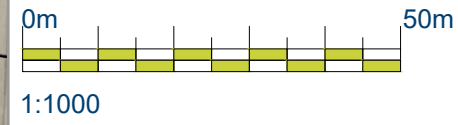


## SITUATIE

gemeente : Deurne  
sectie : T  
nummer(s) : 815



- = Bestemming wonen
- = Woonhuis
- = Bijgebouw
- = Te slopen bebouwing



|                |                                    |
|----------------|------------------------------------|
| Project        | Omgevingsplan                      |
| Projectlocatie | Kanaalstraat 23<br>5757 RP Liessel |

|             |            |
|-------------|------------|
| Cont. pers. | LK         |
| Tekenaar    | MG         |
| Proj.nr.    | 240010-002 |

|           |                 |
|-----------|-----------------|
| Onderdeel | <b>Situatie</b> |
|-----------|-----------------|

|        |            |
|--------|------------|
| Schaal | 1:1000     |
| Datum  | 25-11-2025 |

**Geurberekeningen**  
Kanaalstraat 23 te Liessel

# Geurberekeningen

**Locatie:**

Kanaalstraat 23 te Liessel

Opgesteld door:

arvalis 

# Inhoudsopgave

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| 1. Achtergrondberekening ..... | 4 |
|--------------------------------|---|

# 1. Achtergrondberekening

Invoer bronnen:

| IDNR | X_COORDINAAT | Y_COORDINAAT | EP-hoogte | gemgebhooigte | EP-diameter | EP-uitree | Evergund  | EmaxVergun | Straat<br>Huisnummer<br>Postcode<br>Plaats |
|------|--------------|--------------|-----------|---------------|-------------|-----------|-----------|------------|--|
| 1001 | 187866       | 379065       | 5.00      | 6.00          | 0.50        | 4.00      | 26318.60  | 26318.60   | Snoertsebaan 4 5757PB Liessel              |
| 1002 | 187742       | 379349       | 5.00      | 6.00          | 0.50        | 4.00      | 7820.00   | 7820.00    | Snoertsebaan 6A 5757PB Liessel             |
| 1003 | 186929       | 379636       | 5.00      | 6.00          | 0.50        | 4.00      | 11160.00  | 11160.00   | Wilgenroosweg 1 5757RC Liessel             |
| 1004 | 187265       | 378739       | 5.00      | 6.00          | 0.50        | 4.00      | 13395.20  | 13395.20   | Kanaalstraat 10 5757RP Liessel             |
| 1005 | 187862       | 378732       | 5.00      | 6.00          | 0.50        | 4.00      | 389.00    | 389.00     | Kanaalstraat 17A 5757RP Liessel            |
| 1006 | 188653       | 378539       | 5.00      | 6.00          | 0.50        | 4.00      | 0.00      | 0.00       | Kanaalstraat 23 5757RP Liessel             |
| 1007 | 187078       | 378863       | 5.00      | 6.00          | 0.50        | 4.00      | 16262.40  | 16262.40   | Kanaalstraat 7 5757RP Liessel              |
| 1008 | 188390       | 379598       | 5.00      | 6.00          | 0.50        | 4.00      | 11.40     | 11.40      | Leegveld 51 5757RR Liessel                 |
| 1009 | 186949       | 378237       | 5.00      | 6.00          | 0.50        | 4.00      | 23184.00  | 23184.00   | Oude Neerkantseweg 7 5757SC Liessel        |
| 1010 | 187123       | 377970       | 5.00      | 6.00          | 0.50        | 4.00      | 397.80    | 397.80     | Heittrak 29 5757SP Liessel                 |
| 1011 | 187611       | 377504       | 5.00      | 6.00          | 0.50        | 4.00      | 1708.80   | 1708.80    | Heittrak 15 5758PA Neerkant                |
| 1012 | 187546       | 377537       | 5.00      | 6.00          | 0.50        | 4.00      | 2139.00   | 2139.00    | Heittrak 15A 5758PA Neerkant               |
| 1013 | 187792       | 376918       | 5.00      | 6.00          | 0.50        | 4.00      | 10603.00  | 10603.00   | Heittrak 9 5758PA Neerkant                 |
| 1014 | 187726       | 378036       | 5.00      | 6.00          | 0.50        | 4.00      | 50292.00  | 50292.00   | Kromme Heittraksedijk 3 5758PD Neerkant    |
| 1015 | 187911       | 378030       | 5.00      | 6.00          | 0.50        | 4.00      | 59892.00  | 59892.00   | Kromme Heittraksedijk 5 5758PD Neerkant    |
| 1016 | 187364       | 377234       | 5.00      | 6.00          | 0.50        | 4.00      | 360.00    | 360.00     | Korte Zeilkens 19 5758PH Neerkant          |
| 1017 | 187595       | 377269       | 5.00      | 6.00          | 0.50        | 4.00      | 2848.00   | 2848.00    | Korte Zeilkens 20 5758PH Neerkant          |
| 1018 | 188543       | 377142       | 5.00      | 6.00          | 0.50        | 4.00      | 890.00    | 890.00     | Koeweideweg 13 5758PL Neerkant             |
| 1019 | 188339       | 377232       | 5.00      | 6.00          | 0.50        | 4.00      | 105058.14 | 105058.14  | Koeweideweg 16 5758PL Neerkant             |
| 1020 | 188596       | 376975       | 5.00      | 6.00          | 0.50        | 4.00      | 156.00    | 156.00     | Koeweideweg 17 5758PL Neerkant             |
| 1021 | 190735       | 378456       | 5.00      | 6.00          | 0.50        | 4.00      | 17693.76  | 17693.76   | Centurioweg 5 5759PH Helenaveen            |
| 1022 | 190373       | 377773       | 5.00      | 6.00          | 0.50        | 4.00      | 34026.84  | 34026.84   | Zinkskeslaan 30 5759PJ Helenaveen          |

Invoer receptoren:

| ID   | X      | Y      | NORM_OU | adres        |
|------|--------|--------|---------|--------------|
| 1001 | 188692 | 378567 | 20      | PlangebiedNW |
| 1002 | 188773 | 378562 | 20      | PlangebiedNO |
| 1003 | 188796 | 378490 | 20      | PlangebiedZO |
| 1004 | 188688 | 378139 | 20      | PlangebiedZW |

Cumulatieve geurbelasting op recptorpunten, zoals berekend

| ID   | X      | Y      | Geurnorm | Geurbelasting [OU/m3] |
|------|--------|--------|----------|-----------------------|
| 1001 | 188692 | 378567 | 20.00    | 3.96                  |
| 1002 | 188773 | 378562 | 20.00    | 3.79                  |
| 1003 | 188796 | 378490 | 20.00    | 3.83                  |
| 1004 | 188688 | 378139 | 20.00    | 5.07                  |

# **Stikstofberekening**

Kanaalstraat 23 te Liessel

# Toets stikstofuitstoot Kanaalstraat 23 te Liessel

**Opgesteld door:**  
Arvalis  
Heuvelstraat 12  
5751HN Deurne  
tel. 0493-242133

# 1. Inleiding

## **1.1. Het initiatief**

De initiatiefnemer is voornemens het plangebied van functie te wijzigen naar de functie wonen. Het planvoornemen bestaat uit het saneren van de pluimveehouderij.

## **1.2. Aanleiding en opbouw**

Met betrekking tot gebiedsbescherming is de situering ten opzichte van beschermde gebieden (Natura2000 gebieden en beschermde natuurmonumenten) van belang. Ten noorden, oosten en zuiden van de initiatieflocatie is het Natura2000 gebied 'Deurnesche peel en Mariapeel' gelegen. De afstand tussen het plangebied en dit Natura 2000-gebied bedraagt 415 meter.

Beoordeeld moet worden of de wijziging van een activiteit significante gevolgen heeft voor natuurgebieden die in het kader van de Wet natuurbescherming beschermd moeten worden. Om dit te kunnen bepalen wordt een stikstofberekening gemaakt met de Aerius calculator. De Aerius calculator is het rekeninstrument voor het bepalen van de stikstofemissie uit een bron en de stikstofdepositie op Natura 2000-gebieden. Er wordt onderscheid gemaakt tussen de realisatiefase (voor bepaalde tijd) en voor de gebruiksfase (voor onbepaalde tijd).

In hoofdstuk 2 wordt de referentiesituatie beschreven. In hoofdstuk 3 en 4 worden respectievelijk de realisatiefase en gebruiksfase beschreven. In hoofdstuk 5 wordt afgesloten met een effectenbeoordeling en conclusie.

## 2.Referentiesituatie

Als referentiesituatie voor Natura 2000-gebieden in het kader van de Wet natuurbescherming (hierna: Wnb) geldt bij gebrek aan een natuurvergunning, een op de Europese referentiedatum aanwezige toestemming, mits dat er in de daarop volgende jaren geen besluit is genomen met een lagere stikstofemissie. Hierbij wordt uitgegaan van de volgende toetsingsdata:

- Habitatrictlijngebieden: 7 december 2004, tenzij het gebied ná 7 december 2004 door de Europese Commissie tot een gebied van communautair belang is verklaard.
- Vogelrichtlijngebieden: 10 juni 1994, tenzij het gebied ná 10 juni 1994 is aangewezen.

Op het plangebied is reeds op 6 oktober 1992 en 19 oktober 2010 een revisievergunning en 22 december 2021 omgevingsvergunning-revisie door de burgemeester en wethouders van gemeente Deurne verleend. Hierbij is ammoniakuitstoot bij de vergunning van 22 december 2021 het laagst en is deze vergunning als referentie gebruikt.

| Referentie situatie 22 december 2021 |  |                  |                 |                 |            |                  |               |                  |
|--------------------------------------|--|------------------|-----------------|-----------------|------------|------------------|---------------|------------------|
| Stal nr                              | Diercatego<br>rie                                      | aantal<br>dieren | kg NH3/<br>dier | kg NH3          | Ou/<br>sec | Ou/<br>sec       | PM10/<br>jaar | Pm10             |
| 1                                    | HE5.5 OW 2005.10.V1<br>Vleeskuikens Mixluchtventilatie | 17.130           | 0,031           | 531,03          | 0,33       | 5.652,90         | 22,00         | 376.860          |
| 2                                    | HE5.5 OW 2005.10.V1<br>Vleeskuikens Mixluchtventilatie | 18.720           | 0,031           | 580,32          | 0,33       | 6.177,60         | 22,00         | 411.840          |
| 3                                    | HE5.5 OW 2005.10.V1<br>Vleeskuikens Mixluchtventilatie | 18.720           | 0,031           | 580,32          | 0,33       | 6.177,60         | 22,00         | 411.840          |
| 4                                    | HE5.5 OW 2005.10.V1<br>Vleeskuikens Mixluchtventilatie | 18.540           | 0,031           | 574,74          | 0,33       | 6.118,20         | 22,00         | 407.880          |
| 5                                    | HE5.5 OW 2005.10.V1<br>Vleeskuikens Mixluchtventilatie | 18.720           | 0,018           | 330,54          | 0,33       | 6.177,60         | 22,00         | 411.840          |
| 6                                    | HE5.5 OW 2005.10.V1<br>Vleeskuikens Mixluchtventilatie | 18.720           | 0,018           | 330,54          | 0,33       | 6.177,60         | 22,00         | 411.840          |
| 7                                    | HE5.5 OW 2005.10.V1<br>Vleeskuikens Mixluchtventilatie | 18.540           | 0,031           | 574,74          | 0,33       | 6.118,20         | 22,00         | 407.880          |
| 8                                    | HE5.5 OW 2005.10.V1<br>Vleeskuikens Mixluchtventilatie | 18.540           | 0,031           | 574,74          | 0,33       | 6.118,20         | 22,00         | 407.880          |
| 9                                    | HE5.5 OW 2005.10.V1<br>Vleeskuikens Mixluchtventilatie | 18.540           | 0,031           | 574,74          | 0,33       | 6.118,20         | 22,00         | 407.880          |
| <b>Totalen bedrijf</b>               |  |                  |                 | <b>4.651,71</b> |            | <b>54.836,10</b> |               | <b>3.655.740</b> |

Tabel 1 Diertabel

### 3. Realisatiefase

In dit hoofdstuk wordt de stikstofemissie berekend voor wat betreft de sloop- en realisatiefase.

In tabel 2 zijn de invoergegevens voor de sloop- en realisatiewerkzaamheden weergegeven.

| Sloop- en realisatiewerkzaamheden |                              |                   |           |        |
|-----------------------------------|------------------------------|-------------------|-----------|--------|
| Machine                           | Stageklasse                  | Brandstofverbruik | Draaiuren | Adblue |
| kraan                             | Stage V, >=2019<br>75-560 kw | 10800             | 720       | 450    |
| loader                            | Stage V, >=2019<br>75-560 kw | 1200              | 80        | 50     |
| Vereijker                         | Stage V, >=2019<br>75-560 kw | 2400              | 200       | 96     |
| vrachtwagen                       | Stage V, >=2019<br>75-560 kw | 1200              | 80        | 50     |

Tabel 2. Sloop- en grondwerkzaamheden

In tabel 3 is een schatting weergegeven van de aantallen voertuigen.

| Overig verkeer |                           |              |
|----------------|---------------------------|--------------|
|                | Soort verkeer             | Hoeveelheid  |
| Bezoekers      | Licht verkeer             | 400 per jaar |
|                | Middelzwaar vrachtverkeer | 0            |
|                | Zwaar vrachtverkeer       | 250 per jaar |

Tabel 3 Overig verkeer

## 4. Gebruiksfasen

In tabel 5 is een schatting weergegeven van de machines, draaiuren en het verbruik ervan.

| Verkeerbewegingen intern |                                  |                   |           |        |
|--------------------------|----------------------------------|-------------------|-----------|--------|
| Machine                  | Stageklasse                      | Brandstofverbruik | Draaiuren | Adblue |
| Loader/tractor           | Stage IIIB, 2011-2013, 75-560 kw | 5000              | 500       |        |

Tabel 4 Verkeersbewegingen intern

In tabel 6 is een schatting weergegeven van de aantallen voertuigen.

| Overig verkeer         |                           |             |
|------------------------|---------------------------|-------------|
|                        | Soort verkeer             | Hoeveelheid |
| Woonhuis/<br>Bezoekers | Licht verkeer             | 8 per dag   |
|                        | Middelzwaar vrachtverkeer | 0 per dag   |
|                        | Zwaar vrachtverkeer       | 1 per dag   |

Tabel 5 Overig verkeer

Binnen de inrichting is een vrijstaande woning aanwezig. Voor deze woning wordt op basis van tabel 7 een NO<sub>x</sub>-emissie van 3,59 kilogram NO<sub>x</sub> per stooktoestel per jaar aangehouden.

| Stooktoestellen |                         |
|-----------------|-------------------------|
|                 | NO <sub>x</sub> kg/jaar |
| Bedrijfswoning  | 3,59                    |

Tabel 6 Stooktoestellen

Na sanering zal binnen de locatie hobbymatig nog enige dieren worden gehuisvest om de huiskavel te beweiden. Onderstaand is het maximum aanwezig aantal dieren opgenomen.

| Stal nr                | Diercategorie   | aantal dieren | kg NH3/<br>dier | kg NH3       |
|------------------------|---|---------------|-----------------|--------------|
| 1                      | HL1.100 Paarden van 3 jaar en ouder<br>Overige huisvestingssystemen   | 5             | 5,00            | 25,00        |
| 1                      | HL2.100 Paarden jonger dan 3 jaar<br>Overige huisvestingssystemen   | 5             | 2,10            | 10,50        |
| 1                      | HA4.100 Zoogkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief<br>ongespeende kalveren) Overige<br>huisvestingssystemen                  | 6             | 4,10            | 24,60        |
| 1                      | HA2.100 Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar,<br>diercategorie fokstieren jonger dan 2 jaar Overige<br>huisvestingssystemen | 6             | 4,40            | 26,40        |
| <b>Totalen bedrijf</b> |   |               |                 | <b>86,50</b> |

Tabel 7 diertabel

## **5. Effectbeoordeling en conclusie**

### **5.1. Effectenbeoordeling**

Voor de beoogde situatie wordt er gebruik gemaakt van intern salderen. De depositie van stikstof op Natura2000-gebieden is berekend middels AERIUS-Calculator. De verschilberekening is als bijlage toegevoegd. In de beoogde situatie neemt de stikstofemissie en –depositie af ten opzichte van de referentiesituatie in het kader van de Wet natuurbescherming. Onderhavige wijziging is dan ook niet vergunningplichtig in het kader van de Wet natuurbescherming.

### **5.2. Conclusie**

De stikstofdepositie zal in de beoogde (aangevraagde) situatie op alle omliggende Natura 2000-gebieden afnemen danwel gelijk blijven ten opzichte van de referentiesituatie(s). Vanuit dit aspect zijn er daarom geen significant versturende effecten te verwachten. Op de overige (a)biotische factoren heeft dit initiatief door de grote afstand van de Natura 2000-gebieden geen significant versturend effect. Onderhavige wijziging is dan ook niet vergunningplichtig in het kader van de Wet natuurbescherming.

# Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met stikstofgevoelige habitattypen en/of leefgebieden, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstofdepositie.



- [Overzicht](#)
- [Detailgegevens per emissiebron](#)
- [Resultaten](#)
- [Samenvatting situaties](#)

*Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over de PDF en AERIUS kunt u vinden in de handleidingen of op onze website.*



### Contactgegevens

Rechtspersoon  
Inrichtingslocatie

Kanaalstraat 23  
Kanaalstraat 23,  
5757RP Liessel

### Activiteit

Omschrijving  
Toelichting

Kanaalstraat 23  
verschilberekening incl realisatie

### Berekening

AERIUS kenmerk  
Datum berekening  
Rekenconfiguratie

Rtjgw4y6ZaEj  
03 december 2025, 14:01  
OwN2000-rekengrid

### Totale emissie

Referentie - Referentie  
Realisatie - Beoogd

| Rekenjaar | Emissie NH <sub>3</sub> | Emissie NO <sub>x</sub> |
|-----------|-------------------------|-------------------------|
| 2025      | 4.664,6 kg/j            | -                       |
| 2025      | 90,8 kg/j               | 389,7 kg/j              |

### Resultaten

Referentie - Referentie

| Hoogste bijdrage | Hexagon | Gebied                     |
|------------------|---------|----------------------------|
| 119,30 mol/ha/j  | 2343426 | Deurnsche Peel & Mariapeel |

Realisatie - Beoogd

|               |         |                            |
|---------------|---------|----------------------------|
| 2,71 mol/ha/j | 2338838 | Deurnsche Peel & Mariapeel |
|---------------|---------|----------------------------|

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

0,00 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

6.004,55 ha


Grootste toename

-

Grootste afname

116,60 mol/ha/j

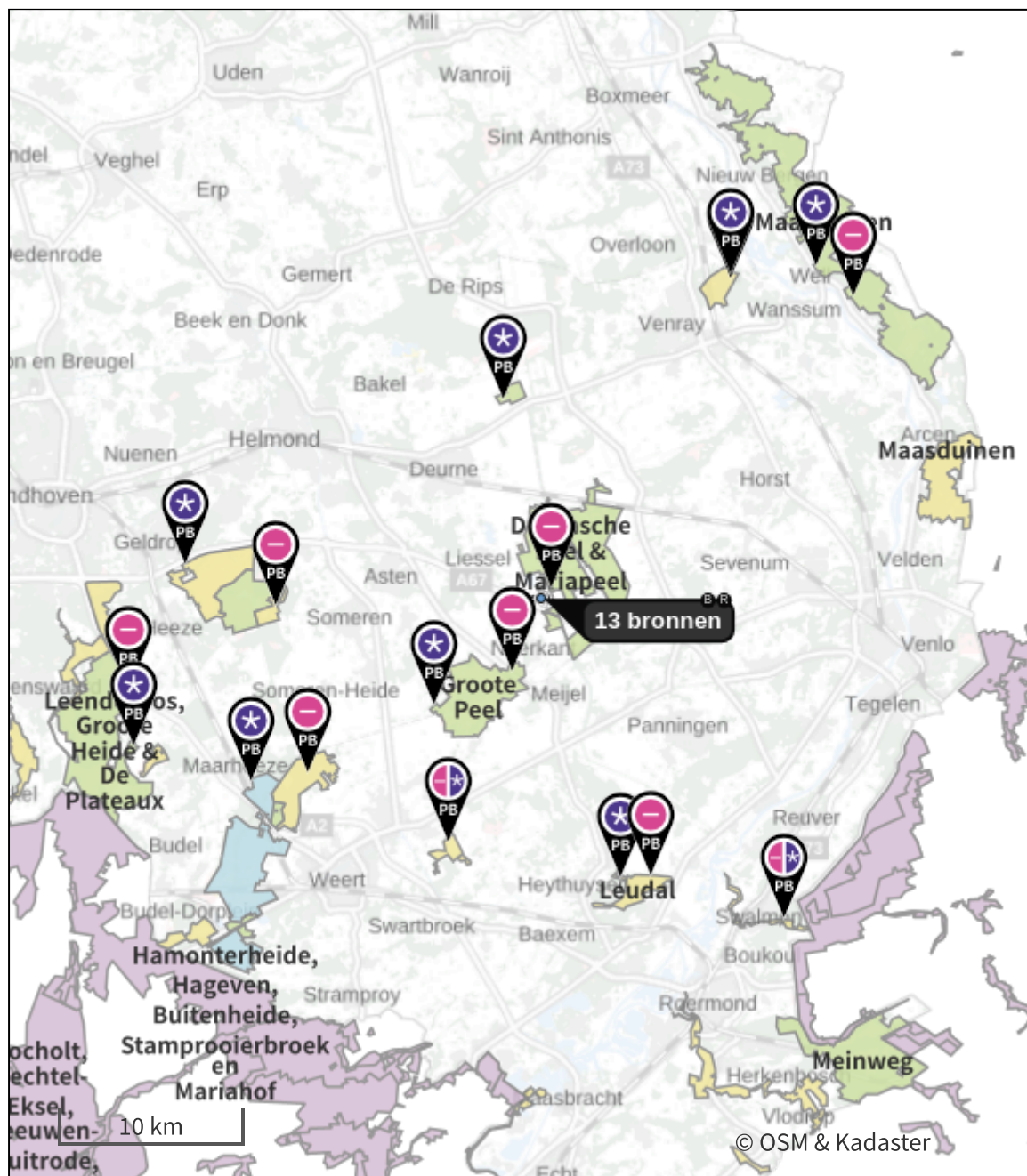
## Realisatie (Beoogd), rekenjaar 2025







| Emissiebronnen  | Emissie NH <sub>3</sub> | Emissie NO <sub>x</sub> |
|---|-------------------------|-------------------------|
| <b>1</b> Mobiele werktuigen   mobiele bronnen sloop / realisatie                                  | 3,7 kg/j                | 223,0 kg/j              |
| <b>3</b> Anders...   Centrale Verwarming  | -                       | 3,6 kg/j                |
| <b>5</b> Landbouw   Dierhuisvesting   hobbymatig dieren   | 86,5 kg/j               | -                       |
| <b>6</b> Mobiele werktuigen   mobiele bronnen gebruik   | 37,5 g/j                | 152,5 kg/j              |
|  Verkeersnetwerk | 0,5 kg/j                | 10,6 kg/j               |

## Referentie (Referentie), rekenjaar 2025

| Emissiebronnen |                                     | Emissie NH <sub>3</sub> | Emissie NO <sub>x</sub> |
|----------------|-------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 1              | Landbouw   Dierhuisvesting   stal 1 | 531,0 kg/j              | -                       |
| 2              | Landbouw   Dierhuisvesting   stal 2 | 580,3 kg/j              | -                       |
| 3              | Landbouw   Dierhuisvesting   stal 3 | 580,3 kg/j              | -                       |
| 4              | Landbouw   Dierhuisvesting   stal 4 | 574,7 kg/j              | -                       |
| 5              | Landbouw   Dierhuisvesting   stal 5 | 337,0 kg/j              | -                       |
| 6              | Landbouw   Dierhuisvesting   stal 6 | 337,0 kg/j              | -                       |
| 7              | Landbouw   Dierhuisvesting   Stal 7 | 574,7 kg/j              | -                       |
| 8              | Landbouw   Dierhuisvesting   Stal 8 | 574,7 kg/j              | -                       |
| 9              | Landbouw   Dierhuisvesting   Stal 9 | 574,7 kg/j              | -                       |

Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.



- |   |                                  |   |  |
|---|----------------------------------|---|--|
|  | Habitatrichtlijn                 |  | Grootste toename (projectberekening)             |
|  | Vogelrichtlijn                   |  | Grootste afname (projectberekening)              |
|  | Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn |  | Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening) |
|  | Niet bepaald                     |   |  |

De letters bij de bronlabels op de kaart geven bij welke type situaties de bronnen horen: beoogde situatie (B), referentiesituatie (R) en/of salderingsituatie (S).

## Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Realisatie" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

|               | Berekend (ha gekarteerd) | Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr) | Met toename (ha gekarteerd) | Grootste toename (mol N/ha/jr) | Met afname (ha gekarteerd) | Grootste afname (mol N/ha/jr) |
|---------------|--------------------------|--|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------|-------------------------------|
| <b>Totaal</b> | <b>6.004,55</b>          | <b>2.308,02</b>                        | <b>0,00</b>                 | <b>-</b>                       | <b>6.004,55</b>            | <b>116,60</b>                 |

| Per gebied                                   | Berekend (ha gekarteerd) | Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr) | Met toename (ha gekarteerd) | Grootste toename (mol N/ha/jr) | Met afname (ha gekarteerd) | Grootste afname (mol N/ha/jr) |
|--|--------------------------|--|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------|-------------------------------|
| Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (138) | 1.552,15                 | 2.178,85                               | 0,00                        | -                              | 1.552,15                   | 0,26                          |
| Deurnsche Peel & Mariapeel (139)             | 1.325,24                 | 2.287,64                               | 0,00                        | -                              | 1.325,24                   | 116,60                        |
| Groote Peel (140)                            | 925,79                   | 2.208,50                               | 0,00                        | -                              | 925,79                     | 1,45                          |
| Maasduinen (145)                             | 907,93                   | 2.275,83                               | 0,00                        | -                              | 907,93                     | 0,30                          |
| Strabrechtse Heide & Beuven (137)            | 901,72                   | 1.930,41                               | 0,00                        | -                              | 901,72                     | 0,22                          |
| Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136) | 267,80                   | 1.902,62                               | 0,00                        | -                              | 267,80                     | 0,13                          |
| Leudal (147)                                 | 51,12                    | 1.934,88                               | 0,00                        | -                              | 51,12                      | 0,20                          |
| Sarsven en De Banen (146)                    | 32,66                    | 1.811,35                               | 0,00                        | -                              | 32,66                      | 0,19                          |
| Boschhuizerbergen (144)                      | 32,62                    | 2.308,02                               | 0,00                        | -                              | 32,62                      | 0,39                          |
| Swalmdal (148)                               | 7,52                     | 1.691,77                               | 0,00                        | -                              | 7,52                       | 0,11                          |

## Realisatie, Rekenjaar 2025

**1** Mobiele werktuigen

| Naam  | mobiele bronnen sloop / realisatie |           | NO <sub>x</sub>             | 223,0 kg/j                                   |                 |            |
|---|------------------------------------|-----------|-----------------------------|--|-----------------|------------|
|   |                                    |           | NH <sub>3</sub>             | 3,7 kg/j                                     |                 |            |
| Locatie   | X:188696,27<br>Y:378559,28         |           |                             |  |                 |            |
| Oppervlakte   | 2,25 ha                            |           |                             |  |                 |            |
| Naam/Stageklasse                                    | Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik | Draaiuren | Uittreedhoogte/Warmteinhoud | Spreiding/Temporele variatie                 | Stof            | Emissie    |
| kraan   | 10.800 l/j                         | 720 u/j   | <u>2,9 m</u>                | <u>0,7 m</u>                                 | NO <sub>x</sub> | 153,0 kg/j |
| Stage-V, >= 2019 ,<br>75-560 kW, diesel,<br>SCR: ja | 450 l/j                            |           | <u>0,027 MW</u>             | <u>Standaard Profiel</u><br><u>Industrie</u> | NH <sub>3</sub> | 2,6 kg/j   |
| loader  | 1.200 l/j                          | 80 u/j    | <u>2,9 m</u>                | <u>0,7 m</u>                                 | NO <sub>x</sub> | 17,0 kg/j  |
| Stage-V, >= 2019 ,<br>75-560 kW, diesel,<br>SCR: ja | 50 l/j                             |           | <u>0,027 MW</u>             | <u>Standaard Profiel</u><br><u>Industrie</u> | NH <sub>3</sub> | 0,3 kg/j   |
| vereijker   | 2.400 l/j                          | 200 u/j   | <u>2,9 m</u>                | <u>0,7 m</u>                                 | NO <sub>x</sub> | 36,0 kg/j  |
| Stage-V, >= 2019 ,<br>75-560 kW, diesel,<br>SCR: ja | 96 l/j                             |           | <u>0,027 MW</u>             | <u>Standaard Profiel</u><br><u>Industrie</u> | NH <sub>3</sub> | 0,6 kg/j   |
| vrachtwagen   | 1.200 l/j                          | 80 u/j    | <u>2,9 m</u>                | <u>0,7 m</u>                                 | NO <sub>x</sub> | 17,0 kg/j  |
| Stage-V, >= 2019 ,<br>75-560 kW, diesel,<br>SCR: ja | 50 l/j                             |           | <u>0,027 MW</u>             | <u>Standaard Profiel</u><br><u>Industrie</u> | NH <sub>3</sub> | 0,3 kg/j   |

**2** Verkeer | Rijdend verkeer

| Naam                      | wegverkeer sloop - realisatie |                           | Links   | Rechts | NO <sub>x</sub> | 3,7 kg/j |
|---------------------------|-------------------------------|---------------------------|---------|--------|-----------------|----------|
| Locatie                   | X:190100,78 Y:378264,02       | Type scherm               | -       | -      | NO <sub>2</sub> | 1,0 kg/j |
| Lengte                    | 4.215,81 m                    | Hoogte                    | -       | -      | NH <sub>3</sub> | 0,1 kg/j |
| Wegtype                   | Buitenweg                     | Afstand tot de weg        | -       | -      |                 |          |
| Rijrichting               | Beide richtingen              |                           |         |        |                 |          |
| Tunnelfactor              | <u>1</u>                      |                           |         |        |                 |          |
| Type hoogteligging        | <u>Normaal</u>                |                           |         |        |                 |          |
| Weghoogte t.o.v. maaiveld | <u>0 m</u>                    |                           |         |        |                 |          |
| Verkeer                   | Maximum snelheid              | Aantal voertuigbewegingen | In file |        |                 |          |
| Licht verkeer             | Voorgeschreven factoren       | 400,0 /jaar               | 0,0 %   |        |                 |          |
| Middelzwaar vrachtverkeer | Voorgeschreven factoren       | 0,0 /jaar                 | 0,0 %   |        |                 |          |
| Zwaar vrachtverkeer       | Voorgeschreven factoren       | 250,0 /jaar               | 0,0 %   |        |                 |          |
| Busverkeer                | Voorgeschreven factoren       | 0,0 /jaar                 | 0,0 %   |        |                 |          |

**3** Anders...

|                      |                            |                |                 |                 |          |
|----------------------|----------------------------|----------------|-----------------|-----------------|----------|
| Naam                 | Centrale Verwarming        | Uittreedhoogte | 5,5 m           | NO <sub>x</sub> | 3,6 kg/j |
|                      |                            | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> |                 |          |
| Locatie              | X:188758,64<br>Y:378520,52 | Spreiding      | <u>0,0 m</u>    |                 |          |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd            |                |                 |                 |          |
| Temporele variatie   | Verwarming van Ruimten     |                |                 |                 |          |

**4** Verkeer | Rijdend verkeer

|                           |                         |                           |        |                 |          |
|---------------------------|-------------------------|---------------------------|--------|-----------------|----------|
| Naam                      | wegverkeer gebruiksfase | Links                     | Rechts | NO <sub>x</sub> | 7,0 kg/j |
| Locatie                   | X:190074,04 Y:378273,68 | Type scherm               | -      | NO <sub>2</sub> | 1,7 kg/j |
| Lengte                    | 4.273,81 m              | Hoogte                    | -      | NH <sub>3</sub> | 0,4 kg/j |
| Wegtype                   | Buitenweg               | Afstand tot de weg        | -      |                 |          |
| Rijrichting               | Beide richtingen        |                           |        |                 |          |
| Tunnelfactor              | <u>1</u>                |                           |        |                 |          |
| Type hoogteligging        | <u>Normaal</u>          |                           |        |                 |          |
| Weghoogte t.o.v. maaiveld | <u>0 m</u>              |                           |        |                 |          |
| Verkeer                   | Maximum snelheid        | Aantal voertuigbewegingen |        |                 | In file  |
| Licht verkeer             | Voorgescreven factoren  | 8,0 /etmaal               |        |                 | 0,0 %    |
| Middelwaar vrachtverkeer  | Voorgescreven factoren  | 0,0 /etmaal               |        |                 | 0,0 %    |
| Zwaar vrachtverkeer       | Voorgescreven factoren  | 1,0 /etmaal               |        |                 | 0,0 %    |
| Busverkeer                | Voorgescreven factoren  | 0,0 /etmaal               |        |                 | 0,0 %    |

**5** Landbouw | Dierhuisvesting

| Naam                 | hobbymatig dieren   | Uittreedhoogte | 1,5 m           | NH <sub>3</sub>           | 86,5 kg/j |           |
|----------------------|---|----------------|-----------------|---------------------------|-----------|-----------|
| Locatie              | X:188715,48   | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> |                           |           |           |
|                      | Y:378525,09   | Spreiding      | 0,0 m           |                           |           |           |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd   |                |                 |                           |           |           |
| Temporele variatie   | <u>Dierverblijven</u>   |                |                 |                           |           |           |
| Diersoort            | Huisvestingssysteem - Omschrijving  | Aantal dieren  | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Reductie  | Emissie   |
| Paarden              | HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)  | 5              | NH <sub>3</sub> | 5                         |           | 25,0 kg/j |
| Paarden              | HL2.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden jonger dan 3 jaar)  | 5              | NH <sub>3</sub> | 2,1                       |           | 10,5 kg/j |
| Rundvee              | HA4.100 - Overige huisvestingssystemen (Zoogkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief ongespeende kalveren))    | 6              | NH <sub>3</sub> | 4,1                       |           | 24,6 kg/j |
| Rundvee              | HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar) | 6              | NH <sub>3</sub> | 4,4                       |           | 26,4 kg/j |

**6** Mobiele werktuigen

| Naam  | mobiele bronnen gebruik            | NO <sub>x</sub> | 152,5 kg/j                  |  |                 |            |
|---|------------------------------------|-----------------|-----------------------------|--|-----------------|------------|
| Locatie   | X:188693,14                        | NH <sub>3</sub> | 37,5 g/j                    |  |                 |            |
|   | Y:378570,83                        |                 |                             |  |                 |            |
| Oppervlakte                                       | 1,76 ha                            |                 |                             |  |                 |            |
| Naam/Stageklasse                                  | Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik | Draaiuren       | Uittreedhoogte/Warmteinhoud | Spreiding/Temporele variatie                 | Stof            | Emissie    |
| tractor / loader                                  | 5.000 l/j                          | 500 u/j         | <u>1,0 m</u>                | <u>0,3 m</u>                                 | NO <sub>x</sub> | 152,5 kg/j |
| Stage-IIIA, 2006-2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee | 0 l/j                              |                 | <u>0,006 MW</u>             | <u>Standaard Profiel</u><br><u>Industrie</u> | NH <sub>3</sub> | 37,5 g/j   |

## Referentie, Rekenjaar 2025

**1** Landbouw | Dierhuisvesting

| Naam                 | stal 1                             | Uittreedhoogte | 1,5 m           | NH <sub>3</sub>           | 531,0 kg/j |
|----------------------|------------------------------------|----------------|-----------------|---------------------------|------------|
| Locatie              | X:188748,97                        | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> |                           |            |
|                      | Y:378535,5                         | Spreiding      | 0,0 m           |                           |            |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd                    |                |                 |                           |            |
| Temporele variatie   | <u>Dierverblijven</u>              |                |                 |                           |            |
| Diersoort            | Huisvestingssysteem - Omschrijving | Aantal dieren  | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie    |
| Overige              | HE5.5 BWL 2005.10.V1               | 17130          | NH <sub>3</sub> | 0.031                     | 531,0 kg/j |

**2** Landbouw | Dierhuisvesting

| Naam                 | stal 2                             | Uittreedhoogte | 1,5 m           | NH <sub>3</sub>           | 580,3 kg/j |
|----------------------|------------------------------------|----------------|-----------------|---------------------------|------------|
| Locatie              | X:188750,23                        | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> |                           |            |
|                      | Y:378556,08                        | Spreiding      | 0,0 m           |                           |            |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd                    |                |                 |                           |            |
| Temporele variatie   | <u>Dierverblijven</u>              |                |                 |                           |            |
| Diersoort            | Huisvestingssysteem - Omschrijving | Aantal dieren  | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie    |
| Overige              | HE5.5 BWL 2005.10.V1               | 18720          | NH <sub>3</sub> | 0.031                     | 580,3 kg/j |

**3** Landbouw | Dierhuisvesting

| Naam                 | stal 3                             | Uittreedhoogte | 1,5 m           | NH <sub>3</sub>           | 580,3 kg/j |
|----------------------|------------------------------------|----------------|-----------------|---------------------------|------------|
| Locatie              | X:188751,07                        | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> |                           |            |
|                      | Y:378577,08                        | Spreiding      | 0,0 m           |                           |            |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd                    |                |                 |                           |            |
| Temporele variatie   | <u>Dierverblijven</u>              |                |                 |                           |            |
| Diersoort            | Huisvestingssysteem - Omschrijving | Aantal dieren  | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie    |
| Overige              | HE5.5 BWL 2005.10.V1               | 18720          | NH <sub>3</sub> | 0.031                     | 580,3 kg/j |

**4** Landbouw | Dierhuisvesting

| Naam                 | stal 4                             | Uittreedhoogte | 1,5 m           | NH <sub>3</sub>           | 574,7 kg/j |
|----------------------|------------------------------------|----------------|-----------------|---------------------------|------------|
| Locatie              | X:188752,75                        | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> |                           |            |
|                      | Y:378596,82                        | Spreiding      | 0,0 m           |                           |            |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd                    |                |                 |                           |            |
| Temporele variatie   | <u>Dierverblijven</u>              |                |                 |                           |            |
| Diersoort            | Huisvestingssysteem - Omschrijving | Aantal dieren  | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie    |
| Overige              | HE5.5 BWL 2005.10.V1               | 18540          | NH <sub>3</sub> | 0.031                     | 574,7 kg/j |

**5** Landbouw | Dierhuisvesting

| Naam                 | stal 5                                | Uittreedhoogte | 1,5 m           | NH <sub>3</sub>           | 337,0 kg/j |
|----------------------|---------------------------------------|----------------|-----------------|---------------------------|------------|
| Locatie              | X:188626 Y:378630                     | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> |                           |            |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd                       |                | Spreiding       | 0,0 m                     |            |
| Temporele variatie   | <u>Dierverblijven</u>                 |                |                 |                           |            |
| Diersoort            | Huisvestingssysteem - Omschrijving    | Aantal dieren  | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie    |
| Overige              | HE5.5 BWL 2005.10.V1 + PAS 2015.07.01 | 18720          | NH <sub>3</sub> | 0.018                     | 337,0 kg/j |

**6** Landbouw | Dierhuisvesting

| Naam                 | stal 6                                | Uittreedhoogte | 1,5 m           | NH <sub>3</sub>           | 337,0 kg/j |
|----------------------|---------------------------------------|----------------|-----------------|---------------------------|------------|
| Locatie              | X:188622,55                           | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> |                           |            |
|                      | Y:378606,48                           | Spreiding      | 0,0 m           |                           |            |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd                       |                |                 |                           |            |
| Temporele variatie   | <u>Dierverblijven</u>                 |                |                 |                           |            |
| Diersoort            | Huisvestingssysteem - Omschrijving    | Aantal dieren  | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie    |
| Overige              | HE5.5 BWL 2005.10.V1 + PAS 2015.07.01 | 18720          | NH <sub>3</sub> | 0.018                     | 337,0 kg/j |

**7** Landbouw | Dierhuisvesting

|                      |                       |                |                 |                 |            |
|----------------------|-----------------------|----------------|-----------------|-----------------|------------|
| Naam                 | Stal 7                | Uittreedhoogte | 1,5 m           | NH <sub>3</sub> | 574,7 kg/j |
| Locatie              | X:188621 Y:378585     | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> |                 |            |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd       | Spreiding      | 0,0 m           |                 |            |
| Temporele variatie   | <u>Dierverblijven</u> |                |                 |                 |            |

| Diersoort | Huisvestingssysteem - Omschrijving | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Reductie | Emissie    |
|-----------|------------------------------------|---------------|-----------------|---------------------------|----------|------------|
| Overige   | HE5.5 BWL 2005.10.V1               | 18540         | NH <sub>3</sub> | 0.031                     |          | 574,7 kg/j |

**8** Landbouw | Dierhuisvesting

|                      |                       |                |                 |                 |            |
|----------------------|-----------------------|----------------|-----------------|-----------------|------------|
| Naam                 | Stal 8                | Uittreedhoogte | 1,5 m           | NH <sub>3</sub> | 574,7 kg/j |
| Locatie              | X:188621 Y:378564     | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> |                 |            |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd       | Spreiding      | 0,0 m           |                 |            |
| Temporele variatie   | <u>Dierverblijven</u> |                |                 |                 |            |

| Diersoort | Huisvestingssysteem - Omschrijving | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Reductie | Emissie    |
|-----------|------------------------------------|---------------|-----------------|---------------------------|----------|------------|
| Overige   | HE5.5 BWL 2005.10.V1               | 18540         | NH <sub>3</sub> | 0.031                     |          | 574,7 kg/j |

**9** Landbouw | Dierhuisvesting

|                      |                       |                |                 |                 |            |
|----------------------|-----------------------|----------------|-----------------|-----------------|------------|
| Naam                 | Stal 9                | Uittreedhoogte | 1,5 m           | NH <sub>3</sub> | 574,7 kg/j |
| Locatie              | X:188620 Y:378544     | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> |                 |            |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd       | Spreiding      | 0,0 m           |                 |            |
| Temporele variatie   | <u>Dierverblijven</u> |                |                 |                 |            |

| Diersoort | Huisvestingssysteem - Omschrijving | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Reductie | Emissie    |
|-----------|------------------------------------|---------------|-----------------|---------------------------|----------|------------|
| Overige   | HE5.5 BWL 2005.10.V1               | 18540         | NH <sub>3</sub> | 0.031                     |          | 574,7 kg/j |

**Disclaimer**

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

**Rekenbasis**

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 2025.0.1\_20251007\_db4f14956b

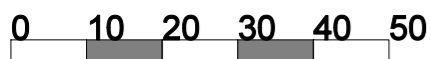
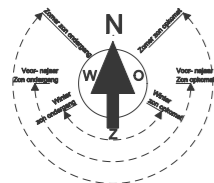
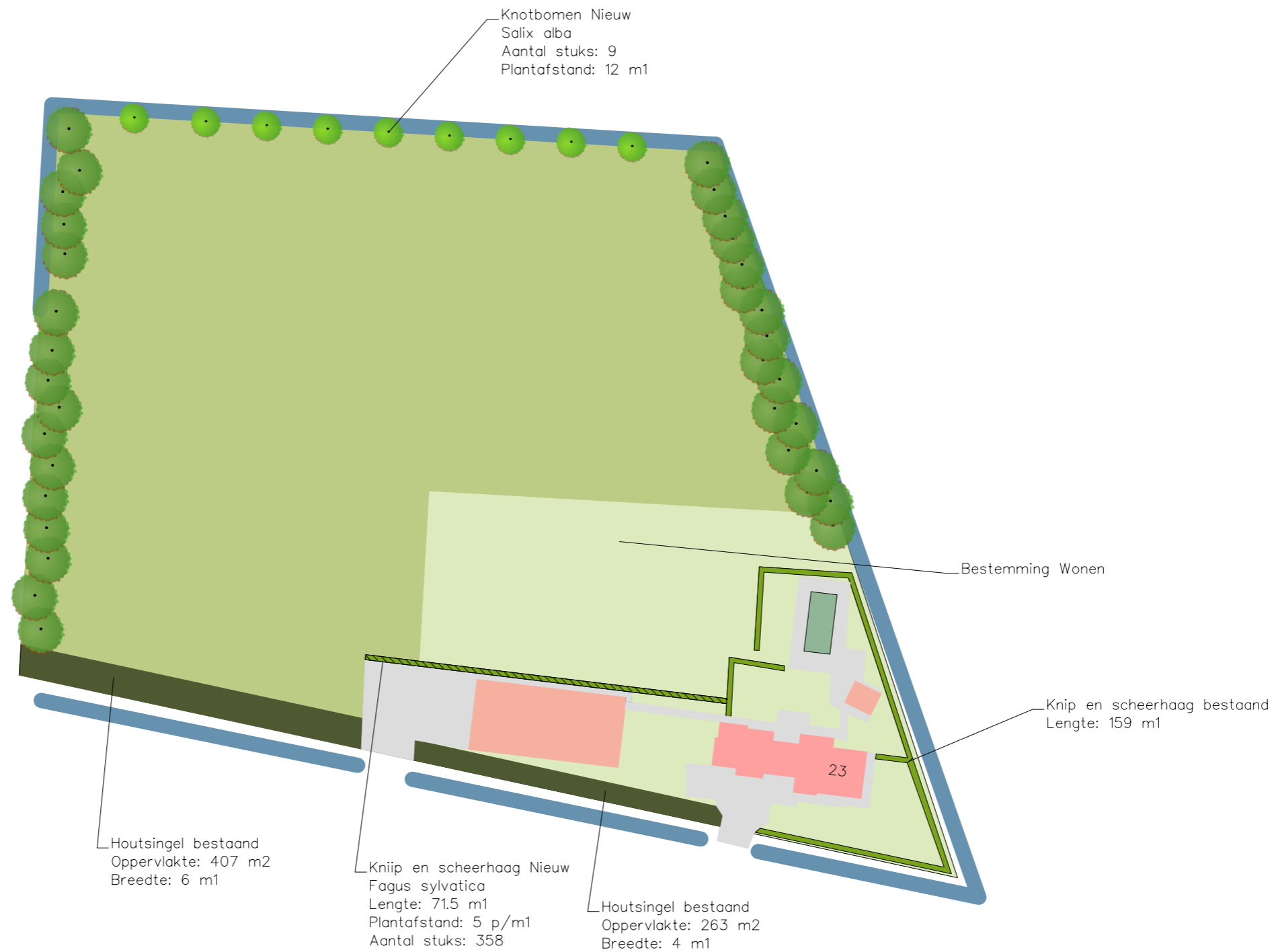
Database versie 2025.0.1\_db4f14956b\_calculator\_nl\_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://link.aerius.nl/website>

# Landschappelijk inpassingsplan

## Kanaalstraat 23



**BNL** advies  
Landschapsarchitectuur en ecologisch advies

|               |                                  |           |             |
|---------------|----------------------------------|-----------|-------------|
| omschrijving  | - Landschappelijk inpassingsplan | datum     | - 18-6-2025 |
|               | -                                | wijz.data | -           |
| opdrachtgever | - M. Vaes -v.d. Moosdijk         | schaal    | 1:1000 A3   |
| adres         | - Kanaalstraat 23 Liessel        |           |             |
|               |                                  |           |             |
|               |                                  |           |             |

## QUICK SCAN FLORA EN FAUNA



**Kanaalstraat 23, Liessel**



Datum : 12 juni 2025

Rapportnummer : 225-LKa23-nw-v1

**Project : Quick scan flora en fauna in de omgeving  
Kanaalstraat 23 te Liessel**

**Opdrachtgever : Arvalis**

**Datum rapport : 12 juni 2025**


Van toepassing zijnde certificaat : NEN-EN-ISO 9001, 2015  
Van toepassing zijnde protocollen : --  
Nummer certificaat : EC-KWA-00044

Projectleider : Dhr. Ir. W.A. van Aerle  
Collegiale toets : Dhr. A.H.M. Janssen

Voor akkoord:  
W.A. van Aerle



Voor akkoord:  
A.H.M. Janssen



## Inhoudsopgave

| <u>Hfdst.</u> | <u>Titel</u>   | <u>Blz.</u> |
|---------------|--|-------------|
| 1.            | Inleiding  | 1           |
| 2.            | Inventarisatie flora en fauna                        | 2           |
| 2.1           | Algemeen   | 2           |
| 2.2           | Beschrijving literatuuronderzoek                     | 3           |
| 2.3           | Natuurnetwerk Nederland                              | 4           |
| 2.4           | Natuurgegevens NDFF en BeSi                          | 6           |
| 2.5           | Beschermde natuurgebieden                            | 6           |
| 3.            | Veldonderzoek door M&A                               | 7           |
| 4.            | Potentiële natuursoorten en relatie met ontwikkeling | 9           |
| 5.            | Conclusie  | 12          |

### **Bijlagen**

- Bijlage 1 : Situatietekening en luchtfoto
- Bijlage 2 : Foto's onderzoekslocatie en omgeving
- Bijlage 3 : Natuurdata NDFF
- Bijlage 4 : Beschermde soortenindicator (BeSi)

## **1. Inleiding**

Op 28 maart 2025 is door Arvalis aan M&A Omgeving BV opdracht verleend tot het uitvoeren van een quick scan flora en fauna voor de sloop van 9 stallen en de functiewijziging van een gedeelte van het perceel naar wonen aan de Kanaalstraat 23 in Liessel.

De uitvoering van de quick scan is een eerste stap om te vermijden dat soorten verstoord of vernietigd kunnen worden bij de uitvoering van nieuwe ontwikkelingen. Met een bureauonderzoek en veldwerkonderzoeken wordt vastgesteld of er bij de plannen sprake kan zijn op overtreding van de Omgevingswet, of dat deze met eenvoudige maatregelen zijn te voorkomen.

In verband met de sloop en functiewijziging op de locatie dient te worden aangetoond dat er geen negatieve consequenties gelden voor de natuurwaarden in het gebied.

De onderzoekslocatie is gesitueerd in het buitengebied ten zuidoosten van de bebouwde kom van Liessel.

Dit natuurwaardenonderzoek beschrijft of het voornemen van de sloop en functiewijziging consequenties kunnen hebben voor de in het gebied aanwezige beschermde flora en fauna en met name voor jaarrond beschermde soorten.

De luchtfoto en situatietekening van de locatie is weergegeven in bijlage 1.

## **2. Inventarisatie flora en fauna**

### **2.1 Algemeen**

In dit onderzoek zijn de huidige natuurwaarden onderzocht middels actuele literatuurgegevens. Hiervoor kan op een drietal manieren informatie worden verkregen:

1. Literatuuronderzoek door gegevens op te vragen bij het Natuurhistorisch Genootschappen, de provincie, SOVON, Vlinderstichting, RAVON, FLORON, VZZ en EIS (NDFF).
2. Literatuuronderzoek middels het nemen van contact met plaatselijke natuur- en milieu instanties als IVN-afdelingen, vogelwachten, kringen van het Natuurhistorisch Genootschap etc.
3. Aanvullende hierop, het uitvoeren van een veldonderzoek.

In onderhavige situatie zijn in eerste instantie stappen 1 en 3 uitgevoerd. Het opnemen met plaatselijke natuurverenigingen was ons inziens in dit geval niet noodzakelijk, daar de inventarisatie voldoende duidelijke gegevens opleverde.

Algemeen doel van het onderzoek is een beeld te krijgen van de aanwezige flora en fauna. Daarbij is de nadruk gelegd op beschermde, bedreigde en schaarse soorten en soorten die specifieke milieumomstandigheden indiceren.

## **2.2 Literatuuronderzoek**

Bij het literatuuronderzoek zijn de volgende bronnen geraadpleegd;

1. Het Natuurloket (SOVON, De Vlinderstichting, RAVON, EIS Nederland, FLORON, VZZ, BLWG, NMV)
2. Ministerie Groene Groei; Vogel- en Habitatrichtlijngebieden
3. Natuurnetwerk Nederland (natuurbeheerplan Provincie Noord Brabant)
4. Omgevingswet (van kracht per 1-1-2024)

Vervolgens is gekeken naar de status van de waarnemingen binnen de voormalige Wet natuurbescherming (Wnb), Commissie van Bern en de Nederlandse Rode Lijst. Voor deze en een aantal extra soorten geldt het “Ja, mits” principe als deze soorten in het plangebied voorkomen en bij ingrepen die het leefgebied aantasten.

Indien beschermde vogel- en/of zoogdiersoorten voorkomen, gelden binnen de Omgevingswet bij de aanleg van een nieuwe functie in een gebied voorwaarden. Hierbij wordt voor soorten volgens de Habitatrichtlijn en Vogelrichtlijn het verbod om dieren te doden en verwonden, te verontrusten en de nesten, hollen of andere voortplantings- of vaste verblijfplaatsen van deze dieren te verstoren, te beschadigen of weg te nemen.

Dit betekent voor permanente nest- en/of verblijfplaatsen van beschermde soorten dat altijd een vergunning op grond van de Omgevingswet aangevraagd dient te worden bij Gedeputeerde Staten. Binnen het broedseizoen wordt geen vergunning verleend voor de verstoring hiervan.

Voor beschermde soorten die alleen in het broedseizoen op de locatie nestelen en/of verblijven, betekent dit dat geen bouw- en sloopwerkzaamheden kunnen worden uitgevoerd in deze periode. Over het algemeen betreft deze periode het voorjaar en begin van de zomer, globaal van 15 maart tot 15 juli. Indien binnen deze periode bouw- en / of sloopwerkzaamheden worden verricht, dan moet een vergunning bij Gedeputeerde Staten worden aangevraagd.

### **2.3 Natuurnetwerk Nederland**

Natuurnetwerk Nederland (voorheen ecologische hoofdstructuur) is een netwerk van natuurgebieden en verbindingszones. Planten en dieren kunnen zich zo van het ene naar het andere gebied verplaatsen. Op plekken waar gaten in het netwerk zitten, legt de provincie nieuwe natuur aan.

In de omgeving van de locatie is een ecologische verbindingszone aanwezig op ongeveer 370 meter ten oosten van de onderzoekslocatie. De locatie is niet gesitueerd op percelen die aangewezen zijn in het Natuurnetwerk Noord Brabant. De dichtst bij gesitueerde percelen van het NNB zijn op ongeveer 370 meter ten oosten en noorden gesitueerd. Deze afstand is voldoende groot om te kunnen stellen dat de sloop van de stallen en de functiewijziging van een gedeelte van het perceel hierop geen invloed zal hebben.

De sloop en functiewijziging op het perceel hebben geen effect op de natuurwaarden. De afstand tot NNB gebieden is voldoende groot. Ook vanwege de kleine schaal van het project en de aard van de werkzaamheden (sloop van de stallen en realisatie woonperceel).

Door het wegvallen van de stikstofdepositie van de stallen, zal zelfs een positief effect worden bewerkstelligd op het Natura 2000 gebied.

## **2.4 Natuurgegevens**

### **2.4.1 Natuurdata NDFF**

Via de NDFF zijn de natuurdata van waarnemingen van soorten verzameld. Deze zijn voor de omgeving weergegeven in bijlage 3. Uit de lijst van natuurdata in het 5 x 5 km-hok (!) blijkt dat in totaal 1948 soorten flora en fauna zijn geregistreerd. De data is vrij algemeen en exacte locaties worden nauwelijks vrijgegeven.

Voor de locatie zijn diverse soortgroepen mogelijk, zodat bij de inventarisatie met diverse soorten rekening zal worden gehouden.

### **2.4.2 Soortenindicator (BeSi)**

Via de website van BIJ12 is de beschermde soortenindicator (BeSi) geraadpleegd. De rapportage is opgenomen in bijlage 4. Uit de BeSi kan worden geconcludeerd dat broedvogels, vleermuizen, Alpenwatersalamander, Bruine Kikker, Gewone Pad, Haas en Kleine Watersalamander in de omgeving mogelijk zijn.

## **2.5 Resultaten literatuuronderzoek**

### **2.5.1 Vogel- en Habitatrictlijngebieden**

Via het ministerie van Groene Groei zijn de Vogel- en Habitatrictlijnkaarten beschouwd en hieruit kan worden geconcludeerd dat de locatie op een afstand van ongeveer 370 meter oosten is gesitueerd van het Natura 2000 gebied 'Deurnesche Peel & Mariapeel'.

De ontwikkelingen op het perceel hebben gezien de afstand tot de gebieden geen invloed op beschermde natuurgebieden. De aanwezige natuurwaarde van het perceel en de omgeving blijven ook in de nieuwe situatie ongestoord aanwezig.

Door het wegvallen van de stikstofdepositie van de stallen, zal zelfs een positief effect worden bewerkstelligd op het Natura 2000 gebied.

Voor een Natura 2000 gelden 19 potentiële verstoringsfactoren :

1. oppervlakteverlies; de ontwikkeling is buiten het Natura 2000 gebied, dus dit is niet van toepassing
2. verandering overstromingsfrequentie; hier heeft de onderzoekslocatie geen invloed op
3. versnippering; dit is niet van toepassing, omdat door de ontwikkeling geen versnippering van natuurgebieden ontstaat
4. verandering dynamiek substraat; dit is niet van toepassing, omdat de graafwerkzaamheden verder geen invloed hebben op het substraat van het natuurgebied
5. verzuring door stikstof uit de lucht; in een separate rapportage wordt aangetoond dat voor onderhavige ontwikkeling er een positief effect wordt bewerkstelligd op de depositie van stikstof op het gebied
6. verstoring door licht; bij de werkzaamheden wordt geen gebruik gemaakt van kunstlicht en er wordt aan de buitenzijde van het pand alleen gewerkt bij daglicht. Optische verstoring wordt daarom tot een minimum beperkt
7. verstoring door geluid; de werkzaamheden vinden plaats langs de weg Kanaalstraat. De bouwwerkzaamheden zullen qua geluidsniveau nauwelijks te onderscheiden zijn van het geluid van het wegverkeer in de omgeving
8. vermisting door stikstof uit de lucht; dit is niet van toepassing, omdat uit de separatie stikstofrapportage blijkt dat geen stikstofdepositie plaatsvindt
9. verzoeting; dit is niet van toepassing, omdat de werkzaamheden geen verzoeting tot gevolg hebben
10. verstoring door trilling; tijdens de werkzaamheden wordt geen gebruik gemaakt van zware apparatuur die trillingen kunnen veroorzaken
11. verzilting; dit is niet van toepassing, omdat geen zouten of meststoffen worden toegepast bij de werkzaamheden
12. optische verstoring; de nieuwe bebouwing komt tussen bestaande woonpercelen, zodat dit hier niet van toepassing is.
13. verontreiniging; alle bouwmaterialen en werktuigen voldoen aan Europese keurmerken en bij de vergunningaanvraag zal worden aangetoond dat geen uitloegbare stoffen worden toegepast
14. verstoring door mechanische effecten; dit is niet van toepassing, omdat er geen grote mechanische werkzaamheden plaatsvinden

15. verdroging; dit is niet van toepassing, omdat bij de werkzaamheden geen bronnering plaatsvindt, zodat verdroging uitgesloten is
16. verandering in populatiedynamiek; dit is niet van toepassing, omdat de werkzaamheden plaatsvinden op ruime afstand van het gebied en er geen negatieve effecten op populaties te verwachten zijn
17. vernatting; dit is niet van toepassing, er vindt ook geen bronbemaling plaats
18. bewuste verandering soortensamenstelling; dit is niet van toepassing (zie punt 16)
19. verandering stroomsnelheid; dit is niet van toepassing, omdat er geen grondwater gerelateerde werkzaamheden plaatsvinden

### **3. Veldonderzoek door M&A**

Op 5 mei 2025 is een veldonderzoek uitgevoerd op de onderzoekslocatie, door W.A. van Aerle. De heer van Aerle heeft deskundigheid op het gebied van flora en fauna en in het bijzonder in inheemse zoogdieren en broedvogels.

De buitentemperatuur bedroeg op 5 mei 2025 ongeveer 16 °C (van 7.00 tot 9.00 uur), luchtvochtigheid 40% en 3/8 bewolgingsgraad. Er was geen neerslag.

#### **Broedvogelsoorten**

Tijdens het veldbezoek is gekeken naar flora en fauna. Daarbij is op de locatie van de te slopen stallen rastermatig het gebied verkend. De milieuhinder (geluid, geur, luchtkwaliteit, licht etc.), door de sloop en functiewijziging van een perceelsgedeelte, zullen reeds op een afstand van 100 meter minimaal zijn. Eventuele natuurwaarden op grotere afstand zullen geen enkele invloed meer ondervinden van de werkzaamheden.

Tijdens het veldonderzoek zijn een aantal inheemse soorten (Koolmezen, Spreeuwen, Houtduiven, Merels, Vink) waargenomen. Tijdens het veldonderzoek in de dagperiode zijn geen (verlaten) verblijfplaatsen / nesten van jaarrond beschermde soorten zoals bijvoorbeeld Huismussen of Gierzwaluwen waargenomen. De stallen zijn, vanwege ongediertebestrijding, hermetisch afgesloten voor fauna. Er zijn voor fauna geen binnensluis mogelijkheden.

Het perceel is onderzocht op eventuele nesten / verblijfplaatsen van vogels, vleermuizen en uilen. Hierbij zijn geen bijzonderheden aangetroffen. Bij de inventarisatie is ook speciale aandacht besteed aan andere kenmerken van broedende vogelsoorten, zoals uitwerpselen en achtergelaten nestmateriaal. Er vinden regelmatig bewerkingen plaats zoals maaien, zodat de mogelijkheden voor broedvogels beperkt zijn.

### **Vleermuizen**

Bij het veldbezoek is met name speciaal gelet op de aanwezigheid van verblijfplaatsen voor vleermuizen. Deze zijn echter niet aangetroffen in de stallen en woning en omgeving. De stallen zijn hermetisch gesloten voor fauna. Op de onderzoekslocatie zelf zijn geen juiste bomen aanwezig, waar de boombewonende vleermuizen een verblijfplaats kunnen hebben. Langs de Kanaalstraat staan wel rijen bomen (eiken) die eventueel geschikte zijn voor de aanwezigheid van vleermuizen. Ook kan de Kanaalstraat worden gebruikt als lijnelement voor foeragerende of migrerende vleermuizen. De onderzoekslocatie heeft hier echter geen invloed op.

Op de locatie is geen avondbezoek uitgevoerd, omdat met het veldbezoek in de dag reeds voldoende informatie over vleermuizen is verkregen. Ook andere hulpmiddelen, zoals een mistnetonderzoek of boomcamera zijn daarom niet toegepast.

### **Overige soorten**

Voor de overige soorten is met name gelet op marterachtigen, zoals de steenmarter, bunzing en hermelijn. Er zijn geen sluip- of vraatsporen aangetroffen van deze soorten. De kans dat deze zullen worden aangetroffen zijn als klein te beschouwen. De stallen zijn hermetisch dicht voor soorten, zodat verblijfplaatsen voor deze soorten niet aanwezig zijn.

Door de sloop van de stallen, blijven nog ruim voldoende mogelijkheden over in de directe omgeving. De werkzaamheden zullen daarom geen negatieve effecten veroorzaken op de flora en fauna. Door het wegvallen van de stikstofdepositie van de stallen, zal zelfs een positief effect worden bewerkstelligd op het Natura 2000 gebied.

#### **4. Potentiële natuursoorten en relatie met ontwikkeling**

De fysieke ontwikkeling ter plaatse betreft de sloop van de huidige woning en de functiewijziging van een woning op het perceel. Het aantal verkeersontwikkelingen zal door de werkzaamheden enigszins toenemen. De emissie van geluid, geur of stof zal door de nieuwe ontwikkeling ruimschoots binnen de te stellen normering blijven.

Per natuursoort zal worden aangegeven wat de invloed van de ontwikkeling is op de mogelijk voorkomende natuursoorten zal zijn.

##### *Flora*

Tijdens het veldbezoek zijn geen beschermde soorten planten aangetroffen. Er is dus geen invloed van de ontwikkeling hierop.

##### *Vogels*

Uit de bevindingen van het veldbezoek blijkt dat het onderzoeksgebied geschikt is als onderdeel van het foerageergebied. Er zijn tijdens het veldonderzoek een aantal inheemse soorten waargenomen.

Er zijn op de locatie geen broed- / verblijfplaatsen aanwezig. Omdat bij de inventarisatie geen beschermde soorten zijn waargenomen, is het niet waarschijnlijk dat verstoring optreedt bij de werkzaamheden. De woning is ter plaatse van de aansluiting van het dak en muren dichtgemetseld. Ook de pannen op het dak zijn bij de eerste rij dichtgestopt met cement. De woning is hermetisch dicht voor soorten.

In de nieuwe situatie blijven de foerageermogelijkheden aanwezig, zodat er netto geen wijzigingen in het gebied optreden voor broedvogelsoorten. Ook in de omgeving blijven ruimschoots voldoende mogelijkheden over, zodat de invloed op de vogels buiten het broedseizoen te verwaarlozen is.

##### *Zoogdieren*

Uit de bevindingen van het veldbezoek blijkt dat het onderzoeksgebied mogelijk geschikt is voor grondgebonden zoogdieren. Tijdens het veldbezoek zijn echter geen sporen aangetroffen van beschermde zoogdieren.

Rondom het plangebied zijn geen sporen of mogelijk verblijfplaatsen aangetroffen van vleermuizen. Het is wel mogelijk dat het gebied wordt gebruikt als foerageergebied.

De stallen zijn, vanwege ongediertebestrijding, hermetisch afgesloten voor fauna.

Op de onderzoekslocatie zelf zijn geen juiste bomen aanwezig, waar de boombewonende vleermuizen een verblijfplaats kunnen hebben. Langs de Kanaalstraat zijn wel geschikte bomen aanwezig die eventueel geschikt zijn hiervoor. De onderzoekslocatie heeft hier echter geen invloed op.

De Kanaalstraat zelf kan wel als foerage- of migratieroute worden gebruikt, als lijnelement.

De werkzaamheden tijdens de sloop en de functiewijziging zullen dus geen verstoring betekenen van eventueel vleermuizen. Ook hiervoor geldt dat er voldoende mogelijkheden in de directe omgeving resteren, zodat de invloed van de ontwikkeling op genoemde soorten als klein beschouwd kan worden.

#### *Reptielen en amfibieën*

Uit de bevindingen van het veldbezoek blijkt dat de omgeving van het onderzoeksgebied niet geschikt is als onderdeel van het leefgebied van zowel reptielen als amfibieën. De voorwaarde hiervoor is de aanwezigheid van water in de onmiddellijke nabijheid en dat is hier niet het geval. De sloten in de directe omgeving voldoen niet aan deze kwalificaties, omdat deze regelmatig droogvallen. Sommige soorten kunnen op ruime afstand van water verblijven, zodat ook op onderhavige locatie amfibieën of reptielen mogelijk zouden zijn. De locatie is echter gedeeltelijk verhard en het onverharde gedeelte wordt regelmatig gemaaid. Deze verstoringen maakt het geen geschikte habitat voor deze soorten.

In de omgeving zijn er ruimschoots habitats mogelijk voor deze soorten.

#### *Vlinders en libellen*

Uit de bevindingen van het veldbezoek blijkt dat het onderzoeksperceel zelf minder geschikt is als onderdeel van het leefgebied van zowel vlinders als libellen, vanwege het ontbreken van waadplanten op het perceel en van water in de directe nabijheid. Door het regelmatig maaien van de locatie is het perceel niet geschikt voor deze soorten.

In de omgeving van het onderzoeksgebied is wel een juiste biotoop voor vlinders en libellen aanwezig. Tijdens het veldbezoek zijn geen soorten geconstateerd.

*Mieren en kevers of overige ongewervelden*

Uit de bevindingen van het veldbezoek blijkt dat het onderzoeksgebied niet geschikt is voor beschermde soorten kevers, omdat er geen geschikte biotopen aanwezig zijn. Voor het voorkomen van beschermde soorten mieren is de aanwezigheid van open naaldbossen een voorwaarde.

Tijdens het veldbezoek zijn geen soorten geconstateerd. Ook hier geldt dat de ontwikkeling op het perceel geen invloed heeft op de aanwezigheid van mieren, kevers of overige ongewervelden in het gebied.

*Vissen*

Uit de bevindingen van het veldbezoek blijkt dat in de omgeving van het onderzoeksgebied geen vissen kunnen voorkomen, omdat er geen water in de directe nabijheid aanwezig is. De sloten in de directe omgeving voldoen niet aan deze kwalificaties, omdat deze regelmatig droogvallen.

## **5. Conclusie**

Door het literatuuronderzoek van de inventarisatie is aangetoond dat het mogelijk is dat in het gebied beschermde flora of fauna (voornamelijk vleermuizen, broed- en wintervogels) voor kunnen komen (zie inventarisatie NDFP en soortenindicator BeSi).

In de nabijheid van het perceel zijn tijdens het veldbezoek in mei 2025 echter geen waarnemingen gedaan van schaarse soorten. Ook rondom het perceel zijn bij de inventarisaties geen waarnemingen gedaan van beschermde soorten (waaronder jaarrond beschermde soorten, zoals bijvoorbeeld Huismussen, (nesten van) Gierzwaluwen, uilen en vleermuissoorten.

Het veldonderzoek, uitgevoerd in de dagperiode op 5 mei 2025, is binnen het broedvogelseizoen uitgevoerd. Desondanks is er speciale aandacht besteed aan andere kenmerken van broedende vogelsoorten. Onder andere uitwerpselen van broedvogelsoorten, achtergebleven nestmaterialen en vraatsporen zijn kenmerken waarop speciaal is gelet.

Het veldonderzoek kan daarom als vrij uitvoerig worden beschouwd.

Bij de inventarisaties is ook aandacht besteed aan verblijfplaatsen van vleermuizen en nestkasten en -mogelijkheden in het gebied. Bij de inventarisatie van de vleermuizen is extra aandacht besteed aan mestsporen, keutels en vraatsporen. De Kanaalstraat kan wel door vleermuizen worden gebruikt als lijnelement in de foerage- of migratieroute. Onderhavige onderzoekslocatie heeft hier geen invloed op.

De stallen zijn hermetisch afgesloten voor fauna.

De afstanden tot de ecologische verbindingszones en percelen van het NNB zijn voldoende groot om te kunnen stellen dat de ontwikkelingen in het plangebied geen negatieve invloed zullen hebben op de beschermde natuurgebieden. Door het wegvallen van de stikstofdepositie van de stallen, zal zelfs een positief effect worden bewerkstelligd op het Natura 2000 gebied.

Door de sloop van de stallen wordt het karakter van het gebied positief beïnvloed. Er verdwijnen echter geen verblijfs- of broedmogelijkheden, gezien de resultaten van de veldonderzoek. Doordat de locatie regelmatig wordt gemaaid, maakt de locatie niet geschikt als habitat voor fauna.

Bij de werkzaamheden dient niettemin aandacht te worden besteed aan eventuele verstoring van natuurwaarden in het algemeen. Door extra zorg hieraan de besteden tijdens de bouwwerkzaamheden, wordt vermeden dat de dieren hiervan teveel hinder zullen ondervinden.

De zorgmaatregelen bestaan in elk geval uit de volgende aspecten:

1. Voor algemeen voorkomende broedvogels (waarvan het nest gedurende broedperiode beschermd is) dienen mitigerende maatregelen getroffen te worden:
  - Voer eventuele snoeiwerkzaamheden buiten het broedseizoen uit. Het broedseizoen loopt ongeveer van 15 maart tot 15 juli, maar kan afhankelijk van het weer en andere factoren verschuiven.
  - Indien het niet mogelijk is om buiten het broedseizoen te werken, dienen geschikte broedlocaties voorafgaand aan het broedseizoen ongeschikt te worden gemaakt en gehouden te worden totdat de werkzaamheden zijn afgerond.
  - Indien werkzaamheden starten binnen het broedseizoen, dienen de aanbevelingen in deze rapportage in acht te worden genomen.
2. Door de voorgenomen werkzaamheden bestaat de kans dat holen van algemene soorten als konijn, egel en diverse muizensoorten worden vergraven. De volgende maatregelen zijn nodig om rekening te houden met deze soorten:
  - Indien verstoring plaatsvindt, dient een passende vluchtroute beschikbaar te zijn. Dit geldt in het bijzonder voor grondgebonden zoogdieren (zoals muizen en egels), maar ook voor vogels, om verkeersslachtoffers te voorkomen. Werk vanaf één zijde en bij voorkeur van een drukke naar een rustige locatie toe, zoals een open veld of ruigte. Werk ook op een aangepast tempo, zodat dieren kunnen vluchten.
  - Kunstmatige verlichting werkt verstorend op zoogdieren en andere fauna. Werk daarom niet tussen zonsondergang en zonsopkomst.
  - Voorkom of beperk daarnaast de toepassing van kunstlicht en de verstrooiing van licht buiten de projectlocatie. Voorkom ook het direct schijnen op wateroppervlakken en groenelementen, zoals bosschages en ruigtes (met name voor vleermuizen).

3. Gelet op de algemene zorgplicht dienen voorafgaand aan de werkzaamheden alle maatregelen te worden getroffen om nadelige gevolgen voor flora en fauna zoveel mogelijk te voorkomen, beperken of ongedaan te maken. Dit geldt altijd en voor alle planten- en diersoorten.
  - Ook voor mogelijke aanwezigheid van egel en vestiging van de rugstreepad dient de zorgplicht in acht te worden genomen. Voorkom opslag van materialen waaronder dieren kunnen gaan verblijven. Het ontstaan van poeltjes en plassen op het terrein dient gedurende het zomerhalfjaar (vanaf april) te worden voorkomen. Als deze soorten worden waargenomen, dienen zij zichzelf in veiligheid te kunnen brengen.
4. Indien een soort die niet in de quickscan wordt genoemd in het terrein wordt geconstateerd bij aanvang van de werkzaamheden, dient hier passend op te worden gereageerd. Het is hierbij nodig om contact op te nemen met een ter zake kundige en een maatregel toe te passen, zodat de wet niet wordt overtreden.

Op grond van deze inventarisatie gelden er geen belemmeringen voor de plannen op grond van de natuurwaarden.

## **Bijlage 1 : Situatietekening en luchtfoto**

# Kanaalstraat 23, Liessel

Quick scan flora en fauna

## Legenda



Kanaalstraat 23



## SITUATIE

gemeente : Deurne  
sectie : T  
nummer(s) : 815



1:1000

-  = Bestemming wonen
-  = Woonhuis
-  = Bijgebouw
-  = Te slopen bebouwing



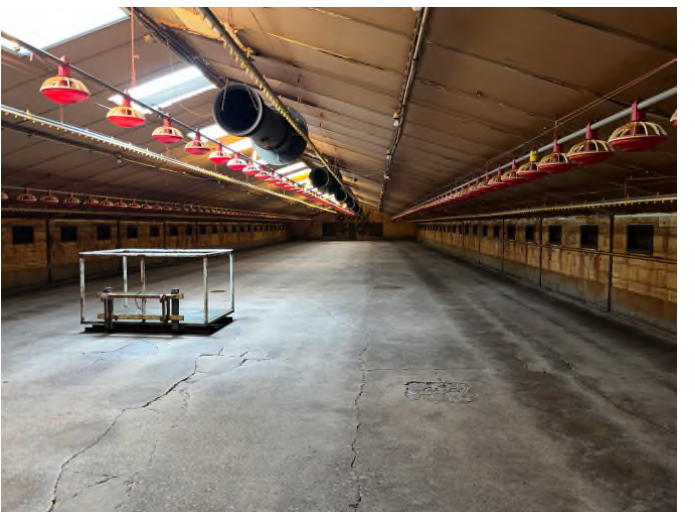
Cont. pers. LK  
Tekenaar MG  
Proj.nr. 240010-001

Schaal 1:1000  
Datum 17-01-2024

Project Omgevingsplan  
Projectlocatie Kanaalstraat 23  
5757 RP Liesse

Onderdeel **Situatie**

## **Bijlage 2 : Foto's onderzoekslocatie en omgeving**









## **Bijlage 3 : Natuurdata NDFF**

| Hoknummer | Soortgroep  | Naam soort              | Wetenschappelijke naam                  | Beleidsstatus                               | Aantal waarnemingen |
|-----------|-------------|-------------------------|---|---|---------------------|
| 185-375   | Amfibieën   | Alpenwatersalamander    | <i>Ichthyosaura alpestris</i>           | Ow - Andere soorten                         | 1                   |
| 185-375   | Amfibieën   | Bastaardkikker          | <i>Pelophylax kl. esculentus</i>        | Ow - Andere soorten                         | 1                   |
| 185-375   | Amfibieën   | Bruine kikker           | <i>Rana temporaria</i>                  | Ow - Andere soorten                         | 11                  |
| 185-375   | Amfibieën   | Gewone pad              | <i>Bufo bufo</i>                        | Ow - Andere soorten                         | 20                  |
| 185-375   | Amfibieën   | Groene kikker (Onb.)    | <i>Pelophylax esculentus synklepton</i> | Ow - Andere soorten                         | 27                  |
| 185-375   | Amfibieën   | Heikikker               | <i>Rana arvalis</i>                     | Ow - Habitatrichtlijn                       | 6                   |
| 185-375   | Amfibieën   | Kleine watersalamander  | <i>Lissotritron vulgaris</i>            | Ow - Andere soorten                         | 8                   |
| 185-375   | Amfibieën   | Vinpootsalamander       | <i>Lissotritron helveticus</i>          | Ow - Andere soorten   Rode Lijst: kwetsbaar | 1                   |
| 185-375   | Dagvlinders | Atalanta                | <i>Vanessa atalanta</i>                 | Geen beleidsstatus                          | 60                  |
| 185-375   | Dagvlinders | Bont dikkopje           | <i>Carterocephalus palaemon</i>         | Geen beleidsstatus                          | 11                  |
| 185-375   | Dagvlinders | Bont zandoogje          | <i>Pararge aegeria</i>                  | Geen beleidsstatus                          | 88                  |
| 185-375   | Dagvlinders | Boomblauwtje            | <i>Celastrina argiolus</i>              | Geen beleidsstatus                          | 4                   |
| 185-375   | Dagvlinders | Bruin blauwtje          | <i>Aricia agestis</i>                   | Rode Lijst: gevoelig                        | 2                   |
| 185-375   | Dagvlinders | Bruin zandoogje         | <i>Maniola jurtina</i>                  | Geen beleidsstatus                          | 109                 |
| 185-375   | Dagvlinders | Citroenvlinder          | <i>Gonepteryx rhamni</i>                | Geen beleidsstatus                          | 52                  |
| 185-375   | Dagvlinders | Dagpauwoog              | <i>Aglais io</i>                        | Geen beleidsstatus                          | 112                 |
| 185-375   | Dagvlinders | Distelvlinder           | <i>Vanessa cardui</i>                   | Geen beleidsstatus                          | 32                  |
| 185-375   | Dagvlinders | Eikenpage               | <i>Favonius quercus</i>                 | Geen beleidsstatus                          | 7                   |
| 185-375   | Dagvlinders | Gehakkeide aurelia      | <i>Polygonia c-album</i>                | Geen beleidsstatus                          | 19                  |
| 185-375   | Dagvlinders | Gele luzernevlinder     | <i>Colias hyale</i>                     | Rode Lijst: bedreigd                        | 7                   |
| 185-375   | Dagvlinders | Groentje                | <i>Callophrys rubi</i>                  | Geen beleidsstatus                          | 2                   |
| 185-375   | Dagvlinders | Groot dikkopje          | <i>Ochlodes sylvanus</i>                | Geen beleidsstatus                          | 16                  |
| 185-375   | Dagvlinders | Groot koolwitje         | <i>Pieris brassicae</i>                 | Geen beleidsstatus                          | 18                  |
| 185-375   | Dagvlinders | Grote vos               | <i>Nymphalis polychloros</i>            | Ow - Andere soorten   Rode Lijst: kwetsbaar | 1                   |
| 185-375   | Dagvlinders | Hooibeestje             | <i>Coenonympha pamphilus</i>            | Geen beleidsstatus                          | 67                  |
| 185-375   | Dagvlinders | Icarusbλουwtje          | <i>Polyommatus icarus</i>               | Geen beleidsstatus                          | 29                  |
| 185-375   | Dagvlinders | Kleine parelmoervlinder | <i>Issoria lathonia</i>                 | Rode Lijst: kwetsbaar                       | 9                   |
| 185-375   | Dagvlinders | Kleine vos              | <i>Aglais urticae</i>                   | Geen beleidsstatus                          | 6                   |
| 185-375   | Dagvlinders | Kleine vuurvlinder      | <i>Lycæna phlaeas</i>                   | Geen beleidsstatus                          | 35                  |
| 185-375   | Dagvlinders | Klein gaederd witje     | <i>Pieris napi</i>                      | Geen beleidsstatus                          | 100                 |
| 185-375   | Dagvlinders | Klein koolwitje         | <i>Pieris rapae</i>                     | Geen beleidsstatus                          | 114                 |
| 185-375   | Dagvlinders | Koelvinkje              | <i>Aphantopus hyperantus</i>            | Geen beleidsstatus                          | 5                   |
| 185-375   | Dagvlinders | Koninginnenpage         | <i>Papilio machaon</i>                  | Geen beleidsstatus                          | 9                   |
| 185-375   | Dagvlinders | Landkaartje             | <i>Araschnia levana</i>                 | Geen beleidsstatus                          | 48                  |
| 185-375   | Dagvlinders | Oranje luzernevlinder   | <i>Colias crocea</i>                    | Geen beleidsstatus                          | 8                   |
| 185-375   | Dagvlinders | Oranjetipje             | <i>Anthocharis cardamines</i>           | Geen beleidsstatus                          | 17                  |
| 185-375   | Dagvlinders | Oranje zandoogje        | <i>Pyronia tithonus</i>                 | Rode Lijst: gevoelig                        | 62                  |
| 185-375   | Dagvlinders | Spiegeldikkopje         | <i>Heteropterus morpheus</i>            | Ow - Andere soorten   Rode Lijst: kwetsbaar | 1898                |

| Hoknummer | Soortgroep             | Naam soort                        | Wetenschappelijke naam        | Beleidsstatus                        | Aantal waarnemingen |
|-----------|------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------|---------------------|
| 185-375   | Dagvlinders            | Staartblauwtje                    | <i>Cupido argiades</i>        | Geen beleidsstatus                   | 4                   |
| 185-375   | Dagvlinders            | Witjes                            | <i>Pieridae</i>               | Geen beleidsstatus                   | 1                   |
| 185-375   | Dagvlinders            | Zwartsrietdalkopje                | <i>Thymelicus lineola</i>     | Geen beleidsstatus                   | 3                   |
| 185-375   | Eencelligen            | Rossig buiskussen                 | <i>Tubifera arachnoidea</i>   | Geen beleidsstatus                   | 1                   |
| 185-375   | Eencelligen            | Zilveren boomkussen               | <i>Reticularia lycoperdon</i> | Geen beleidsstatus                   | 2                   |
| 185-375   | Geleedpotigen (overig) | Gevlekte Amerikaanse rivierkreeft | <i>Faxonius limosus</i>       | Invasieve soorten   Unielijst exoten | 1                   |
| 185-375   | Insecten (overig)      | <i>Anabolia nervosa</i>           | <i>Anabolia nervosa</i>       | Geen beleidsstatus                   | 3                   |
| 185-375   | Insecten (overig)      | <i>Athripsodes cinereus</i>       | <i>Athripsodes cinereus</i>   | Geen beleidsstatus                   | 1                   |
| 185-375   | Insecten (overig)      | <i>Ceraclea senilis</i>           | <i>Ceraclea senilis</i>       | Geen beleidsstatus                   | 1                   |
| 185-375   | Insecten (overig)      | Driehoekendagsvlieg               | <i>Ephemera vulgata</i>       | Rode Lijst: kwetsbaar                | 8                   |
| 185-375   | Insecten (overig)      | Duitse schorpioenvlieg            | <i>Panorpa germanica</i>      | Geen beleidsstatus                   | 9                   |
| 185-375   | Insecten (overig)      | <i>Ecnomus tenellus</i>           | <i>Ecnomus tenellus</i>       | Geen beleidsstatus                   | 2                   |
| 185-375   | Insecten (overig)      | Elzenvlieg                        | <i>Sialis lutaria</i>         | Geen beleidsstatus                   | 6                   |
| 185-375   | Insecten (overig)      | Gele gaasvlieg                    | <i>Nineta flava</i>           | Geen beleidsstatus                   | 1                   |
| 185-375   | Insecten (overig)      | Gevlekte mierenleeuw              | <i>Euroleon nostras</i>       | Geen beleidsstatus                   | 1                   |
| 185-375   | Insecten (overig)      | Gewone gaasvlieg                  | <i>Chrysopa perla</i>         | Geen beleidsstatus                   | 2                   |
| 185-375   | Insecten (overig)      | Gewone oorworm                    | <i>Forficula auricularia</i>  | Geen beleidsstatus                   | 2                   |
| 185-375   | Insecten (overig)      | Gewone tweevleugel                | <i>Cloeon dipterum</i>        | Geen beleidsstatus                   | 3                   |
| 185-375   | Insecten (overig)      | Goudoogje                         | <i>Chrysoperla carnea</i>     | Geen beleidsstatus                   | 4                   |
| 185-375   | Insecten (overig)      | <i>Leptocerus tineiformis</i>     | <i>Leptocerus tineiformis</i> | Rode Lijst: kwetsbaar                | 3                   |
| 185-375   | Insecten (overig)      | <i>Limnephilus lunatus</i>        | <i>Limnephilus lunatus</i>    | Geen beleidsstatus                   | 1                   |
| 185-375   | Insecten (overig)      | <i>Limnephilus vittatus</i>       | <i>Limnephilus vittatus</i>   | Rode Lijst: kwetsbaar                | 1                   |
| 185-375   | Insecten (overig)      | <i>Mystacides azureus</i>         | <i>Mystacides azureus</i>     | Geen beleidsstatus                   | 5                   |
| 185-375   | Insecten (overig)      | <i>Mystacides longicornis</i>     | <i>Mystacides longicornis</i> | Geen beleidsstatus                   | 2                   |
| 185-375   | Insecten (overig)      | <i>Notidobia ciliaris</i>         | <i>Notidobia ciliaris</i>     | Rode Lijst: kwetsbaar                | 4                   |
| 185-375   | Insecten (overig)      | Roodkopschorpioenvlieg            | <i>Panorpa cognata</i>        | Geen beleidsstatus                   | 1                   |
| 185-375   | Insecten (overig)      | Schorpioenvlieg                   | <i>Panorpa communis</i>       | Geen beleidsstatus                   | 9                   |
| 185-375   | Insecten (overig)      | <i>Tinodes waeneri</i>            | <i>Tinodes waeneri</i>        | Geen beleidsstatus                   | 1                   |
| 185-375   | Insecten (overig)      | <i>Trichostegia minor</i>         | <i>Trichostegia minor</i>     | Rode Lijst: kwetsbaar                | 2                   |
| 185-375   | Insecten (overig)      | Veldwespwaaiertje                 | <i>Xenos vesparum</i>         | Geen beleidsstatus                   | 1                   |
| 185-375   | Insecten (overig)      | Weideschorpioenvlieg              | <i>Panorpa vulgaris</i>       | Geen beleidsstatus                   | 1                   |
| 185-375   | Insecten (overig)      | Zandhijwaaiertje                  | <i>Stylops ater</i>           | Geen beleidsstatus                   | 1                   |
| 185-375   | Kevers                 | Akkerglimmer                      | <i>Amara similata</i>         | Geen beleidsstatus                   | 1                   |
| 185-375   | Kevers                 | Altica                            | <i>Altica</i>                 | Geen beleidsstatus                   | 10                  |
| 185-375   | Kevers                 | Amara                             | <i>Amara</i>                  | Geen beleidsstatus                   | 6                   |
| 185-375   | Kevers                 | Anisodactylus                     | <i>Anisodactylus</i>          | Geen beleidsstatus                   | 1                   |
| 185-375   | Kevers                 | Anomala dubia                     | <i>Anomala dubia</i>          | Geen beleidsstatus                   | 1                   |
| 185-375   | Kevers                 | Anthocomus rufus                  | <i>Anthocomus rufus</i>       | Geen beleidsstatus                   | 8                   |

| Hoknummer | Soortgroep | Naam soort                         | Wetenschappelijke naam               | Beleidsstatus      | Aantal waarnemingen |
|-----------|------------|------------------------------------|--------------------------------------|--------------------|---------------------|
| 185-375   | Kevers     | <i>Aphodius contaminatus</i>       | <i>Aphodius contaminatus</i>         | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Kevers     | <i>Athous subfuscus</i>            | <i>Athous subfuscus</i>              | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Kevers     | Aziatisch lieveheersbeestje        | <i>Harmonia axyridis</i>             | Geen beleidsstatus | 2                   |
| 185-375   | Kevers     | Basterdzandloopkever               | <i>Cicindela hybrida</i>             | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Kevers     | Boletenzwartlijf                   | <i>Diaperis boleti</i>               | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Kevers     | <i>Bradycellus</i>                 | <i>Bradycellus</i>                   | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Kevers     | Breedsnuitkever                    | <i>Platyrhinus resinosus</i>         | Geen beleidsstatus | 3                   |
| 185-375   | Kevers     | Bronskleurige glansloopkever       | <i>Amara aenea</i>                   | Geen beleidsstatus | 3                   |
| 185-375   | Kevers     | Bronzen wilgenhaantje              | <i>Phratora vitellinae</i>           | Geen beleidsstatus | 3                   |
| 185-375   | Kevers     | Bruingele glimmer                  | <i>Amara bifrons</i>                 | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Kevers     | <i>Cantharis</i>                   | <i>Cantharis</i>                     | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Kevers     | <i>Cantharis decipiens</i>         | <i>Cantharis decipiens</i>           | Geen beleidsstatus | 3                   |
| 185-375   | Kevers     | <i>Cantharis obscura/paradoxa</i>  | <i>Cantharis obscura/paradoxa</i>    | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Kevers     | <i>Carabidae</i>                   | <i>Carabidae</i>                     | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Kevers     | <i>Cartodere bifasciata</i>        | <i>Cartodere bifasciata</i>          | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Kevers     | Citroenlieveheersbeestje           | <i>Psyllobora vigintiduopunctata</i> | Geen beleidsstatus | 7                   |
| 185-375   | Kevers     | Coloradokever                      | <i>Leptinotarsa decemlineata</i>     | Geen beleidsstatus | 9                   |
| 185-375   | Kevers     | <i>Cartodera humeralis</i>         | <i>Cartodera humeralis</i>           | Geen beleidsstatus | 2                   |
| 185-375   | Kevers     | <i>Cyphon</i>                      | <i>Cyphon</i>                        | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Kevers     | Dertienstippelig lieveheersbeestje | <i>Hippodamia tredecimpunctata</i>   | Geen beleidsstatus | 3                   |
| 185-375   | Kevers     | Distelbok                          | <i>Agapanthia villosoviridescens</i> | Geen beleidsstatus | 4                   |
| 185-375   | Kevers     | <i>Donacia clavipes</i>            | <i>Donacia clavipes</i>              | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Kevers     | <i>Donacia marginata</i>           | <i>Donacia marginata</i>             | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Kevers     | Donker soldaatje                   | <i>Cantharis fusca</i>               | Geen beleidsstatus | 7                   |
| 185-375   | Kevers     | Driehoornmestkever                 | <i>Typhaeus typhoeus</i>             | Geen beleidsstatus | 2                   |
| 185-375   | Kevers     | Eenhoornige snoerhalskever         | <i>Notoxus monoceros</i>             | Geen beleidsstatus | 10                  |
| 185-375   | Kevers     | Eikenbladrolkever                  | <i>Attelabus nitens</i>              | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Kevers     | Elzenhaantje                       | <i>Agelastica alni</i>               | Geen beleidsstatus | 19                  |
| 185-375   | Kevers     | Gedoord populierenhaantje          | <i>Zeugophora subspinosa</i>         | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Kevers     | Geel soldaatje                     | <i>Cantharis livida</i>              | Geen beleidsstatus | 6                   |
| 185-375   | Kevers     | Gekrjfelde schorskever             | <i>Bitoma crenata</i>                | Geen beleidsstatus | 3                   |
| 185-375   | Kevers     | Geringelde smalboktor              | <i>Rutpela maculata</i>              | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Kevers     | Gestreepte weekkever               | <i>Cantharis nigricans</i>           | Geen beleidsstatus | 4                   |
| 185-375   | Kevers     | Gevlekte dennenboktor              | <i>Rhagium bifasciatum</i>           | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Kevers     | Gevlekte smalboktor                | <i>Leptura quadrifasciata</i>        | Geen beleidsstatus | 6                   |
| 185-375   | Kevers     | Gewone dennenboktor                | <i>Rhagium inquisitor</i>            | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Kevers     | Gewone doodgraver                  | <i>Nicrophorus vespilloides</i>      | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Kevers     | Gewone meikever                    | <i>Melolontha melolontha</i>         | Geen beleidsstatus | 1                   |

| Hoknummer | Soortgroep | Naam soort                    | Wetenschappelijke naam               | Beleidsstatus      | Aantal waarnemingen |
|-----------|------------|-------------------------------|--------------------------------------|--------------------|---------------------|
| 185-375   | Kevers     | Gewone oeverloopkever         | <i>Elaphrus riparius</i>             | Geen beleidsstatus | 2                   |
| 185-375   | Kevers     | Gewone populierensnuitkever   | <i>Dorytomus tortrix</i>             | Geen beleidsstatus | 2                   |
| 185-375   | Kevers     | Gewone roodkruin              | <i>Anisodactylus binotatus</i>       | Geen beleidsstatus | 5                   |
| 185-375   | Kevers     | Gezadeld snuitkever           | <i>Tapeinotus sellatus</i>           | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Kevers     | Glanzende drietandglimmer     | <i>Amara kulti</i>                   | Geen beleidsstatus | 3                   |
| 185-375   | Kevers     | Glischrochilus quadrisignatus | <i>Glischrochilus quadrisignatus</i> | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Kevers     | Gouden wilgenaardvlo          | <i>Crepidodera aurata</i>            | Geen beleidsstatus | 2                   |
| 185-375   | Kevers     | Grijze wespensboktor          | <i>Xylotrechus rusticus</i>          | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Kevers     | Groene distelsnuitkever       | <i>Chlorophanus viridis</i>          | Geen beleidsstatus | 4                   |
| 185-375   | Kevers     | Groene zandloopkever          | <i>Cicindela campestris</i>          | Geen beleidsstatus | 7                   |
| 185-375   | Kevers     | Groen zuringhaantje           | <i>Gastrophysa viridula</i>          | Geen beleidsstatus | 9                   |
| 185-375   | Kevers     | Grote populierenhaan          | <i>Chrysomela populi</i>             | Geen beleidsstatus | 4                   |
| 185-375   | Kevers     | Grote wespensboktor           | <i>Plagionotus arcuatus</i>          | Geen beleidsstatus | 2                   |
| 185-375   | Kevers     | Harlekijnlieveheersbeestje    | <i>Harmonia quadripunctata</i>       | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Kevers     | Harpalus                      | <i>Harpalus</i>                      | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Kevers     | Harpalus rufipes              | <i>Harpalus rufipes</i>              | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Kevers     | Hazelnootboorder              | <i>Curculio nucum</i>                | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Kevers     | Ingekepte smalboktor          | <i>Pseudovadonia livida</i>          | Geen beleidsstatus | 5                   |
| 185-375   | Kevers     | Kleine eikelboorder           | <i>Curculio glandium</i>             | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Kevers     | Kleine poppenrover            | <i>Calosoma inquisitor</i>           | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Kevers     | Kleine wespensboktor          | <i>Clytus arietis</i>                | Geen beleidsstatus | 5                   |
| 185-375   | Kevers     | Kleine zwarte smalboktor      | <i>Stenurella nigra</i>              | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Kevers     | Korte smalboktor              | <i>Pachytodes cerambyciformis</i>    | Geen beleidsstatus | 4                   |
| 185-375   | Kevers     | Kortvleugelboorkever          | <i>Valgus hemipterus</i>             | Geen beleidsstatus | 2                   |
| 185-375   | Kevers     | Lagria                        | <i>Lagria</i>                        | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Kevers     | Liesgrasrietkever             | <i>Donacia semicuprea</i>            | Geen beleidsstatus | 5                   |
| 185-375   | Kevers     | Lisaardvlo                    | <i>Aphthona nonstriata</i>           | Geen beleidsstatus | 6                   |
| 185-375   | Kevers     | Lissnuitkever                 | <i>Mononychus punctumalbum</i>       | Geen beleidsstatus | 2                   |
| 185-375   | Kevers     | Meeldauwlieveheersbeestje     | <i>Halyzia sedecimguttata</i>        | Geen beleidsstatus | 2                   |
| 185-375   | Kevers     | Moerasweekschildkever         | <i>Silis ruficollis</i>              | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Kevers     | Muisgrijs kniptor             | <i>Agrypnus murinus</i>              | Geen beleidsstatus | 3                   |
| 185-375   | Kevers     | Muskusboktor                  | <i>Aromia moschata</i>               | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Kevers     | Nalassus laevioctostriatus    | <i>Nalassus laevioctostriatus</i>    | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Kevers     | Niervlekieveheersbeestje      | <i>Chilocorus renipustulatus</i>     | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Kevers     | Notiophilus                   | <i>Notiophilus</i>                   | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Kevers     | Oeveraaskever                 | <i>Necrodes littoralis</i>           | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Kevers     | Oeverspiegelloopkever         | <i>Notiophilus substriatus</i>       | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Kevers     | Platte glimmer                | <i>Amara spreta</i>                  | Geen beleidsstatus | 1                   |

| Hoknummer | Soortgroep | Naam soort                              | Wetenschappelijke naam                  | Beleidsstatus      | Aantal waarnemingen |
|-----------|------------|---|---|--------------------|---------------------|
| 185-375   | Kevers     | Poecilus                                | <i>Poecilus</i>                         | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Kevers     | Rode weerschildekever                   | <i>Rhagonycha fulva</i>                 | Geen beleidsstatus | 9                   |
| 185-375   | Kevers     | Roodschildkever                         | <i>Lygistopterus sanguineus</i>         | Geen beleidsstatus | 3                   |
| 185-375   | Kevers     | Roomvlekleiveheersbeestje               | <i>Calvia quatuordecimguttata</i>       | Geen beleidsstatus | 2                   |
| 185-375   | Kevers     | Rouwende gouden tor                     | <i>Oxythrea funesta</i>                 | Geen beleidsstatus | 10                  |
| 185-375   | Kevers     | Rozenkever                              | <i>Phyllopertha horticola</i>           | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Kevers     | Ruigtelieveheersbeestje                 | <i>Hippodamia variegata</i>             | Geen beleidsstatus | 6                   |
| 185-375   | Kevers     | Rupsnaaskever                           | <i>Dendroxena quadrimaculata</i>        | Geen beleidsstatus | 4                   |
| 185-375   | Kevers     | Schaakbordlieveheersbeestje             | <i>Propylea quatuordecimpunctata</i>    | Geen beleidsstatus | 10                  |
| 185-375   | Kevers     | Slanke kniptor                          | <i>Denticollis linearis</i>             | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Kevers     | Slanke smalbaktor                       | <i>Strangalia attenuata</i>             | Geen beleidsstatus | 8                   |
| 185-375   | Kevers     | Slanke bloembaktor                      | <i>Grammoptera ruficornis</i>           | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Kevers     | Smalvleugelbaktor                       | <i>Stenopterus rufus</i>                | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Kevers     | Stinkwamaaskever                        | <i>Oiceoptoma thoracicum</i>            | Geen beleidsstatus | 4                   |
| 185-375   | Kevers     | Tienstippelig lieveheersbeestje         | <i>Adalia decempunctata</i>             | Geen beleidsstatus | 2                   |
| 185-375   | Kevers     | Tweekleurig goudhaantje                 | <i>Chrysolina polita</i>                | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Kevers     | Tweekleurig zuringhaantje               | <i>Gastrophysa polygoni</i>             | Geen beleidsstatus | 2                   |
| 185-375   | Kevers     | Tweevlekkig Aziatisch lieveheersbeestje | <i>Harmonia axyridis f. conspicua</i>   | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Kevers     | Twintigstippelig wilgenhaantje          | <i>Chrysomela vigintipunctata</i>       | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Kevers     | Variabele kruiper                       | <i>Harpalus anxius</i>                  | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Kevers     | Veelkleurige kielspriet                 | <i>Poecilus versicolor</i>              | Geen beleidsstatus | 3                   |
| 185-375   | Kevers     | Veelkleurig goudhaantje                 | <i>Chrysolina varians</i>               | Geen beleidsstatus | 3                   |
| 185-375   | Kevers     | Veelstippig Aziatisch lieveheersbeestje | <i>Harmonia axyridis f. succinea</i>    | Geen beleidsstatus | 13                  |
| 185-375   | Kevers     | Veranderlijke baktor                    | <i>Phymatodes testaceus</i>             | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Kevers     | Viervlekkig Aziatisch lieveheersbeestje | <i>Harmonia axyridis f. spectabilis</i> | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Kevers     | Viervlekleiveheersbeestje               | <i>Exochomus quadripustulatus</i>       | Geen beleidsstatus | 2                   |
| 185-375   | Kevers     | Vloevlekleiveheersbeestje               | <i>Oenopia conglobata</i>               | Geen beleidsstatus | 5                   |
| 185-375   | Kevers     | Vogelnestkever                          | <i>Anthrenus pimpinellae</i>            | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Kevers     | Vuurbaktor                              | <i>Pyrrhidium sanguineum</i>            | Geen beleidsstatus | 2                   |
| 185-375   | Kevers     | Waterkershaantje                        | <i>Phaedon cochleariae</i>              | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Kevers     | Waterleliehaantje                       | <i>Galerucella nymphaeae</i>            | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Kevers     | Wilgenprachtkevertje                    | <i>Trachys minutus</i>                  | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Kevers     | Zandkruiper                             | <i>Harpalus tardus</i>                  | Geen beleidsstatus | 2                   |
| 185-375   | Kevers     | Zespuntmaeraslooplekever                | <i>Agonum sexpunctatum</i>              | Geen beleidsstatus | 3                   |
| 185-375   | Kevers     | Zevenstippelig lieveheersbeestje        | <i>Coccinella septempunctata</i>        | Geen beleidsstatus | 13                  |
| 185-375   | Kevers     | Zijrandwaterroofkever                   | <i>Hydraticus semingeri</i>             | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Kevers     | Zuringsnuitkever                        | <i>Rhinoncus pericarpus</i>             | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Kevers     | Zwartkopvuurkever                       | <i>Pyrochroa coccinea</i>               | Geen beleidsstatus | 1                   |

| Hoknummer | Soortgroep  | Naam soort                        | Wetenschappelijke naam                    | Beleidsstatus        | Aantal waarnemingen |
|-----------|-------------|-----------------------------------|---|----------------------|---------------------|
| 185-375   | Kevers      | Zwartpuntmalbok                   | <i>Stenurella melanura</i>                | Geen beleidsstatus   | 4                   |
| 185-375   | Kevers      | Zwarttip-smalboktor               | <i>Paracorymbia fulva</i>                 | Geen beleidsstatus   | 4                   |
| 185-375   | Korstmassen | Ammoniakshotelkorst               | <i>Lecanora barkmaniana</i>               | Geen beleidsstatus   | 7                   |
| 185-375   | Korstmassen | Betoncitroenkorst                 | <i>Gyalolechia flavovirescens</i>         | Geen beleidsstatus   | 1                   |
| 185-375   | Korstmassen | Bleekgroene schotelkorst          | <i>Lecanora expallens</i>                 | Geen beleidsstatus   | 4                   |
| 185-375   | Korstmassen | Bleek vingermos                   | <i>Physcia dubia</i>                      | Geen beleidsstatus   | 1                   |
| 185-375   | Korstmassen | Bochtige schotelkorst             | <i>Lecanora sinuosa</i>                   | Geen beleidsstatus   | 1                   |
| 185-375   | Korstmassen | Boomrookkorst                     | <i>Catillaria nigroclavata</i>            | Geen beleidsstatus   | 7                   |
| 185-375   | Korstmassen | Bosschildmos                      | <i>Flavoparmelia caperata</i>             | Geen beleidsstatus   | 2                   |
| 185-375   | Korstmassen | <i>Candelaria pacifica</i>        | <i>Candelaria pacifica</i>                | Geen beleidsstatus   | 2                   |
| 185-375   | Korstmassen | <i>Candelariella reflexa</i> s.s. | <i>Candelariella reflexa</i> s.s.         | Geen beleidsstatus   | 3                   |
| 185-375   | Korstmassen | Cladonia                          | <i>Cladonia</i>                           | Geen beleidsstatus   | 1                   |
| 185-375   | Korstmassen | Dikke blauwkorst                  | <i>Porpidia tuberculosa</i>               | Geen beleidsstatus   | 2                   |
| 185-375   | Korstmassen | Donkere rookkorst                 | <i>Catillaria chalybeia</i>               | Geen beleidsstatus   | 1                   |
| 185-375   | Korstmassen | Donkere schotelkorst              | <i>Lecanora horiza</i>                    | Geen beleidsstatus   | 1                   |
| 185-375   | Korstmassen | Dragonderdooiermos                | <i>Xanthomendoza huaculca</i>             | Rode Lijst: gevoelig | 2                   |
| 185-375   | Korstmassen | Dun schaduwmos                    | <i>Hyperphyscia adglutinata</i>           | Geen beleidsstatus   | 8                   |
| 185-375   | Korstmassen | Eikenmos                          | <i>Evernia prunastri</i>                  | Geen beleidsstatus   | 2                   |
| 185-375   | Korstmassen | Fijne geelkorst                   | <i>Candelariella xanthostigma</i>         | Geen beleidsstatus   | 8                   |
| 185-375   | Korstmassen | Fijne knoopieskorst               | <i>Bacidina adastr</i>                    | Geen beleidsstatus   | 5                   |
| 185-375   | Korstmassen | Fijne mosterdkorst                | <i>Lecidella flavosorediata</i>           | Geen beleidsstatus   | 7                   |
| 185-375   | Korstmassen | Flavoplaca limonia                | <i>Flavoplaca limonia</i>                 | Geen beleidsstatus   | 1                   |
| 185-375   | Korstmassen | Gebogen schildmos s.l.            | <i>Hypotrachyna revoluta/afrorevoluta</i> | Geen beleidsstatus   | 1                   |
| 185-375   | Korstmassen | Gelobde citroenkorst              | <i>Variospora flavescens</i>              | Geen beleidsstatus   | 1                   |
| 185-375   | Korstmassen | Gelobde poederkorst               | <i>Lepraria finkii</i>                    | Geen beleidsstatus   | 1                   |
| 185-375   | Korstmassen | Gestippeld schildmos              | <i>Punctelia subrudecta</i>               | Geen beleidsstatus   | 6                   |
| 185-375   | Korstmassen | Gewone citroenkorst               | <i>Flavoplaca citrina</i>                 | Geen beleidsstatus   | 1                   |
| 185-375   | Korstmassen | Gewone kraterkorst                | <i>Caloplaca obscurella</i>               | Geen beleidsstatus   | 4                   |
| 185-375   | Korstmassen | Gewone poederkorst                | <i>Lepraria incana</i>                    | Geen beleidsstatus   | 6                   |
| 185-375   | Korstmassen | Gewone stippelkorst               | <i>Verrucaria nigrescens</i>              | Geen beleidsstatus   | 1                   |
| 185-375   | Korstmassen | Gewoon purperschaaltje            | <i>Lecidella elaeochroma</i>              | Geen beleidsstatus   | 10                  |
| 185-375   | Korstmassen | Gewoon schildmos                  | <i>Parmelia sulcata</i>                   | Geen beleidsstatus   | 10                  |
| 185-375   | Korstmassen | Grauw rijpmos                     | <i>Physconia grisea</i>                   | Geen beleidsstatus   | 9                   |
| 185-375   | Korstmassen | Grijsgroene steenkorst            | <i>Lecidella scabra</i>                   | Geen beleidsstatus   | 7                   |
| 185-375   | Korstmassen | Grijsgroene stofkorst             | <i>Buellia griseovirens</i>               | Geen beleidsstatus   | 1                   |
| 185-375   | Korstmassen | Groen boomschildmos               | <i>Flavoparmelia soredians</i>            | Geen beleidsstatus   | 2                   |
| 185-375   | Korstmassen | Groot dooiermos                   | <i>Xanthoria parietina</i>                | Geen beleidsstatus   | 17                  |
| 185-375   | Korstmassen | Groot schildmos                   | <i>Parmotrema perlatum</i>                | Geen beleidsstatus   | 4                   |

| Hoknummer | Soortgroep  | Naam soort                       | Wetenschappelijke naam          | Beleidsstatus      | Aantal waarnemingen |
|-----------|-------------|----------------------------------|---------------------------------|--------------------|---------------------|
| 185-375   | Korstmassen | Grove geelkorst                  | <i>Candelariella vitellina</i>  | Geen beleidsstatus | 7                   |
| 185-375   | Korstmassen | Heksenvingermos                  | <i>Physcia tenella</i>          | Geen beleidsstatus | 6                   |
| 185-375   | Korstmassen | Inktpatkorst                     | <i>Arthonia spadicea</i>        | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Korstmassen | Isidieus vingermos               | <i>Physcia clementei</i>        | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Korstmassen | Kalkschotelkorst                 | <i>Lecanora albescens</i>       | Geen beleidsstatus | 3                   |
| 185-375   | Korstmassen | Kapjesvingermos                  | <i>Physcia adscendens</i>       | Geen beleidsstatus | 14                  |
| 185-375   | Korstmassen | Kastanjebruine schotelkorst      | <i>Lecanora campestris</i>      | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Korstmassen | Kauwgommos                       | <i>Diploicia canescens</i>      | Geen beleidsstatus | 2                   |
| 185-375   | Korstmassen | Klein dooiermos                  | <i>Polycauliona polycarpa</i>   | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Korstmassen | Kleine citroenkorst              | <i>Flavoplaca oasis</i>         | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Korstmassen | Kleine geelkorst                 | <i>Candelariella aurella</i>    | Geen beleidsstatus | 3                   |
| 185-375   | Korstmassen | Kleine schotelkorst              | <i>Lecanora hagenii</i>         | Geen beleidsstatus | 6                   |
| 185-375   | Korstmassen | Klein schaduwmos                 | <i>Phaeophyscia nigricans</i>   | Geen beleidsstatus | 3                   |
| 185-375   | Korstmassen | Kopjes-bekermos                  | <i>Cladonia fimbriata</i>       | Geen beleidsstatus | 2                   |
| 185-375   | Korstmassen | Korstmos (onbekend)              | <i>Lichen sp. indet.</i>        | Geen beleidsstatus | 2                   |
| 185-375   | Korstmassen | Kroezig dooiermos                | <i>Polycauliona candelaria</i>  | Geen beleidsstatus | 2                   |
| 185-375   | Korstmassen | Lepelschilmos                    | <i>Melanohalea exasperatula</i> | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Korstmassen | Lichtvlekje                      | <i>Phlyctis argena</i>          | Geen beleidsstatus | 2                   |
| 185-375   | Korstmassen | Melige schotelkorst              | <i>Lecanora carpinea</i>        | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Korstmassen | Melig takmos                     | <i>Ramalina farinacea</i>       | Geen beleidsstatus | 3                   |
| 185-375   | Korstmassen | Muurschotelkorst                 | <i>Lecanora muralis</i>         | Geen beleidsstatus | 6                   |
| 185-375   | Korstmassen | Muurzonnetje                     | <i>Athalia holocarpa</i>        | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Korstmassen | Oranje dooiermos                 | <i>Xanthoria calcicola</i>      | Geen beleidsstatus | 3                   |
| 185-375   | Korstmassen | Physcia                          | <i>Physcia</i>                  | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Korstmassen | Poedergeelkorst                  | <i>Candelariella reflexa</i>    | Geen beleidsstatus | 7                   |
| 185-375   | Korstmassen | Porseleinkorst                   | <i>Halecania viridescens</i>    | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Korstmassen | Purperkring                      | <i>Dendrographa decolorans</i>  | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Korstmassen | Rijpschildmos                    | <i>Punctelia jeckeri</i>        | Geen beleidsstatus | 6                   |
| 185-375   | Korstmassen | Rond dambordje                   | <i>Circinaria contorta</i>      | Geen beleidsstatus | 3                   |
| 185-375   | Korstmassen | Rond schaduwmos                  | <i>Phaeophyscia orbicularis</i> | Geen beleidsstatus | 7                   |
| 185-375   | Korstmassen | Rood dooiermos                   | <i>Rusavskia elegans</i>        | Geen beleidsstatus | 3                   |
| 185-375   | Korstmassen | Schotelkorst onbekend (Lecanora) | <i>Lecanora</i>                 | Geen beleidsstatus | 2                   |
| 185-375   | Korstmassen | Sinaasappelkorst                 | <i>Calogaya pusilla</i>         | Geen beleidsstatus | 3                   |
| 185-375   | Korstmassen | Steriele rookkorst               | <i>Catillaria fungoides</i>     | Geen beleidsstatus | 3                   |
| 185-375   | Korstmassen | Stoeprandvingermos               | <i>Physcia caesia</i>           | Geen beleidsstatus | 7                   |
| 185-375   | Korstmassen | Stoffige citroenkorst            | <i>Calogaya decipiens</i>       | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Korstmassen | Trompettakmos                    | <i>Ramalina fastigiata</i>      | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Korstmassen | UV-mos                           | <i>Psilolechia lucida</i>       | Geen beleidsstatus | 1                   |

| Hoknummer | Soortgroep                 | Naam soort                       | Wetenschappelijke naam                  | Beleidsstatus                               | Aantal waarnemingen |
|-----------|----------------------------|----------------------------------|---|---|---------------------|
| 185-375   | Korstmassen                | Vals dooiermos                   | <i>Candelaria concolor</i>              | Geen beleidsstatus                          | 8                   |
| 185-375   | Korstmassen                | Verborgen schotelkorst           | <i>Lecanora dispersa</i>                | Geen beleidsstatus                          | 3                   |
| 185-375   | Korstmassen                | Verstop-schildmos                | <i>Melanelia subaurifera</i>            | Geen beleidsstatus                          | 1                   |
| 185-375   | Korstmassen                | Verzonken schriftmos             | <i>Pseudoschismatamma rufescens</i>     | Geen beleidsstatus                          | 8                   |
| 185-375   | Korstmassen                | Vliegenstrontjesmos              | <i>Amaninea punctata</i>                | Geen beleidsstatus                          | 8                   |
| 185-375   | Korstmassen                | Witkopvingermos                  | <i>Physcia tribacioides</i>             | Geen beleidsstatus                          | 2                   |
| 185-375   | Korstmassen                | Witrandshotelkorst               | <i>Lecanora semipallida</i>             | Geen beleidsstatus                          | 2                   |
| 185-375   | Korstmassen                | Wit stershoteltje                | <i>Trapelia placodioides</i>            | Geen beleidsstatus                          | 1                   |
| 185-375   | Korstmassen                | Witstippelschildmos              | <i>Punctelia borrieri</i>               | Geen beleidsstatus                          | 11                  |
| 185-375   | Korstmassen                | Witte schotelkorst               | <i>Lecanora chlorotera</i>              | Geen beleidsstatus                          | 5                   |
| 185-375   | Kranswieren, wieren en alg | Puntdragend glanswier (var. mu)  | <i>Nitella mucronata var. mucronata</i> | Geen beleidsstatus                          | 1                   |
| 185-375   | Kreeftachtigen             | Gevekte Amerikaanse rivierkreeft | <i>Faxonius limosus</i>                 | Invasieve soorten   Unieijst exoten         | 1                   |
| 185-375   | Kreeftachtigen             | Kelderpissebed                   | <i>Oniscus asellus</i>                  | Geen beleidsstatus                          | 1                   |
| 185-375   | Kreeftachtigen             | Mospissebed                      | <i>Philoscia muscorum</i>               | Geen beleidsstatus                          | 2                   |
| 185-375   | Kreeftachtigen             | Ruwe pissebed                    | <i>Porcellio scaber</i>                 | Geen beleidsstatus                          | 7                   |
| 185-375   | Libellen                   | Azuurwaterjuffer                 | <i>Coenagrion puella</i>                | Geen beleidsstatus                          | 18                  |
| 185-375   | Libellen                   | Beekoeverlibel                   | <i>Orthetrum coerulescens</i>           | Geen beleidsstatus                          | 1                   |
| 185-375   | Libellen                   | Beekrombout                      | <i>Gomphus vulgatissimus</i>            | Ow - Andere soorten   Rode Lijst: bedreigd  | 9                   |
| 185-375   | Libellen                   | Blauwe breedscheenjuffer         | <i>Platycnemis pennipes</i>             | Geen beleidsstatus                          | 57                  |
| 185-375   | Libellen                   | Blauwe glazenmaker               | <i>Aeshna cyanea</i>                    | Geen beleidsstatus                          | 17                  |
| 185-375   | Libellen                   | Bloedrode heidelibel             | <i>Sympetrum sanguineum</i>             | Geen beleidsstatus                          | 29                  |
| 185-375   | Libellen                   | Bruine glazenmaker               | <i>Aeshna grandis</i>                   | Geen beleidsstatus                          | 4                   |
| 185-375   | Libellen                   | Bruine korenbout                 | <i>Libellula fulva</i>                  | Geen beleidsstatus                          | 52                  |
| 185-375   | Libellen                   | Bruine winterjuffer              | <i>Sympetma fusca</i>                   | Geen beleidsstatus                          | 21                  |
| 185-375   | Libellen                   | Bruinrode heidelibel             | <i>Sympetrum striolatum</i>             | Geen beleidsstatus                          | 94                  |
| 185-375   | Libellen                   | Echte libel (onbekend)           | <i>Anisoptera indet.</i>                | Geen beleidsstatus                          | 1                   |
| 185-375   | Libellen                   | Goffelwaterjuffer                | <i>Coenagrion scitulum</i>              | Geen beleidsstatus                          | 2                   |
| 185-375   | Libellen                   | Gevekte witsnuitlibel            | <i>Leucorrhinia pectoralis</i>          | Ow - Habitrichtlijn   Rode Lijst: kwetsbaar | 2                   |
| 185-375   | Libellen                   | Gewone oevelibel                 | <i>Orthetrum cancellatum</i>            | Geen beleidsstatus                          | 40                  |
| 185-375   | Libellen                   | Gewone pantserjuffer             | <i>Lestes sponsa</i>                    | Geen beleidsstatus                          | 10                  |
| 185-375   | Libellen                   | Glassnijder                      | <i>Brachytron pratense</i>              | Geen beleidsstatus                          | 26                  |
| 185-375   | Libellen                   | Grote keizerlibel                | <i>Anax imperator</i>                   | Geen beleidsstatus                          | 10                  |
| 185-375   | Libellen                   | Grote roodoogjuffer              | <i>Erythronna najas</i>                 | Geen beleidsstatus                          | 5                   |
| 185-375   | Libellen                   | Heidelibel (soort onbekend)      | <i>Sympetrum</i>                        | Geen beleidsstatus                          | 8                   |
| 185-375   | Libellen                   | Houtpantserjuffer                | <i>Chalcolestes viridis</i>             | Geen beleidsstatus                          | 10                  |
| 185-375   | Libellen                   | Kanaaljuffer                     | <i>Erythronna lindenii</i>              | Geen beleidsstatus                          | 26                  |
| 185-375   | Libellen                   | Kleine roodoogjuffer             | <i>Erythronna viridulum</i>             | Geen beleidsstatus                          | 16                  |
| 185-375   | Libellen                   | Koraaljuffer                     | <i>Ceriagrion tenellum</i>              | Geen beleidsstatus                          | 15                  |

| Hoknummer | Soortgroep    | Naam soort              | Wetenschappelijke naam          | Beleidsstatus         | Aantal waarnemingen |
|-----------|---------------|-------------------------|---------------------------------|-----------------------|---------------------|
| 185-375   | Libellen      | Korenbout (onbekend)    | <i>Libellulidae</i> indet.      | Geen beleidsstatus    | 1                   |
| 185-375   | Libellen      | Lantaartje              | <i>Ischnura elegans</i>         | Geen beleidsstatus    | 57                  |
| 185-375   | Libellen      | Metaalglaanslibel       | <i>Somatochlora metallica</i>   | Geen beleidsstatus    | 1                   |
| 185-375   | Libellen      | Noordse witsnuitlibel   | <i>Leucorrhinia rubicunda</i>   | Geen beleidsstatus    | 33                  |
| 185-375   | Libellen      | Paardenbijter           | <i>Aeshna mixta</i>             | Geen beleidsstatus    | 27                  |
| 185-375   | Libellen      | Platbuik                | <i>Libellula depressa</i>       | Geen beleidsstatus    | 10                  |
| 185-375   | Libellen      | Smaragdlibel            | <i>Cordulia aenea</i>           | Geen beleidsstatus    | 7                   |
| 185-375   | Libellen      | Steenrode heidelibel    | <i>Sympetrum vulgatum</i>       | Geen beleidsstatus    | 20                  |
| 185-375   | Libellen      | Tangpantserjuffer       | <i>Lestes dryas</i>             | Geen beleidsstatus    | 1                   |
| 185-375   | Libellen      | Tengere grasjuffer      | <i>Ischnura pumilio</i>         | Geen beleidsstatus    | 13                  |
| 185-375   | Libellen      | Tengere pantserjuffer   | <i>Lestes virens</i>            | Geen beleidsstatus    | 27                  |
| 185-375   | Libellen      | Variabele waterjuffer   | <i>Coenagrion pulchellum</i>    | Geen beleidsstatus    | 30                  |
| 185-375   | Libellen      | Venwitsnuitlibel        | <i>Leucorrhinia dubia</i>       | Rode Lijst: kwetsbaar | 16                  |
| 185-375   | Libellen      | Viervlek                | <i>Libellula quadrimaculata</i> | Geen beleidsstatus    | 25                  |
| 185-375   | Libellen      | Vroege glazenmaker      | <i>Aeshna isocetes</i>          | Geen beleidsstatus    | 12                  |
| 185-375   | Libellen      | Vuurjuffer              | <i>Pyrrhosoma nymphula</i>      | Geen beleidsstatus    | 20                  |
| 185-375   | Libellen      | Vuurlibel               | <i>Crocothemis erythraea</i>    | Geen beleidsstatus    | 5                   |
| 185-375   | Libellen      | Watersnuffel            | <i>Enallagma cyathigerum</i>    | Geen beleidsstatus    | 12                  |
| 185-375   | Libellen      | Weidebeekjuffer         | <i>Calopteryx splendens</i>     | Geen beleidsstatus    | 45                  |
| 185-375   | Libellen      | Zuidelijke heidelibel   | <i>Sympetrum meridionale</i>    | Geen beleidsstatus    | 1                   |
| 185-375   | Libellen      | Zuidelijke keizerlibel  | <i>Anax parthenope</i>          | Geen beleidsstatus    | 13                  |
| 185-375   | Libellen      | Zwarte heidelibel       | <i>Sympetrum danae</i>          | Geen beleidsstatus    | 3                   |
| 185-375   | Microvlinders | Aangebrande valknot     | <i>Evergestis extimalis</i>     | Geen beleidsstatus    | 3                   |
| 185-375   | Microvlinders | Berkengeeltje           | <i>Thyralia nana</i>            | Geen beleidsstatus    | 2                   |
| 185-375   | Microvlinders | Berkenmarmerbladroller  | <i>Apotomis betuleana</i>       | Geen beleidsstatus    | 1                   |
| 185-375   | Microvlinders | Berkenpedaalmot         | <i>Argyresthia goedartella</i>  | Geen beleidsstatus    | 1                   |
| 185-375   | Microvlinders | Bijvoetoglapmot         | <i>Bucculatrix noltei</i>       | Geen beleidsstatus    | 1                   |
| 185-375   | Microvlinders | Bladrollers             | Tortricidae                     | Geen beleidsstatus    | 1                   |
| 185-375   | Microvlinders | blauwe distelbladroller | <i>Cochylis dubitana</i>        | Geen beleidsstatus    | 2                   |
| 185-375   | Microvlinders | blauwooggrasmot         | <i>Agriphila straminella</i>    | Geen beleidsstatus    | 1                   |
| 185-375   | Microvlinders | Bleke grasmot           | <i>Crambus perlella</i>         | Geen beleidsstatus    | 2                   |
| 185-375   | Microvlinders | bonte brandnetroller    | <i>Anania hortulata</i>         | Geen beleidsstatus    | 3                   |
| 185-375   | Microvlinders | Bonte fruitbladroller   | <i>Eudemis profundana</i>       | Geen beleidsstatus    | 1                   |
| 185-375   | Microvlinders | Bonte valknot           | <i>Evergestis pallidata</i>     | Geen beleidsstatus    | 4                   |
| 185-375   | Microvlinders | Brandnetelbladroller    | <i>Celypha lacunana</i>         | Geen beleidsstatus    | 6                   |
| 185-375   | Microvlinders | Brandnetelmot           | <i>Anthophila fabriciana</i>    | Geen beleidsstatus    | 11                  |
| 185-375   | Microvlinders | Bruine molmboorder      | <i>Harpella forcicella</i>      | Geen beleidsstatus    | 1                   |
| 185-375   | Microvlinders | Buxusmot                | <i>Cydalima perspectalis</i>    | Geen beleidsstatus    | 4                   |

| Hoknummer | Soortgroep    | Naam soort                   | Wetenschappelijke naam             | Beleidsstatus      | Aantal waarnemingen |
|-----------|---------------|------------------------------|------------------------------------|--------------------|---------------------|
| 185-375   | Microvlinders | Dichrorampha                 | <i>Dichrorampha</i>                | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Microvlinders | Egelskopmot                  | <i>Nymphula nitidulata</i>         | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Microvlinders | Esperiamot                   | <i>Esperia sulphurella</i>         | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Microvlinders | Geelbandlangsprietmot        | <i>Nemophora degeerella</i>        | Geen beleidsstatus | 4                   |
| 185-375   | Microvlinders | Geisha                       | <i>Olethreutes arcuella</i>        | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Microvlinders | Gevlamde bladroller          | <i>Archips xylosteana</i>          | Geen beleidsstatus | 7                   |
| 185-375   | Microvlinders | Gevlekte eikenvouwmot        | <i>Phyllonorycter muelleriella</i> | Geen beleidsstatus | 2                   |
| 185-375   | Microvlinders | Gewone grasmot               | <i>Chrysoteuchia culmella</i>      | Geen beleidsstatus | 3                   |
| 185-375   | Microvlinders | Gewone spiegelmot            | <i>Cydia splendana</i>             | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Microvlinders | Gewone witvekmot             | <i>Incurvaria masculella</i>       | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Microvlinders | Gewone zakdrager             | <i>Psyche casta</i>                | Geen beleidsstatus | 6                   |
| 185-375   | Microvlinders | Gordelpalpmot                | <i>Recurvaria leucataella</i>      | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Microvlinders | Goudvlekstelmtot             | <i>Caloptilia alchimiella</i>      | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Microvlinders | Groene eikenbladroller       | <i>Tortrix viridana</i>            | Geen beleidsstatus | 5                   |
| 185-375   | Microvlinders | Grootkopbladroller           | <i>Zeraphera isertana</i>          | Geen beleidsstatus | 3                   |
| 185-375   | Microvlinders | Hangmatmot                   | <i>Lyonetia clerkeella</i>         | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Microvlinders | Herfstkortvleugelmot         | <i>Diurnea lipsiella</i>           | Geen beleidsstatus | 2                   |
| 185-375   | Microvlinders | Hertshoelbladroller          | <i>Lathronympha strigana</i>       | Geen beleidsstatus | 3                   |
| 185-375   | Microvlinders | Hoefjermot                   | <i>Epiblema foenella</i>           | Geen beleidsstatus | 2                   |
| 185-375   | Microvlinders | Kersenbladroller             | <i>Pandemis cerasana</i>           | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Microvlinders | Kleine mosboorder            | <i>Battia lunaris</i>              | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Microvlinders | Klimopbladroller             | <i>Clepsis dumicolana</i>          | Geen beleidsstatus | 2                   |
| 185-375   | Microvlinders | Kokermot (soort onbepaald)   | <i>Coleophora sp. indet.</i>       | Geen beleidsstatus | 2                   |
| 185-375   | Microvlinders | Kommabladdroller             | <i>Aethes smeathmanniana</i>       | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Microvlinders | Koolmotje                    | <i>Plutella xylostella</i>         | Geen beleidsstatus | 2                   |
| 185-375   | Microvlinders | Koraalbladroller             | <i>Ptycholoma lecheana</i>         | Geen beleidsstatus | 5                   |
| 185-375   | Microvlinders | Krabbenscheermot             | <i>Parapoynx stratiotata</i>       | Geen beleidsstatus | 2                   |
| 185-375   | Microvlinders | Kroosvlinderkje              | <i>Cataclysta lemnata</i>          | Geen beleidsstatus | 5                   |
| 185-375   | Microvlinders | Leverkleurige bladroller     | <i>Pandemis heparana</i>           | Geen beleidsstatus | 2                   |
| 185-375   | Microvlinders | Lichte haakbladroller        | <i>Ancyliis diminutana</i>         | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Microvlinders | Lichte/oranje boogbladroller | <i>Acleris ferrugana/notana</i>    | Geen beleidsstatus | 3                   |
| 185-375   | Microvlinders | liesgrassnuitmot             | <i>Donacaula forficella</i>        | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Microvlinders | Lisdoddesnuitmot             | <i>Calamotropha paludella</i>      | Geen beleidsstatus | 2                   |
| 185-375   | Microvlinders | Maanpalpmot                  | <i>Teleiodes luculella</i>         | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Microvlinders | Oosterse schone              | <i>Eratophyes amasiella</i>        | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Microvlinders | Oranje kruidenmot            | <i>Udea ferrugalis</i>             | Geen beleidsstatus | 3                   |
| 185-375   | Microvlinders | Parelmoevmot                 | <i>Patania ruralis</i>             | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Microvlinders | pinksterbloemlangsprietmot   | <i>Cauchas rufimitrella</i>        | Geen beleidsstatus | 1                   |

| Hoknummer | Soortgroep    | Naam soort                 | Wetenschappelijke naam               | Beleidsstatus         | Aantal waarnemingen |
|-----------|---------------|----------------------------|--------------------------------------|-----------------------|---------------------|
| 185-375   | Microvlinders | Pinokkiomot                | <i>Synaphe punctalis</i>             | Geen beleidsstatus    | 1                   |
| 185-375   | Microvlinders | Purpermot                  | <i>Pyrausta purpuralis</i>           | Geen beleidsstatus    | 1                   |
| 185-375   | Microvlinders | Reuzenbladroller           | <i>Charistoneura hebenstreitella</i> | Geen beleidsstatus    | 2                   |
| 185-375   | Microvlinders | Sallielichtmot             | <i>Anania verbascalis</i>            | Geen beleidsstatus    | 1                   |
| 185-375   | Microvlinders | Satijnsmalpalpmot          | <i>Carpatolechia alburnella</i>      | Geen beleidsstatus    | 1                   |
| 185-375   | Microvlinders | Sergeant-majoortje         | <i>Grapholita compositella</i>       | Geen beleidsstatus    | 1                   |
| 185-375   | Microvlinders | Sierlijke zakdrager        | <i>Proutia betulina</i>              | Geen beleidsstatus    | 2                   |
| 185-375   | Microvlinders | Sigaarzakdrager            | <i>Taleporia tubulosa</i>            | Geen beleidsstatus    | 1                   |
| 185-375   | Microvlinders | Smalle witiingrasmot       | <i>Agriphila selasella</i>           | Geen beleidsstatus    | 2                   |
| 185-375   | Microvlinders | smaragdlangsprietmot       | <i>Adela reaumurella</i>             | Geen beleidsstatus    | 5                   |
| 185-375   | Microvlinders | sneeuw witte veder mot     | <i>Pterophorus pentadactyla</i>      | Geen beleidsstatus    | 4                   |
| 185-375   | Microvlinders | strooisel mot              | <i>Endotricha flammalis</i>          | Geen beleidsstatus    | 7                   |
| 185-375   | Microvlinders | Tuinbladroller             | <i>Clepsis consimilana</i>           | Geen beleidsstatus    | 1                   |
| 185-375   | Microvlinders | Variabele grasmot          | <i>Agriphila tristella</i>           | Geen beleidsstatus    | 5                   |
| 185-375   | Microvlinders | Vierlekstelmot             | <i>Calybites phasianipennella</i>    | Geen beleidsstatus    | 2                   |
| 185-375   | Microvlinders | Weegbreemot                | <i>Pyrausta despicata</i>            | Geen beleidsstatus    | 1                   |
| 185-375   | Microvlinders | Wilgenlangsprietmot        | <i>Adela cuprella</i>                | Geen beleidsstatus    | 1                   |
| 185-375   | Microvlinders | Windeveder mot             | <i>Emmelina monoactyla</i>           | Geen beleidsstatus    | 3                   |
| 185-375   | Microvlinders | Witkopmot                  | <i>Endrosia sarcitrella</i>          | Geen beleidsstatus    | 1                   |
| 185-375   | Microvlinders | Witte populierenbladroller | <i>Gibberifera simplana</i>          | Geen beleidsstatus    | 1                   |
| 185-375   | Microvlinders | Zesvlekmot                 | <i>Chrysoesthia sexguttella</i>      | Geen beleidsstatus    | 1                   |
| 185-375   | Microvlinders | Zomerbladroller            | <i>Ditula angustiorana</i>           | Geen beleidsstatus    | 1                   |
| 185-375   | Microvlinders | Zonnesproetbladroller      | <i>Aleimma loeflingiana</i>          | Geen beleidsstatus    | 1                   |
| 185-375   | Microvlinders | Zwarte palpmot             | <i>Gelechia nigra</i>                | Geen beleidsstatus    | 2                   |
| 185-375   | Mossen        | Blauw boomvorkje           | <i>Metzgeria fruticulosa</i>         | Geen beleidsstatus    | 1                   |
| 185-375   | Mossen        | Boommsterretje             | <i>Syntrichia laevipila</i>          | Geen beleidsstatus    | 1                   |
| 185-375   | Mossen        | Breekblaadje               | <i>Campylopus pyriformis</i>         | Geen beleidsstatus    | 1                   |
| 185-375   | Mossen        | Broedhaarmuts              | <i>Orthotrichum lyellii</i>          | Geen beleidsstatus    | 5                   |
| 185-375   | Mossen        | Bryum                      | <i>Bryum</i>                         | Geen beleidsstatus    | 1                   |
| 185-375   | Mossen        | Dwergwratjesmos            | <i>Cololejeunea minutissima</i>      | Geen beleidsstatus    | 1                   |
| 185-375   | Mossen        | Fraai haarmos              | <i>Polytrichum formosum</i>          | Geen beleidsstatus    | 2                   |
| 185-375   | Mossen        | Gepluoid snavelmos         | <i>Eurhynchium striatum</i>          | Geen beleidsstatus    | 1                   |
| 185-375   | Mossen        | Gerimpeld gaffeltandmos    | <i>Dicranum polysetum</i>            | Rode Lijst: kwetsbaar | 1                   |
| 185-375   | Mossen        | Gesnaveeld klauwviesmos    | <i>Hypnum cupressiforme</i>          | Geen beleidsstatus    | 8                   |
| 185-375   | Mossen        | Gesteelde haarmuts         | <i>Orthotrichum anomalum</i>         | Geen beleidsstatus    | 1                   |
| 185-375   | Mossen        | Gewimperd veenmos          | <i>Sphagnum fimbriatum</i>           | Geen beleidsstatus    | 5                   |
| 185-375   | Mossen        | Gewone haarmuts            | <i>Orthotrichum affine</i>           | Geen beleidsstatus    | 7                   |
| 185-375   | Mossen        | Gewoon dikkopmos           | <i>Brachythecium rutabulum</i>       | Geen beleidsstatus    | 2                   |

| Hoknummer | Soortgroep    | Naam soort              | Wetenschappelijke naam            | Beleidsstatus      | Aantal waarnemingen |
|-----------|---------------|-------------------------|-----------------------------------|--------------------|---------------------|
| 185-375   | Mossen        | Gewoon gaffeltandmos    | <i>Dicranum scoparium</i>         | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Mossen        | Gewoon haakmos          | <i>Rhytidiadelphus squarrosus</i> | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Mossen        | Gewoon kruimos          | <i>Funaria hygrometrica</i>       | Geen beleidsstatus | 2                   |
| 185-375   | Mossen        | Gewoon muisjesmos       | <i>Grimmia pulvinata</i>          | Geen beleidsstatus | 3                   |
| 185-375   | Mossen        | Gewoon muursterretje    | <i>Tortula muralis</i>            | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Mossen        | Gewoon pluïjesmos       | <i>Dicranella heteromalla</i>     | Geen beleidsstatus | 3                   |
| 185-375   | Mossen        | Gewoon purpersteeltje   | <i>Ceratodon purpureus</i>        | Geen beleidsstatus | 2                   |
| 185-375   | Mossen        | Gewoon sikkelsterretje  | <i>Dicranoweisia cirrata</i>      | Geen beleidsstatus | 3                   |
| 185-375   | Mossen        | Gewoon smaragdsteeltje  | <i>Barbula convoluta</i>          | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Mossen        | Gewoon thujamos         | <i>Thuidium tamariscinum</i>      | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Mossen        | Gewoon watervorkje      | <i>Riccia fluitans</i>            | Geen beleidsstatus | 2                   |
| 185-375   | Mossen        | Grijs kronkelsteeltje   | <i>Campylopus introflexus</i>     | Geen beleidsstatus | 5                   |
| 185-375   | Mossen        | Grijze haarmuts         | <i>Orthotrichum diaphanum</i>     | Geen beleidsstatus | 3                   |
| 185-375   | Mossen        | Groot laddermos         | <i>Pseudoscleropodium purum</i>   | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Mossen        | Haakveenmos             | <i>Sphagnum squarrosum</i>        | Geen beleidsstatus | 3                   |
| 185-375   | Mossen        | Haarmuts (G)            | <i>Orthotrichum</i>               | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Mossen        | Heideklauwjesmos        | <i>Hypnum jutlandicum</i>         | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Mossen        | Knikkersterretje        | <i>Syntrichia papillosa</i>       | Geen beleidsstatus | 4                   |
| 185-375   | Mossen        | Kroesmos (G)            | <i>Ulota</i>                      | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Mossen        | Kwasjesmos              | <i>Platygyrium repens</i>         | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Mossen        | Parapluitjesmos         | <i>Marchantia polymorpha</i>      | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Mossen        | Pluimstaartmos          | <i>Rhytidiadelphus triquetrus</i> | Geen beleidsstatus | 2                   |
| 185-375   | Mossen        | Staaffjesiepenmos       | <i>Zygodon conoideus</i>          | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Mossen        | Veenmos (G)             | <i>Sphagnum</i>                   | Geen beleidsstatus | 3                   |
| 185-375   | Nachtvlinders | Agaatvlinder            | <i>Phlogophora meticulosa</i>     | Geen beleidsstatus | 2                   |
| 185-375   | Nachtvlinders | Appeltak                | <i>Campaea margaritaria</i>       | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Nachtvlinders | Berkeneenstaart         | <i>Drepana falcataria</i>         | Geen beleidsstatus | 2                   |
| 185-375   | Nachtvlinders | Bosspanner              | <i>Scopula immutata</i>           | Geen beleidsstatus | 2                   |
| 185-375   | Nachtvlinders | Bruine grijsbandspanner | <i>Cabera exanthemata</i>         | Geen beleidsstatus | 2                   |
| 185-375   | Nachtvlinders | Bruine snuituil         | <i>Hypena proboscidalis</i>       | Geen beleidsstatus | 11                  |
| 185-375   | Nachtvlinders | Donker brandnetelkopje  | <i>Abrostola triplasia</i>        | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Nachtvlinders | Donkere marmervuil      | <i>Deltote pygarga</i>            | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Nachtvlinders | Donsvlinder             | <i>Euproctis similis</i>          | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Nachtvlinders | Drievleekspanner        | <i>Stegania trimaculata</i>       | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Nachtvlinders | Dromedaris              | <i>Notodonta dromedarius</i>      | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Nachtvlinders | Dwergstipspanner        | <i>Idaea fuscovenosa</i>          | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Nachtvlinders | Eikenblad               | <i>Gastropacha quercifolia</i>    | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Nachtvlinders | Eikenprocessierups      | <i>Thaumetopoea processionea</i>  | Geen beleidsstatus | 29                  |
| 185-375   | Nachtvlinders |                         |                                   | Geen beleidsstatus | 2                   |

| Hoknummer | Soortgroep    | Naam soort                    | Wetenschappelijke naam              | Beleidsstatus      | Aantal waarnemingen |
|-----------|---------------|-------------------------------|-------------------------------------|--------------------|---------------------|
| 185-375   | Nachtvlinders | Elzenuil                      | <i>Acronicta alni</i>               | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Nachtvlinders | Gamma-uil                     | <i>Autographa gamma</i>             | Geen beleidsstatus | 19                  |
| 185-375   | Nachtvlinders | Geogode bandspanner           | <i>Xanthorhoe montanata</i>         | Geen beleidsstatus | 2                   |
| 185-375   | Nachtvlinders | Gepluimde snuituil            | <i>Pechipogo plumigeralis</i>       | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Nachtvlinders | Gepluimde spanner             | <i>Colotois pennaria</i>            | Geen beleidsstatus | 2                   |
| 185-375   | Nachtvlinders | Gerande spanner               | <i>Lomaspilis marginata</i>         | Geen beleidsstatus | 11                  |
| 185-375   | Nachtvlinders | Gestippelde oogspanner        | <i>Cyclophora punctaria</i>         | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Nachtvlinders | Gestreepte goudspanner        | <i>Campptogramma bilineata</i>      | Geen beleidsstatus | 12                  |
| 185-375   | Nachtvlinders | Getekende gamma-uil           | <i>Macdunnoughia confusa</i>        | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Nachtvlinders | Gevlamde vlinder              | <i>Endromis versicolora</i>         | Geen beleidsstatus | 2                   |
| 185-375   | Nachtvlinders | Gewone bandspanner            | <i>Epirrhoe alternata</i>           | Geen beleidsstatus | 2                   |
| 185-375   | Nachtvlinders | Gewone grasuil                | <i>Luperina testacea</i>            | Geen beleidsstatus | 3                   |
| 185-375   | Nachtvlinders | Gewone spikkelspanner         | <i>Ectropis crepuscularia</i>       | Geen beleidsstatus | 2                   |
| 185-375   | Nachtvlinders | Gewone velduil                | <i>Agrotis segetum</i>              | Geen beleidsstatus | 2                   |
| 185-375   | Nachtvlinders | Glad beertje                  | <i>Eilema grisola</i>               | Geen beleidsstatus | 4                   |
| 185-375   | Nachtvlinders | Groene korstmosuil            | <i>Nyctobrya muralis</i>            | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Nachtvlinders | Groente-uil                   | <i>Lacanobia oleracea</i>           | Geen beleidsstatus | 2                   |
| 185-375   | Nachtvlinders | Groot avondrood               | <i>Deilephila elpenor</i>           | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Nachtvlinders | Grote beer                    | <i>Arctia caja</i>                  | Geen beleidsstatus | 2                   |
| 185-375   | Nachtvlinders | Grote wintervlinder           | <i>Erannis defoliaria</i>           | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Nachtvlinders | Hagenheld                     | <i>Lasiocampa quercus</i>           | Geen beleidsstatus | 2                   |
| 185-375   | Nachtvlinders | Halimrupsvlinder/Weidehalmuit | <i>Mesapamea secalis/secallella</i> | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Nachtvlinders | Halvemaanvlinder              | <i>Selenia tetralunaria</i>         | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Nachtvlinders | Huismoeder                    | <i>Nactua pronuba</i>               | Geen beleidsstatus | 5                   |
| 185-375   | Nachtvlinders | Huisuil                       | <i>Caradrina clavipalpis</i>        | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Nachtvlinders | Kajatehoutspanner             | <i>Pelurga comitata</i>             | Geen beleidsstatus | 2                   |
| 185-375   | Nachtvlinders | Kameeltje                     | <i>Notodonta zizac</i>              | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Nachtvlinders | Karnielvlinder                | <i>Cucullia chamomillae</i>         | Geen beleidsstatus | 3                   |
| 185-375   | Nachtvlinders | Karmozijnrood weeskind        | <i>Catocala sponsa</i>              | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Nachtvlinders | Klaverblaadje                 | <i>Macaria notata</i>               | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Nachtvlinders | Kleine beer                   | <i>Phragmatobia fuliginosa</i>      | Geen beleidsstatus | 7                   |
| 185-375   | Nachtvlinders | Kleine voorjaarsuil           | <i>Orthosia cruda</i>               | Geen beleidsstatus | 2                   |
| 185-375   | Nachtvlinders | Kleine wintervlinder          | <i>Operophtera brumata</i>          | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Nachtvlinders | Kolibrievlinder               | <i>Macroglossum stellatarum</i>     | Geen beleidsstatus | 6                   |
| 185-375   | Nachtvlinders | Koperuil                      | <i>Diachnysia chrysis</i>           | Geen beleidsstatus | 2                   |
| 185-375   | Nachtvlinders | Lente-orvlinder               | <i>Achlya flavicornis</i>           | Geen beleidsstatus | 2                   |
| 185-375   | Nachtvlinders | Licht visstaartje             | <i>Nola aerugula</i>                | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Nachtvlinders | Lieveling                     | <i>Timandra comae</i>               | Geen beleidsstatus | 8                   |

| Hoknummer | Soortgroep    | Naam soort             | Wetenschappelijke naam          | Beleidsstatus      | Aantal waarnemingen |
|-----------|---------------|------------------------|---------------------------------|--------------------|---------------------|
| 185-375   | Nachtvlinders | Lindepijstaart         | <i>Mimas tiliae</i>             | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Nachtvlinders | Meriansborstel         | <i>Calliteara pudibunda</i>     | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Nachtvlinders | Metaalvlinder          | <i>Adscita statices</i>         | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Nachtvlinders | Muisbeertje            | <i>Pelosia muscerda</i>         | Geen beleidsstatus | 4                   |
| 185-375   | Nachtvlinders | Najaarsspanner         | <i>Agriopsis aurantiaria</i>    | Geen beleidsstatus | 6                   |
| 185-375   | Nachtvlinders | Oranje berkenspanner   | <i>Archiearis parthenias</i>    | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Nachtvlinders | Oranje wortelboorder   | <i>Triodia sylvina</i>          | Geen beleidsstatus | 3                   |
| 185-375   | Nachtvlinders | Paardenbloemspanner    | <i>Idaea sericata</i>           | Geen beleidsstatus | 3                   |
| 185-375   | Nachtvlinders | Perentak               | <i>Phigalia pilosaria</i>       | Geen beleidsstatus | 2                   |
| 185-375   | Nachtvlinders | Phegevlinder           | <i>Amata phegea</i>             | Geen beleidsstatus | 21                  |
| 185-375   | Nachtvlinders | Plakker                | <i>Lymantria dispar</i>         | Geen beleidsstatus | 6                   |
| 185-375   | Nachtvlinders | Puntige zoomspanner    | <i>Epione repandaria</i>        | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Nachtvlinders | Rietvink               | <i>Euthrix potatoria</i>        | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Nachtvlinders | Roesje                 | <i>Scoliopteryx libatrix</i>    | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Nachtvlinders | Rondvleugelbeertje     | <i>Thumatha senex</i>           | Geen beleidsstatus | 2                   |
| 185-375   | Nachtvlinders | Rood weeskind          | <i>Catocala nupta</i>           | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Nachtvlinders | Satijnstipspanner      | <i>Idaea subsericeata</i>       | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Nachtvlinders | Schaalwstipspanner     | <i>Idaea rusticata</i>          | Geen beleidsstatus | 2                   |
| 185-375   | Nachtvlinders | Schildrager            | <i>Subacronicta megacephala</i> | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Nachtvlinders | Sint-jacobsvlinder     | <i>Tyria jacobaeae</i>          | Geen beleidsstatus | 8                   |
| 185-375   | Nachtvlinders | Sint-jansvlinder       | <i>Zygaena filipendulae</i>     | Geen beleidsstatus | 4                   |
| 185-375   | Nachtvlinders | Spaanse vlag           | <i>Euplagia quadripunctaria</i> | Geen beleidsstatus | 4                   |
| 185-375   | Nachtvlinders | Streepkokerbeertje     | <i>Eilema complana</i>          | Geen beleidsstatus | 2                   |
| 185-375   | Nachtvlinders | Strooiselstipspanner   | <i>Idaea laevigata</i>          | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Nachtvlinders | Stro-uiltje            | <i>Rivula sericealis</i>        | Geen beleidsstatus | 12                  |
| 185-375   | Nachtvlinders | Toxusspikkelspanner    | <i>Peribatodes rhomboidaria</i> | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Nachtvlinders | Turkse uil             | <i>Chrysodeixis chalcites</i>   | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Nachtvlinders | Tweekleurige uil       | <i>Hecatera bicolorata</i>      | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Nachtvlinders | Uilen                  | Noctuidae                       | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Nachtvlinders | Varenspanner           | <i>Petrophora chlorosata</i>    | Geen beleidsstatus | 9                   |
| 185-375   | Nachtvlinders | Variabele voorjaarsuil | <i>Orthosia incerta</i>         | Geen beleidsstatus | 4                   |
| 185-375   | Nachtvlinders | Veelvraat              | <i>Macrothylacia rubi</i>       | Geen beleidsstatus | 4                   |
| 185-375   | Nachtvlinders | Vierbandspanner        | <i>Xanthorhoe ferrugata</i>     | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Nachtvlinders | Volgeling              | <i>Noctua comes</i>             | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Nachtvlinders | Vroege blakspanner     | <i>Trichopteryx carpinata</i>   | Geen beleidsstatus | 2                   |
| 185-375   | Nachtvlinders | Wapendrager            | <i>Phalera bucephala</i>        | Geen beleidsstatus | 3                   |
| 185-375   | Nachtvlinders | Wilgengouduil          | <i>Xanthia togata</i>           | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Nachtvlinders | Wilgenhoutrups         | <i>Cossus cossus</i>            | Geen beleidsstatus | 2                   |

| Hoknummer | Soortgroep             | Naam soort                       | Wetenschappelijke naam           | Beleidsstatus                                 | Aantal waarnemingen |
|-----------|------------------------|----------------------------------|----------------------------------|---|---------------------|
| 185-375   | Nachtvlinders          | Windepijstaart                   | <i>Agrius convolvuli</i>         | Geen beleidsstatus                            | 3                   |
| 185-375   | Nachtvlinders          | Witstipgrasuil                   | <i>Mythima albipuncta</i>        | Geen beleidsstatus                            | 1                   |
| 185-375   | Nachtvlinders          | Witte schaduwspanner             | <i>Lomographa temerata</i>       | Geen beleidsstatus                            | 1                   |
| 185-375   | Nachtvlinders          | Witte tijger                     | <i>Spilosoma lubricipeda</i>     | Geen beleidsstatus                            | 1                   |
| 185-375   | Nachtvlinders          | Witvlakvlinder                   | <i>Orygia antiqua</i>            | Geen beleidsstatus                            | 1                   |
| 185-375   | Nachtvlinders          | Wit weeskind                     | <i>Catephia alchymista</i>       | Geen beleidsstatus                            | 1                   |
| 185-375   | Nachtvlinders          | Zandhalmuiltje                   | <i>Mesoligia furuncula</i>       | Geen beleidsstatus                            | 2                   |
| 185-375   | Nachtvlinders          | Zilverstreep                     | <i>Deltote bankiana</i>          | Geen beleidsstatus                            | 3                   |
| 185-375   | Nachtvlinders          | Zuringspanner                    | <i>Lythria cruentaria</i>        | Geen beleidsstatus                            | 3                   |
| 185-375   | Nachtvlinders          | Zwarte-c-uil                     | <i>Xestia c-nigrum</i>           | Geen beleidsstatus                            | 1                   |
| 185-375   | Nachtvlinders          | Zwartvlekwergspanner             | <i>Eupithecia centaureata</i>    | Geen beleidsstatus                            | 1                   |
| 185-375   | Nachtvlinders          | Zwart weeskind                   | <i>Mormo maura</i>               | Geen beleidsstatus                            | 2                   |
| 185-375   | Ongewervelden (overig) | Lumbricidae                      | <i>Lumbricidae</i>               | Geen beleidsstatus                            | 1                   |
| 185-375   | Reptielen              | Geelbuikschilpad                 | <i>Trachemys scripta scripta</i> | Invasieve soorten   Unielijst exoten          | 1                   |
| 185-375   | Reptielen              | Gladder slang                    | <i>Coronella austriaca</i>       | Ow - Habitatrichtlijn   Rode Lijst: kwetsbaar | 14                  |
| 185-375   | Reptielen              | Levendbarende hagedis            | <i>Zootoca vivipara</i>          | Ow - Andere soorten   Rode Lijst: gevoelig    | 7                   |
| 185-375   | Schimmels              | Amethistzwam                     | <i>Laccaria amethystina</i>      | Geen beleidsstatus                            | 1                   |
| 185-375   | Schimmels              | Asgrauwe koraalzwam              | <i>Clavulina cinerea</i>         | Geen beleidsstatus                            | 1                   |
| 185-375   | Schimmels              | Asgrauwe schorszwam              | <i>Peniophora cinerea</i>        | Geen beleidsstatus                            | 1                   |
| 185-375   | Schimmels              | Berkenboleet sj, incl. Gewone, B | <i>Leccinum scabrum</i> sl,      | Geen beleidsstatus                            | 1                   |
| 185-375   | Schimmels              | Berkenriderzwam                  | <i>Tricholoma fulvum</i>         | Geen beleidsstatus                            | 2                   |
| 185-375   | Schimmels              | Berkenzwam                       | <i>Piptoporus betulinus</i>      | Geen beleidsstatus                            | 17                  |
| 185-375   | Schimmels              | Blauwgroen trechtertje           | <i>Omphalina chlorocyanea</i>    | Geen beleidsstatus                            | 1                   |
| 185-375   | Schimmels              | Blauwplaatstropharia             | <i>Stropharia rugosoannulata</i> | Geen beleidsstatus                            | 1                   |
| 185-375   | Schimmels              | Bleekgele bundelzwam             | <i>Pholiota gummosa</i>          | Geen beleidsstatus                            | 2                   |
| 185-375   | Schimmels              | Bleke borstelkurkzwam            | <i>Coriolopsis trogii</i>        | Geen beleidsstatus                            | 2                   |
| 185-375   | Schimmels              | Bleke franje hoed                | <i>Psathyrella candolleana</i>   | Geen beleidsstatus                            | 3                   |
| 185-375   | Schimmels              | Bonte berkenboleet               | <i>Leccinum variicolor</i>       | Geen beleidsstatus                            | 1                   |
| 185-375   | Schimmels              | Botercallybia                    | <i>Rhodocollybia butyracea</i>   | Geen beleidsstatus                            | 1                   |
| 185-375   | Schimmels              | Breedplaatstreephoed             | <i>Megacollybia platyphylla</i>  | Geen beleidsstatus                            | 1                   |
| 185-375   | Schimmels              | Bruingrijze berkenboleet         | <i>Leccinum cyaneobasileucum</i> | Geen beleidsstatus                            | 1                   |
| 185-375   | Schimmels              | Dennenvlamhoed                   | <i>Gymnopilus penetrans</i>      | Geen beleidsstatus                            | 1                   |
| 185-375   | Schimmels              | Donzige melkzwam                 | <i>Lactarius pubescens</i>       | Geen beleidsstatus                            | 1                   |
| 185-375   | Schimmels              | Dooiergele mestzwam              | <i>Bolbitius tubans</i>          | Geen beleidsstatus                            | 1                   |
| 185-375   | Schimmels              | Echte honingzwam                 | <i>Armillaria mellea</i>         | Geen beleidsstatus                            | 1                   |
| 185-375   | Schimmels              | Echte tonderzwam                 | <i>Fomes fomentarius</i>         | Geen beleidsstatus                            | 8                   |
| 185-375   | Schimmels              | Fencellige braamroest            | <i>Kuehneola uredinis</i>        | Geen beleidsstatus                            | 1                   |
| 185-375   | Schimmels              | Eikenbladzwammetje sj, incl. Ge  | <i>Gymnopus dryophilus</i> sl,   | Geen beleidsstatus                            | 1                   |

| Hoknummer | Soortgroep | Naam soort                      | Wetenschappelijke naam                           | Beleidsstatus         | Aantal waarnemingen |
|-----------|------------|---------------------------------|--|-----------------------|---------------------|
| 185-375   | Schimmels  | Eikenschorrschijffe             | <i>Diatrypella quercina</i>                      | Geen beleidsstatus    | 1                   |
| 185-375   | Schimmels  | Fijngegordelde melkzwam         | <i>Lactarius zonarius</i>                        | Geen beleidsstatus    | 2                   |
| 185-375   | Schimmels  | Fopelfenbankje                  | <i>Lenzites betulinus</i>                        | Geen beleidsstatus    | 1                   |
| 185-375   | Schimmels  | Fraaistee/mycena                | <i>Mycena inclinata</i>                          | Geen beleidsstatus    | 1                   |
| 185-375   | Schimmels  | Geel hoorntje                   | <i>Calocera cornea</i>                           | Geen beleidsstatus    | 1                   |
| 185-375   | Schimmels  | Geelwitte russula               | <i>Russula ochroleuca</i>                        | Geen beleidsstatus    | 2                   |
| 185-375   | Schimmels  | Gele aardappelbovist            | <i>Scleroderma citrinum</i>                      | Geen beleidsstatus    | 13                  |
| 185-375   | Schimmels  | Gele berkenrussula              | <i>Russula claroflava</i>                        | Geen beleidsstatus    | 1                   |
| 185-375   | Schimmels  | Gele knolamaniet                | <i>Amanita citrina</i>                           | Geen beleidsstatus    | 1                   |
| 185-375   | Schimmels  | Gele korstzwam                  | <i>Stereum hirsutum</i>                          | Geen beleidsstatus    | 5                   |
| 185-375   | Schimmels  | Gele trilzwam                   | <i>Tremella mesenterica</i>                      | Geen beleidsstatus    | 4                   |
| 185-375   | Schimmels  | Geschubde inktzwam              | <i>Coprinus comatus</i>                          | Geen beleidsstatus    | 6                   |
| 185-375   | Schimmels  | Gewiszam                        | <i>Xylaria hypoxylon</i>                         | Geen beleidsstatus    | 4                   |
| 185-375   | Schimmels  | Gewone beurszwam                | <i>Volvariella gloiocephala</i>                  | Geen beleidsstatus    | 4                   |
| 185-375   | Schimmels  | Gewone boomwrat                 | <i>Lycogala epidendrum sl, incl. ailsauliano</i> | Geen beleidsstatus    | 1                   |
| 185-375   | Schimmels  | Gewone popzwam                  | <i>Laccaria laccata</i>                          | Geen beleidsstatus    | 1                   |
| 185-375   | Schimmels  | Gewone franjezwam               | <i>Thelephora terrestris</i>                     | Geen beleidsstatus    | 2                   |
| 185-375   | Schimmels  | Gewone heksenboleet             | <i>Neoboletus erythropus</i>                     | Geen beleidsstatus    | 1                   |
| 185-375   | Schimmels  | Gewone hertenzwam               | <i>Pluteus cervinus</i>                          | Geen beleidsstatus    | 2                   |
| 185-375   | Schimmels  | Gewone kruizoom                 | <i>Paxillus involutus</i>                        | Geen beleidsstatus    | 2                   |
| 185-375   | Schimmels  | Gewone zwavelkop                | <i>Hypoholoma fasciculare</i>                    | Geen beleidsstatus    | 2                   |
| 185-375   | Schimmels  | Gewoon donsvoetje               | <i>Tubaria furfuracea</i>                        | Geen beleidsstatus    | 1                   |
| 185-375   | Schimmels  | Gewoon eekhoornpjesbrood        | <i>Boletus edulis</i>                            | Geen beleidsstatus    | 1                   |
| 185-375   | Schimmels  | Gewoon eikenbladzwammetje       | <i>Gymnopus dryophilus</i>                       | Geen beleidsstatus    | 1                   |
| 185-375   | Schimmels  | Gewoon elfenbankje              | <i>Trametes versicolor</i>                       | Geen beleidsstatus    | 4                   |
| 185-375   | Schimmels  | Gezoneerde stekeelzwam          | <i>Hydnellum concrescens</i>                     | Rode Lijst: kwetsbaar | 1                   |
| 185-375   | Schimmels  | Glanzende houtkoolzwam          | <i>Daldinia vernicosa</i>                        | Rode Lijst: bedreigd  | 1                   |
| 185-375   | Schimmels  | Glimmerinktzwam sl, incl. Gewo  | <i>Coprinellus micaceus sl,</i>                  | Geen beleidsstatus    | 1                   |
| 185-375   | Schimmels  | Goudvliesbundelzwam sl, incl. W | <i>Pholiota adiposa sl,</i>                      | Geen beleidsstatus    | 1                   |
| 185-375   | Schimmels  | Grijze buisjeszwam              | <i>Bjerkandera adusta</i>                        | Geen beleidsstatus    | 2                   |
| 185-375   | Schimmels  | Groene anjstrechtterzwam        | <i>Clitocybe odora</i>                           | Geen beleidsstatus    | 2                   |
| 185-375   | Schimmels  | Groflaatrussula                 | <i>Russula nigricans</i>                         | Geen beleidsstatus    | 2                   |
| 185-375   | Schimmels  | Grote bloedsteelmycena          | <i>Mycena haematopus</i>                         | Geen beleidsstatus    | 2                   |
| 185-375   | Schimmels  | Grote oranje bekerzwam          | <i>Aleuria aurantia</i>                          | Geen beleidsstatus    | 9                   |
| 185-375   | Schimmels  | Grote parasolzwam               | <i>Macropleota procera</i>                       | Geen beleidsstatus    | 1                   |
| 185-375   | Schimmels  | Grote stinkzwam                 | <i>Phallus impudicus</i>                         | Geen beleidsstatus    | 2                   |
| 185-375   | Schimmels  | Heideknotzwam                   | <i>Clavaria argillacea</i>                       | Rode Lijst: kwetsbaar | 1                   |
| 185-375   | Schimmels  | Heksenboter                     | <i>Fulligo septica</i>                           | Geen beleidsstatus    | 2                   |

| Hoknummer | Soortgroep | Naam soort                         | Wetenschappelijke naam            | Beleidsstatus         | Aantal waarnemingen |
|-----------|------------|------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------|---------------------|
| 185-375   | Schimmels  | <i>Helmycena</i>                   | <i>Mycena galericulata</i>        | Geen beleidsstatus    | 1                   |
| 185-375   | Schimmels  | Izabelkleurig breeksteeltje        | <i>Conocybe albipes</i>           | Geen beleidsstatus    | 1                   |
| 185-375   | Schimmels  | Kaal awergaortje sl, incl. Harig d | <i>Resupinatus applicatus sl,</i> | Geen beleidsstatus    | 1                   |
| 185-375   | Schimmels  | Kamrussula sl, incl. Bittere, Sche | <i>Russula pectinata sl,</i>      | Geen beleidsstatus    | 1                   |
| 185-375   | Schimmels  | Kaneelkleurige melkzwam            | <i>Lactarius quietus</i>          | Geen beleidsstatus    | 2                   |
| 185-375   | Schimmels  | Kastanjeboleet                     | <i>Imleria badia</i>              | Geen beleidsstatus    | 2                   |
| 185-375   | Schimmels  | Kleine aardappelbovist             | <i>Scleroderma areolatum</i>      | Geen beleidsstatus    | 2                   |
| 185-375   | Schimmels  | Kleine bruine bekerzwam            | <i>Humaria hemisphaerica</i>      | Geen beleidsstatus    | 2                   |
| 185-375   | Schimmels  | Kleurig koraalzwammetje            | <i>Calocera viscosa</i>           | Geen beleidsstatus    | 1                   |
| 185-375   | Schimmels  | Knotsvoetrechtterzwam              | <i>Clitocybe clavipes</i>         | Geen beleidsstatus    | 1                   |
| 185-375   | Schimmels  | Kroontjesknotszwam                 | <i>Artomyces pyxidatus</i>        | Geen beleidsstatus    | 4                   |
| 185-375   | Schimmels  | Kussenjeszwam p.p. (Hypocrea)      | <i>Hypocrea</i>                   | Geen beleidsstatus    | 1                   |
| 185-375   | Schimmels  | Melkzwam p.p. (Lactarius)          | <i>Lactarius</i>                  | Geen beleidsstatus    | 1                   |
| 185-375   | Schimmels  | Narcisridderzwam                   | <i>Tricholoma sulphureum</i>      | Geen beleidsstatus    | 1                   |
| 185-375   | Schimmels  | Nevelzwam                          | <i>Clitocybe nebularis</i>        | Geen beleidsstatus    | 1                   |
| 185-375   | Schimmels  | Oranje aderzwam                    | <i>Phlebia radiata</i>            | Geen beleidsstatus    | 1                   |
| 185-375   | Schimmels  | Oranjegeel trechttertje            | <i>Rickenella fibula</i>          | Geen beleidsstatus    | 1                   |
| 185-375   | Schimmels  | Oranje oesterzwam                  | <i>Phyllotopsis nidulans</i>      | Geen beleidsstatus    | 1                   |
| 185-375   | Schimmels  | Oranje sparrenhoutzwam             | <i>Pycnoporellus fulgens</i>      | Geen beleidsstatus    | 1                   |
| 185-375   | Schimmels  | Paarse dennenzwam                  | <i>Trichaptum abietinum</i>       | Geen beleidsstatus    | 1                   |
| 185-375   | Schimmels  | Paarse eikenschorszwam             | <i>Peniophora quercina</i>        | Geen beleidsstatus    | 2                   |
| 185-375   | Schimmels  | Paarse knoopzwam sl, incl. Grod    | <i>Ascocoryne sarcoides sl,</i>   | Geen beleidsstatus    | 4                   |
| 185-375   | Schimmels  | Paarse korstzwam                   | <i>Chondrostereum purpureum</i>   | Geen beleidsstatus    | 2                   |
| 185-375   | Schimmels  | Paarse schijnridderzwam            | <i>Lepista nuda</i>               | Geen beleidsstatus    | 1                   |
| 185-375   | Schimmels  | Paddenstoel / schimmel (soort o    | <i>Fungi sp. indet.</i>           | Geen beleidsstatus    | 1                   |
| 185-375   | Schimmels  | Papilrussula                       | <i>Russula caerulea</i>           | Geen beleidsstatus    | 1                   |
| 185-375   | Schimmels  | Parelamaniet                       | <i>Amanita rubescens</i>          | Geen beleidsstatus    | 3                   |
| 185-375   | Schimmels  | Parelstuffzwam                     | <i>Lycoperdon perlatum</i>        | Geen beleidsstatus    | 1                   |
| 185-375   | Schimmels  | Peksteel                           | <i>Polyporus badius</i>           | Geen beleidsstatus    | 2                   |
| 185-375   | Schimmels  | Pelargoniumrechttertje             | <i>Omphalina velutipes</i>        | Geen beleidsstatus    | 1                   |
| 185-375   | Schimmels  | Peperboleet                        | <i>Chalciporus piperatus</i>      | Geen beleidsstatus    | 2                   |
| 185-375   | Schimmels  | Pijpknotszwam                      | <i>Macrotrophula fistulosa</i>    | Geen beleidsstatus    | 1                   |
| 185-375   | Schimmels  | Platte tonderzwam                  | <i>Ganoderma lipsiense</i>        | Geen beleidsstatus    | 2                   |
| 185-375   | Schimmels  | Plooirokje sl, incl. Gewoon, Ron   | <i>Parasola plicatilis sl,</i>    | Geen beleidsstatus    | 2                   |
| 185-375   | Schimmels  | Plooiwieswaartertje                | <i>Plicaturopsis crispa</i>       | Geen beleidsstatus    | 1                   |
| 185-375   | Schimmels  | Plooiwoetstufzwam                  | <i>Calvatia excipuliformis</i>    | Geen beleidsstatus    | 1                   |
| 185-375   | Schimmels  | Populieridderzwam                  | <i>Tricholoma populinum</i>       | Rode Lijst: kwetsbaar | 1                   |
| 185-375   | Schimmels  | Regenboogrussula                   | <i>Russula cyanoxantha</i>        | Geen beleidsstatus    | 1                   |

| Hoknummer | Soortgroep | Naam soort                       | Wetenschappelijke naam              | Beleidsstatus         | Aantal waarnemingen |
|-----------|------------|----------------------------------|-------------------------------------|-----------------------|---------------------|
| 185-375   | Schimmels  | Reuzenchampignon                 | <i>Agaricus augustus</i>            | Geen beleidsstatus    | 1                   |
| 185-375   | Schimmels  | Rimpelende melkzwam              | <i>Lactarius tabidus</i>            | Geen beleidsstatus    | 2                   |
| 185-375   | Schimmels  | Roodbruine schijnridderzwam      | <i>Lepista flaccida</i>             | Geen beleidsstatus    | 1                   |
| 185-375   | Schimmels  | Roodbruine slanke amaniet        | <i>Amanita fulva</i>                | Geen beleidsstatus    | 7                   |
| 185-375   | Schimmels  | Roodgerande houtzwam             | <i>Fomitopsis pinicola</i>          | Geen beleidsstatus    | 3                   |
| 185-375   | Schimmels  | Roodporiehoutzwam                | <i>Daedaleopsis confragosa</i>      | Geen beleidsstatus    | 3                   |
| 185-375   | Schimmels  | Rossig buiskussen                | <i>Tubifera arachnoidea</i>         | Geen beleidsstatus    | 1                   |
| 185-375   | Schimmels  | Roze berkenrussula               | <i>Russula betularum</i>            | Geen beleidsstatus    | 1                   |
| 185-375   | Schimmels  | Ruig elfenbankje                 | <i>Trametes hirsuta</i>             | Geen beleidsstatus    | 1                   |
| 185-375   | Schimmels  | Ruitjesbovist                    | <i>Calvatia utriformis</i>          | Geen beleidsstatus    | 2                   |
| 185-375   | Schimmels  | Russula                          | <i>Russula</i>                      | Geen beleidsstatus    | 4                   |
| 185-375   | Schimmels  | Scherpe kamrussula               | <i>Russula amoenolens</i>           | Geen beleidsstatus    | 1                   |
| 185-375   | Schimmels  | Scherpe schelpzwam               | <i>Panellus stipticus</i>           | Geen beleidsstatus    | 2                   |
| 185-375   | Schimmels  | Schubbige fopzwam                | <i>Laccaria proxima</i>             | Geen beleidsstatus    | 1                   |
| 185-375   | Schimmels  | Schubbige oesterzwam             | <i>Pleurotus dryinus</i>            | Rode Lijst: gevoelig  | 1                   |
| 185-375   | Schimmels  | Sokkelhoutkoolzwam               | <i>Daldinia loculata</i>            | Geen beleidsstatus    | 1                   |
| 185-375   | Schimmels  | Sombere honingzwam               | <i>Armillaria ostoyae</i>           | Geen beleidsstatus    | 2                   |
| 185-375   | Schimmels  | Spekwoerdzwam                    | <i>Phlebia tremellosa</i>           | Geen beleidsstatus    | 1                   |
| 185-375   | Schimmels  | Tranende franjehoed              | <i>Laarymaria lacrymabunda</i>      | Geen beleidsstatus    | 3                   |
| 185-375   | Schimmels  | Vaalhoed                         | <i>Hebeloma</i>                     | Geen beleidsstatus    | 1                   |
| 185-375   | Schimmels  | Veenmosgrauwkop                  | <i>Lyophyllum palustre</i>          | Rode Lijst: kwetsbaar | 1                   |
| 185-375   | Schimmels  | Vergroeiide kogelzwam            | <i>Annulohyphoxylon multifforme</i> | Geen beleidsstatus    | 1                   |
| 185-375   | Schimmels  | Vermiljoenhoutzwam               | <i>Pycnoporus cinnabarinus</i>      | Geen beleidsstatus    | 5                   |
| 185-375   | Schimmels  | Viltige magazizwam               | <i>Lactarius helvus</i>             | Geen beleidsstatus    | 1                   |
| 185-375   | Schimmels  | Vlekkige korstkogelzwam          | <i>Nemanita confluens</i>           | Geen beleidsstatus    | 1                   |
| 185-375   | Schimmels  | Vliegenzwam                      | <i>Amanita muscaria</i>             | Geen beleidsstatus    | 17                  |
| 185-375   | Schimmels  | Vroege leemhoed                  | <i>Agrocybe praecox</i>             | Geen beleidsstatus    | 2                   |
| 185-375   | Schimmels  | Waaierje                         | <i>Schizophyllum commune</i>        | Geen beleidsstatus    | 9                   |
| 185-375   | Schimmels  | Wilgenschorschijffe              | <i>Diatrype bullata</i>             | Geen beleidsstatus    | 1                   |
| 185-375   | Schimmels  | Wimperzwam                       | <i>Scutellinia</i>                  | Geen beleidsstatus    | 2                   |
| 185-375   | Schimmels  | Wit oorzwammetje sl, incl. Bleek | <i>Crepidatus variabilis sl,</i>    | Geen beleidsstatus    | 2                   |
| 185-375   | Schimmels  | Witsteelfranjehoed               | <i>Psathyrella piluliformis</i>     | Geen beleidsstatus    | 1                   |
| 185-375   | Schimmels  | Witte bultzwam                   | <i>Trametes gibbosa</i>             | Geen beleidsstatus    | 1                   |
| 185-375   | Schimmels  | Witte kluitzwam                  | <i>Helvella crispa</i>              | Geen beleidsstatus    | 1                   |
| 185-375   | Schimmels  | Witte koraalzwam                 | <i>Clavulina coraloides</i>         | Geen beleidsstatus    | 1                   |
| 185-375   | Schimmels  | Zilveren boomkussen              | <i>Reticularia lycoperdon</i>       | Geen beleidsstatus    | 2                   |
| 185-375   | Schimmels  | Zwarte trilzwam                  | <i>Exidia plana</i>                 | Geen beleidsstatus    | 4                   |
| 185-375   | Schimmels  | Zwartgroene melkzwam             | <i>Lactarius necator</i>            | Geen beleidsstatus    | 1                   |

| Hoknummer | Soortgroep     | Naam soort                 | Wetenschappelijke naam                     | Beleidsstatus      | Aantal waarnemingen |
|-----------|----------------|----------------------------|--|--------------------|---------------------|
| 185-375   | Schimmels      | Zwartpurperen russula      | <i>Russula undulata</i>                    | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Schimmels      | Zwavelzwam                 | <i>Laetiporus sulphureus</i>               | Geen beleidsstatus | 7                   |
| 185-375   | Snavelinsecten | Aardappelprachtblindwants  | <i>Closterotomus norwegicus</i>            | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Snavelinsecten | <i>Aelia acuminata</i>     | <i>Aelia acuminata</i>                     | Geen beleidsstatus | 6                   |
| 185-375   | Snavelinsecten | Aphrophora major           | <i>Aphrophora major</i>                    | Geen beleidsstatus | 2                   |
| 185-375   | Snavelinsecten | <i>Arma custos</i>         | <i>Arma custos</i>                         | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Snavelinsecten | Behaarde wants             | <i>Lygus rugulipennis</i>                  | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Snavelinsecten | Berkenkielwants            | <i>Elaenostethus interstinctus</i>         | Geen beleidsstatus | 2                   |
| 185-375   | Snavelinsecten | Berkenmalsnuit             | <i>Kleidocerys resedae</i>                 | Geen beleidsstatus | 3                   |
| 185-375   | Snavelinsecten | Berkenwants                | <i>Elasmucha grisea</i>                    | Geen beleidsstatus | 3                   |
| 185-375   | Snavelinsecten | Bessenwants                | <i>Dolycoris baccarum</i>                  | Geen beleidsstatus | 8                   |
| 185-375   | Snavelinsecten | Bladpootwants              | <i>Leptoglossus occidentalis</i>           | Geen beleidsstatus | 3                   |
| 185-375   | Snavelinsecten | Bloedcicade                | <i>Cercopis vulnerata</i>                  | Geen beleidsstatus | 2                   |
| 185-375   | Snavelinsecten | Bonte dennenschildwants    | <i>Holcogaster fibulata</i>                | Geen beleidsstatus | 2                   |
| 185-375   | Snavelinsecten | Bonte zandrookwants        | <i>Beosus maritimus</i>                    | Geen beleidsstatus | 4                   |
| 185-375   | Snavelinsecten | Brandnetelblindwants       | <i>Liocoris tripustulatus</i>              | Geen beleidsstatus | 7                   |
| 185-375   | Snavelinsecten | Breedsprietwants           | <i>Heterotoma planicornis</i>              | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Snavelinsecten | Brilglasvleugelwants       | <i>Stictopleurus abutilon</i>              | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Snavelinsecten | Bruine graswants           | <i>Notostira elongata</i>                  | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Snavelinsecten | Cicadellidae               | <i>Cicadellidae</i>                        | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Snavelinsecten | Donkere moerwants          | <i>Hesperocorixa linnaei</i>               | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Snavelinsecten | Empoasca                   | <i>Empoasca</i>                            | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Snavelinsecten | Eupteryx                   | <i>Eupteryx</i>                            | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Snavelinsecten | Gele viervlekwants         | <i>Dryophilocoris flavoquadrimaculatus</i> | Geen beleidsstatus | 3                   |
| 185-375   | Snavelinsecten | Geribde prachtblindwants   | <i>Miris striatus</i>                      | Geen beleidsstatus | 2                   |
| 185-375   | Snavelinsecten | Gestreepte eikenblindwants | <i>Rhabdomiris striatellus</i>             | Geen beleidsstatus | 3                   |
| 185-375   | Snavelinsecten | Gewone pantservants        | <i>Eurygaster testudinaria</i>             | Geen beleidsstatus | 5                   |
| 185-375   | Snavelinsecten | Gewone rookwants           | <i>Rhyparochromus vulgaris</i>             | Geen beleidsstatus | 4                   |
| 185-375   | Snavelinsecten | Grasbloemwants             | <i>Stenotus binotatus</i>                  | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Snavelinsecten | Grasschildwants            | <i>Neotiglossa pusilla</i>                 | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Snavelinsecten | Grauwe schildwants         | <i>Rhaphigaster nebulosa</i>               | Geen beleidsstatus | 11                  |
| 185-375   | Snavelinsecten | Groene rietcicade          | <i>Cicadella viridis</i>                   | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Snavelinsecten | Groene schildwants         | <i>Palomena prasina</i>                    | Geen beleidsstatus | 11                  |
| 185-375   | Snavelinsecten | Himacerus apterus          | <i>Himacerus apterus</i>                   | Geen beleidsstatus | 2                   |
| 185-375   | Snavelinsecten | Kleefkruidgraafwants       | <i>Legnotus limbosus</i>                   | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Snavelinsecten | Knoopkruidschildwants      | <i>Carpocoris purpureipennis</i>           | Geen beleidsstatus | 4                   |
| 185-375   | Snavelinsecten | Koolwants                  | <i>Eurydema oleracea</i>                   | Geen beleidsstatus | 7                   |
| 185-375   | Snavelinsecten | Lichtgroene schaduwwants   | <i>Apolygus spinolae</i>                   | Geen beleidsstatus | 1                   |

| Hoknummer | Soortgroep     | Naam soort                            | Wetenschappelijke naam              | Beleidsstatus      | Aantal waarnemingen |
|-----------|----------------|---------------------------------------|-------------------------------------|--------------------|---------------------|
| 185-375   | Snavelinsecten | <i>Lindbergina aurovittata</i>        | <i>Lindbergina aurovittata</i>      | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Snavelinsecten | <i>Lunds dartelwants</i>              | <i>Peritrechus lundii</i>           | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Snavelinsecten | <i>Miersikkelwants</i>                | <i>Himacerus mirmicooides</i>       | Geen beleidsstatus | 4                   |
| 185-375   | Snavelinsecten | <i>Moerasvergeet-mij-nietjenetwal</i> | <i>Dicycla convergens</i>           | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Snavelinsecten | <i>Nevelrookwants</i>                 | <i>Sphragisticus nebulosus</i>      | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Snavelinsecten | <i>Oncopsis</i>                       | <i>Oncopsis</i>                     | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Snavelinsecten | <i>Peribalus strictus vernalis</i>    | <i>Peribalus strictus vernalis</i>  | Geen beleidsstatus | 3                   |
| 185-375   | Snavelinsecten | <i>Pyjamaschildwants</i>              | <i>Graphosoma italicum</i>          | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Snavelinsecten | <i>Rhododendronicade</i>              | <i>Graphocephala fennahi</i>        | Geen beleidsstatus | 2                   |
| 185-375   | Snavelinsecten | <i>Roodpootschildwants</i>            | <i>Pentatoma ruffipes</i>           | Geen beleidsstatus | 4                   |
| 185-375   | Snavelinsecten | <i>Russenbladvlo</i>                  | <i>Livia junci</i>                  | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Snavelinsecten | <i>Schuiembeestje</i>                 | <i>Philaenus spumarius</i>          | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Snavelinsecten | <i>Smalle randwants</i>               | <i>Gonocerus acuteangulatus</i>     | Geen beleidsstatus | 3                   |
| 185-375   | Snavelinsecten | <i>Streepdijblindwants</i>            | <i>Plagiognathus arbustorum</i>     | Geen beleidsstatus | 4                   |
| 185-375   | Snavelinsecten | <i>Tachyixius pilosus</i>             | <i>Tachyixius pilosus</i>           | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Snavelinsecten | <i>Tweedoonsmalijf</i>                | <i>Stenodema calcarata</i>          | Geen beleidsstatus | 2                   |
| 185-375   | Snavelinsecten | <i>Vierpuntsierblindwants</i>         | <i>Adelphocoris quadripunctatus</i> | Geen beleidsstatus | 6                   |
| 185-375   | Snavelinsecten | <i>Voorjaarseikenblindwants</i>       | <i>Harporocera thoracica</i>        | Geen beleidsstatus | 7                   |
| 185-375   | Snavelinsecten | <i>Vuurwants</i>                      | <i>Pyrrhocoris apterus</i>          | Geen beleidsstatus | 2                   |
| 185-375   | Snavelinsecten | <i>Zuringwants</i>                    | <i>Coreus marginatus</i>            | Geen beleidsstatus | 12                  |
| 185-375   | Snavelinsecten | <i>Zwarte kniewants</i>               | <i>Blepharidopterus angulatus</i>   | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Spinachtigen   | <i>Araniella</i>                      | <i>Araniella</i>                    | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Spinachtigen   | <i>Brede wielwebspin</i>              | <i>Agalenatea redii</i>             | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Spinachtigen   | <i>Brembolletjesmijt</i>              | <i>Aceria genistae</i>              | Geen beleidsstatus | 2                   |
| 185-375   | Spinachtigen   | <i>Clubiona</i>                       | <i>Clubiona</i>                     | Geen beleidsstatus | 2                   |
| 185-375   | Spinachtigen   | <i>Dolomedes</i>                      | <i>Dolomedes</i>                    | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Spinachtigen   | <i>Ebrechtella tricuspidata</i>       | <i>Ebrechtella tricuspidata</i>     | Geen beleidsstatus | 3                   |
| 185-375   | Spinachtigen   | <i>Eikenspringspin</i>                | <i>Ballus chalybeius</i>            | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Spinachtigen   | <i>Elzennerfhoekmijt</i>              | <i>Eriophyes inangulis</i>          | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Spinachtigen   | <i>Geel kaardertje</i>                | <i>Nigma flavescens</i>             | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Spinachtigen   | <i>Gevlekte moerasspringer</i>        | <i>Attulus floricola</i>            | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Spinachtigen   | <i>Gewone kameleonspin</i>            | <i>Misumena vatia</i>               | Geen beleidsstatus | 7                   |
| 185-375   | Spinachtigen   | <i>Grote steatoda</i>                 | <i>Steatoda grossa</i>              | Geen beleidsstatus | 2                   |
| 185-375   | Spinachtigen   | <i>Grote trilsjin</i>                 | <i>Pholcus phalangoides</i>         | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Spinachtigen   | <i>Kraamwebspin</i>                   | <i>Pisaura mirabilis</i>            | Geen beleidsstatus | 5                   |
| 185-375   | Spinachtigen   | <i>Kruisspin</i>                      | <i>Araneus diadematus</i>           | Geen beleidsstatus | 9                   |
| 185-375   | Spinachtigen   | <i>Leiobunum rotundum</i>             | <i>Leiobunum rotundum</i>           | Geen beleidsstatus | 4                   |
| 185-375   | Spinachtigen   | <i>Metellina</i>                      | <i>Metellina</i>                    | Geen beleidsstatus | 8                   |

| Hoknummer | Soortgroep              | Naam soort                        | Wetenschappelijke naam                        | Beleidsstatus         | Aantal waarnemingen |
|-----------|-------------------------|-----------------------------------|---|-----------------------|---------------------|
| 185-375   | Spinachtigen            | Moswolfspin                       | <i>Arcosa leopardus</i>                       | Geen beleidsstatus    | 1                   |
| 185-375   | Spinachtigen            | Philodromus                       | <i>Philodromus</i>                            | Geen beleidsstatus    | 1                   |
| 185-375   | Spinachtigen            | Phyllocoptes eupadi               | <i>Phyllocoptes eupadi</i>                    | Geen beleidsstatus    | 1                   |
| 185-375   | Spinachtigen            | Platte wielwebspin                | <i>Nuctenea umbratica</i>                     | Geen beleidsstatus    | 2                   |
| 185-375   | Spinachtigen            | Prachtlynxspin                    | <i>Oxyopes ramosus</i>                        | Geen beleidsstatus    | 1                   |
| 185-375   | Spinachtigen            | Reuzensteatoda                    | <i>Steatoda nobilis</i>                       | Geen beleidsstatus    | 1                   |
| 185-375   | Spinachtigen            | Rode hooiwagen                    | <i>Opilio canestrinii</i>                     | Geen beleidsstatus    | 7                   |
| 185-375   | Spinachtigen            | Schorsmarpissa                    | <i>Marpissa muscosa</i>                       | Geen beleidsstatus    | 3                   |
| 185-375   | Spinachtigen            | Schouderkruisspin                 | <i>Araneus angulatus</i>                      | Geen beleidsstatus    | 1                   |
| 185-375   | Spinachtigen            | Slakkenhooiwagen                  | <i>Phalangium opilio</i>                      | Geen beleidsstatus    | 1                   |
| 185-375   | Spinachtigen            | Strekpoot                         | <i>Dicranopalpus ramosus</i>                  | Geen beleidsstatus    | 2                   |
| 185-375   | Spinachtigen            | Struikspin                        | <i>Anypaena accentuata</i>                    | Geen beleidsstatus    | 1                   |
| 185-375   | Spinachtigen            | Tetragnatha                       | <i>Tetragnatha</i>                            | Geen beleidsstatus    | 1                   |
| 185-375   | Spinachtigen            | Tibellus                          | <i>Tibellus</i>                               | Geen beleidsstatus    | 1                   |
| 185-375   | Spinachtigen            | Vale wielwebspin                  | <i>Larinioides patagiatus</i>                 | Geen beleidsstatus    | 1                   |
| 185-375   | Spinachtigen            | Valse wolfspin                    | <i>Zoropsis spinimana</i>                     | Geen beleidsstatus    | 1                   |
| 185-375   | Spinachtigen            | Viervekwielwebspin                | <i>Araneus quadratus</i>                      | Geen beleidsstatus    | 1                   |
| 185-375   | Spinachtigen            | Wespspin                          | <i>Argiope bruennichi</i>                     | Geen beleidsstatus    | 5                   |
| 185-375   | Spininkhanen en krekels | Biguttulus-sprinkhaan (soort onk) | <i>Chorthippus biguttulus/brunneus/mollis</i> | Geen beleidsstatus    | 16                  |
| 185-375   | Spininkhanen en krekels | Blauwleugelsprinkhaan             | <i>Oedipoda caerulea</i>                      | Geen beleidsstatus    | 13                  |
| 185-375   | Spininkhanen en krekels | Conocephalus                      | <i>Conocephalus</i>                           | Geen beleidsstatus    | 1                   |
| 185-375   | Spininkhanen en krekels | Gewoon spitskopje                 | <i>Conocephalus dorsalis</i>                  | Geen beleidsstatus    | 4                   |
| 185-375   | Spininkhanen en krekels | Gouden sprinkhaan                 | <i>Chrysochraon dispar</i>                    | Geen beleidsstatus    | 5                   |
| 185-375   | Spininkhanen en krekels | Greppelsprinkhaan                 | <i>Roesslana roeselii</i>                     | Geen beleidsstatus    | 9                   |
| 185-375   | Spininkhanen en krekels | Grote groene sabelsprinkhaan      | <i>Tettigonia viridissima</i>                 | Geen beleidsstatus    | 16                  |
| 185-375   | Spininkhanen en krekels | Knopsrietje                       | <i>Myrmeleotetix maculatus</i>                | Geen beleidsstatus    | 1                   |
| 185-375   | Spininkhanen en krekels | Krasser                           | <i>Pseudochorthippus parallelus</i>           | Geen beleidsstatus    | 11                  |
| 185-375   | Spininkhanen en krekels | Kustsprinkhaan                    | <i>Chorthippus albomarginatus</i>             | Geen beleidsstatus    | 2                   |
| 185-375   | Spininkhanen en krekels | Meconema                          | <i>Meconema</i>                               | Geen beleidsstatus    | 2                   |
| 185-375   | Spininkhanen en krekels | Moerassprinkhaan                  | <i>Stethophyma grossum</i>                    | Geen beleidsstatus    | 18                  |
| 185-375   | Spininkhanen en krekels | Ratelaar                          | <i>Chorthippus biguttulus</i>                 | Geen beleidsstatus    | 2                   |
| 185-375   | Spininkhanen en krekels | Sikkelsprinkhaan                  | <i>Phaneroptera falcata</i>                   | Geen beleidsstatus    | 4                   |
| 185-375   | Spininkhanen en krekels | Struiksprinkhaan                  | <i>Leptophyes punctatissima</i>               | Geen beleidsstatus    | 8                   |
| 185-375   | Spininkhanen en krekels | Zanddoortje                       | <i>Tetrix ceperoi</i>                         | Geen beleidsstatus    | 3                   |
| 185-375   | Spininkhanen en krekels | Zeggedoortje                      | <i>Tetrix subulata</i>                        | Geen beleidsstatus    | 6                   |
| 185-375   | Spininkhanen en krekels | Zompsprinkhaan                    | <i>Pseudochorthippus montanus</i>             | Rode Lijst: kwetsbaar | 2                   |
| 185-375   | Spininkhanen en krekels | Zuidelijke boomsprinkhaan         | <i>Meconema meridionale</i>                   | Geen beleidsstatus    | 2                   |
| 185-375   | Spininkhanen en krekels | Zuidelijk spitskopje              | <i>Conocephalus fuscus</i>                    | Geen beleidsstatus    | 9                   |

| Hoknummer | Soortgroep             | Naam soort                        | Wetenschappelijke naam                    | Beleidsstatus      | Aantal waarnemingen |
|-----------|------------------------|-----------------------------------|---|--------------------|---------------------|
| 185-375   | Sprinkhanen en krekels | Zwart wekkertje                   | <i>Omocestus rufipes</i>                  | Geen beleidsstatus | 7                   |
| 185-375   | Vaatplanten            | Aalbes                            | <i>Ribes rubrum</i>                       | Geen beleidsstatus | 2                   |
| 185-375   | Vaatplanten            | Aarvederkruid                     | <i>Myriophyllum spicatum</i>              | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Vaatplanten            | Adelaarsvaren                     | <i>Pteridium aquilinum</i>                | Geen beleidsstatus | 15                  |
| 185-375   | Vaatplanten            | Akkerdistel                       | <i>Cirsium arvense</i>                    | Geen beleidsstatus | 7                   |
| 185-375   | Vaatplanten            | Akkerkers                         | <i>Rorippa sylvestris</i>                 | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Vaatplanten            | Akkerkool                         | <i>Lapsana communis</i>                   | Geen beleidsstatus | 6                   |
| 185-375   | Vaatplanten            | Akkermelkdistel                   | <i>Sonchus arvensis</i>                   | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Vaatplanten            | Akkervergeet-mij-nietje           | <i>Myosotis arvensis</i>                  | Geen beleidsstatus | 8                   |
| 185-375   | Vaatplanten            | Akkerviooltje                     | <i>Viola arvensis</i>                     | Geen beleidsstatus | 3                   |
| 185-375   | Vaatplanten            | Akkerwinde                        | <i>Convolvulus arvensis</i>               | Geen beleidsstatus | 3                   |
| 185-375   | Vaatplanten            | Amandelwilg                       | <i>Salix triandra</i>                     | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Vaatplanten            | <i>Amaranthus hypochondriacus</i> | <i>Amaranthus hypochondriacus</i>         | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Vaatplanten            | Amelanchier                       | <i>Amelanchier</i>                        | Geen beleidsstatus | 2                   |
| 185-375   | Vaatplanten            | Amerikaanse eik                   | <i>Quercus rubra</i>                      | Geen beleidsstatus | 4                   |
| 185-375   | Vaatplanten            | Amerikaanse vogelkers             | <i>Prunus serotina</i>                    | Geen beleidsstatus | 6                   |
| 185-375   | Vaatplanten            | Amerikaans krentenboompje         | <i>Amelanchier lamarckii</i>              | Geen beleidsstatus | 3                   |
| 185-375   | Vaatplanten            | Appel (G)                         | <i>Malus</i>                              | Geen beleidsstatus | 2                   |
| 185-375   | Vaatplanten            | Aronskelk                         | <i>Arum</i>                               | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Vaatplanten            | Asperge / Liggende asperge        | <i>Asparagus officinalis</i>              | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Vaatplanten            | Avondkoekoeksbloem                | <i>Silene latifolia subsp. alba</i>       | Geen beleidsstatus | 4                   |
| 185-375   | Vaatplanten            | Avondkoekoeksbloem s.l.           | <i>Silene latifolia</i>                   | Geen beleidsstatus | 7                   |
| 185-375   | Vaatplanten            | Basterdklaver                     | <i>Trifolium hybridum subsp. hybridum</i> | Geen beleidsstatus | 4                   |
| 185-375   | Vaatplanten            | Basterdwederik (G)                | <i>Epilobium</i>                          | Geen beleidsstatus | 4                   |
| 185-375   | Vaatplanten            | Beemdlangbloem                    | <i>Schedonorus pratensis</i>              | Geen beleidsstatus | 4                   |
| 185-375   | Vaatplanten            | Beklierde basterdwederik          | <i>Epilobium ciliatum</i>                 | Geen beleidsstatus | 5                   |
| 185-375   | Vaatplanten            | Beklierde duizendknoop            | <i>Persicaria lapathifolia</i>            | Geen beleidsstatus | 3                   |
| 185-375   | Vaatplanten            | Berk (G)                          | <i>Betula</i>                             | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Vaatplanten            | Bermooviearsbek                   | <i>Geranium pyrenaicum</i>                | Geen beleidsstatus | 2                   |
| 185-375   | Vaatplanten            | Beuk                              | <i>Fagus sylvatica</i>                    | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Vaatplanten            | Bezemkruiskruid                   | <i>Senecio inaequidens</i>                | Geen beleidsstatus | 15                  |
| 185-375   | Vaatplanten            | Biezenknoppen                     | <i>Juncus conglomeratus</i>               | Geen beleidsstatus | 3                   |
| 185-375   | Vaatplanten            | Bijvoet                           | <i>Artemisia vulgaris</i>                 | Geen beleidsstatus | 13                  |
| 185-375   | Vaatplanten            | Bitterzoet                        | <i>Solanum dulcamara</i>                  | Geen beleidsstatus | 4                   |
| 185-375   | Vaatplanten            | Blaartrekkende boterbloem         | <i>Ranunculus sceleratus</i>              | Geen beleidsstatus | 18                  |
| 185-375   | Vaatplanten            | Blaasjeskruid (Onb.)              | <i>Utricularia</i>                        | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Vaatplanten            | Blaassilene                       | <i>Silene vulgaris</i>                    | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Vaatplanten            | Blauwe bosbes                     | <i>Vaccinium myrtillus</i>                | Geen beleidsstatus | 2                   |

| Hoknummer | Soortgroep  | Naam soort                    | Wetenschappelijke naam                          | Beleidsstatus      | Aantal waarnemingen |
|-----------|-------------|-------------------------------|---|--------------------|---------------------|
| 185-375   | Vaatplanten | Blauw glidkruid               | <i>Scutellaria galericulata</i>                 | Geen beleidsstatus | 8                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Bleekgele droogbloem          | <i>Pseudognaphalium luteoalbum</i>              | Geen beleidsstatus | 12                  |
| 185-375   | Vaatplanten | Bleke basterdwederik          | <i>Epilobium roseum</i>                         | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Bleke klaproos                | <i>Papaver dubium</i>                           | Geen beleidsstatus | 8                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Bochtige smele                | <i>Avenella flexuosa</i>                        | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Boerenkrokus                  | <i>Crocus tommasinianus</i>                     | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Boerenwormkruid               | <i>Tanacetum vulgare</i>                        | Geen beleidsstatus | 11                  |
| 185-375   | Vaatplanten | Bonte gele dovenetel          | <i>Lamiasstrum galeobdolon subsp. argenta</i>   | Geen beleidsstatus | 3                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Bonte wikke                   | <i>Vicia villosa</i>                            | Geen beleidsstatus | 5                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Bont kroonkruid               | <i>Securigera varia</i>                         | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Borstelbies                   | <i>Isolepis setacea</i>                         | Geen beleidsstatus | 5                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Boshavikskruid                | <i>Hieracium sect. Sabauda</i>                  | Geen beleidsstatus | 3                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Boskruiskruid                 | <i>Senecio sylvaticus</i>                       | Geen beleidsstatus | 3                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Boslathyrus                   | <i>Lathyrus sylvestris</i>                      | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Bosliefje                     | <i>Nemophila menziesii</i>                      | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Bosvelokers                   | <i>Cardamine flexuosa</i>                       | Geen beleidsstatus | 3                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Boswilg                       | <i>Salix caprea</i>                             | Geen beleidsstatus | 5                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Boterbloem                    | <i>Ranunculus</i>                               | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Braam                         | <i>Rubus</i>                                    | Geen beleidsstatus | 5                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Brede stekelvaren             | <i>Dryopteris dilatata</i>                      | Geen beleidsstatus | 3                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Brede wespenorchis            | <i>Epipactis helleborine subsp. helleborine</i> | Geen beleidsstatus | 2                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Brede wespenorchis / Duinwesp | <i>Epipactis helleborine</i>                    | Geen beleidsstatus | 2                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Brem                          | <i>Cytisus scoparius</i>                        | Geen beleidsstatus | 18                  |
| 185-375   | Vaatplanten | Bultkroos                     | <i>Lemna gibba</i>                              | Geen beleidsstatus | 4                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Canadese fijnstraal           | <i>Erigeron canadensis</i>                      | Geen beleidsstatus | 6                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Centaurea cyanus div          | <i>Centaurea cyanus 'div'</i>                   | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Citroengele honingklaver      | <i>Mellilotus officinalis</i>                   | Geen beleidsstatus | 3                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Cytisus scoparius (cultivar)  | <i>Cytisus scoparius (cultivar)</i>             | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Dagkoekebloem                 | <i>Silene dioica</i>                            | Geen beleidsstatus | 2                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Deens lepelblad               | <i>Cochlearia danica</i>                        | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Dolle kervel                  | <i>Chaerophyllum temulum</i>                    | Geen beleidsstatus | 3                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Donker kaasjeskruid           | <i>Malva sylvestris var. mauritiana</i>         | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Donzige klit                  | <i>Arctium tomentosum</i>                       | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Doorgroeid fonteinkruid       | <i>Potamogeton perfoliatus</i>                  | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Doornappel                    | <i>Datura stramonium</i>                        | Geen beleidsstatus | 10                  |
| 185-375   | Vaatplanten | Driekleurige gilia            | <i>Gilia tricolor</i>                           | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Drie-urenbloem                | <i>Hibiscus trionum</i>                         | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Drijvend fonteinkruid         | <i>Potamogeton natans</i>                       | Geen beleidsstatus | 2                   |

| Hoknummer | Soortgroep  | Naam soort                      | Wetenschappelijke naam         | Beleidsstatus         | Aantal waarnemingen |
|-----------|-------------|---------------------------------|--------------------------------|-----------------------|---------------------|
| 185-375   | Vaatplanten | Duinriet                        | <i>Calamagrostis epigejos</i>  | Geen beleidsstatus    | 4                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Duits viltkruid                 | <i>Filago germanica</i>        | Geen beleidsstatus    | 2                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Duizenblad                      | <i>Achillea millefolium</i>    | Geen beleidsstatus    | 16                  |
| 185-375   | Vaatplanten | Dwergkroos                      | <i>Lemna minuta</i>            | Geen beleidsstatus    | 1                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Dwergviltkruid                  | <i>Logfia minima</i>           | Geen beleidsstatus    | 2                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Dwergzegge                      | <i>Carex oederi</i>            | Geen beleidsstatus    | 1                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Echt duizendguldenkruid         | <i>Centaurium erythraea</i>    | Geen beleidsstatus    | 1                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Echte kamille                   | <i>Matricaria chamomilla</i>   | Geen beleidsstatus    | 5                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Echte koekoeksbloem             | <i>Silene flos-cuculi</i>      | Geen beleidsstatus    | 6                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Eenartig wollegras              | <i>Eriophorum vaginatum</i>    | Rode Lijst: kwetsbaar | 1                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Eenstijlige meidoorn            | <i>Crataegus monogyna</i>      | Geen beleidsstatus    | 5                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Eetappel                        | <i>Malus x domestica</i>       | Geen beleidsstatus    | 1                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Egelboterbloem                  | <i>Ranunculus flammula</i>     | Geen beleidsstatus    | 4                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Engels raai gras                | <i>Lolium perenne</i>          | Geen beleidsstatus    | 7                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Es                              | <i>Fraxinus excelsior</i>      | Geen beleidsstatus    | 2                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Europese hanenpoot              | <i>Echinochloa crus-galli</i>  | Geen beleidsstatus    | 6                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Fijne kervel                    | <i>Anthriscus caucalis</i>     | Geen beleidsstatus    | 2                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Fijn schapengras                | <i>Festuca filiformis</i>      | Geen beleidsstatus    | 3                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Fioringras                      | <i>Agrostis stolonifera</i>    | Geen beleidsstatus    | 5                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Fluitenkruid                    | <i>Anthriscus sylvestris</i>   | Geen beleidsstatus    | 12                  |
| 185-375   | Vaatplanten | Fonteinkruid                    | <i>Potamogeton</i>             | Geen beleidsstatus    | 1                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Frans / Basterdamarant          | <i>Amaranthus hybridus</i>     | Geen beleidsstatus    | 4                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Frans hertschool                | <i>Hypericum x desetangsii</i> | Geen beleidsstatus    | 1                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Geelgroene zegge                | <i>Carex demissa</i>           | Geen beleidsstatus    | 1                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Geelrode naalbaar               | <i>Setaria pumila</i>          | Geen beleidsstatus    | 1                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Geknikte vossenstaart           | <i>Alopecurus geniculatus</i>  | Geen beleidsstatus    | 4                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Gekroesde melkdistel            | <i>Sonchus asper</i>           | Geen beleidsstatus    | 9                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Gekroesde paardenbloem          | <i>Taraxacum tortilobum</i>    | Geen beleidsstatus    | 2                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Gekroesd fonteinkruid           | <i>Potamogeton crispus</i>     | Geen beleidsstatus    | 2                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Gelderse roos                   | <i>Viburnum opulus</i>         | Geen beleidsstatus    | 2                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Gele / Bonte gele dovenetel     | <i>Lamium galeobdolon</i>      | Geen beleidsstatus    | 2                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Gele ganzenbloem                | <i>Glebionis segetum</i>       | Geen beleidsstatus    | 1                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Gele kamille                    | <i>Anthemis tinctoria</i>      | Geen beleidsstatus    | 1                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Gele lis                        | <i>Iris pseudacorus</i>        | Geen beleidsstatus    | 10                  |
| 185-375   | Vaatplanten | Gele maskerbloem                | <i>Mimulus guttatus</i>        | Geen beleidsstatus    | 1                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Gele / Oosterse / Kleine morgen | <i>Tragopogon pratensis</i>    | Geen beleidsstatus    | 1                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Gele plomp                      | <i>Nuphar lutea</i>            | Geen beleidsstatus    | 3                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Gele waterkers                  | <i>Rorippa amphibia</i>        | Geen beleidsstatus    | 6                   |

| Hoknummer | Soortgroep  | Naam soort                     | Wetenschappelijke naam                             | Beleidsstatus      | Aantal waarnemingen |
|-----------|-------------|--------------------------------|--|--------------------|---------------------|
| 185-375   | Vaatplanten | Geoorde wilg                   | <i>Salix aurita</i>                                | Geen beleidsstatus | 3                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Geoord helmkruid               | <i>Scrophularia auriculata</i>                     | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Geschubde mannetjesvaren       | <i>Dryopteris affinis</i>                          | Geen beleidsstatus | 2                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Geschubde mannetjesvaren (sub) | <i>Dryopteris affinis subsp. affinis</i>           | Geen beleidsstatus | 5                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Geschubde mannetjesvaren (sub) | <i>Dryopteris affinis subsp. borrieri</i>          | Geen beleidsstatus | 8                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Geschubde mannetjesvaren (sub) | <i>Dryopteris affinis subsp. pseudododisjuncta</i> | Geen beleidsstatus | 2                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Gespleten hennepnetel          | <i>Galeopsis bifida</i>                            | Geen beleidsstatus | 2                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Gestreepte witbol              | <i>Holcus lanatus</i>                              | Geen beleidsstatus | 13                  |
| 185-375   | Vaatplanten | Gevlekte scheerling            | <i>Conium maculatum</i>                            | Geen beleidsstatus | 6                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Gevleugeld hertshooi           | <i>Hypericum tetrapterum</i>                       | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Gewone berenklauw              | <i>Heraclium sphondylium subsp. sphondylium</i>    | Geen beleidsstatus | 8                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Gewone brunel                  | <i>Prunella vulgaris</i>                           | Geen beleidsstatus | 7                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Gewone dophei                  | <i>Erica tetralix</i>                              | Geen beleidsstatus | 2                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Gewone engelwortel             | <i>Angelica sylvestris</i>                         | Geen beleidsstatus | 6                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Gewone ereprijs                | <i>Veronica chamaedrys</i>                         | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Gewone esdoorn                 | <i>Acer pseudoplatanus</i>                         | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Gewone glanshaver              | <i>Arrhenatherum elatius subsp. elatius</i>        | Geen beleidsstatus | 14                  |
| 185-375   | Vaatplanten | Gewone hennepnetel             | <i>Galeopsis tetrahit</i>                          | Geen beleidsstatus | 7                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Gewone hoornbloem              | <i>Cerastium fontanum subsp. vulgare</i>           | Geen beleidsstatus | 4                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Gewone kroppaar                | <i>Dactylis glomerata subsp. glomerata</i>         | Geen beleidsstatus | 12                  |
| 185-375   | Vaatplanten | Gewone margriet                | <i>Leucanthemum vulgare</i>                        | Geen beleidsstatus | 5                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Gewone melkdistel              | <i>Sonchus oleraceus</i>                           | Geen beleidsstatus | 7                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Gewone raket                   | <i>Sisymbrium officinale</i>                       | Geen beleidsstatus | 9                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Gewone reigersbek              | <i>Erodium cicutarium subsp. cicutarium</i>        | Geen beleidsstatus | 3                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Gewone roiklaver s.s.          | <i>Lotus corniculatus var. corniculatus</i>        | Geen beleidsstatus | 4                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Gewone smeerwortel             | <i>Symphytum officinale</i>                        | Geen beleidsstatus | 6                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Gewone sneeuwbes               | <i>Symphoricarpos albus</i>                        | Geen beleidsstatus | 2                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Gewone spurrie                 | <i>Spergula arvensis</i>                           | Geen beleidsstatus | 4                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Gewone steenraket              | <i>Erysimum cheiranthoides</i>                     | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Gewone veldbies                | <i>Luzula campestris</i>                           | Geen beleidsstatus | 4                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Gewone veldsla                 | <i>Valerianella locusta</i>                        | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Gewone vier                    | <i>Sambucus nigra</i>                              | Geen beleidsstatus | 6                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Gewone vogelmelk               | <i>Ornithogalum umbellatum</i>                     | Geen beleidsstatus | 2                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Gewoon barbarakruid            | <i>Barbarea vulgaris</i>                           | Geen beleidsstatus | 3                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Gewoon biggenkruid             | <i>Hypochaeris radicata</i>                        | Geen beleidsstatus | 9                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Gewoon jakobskruid             | <i>Jacobaea vulgaris subsp. vulgaris</i>           | Geen beleidsstatus | 8                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Gewoon langbaardgras           | <i>Vulpia myuros</i>                               | Geen beleidsstatus | 5                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Gewoon reukgras                | <i>Anthoxanthum odoratum</i>                       | Geen beleidsstatus | 4                   |

| Hoknummer | Soortgroep  | Naam soort                     | Wetenschappelijke naam               | Beleidsstatus      | Aantal waarnemingen |
|-----------|-------------|--------------------------------|--------------------------------------|--------------------|---------------------|
| 185-375   | Vaatplanten | Gewoon sneeuwklokje            | <i>Galanthus nivalis</i>             | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Gewoon struisgras              | <i>Agrostis capillaris</i>           | Geen beleidsstatus | 7                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Gewoon timoteegras             | <i>Phleum pratense</i>               | Geen beleidsstatus | 2                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Gewoon timoteegras / Klein tim | <i>Phleum nodosum/pratense</i>       | Geen beleidsstatus | 2                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Gewoon varkensgras             | <i>Polygonum aviculare</i>           | Geen beleidsstatus | 5                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Glade witbol                   | <i>Holcus mollis</i>                 | Geen beleidsstatus | 4                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Glad vingergras                | <i>Digitaria ischaemum</i>           | Geen beleidsstatus | 2                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Glad walstro                   | <i>Galium mollugo subsp. erectum</i> | Geen beleidsstatus | 4                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Glanshaver                     | <i>Arrhenatherum elatius</i>         | Geen beleidsstatus | 3                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Goudzuring                     | <i>Rumex maritimus</i>               | Geen beleidsstatus | 5                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Grasmuur                       | <i>Stellaria graminea</i>            | Geen beleidsstatus | 4                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Grassenfamilie                 | <i>Poaceae</i>                       | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Grauwe abeel                   | <i>Populus x canescens</i>           | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Grauwe wilg                    | <i>Salix cinerea subsp. cinerea</i>  | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Grauwe wilg s.l.               | <i>Salix cinerea</i>                 | Geen beleidsstatus | 3                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Greppelrus                     | <i>Juncus bufonius</i>               | Geen beleidsstatus | 6                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Grijskruid                     | <i>Berteroa incana</i>               | Geen beleidsstatus | 6                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Groot hoornblad                | <i>Ceratophyllum demersum</i>        | Geen beleidsstatus | 6                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Groot hoefblad                 | <i>Petasites hybridus</i>            | Geen beleidsstatus | 6                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Groot kaasjeskruid             | <i>Malva sylvestris</i>              | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Groot nimfkruid                | <i>Najas marina</i>                  | Geen beleidsstatus | 4                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Grote brandnetel               | <i>Urtica dioica</i>                 | Geen beleidsstatus | 17                  |
| 185-375   | Vaatplanten | Grote egelkrop                 | <i>Sparganium erectum</i>            | Geen beleidsstatus | 5                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Grote / Getande weegbree       | <i>Plantago major</i>                | Geen beleidsstatus | 4                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Grote kaardenbol               | <i>Dipsacus fullonum</i>             | Geen beleidsstatus | 4                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Grote kattenstaart             | <i>Lythrum salicaria</i>             | Geen beleidsstatus | 6                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Grote klaproos                 | <i>Papaver rhoeas</i>                | Geen beleidsstatus | 7                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Grote kroosvaren               | <i>Azolla filiculoides</i>           | Geen beleidsstatus | 9                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Grote lisodode                 | <i>Typha latifolia</i>               | Geen beleidsstatus | 12                  |
| 185-375   | Vaatplanten | Grote maagdenpalm              | <i>Vinca major</i>                   | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Grote teunisbloem              | <i>Oenothera glazioviana</i>         | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Grote vossenstaart             | <i>Alopecurus pratensis</i>          | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Grote waterweegbree            | <i>Alisma plantago-aquatica</i>      | Geen beleidsstatus | 8                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Grote wederik                  | <i>Lysimachia vulgaris</i>           | Geen beleidsstatus | 19                  |
| 185-375   | Vaatplanten | Grote weegbree                 | <i>Plantago major subsp. major</i>   | Geen beleidsstatus | 5                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Grove den                      | <i>Pinus sylvestris</i>              | Geen beleidsstatus | 2                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Haagwinde                      | <i>Convolvulus sepium</i>            | Geen beleidsstatus | 13                  |
| 185-375   | Vaatplanten | Haarfonteinkruid               | <i>Potamogeton trichoides</i>        | Geen beleidsstatus | 2                   |

| Hoknummer | Soortgroep  | Naam soort                        | Wetenschappelijke naam                          | Beleidsstatus         | Aantal waarnemingen |
|-----------|-------------|-----------------------------------|---|-----------------------|---------------------|
| 185-375   | Vaatplanten | Harig knopkruid                   | <i>Galinsoga quadriradiata</i>                  | Geen beleidsstatus    | 3                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Harig vingergras                  | <i>Digitaria sanguinalis</i>                    | Geen beleidsstatus    | 1                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Harig wilgenroosje                | <i>Epilobium hirsutum</i>                       | Geen beleidsstatus    | 9                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Havikskruid                       | <i>Hieracium</i>                                | Geen beleidsstatus    | 2                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Hazelaar                          | <i>Corylus avellana</i>                         | Geen beleidsstatus    | 6                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Hazenpootje                       | <i>Trifolium arvense</i>                        | Geen beleidsstatus    | 5                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Heen/Oeverbies                    | <i>Bolboschoenus maritimus/laticarpus</i>       | Geen beleidsstatus    | 2                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Heermoes                          | <i>Equisetum arvense</i>                        | Geen beleidsstatus    | 4                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Heidekartelblad                   | <i>Pedicularis sylvatica</i>                    | Rode Lijst: kwetsbaar | 1                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Heksenmelk                        | <i>Euphorbia esula</i>                          | Geen beleidsstatus    | 1                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Hemelsleutel                      | <i>Hylotelephium telephium</i>                  | Geen beleidsstatus    | 1                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Hemelsleutel (G)                  | <i>Hylotelephium</i>                            | Geen beleidsstatus    | 1                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Hennegras                         | <i>Calamagrostis canescens</i>                  | Geen beleidsstatus    | 3                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Hennep                            | <i>Cannabis sativa</i>                          | Geen beleidsstatus    | 2                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Herderstasje                      | <i>Capsella bursa-pastoris</i>                  | Geen beleidsstatus    | 9                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Herik                             | <i>Sinapis arvensis</i>                         | Geen beleidsstatus    | 4                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Hertshoornweegbree                | <i>Plantago coronopus</i>                       | Geen beleidsstatus    | 8                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Hoge cyperzegge                   | <i>Carex pseudocyperus</i>                      | Geen beleidsstatus    | 7                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Hoge fijnstraal                   | <i>Erigeron sumatrensis</i>                     | Geen beleidsstatus    | 3                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Holpijp                           | <i>Equisetum fluviatile</i>                     | Geen beleidsstatus    | 3                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Hondsdraf                         | <i>Glechoma hederacea</i>                       | Geen beleidsstatus    | 9                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Hondspeterselle                   | <i>Aethusa cynapium</i>                         | Geen beleidsstatus    | 6                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Hondsroos s.l.                    | <i>Rosa canina s.l.</i>                         | Geen beleidsstatus    | 3                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Hop                               | <i>Humulus lupulus</i>                          | Geen beleidsstatus    | 4                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Hopklaver                         | <i>Medicago lupulina</i>                        | Geen beleidsstatus    | 7                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Hulst                             | <i>Ilex aquifolium</i>                          | Geen beleidsstatus    | 9                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Iep                               | <i>Ulmus</i>                                    | Geen beleidsstatus    | 1                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Ijle dravik                       | <i>Anisantha sterilis</i>                       | Geen beleidsstatus    | 2                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Ijle zegge                        | <i>Carex remota</i>                             | Geen beleidsstatus    | 2                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Ilex x altaclerensis              | <i>Ilex x altaclerensis</i>                     | Geen beleidsstatus    | 1                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Italiaans raigras                 | <i>Lolium multiflorum</i>                       | Geen beleidsstatus    | 3                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Jakobskruiskruid / Duimkruiskruid | <i>Jacobaea vulgaris</i>                        | Geen beleidsstatus    | 11                  |
| 185-375   | Vaatplanten | Japanse berberis                  | <i>Berberis thunbergii</i>                      | Geen beleidsstatus    | 1                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Japanse duizendknoop              | <i>Fallopia japonica</i>                        | Invasieve soorten     | 3                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Japanse/Sachalinse/Basterdduiz    | <i>Fallopia japonica/sachalinensis/x bohemi</i> | Invasieve soorten     | 2                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Japanse wijnbes                   | <i>Rubus phoenicolasius</i>                     | Geen beleidsstatus    | 1                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Kaal knopkruid                    | <i>Galinsoga parviflora</i>                     | Geen beleidsstatus    | 2                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Kalle jonker                      | <i>Cirsium palustre</i>                         | Geen beleidsstatus    | 6                   |

| Hoknummer | Soortgroep  | Naam soort                          | Wetenschappelijke naam                                 | Beleidsstatus      | Aantal waarnemingen |
|-----------|-------------|-------------------------------------|--|--------------------|---------------------|
| 185-375   | Vaatplanten | Kalmoes                             | <i>Acorus calamus</i>                                  | Geen beleidsstatus | 2                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Kamferlant                          | <i>Dittrichia graveolens</i>                           | Geen beleidsstatus | 9                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Kamille                             | <i>Matricaria</i>                                      | Geen beleidsstatus | 4                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Kantige basterdwederik              | <i>Epilobium tetragonum</i>                            | Geen beleidsstatus | 5                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Kantig / Gevlekt hertshooi          | <i>Hypericum maculatum</i>                             | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Kantig hertshooi                    | <i>Hypericum maculatum</i> subsp. <i>obtusiusculum</i> | Geen beleidsstatus | 2                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Katwilg                             | <i>Salix viminalis</i>                                 | Geen beleidsstatus | 2                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Kaukasische vleugelhoof             | <i>Pterocarya fraxinifolia</i>                         | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Kikkerbeet                          | <i>Hydrocharis morsus-ranae</i>                        | Geen beleidsstatus | 7                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Kleefkruid                          | <i>Galium aparine</i>                                  | Geen beleidsstatus | 8                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Kleine brandnetel                   | <i>Urtica urens</i>                                    | Geen beleidsstatus | 3                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Kleine klaver                       | <i>Trifolium dubium</i>                                | Geen beleidsstatus | 6                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Kleine leeuwenklauw                 | <i>Aphanes australis</i>                               | Geen beleidsstatus | 3                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Kleine leeuwentand                  | <i>Leontodon saxatilis</i>                             | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Kleine lisodode                     | <i>Typha angustifolia</i>                              | Geen beleidsstatus | 2                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Kleine maagdenpalm                  | <i>Vinca minor</i>                                     | Geen beleidsstatus | 2                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Kleine margriet                     | <i>Mauranthemum paludosum</i>                          | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Kleine oolievaarsbek                | <i>Geranium pusillum</i>                               | Geen beleidsstatus | 5                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Kleine varkenskers                  | <i>Lepidium didymum</i>                                | Geen beleidsstatus | 2                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Kleine veldkers                     | <i>Cardamine hirsuta</i>                               | Geen beleidsstatus | 5                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Kleine waterrepe                    | <i>Berula erecta</i>                                   | Geen beleidsstatus | 3                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Kleine zonnedaauw                   | <i>Drosera intermedia</i>                              | Geen beleidsstatus | 2                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Klein hoefblad                      | <i>Tussilago farfara</i>                               | Geen beleidsstatus | 4                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Klein kaasjeskruid                  | <i>Malva neglecta</i>                                  | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Klein kroos                         | <i>Lemna minor</i>                                     | Geen beleidsstatus | 5                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Klein kruiskruid                    | <i>Senecio vulgaris</i>                                | Geen beleidsstatus | 4                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Klein streepzaad                    | <i>Crepis capillaris</i>                               | Geen beleidsstatus | 6                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Klein vogelpootje                   | <i>Ornithopus perpusillus</i>                          | Geen beleidsstatus | 4                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Kleverige agentroost                | <i>Parentucellia viscosa</i>                           | Geen beleidsstatus | 2                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Klimop                              | <i>Hedera helix</i>                                    | Geen beleidsstatus | 6                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Kluwenhoornbloem                    | <i>Cerastium glomeratum</i>                            | Geen beleidsstatus | 5                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Knikkend tandzaad                   | <i>Bidens cernua</i>                                   | Geen beleidsstatus | 3                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Knoocyperus                         | <i>Cyperus esculentus</i>                              | Geen beleidsstatus | 3                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Knoirus                             | <i>Juncus bulbosus</i>                                 | Geen beleidsstatus | 2                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Knoopkruid                          | <i>Centaurea jacea</i>                                 | Geen beleidsstatus | 4                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Koekruid                            | <i>Vaccaria hispanica</i>                              | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Kompassla                           | <i>Lactuca serriola</i>                                | Geen beleidsstatus | 7                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Kompassla (f. <i>integrifolia</i> ) | <i>Lactuca serriola</i> f. <i>integrifolia</i>         | Geen beleidsstatus | 2                   |

| Hoknummer | Soortgroep  | Naam soort                       | Wetenschappelijke naam                  | Beleidsstatus         | Aantal waarnemingen |
|-----------|-------------|----------------------------------|---|-----------------------|---------------------|
| 185-375   | Vaatplanten | Kompassia ( <i>f. serriola</i> ) | <i>Lactuca serriola f. serriola</i>     | Geen beleidsstatus    | 2                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Koninginnekruid                  | <i>Eupatorium cannabinum</i>            | Geen beleidsstatus    | 11                  |
| 185-375   | Vaatplanten | Koningsvaren                     | <i>Osmunda regalis</i>                  | Geen beleidsstatus    | 2                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Korenbloem                       | <i>Centaurea cyanus</i>                 | Rode Lijst: gevoelig  | 2                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Korrelganzenvoet                 | <i>Lipandra polysperma</i>              | Geen beleidsstatus    | 2                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Kransnaalbaar                    | <i>Setaria verticillata</i>             | Geen beleidsstatus    | 7                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Kromhals                         | <i>Anchusa arvensis</i>                 | Geen beleidsstatus    | 3                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Kruipende boterbloem             | <i>Ranunculus repens</i>                | Geen beleidsstatus    | 10                  |
| 185-375   | Vaatplanten | Kruipend zenegroen               | <i>Ajuga reptans</i>                    | Geen beleidsstatus    | 2                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Kruipertje                       | <i>Hordeum murinum</i>                  | Geen beleidsstatus    | 2                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Kruisbloemenfamilie              | Brassicaceae                            | Geen beleidsstatus    | 1                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Kruldistel                       | <i>Carduus crispus</i>                  | Geen beleidsstatus    | 6                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Krulzuring                       | <i>Rumex crispus</i>                    | Geen beleidsstatus    | 3                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Kweek                            | <i>Elymus repens</i>                    | Geen beleidsstatus    | 3                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Langbladige druifhyacint         | <i>Muscari armeniacum</i>               | Geen beleidsstatus    | 1                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Late guldenroede                 | <i>Solidago gigantea</i>                | Geen beleidsstatus    | 5                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Lathyrus (G)                     | <i>Lathyrus</i>                         | Geen beleidsstatus    | 1                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Lavendelhei                      | <i>Andromeda polifolia</i>              | Rode Lijst: kwetsbaar | 1                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Leiletje-van-dalen               | <i>Convallaria majalis</i>              | Geen beleidsstatus    | 3                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Liesgras                         | <i>Glyceria maxima</i>                  | Geen beleidsstatus    | 5                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Liggende klaver                  | <i>Trifolium campestre</i>              | Geen beleidsstatus    | 4                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Liggende vetmuur                 | <i>Sagina procumbens</i>                | Geen beleidsstatus    | 4                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Lonicera                         | <i>Lonicera</i>                         | Geen beleidsstatus    | 1                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Look-zonder-look                 | <i>Alliaria petiolata</i>               | Geen beleidsstatus    | 5                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Loos blaasjeskruid               | <i>Utricularia australis</i>            | Geen beleidsstatus    | 20                  |
| 185-375   | Vaatplanten | Luzerne                          | <i>Medicago sativa</i>                  | Geen beleidsstatus    | 5                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Madeliefje                       | <i>Bellis perennis</i>                  | Geen beleidsstatus    | 6                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Malva alcea/moschata             | <i>Malva alcea/moschata</i>             | Geen beleidsstatus    | 1                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Mannagras                        | <i>Glyceria fluitans</i>                | Geen beleidsstatus    | 4                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Mannetjesereprijs                | <i>Veronica officinalis</i>             | Geen beleidsstatus    | 1                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Mannetjesvaren                   | <i>Dryopteris filix-mas</i>             | Geen beleidsstatus    | 10                  |
| 185-375   | Vaatplanten | Mariahartje                      | <i>Dicentra spectabilis</i>             | Geen beleidsstatus    | 1                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Melganzenvoet                    | <i>Chenopodium album</i>                | Geen beleidsstatus    | 6                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Melilotus altissimus/officinalis | <i>Melilotus altissimus/officinalis</i> | Geen beleidsstatus    | 2                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Melkeppe                         | <i>Peucedanum palustre</i>              | Geen beleidsstatus    | 2                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Middelste ganzerik               | <i>Potentilla intermedia</i>            | Geen beleidsstatus    | 4                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Middelste sneeuwroem             | <i>Scilla lucillae</i>                  | Geen beleidsstatus    | 1                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Moederkruid                      | <i>Tanacetum parthenium</i>             | Geen beleidsstatus    | 4                   |

| Hoknummer | Soortgroep  | Naam soort                       | Wetenschappelijke naam                    | Beleidsstatus                        | Aantal waarnemingen |
|-----------|-------------|----------------------------------|---|--------------------------------------|---------------------|
| 185-375   | Vaatplanten | Moerasandoorn                    | <i>Stachys palustris</i>                  | Geen beleidsstatus                   | 6                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Moerasdroogbloem                 | <i>Gnaphalium uliginosum</i>              | Geen beleidsstatus                   | 6                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Moerashertshooi                  | <i>Hypericum elodes</i>                   | Rode Lijst: kwetsbaar                | 3                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Moeraskartelblad                 | <i>Pedicularis palustris</i>              | Rode Lijst: kwetsbaar                | 1                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Moeraskers                       | <i>Rorippa palustris</i>                  | Geen beleidsstatus                   | 7                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Moerasrolklaver                  | <i>Lotus pedunculatus</i>                 | Geen beleidsstatus                   | 3                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Moerasspira                      | <i>Filipendula ulmaria</i>                | Geen beleidsstatus                   | 2                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Moeraswalstro                    | <i>Galium palustre</i>                    | Geen beleidsstatus                   | 5                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Moeraswederik                    | <i>Lysimachia thyriflora</i>              | Geen beleidsstatus                   | 1                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Moeras- / Weidevergeet-mij-nie   | <i>Myosotis scorpioides</i>               | Geen beleidsstatus                   | 4                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Moeraszegge                      | <i>Carex acutiformis</i>                  | Geen beleidsstatus                   | 1                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Muizenoor                        | <i>Pilosella officinarum</i>              | Geen beleidsstatus                   | 5                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Muskuskaasjeskruid               | <i>Malva moschata</i>                     | Geen beleidsstatus                   | 3                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Narcis                           | <i>Narcissus</i>                          | Geen beleidsstatus                   | 3                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Okkernoot                        | <i>Juglans regia</i>                      | Geen beleidsstatus                   | 2                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Oosterse karmozijnbes            | <i>Phytolacca acinosa</i>                 | Geen beleidsstatus                   | 1                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Oranje havikskruid               | <i>Pilosella aurantiaca</i>               | Geen beleidsstatus                   | 2                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Overblijvende ossentong          | <i>Pentaglottis sempervirens</i>          | Geen beleidsstatus                   | 5                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Paardenbloem                     | <i>Taraxacum officinale</i>               | Geen beleidsstatus                   | 7                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Paarse dovenetel                 | <i>Lamium purpureum</i>                   | Geen beleidsstatus                   | 14                  |
| 185-375   | Vaatplanten | Papegaaienkruid                  | <i>Amaranthus retroflexus</i>             | Geen beleidsstatus                   | 1                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Parelvederkruid                  | <i>Myriophyllum aquaticum</i>             | Invasieve soorten   Unielijst exoten | 2                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Pastinaak / Brandpastinaak       | <i>Pastinaca sativa</i>                   | Geen beleidsstatus                   | 1                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Peen                             | <i>Daucus carota</i>                      | Geen beleidsstatus                   | 8                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Perzikkruid                      | <i>Persicaria maculosa</i>                | Geen beleidsstatus                   | 5                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Perzikkruid / Beklierde duizendk | <i>Persicaria lapathifolia/maculosa</i>   | Geen beleidsstatus                   | 2                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Peterseliebraam                  | <i>Rubus laciniatus</i>                   | Geen beleidsstatus                   | 3                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Peterselievlier                  | <i>Sambucus nigra 'Laciniata'</i>         | Geen beleidsstatus                   | 1                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Petunia                          | <i>Petunia x punctata</i>                 | Geen beleidsstatus                   | 1                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Phacelia                         | <i>Phacelia tanacetifolia</i>             | Geen beleidsstatus                   | 1                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Pijlkruid                        | <i>Sagittaria sagittifolia</i>            | Geen beleidsstatus                   | 1                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Pijperstrootje                   | <i>Molinia caerulea</i>                   | Geen beleidsstatus                   | 5                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Pinksterbloem                    | <i>Cardamine pratensis</i>                | Geen beleidsstatus                   | 5                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Pitrus                           | <i>Juncus effusus</i>                     | Geen beleidsstatus                   | 12                  |
| 185-375   | Vaatplanten | Pluimzegge                       | <i>Carex paniculata subsp. paniculata</i> | Geen beleidsstatus                   | 1                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Postelein                        | <i>Portulaca oleracea</i>                 | Geen beleidsstatus                   | 4                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Prikneus                         | <i>Silene coronaria</i>                   | Geen beleidsstatus                   | 6                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Raapzaad                         | <i>Brassica rapa</i>                      | Geen beleidsstatus                   | 2                   |

| Hoknummer | Soortgroep  | Naam soort                    | Wetenschappelijke naam                 | Beleidsstatus        | Aantal waarnemingen |
|-----------|-------------|-------------------------------|--|----------------------|---------------------|
| 185-375   | Vaatplanten | Radijs (G)                    | <i>Raphanus</i>                        | Geen beleidsstatus   | 1                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Rankende helmbloem            | <i>Ceratocarpus claviculata</i>        | Geen beleidsstatus   | 10                  |
| 185-375   | Vaatplanten | Ratelpopulier                 | <i>Populus tremula</i>                 | Geen beleidsstatus   | 4                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Reukeloze kamille             | <i>Tripleurospermum maritimum</i>      | Geen beleidsstatus   | 6                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Ridderzuring                  | <i>Rumex obtusifolius</i>              | Geen beleidsstatus   | 8                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Riet                          | <i>Phragmites australis</i>            | Geen beleidsstatus   | 15                  |
| 185-375   | Vaatplanten | Rietgras                      | <i>Phalaris arundinacea</i>            | Geen beleidsstatus   | 4                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Rietzwenkgras                 | <i>Schedonorus arundinaceus</i>        | Geen beleidsstatus   | 1                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Rimpelroos                    | <i>Rosa rugosa</i>                     | Geen beleidsstatus   | 6                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Ringelwilke                   | <i>Vicia hirsuta</i>                   | Geen beleidsstatus   | 5                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Rivierfonteinkruid            | <i>Potamogeton nodosus</i>             | Geen beleidsstatus   | 1                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Riviertandzaad                | <i>Bidens radiata</i>                  | Geen beleidsstatus   | 1                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Robertskruid                  | <i>Geranium robertianum</i>            | Geen beleidsstatus   | 4                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Robinia                       | <i>Robinia pseudoacacia</i>            | Geen beleidsstatus   | 2                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Rode ganzenvoet               | <i>Oxybasis rubra</i>                  | Geen beleidsstatus   | 1                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Rode klaver                   | <i>Trifolium pratense</i>              | Geen beleidsstatus   | 15                  |
| 185-375   | Vaatplanten | Rouklaver                     | <i>Lotus</i>                           | Geen beleidsstatus   | 2                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Ronde zonnedauw               | <i>Drosera rotundifolia</i>            | Rode Lijst: gevoelig | 1                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Rood zwenkgras                | <i>Festuca rubra</i>                   | Geen beleidsstatus   | 3                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Rosse / Geknikte vossenstaart | <i>Alopecurus aequalis/geniculatus</i> | Geen beleidsstatus   | 2                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Rosse vossenstaart            | <i>Alopecurus aequalis</i>             | Geen beleidsstatus   | 7                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Rossig vederkruid             | <i>Myriophyllum rubricaula</i>         | Invasieve soorten    | 1                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Roze waterlelie               | <i>Nymphaea marliacea</i>              | Geen beleidsstatus   | 1                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Ruige rudbeckia               | <i>Rudbeckia hirta</i>                 | Geen beleidsstatus   | 1                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Ruige zegge                   | <i>Carex hirta</i>                     | Geen beleidsstatus   | 3                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Ruw beemdgras                 | <i>Poa trivialis</i>                   | Geen beleidsstatus   | 2                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Ruwe berk                     | <i>Betula pendula</i>                  | Geen beleidsstatus   | 31                  |
| 185-375   | Vaatplanten | Schapenzuring                 | <i>Rumex acetosella</i>                | Geen beleidsstatus   | 6                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Schedefonteinkruid            | <i>Stuckenia pectinata</i>             | Geen beleidsstatus   | 1                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Scherpe boterbloem            | <i>Ranunculus acris</i>                | Geen beleidsstatus   | 5                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Scherpe zegge                 | <i>Carex acuta</i>                     | Geen beleidsstatus   | 1                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Schietwilg                    | <i>Salix alba</i>                      | Geen beleidsstatus   | 4                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Schijfkamille                 | <i>Matricaria discoidea</i>            | Geen beleidsstatus   | 5                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Sikkeldroogbloem              | <i>Gamochaeta subfalcata</i>           | Geen beleidsstatus   | 2                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Sint-Janskruid                | <i>Hypericum perforatum</i>            | Geen beleidsstatus   | 6                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Slaapbol                      | <i>Papaver somniferum</i>              | Geen beleidsstatus   | 1                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Slaapmutsje                   | <i>Eschscholzia californica</i>        | Geen beleidsstatus   | 2                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Slanke waterkers              | <i>Nasturtium microphyllum</i>         | Geen beleidsstatus   | 4                   |

| Hoknummer | Soortgroep  | Naam soort                     | Wetenschappelijke naam                      | Beleidsstatus                        | Aantal waarnemingen |
|-----------|-------------|--------------------------------|---|--------------------------------------|---------------------|
| 185-375   | Vaatplanten | Slanke / Witte waterkers       | <i>Nasturtium microphyllum/officialiale</i> | Geen beleidsstatus                   | 5                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Sleedoorn                      | <i>Prunus spinosa</i>                       | Geen beleidsstatus                   | 1                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Slipbladige ooievaarsbek       | <i>Geranium dissectum</i>                   | Geen beleidsstatus                   | 2                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Smalle / Brede stekelvaren     | <i>Dryopteris carthusiana/dilatata</i>      | Geen beleidsstatus                   | 4                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Smalle stekelvaren             | <i>Dryopteris carthusiana</i>               | Geen beleidsstatus                   | 5                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Smalle / Vergeten / Voederwikk | <i>Vicia sativa</i>                         | Geen beleidsstatus                   | 3                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Smalle waterpest               | <i>Elodea nuttallii</i>                     | Invasieve soorten   Unielijst exoten | 2                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Smalle weegbree                | <i>Plantago lanceolata</i>                  | Geen beleidsstatus                   | 10                  |
| 185-375   | Vaatplanten | Smalle wikke                   | <i>Vicia sativa subsp. angustifolia</i>     | Geen beleidsstatus                   | 2                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Snavelzegge                    | <i>Carex rostrata</i>                       | Geen beleidsstatus                   | 2                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Sorbaria                       | <i>Sorbaria sorbifolia</i>                  | Geen beleidsstatus                   | 3                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Spaanse hyacint                | <i>Hyacinthoides hispanica</i>              | Geen beleidsstatus                   | 2                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Speerdistel                    | <i>Cirsium vulgare</i>                      | Geen beleidsstatus                   | 12                  |
| 185-375   | Vaatplanten | Spiesmelde                     | <i>Atriplex prostrata</i>                   | Geen beleidsstatus                   | 1                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Sporkehout                     | <i>Frangula alnus</i>                       | Geen beleidsstatus                   | 3                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Sterrenkroos                   | <i>Callitriche</i>                          | Geen beleidsstatus                   | 4                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Stijf havijskruid              | <i>Hieracium sect. Tridentata</i>           | Geen beleidsstatus                   | 4                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Stijf ijzerhard                | <i>Verbena bonariensis</i>                  | Geen beleidsstatus                   | 3                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Stijf straatliefdegras         | <i>Eragrostis multicaulis</i>               | Geen beleidsstatus                   | 3                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Stijve klaverzuring            | <i>Oxalis stricta</i>                       | Geen beleidsstatus                   | 1                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Stijve naaldvaren              | <i>Polystichum aculeatum</i>                | Geen beleidsstatus                   | 4                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Stijve ogentroost              | <i>Euphrasia stricta</i>                    | Rode Lijst: gevoelig                 | 9                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Stijve ogentroost s.s.         | <i>Euphrasia stricta s.s.</i>               | Geen beleidsstatus                   | 1                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Stinkende gouwe                | <i>Chelidonium majus</i>                    | Geen beleidsstatus                   | 5                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Straatgras                     | <i>Poa annua</i>                            | Geen beleidsstatus                   | 3                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Struikhei                      | <i>Calluna vulgaris</i>                     | Geen beleidsstatus                   | 10                  |
| 185-375   | Vaatplanten | Struisgras                     | <i>Agrostis</i>                             | Geen beleidsstatus                   | 2                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Tandjesgras                    | <i>Danthonia decumbens</i>                  | Geen beleidsstatus                   | 1                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Tandzaad (G)                   | <i>Bidens</i>                               | Geen beleidsstatus                   | 1                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Taraxacum sect. Ruderalia      | <i>Taraxacum sect. Ruderalia</i>            | Geen beleidsstatus                   | 2                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Tarwe                          | <i>Triticum aestivum</i>                    | Geen beleidsstatus                   | 1                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Taxus                          | <i>Taxus baccata</i>                        | Geen beleidsstatus                   | 1                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Tengere rus                    | <i>Juncus tenuis</i>                        | Geen beleidsstatus                   | 5                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Teunisbloem                    | <i>Oenothera</i>                            | Geen beleidsstatus                   | 1                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Tijmereprijs                   | <i>Veronica serpyllifolia</i>               | Geen beleidsstatus                   | 3                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Tormentil                      | <i>Potentilla erecta</i>                    | Geen beleidsstatus                   | 2                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Trosbosbes                     | <i>Vaccinium corymbosum</i>                 | Invasieve soorten                    | 6                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Trosvlir                       | <i>Sambucus racemosa</i>                    | Geen beleidsstatus                   | 2                   |

| Hoknummer | Soortgroep  | Naam soort             | Wetenschappelijke naam                      | Beleidsstatus                        | Aantal waarnemingen |
|-----------|-------------|------------------------|---|--------------------------------------|---------------------|
| 185-375   | Vaatplanten | Tuinjudaspenning       | <i>Lunaria annua</i>                        | Geen beleidsstatus                   | 1                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Tuinraaijs             | <i>Raphanus sativus</i>                     | Geen beleidsstatus                   | 4                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Tuinviooltje           | <i>Viola x wittrockiana</i>                 | Geen beleidsstatus                   | 1                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Uitstaande melde       | <i>Atriplex patula</i>                      | Geen beleidsstatus                   | 5                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Valse voszegge         | <i>Carex otrubae</i>                        | Geen beleidsstatus                   | 2                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Veelbloemige veldbies  | <i>Luzula congesta/multiflora</i>           | Geen beleidsstatus                   | 2                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Veelwortelig kroos     | <i>Spirodela polyrhiza</i>                  | Geen beleidsstatus                   | 6                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Veenpluis              | <i>Eriophorum angustifolium</i>             | Geen beleidsstatus                   | 1                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Veenwortel             | <i>Persicaria amphibia</i>                  | Geen beleidsstatus                   | 15                  |
| 185-375   | Vaatplanten | Veerdelig tandzaad     | <i>Bidens tripartita</i>                    | Geen beleidsstatus                   | 3                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Veldbeemdgras          | <i>Poa pratensis subsp. pratensis</i>       | Geen beleidsstatus                   | 3                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Veldereprijs           | <i>Veronica arvensis</i>                    | Geen beleidsstatus                   | 3                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Veldlathyrus           | <i>Lathyrus pratensis</i>                   | Geen beleidsstatus                   | 2                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Veldrus                | <i>Juncus acutiflorus</i>                   | Geen beleidsstatus                   | 1                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Veldzuring             | <i>Rumex acetosa</i>                        | Geen beleidsstatus                   | 4                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Vergeten wikke         | <i>Vicia sativa subsp. segetalis</i>        | Geen beleidsstatus                   | 4                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Vertakte leeuwentaand  | <i>Scorzoneroides autumnalis</i>            | Geen beleidsstatus                   | 2                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Vierzaadige wikke      | <i>Vicia tetrasperma subsp. tetrasperma</i> | Geen beleidsstatus                   | 2                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Viltganzerik           | <i>Potentilla argentea</i>                  | Geen beleidsstatus                   | 2                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Viltige basterawederik | <i>Epilobium parviflorum</i>                | Geen beleidsstatus                   | 9                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Vingerhoedskruid       | <i>Digitalis purpurea</i>                   | Geen beleidsstatus                   | 17                  |
| 185-375   | Vaatplanten | Vlas                   | <i>Linum usitatissimum</i>                  | Geen beleidsstatus                   | 1                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Vlasbekje              | <i>Linaria vulgaris</i>                     | Geen beleidsstatus                   | 15                  |
| 185-375   | Vaatplanten | Vogelkers              | <i>Prunus padus</i>                         | Geen beleidsstatus                   | 3                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Vogelmuur              | <i>Stellaria media</i>                      | Geen beleidsstatus                   | 5                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Vogelwikke             | <i>Vicia cracca</i>                         | Geen beleidsstatus                   | 16                  |
| 185-375   | Vaatplanten | Vroege haver           | <i>Aira praecox</i>                         | Geen beleidsstatus                   | 4                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Vroegeling             | <i>Draba verna</i>                          | Geen beleidsstatus                   | 2                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Watercrassula          | <i>Crassula helmsii</i>                     | Invasieve soorten                    | 3                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Watergentiaan          | <i>Nymphoides peltata</i>                   | Geen beleidsstatus                   | 8                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Watermunt              | <i>Mentha aquatica</i>                      | Geen beleidsstatus                   | 8                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Watermuur              | <i>Stellaria aquatica</i>                   | Geen beleidsstatus                   | 4                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Waterpeper             | <i>Persicaria hydropiper</i>                | Geen beleidsstatus                   | 5                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Waterunisbloem         | <i>Ludwigia grandiflora</i>                 | Invasieve soorten   Unielijst exoten | 2                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Waterzuring            | <i>Rumex hydrolapathum</i>                  | Geen beleidsstatus                   | 2                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Weidelokje             | <i>Campanula patula</i>                     | Rode Lijst: gevoelig                 | 2                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Westelijke hemlockspar | <i>Tsuga heterophylla</i>                   | Geen beleidsstatus                   | 1                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Weymouthden            | <i>Pinus strobus</i>                        | Geen beleidsstatus                   | 1                   |

| Hoknummer | Soortgroep  | Naam soort                  | Wetenschappelijke naam                     | Beleidsstatus      | Aantal waarnemingen |
|-----------|-------------|-----------------------------|--|--------------------|---------------------|
| 185-375   | Vaatplanten | Wijfjesvaren                | <i>Athyrium filix-femina</i>               | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Wikke                       | <i>Vicia</i>                               | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Wilde bertram               | <i>Achillea ptarmica</i>                   | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Wilde cichorei              | <i>Cichorium intybus</i>                   | Geen beleidsstatus | 4                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Wilde kamperfoelie          | <i>Lonicera periclymenum</i>               | Geen beleidsstatus | 15                  |
| 185-375   | Vaatplanten | Wilde kardinaalsmuts        | <i>Euonymus europaeus</i>                  | Geen beleidsstatus | 2                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Wilde liguster              | <i>Ligustrum vulgare</i>                   | Geen beleidsstatus | 2                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Wilde lijsterbes            | <i>Sorbus aucuparia</i>                    | Geen beleidsstatus | 11                  |
| 185-375   | Vaatplanten | Wilde naris / Trompetnarcis | <i>Narcissus pseudonarcissus</i>           | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Wilgenroosje                | <i>Chamaenerion angustifolium</i>          | Geen beleidsstatus | 12                  |
| 185-375   | Vaatplanten | Winterpostelein             | <i>Claytonia perfoliata</i>                | Geen beleidsstatus | 8                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Witte dovenetel             | <i>Lamium album</i>                        | Geen beleidsstatus | 7                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Witte honingklaver          | <i>Meilottus albus</i>                     | Geen beleidsstatus | 4                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Witte klaver                | <i>Trifolium repens</i>                    | Geen beleidsstatus | 10                  |
| 185-375   | Vaatplanten | Witte krodde                | <i>Thlaspi arvense</i>                     | Geen beleidsstatus | 2                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Witte waterlelie            | <i>Nymphaea alba</i>                       | Geen beleidsstatus | 3                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Wolfspoot                   | <i>Lycopus europaeus</i>                   | Geen beleidsstatus | 11                  |
| 185-375   | Vaatplanten | Wollige munt                | <i>Mentha x rotundifolia</i>               | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Wouw                        | <i>Reseda luteola</i>                      | Geen beleidsstatus | 10                  |
| 185-375   | Vaatplanten | Yucca                       | <i>Yucca</i>                               | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Zachte berk                 | <i>Betula pubescens</i>                    | Geen beleidsstatus | 5                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Zachte dravik               | <i>Bromus hordeaceus</i>                   | Geen beleidsstatus | 2                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Zachte dravik s.s.          | <i>Bromus hordeaceus subsp. hordeaceus</i> | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Zachte duizendknoop         | <i>Persicaria mitis</i>                    | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Zachte naaldvaren           | <i>Polystichum setiferum</i>               | Geen beleidsstatus | 2                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Zachte ooievaarsbek         | <i>Geranium molle</i>                      | Geen beleidsstatus | 9                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Zandblauwtje                | <i>Jasione montana</i>                     | Geen beleidsstatus | 7                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Zandhoornbloem              | <i>Cerastium semidecandrum</i>             | Geen beleidsstatus | 3                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Zandraket                   | <i>Arabidopsis thaliana</i>                | Geen beleidsstatus | 3                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Zonateunisbloem             | <i>Oenothera deflexa</i>                   | Geen beleidsstatus | 2                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Zandzegge                   | <i>Carex arenaria</i>                      | Geen beleidsstatus | 3                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Zeegroene rus               | <i>Juncus inflexus</i>                     | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Zeekruid                    | <i>Saponaria officinalis</i>               | Geen beleidsstatus | 5                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Zegekruid                   | <i>Nicandra physalodes</i>                 | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Zevenblad                   | <i>Aegopodium podagraria</i>               | Geen beleidsstatus | 6                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Zilverhaver                 | <i>Aira caryophylla</i>                    | Geen beleidsstatus | 6                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Zilverschoon                | <i>Potentilla anserina</i>                 | Geen beleidsstatus | 3                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Zoete kers                  | <i>Prunus avium</i>                        | Geen beleidsstatus | 4                   |

| Hoknummer | Soortgroep  | Naam soort                     | Wetenschappelijke naam                 | Beleidsstatus         | Aantal waarnemingen |
|-----------|-------------|--------------------------------|--|-----------------------|---------------------|
| 185-375   | Vaatplanten | Zomerreik                      | <i>Quercus robur</i>                   | Geen beleidsstatus    | 24                  |
| 185-375   | Vaatplanten | Zomerfijnstraal                | <i>Erigeron annuus</i>                 | Geen beleidsstatus    | 6                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Zomp- / Moerasvergeet-mij-niet | <i>Myosotis laxa/scorpioides</i>       | Geen beleidsstatus    | 1                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Zomprus                        | <i>Juncus articulatus</i>              | Geen beleidsstatus    | 4                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Zompvergeet-mij-nietje         | <i>Myosotis laxa subsp. caespitosa</i> | Geen beleidsstatus    | 1                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Zwaardherik                    | <i>Eruca vesicaria</i>                 | Geen beleidsstatus    | 1                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Zwaluwtong                     | <i>Fallopia convolvulus</i>            | Geen beleidsstatus    | 3                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Zwanenbloem                    | <i>Butomus umbellatus</i>              | Geen beleidsstatus    | 13                  |
| 185-375   | Vaatplanten | Zwarte balsempopulier          | <i>Populus trichocarpa</i>             | Geen beleidsstatus    | 1                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Zwarte bes                     | <i>Ribes nigrum</i>                    | Geen beleidsstatus    | 1                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Zwarte braam                   | <i>Rubus sec. Rubus</i>                | Geen beleidsstatus    | 4                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Zwarte els                     | <i>Alnus glutinosa</i>                 | Geen beleidsstatus    | 7                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Zwarte mosterd                 | <i>Brassica nigra</i>                  | Geen beleidsstatus    | 3                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Zwarte nachtschade             | <i>Solanum nigrum</i>                  | Geen beleidsstatus    | 3                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Zwarte nachtschade s.s.        | <i>Solanum nigrum subsp. nigrum</i>    | Geen beleidsstatus    | 3                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Zwarte toorts                  | <i>Verbascum nigrum</i>                | Geen beleidsstatus    | 2                   |
| 185-375   | Vaatplanten | Zwart tanzaad                  | <i>Bidens frondosa</i>                 | Geen beleidsstatus    | 8                   |
| 185-375   | Vissen      | Alver                          | <i>Alburnus alburnus</i>               | Rode Lijst: kwetsbaar | 1                   |
| 185-375   | Vissen      | Amerikaanse handsvis           | <i>Umbra pygmaea</i>                   | Geen beleidsstatus    | 7                   |
| 185-375   | Vissen      | Baars                          | <i>Perca fluviatilis</i>               | Geen beleidsstatus    | 2                   |
| 185-375   | Vissen      | Bermple                        | <i>Barbatula barbatula</i>             | Geen beleidsstatus    | 3                   |
| 185-375   | Vissen      | Bittervoorn                    | <i>Rhodeus amarus</i>                  | Geen beleidsstatus    | 8                   |
| 185-375   | Vissen      | Blankvoorn                     | <i>Rutilus rutilus</i>                 | Geen beleidsstatus    | 10                  |
| 185-375   | Vissen      | Brasem                         | <i>Abramis brama</i>                   | Geen beleidsstatus    | 2                   |
| 185-375   | Vissen      | Driedoornige stekeelbaars      | <i>Gasterosteus aculeatus</i>          | Geen beleidsstatus    | 2                   |
| 185-375   | Vissen      | Europese meerval               | <i>Silurus glanis</i>                  | Geen beleidsstatus    | 1                   |
| 185-375   | Vissen      | Giebel                         | <i>Carassius gibelio</i>               | Geen beleidsstatus    | 1                   |
| 185-375   | Vissen      | Karper                         | <i>Cyprinus carpio</i>                 | Geen beleidsstatus    | 2                   |
| 185-375   | Vissen      | Kesslers grondel               | <i>Ponticola kessleri</i>              | Geen beleidsstatus    | 1                   |
| 185-375   | Vissen      | Kleine moederkruijer           | <i>Cobitis taenia</i>                  | Geen beleidsstatus    | 18                  |
| 185-375   | Vissen      | Kolblei                        | <i>Blicca bjoerkna</i>                 | Geen beleidsstatus    | 1                   |
| 185-375   | Vissen      | Marm grondel                   | <i>Proterorhinus semilunaris</i>       | Geen beleidsstatus    | 31                  |
| 185-375   | Vissen      | Rietvoorn                      | <i>Scardinius erythrophthalmus</i>     | Geen beleidsstatus    | 28                  |
| 185-375   | Vissen      | Riviergrondel                  | <i>Gobio gobio</i>                     | Geen beleidsstatus    | 1                   |
| 185-375   | Vissen      | Snoek                          | <i>Esox lucius</i>                     | Geen beleidsstatus    | 4                   |
| 185-375   | Vissen      | Tienddoornige stekeelbaars     | <i>Pungitius pungitius</i>             | Geen beleidsstatus    | 6                   |
| 185-375   | Vissen      | Vetje                          | <i>Leucaspis delineatus</i>            | Geen beleidsstatus    | 2                   |
| 185-375   | Vissen      | Zeelt                          | <i>Tinca tinca</i>                     | Geen beleidsstatus    | 10                  |

| Hoknummer | Soortgroep        | Naam soort               | Wetenschappelijke naam        | Beleidsstatus      | Aantal waarnemingen |
|-----------|-------------------|--------------------------|-------------------------------|--------------------|---------------------|
| 185-375   | Vissen            | Zonnebaars               | <i>Lepomis gibbosus</i>       | Unielijst exoten   | 12                  |
| 185-375   | Vissen            | Zwartbekgrondel          | <i>Neogobius melanostomus</i> | Geen beleidsstatus | 10                  |
| 185-375   | Vliegen en muggen | Akkerdistelboorvlieg     | <i>Xyphosia miliaria</i>      | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Vliegen en muggen | Anthomyiidae             | Anthomyiidae                  | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Vliegen en muggen | Argyra                   | Argyra                        | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Vliegen en muggen | Argyra diaphana          | Argyra diaphana               | Geen beleidsstatus | 3                   |
| 185-375   | Vliegen en muggen | Bastaardknobbeldaas      | <i>Hybomitra solstitialis</i> | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Vliegen en muggen | Bellardia                | Bellardia                     | Geen beleidsstatus | 4                   |
| 185-375   | Vliegen en muggen | Blinde bij               | <i>Eristalis tenax</i>        | Geen beleidsstatus | 12                  |
| 185-375   | Vliegen en muggen | Boomschorsvlieg          | <i>Megamerina dolium</i>      | Geen beleidsstatus | 2                   |
| 185-375   | Vliegen en muggen | Bosbijvlieg              | <i>Eristalis horticola</i>    | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Vliegen en muggen | Bosknobbeldaas           | <i>Hybomitra bimaculata</i>   | Geen beleidsstatus | 8                   |
| 185-375   | Vliegen en muggen | Bosrandroefvlieg         | <i>Neotamus cyanurus</i>      | Geen beleidsstatus | 4                   |
| 185-375   | Vliegen en muggen | Brandnetelbladgalmug     | <i>Dasineura urticae</i>      | Geen beleidsstatus | 2                   |
| 185-375   | Vliegen en muggen | Campsicnemus             | Campsicnemus                  | Geen beleidsstatus | 2                   |
| 185-375   | Vliegen en muggen | Chamaepsila              | Chamaepsila                   | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Vliegen en muggen | Chaaborus pallidus       | Chaaborus pallidus            | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Vliegen en muggen | Cheilosisa               | Cheilosisa                    | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Vliegen en muggen | Chrysotimus molliculus   | Chrysotimus molliculus        | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Vliegen en muggen | Chymomyza amoena         | Chymomyza amoena              | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Vliegen en muggen | Cistogaster globosa      | Cistogaster globosa           | Geen beleidsstatus | 2                   |
| 185-375   | Vliegen en muggen | Citroenpendelvlieg       | <i>Helophilus trivittatus</i> | Geen beleidsstatus | 3                   |
| 185-375   | Vliegen en muggen | Clytocerus               | Clytocerus                    | Geen beleidsstatus | 10                  |
| 185-375   | Vliegen en muggen | Clytocerus ocellaris     | Clytocerus ocellaris          | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Vliegen en muggen | Coremacera marginata     | Coremacera marginata          | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Vliegen en muggen | Ctenophora festiva       | Ctenophora festiva            | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Vliegen en muggen | Cylindromyia brassicaria | Cylindromyia brassicaria      | Geen beleidsstatus | 3                   |
| 185-375   | Vliegen en muggen | Dambordvliegen           | Sarcophagidae                 | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Vliegen en muggen | Dialineura analis        | Dialineura analis             | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Vliegen en muggen | Dicranomyia              | Dicranomyia                   | Geen beleidsstatus | 3                   |
| 185-375   | Vliegen en muggen | Dolichopus               | Dolichopus                    | Geen beleidsstatus | 2                   |
| 185-375   | Vliegen en muggen | Dolichopus plumipes      | Dolichopus plumipes           | Geen beleidsstatus | 2                   |
| 185-375   | Vliegen en muggen | Dolichopus simplex       | Dolichopus simplex            | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Vliegen en muggen | Donker doflifje          | Chrysogaster solstitialis     | Geen beleidsstatus | 2                   |
| 185-375   | Vliegen en muggen | Donkere korsetzweefvlieg | Neoscia meticulosa            | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Vliegen en muggen | Doodskopzweefvlieg       | Myathropa florea              | Geen beleidsstatus | 17                  |
| 185-375   | Vliegen en muggen | Dryomyza anilis          | Dryomyza anilis               | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Vliegen en muggen | Ectophasia crassipennis  | Ectophasia crassipennis       | Geen beleidsstatus | 5                   |

| Hoknummer | Soortgroep        | Naam soort                         | Wetenschappelijke naam          | Beleidsstatus        | Aantal waarnemingen |
|-----------|-------------------|------------------------------------|---------------------------------|----------------------|---------------------|
| 185-375   | Vliegen en muggen | Elzemineervlieg                    | <i>Agomyza alibetulae</i>       | Geen beleidsstatus   | 1                   |
| 185-375   | Vliegen en muggen | <i>Eriothrix rufomaculata</i>      | <i>Eriothrix rufomaculata</i>   | Geen beleidsstatus   | 3                   |
| 185-375   | Vliegen en muggen | <i>Frambozetakgalimug</i>          | <i>Lasioptera rubi</i>          | Geen beleidsstatus   | 1                   |
| 185-375   | Vliegen en muggen | <i>Geelsprietglimwapenvlieg</i>    | <i>Microchrysa flavicornis</i>  | Geen beleidsstatus   | 1                   |
| 185-375   | Vliegen en muggen | <i>Gele halvemaanweefvlieg</i>     | <i>Scaeva selenitica</i>        | Geen beleidsstatus   | 1                   |
| 185-375   | Vliegen en muggen | <i>Gele hommelmooivlieg</i>        | <i>Laphria flava</i>            | Geen beleidsstatus   | 4                   |
| 185-375   | Vliegen en muggen | <i>Gele snipvlieg</i>              | <i>Rhagio tringarius</i>        | Geen beleidsstatus   | 13                  |
| 185-375   | Vliegen en muggen | <i>Gele veenzweefvlieg</i>         | <i>Sericomyia silentis</i>      | Geen beleidsstatus   | 2                   |
| 185-375   | Vliegen en muggen | <i>Gevlekt blaaskaakje</i>         | <i>Myopa tessellatipennis</i>   | Geen beleidsstatus   | 3                   |
| 185-375   | Vliegen en muggen | <i>Gewone bladjager</i>            | <i>Dioctria hyalipennis</i>     | Geen beleidsstatus   | 11                  |
| 185-375   | Vliegen en muggen | <i>Gewone citroenzweefvlieg</i>    | <i>Xanthogramma pedissequum</i> | Geen beleidsstatus   | 5                   |
| 185-375   | Vliegen en muggen | <i>Gewone driehoeksweefvlieg</i>   | <i>Melanostoma mellinum</i>     | Geen beleidsstatus   | 9                   |
| 185-375   | Vliegen en muggen | <i>Gewone goudoogdaas</i>          | <i>Chrysops relictus</i>        | Geen beleidsstatus   | 1                   |
| 185-375   | Vliegen en muggen | <i>Gewone korsetzweefvlieg</i>     | <i>Neoscia podagrica</i>        | Rode Lijst: gevoelig | 1                   |
| 185-375   | Vliegen en muggen | <i>Gewone kruisbloemgalimug</i>    | <i>Dasineura sisymbrii</i>      | Geen beleidsstatus   | 2                   |
| 185-375   | Vliegen en muggen | <i>Gewone langsprietwapenvlieg</i> | <i>Stratiomys singularior</i>   | Geen beleidsstatus   | 1                   |
| 185-375   | Vliegen en muggen | <i>Gewone pendelvlieg</i>          | <i>Helophilus pendulus</i>      | Geen beleidsstatus   | 13                  |
| 185-375   | Vliegen en muggen | <i>Gewone regendaas</i>            | <i>Haematopota pluvialis</i>    | Geen beleidsstatus   | 5                   |
| 185-375   | Vliegen en muggen | <i>Gewone rode bladloper</i>       | <i>Xylota segnis</i>            | Geen beleidsstatus   | 10                  |
| 185-375   | Vliegen en muggen | <i>Gewone roofvlieg</i>            | <i>Tolmerus atricapillus</i>    | Geen beleidsstatus   | 11                  |
| 185-375   | Vliegen en muggen | <i>Gewone schubsnipvlieg</i>       | <i>Chrysopilus cristatus</i>    | Geen beleidsstatus   | 5                   |
| 185-375   | Vliegen en muggen | <i>Gewone snipvlieg</i>            | <i>Rhagio scolopaceus</i>       | Geen beleidsstatus   | 5                   |
| 185-375   | Vliegen en muggen | <i>Gewone snuitvlieg</i>           | <i>Rhingia campestris</i>       | Geen beleidsstatus   | 1                   |
| 185-375   | Vliegen en muggen | <i>Gewone wolzwever</i>            | <i>Bombylius major</i>          | Geen beleidsstatus   | 1                   |
| 185-375   | Vliegen en muggen | <i>Gewoon knuppeltje</i>           | <i>Physocephala rufipes</i>     | Geen beleidsstatus   | 2                   |
| 185-375   | Vliegen en muggen | <i>Gewoon kopermanteltje</i>       | <i>Ferdinanda cuprea</i>        | Geen beleidsstatus   | 2                   |
| 185-375   | Vliegen en muggen | <i>Gewoon krieltje</i>             | <i>Paragus haemorrhous</i>      | Geen beleidsstatus   | 2                   |
| 185-375   | Vliegen en muggen | <i>Glimmende bladjager</i>         | <i>Dioctria cothurnata</i>      | Geen beleidsstatus   | 3                   |
| 185-375   | Vliegen en muggen | <i>Gonia divisa</i>                | <i>Gonia divisa</i>             | Geen beleidsstatus   | 1                   |
| 185-375   | Vliegen en muggen | <i>Graphomya maculata</i>          | <i>Graphomya maculata</i>       | Geen beleidsstatus   | 10                  |
| 185-375   | Vliegen en muggen | <i>Grijze honingzwambreedvoet</i>  | <i>Protoclythia modesta</i>     | Geen beleidsstatus   | 1                   |
| 185-375   | Vliegen en muggen | <i>Grijze runderdaas</i>           | <i>Tabanus autumnalis</i>       | Geen beleidsstatus   | 3                   |
| 185-375   | Vliegen en muggen | <i>Groene glimwapenvlieg</i>       | <i>Microchrysa polita</i>       | Geen beleidsstatus   | 1                   |
| 185-375   | Vliegen en muggen | <i>Grote bandbreedvoet</i>         | <i>Platyeza consobrina</i>      | Geen beleidsstatus   | 1                   |
| 185-375   | Vliegen en muggen | <i>Grote dansvlieg</i>             | <i>Empis tessellata</i>         | Geen beleidsstatus   | 8                   |
| 185-375   | Vliegen en muggen | <i>Grote fopwesp</i>               | <i>Chrysotoxum cautum</i>       | Geen beleidsstatus   | 4                   |
| 185-375   | Vliegen en muggen | <i>Grote gouden bladloper</i>      | <i>Xylota sylvorum</i>          | Geen beleidsstatus   | 4                   |
| 185-375   | Vliegen en muggen | <i>Grote kommazweefvlieg</i>       | <i>Eupeodes luniger</i>         | Geen beleidsstatus   | 4                   |

| Hoknummer | Soortgroep        | Naam soort                   | Wetenschappelijke naam         | Beleidsstatus         | Aantal waarnemingen |
|-----------|-------------------|------------------------------|--------------------------------|-----------------------|---------------------|
| 185-375   | Vliegen en muggen | Grote langlijf               | <i>Sphaerophoria scripta</i>   | Geen beleidsstatus    | 9                   |
| 185-375   | Vliegen en muggen | Grote narcisvlieg            | <i>Merodon equestris</i>       | Geen beleidsstatus    | 1                   |
| 185-375   | Vliegen en muggen | Grote wilgwrattalmug         | <i>Iteomyia major</i>          | Geen beleidsstatus    | 1                   |
| 185-375   | Vliegen en muggen | Gymnopternus                 | <i>Gymnopternus</i>            | Geen beleidsstatus    | 1                   |
| 185-375   | Vliegen en muggen | Haematopota                  | <i>Haematopota</i>             | Geen beleidsstatus    | 1                   |
| 185-375   | Vliegen en muggen | Harige langsprietwapenvlieg  | <i>Stratiomys longicornis</i>  | Geen beleidsstatus    | 1                   |
| 185-375   | Vliegen en muggen | Herfstmetaalwapenvlieg       | <i>Sargus bipunctatus</i>      | Geen beleidsstatus    | 5                   |
| 185-375   | Vliegen en muggen | Herfstvlieg                  | <i>Musca autumnalis</i>        | Geen beleidsstatus    | 5                   |
| 185-375   | Vliegen en muggen | Homalocephala biumbrata      | <i>Homalocephala biumbrata</i> | Geen beleidsstatus    | 4                   |
| 185-375   | Vliegen en muggen | Hommelbijvlieg               | <i>Eristalis intricaria</i>    | Geen beleidsstatus    | 12                  |
| 185-375   | Vliegen en muggen | Hoornmelreus                 | <i>Volucella bombylans</i>     | Geen beleidsstatus    | 1                   |
| 185-375   | Vliegen en muggen | Hoornaarblaaskop             | <i>Conops vesicularis</i>      | Geen beleidsstatus    | 1                   |
| 185-375   | Vliegen en muggen | Hoornaarroofvlieg            | <i>Asilus crabroniformis</i>   | Geen beleidsstatus    | 1                   |
| 185-375   | Vliegen en muggen | Hottentottenvilla            | <i>Villa hottentotta</i>       | Geen beleidsstatus    | 1                   |
| 185-375   | Vliegen en muggen | Hydrellia                    | <i>Hydrellia</i>               | Geen beleidsstatus    | 1                   |
| 185-375   | Vliegen en muggen | Kegelbijvlieg                | <i>Eristalis pertinax</i>      | Geen beleidsstatus    | 9                   |
| 185-375   | Vliegen en muggen | Kervelgijtje                 | <i>Cheilosia pagana</i>        | Geen beleidsstatus    | 2                   |
| 185-375   | Vliegen en muggen | Kleine bijvlieg              | <i>Eristalis arbutorum</i>     | Geen beleidsstatus    | 3                   |
| 185-375   | Vliegen en muggen | Kleine elfenbankjesbreedvoet | <i>Polyprivora ornata</i>      | Geen beleidsstatus    | 1                   |
| 185-375   | Vliegen en muggen | Kleine grijze bladloper      | <i>Xylota abiens</i>           | Rode Lijst: kwetsbaar | 1                   |
| 185-375   | Vliegen en muggen | Kleine moeraswapenvlieg      | <i>Oplodontha viridula</i>     | Geen beleidsstatus    | 1                   |
| 185-375   | Vliegen en muggen | Kleine roodlijbladloper      | <i>Chalcosyrphus valgus</i>    | Rode Lijst: bedreigd  | 1                   |
| 185-375   | Vliegen en muggen | Kleine rouwvlieg             | <i>Dilophus febrilis</i>       | Geen beleidsstatus    | 1                   |
| 185-375   | Vliegen en muggen | Kleine runderdaas            | <i>Tabanus bromius</i>         | Geen beleidsstatus    | 1                   |
| 185-375   | Vliegen en muggen | Kleine snipvlieg             | <i>Rhagio lineola</i>          | Geen beleidsstatus    | 2                   |
| 185-375   | Vliegen en muggen | Kleine stekelwapenvlieg      | <i>Beris chalybata</i>         | Geen beleidsstatus    | 2                   |
| 185-375   | Vliegen en muggen | Kleine woudezwever           | <i>Matsumyia berberina</i>     | Geen beleidsstatus    | 1                   |
| 185-375   | Vliegen en muggen | Knobbelbladlanger            | <i>Dioctria rufipes</i>        | Geen beleidsstatus    | 1                   |
| 185-375   | Vliegen en muggen | Korte bladloper              | <i>Chalcosyrphus nemorum</i>   | Geen beleidsstatus    | 24                  |
| 185-375   | Vliegen en muggen | Kruiskruidgijtje             | <i>Cheilosia bergenstammi</i>  | Geen beleidsstatus    | 3                   |
| 185-375   | Vliegen en muggen | Langsprietdaas               | <i>Heptatoma pellucens</i>     | Geen beleidsstatus    | 1                   |
| 185-375   | Vliegen en muggen | Lijkenvlieg                  | <i>Cynomya mortuorum</i>       | Geen beleidsstatus    | 1                   |
| 185-375   | Vliegen en muggen | Limonia nubeculosa           | <i>Limonia nubeculosa</i>      | Geen beleidsstatus    | 1                   |
| 185-375   | Vliegen en muggen | Liriomyza                    | <i>Liriomyza</i>               | Geen beleidsstatus    | 1                   |
| 185-375   | Vliegen en muggen | Lucilia                      | <i>Lucilia</i>                 | Geen beleidsstatus    | 10                  |
| 185-375   | Vliegen en muggen | Lucilia silvarum             | <i>Lucilia silvarum</i>        | Geen beleidsstatus    | 1                   |
| 185-375   | Vliegen en muggen | Medetera                     | <i>Medetera</i>                | Geen beleidsstatus    | 1                   |
| 185-375   | Vliegen en muggen | Melanomya nana               | <i>Melanomya nana</i>          | Geen beleidsstatus    | 1                   |

| Hoknummer | Soortgroep        | Naam soort                 | Wetenschappelijke naam     | Beleidsstatus         | Aantal waarnemingen |
|-----------|-------------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------|---------------------|
| 185-375   | Vliegen en muggen | Melinda                    | Melinda                    | Geen beleidsstatus    | 1                   |
| 185-375   | Vliegen en muggen | Menuetzweefvlieg           | Syrirta pipiens            | Geen beleidsstatus    | 8                   |
| 185-375   | Vliegen en muggen | Meridiaanvlieg             | Mesembrina meridiana       | Geen beleidsstatus    | 3                   |
| 185-375   | Vliegen en muggen | Metopia                    | Metopia                    | Geen beleidsstatus    | 1                   |
| 185-375   | Vliegen en muggen | Micaplatvoetje             | Platycheirus albimanus     | Geen beleidsstatus    | 5                   |
| 185-375   | Vliegen en muggen | Minettia inusta            | Minettia inusta            | Geen beleidsstatus    | 1                   |
| 185-375   | Vliegen en muggen | Moeraspenderlvlieg         | Helophilus hybridus        | Geen beleidsstatus    | 6                   |
| 185-375   | Vliegen en muggen | Moeraszweefvlieg           | Tropidia scita             | Geen beleidsstatus    | 6                   |
| 185-375   | Vliegen en muggen | Muurrouwzwever             | Anthrax anthrax            | Geen beleidsstatus    | 2                   |
| 185-375   | Vliegen en muggen | Mydaea corni               | Mydaea corni               | Geen beleidsstatus    | 1                   |
| 185-375   | Vliegen en muggen | Myennis octopunctata       | Myennis octopunctata       | Geen beleidsstatus    | 2                   |
| 185-375   | Vliegen en muggen | Nemopoda nitidula          | Nemopoda nitidula          | Geen beleidsstatus    | 1                   |
| 185-375   | Vliegen en muggen | Neoascia                   | Neoascia                   | Geen beleidsstatus    | 3                   |
| 185-375   | Vliegen en muggen | Neoleria ruficeps          | Neoleria ruficeps          | Geen beleidsstatus    | 1                   |
| 185-375   | Vliegen en muggen | Nephrotoma flavipalpis     | Nephrotoma flavipalpis     | Geen beleidsstatus    | 2                   |
| 185-375   | Vliegen en muggen | Nephrotoma scurra          | Nephrotoma scurra          | Geen beleidsstatus    | 5                   |
| 185-375   | Vliegen en muggen | Onvoorspelbare bijvlieg    | Eristalis similis          | Geen beleidsstatus    | 3                   |
| 185-375   | Vliegen en muggen | Paddestoeiligtje           | Cheilosia scutellata       | Rode Lijst: kwetsbaar | 1                   |
| 185-375   | Vliegen en muggen | Paraplatypeza atra         | Paraplatypeza atra         | Geen beleidsstatus    | 2                   |
| 185-375   | Vliegen en muggen | Parhelophilus              | Parhelophilus              | Geen beleidsstatus    | 9                   |
| 185-375   | Vliegen en muggen | Peleteria iavana           | Peleteria iavana           | Geen beleidsstatus    | 1                   |
| 185-375   | Vliegen en muggen | Phaonia valida             | Phaonia valida             | Geen beleidsstatus    | 1                   |
| 185-375   | Vliegen en muggen | Phasia obesa               | Phasia obesa               | Geen beleidsstatus    | 1                   |
| 185-375   | Vliegen en muggen | Phoridae                   | Phoridae                   | Geen beleidsstatus    | 1                   |
| 185-375   | Vliegen en muggen | Pilaria discicollis        | Pilaria discicollis        | Geen beleidsstatus    | 1                   |
| 185-375   | Vliegen en muggen | Pipunculidae               | Pipunculidae               | Geen beleidsstatus    | 2                   |
| 185-375   | Vliegen en muggen | Platypezidae               | Platypezidae               | Geen beleidsstatus    | 1                   |
| 185-375   | Vliegen en muggen | Pneumia                    | Pneumia                    | Geen beleidsstatus    | 7                   |
| 185-375   | Vliegen en muggen | Pneumia nubila             | Pneumia nubila             | Geen beleidsstatus    | 2                   |
| 185-375   | Vliegen en muggen | Poecilobothrus nobilitatus | Poecilobothrus nobilitatus | Geen beleidsstatus    | 1                   |
| 185-375   | Vliegen en muggen | Pollenia                   | Pollenia                   | Geen beleidsstatus    | 7                   |
| 185-375   | Vliegen en muggen | Populierenurrtjesgalmug    | Harmandiola globuli        | Geen beleidsstatus    | 1                   |
| 185-375   | Vliegen en muggen | Prachtwapenvlieg           | Chloromyia formosa         | Geen beleidsstatus    | 10                  |
| 185-375   | Vliegen en muggen | Protocalliphora azurea     | Protocalliphora azurea     | Geen beleidsstatus    | 2                   |
| 185-375   | Vliegen en muggen | Psychoda                   | Psychoda                   | Geen beleidsstatus    | 1                   |
| 185-375   | Vliegen en muggen | Ptychoptera albimana       | Ptychoptera albimana       | Geen beleidsstatus    | 2                   |
| 185-375   | Vliegen en muggen | Ptychoptera contaminata    | Ptychoptera contaminata    | Geen beleidsstatus    | 1                   |
| 185-375   | Vliegen en muggen | Puntbijvlieg               | Eristalis nemorum          | Geen beleidsstatus    | 6                   |

| Hoknummer | Soortgroep        | Naam soort                      | Wetenschappelijke naam          | Beleidsstatus      | Aantal waarnemingen |
|-----------|-------------------|---------------------------------|---------------------------------|--------------------|---------------------|
| 185-375   | Vliegen en muggen | Rechte waterzweefvlieg          | <i>Anasimya transfuga</i>       | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Vliegen en muggen | Ringpootroofvlieg               | <i>Tolmerus cingulatus</i>      | Geen beleidsstatus | 3                   |
| 185-375   | Vliegen en muggen | <i>Rivellia syngenesiae</i>     | <i>Rivellia syngenesiae</i>     | Geen beleidsstatus | 2                   |
| 185-375   | Vliegen en muggen | Rode honingzwambreedvoet        | <i>Protoclythia rufa</i>        | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Vliegen en muggen | Roestbruine kromlijf            | <i>Sicus ferrugineus</i>        | Geen beleidsstatus | 6                   |
| 185-375   | Vliegen en muggen | Roodbaard-bromvlieg             | <i>Calliphora vomitoria</i>     | Geen beleidsstatus | 2                   |
| 185-375   | Vliegen en muggen | Roodbaardroofvlieg              | <i>Eutolmus rufibarbis</i>      | Geen beleidsstatus | 14                  |
| 185-375   | Vliegen en muggen | Roodwangbromvlieg               | <i>Calliphora vicina</i>        | Geen beleidsstatus | 5                   |
| 185-375   | Vliegen en muggen | Saksische topwesp               | <i>Chrysotoxum verralli</i>     | Geen beleidsstatus | 9                   |
| 185-375   | Vliegen en muggen | <i>Saltella sphondylii</i>      | <i>Saltella sphondylii</i>      | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Vliegen en muggen | Schaduwplatvoetje               | <i>Platycheirus scutatus</i>    | Geen beleidsstatus | 3                   |
| 185-375   | Vliegen en muggen | Sciapus                         | <i>Sciapus</i>                  | Geen beleidsstatus | 2                   |
| 185-375   | Vliegen en muggen | Sepedon sphegea                 | <i>Sepedon sphegea</i>          | Geen beleidsstatus | 6                   |
| 185-375   | Vliegen en muggen | Sepedon spinipes                | <i>Sepedon spinipes</i>         | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Vliegen en muggen | Sepsidae                        | Sepsidae                        | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Vliegen en muggen | Sepsis punctum                  | <i>Sepsis punctum</i>           | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Vliegen en muggen | Slanke blaaskop                 | <i>Conops scutellatus</i>       | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Vliegen en muggen | Slanke driehoekszweefvlieg      | <i>Melanostoma scalare</i>      | Geen beleidsstatus | 4                   |
| 185-375   | Vliegen en muggen | Slankpootvlieg (soort onbekend) | Dolichopodidae                  | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Vliegen en muggen | Sluipvliegen                    | Tachinidae                      | Geen beleidsstatus | 2                   |
| 185-375   | Vliegen en muggen | Snorzweefvlieg                  | <i>Episyrphus balteatus</i>     | Geen beleidsstatus | 11                  |
| 185-375   | Vliegen en muggen | Snuitwaterzweefvlieg            | <i>Anasimya lineata</i>         | Geen beleidsstatus | 3                   |
| 185-375   | Vliegen en muggen | Spallanzania hebes              | <i>Spallanzania hebes</i>       | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Vliegen en muggen | Sphaerophoria                   | <i>Sphaerophoria</i>            | Geen beleidsstatus | 2                   |
| 185-375   | Vliegen en muggen | Sprinkhaanvlieg                 | <i>Stomorhina lunata</i>        | Geen beleidsstatus | 2                   |
| 185-375   | Vliegen en muggen | Stadsreus                       | <i>Volucella zonaria</i>        | Geen beleidsstatus | 6                   |
| 185-375   | Vliegen en muggen | Stegana                         | <i>Stegana</i>                  | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Vliegen en muggen | Stegana hypoleuca               | <i>Stegana hypoleuca</i>        | Geen beleidsstatus | 3                   |
| 185-375   | Vliegen en muggen | Stekelsluipvlieg                | <i>Tachina grossa</i>           | Geen beleidsstatus | 2                   |
| 185-375   | Vliegen en muggen | Stip-goudoogdaas                | <i>Chrysops viduatus</i>        | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Vliegen en muggen | Strontvlieg                     | <i>Scathophaga stercoraria</i>  | Geen beleidsstatus | 5                   |
| 185-375   | Vliegen en muggen | Sturmia bella                   | <i>Sturmia bella</i>            | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Vliegen en muggen | Sylvicola                       | <i>Sylvicola</i>                | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Vliegen en muggen | Syrphus                         | <i>Syrphus</i>                  | Geen beleidsstatus | 6                   |
| 185-375   | Vliegen en muggen | Tachina fera/magnicornis        | <i>Tachina fera/magnicornis</i> | Geen beleidsstatus | 4                   |
| 185-375   | Vliegen en muggen | Tachidromia                     | <i>Tachidromia</i>              | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Vliegen en muggen | Tengere korsetzweefvlieg        | <i>Neoscia tenur</i>            | Geen beleidsstatus | 6                   |
| 185-375   | Vliegen en muggen | Terrasjeskommazweefvlieg        | <i>Eupeodes corollae</i>        | Geen beleidsstatus | 7                   |

| Hoknummer | Soortgroep        | Naam soort                     | Wetenschappelijke naam                        | Beleidsstatus         | Aantal waarnemingen |
|-----------|-------------------|--------------------------------|---|-----------------------|---------------------|
| 185-375   | Vliegen en muggen | <i>Theaira</i>                 | <i>Theaira</i>                                | Geen beleidsstatus    | 1                   |
| 185-375   | Vliegen en muggen | <i>Theaira nigripes</i>        | <i>Theaira nigripes</i>                       | Geen beleidsstatus    | 1                   |
| 185-375   | Vliegen en muggen | <i>Thereva cinifera</i>        | <i>Thereva cinifera</i>                       | Geen beleidsstatus    | 1                   |
| 185-375   | Vliegen en muggen | Tijgerlangpootmug              | <i>Nephrotoma appendiculata</i>               | Geen beleidsstatus    | 3                   |
| 185-375   | Vliegen en muggen | <i>Tricyphona immaculata</i>   | <i>Tricyphona immaculata</i>                  | Geen beleidsstatus    | 2                   |
| 185-375   | Vliegen en muggen | <i>Trypetoptera punctulata</i> | <i>Trypetoptera punctulata</i>                | Geen beleidsstatus    | 1                   |
| 185-375   | Vliegen en muggen | Tweestreepdansvlieg            | <i>Empis digramma</i>                         | Geen beleidsstatus    | 7                   |
| 185-375   | Vliegen en muggen | Variabel elfje                 | <i>Meliscaeva auricollis</i>                  | Geen beleidsstatus    | 1                   |
| 185-375   | Vliegen en muggen | Veevllekkorsetzweefvlieg       | <i>Neosasia interrupta</i>                    | Geen beleidsstatus    | 1                   |
| 185-375   | Vliegen en muggen | Veenknobbelaas                 | <i>Hybomitra muehlfeldi</i>                   | Geen beleidsstatus    | 2                   |
| 185-375   | Vliegen en muggen | Vliermineervlieg               | <i>Liriomyza amoena</i>                       | Geen beleidsstatus    | 1                   |
| 185-375   | Vliegen en muggen | Vlinderstrikje                 | <i>Pyrophaena rosarum</i>                     | Geen beleidsstatus    | 3                   |
| 185-375   | Vliegen en muggen | <i>Voria ruralis</i>           | <i>Voria ruralis</i>                          | Geen beleidsstatus    | 2                   |
| 185-375   | Vliegen en muggen | Vroege glimmer                 | <i>Orthonevra geniculata</i>                  | Rode Lijst: kwetsbaar | 1                   |
| 185-375   | Vliegen en muggen | WC-motmug                      | <i>Clogmia albipunctata</i>                   | Geen beleidsstatus    | 2                   |
| 185-375   | Vliegen en muggen | Weidedaflifje                  | <i>Melanogaster hirtella</i>                  | Geen beleidsstatus    | 3                   |
| 185-375   | Vliegen en muggen | Weidevlekoog                   | <i>Eristalinus sepulchralis</i>               | Geen beleidsstatus    | 9                   |
| 185-375   | Vliegen en muggen | Witte halvermaanzweefvlieg     | <i>Scaeva pyrastris</i>                       | Geen beleidsstatus    | 1                   |
| 185-375   | Vliegen en muggen | Witte reus                     | <i>Volucella pellucens</i>                    | Geen beleidsstatus    | 2                   |
| 185-375   | Vliegen en muggen | Zandroofvlieg                  | <i>Philonicus albiceps</i>                    | Geen beleidsstatus    | 1                   |
| 185-375   | Vliegen en muggen | Zilveren blaaskop              | <i>Conops quadrifasciatus</i>                 | Geen beleidsstatus    | 1                   |
| 185-375   | Vliegen en muggen | Zilveren krietje               | <i>Paragus majoranae</i>                      | Geen beleidsstatus    | 1                   |
| 185-375   | Vliegen en muggen | Zilvervlekdansvlieg            | <i>Empis opaca</i>                            | Geen beleidsstatus    | 1                   |
| 185-375   | Vliegen en muggen | Zophomyia temula               | <i>Zophomyia temula</i>                       | Geen beleidsstatus    | 1                   |
| 185-375   | Vliegen en muggen | Zwarte bladjager               | <i>Dioctria atricapilla</i>                   | Geen beleidsstatus    | 4                   |
| 185-375   | Vliegen en muggen | Zwarthaarbandzweefvlieg        | <i>Epistrophe nitidicollis</i>                | Geen beleidsstatus    | 1                   |
| 185-375   | Vliegen en muggen | Zwart verdrupje                | <i>Oxycera leonina</i>                        | Geen beleidsstatus    | 1                   |
| 185-375   | Vliegen en muggen | Zwartvlerbladjager             | <i>Dioctria oelandica</i>                     | Geen beleidsstatus    | 8                   |
| 185-375   | Vliesvleugeligen  | Aardappelgalwesp               | <i>Biorhiza pallida</i>                       | Geen beleidsstatus    | 3                   |
| 185-375   | Vliesvleugeligen  | Aardhommel-groep               | <i>Bombus terrestris/lucorum/magnus/cryps</i> | Geen beleidsstatus    | 8                   |
| 185-375   | Vliesvleugeligen  | Aglaostigma fulvipes           | <i>Aglaostigma fulvipes</i>                   | Geen beleidsstatus    | 3                   |
| 185-375   | Vliesvleugeligen  | Akkerhommel                    | <i>Bombus pascuorum</i>                       | Geen beleidsstatus    | 11                  |
| 185-375   | Vliesvleugeligen  | Allodynerus delphinalis        | <i>Allodynerus delphinalis</i>                | Geen beleidsstatus    | 4                   |
| 185-375   | Vliesvleugeligen  | Alomya                         | <i>Alomya</i>                                 | Geen beleidsstatus    | 1                   |
| 185-375   | Vliesvleugeligen  | Ananasgalwesp                  | <i>Andricus foecundatrix</i>                  | Geen beleidsstatus    | 3                   |
| 185-375   | Vliesvleugeligen  | Ancistrocerus trifasciatus     | <i>Ancistrocerus trifasciatus</i>             | Geen beleidsstatus    | 2                   |
| 185-375   | Vliesvleugeligen  | Andoornbij                     | <i>Anthophora furcata</i>                     | Geen beleidsstatus    | 7                   |
| 185-375   | Vliesvleugeligen  | Andrena helvola-groep          | <i>Andrena helvola-groep</i>                  | Geen beleidsstatus    | 1                   |

| Hoknummer | Soortgroep       | Naam soort                             | Wetenschappelijke naam                     | Beleidsstatus                                | Aantal waarnemingen |
|-----------|------------------|--|--|--|---------------------|
| 185-375   | Vliesvleugeligen | <i>Anoplus viaticus</i>                | <i>Anoplus viaticus</i>                    | Geen beleidsstatus                           | 1                   |
| 185-375   | Vliesvleugeligen | <i>Apechthis compunctor</i>            | <i>Apechthis compunctor</i>                | Geen beleidsstatus                           | 1                   |
| 185-375   | Vliesvleugeligen | <i>Arge</i>                            | <i>Arge</i>                                | Geen beleidsstatus                           | 1                   |
| 185-375   | Vliesvleugeligen | <i>Arge ustulata</i>                   | <i>Arge ustulata</i>                       | Geen beleidsstatus                           | 5                   |
| 185-375   | Vliesvleugeligen | <i>Argogorytes mystaceus</i>           | <i>Argogorytes mystaceus</i>               | Geen beleidsstatus                           | 3                   |
| 185-375   | Vliesvleugeligen | <i>Aziatische hoornaar</i>             | <i>Vespa velutina</i>                      | Invasieve soorten   Unielijst exoten         | 6                   |
| 185-375   | Vliesvleugeligen | <i>Bergveldwesp</i>                    | <i>Polistes biglumis</i>                   | Geen beleidsstatus                           | 4                   |
| 185-375   | Vliesvleugeligen | <i>Bijenwolf</i>                       | <i>Philanthus triangulum</i>               | Geen beleidsstatus                           | 9                   |
| 185-375   | Vliesvleugeligen | <i>Bleke zeefwesp</i>                  | <i>Crabro scutellatus</i>                  | Geen beleidsstatus                           | 4                   |
| 185-375   | Vliesvleugeligen | <i>Boemerangmaskerbij</i>              | <i>Hylaeus difformis</i>                   | Rode Lijst: gevoelig                         | 1                   |
| 185-375   | Vliesvleugeligen | <i>Bonte viltbij</i>                   | <i>Epeoloides coecutiens</i>               | Geen beleidsstatus                           | 3                   |
| 185-375   | Vliesvleugeligen | <i>Boomhommel</i>                      | <i>Bombus hypnorum</i>                     | Geen beleidsstatus                           | 3                   |
| 185-375   | Vliesvleugeligen | <i>Breedbandgroefbij</i>               | <i>Halictus scabiosae</i>                  | Geen beleidsstatus                           | 5                   |
| 185-375   | Vliesvleugeligen | <i>Bruine mierwesp</i>                 | <i>Myrmosa atra</i>                        | Geen beleidsstatus                           | 1                   |
| 185-375   | Vliesvleugeligen | <i>Campopleginae</i>                   | <i>Campopleginae</i>                       | Geen beleidsstatus                           | 3                   |
| 185-375   | Vliesvleugeligen | <i>Cephidae</i>                        | <i>Cephidae</i>                            | Geen beleidsstatus                           | 1                   |
| 185-375   | Vliesvleugeligen | <i>Chrysis fulgida</i>                 | <i>Chrysis fulgida</i>                     | Geen beleidsstatus                           | 1                   |
| 185-375   | Vliesvleugeligen | <i>Colletes daviesanus/fodiens/sim</i> | <i>Colletes daviesanus/fodiens/similis</i> | Geen beleidsstatus                           | 4                   |
| 185-375   | Vliesvleugeligen | <i>Crabro</i>                          | <i>Crabro</i>                              | Geen beleidsstatus                           | 1                   |
| 185-375   | Vliesvleugeligen | <i>Cratichneumon coruscator</i>        | <i>Cratichneumon coruscator</i>            | Geen beleidsstatus                           | 1                   |
| 185-375   | Vliesvleugeligen | <i>Cratichneumon culex</i>             | <i>Cratichneumon culex</i>                 | Geen beleidsstatus                           | 1                   |
| 185-375   | Vliesvleugeligen | <i>Crossocerus annulipes</i>           | <i>Crossocerus annulipes</i>               | Geen beleidsstatus                           | 1                   |
| 185-375   | Vliesvleugeligen | <i>Crypteffigies lanius</i>            | <i>Crypteffigies lanius</i>                | Geen beleidsstatus                           | 1                   |
| 185-375   | Vliesvleugeligen | <i>Cryptinae</i>                       | <i>Cryptinae</i>                           | Geen beleidsstatus                           | 1                   |
| 185-375   | Vliesvleugeligen | <i>Ctenichneumon panzeri</i>           | <i>Ctenichneumon panzeri</i>               | Geen beleidsstatus                           | 1                   |
| 185-375   | Vliesvleugeligen | <i>Deuteroxoides elevator</i>          | <i>Deuteroxoides elevator</i>              | Geen beleidsstatus                           | 1                   |
| 185-375   | Vliesvleugeligen | <i>Distelbehangersbij</i>              | <i>Megachile ligniseca</i>                 | Geen beleidsstatus                           | 1                   |
| 185-375   | Vliesvleugeligen | <i>Dolerus</i>                         | <i>Dolerus</i>                             | Geen beleidsstatus                           | 1                   |
| 185-375   | Vliesvleugeligen | <i>Dolichomitus</i>                    | <i>Dolichomitus</i>                        | Geen beleidsstatus                           | 1                   |
| 185-375   | Vliesvleugeligen | <i>Duimmaskerbij</i>                   | <i>Hylaeus annularis</i>                   | Rode Lijst: gevoelig   Rode Lijst: kwetsbaar | 4                   |
| 185-375   | Vliesvleugeligen | <i>Duitse wesp</i>                     | <i>Vespula germanica</i>                   | Geen beleidsstatus                           | 1                   |
| 185-375   | Vliesvleugeligen | <i>Ectemnius</i>                       | <i>Ectemnius</i>                           | Geen beleidsstatus                           | 4                   |
| 185-375   | Vliesvleugeligen | <i>Ectemnius borealis</i>              | <i>Ectemnius borealis</i>                  | Geen beleidsstatus                           | 1                   |
| 185-375   | Vliesvleugeligen | <i>Ectemnius lapidarius</i>            | <i>Ectemnius lapidarius</i>                | Geen beleidsstatus                           | 4                   |
| 185-375   | Vliesvleugeligen | <i>Ectemnius lituratus</i>             | <i>Ectemnius lituratus</i>                 | Geen beleidsstatus                           | 2                   |
| 185-375   | Vliesvleugeligen | <i>Eikeminerwesp</i>                   | <i>Profenusa pygmaea</i>                   | Geen beleidsstatus                           | 1                   |
| 185-375   | Vliesvleugeligen | <i>Eikenstuitergalwesp</i>             | <i>Cynips longiventris</i>                 | Geen beleidsstatus                           | 3                   |
| 185-375   | Vliesvleugeligen | <i>Enicospilus ramidulus</i>           | <i>Enicospilus ramidulus</i>               | Geen beleidsstatus                           | 1                   |

| Hoknummer | Soortgroep       | Naam soort                        | Wetenschappelijke naam           | Beleidsstatus      | Aantal waarnemingen |
|-----------|------------------|-----------------------------------|----------------------------------|--------------------|---------------------|
| 185-375   | Vliesvleugeligen | <i>Episyron rufipes</i>           | <i>Episyron rufipes</i>          | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Vliesvleugeligen | <i>Eutomostethus ephippium</i>    | <i>Eutomostethus ephippium</i>   | Geen beleidsstatus | 4                   |
| 185-375   | Vliesvleugeligen | <i>Fransé veldwesp</i>            | <i>Polistes dominula</i>         | Geen beleidsstatus | 10                  |
| 185-375   | Vliesvleugeligen | <i>Galappelwesp</i>               | <i>Cynips quercusfolii</i>       | Geen beleidsstatus | 2                   |
| 185-375   | Vliesvleugeligen | <i>Geelbuikknoopwesp</i>          | <i>Cerceris quadricincta</i>     | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Vliesvleugeligen | <i>Geelschouderwespbij</i>        | <i>Nomada ferruginata</i>        | Geen beleidsstatus | 2                   |
| 185-375   | Vliesvleugeligen | <i>Gelis</i>                      | <i>Gelis</i>                     | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Vliesvleugeligen | <i>Gewone aardrupsendoder</i>     | <i>Podalonia affinis</i>         | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Vliesvleugeligen | <i>Gewone borstelspinnendoder</i> | <i>Anoplius infuscatus</i>       | Geen beleidsstatus | 3                   |
| 185-375   | Vliesvleugeligen | <i>Gewone keverdoder</i>          | <i>Tiphia femorata</i>           | Geen beleidsstatus | 2                   |
| 185-375   | Vliesvleugeligen | <i>Gewone koekoekshommel</i>      | <i>Bombus campestris</i>         | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Vliesvleugeligen | <i>Gewone maskerbij</i>           | <i>Hylaeus communis</i>          | Geen beleidsstatus | 11                  |
| 185-375   | Vliesvleugeligen | <i>Gewone slobkousbij</i>         | <i>Macropis europaea</i>         | Geen beleidsstatus | 8                   |
| 185-375   | Vliesvleugeligen | <i>Gewone vliegendor</i>          | <i>Mellinus arvensis</i>         | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Vliesvleugeligen | <i>Gewone vlinderdoder</i>        | <i>Lestica subterranea</i>       | Geen beleidsstatus | 4                   |
| 185-375   | Vliesvleugeligen | <i>Gewone wesp</i>                | <i>Vespula vulgaris</i>          | Geen beleidsstatus | 2                   |
| 185-375   | Vliesvleugeligen | <i>Glade spieswesp</i>            | <i>Oxybelus bipunctatus</i>      | Geen beleidsstatus | 7                   |
| 185-375   | Vliesvleugeligen | <i>Gordelgalwesp</i>              | <i>Andricus curvator</i>         | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Vliesvleugeligen | <i>Gorytes fallax</i>             | <i>Gorytes fallax</i>            | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Vliesvleugeligen | <i>Grasbij</i>                    | <i>Andrena flavipes</i>          | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Vliesvleugeligen | <i>Grijze zandbij</i>             | <i>Andrena vaga</i>              | Geen beleidsstatus | 16                  |
| 185-375   | Vliesvleugeligen | <i>Groefbijndoder</i>             | <i>Cerceris rybyensis</i>        | Geen beleidsstatus | 3                   |
| 185-375   | Vliesvleugeligen | <i>Grote bladsnijder</i>          | <i>Megachile willughbiella</i>   | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Vliesvleugeligen | <i>Grote bloedbij</i>             | <i>Sphécodes albilabris</i>      | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Vliesvleugeligen | <i>Grote muurspinnendoder</i>     | <i>Agenoideus apicalls</i>       | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Vliesvleugeligen | <i>Grote wolbij</i>               | <i>Anthidium manicatum</i>       | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Vliesvleugeligen | <i>Grote zeefwesp</i>             | <i>Crabro cribrarius</i>         | Geen beleidsstatus | 4                   |
| 185-375   | Vliesvleugeligen | <i>Gymnomerus laevipes</i>        | <i>Gymnomerus laevipes</i>       | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Vliesvleugeligen | <i>Haltichella rufipes</i>        | <i>Haltichella rufipes</i>       | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Vliesvleugeligen | <i>Hedychrum</i>                  | <i>Hedychrum</i>                 | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Vliesvleugeligen | <i>Hedychrum nobile/niemelai</i>  | <i>Hedychrum nobile/niemelai</i> | Geen beleidsstatus | 2                   |
| 185-375   | Vliesvleugeligen | <i>Hedychrum rutilans</i>         | <i>Hedychrum rutilans</i>        | Geen beleidsstatus | 3                   |
| 185-375   | Vliesvleugeligen | <i>Honingbij</i>                  | <i>Apis mellifera</i>            | Geen beleidsstatus | 5                   |
| 185-375   | Vliesvleugeligen | <i>Hoornaar</i>                   | <i>Vespa crabro</i>              | Geen beleidsstatus | 17                  |
| 185-375   | Vliesvleugeligen | <i>Humusmier</i>                  | <i>Lasius platythorax</i>        | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Vliesvleugeligen | <i>Hylaeus</i>                    | <i>Hylaeus</i>                   | Geen beleidsstatus | 3                   |
| 185-375   | Vliesvleugeligen | <i>Hylaeus brevicornis-gr.</i>    | <i>Hylaeus brevicornis-gr.</i>   | Geen beleidsstatus | 3                   |
| 185-375   | Vliesvleugeligen | <i>Ichneumonidae</i>              | <i>Ichneumonidae</i>             | Geen beleidsstatus | 13                  |

| Hoknummer | Soortgroep       | Naam soort             | Wetenschappelijke naam     | Beleidsstatus      | Aantal waarnemingen |
|-----------|------------------|------------------------|----------------------------|--------------------|---------------------|
| 185-375   | Vliesvleugeligen | Ichneumoninae          | Ichneumoninae              | Geen beleidsstatus | 2                   |
| 185-375   | Vliesvleugeligen | Ichneumon lautatorius  | Ichneumon lautatorius      | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Vliesvleugeligen | Ichneumon stramentor   | Ichneumon stramentor       | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Vliesvleugeligen | Ichneumon xanthorius   | Ichneumon xanthorius       | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Vliesvleugeligen | Ischnus alternator     | Ischnus alternator         | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Vliesvleugeligen | Ischnus inquisitorius  | Ischnus inquisitorius      | Geen beleidsstatus | 2                   |
| 185-375   | Vliesvleugeligen | Kameelhalswesp         | Lestica clypeata           | Geen beleidsstatus | 4                   |
| 185-375   | Vliesvleugeligen | Kattenstaartdikpoot    | Melitta nigricans          | Geen beleidsstatus | 2                   |
| 185-375   | Vliesvleugeligen | Kleine roetbij         | Panurgus calcaratus        | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Vliesvleugeligen | Kleine zeefwesp        | Crabro peltarius           | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Vliesvleugeligen | Knikkergalwesp         | Andricus kollari           | Geen beleidsstatus | 2                   |
| 185-375   | Vliesvleugeligen | Kruiskruidzandbij      | Andrena denticulata        | Geen beleidsstatus | 3                   |
| 185-375   | Vliesvleugeligen | Langkopsmaragdgroefbij | Lasioglossum morio         | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Vliesvleugeligen | Leemwesp               | Eumenes                    | Geen beleidsstatus | 2                   |
| 185-375   | Vliesvleugeligen | Lensgalwesp            | Neuroterus quercusbaccarum | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Vliesvleugeligen | Lindenius albilabris   | Lindenius albilabris       | Geen beleidsstatus | 8                   |
| 185-375   | Vliesvleugeligen | Macrophya montana      | Macrophya montana          | Geen beleidsstatus | 4                   |
| 185-375   | Vliesvleugeligen | Megachile              | Megachile                  | Geen beleidsstatus | 4                   |
| 185-375   | Vliesvleugeligen | Metopiinae             | Metopiinae                 | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Vliesvleugeligen | Metopius               | Metopius                   | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Vliesvleugeligen | Mieren                 | Formicidae                 | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Vliesvleugeligen | Muntgalwesp            | Neuroterus numismalis      | Geen beleidsstatus | 2                   |
| 185-375   | Vliesvleugeligen | Nysson spinosus        | Nysson spinosus            | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Vliesvleugeligen | Ophion obscuratus      | Ophion obscuratus          | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Vliesvleugeligen | Orthocentrinae         | Orthocentrinae             | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Vliesvleugeligen | Oxybelus mandibularis  | Oxybelus mandibularis      | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Vliesvleugeligen | Oxybelus trispinosus   | Oxybelus trispinosus       | Geen beleidsstatus | 2                   |
| 185-375   | Vliesvleugeligen | Oxybelus uniglutinis   | Oxybelus uniglutinis       | Geen beleidsstatus | 9                   |
| 185-375   | Vliesvleugeligen | Phaenolobus terebrator | Phaenolobus terebrator     | Geen beleidsstatus | 2                   |
| 185-375   | Vliesvleugeligen | Phygadeuontinae        | Phygadeuontinae            | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Vliesvleugeligen | Pimpla                 | Pimpla                     | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Vliesvleugeligen | Pimpla rufipes         | Pimpla rufipes             | Geen beleidsstatus | 3                   |
| 185-375   | Vliesvleugeligen | Pimplinae              | Pimplinae                  | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Vliesvleugeligen | Plaatjesgalwesp        | Neuroterus albipes         | Geen beleidsstatus | 1                   |
| 185-375   | Vliesvleugeligen | Pluimvoetbij           | Dasygaster hirtipes        | Geen beleidsstatus | 11                  |
| 185-375   | Vliesvleugeligen | Polistes               | Polistes                   | Geen beleidsstatus | 5                   |
| 185-375   | Vliesvleugeligen | Polistes nimpha        | Polistes nimpha            | Geen beleidsstatus | 16                  |
| 185-375   | Vliesvleugeligen | Priocnemis             | Priocnemis                 | Geen beleidsstatus | 2                   |

| Hoknummer | Soortgroep       | Naam soort                          | Wetenschappelijke naam              | Beleidsstatus         | Aantal waarnemingen |
|-----------|------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------|---------------------|
| 185-375   | Vliesvleugeligen | Reuzenhoutwesp                      | <i>Urocerus gigas</i>               | Geen beleidsstatus    | 2                   |
| 185-375   | Vliesvleugeligen | <i>Rhopalum coarctatum</i>          | <i>Rhopalum coarctatum</i>          | Geen beleidsstatus    | 1                   |
| 185-375   | Vliesvleugeligen | <i>Rhyssella approximata</i>        | <i>Rhyssella approximata</i>        | Geen beleidsstatus    | 1                   |
| 185-375   | Vliesvleugeligen | Rietmaskerbij                       | <i>Hylaeus pectoralis</i>           | Rode Lijst: kwetsbaar | 1                   |
| 185-375   | Vliesvleugeligen | Rinks maskerbij                     | <i>Hylaeus rinki</i>                | Rode Lijst: bedreigd  | 1                   |
| 185-375   | Vliesvleugeligen | Roodbuikje                          | <i>Andrena ventralis</i>            | Geen beleidsstatus    | 4                   |
| 185-375   | Vliesvleugeligen | Roodgatje                           | <i>Andrena haemorrhoa</i>           | Geen beleidsstatus    | 3                   |
| 185-375   | Vliesvleugeligen | Roodharige wespbij                  | <i>Nomada lathburiana</i>           | Geen beleidsstatus    | 1                   |
| 185-375   | Vliesvleugeligen | Roodpotige groefbij                 | <i>Halictus rubicundus</i>          | Geen beleidsstatus    | 1                   |
| 185-375   | Vliesvleugeligen | Rosse metselbij                     | <i>Osmia bicornis</i>               | Geen beleidsstatus    | 3                   |
| 185-375   | Vliesvleugeligen | Rozengalwesp                        | <i>Diplolepis rosae</i>             | Geen beleidsstatus    | 1                   |
| 185-375   | Vliesvleugeligen | Schildwesp                          | <i>Braconidae</i>                   | Geen beleidsstatus    | 4                   |
| 185-375   | Vliesvleugeligen | Serviformica                        | <i>Formica (Serviformica)</i>       | Geen beleidsstatus    | 1                   |
| 185-375   | Vliesvleugeligen | <i>Spilothyrates illuminatorius</i> | <i>Spilothyrates illuminatorius</i> | Geen beleidsstatus    | 1                   |
| 185-375   | Vliesvleugeligen | Spinnendoders                       | <i>Pompilidae</i>                   | Geen beleidsstatus    | 2                   |
| 185-375   | Vliesvleugeligen | Steekmuggendoder                    | <i>Crossocerus quadrimaculatus</i>  | Geen beleidsstatus    | 1                   |
| 185-375   | Vliesvleugeligen | Steenhommel                         | <i>Bombus lapidarius</i>            | Geen beleidsstatus    | 3                   |
| 185-375   | Vliesvleugeligen | <i>Stenarella domator</i>           | <i>Stenarella domator</i>           | Geen beleidsstatus    | 1                   |
| 185-375   | Vliesvleugeligen | Stephanus serrator                  | <i>Stephanus serrator</i>           | Geen beleidsstatus    | 1                   |
| 185-375   | Vliesvleugeligen | Tenthredo campestris                | <i>Tenthredo campestris</i>         | Geen beleidsstatus    | 1                   |
| 185-375   | Vliesvleugeligen | Tenthredo maculata                  | <i>Tenthredo maculata</i>           | Geen beleidsstatus    | 1                   |
| 185-375   | Vliesvleugeligen | Tenthredo mandibularis              | <i>Tenthredo mandibularis</i>       | Geen beleidsstatus    | 2                   |
| 185-375   | Vliesvleugeligen | Tronkenbij                          | <i>Heriades truncorum</i>           | Geen beleidsstatus    | 1                   |
| 185-375   | Vliesvleugeligen | Tryphon                             | <i>Tryphon</i>                      | Geen beleidsstatus    | 3                   |
| 185-375   | Vliesvleugeligen | Tryphoninae                         | <i>Tryphoninae</i>                  | Geen beleidsstatus    | 1                   |
| 185-375   | Vliesvleugeligen | Tuinbladsnijder                     | <i>Megachile centuncularis</i>      | Geen beleidsstatus    | 1                   |
| 185-375   | Vliesvleugeligen | Tuinhommel                          | <i>Bombus hortorum</i>              | Geen beleidsstatus    | 3                   |
| 185-375   | Vliesvleugeligen | Tuinspinnendoder                    | <i>Calladurgus fasciatus</i>        | Geen beleidsstatus    | 1                   |
| 185-375   | Vliesvleugeligen | Veenhommel                          | <i>Bombus jonellus</i>              | Rode Lijst: kwetsbaar | 3                   |
| 185-375   | Vliesvleugeligen | Veldhommel                          | <i>Bombus lucorum</i>               | Geen beleidsstatus    | 1                   |
| 185-375   | Vliesvleugeligen | Virgichneumon maculicauda           | <i>Virgichneumon maculicauda</i>    | Geen beleidsstatus    | 1                   |
| 185-375   | Vliesvleugeligen | Vosje                               | <i>Andrena fulva</i>                | Geen beleidsstatus    | 1                   |
| 185-375   | Vliesvleugeligen | Vroege wespbij                      | <i>Nomada leucophthalma</i>         | Geen beleidsstatus    | 2                   |
| 185-375   | Vliesvleugeligen | Vroege zandbij                      | <i>Andrena praecox</i>              | Geen beleidsstatus    | 1                   |
| 185-375   | Vliesvleugeligen | Vulgichneumon saturatorius          | <i>Vulgichneumon saturatorius</i>   | Geen beleidsstatus    | 3                   |
| 185-375   | Vliesvleugeligen | Weidehommel                         | <i>Bombus pratorum</i>              | Geen beleidsstatus    | 7                   |
| 185-375   | Vliesvleugeligen | Wilgenhoutwesp                      | <i>Xiphydria camelus</i>            | Geen beleidsstatus    | 1                   |
| 185-375   | Vliesvleugeligen | Wimperflanzandbij                   | <i>Andrena dorsata</i>              | Geen beleidsstatus    | 1                   |

| Hoknummer | Soortgroep       | Naam soort                     | Wetenschappelijke naam                  | Beleidsstatus                                      | Aantal waarnemingen |
|-----------|------------------|--------------------------------|---|--|---------------------|
| 185-375   | Vliesvleugeligen | Wormkruidbij                   | <i>Colletes daviesanus</i>              | Geen beleidsstatus                                 | 1                   |
| 185-375   | Vliesvleugeligen | Zesvlekkige groefbij           | <i>Lasioglossum sexnotatum</i>          | Geen beleidsstatus                                 | 1                   |
| 185-375   | Vliesvleugeligen | Zwart-rosse zandbij            | <i>Andrena clarkella</i>                | Geen beleidsstatus                                 | 5                   |
| 185-375   | Vogels           | Aalscholver                    | <i>Phalacrocorax carbo</i>              | Ow - Vogelrichtlijn                                | 122                 |
| 185-375   | Vogels           | Acanthis                       | <i>Acanthis</i>                         | Geen beleidsstatus                                 | 5                   |
| 185-375   | Vogels           | Anatinae                       | <i>Anatinae</i>                         | Geen beleidsstatus                                 | 1                   |
| 185-375   | Vogels           | Appelvink                      | <i>Coccothraustes coccothraustes</i>    | Ow - Vogelrichtlijn                                | 4                   |
| 185-375   | Vogels           | Beflijster                     | <i>Turdus torquatus</i>                 | Ow - Vogelrichtlijn                                | 1                   |
| 185-375   | Vogels           | Bergeend                       | <i>Tadorna tadorna</i>                  | Ow - Vogelrichtlijn                                | 79                  |
| 185-375   | Vogels           | Bijeneter                      | <i>Merops apiaster</i>                  | Ow - Vogelrichtlijn                                | 1                   |
| 185-375   | Vogels           | Blauwborst                     | <i>Luscinia svecica</i>                 | Ow - Vogelrichtlijn                                | 10                  |
| 185-375   | Vogels           | Blauwe kiekendief              | <i>Circus cyaneus</i>                   | Ow - Vogelrichtlijn   Rode Lijst: gevoelig         | 328                 |
| 185-375   | Vogels           | Blauwe reiger                  | <i>Ardea cinerea</i>                    | Ow - Vogelrichtlijn                                | 190                 |
| 185-375   | Vogels           | Boerenzwaluw                   | <i>Hirundo rustica</i>                  | Ow - Vogelrichtlijn   Rode Lijst: gevoelig         | 114                 |
| 185-375   | Vogels           | Bontbeklevier                  | <i>Charadrius hiaticula</i>             | Ow - Vogelrichtlijn   Rode Lijst: kwetsbaar        | 80                  |
| 185-375   | Vogels           | Bonte strandloper              | <i>Calidris alpina</i>                  | Ow - Vogelrichtlijn                                | 2                   |
| 185-375   | Vogels           | Bonte vliegenvanger            | <i>Ficedula hypoleuca</i>               | Ow - Vogelrichtlijn                                | 13                  |
| 185-375   | Vogels           | Boomklover                     | <i>Sitta europaea</i>                   | Ow - Vogelrichtlijn                                | 12                  |
| 185-375   | Vogels           | Boomkruiper                    | <i>Certhia brachydactyla</i>            | Ow - Vogelrichtlijn                                | 34                  |
| 185-375   | Vogels           | Boompieper                     | <i>Anthus trivialis</i>                 | Ow - Vogelrichtlijn                                | 31                  |
| 185-375   | Vogels           | Boomvalk                       | <i>Falco subbuteo</i>                   | Ow - Vogelrichtlijn   Rode Lijst: kwetsbaar        | 198                 |
| 185-375   | Vogels           | Bosrietzanger                  | <i>Acrocephalus palustris</i>           | Ow - Vogelrichtlijn                                | 25                  |
| 185-375   | Vogels           | Bosruiter                      | <i>Tringa glareola</i>                  | Ow - Vogelrichtlijn                                | 15                  |
| 185-375   | Vogels           | Braamsluiper                   | <i>Sylvia curruca</i>                   | Ow - Vogelrichtlijn                                | 1                   |
| 185-375   | Vogels           | Brandgans                      | <i>Branita leucopsis</i>                | Ow - Vogelrichtlijn                                | 5                   |
| 185-375   | Vogels           | Brilduiker                     | <i>Bucephala clangula</i>               | Ow - Vogelrichtlijn   Rode Lijst: gevoelig         | 2                   |
| 185-375   | Vogels           | Bruine kiekendief              | <i>Circus aeruginosus</i>               | Ow - Vogelrichtlijn                                | 751                 |
| 185-375   | Vogels           | Buidelmees                     | <i>Remiz pendulinus</i>                 | Ow - Vogelrichtlijn   Rode Lijst: gevoelig         | 1                   |
| 185-375   | Vogels           | Buizerd                        | <i>Buteo buteo</i>                      | Ow - Vogelrichtlijn                                | 2991                |
| 185-375   | Vogels           | Buizerd (buteo)                | <i>Buteo buteo buteo</i>                | Geen beleidsstatus                                 | 1                   |
| 185-375   | Vogels           | Canadese gans (soort onbekend) | <i>Branita canadensis/hutchinsii</i>    | Geen beleidsstatus                                 | 3                   |
| 185-375   | Vogels           | Canadese gans x Grauwe gans    | <i>Branita canadensis x Anser anser</i> | Geen beleidsstatus                                 | 1                   |
| 185-375   | Vogels           | Casarca                        | <i>Tadorna ferruginea</i>               | Ow - Vogelrichtlijn                                | 3                   |
| 185-375   | Vogels           | Dodaars                        | <i>Tachybaptus ruficollis</i>           | Ow - Vogelrichtlijn                                | 50                  |
| 185-375   | Vogels           | Draaihals                      | <i>Jynx torquilla</i>                   | Ow - Vogelrichtlijn   Rode Lijst: ernstig bedreigd | 97                  |
| 185-375   | Vogels           | Duinpieper                     | <i>Anthus campestris</i>                | Ow - Vogelrichtlijn                                | 41                  |
| 185-375   | Vogels           | Dwergmeeuw                     | <i>Hydrocoloeus minutus</i>             | Ow - Vogelrichtlijn   Rode Lijst: ernstig bedreigd | 11                  |
| 185-375   | Vogels           | Ekster                         | <i>Pica pica</i>                        | Ow - Vogelrichtlijn                                | 33                  |

| Hoknummer | Soortgroep | Naam soort             | Wetenschappelijke naam           | Beleidsstatus                                      | Aantal waarnemingen |
|-----------|------------|------------------------|----------------------------------|--|---------------------|
| 185-375   | Vogels     | <i>Eudocimus ruber</i> | <i>Eudocimus ruber</i>           | Geen beleidsstatus                                 | 4                   |
| 185-375   | Vogels     | Europese kanarie       | <i>Serinus serinus</i>           | Ow - Vogelrichtlijn   Rode Lijst: bedreigd         | 1                   |
| 185-375   | Vogels     | Fazant                 | <i>Phasianus colchicus</i>       | Ow - Vogelrichtlijn                                | 58                  |
| 185-375   | Vogels     | Fitis                  | <i>Phylloscopus trochilus</i>    | Ow - Vogelrichtlijn                                | 34                  |
| 185-375   | Vogels     | Fuut                   | <i>Podiceps cristatus</i>        | Ow - Vogelrichtlijn                                | 36                  |
| 185-375   | Vogels     | Gaai                   | <i>Garrulus glandarius</i>       | Ow - Vogelrichtlijn                                | 39                  |
| 185-375   | Vogels     | Geelgors               | <i>Emberiza citrinella</i>       | Ow - Vogelrichtlijn                                | 47                  |
| 185-375   | Vogels     | Gekraagde roodstaart   | <i>Phoenicurus phoenicurus</i>   | Ow - Vogelrichtlijn                                | 21                  |
| 185-375   | Vogels     | Gele kwikstaart        | <i>Motacilla flava</i>           | Ow - Vogelrichtlijn   Rode Lijst: gevoelig         | 86                  |
| 185-375   | Vogels     | Geoorde fuut           | <i>Podiceps nigricollis</i>      | Ow - Vogelrichtlijn                                | 80                  |
| 185-375   | Vogels     | Gierzwaluw             | <i>Apus apus</i>                 | Ow - Vogelrichtlijn                                | 45                  |
| 185-375   | Vogels     | Goudhaan               | <i>Regulus regulus</i>           | Ow - Vogelrichtlijn                                | 7                   |
| 185-375   | Vogels     | Goudplevier            | <i>Pluvialis apricaria</i>       | Ow - Vogelrichtlijn                                | 2                   |
| 185-375   | Vogels     | Goudvink               | <i>Pyrrhula pyrrhula</i>         | Ow - Vogelrichtlijn                                | 52                  |
| 185-375   | Vogels     | Grasmus                | <i>Sylvia communis</i>           | Ow - Vogelrichtlijn                                | 34                  |
| 185-375   | Vogels     | Graspieper             | <i>Anthus pratensis</i>          | Ow - Vogelrichtlijn   Rode Lijst: gevoelig         | 42                  |
| 185-375   | Vogels     | Grauwe franjepoot      | <i>Phalaropus lobatus</i>        | Ow - Vogelrichtlijn                                | 33                  |
| 185-375   | Vogels     | Grauwe gans            | <i>Anser anser</i>               | Ow - Vogelrichtlijn                                | 213                 |
| 185-375   | Vogels     | Grauwe gors            | <i>Emberiza calandria</i>        | Ow - Vogelrichtlijn   Rode Lijst: ernstig bedreigd | 1                   |
| 185-375   | Vogels     | Grauwe kiekendief      | <i>Circus pygargus</i>           | Ow - Vogelrichtlijn   Rode Lijst: ernstig bedreigd | 6                   |
| 185-375   | Vogels     | Grauwe klauwier        | <i>Lanius collurio</i>           | Ow - Vogelrichtlijn   Rode Lijst: bedreigd         | 1307                |
| 185-375   | Vogels     | Grauwe vliegenvanger   | <i>Muscicapa striata</i>         | Ow - Vogelrichtlijn   Rode Lijst: gevoelig         | 14                  |
| 185-375   | Vogels     | Groene specht          | <i>Picus viridis</i>             | Ow - Vogelrichtlijn                                | 40                  |
| 185-375   | Vogels     | Groenling              | <i>Chloris chloris</i>           | Ow - Vogelrichtlijn                                | 23                  |
| 185-375   | Vogels     | Groenpootruiter        | <i>Tringa nebularia</i>          | Ow - Vogelrichtlijn                                | 39                  |
| 185-375   | Vogels     | Grote barmsijs         | <i>Acanthis flammea</i>          | Ow - Vogelrichtlijn                                | 7                   |
| 185-375   | Vogels     | Grote bonte specht     | <i>Dendrocopos major</i>         | Ow - Vogelrichtlijn                                | 44                  |
| 185-375   | Vogels     | Grote Canadese gans    | <i>Branita canadensis</i>        | Ow - Vogelrichtlijn                                | 28                  |
| 185-375   | Vogels     | Grote gele kwikstaart  | <i>Motacilla cinerea</i>         | Ow - Vogelrichtlijn                                | 4                   |
| 185-375   | Vogels     | Grote karekiet         | <i>Acrocephalus arundinaceus</i> | Ow - Vogelrichtlijn   Rode Lijst: bedreigd         | 28                  |
| 185-375   | Vogels     | Grote lijster          | <i>Turdus viscivorus</i>         | Ow - Vogelrichtlijn   Rode Lijst: kwetsbaar        | 4                   |
| 185-375   | Vogels     | Grote zaagbek          | <i>Mergus merganser</i>          | Ow - Vogelrichtlijn                                | 13                  |
| 185-375   | Vogels     | Grote zilverreiger     | <i>Ardea alba</i>                | Ow - Vogelrichtlijn                                | 262                 |
| 185-375   | Vogels     | Grutto                 | <i>Limosa limosa</i>             | Ow - Vogelrichtlijn   Rode Lijst: gevoelig         | 118                 |
| 185-375   | Vogels     | Havik                  | <i>Accipiter gentilis</i>        | Ow - Vogelrichtlijn                                | 444                 |
| 185-375   | Vogels     | Heggenmus              | <i>Prunella modularis</i>        | Ow - Vogelrichtlijn                                | 15                  |
| 185-375   | Vogels     | Holenduif              | <i>Columba oenas</i>             | Ow - Vogelrichtlijn                                | 73                  |
| 185-375   | Vogels     | Hop                    | <i>Upupa epops</i>               | Ow - Vogelrichtlijn                                | 14                  |

| Hoknummer | Soortgroep | Naam soort            | Wetenschappelijke naam            | Beleidsstatus                                      | Aantal waarnemingen |
|-----------|------------|-----------------------|-----------------------------------|--|---------------------|
| 185-375   | Vogels     | Houtduif              | <i>Columba palumbus</i>           | Ow - Vogelrichtlijn                                | 116                 |
| 185-375   | Vogels     | Houtsnip              | <i>Scolopax rusticola</i>         | Ow - Vogelrichtlijn                                | 3                   |
| 185-375   | Vogels     | Huisemus              | <i>Passer domesticus</i>          | Ow - Vogelrichtlijn   Rode Lijst: gevoelig         | 73                  |
| 185-375   | Vogels     | Huiszwaluw            | <i>Delichon urbicum</i>           | Ow - Vogelrichtlijn   Rode Lijst: gevoelig         | 18                  |
| 185-375   | Vogels     | Isvogel               | <i>Alcedo atthis</i>              | Ow - Vogelrichtlijn                                | 100                 |
| 185-375   | Vogels     | Indische gans         | <i>Anser indicus</i>              | Geen beleidsstatus                                 | 38                  |
| 185-375   | Vogels     | Kauw                  | <i>Corvus monedula</i>            | Ow - Vogelrichtlijn                                | 35                  |
| 185-375   | Vogels     | Keep                  | <i>Fringilla montifringilla</i>   | Ow - Vogelrichtlijn   Rode Lijst: gevoelig         | 7                   |
| 185-375   | Vogels     | Kemphaan              | <i>Calidris pugnax</i>            | Ow - Vogelrichtlijn   Rode Lijst: ernstig bedreigd | 736                 |
| 185-375   | Vogels     | Kerkuil               | <i>Tyto alba</i>                  | Ow - Vogelrichtlijn                                | 36                  |
| 185-375   | Vogels     | Kievit                | <i>Vanellus vanellus</i>          | Ow - Vogelrichtlijn                                | 159                 |
| 185-375   | Vogels     | Klapekster            | <i>Lanius excubitor</i>           | Ow - Vogelrichtlijn                                | 281                 |
| 185-375   | Vogels     | Kleine barmsijs       | <i>Acanthis cabaret</i>           | Ow - Vogelrichtlijn                                | 36                  |
| 185-375   | Vogels     | Kleine bonte specht   | <i>Dryobates minor</i>            | Ow - Vogelrichtlijn                                | 8                   |
| 185-375   | Vogels     | Kleine/Grote Barmsijs | <i>Acanthis cabaret/flammea</i>   | Geen beleidsstatus                                 | 1                   |
| 185-375   | Vogels     | Kleine karekiet       | <i>Acrocephalus scirpaceus</i>    | Ow - Vogelrichtlijn                                | 28                  |
| 185-375   | Vogels     | Kleine mantelmeeuw    | <i>Larus fuscus</i>               | Ow - Vogelrichtlijn                                | 6                   |
| 185-375   | Vogels     | Kleine plevier        | <i>Charadrius dubius</i>          | Ow - Vogelrichtlijn                                | 117                 |
| 185-375   | Vogels     | Kleine rietgans       | <i>Anser brachyrhynchus</i>       | Ow - Vogelrichtlijn                                | 3                   |
| 185-375   | Vogels     | Kneu                  | <i>Linaria cannabina</i>          | Ow - Vogelrichtlijn   Rode Lijst: gevoelig         | 33                  |
| 185-375   | Vogels     | Knobbelzwaan          | <i>Cygnus olor</i>                | Ow - Vogelrichtlijn                                | 127                 |
| 185-375   | Vogels     | Koekoek               | <i>Cuculus canorus</i>            | Ow - Vogelrichtlijn   Rode Lijst: kwetsbaar        | 69                  |
| 185-375   | Vogels     | Kokmeeuw              | <i>Chroicocephalus ridibundus</i> | Ow - Vogelrichtlijn                                | 116                 |
| 185-375   | Vogels     | Kolgans               | <i>Anser albifrons</i>            | Ow - Vogelrichtlijn                                | 108                 |
| 185-375   | Vogels     | Koolmees              | <i>Parus major</i>                | Ow - Vogelrichtlijn                                | 48                  |
| 185-375   | Vogels     | Koperwiek             | <i>Turdus iliacus</i>             | Ow - Vogelrichtlijn                                | 24                  |
| 185-375   | Vogels     | Kraanvogel            | <i>Grus grus</i>                  | Ow - Vogelrichtlijn   Rode Lijst: gevoelig         | 479                 |
| 185-375   | Vogels     | Krakeend              | <i>Anas strepera</i>              | Ow - Vogelrichtlijn                                | 249                 |
| 185-375   | Vogels     | Kramsvogel            | <i>Turdus pilaris</i>             | Ow - Vogelrichtlijn   Rode Lijst: gevoelig         | 32                  |
| 185-375   | Vogels     | Kruisbek              | <i>Loxia curvirostra</i>          | Ow - Vogelrichtlijn                                | 10                  |
| 185-375   | Vogels     | Kuiffeend             | <i>Aythya fuligula</i>            | Ow - Vogelrichtlijn                                | 211                 |
| 185-375   | Vogels     | Kuifmees              | <i>Lophophanes cristatus</i>      | Ow - Vogelrichtlijn                                | 3                   |
| 185-375   | Vogels     | Kwak                  | <i>Nycticorax nycticorax</i>      | Ow - Vogelrichtlijn   Rode Lijst: ernstig bedreigd | 213                 |
| 185-375   | Vogels     | Kwartel               | <i>Coturnix coturnix</i>          | Ow - Vogelrichtlijn                                | 19                  |
| 185-375   | Vogels     | Kwartelkoning         | <i>Crex crex</i>                  | Ow - Vogelrichtlijn   Rode Lijst: bedreigd         | 1                   |
| 185-375   | Vogels     | Lepelaar              | <i>Platalea leucorodia</i>        | Ow - Vogelrichtlijn                                | 765                 |
| 185-375   | Vogels     | Matkop                | <i>Poecile montanus</i>           | Ow - Vogelrichtlijn   Rode Lijst: gevoelig         | 1                   |
| 185-375   | Vogels     | Meerkoet              | <i>Fulica atra</i>                | Ow - Vogelrichtlijn                                | 194                 |

| Hoknummer | Soortgroep | Naam soort                | Wetenschappelijke naam                 | Beleidsstatus                               | Aantal waarnemingen |
|-----------|------------|---------------------------|--|---|---------------------|
| 185-375   | Vogels     | Merel                     | <i>Turdus merula</i>                   | Ow - Vogelrichtlijn                         | 81                  |
| 185-375   | Vogels     | Middelste bonte specht    | <i>Dendropicos medius</i>              | Ow - Vogelrichtlijn                         | 2                   |
| 185-375   | Vogels     | Nachtegaal                | <i>Luscinia megarhynchos</i>           | Ow - Vogelrichtlijn   Rode Lijst: kwetsbaar | 1                   |
| 185-375   | Vogels     | Nachtzwaluw               | <i>Caprimulgus europaeus</i>           | Ow - Vogelrichtlijn                         | 184                 |
| 185-375   | Vogels     | Nijlgans                  | <i>Alopochen aegyptiaca</i>            | Invasieve soorten   Unielijst exoten        | 105                 |
| 185-375   | Vogels     | Noordse nachtegaal        | <i>Luscinia luscinia</i>               | Ow - Vogelrichtlijn                         | 130                 |
| 185-375   | Vogels     | Oehoe                     | <i>Bubo bubo</i>                       | Ow - Vogelrichtlijn   Rode Lijst: gevoelig  | 1                   |
| 185-375   | Vogels     | Oeverloper                | <i>Actitis hypoleucos</i>              | Ow - Vogelrichtlijn   Rode Lijst: gevoelig  | 56                  |
| 185-375   | Vogels     | Oeverzwaluw               | <i>Riparia riparia</i>                 | Ow - Vogelrichtlijn                         | 22                  |
| 185-375   | Vogels     | Ooievaar                  | <i>Ciconia ciconia</i>                 | Ow - Vogelrichtlijn                         | 25                  |
| 185-375   | Vogels     | Paapje                    | <i>Saxicola rubetra</i>                | Ow - Vogelrichtlijn   Rode Lijst: bedreigd  | 6                   |
| 185-375   | Vogels     | Paridae                   | <i>Paridae</i>                         | Geen beleidsstatus                          | 1                   |
| 185-375   | Vogels     | Patrijs                   | <i>Perdix perdix</i>                   | Ow - Vogelrichtlijn   Rode Lijst: kwetsbaar | 10                  |
| 185-375   | Vogels     | Pijlstaart                | <i>Anas acuta</i>                      | Ow - Vogelrichtlijn   Rode Lijst: bedreigd  | 25                  |
| 185-375   | Vogels     | Pimpelmees                | <i>Cyanistes caeruleus</i>             | Ow - Vogelrichtlijn                         | 46                  |
| 185-375   | Vogels     | Purperreiger              | <i>Ardea purpurea</i>                  | Ow - Vogelrichtlijn                         | 1                   |
| 185-375   | Vogels     | Putter                    | <i>Carduelis carduelis</i>             | Ow - Vogelrichtlijn                         | 239                 |
| 185-375   | Vogels     | Raaf                      | <i>Corvus corax</i>                    | Ow - Vogelrichtlijn   Rode Lijst: gevoelig  | 3                   |
| 185-375   | Vogels     | Ransuil                   | <i>Asio otus</i>                       | Ow - Vogelrichtlijn   Rode Lijst: kwetsbaar | 37                  |
| 185-375   | Vogels     | Rietgors                  | <i>Emberiza schoeniclus</i>            | Ow - Vogelrichtlijn                         | 27                  |
| 185-375   | Vogels     | Ringmus                   | <i>Passer montanus</i>                 | Ow - Vogelrichtlijn   Rode Lijst: gevoelig  | 6                   |
| 185-375   | Vogels     | Rode wouw                 | <i>Milvus milvus</i>                   | Ow - Vogelrichtlijn                         | 85                  |
| 185-375   | Vogels     | Roek                      | <i>Corvus frugilegus</i>               | Ow - Vogelrichtlijn                         | 12                  |
| 185-375   | Vogels     | Roerdomp                  | <i>Botaurus stellaris</i>              | Ow - Vogelrichtlijn   Rode Lijst: kwetsbaar | 11                  |
| 185-375   | Vogels     | Roodborst                 | <i>Erithacus rubecula</i>              | Ow - Vogelrichtlijn                         | 71                  |
| 185-375   | Vogels     | Roodborsttapuit           | <i>Saxicola rubicola</i>               | Ow - Vogelrichtlijn                         | 92                  |
| 185-375   | Vogels     | Roodkopklauwier           | <i>Lanius senator</i>                  | Ow - Vogelrichtlijn                         | 120                 |
| 185-375   | Vogels     | Scholekster               | <i>Haematopus ostralegus</i>           | Ow - Vogelrichtlijn                         | 72                  |
| 185-375   | Vogels     | Serinus canaria domestica | <i>Serinus canaria f. domestica</i>    | Geen beleidsstatus                          | 1                   |
| 185-375   | Vogels     | Sijs                      | <i>Spinus spinus</i>                   | Ow - Vogelrichtlijn                         | 38                  |
| 185-375   | Vogels     | Slechtvalk                | <i>Falco peregrinus</i>                | Ow - Vogelrichtlijn                         | 157                 |
| 185-375   | Vogels     | Slobeend                  | <i>Anas clypeata</i>                   | Ow - Vogelrichtlijn   Rode Lijst: kwetsbaar | 119                 |
| 185-375   | Vogels     | Smient                    | <i>Anas penelope</i>                   | Ow - Vogelrichtlijn   Rode Lijst: gevoelig  | 40                  |
| 185-375   | Vogels     | Soepeend                  | <i>Anas platyrhynchos f. domestica</i> | Geen beleidsstatus                          | 2                   |
| 185-375   | Vogels     | Soepgans                  | <i>Anser anser f. domestica</i>        | Geen beleidsstatus                          | 1                   |
| 185-375   | Vogels     | Sperwer                   | <i>Accipiter nisus</i>                 | Ow - Vogelrichtlijn                         | 396                 |
| 185-375   | Vogels     | Spotvogel                 | <i>Hippolais icterina</i>              | Ow - Vogelrichtlijn   Rode Lijst: gevoelig  | 56                  |
| 185-375   | Vogels     | Spreeuw                   | <i>Sturnus vulgaris</i>                | Ow - Vogelrichtlijn                         | 111                 |

| Hoknummer | Soortgroep | Naam soort              | Wetenschappelijke naam              | Beleidsstatus                                      | Aantal waarnemingen |
|-----------|------------|-------------------------|-------------------------------------|--|---------------------|
| 185-375   | Vogels     | Sprinkhaanzanger        | <i>Locustella naevia</i>            | Ow - Vogelrichtlijn                                | 5                   |
| 185-375   | Vogels     | Staartmees              | <i>Aegithalos caudatus</i>          | Ow - Vogelrichtlijn                                | 30                  |
| 185-375   | Vogels     | Stadsluif               | <i>Columba livia f. domestica</i>   | Geen beleidsstatus                                 | 1                   |
| 185-375   | Vogels     | Steenuil                | <i>Athene vidalii</i>               | Ow - Vogelrichtlijn   Rode Lijst: kwetsbaar        | 576                 |
| 185-375   | Vogels     | Stelkluit               | <i>Himantopus himantopus</i>        | Ow - Vogelrichtlijn   Rode Lijst: gevoelig         | 70                  |
| 185-375   | Vogels     | Steppearend             | <i>Aquila nipalensis</i>            | Ow - Vogelrichtlijn                                | 5                   |
| 185-375   | Vogels     | Steppekiekendief        | <i>Circus macrourus</i>             | Ow - Vogelrichtlijn                                | 1                   |
| 185-375   | Vogels     | Stormmeeuw              | <i>Larus canus</i>                  | Ow - Vogelrichtlijn                                | 36                  |
| 185-375   | Vogels     | Strandplevier           | <i>Anarhynchus alexandrinus</i>     | Ow - Vogelrichtlijn   Rode Lijst: bedreigd         | 18                  |
| 185-375   | Vogels     | Tafeleend               | <i>Aythya ferina</i>                | Ow - Vogelrichtlijn                                | 70                  |
| 185-375   | Vogels     | Taiga-/Toendrarrietgans | <i>Anser fabalis/serrirostris</i>   | Geen beleidsstatus                                 | 4                   |
| 185-375   | Vogels     | Tapuit                  | <i>Oenanthe oenanthe</i>            | Ow - Vogelrichtlijn   Rode Lijst: bedreigd         | 8                   |
| 185-375   | Vogels     | Tijffjaf                | <i>Phylloscopus collybita</i>       | Ow - Vogelrichtlijn                                | 109                 |
| 185-375   | Vogels     | Toendrarrietgans        | <i>Anser serrirostris</i>           | Ow - Vogelrichtlijn                                | 4                   |
| 185-375   | Vogels     | Toendrarrietgans        | <i>Anser serrirostris rossicus</i>  | Ow - Vogelrichtlijn                                | 62                  |
| 185-375   | Vogels     | Torenavalk              | <i>Falco tinnunculus</i>            | Ow - Vogelrichtlijn   Rode Lijst: kwetsbaar        | 1416                |
| 185-375   | Vogels     | Tuinfluitser            | <i>Sylvia borin</i>                 | Ow - Vogelrichtlijn                                | 62                  |
| 185-375   | Vogels     | Tureluur                | <i>Tringa totanus</i>               | Ow - Vogelrichtlijn   Rode Lijst: gevoelig         | 13                  |
| 185-375   | Vogels     | Turkse tortel           | <i>Streptopelia decaocto</i>        | Ow - Vogelrichtlijn                                | 4                   |
| 185-375   | Vogels     | Veldleeuwerik           | <i>Alauda arvensis</i>              | Ow - Vogelrichtlijn   Rode Lijst: gevoelig         | 65                  |
| 185-375   | Vogels     | Velduil                 | <i>Asio flammeus</i>                | Ow - Vogelrichtlijn   Rode Lijst: ernstig bedreigd | 12                  |
| 185-375   | Vogels     | Vink                    | <i>Fringilla coelebs</i>            | Ow - Vogelrichtlijn                                | 178                 |
| 185-375   | Vogels     | Visarend                | <i>Pandion haliaetus</i>            | Ow - Vogelrichtlijn                                | 10                  |
| 185-375   | Vogels     | Visdief                 | <i>Sterna hirundo</i>               | Ow - Vogelrichtlijn   Rode Lijst: gevoelig         | 3                   |
| 185-375   | Vogels     | Vogel (onbekend)        | <i>Aves indet.</i>                  | Geen beleidsstatus                                 | 2                   |
| 185-375   | Vogels     | Waterhoen               | <i>Gallinula chloropus</i>          | Ow - Vogelrichtlijn                                | 78                  |
| 185-375   | Vogels     | Waterpieper             | <i>Anthus spinoletta</i>            | Ow - Vogelrichtlijn                                | 9                   |
| 185-375   | Vogels     | Waterral                | <i>Rallus aquaticus</i>             | Ow - Vogelrichtlijn                                | 6                   |
| 185-375   | Vogels     | Watersnip               | <i>Gallinago gallinago</i>          | Ow - Vogelrichtlijn   Rode Lijst: bedreigd         | 14                  |
| 185-375   | Vogels     | Wespendief              | <i>Pernis apivorus</i>              | Ow - Vogelrichtlijn                                | 237                 |
| 185-375   | Vogels     | Wielewaal               | <i>Oriolus oriolus</i>              | Ow - Vogelrichtlijn   Rode Lijst: kwetsbaar        | 263                 |
| 185-375   | Vogels     | Wilde eend              | <i>Anas platyrhynchos</i>           | Ow - Vogelrichtlijn                                | 267                 |
| 185-375   | Vogels     | Winterkoning            | <i>Troglodytes troglodytes</i>      | Ow - Vogelrichtlijn                                | 60                  |
| 185-375   | Vogels     | Wintertaling            | <i>Anas crecca</i>                  | Ow - Vogelrichtlijn                                | 69                  |
| 185-375   | Vogels     | Witgat                  | <i>Tringa ochropus</i>              | Ow - Vogelrichtlijn                                | 46                  |
| 185-375   | Vogels     | Witkopstaartmees        | <i>Aegithalos caudatus caudatus</i> | Geen beleidsstatus                                 | 1                   |
| 185-375   | Vogels     | Witte kwikstaart        | <i>Motacilla alba</i>               | Ow - Vogelrichtlijn                                | 145                 |
| 185-375   | Vogels     | Witte / Rouwkwikstaart  | <i>Motacilla alba/yarrellii</i>     | Geen beleidsstatus                                 | 1                   |

| Hoknummer | Soortgroep          | Naam soort                     | Wetenschappelijke naam                 | Beleidsstatus                               | Aantal waarnemingen |
|-----------|---------------------|--------------------------------|--|---|---------------------|
| 185-375   | Vogels              | Wulp                           | <i>Numenius arquata</i>                | Ow - Vogelrichtlijn   Rode Lijst: kwetsbaar | 65                  |
| 185-375   | Vogels              | Zanglijster                    | <i>Turdus philomelos</i>               | Ow - Vogelrichtlijn                         | 32                  |
| 185-375   | Vogels              | Zeearend                       | <i>Haliaeetus albicilla</i>            | Ow - Vogelrichtlijn   Rode Lijst: gevoelig  | 6                   |
| 185-375   | Vogels              | Zilvermeeuw                    | <i>Larus argentatus</i>                | Ow - Vogelrichtlijn                         | 1                   |
| 185-375   | Vogels              | Zomertaling                    | <i>Anas querquedula</i>                | Ow - Vogelrichtlijn   Rode Lijst: bedreigd  | 49                  |
| 185-375   | Vogels              | Zomertortel                    | <i>Streptopelia turtur</i>             | Ow - Vogelrichtlijn   Rode Lijst: kwetsbaar | 2                   |
| 185-375   | Vogels              | Zwarte kraai                   | <i>Corvus corone</i>                   | Ow - Vogelrichtlijn                         | 171                 |
| 185-375   | Vogels              | Zwarte ooievaar                | <i>Ciconia nigra</i>                   | Ow - Vogelrichtlijn                         | 92                  |
| 185-375   | Vogels              | Zwarte roodstaart              | <i>Phoenicurus ochruros</i>            | Ow - Vogelrichtlijn                         | 7                   |
| 185-375   | Vogels              | Zwarte ruiter                  | <i>Tringa erythropus</i>               | Ow - Vogelrichtlijn                         | 4                   |
| 185-375   | Vogels              | Zwarte specht                  | <i>Dryocopus martius</i>               | Ow - Vogelrichtlijn                         | 126                 |
| 185-375   | Vogels              | Zwarte stern                   | <i>Chlidonias niger</i>                | Ow - Vogelrichtlijn   Rode Lijst: bedreigd  | 8                   |
| 185-375   | Vogels              | Zwarte wouw                    | <i>Milvus migrans</i>                  | Ow - Vogelrichtlijn                         | 9                   |
| 185-375   | Vogels              | Zwarte zwaan                   | <i>Cygnus atratus</i>                  | Geen beleidsstatus                          | 1                   |
| 185-375   | Vogels              | Zwartkop                       | <i>Sylvia atricapilla</i>              | Ow - Vogelrichtlijn                         | 91                  |
| 185-375   | Weekdieren          | Aziatische korfmossel          | <i>Corbicula fluminea</i>              | Geen beleidsstatus                          | 1                   |
| 185-375   | Weekdieren          | Bos-aardslak                   | <i>Lehmannia marginata</i>             | Geen beleidsstatus                          | 1                   |
| 185-375   | Weekdieren          | Cepaea                         | <i>Cepaea</i>                          | Geen beleidsstatus                          | 7                   |
| 185-375   | Weekdieren          | Gastropoda                     | <i>Gastropoda</i>                      | Geen beleidsstatus                          | 1                   |
| 185-375   | Weekdieren          | Gewone haarslak                | <i>Trochulus hispidus</i>              | Geen beleidsstatus                          | 2                   |
| 185-375   | Weekdieren          | Gewone tuinslak                | <i>Cepaea nemoralis</i>                | Geen beleidsstatus                          | 11                  |
| 185-375   | Weekdieren          | Grote barnsteenslak            | <i>Succinea putris</i>                 | Geen beleidsstatus                          | 4                   |
| 185-375   | Weekdieren          | Grote poelslak                 | <i>Lymnaea stagnalis</i>               | Geen beleidsstatus                          | 5                   |
| 185-375   | Weekdieren          | Heesterslak                    | <i>Arianta arbustorum arbustorum</i>   | Geen beleidsstatus                          | 1                   |
| 185-375   | Weekdieren          | Rode / Spaanse / Duistere wegs | <i>Arianta rufus / vulgaris / ater</i> | Geen beleidsstatus                          | 5                   |
| 185-375   | Weekdieren          | Segrifslak                     | <i>Cornu aspersum aspersum</i>         | Geen beleidsstatus                          | 8                   |
| 185-375   | Weekdieren          | Tijgerslak                     | <i>Limax maximus</i>                   | Geen beleidsstatus                          | 2                   |
| 185-375   | Weekdieren          | Zwervende akkerslak            | <i>Deroceras invadens</i>              | Geen beleidsstatus                          | 1                   |
| 185-375   | Zoogdieren (overig) | Amerikaanse nerts              | <i>Neovison vison</i>                  | Geen beleidsstatus                          | 1                   |
| 185-375   | Zoogdieren (overig) | Bever                          | <i>Castor fiber</i>                    | Ow - Habitatrichtlijn                       | 70                  |
| 185-375   | Zoogdieren (overig) | Beverrat                       | <i>Myocastor coypus</i>                | Invasieve soorten   Unielijst exoten        | 1                   |
| 185-375   | Zoogdieren (overig) | Bruine rat                     | <i>Rattus norvegicus</i>               | Geen beleidsstatus                          | 6                   |
| 185-375   | Zoogdieren (overig) | Bunzing                        | <i>Mustela putorius</i>                | Ow - Andere soorten   Rode Lijst: kwetsbaar | 2                   |
| 185-375   | Zoogdieren (overig) | Das                            | <i>Meles meles</i>                     | Ow - Andere soorten                         | 15                  |
| 185-375   | Zoogdieren (overig) | Dwergmuis                      | <i>Micromys minutus</i>                | Ow - Andere soorten                         | 3                   |
| 185-375   | Zoogdieren (overig) | Eekhoorn                       | <i>Sciurus vulgaris</i>                | Ow - Andere soorten                         | 3                   |
| 185-375   | Zoogdieren (overig) | Egel                           | <i>Erinaceus europaeus</i>             | Ow - Andere soorten                         | 3                   |
| 185-375   | Zoogdieren (overig) | Haas                           | <i>Lepus europaeus</i>                 | Ow - Andere soorten   Rode Lijst: gevoelig  | 33                  |

| Hoknummer | Soortgroep          | Naam soort     | Wetenschappelijke naam       | Beleidsstatus                              | Aantal waarnemingen |
|-----------|---------------------|----------------|------------------------------|--|---------------------|
| 185-375   | Zoogdieren (overig) | Huiskat        | <i>Felis catus</i>           | Geen beleidsstatus                         | 5                   |
| 185-375   | Zoogdieren (overig) | Konijn         | <i>Oryctolagus cuniculus</i> | Ow - Andere soorten   Rode Lijst: gevoelig | 5                   |
| 185-375   | Zoogdieren (overig) | Mol            | <i>Talpa europaea</i>        | Geen beleidsstatus                         | 5                   |
| 185-375   | Zoogdieren (overig) | Muskusrat      | <i>Ondatra zibethicus</i>    | Invasieve soorten   Unielijst exoten       | 12                  |
| 185-375   | Zoogdieren (overig) | Ree            | <i>Capreolus capreolus</i>   | Ow - Andere soorten                        | 75                  |
| 185-375   | Zoogdieren (overig) | Rosse woelmuus | <i>Myodes glareolus</i>      | Ow - Andere soorten                        | 1                   |
| 185-375   | Zoogdieren (overig) | Vos            | <i>Vulpes vulpes</i>         | Ow - Andere soorten                        | 2                   |
| 185-375   | Zoogdieren (overig) | Wasbeer        | <i>Pracyon lator</i>         | Invasieve soorten   Unielijst exoten       | 1                   |
| 185-375   | Zoogdieren (overig) | Wezel          | <i>Mustela nivalis</i>       | Ow - Andere soorten   Rode Lijst: gevoelig | 1                   |
| 185-375   | Zoogdieren (overig) | Woelrat        | <i>Arvicola amphibius</i>    | Ow - Andere soorten                        | 2                   |

## **Bijlage 4 : Beschermde soortenindicator (BeSi)**

Aanvraagdatum : 12-06-2025

Rapportnummer : 249437

### Rapport Beschermd SoortenIndicator (BeSI)

Op 12-06-2025 heeft u de Beschermd SoortenIndicator (BeSI) geraadpleegd. Dit rapport geeft u inzicht in mogelijk nadelige effecten van uw werkzaamheid op beschermde plant- en diersoorten op de door u aangegeven locatie.

#### Werkzaamheid

De werkzaamheid die u heeft aangegeven uit te willen voeren is:

*Bouwwerk of deel van een bouwwerk slopen, of asbest verwijderen*

#### Locatie

De locatie waar u deze werkzaamheid uit wil voeren, heeft u als volgt aangegeven:



Locatie : 188,688.26 /378,569.70

Oppervlakte : 8891 m2

De beschermde plant- en diersoorten die mogelijk nadelige effecten ondervinden van de uit te voeren werkzaamheid op de door u aangegeven locatie worden hieronder beschreven, inclusief een advies over hoe u met de soort rekening kunt houden. Bij iedere soort wordt vermeld of het een 1) vogel, 2) een zoogdier, 3) een andere diersoort dan vogel of zoogdier of 4) een plant is. Het BeSI-rapport heeft een signalerende functie. Informatie over de mogelijke vergunningsplicht van uw werkzaamheid krijgt u door de [Vergunningcheck](#) te doen. Dit rapport kunt u daarbij gebruiken om de vragen over natuur te beantwoorden.

In de bijlage van het rapport worden de genoemde soorten uitgesplitst naar beschermingsregels.

**Rapport Beschermd SoortenIndicator (BeSI)**

**Antwoorden op vragen uit de Vergunningcheck**

**Welke beschermde dieren en/of planten kunnen aanwezig zijn op de locatie van uw werkzaamheid?**

|   |     |
|---|-----|
| Vogels                                      | Ja  |
| Zoogdieren                                  | Ja  |
| Andere diersoorten dan vogels of zoogdieren | Ja  |
| Planten                                     | Nee |

Zie de volgende pagina's voor meer informatie over de leefgebieden van deze wettelijk beschermde dieren en planten en een advies over hoe u met deze soorten rekening kunt houden.

**Vogels**

|  |     |
|--|-----|
| Kunnen er op de locatie van uw werkzaamheid vogels aanwezig zijn waarvan het nest het hele jaar beschermd is?                          | Ja  |
| Kunnen er op de locatie van uw werkzaamheid vogels aanwezig zijn waarvan het nest <b>alleen</b> tijdens het broedseizoen beschermd is? | Nee |

Lees altijd de adviezen van de mogelijk aanwezige vogelsoorten. Sommige provincies hebben voor bepaalde soorten uitzonderingen.

**Zoogdieren**

**Kies alle zoogdieren die aanwezig kunnen zijn op de locatie van uw werkzaamheid.**

|                                       |     |
|---------------------------------------|-----|
| Vleermuizen                           | Ja  |
| Eekhoorns                             | Nee |
| Steenmarters                          | Nee |
| Andere marterachtige dan steenmarters | Nee |
| Andere zoogdieren                     | Ja  |

## Rapport Beschermde SoortenIndicator (BeSI)

### Soorten en adviezen

#### Vogels

##### Boerenwaluw

###### Beschrijving leefgebied:

De boerenwaluw leeft op het boerenland, vaak in de buurt van water en vangt zijn voedsel in de lucht. Het voedsel bestaat uit enorme hoeveelheden kleine vliegende insecten. De boerenwaluw broedt o.a. in boerenschuren, in loodsen en onder bruggen.

###### Advies voor deze soort:

Werk buiten het broedseizoen; de periode waarin het nest wordt gebouwd of waarin eieren en/of jongen aanwezig zijn. Voor de boerenwaluw is dat van begin april (soms eind maart) tot half september (soms eind september). In Flevoland, Limburg en Overijssel zijn nesten jaarrond beschermd. In andere provincies ook, tenzij in de omgeving voldoende geschikte plekken zijn om een nieuw nest te bouwen. Om dat vast te stellen is vaak vooraf extra onderzoek nodig. Kijk voor de regels over jaarrond beschermde nesten in de Omgevingsverordening van de provincie.

##### Huismus

###### Beschrijving leefgebied:

De huismus komt meestal voor in de buurt van mensen en leeft dan vooral in struiken, het liefst met stekels die het hele jaar groen blijven, loofbomen en klimplanten. De huismus broedt in gebouwen, bijvoorbeeld onder dakpannen, en soms in klimop.

###### Advies voor deze soort:

Werk buiten het broedseizoen; de periode waarin het nest wordt gebouwd of waarin eieren en/of jongen aanwezig zijn. Voor de huismus is dat van maart tot half augustus (soms tot eind september). De huismus is zeer honkvast en is het hele jaar rondom het nest aanwezig. Daarom zijn de nesten jaarrond beschermd. Haal nesten nooit weg. Houd daarnaast bij werkzaamheden rekening met het behoud van het leefgebied van de huismus. Bijvoorbeeld door struiken of klimplanten rondom de nesten te laten staan. Raadpleeg voor meer informatie het kennisdocument over deze soort op de website van BIJ12.

Aanvraagdatum : 12-06-2025

Rapportnummer : 249437

## Rapport Beschermde SoortenIndicator (BeSI)

### Spreeuw

#### Beschrijving leefgebied:

De spreeuw leeft in allerlei gebieden, meestal in de buurt van bebouwing en graslanden, soms in bossen en dan vooral aan de (bos)randen. De spreeuw broedt onder andere in holtes van bomen, in schoorstenen van gebouwen en in nestkasten.

#### Advies voor deze soort:

Werk buiten het broedseizoen; de periode waarin het nest wordt gebouwd of waarin eieren en/of jongen aanwezig zijn. Voor de spreeuw is dat van half maart tot begin juli (soms tweede helft juli). Nesten zijn jaarrond beschermd, tenzij in de omgeving voldoende geschikte plekken zijn om een nieuw nest te bouwen. Om dat vast te stellen is vaak vooraf extra onderzoek nodig. Kijk voor de regels over jaarrond beschermde nesten in de Omgevingsverordening van de provincie. In Limburg geldt een uitzondering, daar zijn nesten alleen in het broedseizoen beschermd.

### Steenuil

#### Beschrijving leefgebied:

De steenuil komt vooral voor op erven van (voormalige) boerderijen en broedt daar meestal onder het dak of in een schuurtje. Sommige steenuilen broeden in de holten van knotwilgen.

#### Advies voor deze soort:

Werk buiten het broedseizoen; de periode waarin het nest wordt gebouwd of waarin eieren en/of jongen aanwezig zijn. Voor de steenuil is dat van april (soms eind maart) tot eind augustus. De steenuil gebruikt zijn nest het hele jaar ook als rustplek. Daarom zijn de nesten jaarrond beschermd. Haal nesten van de steenuil nooit weg. Raadpleeg voor meer informatie het kennisdocument over deze soort op de website van BIJ12.

### Zoogdieren

#### Boombewonende vleermuizen

#### Beschrijving leefgebied:

Boombewonende vleermuizen leven in bossen, bosranden, lanen en parken. Ze verblijven daar in boomholtes, in scheuren in bomen en ruimten achter bast. Voorbeelden zijn de rosse vleermuis en de watervleermuis.

#### Advies voor deze soort:

De holtes en spleten waar boombewonende vleermuizen in leven zijn beschermd. Laat daarom in het leefgebied van boombewonende vleermuizen bomen staan. Hetzelfde geldt voor bossen, bosranden, lanen en parken omdat ze dienen als vliegroute en jachtterrein. Voorkom daarnaast het verlichten van de bomen en het leefgebied. Raadpleeg voor meer informatie over de rosse vleermuis en de watervleermuis de kennisdocumenten op de website van BIJ12.

Aanvraagdatum : 12-06-2025

Rapportnummer : 249437

## Rapport Beschermde Soortenindicator (BeSI)

### Das

#### Beschrijving leefgebied:

De das leeft in akker- en weidelandschappen. Dassen komen o.a. voor in open terreinen, cultuurlandschappen en rivierdalen met bosjes, heggen en houtwallen. Dassen zijn in de avond actief en gebruiken vaak vaste paden (wissels).

#### Advies voor deze soort:

Vermijd werkzaamheden in de kwetsbare periode. Dit is voor de das de voortplantingsperiode. Deze begint bij de zwangerschap in december en eindigt begin juli als de jongen zelfstandig zijn. Voorkom blokkering van dassenwissels, met name rondom wegen, omdat daarmee het risico op verkeersslachtoffers toeneemt. De das gebruikt zijn/haar burchten en vluchtpijpen het hele jaar. Dit zijn de plekken waar de das rust en zich voortplant. Zorg daarom voor rust rond en behoud van de burchten en de vluchtpijpen. Raadpleeg voor meer informatie het kennisdocument over deze soort op de website van BIJ12.

### Gebouwbewonende vleermuizen

#### Beschrijving leefgebied:

Gebouwbewonende vleermuizen leven in alle typen landschappen. Deze vleermuizen verblijven in gebouwen, onder andere achter betimmering en daklijsten, in spouwmuren, of onder dakpannen.

#### Advies voor deze soort:

Spleten en openingen in gebouwen waarin vleermuizen leven, zijn beschermd. Voorkom het verlichten van gevels waarin vliegopeningen zitten en het dichtmaken van invliegopeningen en holle ruimtes in muren en daken. Behoud bomenrijen, bosjes en water omdat ze dienen als vliegroute en jachtterrein. Voor meer info over de gewone dwergvleermuis en de gewone grootoortvleermuis: zie de kennisdocumenten op de website van BIJ12. Let op! Dit sluit het voorkomen van andere vleermuissoorten niet uit. Check daarnaast ook altijd natuurvriendelijkisoleren.nl.

### Andere diersoorten dan vogels of zoogdieren

#### Bruine kikker

#### Beschrijving leefgebied:

De bruine kikker is een amfibie en leeft o.a. in sloten, poelen, vennen en tuin- en stadsvijvers. De soort leeft zowel in het water maar vaker nog op het land. De bruine kikker heeft een voorkeur voor water waar weinig of geen vis zit.

#### Advies voor deze soort:

In alle provincies geldt het hele jaar een vrijstelling bij ruimtelijke ontwikkeling. Niettemin geldt de zorgplicht; zorg daarom voor kleine oppervlaktewateren met weinig of geen vis zodat de larven van de bruine kikker niet worden opgegeten. Een deel van de dieren verblijft ook na de voortplanting in of bij het water. Laat daarom, ook in het kader van de zorgplicht, bij baggeren verwijderde modder en planten 24 uur op de oevers liggen zodat de bruine kikkers eruit kunnen kruipen.

Aanvraagdatum : 12-06-2025

Rapportnummer : 249437

## *Rapport Beschermde SoortenIndicator (BeSI)*

### **Gewone pad**

#### Beschrijving leefgebied:

De gewone pad is een amfibie en plant zich voort in poelen, vijvers, vennen, sloten en weteringen en zwak stromende beken. De gewone pad leeft buiten de voortplantingstijd (maart) vooral op het land.

#### Advies voor deze soort:

In alle provincies geldt het hele jaar een vrijstelling bij ruimtelijke ontwikkeling. Niettemin geldt de zorgplicht; zorg daarom voor poelen, vijvers en sloten waarin de gewone pad zich kan voortplanten. Voorkom sterfte op wegen door in de paartijd, als de padden trekken, schermen te plaatsen en/of wegen tijdelijk af te sluiten.

### **Levendbarende hagedis**

#### Beschrijving leefgebied:

De levendbarende hagedis is een reptiel en leeft in (natte) heide, hoogveen en bosranden maar soms ook in drogere heide, langs spoorlijnen en in bermten. Levendbarende hagedissen ontwaken in maart uit hun winterslaap.

#### Advies voor deze soort:

Vermijd werkzaamheden in de voortplantingsperiode en tijdens de winterrust. Werk bij voorkeur tussen 15 augustus en 15 oktober. In Limburg geldt in deze periode een vrijstelling bij ruimtelijke ontwikkeling of bestendig beheer en onderhoud. Deze vrijstelling geldt niet voor het doden van levendbarende hagedissen. Kijk voor meer informatie in de Omgevingsverordening van de provincie. Houd ook rekening met het leefgebied. Bijvoorbeeld door planten en plaggen enkele dagen te laten liggen. Raadpleeg voor meer informatie het kennisdocument over deze soort op de website van BJJ12.

Aanvraagdatum : 12-06-2025

Rapportnummer : 249437

**Rapport Beschermde SoortenIndicator (BeSI)**

Hoe BeSI is gerealiseerd wordt beschreven in de onderstaande twee documenten:

1. Kwaliteitsborging Beschermde SoortenIndicator
2. Toelichting kanskaarten beschermde soorten

[Bekijk deze documenten.](#)

**Disclaimer:**

In de Omgevingswet is vastgelegd dat iedere Nederlander zorgdraagt voor levende dieren en planten en hun directe omgeving. Dit noemen we de zorgplicht voor natuur. De Beschermde SoortenIndicator (BeSI) helpt u om aan deze zorgplicht te voldoen.

In principe houdt BeSI rekening met alle Vogelrichtlijn-, Habitatrichtlijn- en andere wettelijk beschermde soorten. Ook wordt rekening gehouden met Rode-lijst soorten met een status 'Bedreigd' of 'Ernstig bedreigd'. De voorwaarde die hierbij altijd geldt, is dat het mogelijk moet zijn om te berekenen hoe groot de kans is dat een soort voorkomt (kanskaart).

BeSI houdt alleen rekening met beschermde en bedreigde planten en dieren. Mogelijk gelden er ook andere natuurbeschermingsregels. Indien u daar meer informatie over wilt, kijk dan op

<https://iplo.nl/thema/natuur/>

Het BeSI-rapport heeft alleen een signalerende functie van de mogelijk nadelige effecten van uw werkzaamheid op beschermde en bedreigde planten en dieren op de door u aangegeven locatie. Het BeSI-rapport is dus geen bindend advies.

Het BeSI-rapport geeft geen informatie over een mogelijke vergunningsplicht van uw werkzaamheid. Het geeft ook geen enkel oordeel over de inhoud of status van een vergunningsplichtig voorgenomen werkzaamheid. Raadpleeg hiervoor de vergunningcheck uit het Omgevingsloket.

Het BeSI-rapport wordt gemaakt op basis van de huidige beschikbare informatie over beschermde en bedreigde planten en dieren. Als u later dan drie maanden na het maken van het BeSI-rapport start met uw werkzaamheid, dan wordt geadviseerd een nieuw actueel rapport te maken.

Bewaar het door u gemaakte BeSI-rapport goed. Het kan zijn dat ernaar wordt gevraagd, bijvoorbeeld door de gemeente waar u de werkzaamheid uitvoert.

**Rapport Beschermde SoortenIndicator (BeSI)**

**Soorten uitgesplitst naar beschermingsregels**

**Vogelrichtlijn**

Boerenwaluw

- Hirundo rustica
- Kansenskaart versienummer 30-11-2022

Huismus

- Passer domesticus
- Kansenskaart versienummer 29-11-2022

Spreeuw

- Sturnus vulgaris
- Kansenskaart versienummer 28-11-2022

Steenuil

- Athene vidalii
- Kansenskaart versienummer 02-12-2022

**Habitatrichtlijn**

Boombewonende vleermuizen

- Boombewonende vleermuizen
- Kansenskaart versienummer 24-03-2023

Gebouwbewonende vleermuizen

- Gebouwbewonende vleermuizen
- Kansenskaart versienummer 24-03-2023

**Overige wettelijk beschermde of rode lijst soorten**

Bruine kikker

- Rana temporaria
- Kansenskaart versienummer 28-11-2022

Das

- Meles meles
- Kansenskaart versienummer 02-12-2022

Gewone pad

- Bufo bufo
- Kansenskaart versienummer 28-11-2022



Werkt voor provincies



Rijksdienst voor Ondernemend  
Nederland

Aanvraagdatum : 12-06-2025

Rapportnummer : 249437

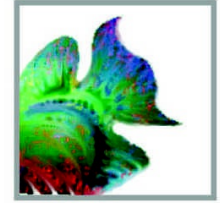
### *Rapport Beschermd SoortenIndicator (BeSI)*

Levendbarende hagedis

- Zootoca vivipara
- Kanskaart versienummer      01-12-2022



**BODEM & ASBEST BV**



# **VERKENNEND BODEMONDERZOEK**

**Conform NEN 5740**



**Kanaalstraat 23, Liessel**



Datum : 12 juni 2025

Rapportnummer : 225-LKa23-vo-v1

**Type onderzoek : Verkennend bodemonderzoek**

**Project : Kanaalstraat 23, Liessel**

**Projectnummer : 225-LKa23-vo-v1**

**Opdrachtgever : Arvalis**

**Datum rapport : 12 juni 2025**

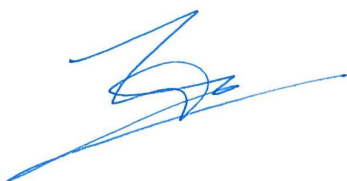
Van toepassing zijnde certificaat : **BRL SIKB 2000**  
Van toepassing zijnde protocollen : **2001, 2002, 2018**  
Nummer certificaat : **EC-SIKB-02236**

Veldwerk uitgevoerd door : **W.A. van Aerle**  
erkende en ervaren veldwerkers : **A.H.M. Janssen**

Projectleider : **W.A. van Aerle**


Veldwerker verklaart hierbij dat bij de uitvoering van het veldwerk geen invloed is uitgevoerd door de opdrachtgever of directie van M&A Bodem & Asbest BV.

Voor akkoord:



W.A. van Aerle

Collegiale toets:



A.H.M. Janssen

## Samenvatting

In verband met de sanering van een veehouderij en de wijziging van de functie naar wonen van een gedeelte van het perceel aan de Kanaalstraat 23 te Liessel is een bodemonderzoek conform de NEN 5740 en een vooronderzoek volgens de NEN 5725 uitgevoerd. Na uitvoering van het vooronderzoek kon de hypothese "onverdachte, niet lijnvormige locatie" worden gesteld.

Met deze onderzoeksstrategie werden 15 boringen op de locatie verricht. Hiervan zijn monsters van de bovengrond genomen. Drie van de boringen zijn doorgezet tot 2,0 m-mv. Zintuiglijk werden in de grond geen afwijkingen in samenstelling, geur en / of kleur geconstateerd.

Vervolgens zijn vier mengmonsters samengesteld, te weten twee van de bovengrond en twee van de ondergrond. Ook is een week eerder een peilbuis geplaatst, waaruit watermonsters werden genomen. De grondwaterspiegel werd op ca. 1,38 meter minus maaiveld aangetroffen.

Na analyse van de grondmonsters en grondwatermonsters bleek dat :

- de bovengrond voldoet aan de kwaliteitsklasse landbouw / natuur;
- in de ondergrond alle parameters voldoen aan de kwaliteitsklasse landbouw / natuur;
- het grondwater licht verontreinigd is met barium, cadmium en zink.

De verhogingen met zware metalen in het grondwater zijn te relateren aan de regionale problematiek m.b.t. zware metalen in de bodem. Gezien de gehalten is geen nader onderzoek noodzakelijk.

Indicatief kan worden gesteld dat, in verband met het hergebruik van grond, de grond van de onderzoekslocatie toepasbaar is voor landbouw / natuur. Hergebruik dient echter te geschieden conform het Besluit kwaliteit leefomgeving en het bodembeleid van de gemeente Deurne.

Geconcludeerd wordt dat er geen directe belemmeringen zijn tegen de voorgenomen functiewijziging naar wonen van een gedeelte van de locatie, uit oogpunt van de chemische bodemgesteldheid.

## Inhoudsopgave

| <u>Hfdst.</u> | <u>Titel</u>  | <u>Blz.</u> |
|---------------|---|-------------|
|               | Samenvatting  |             |
| 1             | Doelstelling verkennend onderzoek                   | 1           |
| 2             | Vooronderzoek                                       | 2           |
| 2.1           | Historisch gebruik                                  | 3           |
| 2.2           | Huidig gebruik                                      | 4           |
| 2.3           | Toekomstig gebruik                                  | 4           |
| 2.4           | Asbest in de bodem                                  | 5           |
| 2.5           | Terreininspectie                                    | 5           |
| 2.6           | Bodemsamenstelling en geohydrologie                 | 5           |
| 2.7           | Beantwoording onderzoeksvragen NEN 5725             | 6           |
| 2.8           | Hypothese   | 7           |
| 3             | Onderzoeksstrategie en uitvoering van het onderzoek |             |
| 3.1           | Onderzoeksstrategie                                 | 8           |
| 3.2           | Veldwerk  | 8           |
| 3.3           | Laboratoriumonderzoek                               | 9           |
| 4.            | Resultaten  |             |
| 4.1           | Boorbeschrijving                                    | 10          |
| 4.2           | Zintuiglijke waarnemingen                           | 10          |
| 4.3           | Chemische en fysische analyses                      | 11          |
| 5.            | Interpretatie en toetsing van de resultaten         |             |
| 5.1           | Algemeen  | 13          |
| 5.2           | Grond   | 15          |
| 5.3           | Grondwater  | 15          |
| 6.            | Conclusies en aanbevelingen                         | 16          |
| 7.            | Referenties   | 17          |

### **Bijlagen**

|            |   |
|------------|---|
| Bijlage 1a | : Situatie- en boorpunttekening               |
| Bijlage 1b | : Omgevingsrapportage provincie Noord-Brabant |
| Bijlage 2  | : Isohypsens                                  |
| Bijlage 3a | : Analyserapport grond                        |
| Bijlage 3b | : Analyserapport grondwater                   |
| Bijlage 3c | : Toetsingsnormering grond en grondwater      |
| Bijlage 4  | : Boorbeschrijving                            |

## **1. Doelstelling verkennend onderzoek**

Op 28 maart 2025 is door Arvalis aan M & A Bodem & Asbest BV opdracht verleend tot het uitvoeren van een verkennend bodemonderzoek conform de NEN 5740, op een perceel aan de Kanaalstraat 23 te Liessel. Het onderzoek is noodzakelijk vanwege de sanering van de veehouderij en de wijziging van de functie naar wonen van een gedeelte van het perceel, waarvoor een verklaring benodigd is omtrent de aanwezigheid van eventuele bodemvervuiling. In dit onderzoek zal de chemische en fysische toestand van de bodem worden beschreven.

Door middel van het verkrijgen van inzicht in de kwaliteit van de bovengrond (0 tot 0.5 meter) en de ondergrond (0.5 tot 2.0 meter), alsmede de kwaliteit van het grondwater zal een uitspraak worden gedaan omtrent bovenstaande.

Het onderzoek is uitgevoerd volgens de NEN 5740, NEN 5725, NEN 5707 en de BRL2000.

Voorafgaand aan het onderzoek verklaart M&A dat er geen relatie bestaat tussen opdrachtgever en M&A, zodat onafhankelijkheid wordt gegarandeerd.

Het procescertificaat van M&A Bodem & Asbest en het hierbij behorende keurmerk zijn uitsluitend van toepassing op de activiteiten inzake de monsterneming en de overdracht van de monsters, inclusief de daarbij behorende veldwerkregistraties, aan een erkend laboratorium of de opdrachtgever.

In deze rapportages zijn de protocollen 2001, 2002 en 2018 van toepassing. Het veldwerk is uitgevoerd door ervaren en erkende veldwerkers (dhr. W. van Aerle en T. Janssen).

Dit bodemonderzoek is met de grootste zorg uitgevoerd. Door de statistische keuzes volgens de NEN 5740 kan het echter voorkomen dat er toch bodemverontreiniging op het perceel aanwezig is dat niet is geconstateerd tijdens het onderzoek. Hiervoor kan M&A niet aansprakelijk worden gesteld.

Verder zijn alle in deze rapportage gedane aanbevelingen en adviezen vrijblijvend van aard. Hieraan kunnen geen rechten worden ontleend.

## **2. Vooronderzoek conform NEN 5725**

In de NEN 5725 staat beschreven welke gegevens minimaal geïnventariseerd dienen te worden om een uitspraak te kunnen doen over het vervolgtraject. Om tot een hypothese voor het vervolgonderzoek te komen dienen te worden onderzocht :

1. Historisch gebruik
2. Huidig gebruik
3. Toekomstig gebruik
4. Bodemopbouw / geohydrologie (wenselijk, niet verplicht)

Bij de inventarisatie is gebruik gemaakt van de volgende bronnen :

- inventarisatielijst provinciaal programma bodemsanering;
- verkennende onderzoeken gesloten stortplaatsen (VOS);
- gemeentelijke bestand van huidige en vervallen milieuvergunningen;
- provinciale lijst van autosloopterreinen;
- bestand ondergrondse en bovengrondse opslagtanks van de gemeente;
- bestand bodemonderzoeken in de gemeente Deurne;
- omgevingsrapportage van de provincie Noord-Brabant;
- [www.topotijdreis.nl](http://www.topotijdreis.nl);
- regionaal historisch centrum Eindhoven.

Via de opdrachtgever, de omgevingsrapportage van de provincie en informatie van de gemeente Deurne zijn de historische gegevens van het perceel verkregen. Hiervan zal een samenvatting worden gegeven in de volgende paragrafen.

De aanleiding van het vooronderzoek is het opstellen van een hypothese over de bodemkwaliteit ten behoeve van het uit te voeren bodemonderzoek (aanleiding A van de NEN 5725. Na beschrijving van het vooronderzoek zullen de beantwoordingen van de onderzoeksvragen, behorende bij de aanleiding van het vooronderzoek, in paragraaf 2.7 worden beschreven.

## **2.1. Historisch gebruik**

De onderzoekslocatie is gelegen aan de Kanaalstraat 23 te Liessel, op een perceel in het buitengebied ten zuidoosten van de bebouwde kom van Liessel. De locatie is kadastraal bekend onder gemeente Deurne, sectie T, perceelnummer 815. De situatie is aangegeven op de tekening in bijlage 1a. De totale oppervlakte van de onderzoekslocatie is ongeveer 5.500 m<sup>2</sup>.

De huidige bestemming is agrarisch en is in het verleden niet gewijzigd. De bestemming van de directe omgeving is eveneens agrarisch en natuur. Volgens [www.topotijdreis.nl](http://www.topotijdreis.nl) is op het perceel bebouwing aanwezig vanaf 1986. Een woning en 9 stallen zijn destijds gebouwd. Daarvoor was het perceel in gebruik als wei- of akkerland. Er zijn geen sloten of paden / wegen over het onderzoeksgedeelte aanwezig geweest.

### **Bodemonderzoeken:**

Van de onderzoekslocatie is een verkennend bodemonderzoek bekend, uitgevoerd door Archimil (nr. 2283R002, d.d. 11-3-2011), voor de herbouw van de woning. In de grond zijn geen verhogingen aangetroffen en in het grondwater was zink licht verontreinigd.

Van de directe omgeving is een indicatief onderzoek bekend voor bepaling van PFAS in het gebied Leegveld (d.d. 20-12-2019). Hierbij zijn diverse verhoogde gehalten met 6 PFAS aangetroffen in de grond.

Verder is een verkennend onderzoek bekend van de Snoertsebaan 1 door M&A (nr. 219-LSn1-vo-v1, d.d. 14-10-2019). In de bovengrond is een lichte verhoging met cadmium geconstateerd. Het grondwater was licht verontreinigd met een aantal zware metalen en matig verontreinigd met koper.

### **Omgevingsrapportage provincie:**

Volgens de omgevingsrapportage zijn voornoemde onderzoeken bekend.

### **Tanks:**

Van Kanaalstraat 23 is een bovengrondse dubbelwandige dieseltank (1.000 liter) bekend in de werktuigenstalling. Volgens de eigenaar is deze echter nooit gerealiseerd en dus niet aanwezig geweest.

**Milieuvergunningen:**

Van de locatie is een Wet milieubeheer vergunning voor een vleeskuikenbedrijf bekend van 19-10-2010. Hierin was voornoemde dieseltank aangegeven op de milieutekening, welke nooit is gerealiseerd.

Uit controles op het bedrijf is melding gemaakt van een dieseltank van 1.000 liter aan de achterzijde van stal 4. Deze stond in een lekbak op een betonverharding en er zat geen diesel meer in.

**Overigen:**

Van de onderzoekslocatie zijn geen verdere gegevens bekend over oude watergangen.

De locatie is niet opgenomen op de lijst van bodemsaneringsgevallen van de provincie. Ook staat de locatie niet op de lijst met voormalige stortplaatsen.

**2.2. Huidig gebruik**

De onderzoekslocatie is gedeeltelijk verhard met klinkers en tegels op de inritten naar de woning, terras en bij het zwembad. De oppervlakte van het te onderzoeken perceelsgedeelte bedraagt ongeveer 5.500 m<sup>2</sup>.

Obstakels of zichtbare verontreinigingen zijn niet geconstateerd. Kabels en leidingen zijn niet zichtbaar aanwezig op het terrein.

Er zijn verder geen andere aanwijzingen gevonden, dat er calamiteiten op de onderzoekslocatie zijn geschied.

**2.3. Toekomstig gebruik**

Op de locatie zullen de stallen worden gesloopt. Voor een gedeelte van het perceel zal de functie worden gewijzigd naar wonen. Toekomstige bodembe-dreigende activiteiten op de locatie zijn niet waarschijnlijk.

## **2.4 Asbest in de bodem**

Op de onderzoekslocatie is een vooronderzoek uitgevoerd overeenkomend met de NEN 5707 'Asbest in de bodem'. Het maaiveld is meer dan 50% bedekt (gras) dus formeel is de NEN 5707 niet van toepassing. Er is een maaiveldinspectie uitgevoerd op het voorkomen van asbestverdachte materialen. Het onderzoeksgedeelte is hierbij rastermatig onderzocht op de aanwezigheid van asbestmateriaal. Uit het onderzoek is gebleken dat er op de onderzoekslocatie geen asbestmaterialen op of in de bodem zijn aangetroffen, zodat geen vervolgonderzoek noodzakelijk is.

Volgens de eigenaar is op de locatie geen sprake geweest van asbestverdachte drupzones. Bij de voormalige asbesthoudende daken hingen namelijk overal goten.

## **2.5 Terreininspectie**

Op de onderzoekslocatie is d.d. 24 april 2025 een terreininspectie en maaiveldinspectie uitgevoerd. Uit het onderzoek is gebleken dat er op de onderzoekslocatie geen potentiële bronnen van bodemverontreiniging zijn aangetroffen. De locatie is daarom onverdacht op het gebied van bodemverontreiniging.

## **2.6. Bodemsamenstelling en geohydrologie**

De locatie is gelegen in het gebied van de Centrale Slenk. Deze Centrale Slenk wordt in het noordoosten begrensd door de Peelrandbreuk en in het zuidwesten door de Gilze-Rijenstoring.

De deklaag van de bodem ter plaatse, behorende tot de Formatie van Boxtel, bevindt zich op ongeveer 26 meter boven NAP en loopt door tot 15 meter boven NAP. Deze deklaag bestaat uit middel fijn tot uiterst fijn zand, gemengd met of onderbroken door lagen (1 meter dikte) met klei of zandige klei. Deze laag is slecht waterdoorlatend.

Na de deklaag begint het eerste watervoerende pakket, behorende tot de formaties van Sterksel, Veghel en Kedichem, doorlopend tot 103 meter beneden NAP waarna de eerste scheidende laag, behorende tot de Brunssum klei, begint.

De grondwaterspiegel van het freatische grondwater bevindt zich op ca. 23,5 meter boven NAP. De grondwaterstromingsrichting is westelijk.

Deze gegevens zijn ontleend aan de door TNO samengestelde grondwaterkaart van Nederland (kaart 57 oost, kaartblad 57F). Op de tekening in bijlage 2 zijn de isohypsen van de omgeving van de onderzoekslocatie weergegeven.

## **2.7. Beantwoording onderzoeksvragen volgens NEN 5725**

Voor de aanleiding A dienen de onderzoeksvragen te worden beantwoord. In paragraaf 2.1 t/m 2.6 is de motivatie gegeven van alle bevindingen op de locatie. Onderstaand worden de onderzoeksvragen beantwoord.

### 1. Zijn er potentiële bronnen van bodembelasting ?

Nee, er zijn geen verdachte deellocaties aan te wijzen. De opslag van diesel in de loods heeft nooit plaatsgevonden. De lege dieseltank aan de achterzijde van stal 4 valt buiten het onderzoeksgebied en stond bovendien in een lekbak op een betonverharding.

### 2. Welke kwaliteitsklasse is toegekend aan de bodem in de bodemkwaliteitskaart en welke lagen zijn daarbij onderscheiden ?

Volgens de bodemkwaliteitskaart is zowel de boven- als ondergrond aan te merken als kwaliteit landbouw / natuur.

### 3. Is de bodem asbestverdacht ?

Nee. Er zijn geen asbestverdachte drupzones en uit het veldwerk blijkt dat geen puin in de grond aanwezig is.

### 4. Wat is de bodemopbouw en geohydrologie ?

Zie paragraaf 2.6.

5. Wordt de bodemkwaliteit of de kwaliteit van het grondwater op de locatie beïnvloed door de omgeving ?

Nee.

6. Wordt op (een deel van) de locatie een geval van ernstige bodemverontreiniging of een sterke verontreiniging vermoed ?

Nee.

7. Is de milieuhygiënische kwaliteit van de bodem afdoende bekend of is bodemonderzoek noodzakelijk ?

Nee, de kwaliteit van de bodem is niet afdoende bekend. Er is een onderzoek volgens NEN 5740 nodig.

## **2.8. Hypothese**

Gezien de informatie die uit het historische onderzoek naar voren is gekomen kan gesteld worden dat geen verontreinigingen worden verwacht in de bodem, ondanks dat het gebied bekend is met diffuse zware metalen verontreinigingen. Derhalve wordt de hypothese "onverdachte, niet lijnvormige locatie" gesteld, welke aan de hand van de analyseresultaten zal worden getoetst.

### 3. Onderzoeksstrategie en uitvoering van het onderzoek

#### 3.1. Onderzoeksstrategie

De gekozen onderzoeksstrategie is conform de NEN 5740 voor onverdachte, niet lijnvormige locaties. Hierbij worden de monsters genomen volgens een gelijkmatig over het terrein verdeeld patroon. De oppervlakte van de onderzoekslocatie bedraagt ca. 5.500 m<sup>2</sup>.

| <b>Onderzoeksstrategie niet verdachte locaties<br/>volgens NEN 5740</b> |            |                  |  |             |            |
|---|------------|------------------|--|-------------|------------|
| <b>AANTAL BORINGEN</b>  |            |                  | <b>TE ONDERZOEKEN<br/>MENGMONSTERS</b> |             |            |
| tot 0,5 m   | en tot 2 m | en peil-<br>buis | grond                                  |             | grondwater |
|   |            |                  | 0 - 0,5 m                              | 0,5 - 2,0 m |            |
| 12  | 3          | 1                | 2                                      | 2           | 1          |

De boorpunten zijn aangegeven op de tekening in bijlage 1a.

#### 3.2. Veldwerk

Op 24 april 2025 zijn in totaliteit op de onderzoekslocatie 15 handboringen verricht van 0 tot 0,5 m - mv (bovengrond), welke gelijkmatig verdeeld zijn over de onderzoekslocatie. Drie van deze boringen zijn doorgezet tot 2,0 meter beneden maaiveld. Van alle separate boringen zijn vervolgens monsters genomen en deze monsters zijn in het laboratorium tot vier mengmonsters samengesteld:

|    |                                 |                |
|----|---------------------------------|----------------|
| M1 | : boring 3.1                    | 0,2 - 0,5 m-mv |
|    | boring 1.1+2.1+4.1+7.1 t/m 10.1 | 0 - 0,5 m-mv   |
| M2 | : boring 5.1+11. t/m 15.1       | 0 - 0,5 m-mv   |
|    | boring 6.1                      | 0,2 - 0,5 m-mv |
| M3 | : boring 2.2 + 7.2              | 0,5 - 1,0 m-mv |
|    | boring 2.3 + 7.3                | 1,0 - 1,4 m-mv |
| M4 | : boring 13.2                   | 0,5 - 1,0 m-mv |
|    | : boring 13.3                   | 1,0 - 1,4 m-mv |

Op 17 april 2025 is reeds een boring verricht tot 1,5 meter beneden de grondwaterspiegel en afgewerkt als peilbuis (HDPE). De ruimte rond de peilbuis is tot 50 cm boven het filter aangevuld met zuiver filterzand en daar bovenop is 50 cm zwelklei (bentoniet) aangebracht. Verder is het boorgat afgedekt met zuiver fijn zand. De peilbuis is direct na plaatsing een aantal malen afgepompt, waarna op 24 april 2025 grondwatermonsters zijn genomen.

Vervolgens werd de grondwaterstand gemeten en een monster genomen waarbij de pH en de elektrische geleidbaarheid (EGV) werden bepaald en zijn weergegeven in onderstaande tabel:

|     | Peilbuis P1      |
|-----|------------------|
| GWS | 1,38 m - mv      |
| pH  | 5,62             |
| EGV | 1.294 $\mu$ S/cm |
| D   | 5 NTU            |

### 3.3. Laboratoriumonderzoek

De mengmonsters van de boven- en ondergrond en de grondwatermonsters zijn door het geaccrediteerde milieulaboratorium, SGS in Hoogvliet, geanalyseerd op de volgende onderzoeksparameters :

**M1 t/m M4** : zware metalen, PAK, PCB, minerale olie, droge stof, lutum en humus

**P1** : zware metalen, BTEX, naftaleen, VOH, minerale olie

Het pakket van de zware metalen bestaat uit barium, cadmium, kobalt, koper, kwik, lood, molybdeen, nikkel en zink. De vluchtige aromaten (BTEX) worden vertegenwoordigd door benzeen, toluen, ethylbenzeen en de xylenen.

Voor de vluchtige gehalogeneerde koolwaterstoffen (VOH) is een selectie gemaakt van de gechloreerde organische oplosmiddelen.

## **4. Resultaten**

### **4.1. Boorbeschrijving**

In bijlage 4 zijn de boorstaten bijgevoegd, waarbij de beschrijving van de bodemopbouw is weergegeven conform NEN 5104. Deze is inmiddels verval-  
len, maar wordt door de BRL 2000 nog steeds onderschreven. Daarom is de  
boorbeschrijving conform NEN 5104 uitgevoerd.

De grondwaterspiegel werd aangetroffen op een diepte van ongeveer  
1,4 m-mv.

### **4.2. Zintuiglijke waarnemingen**

In de grondmonsters zijn geen bijmengingen met bodemvreemde materialen,  
zoals bijvoorbeeld puin, kolenassen of zinkslakken aangetroffen.

Ook werden geen abnormale kleur- en/of geurafwijkingen waargenomen.

### 4.3. Chemische en fysische analyses

In de volgende tabellen 1 en 2 worden de resultaten van de grond en het grondwater weergegeven. In bijlage 3c zijn de toetsingen aan de normering van de Omgevingswet opgenomen voor de grond en het grondwater.

**Tabel 1 : Analyseresultaten boven- en ondergrond**

| Onderzoekspaarparameter | M1        | M2        | M3         | M4         |
|-------------------------|-----------|-----------|------------|------------|
|                         | 0 - 0,5 m | 0 - 0,5 m | 0,5 -1,4 m | 0,5 -1,4 m |
| Droge stof [% w/w]      | 84,9      | 85,1      | 86,8       | 85,4       |
| Organische stof [% DS]  | 3,2       | 3,2       | 1,9        | 1,4        |
| Lutumgehalte [%]        | 4,6       | 3,8       | 2,9        | 2,7        |

|                                 |        |        |        |        |
|---------------------------------|--------|--------|--------|--------|
| <i>Zware metalen [mg/kg DS]</i> |        |        |        |        |
| Barium                          | < 20   | < 20   | < 20   | < 20   |
| Cadmium                         | 0,27   | 0,31   | < 0,2  | < 0,2  |
| Kobalt                          | < 3    | < 3    | < 3    | < 3    |
| Koper                           | 7,2    | 5,5    | < 5    | < 5    |
| Kwik                            | < 0,05 | < 0,05 | < 0,05 | < 0,05 |
| Lood                            | 11     | < 10   | < 10   | < 10   |
| Molybdeen                       | < 1,5  | < 1,5  | < 1,5  | < 1,5  |
| Nikkel                          | 4,1    | 4,6    | < 4    | 7,7    |
| Zink                            | 26     | 24     | < 20   | < 20   |
| PAK-totaal (VROM) [mg/kg DS]    | 0,16   | 0,12   | 0,07   | 0,07   |
| PCB [mg/kg DS]                  | 0,0049 | 0,0054 | 0,0049 | 0,0049 |
| Minerale olie (GC) [mg/kg DS]   | 30     | < 20   | < 20   | < 20   |

'<' : betekent lager dan de detectielimiet voor de betreffende parameter

Toetsing Besluit kwaliteit leefomgeving

-- : < landbouw/natuur

\* : < wonen

\*\* : < industrie

\*\*\* : > tussenwaarde

\*\*\*\* : > interventiewaarde

**Tabel 2 : Analyseresultaten grondwater [ $\mu\text{g/l}$ ]**

| Onderzoekspaarparameter            | P1            |      |       |      |
|------------------------------------|---------------|------|-------|------|
| pH                                 | 5,62          |      |       |      |
| EGV 20 °C [ $\mu\text{S/cm}$ ]     | 1.294         |      |       |      |
| Grondwaterstand [m-mv]             | 1,38          |      |       |      |
| <i>Zware metalen</i>               |               |      |       |      |
| Barium                             | <b>67 *</b>   | 50   | 337   | 625  |
| Cadmium                            | <b>0,58 *</b> | 0,4  | 3,2   | 6,0  |
| Kobalt                             | < 2           | 20   | 60    | 100  |
| Koper                              | 9,4           | 15   | 45    | 75   |
| Kwik                               | < 0,05        | 0,05 | 0,18  | 0,30 |
| Lood                               | < 2           | 15   | 45    | 75   |
| Molybdeen                          | < 2           | 5    | 152   | 300  |
| Nikkel                             | 4,5           | 15   | 45    | 75   |
| Zink                               | <b>85 *</b>   | 65   | 433   | 800  |
| <i>Vl.gechloreerde kwst. (VOH)</i> |               |      |       |      |
| 1,1,1-Trichloorethaan              | < 0,1         | 0,01 | 150   | 300  |
| 1,2-Dichloorethaan                 | < 0,2         | 7    | 203,5 | 400  |
| 1,1,2-Trichloorethaan              | < 0,1         | 0,01 | 65    | 130  |
| Tetrachlooretheen                  | < 0,1         | 0,01 | 20    | 40   |
| Dichloormethaan                    | < 0,2         | 0,01 | 500   | 1000 |
| Tetrachloormethaan                 | < 0,1         | 0,01 | 5     | 10   |
| Trichlooretheen                    | < 0,2         | 24   | 262   | 500  |
| Dichloorethenen                    | 0,21          | 0,01 | 10    | 20   |
| Dichloorpropanen                   | 0,42          | 0,8  | 40    | 80   |
| <i>Vluchtige Aromaten (BETX)</i>   |               |      |       |      |
| Benzeen                            | < 0,2         | 0,2  | 15    | 30   |
| Tolueen                            | < 0,2         | 7    | 503,5 | 1000 |
| Ethylbenzeen                       | < 0,2         | 4    | 77    | 150  |
| Xylenen (som)                      | 0,21          | 0,2  | 35,1  | 70   |
| Naftaleen                          | < 0,02        | 0,01 | 35    | 70   |
| Minerale olie                      | < 50          | 50   | 325   | 600  |

## **5. Interpretatie en toetsing van de resultaten**

### **5.1. Algemeen**

#### **Grond**

De resultaten van de chemische en fysische analyse voor de grondmonsters dienen getoetst te worden aan de normering volgens de Omgevingswet. Verder zijn voor de bodem nog de interventiewaarden (I) van belang. Alle toetsingswaarden zijn gerelateerd aan het organische stofgehalte en het lutumgehalte van de grond, welke in het laboratorium zijn bepaald. Aan de hand van een vergelijking van de analyseresultaten met de genoemde toetsingswaarden kan een uitspraak worden gedaan omtrent de mate van verontreiniging van het onderzochte terrein.

Indien de tussenwaarde (de helft van de grenswaarde landbouw / natuur en de interventiewaarde) wordt overschreden voor een parameter, dan dient te worden geadviseerd om een nader onderzoek uit te voeren naar de verspreiding van deze parameter.

#### **Hergebruik van grond volgens Besluit kwaliteit leefomgeving**

Indicatief kunnen de analyseresultaten worden getoetst of de beoogde gebruiksfunctie voldoet aan de kwaliteitsnorm volgens het Besluit kwaliteit leefomgeving. Hiermee wordt een inschatting gemaakt of de grond herbruikbaar is voor het gebruiksdoel.

Indien de gemeente in het bezit is van een bodemkwaliteitskaart die voldoet aan de eisen van het Besluit kwaliteit leefomgeving, kunnen lokale grenswaarden worden geformuleerd die mogelijk hoger zijn dan de generieke maximale waarde.

## **Grondwater**

De resultaten van de chemische en fysische analyses van het grondwater dienen getoetst te worden aan de streef- en interventiewaarden uit de toetsings-tabel van de Circulaire Interventiewaarden Bodemsanering.

Aan de hand van een vergelijking van de analyseresultaten met deze streef- en interventiewaarden kan een uitspraak worden gedaan omtrent de mate van verontreiniging van het grondwater. Hierbij wordt de volgende gradatie aangehouden :

- niet verontreinigd : concentratie  $\leq$  S
- licht verontreinigd : S < concentratie  $\leq$  T
- matig verontreinigd : T < concentratie  $\leq$  I
- sterk verontreinigd : concentratie > I

Indien voor één of meer parameters de tussenwaarde wordt overschreden dient een nader onderzoek te worden uitgevoerd naar de verspreiding van de verontreiniging(en). Indien voor één of meer parameters de interventiewaarde wordt overschreden kan sprake zijn van een ernstig geval van bodemverontreiniging. Volgens de Wet bodembescherming is hier echter pas sprake van indien de verontreinigde hoeveelheid minimaal 100 m<sup>3</sup> grondwater bedraagt.

## **5.2. Grond**

Uit de resultaten van tabel 1 blijkt dat in zowel de boven- als ondergrond wordt voldaan aan de kwaliteitsklasse landbouw / natuur.

Indicatief kan worden gesteld dat, in verband met het hergebruik van grond, de grond van de onderzoekslocatie toepasbaar is voor landbouw / natuur. Hergebruik dient echter te geschieden conform het Besluit kwaliteit leefomgeving en het bodembeleid van de gemeente Deurne.

## **5.3. Grondwater**

Uit tabel 2 blijkt dat het grondwater licht verontreinigd is met barium, cadmium en zink.

De verhogingen met zware metalen in het grondwater zijn te relateren aan de regionale problematiek m.b.t. zware metalen in de bodem. Gezien de gehalten is geen nader onderzoek noodzakelijk.

## **6. Conclusies en aanbevelingen**

Gezien de analyseresultaten en de interpretatie hiervan dient de hypothese "onverdachte, niet lijnvormige locatie" te worden verworpen, gezien de verhogingen enkele zware metalen in het grondwater.

De verhogingen met zware metalen in het grondwater zijn te relateren aan de regionale problematiek m.b.t. zware metalen in de bodem. Gezien de gehalten is geen nader onderzoek noodzakelijk.

Indicatief kan worden gesteld dat, in verband met het hergebruik van grond, de grond van de onderzoekslocatie toepasbaar is voor landbouw / natuur. Hergebruik dient echter te geschieden conform het Besluit kwaliteit leefomgeving en het bodembeleid van de gemeente Deurne.

Geconcludeerd wordt dat er geen directe belemmeringen zijn tegen de voorgenomen functiewijziging naar wonen van een gedeelte van het perceel en de sanering van de veehouderij op de locatie, uit oogpunt van de chemische bodemgesteldheid.

## **7. Referenties**

1. Bodem-Landbodem-Strategie voor het uitvoeren van verkennend bodemonderzoek, NEN-5740, NNI.
2. NPR-5741; Nederlandse Praktijkrichtlijn Bodem. Boorsystemen en monsternemingstoestellen voor grond, sediment en grondwater, die worden toegepast bij bodemverontreinigingsonderzoek, NNI, eerste druk, februari 1994.
3. Bodem-Landbodem-Strategie voor het uitvoeren van milieuhygiënisch vooronderzoek, NEN 5725, NNI.
4. NEN 5707; monsterneming van asbest in de bodem.
5. Besluit kwaliteit leefomgeving.
6. Circulaire Interventiewaarden bodemsanering.
7. Bodemkaart van Nederland, Stiboka.
8. Grondwaterkaart van Nederland, TNO
9. Topografische kaart van de omgeving, 1:25.000, topografische dienst, 1991

## **Bijlage 1a : Situatie- en boorpunttekening**

# Topografische situatie

Schaal 1 : 25.000



## SITUATIE

gemeente : Deurne  
sectie : T  
nummer(s) : 815



1:1000

- = Bestemming wonen
- = Woonhuis
- = Bijgebouw
- = Te slopen bebouwing



Cont. pers. LK  
Tekenaar MG  
Proj.nr. 240010-001

Schaal 1:1000  
Datum 17-01-2024

Project Omgevingsplan  
Projectlocatie Kanaalstraat 23  
5757 RP Liesse

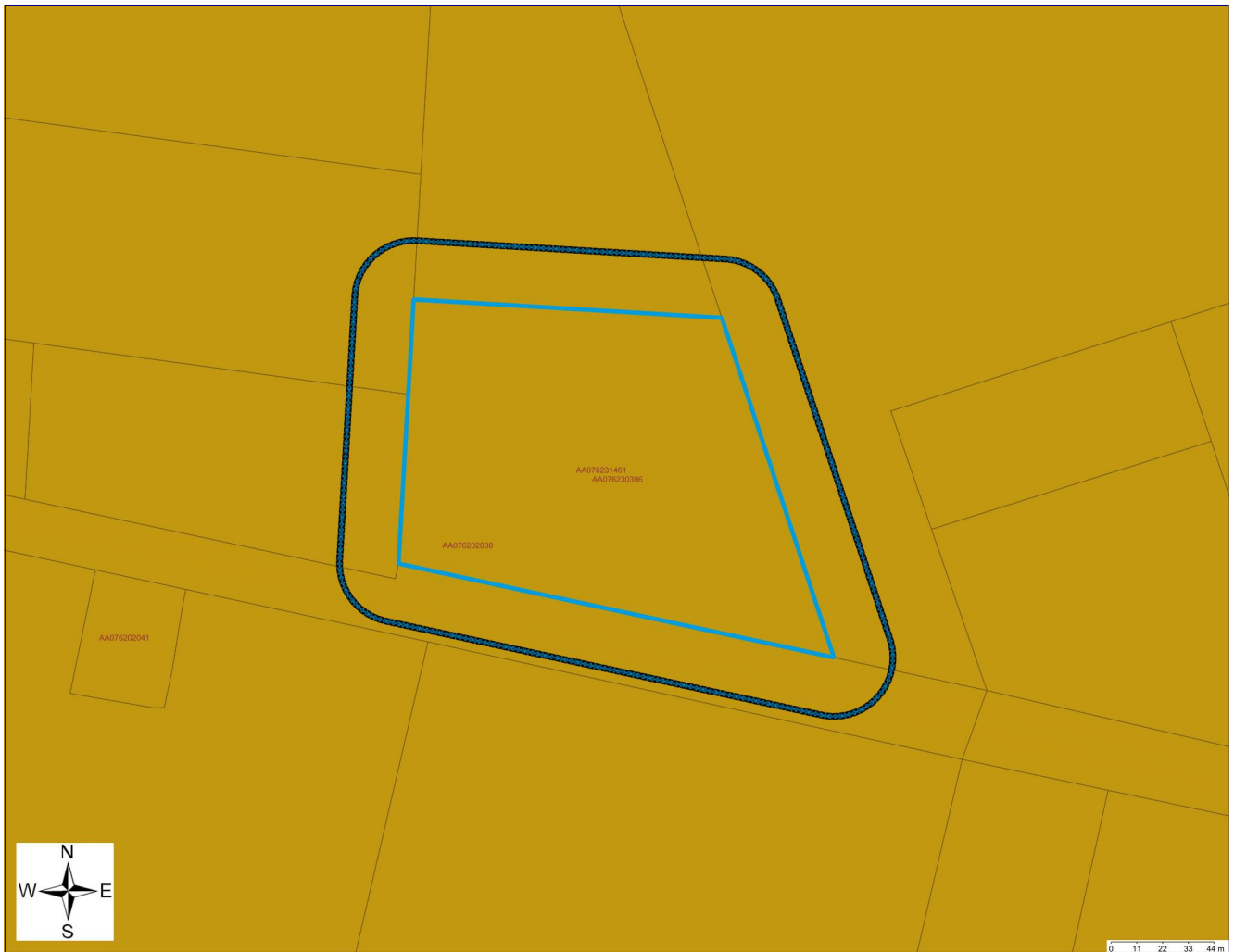
Onderdeel **Situatie**



## **Bijlage 1b : Omgevingsrapportage provincie**

# Bodeminformatie

## Kanaalstraat 23 te Liessel



|   |                     |   |           |
|---|---------------------|---|-----------|
|  | Geselecteerd gebied |  | Onderzoek |
|  | 25-meter contour    |  | PerceLEN  |
|  | Locatie             |   |           |

---

## Inhoudsopgave

|   |    |
|---|----|
| Inleiding   | 3  |
| Gegevens binnen het geselecteerde gebied                          | 5  |
| Locaties  | 5  |
| Gegevens binnen de 25-meter contour rond het geselecteerde gebied | 9  |
| Locaties  | 9  |
| Disclaimer  | 10 |
| Toelichting   | 11 |

---

## Inleiding

Dit betreft een rapportage van de milieu-hygiënische bodemkwaliteit van het perceel waarvan de locatie op de eerste pagina van deze rapportage is aangegeven. De rapportage is gemaakt met behulp van het bodeminformatiesysteem (bis) van de gezamenlijke omgevingsdiensten in Noord-Brabant.

Indien er van het perceel, of de directe omgeving hiervan, bodemonderzoeken of ondergrondse tanks in het bis bekend zijn, bevat deze rapportage een uittreksel hiervan.

Welke informatie bevat het bodeminformatiesysteem?

Bij de uitvoering van de gemeentelijke en provinciale bodemtaken ontvangen wij bodemrapporten bij grondwerken, bodem- en tanksaneringen, grondtransacties en het behandelen van aanvragen voor omgevingsvergunningen. De resultaten van de bodemonderzoeken worden verwerkt in het bis.

### **Geen informatie aanwezig**

Indien er in het bis geen informatie over een perceel aanwezig is, kan niet geconcludeerd worden dat er dan ook geen bodemverontreiniging aanwezig is. Alleen na uitvoering van een volledig verkennend bodemonderzoek conform de NEN 5740 kan hierover meer zekerheid worden verkregen. Indien u onderzoek wilt laten uitvoeren dan adviseren wij u contact op te nemen met een SIKB BRL 2000 gecertificeerd adviesbureau. Alleen onderzoeken die uitgevoerd zijn door een gecertificeerd bureau worden voor overheidsbeslissingen in behandeling genomen.

### **Locaties met historisch bodembedreigende activiteiten**

Om inzicht te krijgen waar de bodem in het verleden mogelijk verontreinigd is geraakt zijn de locaties met een risico op bodemverontreiniging in kaart gebracht. Deze gegevens zijn afkomstig uit oude bestanden en tekeningen, zoals het Hinderwetearchief, milieuarchief en de bestanden van de Kamer van Koophandel. Deze historische informatie zegt iets over het vermoeden van bodemverontreiniging. In feite is het een risicoanalyse die kan leiden tot vervolgonderzoek.

Deze locaties zijn ondergebracht in het zogenaamde historische bodembestand (HBB). Op tal van locaties met de meest verdachte bodembedreigende activiteiten en waar nog niet eerder bodemonderzoek heeft plaatsgevonden, heeft inmiddels oriënterend bodemonderzoek plaatsgevonden.

### **Opbouw van de rapportage**

Op basis van de ingevoerde geografische gegevens die voor de aanvraag van de rapportage zijn ingevoerd, is met behulp van software gecontroleerd of er op het perceel of in de directe omgeving hiervan gegevens over de bodem en grondwater beschikbaar zijn. Indien deze informatie aanwezig is dan wordt deze getoond in de onderstaande volgorde:

Informatie over de milieukwaliteit op de locatie:

- Overzicht locatiegegevens
- Overzicht bodemonderzoeken
- Overzicht historische bodembedreigende activiteiten
- Overzicht ondergrondse tanks

Naast het geselecteerde perceel wordt ook in een straal van 25 meter rond het geselecteerde perceel gekeken of er onderzoeksgegevens beschikbaar zijn. Indien er informatie aanwezig is, dan wordt deze getoond onder het hoofdstuk:

"Informatie over de milieukwaliteit in de directe omgeving van de locatie".

Vervolgens worden ook voor de percelen in de directe omgeving de locatiegegevens, de historische bodembedreigende activiteiten en de ondergrondse tanks weergegeven.

### **Toelichting bij informatie over de bodemkwaliteit op de locatie**

#### *Overzicht locatiegegevens*

Onder deze paragraaf worden de locatiegegevens getoond zoals deze in het bis bekend zijn. Onder de locatiegegevens worden ook de status van de bodemlocatie, eventuele verontreinigingen en de vervolgactie aangeven.

#### *Overzicht onderzoeken*

Onder deze paragraaf worden de gegevens van de bodemrapporten die op de locatie zijn uitgevoerd weergegeven, zoals soort onderzoek, aanleiding, rapportdatum, beknopte conclusie en resultaat Wet bodembescherming.

#### *Overzicht historische bodembedreigende activiteiten*

Onder deze paragraaf worden de historische bodembedreigende activiteiten getoond zoals deze in het bis bekend zijn.

#### *Overzicht aanwezige ondergrondse tanks*

Onder deze paragraaf worden de ondergrondse tanks getoond, zoals deze in het bis bekend zijn.

Informatie over de bodemkwaliteit in een straal van 25 meter rond de locatie

Idem als informatie over de bodemkwaliteit op de locatie maar dan binnen een straal van 25 meter rond de locatie.

## Gegevens binnen het geselecteerde gebied

### Locaties

De volgende bodemlocaties zijn bekend in het geselecteerde gebied:

#### Locatie: Kanaalstraat 23 Liessel

|  |   |
|--|---|
| Locatienaam                                    | Kanaalstraat 23 Liessel   |
| Adres  | Kanaalstraat 23   |
| Woonplaats                                     | Liessel   |
| Gemeente                                       | Deurne  |
| Locatiecode                                    | AA076231461   |
| Locatiecode bevoegd gezag Wbb                  | NB076231461   |
| Gegevensbeheerder                              | Deurne  |
| Vervolgactie Wbb                               |   |
| Statusverontreiniging op basis van onderzoeken |   |
| Laatst uitgevoerd onderzoek                    | Verkennend onderzoek NEN 5740: Verkennend bodemonderzoek Kanaalstraat 23 Liessel 11-03-2011 |

### Uitgevoerde onderzoeken

De volgende bodemonderzoeken zijn bekend binnen deze locatie:

| Datum      | Type                          | Naam  | Auteur   | Gegevensbeheerder | Conclusie overheid   |
|------------|-------------------------------|---|----------|-------------------|--|
| 11-03-2011 | Verkennend onderzoek NEN 5740 | Verkennend bodemonderzoek Kanaalstraat 23 Liessel | Archimil | Deurne            | Zintuiglijk: geen bijzonderheden, grondwaterstand 0,89 m-maaiveld<br>Bovengrond: <S<br>Ondergrond: <S<br>Grondwater: Zn >S |

### Beschikbare documenten per onderzoek

| Onderzoek   | Downloadlink  |
|---|---|
| Verkennend bodemonderzoek Kanaalstraat 23 Liessel | <a href="#">Rapport verkennend bodemonderzoek 2011 (geanonimiseerd)</a> |

### Verontreinigende activiteiten

Bij de omgevingsdiensten in Noord-Brabant zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

### Geconstateerde verontreinigingen

Bij de omgevingsdiensten in Noord-Brabant zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

### Besluiten

Bij de omgevingsdiensten in Noord-Brabant zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

### Beschikbare documenten per besluit

Bij de omgevingsdiensten in Noord-Brabant zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

## Sanering

Bij de omgevingsdiensten in Noord-Brabant zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

## Saneringscontouren

Bij de omgevingsdiensten in Noord-Brabant zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

## Zorgmaatregelen

Bij de omgevingsdiensten in Noord-Brabant zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

## Overige beschikbare documenten

Bij de omgevingsdiensten in Noord-Brabant zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

### Locatie: Kanaalstraat 21

|  |                                |
|--|--------------------------------|
| Locatiennaam                                   | Kanaalstraat 21                |
| Adres  | Kanaalstraat 21                |
| Woonplaats                                     | LIESSEL                        |
| Gemeente                                       | Deurne                         |
| Locatiecode                                    | AA076202038                    |
| Locatiecode bevoegd gezag Wbb                  | NB076204274                    |
| Gegevensbeheerder                              | Provincie Noord-Brabant        |
| Vervolgactie Wbb                               | Uitvoeren historisch onderzoek |
| Statusverontreiniging op basis van onderzoeken |                                |
| Laatst uitgevoerd onderzoek                    |                                |

## Uitgevoerde onderzoeken

Bij de omgevingsdiensten in Noord-Brabant zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

## Beschikbare documenten per onderzoek

Bij de omgevingsdiensten in Noord-Brabant zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

## Verontreinigende activiteiten

| Activiteit                  | Start    | Einde    | Vervallen | Benoemd | Verontreinigd | Spoed    | Voldoende onderzocht |
|-----------------------------|----------|----------|-----------|---------|---------------|----------|----------------------|
| brandstoftank (ondergronds) | onbekend | onbekend | Nee       | Nee     | Onbekend      | onbekend | Nee                  |

## Geconstateerde verontreinigingen

Bij de omgevingsdiensten in Noord-Brabant zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

## Besluiten

Bij de omgevingsdiensten in Noord-Brabant zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

## Beschikbare documenten per besluit

Bij de omgevingsdiensten in Noord-Brabant zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

## Sanering

Bij de omgevingsdiensten in Noord-Brabant zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

## Saneringscontouren

Bij de omgevingsdiensten in Noord-Brabant zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

## Zorgmaatregelen

Bij de omgevingsdiensten in Noord-Brabant zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

## Overige beschikbare documenten

Bij de omgevingsdiensten in Noord-Brabant zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

### Locatie: Leegveld (plangebied)

|  |   |
|--|---|
| Locatiennaam                                   | Leegveld (plangebied)   |
| Adres  |   |
| Woonplaats                                     | Helenaveen  |
| Gemeente                                       | Deurne  |
| Locatiecode                                    | AA076230396   |
| Locatiecode bevoegd gezag Wbb                  | NB076230396   |
| Gegevensbeheerder                              | Deurne  |
| Vervolgactie Wbb                               |   |
| Statusverontreiniging op basis van onderzoeken |   |
| Laatst uitgevoerd onderzoek                    | Bijzonder inventariserend onderzoek: Bodemonderzoek PFAS-verbindingen Leegveld te Deurne 20-12-2019 |

## Uitgevoerde onderzoeken

De volgende bodemonderzoeken zijn bekend binnen deze locatie:

| Datum      | Type                                | Naam  | Auteur   | Gegevensbeheerder | Conclusie overheid   |
|------------|-------------------------------------|---|----------|-------------------|--|
| 20-12-2019 | Bijzonder inventariserend onderzoek | Bodemonderzoek PFAS-verbindingen Leegveld te Deurne | Lievense | Deurne            | bg+og: plaatselijk PFOA, PFOS, PFBA, PFPeA, PFHxA, PFHpA, PFNA, PFDA, PFBS, PFHxS en GenX >d<AW (Landbouw/Natuur) og boring 12: PFPeA >Wonen/Industrie |

|            |                                |                           |                            |        |   |
|------------|--------------------------------|---------------------------|----------------------------|--------|---|
| 14-10-2019 | Verkennd onderzoek<br>NEN 5740 | Snoertsebaan 1<br>Liessel | M & A Bodem &<br>Asbest BV | Deurne | ZW: geen bijzonderheden<br>BG: Cd >AW<br>OG: <AW<br>GW: Cu >T / Ba, Cd, Ni, Zn >S<br><br>Geen directe belemmeringen |
|------------|--------------------------------|---------------------------|----------------------------|--------|---|

## Beschikbare documenten per onderzoek

| Onderzoek              | Downloadlink   |
|------------------------|--|
| Snoertsebaan 1 Liessel | <a href="#">Snoertsebaan 1_2019-10-14 VO M&amp;A 219-LSn1-vo-v1_Redacted</a> |

## Verontreinigende activiteiten

Bij de omgevingsdiensten in Noord-Brabant zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

## Geconstateerde verontreinigingen

Bij de omgevingsdiensten in Noord-Brabant zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

## Besluiten

Bij de omgevingsdiensten in Noord-Brabant zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

## Beschikbare documenten per besluit

Bij de omgevingsdiensten in Noord-Brabant zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

## Sanering

Bij de omgevingsdiensten in Noord-Brabant zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

## Saneringscontouren

Bij de omgevingsdiensten in Noord-Brabant zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

## Zorgmaatregelen

Bij de omgevingsdiensten in Noord-Brabant zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

## Overige beschikbare documenten

Bij de omgevingsdiensten in Noord-Brabant zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

---

## Gegevens binnen de 25-meter contour rond het geselecteerde gebied

### Locaties

Bij de omgevingsdiensten in Noord-Brabant zijn over locaties, onderzoeken en documenten geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

---

## Disclaimer

De informatie die wij in deze rapportage beschikbaar stellen, dient u te interpreteren als een inschatting van de situatie. Aangezien de informatie is gebaseerd op onderzoeken die in het verleden hebben plaatsgevonden kunnen wij nooit 100% zekerheid geven met betrekking tot de actuele kwaliteit van grond en grondwater. De gezamenlijke omgevingsdiensten in Noord - Brabant zijn niet aansprakelijk voor enige schade dan wel enige andere indirecte incidentele of gevolgschade als blijkt dat in de praktijk de kwaliteit van grond of grondwater anders is dan in dit rapport is vermeld. Wij attenderen u op het feit dat u als makelaar, eigenaar, toekomstig eigenaar of als derde, bij aan- of verkoop van onroerend goed een vergaande onderzoeksplicht heeft als het gaat om het vaststellen van de kwaliteit van de bodem en/of de aanwezigheid van ondergrondse brandstoftanks. Wij adviseren u om in voorkomende gevallen zelf zorg te dragen voor bodemonderzoek dan wel onderzoek naar de aanwezigheid van een tank.

De informatie uit deze rapportage kan niet worden gebruikt bij de aanvraag van een omgevingsvergunning of andere gemeentelijke producten of diensten. Bij een vergunningaanvraag dient elke situatie opnieuw afzonderlijk te worden beoordeeld. Ook al heeft er op een locatie eerder bodemonderzoek plaatsgevonden is het niet uitgesloten dat de gemeente opnieuw bodemonderzoek eist. De aanwezige informatie kan verouderd zijn, ook kan er een onjuiste onderzoeksstrategie zijn toegepast.

---

## Toelichting

Toelichting op gebruikte terminologie

### Uitleg begrippen bij deze rapportage

De analyseresultaten in relatie tot de onderzoeksstrategie geven een beeld van de verontreinigings situatie. Op basis van hiervan wordt een locatie beoordeeld. Hieronder volgt een opsomming:

- Niet verontreinigd geen vervolg: Volgens de beschikbare informatie is de locatie niet verontreinigd, een nader bodemonderzoek is niet noodzakelijk.
- Ernstig: Potentieel ernstig. Het vermoeden bestaat dat er sprake is van een ernstige verontreiniging.
- Een locatie wordt ook als Pot. Ernstig gekwalificeerd als er alleen bodembedreigende handelingen hebben plaatsgevonden (historisch bodemonderzoek). De locatie is dan als het ware verdacht met betrekking tot het voorkomen van bodemverontreiniging.
- Urgent c.q. Spoedeisend: Potentieel urgent. Het vermoeden bestaat dat de ernstige verontreiniging risico's vormt voor de gezondheid, ecologie en verspreiding.
- verontreinigd: Geen vervolg. Het vermoeden bestaat dat de locatie wel verontreinigd is maar er is geen aanleiding tot het doen van vervolgonderzoek.
- Niet Ernstig: Er is geen sprake van een ernstige bodemverontreiniging.
- Ernstig, niet urgent c.q. Spoedeisend: Door de provincie in een beschikking vastgelegd dat sprake is van een sterke verontreiniging in meer dan 25 m3 grond en/of 100 m3 grondwater. Er zijn geen gezondheids-, Ecologische en/ of verspreidingsrisico's.
- Ernstig, urgentie c.q. spoedeisendheid niet bepaald: Er is sprake van een sterke verontreiniging in meer dan 25 m3 grond en/of 100 m3 grondwater waarvan de urgentie (risico's) niet zijn vastgesteld.
- Ernstig en urgent c.q. spoedeisend, sanering binnen 4 jaar: Door de provincie in een beschikking vastgelegd dat sprake is van een sterke verontreiniging in meer dan 25 m3 grond en/of 100 m3 grondwater. De verontreiniging vormt een actueel gevaar voor de volksgezondheid, en/of het ecosysteem en/of verspreiding.

Indien er op een locatie een geval van ernstige bodemverontreiniging is aangetroffen is de provincie bevoegd gezag. De provincie zal afhankelijk van de situatie een beschikking afgeven.

- Op basis van de status van de verontreiniging (beoordeling van de locatie) worden de vervolgstappen vastgesteld. We onderscheiden de volgende stappen (activiteiten):
- Voldoende onderzocht/gesaneerd, geen vervolg: Op basis van de huidige bodemonderzoeken of op grond van een goedgekeurd evaluatierapport (naar aanleiding van een bodemsanering) is vervolgonderzoek niet noodzakelijk.
- Uitvoeren (aanvullend) HO, OO, NO, SO en SP: Respectievelijk het uitvoeren van een (aanvullend) Historisch Onderzoek, een Oriënterend Onderzoek, een Nader Onderzoek, een Saneringonderzoek en het opstellen van een Saneringsplan.
- Uitvoeren van een sanering en/of aanvullend sanering: De grond en/of het grondwater worden ontdaan van de verontreinigende componenten.

- Uitvoeren tijdelijke beveiliging: Het plaatsen van tijdelijke sanerende maatregelen met als doel verspreiding van de verontreiniging tegen te gaan of de risico's van de verontreiniging terug te dringen.
- Uitvoeren (aanvullende) saneringsevaluatie: De resultaten (hoeveelheid verwijderde grond, terugsaneerwaarde, etc) worden vastgelegd in een rapport.
- Uitvoeren actieve nazorg: Na afronding van de sanering gelden nog zorgverplichtingen die door de provincie in een beschikking zijn vastgelegd.
- Monitoring: De verontreiniging wordt periodiek gecontroleerd of geen verspreiding plaatsvindt. Ook deze activiteiten zijn in een beschikking vastgelegd.
- Registratie restverontreiniging: Na sanering is een verontreiniging achter gebleven. De aard en omvang van deze verontreiniging wordt geregistreerd bij de provincie en de gemeente. Bij het kadaster wordt een aantekening gemaakt.

Er zijn verschillende soorten bodemonderzoeken, elk met een ander doel en uitvoeringsstrategie. De volgende onderzoekstypen worden onderscheiden:

- PreHo: Prehistorisch bodemonderzoek, er is een verdenking van bodembedreigende activiteiten. De locatie is bijvoorbeeld afkomstig uit de lijst van de Kamer van Koophandel.
- Historisch onderzocht: Er is een historisch bodemonderzoek verricht. Zonder de locatie te bezoeken is in de gemeentelijke archieven gezocht naar aanwijzingen voor een bodembedreigende activiteit.
- Beperkt onderzoek: Eenvoudig onderzoek met een specifiek doel (bv verdenking van asbest of een calamiteit). Een beperkt onderzoek geeft geen uitsluitel over de algemene bodemkwaliteit.
- BOOT of indicatief onderzoek: Een beperkt onderzoek geeft geen uitsluitel over de algemene bodemkwaliteit.
- Onderzocht op aard (O.O./NVN/NEN): Op de locatie is een analytisch bodemonderzoek verricht om te onderzoeken of er sprake is van bodemverontreiniging. Dit kunnen verschillende typen onderzoek zijn die echter allemaal tot doel hebben om een eventuele verontreiniging aan het licht te brengen. (OO = oriënterend onderzoek, NVN = indicatief bodemonderzoek conform de Nederlandse Voornorm en NEN = verkennend bodemonderzoek conform de Nederlandse Eenheidsnorm (NEN 5740)).
- Nulsituatie onderzoek: Om in de toekomst vast te kunnen stellen of de huidige eigenaar de bodem (verder)verontreinigd heeft wordt de kwaliteit van de bodem vastgelegd. Indien later blijkt dat de milieuhygiënische kwaliteit van de bodem is verslechterd dan kan de eigenaar hiervoor aansprakelijk worden gesteld. Wordt toegepast bij de vestiging van bedrijven op een locatie die potentieel bodembedreigende activiteiten uitvoeren.
- B.O.O.T. (Besluit Opslag Ondergrondse Tanks): Onderzoek dat wordt uitgevoerd om vast te stellen of zich bij een ondergrondse brandstoftank verontreinigingen bevindt.
- Asbest in grond onderzoek (NEN 5707)
- Nader onderzoek: Onderzoek naar de grootte van de verontreiniging en het vaststellen van de ernst en de urgentie (NTA 5755).
- Saneringsonderzoek opgesteld: er is, naar aanleiding van de resultaten van het nader bodemonderzoek, een onderzoek naar de saneringsmogelijkheden uitgevoerd.

- Saneringsplan opgesteld: Een saneringsplan is een planmatige beschrijving van de saneringsmethode en/of de saneringstechnieken.
- Saneringsevaluatie uitgevoerd: een opsomming van de resultaten en gebeurtenissen naar aanleiding van een sanering.

### **Analyseresultaten in conclusie**

De analyseresultaten worden weergegeven in de vorm van letters en symbolen. De combinatie hiervan geeft aan of de bodem verontreinigd is of niet. De letters hebben de volgende betekenis (conform de Wet bodembescherming).

AW= Achtergrondwaarde

S = Streefwaarde

T = Tussenwaarde

I = Interventiewaarde

In feite geven de letters een concentratieniveau aan dat iets zegt over de aard van de verontreiniging en de sanering daarvan. In het kader van het Besluit bodemkwaliteit is dit de van nature in de bodem aanwezige gehalte aan “verontreinigende” stoffen. Streefwaarde: is de waarde waarbij sprake is van schone grond, geschikt voor alle mogelijke doeleinden. Als van één of meerdere stoffen de streefwaarde of achtergrondwaarde wordt overschreden, is sprake van een lichte bodemverontreiniging. Tussenwaarde: Als van één of meerdere stoffen de tussenwaarde wordt overschreden, is sprake van een matige bodemverontreiniging. Overschrijding van de tussenwaarde is het criterium voor uitvoering van nader bodemonderzoek. Interventiewaarde: is de waarde waarbij maatregelen (interventies) noodzakelijk zijn. Als van één of meerdere stoffen de interventiewaarde wordt overschreden, is sprake van een sterke bodemverontreiniging. De omvang van de verontreiniging, de risico's voor de volksgezondheid, ecologische risico's en verspreidingsrisico's bepalen de ernst en de urgentie c.q. spoedeisendheid van het geval.

### **Wat u moet weten over tankgegevens**

In het verleden werden veel woningen verwarmd met behulp van huisbrandolie (hbo). Deze olie werd opgeslagen in speciale ondergrondse opslagtanks. Bij lekkage kunnen deze tanks een bodemverontreiniging veroorzaken. Volgens het besluit BOOT (Besluit Opslaan in Ondergrondse Tanks), tegenwoordig het Activiteitenbesluit, moeten nog in gebruik zijnde gesaneerde ondergrondse tanks voldoen aan diverse voorschriften zoals keuringen en monitoring. Oude buitengebruik gestelde tanks konden tot 1998 worden gesaneerd door KIWA (Keuringsinstituut voor Waterleidingsartikelen) erkende bedrijven (de tanks werden schoon gemaakt en gevuld met zand, mits de bodem niet verontreinigd was). Oude buitengebruik gestelde tanks die nu nog niet zijn behandeld moeten worden verwijderd. Een eindonderzoek naar brandstofproducten in grond en grondwater is dan verplicht.

## **Bijlage 2 : Isohypsens**



## **Bijlage 3a : Analyserapport grond**

## Analyserapport

M & A BODEM & ASBEST B.V.

Wil van Aerle

Koolweg 64

5759PZ HELENAVEEN

Blad 1 van 7

Uw projectnaam : Kanaalstraat 23, Liessel  
Uw projectnummer : 225-LKa23  
SGS rapportnummer : 14286123, versienummer: 1.

Rotterdam, 03-05-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 225-LKa23. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

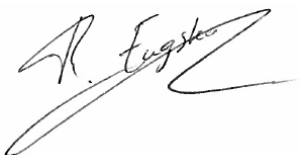
Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 7 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

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

Hoogachtend,



René Eugster  
Business Unit Manager

## Analyserapport

M &amp; A BODEM &amp; ASBEST B.V.

Wil van Aerle

Projectnaam Kanaalstraat 23, Liessel

Projectnummer 225-LKa23

Rapportnummer 14286123 - 1

Orderdatum 24-04-2025

Startdatum 25-04-2025

Rapportagedatum 03-05-2025

| Nummer | Monstersoort   | Monsterspecificatie                   |
|--------|----------------|---------------------------------------|
| 001    | Grond (AS3000) | M1 (1.1+2.1+3.1+4.1+7.1+8.1+9.1+10.1) |
| 002    | Grond (AS3000) | M2 (5.1+6.1+11.1+12.1+13.1+14.1+15.1) |
| 003    | Grond (AS3000) | M3 (2.2+2.3+7.2+7.3)                  |
| 004    | Grond (AS3000) | M4 (13.2+13.3)                        |

| Analyse   | Eenheid | Q | 001                 | 002                 | 003                 | 004                |
|---|---------|---|---------------------|---------------------|---------------------|--------------------|
| monster voorbehandeling                           |         | S | Ja                  | Ja                  | Ja                  | Ja                 |
| droge stof  | gew.-%  | S | 84.9                | 85.1                | 86.8                | 85.4               |
| gewicht artefacten                                | g       | S | <1                  | <1                  | <1                  | <1                 |
| aard van de artefacten                            | -       | S | geen                | geen                | geen                | geen               |
| organische stof (gloeiverlies)                    | % vd DS | S | 3.2                 | 3.2                 | 1.9                 | 1.4                |
| <b>KORRELGROOTTEVERDELING</b>                     |         |   |                     |                     |                     |                    |
| lutum (bodem)                                     | % vd DS | S | 4.6                 | 3.8                 | 2.9                 | 2.7                |
| <b>METALEN</b>                                    |         |   |                     |                     |                     |                    |
| barium  | mg/kgds | S | <20                 | <20                 | <20                 | <20                |
| cadmium   | mg/kgds | S | 0.27                | 0.31                | <0.2                | <0.2               |
| kobalt  | mg/kgds | S | <3                  | <3                  | <3                  | <3                 |
| koper   | mg/kgds | S | 7.2                 | 5.5                 | <5                  | <5                 |
| kwik  | mg/kgds | S | <0.05               | <0.05               | <0.05               | <0.05              |
| lood  | mg/kgds | S | 11                  | <10                 | <10                 | <10                |
| molybdeen   | mg/kgds | S | <1.5                | <1.5                | <1.5                | <1.5               |
| nikkel  | mg/kgds | S | 4.1                 | 4.6                 | <4                  | 7.7                |
| zink  | mg/kgds | S | 26                  | 24                  | <20                 | <20                |
| <b>POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN</b> |         |   |                     |                     |                     |                    |
| naftaleen   | mg/kgds | S | <0.01               | <0.01               | <0.01               | <0.01              |
| fenantreen  | mg/kgds | S | 0.01                | 0.01                | <0.01               | <0.01              |
| antraceen   | mg/kgds | S | <0.01               | <0.01               | <0.01               | <0.01              |
| fluoranteen                                       | mg/kgds | S | 0.03                | 0.03                | 0.01                | <0.01              |
| benzo(a)antraceen                                 | mg/kgds | S | 0.02                | 0.01                | <0.01               | <0.01              |
| chryseen  | mg/kgds | S | 0.02                | 0.02                | <0.01               | <0.01              |
| benzo(k)fluoranteen                               | mg/kgds | S | 0.01                | 0.01                | <0.01               | <0.01              |
| benzo(a)pyreen                                    | mg/kgds | S | 0.02                | 0.01                | <0.01               | <0.01              |
| benzo(ghi)peryleen                                | mg/kgds | S | 0.02                | 0.01                | <0.01               | <0.01              |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen                            | mg/kgds | S | 0.02                | 0.01                | <0.01               | <0.01              |
| pak-totaal (10 van VROM)<br>(0.7 factor)          | mg/kgds | S | 0.164 <sup>1)</sup> | 0.124 <sup>1)</sup> | 0.073 <sup>1)</sup> | 0.07 <sup>1)</sup> |
| <b>POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)</b>                  |         |   |                     |                     |                     |                    |
| PCB 28  | µg/kgds | S | <1                  | <1                  | <1                  | <1                 |
| PCB 52  | µg/kgds | S | <1                  | <1                  | <1                  | <1                 |
| PCB 101   | µg/kgds | S | <1                  | <1                  | <1                  | <1                 |
| PCB 118   | µg/kgds | S | <1                  | <1                  | <1                  | <1                 |
| PCB 138   | µg/kgds | S | <1                  | <1                  | <1                  | <1                 |
| PCB 153   | µg/kgds | S | <1                  | <1                  | <1                  | <1                 |
| PCB 180   | µg/kgds | S | <1                  | <1                  | <1                  | <1                 |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

 Paraaf : 

## Analyserapport

M &amp; A BODEM &amp; ASBEST B.V.

Wil van Aerle

Projectnaam Kanaalstraat 23, Liessel

Projectnummer 225-LKa23

Rapportnummer 14286123 - 1

Orderdatum 24-04-2025

Startdatum 25-04-2025

Rapportagedatum 03-05-2025

| Nummer | Monstersoort   | Monsterspecificatie                   |  |  |  |  |
|--------|----------------|---------------------------------------|--|--|--|--|
| 001    | Grond (AS3000) | M1 (1.1+2.1+3.1+4.1+7.1+8.1+9.1+10.1) |  |  |  |  |
| 002    | Grond (AS3000) | M2 (5.1+6.1+11.1+12.1+13.1+14.1+15.1) |  |  |  |  |
| 003    | Grond (AS3000) | M3 (2.2+2.3+7.2+7.3)                  |  |  |  |  |
| 004    | Grond (AS3000) | M4 (13.2+13.3)                        |  |  |  |  |

| Analyse                  | Eenheid | Q | 001               | 002               | 003               | 004               |
|--------------------------|---------|---|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| som PCB (7) (0.7 factor) | µg/kgds | S | 4.9 <sup>1)</sup> | 4.9 <sup>1)</sup> | 4.9 <sup>1)</sup> | 4.9 <sup>1)</sup> |
| <i>MINERALE OLIE</i>     |         |   |                   |                   |                   |                   |
| fractie C10-C12          | mg/kgds |   | <5                | <5                | <5                | <5                |
| fractie C12-C22          | mg/kgds |   | <5                | <5                | <5                | <5                |
| fractie C22-C30          | mg/kgds |   | 10                | <5                | <5                | <5                |
| fractie C30-C40          | mg/kgds |   | 23                | <5                | <5                | <5                |
| totaal olie C10 - C40    | mg/kgds | S | 30                | <20               | <20               | <20               |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

 Paraaf : 

## Analyserapport

M &amp; A BODEM &amp; ASBEST B.V.

Wil van Aerle

Projectnaam Kanaalstraat 23, Liessel

Projectnummer 225-LKa23

Rapportnummer 14286123 - 1

Orderdatum 24-04-2025

Startdatum 25-04-2025

Rapportagedatum 03-05-2025

---

**Monster beschrijvingen**

---

- 001 \* De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
- 002 \* De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
- 003 \* De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
- 004 \* De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
- 

**Voetnoten**

---

- 1 De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.

Paraaf : 

## Analyserapport

M &amp; A BODEM &amp; ASBEST B.V.

Wil van Aerle

Projectnaam Kanaalstraat 23, Liessel

Projectnummer 225-LKa23

Rapportnummer 14286123 - 1

Orderdatum 24-04-2025

Startdatum 25-04-2025

Rapportagedatum 03-05-2025

| Analyse                               | Monstersoort   | Relatie tot norm  |
|---------------------------------------|----------------|---|
| monster voorbehandeling               | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179               |
| droge stof                            | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934             |
| gewicht artefacten                    | Grond (AS3000) | AS3000  |
| aard van de artefacten                | Grond (AS3000) | Idem  |
| organische stof (gloeiverlies)        | Grond (AS3000) | AS3010-3 en NEN 5754.   |
| lutum (bodem)                         | Grond (AS3000) | Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4                            |
| barium                                | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| cadmium                               | Grond (AS3000) | Idem  |
| kobalt                                | Grond (AS3000) | Idem  |
| koper                                 | Grond (AS3000) | Idem  |
| kwik                                  | Grond (AS3000) | Idem  |
| lood                                  | Grond (AS3000) | Idem  |
| molybdeen                             | Grond (AS3000) | Idem  |
| nikkel                                | Grond (AS3000) | Idem  |
| zink                                  | Grond (AS3000) | Idem  |
| naftaleen                             | Grond (AS3000) | AS3010-6  |
| fenantreen                            | Grond (AS3000) | Idem  |
| antraceen                             | Grond (AS3000) | Idem  |
| fluoranteen                           | Grond (AS3000) | Idem  |
| benzo(a)antraceen                     | Grond (AS3000) | Idem  |
| chryseen                              | Grond (AS3000) | Idem  |
| benzo(k)fluoranteen                   | Grond (AS3000) | Idem  |
| benzo(a)pyreen                        | Grond (AS3000) | Idem  |
| benzo(ghi)peryleen                    | Grond (AS3000) | Idem  |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen                | Grond (AS3000) | Idem  |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem  |
| PCB 28                                | Grond (AS3000) | AS3010-8  |
| PCB 52                                | Grond (AS3000) | Idem  |
| PCB 101                               | Grond (AS3000) | Idem  |
| PCB 118                               | Grond (AS3000) | Idem  |
| PCB 138                               | Grond (AS3000) | Idem  |
| PCB 153                               | Grond (AS3000) | Idem  |
| PCB 180                               | Grond (AS3000) | Idem  |
| som PCB (7) (0.7 factor)              | Grond (AS3000) | Idem  |
| totaal olie C10 - C40                 | Grond (AS3000) | AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703  |

| Monster | Barcode  | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---------|----------|-------------|-------------|------------|
| 001     | O2274715 | 25-04-2025  | 24-04-2025  | SGS201     |
| 001     | O2274716 | 25-04-2025  | 24-04-2025  | SGS201     |
| 001     | O2274720 | 25-04-2025  | 24-04-2025  | SGS201     |
| 001     | O2274714 | 25-04-2025  | 24-04-2025  | SGS201     |
| 001     | O2114577 | 25-04-2025  | 24-04-2025  | SGS201     |
| 001     | O2274708 | 25-04-2025  | 24-04-2025  | SGS201     |

Paraaf :



## Analyserapport

M & A BODEM & ASBEST B.V.

Wil van Aerle

Projectnaam Kanaalstraat 23, Liessel

Projectnummer 225-LKa23

Rapportnummer 14286123 - 1

Orderdatum 24-04-2025

Startdatum 25-04-2025

Rapportagedatum 03-05-2025

| Monster | Barcode  | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---------|----------|-------------|-------------|------------|
| 001     | O2274710 | 25-04-2025  | 24-04-2025  | SGS201     |
| 001     | O2274713 | 25-04-2025  | 24-04-2025  | SGS201     |
| 002     | O2274723 | 25-04-2025  | 24-04-2025  | SGS201     |
| 002     | O2114569 | 25-04-2025  | 24-04-2025  | SGS201     |
| 002     | O2114570 | 25-04-2025  | 24-04-2025  | SGS201     |
| 002     | O2274707 | 25-04-2025  | 24-04-2025  | SGS201     |
| 002     | O2114578 | 25-04-2025  | 24-04-2025  | SGS201     |
| 002     | O2114573 | 25-04-2025  | 24-04-2025  | SGS201     |
| 002     | O2114571 | 25-04-2025  | 24-04-2025  | SGS201     |
| 003     | O2114575 | 25-04-2025  | 24-04-2025  | SGS201     |
| 003     | O2114576 | 25-04-2025  | 24-04-2025  | SGS201     |
| 003     | O2114567 | 25-04-2025  | 24-04-2025  | SGS201     |
| 003     | O2114566 | 25-04-2025  | 24-04-2025  | SGS201     |
| 004     | O2114574 | 25-04-2025  | 24-04-2025  | SGS201     |
| 004     | O2114572 | 25-04-2025  | 24-04-2025  | SGS201     |

Paraaf :



## Analyserapport

M & A BODEM & ASBEST B.V.

Wil van Aerle

Projectnaam Kanaalstraat 23, Liessel

Projectnummer 225-LKa23

Rapportnummer 14286123 - 1

Orderdatum 24-04-2025

Startdatum 25-04-2025

Rapportagedatum 03-05-2025

Monsternummer: 001

Monster beschrijvingen M1 (1.1+2.1+3.1+4.1+7.1+8.1+9.1+10.1)

### Karakterisering naar alkaantraject

benzine C9-C14

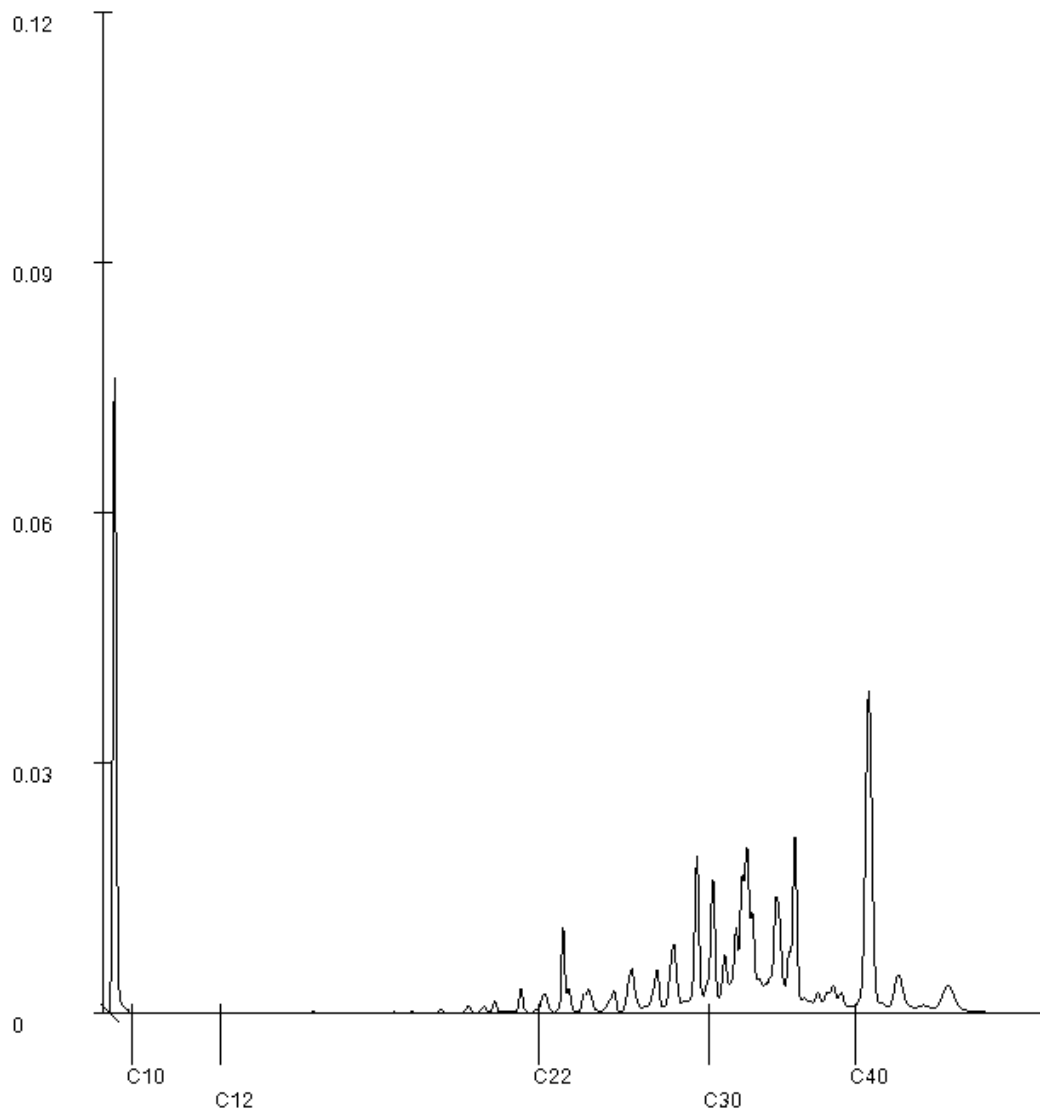
kerosine en petroleum C10-C16

diesel en gasolie C10-C28

motorolie C20-C36

stookolie C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : 

## **Bijlage 3b : Analyserapport grondwater**

## Analyserapport

M & A BODEM & ASBEST B.V.

Wil van Aerle

Koolweg 64

5759PZ HELENAVEEN

Blad 1 van 5

Uw projectnaam : Kanaalstraat 23, Liessel  
Uw projectnummer : 225-LKa23  
SGS rapportnummer : 14286124, versienummer: 1.

Rotterdam, 01-05-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 225-LKa23. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

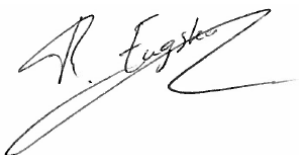
Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 5 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

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

Hoogachtend,



René Eugster  
Business Unit Manager

## Analyserapport

M &amp; A BODEM &amp; ASBEST B.V.

Wil van Aerle

Projectnaam Kanaalstraat 23, Liessel

Projectnummer 225-LKa23

Rapportnummer 14286124 - 1

Orderdatum 24-04-2025

Startdatum 25-04-2025

Rapportagedatum 01-05-2025

| Nummer | Monstersoort           | Monsterspecificatie |  |
|--------|------------------------|---------------------|--|
| 001    | Grondwater<br>(AS3000) | P1, grondwater      |  |

| Analyse  | Eenheid | Q | 001                |
|--|---------|---|--------------------|
| <i>METALEN</i>                                   |         |   |                    |
| barium   | µg/l    | S | 67                 |
| cadmium  | µg/l    | S | 0.58               |
| kobalt   | µg/l    | S | <2                 |
| koper  | µg/l    | S | 9.4                |
| kwik   | µg/l    | S | <0.05              |
| lood   | µg/l    | S | <2                 |
| molybdeen  | µg/l    | S | <2                 |
| nikkel   | µg/l    | S | 4.5                |
| zink   | µg/l    | S | 85                 |
| <i>VLUCHTIGE AROMATEN</i>                        |         |   |                    |
| benzeen  | µg/l    | S | <0.2               |
| tolueen  | µg/l    | S | <0.2               |
| ethylbenzeen                                     | µg/l    | S | <0.2               |
| o-xyleen   | µg/l    | S | <0.1               |
| p- en m-xyleen                                   | µg/l    | S | <0.2               |
| xylenen (0.7 factor)                             | µg/l    | S | 0.21 <sup>1)</sup> |
| styreen  | µg/l    | S | <0.2               |
| naftaleen  | µg/l    | S | <0.02              |
| <i>GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN</i>           |         |   |                    |
| 1,1-dichloorethaan                               | µg/l    | S | <0.2               |
| 1,2-dichloorethaan                               | µg/l    | S | <0.2               |
| 1,1-dichlooretheen                               | µg/l    | S | <0.1               |
| cis-1,2-dichlooretheen                           | µg/l    | S | <0.1               |
| trans-1,2-dichlooretheen                         | µg/l    | S | <0.1               |
| som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor) | µg/l    | S | 0.14 <sup>1)</sup> |
| dichloormethaan                                  | µg/l    | S | <0.2               |
| 1,1-dichloorpropaan                              | µg/l    | S | <0.2               |
| 1,2-dichloorpropaan                              | µg/l    | S | <0.2               |
| 1,3-dichloorpropaan                              | µg/l    | S | <0.2               |
| som dichloorpropanen (0.7 factor)                | µg/l    | S | 0.42 <sup>1)</sup> |
| tetrachlooretheen                                | µg/l    | S | <0.1               |
| tetrachloormethaan                               | µg/l    | S | <0.1               |
| 1,1,1-trichloorethaan                            | µg/l    | S | <0.1               |
| 1,1,2-trichloorethaan                            | µg/l    | S | <0.1               |
| trichlooretheen                                  | µg/l    | S | <0.2               |
| chloroform                                       | µg/l    | S | <0.2               |
| vinylchloride                                    | µg/l    | S | <0.2               |
| tribroommethaan                                  | µg/l    | S | <0.2               |
| <i>MINERALE OLIE</i>                             |         |   |                    |
| fractie C10-C12                                  | µg/l    |   | <25                |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

 Paraaf : 

## Analyserapport

M & A BODEM & ASBEST B.V.

Wil van Aerle

Projectnaam Kanaalstraat 23, Liessel

Projectnummer 225-LKa23

Rapportnummer 14286124 - 1

Orderdatum 24-04-2025

Startdatum 25-04-2025

Rapportagedatum 01-05-2025

| Nummer | Monstersoort           | Monsterspecificatie |
|--------|------------------------|---------------------|
| 001    | Grondwater<br>(AS3000) | P1, grondwater      |

| Analyse               | Eenheid | Q | 001 |
|-----------------------|---------|---|-----|
| fractie C12-C22       | µg/l    |   | <25 |
| fractie C22-C30       | µg/l    |   | <25 |
| fractie C30-C40       | µg/l    |   | <25 |
| totaal olie C10 - C40 | µg/l    | S | <50 |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :



## Analyserapport

M &amp; A BODEM &amp; ASBEST B.V.

Wil van Aerle

Projectnaam Kanaalstraat 23, Liessel

Projectnummer 225-LKa23

Rapportnummer 14286124 - 1

Orderdatum 24-04-2025

Startdatum 25-04-2025

Rapportagedatum 01-05-2025

---

**Monster beschrijvingen**

---

001 \* De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

---

**Voetnoten**

---

1 De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.

Paraaf : 

## Analyserapport

M &amp; A BODEM &amp; ASBEST B.V.

Wil van Aerle

Projectnaam Kanaalstraat 23, Liessel

Projectnummer 225-LKa23

Rapportnummer 14286124 - 1

Orderdatum 24-04-2025

Startdatum 25-04-2025

Rapportagedatum 01-05-2025

| Analyse   | Monstersoort        | Relatie tot norm                                      |
|---|---------------------|---|
| barium  | Grondwater (AS3000) | AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2                        |
| cadmium   | Grondwater (AS3000) | Idem  |
| kobalt  | Grondwater (AS3000) | Idem  |
| koper   | Grondwater (AS3000) | Idem  |
| kwik  | Grondwater (AS3000) | AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17852                          |
| lood  | Grondwater (AS3000) | AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2                        |
| molybdeen                                       | Grondwater (AS3000) | Idem  |
| nikkel  | Grondwater (AS3000) | Idem  |
| zink  | Grondwater (AS3000) | Idem  |
| benzeen   | Grondwater (AS3000) | AS3130-1 en NEN-EN-ISO 20595, ISO 20595, EN-ISO 20595 |
| tolueen   | Grondwater (AS3000) | Idem  |
| ethylbenzeen                                    | Grondwater (AS3000) | Idem  |
| o-xyleen  | Grondwater (AS3000) | Idem  |
| p- en m-xyleen                                  | Grondwater (AS3000) | Idem  |
| xyleen (0.7 factor)                             | Grondwater (AS3000) | Idem  |
| styreen   | Grondwater (AS3000) | Idem  |
| naftaleen                                       | Grondwater (AS3000) | Idem  |
| 1,1-dichloorethaan                              | Grondwater (AS3000) | Idem  |
| 1,2-dichloorethaan                              | Grondwater (AS3000) | Idem  |
| 1,1-dichlooretheen                              | Grondwater (AS3000) | Idem  |
| cis-1,2-dichlooretheen                          | Grondwater (AS3000) | Idem  |
| trans-1,2-dichlooretheen                        | Grondwater (AS3000) | Idem  |
| som (cis,trans) 1,2-dichlooretheen (0.7 factor) | Grondwater (AS3000) | Idem  |
| dichloormethaan                                 | Grondwater (AS3000) | Idem  |
| 1,1-dichloorpropaan                             | Grondwater (AS3000) | Idem  |
| 1,2-dichloorpropaan                             | Grondwater (AS3000) | Idem  |
| 1,3-dichloorpropaan                             | Grondwater (AS3000) | Idem  |
| som dichloorpropanen (0.7 factor)               | Grondwater (AS3000) | Idem  |
| tetrachlooretheen                               | Grondwater (AS3000) | Idem  |
| tetrachloormethaan                              | Grondwater (AS3000) | Idem  |
| 1,1,1-trichloorethaan                           | Grondwater (AS3000) | Idem  |
| 1,1,2-trichloorethaan                           | Grondwater (AS3000) | Idem  |
| trichlooretheen                                 | Grondwater (AS3000) | Idem  |
| chloroform                                      | Grondwater (AS3000) | Idem  |
| vinylchloride                                   | Grondwater (AS3000) | Idem  |
| tribroommethaan                                 | Grondwater (AS3000) | Idem  |
| totaal olie C10 - C40                           | Grondwater (AS3000) | AS3110-5  |

| Monster | Barcode  | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---------|----------|-------------|-------------|------------|
| 001     | B2265682 | 25-04-2025  | 24-04-2025  | SGS204     |
| 001     | G7471235 | 25-04-2025  | 24-04-2025  | SGS236     |

Paraaf :



## **Bijlage 3c : Toetsingen Omgevingswet grond en grondwater**

**Toetsing volgens TerralIndex, module T.101-Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage B, tabel 1 Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.9.0 toetsingsdatum: 12-06-2025 - 10:13)

|                     |                               |                          |                          |
|---------------------|-------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Projectcode         | 225-LKa23                     | 225-LKa23                | 225-LKa23                |
| Projectnaam         | Kanaalstraat 23, Liessel      | Kanaalstraat 23, Liessel | Kanaalstraat 23, Liessel |
| Monsteromschrijving | M1 (1.1+2.1+3.1+4.1           | M2 (5.1+6.1+11.1+12      | M3 (2.2+2.3+7.2+7.3      |
| Monstersoort        | Grond (AS3000)                | Grond (AS3000)           | Grond (AS3000)           |
| Monster conclusie   | <b>Klasse landbouw/natuur</b> |                          |                          |

| Analyse   | Eenheid | SR    | BT            | TC    | SR    | BT            | TC    | SR    | BT            | TC    |
|---|---------|-------|---------------|-------|-------|---------------|-------|-------|---------------|-------|
| monster voorbehandeling                           |         | Ja    |               | -     | Ja    |               | -     | Ja    |               | -     |
| droge stof  | %       | 84.9  | <b>84.9</b>   |       | 85.1  | <b>85.1</b>   |       | 86.8  | <b>86.8</b>   |       |
| gewicht artefacten                                | g       | <1    |               |       | <1    |               |       | <1    |               |       |
| aard van de artefacten                            | -       | Geen  |               |       | Geen  |               |       | Geen  |               |       |
| organische stof (gloeiverlies)                    | %       | 3.2   | <b>3.2</b>    |       | 3.2   | <b>3.2</b>    |       | 1.9   | <b>1.9</b>    |       |
| <b>KORRELGROOTTEVERDELING</b>                     |         |       |               |       |       |               |       |       |               |       |
| lutum (bodem)                                     | % vd DS | 4.6   | <b>4.6</b>    |       | 3.8   | <b>3.8</b>    |       | 2.9   | <b>2.9</b>    |       |
| <b>METALEN</b>                                    |         |       |               |       |       |               |       |       |               |       |
| barium <sup>+</sup>                               | mg/kg   | <20   | <b>40.9</b>   | --    | <20   | <b>44.3</b>   | --    | <20   | <b>48.8</b>   | --    |
| cadmium   | mg/kg   | 0.27  | <b>0.424</b>  | <=L/N | 0.31  | <b>0.493</b>  | <=L/N | <0.2  | <b>0.238</b>  | <=L/N |
| kobalt  | mg/kg   | <3    | <b>5.75</b>   | <=L/N | <3    | <b>6.17</b>   | <=L/N | <3    | <b>6.72</b>   | <=L/N |
| koper   | mg/kg   | 7.2   | <b>13.2</b>   | <=L/N | 5.5   | <b>10.3</b>   | <=L/N | <5    | <b>7.02</b>   | <=L/N |
| kwik  | mg/kg   | <0.05 | <b>0.0478</b> | <=L/N | <0.05 | <b>0.0484</b> | <=L/N | <0.05 | <b>0.0496</b> | <=L/N |
| lood  | mg/kg   | 11    | <b>16.2</b>   | <=L/N | <10   | <b>10.4</b>   | <=L/N | <10   | <b>10.8</b>   | <=L/N |
| molybdeen   | mg/kg   | <1.5  | <b>1.05</b>   | <=L/N | <1.5  | <b>1.05</b>   | <=L/N | <1.5  | <b>1.05</b>   | <=L/N |
| nikkel  | mg/kg   | 4.1   | <b>9.83</b>   | <=L/N | 4.6   | <b>11.7</b>   | <=L/N | <4    | <b>7.6</b>    | <=L/N |
| zink  | mg/kg   | 26    | <b>53.1</b>   | <=L/N | 24    | <b>50.8</b>   | <=L/N | <20   | <b>31.8</b>   | <=L/N |
| <b>POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN</b> |         |       |               |       |       |               |       |       |               |       |
| naftaleen   | mg/kg   | <0.01 | <b>0.007</b>  | -     | <0.01 | <b>0.007</b>  | -     | <0.01 | <b>0.007</b>  | -     |
| fenantreen  | mg/kg   | 0.01  | <b>0.01</b>   | -     | 0.01  | <b>0.01</b>   | -     | <0.01 | <b>0.007</b>  | -     |
| antraceen   | mg/kg   | <0.01 | <b>0.007</b>  | -     | <0.01 | <b>0.007</b>  | -     | <0.01 | <b>0.007</b>  | -     |
| fluoranteen                                       | mg/kg   | 0.03  | <b>0.03</b>   | -     | 0.03  | <b>0.03</b>   | -     | 0.01  | <b>0.01</b>   | -     |
| benzo(a)antraceen                                 | mg/kg   | 0.02  | <b>0.02</b>   | -     | 0.01  | <b>0.01</b>   | -     | <0.01 | <b>0.007</b>  | -     |
| chryseen  | mg/kg   | 0.02  | <b>0.02</b>   | -     | 0.02  | <b>0.02</b>   | -     | <0.01 | <b>0.007</b>  | -     |
| benzo(k)fluoranteen                               | mg/kg   | 0.01  | <b>0.01</b>   | -     | 0.01  | <b>0.01</b>   | -     | <0.01 | <b>0.007</b>  | -     |
| benzo(a)pyreen                                    | mg/kg   | 0.02  | <b>0.02</b>   | -     | 0.01  | <b>0.01</b>   | -     | <0.01 | <b>0.007</b>  | -     |
| benzo(ghi)peryleen                                | mg/kg   | 0.02  | <b>0.02</b>   | -     | 0.01  | <b>0.01</b>   | -     | <0.01 | <b>0.007</b>  | -     |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen                            | mg/kg   | 0.02  | <b>0.02</b>   | -     | 0.01  | <b>0.01</b>   | -     | <0.01 | <b>0.007</b>  | -     |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)             | mg/kg   | 0.164 | <b>0.164</b>  | <=L/N | 0.124 | <b>0.124</b>  | <=L/N | 0.073 | <b>0.073</b>  | <=L/N |
| <b>POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)</b>                  |         |       |               |       |       |               |       |       |               |       |
| PCB 28  | ug/kg   | <1    | <b>2.19</b>   | -     | <1    | <b>2.19</b>   | -     | <1    | <b>3.5</b>    | -     |
| PCB 52  | ug/kg   | <1    | <b>2.19</b>   | -     | <1    | <b>2.19</b>   | -     | <1    | <b>3.5</b>    | -     |
| PCB 101   | ug/kg   | <1    | <b>2.19</b>   | -     | <1    | <b>2.19</b>   | -     | <1    | <b>3.5</b>    | -     |
| PCB 118   | ug/kg   | <1    | <b>2.19</b>   | -     | <1    | <b>2.19</b>   | -     | <1    | <b>3.5</b>    | -     |
| PCB 138   | ug/kg   | <1    | <b>2.19</b>   | -     | <1    | <b>2.19</b>   | -     | <1    | <b>3.5</b>    | -     |
| PCB 153   | ug/kg   | <1    | <b>2.19</b>   | -     | <1    | <b>2.19</b>   | -     | <1    | <b>3.5</b>    | -     |
| PCB 180   | ug/kg   | <1    | <b>2.19</b>   | -     | <1    | <b>2.19</b>   | -     | <1    | <b>3.5</b>    | -     |
| som PCB (7) (0.7 factor)                          | ug/kg   | 4.9   | <b>15.3</b>   | <=L/N | 4.9   | <b>15.3</b>   | <=L/N | 4.9   | <b>24.5</b>   | <=L/N |
| <b>MINERALE OLIE</b>                              |         |       |               |       |       |               |       |       |               |       |
| fractie C10-C12                                   | mg/kg   | <5    | <b>10.9</b>   | --    | <5    | <b>10.9</b>   | --    | <5    | <b>17.5</b>   | --    |
| fractie C12-C22                                   | mg/kg   | <5    | <b>10.9</b>   | --    | <5    | <b>10.9</b>   | --    | <5    | <b>17.5</b>   | --    |
| fractie C22-C30                                   | mg/kg   | 10    | <b>31.2</b>   | --    | <5    | <b>10.9</b>   | --    | <5    | <b>17.5</b>   | --    |
| fractie C30-C40                                   | mg/kg   | 23    | <b>71.9</b>   | --    | <5    | <b>10.9</b>   | --    | <5    | <b>17.5</b>   | --    |
| totaal olie C10 - C40                             | mg/kg   | 30    | <b>93.8</b>   | <=L/N | <20   | <b>43.8</b>   | <=L/N | <20   | <b>70</b>     | <=L/N |

|              |                                       |
|--------------|---------------------------------------|
| Monstercode  | Monsteromschrijving                   |
| 14286123-001 | M1 (1.1+2.1+3.1+4.1+7.1+8.1+9.1+10.1) |
| 14286123-002 | M2 (5.1+6.1+11.1+12.1+13.1+14.1+15.1) |
| 14286123-003 | M3 (2.2+2.3+7.2+7.3)                  |

**Toetsing volgens TerralIndex, module T.101-Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage B, tabel 1 Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.9.0 toetsingsdatum: 12-06-2025 - 10:13)

Projectcode 225-LKa23  
 Projectnaam Kanaalstraat 23, Liessel  
 Monsteromschrijving M4 (13.2+13.3)  
 Monstersoort Grond (AS3000)  
 Monster conclusie **Klasse landbouw/natuur**

| Analyse   | Eenheid | SR    | BT            | TC    |
|---|---------|-------|---------------|-------|
| monster voorbehandeling                           |         |       | Ja            | -     |
| droge stof  | %       | 85.4  | <b>85.4</b>   |       |
| gewicht artefacten                                | g       | <1    |               |       |
| aard van de artefacten                            | -       | Geen  |               |       |
| organische stof (gloeiverlies)                    | %       | 1.4   | <b>1.4</b>    |       |
| <b>KORRELGROOTTEVERDELING</b>                     |         |       |               |       |
| lutum (bodem)                                     | % vd DS | 2.7   | <b>2.7</b>    |       |
| <b>METALEN</b>                                    |         |       |               |       |
| barium <sup>+</sup>                               | mg/kg   | <20   | <b>49.9</b>   | --    |
| cadmium   | mg/kg   | <0.2  | <b>0.238</b>  | <=L/N |
| kobalt  | mg/kg   | <3    | <b>6.86</b>   | <=L/N |
| koper   | mg/kg   | <5    | <b>7.07</b>   | <=L/N |
| kwik  | mg/kg   | <0.05 | <b>0.0497</b> | <=L/N |
| lood  | mg/kg   | <10   | <b>10.9</b>   | <=L/N |
| molybdeen   | mg/kg   | <1.5  | <b>1.05</b>   | <=L/N |
| nikkel  | mg/kg   | 7.7   | <b>21.2</b>   | <=L/N |
| zink  | mg/kg   | <20   | <b>32.1</b>   | <=L/N |
| <b>POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN</b> |         |       |               |       |
| naftaleen   | mg/kg   | <0.01 | <b>0.007</b>  | -     |
| fenantreen  | mg/kg   | <0.01 | <b>0.007</b>  | -     |
| antraceen   | mg/kg   | <0.01 | <b>0.007</b>  | -     |
| fluoranteen                                       | mg/kg   | <0.01 | <b>0.007</b>  | -     |
| benzo(a)antraceen                                 | mg/kg   | <0.01 | <b>0.007</b>  | -     |
| chryseen  | mg/kg   | <0.01 | <b>0.007</b>  | -     |
| benzo(k)fluoranteen                               | mg/kg   | <0.01 | <b>0.007</b>  | -     |
| benzo(a)pyreen                                    | mg/kg   | <0.01 | <b>0.007</b>  | -     |
| benzo(ghi)peryleen                                | mg/kg   | <0.01 | <b>0.007</b>  | -     |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen                            | mg/kg   | <0.01 | <b>0.007</b>  | -     |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)             | mg/kg   | 0.07  | <b>0.07</b>   | <=L/N |
| <b>POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)</b>                  |         |       |               |       |
| PCB 28  | ug/kg   | <1    | <b>3.5</b>    | -     |
| PCB 52  | ug/kg   | <1    | <b>3.5</b>    | -     |
| PCB 101   | ug/kg   | <1    | <b>3.5</b>    | -     |
| PCB 118   | ug/kg   | <1    | <b>3.5</b>    | -     |
| PCB 138   | ug/kg   | <1    | <b>3.5</b>    | -     |
| PCB 153   | ug/kg   | <1    | <b>3.5</b>    | -     |
| PCB 180   | ug/kg   | <1    | <b>3.5</b>    | -     |
| som PCB (7) (0.7 factor)                          | ug/kg   | 4.9   | <b>24.5</b>   | <=L/N |
| <b>MINERALE OLIE</b>                              |         |       |               |       |
| fractie C10-C12                                   | mg/kg   | <5    | <b>17.5</b>   | --    |
| fractie C12-C22                                   | mg/kg   | <5    | <b>17.5</b>   | --    |
| fractie C22-C30                                   | mg/kg   | <5    | <b>17.5</b>   | --    |
| fractie C30-C40                                   | mg/kg   | <5    | <b>17.5</b>   | --    |
| totaal olie C10 - C40                             | mg/kg   | <20   | <b>70</b>     | <=L/N |

Monstercode 14286123-004  
 Monsteromschrijving M4 (13.2+13.3)

### Verklaring kolommen

|    |  |
|----|--|
| SR | Resultaat op het analyserapport  |
| BT | Berekend toetsresultaat (omgerekend naar standaard bodem). Bij organische stof en lutum staan de voor de toetsing gebruikte waarden. |
| TC | Toetsoordeel toetsingsmodule   |

### Verklaring toetsingsoordelen

|         |   |
|---------|---|
| -       | Geen toetsoordeel mogelijk  |
| --      | Heeft geen normwaarde, zorgplicht van toepassing  |
| #       | Verhoogde rapportagegrens, voor meer informatie zie analysecertificaat  |
| +       | De normen voor barium zijn ingetrokken. Indien er sprake is van verhoogde bariumgehalten ten opzichte van de natuurlijke achtergrond als gevolg van een antropogene bron, kan dit gehalte bij invulling van de zorgplicht worden beoordeeld op basis van de voormalige interventiewaarde voor barium van 625 mg/kg d.s (waterbodem) en de interventiewaarde voor landbodem van 920 mg/kg (landbodem). |
| °       | Er staan twee interventie waardes beschreven voor kwik in grond in de circulaire bodemsanering (per 1 juli 2013); 4 mg/kg d.s. voor organisch kwik en 36 mg/kg d.s. voor anorganisch kwik. Het analyse resultaat is het gehalte aan kwik. Er kan daarin geen verder onderscheid worden gemaakt tussen de twee soorten. Voor deze toetsing wordt de eis van 36 mg/kg d.s. gehanteerd.                  |
| <=L/N   | Kleiner dan of gelijk aan de Kwaliteitseis landbouw / natuur  |
| WO      | Kwaliteitseis wonen   |
| IN      | Kwaliteitseis industrie   |
| MV      | Kwaliteitseis matig verontreinigd   |
| SV      | Kwaliteitseis sterk verontreinigd   |
| >I      | Groter dan interventiewaarde  |
| >(ind)I | INEV (Indicatieve interventiewaarde) wordt overschreden   |
| somIW>1 | Interventiewaarde wordt overschreden door som fractie interventiewaarde > 1 (interventie factor)  |
| ^       | Enkele parameters ontbreken in de som   |

### Kleur informatie

|        |  |
|--------|--|
| Geel   | Wonen of Licht verontreinigd             |
| Oranje | Industrie                                |
| Rood   | Matig verontreinigd                      |
| Paars  | Sterk verontreinigd of Interventiewaarde |

**Toetsing volgens BoToVa, module T.13-Beoordeling kwaliteit van grondwater volgens Wbb**

(Toetsversie 2.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 12-06-2025 - 10:11)

|                     |                                    |
|---------------------|------------------------------------|
| Projectcode         | 225-LKa23                          |
| Projectnaam         | Kanaalstraat 23, Liessel           |
| Monsteromschrijving | P1, grondwater                     |
| Monstersoort        | Grondwater (AS3000)                |
| Monster conclusie   | <b>Overschrijding Streefwaarde</b> |

| Analyse   | Eenheid | SR    | BT           | BC  |
|---|---------|-------|--------------|-----|
| <b>METALEN</b>                                    |         |       |              |     |
| barium  | ug/l    | 67    | <b>67</b>    | >S  |
| cadmium   | ug/l    | 0.58  | <b>0.58</b>  | >S  |
| kobalt  | ug/l    | <2    | <b>1.4</b>   | <=S |
| koper   | ug/l    | 9.4   | <b>9.4</b>   | <=S |
| kwik  | ug/l    | <0.05 | <b>0.035</b> | <=S |
| lood  | ug/l    | <2    | <b>1.4</b>   | <=S |
| molybdeen   | ug/l    | <2    | <b>1.4</b>   | <=S |
| nikkel  | ug/l    | 4.5   | <b>4.5</b>   | <=S |
| zink  | ug/l    | 85    | <b>85</b>    | >S  |
| <b>VLUCHTIGE AROMATEN</b>                         |         |       |              |     |
| benzeen   | ug/l    | <0.2  | <b>0.14</b>  | <=S |
| tolueen   | ug/l    | <0.2  | <b>0.14</b>  | <=S |
| ethylbenzeen                                      | ug/l    | <0.2  | <b>0.14</b>  | <=S |
| o-xyleen  | ug/l    | <0.1  | <b>0.07</b>  | -   |
| p- en m-xyleen                                    | ug/l    | <0.2  | <b>0.14</b>  | -   |
| xylenen (0.7 factor)                              | ug/l    | 0.21  | <b>0.21</b>  | <=S |
| styreen   | ug/l    | <0.2  | <b>0.14</b>  | <=S |
| naftaleen   | ug/l    | <0.02 | <b>0.014</b> | <=S |
| <b>GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN</b>            |         |       |              |     |
| 1,1-dichloorethaan                                | ug/l    | <0.2  | <b>0.14</b>  | <=S |
| 1,2-dichloorethaan                                | ug/l    | <0.2  | <b>0.14</b>  | <=S |
| 1,1-dichlooretheen                                | ug/l    | <0.1  | <b>0.07</b>  | <=S |
| cis-1,2-dichlooretheen                            | ug/l    | <0.1  | <b>0.07</b>  | -   |
| trans-1,2-dichlooretheen                          | ug/l    | <0.1  | <b>0.07</b>  | -   |
| som (cis,trans) 1,2- dichloorethenen (0.7 factor) | ug/l    | 0.14  | <b>0.14</b>  | <=S |
| dichloormethaan                                   | ug/l    | <0.2  | <b>0.14</b>  | <=S |
| 1,1-dichloorpropaan                               | ug/l    | <0.2  | <b>0.14</b>  | -   |
| 1,2-dichloorpropaan                               | ug/l    | <0.2  | <b>0.14</b>  | -   |
| 1,3-dichloorpropaan                               | ug/l    | <0.2  | <b>0.14</b>  | -   |
| som dichloorpropanen (0.7 factor)                 | ug/l    | 0.42  | <b>0.42</b>  | <=S |
| tetrachlooretheen                                 | ug/l    | <0.1  | <b>0.07</b>  | <=S |
| tetrachloormethaan                                | ug/l    | <0.1  | <b>0.07</b>  | <=S |
| 1,1,1-trichloorethaan                             | ug/l    | <0.1  | <b>0.07</b>  | <=S |
| 1,1,2-trichloorethaan                             | ug/l    | <0.1  | <b>0.07</b>  | <=S |
| trichlooretheen                                   | ug/l    | <0.2  | <b>0.14</b>  | <=S |
| chloroform  | ug/l    | <0.2  | <b>0.14</b>  | <=S |
| vinylchloride                                     | ug/l    | <0.2  | <b>0.14</b>  | <=S |
| tribroommethaan                                   | ug/l    | <0.2  | <b>0.14</b>  | --- |
| <b>MINERALE OLIE</b>                              |         |       |              |     |
| fractie C10-C12                                   | ug/l    | <25   | <b>17.5</b>  | --  |
| fractie C12-C22                                   | ug/l    | <25   | <b>17.5</b>  | --  |
| fractie C22-C30                                   | ug/l    | <25   | <b>17.5</b>  | --  |
| fractie C30-C40                                   | ug/l    | <25   | <b>17.5</b>  | --  |
| totaal olie C10 - C40                             | ug/l    | <50   | <b>35</b>    | <=S |

**ADDITIONELE TOETSPARAMETERS**

**14286124-001**

som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)  
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)

**EenheidBT BC**

ug/l **0.77** ^--  
DIMSL **0.0002**

Monstercode  
14286124-001

Monsteromschrijving  
P1, grondwater

**Verklaring kolommen**

SR *Resultaat op het analyserapport*

BT *Berekend toetsresultaat (omgerekend naar standaard bodem). Bij organische stof en lutum staan de voor de toetsing gebruikte waarden.*

BC *Toetsoordeel*

**Verklaring toetsingsoordelen**

- *Geen toetsoordeel mogelijk*

-- *Heeft geen normwaarde, zorgplicht van toepassing*

--- *Streefwaarde ontbreekt, zorgplicht van toepassing*

# *Verhoogde rapportagegrens, voor meer informatie zie analysecertificaat*

<=AW *Kleiner dan of gelijk aan de achtergrondwaarde*

<=S *Kleiner dan of gelijk aan de streefwaarde*

>S *Groter dan de streefwaarde*

>I *Groter dan interventiewaarde*

>(ind)IINEV *(Indicatieve interventiewaarde) wordt overschreden*

^ *Enkele parameters ontbreken in de som*

**Toetsing volgens Terralindex, module T.1001-Beoordeling Grondwater voor grondwatersanering a.h.v. Landelijke BKL Signaleringsparameters**

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving T.1001 BKL BIJLAGE Vd BIJ ARTIKEL 4.12a , aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.9.0 toetsingsdatum: 12-06-2025 - 10:12)

|                     |                                   |
|---------------------|-----------------------------------|
| Projectcode         | 225-LKa23                         |
| Projectnaam         | Kanaalstraat 23, Liessel          |
| Monsteromschrijving | P1, grondwater                    |
| Monstersoort        | Grondwater (AS3000)-1             |
| Monster conclusie   | Voldoet aan Signaleringsparameter |

| Analyse   | Eenheid | SR    | BT           | TC   | SP   |
|---|---------|-------|--------------|------|------|
| <b>METALEN</b>                                    |         |       |              |      |      |
| barium  | ug/l    | 67    | <b>67</b>    | <=SP | 625  |
| cadmium   | ug/l    | 0.58  | <b>0.58</b>  | <=SP | 6    |
| kobalt  | ug/l    | <2    | <b>1.4</b>   | <=SP | 100  |
| koper   | ug/l    | 9.4   | <b>9.4</b>   | <=SP | 75   |
| kwik  | ug/l    | <0.05 | <b>0.035</b> | <=SP | 0.3  |
| lood  | ug/l    | <2    | <b>1.4</b>   | <=SP | 75   |
| molybdeen   | ug/l    | <2    | <b>1.4</b>   | <=SP | 300  |
| nikkel  | ug/l    | 4.5   | <b>4.5</b>   | <=SP | 75   |
| zink  | ug/l    | 85    | <b>85</b>    | <=SP | 800  |
| <b>VLUCHTIGE AROMATEN</b>                         |         |       |              |      |      |
| benzeen   | ug/l    | <0.2  | <b>0.14</b>  | <=SP | 30   |
| tolueen   | ug/l    | <0.2  | <b>0.14</b>  | <=SP | 1000 |
| ethylbenzeen                                      | ug/l    | <0.2  | <b>0.14</b>  | <=SP | 150  |
| o-xyleen  | ug/l    | <0.1  | <b>0.07</b>  | -    |      |
| p- en m-xyleen                                    | ug/l    | <0.2  | <b>0.14</b>  | -    |      |
| xylenen (0.7 factor)                              | ug/l    | 0.21  | <b>0.21</b>  | <=SP | 70   |
| styreen   | ug/l    | <0.2  | <b>0.14</b>  | <=SP | 300  |
| naftaleen   | ug/l    | <0.02 | <b>0.014</b> | <=SP | 70   |
| <b>GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN</b>            |         |       |              |      |      |
| 1,1-dichloorethaan                                | ug/l    | <0.2  | <b>0.14</b>  | <=SP | 900  |
| 1,2-dichloorethaan                                | ug/l    | <0.2  | <b>0.14</b>  | <=SP | 400  |
| 1,1-dichlooretheen                                | ug/l    | <0.1  | <b>0.07</b>  | <=SP | 10   |
| cis-1,2-dichlooretheen                            | ug/l    | <0.1  | <b>0.07</b>  | -    |      |
| trans-1,2-dichlooretheen                          | ug/l    | <0.1  | <b>0.07</b>  | -    |      |
| som (cis,trans) 1,2- dichloorethenen (0.7 factor) | ug/l    | 0.14  | <b>0.14</b>  | <=SP | 20   |
| dichloormethaan                                   | ug/l    | <0.2  | <b>0.14</b>  | <=SP | 1000 |
| 1,1-dichloorpropan                                | ug/l    | <0.2  | <b>0.14</b>  | -    |      |
| 1,2-dichloorpropan                                | ug/l    | <0.2  | <b>0.14</b>  | -    |      |
| 1,3-dichloorpropan                                | ug/l    | <0.2  | <b>0.14</b>  | -    |      |
| som dichloorpropanen (0.7 factor)                 | ug/l    | 0.42  | <b>0.42</b>  | <=SP | 80   |
| tetrachlooretheen                                 | ug/l    | <0.1  | <b>0.07</b>  | <=SP | 40   |
| tetrachloormethaan                                | ug/l    | <0.1  | <b>0.07</b>  | <=SP | 10   |
| 1,1,1-trichloorethaan                             | ug/l    | <0.1  | <b>0.07</b>  | <=SP | 300  |
| 1,1,2-trichloorethaan                             | ug/l    | <0.1  | <b>0.07</b>  | <=SP | 130  |
| trichlooretheen                                   | ug/l    | <0.2  | <b>0.14</b>  | <=SP | 500  |
| chloroform  | ug/l    | <0.2  | <b>0.14</b>  | <=SP | 400  |
| vinylchloride                                     | ug/l    | <0.2  | <b>0.14</b>  | <=SP | 5    |
| tribroommethaan                                   | ug/l    | <0.2  | <b>0.14</b>  | <=SP | 630  |
| <b>MINERALE OLIE</b>                              |         |       |              |      |      |
| fractie C10-C12                                   | ug/l    | <25   | <b>17.5</b>  |      |      |
| fractie C12-C22                                   | ug/l    | <25   | <b>17.5</b>  |      |      |
| fractie C22-C30                                   | ug/l    | <25   | <b>17.5</b>  |      |      |
| fractie C30-C40                                   | ug/l    | <25   | <b>17.5</b>  |      |      |
| totaal olie C10 - C40                             | ug/l    | <50   | <b>35</b>    | <=SP | 600  |

**ADDITIONELE TOETSPARAMETERS**

|  | Eenheid | BT            | TC | SP |
|--|---------|---------------|----|----|
| <b>14286124-001</b>                                      |         |               |    |    |
| som 16 aromatische oplosmiddelen                         | ug/l    | <b>0.77</b>   | ^  |    |
| som 10 polycyclische aromatische koolwaterstoffen (VROM) | ug/l    | <b>0.014</b>  | ^  |    |
| som 10 polycyclische aromatische koolwaterstoffen (VROM) | DIMSLS  | <b>0.0002</b> | -- | 1  |

Monstercode 14286124-001  
 Monsteromschrijving P1, grondwater

### **Verklaring kolommen**

SR *Resultaat op het analyserapport*

BT *Berekend toetsresultaat (omgerekend naar standaard bodem). Bij organische stof en lutum staan de voor de toetsing gebruikte waarden.*

TC *Toetsoordeel toetsingsmodule*

### **Verklaring toetsingsoordelen**

- *Geen toetsoordeel mogelijk*

-- *Heeft geen normwaarde, zorgplicht van toepassing*

# *Verhoogde rapportagegrens, voor meer informatie zie analysecertificaat*

<=SP *Kleiner of gelijk aan de Signaleringsparameter*

>SP *Overschrijding van de Signaleringsparameter*

^ *Enkele parameters ontbreken in de som*

### **Kleur informatie**

**Oranje** *Overschrijding van de Signaleringsparameter*

## **Bijlage 4 : Boorbeschrijving**

**Boorbeschrijving volgens NEN 5104**

Beschrijver : W.A. van Aerle  
Boortype : Edelman, 10 cm

| <b><u>Boornr.</u></b> | <b><u>Nr.</u></b> | <b><u>Diepte</u></b> | <b><u>Omschrijving</u></b>   |
|-----------------------|-------------------|----------------------|--|
| Boring 1 :            | 1.1               | 0 - 50 cm            | donkerbruin, licht humeus, zwak siltig, matig fijn zand (Z210 h1s1);                                       |
| Boring 2 :            | 2.1               | 0 - 50 cm            | donkerbruin, licht humeus, zwak siltig, matig fijn zand (Z210 h1s1);                                       |
|                       | 2.2               | 50 - 100 cm          | donkergeel, matig siltig, matig fijn zand (Z210s2);  |
|                       | 2.3               | 100 - 140 cm         | geelgrijs, matig siltig, matig fijn zand (Z210s2);<br>boring gestaakt vanwege aantreffen grondwaterspiegel |
| Boring 3 :            |                   | 0 - 10 cm            | klinkers   |
|                       |                   | 10 - 20 cm           | geel, zeer grof zand (Z2000)   |
|                       | 3.1               | 20 - 50 cm           | donkerbruin, licht humeus, zwak siltig, matig fijn zand (Z210 h1s1);                                       |
| Boring 4 :            | 4.1               | 0 - 50 cm            | donkerbruin, licht humeus, zwak siltig, matig fijn zand (Z210 h1s1);                                       |
| Boring 5 :            | 5.1               | 0 - 50 cm            | donkerbruin, licht humeus, zwak siltig, matig fijn zand (Z210 h1s1);                                       |
| Boring 6 :            |                   | 0 - 10 cm            | klinkers   |
|                       |                   | 10 - 20 cm           | geel, zeer grof zand (Z2000)   |
|                       | 6.1               | 20 - 50 cm           | donkerbruin, licht humeus, zwak siltig, matig fijn zand (Z210 h1s1);                                       |
| Boring 7 :            | 7.1               | 0 - 50 cm            | donkerbruin, licht humeus, zwak siltig, matig fijn zand (Z210 h1s1);                                       |
|                       | 7.2               | 50 - 100 cm          | donkergeel, matig siltig, matig fijn zand (Z210s2);  |
|                       | 7.3               | 100 - 140 cm         | geelgrijs, matig siltig, matig fijn zand (Z210s2);<br>boring gestaakt vanwege aantreffen grondwaterspiegel |
| Boring 8 :            | 8.1               | 0 - 50 cm            | donkerbruin, licht humeus, zwak siltig, matig fijn zand (Z210 h1s1);                                       |
| Boring 9 :            | 9.1               | 0 - 50 cm            | donkerbruin, licht humeus, zwak siltig, matig fijn zand (Z210 h1s1);                                       |

|             |      |              |  |
|-------------|------|--------------|--|
| Boring 10 : | 10.1 | 0 - 50 cm    | donkerbruin, licht humeus, zwak siltig, matig fijn zand (Z210 h1s1);   |
| Boring 11 : | 11.1 | 0 - 50 cm    | donkerbruin, licht humeus, zwak siltig, matig fijn zand (Z210 h1s1);   |
| Boring 12 : | 12.1 | 0 - 50 cm    | donkerbruin, licht humeus, zwak siltig, matig fijn zand (Z210 h1s1);   |
| Boring 13 : | 13.1 | 0 - 50 cm    | donkerbruin, licht humeus, zwak siltig, matig fijn zand (Z210 h1s1);   |
|             | 13.2 | 50 - 100 cm  | donkergeel, matig siltig, matig fijn zand (Z210s2);  |
|             | 13.3 | 100 - 140 cm | geelgrijs, matig siltig, matig fijn zand (Z210s2);<br>boring gestaakt vanwege aantreffen grondwaterspiegel         |
| Boring 14 : | 14.1 | 0 - 50 cm    | donkerbruin, licht humeus, zwak siltig, matig fijn zand (Z210 h1s1);   |
| Boring 15 : | 15.1 | 0 - 50 cm    | donkerbruin, licht humeus, zwak siltig, matig fijn zand (Z210 h1s1);   |
| Boring P1 : |      | 0 - 50 cm    | donkerbruin, licht humeus, zwak siltig, matig fijn zand (Z210 h1s1);   |
|             |      | 50 - 100 cm  | donkergeel, matig fijn zand (Z210);  |
|             |      | 100 - 150 cm | geelgrijs, matig siltig, matig fijn zand (Z210 s2);  |
|             |      | 150 - 240 cm | grijs, matig siltig, matig fijn zand (Z210 s2)   |
|             |      | 240 - 290 cm | grijs, matig siltig, zeer fijn zand (Z150 s2)  |
|             |      |              | T=10,5 °C, Ec=1.294 µS, pH=5.62, D=5 NTU, g.w.st.=138 cm-mv<br>filterstelling : 190-290 cm-mv, peilbuis loopt goed |

# Verslag buurtinformatie

**Datum bijeenkomst:**

**Locatie:** Fam. Vaes Kanaalstraat 23 Liessel

**Aanwezigen:**

Fam. Verhees Fam. Verhees Fam. Bennenbroek  
Fam. Optley Fam. Joosten

**Toelichting plannen:**

Ik (Maria) heb uitgelegd dat wij onze locatie willen omschakelen van veehouderij naar woonbestemming.

Daarbij heb ik het beplantingsplan in kleur getoond en toegelicht hoe het erf en de omgeving er uit zullen gaan zien.

**Reacties vanuit de buurt:**

Ze zijn allemaal akkoord met de plannen die we voor deze locatie hebben

**Conclusie:**

Er zijn geen bezwaren

**Handtekening/Paraaf opsteller:**

M. Vaes-v.d. Moosdijk