijnen



Opijnen



Est



Heesselt



Varik



Ophemert





Gemeente Neerijnen

Van Pallandtweg 11  
4182 CA Neerijnen

Postbus 30  
4180 BA Waardenburg

Telefoon 0418 656565  
Telefax 0418 656566

Bank: B.N.G. Den Haag nr. 28.50.15.540  
P:\VROM Milieu\Theo Roelofs\BRIEVEN\milieuinspectie.wpd

# NEERIJNEN

VERZONDEN - 6 OKT. 1999

Inspectie Milieuhygiëne  
Postbus 60083  
6800 JB ARNHEM

Onderwerp : aanvraag om milieuvergunning  
Ons kenmerk : TR/99-5968  
Bijlagen : 1  
Inlichtingen bij : Th. Roelofs  
Doorkiesnummer : 0418-656570

Neerijnen, 6 oktober 1999

Geachte heer/mevrouw,

Overeenkomstig het bepaalde in artikel 13.3 van de Wet milieubeheer zenden wij u een exemplaar van de aanvraag om milieuvergunning.

Het betreft de aanvraag van Flora Nova, Molenstraat 41b te Ophemert om een milieuvergunning voor het wijzigen en uitbreiden van een hoveniersbedrijf en boomkwekerij, gelegen aan de Molenstraat 41b te Ophemert.

Hoogachtend,

Namens burgemeester en wethouders van Neerijnen,

  
A.A.M. Dirks  
Hoofd afdeling VROM



Hellouw



Haaften



Tuil



Waardenburg



Neerijnen



Opijnen



Est



Heesselt



Varik



Ophemert



# AANVRAAG OM MILIEUVERGUNNING (WET MILIEUBEHEER)

## 1 Aanvrager

Naam aanvrager: Flora Nova bv.  
Adres: Molenstraat 41b  
Postcode & plaats: 4061 AB Ophemert  
Telefoon ☎ : 0344-651324  
Telefax : 0344-652074

|        |  |
|--------|--|
| B      |  |
| S      |  |
| kopie: |  |
| B      |  |
| S      |  |
| W      |  |
| St     |  |
| ba:    |  |

Gemeente Neerijnen

Ingekomen **5 OKT. 1999**

Aanvraagnummer: **5960**

|                |
|----------------|
| OPGED          |
| PROCEDURE      |
| VRA            |
| behandeld door |
| MT             |
| B&W            |
| CIE            |
| RAAD           |

## 2 Verzoek

De aanvrager verzoekt om een:

- ☐ vergunning voor het oprichten en in werking hebben
- ☒ vergunning voor het uitbreiden en/of wijzigen
- ☐ vergunning voor het veranderen van de gebezigde werkwijze
- ☐ revisievergunning (dit is een nieuwe, de gehele inrichting omvattende vergunning)
- ☐ tijdelijke vergunning voor een termijn van \_\_\_\_ jaren.

## 3 Type bedrijf

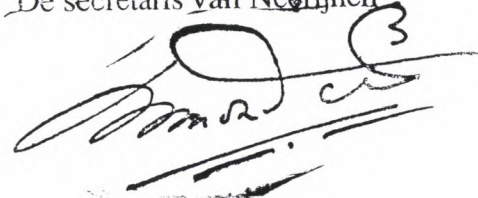
Hier het type bedrijf vermelden (bijvoorbeeld transportbedrijf, veehouderij, metaalbewerkingsbedrijf, etc.):

Hoveniersbedrijf & boomkwekerij

## 4 Bedrijf

Naam bedrijf : Flora-Nova b.v.  
Adres: Molenstraat 41b  
Postcode & plaats: 4061 AB Ophemert  
Telefoon ☎ : 0344-651324  
Contactpersoon WH. van der Wal  
Kadastrale ligging: Gemeente Ophemert Sectie G Nr(s): 1533-1534

Behoort bij besluit van  
Gemeester en Wethouders/de Raad  
van Neerijnen  
d.d. **02 DEC. 1999**  
Mij bekend,  
De secretaris van Neerijnen





## 5 Bestaande vergunningen, kennisgevingen en wetten

### 5.1 Milieudossier

Verleende milieuvergunningen en gedane kennisgevingen:

- 0 N.v.t.
- oprichtingsvergunning, datum: 30-3-1995
- 0 veranderingsvergunning, datum:
- 0 revisievergunning, datum:
- 0 melding verandering inrichting, datum:
- 0 meldingen/kennisgevingen AMvB's (bijvoorbeeld Besluit "garagebedrijven milieubeheer" of besluit "melkrundveehouderijen milieubeheer", etc.):

### 5.2 Bouwvergunning

- 0 N.v.t.
- 0 Er is geen bouwvergunning vereist.
- Er wordt een bouwvergunning aangevraagd op: 25 augustus 1999 (kas)
- 0 Er is een bouwvergunning aangevraagd op:
- 0 Er is in het verleden een bouwvergunning verleend  
datum vergunning:
- 0 Sloopvergunning is aangevraagd, datum:
- 0 Afschriften van aangevraagde/verleende bouwvergunning of sloopvergunning zijn bijgevoegd als bijlage.

### 5.3 Wet verontreiniging oppervlaktewateren (Wvo)

Indien u vragen heeft over de Wvo kunt u eventueel contact opnemen met medewerkers van het Zuiveringsschap Rivierenland te Tiel: 0344-677777

- Er vinden **geen** lozingen (bv. lozing van afvalwater op oppervlaktewater) plaats waarvoor een W.v.o.-vergunning is vereist.
- 0 Er vinden lozingen plaats waarvoor een W.v.o.-vergunning is vereist.
- 0 Melding gedaan bij het zuiveringsschap, datum:
- 0 Afschriften van aangevraagde/verleende W.v.o.-vergunning (cq. melding) zijn bijgevoegd als bijlage.



## 6 Activiteiten

- 6.1 Betreft het een aanvraag voor het oprichten en in werking hebben van het bedrijf ?  
0 *neen*  
0 *ja. Geef een beschrijving van de activiteiten die bij uw bedrijf (zullen) plaatsvinden:*

**Activiteiten:**

- 6.2 Betreft het een aanvraag om revisievergunning?  
0 *neen*  
0 *ja. Geef een beschrijving van de activiteiten die nu al plaatsvinden. Indien er veranderingen plaats zullen vinden, dient dit apart te worden vermeld:*

**Bestaande activiteiten:**

**Veranderingen:**

- 6.3 Betreft het enkel een aanvraag voor het uitbreiden of wijzigen (dus geen revisievergunning) van het bedrijf ?  
0 *neen*  
● *ja. Geef een beschrijving van de uitbreiding of wijziging:*

**Uitbreiding/wijziging:** - bouw van overwinteringskas  
- opslag vakken voor zand, grind, compost, etc. (reeds gerealiseerd)  
- kantoor (reeds gerealiseerd)

- 6.4 Het kan noodzakelijk zijn dat een procesbeschrijving bij de aanvraag moet worden gevoegd. Informeer hierover eventueel bij de gemeente.  
0 *procesbeschrijving bijgevoegd*  
0 *geen procesbeschrijving bijgevoegd*

## 7 Ligging

- De kortste afstand tussen bedrijfsgebouw en de dichtstbijzijnde woning van derden bedraagt 20 meter.

Het bedrijf is gelegen in:

- 0 rustige woonwijk  
0 gemengd gebied  
0 centrum  
0 industriegebied  
● buitengebied  
0 anders, namelijk:

- 0 Het bedrijf is gelegen binnen een waterwin- of grondwaterbeschermingsgebied.  
0 Het bedrijf is gelegen binnen een stiltegebied.

Behoort bij besluit van  
Burgemeester en Wethouders/de Raad  
van Neerijnen  
d.d. 02 DEC 1999  
Mij bekend,  
De secretaris van Neerijnen

## 8 Bedrijfsgrootte

Hoeveel personen zijn bij het bedrijf werkzaam:

- 0 1 persoon      0 2-4 personen      0 5-9 personen  
● 10-19 personen    0 20-49 personen    0 meer dan 50 personen

## 9 Werktijden

Geef een opgave van de tijden en dagen waarop het bedrijf (of onderdelen daarvan) in werking zal of zullen zijn:

| dagen     | van (uur) | tot (uur) |
|-----------|-----------|-----------|
| maandag   | 06.00 uur | 19.00 uur |
| dinsdag   | 06.00 uur | 19.00 uur |
| woensdag  | 06.00 uur | 19.00 uur |
| donderdag | 06.00 uur | 19.00 uur |
| vrijdag   | 06.00 uur | 19.00 uur |
| zaterdag  | 07.00 uur | 12.30 uur |
| zondag    |           |           |

Overige opmerking(en):

## 10 Geluid en trillingen

- Er is **geen** akoestisch onderzoek uitgevoerd.
- 0 Er is **wel** een akoestisch onderzoek uitgevoerd.
- 0 Het akoestisch rapport is bij deze aanvraag gevoegd.

Aan- en afvoerbewegingen **vrachtwagens** (eigen gebruik én van derden):

0 N.v.t.

0 tussen 04.00 uur en 07.00 uur per dag/per week

0 tussen 07.00 uur en 19.00 uur per dag/per week

0 tussen 19.00 uur en 23.00 uur per dag/per week

0 tussen 23.00 uur en 04.00 uur per dag/per week

**Opmerking: t.o.v. 1995 geen vergroting van aan-, en afvoerbeweging**

Aan- en afvoerbewegingen **personen- en bestelwagens** (eigen gebruik en van derden):

0 N.v.t.

0 tussen 04.00 uur en 07.00 uur per dag/per week

0 tussen 07.00 uur en 19.00 uur per dag/per week

0 tussen 19.00 uur en 23.00 uur per dag/per week

0 tussen 23.00 uur en 04.00 uur per dag/per week

**Opmerking: t.o.v. 1995 geen vergroting van aan-, en afvoerbeweging**



## Interne transportmiddelen

0 N.v.t.

Voor eigen gebruik zijn bij het bedrijf aanwezig:

0 heftrucks, aantal: soort brandstof:

0 Loskranen, aantal:

0 Tractoren, aantal:

0 Overige:

0 Gebruik van interne transportmiddelen tussen uur en uur.

## Overige bronnen (bv. handgereedschap, ventilatoren, etc.)

0 N.v.t.

0 Bronnen

0 tussen 04.00 uur en 07.00 uur aantal uren per dag/week

0 tussen 07.00 uur en 19.00 uur aantal uren per dag/week

0 tussen 19.00 uur en 23.00 uur aantal uren per dag/week

0 tussen 23.00 uur en 04.00 uur aantal uren per dag/week

## Voorzieningen

Welke voorzieningen worden of zijn bij het bedrijf getroffen om de geluidoverlast te beperken of te voorkomen:

0 geen

0

## 11 Bodem

### Bodemonderzoek

Is de kwaliteit van de bodem bekend?

0 neen

• ja, door middel van de volgende onderzoeken:

verkennd bodemonderzoek uitgevoerd door Hopman en Peters (Betreft kantoorruimte)

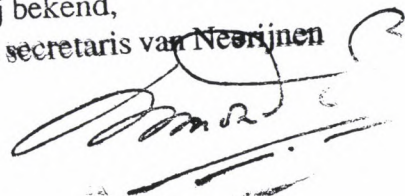
0 binnen maanden na het van kracht worden van de beschikking zal de bodem worden onderzocht

0 het onderzoek vindt plaats overeenkomstig:

0 onderzoeksmethodiek wordt ter goedkeuring voorgelegd aan de gemeente

0 de onderzoeksresultaten worden binnen 1 maand na afronding van het onderzoek aan de gemeente toegezonden.

Behoort bij besluit van  
Burgemeester en Wethouders/de Raad  
van Neerijnen  
d.d. 02 DEC. 1999  
Mij bekend,  
De secretaris van Neerijnen





## Maatregelen

Welke bodembeschermende maatregelen zijn getroffen:

0 vloeistofdichte vloeren ter plaatse van:

0 lekbakken ter plaatse van:

0 ondergrondse tank(s) voldoen aan het Besluit "opslaan in ondergrondse tanks"

0 overige opmerkingen:

### 12 Opslag van grond-, hulp-, en andere stoffen

#### 12.1 opslag van brandbare vloeistoffen (in tanks of emballage)

| soort | type opslag<br>(boven of ondergronds) | maximaal in opslag<br>(kg of liter) |
|-------|---------------------------------------|-------------------------------------|
|       |                                       |                                     |
|       |                                       |                                     |
|       |                                       |                                     |

0 Opslag van (brandbare) vloeistoffen vindt plaats conform CPR 15-1.

#### 12.2 opslag van verf, lak, verdunnings-, en/of verhardingsmiddelen

| soort | wijze van opslag (kast/ kluis e.d) | maximaal in opslag<br>(kg of liter) |
|-------|------------------------------------|-------------------------------------|
|       |                                    |                                     |
|       |                                    |                                     |
|       |                                    |                                     |

#### 12.3 opslag van gassen

| gassoort | wijze van opslag (kast/ kluis) | maximaal in opslag<br>(kg of liter) |
|----------|--------------------------------|-------------------------------------|
|          |                                |                                     |
|          |                                |                                     |

12.4

opslag van giftige, corrosieve, sterk prikkelende of ontplofbare stoffen

| soort stof | wijze van opslag | maximaal in opslag<br>(kg of liter) |
|------------|------------------|-------------------------------------|
|            |                  |                                     |
|            |                  |                                     |

12.5

opslag van bestrijdingsmiddelen

| soort stof | wijze van opslag | maximaal in opslag<br>(kg of liter) |
|------------|------------------|-------------------------------------|
|            |                  |                                     |
|            |                  |                                     |

12.6

opslag van andere stoffen

| soort stof                                                            | wijze van opslag | maximaal in opslag<br>(kg of liter) |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------------------------|
| grind, grond, compost, tuinturf, gebroken puin, zand, stalmest, keien |                  | 10m3 per vak                        |
|                                                                       |                  |                                     |
|                                                                       |                  |                                     |
|                                                                       |                  |                                     |

### 13 Verwarmingsinstallatie(s)

verwarmingsinstallatie(s)

| soort            | vermogen<br>(kW) | installatiejaar | brandstof | wel/geen onderhoud |
|------------------|------------------|-----------------|-----------|--------------------|
| HR Gas (aardgas) | 40               | 1998            | aardgas   | wel                |
| HR Gas           | 63               | 1998            | aardgas   | wel                |
|                  |                  |                 |           |                    |

0

Aardgestookte installatie(s), de stook en opstellingsruimte voldoen aan NEN 1078, NEN 2078 en NEN 3028

Behoort bij besluit van  
Burgemeester en Wethouders/de Raad  
van Neerijnen  
d.d. 02 DEC 1999  
Mij bekend.  
De secretaris van Neerijnen



## 14 Brandgevaar

Geef een omschrijving (aard en inhoud) van de aanwezige brandblusmiddelen:  
- brandblusser (6kg).

- 0 brandblussers zijn op de tekening vermeld
- 0 brandblussers zijn niet op de tekening vermeld

Overige maatregelen tegen brandgevaar:

- 0 Gasdichte- en brandwerende constructies.
- 0 Rook- en vuurverboden
- 0 Overig, namelijk:

## 15 Water & Energie

### Water

- 0 Het waterverbruik is niet bekend
- 0 Het waterverbruik bedraagt circa m<sup>3</sup>/jaar.

### Elektriciteit

- 0 Het elektriciteitsverbruik is niet bekend
- 0 Het elektriciteitsverbruik per jaar bedraagt circa: Kwh

### Gas

- 0 Het gasverbruik is niet bekend
- 0 Het gasverbruik bedraagt circa m<sup>3</sup>/jaar

### Brandstoffen

- 0 Het verbruik aan brandstoffen is niet bekend
- 0 Het huisbrandolieverbruik bedraagt circa m<sup>3</sup>/jaar
- 0 Het verbruik voor benzine bedraagt liter/jaar
- 0 Het verbruik voor diesel bedraagt liter/jaar
- 0 Welke maatregelen zijn of worden getroffen om het energieverbruik terug te dringen:

## 16 Registratie milieubelasting

- 0 Er vindt geen registratie van milieubelasting plaats
- 0 Op welke wijze wordt de milieubelasting vastgesteld en geregistreerd (bv. periodieke tellingen, metingen, logboek of milieuzorgsysteem). Eventueel kopieën bij de aanvraag voegen.

## 17 Verfwerkzaamheden

### • N.v.t.

- 0 Er wordt handmatig (kwast/roller) geverfd
- 0 Er wordt met spuitapparaat geverfd.

### 0 Verbruik:

- 0 verf op waterbasis \_\_\_\_\_ liter/kg per dag/week
- 0 oplosmiddelarme verf \_\_\_\_\_ liter/kg per dag/week
- 0 oplosmiddelhoudende verf \_\_\_\_\_ liter/kg per dag/week
- 0 poedercoating \_\_\_\_\_ kg per dag/week
- 0 oplosmiddel/verdunner \_\_\_\_\_ liter/kg per dag/week



- 0 verharder \_\_\_\_\_ liter/kg per dag/week  
 0 overig, namelijk \_\_\_\_\_ liter/kg per dag/week  
 0 De voorbehandelingsmethode is/zijn:  
 0 mechanisch  
 0 thermisch  
 0 chemisch, namelijk:  
 0 ontvetten, namelijk:

De spuitmethode is/zijn:

- 0 pneumatisch  
 0 airless  
 0 elektrostatisch  
 0 overig, namelijk:

0 Van de gebruikte verfsoorten, verdunners en verharders worden specificaties bijgevoegd.

- 0 Er wordt gespoten in een:  
 0 spuitcabine  
 0 spuitkast  
 0 spuitwand  
 0 spuitwand in spuitruimte  
 0 overig, namelijk:

- 0 het type filtering is:  
 0 painstop  
 0 water  
 0 overig, namelijk:

- 0 Oplosmiddelen worden afgevangen door:  
 0 actief koolfilter  
 0 overig, namelijk:

- 0 Er is wel een aparte verfmengruimte aanwezig  
 0 Er is geen aparte verfmengruimte aanwezig

0 Verfspuitwerkzaamheden worden gemiddeld: uur per week uitgevoerd.

## 18 Veebezetting

- N.v.t.
- 0 Binnen uw bedrijf wordt vee gehouden.
- 0 In de bijlagen zijn de aantallen en soorten vee vermeld
- 0 Op de tekening is aangegeven waar het vee wordt gehouden

## 19 Overige activiteiten

- 0 Bij het bedrijf worden auto's/vrachtwagens gewassen  
 Als schoonmaakmiddel wordt gebruikt:  
 Het wassen geschiedt met behulp van:  
 0 Er vindt aflevering van motorbrandstof plaats

Behoort bij besluit van  
 Burgemeester en Wethouders/de Raad  
 van Neerijnen  
 d.d. **02 DEC. 1993**  
 Mij bekend,  
 De secretaris van Neerijnen

- 0 Er wordt jaarlijks \_\_ m<sup>3</sup> grondwater onttrokken
- 0 Er is een acculader aanwezig
- 0 Bij het bedrijf is een compressor met drukvat aanwezig
- 0 Er is een smeerkuil aanwezig
- 0 Er is een noodaggregaat aanwezig
- 0 er is een ontvettingsapparaat aanwezig
- 0 Er is een keukenruimte met
  - 0 frituurtoestellen
  - 0 afzuiging van dampen
- 0 bij het bedrijf wordt de
  - 0 werkplaats mechanisch geventileerd
  - 0 opslagruimte cv-ruimte mechanisch geventileerd

## 20 Luchtemissie

*Hier alle emissies vermelden die vrijkomen in de lucht (bijvoorbeeld dampen ten gevolge van koken of bakken, verfspuitstoffen ontstaan bij spuitwerkzaamheden, laswerkzaamheden, etc.)*

| Activiteit | vrijkomende stoffen | hoogte afvoer<br>(meter) | bedrijfsduur<br>(uren per dag) | voorzieningen |
|------------|---------------------|--------------------------|--------------------------------|---------------|
|            |                     |                          |                                |               |
|            |                     |                          |                                |               |
|            |                     |                          |                                |               |
|            |                     |                          |                                |               |

Van welke vrijkomende stoffen in de lucht is door middel van een onderzoek de concentraties vastgesteld:

0 dit onderzoeksrapport is bij deze aanvraag gevoegd

Welke maatregelen (bijvoorbeeld in het kader van KWS 2000) zijn genomen ter beperking van emissies:

## 21 Afvalstoffen

### 21.1 afvalstoffen

Welke afvalstoffen worden (zoveel mogelijk) gescheiden:

- 0 groente, fruit- en tuinafval
- 0 metaal
- 0 hout
- 0 glas
- 0 kunststof
- 0 papier
- 0 overig, namelijk:



## 21.2 gevaarlijke (chemische) afvalstoffen

| aard<br>(bv. TL-buizen,<br>afgewerkte<br>olie,verfresten) | opslagwijze<br>(bv. drums, jerry-<br>cans, container,<br>etc) | maximale op-<br>slag<br>(kg of liter) | jaarproductie<br>(kg of liter) | afvoerfreq-<br>uentie<br>(per jaar) | inzame-<br>laar of verwerker |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|------------------------------|
|                                                           |                                                               |                                       |                                |                                     |                              |
|                                                           |                                                               |                                       |                                |                                     |                              |
|                                                           |                                                               |                                       |                                |                                     |                              |

## 21.3 Overige afvalstoffen

| aard | opslagwijze<br>(bv. container) | max. in opslag<br>(kg of liter) | jaarproductie<br>(kg of liter) | afvoerfrequen-<br>tie (per maand) | inzamelaar of<br>verwerker |
|------|--------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|----------------------------|
|      |                                |                                 |                                |                                   |                            |
|      |                                |                                 |                                |                                   |                            |
|      |                                |                                 |                                |                                   |                            |

## 22 Afvalwater

- 0 Er ontstaat alleen afvalwater dat vergelijkbaar is met afvalwater afkomstig van huishoudelijk gebruik.

Het bedrijfsafvalwater gaat via: - regenwater (nabij vakken) via afscheider naar sloot  
- kas ~ bassin

- 0 zand- en of slibvanger      0 vetafscheider  
0 waterzuiveringsinstallatie    0 olie-/benzineafscheider  
0 bezinkvijver                  0 overig, nl.

0 capaciteitsberekeningen zijn bij de aanvraag gevoegd.

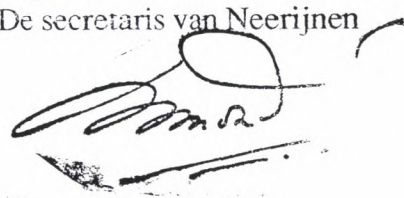
0 op de tekening (behorend bij de aanvraag) is de situering van de riolering weergegeven

Het afvalwater wordt geloosd:

- op het gemeenteriool
- 0 op het open water
- 0 op een septictank
- 0 in de bodem
- 0 overig, namelijk:

Behoort bij besluit van  
Burgemeester en Wethouders/de Raad  
van Neerijnen

d.d. **02 DEC. 1999**  
Mij bekend,  
De secretaris van Neerijnen





### 23 Toekomstige ontwikkelingen

Hier de redelijkerwijs te verwachten wijzigingen of uitbreidingen die binnen afzienbare tijd binnen het bedrijf zullen gaan plaatsvinden:

aanleg van bassin.

### 24 Bijlagen

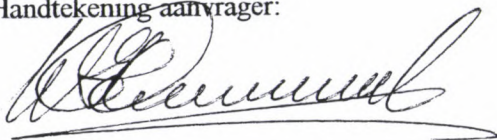
Bij de aanvraag zijn de volgende bijlagen gevoegd:

- Bodemonderzoekrapport Hopman en Peters.
- tekening gebouwen en terrein.
- situatietekening

Datum

5 oktober 1999

Handtekening aanvrager:



# Molenstraat 41b Ophemert, MM Bovengrond en B1 (1,0-1,5)

Gehanteerde gewichtspercentages in  
berekening toetsingswaarden:  
Lutungsgehalte  
Organische stofgehalte

Zware metalen  
(inclusief arseen)  
19.0  
1.7

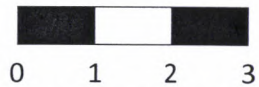
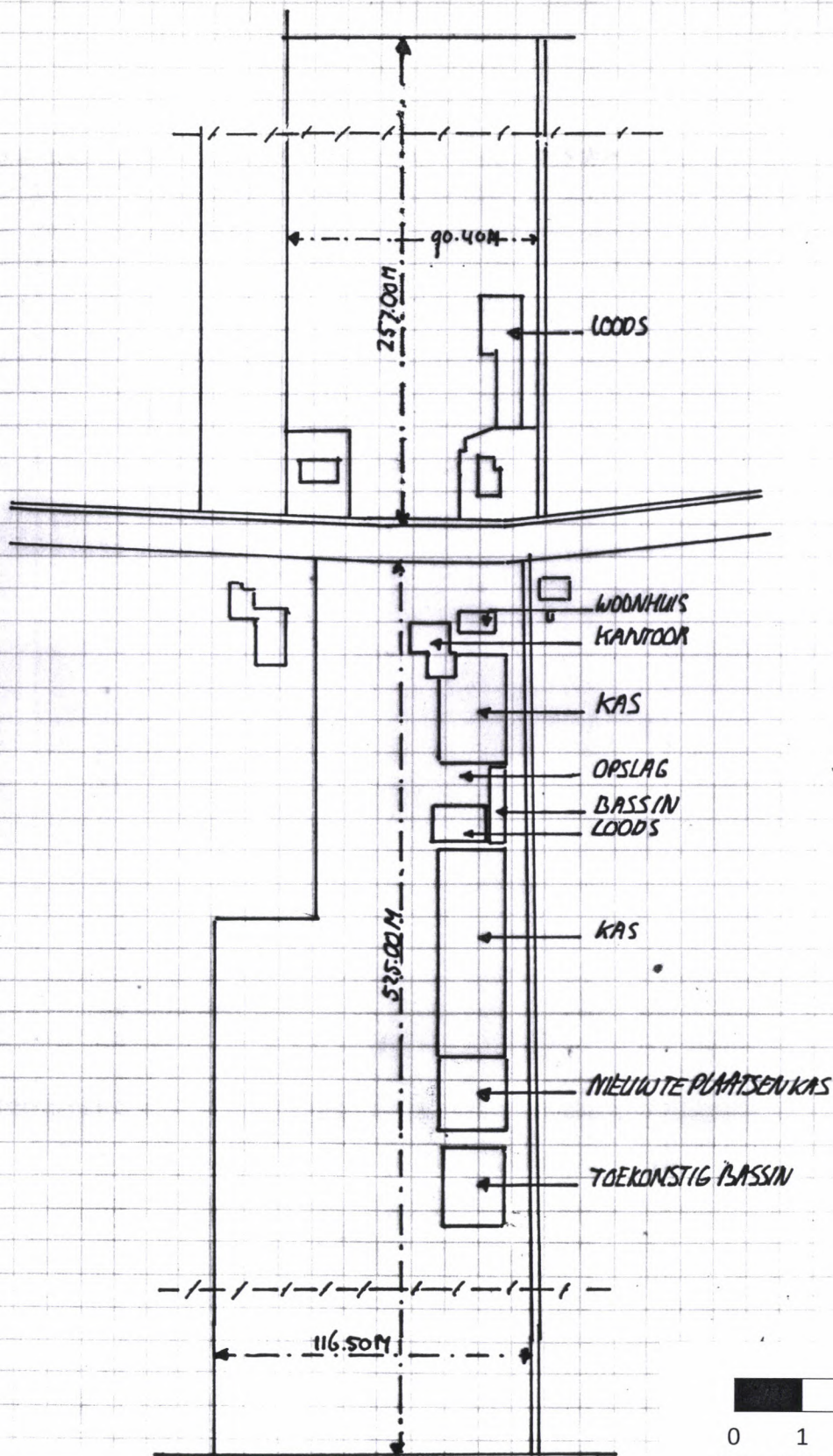
Org.verbindingen  
(excl. lw PAK's)  
n.v.t.  
2

Interventiewaarde  
PAK's  
n.v.t.  
10

|                                                          | Grond (mg/kg ds)  |            |                        | Grondwater (µg/l) |            |                        |
|----------------------------------------------------------|-------------------|------------|------------------------|-------------------|------------|------------------------|
|                                                          | Streefwaarde (Sw) | 1/2(Sw+lw) | Interventiewaarde (lw) | Streefwaarde (Sw) | 1/2(Sw+lw) | Interventiewaarde (lw) |
| <b>1. Metalen</b>                                        |                   |            |                        |                   |            |                        |
| Arsen (As)                                               | 23                | 34         | 44                     | 10                | 35         | 60                     |
| Barium (Ba)                                              | 161               | 333        | 504                    | 50                | 338        | 625                    |
| Cadmium (Cd)                                             | 0.4               | 3.1        | 8                      | 0.4               | 3.2        | 8                      |
| Chroom (Cr)                                              | 88                | 211        | 334                    | 1                 | 16         | 30                     |
| Cobalt (Co)                                              | 16                | 106        | 195                    | 20                | 80         | 100                    |
| Koper (Cu)                                               | 27                | 86         | 145                    | 15                | 45         | 75                     |
| Kwik (Hg)                                                | 0.3               | 4.6        | 9                      | 0.05              | 0.18       | 0.3                    |
| Lood (Pb)                                                | 71                | 256        | 441                    | 15                | 45         | 75                     |
| Molybdeen (Mo)                                           | 10                | 105        | 200                    | 5                 | 153        | 300                    |
| Nikkel (Ni)                                              | 29                | 102        | 174                    | 15                | 45         | 75                     |
| Zink (Zn)                                                | 110               | 336        | 563                    | 65                | 433        | 800                    |
| <b>2. Anorganische verbindingen</b>                      |                   |            |                        |                   |            |                        |
| Cyaniden-vrij                                            | 1                 | 11         | 20                     | 5                 | 753        | 1500                   |
| Cyaniden-complex (pH < 5)                                | 5                 | 328        | 650                    | 10                | 755        | 1500                   |
| Cyaniden-complex (pH > 5)                                | 5                 | 28         | 50                     | 10                | 755        | 1500                   |
| Thiocyanaten (som)                                       |                   |            | 20                     |                   |            | 1500                   |
| <b>3. Aromatische verbindingen</b>                       |                   |            |                        |                   |            |                        |
| Benzeen                                                  | 0.01 (d)          | 0.1        | 0.2                    | 0.2               | 15         | 30                     |
| Ethylbenzeen                                             | 0.01 (d)          | 5          | 10                     | 0.2               | 75         | 150                    |
| Fenol                                                    | 0.01 (d)          | 4          | 8                      | 0.2               | 1000       | 2000                   |
| Creosolen (som)                                          |                   |            | 1                      | (d)               | 100        | 200                    |
| Tolueen                                                  | 0.01 (d)          | 13         | 26                     | 0.2               | 500        | 1000                   |
| Xylenen                                                  | 0.01 (d)          | 3          | 5                      | 0.2               | 35         | 70                     |
| Catechol                                                 |                   |            | 4                      | (d)               | 625        | 1250                   |
| Resorcinol                                               |                   |            | 2                      |                   |            | 900                    |
| Hydrochinon                                              |                   |            | 2                      |                   |            | 800                    |
| <b>4. Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen</b>     |                   |            |                        |                   |            |                        |
| PAK (totaal 10 PAK's VROM)                               | 0.20              | 20         | 40                     |                   |            |                        |
| Naphtaleen                                               |                   |            |                        | 0.1               | 35         | 70                     |
| Antraceen                                                |                   |            |                        | 0.02              | 2.5        | 5                      |
| Fenantreen                                               |                   |            |                        | 0.02              | 2.5        | 5                      |
| Fluorantreen                                             |                   |            |                        | 0.005             | 0.50       | 1                      |
| Benzo(a)antraceen                                        |                   |            |                        | 0.002             | 0.3        | 0.5                    |
| Chryseen                                                 |                   |            |                        | 0.002             | 0.03       | 0.05                   |
| Benzo(a)pyreen                                           |                   |            |                        | 0.001             | 0.03       | 0.05                   |
| Benzo(ghi)peryleen                                       |                   |            |                        | 0.0002            | 0.03       | 0.05                   |
| Benzo(k)fluorantreen                                     |                   |            |                        | 0.001             | 0.03       | 0.05                   |
| Indeno(1,2,3-cd)pyreen                                   |                   |            |                        | 0.0004            | 0.03       | 0.05                   |
| <b>5. Gehalveerde koolwaterstoffen</b>                   |                   |            |                        |                   |            |                        |
| 1,1-Dichlooretheen                                       | (d)               |            | 3                      | 0.01 (d)          | 450        | 900                    |
| 1,2-Dichlooretheen                                       |                   |            | 1                      | 0.01 (d)          | 200        | 400                    |
| 1,2-Dichlooretheen (cis, trans)                          | (d)               |            | 0.2                    | 0.01 (d)          | 10         | 20                     |
| Tetrachlooretheen ('per')                                | 0.002             | 0.4        | 1                      | 0.01 (d)          | 20         | 40                     |
| Tetrachloormethaan ('tetra')                             | 0.0002            | 0.1        | 0.2                    | 0.01 (d)          | 5          | 10                     |
| 1,1,1-Trichlooretheen                                    | 0.0002            | 1.5        | 3                      | 0.01 (d)          | 150        | 300                    |
| Dichloormethaan                                          | (d)               | 2          | 4                      | 0.01 (d)          | 500        | 1000                   |
| Trichloormethaan ('chloroform')                          | 0.0002            | 1          | 2                      | 0.01 (d)          | 200        | 400                    |
| Trichlooretheen ('tri')                                  | 0.0002            | 6          | 12                     | 0.01 (d)          | 250        | 500                    |
| Vinylchloride                                            |                   |            | 0.02                   |                   |            | 0.7                    |
| Chloorbenzenen (som)                                     |                   |            | 6                      |                   |            |                        |
| Monochloorbenzenen                                       | (d)               |            |                        | 0.01 (d)          | 90         | 180                    |
| Dichloorbenzenen (som)                                   | 0.002             |            |                        | 0.01 (d)          | 25         | 50                     |
| Trichloorbenzenen (som)                                  | 0.002             |            |                        | 0.01 (d)          | 5.0        | 10                     |
| Tetrachloorbenzenen (som)                                | 0.002             |            |                        | 0.01 (d)          | 1.3        | 2.5                    |
| Pentachloorbenzenen                                      | 0.0005            |            |                        | 0.01 (d)          | 0.5        | 1                      |
| Hexachloorbenzenen                                       | 0.0005            |            |                        | 0.01 (d)          | 0.3        | 0.5                    |
| Chloorfenolen (som)                                      |                   |            | 2                      |                   |            |                        |
| Monochloorfenolen (som)                                  | 0.0005            |            |                        | 0.25              | 50         | 100                    |
| Dichloorfenolen (som)                                    | 0.0006            |            |                        | 0.08              | 15         | 30                     |
| Trichloorfenolen (som)                                   | 0.0002            |            |                        | 0.025             | 5          | 10                     |
| Tetrachloorfenolen (som)                                 | 0.0002            |            |                        | 0.01              | 5          | 10                     |
| Pentachloorfenol                                         | 0.0004            |            | 1                      | 0.02              | 1.5        | 3                      |
| Chloornaphtaleen                                         |                   |            | 2                      |                   |            | 6                      |
| Polychloorbifenylen (som)                                | 0.004             | 0.1        | 0.2                    | 0.01 (d)          | 0.01       | 0.01                   |
| <b>6. Bestrijdingsmiddelen</b>                           |                   |            |                        |                   |            |                        |
| Chloordaan                                               | 0.002             | 0.4        | 0.8                    | 0.01 (d)          | 0.11       | 0.2                    |
| DDT/DOE/DDD (som)                                        | 0.0005            | 0.4        | 1                      | (d)               | 0.01       | 0.01                   |
| Drins (som aldrin, dieldrin en endrin)                   |                   |            | 1                      |                   |            | 0.1                    |
| Aldrin                                                   | 0.0005            |            |                        | (d)               |            |                        |
| Dieldrin                                                 | 0.0001            |            |                        | 0.00002           |            |                        |
| Endrin                                                   | 0.0002            |            |                        | (d)               |            |                        |
| HCH-verbindingen (som alfa-, beta-, gamma- en delta-HCH) |                   |            | 0.4                    |                   |            | 1                      |
| alfa-HCH                                                 | 0.0005            |            |                        | (d)               |            |                        |
| beta-HCH                                                 | 0.0002            |            |                        | (d)               |            |                        |
| gamma-HCH                                                | 0.00001           |            |                        | 0.0002            |            |                        |
| Heptachloor                                              | 0.0005            | 0.4        | 0.8                    | 0.01 (d)          | 0.16       | 0.3                    |
| Heptachloorepoxyde                                       | 0.0005            | 0.4        | 0.8                    | 0.01 (d)          | 1.5        | 3                      |
| Endosulfen (alfa + beta)                                 | 0.0005            | 0.4        | 0.8                    | 0.01 (d)          | 2.5        | 5                      |
| Organotbestrijdingsmiddelen                              | (d)               | 0.3        | 0.5                    | (d)               | 0.35       | 0.7                    |
| Carbaryl                                                 |                   |            | 1                      | 0.01 (d)          | 0.06       | 0.1                    |
| Carbofuran                                               |                   |            | 0.4                    | 0.01 (d)          | 0.06       | 0.1                    |
| Maneb                                                    |                   |            | 7                      | (d)               | 0.05       | 0.1                    |
| Altrazin                                                 | 0.00001           | 1          | 1                      | 0.0075            | 75         | 150                    |
| <b>7. Overige verontreinigingen</b>                      |                   |            |                        |                   |            |                        |
| Cyclohexanon                                             | 0.02              | 27         | 54                     | 0.5               | 7500       | 15000                  |
| Falaten (som)                                            | 0.02              | 6          | 12                     | 0.5               | 2.8        | 5                      |
| Minerale olie                                            | 10                | 505        | 1000                   | 50                | 325        | 600                    |
| Pyridine                                                 | 0.02              | 0.1        | 0.2                    | 0.5               | 1.8        | 3                      |
| Styreen                                                  | 0.02              | 10         | 20                     | 0.5               | 150        | 300                    |
| Tetrahydrofuran                                          | 0.02              | 0.1        | 0.1                    | 0.5               | 0.8        | 1                      |
| Tetrahydrothiofeen                                       | 0.02              | 9          | 18                     | 0.5               | 15         | 30                     |

(d) = detectielimiet





Schaal: 1 vakje = 1 cm



ophemert

tuinarchitectuur  
tuinaanleg  
tuinonderhoud  
kwekerij  
tuincentrum

5 oktober 1999  
SECTIE OHM00-H-00084 G

naam **OVERZICHTSTEKENING**  
straat **MOLENSTRAAT**  
postcode **4061 AB**  
plaats **OPHEMERT**  
telefoon **0344-651324**

**WERK 09-99 140**

schaal **1/2500**  
datum **15 SEPT 1999**  
gew.  
gew.  
getekend **H. VAN KEULEN**

molenstraat 41b 4061 ab ophemert telefoon 03445-1324





20 OKT. 1999

## MILIEU



### WET MILIEUBEHEER

#### Meldingen

De volgende meldingen op grond van de Wet milieubeheer zijn ontvangen:

#### Besluit Mes'bassins Hinderwet

- Maatschap v.d. Wal, voor een melkrundveehouderij op het perceel Zeek 4a te Hellouw.

### KENNISGEVING ONTWERP-BESCHIKKING

Burgemeester en wethouders hebben het voornemen om vergunning te verlenen aan Flora Nova, Molenstraat 41b te Ophemert voor een hoveniersbedrijf en boomkwekerij gelegen aan de Molenstraat 41b te Ophemert. Aan de vergunning zullen ter bescherming van het milieu voorschriften worden verbonden.

#### Nadere omschrijving van de activiteiten:

##### uitbreiding/wijziging:

- bouw van overwinteringskas
- opslag vakken voor zand, grind, compost etc. (reeds gerealiseerd)
- kantoor (reeds gerealiseerd)

#### Het inzien van de stukken

De aanvraag, de ontwerp-beschikking en andere van belang zijnde stukken liggen vanaf 21 oktober 1999 - tijdens kantooruren - op het gemeentehuis ter inzage. Tot 25 november 1999 kunnen de stukken - na afspraak - ook buiten kantooruren worden ingezien.

#### Mogelijkheid om bedenkingen in te brengen

Tegen het voornemen om vergunning te verlenen kan een ieder tot 25 november 1999 schriftelijk of mondeling zijn of haar bedenkingen inbrengen.

##### Schriftelijk

Gemotiveerde bedenkingen kunnen worden gezonden aan het college van burgemeester en wethouders van Neerijnen, Postbus 30, 4180 BA Waardenburg. Degene die een bedenking inbrengt kan verzoeken zijn persoonlijke gegevens niet bekend te maken.

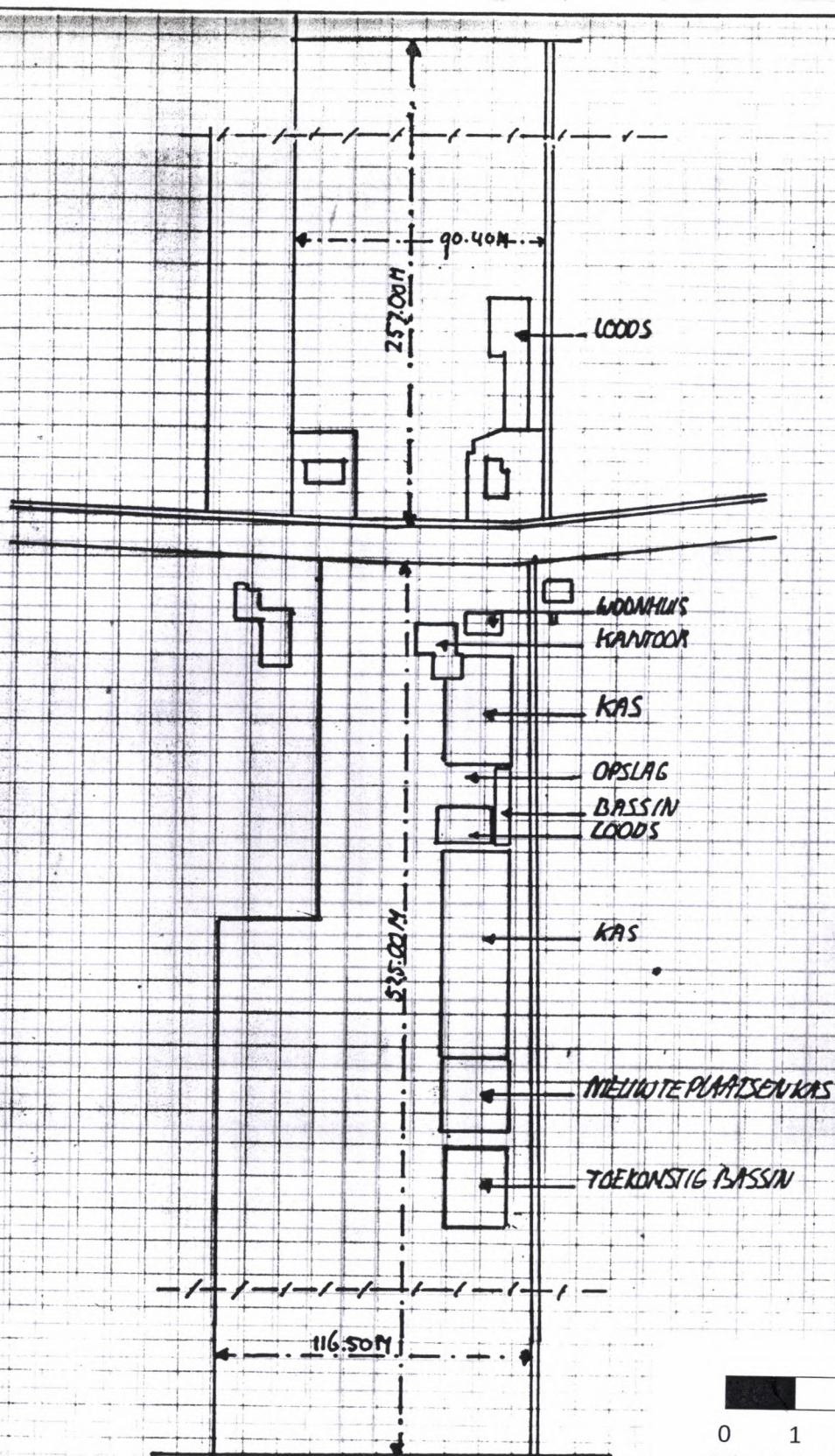
##### Mondeling

Indien u daarom verzoekt wordt u in de gelegenheid gesteld om mondeling uw bedenkingen in te brengen en met het bevoegd gezag, de aanvrager en de overige aanwezigen van gedachten te wisselen over het ontwerp van het besluit.

##### Informatie

Voor inlichtingen kunt u zich wenden tot de afdeling VROM, team Milieuzaken.





0 1 2 3  
Schaal: 1 vakje = 1 cm



tuinarchitectuur  
tuinaanleg  
tuinonderhoud  
kwekerij  
tuincentrum

5 okt 1999

SECTIE OHM00-H-00084 G

naam OERZICHTSTEKING  
straat MOLENSTRAAT  
postcode 4061 AB  
plaats OPHMERT  
telefoon 0344 651324

WERK 09-99-140

schaal 1/1500  
datum 15 SEPT 1999

gew.  
getekend H. VAN KEULEN

ophemert

molenstraat 41b

4061 ab ophemert

telefoon 03445-1324



Aan het college van burgemeester en wethouders

gezien

Adviesnota van : Th. Roelofs  
Afdeling : V.R.O.M.  
Datum/nr. aanmaak : 5 oktober 1999  
Bijlage(n) : div.  
Behandeling cie. dd.:  
Behandeling cie. dd.:  
Behandeling raad dd.:

P&O : ...  
STAF : ...  
Hfd. BZ : ...  
Hfd. FIN : ...  
Hfd. GW : ...  
Hfd. IZ : ...  
Hfd. VROM : ...  
Hfd. WZ : ...

**Onderwerp:** ontwerp-beschikking op de aanvraag om een milieuvergunning van Flora Nova, Molenstraat 41b te Ophemert.

**Advies:** De gevraagde vergunning (ontwerp-beschikking) verlenen en overeenkomstig de Algemene wet bestuursrecht in procedure brengen.

|                         |   |   |   |   |                        |          |
|-------------------------|---|---|---|---|------------------------|----------|
| Beoordeling             | B | W | W | S | Datum vergadering BenW | 12-10-99 |
| AKKOORD                 | 7 |   | W | W | Volgnummer agenda BenW | 221      |
| BESPREKEN               |   |   |   |   |                        |          |
| <b>BESLISSING BenW:</b> |   |   |   |   |                        |          |
| AKKOORD                 |   |   |   |   |                        |          |

**TOELICHTING:**

adres: Molenstraat 41b  
plaats: Ophemert

Soort vergunning: wijzigingsvergunning voor het uitbreiden en wijzigen van een hoveniersbedrijf en boomkwekerij.

Er is vergunning aangevraagd voor:

- bouwen van overwinteringskas;
- opslagvakken voor zand, grind, compost, etc. (reeds gerealiseerd);
- kantoor (reeds gerealiseerd).

**Conclusie**

De vergunning (ontwerp-beschikking) kan worden verleend.

In het belang van de bescherming van het milieu dienen voorschriften aan de vergunning te worden verbonden (bijlage A). Door het stellen van deze voorschriften zal de bescherming van het milieu in de grootst mogelijke mate gewaarborgd zijn.



Gemeente Neerijnen

Van Pallandtweg 11  
4182 CA Neerijnen

Postbus 30  
4180 BA Waardenburg

Telefoon 0418 656565  
Telefax 0418 656566

Bank: B.N.G. Den Haag nr. 28.50.15.540  
U:\brief III-3.wpd

# NEERIJNEN

Flora Nova bv  
Molenstraat 41b  
4061 AB Ophemert

Onderwerp : ontwerp-beschikking  
Ons kenmerk : Wm 9911  
Bijlagen : diverse  
Inlichtingen bij : de heer T. Roelofs

Neerijnen, 13 oktober 1999

Geachte heer/mevrouw,

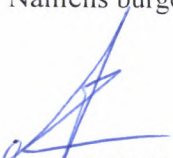
Overeenkomstig het bepaalde in artikel 3.19 van de Algemene wet bestuursrecht zenden wij u een exemplaar van de ontwerp-beschikking en de kennisgeving daarvan. De tekening, behorende bij de ontwerp-beschikking ligt op de in de kennisgeving aangegeven wijze ter inzage.

Het betreft uw verzoek om een vergunning voor het oprichten en in werking hebben van een hoveniersbedrijf en boomkwekerij.

Tot **25 november 1999** bestaat de gelegenheid gemotiveerde bedenkingen in te brengen naar aanleiding van de ontwerp-beschikking.

Hoogachtend,

Namens burgemeester en wethouders van Neerijnen,

  
A.A.M. Dirks  
Hoofd afdeling VROM



Hellouw



Haften



Tuil



Waardenburg



Neerijnen



Opijnen



Est



Heesselt



Varik



Ophemert



Inspectie Milieuhygiene  
Postbus 60083  
6800 JB ARNHEM

Onderwerp : ontwerp-beschikking  
Ons kenmerk : Wm 9911  
Bijlagen : diversen  
Inlichtingen bij : de heer T. Roelofs

Neerijnen, 13 oktober 1999

Geachte heer/mevrouw,

Overeenkomstig het bepaalde in artikel 3.19 van de Algemene wet bestuursrecht zenden wij u een exemplaar van de ontwerp-beschikking en de kennisgeving daarvan.

Het betreft de aanvraag van Flora Nova bv, Molenstraat 41b te Ophemert, voor het oprichten en in werking hebben van een hoveniersbedrijf en boomkwekerij gelegen aan de Molenstraat 41b te Ophemert.

Hoogachtend,

Namens burgemeester en wethouders van Neerijnen,

  
A.A.M. Dirks  
Hoofd afdeling VROM



Hellouw



Haaften



Tuil



Waardenburg



Neerijnen



Opijnen



Est



Heesselt



Varik



Ophemert





## WET MILIEUBEHEER

### kennisgeving ontwerp-beschikking

Burgemeester en wethouders van Neerijnen hebben het voornemen om vergunning te verlenen aan Flora Nova, Molenstraat 41b te Ophemert voor een hoveniersbedrijf en boomkwekerij gelegen aan de Molenstraat 41b te Ophemert. Aan de vergunning zullen ter bescherming van het milieu voorschriften worden verbonden.

Nadere omschrijving van de activiteiten:  
uitbreiding/wijziging:

- bouw van overwinteringskas
- opslag vakken voor zand, grind, compost etc (reeds gerealiseerd)
- kantoor (reeds gerealiseerd)

### Het inzien van de stukken

De aanvraag, de ontwerp-beschikking en andere van belang zijnde stukken liggen vanaf 21 oktober 1999 -tijdens kantooruren- op het gemeentehuis ter inzage. Tot 25 november 1999 kunnen de stukken **-na afspraak-** ook buiten kantooruren worden ingezien.

### Mogelijkheid om bedenkingen in te brengen

Tegen het voornemen om vergunning te verlenen kan een ieder tot **25 november 1999** schriftelijk of mondeling zijn of haar bedenkingen inbrengen.

#### Schriftelijk

Gemotiveerde bedenkingen kunnen worden gezonden aan het college van burgemeester en wethouders van Neerijnen, Postbus 30, 4180 BA Waardenburg. Degene die een bedenking inbrengt kan verzoeken zijn persoonlijke gegevens niet bekend te maken.

#### Mondeling

Indien u daarom verzoekt wordt u in de gelegenheid gesteld om mondeling uw bedenkingen in te brengen en met het bevoegd gezag, de aanvrager en de overige aanwezigen van gedachten te wisselen over het ontwerp van het besluit.

### Informatie

Voor inlichtingen kunt u zich wenden tot de afdeling VROM, team Milieuzaken.

Neerijnen, 13 oktober 1999

Wm-9910



Hellouw



Haften



Tuil



Waardenburg



Neerijnen



Opijnen



Est



Heesselt



Varik



Ophemert





## WET MILIEUBEHEER

ontwerp-beschikking

### Burgemeester en wethouders van NEERIJNEN;

gezien het verzoek van Flora Nova, Molenstraat 41b te Ophemert, voor het oprichten en in werking hebben van een hoveniersbedrijf en boomkwekerij, op het perceel kadastraal bekend gemeente Ophemert, sectie G, nummer's 1533-1534, plaatselijk bekend als Molenstraat 41b te Ophemert;

overwegende dat de procedure overeenkomstig het bepaalde in hoofdstuk 13 van de Wet milieubeheer en hoofdstuk 3 van de Algemene wet bestuursrecht is uitgevoerd;

gelet op het advies van het team Milieuzaken van 5 oktober 1999, zoals weergegeven in bijlage A;

overwegende dat de bescherming van het milieu voldoende is verzekerd door de hierna te noemen voorschriften;

gelet op de desbetreffende artikelen van de Wet milieubeheer;

### BESLUITEN:

het voornemen kenbaar te maken om aan **Flora Nova, Molenstraat 41b te Ophemert** de gevraagde wijzigingsvergunning, voor een **hoveniersbedrijf en boomkwekerij** aan de **Molenstraat 41b te Ophemert**, overeenkomstig de bij dit besluit behorende en als zodanig gewaarmerkte voorschriften, tekeningen en andere bescheiden te verlenen.

Neerijnen, 13 oktober 1999

Burgemeester en wethouders voornoemd,  
de loco-secretaris, de burgemeester,

B.B. van Doorn

Drs. A.W.H.M. Jansen.

Wm-9911



Hellouw



Haften



Tuil



Waardenburg



Neerijnen



Opijnen



Est



Heesselt



Varik



Ophemert



## BIJLAGE A

Behorende bij het besluit van burgemeester en wethouders van Neerijnen op het verzoek van Flora-Nova B.V. gevestigd Molenstraat 41<sup>b</sup> te Ophemert om een vergunning voor het uitbreiden en wijzigen van een hoveniersbedrijf en boomkwekerij op het perceel Molenstraat 41<sup>b</sup> te Ophemert, kadastraal bekend gemeente Ophemert, sectie G, nummers 1533 en 1534.

### **Bestaande rechten**

Op 30 maart 1995 is een milieuvergunning verleend voor het oprichten en in werking hebben van een hoveniersbedrijf en boomkwekerij. De activiteiten waarvoor vergunning is verleend betreffen onder meer de opslag van machines en materialen, het kweken van sierplanten in volle grond en in pot zowel in als buiten een kas en de opslag van bestrijdingsmiddelen en kunstmest (type C).

### **veranderingen**

Er is nu een aanvraag om milieuvergunning ingediend voor het volgende:

- bouwen van overwinteringskas;
- opslagvakken voor zand, grind, compost, etc. (reeds gerealiseerd);
- kantoor (reeds gerealiseerd).

## **BEOORDELING GEVOLGEN VOOR HET MILIEU**

### **Aktiviteiten en ligging**

De inrichting is gelegen in het buitengebied van Ophemert. In de onmiddellijke omgeving van de inrichting (20 m) zijn woningen van derden gelegen.

### **Gevolgen voor het milieu**

#### **Geluid**

T.a.v. de geluidgrenswaarden is aangesloten bij de milieuvergunning van 30 maart 1995. Het equivalente geluidniveau ( $L_{Aeq}$ ) is op de volgende waarden gesteld:

- 40 dB(A) tussen 07.00 en 19.00 uur (dagperiode);
- 35 dB(A) tussen 19.00 en 23.00 uur (avondperiode);
- 30 dB(A) tussen 23.00 en 07.00 uur (nachtperiode).

De streefwaarden gelden ter plaatse van gevels van woningen van derden.

Gelet op de aard en bedrijfsduur van de geluidrelevante activiteiten kan redelijkerwijs worden voldaan aan de streefwaarden.

#### **opslag van materiaal**

Stofverspreiding kan worden veroorzaakt door het verwaaien van zand. Door het stellen van voorschriften kan voldoende tegemoet worden gekomen aan dit aspect.

#### **lozing van afvalwater**

Op 1 maart 1996 zijn "de Wet afvalwater" en twee uitvoeringsbesluiten in werking getreden. Daarmee is de gemeentelijke lozingsverordening van rechtswege komen te vervallen.

Ter bescherming van de riolering dienen naast algemene voorschriften voor het lozen van afvalwater ook specifieke voorschriften voor zuiveringstechnische voorzieningen en controlevoorzieningen in de vergunning worden opgenomen.

### **Samenvatting**

Het voorgaande geeft ons geen aanleiding de gevraagde vergunning te weigeren. De mogelijke nadelige gevolgen voor het milieu kunnen worden voorkomen dan wel tot een acceptabel niveau worden beperkt door aan de vergunning milieuvoorschriften te verbinden.



## **BEGRIPPEN**

In deze beschikking wordt verstaan onder:

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| afgewerkte olie:                       | afgewerkte olie als bedoeld in artikel 1 van het Besluit aanwijzing gevaarlijke afvalstoffen (Stb. 1993, 617);                                                                                                                                                                                                                                    |
| afvalstoffen:                          | alle stoffen, preparaten of ander produkten, waarvan de houder zich - met het oog op verwijdering daarvan - ontdoet, voornemens is zich te ontdoen of zich moet ontdoen;                                                                                                                                                                          |
| bestrijdingsmiddel:                    | een stof of mengsel van stoffen als gedefinieerd in artikel 1 van de Bestrijdingsmiddelenwet (Stb. 1962, 288);                                                                                                                                                                                                                                    |
| CPR (richtlijn):                       | richtlijn, uitgegeven door de Ministers van: <ul style="list-style-type: none"><li>- Sociale Zaken en Werkgelegenheid;</li><li>- Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer;</li><li>- Binnenlandse Zaken;</li><li>- Verkeer en Waterstaat;</li></ul> onder auspiciën van de Commissie Preventie van Rampen door Gevaarlijke Stoffen. |
| CPR 9-1:                               | de richtlijn CPR 9-1, "VLOEIBARE AARDOLIE-PRODUCTEN, Ondergrondse opslag in stalen tanks en afleverinstallaties voor motorbrandstof", Commissie Preventie van Rampen door Gevaarlijke Stoffen.                                                                                                                                                    |
| equivalent geluidsniveau ( $L_{Aeq}$ ) | het energetisch gemiddelde van de afwisselende niveaus van het ter plaatse in de loop van een bepaalde periode optredende geluid, vastgesteld overeenkomstig de "Handleiding meten en rekenen industrielawaai, IL-HR-13-01" van maart 1981;                                                                                                       |
| geluidgevoelige bestemmingen:          | gebouwen of projecten, als aangewezen bij algemene maatregel van bestuur krachtens de artikelen 49 en 68 van de Wet geluidhinder (Stb. 1982, 465);                                                                                                                                                                                                |
| geluidsniveau in dB(A):                | het niveau van het ter plaatse optredende geluid, uitgedrukt in dB(A), overeenkomstig de door de Internationale Electrotechnische Commissie (IEC) terzake opgestelde regels, zoals neergelegd in de IEC-publicatie no. 651, uitgave 1979;                                                                                                         |
| gevaarlijke afvalstoffen:              | gevaarlijke afvalstoffen als bedoeld in artikel 1.1 van de                                                                                                                                                                                                                                                                                        |



Wet milieubeheer;

gevaarlijke stoffen:

stoffen die ingevolge het Besluit verpakking en aanduiding milieugevaarlijke stoffen van de Wet milieugevaarlijke stoffen zijn ingedeeld als:

- oxiderende stoffen, met uitzondering van organische peroxiden en nitraathoudende kunstmeststoffen;
- licht ontvlambare stoffen, met uitzondering van stoffen die bij normale temperatuur zonder toevoer van energie in temperatuur kunnen stijgen en tenslotte kunnen ontbranden, stoffen die in gasvormige toestand, bij normale druk, met lucht ontvlambaar zijn, of stoffen die bij aanraking met water of vochtige lucht, licht ontvlambare gassen in een gevaarlijke hoeveelheid ontwikkelen;
- ontvlambare stoffen;
- zeer vergiftige stoffen;
- vergiftige stoffen;
- schadelijke stoffen;
- corrosieve stoffen;
- irriterende stoffen;
- voor het milieu gevaarlijk (alleen CPR 15-2);

K1-vloeistof:

een brandbare vloeistof, niet zijnde een K0-vloeistof, waarvan het vlampunt lager is dan 21 °C, bepaald volgens NEN 3204, en die bij 37,8 °C een dampspanning heeft van ten minste 35 kPa en ten hoogste 100 kPa, bepaald volgens NEN 928, of een verfproduct waarvan het vlampunt lager is dan 21 °C, bepaald volgens NEN-EN 53;

K2-vloeistof:

een brandbare vloeistof waarvan het vlampunt 21 °C of hoger is, doch lager is dan 55 °C, bepaald volgens NEN 3204, of een verfproduct waarvan het vlampunt 21 °C of hoger is, doch lager is, dan 55 °C, bepaald volgens NEN-EN 53;

K3-vloeistof:

een brandbare vloeistof waarvan het vlampunt 55 °C of hoger is, bepaald volgens NEN-ISO 2719, of een verfproduct waarvan het vlampunt 55 °C of hoger is, bepaald volgens NEN-EN 53;

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| KIWA:              | instituut voor certificatie en keuringen, onderzoek en advies voor water, bouw en milieu, KIWA N.V.;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| KIWA-certificaat:  | document dat een verklaring van het KIWA inhoudt dat de in dat document vermelde en door de producent vervaardigde produkten dan wel het uitgevoerde proces geacht kan worden te voldoen aan de daarvoor geldende eisen, zoals vastgelegd in de desbetreffende KIWA-beoordelingsrichtlijn;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| lekbak:            | een vloeistofdichte vloer die te zamen met aanwezige drempels en muren een vloeistofdichte bak vormt dan wel een apart gecreëerde vloeistofdichte bak van steen, beton, staal of kunststof;<br>de lekbak moet bestand zijn tegen de als gevolg van lekkage optredende plotselinge vloeistofdruk alsmede de inwerking van de opgeslagen vloeistoffen;<br>de lekbak moet een inhoud hebben die ten minste gelijk is aan de totale hoeveelheid erin opgeslagen vloeistoffen indien K1- en K2-vloeistoffen zijn opgeslagen, en een inhoud van de grootste verpakkingseenheid, vermeerderd met 10% van de inhoud van de overige opgeslagen hoeveelheid, bij opslag van K3- of overige vloeistoffen;<br>de lekbak moet zijn voorzien van een afdak voor de wering van hemelwater of een aftapmogelijkheid om het ingevallen hemelwater periodiek te laten afvloeien; |
| $L_{max}$ :        | de hoogste aflezing van de geluidmeter in de meterstand "fast";                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| NEN:               | een door het Nederlands Normalisatie Instituut (NNI) uitgegeven norm;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| NER:               | Nederlandse Emissie Richtlijnen;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| opstellingsruimte: | elke niet als stookruimte aan te merken ruimte waarin een stookinstallatie is opgesteld;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| percolaat:         | water dat door afval is gesijpeld en vervolgens aan de onderzijde uittreedt of zich daar verzamelt;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| rodenticiden:      | middelen ter bestrijding van knaagdieren;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| stookinstallatie:  | de c.v.-ketel(s) eventueel gecombineerd met toestellen voor warmwaterbereiding en/of luchtverwarmer(s) met                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

|                        |                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                        | bijbehorende apparatuur;                                                                                                                                                                                                           |
| stookruimte:           | een ruimte bestemd voor het opstellen van een stookinstallatie;                                                                                                                                                                    |
| VLG:                   | het Reglement betreffende het vervoer over land van gevaarlijke stoffen;                                                                                                                                                           |
| vloeistofdichte vloer: | gesloten vloer van betonkwaliteit B35, milieuklasse 5B, of gelijkwaardig, waarvan de naden in de vloer ook vloeistofdicht zijn afgewerkt, en die zonodig is voorzien van een coating die bestand is tegen de te gebruiken stoffen; |
| woning:                | een gebouw of deel van een gebouw dat al dan niet permanent voor bewoning wordt gebruikt en daartoe is bestemd;                                                                                                                    |

Voor zover een DIN-, NEN-, NEN-EN-, NEN-ISO-norm of CPR-richtlijn, waarnaar in een voorschrift of in de begrippenlijst verwezen wordt, betrekking heeft op de uitvoering van constructies, toestellen en apparaten, wordt bedoeld de vóór de datum, waarop de onderwerpelijke vergunning is verleend, laatst uitgegeven norm of richtlijn met de daarop tot die datum uitgegeven aanvullingen of correctiebladen dan wel - voor zover het op voornoemde datum reeds bestaande constructies, toestellen en apparaten betreft - de norm of richtlijn die bij de aanleg c.q. installatie van die constructies, toestellen en apparaten geldig was, tenzij in het voorschrift anders is bepaald.



Behoort bij de beschikking van het college van burgemeester en wethouders van Neerijnen van: , nr.:

Mij bekend,  
De gemeentesecretaris,

-----

## **VOORSCHRIFTEN**

### **MILIEUVERGUNNING**

Tenaamstelling : Flora-Nova B.V.  
Adres inrichting : Molenstraat 41<sup>b</sup> te Ophemert

## **I N H O U D**

|                                                  |      |
|--------------------------------------------------|------|
| BEGRIPPEN .....                                  | -2-  |
| A. Algemene voorschriften .....                  | -6-  |
| A.1. Milieuzorg .....                            | -6-  |
| A.2. Bodembescherming .....                      | -6-  |
| A.3. Brandgevaar .....                           | -7-  |
| A.4. Geluid .....                                | -7-  |
| A.5. Afvalstoffen, grondstoffen en energie ..... | -8-  |
| A.6. Elektrische installatie .....               | -9-  |
| B. Afvalwater .....                              | -10- |
| B.1. Lozingseisen .....                          | -11- |
| B.2. Voorzieningen .....                         | -10- |
| C. Opslag van materiaal .....                    | -11- |
| D. Overwinteringskas .....                       | -12- |
| E. Verwarmingsinstallaties .....                 | -12- |

## **A. Algemene voorschriften**

### **A.1. Milieuzorg**

1. De nadelige gevolgen voor het milieu als gevolg van de inrichting dienen zoveel mogelijk te worden voorkomen dan wel te worden beperkt.
2. De inrichting moet schoon worden gehouden en in een goede staat van onderhoud verkeren.
3. De bevindingen van voorgeschreven keuringen, controles en controlemetingen dienen te worden vastgelegd in een logboek of een kaartstelsel dat altijd aan een vertegenwoordiger van burgemeester en wethouders van Neerijnen moet kunnen worden getoond.
4. De in de inrichting werkzame personen moeten zodanig zijn geïnstrueerd dat zij de aan hen opgedragen werkzaamheden kunnen verrichten conform deze beschikking; Een kopie van de bij deze beschikking behorende voorschriften dient daartoe altijd op het bedrijf ter inzage aanwezig te zijn.
5. Voordat personeelsleden van derden werkzaamheden mogen verrichten op het terrein van de inrichting moeten zij zodanig zijn geïnstrueerd, dat de door hen te verrichten werkzaamheden geen gevaar opleveren voor de installaties, opslag e.d. en niet in strijd zijn met het gestelde in deze beschikking.
6. Uitmondingen in de buitenlucht van afvoeren van ventilatiesystemen, luchtbehandelingsinstallaties of afzuigsystemen, ten aanzien waarvan in deze beschikking geen andere voorschriften zijn gesteld, moeten zodanig zijn gesitueerd dat de hierdoor uittredende lucht en de daarin aanwezige stoffen geen nadelige gevolgen hebben voor het milieu.
7. Het aantrekken van vogels, insecten, knaagdieren en ongedierte moet zoveel mogelijk worden voorkomen door het treffen van doelmatige bestrijdings- c.q. afschermingsmethoden.
8. Eventueel toe te passen rodenticiden moeten zodanig zijn uitgelegd dat mens en/of huisdier daarmee niet zonder meer in contact kunnen komen.
9. De in de inrichting aangebrachte of gebezigde verlichting en de te verrichten werkzaamheden moeten zodanig zijn afgeschermd dat geen hinderlijke lichtstraling buiten de inrichting waarneembaar is afkomstig van directe instraling van lichtbronnen.

### **A.2. Bodembescherming**

1. De opslag en het gebruik van stoffen binnen de inrichting moet zodanig geschieden dat geen verontreiniging van de bodem optreedt.
2. Gemorste of gelekte vloeistof moet direct worden opgenomen; Voldoende absorptiemiddelen moeten aanwezig zijn om eventuele gemorste of gelekte vloeistof op te nemen; Verontreinigd absorptiemiddel dient gescheiden te worden bewaard in vloeistofdicht, goed gesloten vaatwerk en als gevaarlijke afvalstof te worden behandeld.



3. Een riolering voor de afvoer van afvalwater of verontreinigd regenwater moet vloeiستofdicht zijn.
4. Indien verontreiniging van de bodem optreedt of is opgetreden, anders dan ten gevolge van een ongewoon voorval in de zin van de Wet bodembescherming, moet(en):
  - terstond alle (noodzakelijke) maatregelen worden getroffen om verdere verontreiniging te voorkomen;
  - de verontreiniging terstond aan burgemeester en wethouders van Neerijnen worden gemeld;
  - de aard, de mate en de omvang van de verontreiniging op een door burgemeester en wethouders van Neerijnen goed te keuren wijze worden bepaald;
  - de verontreinigde grond en het verontreinigde grondwater overeenkomstig de aanwijzingen van burgemeester en wethouders van Neerijnen worden behandeld en/of worden afgevoerd;

Van het voornemen tot bodemsanering over te gaan moet ten minste een maand voordat de sanering plaatsvindt, melding worden gedaan bij gedeputeerde staten van Gelderland; bij deze melding moeten gegevens worden verstrekt omtrent de resultaten van het met het oog op de sanering verricht onderzoek en het tijdstip waarop met de sanering zal worden aangevangen:

- de ontgraven verontreinigde grond worden vervangen door niet verontreinigde grond;
- objecten in de bodem, zoals tanks, leidingen en kabels, die redelijkerwijs met de verontreinigende stof en/of vloeistof in aanraking kunnen zijn geweest, worden gecontroleerd op aantasting door de bedoelde stof en/of vloeistof en indien nodig worden beproefd, hersteld of vervangen.

### **A.3. Brandgevaar**

1. Nabij de kantoorruimte moet een brandblusmiddel (minimaal 6 kg) aanwezig zijn.
2. Elk brandblusmiddel moet op een in het oog lopende plaats of wijze zijn aangebracht, onbelemmerd bereikt kunnen worden, in goede staat van onderhoud verkeren en steeds voor direct gebruik beschikbaar zijn; Het onderhoud dient te geschieden overeenkomstig NEN 2559.
3. Elk brandblusmiddel moet zijn voorzien van een Rijkskeurmerk met rangnummer.
4. Eénmaal per jaar moet elk brandblusmiddel op bruikbaarheid worden onderzocht door een daartoe bevoegde instantie; Elk blusmiddel moet zijn voorzien van een label of sticker met daarop de laatste controledatum.



#### A.4. Geluid

1. Het equivalente geluidsniveau  $L_{Aeq}$  veroorzaakt door de inrichting mag ter plaatse van gevels van woningen van derden en andere gebouwen met een geluidgevoelige bestemming en op enig ander punt op een afstand van 50 meter van de inrichting niet meer bedragen dan:  
40 dB(A) tussen 07.00 en 19.00 uur (dagperiode);  
35 dB(A) tussen 19.00 en 23.00 uur (avondperiode);  
30 dB(A) tussen 23.00 en 07.00 uur (nachtperiode);

Op zondagen en algemeen erkende feestdagen geldt gedurende de dagperiode de grenswaarde voor de avondperiode; Controle op de niveaus van het verspreide geluid, alsmede beoordeling van de meetresultaten moet gebeuren overeenkomstig de Handleiding meten en rekenen Industrielawaai, IL-HR-13-01, ICG-rapport uitgave 1981.

2. Het maximale geluidsniveau ( $L_{max}$ ) veroorzaakt door de inrichting op voornoemde beoordelingsplaatsen mag niet meer bedragen dan 10 dB(A) boven de in de betreffende periode geldende equivalente geluidgrenswaarden.

#### A.5. Afvalstoffen, grondstoffen en energie

1. Binnen de inrichting dient het ontstaan van afvalstoffen zoveel mogelijk te worden beperkt door:
  - effectief grondstofverbruik;
  - hergebruik en recycling;
  - een optimaal gebruik van de interne verzamel- en opbulksystemen.
2. Afvalstoffen mogen, behoudens bedrijfsafvalstoffen voor direct hergebruik, niet binnen de inrichting worden be- of verwerkt of worden vernietigd; Het is verboden afvalstoffen, van welke aard dan ook, op het terrein van de inrichting te storten, te begraven, te doen of te laten uitvloeien of te verbranden.
3. Binnen de inrichting aanwezige afvalstoffen, die afzonderlijk verwerkt moeten worden, moeten gescheiden worden bewaard.
4. Stoffen die bij menging agressief, brandbevorderend en/of explosief met elkaar kunnen reageren mogen niet met elkaar in contact kunnen geraken.
5. Stoffen die om welke reden dan ook niet (meer) worden toegepast moeten zo spoedig mogelijk uit de inrichting worden afgevoerd.
6. Afvalstoffen, inclusief gevaarlijke afvalstoffen, die de bodem kunnen verontreinigen, moeten worden bewaard in goed gesloten, voor de desbetreffende stoffen geschikte, verpakkingen; Deze verpakte afvalstoffen moeten worden bewaard in of boven een lekbak.
7. Het bewaren van afvalstoffen moet op ordelijke en nette wijze geschieden binnen de inrichting; Van afvalstoffen afkomstige geur, stof of percolaat mag zich niet buiten de inrichting kunnen verspreiden; Gemorste of gelekte stoffen moeten zo spoedig mogelijk worden opgeruimd.

8. Afvalstoffen moeten aan daartoe gerechtigde instanties worden afgegeven; Voor zover in redelijkheid kan worden verlangd, moet gekozen worden voor afgifte (via een inzamelaar) aan een verwerker die een verwerkingsmethode hanteert met de minst nadelige gevolgen voor het milieu, te weten (in volgorde van toenemende nadelige gevolgen voor het milieu):
- hergebruik in dezelfde toepassing;
  - hergebruik in een andere toepassing;
  - verbranding met terugwinning van energie;
  - storten;

Vergunninghoudster moet zich op de hoogte stellen van de uiteindelijke verwerkingswijzen van de binnen de inrichting vrijgekomen en afgegeven afvalstoffen.

9. Alle afvalstoffen, niet zijnde gevaarlijke afvalstoffen, moeten op gezette tijden, doch ten minste éénmaal per 2 weken, uit de inrichting worden afgevoerd naar de daartoe bestemde inrichtingen; Het afvoeren moet zodanig geschieden dat zich geen afval in of buiten de inrichting kan verspreiden.
10. Van de binnen de inrichting aanwezige (gevaarlijke) afvalstoffen moet een administratie aanwezig zijn die aan een vertegenwoordiger van burgemeester en wethouders van Neerijnen moet kunnen worden getoond; De afgiftebonnen dan wel omschrijvings- of meldingsformulieren die betrekking hebben op het afvoeren van gevaarlijke afvalstoffen moeten gedurende 5 jaar worden bewaard; Deze documenten moeten altijd aan een vertegenwoordiger van burgemeester en wethouders van Neerijnen kunnen worden getoond.
11. Het bewaren van andere afvalstoffen dan sloopafval, hout of oud ijzer in de open lucht mag alleen in afgesloten containers geschieden.
12. Bij (gedeeltelijke) beëindiging van bedrijfsactiviteiten dienen de in de inrichting aanwezige grond- en hulpstoffen die ten behoeve van deze activiteiten aanwezig zijn en niet meer bruikbaar zijn voor de overige binnen de inrichting voorkomende activiteiten, alsmede de afvalstoffen die bij deze activiteit(en) zijn ontstaan, uiterlijk binnen twee maanden na de beëindiging te worden afgevoerd uit de inrichting.
13. Binnen de inrichting dient aandacht te worden besteed aan efficiënt grondstoffengebruik; Alternatieve grondstoffen die minder nadelige gevolgen hebben voor het milieu, moeten zoveel mogelijk worden toegepast.
14. Binnen de inrichting dient aandacht te worden besteed aan de mogelijkheden van het terugdringen van het energieverbruik; Energiebesparingen moeten zoveel mogelijk worden doorgevoerd.
15. Kunstmatige substraten moeten meerjarig worden toegepast en na gebruik aangeboden worden aan een verwerkingsinstallatie om hergebruikt te worden.



#### **A.6. Elektrische installatie**

1. De elektrische installatie moet zodanig zijn, dat hierdoor in de omgeving van de inrichting geen storing optreedt in telecommunicatieverbindingen, alsmede in radio- en televisieontvangst.
2. De elektrische installatie moet voldoen aan de voorschriften zoals aangegeven in de norm NEN 1010 voor zover deze hierop van toepassing zijn.
3. De koelinstallatie moet tenminste voldoen aan het gestelde in de norm NEN 3380, "Veiligheid van koelinstallaties" voor zover deze van toepassing is op de betreffende koelinstallatie.

#### **B. Afvalwater**

##### **B.1. Lozingseisen**

1. De in deze vergunning gestelde lozingseisen mogen niet door middel van verdunning worden bereikt.
2. De volgende stoffen mogen niet worden geloosd:
  - grove afvalstoffen alsmede snel bezinkende stoffen;
  - accuzuur, rem- en koelvloeistoffen en (andere) niet met water mengbare vloeistoffen en emulsies;
  - (afgewerkte) oliën alsmede met olie verontreinigde stoffen die vrijkomen bij het onderhouden, repareren en/of reinigen van motorvoertuigen of onderdelen daarvan;
  - stoffen die brand- en explosiegevaar veroorzaken;
  - stoffen waarvan kan worden voorkomen dat ze in het afvalwater terechtkomen;
  - stoffen die stankoverlast veroorzaken;
  - stoffen die verstopping of beschadiging van de riolering of van de daaraan verbonden installaties kunnen veroorzaken;
  - stoffen die de doelmatige werking van een door een bestuursorgaan beheerde zuiveringsinstallatie belemmeren.
3. Alle te lozen bedrijfsafvalwaterstromen moeten aan de volgende eisen voldoen:
  - a. de temperatuur mag niet hoger zijn dan 30 graden Celsius;
  - b. de zuurgraad, uitgedrukt in pH-eenheden, mag niet lager zijn dan 6,5 en niet hoger dan 8,5 in een etmaalmonster en niet hoger dan 10 in een steekmonster, bepaald volgens NEN 6411.
4. De bedrijfsriolering voor de afvoer van het afvalwater moet vloeistofdicht zijn en bestand tegen de (vloeistof)stoffen die er van uit de inrichting in terecht kunnen komen.

##### **B.2 Voorzieningen**

1. Bedrijfsafvalwater afkomstig van de was-, en tankplaats dient, alvorens in een openbaar riool

*Naam : Flora-Nova B.V.  
Adres : Molenstraat 41<sup>b</sup>*



te worden gebracht, door een olie-afscheider en een zand- of slibvanger te worden geleid, waardoor de concentratie aan minerale olie in enig steekmonster van het bedrijfsafvalwater, nadat het door deze voorzieningen is geleid, niet meer bedraagt dan 200 mg per liter, bepaald volgens NEN 6675.

2. In de bezinkruimte van een afscheider mag niet meer dan 50% van de beschikbare ruimte worden ingenomen door bezonken materiaal.
3. De afscheider dient met regelmaat te worden gereinigd en geleeqd te worden. De afzetting die uit de afscheider ontstaat dient door een erkende verwerker te worden afgevoerd en verwerkt.
4. Alvorens een afscheider na onderhoud weer in bedrijf wordt gesteld, dient deze gevuld te worden met schoon water, totdat dit door de uitlaat naar het riool stroomt.
5. Bedrijfsafvalwater waarvoor een concentratiegrenswaarde geldt, dient voor vermenging met bedrijfsafvalwater waarvoor een andere of geen concentratiegrenswaarde geldt, door een doelmatige, goed toegankelijke controlevoorziening te worden geleid.
6. Het afvalwater van huishoudelijke aard mag de zuiveringstechnische voorziening(en) en eventuele controlevoorziening(en) niet doorlopen, doch moet rechtstreeks, of via de afvoerleiding van deze voorziening(en), naar een openbaar riool worden afgevoerd.
7. Niet verontreinigd hemelwater afkomstig van daken mag de zuiveringstechnische voorziening(en) en eventuele controlevoorziening(en) niet doorlopen, maar moet rechtstreeks naar een openbaar riool worden afgevoerd of op het oppervlakte water worden geloosd.

#### **C. opslag van materiaal**

1. Transportmiddelen met losgestort zand en grind moeten, teneinde stofverspreiding buiten de inrichting te voorkomen, zonodig zijn voorzien van goed sluitende afdekkingsmiddelen.
2. Het lossen en verplaatsen van zand en grind als losgestort materiaal moet zodanig gebeuren dat geen stofverspreiding plaatsvindt.
3. Indien stofverspreiding niet kan worden voorkomen zonder aanvullende maatregelen, moeten de materialen vochtig worden gehouden of zijn afgedekt.
4. Opslag van zand en grind of losgestort materiaal moet gebeuren op de speciaal daarvoor bestemde opslagvakken.
5. Opslagvakken moeten aan ten minste 3 zijden zijn voorzien van kierdichte wanden van voldoende hoogte.

**D. Overwinteringskas**

1. Het doseren van bestrijdingsmiddelen ten behoeve van ruimtebehandeling mag uitsluitend geschieden indien ramen, deuren en ventilatie-openingen zijn gesloten. Ramen, deuren en ventilatie-openingen dienen tot 2 uur na afloop van de behandeling gesloten te blijven.
2. De kas mag alleen worden gebruikt voor het doel (overwinteren van planten/bloemen) waarvoor aanvraag is ingediend.
3. Het gebruik van assimilatiebelichting is niet toegestaan.

**E. Verwarmingsinstallaties**

1. Een gasgestookt toestel, de opstellings- of stookruimte, en de afvoer van de rookgassen moeten voldoen aan NEN 1078, NEN 2078 en NEN 3028.
2. Een gasgestookt toestel moet voldoen aan de GIVEG-keuringseisen voorzover deze betrekking hebben op de beveiliging, de ontsteking en het ontwijken van gas en moet rechtmatig zijn voorzien van het GIVEG-keurmerk.

-0-0-0-0-0-0-0-

PUBLIKATIE / BEZWAREN





15 DEC. 1999



#### KENNISGEVING ONTWERP-BESCHIKKING

Burgemeester en Wethouders hebben het voornemen om de volgende vergunningen te verlenen aan Dynafoam B.V., Achterweg 19 te Waardenburg. Aan de vergunning zullen ter bescherming van het milieu voorschriften worden verbonden.

Nadere omschrijving van de activiteiten:

Het versnijden en verlijmen van polyurethaanschuim (= vaste gronden) voor met name de zitmeubelindustrie.

#### Het inzien van de stukken.

De aanvraag, de ontwerp-beschikking en andere van belang zijnde stukken liggen vanaf 15 december 1999 - tijdens kantooruren - op het gemeentehuis ter inzage. Tot 13 januari 2000 kunnen de stukken - **na afspraak** - ook buiten kantooruren worden ingezien.

#### Mogelijkheid om bedenkingen in te brengen.

Tegen het voornemen om vergunning te verlenen kan een ieder tot **13 januari 2000** schriftelijk of mondeling zijn of haar bedenkingen inbrengen.

##### Schriftelijk

Gemotiveerde bedenkingen kunnen worden gezonden aan het College van Burgemeester en Wethouders. Degene die een bedenking inbrengt kan verzoeken zijn persoonlijke gegevens niet bekend te maken.

##### Mondeling

Indien u daarom verzoekt wordt u in de gelegenheid gesteld om mondeling uw bedenkingen in te brengen en met het college de aanvrager en de overige aanwezigen van gedachten te wisselen over het ontwerp van het besluit.

##### **Informatie**

Voor inlichtingen kunt u zich wenden tot de afdeling VROM, team Milieuzaken.

#### KENNISGEVING VERLENDE VERGUNNING

Burgemeester en wethouders hebben 2 december 1999 besloten om een oprichtingsvergunning te verlenen aan **Flora Nova voor een hoveniersbedrijf en boomkwekerij**. Aan de vergunning zijn, ter bescherming van het milieu, voorschriften verbonden.

#### Het inzien van stukken

De vergunning en andere van belang zijnde stukken liggen tot 27 januari 2000 - tijdens kantooruren - op het gemeentehuis ter inzage. Van 15 december 1999 tot 27 januari 2000 kunnen de stukken - **na afspraak** - ook buiten kantooruren worden ingezien.

#### Mogelijkheid om beroep in te stellen

Tegen het besluit om vergunning te verlenen kan:

- degene die bedenkingen hebben ingebracht tegen het ontwerp van het besluit;
  - de adviseurs die gebruik hebben gemaakt van de gelegenheid advies uit te brengen over het ontwerp van het besluit;
  - degene die bedenkingen hebben tegen wijzigingen die bij het nemen van het besluit ten opzichte van het ontwerp zijn aangebracht;
  - belanghebbenden aan wie redelijkerwijs niet kan worden verweten geen bedenkingen te hebben ingebracht tegen het ontwerp van het besluit;
- tot **27 januari 2000** beroep in te stellen bij de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State.

#### Verzoek om schorsing van de vergunning

De vergunning wordt na afloop van de beroepstermijn van kracht tenzij voor deze datum beroep is ingesteld en een verzoek wordt gedaan tot schorsing van de vergunning of tot het treffen van een voorlopige voorziening.

#### Waar moet het beroepsschrift worden ingediend

Het beroepsschrift moet - in tweevoud - worden gericht aan de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State, Postbus 20019, 2500 EA 's-Gravenhage.

Het verzoek tot schorsing of een voorlopige voorziening moeten worden gericht aan de voorzitter van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State. De vergunning wordt niet van kracht voordat op dit verzoek is beslist.

##### **Informatie**

Voor inlichtingen kunt u zich wenden tot de afdeling VROM, team Milieuzaken.

**Aan het college van burgemeester en wethouders**

Gezien

Ruimte :  .....

Ondersteuning : .....

Welzijn : .....

**Advies:**

- De vergunning (definitieve beschikking) aan Flora Nova, gevestigd aan de Molenstraat 41b te Ophemert, verlenen. In het belang van de bescherming van het milieu dienen voorschriften aan de vergunning te worden verbonden (bijlage A). Door het stellen van deze voorschriften zal de bescherming van het milieu in de grootst mogelijke mate gewaarborgd zijn.
- De definitieve beschikking overeenkomstig de Algemene wet bestuursrecht in procedure te brengen

|                           |   |   |   |   |                          |         |
|---------------------------|---|---|---|---|--------------------------|---------|
| Beoordeling               | B | W | W | S | Datum vergadering B en W | MANDAAT |
| AKKOORD                   |   |   |   |   | Volgnummer agenda B en W | 2-12-99 |
| BESPREKEN                 |   |   |   |   |                          |         |
| <b>BESLISSING B en W:</b> |   |   |   |   |                          |         |



## Aanvrager(s)

|            |                 |
|------------|-----------------|
| naam       | Flora Nova      |
| adres      | Molenstraat 41b |
| woonplaats | Ophemert        |

## Inrichting

|        |                 |
|--------|-----------------|
| adres  | Molenstraat 41b |
| plaats | Ophemert        |

## De procedure:

1. De aanvraag is ontvangen op: 5 oktober 1999
2. Het gemeentebestuur heeft op 12 oktober 1999 besloten om de gevraagde vergunning (ontwerp-beschikking) te verlenen en in procedure te brengen.
3. De aanvraag is bekend gemaakt in het "Extra nieuws" en door het rondzenden van de publicatie in de directe omgeving van de inrichting.
4. Naar aanleiding van de publicatie zijn geen bedenkingen ingediend. Door overige overheidsinstanties zijn geen adviezen uitgebracht.

## Conclusie:

De vergunning (definitieve beschikking) verlenen en overeenkomstig de Algemene wet bestuursrecht in procedure brengen. In het belang van de bescherming van het milieu dienen voorschriften aan de vergunning te worden verbonden (bijlage A). Door het stellen van deze voorschriften zal de bescherming van het milieu in de grootst mogelijke mate gewaarborgd zijn.



Hellewou



Haaften



Tuil



Waardenburg



Neerijnen



Opijnen



Est



Heesselt



Varik



Ophemert





Gemeente Neerijnen

Van Pallandtweg 11  
4182 CA Neerijnen

Postbus 30  
4180 BA Waardenburg

Telefoon 0418 656565  
Telefax 0418 656566

Bank: B.N.G. Den Haag nr. 28.50.15.540  
P:\VROM Algemeen\Standaardbrieven milieuzaken\brief IV-3.wpd

# NEERIJNEN

VERZONDEN 13 DEC. 1999

Flora Nova  
Molenstraat 41b  
4061 AB Ophemert

Onderwerp : milieuvergunning  
Ons kenmerk : WM-9911/IV-3  
Bijlagen : diverse  
Inlichtingen bij : de heer T. Roelofs

Neerijnen, 7 december 1999

Geachte heer/mevrouw,

Op 2 december 1999 hebben wij u vergunning verleend voor het oprichten en in werking hebben van een hoveniersbedrijf en boomkwekerij te Ophemert. Aan de vergunning zijn, ter bescherming van het milieu, voorschriften verbonden. De vergunning gaat hierbij.

Indien er door of namens u bedenkingen zijn ingediend tegen het ontwerp van de vergunning c.q. de vergunning afwijkt van het ontwerp bestaat tot **27 januari 2000** de gelegenheid beroep in te stellen tegen de verleende vergunning.

Hoogachtend,

Namens burgemeester en wethouders van Neerijnen,

  
A.A.M. Dirks

Hoofd afdeling VROM



Hellouw



Haften



Tuil



Waardenburg



Neerijnen



Opijnen



Est



Heesselt



Varik



Ophemert



Gemeente Neerijnen

Van Pallandtweg 11  
4182 CA Neerijnen

Postbus 30  
4180 BA Waardenburg

Telefoon 0418 656565  
Telefax 0418 656566

Bank: B.N.G. Den Haag nr. 28.50.15.540  
P:\VROM Algemeen\Standaardbrieven milieuzaken\brief IV-3.wpd

# NEERIJNEN

Flora Nova  
Molenstraat 41b  
4061 AB Ophemert

Onderwerp : milieuvergunning  
Ons kenmerk : WM-9911/IV-3  
Bijlagen : diverse  
Inlichtingen bij : de heer T. Roelofs

Neerijnen, 7 december 1999

Geachte heer/mevrouw,

Op 2 december 1999 hebben wij u vergunning verleend voor het oprichten en in werking hebben van een hoveniersbedrijf en boomkwekerij te Ophemert. Aan de vergunning zijn, ter bescherming van het milieu, voorschriften verbonden. De vergunning gaat hierbij.

Indien er door of namens u bedenkingen zijn ingediend tegen het ontwerp van de vergunning c.q. de vergunning afwijkt van het ontwerp bestaat tot **27 januari 2000** de gelegenheid beroep in te stellen tegen de verleende vergunning.

Hoogachtend,

Namens burgemeester en wethouders van Neerijnen,



A.A.M. Dirks  
Hoofd afdeling VROM



Hellouw



Haften



Tuil



Waardenburg



Neerijnen



Opijnen



Est



Heesselt



Varik



Ophemert



Gemeente Neerijnen

Van Pallandtweg 11  
4182 CA Neerijnen

Postbus 30  
4180 BA Waardenburg

Telefoon 0418 656565  
Telefax 0418 656566

Bank: B.N.G. Den Haag nr. 28.50.15.540  
P:\VROM Algemeen\Standaardbrieven milieuzaken\brief IV-4.wpd

# NEERIJNEN

Inspectie Milieuhygiëne  
Postbus 60083  
6800 JB ARNHEM

Onderwerp : beschikking  
Ons kenmerk : Wm-9911/IV-4  
Bijlagen : diverse  
Inlichtingen bij : de heer T. Roelofs

Neerijnen, 7 december 1999

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u een exemplaar van een beschikking en de kennisgeving daarvan.

Het betreft de aanvraag van Flora Nova te Ophemert.

Hoogachtend,

Namens burgemeester en wethouders van Neerijnen,

  
A.A.M. Dirks  
Hoofd afdeling VROM



Hellouw



Haften



Tuil



Waardenburg



Neerijnen



Opijnen



Est



Heesselt



Varik



Ophemert





## WET MILIEUBEHEER

beschikking

### Burgemeester en wethouders van NEERIJNEN;

gezien het verzoek van Flora Nova voor het verlenen van een oprichtingsvergunning, op het perceel kadastraal bekend gemeente Ophemert, sectie G, nummer (s) 1533-1534, plaatselijk bekend Molenstraat 41b te Ophemert;

overwegende dat de procedure overeenkomstig het bepaalde in hoofdstuk 13 van de Wet milieubeheer en hoofdstuk 3 van de Algemene wet bestuursrecht is uitgevoerd,

dat naar aanleiding van het ontwerp van de beschikking geen advies is uitgebracht door de betrokken overheidsorganen en er bedenkingen zijn ingebracht;

gelet op het advies van het team Milieuzaken van 2 december 1999, zoals weergegeven in Bijlage A;

overwegende dat de bescherming van het milieu voldoende is verzekerd door de hierna te noemen voorschriften;

gelet op de desbetreffende artikelen van de Wet milieubeheer;

### BESLUITEN:

aan **Flora Nova, Molenstraat 41b te Ophemert** de gevraagde oprichtingsvergunning, voor een **hoveniersbedrijf en boomkwekerij** aan de **Molenstraat 41b te Ophemert**, overeenkomstig de bij dit besluit behorende en als zodanig gewaarmerkte voorschriften, tekeningen en andere bescheiden te verlenen.

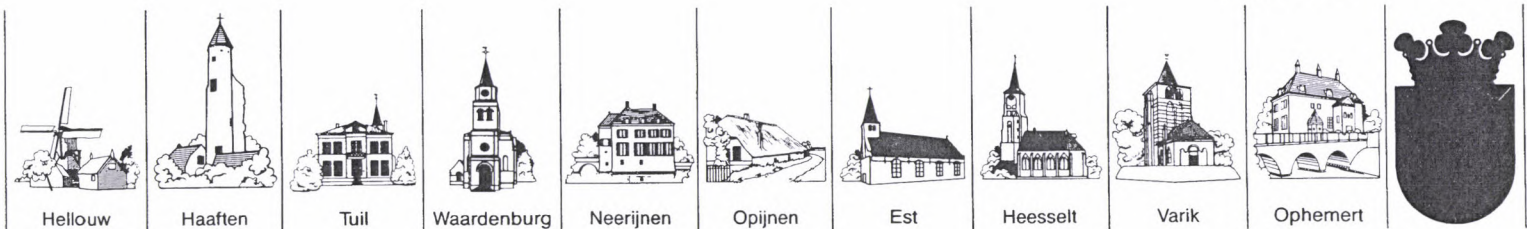
Neerijnen, 7 december 1999

Burgemeester en wethouders voornoemd,  
de loco-secretaris, de burgemeester,

B.B. van Doorn

Drs. A.W.H.W. Jansen.

Wm-9911



## WET MILIEUBEHEER

### Kennisgeving verleende vergunning

Burgemeester en wethouders van Neerijnen hebben 2 december 1999 besloten om een oprichtingsvergunning te verlenen aan Flora Nova voor een hoveniersbedrijf en boomkwekerij. Aan de vergunning zijn, ter bescherming van het milieu, voorschriften verbonden.

#### Het inzien van stukken

De vergunning en andere van belang zijnde stukken liggen tot 27 januari 2000 -tijdens kantooruren- op het gemeentehuis ter inzage. Van 15 december 1999 1999 tot 27 januari 2000 kunnen de stukken **-na afspraak-** ook buiten kantooruren worden ingezien.

#### Mogelijkheid om beroep in te stellen

Tegen het besluit om vergunning te verlenen kan:

- degene die bedenkingen hebben ingebracht tegen het ontwerp van het besluit;
- de adviseurs die gebruik hebben gemaakt van de gelegenheid advies uit te brengen over het ontwerp van het besluit;
- degene die bedenkingen hebben tegen wijzigingen die bij het nemen van het besluit ten opzichte van het ontwerp zijn aangebracht;
- belanghebbenden aan wie redelijkerwijs niet kan worden verweten geen bedenkingen te hebben ingebracht tegen het ontwerp van het besluit;

tot **27 januari 2000** beroep in stellen bij de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State.

#### Verzoek om schorsing van de vergunning

De vergunning wordt na afloop van de beroepstermijn van kracht tenzij voor deze datum beroep is ingesteld en een verzoek wordt gedaan tot schorsing van de vergunning of tot het treffen van een voorlopige voorziening.

#### Waar moet het beroepsschrift worden ingediend

Het beroepsschrift moet -in tweevoud- worden gericht aan de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State, Postbus 20019, 2500 EA 's Gravenhage.

Het verzoek tot schorsing of een voorlopige voorziening moet worden gericht aan de voorzitter van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State. De vergunning wordt niet van kracht voordat op dit verzoek is beslist.

#### Informatie

Voor inlichtingen kunt u zich wenden tot de afdeling VROM, team Milieuzaken.

Neerijnen, 7 december 1999

Wm-9911



Hellouw



Haften



Tuil



Waardenburg



Neerijnen



Opijnen



Est



Heesselt



Varik



Ophemert





## WET MILIEUBEHEER

### Kennisgeving verleende vergunning

Burgemeester en wethouders van Neerijnen hebben 2 december 1999 besloten om een oprichtingsvergunning te verlenen aan Flora Nova voor een hoveniersbedrijf en boomkwekerij. Aan de vergunning zijn, ter bescherming van het milieu, voorschriften verbonden.

#### Het inzien van stukken

De vergunning en andere van belang zijnde stukken liggen tot 27 januari 2000 -tijdens kantooruren- op het gemeentehuis ter inzage. Van 15 december 1999 1999 tot 27 januari 2000 kunnen de stukken **-na afspraak-** ook buiten kantooruren worden ingezien.

#### Mogelijkheid om beroep in te stellen

Tegen het besluit om vergunning te verlenen kan:

- degene die bedenkingen hebben ingebracht tegen het ontwerp van het besluit;
- de adviseurs die gebruik hebben gemaakt van de gelegenheid advies uit te brengen over het ontwerp van het besluit;
- degene die bedenkingen hebben tegen wijzigingen die bij het nemen van het besluit ten opzichte van het ontwerp zijn aangebracht;
- belanghebbenden aan wie redelijkerwijs niet kan worden verweten geen bedenkingen te hebben ingebracht tegen het ontwerp van het besluit;

tot **27 januari 2000** beroep in stellen bij de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State.

#### Verzoek om schorsing van de vergunning

De vergunning wordt na afloop van de beroepstermijn van kracht tenzij voor deze datum beroep is ingesteld en een verzoek wordt gedaan tot schorsing van de vergunning of tot het treffen van een voorlopige voorziening.

#### Waar moet het beroepsschrift worden ingediend

Het beroepsschrift moet -in tweevoud- worden gericht aan de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State, Postbus 20019, 2500 EA 's Gravenhage.

Het verzoek tot schorsing of een voorlopige voorziening moet worden gericht aan de voorzitter van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State. De vergunning wordt niet van kracht voordat op dit verzoek is beslist.

#### Informatie

Voor inlichtingen kunt u zich wenden tot de afdeling VROM, team Milieuzaken.

Neerijnen, 7 december 1999

Wm-9911



Hellouw



Haften



Tuil



Waardenburg



Neerijnen



Opijnen



Est



Heesselt



Varik



Ophemert





Behoort bij de beschikking van het college van burgemeester en wethouders van Neerijnen van: , nr.:

Mij bekend,  
De gemeentesecretaris,

-----  
**VOORSCHRIFTEN**  
**MILIEUVERGUNNING**

Behoort bij besluit van  
Burgemeester en Wethouders/de Raad  
van Neerijnen  
d.d.  
Mij bekend, **02 DEC. 1999**  
De secretaris van Neerijnen

Tenaamstelling : Flora-Nova B.V.  
Adres inrichting : Molenstraat 41<sup>b</sup> te Ophemert

**I N H O U D**

|                                                  |      |
|--------------------------------------------------|------|
| BEGRIPPEN .....                                  | -2-  |
| A. Algemene voorschriften .....                  | -6-  |
| A.1. Milieuzorg .....                            | -6-  |
| A.2. Bodembescherming .....                      | -6-  |
| A.3. Brandgevaar .....                           | -7-  |
| A.4. Geluid .....                                | -7-  |
| A.5. Afvalstoffen, grondstoffen en energie ..... | -8-  |
| A.6. Elektrische installatie .....               | -9-  |
| B. Afvalwater .....                              | -10- |
| B.1. Lozingseisen .....                          | -11- |
| B.2. Voorzieningen .....                         | -10- |
| C. Opslag van materiaal .....                    | -11- |
| D. Overwinteringskas .....                       | -12- |
| E. Verwarmingsinstallaties .....                 | -12- |

## **A. Algemene voorschriften**

### **A.1. Milieuzorg**

1. De nadelige gevolgen voor het milieu als gevolg van de inrichting dienen zoveel mogelijk te worden voorkomen dan wel te worden beperkt.
2. De inrichting moet schoon worden gehouden en in een goede staat van onderhoud verkeren.
3. De bevindingen van voorgeschreven keuringen, controles en controlemetingen dienen te worden vastgelegd in een logboek of een kaartstelsel dat altijd aan een vertegenwoordiger van burgemeester en wethouders van Neerijnen moet kunnen worden getoond.
4. De in de inrichting werkzame personen moeten zodanig zijn geïnstrueerd dat zij de aan hen opgedragen werkzaamheden kunnen verrichten conform deze beschikking; Een kopie van de bij deze beschikking behorende voorschriften dient daartoe altijd op het bedrijf ter inzage aanwezig te zijn.
5. Voordat personeelsleden van derden werkzaamheden mogen verrichten op het terrein van de inrichting moeten zij zodanig zijn geïnstrueerd, dat de door hen te verrichten werkzaamheden geen gevaar opleveren voor de installaties, opslag e.d. en niet in strijd zijn met het gestelde in deze beschikking.
6. Uitmondingen in de buitenlucht van afvoeren van ventilatiesystemen, luchtbehandelingsinstallaties of afzuigsystemen, ten aanzien waarvan in deze beschikking geen andere voorschriften zijn gesteld, moeten zodanig zijn gesitueerd dat de hierdoor uittredende lucht en de daarin aanwezige stoffen geen nadelige gevolgen hebben voor het milieu.
7. Het aantrekken van vogels, insecten, knaagdieren en ongedierte moet zoveel mogelijk worden voorkomen door het treffen van doelmatige bestrijdings- c.q. afschermingsmethoden.
8. Eventueel toe te passen rodenticiden moeten zodanig zijn uitgelegd dat mens en/of huisdier daarmee niet zonder meer in contact kunnen komen.
9. De in de inrichting aangebrachte of gebezigde verlichting en de te verrichten werkzaamheden moeten zodanig zijn afgeschermd dat geen hinderlijke lichtstraling buiten de inrichting waarneembaar is afkomstig van directe instraling van lichtbronnen.

### **A.2. Bodembescherming**

1. De opslag en het gebruik van stoffen binnen de inrichting moet zodanig geschieden dat geen verontreiniging van de bodem optreedt.
2. Gemorste of gelekte vloeistof moet direct worden opgenomen; Voldoende absorptiemiddelen moeten aanwezig zijn om eventuele gemorste of gelekte vloeistof op te nemen; Verontreinigd absorptiemiddel dient gescheiden te worden bewaard in vloeistofdicht, goed gesloten vaatwerk en als gevaarlijke afvalstof te worden behandeld.



3. Een riolering voor de afvoer van afvalwater of verontreinigd regenwater moet vloestofdicht zijn.
4. Indien verontreiniging van de bodem optreedt of is opgetreden, anders dan ten gevolge van een ongewoon voorval in de zin van de Wet bodembescherming, moet(en):
  - terstond alle (noodzakelijke) maatregelen worden getroffen om verdere verontreiniging te voorkomen;
  - de verontreiniging terstond aan burgemeester en wethouders van Neerijnen worden gemeld;
  - de aard, de mate en de omvang van de verontreiniging op een door burgemeester en wethouders van Neerijnen goed te keuren wijze worden bepaald;
  - de verontreinigde grond en het verontreinigde grondwater overeenkomstig de aanwijzingen van burgemeester en wethouders van Neerijnen worden behandeld en/of worden afgevoerd;

Van het voornemen tot bodemsanering over te gaan moet ten minste een maand voordat de sanering plaatsvindt, melding worden gedaan bij gedeputeerde staten van Gelderland; bij deze melding moeten gegevens worden verstrekt omtrent de resultaten van het met het oog op de sanering verricht onderzoek en het tijdstip waarop met de sanering zal worden aangevangen:

- de ontgraven verontreinigde grond worden vervangen door niet verontreinigde grond;
- objecten in de bodem, zoals tanks, leidingen en kabels, die redelijkerwijs met de verontreinigende stof en/of vloeistof in aanraking kunnen zijn geweest, worden gecontroleerd op aantasting door de bedoelde stof en/of vloeistof en indien nodig worden beproefd, hersteld of vervangen.

### A.3. Brandgevaar

1. Nabij de kantoorruimte moet een brandblusmiddel (minimaal 6 kg) aanwezig zijn.
2. Elk brandblusmiddel moet op een in het oog lopende plaats of wijze zijn aangebracht, onbelemmerd bereikt kunnen worden, in goede staat van onderhoud verkeren en steeds voor direct gebruik beschikbaar zijn; Het onderhoud dient te geschieden overeenkomstig NEN 2559.
3. Elk brandblusmiddel moet zijn voorzien van een Rijkskeurmerk met rangnummer.
4. Eénmaal per jaar moet elk brandblusmiddel op bruikbaarheid worden onderzocht door een daartoe bevoegde instantie; Elk blusmiddel moet zijn voorzien van een label of sticker met daarop de laatste controledatum.



#### A.4. Geluid

1. Het equivalente geluidsniveau  $L_{Aeq}$  veroorzaakt door de inrichting mag ter plaatse van gevels van woningen van derden en andere gebouwen met een geluidgevoelige bestemming en op enig ander punt op een afstand van 50 meter van de inrichting niet meer bedragen dan:  
40 dB(A) tussen 07.00 en 19.00 uur (dagperiode);  
35 dB(A) tussen 19.00 en 23.00 uur (avondperiode);  
30 dB(A) tussen 23.00 en 07.00 uur (nachtperiode);

Op zondagen en algemeen erkende feestdagen geldt gedurende de dagperiode de grenswaarde voor de avondperiode; Controle op de niveaus van het verspreide geluid, alsmede beoordeling van de meetresultaten moet gebeuren overeenkomstig de Handleiding meten en rekenen Industrielawaai, IL-HR-13-01, ICG-rapport uitgave 1981.

2. Het maximale geluidsniveau ( $L_{max}$ ) veroorzaakt door de inrichting op voornoemde beoordelingsplaatsen mag niet meer bedragen dan 10 dB(A) boven de in de betreffende periode geldende equivalente geluidgrenswaarden.

#### A.5. Afvalstoffen, grondstoffen en energie

1. Binnen de inrichting dient het ontstaan van afvalstoffen zoveel mogelijk te worden beperkt door:
  - effectief grondstofverbruik;
  - hergebruik en recycling;
  - een optimaal gebruik van de interne verzamel- en opbulksystemen.
2. Afvalstoffen mogen, behoudens bedrijfsafvalstoffen voor direct hergebruik, niet binnen de inrichting worden be- of verwerkt of worden vernietigd; Het is verboden afvalstoffen, van welke aard dan ook, op het terrein van de inrichting te storten, te begraven, te doen of te laten uitvloeien of te verbranden.
3. Binnen de inrichting aanwezige afvalstoffen, die afzonderlijk verwerkt moeten worden, moeten gescheiden worden bewaard.
4. Stoffen die bij menging agressief, brandbevorderend en/of explosief met elkaar kunnen reageren mogen niet met elkaar in contact kunnen geraken.
5. Stoffen die om welke reden dan ook niet (meer) worden toegepast moeten zo spoedig mogelijk uit de inrichting worden afgevoerd.
6. Afvalstoffen, inclusief gevaarlijke afvalstoffen, die de bodem kunnen verontreinigen, moeten worden bewaard in goed gesloten, voor de desbetreffende stoffen geschikte, verpakkingen; Deze verpakte afvalstoffen moeten worden bewaard in of boven een lekbak.
7. Het bewaren van afvalstoffen moet op ordelijke en nette wijze geschieden binnen de inrichting; Van afvalstoffen afkomstige geur, stof of percolaat mag zich niet buiten de inrichting kunnen verspreiden; Gemorste of gelekte stoffen moeten zo spoedig mogelijk worden opgeruimd.



d.d. 02 DEC. 1999

Mij bekend,

De secretaris van Neerijnen

-9-

8. Afvalstoffen moeten aan daartoe gerechtigde instanties worden afgegeven, voor zover in redelijkheid kan worden verlangd, moet gekozen worden voor afgifte (via een inzamelaar) aan een verwerker die een verwerkingsmethode hanteert met de minst nadelige gevolgen voor het milieu, te weten (in volgorde van toenemende nadelige gevolgen voor het milieu):

- hergebruik in dezelfde toepassing;
- hergebruik in een andere toepassing;
- verbranding met terugwinning van energie;
- storten;

Vergunninghoudster moet zich op de hoogte stellen van de uiteindelijke verwerkingswijzen van de binnen de inrichting vrijgekomen en afgegeven afvalstoffen.

9. Alle afvalstoffen, niet zijnde gevaarlijke afvalstoffen, moeten op gezette tijden, doch ten minste éénmaal per 2 weken, uit de inrichting worden afgevoerd naar de daartoe bestemde inrichtingen; Het afvoeren moet zodanig geschieden dat zich geen afval in of buiten de inrichting kan verspreiden.
10. Van de binnen de inrichting aanwezige (gevaarlijke) afvalstoffen moet een administratie aanwezig zijn die aan een vertegenwoordiger van burgemeester en wethouders van Neerijnen moet kunnen worden getoond; De afgiftebonnen dan wel omschrijvings- of meldingsformulieren die betrekking hebben op het afvoeren van gevaarlijke afvalstoffen moeten gedurende 5 jaar worden bewaard; Deze documenten moeten altijd aan een vertegenwoordiger van burgemeester en wethouders van Neerijnen kunnen worden getoond.
11. Het bewaren van andere afvalstoffen dan sloofafval, hout of oud ijzer in de open lucht mag alleen in afgesloten containers geschieden.
12. Bij (gedeeltelijke) beëindiging van bedrijfsactiviteiten dienen de in de inrichting aanwezige grond- en hulpstoffen die ten behoeve van deze activiteiten aanwezig zijn en niet meer bruikbaar zijn voor de overige binnen de inrichting voorkomende activiteiten, alsmede de afvalstoffen die bij deze activiteit(en) zijn ontstaan, uiterlijk binnen twee maanden na de beëindiging te worden afgevoerd uit de inrichting.
13. Binnen de inrichting dient aandacht te worden besteed aan efficiënt grondstoffengebruik; Alternatieve grondstoffen die minder nadelige gevolgen hebben voor het milieu, moeten zoveel mogelijk worden toegepast.
14. Binnen de inrichting dient aandacht te worden besteed aan de mogelijkheden van het terugdringen van het energieverbruik; Energiebesparingen moeten zoveel mogelijk worden doorgevoerd.
15. Kunstmatige substraten moeten meerjarig worden toegepast en na gebruik aangeboden worden aan een verwerkingsinstallatie om hergebruikt te worden.

## **A.6. Elektrische installatie**

1. De elektrische installatie moet zodanig zijn, dat hierdoor in de omgeving van de inrichting geen storing optreedt in telecommunicatieverbindingen, alsmede in radio- en televisieontvangst.
2. De elektrische installatie moet voldoen aan de voorschriften zoals aangegeven in de norm NEN 1010 voor zover deze hierop van toepassing zijn.
3. De koelinstallatie moet tenminste voldoen aan het gestelde in de norm NEN 3380, "Veiligheid van koelinstallaties" voor zover deze van toepassing is op de betreffende koelinstallatie.

## **B. Afvalwater**

### **B.1. Lozingseisen**

1. De in deze vergunning gestelde lozingseisen mogen niet door middel van verdunning worden bereikt.
2. De volgende stoffen mogen niet worden geloosd:
  - grove afvalstoffen alsmede snel bezinkende stoffen;
  - accuzuur, rem- en koelvloeistoffen en (andere) niet met water mengbare vloeistoffen en emulsies;
  - (afgewerkte) oliën alsmede met olie verontreinigde stoffen die vrijkomen bij het onderhouden, repareren en/of reinigen van motorvoertuigen of onderdelen daarvan;
  - stoffen die brand- en explosiegevaar veroorzaken;
  - stoffen waarvan kan worden voorkomen dat ze in het afvalwater terechtkomen;
  - stoffen die stankoverlast veroorzaken;
  - stoffen die verstopping of beschadiging van de riolering of van de daaraan verbonden installaties kunnen veroorzaken;
  - stoffen die de doelmatige werking van een door een bestuursorgaan beheerde zuiveringsinstallatie belemmeren.
3. Alle te lozen bedrijfsafvalwaterstromen moeten aan de volgende eisen voldoen:
  - a. de temperatuur mag niet hoger zijn dan 30 graden Celsius;
  - b. de zuurgraad, uitgedrukt in pH-eenheden, mag niet lager zijn dan 6,5 en niet hoger dan 8,5 in een etmaalmonster en niet hoger dan 10 in een steekmonster, bepaald volgens NEN 6411.
4. De bedrijfsriolering voor de afvoer van het afvalwater moet vloeistofdicht zijn en bestand tegen de (vloeistof)stoffen die er van uit de inrichting in terecht kunnen komen.

### **B.2 Voorzieningen**

1. Bedrijfsafvalwater afkomstig van de was-, en tankplaats dient, alvorens in een openbaar riool



te worden gebracht, door een olie-afscheider en een zand- of slibvangert te worden geleid, waardoor de concentratie aan minerale olie in enig steekmonster van het bedrijfsafvalwater, nadat het door deze voorzieningen is geleid, niet meer bedraagt dan 200 mg per liter, bepaald volgens NEN 6675.

2. In de bezinkruimte van een afscheider mag niet meer dan 50% van de beschikbare ruimte worden ingenomen door bezonken materiaal.
3. De afscheider dient met regelmaat te worden gereinigd en geleeqd te worden. De afzetting die uit de afscheider ontstaat dient door een erkende verwerker te worden afgevoerd en verwerkt.
4. Alvorens een afscheider na onderhoud weer in bedrijf wordt gesteld, dient deze gevuld te worden met schoon water, totdat dit door de uitlaat naar het riool stroomt.
5. Bedrijfsafvalwater waarvoor een concentratiegrenswaarde geldt, dient voor vermenging met bedrijfsafvalwater waarvoor een andere of geen concentratiegrenswaarde geldt, door een doelmatige, goed toegankelijke controlevoorziening te worden geleid.
6. Het afvalwater van huishoudelijke aard mag de zuiveringstechnische voorziening(en) en eventuele controlevoorziening(en) niet doorlopen, doch moet rechtstreeks, of via de afvoerleiding van deze voorziening(en), naar een openbaar riool worden afgevoerd.
7. Niet verontreinigd hemelwater afkomstig van daken mag de zuiveringstechnische voorziening(en) en eventuele controlevoorziening(en) niet doorlopen, maar moet rechtstreeks naar een openbaar riool worden afgevoerd of op het oppervlakte water worden geloosd.

**C. opslag van materiaal**

1. Transportmiddelen met losgestort zand en grind moeten, teneinde stofverspreiding buiten de inrichting te voorkomen, zonodig zijn voorzien van goed sluitende afdekkingsmiddelen.
2. Het lossen en verplaatsen van zand en grind als losgestort materiaal moet zodanig gebeuren dat geen stofverspreiding plaatsvindt.
3. Indien stofverspreiding niet kan worden voorkomen zonder aanvullende maatregelen; moeten de materialen vochtig worden gehouden of zijn afgedekt.
4. Opslag van zand en grind of losgestort materiaal moet gebeuren op de speciaal daarvoor bestemde opslagvakken.
5. Opslagvakken moeten aan ten minste 3 zijden zijn voorzien van kierdichte wanden van voldoende hoogte.

#### **D. Overwinteringskas**

1. Het doseren van bestrijdingsmiddelen ten behoeve van ruimtebehandeling mag uitsluitend geschieden indien ramen, deuren en ventilatie-openingen zijn gesloten. Ramen, deuren en ventilatie-openingen dienen tot 2 uur na afloop van de behandeling gesloten te blijven.
2. De kas mag alleen worden gebruikt voor het doel (overwinteren van planten/bloemen) waarvoor aanvraag is ingediend.
3. Het gebruik van assimilatiebelichting is niet toegestaan.

#### **E. Verwarmingsinstallaties**

1. Een gasgestookt toestel, de opstellings- of stookruimte, en de afvoer van de rookgassen moeten voldoen aan NEN 1078, NEN 2078 en NEN 3028.
2. Een gasgestookt toestel moet voldoen aan de GIVEG-keuringseisen voorzover deze betrekking hebben op de beveiliging, de ontsteking en het ontwijken van gas en moet rechtmatig zijn voorzien van het GIVEG-keurmerk.

-O-O-O-O-O-O-



## BIJLAGE A

Behoort bij besluit van  
Burgemeester en Wethouders/de Raad  
van Neerijnen

d.d. 02 DEC. 1999

Mij bekend,

De secretaris van Neerijnen

Behorende bij het besluit van burgemeester en wethouders van Neerijnen op het verzoek van Flora-Nova B.V. gevestigd Molenstraat 41<sup>b</sup> te Ophemert om een vergunning voor het uitbreiden van wijzigen van een hoveniersbedrijf en boomkwekerij op het perceel Molenstraat 41<sup>b</sup> te Ophemert kadastraal bekend gemeente Ophemert, sectie G, nummers 1533 en 1534.

### **Bestaande rechten**

Op 30 maart 1995 is een milieuvergunning verleend voor het oprichten en in werking hebben van een hoveniersbedrijf en boomkwekerij. De activiteiten waarvoor vergunning is verleend betreffen onder meer de opslag van machines en materialen, het kweken van sierplanten in volle grond en in pot zowel in als buiten een kas en de opslag van bestrijdingsmiddelen en kunstmest (type C).

### **veranderingen**

Er is nu een aanvraag om milieuvergunning ingediend voor het volgende:

- bouwen van overwinteringskas;
- opslagvakken voor zand, grind, compost, etc. (reeds gerealiseerd);
- kantoor (reeds gerealiseerd).

## **BEOORDELING GEVOLGEN VOOR HET MILIEU**

### **Aktiviteiten en ligging**

De inrichting is gelegen in het buitengebied van Ophemert. In de onmiddellijke omgeving van de inrichting (20 m) zijn woningen van derden gelegen.

### **Gevolgen voor het milieu**

#### **Geluid**

T.a.v. de geluidgrenswaarden is aangesloten bij de milieuvergunning van 30 maart 1995. Het equivalente geluidniveau ( $L_{Aeq}$ ) is op de volgende waarden gesteld:

- 40 dB(A) tussen 07.00 en 19.00 uur (dagperiode);
- 35 dB(A) tussen 19.00 en 23.00 uur (avondperiode);
- 30 dB(A) tussen 23.00 en 07.00 uur (nachtperiode).

De streefwaarden gelden ter plaatse van gevels van woningen van derden.

Gelet op de aard en bedrijfsduur van de geluidrelevante activiteiten kan redelijkerwijs worden voldaan aan de streefwaarden.

#### **opslag van materiaal**

Stofverspreiding kan worden veroorzaakt door het verwaaien van zand. Door het stellen van voorschriften kan voldoende tegemoet worden gekomen aan dit aspect.

#### **lozing van afvalwater**

Op 1 maart 1996 zijn "de Wet afvalwater" en twee uitvoeringsbesluiten in werking getreden. Daarmee is de gemeentelijke lozingsverordening van rechtswege komen te vervallen.

Ter bescherming van de riolering dienen naast algemene voorschriften voor het lozen van afvalwater ook specifieke voorschriften voor zuiveringstechnische voorzieningen en controlevoorzieningen in de vergunning worden opgenomen.

### **Samenvatting**

Het voorgaande geeft ons geen aanleiding de gevraagde vergunning te weigeren. De mogelijke nadelige gevolgen voor het milieu kunnen worden voorkomen dan wel tot een acceptabel niveau worden beperkt door aan de vergunning milieuvoorschriften te verbinden.



## **BEGRIPPEN**

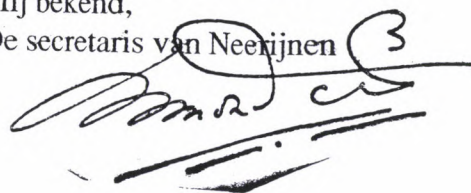
In deze beschikking wordt verstaan onder:

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| afgewerkte olie:                       | afgewerkte olie als bedoeld in artikel 1 van het Besluit aanwijzing gevaarlijke afvalstoffen (Stb. 1993, 617);                                                                                                                                                                                                                                    |
| afvalstoffen:                          | alle stoffen, preparaten of ander produkten, waarvan de houder zich - met het oog op verwijdering daarvan - ontdoet, voornemens is zich te ontdoen of zich moet ontdoen;                                                                                                                                                                          |
| bestrijdingsmiddel:                    | een stof of mengsel van stoffen als gedefinieerd in artikel 1 van de Bestrijdingsmiddelenwet (Stb. 1962, 288);                                                                                                                                                                                                                                    |
| CPR (richtlijn):                       | richtlijn, uitgegeven door de Ministers van: <ul style="list-style-type: none"><li>- Sociale Zaken en Werkgelegenheid;</li><li>- Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer;</li><li>- Binnenlandse Zaken;</li><li>- Verkeer en Waterstaat;</li></ul> onder auspiciën van de Commissie Preventie van Rampen door Gevaarlijke Stoffen. |
| CPR 9-1:                               | de richtlijn CPR 9-1, "VLOEIBARE AARDOLIE-PRODUCTEN, Ondergrondse opslag in stalen tanks en afleverinstallaties voor motorbrandstof", Commissie Preventie van Rampen door Gevaarlijke Stoffen.                                                                                                                                                    |
| equivalent geluidsniveau ( $L_{Aeq}$ ) | het energetisch gemiddelde van de afwisselende niveaus van het ter plaatse in de loop van een bepaalde periode optredende geluid, vastgesteld overeenkomstig de "Handleiding meten en rekenen industrielawaai, IL-HR-13-01" van maart 1981;                                                                                                       |
| geluidgevoelige bestemmingen:          | gebouwen of projecten, als aangewezen bij algemene maatregel van bestuur krachtens de artikelen 49 en 68 van de Wet geluidhinder (Stb. 1982, 465);                                                                                                                                                                                                |
| geluidsniveau in dB(A):                | het niveau van het ter plaatse optredende geluid, uitgedrukt in dB(A), overeenkomstig de door de Internationale Electrotechnische Commissie (IEC) terzake opgestelde regels, zoals neergelegd in de IEC-publicatie no. 651, uitgave 1979;                                                                                                         |
| gevaarlijke afvalstoffen:              | gevaarlijke afvalstoffen als bedoeld in artikel 1.1 van de                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

d.d. **02 DEC. 1999**

Mij bekend,

De secretaris van Neerijnen



gevaarlijke stoffen:

stoffen die ingevolge het Besluit verpakking en aanduiding milieugevaarlijke stoffen van de Wet milieugevaarlijke stoffen zijn ingedeeld als:

- oxiderende stoffen, met uitzondering van organische peroxiden en nitraathoudende kunstmeststoffen;
- licht ontvlambare stoffen, met uitzondering van stoffen die bij normale temperatuur zonder toevoer van energie in temperatuur kunnen stijgen en tenslotte kunnen ontbranden, stoffen die in gasvormige toestand, bij normale druk, met lucht ontvlambaar zijn, of stoffen die bij aanraking met water of vochtige lucht, licht ontvlambare gassen in een gevaarlijke hoeveelheid ontwikkelen;
- ontvlambare stoffen;
- zeer vergiftige stoffen;
- vergiftige stoffen;
- schadelijke stoffen;
- corrosieve stoffen;
- irriterende stoffen;
- voor het milieu gevaarlijk (alleen CPR 15-2);

K1-vloeistof:

een brandbare vloeistof, niet zijnde een K0-vloeistof, waarvan het vlampunt lager is dan 21 °C, bepaald volgens NEN 3204, en die bij 37,8 °C een dampspanning heeft van ten minste 35 kPa en ten hoogste 100 kPa, bepaald volgens NEN 928, of een verfprodukt waarvan het vlampunt lager is dan 21 °C, bepaald volgens NEN-EN 53;

K2-vloeistof:

een brandbare vloeistof waarvan het vlampunt 21 °C of hoger is, doch lager is dan 55 °C, bepaald volgens NEN 3204, of een verfprodukt waarvan het vlampunt 21 °C of hoger is, doch lager is, dan 55 °C, bepaald volgens NEN-EN 53;

K3-vloeistof:

een brandbare vloeistof waarvan het vlampunt 55 °C of hoger is, bepaald volgens NEN-ISO 2719, of een verfprodukt waarvan het vlampunt 55 °C of hoger is, bepaald volgens NEN-EN 53;



|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| KIWA:              | instituut voor certificatie en keuringen, onderzoek en advies voor water, bouw en milieu, KIWA N.V.;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| KIWA-certificaat:  | document dat een verklaring van het KIWA inhoudt dat de in dat document vermelde en door de producent vervaardigde produkten dan wel het uitgevoerde proces geacht kan worden te voldoen aan de daarvoor geldende eisen, zoals vastgelegd in de desbetreffende KIWA-beoordelingsrichtlijn;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| lekbak:            | <p>een vloeistofdichte vloer die te zamen met aanwezige drempels en muren een vloeistofdichte bak vormt dan wel een apart gecreëerde vloeistofdichte bak van steen, beton, staal of kunststof;</p> <p>de lekbak moet bestand zijn tegen de als gevolg van lekkage optredende plotselinge vloeistofdruk alsmede de inwerking van de opgeslagen vloeistoffen;</p> <p>de lekbak moet een inhoud hebben die ten minste gelijk is aan de totale hoeveelheid erin opgeslagen vloeistoffen indien K1- en K2-vloeistoffen zijn opgeslagen, en een inhoud van de grootste verpakkingseenheid, vermeerderd met 10% van de inhoud van de overige opgeslagen hoeveelheid, bij opslag van K3- of overige vloeistoffen;</p> <p>de lekbak moet zijn voorzien van een afdak voor de wering van hemelwater of een aftapmogelijkheid om het ingevallen hemelwater periodiek te laten afvloeien;</p> |
| $L_{max}$ :        | de hoogste aflezing van de geluidmeter in de meterstand "fast";                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| NEN:               | een door het Nederlands Normalisatie Instituut (NNI) uitgegeven norm;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| NER:               | Nederlandse Emissie Richtlijnen;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| opstellingsruimte: | elke niet als stookruimte aan te merken ruimte waarin een stookinstallatie is opgesteld;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| percolaat:         | water dat door afval is gesijpeld en vervolgens aan de onderzijde uittreedt of zich daar verzamelt;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| rodenticiden:      | middelen ter bestrijding van knaagdieren;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| stookinstallatie:  | de c.v.-ketel(s) eventueel gecombineerd met toestellen voor warmwaterbereiding en/of luchtverwarmer(s) met                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |



-5-

bijbehorende apparatuur;

stookruimte:

een ruimte bestemd voor het opstellen van een stook-  
installatie;

VLG:

het Reglement betreffende het vervoer over land van  
gevaarlijke stoffen;

vloeistofdichte vloer:

gesloten vloer van betonkwaliteit B35, milieuklasse 5B,  
of gelijkwaardig, waarvan de naden in de vloer ook  
vloeistofdicht zijn afgewerkt, en die zonodig is voorzien  
van een coating die bestand is tegen de te gebruiken  
stoffen;

woning:

een gebouw of deel van een gebouw dat al dan niet  
permanent voor bewoning wordt gebruikt en daartoe is  
bestemd;

Voor zover een DIN-, NEN-, NEN-EN-, NEN-ISO-norm of CPR-richtlijn, waarnaar in een voor-  
schrift of in de begrippenlijst verwezen wordt, betrekking heeft op de uitvoering van constructies,  
toestellen en apparaten, wordt bedoeld de vóór de datum, waarop de onderwerpelijke vergunning is  
verleend, laatst uitgegeven norm of richtlijn met de daarop tot die datum uitgegeven aanvullingen of  
correctiebladen dan wel - voor zover het op voornoemde datum reeds bestaande constructies,  
toestellen en apparaten betreft - de norm of richtlijn die bij de aanleg c.q. installatie van die  
constructies, toestellen en apparaten geldig was, tenzij in het voorschrift anders is bepaald.

## BEHANDELINGSFORMULIER VERGUNNINGPROCEDURE

FASE : BESCHIKKING  
ONDERDEEL : Ontwerp-beschikking en publicatie

Betreft de aanvraag om vergunning van

naam : **Flora Nova**

adres inrichting : **Molenstraat 41b**

### BEHANDELING DOOR INFORMATIEVOORZIENING (BODE)

Uitvoering voor *15 december 1999*

☒ Ophangen op het publicatiebord

☒ Kennisgeving in de omgeving rondbrengen, het betreft de omgeving van de  
**Molenstraat 41b**

Alle gebouwen in de omgeving moeten een kennisgeving ontvangen.

Rondgebracht door : *16-12-1999*

d.d. :

( na afhandeling dit formulier retour aan team Milieuzaken )



Hellouw



Haaften



Tuil



Waardenburg



Neerijnen



Opijnen



Est



Heesselt



Varik



Ophemert



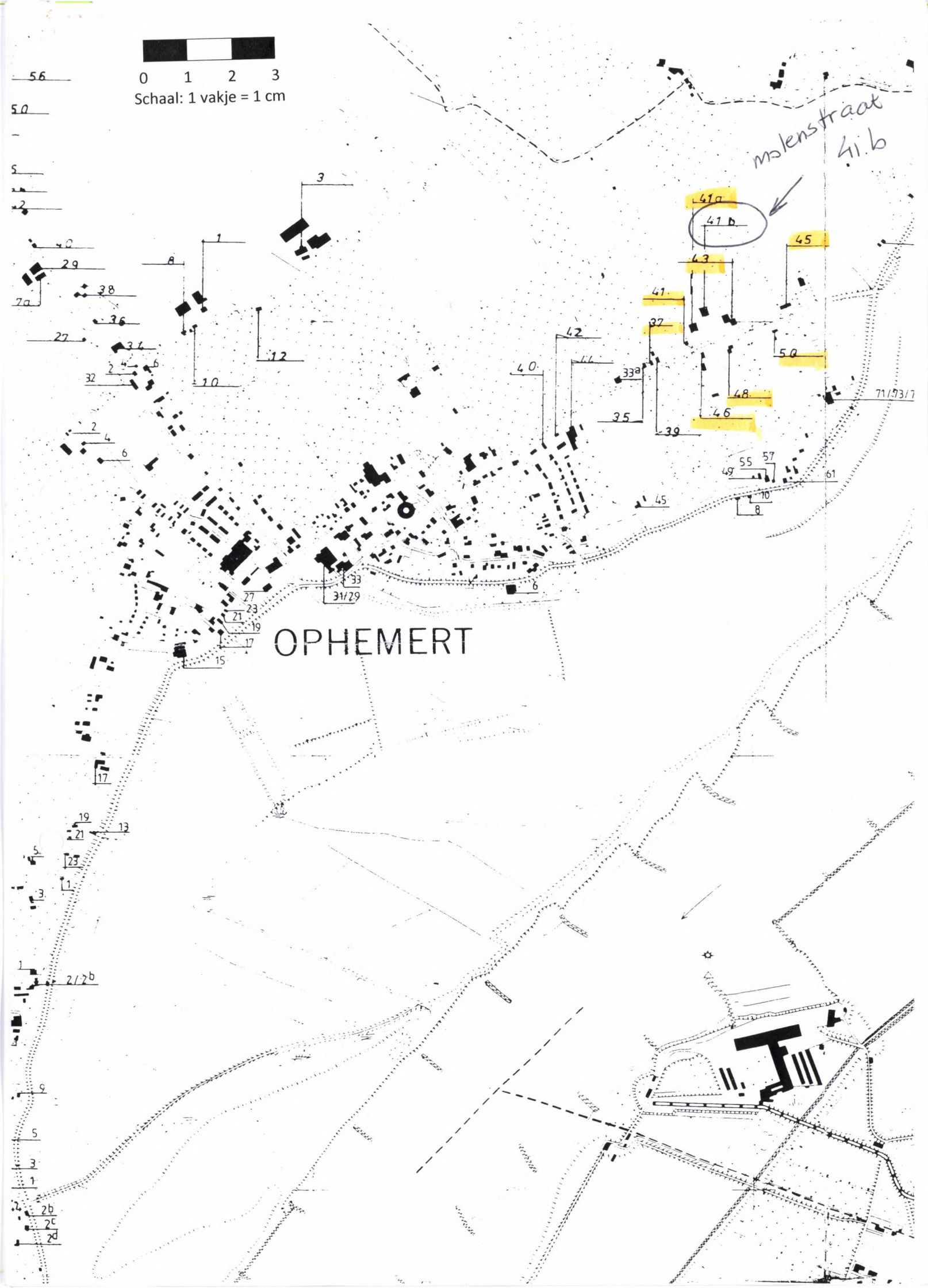




Schaal: 1 vakje = 1 cm

molenstraat  
41.b

OPHEMERT





Milieu vergunning : 2001

**Flora Nova**

Hoveniers &amp; Groenvoorzieners b.v.

Molenstraat 41b

4061 AB Ophemert

Tel. (0344) 65 13 24

Fax (0344) 65 20 74

B.T.W. nr. NL 8032 79 231 B01

K.v.k. Tiel nr. 11019902

**Europatuin Tiel**

Flora Nova tuincentrum b.v.

Zoelensestraat 39a

4013 CP Kapel-Avezaath

Tel. (0344) 68 23 99

Fax (0344) 68 22 40

B.T.W. nr. NL 8032 79 231 B01

K.v.k. Tiel nr. 11032396

flora  
nova**Flora Nova**

Handelskwekerij b.v.

Molenstraat 41b

4061 AB Ophemert

Tel. (0344) 65 13 24

Fax (0344) 65 20 74

B.T.W. nr. NL 8032 79 231 B01

K.v.k. Tiel nr. 11019894

Internet: www.flora-nova.nl

E-mail: info@flora-nova.nl

|                                      |    |                    |  |  |  |         |  |
|--------------------------------------|----|--------------------|--|--|--|---------|--|
| gezien:                              |    | Gemeente Neerijnen |  |  |  | status: |  |
| B                                    | P  |                    |  |  |  | SPOED   |  |
| S                                    |    | PROCEDURE          |  |  |  |         |  |
| B                                    | W  | VKA                |  |  |  |         |  |
| S                                    |    | behandeling:       |  |  |  |         |  |
| W                                    | Sh | MT                 |  |  |  |         |  |
| Sh                                   |    | B&W                |  |  |  |         |  |
| ba: BMO FIN IV P&O BZ SZ W&O VROM GW |    | CIE                |  |  |  |         |  |
|                                      |    | RAAD               |  |  |  |         |  |

Ingekomen 2 JAN. 2001  
Registratienummer: INVR.02/0001

Gemeente Neerijnen,  
Ter attentie van de weledele heer  
T. Roelofs  
Postbus 30,  
4180 BA Waardenburg.

Ophemert, 20 december 2001

Kenmerk: revisie vergunning

Betreft: aanvraag milieuvergunning

Geachte heer, Roelofs

In navolging op ons gesprek van 7 december j.l. stuur ik u de nodige bescheiden voor het aanvragen van een revisie-milieu vergunning voor Flora Nova B.V. in Ophemert.

Vertrouwende u hiermede naar behoeven geïnformeerd te hebben verblijven wij,

Met vriendelijke groeten,  
Flora Nova BV, Ophemert

Ing. W.J. van der Wal



# CONCEPT-AANVRAAG OM MILIEUVERGUNNING (WET MILIEUBEHEER)

## 1 Aanvrager

Naam aanvrager: Flora Nova  
Adres: Molenstraat 41B  
Postcode & plaats: 4061 AB Ophemert

## 2 Verzoek

De aanvrager verzoekt om een:

- ☐ vergunning voor het oprichten en in werking hebben
- ☐ vergunning voor het uitbreiden en/of wijzigen
- ☐ vergunning voor het veranderen van de gebezigde werkwijze
- ☒ revisievergunning (dit is een nieuwe, de gehele inrichting omvattende vergunning)
- ☐ tijdelijke vergunning voor een termijn van \_\_\_\_ jaren.

## 3 Type bedrijf

Hier het type bedrijf vermelden (bijvoorbeeld transportbedrijf, veehouderij, metaalbewerkingsbedrijf, etc.):

Hoveniers en Boomkwekerij

## 4 Bedrijf

Naam bedrijf: Flora Nova B.V.  
Adres: molenstraat 41B  
Postcode & plaats: 4061 AB Ophemert  
Contactpersoon  
+ functie: Hr. ing. W.J. van der Wal  
Telefoon ☎: 0344-651324  
Telefax ☎: 0344-652074  
e-mail ✉: INFO@FLORA-NOVA.NL

BIJLAGE I

Kadastrale ligging: Gemeente Neerijnen Sectie H Nr(s): 84-615-641-674  
132-133



## 5 Bestaande vergunningen, kennisgevingen en wetten

### 5.1 Milieudossier

Verleende milieuvergunningen en gedane kennisgevingen:

0 N.v.t.

☒ oprichtingsvergunning, datum: 30-5-95

☒ veranderingsvergunning, datum: 2-12-99

0 revisievergunning, datum: \_\_\_\_\_

☒ melding verandering inrichting, datum: 7-12-2001

0 meldingen/kennisgevingen AMvB's (bijvoorbeeld Besluit "garagebedrijven milieubeheer" of besluit "melkrundveehouderijen milieubeheer", etc.):  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

### 5.2 Bouwvergunning

0 N.v.t.

0 Er is geen bouwvergunning vereist.

0 Er wordt een bouwvergunning aangevraagd op: \_\_\_\_\_

0 Er is een bouwvergunning aangevraagd op: \_\_\_\_\_

☒ Er is in het verleden een bouwvergunning verleend

datum vergunning: 20-2-2001

0 Sloopvergunning is aangevraagd, d.d. 26-6-2001

0 Afschriften van aangevraagde/verleende bouwvergunning of sloopvergunning zijn bijgevoegd als bijlage.

### 5.3 Wet verontreiniging oppervlaktewateren (Wvo)

Indien u vragen heeft over de Wvo kunt u eventueel contact opnemen met medewerkers van het Zuiveringsschap Rivierenland te Tiel: 0344-677777

0 Er vinden **geen** lozingen (bv. lozing van afvalwater op oppervlaktewater) plaats waarvoor een W.v.o.-vergunning is vereist.

*Bijlage II* ☒ Er vinden lozingen plaats waarvoor een W.v.o.-vergunning is vereist.

0 Melding gedaan bij het zuiveringsschap, datum: \_\_\_\_\_

☒ Afschriften van aangevraagde/verleende W.v.o.-vergunning (cq. melding) zijn bijgevoegd als bijlage.

## 6 Activiteiten

- 6.1 Betreft het een aanvraag voor het oprichten en in werking hebben van het bedrijf?  
0 *neen*  
0 *ja. Geef een beschrijving van de activiteiten die bij uw bedrijf (zullen) plaatsvinden:*

Activiteiten: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

- 6.2 Betreft het een aanvraag om revisievergunning?  
0 *neen*  
☒ *ja. Geef een beschrijving van de activiteiten die nu al plaatsvinden. Indien er veranderingen plaats zullen vinden, dient dit apart te worden vermeld:*

Bestaande activiteiten: *Hoveniersbedrijf: alleen opslag van machines en materialen, de werkzaamheden zijn op locatie. Boomkwekerij: het kweken van sierplanten in de volle grond en pot.*

Veranderingen: *Hoveniersbedrijf: Onderhoud van kleine en middelgrote bedrijfsmachines. Dit in een nieuw hiervoor ingericht gebouw.*

- 6.3 Betreft het enkel een aanvraag voor het uitbreiden of wijzigen (dus geen revisievergunning) van het bedrijf?  
☒ *neen*  
0 *ja. Geef een beschrijving van de uitbreiding of wijziging:*

Uitbreiding/wijziging: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

- 6.4 Het kan noodzakelijk zijn dat een procesbeschrijving bij de aanvraag moet worden gevoegd. Informeer hierover eventueel bij de gemeente.  
0 *procesbeschrijving bijgevoegd*  
0 *geen procesbeschrijving bijgevoegd*

## 7 Ligging

- 0 De kortste afstand tussen bedrijfsgebouw en de dichtstbijzijnde woning van derden bedraagt 20 meter.

Het bedrijf is gelegen in:

- 0 rustige woonwijk  
0 gemengd gebied  
0 centrum  
0 industriegebied  
☒ buitengebied  
0 anders, namelijk:  
0 Het bedrijf is gelegen binnen een waterwin- of grondwaterbeschermingsgebied.  
0 Het bedrijf is gelegen binnen een stiltegebied.



## 8 Bedrijfsgrootte

Hoeveel personen zijn bij het bedrijf werkzaam:

- 0 1 persoon      0 2-4 personen      0 5-9 personen  
0 10-19 personen      0 20-49 personen      ☒ meer dan 50 personen

## 9 Werktijden

Geef een opgave van de tijden en dagen waarop het bedrijf (of onderdelen daarvan) in werking zal of zullen zijn:

| dagen     | van      | tot       |
|-----------|----------|-----------|
| maandag   | 5.30 uur | 19.00 uur |
| dinsdag   | 5.30 uur | 19.00 uur |
| woensdag  | 5.30 uur | 19.00 uur |
| donderdag | 5.30 uur | 19.00 uur |
| vrijdag   | 5.30 uur | 19.00 uur |
| zaterdag  | 6.30 uur | 14.00 uur |
| zondag    | — uur    | — uur     |

Overige opmerking(en):

## 10 Geluid en trillingen

- ☒ Er is **geen** akoestisch onderzoek uitgevoerd.  
0 Er is **wel** een akoestisch onderzoek uitgevoerd.  
0 Het akoestisch rapport is bij deze aanvraag gevoegd.

Aan- en afvoerbewegingen **vrachtwagens** (eigen gebruik én van derden):

0 N.v.t.

- 0 tussen 04.00 uur en 07.00 uur 2 per dag/per week  
0 tussen 07.00 uur en 19.00 uur 8 per dag/per week  
0 tussen 19.00 uur en 23.00 uur 1 per dag/per week  
0 tussen 23.00 uur en 04.00 uur - per dag/per week

Aan- en afvoerbewegingen **personen- en bestelwagens** (eigen gebruik en van derden):

0 N.v.t.

- 0 tussen 04.00 uur en 07.00 uur 60 per dag/per week  
0 tussen 07.00 uur en 19.00 uur 80 per dag/per week  
0 tussen 19.00 uur en 23.00 uur 5 per dag/per week  
0 tussen 23.00 uur en 04.00 uur - per dag/per week



## Interne transportmiddelen

0 N.v.t.

Voor eigen gebruik zijn bij het bedrijf aanwezig:

☒ heftrucks, aantal: 1 soort brandstof: GAS / LPG

0 Loskranen, aantal: \_\_\_\_\_

☒ Tractoren, aantal: 2

0 Overige: SHOVEL 1

0 Gebruik van interne transportmiddelen tussen 7 uur en 17 uur. 2 x electrowagen

**Overige bronnen** (bv. handgereedschap, ventilatoren, etc.)

0 N.v.t.

0 Bronnen: ventilator werkplaats + div. elec. aangedreven machines in de werkplaats

### gebruik overige bronnen

0 tussen 04.00 uur en 07.00 uur aantal uren per dag/week

☒ tussen 07.00 uur en 19.00 uur aantal uren per dag/week

0 tussen 19.00 uur en 23.00 uur aantal uren per dag/week

0 tussen 23.00 uur en 04.00 uur aantal uren per dag/week

## Voorzieningen

Welke voorzieningen worden of zijn bij het bedrijf getroffen om de geluidsoverlast te beperken of te voorkomen:

0 geen

0 toepassing geluids arme electrowagens voor intern transport  
geluids isolerende isolatie werkplaats

## 11 Bodem

### Bodemonderzoek

Is de kwaliteit van de bodem bekend?

0 neen

☒ ja, door middel van de volgende onderzoeken: verkenmend bodem onderzoek

*Bijlage III*

uitgevoerd door Hopman en Peters (kantoorpand)

0 binnen maanden na het van kracht worden van de beschikking zal de bodem worden onderzocht

0 onderzoeksmethodiek wordt ter goedkeuring voorgelegd aan de gemeente

0 de onderzoeksresultaten worden binnen 1 maand na afronding van het onderzoek aan de gemeente toegezonden.

### Maatregelen

Welke bodembeschermende maatregelen zijn getroffen:

☒ vloeistofdichte vloeren ter plaatse van: Werkvloerbinnen en buiten werkplaats en t.b.v. container teelt nabij kwekerij

☒ lekbakken ter plaatse van: olieën en smeermiddelen

☒ ondergrondse tank(s) voldoen aan het Besluit "opslaan in ondergrondse tanks"

0 overige opmerkingen: \_\_\_\_\_

*Bijlage IV*

## 12 Opslag van grond-, hulp-, en andere stoffen

### 12.1 opslag van brandbare vloeistoffen (in tanks of emballage)

| soort                                     | type opslag<br>(boven of ondergronds) | maximaal in opslag<br>(kg of liter)            |
|-------------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------------------|
| <i>Benzine</i>                            | <i>ondergronds</i>                    | <i>1000 m<sup>3</sup></i>                      |
| <i>Bijlage V Diesel t Landbouw Diesel</i> | <i>ondergronds</i>                    | <i>4000 m<sup>3</sup> / 1000 m<sup>3</sup></i> |
| <i>Olieën Landbouw</i>                    | <i>bovengronds</i>                    | <i>300 liter</i>                               |

0 Opslag van (brandbare) vloeistoffen vindt plaats conform CPR 15-1.

### 12.2 opslag van verf, lak, verdunnings-, en/of verhardingsmiddelen

| soort                         | wijze van opslag (kast/ kluis e.d) | maximaal in opslag<br>(kg of liter) |
|-------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|
| <i>Div. VERF</i>              | <i>afgesloten Kast</i>             | <i>20 Liter</i>                     |
| <i>Spruitbussen Kit/Spray</i> | <i>afgesloten Kast</i>             | <i>50 kg.</i>                       |

### 12.3 opslag van gassen

| gassoort                  | wijze van opslag (kast/ kluis) | maximaal in opslag<br>(kg of liter) |
|---------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|
| <i>LPG</i>                | <i>Losse wisseltanks</i>       | <i>samen 70 liter.</i>              |
| <i>(t.b.v. Heftruck.)</i> |                                |                                     |

### 12.4 opslag van giftige, corrosieve, sterk prikkelende of ontplofbare stoffen

| soort stof | wijze van opslag | maximaal in opslag<br>(kg of liter) |
|------------|------------------|-------------------------------------|
|            |                  |                                     |
|            |                  |                                     |

### 12.5 opslag van bestrijdingsmiddelen

| soort stof      | wijze van opslag | maximaal in opslag<br>(kg of liter)                                       |
|-----------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| <i>Diversen</i> | <i>Container</i> | <i>450kg met de wens<br/>dit witte bereiden<br/>Graag hierin overleg!</i> |
|                 |                  |                                                                           |



| soort stof             | wijze van opslag        | maximaal in opslag<br>(kg of liter) |
|------------------------|-------------------------|-------------------------------------|
| grind/grond/compost    | Opverhoute ondergrond   | 100 m <sup>3</sup>                  |
| Tuinturf/gebroken puur | afgescheiden vloer m.v. | 50 m <sup>3</sup>                   |
| zand/stalmest/keien    | keerkwanden.            | 50 m <sup>3</sup>                   |
|                        |                         |                                     |

### 13 Verwarmingsinstallatie(s)

#### verwarmingsinstallatie(s)

| soort                         | vermogen<br>(kW) | installatiejaar | brandstof | wel/geen onder-<br>houd |
|-------------------------------|------------------|-----------------|-----------|-------------------------|
| Mr Gas/ <sup>2x</sup> aardgas | 40 + 63          | 1998            | aardgas   | wel                     |
| Heathers                      |                  | 2001            | aardgas   | wel                     |

- 0 Aardgestookte installatie(s), de stook en opstellingsruimte voldoen aan NEN 1078, NEN 2078 en NEN 3028

### 14 Brandgevaar

Geef een omschrijving (aard en inhoud) van de aanwezige brandblusmiddelen:

div. brand blussers 6kg . brand slang / haspel

☒ brandblussers zijn op de tekening vermeld

0 brandblussers zijn **niet** op de tekening vermeld. Op de volgende plaatsen zijn de brandblussers opgehangen:

Overige maatregelen tegen brandgevaar:

0 Gasdichte- en brandwerende constructies.

☒ Rook- en vuurverboden bij bestrijdings middelen opslag

0 Overig, namelijk:



## 15 Water & Energie

### Water

- 0 Het waterverbruik is niet bekend  
0 Het waterverbruik bedraagt circa 628 m<sup>3</sup>/jaar.

### Elektriciteit

- 0 Het elektriciteitsverbruik is niet bekend  
0 Het elektriciteitsverbruik per jaar bedraagt circa 24000 Kwh

### Gas

- 0 Het gasverbruik is niet bekend  
0 Het gasverbruik bedraagt circa 14000 m<sup>3</sup>/jaar

### Brandstoffen

- 0 Het verbruik aan brandstoffen is niet bekend  
0 Het huisbrandolieverbruik bedraagt circa      m<sup>3</sup>/jaar  
0 Het verbruik voor benzine bedraagt 15000 liter/jaar  
0 Het verbruik voor diesel bedraagt 160000 liter/jaar *diesel + GASOLIE ROOD*  
0 Welke maatregelen zijn of worden getroffen om het energieverbruik terug te dringen:

---

---

## 16 Registratie milieubelasting

- ☒ Er vindt geen registratie van milieubelasting plaats  
0 Op welke wijze wordt de milieubelasting vastgesteld en geregistreerd (bv. periodieke tellingen, metingen, logboek of milieuzorgsysteem). Eventueel kopieën bij de aanvraag voegen.

---

---

## 17 Verfwerkzaamheden

0 N.v.t.

- ☒ Er wordt handmatig (kwast/roller) geverfd of er wordt met spuitapparatuur geverfd.  
*Bij de gemeente is een bijlage verkrijgbaar die ook ingevuld moet worden!*

## 18 Veebezetting

- ☒ N.v.t.  
0 Binnen uw bedrijf wordt vee gehouden.  
0 In de bijlagen (*bij de gemeente verkrijgbaar*) zijn de aantallen en soorten vee vermeld  
0 Op de tekening is aangegeven waar het vee wordt gehouden

## 19 Overige activiteiten

- ☒ Bij het bedrijf worden auto's/vrachtwagens gewassen  
Als schoonmaakmiddel wordt gebruikt:  
  
Het wassen geschiedt met behulp van: *cleaner op vloerstoflichte wasplaats*
- ☒ Er vindt aflevering van motorbrandstof plaats
- ☒ Er wordt jaarlijks \_\_\_ m<sup>3</sup> grondwater onttrokken *→ puls*
- ☒ Er is een acculader aanwezig
- ☒ Bij het bedrijf is een compressor met drukvat aanwezig *2x*
- ☐ Er is een smeerkuil aanwezig
- ☒ Er is een noodaggregaat aanwezig *2x*
- ☐ er is een ontvettingsapparaat aanwezig
- ☐ Er is een keukenruimte met
  - ☐ frituurtoestellen
  - ☐ afzuiging van dampen
- ☐ bij het bedrijf wordt de
  - ☐ werkplaats mechanisch geventileerd
  - ☐ opslagruimte cv-ruimte mechanisch geventileerd

## 20 Luchtemissie

Hier alle emissies vermelden die vrijkomen in de lucht (bijvoorbeeld dampen ten gevolge van koken of bakken, verfspuitstoffen ontstaan bij spuitwerkzaamheden, laswerkzaamheden, etc.)

| Activiteit                 | vrijkomende stoffen | hoogte afvoer (meter) | bedrijfsduur (uren per dag) | voorzieningen                 |
|----------------------------|---------------------|-----------------------|-----------------------------|-------------------------------|
| <i>incidenteel laswerk</i> |                     |                       | <i>0,1 uur</i>              | <i>mechanische ventilatie</i> |
|                            |                     |                       |                             |                               |

Van welke vrijkomende stoffen in de lucht is door middel van een onderzoek de concentraties vastgesteld:

*Geen*

☐ dit onderzoeksrapport is bij deze aanvraag gevoegd

Welke maatregelen (bijvoorbeeld in het kader van KWS 2000) zijn genomen ter beperking van emissies:



## 21 Afvalstoffen

### 21.1 afvalstoffen

Welke afvalstoffen worden (zoveel mogelijk) gescheiden:

0 groente, fruit- en tuinafval 0 metaal 0 hout 0 glas 0 kunststof 0 papier

0 overig, namelijk:

### 21.2 gevaarlijke (chemische) afvalstoffen

| aard<br>(bv. TL-buizen,<br>afgewerkte<br>olie, verfresten) | opslagwijze<br>(bv. drums, jerry-<br>cans, container,<br>etc) | maximale op-<br>slag<br>(kg of liter) | jaarproductie<br>(kg of liter) | afvoerfreg-<br>uentie<br>(per jaar) | inzame-<br>laar of verwerker |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|------------------------------|
| olie                                                       | vaten                                                         |                                       | 50 kg                          | 2                                   | OZON                         |
| olie-benzine<br>afscheider                                 | putten-<br>ondergronse                                        |                                       | zie bijlage IV                 |                                     | 1/6 Velden                   |
| KGA                                                        | container                                                     |                                       |                                |                                     | ganzewinkel                  |

### 21.3 Overige afvalstoffen

| aard                           | opslagwijze<br>(bv. container) | max. in opslag<br>(kg of liter) | jaarproductie<br>(kg of liter) | afvoerfrequen-<br>tie (per maand) | inzamelaar of<br>verwerker |
|--------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|----------------------------|
| Bouw/Sloopafval<br>+ ZWERFVUIL | container                      | 4000 kg                         | 150 000 kg                     | CA 40X                            | Gerritsen                  |
| Groenafval                     | container                      | 4000 kg                         | 160 000 kg                     | CA 40X                            | Gerritsen                  |
| Ruin/Beton <sup>AFVAL</sup>    | container                      | 5000 kg                         | 200 000 kg                     | CA 50X                            | Gerritsen                  |

## 22 Afvalwater

0 Er ontstaat alleen afvalwater dat vergelijkbaar is met afvalwater afkomstig van huishoudelijk gebruik.

Het bedrijfsafvalwater gaat via:

0 zand- en of slibvanger

0 vetafscheider

0 waterzuiveringsinstallatie

☒ olie-/benzineafscheider

0 bezinkvijver

0 overig, nl.

0 capaciteitsberekeningen zijn bij de aanvraag gevoegd.

0 op de tekening (behorend bij de aanvraag) is de situering van de riolering weergegeven

Het afvalwater wordt geloosd:

☒ op het gemeenteriool

0 op het open water

0 op een septictank

0 in de bodem

0 overig, namelijk:



### 23 Toekomstige ontwikkelingen

Hier de redelijkerwijs te verwachten wijzigingen of uitbreidingen die binnen afzienbare tijd binnen het bedrijf zullen gaan plaatsvinden:

- AANLEG BASSIN t.b.v. vloestofdichte teelt op perceel molenstr. 41 b  
achter de kas.

Opslag grond en verhanding materialen (zie aanvraag voor bestemmingsplan Hk. v Rijn d.d. 12/12/01)

+ uitbereiding van bestaande bulkopslag grond/kand/grind middels keerwanden achter molenstraat 46

### 24 Bijlagen

Bij de aanvraag zijn de volgende bijlagen gevoegd:

- Tekening bedrijf
- Situatie tekening t.o.v. omgeving
- bijlage I KADASTRALE NUMMERS
- bijlage II WVO zuiveringschap
- bijlage III bodemonderzoek
- bijlage IV vloestofdichte vloer
- bijlage V opslag brandbare v.stoffen

Datum

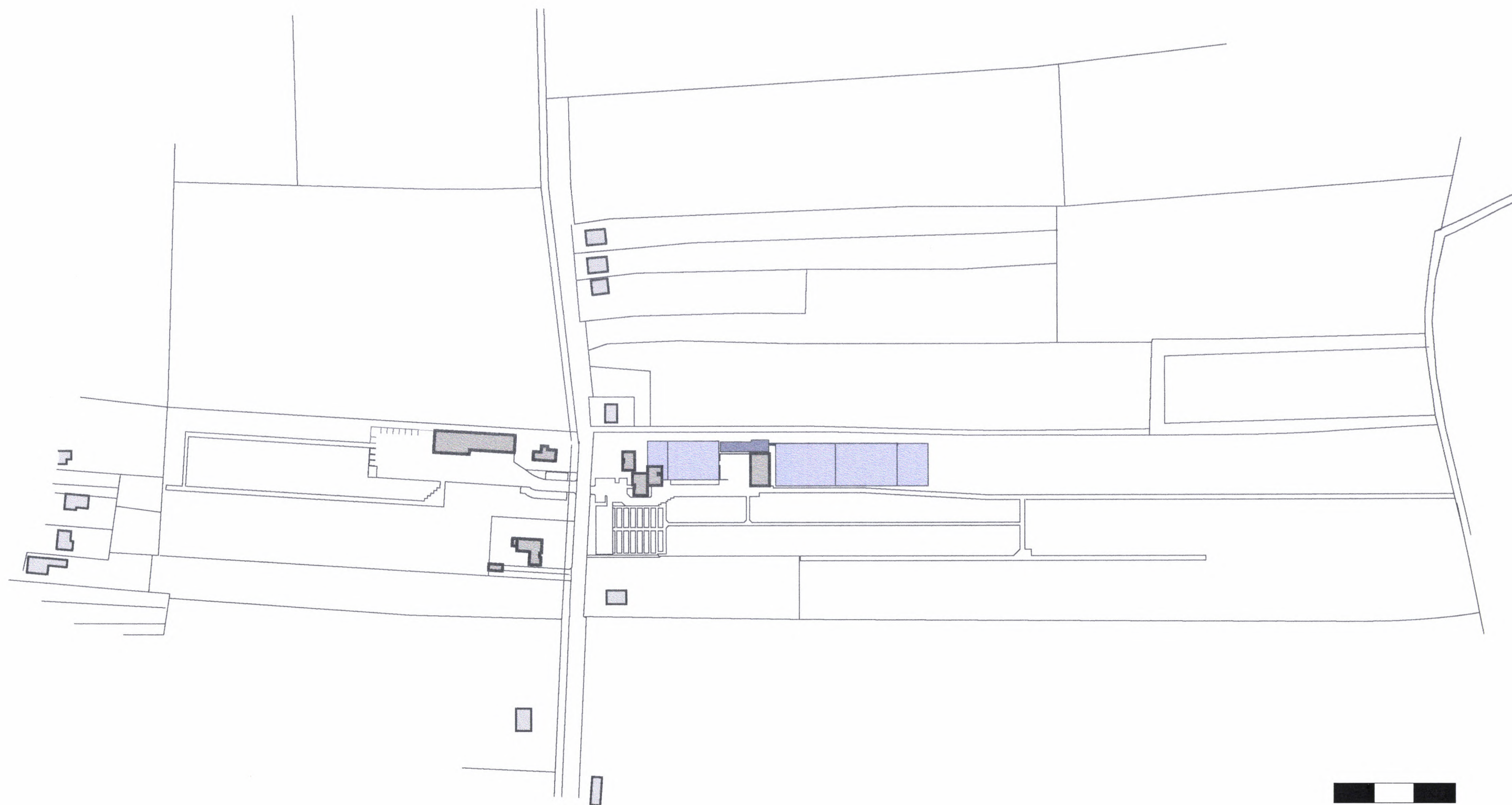
19/12/2001

Handtekening aanvrager:

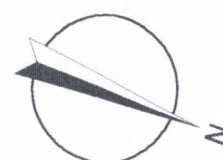


ophemert  
0344 - 651324

Ing. W.J. v.d. Wal.



0 1 2 3  
Schaal: 1 vakje = 1 cm



flora  
nova



ophemert

tuinarchitectuur  
tuinaanleg  
tuinonderhoud  
kwekerij  
tuincentrum

molenstraat 41 b 4061 ab ophemert  
tel. 0344 - 651324 fax. 0344 - 652074

project  
kadastraal  
straat  
plaats  
tel.  
WERK  
schaal  
datum  
gew.  
get.

Flora Nova BV - terrein  
Sectie OHM00-H-00084G  
Molenstraat 41 b  
4061 AB Ophemert  
0344-651324  
01-01-018 kad  
1/2500  
13 december 2001  
H.G. van Keulen





VERZONDEN 29 OKT. 2002

Flora Nova B.V.  
T.a.v. de heer ing. W. Van der Wal  
Molenstraat 41b  
4061 AB OPHEMERT

Onderwerp : Concept-aanvraag om milieuvergunning  
Ons kenmerk : UITVR02\_3366  
Inlichtingen bij : Th. Roelofs  
Doorkiesnummer : 0418-656570

Neerijnen, 24 oktober 2002

Geachte heer Van der Wal,

Op 9 oktober 2002 is de locatie aan de Molenstraat 41b te Ophemert, in opdracht van het college van burgemeester en wethouders van Neerijnen, bezocht door de heer B.A.M. van 't Hullenaar van Architecten- en Ingenieursbureau De Rooij BV uit Oosterhout (NB). Doel van het bezoek was het bespreken van de door u op 2 januari 2002 bij onze gemeente in concept ingediende aanvraag om milieuvergunning voor de inrichting aan de Molenstraat 41b te Ophemert. Naar aanleiding van het bezoek en de u gemaakte afspraken berichten wij u het volgende.

## 1. WET MILIEUBEHEER

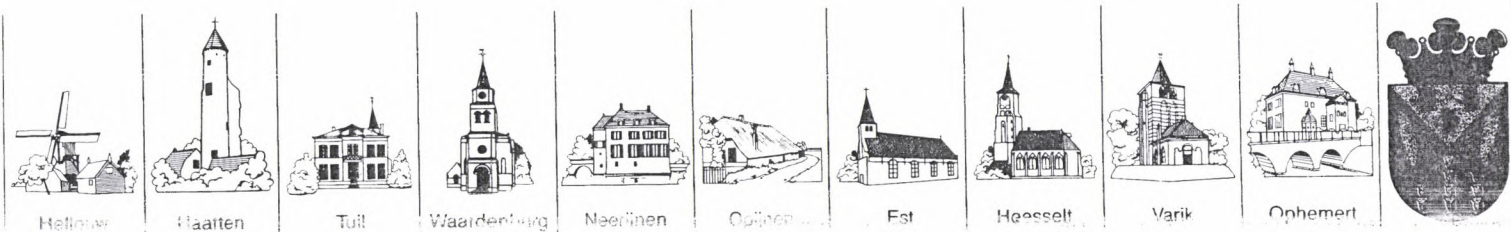
De ingediende concept-aanvraag d.d. 2 januari 2002 betreft een aanvraag om een nieuwe, de gehele inrichting omvattende, vergunning als bedoeld in artikel 8.4 van de Wet milieubeheer. Om tot een ontvankelijke aanvraag te kunnen komen is het noodzakelijk dat de aanvraag op de hierna volgende punten wordt aangepast dan wel aangevuld.

### 1.1 Aanvraagformulier

Tijdens het bezoek is het aanvraagformulier doorgenomen en aangevuld. Uitgewerkte exemplaren zullen door Architecten- en Ingenieursbureau De Rooij BV in drievoud (als definitieve aanvraag) naar onze gemeente toegezonden worden. Het concept van een uitgewerkt exemplaar treft u ter goedkeuring bijgaand aan.

### 1.2 Plattegrond- en situatietekening

Tijdens het bezoek zijn tevens de bijgevoegde plattegrond- en situatietekeningen doorgenomen en aangevuld. De uitgewerkte exemplaren treft u bijgaand aan. U dient de met rode pen aangegeven opmerkingen te verwerken in een nieuwe plattegrondtekening (werk 10-00-130).



Naast de met rode pen aangegeven opmerkingen dient de situatietekening (werk 01-01-018 kad) nog op het volgende punt te worden aangevuld. Op de situatietekening ontbreken de grenzen van de inrichting. De grenzen van de inrichting dienen met een stippellijn duidelijk aangegeven te worden.

### 1.3 Bijlagen

Bij de concept-aanvraag ontbreken de volgende gegevens om zodoende een correcte beoordeling mogelijk te maken.

Bij de aanvraag om milieuvergunning moet, gelet op de korte afstand van de inrichting tot woningen van derden én de bedrijfsmatige activiteiten binnen de inrichting, op grond van artikel 5.10 van het Inrichtingen- en vergunningenbesluit, een akoestisch rapport worden gevoegd. De eisen waaraan een dergelijk onderzoek moet voldoen en een kopie van de geluidsvoorschriften uit de vigerende milieuvergunning treft u bijgaand aan.

## 2. AFSPRAKEN EN TERMIJNEN

Gelet op het bovenstaande verzoeken wij u zo spoedig mogelijk, doch uiterlijk **vóór 1 januari 2003**

- de (gewijzigde) plattegrond- en situatietekening in 3-voud bij de gemeente Neerijnen in te dienen, waarin het hierboven genoemde is verwerkt;
- een akoestisch rapport in 3-voud bij de gemeente Neerijnen in te dienen.

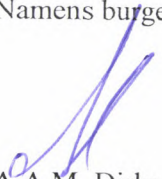
Een ambtenaar van de afdeling VROM van onze gemeente zal (indien de gewijzigde plattegrond- en situatietekening en het akoestisch rapport voldoen aan de gestelde eisen) daarna een afspraak met u maken om de aanvraagformulieren, plattegrondtekeningen en bijlagen met u op juistheid en volledigheid te controleren en vervolgens te ondertekenen en dateren.

Voor eventuele vragen kunt u contact opnemen met de heer Van 't Hullenaar van Architecten- en Ingenieursbureau De Rooij BV. Voor eventuele vragen over het akoestisch onderzoek kunt u contact opnemen met de heer Van den Brink van hiervoor genoemd bureau. Een afschrift van dit schrijven is verzonden naar Architecten- en Ingenieursbureau De Rooij BV.

Wij vertrouwen erop u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd.

Hoogachtend,

Namens burgemeester en wethouders van Neerijnen,



A.A.M. Dirks  
hoofd afdeling VROM

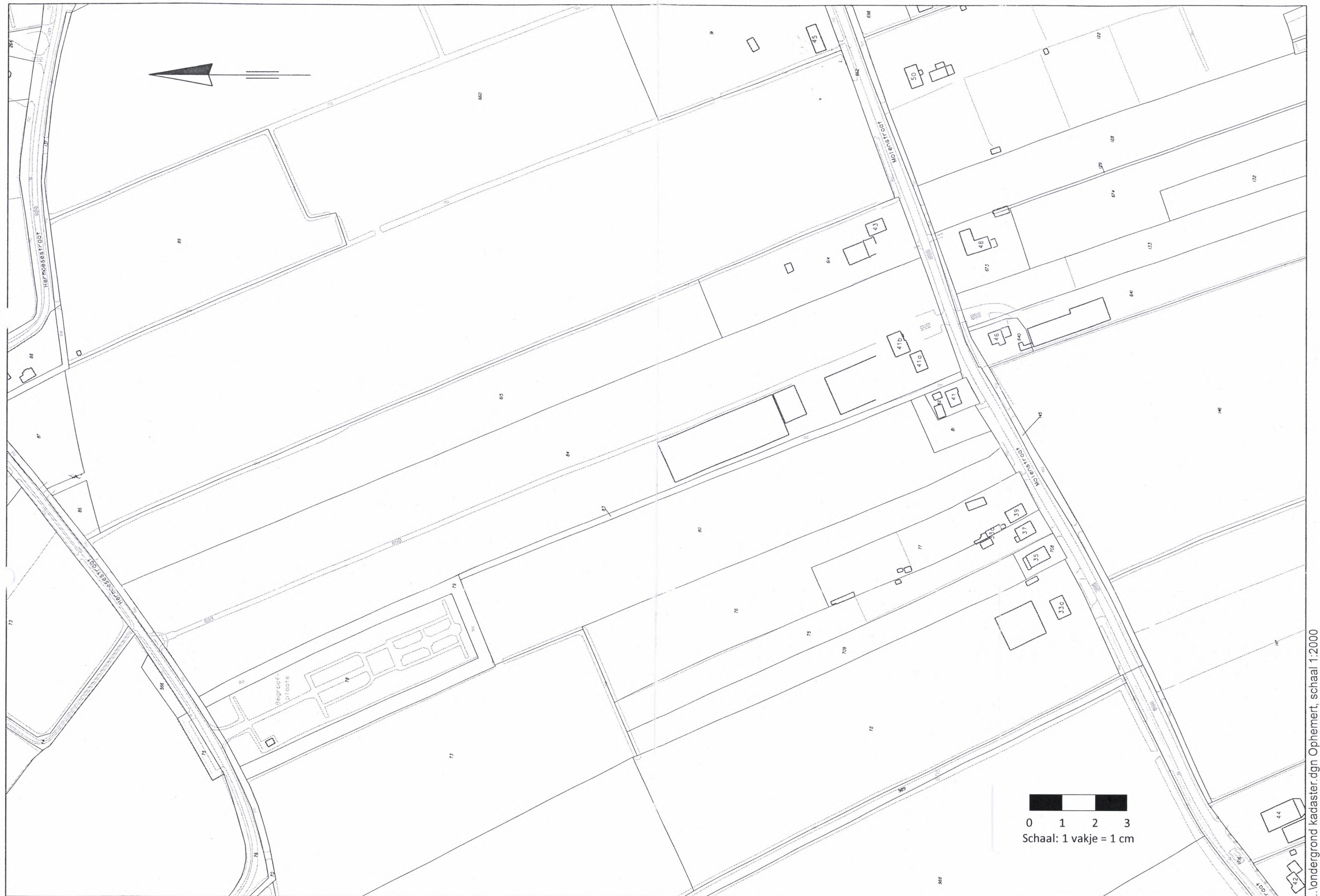


31/10

Bijlagen: - Kopie plattegrond- en situatietekening met opmerkingen  
- Concept uitgewerkt aanvraagformulier  
- Richtlijnen akoestisch onderzoek  
- Kopie geluidsvoorschriften vigerende milieuvergunning

Kopie: Architecten- en Ingenieursbureau De Rooij BV  
T.a.v. de heer drs. ing. M.G.A. van den Brink  
Postbus 4156  
4900 CD Oosterhout (NB)







VERZONDEN 29 OKT. 2002

Flora Nova B.V.  
T.a.v. de heer ing. W. Van der Wal  
Molenstraat 41b  
4061 AB OPHEMERT

Onderwerp : Concept-aanvraag om milieuvergunning  
Ons kenmerk : UITVR02\_3366  
Inlichtingen bij : Th. Roelofs  
Doorkiesnummer : 0418-656570

Neerijnen, 24 oktober 2002

Geachte heer Van der Wal,

Op 9 oktober 2002 is de locatie aan de Molenstraat 41b te Ophemert, in opdracht van het college van burgemeester en wethouders van Neerijnen, bezocht door de heer B.A.M. van 't Hullenaar van Architecten- en Ingenieursbureau De Rooij BV uit Oosterhout (NB). Doel van het bezoek was het bespreken van de door u op 2 januari 2002 bij onze gemeente in concept ingediende aanvraag om milieuvergunning voor de inrichting aan de Molenstraat 41b te Ophemert. Naar aanleiding van het bezoek en de u gemaakte afspraken berichten wij u het volgende.

## 1. WET MILIEUBEHEER

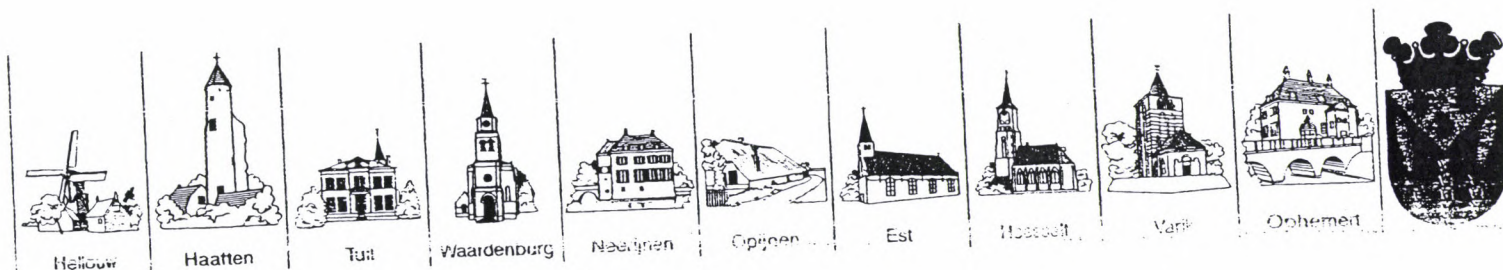
De ingediende concept-aanvraag d.d. 2 januari 2002 betreft een aanvraag om een nieuwe, de gehele inrichting omvattende, vergunning als bedoeld in artikel 8.4 van de Wet milieubeheer. Om tot een ontvankelijke aanvraag te kunnen komen is het noodzakelijk dat de aanvraag op de hierna volgende punten wordt aangepast dan wel aangevuld.

### 1.1 Aanvraagformulier

Tijdens het bezoek is het aanvraagformulier doorgenomen en aangevuld. Uitgewerkte exemplaren zullen door Architecten- en Ingenieursbureau De Rooij BV in drievoud (als definitieve aanvraag) naar onze gemeente toegezonden worden. Het concept van een uitgewerkt exemplaar treft u ter goedkeuring bijgaand aan.

### 1.2 Plattegrond- en situatietekening

Tijdens het bezoek zijn tevens de bijgevoegde plattegrond- en situatietekeningen doorgenomen en aangevuld. De uitgewerkte exemplaren treft u bijgaand aan. U dient de met rode pen aangegeven opmerkingen te verwerken in een nieuwe plattegrondtekening (werk 10-00-130).



Naast de met rode pen aangegeven opmerkingen dient de situatietekening (werk 01-01-018 kad) nog op het volgende punt te worden aangevuld. Op de situatietekening ontbreken de grenzen van de inrichting. De grenzen van de inrichting dienen met een stippellijn duidelijk aangegeven te worden.

### 1.3 Bijlagen

Bij de concept-aanvraag ontbreken de volgende gegevens om zodoende een correcte beoordeling mogelijk te maken.

Bij de aanvraag om milieuvergunning moet, gelet op de korte afstand van de inrichting tot woningen van derden én de bedrijfsmatige activiteiten binnen de inrichting, op grond van artikel 5.10 van het Inrichtingen- en vergunningenbesluit, een akoestisch rapport worden gevoegd. De eisen waaraan een dergelijk onderzoek moet voldoen en een kopie van de geluidsvoorschriften uit de vigerende milieuvergunning treft u bijgaand aan.

## 2. AFSPRAKEN EN TERMIJNEN

vóór 1 feb.

Gelet op het bovenstaande verzoeken wij u zo spoedig mogelijk, doch uiterlijk **vóór 1 januari 2003**

- de (gewijzigde) plattegrond- en situatietekening in 3-voud bij de gemeente Neerijnen in te dienen, waarin het hierboven genoemde is verwerkt;
- een akoestisch rapport in 3-voud bij de gemeente Neerijnen in te dienen.

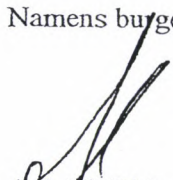
Een ambtenaar van de afdeling VROM van onze gemeente zal (indien de gewijzigde plattegrond- en situatietekening en het akoestisch rapport voldoen aan de gestelde eisen) daarna een afspraak met u maken om de aanvraagformulieren, plattegrondtekeningen en bijlagen met u op juistheid en volledigheid te controleren en vervolgens te ondertekenen en dateren.

Voor eventuele vragen kunt u contact opnemen met de heer Van 't Hullenaar van Architecten- en Ingenieursbureau De Rooij BV. Voor eventuele vragen over het akoestisch onderzoek kunt u contact opnemen met de heer Van den Brink van hiervoor genoemd bureau. Een afschrift van dit schrijven is verzonden naar Architecten- en Ingenieursbureau De Rooij BV.

Wij vertrouwen erop u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd.

Hoogachtend,

Namens burgemeester en wethouders van Neerijnen,

  
A.A.M. Dirks  
hoofd afdeling VROM



Bijlagen: - Kopie plattegrond- en situatietekening met opmerkingen  
- Concept uitgewerkt aanvraagformulier  
- Richtlijnen akoestisch onderzoek  
- Kopie geluidsvoorschriften vigerende milieuvergunning

Kopie: Architecten- en Ingenieursbureau De Rooij BV  
T.a.v. de heer drs. ing. M.G.A. van den Brink  
Postbus 4156  
4900 CD Oosterhout (NB)

**ROOIJ@INTROWEB.NL**

---

**Van:** "ROOIJ@INTROWEB.NL" <rooij@introweb.nl>  
**Aan:** "Neerijnen - Theo Roelofs" <Theo.Roelofs@neerijnen.nl>  
**Verzonden:** donderdag 24 oktober 2002 11:35  
**Bijlage:** Molenstraat 41b, brief bca.wpd  
**Onderwerp:** Milieuvergunning Molenstraat 41b

Gemeente Neerijnen,  
T.a.v. Theo Roelofs

Theo,

Hierbij zoals afgesproken de tekst van de aanschrijvingsbrief voor het indienen van de definitieve aanvraag om revisievergunning van Flora Nova B.V., Molenstraat 41b te Ophemert.

Hieronder een aantal zaken waar je nog extra op moet letten:

- In de aanschrijvingsbrief moet "ons kenmerk" nog ingevuld worden.
- In de aanschrijvingsbrief moet de juiste datum van verzenden nog ingevuld worden.
- In de aanschrijvingsbrief moet nog een datum ingevuld worden dat de plattegrond- en situatietekeningen en akoestisch rapport bij de gemeente in 3-voud ingediend moeten worden. Een termijn van zes weken lijkt me redelijk.

Per post zijn de bijlagen, die nodig zijn voor het verzenden van de aanschrijvingsbrief, op 24 oktober 2002 toegezonden. Zou je de brief met de bijlagen z.s.m. naar Flora Nova B.V. kunnen verzenden? Graag ontvang ik hiervan een kopie.

Met vriendelijke groet,

Bas van 't Hullenaar  
Architecten- en ingenieursbureau De Rooij BV

---

Dit bericht is alleen bestemd voor de geadresseerde.

Indien u niet de geadresseerde bent, verzoekt Architecten- en Ingenieursbureau De Rooij BV u dit bericht te vernietigen en de afzender hiervan op de hoogte te stellen.

Deze email is gescand op virussen. Architecten- en Ingenieursbureau De Rooij BV is nimmer verantwoordelijk voor schade of virussen, die door dit bericht wordt toe- cq overgebracht.

Architecten- en Ingenieursbureau De Rooij BV  
Postbus 4156  
4900 CD Oosterhout  
[info@derooijbv.nl](mailto:info@derooijbv.nl)  
tel 0162 456481  
fax 0162 435588

---

24-10-02





Gemeente Neerijnen  
T.a.v. de heer Th. Roelofs  
Postbus 30  
4180 BA Waardenburg

datum: 24 oktober 2002  
kenmerk: 02-1128/02-024/BH  
betreft: **Milieuvergunning Molenstraat 41b te Ophemert**

Geachte heer Roelofs,

Hierbij stuur ik u zoals afgesproken de bijlagen, die nodig zijn voor het verzenden van de aanschrijvingsbrief voor het indienen van de definitieve aanvraag om revisievergunning van Flora Nova B.V., Molenstraat 41b te Ophemert.

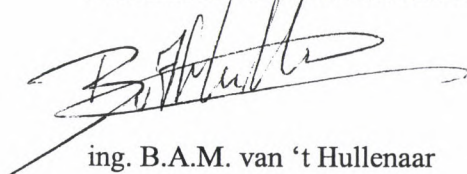
Het betreft:

- kopie plattegrond- en situatietekeningen met opmerkingen;
- concept uitgewerkt aanvraagformulier;
- richtlijnen akoestisch onderzoek;
- kopie geluidsvoorschriften vigerende milieuvergunning.

Per email is op 24 oktober 2002 de tekst van de bijbehorende aanschrijvingsbrief toegezonden.

Ik vertrouw erop u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd.

Hoogachtend,  
ARCHITECTEN- EN INGENIEURSBUREAU DE ROOIJ BV



ing. B.A.M. van 't Hullenaar

Gemeente Neerijnen

Van Pallandtweg 11  
4182 CA Neerijnen

Postbus 30  
4180 BA Waardenburg

Telefoon 0418 656565  
Telefax 0418 656566

Bank: B.N.G. Den Haag nr. 28.50.15.540

# NEERIJNEN

INGEKOMEN 04 NOV. 2002

Architecten- en Ingenieursbureau De Rooij BV  
t.a.v. de heer drs. ing. M.G.A. van den Brink  
Postbus 4156  
4900 CD OOSTERHOUT

Bas

Onderwerp : Concept-aanvraag om milieuvergunning  
Bijlagen : kopie brief d.d. 24 oktober 2002

Neerijnen, 31 oktober 2002

Het bijgaande wordt u toegezonden:

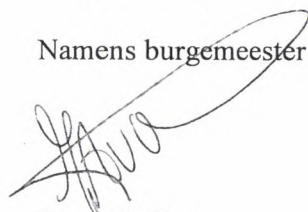
- ☐ op uw verzoek
- ☐ volgens afspraak
- ☒ ter kennisneming
- ☐ ter behandeling
- ☐ retour met dank voor inzage

Graag retour met :

- ☐ handtekening/paraaf
- ☐ opmerkingen
- ☐ advies/nadere informatie

Hoogachtend,

Namens burgemeester en wethouders van Neerijnen,



J. van Ooijen  
administratief medewerkster afd. VROM



Hellouw



Haften



Tuil



Waardenburg



Neerijnen



Opijnen



Est



Heesselt



Varik



Ophemert





**Gemeente Neerijnen**

Van Pallandtweg 11  
4182 CA Neerijnen

Postbus 30  
4180 BA Waardenburg

Telefoon 0418 656565  
Telefax 0418 656566

Bank: B.N.G. Den Haag nr. 28.50.15.540  
K:\Standaard\Decos\Brieven\UITVR02\_3366\_001.WPD

# NEERIJNEN

VERZONDEN 29 OKT. 2002

Flora Nova B.V.  
T.a.v. de heer ing. W. Van der Wal  
Molenstraat 41b  
4061 AB OPHEMERT

Onderwerp : Concept-aanvraag om milieuvergunning  
Ons kenmerk : UITVR02\_3366  
Inlichtingen bij : Th. Roelofs  
Doorkiesnummer : 0418-656570

Neerijnen, 24 oktober 2002

Geachte heer Van der Wal,

Op 9 oktober 2002 is de locatie aan de Molenstraat 41b te Ophemert, in opdracht van het college van burgemeester en wethouders van Neerijnen, bezocht door de heer B.A.M. van 't Hullenaar van Architecten- en Ingenieursbureau De Rooij BV uit Oosterhout (NB). Doel van het bezoek was het bespreken van de door u op 2 januari 2002 bij onze gemeente in concept ingediende aanvraag om milieuvergunning voor de inrichting aan de Molenstraat 41b te Ophemert. Naar aanleiding van het bezoek en de u gemaakte afspraken berichten wij u het volgende.

## 1. WET MILIEUBEHEER

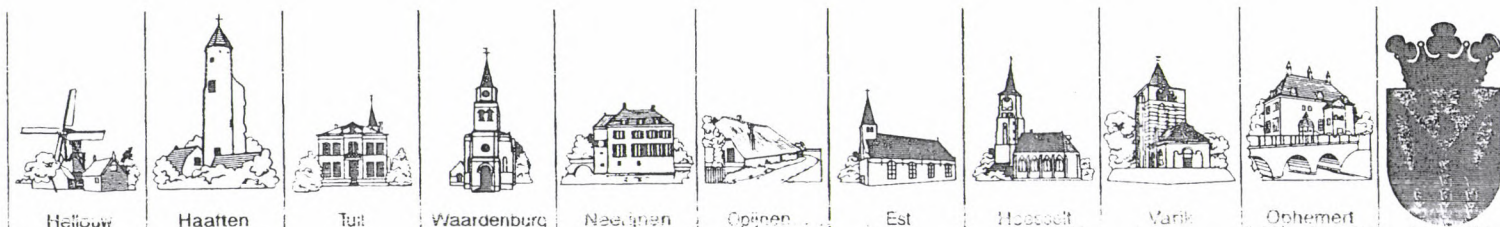
De ingediende concept-aanvraag d.d. 2 januari 2002 betreft een aanvraag om een nieuwe, de gehele inrichting omvattende, vergunning als bedoeld in artikel 8.4 van de Wet milieubeheer. Om tot een ontvankelijke aanvraag te kunnen komen is het noodzakelijk dat de aanvraag op de hierna volgende punten wordt aangepast dan wel aangevuld.

### 1.1 Aanvraagformulier

Tijdens het bezoek is het aanvraagformulier doorgenomen en aangevuld. Uitgewerkte exemplaren zullen door Architecten- en Ingenieursbureau De Rooij BV in drievoud (als definitieve aanvraag) naar onze gemeente toegezonden worden. Het concept van een uitgewerkt exemplaar treft u ter goedkeuring bijgaand aan.

### 1.2 Plattegrond- en situatietekening

Tijdens het bezoek zijn tevens de bijgevoegde plattegrond- en situatietekeningen doorgenomen en aangevuld. De uitgewerkte exemplaren treft u bijgaand aan. U dient de met rode pen aangegeven opmerkingen te verwerken in een nieuwe plattegrondtekening (werk 10-00-130).



Naast de met rode pen aangegeven opmerkingen dient de situatietekening (werk 01-01-018 kad) nog op het volgende punt te worden aangevuld. Op de situatietekening ontbreken de grenzen van de inrichting. De grenzen van de inrichting dienen met een stippellijn duidelijk aangegeven te worden.

### 1.3 Bijlagen

Bij de concept-aanvraag ontbreken de volgende gegevens om zodoende een correcte beoordeling mogelijk te maken.

Bij de aanvraag om milieuvergunning moet, gelet op de korte afstand van de inrichting tot woningen van derden én de bedrijfsmatige activiteiten binnen de inrichting, op grond van artikel 5.10 van het Inrichtingen- en vergunningenbesluit, een akoestisch rapport worden gevoegd. De eisen waaraan een dergelijk onderzoek moet voldoen en een kopie van de geluidsvoorschriften uit de vigerende milieuvergunning treft u bijgaand aan.

## 2. AFSPRAKEN EN TERMIJNEN

- Gelet op het bovenstaande verzoeken wij u zo spoedig mogelijk, doch uiterlijk *vóór 1 feb* **vóór 1 januari 2003**
- de (gewijzigde) plattegrond- en situatietekening in 3-voud bij de gemeente Neerijnen in te dienen, waarin het hierboven genoemde is verwerkt;
  - een akoestisch rapport in 3-voud bij de gemeente Neerijnen in te dienen.

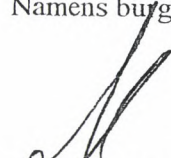
Een ambtenaar van de afdeling VROM van onze gemeente zal (indien de gewijzigde plattegrond- en situatietekening en het akoestisch rapport voldoen aan de gestelde eisen) daarna een afspraak met u maken om de aanvraagformulieren, plattegrondtekeningen en bijlagen met u op juistheid en volledigheid te controleren en vervolgens te ondertekenen en dateren.

Voor eventuele vragen kunt u contact opnemen met de heer Van 't Hullenaar van Architecten- en Ingenieursbureau De Rooij BV. Voor eventuele vragen over het akoestisch onderzoek kunt u contact opnemen met de heer Van den Brink van hiervoor genoemd bureau. Een afschrift van dit schrijven is verzonden naar Architecten- en Ingenieursbureau De Rooij BV.

Wij vertrouwen erop u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd.

Hoogachtend,

Namens burgemeester en wethouders van Neerijnen,

  
A.A.M. Dirks  
hoofd afdeling VROM



Bijlagen: - Kopie plattegrond- en situatietekening met opmerkingen  
- Concept uitgewerkt aanvraagformulier  
- Richtlijnen akoestisch onderzoek  
- Kopie geluidsvoorschriften vigerende milieuvergunning

Kopie: Architecten- en Ingenieursbureau De Rooij BV  
T.a.v. de heer drs. ing. M.G.A. van den Brink  
Postbus 4156  
4900 CD Oosterhout (NB)

Van Pallandtweg 11  
4182 CA Neerijnen

Postbus 30  
4180 BA Waardenburg

Telefoon 0418 656565  
Telefax 0418 656566

Bank: B.N.G. Den Haag nr. 28.50.15.540  
K. StandaardDeosBrievenUITVR02\_4050\_001.wpd

# NEERIJNEN

VERZONDEN 16 DEC. 2002

Flora Nova B.V.  
T.a.v. de heer P. De Bie  
Molenstraat 41b  
4061 AB OPHEMERT

Onderwerp : Toesturen kaartje  
Ons kenmerk : UITVR02\_4050  
Bijlagen : 1  
Inlichtingen bij : Th. Roelofs  
Doorkiesnummer : 0418-656570

Neerijnen, 12 december 2002

Geachte heer De Bie,

Naar aanleiding van het telefoongesprek van 11 december jl. delen wij u het volgende mede:

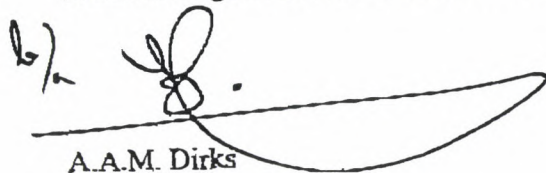
In onze vorige brief (kenmerk UITVR02-3366) hebben wij u meegedeeld dat vóór 1 januari 2003 onder meer een akoestisch onderzoek moet zijn ingediend. Tijdens het gesprek op 11 december jl. heeft u aangegeven dat Hopman & Peters dit onderzoek gaan doen. Bovendien heeft u verzocht om dit vóór 1 februari 2003 in te dienen. Wij gaan hiermee akkoord.

Bovendien heeft u verzocht om een kaartje van uw omgeving naar u toe te sturen. Het kaartje zit bij deze brief.

Wij vertrouwen u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd.

Hoogachtend,

Namens burgemeester en wethouders van Neerijnen,

b/a   
A.A.M. Dirks  
hoofd afdeling VROM

Afschrift aan: architecten- en ingenieursbureau de Rooij bv, t.a.v. de heer B. Van 't Hullenaar.



Hellouw



Haften



Tuil



Waardenburg



Neerijnen



Opijnen



Est



Heesselt



Vanik



Ophemert





Van Pallandtweg 11 Postbus 30  
4182 CA Neerijnen 4180 BA Waardenburg

Telefoon 0418 656565  
Telefax 0418 656566

Bank: B.N.G. Den Haag nr. 28.50.15.540

## FAXBERICHT

Neerijnen, 14 januari 2003

Aan : Adviesbureau "de Rooij"  
Ter attentie van : Bas van 't Hullenaaar  
Faxnummer : 0162-435588  
Van : Th. Roelofs  
Totaal aantal bladzijden: 2 (inclusief voorblad).

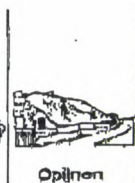
Toelichting:

Hoi Bas,

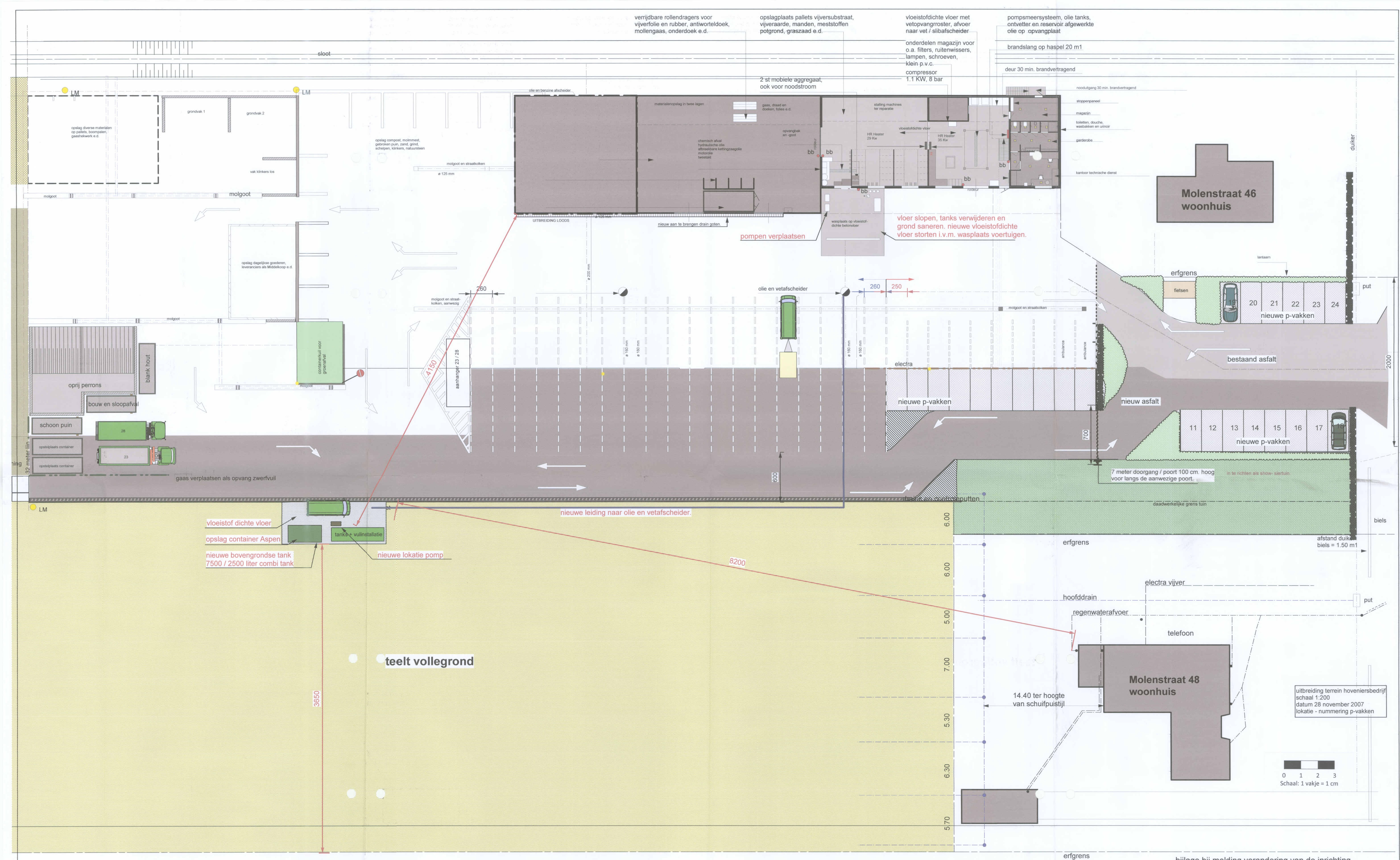
Hier de brief die we naar Flora Nova hebben gestuurd.

Gr. Theo

Indien u dit faxbericht niet goed heeft ontvangen, dan kunt u contact met ons opnemen.







bijklage bij melding verandering van de inrichting  
in het kader van de Wet Milieubeheer,  
datum: 22-09-09

Vergunninghouder: Flora Nova BV.  
Molenstraat 41b  
4061 AB Ophemert  
kontaktpersoon: P.J.H. de Bie  
tel: 0344-651324  
fax: 0344-652074  
e-mail: pdebie@flora-nova.nl