



## Zeeheldenwijk - onderzoek stikstofdepositie

18 februari 2021

## Verantwoording

|                        |  |
|------------------------|--|
| <b>Titel</b>           | Zeeheldenwijk - onderzoek stikstofdepositie  |
| <b>Opdrachtgever</b>   | Gemeente Urk   |
| <b>Projectleider</b>   | Albert Brouwer   |
| <b>Auteur(s)</b>       | Albert Brouwer   |
| <b>Tweede lezer</b>    | Josien Wolterink   |
| <b>Projectnummer</b>   | 1278514  |
| <b>Aantal pagina's</b> | 19   |
| <b>Datum</b>           | 18 februari 2021   |
| <b>Handtekening</b>    | Ontbreekt in verband met digitale verwerking.<br>Dit rapport is aantoonbaar vrijgegeven. |

## Colofon

TAUW bv  
Handelskade 37  
Postbus 133  
7400 AC Deventer  
T +31 57 06 99 91 1  
E [info.deventer@tauw.com](mailto:info.deventer@tauw.com)

## Inhoud

|       |   |    |
|-------|---|----|
| 1     | Inleiding .....   | 5  |
| 2     | Opzet onderzoek .....   | 7  |
| 3     | Berekeningen emissies .....                                       | 8  |
| 3.1   | Referentiesituatie .....  | 8  |
| 3.2   | Aanlegfase .....  | 9  |
| 3.2.1 | Fasering .....  | 9  |
| 3.2.2 | Aanlegfase - grondverzet .....                                    | 10 |
| 3.2.3 | Aanlegfase - aanleg woningen .....                                | 11 |
| 3.3   | Gebruiksfase woningen .....                                       | 12 |
| 3.3.1 | Sfeerverwarming .....   | 12 |
| 3.3.2 | Verkeer .....   | 12 |
| 3.3.3 | Kinderboerderij .....   | 12 |
| 3.4   | Grondverzet, aanlegfase en gebruiksfase tegelijkertijd .....      | 13 |
| 4     | Modellering .....   | 15 |
| 4.1   | Mobiele werktuigen .....  | 15 |
| 4.2   | Verkeer .....   | 15 |
| 4.3   | Scheepvaart .....   | 15 |
| 4.4   | Sfeerverwarming woningen .....                                    | 16 |
| 4.5   | Dieren .....  | 16 |
| 5     | Resultaten en conclusie .....                                     | 17 |
| 5.1   | Referentiesituatie .....  | 17 |
| 5.2   | Aanlegfase .....  | 17 |
| 5.2.1 | Grondverzet .....   | 17 |
| 5.2.2 | Aanleg woningen .....   | 17 |
| 5.3   | Gebruiksfase .....  | 17 |
| 5.4   | Grondverzet, aanleg woningen en gebruiksfase tegelijkertijd ..... | 18 |
| 5.4.1 | Berekening met standaardversie van AERIUS Calculator .....        | 18 |
| 5.4.2 | Additionele berekeningen: 'eigen rekenpunt' en OPS .....          | 18 |
| 5.5   | Conclusie .....   | 18 |

**Kenmerk** R001-1278514BRA-V04-aqb-NL

- Bijlage 1 Wettelijk kader
- Bijlage 2 Nadere duiding stikstofdepositie op afstanden groter dan 5 kilometer van het plangebied.
- Bijlage 3 AERIUS 'eigen rekenpunt' op 5 kilometer van het centrum van de Zeeheldenwijk – 47,5 ha
- Bijlage 4 AERIUS 'eigen rekenpunt' op 5 kilometer van het centrum van de Zeeheldenwijk – 57 ha
- Bijlage 5 Resultaten berekening OPS\_road
- Bijlage 6 AERIUS aanlegfase - grondverzet
- Bijlage 7 AERIUS aanlegfase - aanleg woningen
- Bijlage 8 AERIUS gebruiksfase
- Bijlage 9 AERIUS grondverzet, aanlegfase en gebruiksfase tegelijkertijd

## 1 Inleiding

De gemeente Urk heeft in 2017 een bestemmingsplan opgesteld voor het realiseren van een nieuwe woningbouw-, werk- en voorzieningslocatie 'Schokkerhoek'. Naar aanleiding van een uitspraak in een beroepszaak en gewenste aanpassingen, wordt het bestemmingsplan herzien als plangebied Zeeheldenwijk. In totaal beslaat dit plangebied 85 ha, waarin woningen, verschillende soorten voorzieningen en panden met een bedrijfsfunctie worden aangelegd. In figuur 1.1 is de ligging van het plangebied weergegeven.



*Figuur 1.1 Ligging en contouren van het plangebied.*

Bij het vaststellen van plannen dient onderzoek plaats te vinden of het vaststellen van het plan geen significante effecten kan hebben op beschermde natuurgebieden. Eén aspect dat onderzocht dient te worden, is de stikstofdepositie op relevante Natura 2000-gebieden. De meest nabijgelegen stikstofgevoelige habitats bevinden zich in het Natura 2000-gebied Rijntakken, op 15 kilometer van het plangebied. Figuur 1.2 geeft een weergave van de planlocatie ten opzichte van relevante natuurgebieden.



Figuur 1.2 Ligging van het plangebied ten opzichte van relevante Natura 2000-gebieden (groen en blauw). De stikstofgevoelige habitats zijn lichtpaars en paars gekleurd. Het meest nabijgelegen stikstofgevoelige habitat ligt aan de monding van de IJssel.

Het wettelijke kader is uitgebreid beschreven in bijlage 1.

## 2 Opzet onderzoek

Voor het berekenen van de stikstofdepositie is gebruik gemaakt van de vigerende versie van het rekenmodel AERIUS Calculator, versie 2020.

In de berekeningen wordt onderscheid gemaakt tussen de aanlegfase en de gebruiksfase. In de berekeningen zijn de emissies van NO<sub>x</sub> en NH<sub>3</sub> van de relevante bronnen meegenomen. Het gaat hierbij om:

- Verkeersbewegingen tijdens de aanleg -en gebruiksfase
- Mobiele werktuigen en scheepvaart tijdens de aanlegfase
- Sfeerverwarming tijdens de gebruiksfase. Hieronder valt open haard, barbecue, vuurkorf, et cetera

Er zijn in dit onderzoek meerdere berekeningen uitgevoerd om de stikstofdepositiebijdrage van het plan op de Natura 2000-gebieden in kaart te brengen:

- Berekening stikstofdepositiebijdrage in de referentiesituatie
- Berekening stikstofdepositiebijdrage ten gevolge van de ontgroningen
- Berekening stikstofdepositiebijdrage ten gevolge van de aanlegfase van de woningen
- Berekening stikstofdepositiebijdrage ten gevolge van de gebruiksfase
- Berekening stikstofdepositiebijdrage ten gevolge van aanlegfase + gebruiksfase
- In bijlage 2, een uiteenzetting van de stikstofdepositie op afstanden groter dan 5 kilometer van het plangebied. Dit addendum is toegevoegd naar aanleiding van de 'ViA15-uitspraak' van de Afdeling Bestuursrechtspraak van de Raad van State<sup>1</sup>. In dit addendum worden twee strategieën uitgewerkt: enerzijds wordt de depositie op een 'eigen rekenpunt' bepaald dat op 5 kilometer van het centrum van de Zeeheldenwijk is gelegen. Tevens wordt een berekening met het rekenmodel OPS getoond

---

<sup>1</sup> ECLI:NL:RVS:2021:105

### 3 Berekeningen emissies

In de berekeningen wordt onderscheid gemaakt tussen de aanlegfase en de gebruiksfase; beide fasen worden separaat doorgerekend. Tevens wordt de referentiesituatie beschouwd. Eerst wordt bepaald of er sprake is van stikstofemissies in de referentiesituatie, als dit zo blijkt te zijn dan wordt ook hier een berekening van gemaakt.

#### 3.1 Referentiesituatie

Het terrein waar de Zeeheldenwijk zal worden gerealiseerd, wordt op dit moment gebruikt als agrarische grond, die bemest wordt. Dit geeft emissies van ammoniak, welke gebruikt kunnen worden om de stikstofemissies ten gevolge van de Zeeheldenwijk mee te salderen. Het oppervlak van de Zeeheldenwijk is in totaal 85 hectare. De hoeveelheid NH<sub>3</sub>-emissies van bemeste grond is afgeleid van door het RIVM beschikbaar gestelde INITIATOR-data die door BIJ12 wordt aanbevolen<sup>2</sup>. Het betreft een gemiddelde emissie die is gebaseerd op de specifieke agrarische regio<sup>3</sup>. Voor de regio Noordoostpolder betreft dit 27,38 kg NH<sub>3</sub> per hectare. De emissies van ammoniak ten gevolge van de bemesting bedragen in totaal  $27,38 \times 85 = 2.327,3$  kg NH<sub>3</sub>/jaar.

Niet alle agrarische grond wordt bij het vaststellen van het plan al uit agrarisch gebruik genomen. Voor fase 1 van de werkzaamheden zal in de loop van 2021 een aantal van 47,5 hectare bouwland uit gebruik worden genomen. In de AERIUS berekeningen voor de Zeeheldenwijk is gerekend met deze 47,5 hectare. De stikstofreductie van het uit gebruik nemen van de overige 37,5 hectare mag immers pas worden gebruikt ter saldering als de grond ook daadwerkelijk uit agrarisch gebruik wordt genomen, niet eerder. Om deze reden is in de AERIUS berekeningen rekening gehouden met een NH<sub>3</sub> emissie van  $47,5 \times 27,38 = 1.300,55$  kg/jaar. Als de realisatie van het plan verder vordert, zal hier nog een saldo van  $37,5 \times 27,38 = 1.026,75$  kg NH<sub>3</sub>/jaar bij komen, maar dit is in AERIUS niet meegenomen. Zodoende kan de AERIUS-berekening gezien worden als (sterk) worst-case, zeker als de invulling van het plan zover vordert dan ook de resterende 37,5 hectare land uit agrarisch gebruik wordt genomen.

Binnen het plangebied bevindt zich ook een kinderboerderij. Deze kinderboerderij zal terugkeren in het nieuwe plan, op een andere locatie. De dieren die gehouden worden op de kinderboerderij geven mogelijk uitstoot van NH<sub>3</sub>. Daarom moet dit beschouwd worden in de AERIUS-berekening. Tabel 3.1 geeft de aantallen en soorten dieren die gehouden worden op de huidige kinderboerderij. De emissies van het vee zijn in AERIUS gemodelleerd conform de aanwijzingen in de invoerinstructie AERIUS Calculator<sup>4</sup>.

---

<sup>2</sup> Zie vraag/antwoord 29 onder 'salderen', <https://www.bij12.nl/onderwerpen/stikstof-en-natura2000/veelgestelde-vragen/>

<sup>3</sup> Zie de link voor de achtergrond van deze data: <https://www.bij12.nl/emissie-bemesting/#11/52.6889/5.6992>

<sup>4</sup> Hoekstra B.W., Verhees L., Aalbers M., Instructie gegevensinvoer AERIUS Calculator, TAUW / BIJ12, januari 2021



Tabel 3.1 Soorten en aantallen dieren op de kinderboerderij.

| Dier                            | Aantal | RAV-code | Jaarvrucht NH <sub>3</sub> per dier [kg/jaar] | Jaarvrucht NH <sub>3</sub> [kg/jaar] |
|---------------------------------|--------|----------|---|--------------------------------------|
| Koe                             | 1      | A1.100   | 13  | 13                                   |
| Ezel                            | 1      | K1.100   | 5,0   | 5                                    |
| Grote pony                      | 1      | K3.100   | 3,1   | 3,1                                  |
| Varkens                         | 2      | D3.100   | 3,0   | 6                                    |
| Konijnen                        | 8      | I2.100   | 0,20  | 1,6                                  |
| Schaap (ooi)                    | 10     | B1.100   | 0,7   | 7                                    |
| Schaap (ram)                    | 2      | B1.100   | 0,7   | 1,4                                  |
| Geit (geit)                     | 9      | C1.100   | 1,9   | 17,1                                 |
| Geit (bok)                      | 5      | C1.100   | 1,9   | 9,5                                  |
| Pauw <sup>5</sup>               | 2      | F4.100   | 0,68  | 1,36                                 |
| Kalkoen                         | 3      | F4.100   | 0,68  | 2,04                                 |
| Kip (hen)                       | 20     | E4.100   | 0,58  | 11,6                                 |
| Kip (haan)                      | 5      | E4.100   | 0,58  | 2,9                                  |
| Duiven <sup>6</sup>             | 10     | G1.100   | 0,32  | 3,2                                  |
| Kat <sup>7</sup>                | 1      | H1.1     | 0,58  | 0,58                                 |
| Cavia <sup>4</sup>              | 8      | H1.1     | 0,58  | 4,64                                 |
| Kleine knaagdieren <sup>4</sup> | 12     | H1.1     | 0,58  | 6,96                                 |
| Eenden                          | 6      | G1.100   | 0,32  | 1,92                                 |
|                                 |        |          | <b>SOM</b>                                    | <b>103,9</b>                         |

## 3.2 Aanlegfase

Het plan Zeeheldenwijk biedt ruimte aan diverse ontwikkelingen. Emissies van stikstof kunnen verwacht worden bij de verbranding van brandstoffen door mobiele werktuigen die ingezet worden bij de aanleg.

### 3.2.1 Fasering

De aanleg van de wijk beslaat twee decennia. De start is beoogd voor het jaar 2021, dit loopt 20 jaar door tot 2040. Voor het berekenen van stikstofdepositie is de jaargemiddelde uitstoot relevant, en dan weer het jaar met de hoogste impact op Natura 2000-gebieden. Daarom is het relevant om het jaar te vinden met de hoogste uitstoot van stikstofverbindingen, want dit is het jaar dat maatgevend is voor de gehele aanlegfase.

Het voorbereiden van de gronden bestaat uit de grondverbetering, het bouwrijp maken van de gronden en aanpassingen aan infrastructuur. Daaronder valt ook de constructie van de Michiel de Ruyterbrug. De meest intensieve fase start in 2021 en loopt tot 2023.

<sup>5</sup> Bij ontbreken van emissiefactoren voor pauwen, is gerekend met de emissiefactor voor kalkoenen.

<sup>6</sup> Emissiefactor voor eenden

<sup>7</sup> Emissiefactor voor pelsdieren

Na de eerste grondverbeteringen zal gestart worden met de aanleg van woningen, dit is voorzien in het jaar 2022. In totaal voorziet het plan in 1.649 woningen, maar deze zullen over een periode van 20 jaar worden gerealiseerd. Jaarlijks worden ongeveer 90,8 woningen gebouwd, om na uiterlijk 20 jaar te komen tot volledige invulling van het plan. Naast de bouw van woningen voorziet het plan ook in ruimte voor openbare voorzieningen, winkels, bedrijven en een kinderboerderij.

### 3.2.2 Aanlegfase - grondverzet

In tabel 3.2 is een inschatting gegeven (aangeleverd door de gemeente Urk) van de grondwerkzaamheden in de periode 2021-2023. In deze jaren vinden de meest intensieve werkzaamheden van het gehele plan plaats, namelijk de grote hoeveelheid grondverzet in 2021, alsmede de aanleg van infrastructuur zoals de Michiel de Ruyterbrug. 1 werkdag telt als 8 draaiuren, zodoende is ook het stationair draaien tijdens werkzaamheden meegenomen in deze berekeningen. Voor alle gebruikte werktuigen is aangenomen dat een emissiefactor behorende bij emissieklasse STAGE IV bereikt wordt. Ook is het mogelijk om werktuigen van andere emissieklassen in te zetten, als de emissiefactor maar gehaald kan worden. Het gebruik van werktuigen van STAGE klasse IV of gelijkwaardig wordt als eis opgenomen in de contractuele afspraken met de uitvoerende partij. Zo wordt gewaarborgd dat deze lage emissies ook in de praktijk gehaald zullen worden.

De sleeppopperzuiger is niet gemodelleerd als mobiel werktuig, maar als schip. In totaal wordt ongeveer 240.000 m<sup>3</sup> zand verplaatst, het gebruikte schip zal 1.500 - 2.000 m<sup>3</sup> zand per keer vervoeren. Dat geeft worst-case ongeveer 160 vaarten heen (100 % beladen) en 160 vaarten terug van en naar de aanlegplaats. In totaal is rekening gehouden met ongeveer 320 uur pompen van zand, ofwel 2 uur per vaart. Deze scheepvaartbewegingen worden verdeeld over 2021 en 2022: 140.000 m<sup>3</sup> wordt verwerkt in 2021, de resterende 100.000 m<sup>3</sup> in 2022.

Tabel 3.2 Draaidagen mobiele werktuigen voor de grondverbetering en infrastructuur.

| Machine                        | Werkdagen 2021 | Werkdagen 2022 | Werkdagen 2023 |
|--------------------------------|----------------|----------------|----------------|
| HGM                            | 829            | 220            | 89             |
| Midikraan                      | 52             | 48             | 30             |
| Bulldozer                      | 150            | 0              | 0              |
| Tractor + kipper               | 379            | 69             | 28             |
| Shovel/mobiele kraan/verreiker | 579            | 259            | 99             |
| Trilrol                        | 346            | 42             | 15             |
| Knijperwagen                   | 24             | 29             | 0              |
| Asfaltset                      | 2              | 8              | 1              |
| Heistelling                    | 30             | 0              | 0              |
| Hijskraan                      | 5              | 5              | 0              |
| Betomixer                      | 3              | 3              | 0              |
| Asfaltrees                     | 0              | 3              | 0              |
| Pomp                           | 36             | 0              | 0              |
| <b>SOM</b>                     | <b>2.436</b>   | <b>686</b>     | <b>261</b>     |

Deze hoeveelheden zijn ingevoerd in AERIUS Calculator. Daaruit volgen de volgende emissievrachten NO<sub>x</sub>: 2.054 kg in 2021, 609 kg in 2022 en 131 kg in 2023. Hier bovenop komen de emissies van het (vracht)verkeer: 1.045 ritten in 2021, 1.013 in 2022 en 374 in 2023.

De voorbereidende werkzaamheden zijn gepland in vier fasen. Niet het gehele gebied van 85 hectare wordt namelijk in één keer bouwrijp gemaakt, dit gebeurt in stappen van 43 ha (2021-2029), 24 ha (2029-2036) en 17 ha (2036-2041). Op basis van het oppervlak kan gesteld worden dat fase 1 het meest intensief is, omdat er dan omgerekend 4,8 hectare per jaar bouwrijp wordt gemaakt. Dat is meer dan in fase 2 (3,4 ha/jaar) en fase 3 (2,8 ha/jaar). Bovendien wordt ook de infrastructuur (waaronder de Michiel de Ruyter brug) in deze eerste fase aangelegd. De AERIUS berekening voor de depositie naar aanleiding van de ontgrondingswerkzaamheden is bijgevoegd in bijlage 3.

### 3.2.3 Aanlegfase - aanleg woningen

Als de eerste stukken grond bouw- en woonrijp zijn gemaakt, start ook de bouw van de bebouwing. De bebouwing bestaat uit 1.649 woningen, 5.000 m<sup>2</sup> bvo bedrijfskavel en 5.000 m<sup>2</sup> bvo woon-werkkavels. Dit is gepland voor het jaar 2022. De gegevens voor inzet van werktuigen tijdens de aanleg van de bebouwing zijn opgesteld op basis van Tauw-kentallen. Deze kentallen zijn gebaseerd op een serie worst-case aannames over bouwfasen. Deze aantallen zijn gebaseerd op een aanleg van ongeveer 100 woningen per jaar, naast de andere voorzieningen in het plan. De overige voorzieningen worden in de eerste vijf jaar (2021-2026) gerealiseerd. De bouwsnelheid van 100 woningen per jaar is iets meer dan de voorziene bouwsnelheid van 90,8 woningen per jaar. Zo wordt de zekerheid geboden dat de stikstofuitstoot ook niet te hoog is als de bouwphase sneller verloopt dan gepland. Net als bij het grondverzet zullen ook bij de woningbouw STAGE IV werktuigen ingezet worden.

Tabel 3.3 Emissieberekening stikstofverbindingen bij de aanleg van de woningen + voorzieningen.

| Machine      | Werkdagen per jaar | Emissievracht NO <sub>x</sub><br>[kg/jaar] | Emissievracht NH <sub>3</sub><br>[kg/jaar] |
|--------------|--------------------|--|--|
| Aggregaat    | 500                | 164,0                                      | <1   |
| Shovel       | 125                | 49,5                                       | <1   |
| Graafmachine | 125                | 55,2                                       | <1   |
| Heistelling  | 125                | 138,0                                      | <1   |
| Betonmixer   | 125                | 138,0                                      | <1   |
| Telekraan    | 250                | 138,0                                      | <1   |
| Heftruck     | 125                | 136,1                                      | <1   |
| Hoogwerker   | 250                | 59,4                                       | <1   |
| <b>SOM</b>   | <b>1.625</b>       | <b>878,2</b>                               | <b>2,2</b>                                 |

Naast de emissies van mobiele werktuigen worden ook de emissies van verkeer beschouwd. Geschat wordt dat de woningbouw ongeveer 2.000 zware vrachtwagens per jaar zal aantrekken, en 5.000 personenwagens.

Dat komt overeen met 20 vrachtwagens per woning en (bij 250 werkdagen per jaar) 20 lichte voertuigen per etmaal. Verkeer in AERIUS rijdt heen en weer, dus ingevoerd worden 4.000 zware vrachtwagens en 10.000 verkeersbewegingen van licht verkeer.

### 3.3 Gebruiksfase woningen

In de gebruiksfase zal de Zeeheldenwijk emissies van NO<sub>x</sub> en NH<sub>3</sub> geven. Bronnen hiervan zijn de woningen binnen het gebied, het verkeer en de kinderboerderij.

#### 3.3.1 Sfeerverwarming

De te realiseren nieuwbouw wordt niet op het gasnet aangesloten. Er is daarom geen sprake van NO<sub>x</sub> emissies door gasstook voor verwarming en warmwater voorziening. De nieuwbouwwoningen kunnen mogelijk wel NO<sub>x</sub> emissies geven door houtstook, bijvoorbeeld door open haard of barbecues. Hiervoor wordt een emissie van 0,44 kg NO<sub>x</sub>/jaar per woning aangehouden<sup>8</sup>. Dit geeft een totale emissie van  $1.649 * 0,44 = 725,6$  kg NO<sub>x</sub>/jaar.

#### 3.3.2 Verkeer

De gemeente Urk heeft verkeersdata aangeleverd. Dit betreft een verkeersmodellering van de situatie zonder Zeeheldenwijk (autonome situatie) en een model van de situatie mét Zeeheldenwijk. Worst-case is gekozen voor het zichtjaar 2021 in AERIUS, maar wel met de volledige verkeersbijdrage van de Zeeheldenwijk.

In de invoerinstructie AERIUS Calculator<sup>9</sup> wordt geadviseerd hoe stikstofberekeningen uitgevoerd dienen te worden. Een van de aspecten die behandeld wordt, is de gebiedsafbakening voor verkeersaantrekkende werking van een plan, aangezien plannen kunnen leiden tot extra verkeer. Een algemeen criterium voor verkeer van en naar inrichtingen of plannen is dat de gevolgen niet meer aan de inrichting worden toegerekend wanneer het verkeer is opgenomen in het heersende verkeersbeeld. Dit is het geval op het moment dat het aan- en afvoerende verkeer zich door zijn snelheid en rij- en stopgedrag niet meer onderscheidt van het overige verkeer dat zich op de betrokken weg bevindt. Het verkeer van de Zeeheldenwijk gaat op in het heersende verkeersbeeld vanaf de op- en afrit naar/van de A6. Op het moment dat het verkeer is ingevoegd op de A6 en voordat het gaat uitvoegen zijn de snelheid en het rij- en stopgedrag niet meer onderscheidend van het heersende verkeersbeeld. Daarom is het verkeer vanuit de Zeeheldenwijk meegenomen in het rekenmodel over de gehele oprit.

#### 3.3.3 Kinderboerderij

Tabel 3.4 geeft de aantallen en soorten dieren die gehouden worden op de nieuw aan te leggen kinderboerderij. De aantallen dieren op de nieuwe locatie zijn vrijwel hetzelfde als op de oude locatie, behalve dat op de oude locatie geen paarden gehouden werden.

De kinderboerderij binnen het plan Zeeheldenwijk is dus een verhuizing van de bestaande kinderboerderij met dezelfde diersoorten en dieraantallen, plus 1 paard.

---

<sup>8</sup> Emissiekentallen NO<sub>x</sub> en NH<sub>3</sub> voor PAS / AERIUS. 31 augustus 2018, TAUW in opdracht van BIJ12

<sup>9</sup> Instructie gegevensinvoer voor AERIUS Calculator, BIJ12/Tauw, januari 2021

Tabel 3.4 Soorten en aantallen dieren op de kinderboerderij

| Dier                            | Aantal | RAV-code | Jaarvracht NH <sub>3</sub><br>per dier [kg/jaar] | Jaarvracht NH <sub>3</sub> [kg/jaar] |
|---------------------------------|--------|----------|--|--------------------------------------|
| Koe                             | 1      | A1.100   | 13   | 13                                   |
| Ezel                            | 1      | K1.100   | 5,0  | 5                                    |
| Grote pony                      | 1      | K3.100   | 3,1  | 3,1                                  |
| Paard                           | 1      | K1.100   | 5,0  | 5                                    |
| Varkens                         | 2      | D3.100   | 3,0  | 6                                    |
| Konijnen                        | 8      | I2.100   | 0,20   | 1,6                                  |
| Schaap (ooi)                    | 10     | B1.100   | 0,7  | 7                                    |
| Schaap (ram)                    | 2      | B1.100   | 0,7  | 1,4                                  |
| Geit (geit)                     | 9      | C1.100   | 1,9  | 17,1                                 |
| Geit (bok)                      | 5      | C1.100   | 1,9  | 9,5                                  |
| Pauw <sup>10</sup>              | 2      | F4.100   | 0,68   | 1,36                                 |
| Kalkoen                         | 3      | F4.100   | 0,68   | 2,04                                 |
| Kip (hen)                       | 20     | E4.100   | 0,58   | 11,6                                 |
| Kip (haan)                      | 5      | E4.100   | 0,58   | 2,9                                  |
| Duiven <sup>11</sup>            | 10     | G1.100   | 0,32   | 3,2                                  |
| Kat <sup>12</sup>               | 1      | H1.1     | 0,58   | 0,58                                 |
| Cavia <sup>4</sup>              | 8      | H1.1     | 0,58   | 4,64                                 |
| Kleine knaagdieren <sup>4</sup> | 12     | H1.1     | 0,58   | 6,96                                 |
| Eenden                          | 6      | G1.100   | 0,32   | 1,92                                 |
|                                 |        |          | <b>SOM</b>                                       | <b>103,9</b>                         |

### 3.4 Grondverzet, aanlegfase en gebruiksfase tegelijkertijd

De gecombineerde emissies van het grondverzet, bouw- en woonrijp maken en de woningbouw leiden tot de volgende schatting voor de periode 2021-2023:

 Tabel 3.5 Schatting NO<sub>x</sub> emissies gedurende aanlegfase

| Sub-project                   | 2021         | 2022         | 2023         |
|-------------------------------|--------------|--------------|--------------|
| Grondverzet/bouwrijp/woonrijp | 1.643        | 364          | 131          |
| Woningbouw                    | -            | 878          | 878          |
| <b>Totaal</b>                 | <b>1.643</b> | <b>1.242</b> | <b>1.009</b> |

Uit tabel 2.4 volgt dat het jaar 2021 het maatgevende jaar is voor de aanlegfase van de Zeeheldenwijk. Dit is namelijk het jaar met de hoogste emissies vanwege bouwwerkzaamheden die gerelateerd zijn aan het plan Zeeheldenwijk. In de fasen 2 en 3 zullen ook weer grondverzetwerkzaamheden plaatsvinden, maar deze hebben niet meer de intensiviteit van de werkzaamheden die plaatsvinden in 2021.

<sup>10</sup> Bij ontbreken van emissiefactoren voor pauwen, is gerekend met de emissiefactor voor kalkoenen

<sup>11</sup> Emissiefactor voor eenden

<sup>12</sup> Emissiefactor voor pelsdieren

Het meest zware werk (grondverzet) is dan reeds grotendeels gedaan. Daarom is het verantwoord om te stellen dat het zichtjaar 2021 maatgevend is, ondanks dat nu nog niet met zekerheid te stellen is wat de emissies precies zullen zijn in de jaren na 2023. Om extra zekerheid in te bouwen in de berekeningen wordt de AERIUS berekening uitgevoerd met de emissies van grondverzet + bouwrijp + woonrijp maken in 2021, plus de emissies vanwege woningbouw, dit ondanks het feit dat de woningbouw nog niet start in 2021. Zo ontstaat een worst-case berekening: ook als na 2023 de grondverzet-werkzaamheden toch nog veel zwaarder uitvallen dan nu gedacht, zullen de emissies passen binnen de kaders die in dit rapport zijn gesteld. De AERIUS berekening voor de aanlegfase wordt kortom gevoed met 1.643 kg NO<sub>x</sub>/jaar voor het grondverzet, 878 kg/jaar voor de woningbouw, de gecombineerde (vracht)verkeersstromen van het grondverzet en de woningbouw. Het zichtjaar is 2021.

## 4 Modelling

Voor het berekenen van de stikstofdepositie is gebruik gemaakt van de vigerende versie van het rekenmodel AERIUS Calculator, versie 2020. De beschreven modelleerkeuzes zijn hetzelfde voor zowel de aanlegfase als de gebruiksfase.

### 4.1 Mobiele werktuigen

De mobiele werktuigen zullen actief zijn op de bouwlocatie en daar rondrijden. Daarom zijn de emissies gemodelleerd als vlakbron gelijk aan de bouwlocatie. Voor de berekeningen is het bouwvlak gekozen van Fase 1, dus niet de gehele Zeeheldenwijk. Dat is een betere benadering van de werkelijkheid gedurende de eerste jaren. In latere jaren (na 2026) zal de locatie van de werkzaamheden dus iets verschuiven, maar dit is niet van relevante invloed op de uitkomst van de berekeningen. Gekozen is voor de sector 'Mobiele werktuigen', subsector 'Bouw en Industrie'. De emissiehoogte is 4 meter, 2 meter spreiding en 0 MW warmte-inhoud. Dit zijn default waarden in AERIUS voor mobiele werktuigen.

### 4.2 Verkeer

De emissies NO<sub>x</sub> en NH<sub>3</sub>, afkomstig van verkeer worden door AERIUS zelf berekend.

Deze emissie is afhankelijk van:

- Het voertuigtype (personenauto's, middelzwaar of zwaar vrachtverkeer)
- Het aantal bewegingen per etmaal
- Het wegtype (binnen of buiten bebouwde kom)
- De rijafstand welke het verkeer aflegt.
- De mate van stagnatie (uitgedrukt in %)

De vrachtwagenbewegingen in de aanlegfase zijn in AERIUS gemodelleerd als 'zwaar vrachtverkeer'. Vervoer van personeel van en naar de locatie vindt plaats met bestelbusjes en/of personenauto's. Deze bewegingen zijn in AERIUS gemodelleerd als 'licht verkeer'. Voor het wegtype is het wegtype 'binnen bebouwde kom' aangehouden voor het gedeelte dat voertuigen binnen het plangebied rijden, en de N352 is gemodelleerd als 'snelweg' met een maximumsnelheid van 80 km/uur. Het gedeelte van de route dat de voertuigen binnen het plangebied rijden is gemodelleerd met een stagnatiefactor van 100 %, om het manoeuvreren van verkeer op de locatie te simuleren.

### 4.3 Scheepvaart

Bij de aanlegfase is een sleehopperzuiger betrokken. Deze is verantwoordelijk voor de aanvoer van zand, waarmee het plangebied zal worden belast. Het schip is gemodelleerd als M9 vrachtschip (laadvermogen: 3.301-4.000 ton). Deze CEMT-klasse past bij het laadvermogen van de gebruikte sleehopperzuiger van 1.500-2.000 m<sup>3</sup>, bij een dichtheid van 2 kg/liter voor het zand is dat namelijk 3.000 tot 4.000 ton. In de berekening is rekening gehouden met ongeveer 2 uur per vaart gebruik van de pomp tijdens het stilliggen. Het varen is gemodelleerd als vaarroute vanaf de aanlegplaats naar de meest nabijgelegen vaargeul, tot aan het eerstvolgende knooppunt van vaargeulen, zo'n 4 kilometer ten westen van de haven van Urk.

#### **4.4 Sfeerverwarming woningen**

De enige bron van emissie afkomstig van woningen voor de Zeeheldenwijk, is van houtstook. Dit is gemodelleerd als oppervlaktebron, vanwege de verspreiding van de vele potentiële bronnen door het plangebied. Voor de emissiehoogte is worst-case een hoogte van 8 meter aangehouden, conform schoorsteenhoogte voor open haard-emissies.

#### **4.5 Dieren**

De dierlijke emissies van de kinderboerderij zijn gemodelleerd als stalemissies. Gekozen is voor een puntbron op het terrein van de kinderboerderij, met een emissiehoogte van 5 meter en warmte-inhoud van 0 MW, beiden defaultwaarden in AERIUS.



## 5 Resultaten en conclusie

De bijdrage aan de stikstofdepositie van het plan Zeeheldenwijk is berekend met de vigerende versie het rekeninstrument AERIUS Calculator (versie 2020). In de bijlage worden de AERIUS pdf uitvoerbestanden gegeven. Deze pdf uitvoerbestanden zijn tevens als losse bestanden bij de rapportage bijgeleverd.

### 5.1 Referentiesituatie

De referentiesituatie voor de Zeeheldenwijk betreft het agrarisch gebruik van agrarisch land, plus de voormalige locatie van de kinderboerderij. Voor de voorliggende berekeningen is enkele gebruik gemaakt van de ammoniak emissies van de 47,5 hectare bouwland die al bij de start van het project uit agrarisch gebruik wordt genomen. De emissie van ammoniak voor de 47,5 hectare is 1.300,55 kg/jaar vanwege het agrarisch gebruik van de grond. Dat leidt tot een stikstofdepositie van maximaal 0,06 mol/ha/jaar op het Natura 2000-gebied Weerribben, en nog kleinere effecten boven de 0,00 mol/ha/jaar op 33 andere Natura 2000-gebieden.

### 5.2 Aanlegfase

#### 5.2.1 Grondverzet

Het maatgevende jaar tijdens het grondverzet is het jaar 2021. De inzet van mobiele machinerie en scheepvaart, en dus de emissies van stikstofverbindingen, zijn het hoogst in dit jaar. Uit de berekening volgt dat de woningbouw-activiteiten op geen enkel gebied leiden tot stikstofdepositie hoger dan 0,00 mol/ha/jaar, ook niet als de saldering niet wordt meegenomen. De AERIUS berekening is bijgevoegd als bijlage 7.

#### 5.2.2 Aanleg woningen

De aanleg van woning is relatief constant, deze kent niet een piekjaar als de grondverzetwerkzaamheden deze wel kennen. Doordat de aanlegfase als geheel beschouwd moet worden, wordt ook voor de woningbouw het jaar 2021 aangehouden als maatgevend. Uit de berekening volgt dat de woningbouw-activiteiten op geen enkel gebied leiden tot stikstofdepositie hoger dan 0,00 mol/ha/jaar, ook niet als de saldering niet wordt meegenomen. De AERIUS berekening is bijgevoegd als bijlage 7.

### 5.3 Gebruiksfase

Het maatgevende jaar tijdens de gebruiksfase wordt gesteld op het jaar 2021. In dat jaar zijn de emissiefactoren voor verkeer namelijk het hoogst. Worst-case is in de berekening aangenomen dat alle 1.649 woningen reeds in 2021 zijn gerealiseerd, zodat de verkeersdruk op het hoogtepunt is. Uit deze berekening volgt een maximale stikstofdepositie van 0,01 mol/ha/jaar op vier Natura 2000-gebieden: Weerribben, De Wieden, Rottige Meenthe & Brandemeer en Rijntakken. Na saldering met de stikstof-emissies vanuit de referentiesituatie is de stikstofdepositie ten gevolge van deze emissies maximaal 0,00 mol/ha/jaar op alle relevante habitats in Natura 2000-gebieden. De AERIUS berekening is bijgevoegd als bijlage 8.

## 5.4 Grondverzet, aanleg woningen en gebruiksfase tegelijkertijd

In de periode 2021-2040 wordt er gebouwd binnen het plangebied, maar na verloop van tijd zullen de eerste woningen al opgeleverd zijn terwijl er ook nog gebouwd wordt. Het jaar met de hoogste totale emissies ligt daarom tussen 2021 en 2040. Worst-case is daarom ook een berekening uitgevoerd waarin de grondverzetwerkzaamheden de woningbouw, én de gebruiksfase (alle 1.649 woningen) tegelijkertijd plaatsvinden.

### 5.4.1 Berekening met standaardversie van AERIUS Calculator

Uit deze zeer worst-case berekening volgt een maximale stikstofdepositie van 0,02 mol/ha/jaar op het Natura 2000-gebied Weerribben, en nog kleinere effecten op 22 andere gebieden. Na saldering met de stikstof-emissies vanuit de referentiesituatie is de stikstofdepositie ten gevolge van deze emissies maximaal 0,00 mol/ha/jaar op alle relevante habitats in Natura 2000-gebieden. De AERIUS berekening is bijgevoegd als bijlage 9.

### 5.4.2 Additionele berekeningen: 'eigen rekenpunt' en OPS

De standaardversie van AERIUS rekent de bijdrage van wegverkeer niet verder door dan tot op 5 kilometer van de weg. Naar aanleiding van de 'ViA15' tussenuitspraak van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State staat deze werkwijze op moment van schrijven ter discussie. TAUW heeft extra berekeningen uitgevoerd om toch inzage te kunnen geven in de stikstofeffecten verder dan 5 kilometer van een weg. Eerst is een 'eigen rekenpunt' gelegd op 5 kilometer afstand van de Zeeheldenwijk. Op dat rekenpunt wordt een stikstofdepositie van 0,03 mol/ha/jaar berekend. Om wel op 0,00 mol/ha/jaar stikstofdepositie uit te komen, zou gesaldeerd moeten worden met 57 ha landbouwgrond in plaats van 47,5 ha. Deze resultaten zijn bijgevoegd in bijlage 4 (47,5 ha) en 5 (57 ha). Let wel, dit is depositie die plaatsvindt op het geplaatste rekenpunt, daar ligt géén stikstofgevoelig habitat.

Een tweede optie die TAUW heeft uitgewerkt, betreft een berekening van de stikstofdepositie met behulp van het rekenmodel OPS. Dat model kan wél resultaten berekenen op afstanden groter dan 5 kilometer van de weg, waardoor de wegbijdrage wel wordt meegenomen in de berekening. De stikstofdepositie wordt dan berekend op alle hexagonen die relevant zijn voor het toetskader van de Wet natuurbescherming. Zo ontstaat een volledig en precies beeld van de stikstofdepositie ten gevolge van de Zeeheldenwijk. De resultaten van deze berekening met OPS\_road zijn bijgevoegd in bijlage 5. Hieruit blijkt dat op alle hexagonen in stikstofgevoelige habitats in Natura 2000-gebieden, de netto stikstofdepositie (dus plan minus referentie) niet hoger is dan 0,00 mol/ha/jaar. Dit geldt dus reeds bij salderen met een landbouw-oppervlak van 47,5 ha.

## 5.5 Conclusie

De aanleg en het gebruik van het bestemmingsplan Zeeheldenwijk leidt ten opzichte van de referentiesituatie (bemest agrarisch land) niet tot een toename van de stikstofdepositie op enig relevant habitat in Natura 2000-gebieden. Deze conclusie geldt voor een berekening met de standaardversie van AERIUS, maar blijft ook geldig als de berekening wordt uitgevoerd met rekenmodel OPS.

**Kenmerk** R001-1278514BRA-V04-aqb-NL

Kortom, uitgesloten kan worden dat de ontgrondingswerkzaamheden, de woningbouw en de gebruiksfase van de Zeeheldenwijk leidt tot een toename van de stikstofdepositie op enig relevant habitat in een Natura 2000-gebied. Dat betekent dat het bestemmingsplan Zeeheldenwijk inpasbaar is vanuit het aspect stikstofdepositie.

## Bijlage 1      Wettelijk kader

In Nederland zijn ongeveer 160 Natura 2000-gebieden aangewezen; gebieden met een Europese beschermingsstatus. Veel van die gebieden zijn (ook) gevoelig voor stikstofdepositie. Een verdere toename van de stikstofdepositie kan leiden tot 'significante effecten' op de beschermde natuurgebieden, wat alleen is toegestaan met een Wet natuurbescherming (Wnb) vergunning. Daarom dient voor nieuwe projecten onderzocht te worden of er sprake kan zijn van significante effecten door de depositie van stikstof op relevante Natura 2000-gebieden.

### *Passende beoordeling*

Elke toename in stikstofdepositie van meer dan 0 mol/ha/jaar op een overbelast stikstofgevoelig instandhoudingsdoel (habitattype of leefgebied) is in potentie een significant effect. Een dergelijke toename in stikstofdepositie betekent daardoor dat het project niet zonder meer vergunbaar is onder de Wet natuurbescherming. Indien significante effecten niet op voorhand zijn uitgesloten dient een passende beoordeling te worden gemaakt, rekening houdend met de instandhoudingsdoelstellingen voor dat gebied. Wanneer uit de passende beoordeling de zekerheid wordt verkregen dat het project geen significante gevolgen heeft kan deze zonder vergunning worden uitgevoerd. Indien significante effecten niet zijn uit te sluiten dan zijn kunnen de volgende ver stappen doorlopen worden:

- Beoordeling significantie
- Mitigatie
- Externe saldering
- ADC-toets

### *Beoordeling significantie*

De eerste stap in een passende beoordeling is beoordelen of er daadwerkelijk sprake is van significante effecten. Een effect is te beschouwen als significant indien er als gevolg van het plan of de beoogde activiteit het instandhoudingsdoel voor het betreffende Natura 2000-gebied niet meer wordt gehaald. Dit wordt beoordeeld op basis van wetenschappelijke literatuur, tellingen, trends en mogelijk ook veldonderzoek. Als op basis van deze gegevens blijkt dat er geen sprake is van significante effecten is geen vergunning benodigd.

### *Mitigatie*

Indien significante effecten niet zijn uit te sluiten is het in sommige gevallen een optie om mitigerende maatregelen te treffen. Dit zijn maatregelen om het projecteffect te verzachten waardoor effecten met zekerheid niet significant zijn.

Mitigatie is niet in alle gevallen mogelijk. Allereerst moet de effectiviteit van de maatregel bewezen zijn. Ook moet duidelijk zijn dat het hier daadwerkelijk gaat om mitigatie en dat er geen sprake is van een instandhoudingsmaatregel.

Instandhoudingsmaatregelen dienen namelijk hoe dan ook getroffen te worden om de gunstige staat van instandhouding van een habitatype of leefgebied te borgen. Mitigatie moet in aanvulling hierop zijn. Tot slot moet ook praktische invulling gegeven worden aan de mitigatie.

Dit betekent dat een terreinbeheerder bereid moet zijn om mee te werken aan de mitigatie. Dit is in veel gevallen uitsluitend het geval bij grotere infrastructurele projecten. Indien mitigatie noodzakelijk is om significante effecten te voorkomen is een vergunning ingevolge de Wnb noodzakelijk.

#### *Saldering*

In de nieuwe situatie mag er niet meer stikstof deponeren op relevante Natura 2000-gebieden dan in het referentiejaar. Inrichtingen die beschikken over bestaande stikstofrechten kunnen nieuwe projecten realiseren als zij binnen de inrichting elders een reductie in stikstofemissies creëren. De netto stikstofemissie neemt zo niet toe. Dit wordt 'intern salderen' genoemd. Voor plannen kan dezelfde tactiek worden ingezet door te salderen met de feitelijk bestaande situatie op de planlocatie. Interne saldering geldt als onlosmakelijk onderdeel van een project en kan een vergunningplicht voorkomen als het netto effect na saldering nul is of zelfs afname van de depositie betekent.

De referentiedatum voor plannen is de feitelijk bestaande situatie op het moment van vaststellen van het nieuwe plan, voor zover deze situatie planologisch legaal is.

#### *ADC-toets*

Naast de hiervoor genoemde optie van mitigatie / saldering kan in uitzonderlijke situaties ook bij een resterend (significant) negatief effect sprake zijn van vergunbaarheid, als voldaan kan worden aan de ADC-criteria (ontbreken Alternatieven, Dwingende redenen van groot openbaar belang en als sluitstuk Compensatie van de aangetaste natuurwaarden). Voor individuele inrichtingen of kleinschalige plannen kan doorgaans nooit aan deze zeer strikte voorwaarden voldaan worden, dus dit blijft hier verder buiten beschouwing.

## **Bijlage 2      Nadere duiding stikstofdepositie op afstanden groter dan 5 kilometer van het plangebied.**

Uit het voorliggend onderzoek is gebleken dat de aanleg en het gebruik van de Zeeheldenwijk resulteren in stikstofdeposities hoger dan 0,00 mol/ha/jaar op stikstofgevoelige habitats binnen Natura 2000-gebieden waarvan de kritische depositiewaarden reeds worden overschreden. Bij dit onderzoek is gebruik gemaakt van AERIUS Calculator versie 2020.

### **AERIUS Calculator**

AERIUS Calculator is rekensoftware waarin twee verschillende luchtverspreidingsmodellen zijn opgenomen. Dit betreft de luchtverspreidingsmodellen SRM2 en OPS:

- SRM2 wordt ingezet voor het berekenen van de verspreiding van emissies door de lucht wegverkeer
- OPS voor alle andere emissiebronnen

De primaire reden om dit onderscheid te maken, is het feit dat emissies van wegverkeer een ander verspreidingspatroon hebben dan stationaire bronnen. Wegverkeer is steeds in beweging waardoor turbulentie ontstaat die de verspreiding van uitlaatgassen dichtbij de weg fors beïnvloed. Ook is het met SRM2 mogelijk om rekening te houden met de specifieke eigenschappen van tunnels, geluidsschermen en een verhoogde of verdiepte ligging van de weg ten opzichte van het maaiveld. Deze factoren samen maken dat een verspreidingsberekening van emissies van wegverkeer met OPS tot onnauwkeurige resultaten zal leiden in de directe omgeving van de weg.

### **Beperkingen en mogelijkheden**

De inzet van SRM2 is noodzakelijk te noemen vanwege nauwkeurigheid op korte afstand, maar kent wel een beperking: SRM2 rekent niet verder dan tot op 5 kilometer afstand van de weg. Resultaten verder dan 5 kilometer van de weg worden niet berekend. Het hanteren van een maximale rekenafstand van 5 kilometer in SRM2 is een beleidskeuze bij het berekenen van een projectbijdrage. De overweging hierbij is dat de bijdrage op enkele kilometers van de weg niet meer betekenisvol te herleiden is naar een individueel project. Ook zijn er door het RIVM aangedragen technische redenen om af te kappen op een afstand van 5 kilometer vanwege de verminderde betrouwbaarheid van SRM2 naarmate de afstand groter wordt: het model is ontworpen voor gebruik op kleine afstanden van de weg, niet voor het berekenen van een landsdekkend beeld.

Het feit dat de deposities na 5 kilometer niet meer worden berekend, betekent uiteraard niet dat deze ook niet bestaan. Voor het bepalen van de GCN en GDN (grootschalige concentratie- en depositiekaarten Nederland), en ook bijvoorbeeld voor het doorrekenen van de effecten van de landelijke snelheidsverlaging van 130 km/uur naar 100 km/uur, is het noodzakelijk dat ook de bijdrages van wegverkeer/wegen op afstanden groter dan 5 kilometer worden berekend.

Dit gebeurt met OPS<sup>13</sup>, waarbij enkele voor wegverkeer specifieke instellingen worden gebruikt; deze rekenmethode wordt dan aangeduid met OPS Road.

In feite zijn dus beide modellen nodig om een volledig beeld te geven van de stikstofdepositie ten gevolge van wegverkeer: SRM2 voor een berekening tot 5 kilometer afstand van de bron en OPS voor de resultaten na 5 kilometer van de bron. Nu is enkel SRM2 geïmplementeerd in AERIUS Calculator, waardoor resultaten na 5 kilometer niet berekend worden. Daardoor zijn niet alle effecten ten gevolge van het project berekend. Daarom vraagt de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State in haar tussenuitspraak van 20 januari 2021<sup>14</sup> aan de Minister van Infrastructuur en Waterstaat om te verduidelijken of haar berekeningen met SRM2 wel volledig zijn. De Minister heeft 6 maanden de tijd om haar onderbouwing vorm te geven. De uitkomst van dit proces is op moment van schrijven van deze rapportage onduidelijk. Moeten effecten van wegverkeer op afstanden groter dan 5 kilometer van de weg wel of niet worden beschouwd? Dit wordt pas definitief duidelijk als de Afdeling een definitieve uitspraak zal doen over 6 maanden. De gemeente Urk heeft daarom aan TAUW gevraagd om onderzoek te doen naar de effecten van het verkeer ten gevolge van de Zeeheldenwijk op afstanden groter dan 5 kilometer van de bron.

### Opzet berekeningen

In deze notitie worden via twee sporen onderzocht of de Zeeheldenwijk ook stikstofeffecten geeft op kwetsbare natuur als de verkeersbijdrage ook wordt meegerekend op afstanden groter dan 5 kilometer van de wegas.

- 1) Op 5 kilometer van het plangebied wordt een 'eigen rekenpunt' gelegd. Als op dit rekenpunt de stikstofdepositie al 0,00 mol/ha/jaar is, dan mag aangenomen worden dat ook op afstanden groter dan 5 kilometer de stikstofdepositie niet hoger wordt dan 0,00 mol/ha/jaar.
- 2) TAUW heeft extra berekeningen uitgevoerd waarin de wegbijdrage op afstanden groter dan 5 kilometer van de weg niet wordt afgekap, maar wordt doorgerekend met de rekenkern OPS\_road. De stikstofdepositie wordt dan berekend op alle hexagonen die relevant zijn voor het toetskader van de Wet natuurbescherming. Zo ontstaat een volledig en precies beeld van de stikstofdepositie ten gevolge van de Zeeheldenwijk.

### Resultaat – berekening op eigen rekenpunt

In figuur B.1 is een schermweergave te zien van de ligging van het eigen rekenpunt. De berekening zelf is bijgevoegd in bijlage 3. Het rekenpunt is op 5 kilometer afstand gelegd van het centrum van de Zeeheldenwijk. Dat betekent dat al het wegverkeer is meegenomen in de berekening. Op het rekenpunt a wordt een stikstofdepositie berekend van 0,03 mol/ha/jaar. Dit betekent dat door middel van deze berekening nog niet uitgesloten kan worden dat er >0,00 mol/ha/jaar stikstofdepositie ontstaat op stikstofgevoelige habitats in Natura 2000-gebieden. Met een extra berekening is onderzocht bij welke hoeveelheid ammoniak in de referentiesituatie er wél sprake is van 0,00 mol/ha/jaar netto resultaat op dit rekenpunt.

---

<sup>13</sup> Ook voor landsdekkende berekeningen wordt overigens binnen 5 km van wegen met SRM2 gerekend.

<sup>14</sup> ECLI:NL:RVS:2021:105

Dit blijkt zo te zijn bij een hoeveelheid van 1550 kg/jaar ammoniak in de referentiesituatie, zie bijlage 4. Dat komt overeen met een oppervlak van 57 ha agrarisch land. Ook deze 57 ha is nog maar een gedeelte van de in totaal 85 ha agrarische grond die wordt omgezet naar bouwgrond. Let wel, dit betreft rekenresultaten op 5 kilometer van het plan Zeeheldenwijk. Daar ligt geen stikstofgevoelig habitat, het is landbouwgrond. Het meest nabijgelegen stikstofgevoelige habitat, ligt op 15,3 kilometer van de Zeeheldenwijk. Met een extra OPS berekening kan onderzocht worden of ook met de inzet van 47,5 ha landbouwgrond, er netto 0,00 mol/ha/jaar stikstofdepositie optreedt op de relevante habitats.



*Figuur B 1 De ligging van het 'eigen rekenpunt' ten opzichte van het plangebied. Deze locatie is gekozen omdat het ligt op 5 kilometer van het centrum van de Zeeheldenwijk, in de richting van het meest nabijgelegen stikstofgevoelige habitat in een Natura 2000-gebied.*

### Resultaat – berekening met OPS\_road

De resultaten van de berekening met OPS\_road zijn bijgevoegd in bijlage 5. Hieruit blijkt dat op alle hexagonalen in stikstofgevoelige habitats in Natura 2000-gebieden, de netto stikstofdepositie (dus plan minus referentie) niet hoger is dan 0,00 mol/ha/jaar. In deze berekening wordt gesaldeerd met 47,5 ha agrarische grond. Uitgesloten kan worden dat er een toename van stikstofdepositie ontstaat naar aanleiding van het plan Zeeheldenwijk.



**Bijlage 3****AERIUS 'eigen rekenpunt' op 5  
kilometer van het centrum van de  
Zeeheldenwijk – 47,5 ha**

# AERIUS CALCULATOR

Dit document bevat rekenresultaten van AERIUS Calculator. Het betreft de berekende stikstofbijdragen op eigen gedefinieerde rekenpunten.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak ( $\text{NH}_3$ ) en/of stikstofoxide ( $\text{NO}_x$ ).

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in Calculator. Voor meer toelichting verwijzen wij u naar de website [www.aerius.nl](http://www.aerius.nl).

Berekening Referentie en Grondverzet + aanleg + gebruik

- ▶ Kenmerken
- ▶ Samenvatting emissies
- ▶ Depositieresultaten
- ▶ Gedetailleerde emissiegegevens

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:  
<https://www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers>.

# AERIUS CALCULATOR

## Contact

|               |                    |
|---------------|--------------------|
| Rechtspersoon | Inrichtingslocatie |
| Gemeente Urk  | Divers, Divers Urk |

## Activiteit

|                                   |                |
|-----------------------------------|----------------|
| Omschrijving                      | AERIUS kenmerk |
| Urk ZHW - eigen rekenpunt op 5 km | RwDAVfNVk3LW   |

|                         |           |                                |
|-------------------------|-----------|--------------------------------|
| Datum berekening        | Rekenjaar | Rekenconfiguratie              |
| 12 februari 2021, 09:20 | 2021      | Berekend met eigen rekenpunten |

## Totale emissie

|     | Situatie 1    | Situatie 2     | Vershil        |
|-----|---------------|----------------|----------------|
| NOx | 9.746,65 kg/j | 15.036,38 kg/j | 5.289,73 kg/j  |
| NH3 | 2.177,45 kg/j | 1.103,58 kg/j  | -1.073,87 kg/j |

## Resultaten

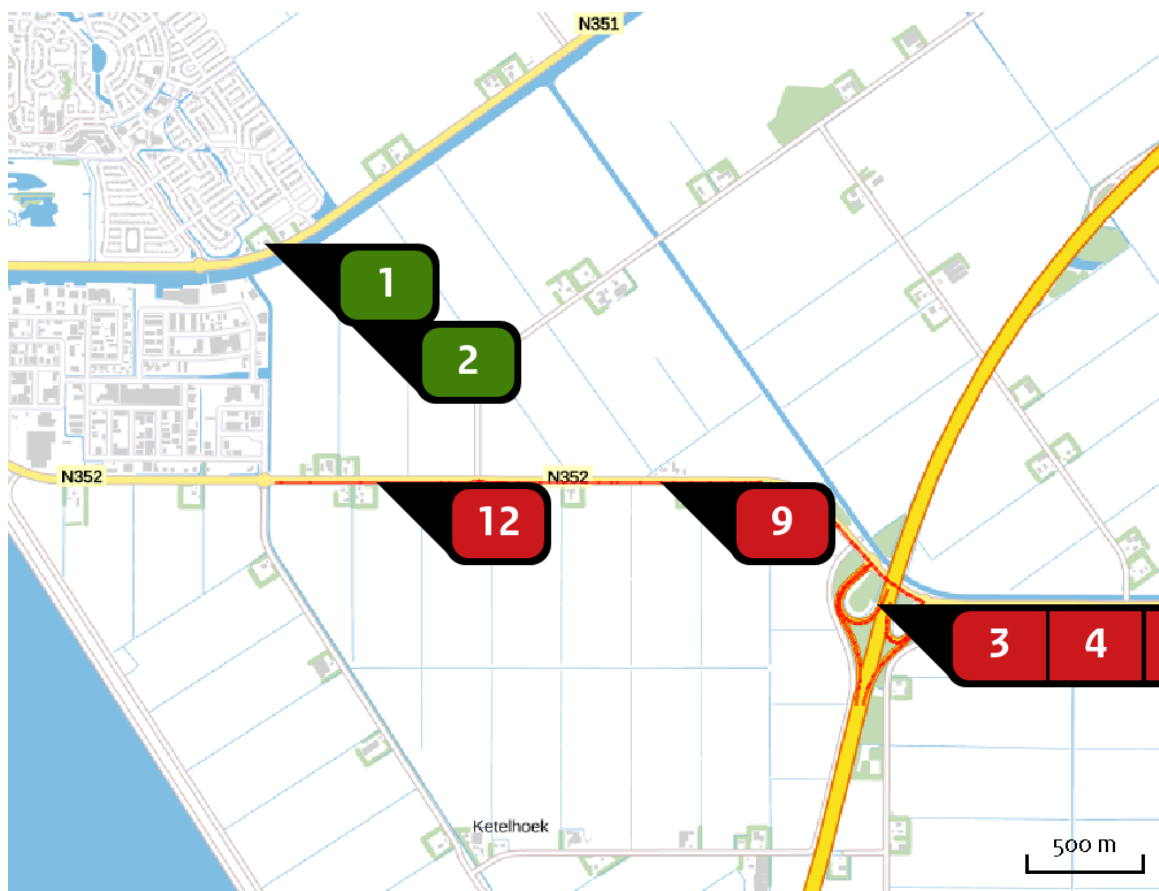
Hectare met  
hoogste verschil  
(mol/ha/j)

|                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| Natuurgebied        | Vershil             |
| Niet van toepassing | Niet van toepassing |

## Toelichting

Urk ZHW, grondverzet+aanleg+gebruik minus referentie - eigen rekenpunt op 5 km

Locatie  
Referentie

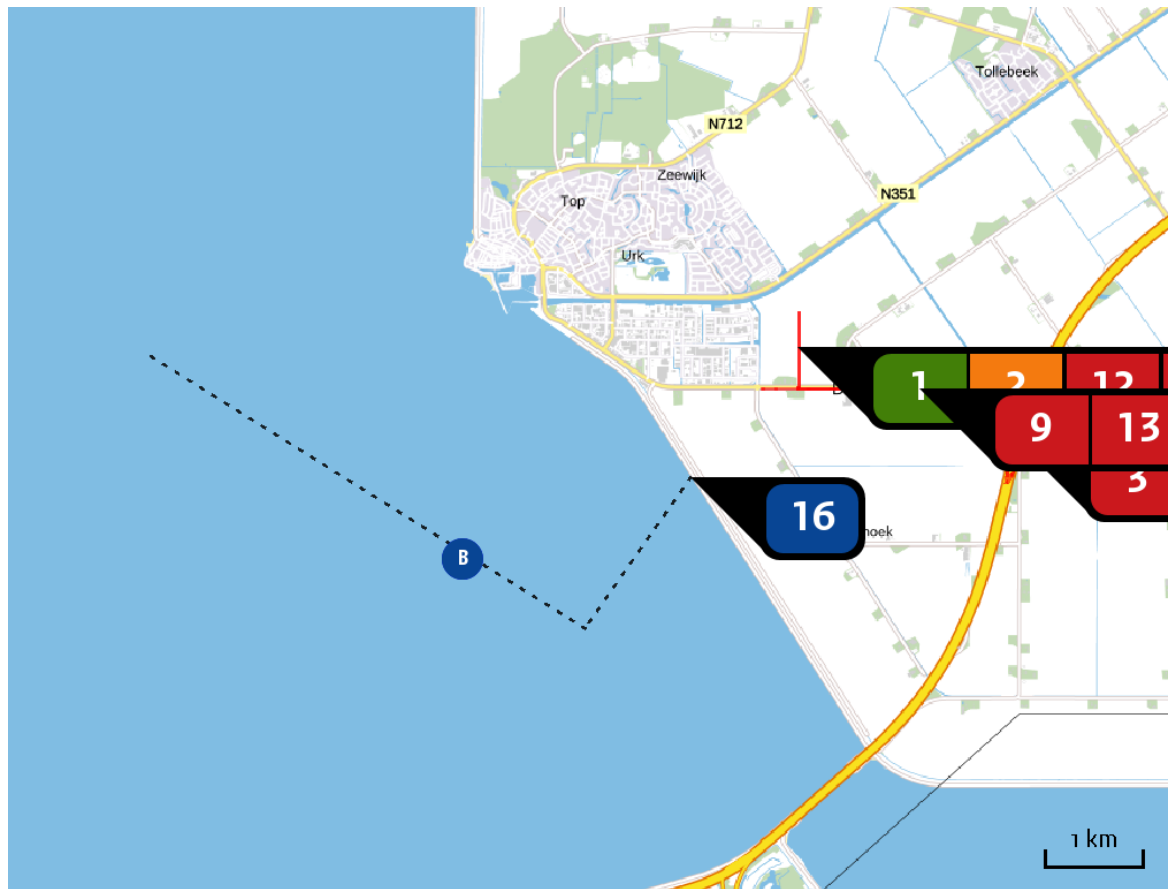


Emissie  
Referentie

| Bron Sector |   | Emissie NH <sub>3</sub> | Emissie NO <sub>x</sub> |
|-------------|---|-------------------------|-------------------------|
| 1           | Kinderboerderij<br>Landbouw   Stalemissies                  | 98,90 kg/j              | -                       |
| 2           | Bouwland<br>Landbouw   Landbouwgrond                        | 1.300,60 kg/j           | -                       |
| 3           | Linknr: , Anode: , Bnode: , Name:<br>Wegverkeer   Snelwegen | 63,07 kg/j              | 715,05 kg/j             |
| 4           | Linknr: , Anode: , Bnode: , Name:<br>Wegverkeer   Snelwegen | 11,11 kg/j              | 119,50 kg/j             |
| 5           | Linknr: , Anode: , Bnode: , Name:<br>Wegverkeer   Snelwegen | 59,15 kg/j              | 760,49 kg/j             |
| 6           | Linknr: , Anode: , Bnode: , Name:<br>Wegverkeer   Snelwegen | 45,52 kg/j              | 592,15 kg/j             |














| Bron Sector |  | Emissie NH <sub>3</sub> | Emissie NO <sub>x</sub> |
|-------------|--|-------------------------|-------------------------|
| <b>7</b>    |  Linknr: , Anode: , Bnode: , Name: Wegverkeer   Snelwegen   | 7,49 kg/j               | 87,99 kg/j              |
| <b>8</b>    |  Linknr: , Anode: , Bnode: , Name: Wegverkeer   Snelwegen   | 48,04 kg/j              | 519,85 kg/j             |
| <b>9</b>    |  Linknr: , Anode: , Bnode: , Name: Wegverkeer   Snelwegen   | 349,01 kg/j             | 4.487,46 kg/j           |
| <b>10</b>   |  Linknr: , Anode: , Bnode: , Name: Wegverkeer   Snelwegen   | 2,03 kg/j               | 22,77 kg/j              |
| <b>11</b>   |  Linknr: , Anode: , Bnode: , Name: Wegverkeer   Snelwegen   | 1,86 kg/j               | 20,46 kg/j              |
| <b>12</b>   |  Linknr: , Anode: , Bnode: , Name: Wegverkeer   Snelwegen | 190,69 kg/j             | 2.420,93 kg/j           |

Locatie  
Grondverzet +  
aanleg + gebruik



Emissie  
Grondverzet +  
aanleg + gebruik

| Bron Sector |  | Emissie NH <sub>3</sub> | Emissie NO <sub>x</sub> |
|-------------|--|-------------------------|-------------------------|
| 1           | Kinderboerderij<br>Landbouw   Stalemissies       | 103,90 kg/j             | -                       |
| 2           | Sfeerverwarming<br>Wonen en Werken   Woningen    | -                       | 725,60 kg/j             |
| 3           | Verkeer gebruiksfase 1<br>Wegverkeer   Snelwegen | 73,76 kg/j              | 811,06 kg/j             |
| 4           | Verkeer gebruiksfase 2<br>Wegverkeer   Snelwegen | 15,05 kg/j              | 153,98 kg/j             |
| 5           | Verkeer gebruiksfase 3<br>Wegverkeer   Snelwegen | 65,37 kg/j              | 450,09 kg/j             |
| 6           | Verkeer gebruiksfase 4<br>Wegverkeer   Snelwegen | 57,69 kg/j              | 706,56 kg/j             |

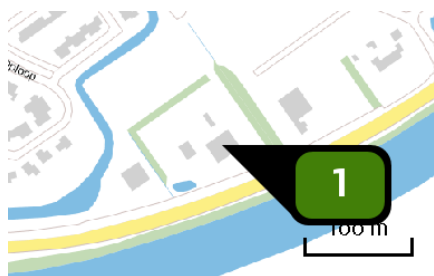
| Bron Sector |   | Emissie NH <sub>3</sub> | Emissie NO <sub>x</sub> |
|-------------|---|-------------------------|-------------------------|
| 7           |  Verkeer gebruiksfase 5<br>Wegverkeer   Snelwegen                              | 9,87 kg/j               | 107,99 kg/j             |
| 8           |  Verkeer gebruiksfase 6<br>Wegverkeer   Snelwegen                              | 57,53 kg/j              | 601,79 kg/j             |
| 9           |  Verkeer gebruiksfase 7<br>Wegverkeer   Snelwegen                              | 455,49 kg/j             | 5.464,32 kg/j           |
| 10          |  Verkeer gebruiksfase 8<br>Wegverkeer   Snelwegen                              | 2,44 kg/j               | 26,43 kg/j              |
| 11          |  Verkeer gebruiksfase 9<br>Wegverkeer   Snelwegen                              | 2,27 kg/j               | 23,93 kg/j              |
| 12          |  Verkeer gebruiksfase 10<br>Wegverkeer   Snelwegen                           | 250,66 kg/j             | 2.997,10 kg/j           |
| 13          |  Verkeer buiten planlocatie - grondverzet<br>Wegverkeer   Snelwegen          | 1,31 kg/j               | 16,76 kg/j              |
| 14          |  Verkeer binnen plangebied - grondverzet<br>Wegverkeer   Binnen bebouwde kom | < 1 kg/j                | 15,24 kg/j              |
| 15          |  Zeeheldenbuurt - grondverzet<br>Mobiele werktuigen   Bouw en Industrie      | 3,74 kg/j               | 1.252,99 kg/j           |
| 16          |  Sleehopperzuiger<br>Scheepvaart   Binnenvaart: Aanlegplaats                 | -                       | 751,86 kg/j             |
| 17          |  Zeeheldenbuurt - woningbouw<br>Mobiele werktuigen   Bouw en Industrie       | 2,23 kg/j               | 878,18 kg/j             |
| 18          |  Verkeer buiten planlocatie - woningbouw<br>Wegverkeer   Snelwegen           | 1,62 kg/j               | 26,33 kg/j              |
| 19          |  Verkeer binnen plangebied - woningbouw<br>Wegverkeer   Binnen bebouwde kom  | < 1 kg/j                | 26,16 kg/j              |

## Rekenpunten

| Label   | Positie       | Situatie 1 | Situatie 2 | Vershil | Afstand tot dichtstbijzijnde bron |
|---|---------------|------------|------------|---------|-----------------------------------|
| <b>a</b> Afstand 5 km van centrum Zeeheldenwijk | 176646,516427 | 0,64       | 0,67       | + 0,03  | 2.257 m                           |










Emissie  
(per bron)  
Referentie

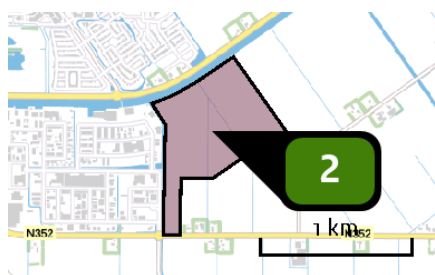


Naam  
Locatie (X,Y)  
Uitstoothoogte  
Warmteinhoud  
NH<sub>3</sub>

Kinderboerderij  
171824, 519077  
5,0 m  
0,000 MW  
98,90 kg/j

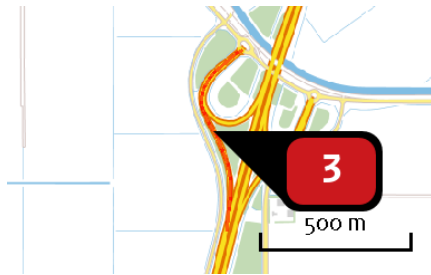
| Dier  | RAV code | Omschrijving   | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie    |
|---|----------|--|---------------|-----------------|---------------------------|------------|
|    | A 1.100  | overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)  | 1             | NH <sub>3</sub> | 13,000                    | 13,00 kg/j |
|    | K 3.100  | overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen pony's (3 jaar en ouder)) (Overig)  | 1             | NH <sub>3</sub> | 3,100                     | 3,10 kg/j  |
|    | K 1.100  | overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)   | 1             | NH <sub>3</sub> | 5,000                     | 5,00 kg/j  |
|    | D 3.100  | overige huisvestingssystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking ) (Overig) | 2             | NH <sub>3</sub> | 3,000                     | 6,00 kg/j  |
|  | I 2.100  | overige huisvestingssystemen (Konijnen; vlees- en opfokkonijnen tot dekleeftijd) (Overig)  | 8             | NH <sub>3</sub> | 0,200                     | 1,60 kg/j  |
|  | B 1.100  | overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg ) (Overig)   | 10            | NH <sub>3</sub> | 0,700                     | 7,00 kg/j  |
|  | B 1.100  | overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg ) (Overig)   | 2             | NH <sub>3</sub> | 0,700                     | 1,40 kg/j  |
|  | C 1.100  | overige huisvestingssystemen (Geiten; geiten ouder dan 1 jaar) (Overig)  | 9             | NH <sub>3</sub> | 1,900                     | 17,10 kg/j |
|  | C 1.100  | overige huisvestingssystemen (Geiten; geiten ouder dan 1 jaar) (Overig)  | 5             | NH <sub>3</sub> | 1,900                     | 9,50 kg/j  |
|  | F 4.100  | overige huisvestingssystemen (Kalkoenen; vleeskalkoenen) (Overig)  | 2             | NH <sub>3</sub> | 0,680                     | 1,36 kg/j  |
|  | F 4.100  | overige huisvestingssystemen (Kalkoenen; vleeskalkoenen) (Overig)  | 3             | NH <sub>3</sub> | 0,680                     | 2,04 kg/j  |

| Dier  | RAV code | Omschrijving  | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie    |
|---|----------|---|---------------|-----------------|---------------------------|------------|
|    | E 4.100  | overige huisvestingssystemen (Kippen; (groot-)ouderdieren van vleeskuikens ) (Overig)     | 20            | NH <sub>3</sub> | 0,580                     | 11,60 kg/j |
|    | E 4.100  | overige huisvestingssystemen (Kippen; (groot-)ouderdieren van vleeskuikens ) (Overig)     | 5             | NH <sub>3</sub> | 0,580                     | 2,90 kg/j  |
|    | G 1.100  | overig huisvestingssystemen (Eenden; ouderdieren van vleeseenden tot 24 maanden) (Overig) | 10            | NH <sub>3</sub> | 0,320                     | 3,20 kg/j  |
|    | H 1.1    | open mestopslag onder de kooi (Pelsdieren; nertsen, per fokteef ) (Overig)                | 1             | NH <sub>3</sub> | 0,580                     | < 1 kg/j   |
|  | H 1.1    | open mestopslag onder de kooi (Pelsdieren; nertsen, per fokteef ) (Overig)                | 8             | NH <sub>3</sub> | 0,580                     | 4,64 kg/j  |
|  | H 1.1    | open mestopslag onder de kooi (Pelsdieren; nertsen, per fokteef ) (Overig)                | 12            | NH <sub>3</sub> | 0,580                     | 6,96 kg/j  |
|  | G 1.100  | overig huisvestingssystemen (Eenden; ouderdieren van vleeseenden tot 24 maanden) (Overig) | 6             | NH <sub>3</sub> | 0,320                     | 1,92 kg/j  |



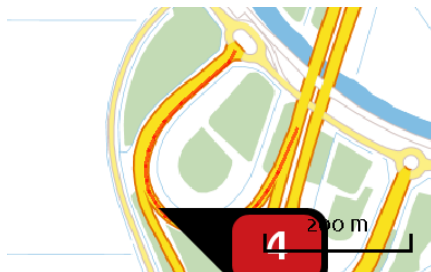
|                 |                       |
|-----------------|-----------------------|
| Naam            | <b>Bouwland</b>       |
| Locatie (X,Y)   | <b>172172, 518747</b> |
| Uitstoothoogte  | <b>0,5 m</b>          |
| Oppervlakte     | <b>47,4 ha</b>        |
| Spreiding       | <b>0,3 m</b>          |
| Warmteinhoud    | <b>0,000 MW</b>       |
| NH <sub>3</sub> | <b>1.300,60 kg/j</b>  |

| Sector         | Omschrijving   | Stof            | Emissie       |
|----------------|--|-----------------|---------------|
| Landbouw grond |  Mestaanwending: dierlijke mest | NH <sub>3</sub> | 1.300,60 kg/j |



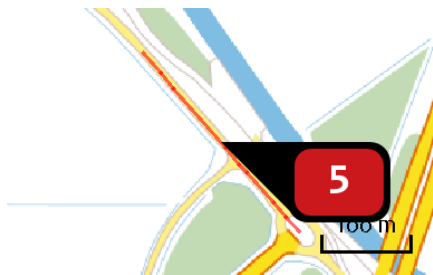
Naam Linknr: , Anode: , Bnode: ,  
Name:  
Locatie (X,Y) 174331, 517423  
NOx 715,05 kg/j  
NH3 63,07 kg/j

| Soort     | Voertuig                  | Aantal voertuigen | Stof       | Emissie                   |
|-----------|---------------------------|-------------------|------------|---------------------------|
| Standaard | Licht verkeer             | 5.651,0 / etmaal  | NOx<br>NH3 | 350,10 kg/j<br>54,23 kg/j |
| Standaard | Middelzwaar vrachtverkeer | 467,0 / etmaal    | NOx<br>NH3 | 231,35 kg/j<br>4,50 kg/j  |
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer       | 270,0 / etmaal    | NOx<br>NH3 | 133,60 kg/j<br>4,34 kg/j  |



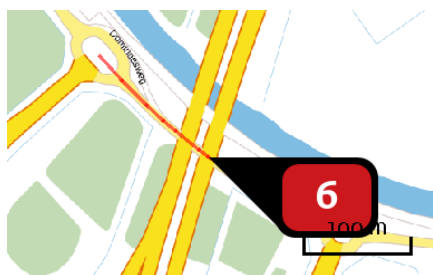
Naam Linknr: , Anode: , Bnode: ,  
Name:  
Locatie (X,Y) 174317, 517477  
NOx 119,50 kg/j  
NH3 11,11 kg/j

| Soort     | Voertuig                  | Aantal voertuigen | Stof       | Emissie                 |
|-----------|---------------------------|-------------------|------------|-------------------------|
| Standaard | Licht verkeer             | 1.236,0 / etmaal  | NOx<br>NH3 | 61,68 kg/j<br>9,55 kg/j |
| Standaard | Middelzwaar vrachtverkeer | 62,0 / etmaal     | NOx<br>NH3 | 24,74 kg/j<br>< 1 kg/j  |
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer       | 83,0 / etmaal     | NOx<br>NH3 | 33,08 kg/j<br>1,08 kg/j |



Naam Linknr: , Anode: , Bnode: ,  
Name:  
Locatie (X,Y) 174348, 517800  
NOx 760,49 kg/j  
NH3 59,15 kg/j

| Soort     | Voertuig                  | Aantal voertuigen | Stof       | Emissie                   |
|-----------|---------------------------|-------------------|------------|---------------------------|
| Standaard | Licht verkeer             | 12.455,0 / etmaal | NOx<br>NH3 | 307,24 kg/j<br>47,59 kg/j |
| Standaard | Middelzwaar vrachtverkeer | 1.232,0 / etmaal  | NOx<br>NH3 | 243,02 kg/j<br>4,72 kg/j  |
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer       | 1.067,0 / etmaal  | NOx<br>NH3 | 210,22 kg/j<br>6,83 kg/j  |



Naam Linknr: , Anode: , Bnode: ,  
Name:  
Locatie (X,Y) 174537, 517606  
NOx 592,15 kg/j  
NH3 45,52 kg/j

| Soort     | Voertuig                  | Aantal voertuigen | Stof       | Emissie                   |
|-----------|---------------------------|-------------------|------------|---------------------------|
| Standaard | Licht verkeer             | 8.952,0 / etmaal  | NOx<br>NH3 | 234,78 kg/j<br>36,37 kg/j |
| Standaard | Middelzwaar vrachtverkeer | 900,0 / etmaal    | NOx<br>NH3 | 188,75 kg/j<br>3,67 kg/j  |
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer       | 805,0 / etmaal    | NOx<br>NH3 | 168,62 kg/j<br>5,48 kg/j  |



Naam

Linknr: , Anode: , Bnode: ,  
Name:

Locatie (X,Y)

174556, 517364

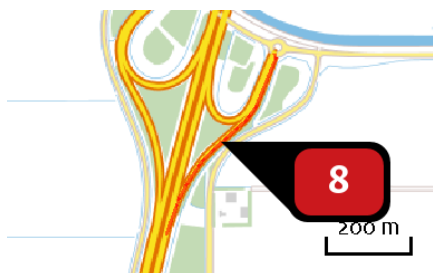
NOx

87,99 kg/j

NH3

7,49 kg/j

| Soort     | Voertuig                  | Aantal voertuigen | Stof       | Emissie                 |
|-----------|---------------------------|-------------------|------------|-------------------------|
| Standaard | Licht verkeer             | 1.086,0 / etmaal  | NOx<br>NH3 | 40,01 kg/j<br>6,20 kg/j |
| Standaard | Middelzwaar vrachtverkeer | 70,0 / etmaal     | NOx<br>NH3 | 20,62 kg/j<br>< 1 kg/j  |
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer       | 93,0 / etmaal     | NOx<br>NH3 | 27,36 kg/j<br>< 1 kg/j  |



Naam

Linknr: , Anode: , Bnode: ,  
Name:

Locatie (X,Y)

174528, 517315

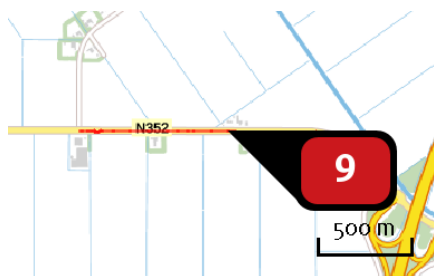
NOx

519,85 kg/j

NH3

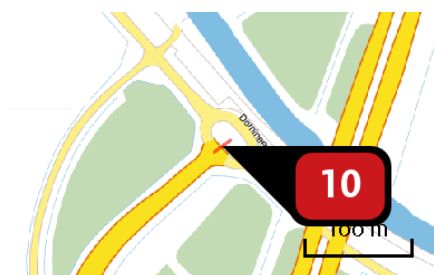
48,04 kg/j

| Soort     | Voertuig                  | Aantal voertuigen | Stof       | Emissie                   |
|-----------|---------------------------|-------------------|------------|---------------------------|
| Standaard | Licht verkeer             | 5.782,0 / etmaal  | NOx<br>NH3 | 270,47 kg/j<br>41,89 kg/j |
| Standaard | Middelzwaar vrachtverkeer | 402,0 / etmaal    | NOx<br>NH3 | 150,37 kg/j<br>2,92 kg/j  |
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer       | 265,0 / etmaal    | NOx<br>NH3 | 99,01 kg/j<br>3,22 kg/j   |



Naam Linknr: , Anode: , Bnode: ,  
Name:  
Locatie (X,Y) 173531, 518051  
NOx 4.487,46 kg/j  
NH3 349,01 kg/j

| Soort     | Voertuig                  | Aantal voertuigen | Stof       | Emissie                      |
|-----------|---------------------------|-------------------|------------|------------------------------|
| Standaard | Licht verkeer             | 12.455,0 / etmaal | NOx<br>NH3 | 1.812,98 kg/j<br>280,82 kg/j |
| Standaard | Middelzwaar vrachtverkeer | 1.232,0 / etmaal  | NOx<br>NH3 | 1.434,03 kg/j<br>27,88 kg/j  |
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer       | 1.067,0 / etmaal  | NOx<br>NH3 | 1.240,46 kg/j<br>40,31 kg/j  |



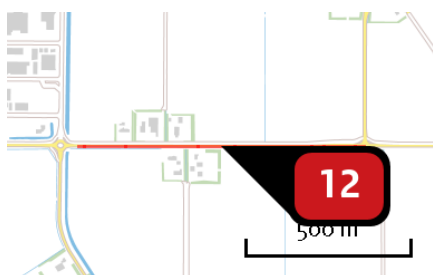
Naam Linknr: , Anode: , Bnode: ,  
Name:  
Locatie (X,Y) 174429, 517695  
NOx 22,77 kg/j  
NH3 2,03 kg/j

| Soort     | Voertuig                  | Aantal voertuigen | Stof       | Emissie                 |
|-----------|---------------------------|-------------------|------------|-------------------------|
| Standaard | Licht verkeer             | 6.887,0 / etmaal  | NOx<br>NH3 | 11,25 kg/j<br>1,74 kg/j |
| Standaard | Middelzwaar vrachtverkeer | 529,0 / etmaal    | NOx<br>NH3 | 6,91 kg/j<br>< 1 kg/j   |
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer       | 353,0 / etmaal    | NOx<br>NH3 | 4,61 kg/j<br>< 1 kg/j   |



Naam **Linknr: , Anode: , Bnode: , Name:**  
 Locatie (X,Y) **174659, 517529**  
 NOx **20,46 kg/j**  
 NH3 **1,86 kg/j**

| Soort     | Voertuig                  | Aantal voertuigen | Stof       | Emissie                 |
|-----------|---------------------------|-------------------|------------|-------------------------|
| Standaard | Licht verkeer             | 6.869,0 / etmaal  | NOx<br>NH3 | 10,41 kg/j<br>1,61 kg/j |
| Standaard | Middelzwaar vrachtverkeer | 472,0 / etmaal    | NOx<br>NH3 | 5,72 kg/j<br>< 1 kg/j   |
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer       | 358,0 / etmaal    | NOx<br>NH3 | 4,33 kg/j<br>< 1 kg/j   |



Naam **Linknr: , Anode: , Bnode: , Name:**  
 Locatie (X,Y) **172305, 518053**  
 NOx **2.420,93 kg/j**  
 NH3 **190,69 kg/j**

| Soort     | Voertuig                  | Aantal voertuigen | Stof       | Emissie                    |
|-----------|---------------------------|-------------------|------------|----------------------------|
| Standaard | Licht verkeer             | 12.432,0 / etmaal | NOx<br>NH3 | 997,70 kg/j<br>154,54 kg/j |
| Standaard | Middelzwaar vrachtverkeer | 1.205,0 / etmaal  | NOx<br>NH3 | 773,30 kg/j<br>15,03 kg/j  |
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer       | 1.014,0 / etmaal  | NOx<br>NH3 | 649,93 kg/j<br>21,12 kg/j  |



Emissie  
(per bron)  
Grondverzet +  
aanleg + gebruik



Naam

Kinderboerderij

Locatie (X,Y)

172270, 518340

Uitstoothoogte

5,0 m









Warmteinhoud

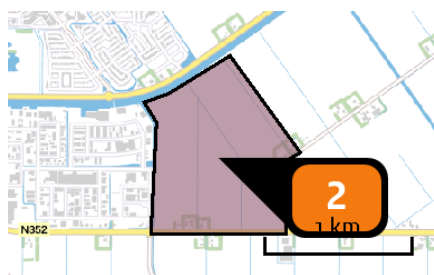
0,000 MW

NH<sub>3</sub>

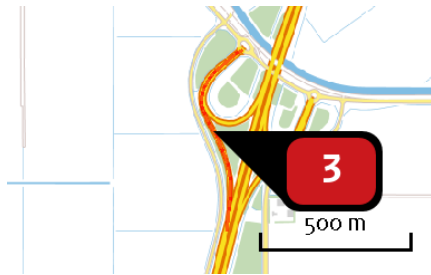
103,90 kg/j

| Dier  | RAV code | Omschrijving   | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie    |
|---|----------|--|---------------|-----------------|---------------------------|------------|
|    | A 1.100  | overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)  | 1             | NH <sub>3</sub> | 13,000                    | 13,00 kg/j |
|    | K 3.100  | overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen pony's (3 jaar en ouder)) (Overig)  | 1             | NH <sub>3</sub> | 3,100                     | 3,10 kg/j  |
|    | K 1.100  | overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)   | 1             | NH <sub>3</sub> | 5,000                     | 5,00 kg/j  |
|    | D 3.100  | overige huisvestingssystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking ) (Overig) | 2             | NH <sub>3</sub> | 3,000                     | 6,00 kg/j  |
|  | I 2.100  | overige huisvestingssystemen (Konijnen; vlees- en opfokkonijnen tot dekleeftijd) (Overig)  | 8             | NH <sub>3</sub> | 0,200                     | 1,60 kg/j  |
|  | B 1.100  | overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg ) (Overig)   | 10            | NH <sub>3</sub> | 0,700                     | 7,00 kg/j  |
|  | B 1.100  | overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg ) (Overig)   | 2             | NH <sub>3</sub> | 0,700                     | 1,40 kg/j  |
|  | C 1.100  | overige huisvestingssystemen (Geiten; geiten ouder dan 1 jaar) (Overig)  | 9             | NH <sub>3</sub> | 1,900                     | 17,10 kg/j |
|  | C 1.100  | overige huisvestingssystemen (Geiten; geiten ouder dan 1 jaar) (Overig)  | 5             | NH <sub>3</sub> | 1,900                     | 9,50 kg/j  |
|  | F 4.100  | overige huisvestingssystemen (Kalkoenen; vleeskalkoenen) (Overig)  | 2             | NH <sub>3</sub> | 0,680                     | 1,36 kg/j  |
|  | F 4.100  | overige huisvestingssystemen (Kalkoenen; vleeskalkoenen) (Overig)  | 3             | NH <sub>3</sub> | 0,680                     | 2,04 kg/j  |

| Dier  | RAV code | Omschrijving  | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie    |
|---|----------|---|---------------|-----------------|---------------------------|------------|
|    | E 4.100  | overige huisvestingssystemen (Kippen; (groot-)ouderdieren van vleeskuikens ) (Overig)     | 20            | NH <sub>3</sub> | 0,580                     | 11,60 kg/j |
|    | E 4.100  | overige huisvestingssystemen (Kippen; (groot-)ouderdieren van vleeskuikens ) (Overig)     | 5             | NH <sub>3</sub> | 0,580                     | 2,90 kg/j  |
|    | G 1.100  | overig huisvestingssystemen (Eenden; ouderdieren van vleeseenden tot 24 maanden) (Overig) | 10            | NH <sub>3</sub> | 0,320                     | 3,20 kg/j  |
|    | H 1.1    | open mestopslag onder de kooi (Pelsdieren; nertsen, per fokteef ) (Overig)                | 1             | NH <sub>3</sub> | 0,580                     | < 1 kg/j   |
|  | H 1.1    | open mestopslag onder de kooi (Pelsdieren; nertsen, per fokteef ) (Overig)                | 8             | NH <sub>3</sub> | 0,580                     | 4,64 kg/j  |
|  | H 1.1    | open mestopslag onder de kooi (Pelsdieren; nertsen, per fokteef ) (Overig)                | 12            | NH <sub>3</sub> | 0,580                     | 6,96 kg/j  |
|  | G 1.100  | overig huisvestingssystemen (Eenden; ouderdieren van vleeseenden tot 24 maanden) (Overig) | 6             | NH <sub>3</sub> | 0,320                     | 1,92 kg/j  |
|  | K 1.100  | overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)      | 1             | NH <sub>3</sub> | 5,000                     | 5,00 kg/j  |

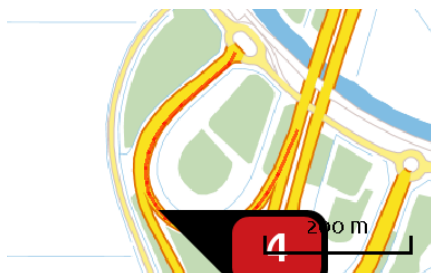


|                    |                  |
|--------------------|------------------|
| Naam               | Sfeerverwarming  |
| Locatie (X,Y)      | 172281, 518561   |
| Uitstoothoogte     | 8,0 m            |
| Oppervlakte        | 91,1 ha          |
| Spreiding          | 0,0 m            |
| Warmteinhoud       | 0,000 MW         |
| Temporele variatie | Continue emissie |
| NOx                | 725,60 kg/j      |



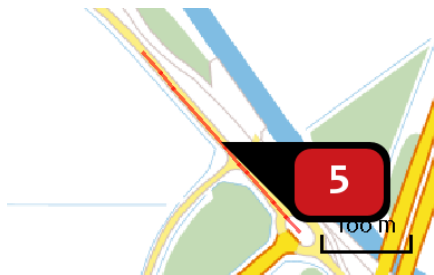
Naam **Verkeer gebruiksfase 1**  
 Locatie (X,Y) **174331, 517423**  
 NOx **811,06 kg/j**  
 NH<sub>3</sub> **73,76 kg/j**

| Soort     | Voertuig                  | Aantal voertuigen | Stof                   | Emissie                   |
|-----------|---------------------------|-------------------|------------------------|---------------------------|
| Standaard | Licht verkeer             | 6.697,0 / etmaal  | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 414,90 kg/j<br>64,26 kg/j |
| Standaard | Middelzwaar vrachtverkeer | 522,0 / etmaal    | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 258,60 kg/j<br>5,03 kg/j  |
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer       | 278,0 / etmaal    | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 137,55 kg/j<br>4,47 kg/j  |



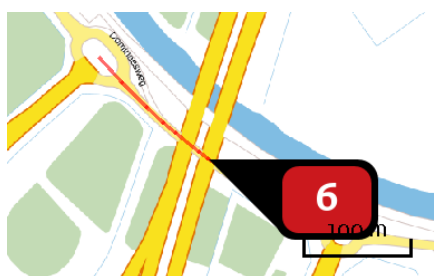
Naam **Verkeer gebruiksfase 2**  
 Locatie (X,Y) **174317, 517477**  
 NOx **153,98 kg/j**  
 NH<sub>3</sub> **15,05 kg/j**

| Soort     | Voertuig                  | Aantal voertuigen | Stof                   | Emissie                  |
|-----------|---------------------------|-------------------|------------------------|--------------------------|
| Standaard | Licht verkeer             | 1.727,0 / etmaal  | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 86,18 kg/j<br>13,35 kg/j |
| Standaard | Middelzwaar vrachtverkeer | 96,0 / etmaal     | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 38,31 kg/j<br>< 1 kg/j   |
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer       | 74,0 / etmaal     | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 29,49 kg/j<br>< 1 kg/j   |



Naam **Verkeer gebruiksfase 3**  
 Locatie (X,Y) **174348, 517800**  
 NOx **450,09 kg/j**  
 NH3 **65,37 kg/j**

| Soort     | Voertuig                  | Aantal voertuigen | Stof       | Emissie                   |
|-----------|---------------------------|-------------------|------------|---------------------------|
| Standaard | Licht verkeer             | 16.887,0 / etmaal | NOx<br>NH3 | 416,57 kg/j<br>64,52 kg/j |
| Standaard | Middelzwaar vrachtverkeer | 96,0 / etmaal     | NOx<br>NH3 | 18,94 kg/j<br>< 1 kg/j    |
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer       | 74,0 / etmaal     | NOx<br>NH3 | 14,58 kg/j<br>< 1 kg/j    |



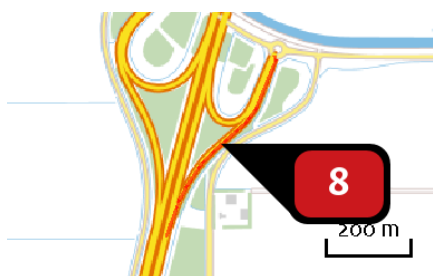
Naam **Verkeer gebruiksfase 4**  
 Locatie (X,Y) **174537, 517606**  
 NOx **706,56 kg/j**  
 NH3 **57,69 kg/j**

| Soort     | Voertuig                  | Aantal voertuigen | Stof       | Emissie                   |
|-----------|---------------------------|-------------------|------------|---------------------------|
| Standaard | Licht verkeer             | 11.747,0 / etmaal | NOx<br>NH3 | 308,09 kg/j<br>47,72 kg/j |
| Standaard | Middelzwaar vrachtverkeer | 1.088,0 / etmaal  | NOx<br>NH3 | 228,18 kg/j<br>4,44 kg/j  |
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer       | 813,0 / etmaal    | NOx<br>NH3 | 170,30 kg/j<br>5,53 kg/j  |



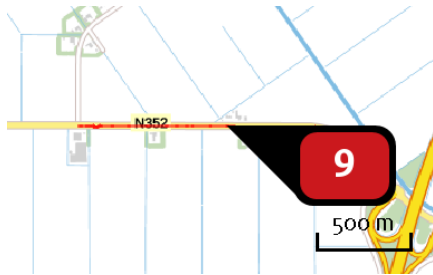
Naam **Verkeer gebruiksfase 5**  
 Locatie (X,Y) **174556, 517364**  
 NOx **107,99 kg/j**  
 NH3 **9,87 kg/j**

| Soort     | Voertuig                  | Aantal voertuigen | Stof       | Emissie                 |
|-----------|---------------------------|-------------------|------------|-------------------------|
| Standaard | Licht verkeer             | 1.493,0 / etmaal  | NOx<br>NH3 | 55,00 kg/j<br>8,52 kg/j |
| Standaard | Middelzwaar vrachtverkeer | 96,0 / etmaal     | NOx<br>NH3 | 28,28 kg/j<br>< 1 kg/j  |
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer       | 84,0 / etmaal     | NOx<br>NH3 | 24,71 kg/j<br>< 1 kg/j  |



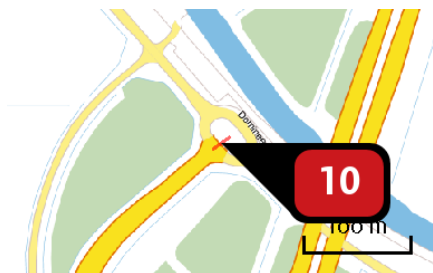
Naam **Verkeer gebruiksfase 6**  
 Locatie (X,Y) **174528, 517315**  
 NOx **601,79 kg/j**  
 NH3 **57,53 kg/j**

| Soort     | Voertuig                  | Aantal voertuigen | Stof       | Emissie                   |
|-----------|---------------------------|-------------------|------------|---------------------------|
| Standaard | Licht verkeer             | 7.022,0 / etmaal  | NOx<br>NH3 | 328,48 kg/j<br>50,88 kg/j |
| Standaard | Middelzwaar vrachtverkeer | 456,0 / etmaal    | NOx<br>NH3 | 170,57 kg/j<br>3,32 kg/j  |
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer       | 275,0 / etmaal    | NOx<br>NH3 | 102,74 kg/j<br>3,34 kg/j  |



Naam **Verkeer gebruiksfase 7**  
 Locatie (X,Y) **173531, 518051**  
 NOx **5.464,32 kg/j**  
 NH<sub>3</sub> **455,49 kg/j**

| Soort     | Voertuig                  | Aantal voertuigen | Stof                   | Emissie                      |
|-----------|---------------------------|-------------------|------------------------|------------------------------|
| Standaard | Licht verkeer             | 16.887,0 / etmaal | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 2.458,11 kg/j<br>380,74 kg/j |
| Standaard | Middelzwaar vrachtverkeer | 1.510,0 / etmaal  | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 1.757,61 kg/j<br>34,17 kg/j  |
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer       | 1.074,0 / etmaal  | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 1.248,59 kg/j<br>40,58 kg/j  |



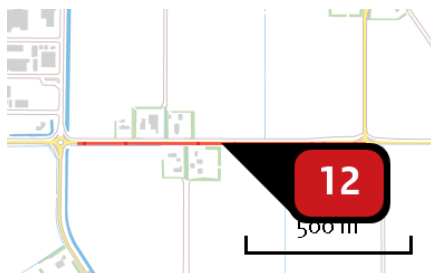
Naam **Verkeer gebruiksfase 8**  
 Locatie (X,Y) **174429, 517695**  
 NOx **26,43 kg/j**  
 NH<sub>3</sub> **2,44 kg/j**

| Soort     | Voertuig                  | Aantal voertuigen | Stof                   | Emissie                 |
|-----------|---------------------------|-------------------|------------------------|-------------------------|
| Standaard | Licht verkeer             | 8.424,0 / etmaal  | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 13,76 kg/j<br>2,13 kg/j |
| Standaard | Middelzwaar vrachtverkeer | 618,0 / etmaal    | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 8,07 kg/j<br>< 1 kg/j   |
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer       | 352,0 / etmaal    | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 4,59 kg/j<br>< 1 kg/j   |



Naam **Verkeer gebruiksfase 9**  
 Locatie (X,Y) **174659, 517529**  
 NOx **23,93 kg/j**  
 NH<sub>3</sub> **2,27 kg/j**

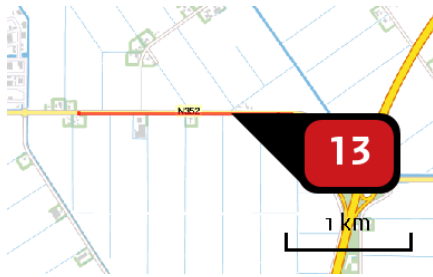
| Soort     | Voertuig                  | Aantal voertuigen | Stof                   | Emissie                 |
|-----------|---------------------------|-------------------|------------------------|-------------------------|
| Standaard | Licht verkeer             | 8.515,0 / etmaal  | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 12,90 kg/j<br>2,00 kg/j |
| Standaard | Middelzwaar vrachtverkeer | 553,0 / etmaal    | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 6,70 kg/j<br>< 1 kg/j   |
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer       | 358,0 / etmaal    | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 4,33 kg/j<br>< 1 kg/j   |



Naam **Verkeer gebruiksfase 10**  
 Locatie (X,Y) **172305, 518053**  
 NOx **2.997,10 kg/j**  
 NH<sub>3</sub> **250,66 kg/j**

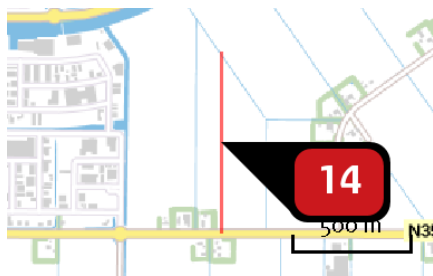
| Soort     | Voertuig                  | Aantal voertuigen | Stof                   | Emissie                      |
|-----------|---------------------------|-------------------|------------------------|------------------------------|
| Standaard | Licht verkeer             | 16.885,0 / etmaal | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 1.355,07 kg/j<br>209,89 kg/j |
| Standaard | Middelzwaar vrachtverkeer | 1.503,0 / etmaal  | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 964,54 kg/j<br>18,75 kg/j    |
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer       | 1.057,0 / etmaal  | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 677,49 kg/j<br>22,02 kg/j    |





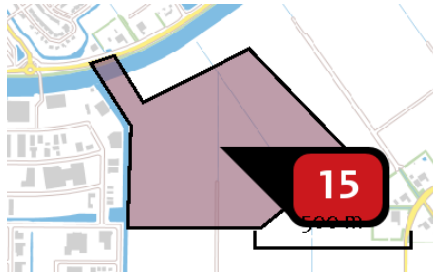
Naam Verkeer buiten planlocatie - grondverzet  
 Locatie (X,Y) 173465, 518052  
 NOx 16,76 kg/j  
 NH3 1,31 kg/j

| Soort     | Voertuig            | Aantal voertuigen | Stof       | Emissie                |
|-----------|---------------------|-------------------|------------|------------------------|
| Standaard | Licht verkeer       | 10.000,0 / jaar   | NOx<br>NH3 | 6,28 kg/j<br>< 1 kg/j  |
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer | 2.090,0 / jaar    | NOx<br>NH3 | 10,48 kg/j<br>< 1 kg/j |



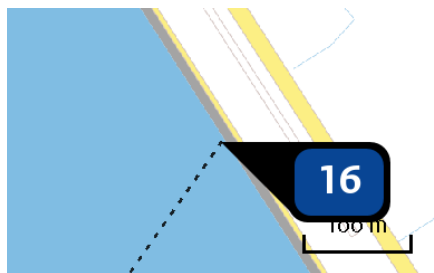
Naam Verkeer binnen plangebied - grondverzet  
 Locatie (X,Y) 172246, 518446  
 NOx 15,24 kg/j  
 NH3 < 1 kg/j

| Soort     | Voertuig            | Aantal voertuigen | Stof       | Emissie                |
|-----------|---------------------|-------------------|------------|------------------------|
| Standaard | Licht verkeer       | 10.000,0 / jaar   | NOx<br>NH3 | 3,29 kg/j<br>< 1 kg/j  |
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer | 2.090,0 / jaar    | NOx<br>NH3 | 11,95 kg/j<br>< 1 kg/j |



Naam **Zeeheldenbuurt - grondverzet**  
 Locatie (X,Y) **172145, 518733**  
 NOx **1.252,99 kg/j**  
 NH3 **3,74 kg/j**

| Voertuig | Omschrijving     | Uitstoot hoogte (m) | Spreiding (m) | Warmte inhoud (MW) | Stof       | Emissie                  |
|----------|------------------|---------------------|---------------|--------------------|------------|--------------------------|
| AFW      | HGM              | 4,0                 | 2,0           | 0,0                | NOx<br>NH3 | 366,31 kg/j<br>1,15 kg/j |
| AFW      | Midikraan        | 4,0                 | 2,0           | 0,0                | NOx<br>NH3 | 28,91 kg/j<br>< 1 kg/j   |
| AFW      | Bulldozer        | 4,0                 | 2,0           | 0,0                | NOx<br>NH3 | 59,40 kg/j<br>< 1 kg/j   |
| AFW      | Tractor + kipper | 4,0                 | 2,0           | 0,0                | NOx<br>NH3 | 229,22 kg/j<br>< 1 kg/j  |
| AFW      | Shovel           | 4,0                 | 2,0           | 0,0                | NOx<br>NH3 | 229,28 kg/j<br>< 1 kg/j  |
| AFW      | Trilrol          | 4,0                 | 2,0           | 0,0                | NOx<br>NH3 | 191,27 kg/j<br>< 1 kg/j  |
| AFW      | Knijperwagen     | 4,0                 | 2,0           | 0,0                | NOx<br>NH3 | 29,48 kg/j<br>< 1 kg/j   |
| AFW      | Asfaltset        | 4,0                 | 2,0           | 0,0                | NOx<br>NH3 | < 1 kg/j<br>< 1 kg/j     |
| AFW      | Heistelling      | 4,0                 | 2,0           | 0,0                | NOx<br>NH3 | 33,12 kg/j<br>< 1 kg/j   |
| AFW      | Hijskraan        | 4,0                 | 2,0           | 0,0                | NOx<br>NH3 | 2,76 kg/j<br>< 1 kg/j    |
| AFW      | Betonmixer       | 4,0                 | 2,0           | 0,0                | NOx<br>NH3 | 2,76 kg/j<br>< 1 kg/j    |
| AFW      | Pomp             | 4,0                 | 2,0           | 0,0                | NOx<br>NH3 | 79,49 kg/j<br>< 1 kg/j   |



Naam **Sleephopperzuiger**  
 Locatie (X,Y) **171148, 517147**  
 NOx **751,86 kg/j**

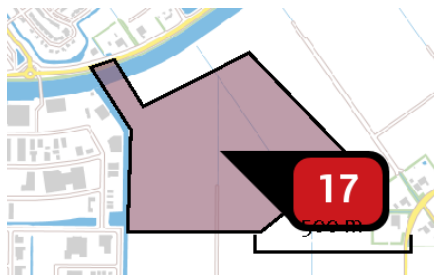
| Scheepstype | Omschrijving | Verblijftijd (u/bezoek) | Stof | Emissie |
|-------------|--------------|-------------------------|------|---------|
|-------------|--------------|-------------------------|------|---------|

|    |                   |   |     |             |
|----|-------------------|---|-----|-------------|
| M9 | Sleephopperzuiger | 2 | NOx | 751,86 kg/j |
|----|-------------------|---|-----|-------------|

| Vaarroute binnengaats | Scheepstype | Richting | Type vaarweg | Aantal vaarbewegingen (/j) | Percentage geladen |
|-----------------------|-------------|----------|--------------|----------------------------|--------------------|
|-----------------------|-------------|----------|--------------|----------------------------|--------------------|

|   |  |           |         |    |     |
|---|--|-----------|---------|----|-----|
| B | Motorvrachtschip - M9 (Verlengd Groot Rijnschip) | Aanmerend | CEMT_Va | 93 | 100 |
|---|--|-----------|---------|----|-----|

|  |  |             |         |    |   |
|--|--|-------------|---------|----|---|
|  | Motorvrachtschip - M9 (Verlengd Groot Rijnschip) | Vertrekkend | CEMT_Va | 93 | 0 |
|--|--|-------------|---------|----|---|



Naam

Zeeheldenbuurt -  
woningbouw

Locatie (X,Y)

172145, 518733

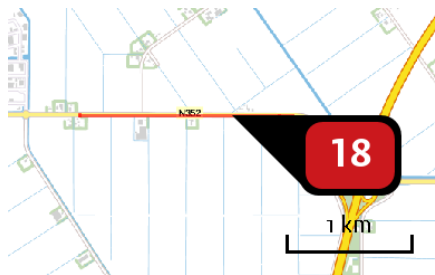
NOx

878,18 kg/j

NH<sub>3</sub>

2,23 kg/j

| Voertuig | Omschrijving | Uitstoot hoogte (m) | Spreiding (m) | Warmte inhoud (MW) | Stof                   | Emissie                 |
|----------|--------------|---------------------|---------------|--------------------|------------------------|-------------------------|
| AFW      | Aggregaat    | 4,0                 | 2,0           | 0,0                | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 164,00 kg/j<br>< 1 kg/j |
| AFW      | Shovel       | 4,0                 | 2,0           | 0,0                | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 49,50 kg/j<br>< 1 kg/j  |
| AFW      | Graafmachine | 4,0                 | 2,0           | 0,0                | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 55,20 kg/j<br>< 1 kg/j  |
| AFW      | Heistelling  | 4,0                 | 2,0           | 0,0                | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 138,00 kg/j<br>< 1 kg/j |
| AFW      | Betonmixer   | 4,0                 | 2,0           | 0,0                | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 138,00 kg/j<br>< 1 kg/j |
| AFW      | Telekraan    | 4,0                 | 2,0           | 0,0                | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 138,00 kg/j<br>< 1 kg/j |
| AFW      | Heftruck     | 4,0                 | 2,0           | 0,0                | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 136,08 kg/j<br>< 1 kg/j |
| AFW      | Hoogwerker   | 4,0                 | 2,0           | 0,0                | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 59,40 kg/j<br>< 1 kg/j  |



Naam

Verkeer buiten planlocatie -  
woningbouw

Locatie (X,Y)

173465, 518052

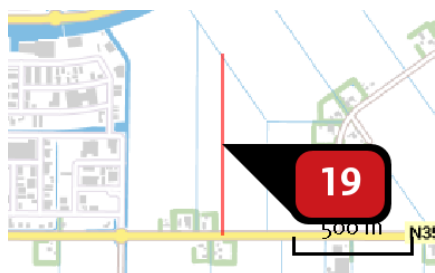
NOx

26,33 kg/j

NH<sub>3</sub>

1,62 kg/j

| Soort     | Voertuig            | Aantal voertuigen | Stof                   | Emissie                |
|-----------|---------------------|-------------------|------------------------|------------------------|
| Standaard | Licht verkeer       | 10.000,0 / jaar   | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 6,28 kg/j<br>< 1 kg/j  |
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer | 4.000,0 / jaar    | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 20,06 kg/j<br>< 1 kg/j |



Naam

Verkeer binnen plangebied -  
woningbouw

Locatie (X,Y)

172246, 518446

NOx

26,16 kg/j

NH<sub>3</sub>

< 1 kg/j

| Soort     | Voertuig            | Aantal voertuigen | Stof                   | Emissie                |
|-----------|---------------------|-------------------|------------------------|------------------------|
| Standaard | Licht verkeer       | 10.000,0 / jaar   | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 3,29 kg/j<br>< 1 kg/j  |
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer | 4.000,0 / jaar    | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 22,87 kg/j<br>< 1 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 2020\_20210209\_2f032ce1a2

Database versie 2020\_20210209\_2f032ce1a2

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2020>

**Bijlage 4****AERIUS 'eigen rekenpunt' op 5  
kilometer van het centrum van de  
Zeeheldenwijk – 57 ha**

# AERIUS CALCULATOR

*Dit document bevat rekenresultaten van AERIUS Calculator. Het betreft de berekende stikstofbijdragen op eigen gedefinieerde rekenpunten.*

*De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH<sub>3</sub>) en/of stikstofoxide (NO<sub>x</sub>).*

*Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in Calculator. Voor meer toelichting verwijzen wij u naar de website [www.aerius.nl](http://www.aerius.nl).*

Berekening Referentie en Grondverzet + aanleg + gebruik

- ▶ Kenmerken
- ▶ Samenvatting emissies
- ▶ Depositieresultaten
- ▶ Gedetailleerde emissiegegevens

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:  
<https://www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers>.



# AERIUS CALCULATOR

## Contact

|               |                    |
|---------------|--------------------|
| Rechtspersoon | Inrichtingslocatie |
| Gemeente Urk  | Divers, Divers Urk |

## Activiteit

|                                   |                |
|-----------------------------------|----------------|
| Omschrijving                      | AERIUS kenmerk |
| Urk ZHW - eigen rekenpunt op 5 km | RWaPF5BZgpBd   |

|                         |           |                                |
|-------------------------|-----------|--------------------------------|
| Datum berekening        | Rekenjaar | Rekenconfiguratie              |
| 14 februari 2021, 13:16 | 2021      | Berekend met eigen rekenpunten |

## Totale emissie

|                 | Situatie 1    | Situatie 2     | Vershil        |
|-----------------|---------------|----------------|----------------|
| NOx             | 9.746,65 kg/j | 15.036,38 kg/j | 5.289,73 kg/j  |
| NH <sub>3</sub> | 2.437,55 kg/j | 1.103,58 kg/j  | -1.333,97 kg/j |

## Resultaten

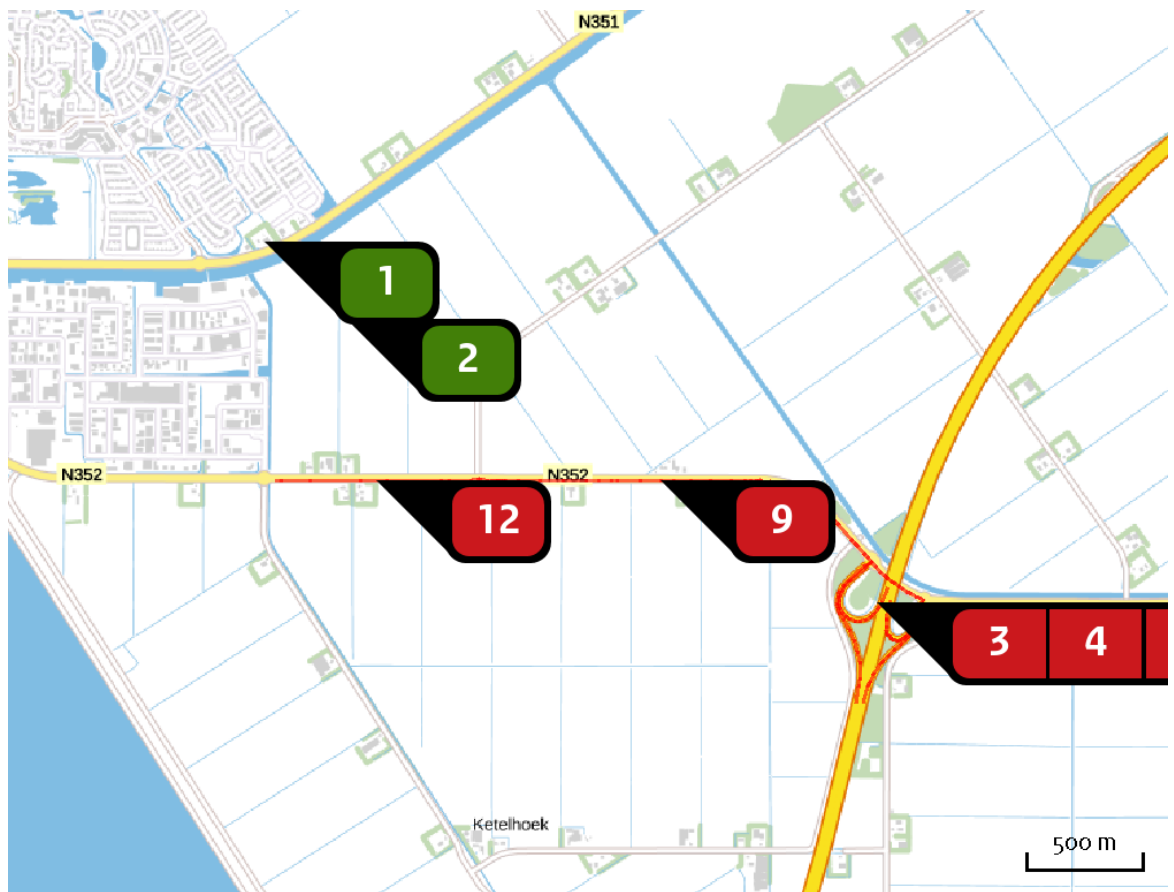
Hectare met  
hoogste verschil  
(mol/ha/j)

|                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| Natuurgebied        | Vershil             |
| Niet van toepassing | Niet van toepassing |

## Toelichting

Urk ZHW, grondverzet+aanleg+gebruik minus referentie - eigen rekenpunt op 5 km - volledig intern salderen, 57 ha oppervlak.

Locatie  
Referentie

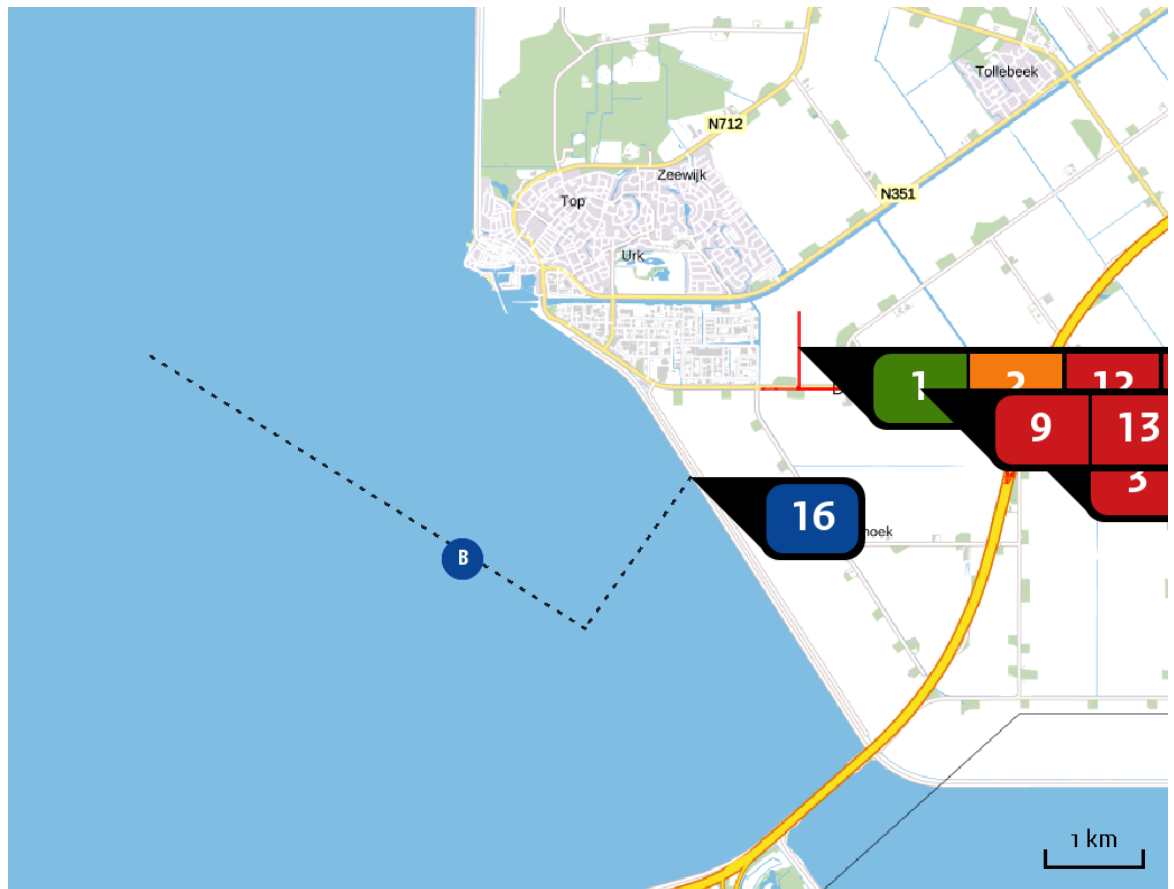


Emissie  
Referentie

| Bron Sector |   | Emissie NH <sub>3</sub> | Emissie NO <sub>x</sub> |
|-------------|---|-------------------------|-------------------------|
| 1           | Kinderboerderij<br>Landbouw   Stalemissies                  | 98,90 kg/j              | -                       |
| 2           | Bouwland<br>Landbouw   Landbouwgrond                        | 1.560,70 kg/j           | -                       |
| 3           | Linknr: , Anode: , Bnode: , Name:<br>Wegverkeer   Snelwegen | 63,07 kg/j              | 715,05 kg/j             |
| 4           | Linknr: , Anode: , Bnode: , Name:<br>Wegverkeer   Snelwegen | 11,11 kg/j              | 119,50 kg/j             |
| 5           | Linknr: , Anode: , Bnode: , Name:<br>Wegverkeer   Snelwegen | 59,15 kg/j              | 760,49 kg/j             |
| 6           | Linknr: , Anode: , Bnode: , Name:<br>Wegverkeer   Snelwegen | 45,52 kg/j              | 592,15 kg/j             |














| Bron Sector |  | Emissie NH <sub>3</sub> | Emissie NO <sub>x</sub> |
|-------------|--|-------------------------|-------------------------|
| <b>7</b>    |  Linknr: , Anode: , Bnode: , Name: Wegverkeer   Snelwegen   | 7,49 kg/j               | 87,99 kg/j              |
| <b>8</b>    |  Linknr: , Anode: , Bnode: , Name: Wegverkeer   Snelwegen   | 48,04 kg/j              | 519,85 kg/j             |
| <b>9</b>    |  Linknr: , Anode: , Bnode: , Name: Wegverkeer   Snelwegen   | 349,01 kg/j             | 4.487,46 kg/j           |
| <b>10</b>   |  Linknr: , Anode: , Bnode: , Name: Wegverkeer   Snelwegen   | 2,03 kg/j               | 22,77 kg/j              |
| <b>11</b>   |  Linknr: , Anode: , Bnode: , Name: Wegverkeer   Snelwegen   | 1,86 kg/j               | 20,46 kg/j              |
| <b>12</b>   |  Linknr: , Anode: , Bnode: , Name: Wegverkeer   Snelwegen | 190,69 kg/j             | 2.420,93 kg/j           |

Locatie  
Grondverzet +  
aanleg + gebruik



Emissie  
Grondverzet +  
aanleg + gebruik

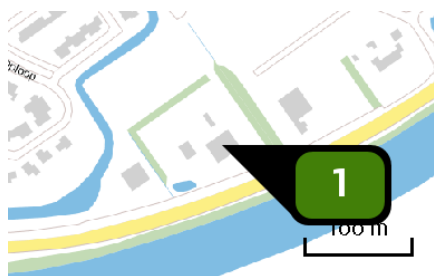
| Bron Sector |  | Emissie NH <sub>3</sub> | Emissie NO <sub>x</sub> |
|-------------|--|-------------------------|-------------------------|
| 1           | Kinderboerderij<br>Landbouw   Stalemissies       | 103,90 kg/j             | -                       |
| 2           | Sfeerverwarming<br>Wonen en Werken   Woningen    | -                       | 725,60 kg/j             |
| 3           | Verkeer gebruiksfase 1<br>Wegverkeer   Snelwegen | 73,76 kg/j              | 811,06 kg/j             |
| 4           | Verkeer gebruiksfase 2<br>Wegverkeer   Snelwegen | 15,05 kg/j              | 153,98 kg/j             |
| 5           | Verkeer gebruiksfase 3<br>Wegverkeer   Snelwegen | 65,37 kg/j              | 450,09 kg/j             |
| 6           | Verkeer gebruiksfase 4<br>Wegverkeer   Snelwegen | 57,69 kg/j              | 706,56 kg/j             |

| Bron Sector |   | Emissie NH <sub>3</sub> | Emissie NO <sub>x</sub> |
|-------------|---|-------------------------|-------------------------|
| 7           |  Verkeer gebruiksfase 5<br>Wegverkeer   Snelwegen                              | 9,87 kg/j               | 107,99 kg/j             |
| 8           |  Verkeer gebruiksfase 6<br>Wegverkeer   Snelwegen                              | 57,53 kg/j              | 601,79 kg/j             |
| 9           |  Verkeer gebruiksfase 7<br>Wegverkeer   Snelwegen                              | 455,49 kg/j             | 5.464,32 kg/j           |
| 10          |  Verkeer gebruiksfase 8<br>Wegverkeer   Snelwegen                              | 2,44 kg/j               | 26,43 kg/j              |
| 11          |  Verkeer gebruiksfase 9<br>Wegverkeer   Snelwegen                              | 2,27 kg/j               | 23,93 kg/j              |
| 12          |  Verkeer gebruiksfase 10<br>Wegverkeer   Snelwegen                           | 250,66 kg/j             | 2.997,10 kg/j           |
| 13          |  Verkeer buiten planlocatie - grondverzet<br>Wegverkeer   Snelwegen          | 1,31 kg/j               | 16,76 kg/j              |
| 14          |  Verkeer binnen plangebied - grondverzet<br>Wegverkeer   Binnen bebouwde kom | < 1 kg/j                | 15,24 kg/j              |
| 15          |  Zeeheldenbuurt - grondverzet<br>Mobiele werktuigen   Bouw en Industrie      | 3,74 kg/j               | 1.252,99 kg/j           |
| 16          |  Sleehopperzuiger<br>Scheepvaart   Binnenvaart: Aanlegplaats                 | -                       | 751,86 kg/j             |
| 17          |  Zeeheldenbuurt - woningbouw<br>Mobiele werktuigen   Bouw en Industrie       | 2,23 kg/j               | 878,18 kg/j             |
| 18          |  Verkeer buiten planlocatie - woningbouw<br>Wegverkeer   Snelwegen           | 1,62 kg/j               | 26,33 kg/j              |
| 19          |  Verkeer binnen plangebied - woningbouw<br>Wegverkeer   Binnen bebouwde kom  | < 1 kg/j                | 26,16 kg/j              |

## Rekenpunten

| Label   | Positie           | Situatie 1 | Situatie 2 | Vershil | Afstand tot dichtstbijzijnde bron |
|---|-------------------|------------|------------|---------|-----------------------------------|
| <b>a</b> Afstand 5 km van centrum Zeeheldenwijk | 176646,<br>516427 | 0,66       | 0,67       | 0,00    | 2.257 m                           |

Emissie  
(per bron)  
Referentie






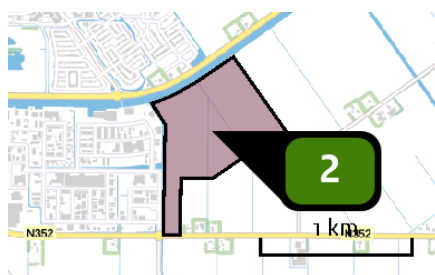
Naam  
Locatie (X,Y)  
Uitstoothoogte  
Warmteinhoud  
NH<sub>3</sub>

Kinderboerderij  
171824, 519077  
5,0 m  
0,000 MW  
98,90 kg/j

| Dier  | RAV code | Omschrijving   | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie    |
|---|----------|--|---------------|-----------------|---------------------------|------------|
|    | A 1.100  | overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)  | 1             | NH <sub>3</sub> | 13,000                    | 13,00 kg/j |
|    | K 3.100  | overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen pony's (3 jaar en ouder)) (Overig)  | 1             | NH <sub>3</sub> | 3,100                     | 3,10 kg/j  |
|    | K 1.100  | overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)   | 1             | NH <sub>3</sub> | 5,000                     | 5,00 kg/j  |
|    | D 3.100  | overige huisvestingssystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking ) (Overig) | 2             | NH <sub>3</sub> | 3,000                     | 6,00 kg/j  |
|  | I 2.100  | overige huisvestingssystemen (Konijnen; vlees- en opfokkonijnen tot dekleeftijd) (Overig)  | 8             | NH <sub>3</sub> | 0,200                     | 1,60 kg/j  |
|  | B 1.100  | overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg ) (Overig)   | 10            | NH <sub>3</sub> | 0,700                     | 7,00 kg/j  |
|  | B 1.100  | overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg ) (Overig)   | 2             | NH <sub>3</sub> | 0,700                     | 1,40 kg/j  |
|  | C 1.100  | overige huisvestingssystemen (Geiten; geiten ouder dan 1 jaar) (Overig)  | 9             | NH <sub>3</sub> | 1,900                     | 17,10 kg/j |
|  | C 1.100  | overige huisvestingssystemen (Geiten; geiten ouder dan 1 jaar) (Overig)  | 5             | NH <sub>3</sub> | 1,900                     | 9,50 kg/j  |
|  | F 4.100  | overige huisvestingssystemen (Kalkoenen; vleeskalkoenen) (Overig)  | 2             | NH <sub>3</sub> | 0,680                     | 1,36 kg/j  |
|  | F 4.100  | overige huisvestingssystemen (Kalkoenen; vleeskalkoenen) (Overig)  | 3             | NH <sub>3</sub> | 0,680                     | 2,04 kg/j  |

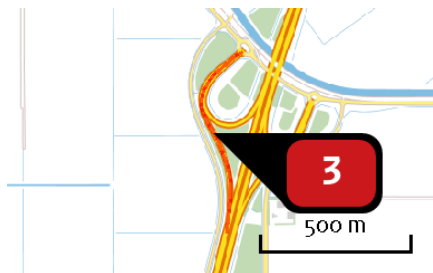


| Dier  | RAV code | Omschrijving  | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie    |
|---|----------|---|---------------|-----------------|---------------------------|------------|
|    | E 4.100  | overige huisvestingssystemen (Kippen; (groot-)ouderdieren van vleeskuikens ) (Overig)     | 20            | NH <sub>3</sub> | 0,580                     | 11,60 kg/j |
|    | E 4.100  | overige huisvestingssystemen (Kippen; (groot-)ouderdieren van vleeskuikens ) (Overig)     | 5             | NH <sub>3</sub> | 0,580                     | 2,90 kg/j  |
|    | G 1.100  | overig huisvestingssystemen (Eenden; ouderdieren van vleeseenden tot 24 maanden) (Overig) | 10            | NH <sub>3</sub> | 0,320                     | 3,20 kg/j  |
|    | H 1.1    | open mestopslag onder de kooi (Pelsdieren; nertsen, per fokteef ) (Overig)                | 1             | NH <sub>3</sub> | 0,580                     | < 1 kg/j   |
|  | H 1.1    | open mestopslag onder de kooi (Pelsdieren; nertsen, per fokteef ) (Overig)                | 8             | NH <sub>3</sub> | 0,580                     | 4,64 kg/j  |
|  | H 1.1    | open mestopslag onder de kooi (Pelsdieren; nertsen, per fokteef ) (Overig)                | 12            | NH <sub>3</sub> | 0,580                     | 6,96 kg/j  |
|  | G 1.100  | overig huisvestingssystemen (Eenden; ouderdieren van vleeseenden tot 24 maanden) (Overig) | 6             | NH <sub>3</sub> | 0,320                     | 1,92 kg/j  |



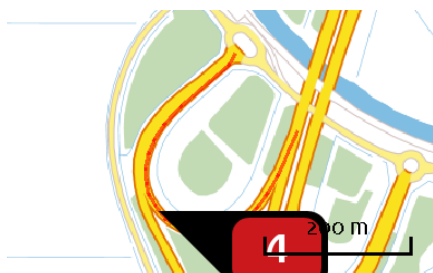
|                 |                       |
|-----------------|-----------------------|
| Naam            | <b>Bouwland</b>       |
| Locatie (X,Y)   | <b>172172, 518747</b> |
| Uitstoothoogte  | <b>0,5 m</b>          |
| Oppervlakte     | <b>47,4 ha</b>        |
| Spreiding       | <b>0,3 m</b>          |
| Warmteinhoud    | <b>0,000 MW</b>       |
| NH <sub>3</sub> | <b>1.560,70 kg/j</b>  |

| Sector         | Omschrijving   | Stof            | Emissie       |
|----------------|--|-----------------|---------------|
| Landbouw grond |  Mestaanwending: dierlijke mest | NH <sub>3</sub> | 1.560,70 kg/j |



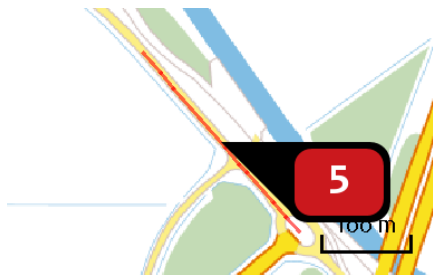
Naam Linknr: , Anode: , Bnode: ,  
Name:  
Locatie (X,Y) 174331, 517423  
NOx 715,05 kg/j  
NH3 63,07 kg/j

| Soort     | Voertuig                  | Aantal voertuigen | Stof       | Emissie                   |
|-----------|---------------------------|-------------------|------------|---------------------------|
| Standaard | Licht verkeer             | 5.651,0 / etmaal  | NOx<br>NH3 | 350,10 kg/j<br>54,23 kg/j |
| Standaard | Middelzwaar vrachtverkeer | 467,0 / etmaal    | NOx<br>NH3 | 231,35 kg/j<br>4,50 kg/j  |
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer       | 270,0 / etmaal    | NOx<br>NH3 | 133,60 kg/j<br>4,34 kg/j  |



Naam Linknr: , Anode: , Bnode: ,  
Name:  
Locatie (X,Y) 174317, 517477  
NOx 119,50 kg/j  
NH3 11,11 kg/j

| Soort     | Voertuig                  | Aantal voertuigen | Stof       | Emissie                 |
|-----------|---------------------------|-------------------|------------|-------------------------|
| Standaard | Licht verkeer             | 1.236,0 / etmaal  | NOx<br>NH3 | 61,68 kg/j<br>9,55 kg/j |
| Standaard | Middelzwaar vrachtverkeer | 62,0 / etmaal     | NOx<br>NH3 | 24,74 kg/j<br>< 1 kg/j  |
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer       | 83,0 / etmaal     | NOx<br>NH3 | 33,08 kg/j<br>1,08 kg/j |



Naam Linknr: , Anode: , Bnode: ,  
Name:  
Locatie (X,Y) 174348, 517800  
NOx 760,49 kg/j  
NH3 59,15 kg/j

| Soort     | Voertuig                  | Aantal voertuigen | Stof       | Emissie                   |
|-----------|---------------------------|-------------------|------------|---------------------------|
| Standaard | Licht verkeer             | 12.455,0 / etmaal | NOx<br>NH3 | 307,24 kg/j<br>47,59 kg/j |
| Standaard | Middelzwaar vrachtverkeer | 1.232,0 / etmaal  | NOx<br>NH3 | 243,02 kg/j<br>4,72 kg/j  |
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer       | 1.067,0 / etmaal  | NOx<br>NH3 | 210,22 kg/j<br>6,83 kg/j  |



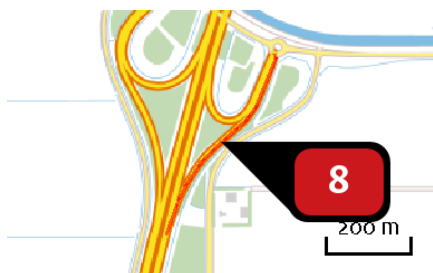
Naam Linknr: , Anode: , Bnode: ,  
Name:  
Locatie (X,Y) 174537, 517606  
NOx 592,15 kg/j  
NH3 45,52 kg/j

| Soort     | Voertuig                  | Aantal voertuigen | Stof       | Emissie                   |
|-----------|---------------------------|-------------------|------------|---------------------------|
| Standaard | Licht verkeer             | 8.952,0 / etmaal  | NOx<br>NH3 | 234,78 kg/j<br>36,37 kg/j |
| Standaard | Middelzwaar vrachtverkeer | 900,0 / etmaal    | NOx<br>NH3 | 188,75 kg/j<br>3,67 kg/j  |
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer       | 805,0 / etmaal    | NOx<br>NH3 | 168,62 kg/j<br>5,48 kg/j  |



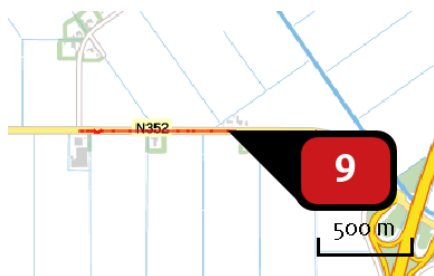
Naam Linknr: , Anode: , Bnode: ,  
Name:  
Locatie (X,Y) 174556, 517364  
NOx 87,99 kg/j  
NH3 7,49 kg/j

| Soort     | Voertuig                  | Aantal voertuigen | Stof       | Emissie                 |
|-----------|---------------------------|-------------------|------------|-------------------------|
| Standaard | Licht verkeer             | 1.086,0 / etmaal  | NOx<br>NH3 | 40,01 kg/j<br>6,20 kg/j |
| Standaard | Middelzwaar vrachtverkeer | 70,0 / etmaal     | NOx<br>NH3 | 20,62 kg/j<br>< 1 kg/j  |
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer       | 93,0 / etmaal     | NOx<br>NH3 | 27,36 kg/j<br>< 1 kg/j  |



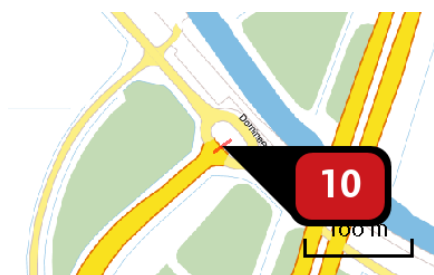
Naam Linknr: , Anode: , Bnode: ,  
Name:  
Locatie (X,Y) 174528, 517315  
NOx 519,85 kg/j  
NH3 48,04 kg/j

| Soort     | Voertuig                  | Aantal voertuigen | Stof       | Emissie                   |
|-----------|---------------------------|-------------------|------------|---------------------------|
| Standaard | Licht verkeer             | 5.782,0 / etmaal  | NOx<br>NH3 | 270,47 kg/j<br>41,89 kg/j |
| Standaard | Middelzwaar vrachtverkeer | 402,0 / etmaal    | NOx<br>NH3 | 150,37 kg/j<br>2,92 kg/j  |
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer       | 265,0 / etmaal    | NOx<br>NH3 | 99,01 kg/j<br>3,22 kg/j   |



Naam Linknr: , Anode: , Bnode: ,  
Name:  
Locatie (X,Y) 173531, 518051  
NOx 4.487,46 kg/j  
NH3 349,01 kg/j

| Soort     | Voertuig                  | Aantal voertuigen | Stof       | Emissie                      |
|-----------|---------------------------|-------------------|------------|------------------------------|
| Standaard | Licht verkeer             | 12.455,0 / etmaal | NOx<br>NH3 | 1.812,98 kg/j<br>280,82 kg/j |
| Standaard | Middelzwaar vrachtverkeer | 1.232,0 / etmaal  | NOx<br>NH3 | 1.434,03 kg/j<br>27,88 kg/j  |
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer       | 1.067,0 / etmaal  | NOx<br>NH3 | 1.240,46 kg/j<br>40,31 kg/j  |



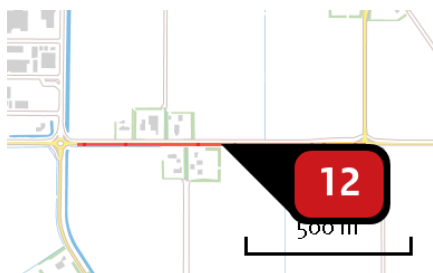
Naam Linknr: , Anode: , Bnode: ,  
Name:  
Locatie (X,Y) 174429, 517695  
NOx 22,77 kg/j  
NH3 2,03 kg/j

| Soort     | Voertuig                  | Aantal voertuigen | Stof       | Emissie                 |
|-----------|---------------------------|-------------------|------------|-------------------------|
| Standaard | Licht verkeer             | 6.887,0 / etmaal  | NOx<br>NH3 | 11,25 kg/j<br>1,74 kg/j |
| Standaard | Middelzwaar vrachtverkeer | 529,0 / etmaal    | NOx<br>NH3 | 6,91 kg/j<br>< 1 kg/j   |
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer       | 353,0 / etmaal    | NOx<br>NH3 | 4,61 kg/j<br>< 1 kg/j   |



Naam Linknr: , Anode: , Bnode: ,  
Name:  
Locatie (X,Y) 174659, 517529  
NOx 20,46 kg/j  
NH3 1,86 kg/j

| Soort     | Voertuig                  | Aantal voertuigen | Stof       | Emissie                 |
|-----------|---------------------------|-------------------|------------|-------------------------|
| Standaard | Licht verkeer             | 6.869,0 / etmaal  | NOx<br>NH3 | 10,41 kg/j<br>1,61 kg/j |
| Standaard | Middelzwaar vrachtverkeer | 472,0 / etmaal    | NOx<br>NH3 | 5,72 kg/j<br>< 1 kg/j   |
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer       | 358,0 / etmaal    | NOx<br>NH3 | 4,33 kg/j<br>< 1 kg/j   |



Naam Linknr: , Anode: , Bnode: ,  
Name:  
Locatie (X,Y) 172305, 518053  
NOx 2.420,93 kg/j  
NH3 190,69 kg/j

| Soort     | Voertuig                  | Aantal voertuigen | Stof       | Emissie                    |
|-----------|---------------------------|-------------------|------------|----------------------------|
| Standaard | Licht verkeer             | 12.432,0 / etmaal | NOx<br>NH3 | 997,70 kg/j<br>154,54 kg/j |
| Standaard | Middelzwaar vrachtverkeer | 1.205,0 / etmaal  | NOx<br>NH3 | 773,30 kg/j<br>15,03 kg/j  |
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer       | 1.014,0 / etmaal  | NOx<br>NH3 | 649,93 kg/j<br>21,12 kg/j  |









Emissie  
(per bron)  
Grondverzet +  
aanleg + gebruik

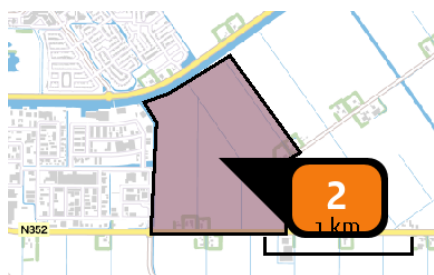


|                 |                    |
|-----------------|--------------------|
| Naam            | Kinderboerderij    |
| Locatie (X,Y)   | 172270, 518340     |
| Uitstoothoogte  | <u>5,0 m</u>       |
| Warmteinhoud    | <u>0,000 MW</u>    |
| NH <sub>3</sub> | <u>103,90 kg/j</u> |

| Dier  | RAV code | Omschrijving   | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie    |
|---|----------|--|---------------|-----------------|---------------------------|------------|
|    | A 1.100  | overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)  | 1             | NH <sub>3</sub> | 13,000                    | 13,00 kg/j |
|    | K 3.100  | overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen pony's (3 jaar en ouder)) (Overig)  | 1             | NH <sub>3</sub> | 3,100                     | 3,10 kg/j  |
|    | K 1.100  | overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)   | 1             | NH <sub>3</sub> | 5,000                     | 5,00 kg/j  |
|    | D 3.100  | overige huisvestingssystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking ) (Overig) | 2             | NH <sub>3</sub> | 3,000                     | 6,00 kg/j  |
|  | I 2.100  | overige huisvestingssystemen (Konijnen; vlees- en opfokkonijnen tot dekleeftijd) (Overig)  | 8             | NH <sub>3</sub> | 0,200                     | 1,60 kg/j  |
|  | B 1.100  | overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg ) (Overig)   | 10            | NH <sub>3</sub> | 0,700                     | 7,00 kg/j  |
|  | B 1.100  | overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg ) (Overig)   | 2             | NH <sub>3</sub> | 0,700                     | 1,40 kg/j  |
|  | C 1.100  | overige huisvestingssystemen (Geiten; geiten ouder dan 1 jaar) (Overig)  | 9             | NH <sub>3</sub> | 1,900                     | 17,10 kg/j |
|  | C 1.100  | overige huisvestingssystemen (Geiten; geiten ouder dan 1 jaar) (Overig)  | 5             | NH <sub>3</sub> | 1,900                     | 9,50 kg/j  |
|  | F 4.100  | overige huisvestingssystemen (Kalkoenen; vleeskalkoenen) (Overig)  | 2             | NH <sub>3</sub> | 0,680                     | 1,36 kg/j  |
|  | F 4.100  | overige huisvestingssystemen (Kalkoenen; vleeskalkoenen) (Overig)  | 3             | NH <sub>3</sub> | 0,680                     | 2,04 kg/j  |

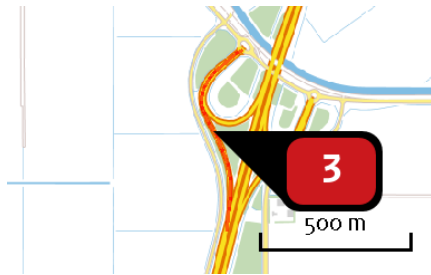


| Dier  | RAV code | Omschrijving  | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie    |
|---|----------|---|---------------|-----------------|---------------------------|------------|
|    | E 4.100  | overige huisvestingssystemen (Kippen; (groot-)ouderdieren van vleeskuikens ) (Overig)     | 20            | NH <sub>3</sub> | 0,580                     | 11,60 kg/j |
|    | E 4.100  | overige huisvestingssystemen (Kippen; (groot-)ouderdieren van vleeskuikens ) (Overig)     | 5             | NH <sub>3</sub> | 0,580                     | 2,90 kg/j  |
|    | G 1.100  | overig huisvestingssystemen (Eenden; ouderdieren van vleeseenden tot 24 maanden) (Overig) | 10            | NH <sub>3</sub> | 0,320                     | 3,20 kg/j  |
|    | H 1.1    | open mestopslag onder de kooi (Pelsdieren; nertsen, per fokteef ) (Overig)                | 1             | NH <sub>3</sub> | 0,580                     | < 1 kg/j   |
|  | H 1.1    | open mestopslag onder de kooi (Pelsdieren; nertsen, per fokteef ) (Overig)                | 8             | NH <sub>3</sub> | 0,580                     | 4,64 kg/j  |
|  | H 1.1    | open mestopslag onder de kooi (Pelsdieren; nertsen, per fokteef ) (Overig)                | 12            | NH <sub>3</sub> | 0,580                     | 6,96 kg/j  |
|  | G 1.100  | overig huisvestingssystemen (Eenden; ouderdieren van vleeseenden tot 24 maanden) (Overig) | 6             | NH <sub>3</sub> | 0,320                     | 1,92 kg/j  |
|  | K 1.100  | overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)      | 1             | NH <sub>3</sub> | 5,000                     | 5,00 kg/j  |



Naam  
 Locatie (X,Y)  
 Uitstoothoogte  
 Oppervlakte  
 Spreiding  
 Warmteinhoud  
 Temporele variatie  
 NOx

Sfeerverwarming  
 172281, 518561  
 8,0 m  
 91,1 ha  
 0,0 m  
 0,000 MW  
 Continue emissie  
 725,60 kg/j



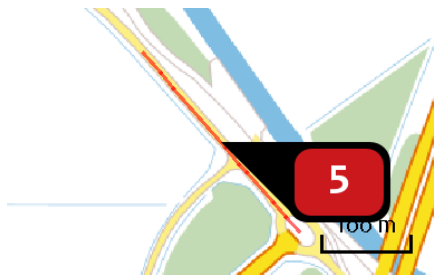
Naam **Verkeer gebruiksfase 1**  
 Locatie (X,Y) **174331, 517423**  
 NOx **811,06 kg/j**  
 NH<sub>3</sub> **73,76 kg/j**

| Soort     | Voertuig                  | Aantal voertuigen | Stof                   | Emissie                   |
|-----------|---------------------------|-------------------|------------------------|---------------------------|
| Standaard | Licht verkeer             | 6.697,0 / etmaal  | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 414,90 kg/j<br>64,26 kg/j |
| Standaard | Middelzwaar vrachtverkeer | 522,0 / etmaal    | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 258,60 kg/j<br>5,03 kg/j  |
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer       | 278,0 / etmaal    | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 137,55 kg/j<br>4,47 kg/j  |



Naam **Verkeer gebruiksfase 2**  
 Locatie (X,Y) **174317, 517477**  
 NOx **153,98 kg/j**  
 NH<sub>3</sub> **15,05 kg/j**

| Soort     | Voertuig                  | Aantal voertuigen | Stof                   | Emissie                  |
|-----------|---------------------------|-------------------|------------------------|--------------------------|
| Standaard | Licht verkeer             | 1.727,0 / etmaal  | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 86,18 kg/j<br>13,35 kg/j |
| Standaard | Middelzwaar vrachtverkeer | 96,0 / etmaal     | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 38,31 kg/j<br>< 1 kg/j   |
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer       | 74,0 / etmaal     | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 29,49 kg/j<br>< 1 kg/j   |



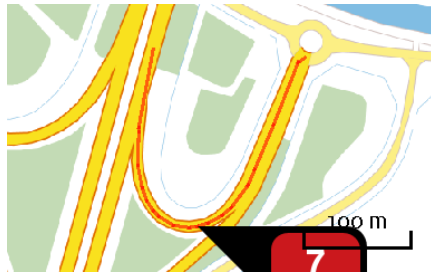
Naam **Verkeer gebruiksfase 3**  
 Locatie (X,Y) **174348, 517800**  
 NOx **450,09 kg/j**  
 NH3 **65,37 kg/j**

| Soort     | Voertuig                  | Aantal voertuigen | Stof       | Emissie                   |
|-----------|---------------------------|-------------------|------------|---------------------------|
| Standaard | Licht verkeer             | 16.887,0 / etmaal | NOx<br>NH3 | 416,57 kg/j<br>64,52 kg/j |
| Standaard | Middelzwaar vrachtverkeer | 96,0 / etmaal     | NOx<br>NH3 | 18,94 kg/j<br>< 1 kg/j    |
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer       | 74,0 / etmaal     | NOx<br>NH3 | 14,58 kg/j<br>< 1 kg/j    |



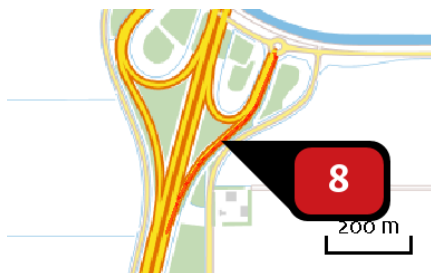
Naam **Verkeer gebruiksfase 4**  
 Locatie (X,Y) **174537, 517606**  
 NOx **706,56 kg/j**  
 NH3 **57,69 kg/j**

| Soort     | Voertuig                  | Aantal voertuigen | Stof       | Emissie                   |
|-----------|---------------------------|-------------------|------------|---------------------------|
| Standaard | Licht verkeer             | 11.747,0 / etmaal | NOx<br>NH3 | 308,09 kg/j<br>47,72 kg/j |
| Standaard | Middelzwaar vrachtverkeer | 1.088,0 / etmaal  | NOx<br>NH3 | 228,18 kg/j<br>4,44 kg/j  |
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer       | 813,0 / etmaal    | NOx<br>NH3 | 170,30 kg/j<br>5,53 kg/j  |



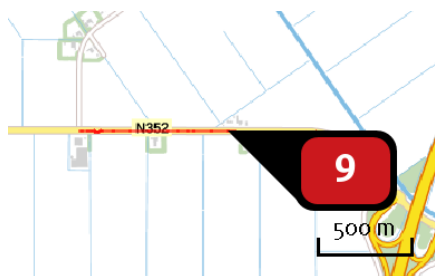
Naam **Verkeer gebruiksfase 5**  
 Locatie (X,Y) **174556, 517364**  
 NOx **107,99 kg/j**  
 NH<sub>3</sub> **9,87 kg/j**

| Soort     | Voertuig                  | Aantal voertuigen | Stof                   | Emissie                 |
|-----------|---------------------------|-------------------|------------------------|-------------------------|
| Standaard | Licht verkeer             | 1.493,0 / etmaal  | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 55,00 kg/j<br>8,52 kg/j |
| Standaard | Middelzwaar vrachtverkeer | 96,0 / etmaal     | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 28,28 kg/j<br>< 1 kg/j  |
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer       | 84,0 / etmaal     | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 24,71 kg/j<br>< 1 kg/j  |



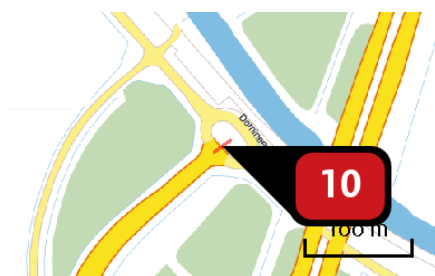
Naam **Verkeer gebruiksfase 6**  
 Locatie (X,Y) **174528, 517315**  
 NOx **601,79 kg/j**  
 NH<sub>3</sub> **57,53 kg/j**

| Soort     | Voertuig                  | Aantal voertuigen | Stof                   | Emissie                   |
|-----------|---------------------------|-------------------|------------------------|---------------------------|
| Standaard | Licht verkeer             | 7.022,0 / etmaal  | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 328,48 kg/j<br>50,88 kg/j |
| Standaard | Middelzwaar vrachtverkeer | 456,0 / etmaal    | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 170,57 kg/j<br>3,32 kg/j  |
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer       | 275,0 / etmaal    | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 102,74 kg/j<br>3,34 kg/j  |



Naam **Verkeer gebruiksfase 7**  
 Locatie (X,Y) **173531, 518051**  
 NOx **5.464,32 kg/j**  
 NH<sub>3</sub> **455,49 kg/j**

| Soort     | Voertuig                  | Aantal voertuigen | Stof                   | Emissie                      |
|-----------|---------------------------|-------------------|------------------------|------------------------------|
| Standaard | Licht verkeer             | 16.887,0 / etmaal | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 2.458,11 kg/j<br>380,74 kg/j |
| Standaard | Middelzwaar vrachtverkeer | 1.510,0 / etmaal  | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 1.757,61 kg/j<br>34,17 kg/j  |
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer       | 1.074,0 / etmaal  | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 1.248,59 kg/j<br>40,58 kg/j  |



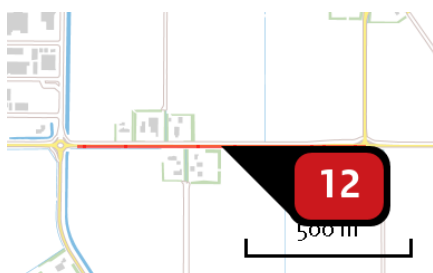
Naam **Verkeer gebruiksfase 8**  
 Locatie (X,Y) **174429, 517695**  
 NOx **26,43 kg/j**  
 NH<sub>3</sub> **2,44 kg/j**

| Soort     | Voertuig                  | Aantal voertuigen | Stof                   | Emissie                 |
|-----------|---------------------------|-------------------|------------------------|-------------------------|
| Standaard | Licht verkeer             | 8.424,0 / etmaal  | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 13,76 kg/j<br>2,13 kg/j |
| Standaard | Middelzwaar vrachtverkeer | 618,0 / etmaal    | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 8,07 kg/j<br>< 1 kg/j   |
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer       | 352,0 / etmaal    | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 4,59 kg/j<br>< 1 kg/j   |



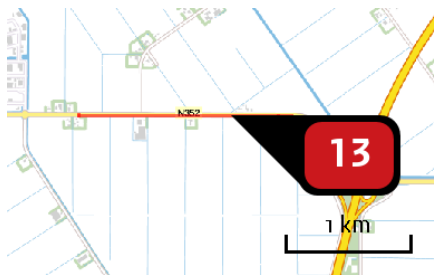
Naam **Verkeer gebruiksfase 9**  
 Locatie (X,Y) **174659, 517529**  
 NOx **23,93 kg/j**  
 NH<sub>3</sub> **2,27 kg/j**

| Soort     | Voertuig                  | Aantal voertuigen | Stof                   | Emissie                 |
|-----------|---------------------------|-------------------|------------------------|-------------------------|
| Standaard | Licht verkeer             | 8.515,0 / etmaal  | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 12,90 kg/j<br>2,00 kg/j |
| Standaard | Middelzwaar vrachtverkeer | 553,0 / etmaal    | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 6,70 kg/j<br>< 1 kg/j   |
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer       | 358,0 / etmaal    | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 4,33 kg/j<br>< 1 kg/j   |



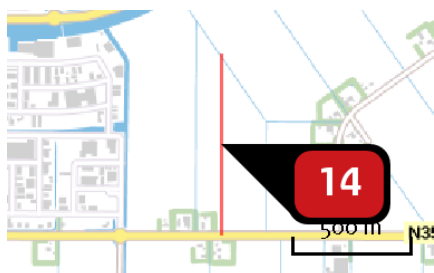
Naam **Verkeer gebruiksfase 10**  
 Locatie (X,Y) **172305, 518053**  
 NOx **2.997,10 kg/j**  
 NH<sub>3</sub> **250,66 kg/j**

| Soort     | Voertuig                  | Aantal voertuigen | Stof                   | Emissie                      |
|-----------|---------------------------|-------------------|------------------------|------------------------------|
| Standaard | Licht verkeer             | 16.885,0 / etmaal | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 1.355,07 kg/j<br>209,89 kg/j |
| Standaard | Middelzwaar vrachtverkeer | 1.503,0 / etmaal  | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 964,54 kg/j<br>18,75 kg/j    |
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer       | 1.057,0 / etmaal  | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 677,49 kg/j<br>22,02 kg/j    |



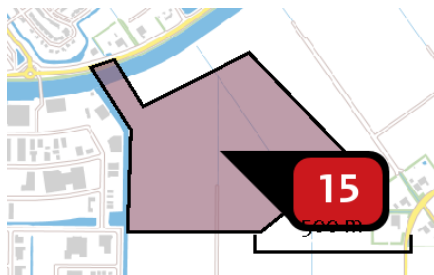
Naam **Verkeer buiten planlocatie - grondverzet**  
 Locatie (X,Y) **173465, 518052**  
 NOx **16,76 kg/j**  
 NH3 **1,31 kg/j**

| Soort     | Voertuig            | Aantal voertuigen | Stof       | Emissie                |
|-----------|---------------------|-------------------|------------|------------------------|
| Standaard | Licht verkeer       | 10.000,0 / jaar   | NOx<br>NH3 | 6,28 kg/j<br>< 1 kg/j  |
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer | 2.090,0 / jaar    | NOx<br>NH3 | 10,48 kg/j<br>< 1 kg/j |



Naam **Verkeer binnen plangebied - grondverzet**  
 Locatie (X,Y) **172246, 518446**  
 NOx **15,24 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

| Soort     | Voertuig            | Aantal voertuigen | Stof       | Emissie                |
|-----------|---------------------|-------------------|------------|------------------------|
| Standaard | Licht verkeer       | 10.000,0 / jaar   | NOx<br>NH3 | 3,29 kg/j<br>< 1 kg/j  |
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer | 2.090,0 / jaar    | NOx<br>NH3 | 11,95 kg/j<br>< 1 kg/j |



Naam

Zeeheldenbuurt - grondverzet

Locatie (X,Y)

172145, 518733

NOx

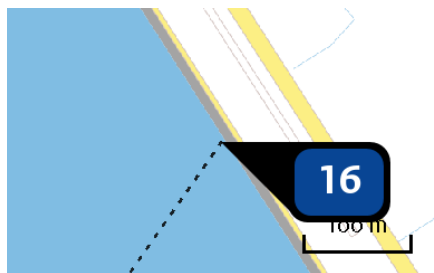
1.252,99 kg/j

NH3

3,74 kg/j

| Voertuig | Omschrijving     | Uitstoot hoogte (m) | Spreiding (m) | Warmte inhoud (MW) | Stof       | Emissie                  |
|----------|------------------|---------------------|---------------|--------------------|------------|--------------------------|
| AFW      | HGM              | 4,0                 | 2,0           | 0,0                | NOx<br>NH3 | 366,31 kg/j<br>1,15 kg/j |
| AFW      | Midikraan        | 4,0                 | 2,0           | 0,0                | NOx<br>NH3 | 28,91 kg/j<br>< 1 kg/j   |
| AFW      | Bulldozer        | 4,0                 | 2,0           | 0,0                | NOx<br>NH3 | 59,40 kg/j<br>< 1 kg/j   |
| AFW      | Tractor + kipper | 4,0                 | 2,0           | 0,0                | NOx<br>NH3 | 229,22 kg/j<br>< 1 kg/j  |
| AFW      | Shovel           | 4,0                 | 2,0           | 0,0                | NOx<br>NH3 | 229,28 kg/j<br>< 1 kg/j  |
| AFW      | Trilrol          | 4,0                 | 2,0           | 0,0                | NOx<br>NH3 | 191,27 kg/j<br>< 1 kg/j  |
| AFW      | Knijperwagen     | 4,0                 | 2,0           | 0,0                | NOx<br>NH3 | 29,48 kg/j<br>< 1 kg/j   |
| AFW      | Asfaltset        | 4,0                 | 2,0           | 0,0                | NOx<br>NH3 | < 1 kg/j<br>< 1 kg/j     |
| AFW      | Heistelling      | 4,0                 | 2,0           | 0,0                | NOx<br>NH3 | 33,12 kg/j<br>< 1 kg/j   |
| AFW      | Hijskraan        | 4,0                 | 2,0           | 0,0                | NOx<br>NH3 | 2,76 kg/j<br>< 1 kg/j    |
| AFW      | Betonmixer       | 4,0                 | 2,0           | 0,0                | NOx<br>NH3 | 2,76 kg/j<br>< 1 kg/j    |
| AFW      | Pomp             | 4,0                 | 2,0           | 0,0                | NOx<br>NH3 | 79,49 kg/j<br>< 1 kg/j   |





Naam **Sleephopperzuiger**  
 Locatie (X,Y) **171148, 517147**  
 NOx **751,86 kg/j**

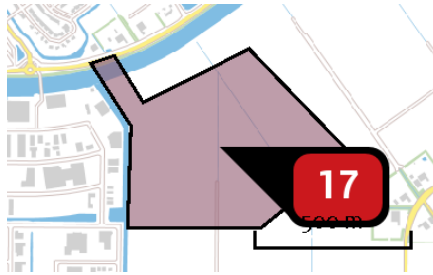
| Scheepstype | Omschrijving | Verblijftijd (u/bezoek) | Stof | Emissie |
|-------------|--------------|-------------------------|------|---------|
|-------------|--------------|-------------------------|------|---------|

|    |                   |   |     |             |
|----|-------------------|---|-----|-------------|
| M9 | Sleephopperzuiger | 2 | NOx | 751,86 kg/j |
|----|-------------------|---|-----|-------------|

| Vaarroute binnengaats | Scheepstype | Richting | Type vaarweg | Aantal vaarbewegingen (/j) | Percentage geladen |
|-----------------------|-------------|----------|--------------|----------------------------|--------------------|
|-----------------------|-------------|----------|--------------|----------------------------|--------------------|

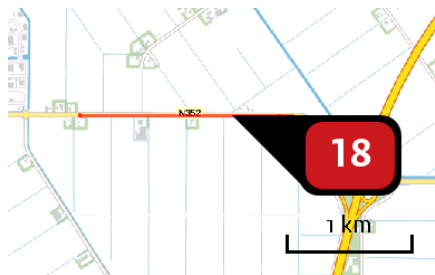
|   |  |           |         |    |     |
|---|--|-----------|---------|----|-----|
| B | Motorvrachtschip - M9 (Verlengd Groot Rijnschip) | Aanmerend | CEMT_Va | 93 | 100 |
|---|--|-----------|---------|----|-----|

|  |  |             |         |    |   |
|--|--|-------------|---------|----|---|
|  | Motorvrachtschip - M9 (Verlengd Groot Rijnschip) | Vertrekkend | CEMT_Va | 93 | 0 |
|--|--|-------------|---------|----|---|



Naam **Zeeheldenbuurt -  
woningbouw**  
Locatie (X,Y) **172145, 518733**  
NOx **878,18 kg/j**  
NH3 **2,23 kg/j**

| Voertuig | Omschrijving | Uitstoot hoogte (m) | Spreiding (m) | Warmte inhoud (MW) | Stof       | Emissie                 |
|----------|--------------|---------------------|---------------|--------------------|------------|-------------------------|
| AFW      | Aggregaat    | 4,0                 | 2,0           | 0,0                | NOx<br>NH3 | 164,00 kg/j<br>< 1 kg/j |
| AFW      | Shovel       | 4,0                 | 2,0           | 0,0                | NOx<br>NH3 | 49,50 kg/j<br>< 1 kg/j  |
| AFW      | Graafmachine | 4,0                 | 2,0           | 0,0                | NOx<br>NH3 | 55,20 kg/j<br>< 1 kg/j  |
| AFW      | Heistelling  | 4,0                 | 2,0           | 0,0                | NOx<br>NH3 | 138,00 kg/j<br>< 1 kg/j |
| AFW      | Betonmixer   | 4,0                 | 2,0           | 0,0                | NOx<br>NH3 | 138,00 kg/j<br>< 1 kg/j |
| AFW      | Telekraan    | 4,0                 | 2,0           | 0,0                | NOx<br>NH3 | 138,00 kg/j<br>< 1 kg/j |
| AFW      | Heftruck     | 4,0                 | 2,0           | 0,0                | NOx<br>NH3 | 136,08 kg/j<br>< 1 kg/j |
| AFW      | Hoogwerker   | 4,0                 | 2,0           | 0,0                | NOx<br>NH3 | 59,40 kg/j<br>< 1 kg/j  |



Naam

Verkeer buiten planlocatie -  
woningbouw

Locatie (X,Y)

173465, 518052

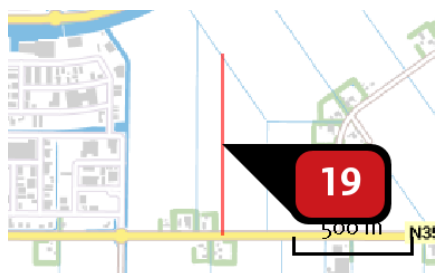
NOx

26,33 kg/j

NH<sub>3</sub>

1,62 kg/j

| Soort     | Voertuig            | Aantal voertuigen | Stof                   | Emissie                |
|-----------|---------------------|-------------------|------------------------|------------------------|
| Standaard | Licht verkeer       | 10.000,0 / jaar   | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 6,28 kg/j<br>< 1 kg/j  |
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer | 4.000,0 / jaar    | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 20,06 kg/j<br>< 1 kg/j |



Naam

Verkeer binnen plangebied -  
woningbouw

Locatie (X,Y)

172246, 518446

NOx

26,16 kg/j

NH<sub>3</sub>

< 1 kg/j

| Soort     | Voertuig            | Aantal voertuigen | Stof                   | Emissie                |
|-----------|---------------------|-------------------|------------------------|------------------------|
| Standaard | Licht verkeer       | 10.000,0 / jaar   | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 3,29 kg/j<br>< 1 kg/j  |
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer | 4.000,0 / jaar    | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 22,87 kg/j<br>< 1 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 2020\_20210209\_2f032ce1a2

Database versie 2020\_20210209\_2f032ce1a2

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2020>



**Kenmerk** R001-1278514BRA-V04-aqb-NL

## **Bijlage 5      Resultaten berekening OPS\_road**

*Dit document bevat rekenresultaten van AERIUS Calculator. Het betreft de hoogst berekende stikstofbijdragen per stikstofgevoelig Natura 2000-gebied, op basis van rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant.*

*De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH<sub>3</sub>) en/of stikstofoxide (NO<sub>x</sub>).*

*Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in Calculator. Voor meer toelichting verwijzen wij u naar de website [www.aerius.nl](http://www.aerius.nl).*

Berekening Referentie en Grondverzet + aanleg + gebruik

- ▶ Kenmerken
- ▶ Samenvatting emissies
- ▶ Depositieresultaten
- ▶ Gedetailleerde emissiegegevens

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:  
<https://www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers>.

# AERIUS CALCULATOR

## Contact

|               |                    |
|---------------|--------------------|
| Rechtspersoon | Inrichtingslocatie |
| Gemeente Urk  | Divers, Divers Urk |

## Activiteit

|                         |                |                              |
|-------------------------|----------------|------------------------------|
| Omschrijving            | AERIUS kenmerk |                              |
| Urk ZHW                 | RsRXEYoChNeW   |                              |
| Datum berekening        | Rekenjaar      | Rekenconfiguratie            |
| 12 februari 2021, 09:49 | 2021           | Berekend voor natuurgebieden |

## Totale emissie

|                 | Situatie 1    | Situatie 2    | Vershil        |
|-----------------|---------------|---------------|----------------|
| NOx             | 9.746,65 kg/j | 2.036,85 kg/j | -7.709,80 kg/j |
| NH <sub>3</sub> | 2.177,45 kg/j | 5,33 kg/j     | -2.172,12 kg/j |

## Resultaten

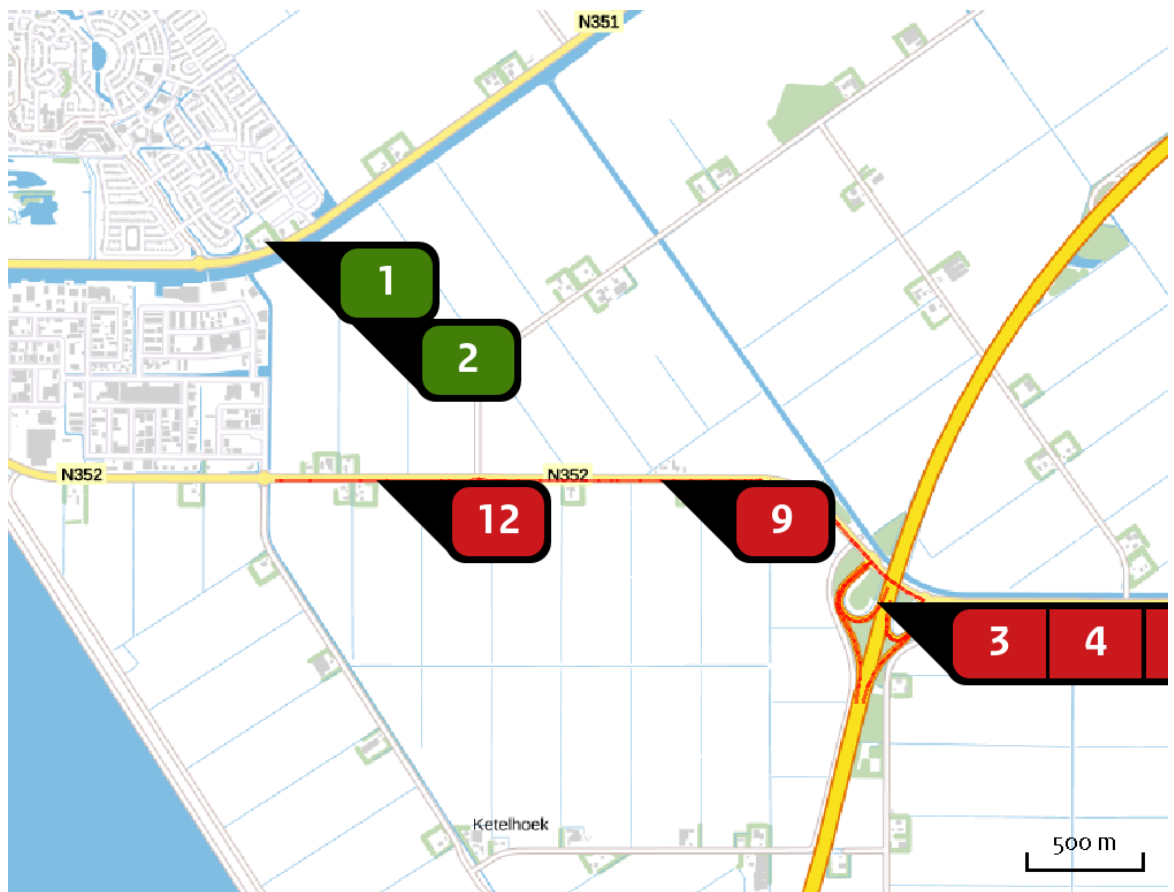
Hectare met  
hoogste verschil  
(mol/ha/j)

|   |
|---|
| Natuurgebied  |
| Uw berekening heeft geen verschillen opgeleverd boven 0,00 mol/ha/jr. |

## Toelichting

Aanlegfase grondverzet minus referentie.

Locatie  
Referentie



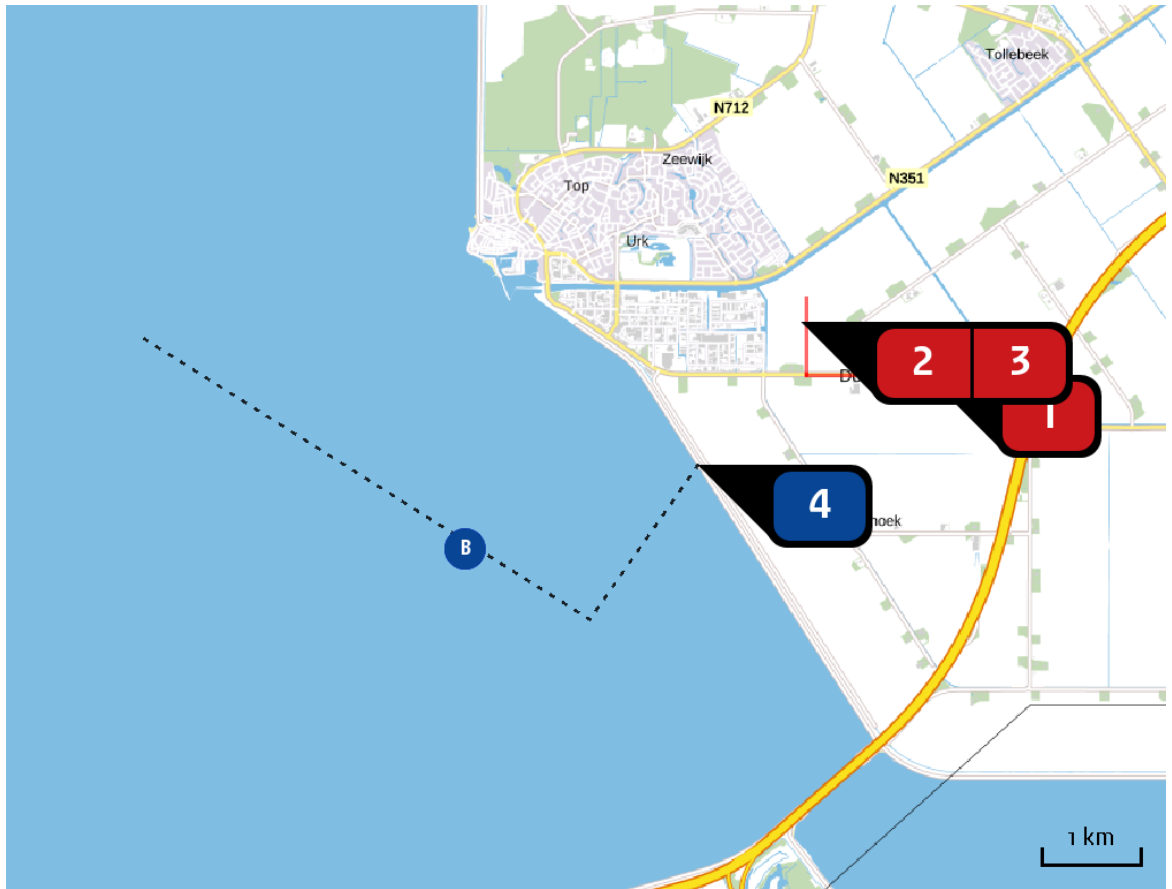
Emissie  
Referentie

| Bron Sector |   | Emissie NH <sub>3</sub> | Emissie NO <sub>x</sub> |
|-------------|---|-------------------------|-------------------------|
| 1           | Kinderboerderij<br>Landbouw   Stalemissies                  | 98,90 kg/j              | -                       |
| 2           | Bouwland<br>Landbouw   Landbouwgrond                        | 1.300,60 kg/j           | -                       |
| 3           | Linknr: , Anode: , Bnode: , Name:<br>Wegverkeer   Snelwegen | 63,07 kg/j              | 715,05 kg/j             |
| 4           | Linknr: , Anode: , Bnode: , Name:<br>Wegverkeer   Snelwegen | 11,11 kg/j              | 119,50 kg/j             |
| 5           | Linknr: , Anode: , Bnode: , Name:<br>Wegverkeer   Snelwegen | 59,15 kg/j              | 760,49 kg/j             |
| 6           | Linknr: , Anode: , Bnode: , Name:<br>Wegverkeer   Snelwegen | 45,52 kg/j              | 592,15 kg/j             |



| Bron Sector |   | Emissie NH <sub>3</sub> | Emissie NO <sub>x</sub> |
|-------------|---|-------------------------|-------------------------|
| <b>7</b>    |  Linknr: , Anode: , Bnode: , Name:<br>Wegverkeer   Snelwegen   | 7,49 kg/j               | 87,99 kg/j              |
| <b>8</b>    |  Linknr: , Anode: , Bnode: , Name:<br>Wegverkeer   Snelwegen   | 48,04 kg/j              | 519,85 kg/j             |
| <b>9</b>    |  Linknr: , Anode: , Bnode: , Name:<br>Wegverkeer   Snelwegen   | 349,01 kg/j             | 4.487,46 kg/j           |
| <b>10</b>   |  Linknr: , Anode: , Bnode: , Name:<br>Wegverkeer   Snelwegen   | 2,03 kg/j               | 22,77 kg/j              |
| <b>11</b>   |  Linknr: , Anode: , Bnode: , Name:<br>Wegverkeer   Snelwegen   | 1,86 kg/j               | 20,46 kg/j              |
| <b>12</b>   |  Linknr: , Anode: , Bnode: , Name:<br>Wegverkeer   Snelwegen | 190,69 kg/j             | 2.420,93 kg/j           |

Locatie  
Grondverzet +  
aanleg + gebruik



Emissie  
Grondverzet +  
aanleg + gebruik

| Bron Sector |   | Emissie NH <sub>3</sub> | Emissie NO <sub>x</sub> |
|-------------|---|-------------------------|-------------------------|
| 1           | Verkeer buiten planlocatie - grondverzet<br>Wegverkeer   Snelwegen          | 1,31 kg/j               | 16,76 kg/j              |
| 2           | Verkeer binnen plangebied - grondverzet<br>Wegverkeer   Binnen bebouwde kom | < 1 kg/j                | 15,24 kg/j              |
| 3           | Zeeheldenbuurt - grondverzet<br>Mobiele werktuigen   Bouw en Industrie      | 3,74 kg/j               | 1.252,99 kg/j           |
| 4           | Sleephopperzuiger<br>Scheepvaart   Binnenvaart: Aanlegplaats                | -                       | 751,86 kg/j             |

Resultaten  
stikstof  
gevoelige  
Natura 2000  
gebieden  
(mol/ha/j)

| Natuurgebied                             | Hectare met hoogste verschil |            |         | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen* |
|--|------------------------------|------------|---------|---|
|  | Situatie 1                   | Situatie 2 | Vershil |   |
| Veluwe                                   | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| Sallandse Heuvelrug                      | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| Boetelerveld                             | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| Naardermeer                              | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| Engbertsdijksvenen                       | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| Schoorlse Duinen                         | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| Noordhollands Duinreservaat              | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| Oudegaasterbrekken, Fluessen en omgeving | 0,01                         | 0,00       | 0,00    | -   |
| Vecht- en Beneden-Reggegebied            | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| Drentsche Aa-gebied                      | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| Rijntakken                               | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| Drouwenezand                             | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| Duinen Schiermonnikoog                   | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| Duinen Ameland                           | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| Groote Wielen                            | 0,01                         | 0,00       | 0,00    | -   |
| Elperstroomgebied                        | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| Alde Feanen                              | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| Mantingerzand                            | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| Bakkeveense Duinen                       | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| Fochteloërveen                           | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |

| Natuurgebied                       | Hectare met hoogste verschil |            |         | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|------------------------------------|------------------------------|------------|---------|---|
|                                    | Situatie 1                   | Situatie 2 | Vershil |   |
| Mantingerbos                       | 0,01                         | 0,00       | 0,00    | -0,01                                     |
| Witterveld                         | 0,01                         | 0,00       | - 0,01  |   |
| Dwingelderveld                     | 0,01                         | 0,00       | - 0,01  |   |
| Norgerholt                         | 0,01                         | 0,00       | - 0,01  |   |
| Wijnjeterper Schar                 | 0,01                         | 0,00       | - 0,01  |   |
| Van Oordt's Mersken                | 0,01                         | 0,00       | - 0,01  |   |
| Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht | 0,01                         | 0,00       | - 0,01  |   |
| Drents-Friese Wold & Leggelderveld | 0,01                         | 0,00       | - 0,01  |   |
| Olde Maten & Veerslootslanden      | 0,01                         | 0,00       | - 0,01  |   |
| Holtingerveld                      | 0,01                         | 0,00       | - 0,01  |   |
| De Wieden                          | 0,01                         | 0,00       | - 0,01  |   |
| Zwarte Meer                        | 0,02                         | 0,00       | - 0,02  | -   |
| Weerribben                         | 0,02                         | 0,00       | - 0,02  |   |
| Rottige Meenthe & Brandemeer       | 0,02                         | 0,00       | - 0,02  |   |

\* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Resultaten  
per  
habitatype  
(mol/ha/j)

voor de 10  
stikstofgevoelige  
Natura 2000-  
gebieden met het  
hoogste resultaat

Veluwe

| Habitatype  | Hectare met hoogste verschil |            |          | Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen* |
|---|------------------------------|------------|----------|--|
|   | Situatie 1                   | Situatie 2 | Verschil |  |
| Lg13 Bos van arme zandgronden                         | 0,01                         | 0,00       | 0,00     |  |
| Hg190 Oude eikenbossen                                | 0,01                         | 0,00       | 0,00     |  |
| ZGLg13 Bos van arme zandgronden                       | 0,01                         | 0,00       | 0,00     |  |
| Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden       | 0,01                         | 0,00       | 0,00     |  |
| ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden     | 0,01                         | 0,00       | 0,00     |  |
| ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst                  | 0,01                         | 0,00       | 0,00     |  |
| ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop | 0,01                         | 0,00       | 0,00     |  |
| Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst                    | 0,01                         | 0,00       | 0,00     |  |
| L4030 Droge heiden                                    | 0,01                         | 0,00       | 0,00     |  |
| H4030 Droge heiden                                    | 0,01                         | 0,00       | 0,00     |  |
| H2330 Zandverstuivingen                               | 0,01                         | 0,00       | 0,00     |  |
| Lg09 Droog struisgrasland                             | 0,01                         | 0,00       | 0,00     |  |
| ZGL4030 Droge heiden                                  | 0,01                         | 0,00       | 0,00     |  |
| Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop   | 0,01                         | 0,00       | 0,00     |  |
| H3160 Zure vennen                                     | 0,01                         | 0,00       | 0,00     |  |
| H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)              | 0,01                         | 0,00       | 0,00     |  |
| H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen              | 0,01                         | 0,00       | 0,00     |  |
| H2310 Stuifzandheiden met struikhei                   | 0,01                         | 0,00       | 0,00     |  |

## Veluwe

| Habitatype   | Hectare met hoogste verschil |            |         | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen* |
|--|------------------------------|------------|---------|---|
|  | Situatie 1                   | Situatie 2 | Vershil |   |
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)                | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H5130 Jeneverbesstruwelen                                  | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| ZGLg09 Droog struisgrasland                                | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H6230 Heischrale graslanden                                | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H3130 Zwakgebufferde vennen                                | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H6410 Blauwgraslanden                                      | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| ZGH4030 Droge heiden                                       | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| ZGH6230 Heischrale graslanden                              | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| ZGH9190 Oude eikenbossen                                   | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen                    | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)                 | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| ZGH3130 Zwakgebufferde vennen                              | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| ZGH2310 Stui/zandheiden met struikhei                      | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)              | 0,01                         | 0,00       | - 0,01  |   |

## Sallandse Heuvelrug

| Habitatype                  | Hectare met hoogste verschil |            |          | Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen* |
|-----------------------------|------------------------------|------------|----------|--|
|                             | Situatie 1                   | Situatie 2 | Verschil |  |
| H4030 Droge heiden          | 0,01                         | 0,00       | 0,00     |  |
| H6230 Heischrale graslanden | 0,01                         | 0,00       | 0,00     |  |

## Boetelerveld

| Habitatype                                  | Hectare met hoogste verschil |            |          | Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen* |
|---|------------------------------|------------|----------|--|
|   | Situatie 1                   | Situatie 2 | Verschil |  |
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden) | 0,01                         | 0,00       | 0,00     |  |
| H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen    | 0,01                         | 0,00       | 0,00     |  |
| ZGH3130 Zwakgebufferde vennen               | 0,01                         | 0,00       | 0,00     |  |
| H3130 Zwakgebufferde vennen                 | 0,01                         | 0,00       | 0,00     |  |

## Naardermeer

| Habitatype   | Hectare met hoogste verschil |            |          | Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen* |
|--|------------------------------|------------|----------|--|
|  | Situatie 1                   | Situatie 2 | Verschil |  |
| Hg1Do Hoogveenbossen   | 0,01                         | 0,00       | 0,00     |  |
| Lg05 Grote-zeggenmoeras  | 0,01                         | 0,00       | 0,00     |  |
| H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen | 0,01                         | 0,00       | 0,00     |  |
| H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)                             | 0,01                         | 0,00       | 0,00     |  |

## Engbertsdijksvenen

| Habitatype                   | Hectare met hoogste verschil |            |         | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen* |
|------------------------------|------------------------------|------------|---------|---|
|                              | Situatie 1                   | Situatie 2 | Vershil |   |
| H712o Herstellende hoogvenen | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |

## Schoorlse Duinen

| Habitatype                                   | Hectare met hoogste verschil |            |         | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen* |
|--|------------------------------|------------|---------|---|
|  | Situatie 1                   | Situatie 2 | Vershil |   |
| H218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |

## Noordhollands Duinreservaat

| Habitatype                                 | Hectare met hoogste verschil |            |         | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen* |
|--|------------------------------|------------|---------|---|
|  | Situatie 1                   | Situatie 2 | Vershil |   |
| H218oC Duinbossen (binnenduinrand)         | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H218oA Duinbossen (droog), berken-eikenbos | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H213oA Grijze duinen (kalkrijk)            | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H213oB Grijze duinen (kalkarm)             | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |



## Oudegaasterbrekken, Fluessen en omgeving

| Habitatype  | Hectare met hoogste verschil |            |         | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|---|------------------------------|------------|---------|---|
|   | Situatie 1                   | Situatie 2 | Verskil |   |
| Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland  | 0,01                         | 0,00       | 0,00    | -   |
| Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied | 0,01                         | 0,00       | 0,00    | -   |
| Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei   | 0,01                         | 0,00       | 0,00    | -   |

## Vecht- en Beneden-Reggegebied

| Habitattype  | Hectare met hoogste verschil |            |         | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen* |
|--|------------------------------|------------|---------|---|
|  | Situatie 1                   | Situatie 2 | Verskil |   |
| H4030 Droge heiden   | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H5130 Jeneverbesstruwelen                                  | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H2310 Stuifzandheiden met struikhei                        | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen            | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H2330 Zandverstuivingen                                    | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen          | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H9120 Beuken-eikenbossen met hulst                         | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)                | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen                   | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H6120 Stroomdalgraslanden                                  | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| ZGH2330 Zandverstuivingen                                  | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland                       | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm            | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)                 | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| Lg02 Geïsoleerde meander en petgat                         | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)              | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| ZGH4030 Droge heiden                                       | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |

## Vecht- en Beneden-Reggegebied

| Habitatype  | Hectare met hoogste verschil |            |         | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen* |
|---|------------------------------|------------|---------|---|
|   | Situatie 1                   | Situatie 2 | Verskil |   |
| H9190 Oude eikenbossen  | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H3160 Zure vennen   | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei   | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst  | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)                              | 0,01                         | 0,00       | 0,00    | -   |
| H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)  | 0,01                         | 0,00       | - 0,01  |   |
| H9999:39 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7120). | 0,01                         | 0,00       | - 0,01  |   |

## Drentsche Aa-gebied

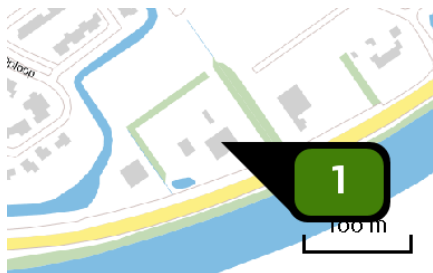
| Habitatype   | Hectare met hoogste verschil |            |         | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen* |
|--|------------------------------|------------|---------|---|
|  | Situatie 1                   | Situatie 2 | Verskil |   |
| H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)         | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei                      | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| ZGH4030 Droge heiden                                       | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H6410 Blauwgraslanden                                      | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm            | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)                | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H4030 Droge heiden   | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)                 | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen                   | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H3160 Zure vennen  | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H91Do Hoogveenbossen                                       | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H2330 Zandverstuivingen                                    | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H9120 Beuken-eikenbossen met hulst                         | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)                   | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H2310 Stuifzandheiden met struikhei                        | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H9190 Oude eikenbossen                                     | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| ZGH3160 Zure vennen  | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |

## Drentsche Aa-gebied

| Habitatype                                    | Hectare met hoogste verschil |            |         | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen* |
|---|------------------------------|------------|---------|---|
|   | Situatie 1                   | Situatie 2 | Verskil |   |
| H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen       | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden) | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H5130 Jeneverbesstruwelen                     | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| ZGH2330 Zandverstuivingen                     | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |

\* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.








Emissie  
(per bron)  
Referentie

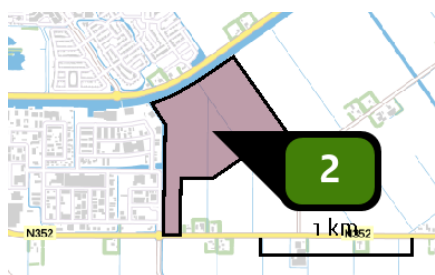


Naam  
Locatie (X,Y)  
Uitstoothoogte  
Warmteinhoud  
NH<sub>3</sub>

Kinderboerderij  
171824, 519077  
5,0 m  
0,000 MW  
98,90 kg/j

| Dier  | RAV code | Omschrijving   | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie    |
|---|----------|--|---------------|-----------------|---------------------------|------------|
|    | A 1.100  | overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)  | 1             | NH <sub>3</sub> | 13,000                    | 13,00 kg/j |
|    | K 3.100  | overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen pony's (3 jaar en ouder)) (Overig)  | 1             | NH <sub>3</sub> | 3,100                     | 3,10 kg/j  |
|    | K 1.100  | overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)   | 1             | NH <sub>3</sub> | 5,000                     | 5,00 kg/j  |
|    | D 3.100  | overige huisvestingssystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking ) (Overig) | 2             | NH <sub>3</sub> | 3,000                     | 6,00 kg/j  |
|  | I 2.100  | overige huisvestingssystemen (Konijnen; vlees- en opfokkonijnen tot dekleeftijd) (Overig)  | 8             | NH <sub>3</sub> | 0,200                     | 1,60 kg/j  |
|  | B 1.100  | overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg ) (Overig)   | 10            | NH <sub>3</sub> | 0,700                     | 7,00 kg/j  |
|  | B 1.100  | overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg ) (Overig)   | 2             | NH <sub>3</sub> | 0,700                     | 1,40 kg/j  |
|  | C 1.100  | overige huisvestingssystemen (Geiten; geiten ouder dan 1 jaar) (Overig)  | 9             | NH <sub>3</sub> | 1,900                     | 17,10 kg/j |
|  | C 1.100  | overige huisvestingssystemen (Geiten; geiten ouder dan 1 jaar) (Overig)  | 5             | NH <sub>3</sub> | 1,900                     | 9,50 kg/j  |
|  | F 4.100  | overige huisvestingssystemen (Kalkoenen; vleeskalkoenen) (Overig)  | 2             | NH <sub>3</sub> | 0,680                     | 1,36 kg/j  |
|  | F 4.100  | overige huisvestingssystemen (Kalkoenen; vleeskalkoenen) (Overig)  | 3             | NH <sub>3</sub> | 0,680                     | 2,04 kg/j  |

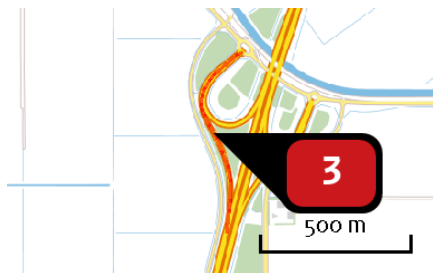
| Dier  | RAV code | Omschrijving  | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie    |
|---|----------|---|---------------|-----------------|---------------------------|------------|
|    | E 4.100  | overige huisvestingssystemen (Kippen; (groot-)ouderdieren van vleeskuikens ) (Overig)     | 20            | NH <sub>3</sub> | 0,580                     | 11,60 kg/j |
|    | E 4.100  | overige huisvestingssystemen (Kippen; (groot-)ouderdieren van vleeskuikens ) (Overig)     | 5             | NH <sub>3</sub> | 0,580                     | 2,90 kg/j  |
|    | G 1.100  | overig huisvestingssystemen (Eenden; ouderdieren van vleeseenden tot 24 maanden) (Overig) | 10            | NH <sub>3</sub> | 0,320                     | 3,20 kg/j  |
|    | H 1.1    | open mestopslag onder de kooi (Pelsdieren; nertsen, per fokteef ) (Overig)                | 1             | NH <sub>3</sub> | 0,580                     | < 1 kg/j   |
|  | H 1.1    | open mestopslag onder de kooi (Pelsdieren; nertsen, per fokteef ) (Overig)                | 8             | NH <sub>3</sub> | 0,580                     | 4,64 kg/j  |
|  | H 1.1    | open mestopslag onder de kooi (Pelsdieren; nertsen, per fokteef ) (Overig)                | 12            | NH <sub>3</sub> | 0,580                     | 6,96 kg/j  |
|  | G 1.100  | overig huisvestingssystemen (Eenden; ouderdieren van vleeseenden tot 24 maanden) (Overig) | 6             | NH <sub>3</sub> | 0,320                     | 1,92 kg/j  |



|                 |                       |
|-----------------|-----------------------|
| Naam            | <b>Bouwland</b>       |
| Locatie (X,Y)   | <b>172172, 518747</b> |
| Uitstoothoogte  | <b>0,5 m</b>          |
| Oppervlakte     | <b>47,4 ha</b>        |
| Spreiding       | <b>0,3 m</b>          |
| Warmteinhoud    | <b>0,000 MW</b>       |
| NH <sub>3</sub> | <b>1.300,60 kg/j</b>  |

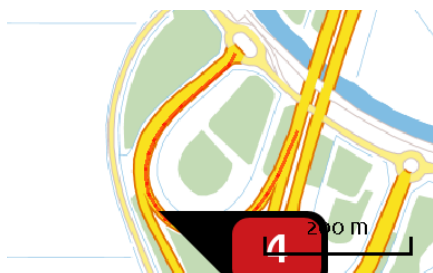
| Sector         | Omschrijving   | Stof            | Emissie       |
|----------------|--|-----------------|---------------|
| Landbouw grond |  Mestaanwending: dierlijke mest | NH <sub>3</sub> | 1.300,60 kg/j |





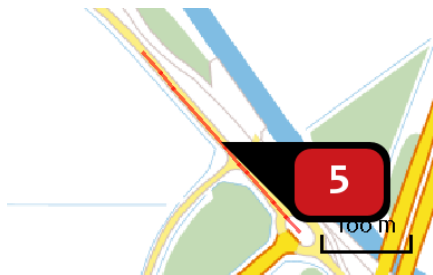
Naam Linknr: , Anode: , Bnode: ,  
Name:  
Locatie (X,Y) 174331, 517423  
NOx 715,05 kg/j  
NH<sub>3</sub> 63,07 kg/j

| Soort     | Voertuig                  | Aantal voertuigen | Stof                   | Emissie                   |
|-----------|---------------------------|-------------------|------------------------|---------------------------|
| Standaard | Licht verkeer             | 5.651,0 / etmaal  | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 350,10 kg/j<br>54,23 kg/j |
| Standaard | Middelzwaar vrachtverkeer | 467,0 / etmaal    | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 231,35 kg/j<br>4,50 kg/j  |
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer       | 270,0 / etmaal    | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 133,60 kg/j<br>4,34 kg/j  |



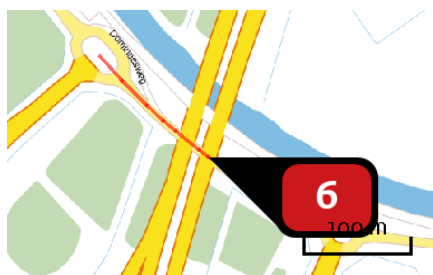
Naam Linknr: , Anode: , Bnode: ,  
Name:  
Locatie (X,Y) 174317, 517477  
NOx 119,50 kg/j  
NH<sub>3</sub> 11,11 kg/j

| Soort     | Voertuig                  | Aantal voertuigen | Stof                   | Emissie                 |
|-----------|---------------------------|-------------------|------------------------|-------------------------|
| Standaard | Licht verkeer             | 1.236,0 / etmaal  | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 61,68 kg/j<br>9,55 kg/j |
| Standaard | Middelzwaar vrachtverkeer | 62,0 / etmaal     | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 24,74 kg/j<br>< 1 kg/j  |
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer       | 83,0 / etmaal     | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 33,08 kg/j<br>1,08 kg/j |



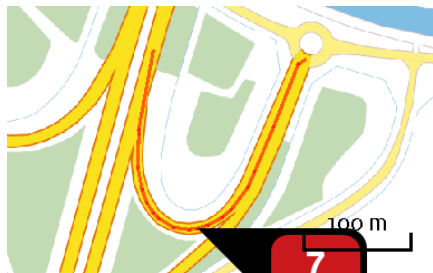
Naam Linknr: , Anode: , Bnode: ,  
Name:  
Locatie (X,Y) 174348, 517800  
NOx 760,49 kg/j  
NH3 59,15 kg/j

| Soort     | Voertuig                  | Aantal voertuigen | Stof       | Emissie                   |
|-----------|---------------------------|-------------------|------------|---------------------------|
| Standaard | Licht verkeer             | 12.455,0 / etmaal | NOx<br>NH3 | 307,24 kg/j<br>47,59 kg/j |
| Standaard | Middelzwaar vrachtverkeer | 1.232,0 / etmaal  | NOx<br>NH3 | 243,02 kg/j<br>4,72 kg/j  |
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer       | 1.067,0 / etmaal  | NOx<br>NH3 | 210,22 kg/j<br>6,83 kg/j  |



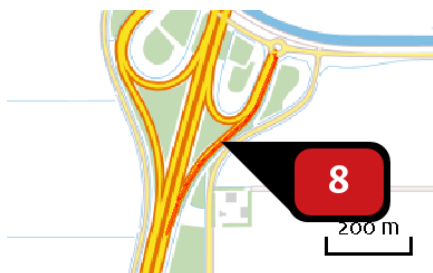
Naam Linknr: , Anode: , Bnode: ,  
Name:  
Locatie (X,Y) 174537, 517606  
NOx 592,15 kg/j  
NH3 45,52 kg/j

| Soort     | Voertuig                  | Aantal voertuigen | Stof       | Emissie                   |
|-----------|---------------------------|-------------------|------------|---------------------------|
| Standaard | Licht verkeer             | 8.952,0 / etmaal  | NOx<br>NH3 | 234,78 kg/j<br>36,37 kg/j |
| Standaard | Middelzwaar vrachtverkeer | 900,0 / etmaal    | NOx<br>NH3 | 188,75 kg/j<br>3,67 kg/j  |
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer       | 805,0 / etmaal    | NOx<br>NH3 | 168,62 kg/j<br>5,48 kg/j  |



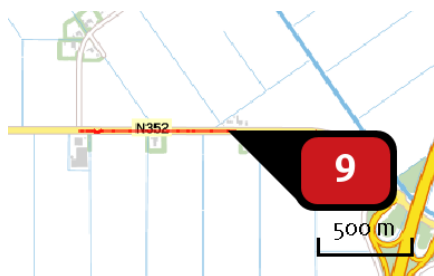
Naam Linknr: , Anode: , Bnode: ,  
Name:  
Locatie (X,Y) 174556, 517364  
NOx 87,99 kg/j  
NH3 7,49 kg/j

| Soort     | Voertuig                  | Aantal voertuigen | Stof       | Emissie                 |
|-----------|---------------------------|-------------------|------------|-------------------------|
| Standaard | Licht verkeer             | 1.086,0 / etmaal  | NOx<br>NH3 | 40,01 kg/j<br>6,20 kg/j |
| Standaard | Middelzwaar vrachtverkeer | 70,0 / etmaal     | NOx<br>NH3 | 20,62 kg/j<br>< 1 kg/j  |
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer       | 93,0 / etmaal     | NOx<br>NH3 | 27,36 kg/j<br>< 1 kg/j  |



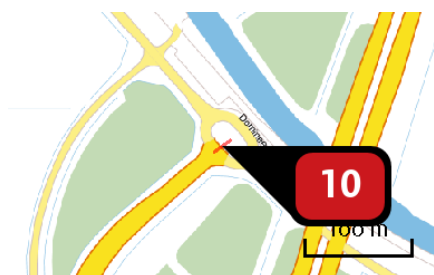
Naam Linknr: , Anode: , Bnode: ,  
Name:  
Locatie (X,Y) 174528, 517315  
NOx 519,85 kg/j  
NH3 48,04 kg/j

| Soort     | Voertuig                  | Aantal voertuigen | Stof       | Emissie                   |
|-----------|---------------------------|-------------------|------------|---------------------------|
| Standaard | Licht verkeer             | 5.782,0 / etmaal  | NOx<br>NH3 | 270,47 kg/j<br>41,89 kg/j |
| Standaard | Middelzwaar vrachtverkeer | 402,0 / etmaal    | NOx<br>NH3 | 150,37 kg/j<br>2,92 kg/j  |
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer       | 265,0 / etmaal    | NOx<br>NH3 | 99,01 kg/j<br>3,22 kg/j   |



Naam Linknr: , Anode: , Bnode: ,  
Name:  
Locatie (X,Y) 173531, 518051  
NOx 4.487,46 kg/j  
NH3 349,01 kg/j

| Soort     | Voertuig                  | Aantal voertuigen | Stof       | Emissie                      |
|-----------|---------------------------|-------------------|------------|------------------------------|
| Standaard | Licht verkeer             | 12.455,0 / etmaal | NOx<br>NH3 | 1.812,98 kg/j<br>280,82 kg/j |
| Standaard | Middelzwaar vrachtverkeer | 1.232,0 / etmaal  | NOx<br>NH3 | 1.434,03 kg/j<br>27,88 kg/j  |
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer       | 1.067,0 / etmaal  | NOx<br>NH3 | 1.240,46 kg/j<br>40,31 kg/j  |



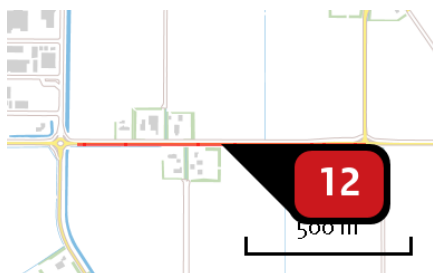
Naam Linknr: , Anode: , Bnode: ,  
Name:  
Locatie (X,Y) 174429, 517695  
NOx 22,77 kg/j  
NH3 2,03 kg/j

| Soort     | Voertuig                  | Aantal voertuigen | Stof       | Emissie                 |
|-----------|---------------------------|-------------------|------------|-------------------------|
| Standaard | Licht verkeer             | 6.887,0 / etmaal  | NOx<br>NH3 | 11,25 kg/j<br>1,74 kg/j |
| Standaard | Middelzwaar vrachtverkeer | 529,0 / etmaal    | NOx<br>NH3 | 6,91 kg/j<br>< 1 kg/j   |
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer       | 353,0 / etmaal    | NOx<br>NH3 | 4,61 kg/j<br>< 1 kg/j   |



Naam Linknr: , Anode: , Bnode: ,  
Name:  
Locatie (X,Y) 174659, 517529  
NOx 20,46 kg/j  
NH3 1,86 kg/j

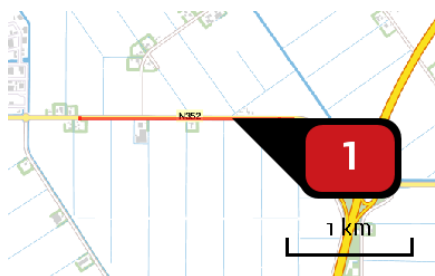
| Soort     | Voertuig                  | Aantal voertuigen | Stof       | Emissie                 |
|-----------|---------------------------|-------------------|------------|-------------------------|
| Standaard | Licht verkeer             | 6.869,0 / etmaal  | NOx<br>NH3 | 10,41 kg/j<br>1,61 kg/j |
| Standaard | Middelzwaar vrachtverkeer | 472,0 / etmaal    | NOx<br>NH3 | 5,72 kg/j<br>< 1 kg/j   |
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer       | 358,0 / etmaal    | NOx<br>NH3 | 4,33 kg/j<br>< 1 kg/j   |



Naam Linknr: , Anode: , Bnode: ,  
Name:  
Locatie (X,Y) 172305, 518053  
NOx 2.420,93 kg/j  
NH3 190,69 kg/j

| Soort     | Voertuig                  | Aantal voertuigen | Stof       | Emissie                    |
|-----------|---------------------------|-------------------|------------|----------------------------|
| Standaard | Licht verkeer             | 12.432,0 / etmaal | NOx<br>NH3 | 997,70 kg/j<br>154,54 kg/j |
| Standaard | Middelzwaar vrachtverkeer | 1.205,0 / etmaal  | NOx<br>NH3 | 773,30 kg/j<br>15,03 kg/j  |
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer       | 1.014,0 / etmaal  | NOx<br>NH3 | 649,93 kg/j<br>21,12 kg/j  |

Emissie  
(per bron)  
Grondverzet +  
aanleg + gebruik



Naam

Verkeer buiten planlocatie -  
grondverzet

Locatie (X,Y)

173465, 518052

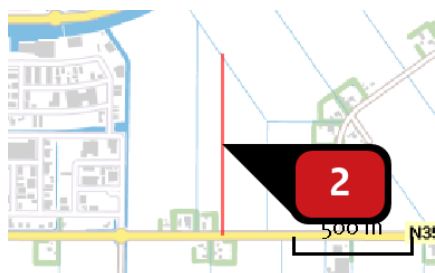
NOx

16,76 kg/j

NH3

1,31 kg/j

| Soort     | Voertuig            | Aantal voertuigen | Stof       | Emissie                |
|-----------|---------------------|-------------------|------------|------------------------|
| Standaard | Licht verkeer       | 10.000,0 / jaar   | NOx<br>NH3 | 6,28 kg/j<br>< 1 kg/j  |
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer | 2.090,0 / jaar    | NOx<br>NH3 | 10,48 kg/j<br>< 1 kg/j |



Naam

Verkeer binnen plangebied -  
grondverzet

Locatie (X,Y)

172246, 518446

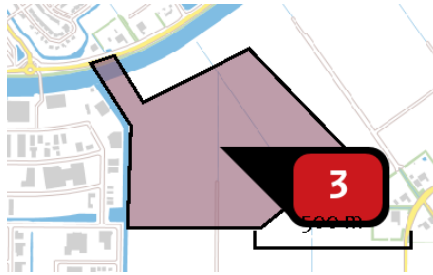
NOx

15,24 kg/j

NH3

< 1 kg/j

| Soort     | Voertuig            | Aantal voertuigen | Stof       | Emissie                |
|-----------|---------------------|-------------------|------------|------------------------|
| Standaard | Licht verkeer       | 10.000,0 / jaar   | NOx<br>NH3 | 3,29 kg/j<br>< 1 kg/j  |
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer | 2.090,0 / jaar    | NOx<br>NH3 | 11,95 kg/j<br>< 1 kg/j |



Naam

Zeeheldenbuurt - grondverzet

Locatie (X,Y)

172145, 518733

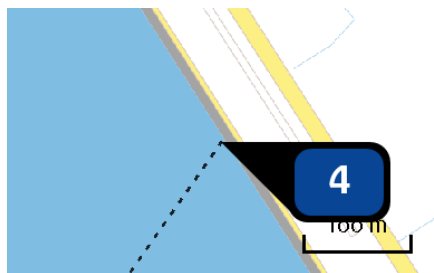
NOx

1.252,99 kg/j

NH<sub>3</sub>

3,74 kg/j

| Voertuig | Omschrijving     | Uitstoot hoogte (m) | Spreiding (m) | Warmte inhoud (MW) | Stof                   | Emissie                  |
|----------|------------------|---------------------|---------------|--------------------|------------------------|--------------------------|
| AFW      | HGM              | 4,0                 | 2,0           | 0,0                | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 366,31 kg/j<br>1,15 kg/j |
| AFW      | Midikraan        | 4,0                 | 2,0           | 0,0                | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 28,91 kg/j<br>< 1 kg/j   |
| AFW      | Bulldozer        | 4,0                 | 2,0           | 0,0                | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 59,40 kg/j<br>< 1 kg/j   |
| AFW      | Tractor + kipper | 4,0                 | 2,0           | 0,0                | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 229,22 kg/j<br>< 1 kg/j  |
| AFW      | Shovel           | 4,0                 | 2,0           | 0,0                | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 229,28 kg/j<br>< 1 kg/j  |
| AFW      | Trilrol          | 4,0                 | 2,0           | 0,0                | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 191,27 kg/j<br>< 1 kg/j  |
| AFW      | Knijperwagen     | 4,0                 | 2,0           | 0,0                | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 29,48 kg/j<br>< 1 kg/j   |
| AFW      | Asfaltset        | 4,0                 | 2,0           | 0,0                | NOx<br>NH <sub>3</sub> | < 1 kg/j<br>< 1 kg/j     |
| AFW      | Heistelling      | 4,0                 | 2,0           | 0,0                | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 33,12 kg/j<br>< 1 kg/j   |
| AFW      | Hijskraan        | 4,0                 | 2,0           | 0,0                | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 2,76 kg/j<br>< 1 kg/j    |
| AFW      | Betonmixer       | 4,0                 | 2,0           | 0,0                | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 2,76 kg/j<br>< 1 kg/j    |
| AFW      | Pomp             | 4,0                 | 2,0           | 0,0                | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 79,49 kg/j<br>< 1 kg/j   |



Naam **Sleephopperzuiger**  
 Locatie (X,Y) **171148, 517147**  
 NOx **751,86 kg/j**

| Scheepstype | Omschrijving | Verblijftijd (u/bezoek) | Stof | Emissie |
|-------------|--------------|-------------------------|------|---------|
|-------------|--------------|-------------------------|------|---------|

|    |                   |   |     |             |
|----|-------------------|---|-----|-------------|
| M9 | Sleephopperzuiger | 2 | NOx | 751,86 kg/j |
|----|-------------------|---|-----|-------------|

| Vaarroute binnengaats | Scheepstype | Richting | Type vaarweg | Aantal vaarbewegingen (/j) | Percentage geladen |
|-----------------------|-------------|----------|--------------|----------------------------|--------------------|
|-----------------------|-------------|----------|--------------|----------------------------|--------------------|

|   |  |           |         |    |     |
|---|--|-----------|---------|----|-----|
| B | Motorvrachtschip - M9 (Verlengd Groot Rijnschip) | Aanmerend | CEMT_Va | 93 | 100 |
|---|--|-----------|---------|----|-----|

|  |  |             |         |    |   |
|--|--|-------------|---------|----|---|
|  | Motorvrachtschip - M9 (Verlengd Groot Rijnschip) | Vertrekkend | CEMT_Va | 93 | 0 |
|--|--|-------------|---------|----|---|



## 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 2020\\_20210209\\_2f032ce1a2](#)

Database [versie 2020\\_20210209\\_2f032ce1a2](#)

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2020>



**Kenmerk**

R001-1278514BRA-V04-aqb-NL

**Bijlage 6**

**AERIUS aanlegfase - grondverzet**

*Dit document bevat rekenresultaten van AERIUS Calculator. Het betreft de hoogst berekende stikstofbijdragen per stikstofgevoelig Natura 2000-gebied, op basis van rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant.*

*De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH<sub>3</sub>) en/of stikstofoxide (NO<sub>x</sub>).*

*Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in Calculator. Voor meer toelichting verwijzen wij u naar de website [www.aerius.nl](http://www.aerius.nl).*

Berekening Referentie en Grondverzet + aanleg + gebruik

- ▶ Kenmerken
- ▶ Samenvatting emissies
- ▶ Depositieresultaten
- ▶ Gedetailleerde emissiegegevens

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:  
<https://www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers>.

# AERIUS CALCULATOR

## Contact

|               |                    |
|---------------|--------------------|
| Rechtspersoon | Inrichtingslocatie |
| Gemeente Urk  | Divers, Divers Urk |

## Activiteit

|              |                |
|--------------|----------------|
| Omschrijving | AERIUS kenmerk |
| Urk ZHW      | S2yhuijtMvJ2   |

|                         |           |                              |
|-------------------------|-----------|------------------------------|
| Datum berekening        | Rekenjaar | Rekenconfiguratie            |
| 12 februari 2021, 09:39 | 2021      | Berekend voor natuurgebieden |

## Totale emissie

|                 | Situatie 1    | Situatie 2  | Vershil        |
|-----------------|---------------|-------------|----------------|
| NOx             | 9.746,65 kg/j | 930,68 kg/j | -8.815,97 kg/j |
| NH <sub>3</sub> | 2.177,45 kg/j | 4,22 kg/j   | -2.173,22 kg/j |

## Resultaten

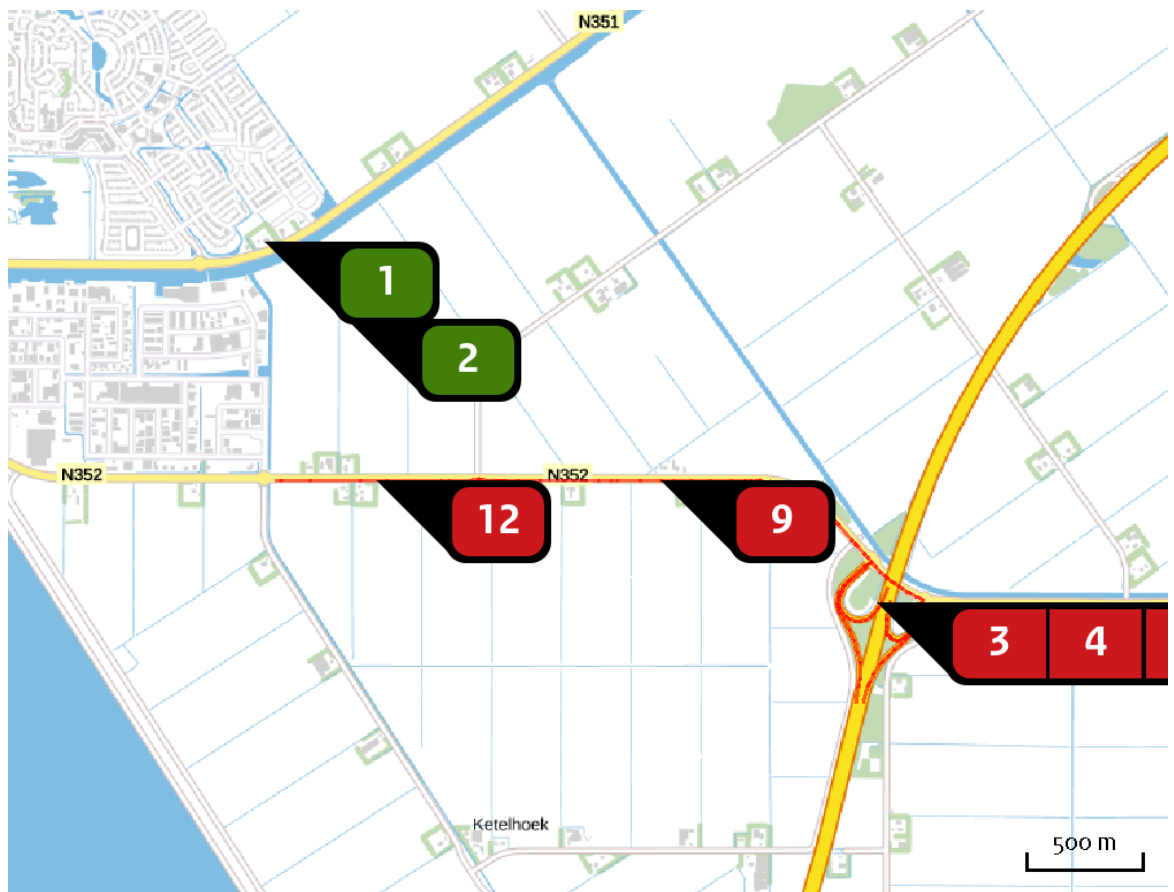
Hectare met  
hoogste verschil  
(mol/ha/j)

|   |
|---|
| Natuurgebied  |
| Uw berekening heeft geen verschillen opgeleverd boven 0,00 mol/ha/jr. |

## Toelichting

Aanlegfase woningbouw minus referentiesituatie.

Locatie  
Referentie

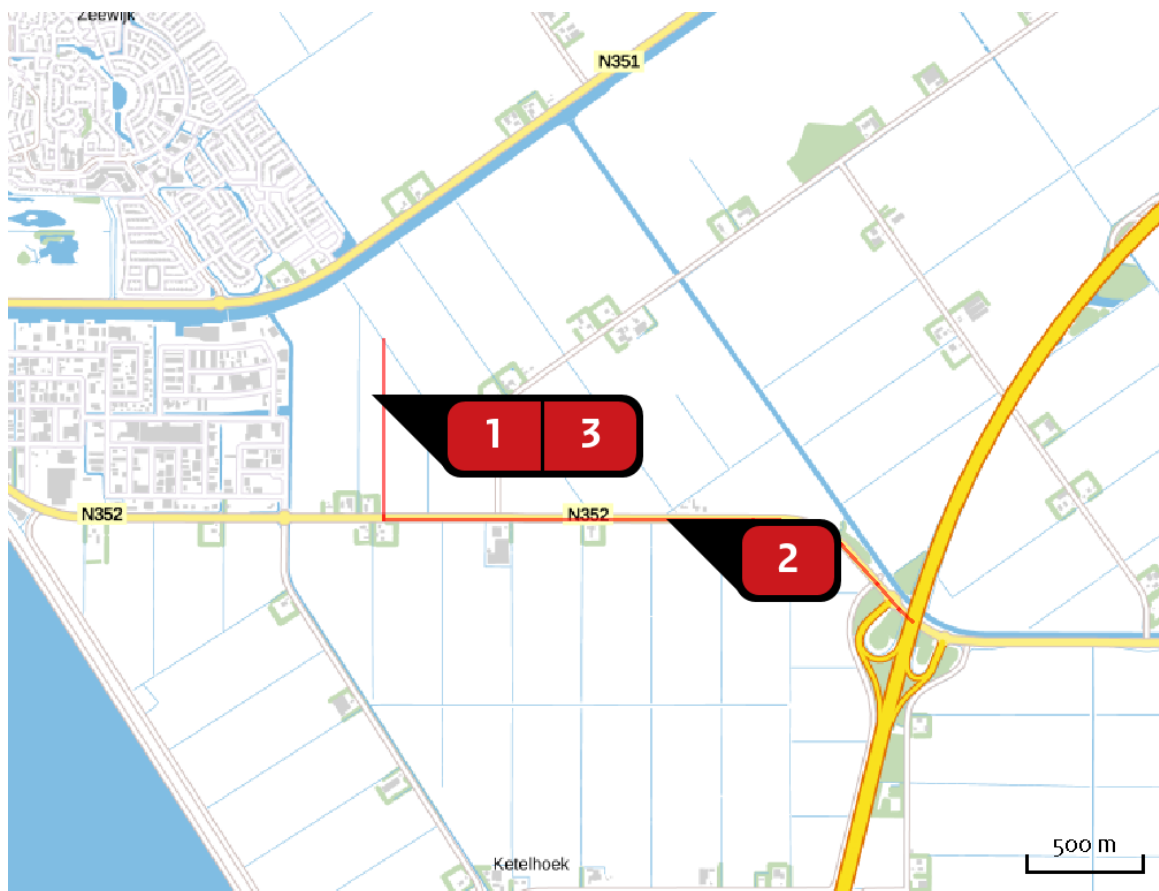


Emissie  
Referentie




| Bron Sector |   | Emissie NH <sub>3</sub> | Emissie NO <sub>x</sub> |
|-------------|---|-------------------------|-------------------------|
| 1           | Kinderboerderij<br>Landbouw   Stalemissies                  | 98,90 kg/j              | -                       |
| 2           | Bouwland<br>Landbouw   Landbouwgrond                        | 1.300,60 kg/j           | -                       |
| 3           | Linknr: , Anode: , Bnode: , Name:<br>Wegverkeer   Snelwegen | 63,07 kg/j              | 715,05 kg/j             |
| 4           | Linknr: , Anode: , Bnode: , Name:<br>Wegverkeer   Snelwegen | 11,11 kg/j              | 119,50 kg/j             |
| 5           | Linknr: , Anode: , Bnode: , Name:<br>Wegverkeer   Snelwegen | 59,15 kg/j              | 760,49 kg/j             |
| 6           | Linknr: , Anode: , Bnode: , Name:<br>Wegverkeer   Snelwegen | 45,52 kg/j              | 592,15 kg/j             |

| Bron Sector |   | Emissie NH <sub>3</sub> | Emissie NO <sub>x</sub> |
|-------------|---|-------------------------|-------------------------|
| <b>7</b>    |  Linknr: , Anode: , Bnode: , Name:<br>Wegverkeer   Snelwegen   | 7,49 kg/j               | 87,99 kg/j              |
| <b>8</b>    |  Linknr: , Anode: , Bnode: , Name:<br>Wegverkeer   Snelwegen   | 48,04 kg/j              | 519,85 kg/j             |
| <b>9</b>    |  Linknr: , Anode: , Bnode: , Name:<br>Wegverkeer   Snelwegen   | 349,01 kg/j             | 4.487,46 kg/j           |
| <b>10</b>   |  Linknr: , Anode: , Bnode: , Name:<br>Wegverkeer   Snelwegen   | 2,03 kg/j               | 22,77 kg/j              |
| <b>11</b>   |  Linknr: , Anode: , Bnode: , Name:<br>Wegverkeer   Snelwegen   | 1,86 kg/j               | 20,46 kg/j              |
| <b>12</b>   |  Linknr: , Anode: , Bnode: , Name:<br>Wegverkeer   Snelwegen | 190,69 kg/j             | 2.420,93 kg/j           |

Locatie  
Grondverzet +  
aanleg + gebruik



Emissie  
Grondverzet +  
aanleg + gebruik

| Bron Sector |  | Emissie NH <sub>3</sub> | Emissie NO <sub>x</sub> |
|-------------|--|-------------------------|-------------------------|
| <b>1</b>    |  Zeeheldenbuurt - woningbouw<br>Mobiele werktuigen   Bouw en Industrie      | 2,23 kg/j               | 878,18 kg/j             |
| <b>2</b>    |  Verkeer buiten planlocatie - woningbouw<br>Wegverkeer   Snelwegen          | 1,62 kg/j               | 26,33 kg/j              |
| <b>3</b>    |  Verkeer binnen plangebied - woningbouw<br>Wegverkeer   Binnen bebouwde kom | < 1 kg/j                | 26,16 kg/j              |

Resultaten  
stikstof  
gevoelige  
Natura 2000  
gebieden  
(mol/ha/j)

| Natuurgebied                             | Hectare met hoogste verschil |            |         | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|--|------------------------------|------------|---------|---|
|  | Situatie 1                   | Situatie 2 | Verskil |   |
| Veluwe                                   | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| Sallandse Heuvelrug                      | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| Naardermeer                              | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| Boetelerveld                             | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| Engbertsdijksvenen                       | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| Schoorlse Duinen                         | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| Noordhollands Duinreservaat              | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| Vecht- en Beneden-Reggegebied            | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| Drentsche Aa-gebied                      | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| Rijntakken                               | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| Oudegaasterbrekken, Fluessen en omgeving | 0,01                         | 0,00       | 0,00    | -   |
| Drouwenezand                             | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| Duinen Schiermonnikoog                   | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| Duinen Ameland                           | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| Groote Wielen                            | 0,01                         | 0,00       | 0,00    | -   |
| Elperstroomgebied                        | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| Alde Feanen                              | 0,01                         | 0,00       | 0,00    | -0,01                                     |
| Mantingerzand                            | 0,01                         | 0,00       | - 0,01  |   |
| Fochteloërveen                           | 0,01                         | 0,00       | - 0,01  |   |
| Bakkeveense Duinen                       | 0,01                         | 0,00       | - 0,01  |   |



| Natuurgebied                       | Hectare met hoogste verschil |            |         | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen* |
|------------------------------------|------------------------------|------------|---------|---|
|                                    | Situatie 1                   | Situatie 2 | Vershil |   |
| Mantingerbos                       | 0,01                         | 0,00       | - 0,01  |   |
| Witterveld                         | 0,01                         | 0,00       | - 0,01  |   |
| Dwingelderveld                     | 0,01                         | 0,00       | - 0,01  |   |
| Norgerholt                         | 0,01                         | 0,00       | - 0,01  |   |
| Wijnjeterper Schar                 | 0,01                         | 0,00       | - 0,01  |   |
| Van Oordt's Mersken                | 0,01                         | 0,00       | - 0,01  |   |
| Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht | 0,01                         | 0,00       | - 0,01  |   |
| Drents-Friese Wold & Leggelderveld | 0,01                         | 0,00       | - 0,01  |   |
| Olde Maten & Veerslootslanden      | 0,01                         | 0,00       | - 0,01  |   |
| Holtingerveld                      | 0,01                         | 0,00       | - 0,01  |   |
| De Wieden                          | 0,01                         | 0,00       | - 0,01  |   |
| Zwarte Meer                        | 0,02                         | 0,00       | - 0,02  | -   |
| Weerribben                         | 0,02                         | 0,00       | - 0,02  |   |
| Rottige Meenthe & Brandemeer       | 0,02                         | 0,00       | - 0,02  |   |

\* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

## Resultaten per habitatype (mol/ha/j)

voor de 10 stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden met het hoogste resultaat

### Veluwe

| Habitatype  | Hectare met hoogste verschil |            |          | Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen* |
|---|------------------------------|------------|----------|--|
|   | Situatie 1                   | Situatie 2 | Verschil |  |
| Lg13 Bos van arme zandgronden                         | 0,01                         | 0,00       | 0,00     |  |
| H9190 Oude eikenbossen                                | 0,01                         | 0,00       | 0,00     |  |
| ZGLg13 Bos van arme zandgronden                       | 0,01                         | 0,00       | 0,00     |  |
| Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden       | 0,01                         | 0,00       | 0,00     |  |
| L4030 Droge heiden                                    | 0,01                         | 0,00       | 0,00     |  |
| H9120 Beuken-eikenbossen met hulst                    | 0,01                         | 0,00       | 0,00     |  |
| ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden     | 0,01                         | 0,00       | 0,00     |  |
| H4030 Droge heiden                                    | 0,01                         | 0,00       | 0,00     |  |
| ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst                  | 0,01                         | 0,00       | 0,00     |  |
| H3160 Zure vennen                                     | 0,01                         | 0,00       | 0,00     |  |
| H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)              | 0,01                         | 0,00       | 0,00     |  |
| H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen              | 0,01                         | 0,00       | 0,00     |  |
| H2330 Zandverstuivingen                               | 0,01                         | 0,00       | 0,00     |  |
| ZGL4030 Droge heiden                                  | 0,01                         | 0,00       | 0,00     |  |
| Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop   | 0,01                         | 0,00       | 0,00     |  |
| ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop | 0,01                         | 0,00       | 0,00     |  |
| Lg09 Droog struisgrasland                             | 0,01                         | 0,00       | 0,00     |  |
| H2310 Stuifzandheiden met struikhei                   | 0,01                         | 0,00       | 0,00     |  |

## Veluwe

| Habitatype   | Hectare met hoogste verschil |            |         | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen* |
|--|------------------------------|------------|---------|---|
|  | Situatie 1                   | Situatie 2 | Vershil |   |
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)                | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H6230 Heischrale graslanden                                | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| ZGLg09 Droog struisgrasland                                | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H5130 Jeneverbesstruwelen                                  | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| ZGH4030 Droge heiden                                       | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| ZGH6230 Heischrale graslanden                              | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H3130 Zwakgebufferde vennen                                | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H6410 Blauwgraslanden                                      | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen                    | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| ZGH9190 Oude eikenbossen                                   | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)                 | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| ZGH3130 Zwakgebufferde vennen                              | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei                      | 0,01                         | 0,00       | - 0,01  |   |
| ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)              | 0,01                         | 0,00       | - 0,01  |   |

## Sallandse Heuvelrug

| Habitatype                  | Hectare met hoogste verschil |            |         | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen* |
|-----------------------------|------------------------------|------------|---------|---|
|                             | Situatie 1                   | Situatie 2 | Verskil |   |
| H4030 Droge heiden          | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H6230 Heischrale graslanden | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |

## Naardermeer

| Habitatype   | Hectare met hoogste verschil |            |         | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen* |
|--|------------------------------|------------|---------|---|
|  | Situatie 1                   | Situatie 2 | Verskil |   |
| H91Do Hoogveenbossen   | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| Lg05 Grote-zeggenmoeras  | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)                             | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |

## Boetelerveld

| Habitatype                                  | Hectare met hoogste verschil |            |         | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen* |
|---|------------------------------|------------|---------|---|
|   | Situatie 1                   | Situatie 2 | Verskil |   |
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden) | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen    | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H3130 Zwakgebufferde vennen                 | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| ZGH3130 Zwakgebufferde vennen               | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |

## Engbertsdijksvenen

| Habitatype                   | Hectare met hoogste verschil |            |         | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen* |
|------------------------------|------------------------------|------------|---------|---|
|                              | Situatie 1                   | Situatie 2 | Vershil |   |
| H712o Herstellende hoogvenen | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |

## Schoorlse Duinen

| Habitatype                                   | Hectare met hoogste verschil |            |         | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen* |
|--|------------------------------|------------|---------|---|
|  | Situatie 1                   | Situatie 2 | Vershil |   |
| H218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |

## Noordhollands Duinreservaat

| Habitatype                                 | Hectare met hoogste verschil |            |         | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen* |
|--|------------------------------|------------|---------|---|
|  | Situatie 1                   | Situatie 2 | Vershil |   |
| H218oA Duinbossen (droog), berken-eikenbos | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H218oC Duinbossen (binnenduinrand)         | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H213oA Grijze duinen (kalkrijk)            | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H213oB Grijze duinen (kalkarm)             | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |

## Vecht- en Beneden-Reggegebied

| Habitatype   | Hectare met hoogste verschil |            |         | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen* |
|--|------------------------------|------------|---------|---|
|  | Situatie 1                   | Situatie 2 | Verskil |   |
| H4030 Droge heiden   | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H5130 Jeneverbesstruwelen                                  | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen            | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H2310 Stuifzandheiden met struikhei                        | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)                | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H2330 Zandverstuivingen                                    | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen                   | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen          | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H6120 Stroomdalgraslanden                                  | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H9120 Beuken-eikenbossen met hulst                         | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| Lg02 Geïsoleerde meander en petgat                         | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| ZGH2330 Zandverstuivingen                                  | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm            | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)                 | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland                       | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)              | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| ZGH4030 Droge heiden                                       | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |

## Vecht- en Beneden-Reggegebied

| Habitatype  | Hectare met hoogste verschil |            |         | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|---|------------------------------|------------|---------|---|
|   | Situatie 1                   | Situatie 2 | Verskil |   |
| H9190 Oude eikenbossen  | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei   | 0,01                         | 0,00       | - 0,01  |   |
| H3160 Zure vennen   | 0,01                         | 0,00       | - 0,01  |   |
| ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst  | 0,01                         | 0,00       | - 0,01  |   |
| ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)                              | 0,01                         | 0,00       | - 0,01  | -   |
| H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)  | 0,01                         | 0,00       | - 0,01  |   |
| H9999:39 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7120). | 0,01                         | 0,00       | - 0,01  |   |

## Drentsche Aa-gebied

| Habitatype   | Hectare met hoogste verschil |            |         | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen* |
|--|------------------------------|------------|---------|---|
|  | Situatie 1                   | Situatie 2 | Vershil |   |
| H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)         | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei                      | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| ZGH4030 Droge heiden                                       | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)                | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H4030 Droge heiden   | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm            | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H6410 Blauwgraslanden                                      | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)                 | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H3160 Zure vennen  | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen                   | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H2330 Zandverstuivingen                                    | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H91D0 Hoogveenbossen                                       | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H9120 Beuken-eikenbossen met hulst                         | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H2310 Stuifzandheiden met struikhei                        | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)                   | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H9190 Oude eikenbossen                                     | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| ZGH3160 Zure vennen  | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |



## Drentsche Aa-gebied

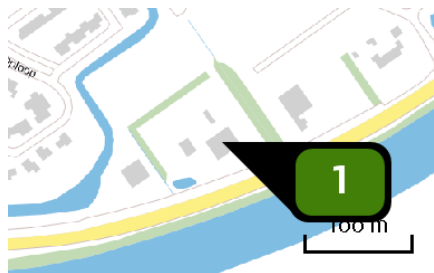
| Habitatype                                    | Hectare met hoogste verschil |            |         | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen* |
|---|------------------------------|------------|---------|---|
|   | Situatie 1                   | Situatie 2 | Verskil |   |
| H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen       | 0,01                         | 0,00       | - 0,01  |   |
| ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden) | 0,01                         | 0,00       | - 0,01  |   |
| ZGH2330 Zandverstuivingen                     | 0,01                         | 0,00       | - 0,01  |   |
| H5130 Jeneverbesstruwelen                     | 0,01                         | 0,00       | - 0,01  |   |

## Rijntakken

| Habitatype  | Hectare met hoogste verschil |            |         | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen* |
|---|------------------------------|------------|---------|---|
|   | Situatie 1                   | Situatie 2 | Vershil |   |
| ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland  | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied      | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied        | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat  | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland  | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| ZGLgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei   | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat  | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H6510A Glanshaver- en vossenstaartheuvels (glanshaver)                                    | 0,01                         | 0,00       | 0,00    | -0,01                                       |
| H91Fo Droge hardhoutoibossen  | 0,01                         | 0,00       | 0,00    | -0,01                                       |
| H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)   | 0,01                         | 0,00       | 0,00    | -   |
| H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)                                     | 0,01                         | 0,00       | - 0,01  |   |
| Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei   | 0,01                         | 0,00       | - 0,01  |   |
| H6120 Stroomdalgraslanden   | 0,01                         | 0,00       | - 0,01  |   |
| H6510B Glanshaver- en vossenstaartheuvels (grote vossenstaart)                            | 0,01                         | 0,00       | - 0,01  | -   |
| H9999:38 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H6120). | 0,01                         | 0,00       | - 0,01  |   |

- \* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.







Emissie  
(per bron)  
Referentie

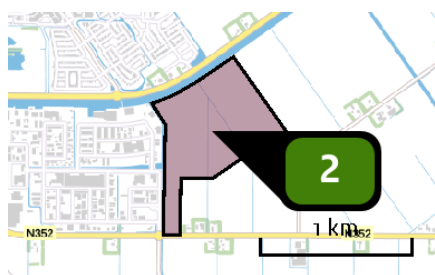


Naam  
Locatie (X,Y)  
Uitstoothoogte  
Warmteinhoud  
NH<sub>3</sub>

Kinderboerderij  
171824, 519077  
5,0 m  
0,000 MW  
98,90 kg/j

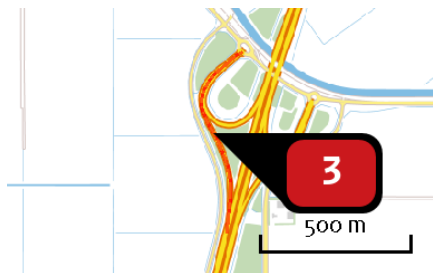
| Dier  | RAV code | Omschrijving   | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie    |
|---|----------|--|---------------|-----------------|---------------------------|------------|
|    | A 1.100  | overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)  | 1             | NH <sub>3</sub> | 13,000                    | 13,00 kg/j |
|    | K 3.100  | overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen pony's (3 jaar en ouder)) (Overig)  | 1             | NH <sub>3</sub> | 3,100                     | 3,10 kg/j  |
|    | K 1.100  | overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)   | 1             | NH <sub>3</sub> | 5,000                     | 5,00 kg/j  |
|    | D 3.100  | overige huisvestingssystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking ) (Overig) | 2             | NH <sub>3</sub> | 3,000                     | 6,00 kg/j  |
|  | I 2.100  | overige huisvestingssystemen (Konijnen; vlees- en opfokkonijnen tot dekleeftijd) (Overig)  | 8             | NH <sub>3</sub> | 0,200                     | 1,60 kg/j  |
|  | B 1.100  | overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg ) (Overig)   | 10            | NH <sub>3</sub> | 0,700                     | 7,00 kg/j  |
|  | B 1.100  | overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg ) (Overig)   | 2             | NH <sub>3</sub> | 0,700                     | 1,40 kg/j  |
|  | C 1.100  | overige huisvestingssystemen (Geiten; geiten ouder dan 1 jaar) (Overig)  | 9             | NH <sub>3</sub> | 1,900                     | 17,10 kg/j |
|  | C 1.100  | overige huisvestingssystemen (Geiten; geiten ouder dan 1 jaar) (Overig)  | 5             | NH <sub>3</sub> | 1,900                     | 9,50 kg/j  |
|  | F 4.100  | overige huisvestingssystemen (Kalkoenen; vleeskalkoenen) (Overig)  | 2             | NH <sub>3</sub> | 0,680                     | 1,36 kg/j  |
|  | F 4.100  | overige huisvestingssystemen (Kalkoenen; vleeskalkoenen) (Overig)  | 3             | NH <sub>3</sub> | 0,680                     | 2,04 kg/j  |

| Dier  | RAV code | Omschrijving  | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie    |
|---|----------|---|---------------|-----------------|---------------------------|------------|
|    | E 4.100  | overige huisvestingssystemen (Kippen; (groot-)ouderdieren van vleeskuikens ) (Overig)     | 20            | NH <sub>3</sub> | 0,580                     | 11,60 kg/j |
|    | E 4.100  | overige huisvestingssystemen (Kippen; (groot-)ouderdieren van vleeskuikens ) (Overig)     | 5             | NH <sub>3</sub> | 0,580                     | 2,90 kg/j  |
|    | G 1.100  | overig huisvestingssystemen (Eenden; ouderdieren van vleeseenden tot 24 maanden) (Overig) | 10            | NH <sub>3</sub> | 0,320                     | 3,20 kg/j  |
|    | H 1.1    | open mestopslag onder de kooi (Pelsdieren; nertsen, per fokteef ) (Overig)                | 1             | NH <sub>3</sub> | 0,580                     | < 1 kg/j   |
|  | H 1.1    | open mestopslag onder de kooi (Pelsdieren; nertsen, per fokteef ) (Overig)                | 8             | NH <sub>3</sub> | 0,580                     | 4,64 kg/j  |
|  | H 1.1    | open mestopslag onder de kooi (Pelsdieren; nertsen, per fokteef ) (Overig)                | 12            | NH <sub>3</sub> | 0,580                     | 6,96 kg/j  |
|  | G 1.100  | overig huisvestingssystemen (Eenden; ouderdieren van vleeseenden tot 24 maanden) (Overig) | 6             | NH <sub>3</sub> | 0,320                     | 1,92 kg/j  |



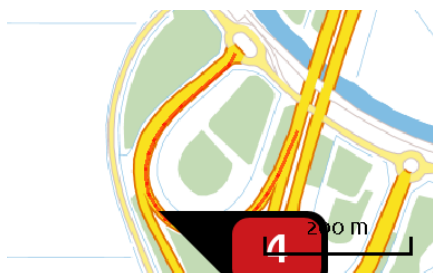
|                 |                       |
|-----------------|-----------------------|
| Naam            | <b>Bouwland</b>       |
| Locatie (X,Y)   | <b>172172, 518747</b> |
| Uitstoothoogte  | <b>0,5 m</b>          |
| Oppervlakte     | <b>47,4 ha</b>        |
| Spreiding       | <b>0,3 m</b>          |
| Warmteinhoud    | <b>0,000 MW</b>       |
| NH <sub>3</sub> | <b>1.300,60 kg/j</b>  |

| Sector         | Omschrijving   | Stof            | Emissie       |
|----------------|--|-----------------|---------------|
| Landbouw grond |  Mestaanwending: dierlijke mest | NH <sub>3</sub> | 1.300,60 kg/j |



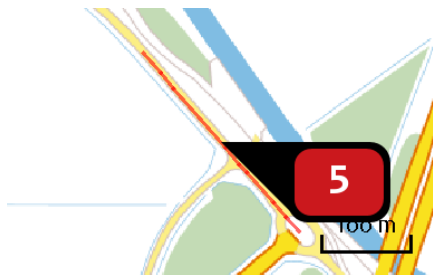
Naam Linknr: , Anode: , Bnode: ,  
Name:  
Locatie (X,Y) 174331, 517423  
NOx 715,05 kg/j  
NH3 63,07 kg/j

| Soort     | Voertuig                  | Aantal voertuigen | Stof       | Emissie                   |
|-----------|---------------------------|-------------------|------------|---------------------------|
| Standaard | Licht verkeer             | 5.651,0 / etmaal  | NOx<br>NH3 | 350,10 kg/j<br>54,23 kg/j |
| Standaard | Middelzwaar vrachtverkeer | 467,0 / etmaal    | NOx<br>NH3 | 231,35 kg/j<br>4,50 kg/j  |
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer       | 270,0 / etmaal    | NOx<br>NH3 | 133,60 kg/j<br>4,34 kg/j  |



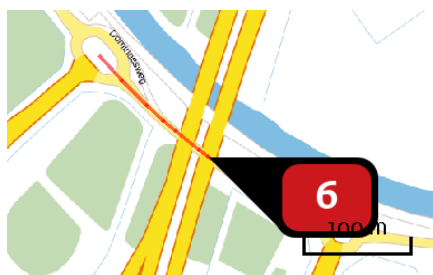
Naam Linknr: , Anode: , Bnode: ,  
Name:  
Locatie (X,Y) 174317, 517477  
NOx 119,50 kg/j  
NH3 11,11 kg/j

| Soort     | Voertuig                  | Aantal voertuigen | Stof       | Emissie                 |
|-----------|---------------------------|-------------------|------------|-------------------------|
| Standaard | Licht verkeer             | 1.236,0 / etmaal  | NOx<br>NH3 | 61,68 kg/j<br>9,55 kg/j |
| Standaard | Middelzwaar vrachtverkeer | 62,0 / etmaal     | NOx<br>NH3 | 24,74 kg/j<br>< 1 kg/j  |
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer       | 83,0 / etmaal     | NOx<br>NH3 | 33,08 kg/j<br>1,08 kg/j |



Naam Linknr: , Anode: , Bnode: ,  
Name:  
Locatie (X,Y) 174348, 517800  
NOx 760,49 kg/j  
NH3 59,15 kg/j

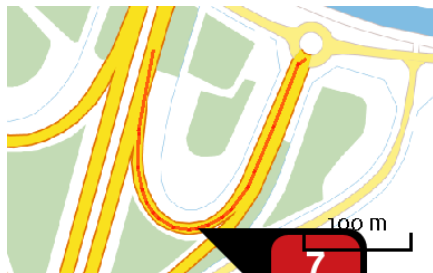
| Soort     | Voertuig                  | Aantal voertuigen | Stof       | Emissie                   |
|-----------|---------------------------|-------------------|------------|---------------------------|
| Standaard | Licht verkeer             | 12.455,0 / etmaal | NOx<br>NH3 | 307,24 kg/j<br>47,59 kg/j |
| Standaard | Middelzwaar vrachtverkeer | 1.232,0 / etmaal  | NOx<br>NH3 | 243,02 kg/j<br>4,72 kg/j  |
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer       | 1.067,0 / etmaal  | NOx<br>NH3 | 210,22 kg/j<br>6,83 kg/j  |



Naam Linknr: , Anode: , Bnode: ,  
Name:  
Locatie (X,Y) 174537, 517606  
NOx 592,15 kg/j  
NH3 45,52 kg/j

| Soort     | Voertuig                  | Aantal voertuigen | Stof       | Emissie                   |
|-----------|---------------------------|-------------------|------------|---------------------------|
| Standaard | Licht verkeer             | 8.952,0 / etmaal  | NOx<br>NH3 | 234,78 kg/j<br>36,37 kg/j |
| Standaard | Middelzwaar vrachtverkeer | 900,0 / etmaal    | NOx<br>NH3 | 188,75 kg/j<br>3,67 kg/j  |
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer       | 805,0 / etmaal    | NOx<br>NH3 | 168,62 kg/j<br>5,48 kg/j  |





Naam

Linknr: , Anode: , Bnode: ,  
Name:

Locatie (X,Y)

174556, 517364

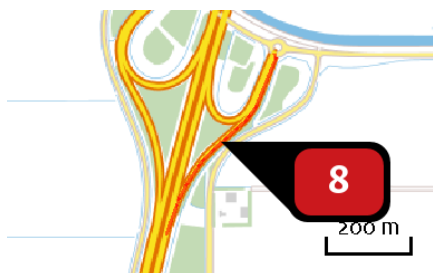
NOx

87,99 kg/j

NH3

7,49 kg/j

| Soort     | Voertuig                  | Aantal voertuigen | Stof       | Emissie                 |
|-----------|---------------------------|-------------------|------------|-------------------------|
| Standaard | Licht verkeer             | 1.086,0 / etmaal  | NOx<br>NH3 | 40,01 kg/j<br>6,20 kg/j |
| Standaard | Middelzwaar vrachtverkeer | 70,0 / etmaal     | NOx<br>NH3 | 20,62 kg/j<br>< 1 kg/j  |
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer       | 93,0 / etmaal     | NOx<br>NH3 | 27,36 kg/j<br>< 1 kg/j  |



Naam

Linknr: , Anode: , Bnode: ,  
Name:

Locatie (X,Y)

174528, 517315

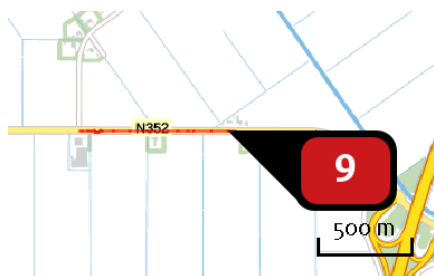
NOx

519,85 kg/j

NH3

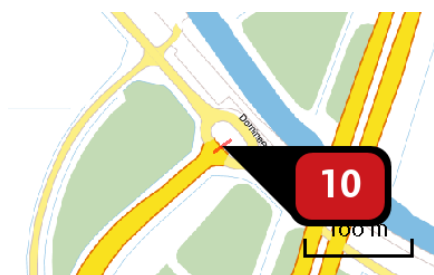
48,04 kg/j

| Soort     | Voertuig                  | Aantal voertuigen | Stof       | Emissie                   |
|-----------|---------------------------|-------------------|------------|---------------------------|
| Standaard | Licht verkeer             | 5.782,0 / etmaal  | NOx<br>NH3 | 270,47 kg/j<br>41,89 kg/j |
| Standaard | Middelzwaar vrachtverkeer | 402,0 / etmaal    | NOx<br>NH3 | 150,37 kg/j<br>2,92 kg/j  |
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer       | 265,0 / etmaal    | NOx<br>NH3 | 99,01 kg/j<br>3,22 kg/j   |



Naam Linknr: , Anode: , Bnode: ,  
Name:  
Locatie (X,Y) 173531, 518051  
NOx 4.487,46 kg/j  
NH3 349,01 kg/j

| Soort     | Voertuig                  | Aantal voertuigen | Stof       | Emissie                      |
|-----------|---------------------------|-------------------|------------|------------------------------|
| Standaard | Licht verkeer             | 12.455,0 / etmaal | NOx<br>NH3 | 1.812,98 kg/j<br>280,82 kg/j |
| Standaard | Middelzwaar vrachtverkeer | 1.232,0 / etmaal  | NOx<br>NH3 | 1.434,03 kg/j<br>27,88 kg/j  |
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer       | 1.067,0 / etmaal  | NOx<br>NH3 | 1.240,46 kg/j<br>40,31 kg/j  |



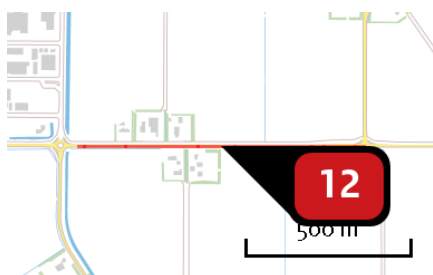
Naam Linknr: , Anode: , Bnode: ,  
Name:  
Locatie (X,Y) 174429, 517695  
NOx 22,77 kg/j  
NH3 2,03 kg/j

| Soort     | Voertuig                  | Aantal voertuigen | Stof       | Emissie                 |
|-----------|---------------------------|-------------------|------------|-------------------------|
| Standaard | Licht verkeer             | 6.887,0 / etmaal  | NOx<br>NH3 | 11,25 kg/j<br>1,74 kg/j |
| Standaard | Middelzwaar vrachtverkeer | 529,0 / etmaal    | NOx<br>NH3 | 6,91 kg/j<br>< 1 kg/j   |
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer       | 353,0 / etmaal    | NOx<br>NH3 | 4,61 kg/j<br>< 1 kg/j   |



Naam Linknr: , Anode: , Bnode: ,  
Name:  
Locatie (X,Y) 174659, 517529  
NOx 20,46 kg/j  
NH3 1,86 kg/j

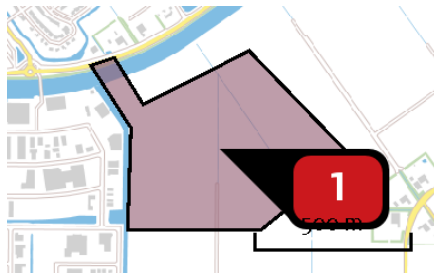
| Soort     | Voertuig                  | Aantal voertuigen | Stof       | Emissie                 |
|-----------|---------------------------|-------------------|------------|-------------------------|
| Standaard | Licht verkeer             | 6.869,0 / etmaal  | NOx<br>NH3 | 10,41 kg/j<br>1,61 kg/j |
| Standaard | Middelzwaar vrachtverkeer | 472,0 / etmaal    | NOx<br>NH3 | 5,72 kg/j<br>< 1 kg/j   |
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer       | 358,0 / etmaal    | NOx<br>NH3 | 4,33 kg/j<br>< 1 kg/j   |



Naam Linknr: , Anode: , Bnode: ,  
Name:  
Locatie (X,Y) 172305, 518053  
NOx 2.420,93 kg/j  
NH3 190,69 kg/j

| Soort     | Voertuig                  | Aantal voertuigen | Stof       | Emissie                    |
|-----------|---------------------------|-------------------|------------|----------------------------|
| Standaard | Licht verkeer             | 12.432,0 / etmaal | NOx<br>NH3 | 997,70 kg/j<br>154,54 kg/j |
| Standaard | Middelzwaar vrachtverkeer | 1.205,0 / etmaal  | NOx<br>NH3 | 773,30 kg/j<br>15,03 kg/j  |
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer       | 1.014,0 / etmaal  | NOx<br>NH3 | 649,93 kg/j<br>21,12 kg/j  |

Emissie  
(per bron)  
Grondverzet +  
aanleg + gebruik



Naam

Zeeheldenbuurt -  
woningbouw

Locatie (X,Y)

172145, 518733

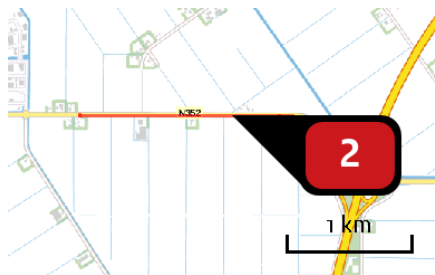
NOx

878,18 kg/j

NH3

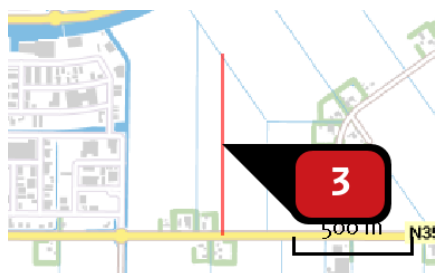
2,23 kg/j

| Voertuig | Omschrijving | Uitstoot hoogte (m) | Spreiding (m) | Warmte inhoud (MW) | Stof       | Emissie                 |
|----------|--------------|---------------------|---------------|--------------------|------------|-------------------------|
| AFW      | Aggregaat    | 4,0                 | 2,0           | 0,0                | NOx<br>NH3 | 164,00 kg/j<br>< 1 kg/j |
| AFW      | Shovel       | 4,0                 | 2,0           | 0,0                | NOx<br>NH3 | 49,50 kg/j<br>< 1 kg/j  |
| AFW      | Graafmachine | 4,0                 | 2,0           | 0,0                | NOx<br>NH3 | 55,20 kg/j<br>< 1 kg/j  |
| AFW      | Heistelling  | 4,0                 | 2,0           | 0,0                | NOx<br>NH3 | 138,00 kg/j<br>< 1 kg/j |
| AFW      | Betonmixer   | 4,0                 | 2,0           | 0,0                | NOx<br>NH3 | 138,00 kg/j<br>< 1 kg/j |
| AFW      | Telekraan    | 4,0                 | 2,0           | 0,0                | NOx<br>NH3 | 138,00 kg/j<br>< 1 kg/j |
| AFW      | Heftruck     | 4,0                 | 2,0           | 0,0                | NOx<br>NH3 | 136,08 kg/j<br>< 1 kg/j |
| AFW      | Hoogwerker   | 4,0                 | 2,0           | 0,0                | NOx<br>NH3 | 59,40 kg/j<br>< 1 kg/j  |



Naam **Verkeer buiten planlocatie -  
woningbouw**  
 Locatie (X,Y) **173465, 518052**  
 NOx **26,33 kg/j**  
 NH<sub>3</sub> **1,62 kg/j**

| Soort     | Voertuig            | Aantal voertuigen | Stof                   | Emissie                |
|-----------|---------------------|-------------------|------------------------|------------------------|
| Standaard | Licht verkeer       | 10.000,0 / jaar   | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 6,28 kg/j<br>< 1 kg/j  |
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer | 4.000,0 / jaar    | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 20,06 kg/j<br>< 1 kg/j |



Naam **Verkeer binnen plangebied -  
woningbouw**  
 Locatie (X,Y) **172246, 518446**  
 NOx **26,16 kg/j**  
 NH<sub>3</sub> **< 1 kg/j**

| Soort     | Voertuig            | Aantal voertuigen | Stof                   | Emissie                |
|-----------|---------------------|-------------------|------------------------|------------------------|
| Standaard | Licht verkeer       | 10.000,0 / jaar   | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 3,29 kg/j<br>< 1 kg/j  |
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer | 4.000,0 / jaar    | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 22,87 kg/j<br>< 1 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 2020\\_20210209\\_2f032ce1a2](#)

Database [versie 2020\\_20210209\\_2f032ce1a2](#)

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2020>



**Kenmerk**

R001-1278514BRA-V04-aqb-NL

**Bijlage 7**

**AERIUS aanlegfase - aanleg woningen**

*Dit document bevat rekenresultaten van AERIUS Calculator. Het betreft de hoogst berekende stikstofbijdragen per stikstofgevoelig Natura 2000-gebied, op basis van rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant.*

*De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH<sub>3</sub>) en/of stikstofoxide (NO<sub>x</sub>).*

*Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in Calculator. Voor meer toelichting verwijzen wij u naar de website [www.aerius.nl](http://www.aerius.nl).*

## Berekening Referentie en Gebruiksfase

- ▶ Kenmerken
- ▶ Samenvatting emissies
- ▶ Depositieresultaten
- ▶ Gedetailleerde emissiegegevens

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:  
<https://www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers>.



# AERIUS CALCULATOR

## Contact

|               |                    |
|---------------|--------------------|
| Rechtspersoon | Inrichtingslocatie |
| Gemeente Urk  | Divers, Divers Urk |

## Activiteit

|                         |                |                              |
|-------------------------|----------------|------------------------------|
| Omschrijving            | AERIUS kenmerk |                              |
| Urk ZHW                 | RpUeisQzMqj5   |                              |
| Datum berekening        | Rekenjaar      | Rekenconfiguratie            |
| 12 februari 2021, 09:49 | 2021           | Berekend voor natuurgebieden |

## Totale emissie

|                 | Situatie 1    | Situatie 2     | Vershil        |
|-----------------|---------------|----------------|----------------|
| NOx             | 9.746,65 kg/j | 12.068,86 kg/j | 2.322,21 kg/j  |
| NH <sub>3</sub> | 2.177,45 kg/j | 1.094,03 kg/j  | -1.083,42 kg/j |

## Resultaten

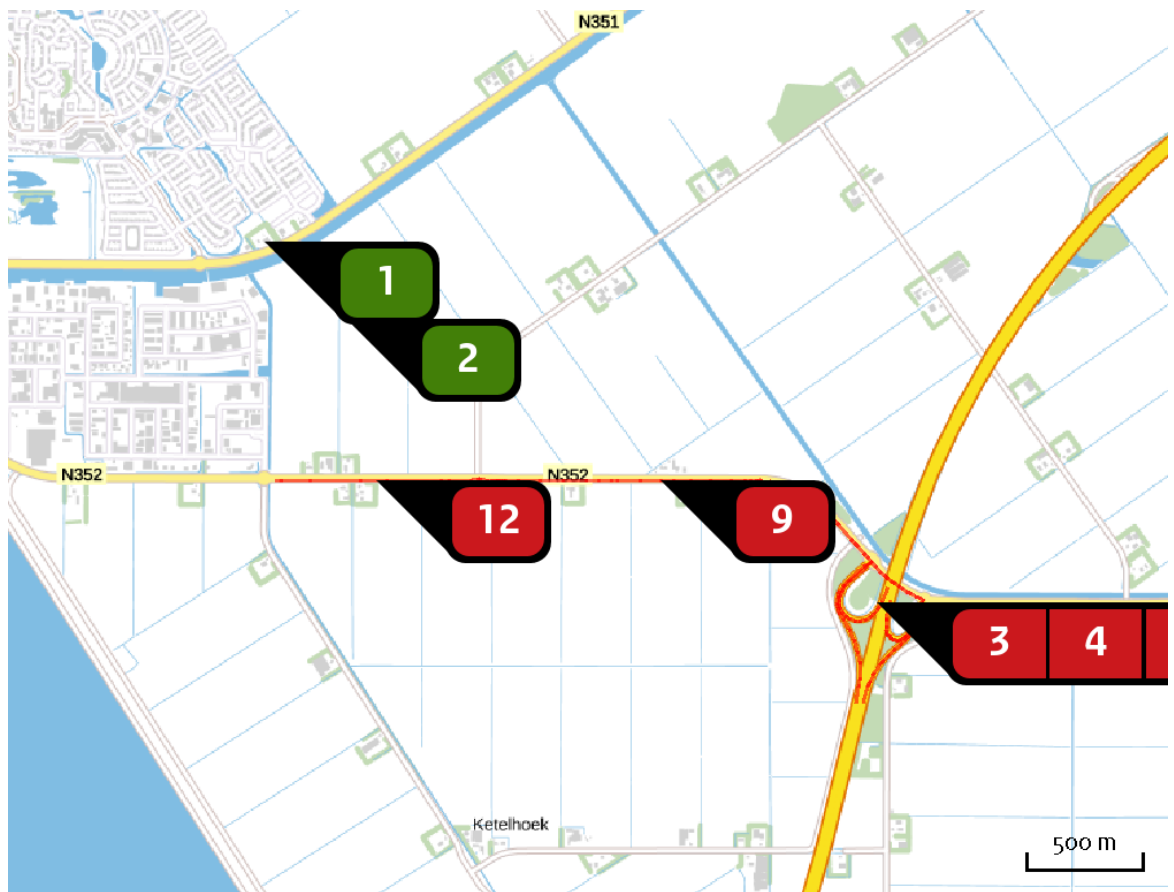
Hectare met  
hoogste verschil  
(mol/ha/j)

|   |
|---|
| Natuurgebied  |
| Uw berekening heeft geen verschillen opgeleverd boven 0,00 mol/ha/jr. |

## Toelichting

Zeeheldenwijk gebruiksfase minus referentie.

Locatie  
Referentie

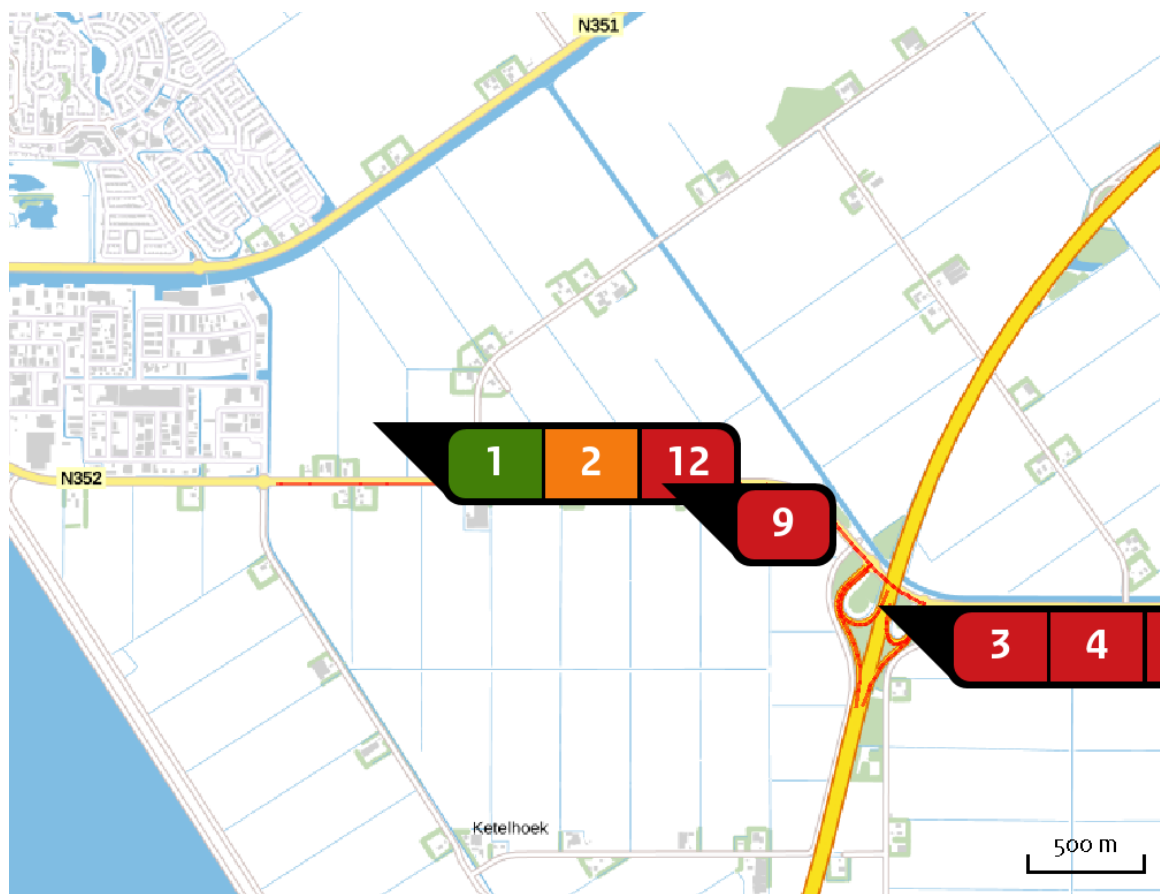


Emissie  
Referentie

| Bron Sector |   | Emissie NH <sub>3</sub> | Emissie NO <sub>x</sub> |
|-------------|---|-------------------------|-------------------------|
| 1           | Kinderboerderij<br>Landbouw   Stalemissies                  | 98,90 kg/j              | -                       |
| 2           | Bouwland<br>Landbouw   Landbouwgrond                        | 1.300,60 kg/j           | -                       |
| 3           | Linknr: , Anode: , Bnode: , Name:<br>Wegverkeer   Snelwegen | 63,07 kg/j              | 715,05 kg/j             |
| 4           | Linknr: , Anode: , Bnode: , Name:<br>Wegverkeer   Snelwegen | 11,11 kg/j              | 119,50 kg/j             |
| 5           | Linknr: , Anode: , Bnode: , Name:<br>Wegverkeer   Snelwegen | 59,15 kg/j              | 760,49 kg/j             |
| 6           | Linknr: , Anode: , Bnode: , Name:<br>Wegverkeer   Snelwegen | 45,52 kg/j              | 592,15 kg/j             |

| Bron Sector |   | Emissie NH <sub>3</sub> | Emissie NO <sub>x</sub> |
|-------------|---|-------------------------|-------------------------|
| <b>7</b>    |  Linknr: , Anode: , Bnode: , Name:<br>Wegverkeer   Snelwegen   | 7,49 kg/j               | 87,99 kg/j              |
| <b>8</b>    |  Linknr: , Anode: , Bnode: , Name:<br>Wegverkeer   Snelwegen   | 48,04 kg/j              | 519,85 kg/j             |
| <b>9</b>    |  Linknr: , Anode: , Bnode: , Name:<br>Wegverkeer   Snelwegen   | 349,01 kg/j             | 4.487,46 kg/j           |
| <b>10</b>   |  Linknr: , Anode: , Bnode: , Name:<br>Wegverkeer   Snelwegen   | 2,03 kg/j               | 22,77 kg/j              |
| <b>11</b>   |  Linknr: , Anode: , Bnode: , Name:<br>Wegverkeer   Snelwegen   | 1,86 kg/j               | 20,46 kg/j              |
| <b>12</b>   |  Linknr: , Anode: , Bnode: , Name:<br>Wegverkeer   Snelwegen | 190,69 kg/j             | 2.420,93 kg/j           |

Locatie  
Gebruiksfase



Emissie  
Gebruiksfase

| Bron Sector |  | Emissie NH <sub>3</sub> | Emissie NO <sub>x</sub> |
|-------------|--|-------------------------|-------------------------|
| 1           | Kinderboerderij<br>Landbouw   Stalemissies       | 103,90 kg/j             | -                       |
| 2           | Sfeerverwarming<br>Wonen en Werken   Woningen    | -                       | 725,60 kg/j             |
| 3           | Verkeer gebruiksfase 1<br>Wegverkeer   Snelwegen | 73,76 kg/j              | 811,06 kg/j             |
| 4           | Verkeer gebruiksfase 2<br>Wegverkeer   Snelwegen | 15,05 kg/j              | 153,98 kg/j             |
| 5           | Verkeer gebruiksfase 3<br>Wegverkeer   Snelwegen | 65,37 kg/j              | 450,09 kg/j             |
| 6           | Verkeer gebruiksfase 4<br>Wegverkeer   Snelwegen | 57,69 kg/j              | 706,56 kg/j             |

| Bron Sector |   | Emissie NH <sub>3</sub> | Emissie NO <sub>x</sub> |
|-------------|---|-------------------------|-------------------------|
| <b>7</b>    |  Verkeer gebruiksfase 5<br>Wegverkeer   Snelwegen    | 9,87 kg/j               | 107,99 kg/j             |
| <b>8</b>    |  Verkeer gebruiksfase 6<br>Wegverkeer   Snelwegen    | 57,53 kg/j              | 601,79 kg/j             |
| <b>9</b>    |  Verkeer gebruiksfase 7<br>Wegverkeer   Snelwegen    | 455,49 kg/j             | 5.464,32 kg/j           |
| <b>10</b>   |  Verkeer gebruiksfase 8<br>Wegverkeer   Snelwegen    | 2,44 kg/j               | 26,43 kg/j              |
| <b>11</b>   |  Verkeer gebruiksfase 9<br>Wegverkeer   Snelwegen    | 2,27 kg/j               | 23,93 kg/j              |
| <b>12</b>   |  Verkeer gebruiksfase 10<br>Wegverkeer   Snelwegen | 250,66 kg/j             | 2.997,10 kg/j           |

Resultaten  
stikstof  
gevoelige  
Natura 2000  
gebieden  
(mol/ha/j)

| Natuurgebied                             | Hectare met hoogste verschil |            |         | Verskil op<br>(bijna)<br>overbelaste<br>hexagonalen* |
|--|------------------------------|------------|---------|--|
|  | Situatie 1                   | Situatie 2 | Vershil |  |
| Veluwe                                   | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |  |
| Naardermeer                              | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |  |
| Schoorlse Duinen                         | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |  |
| Sallandse Heuvelrug                      | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |  |
| Noordhollands Duinreservaat              | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |  |
| Boetelerveld                             | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |  |
| Engbertsdijksvenen                       | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |  |
| Oudegaasterbrekken, Fluessen en omgeving | 0,01                         | 0,00       | 0,00    | -  |
| Rijntakken                               | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |  |
| Vecht- en Beneden-Reggegebied            | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |  |
| Duinen Ameland                           | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |  |
| Duinen Schiermonnikoog                   | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |  |
| Drentsche Aa-gebied                      | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |  |
| Groote Wielen                            | 0,01                         | 0,00       | 0,00    | -  |
| Drouwenezand                             | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |  |
| Elperstroomgebied                        | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |  |
| Alde Feanen                              | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |  |
| Mantingerzand                            | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |  |
| Fochteloërveen                           | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |  |
| Bakkeveense Duinen                       | 0,01                         | 0,00       | - 0,01  |  |

| Natuurgebied                       | Hectare met hoogste verschil |            |         | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen* |
|------------------------------------|------------------------------|------------|---------|---|
|                                    | Situatie 1                   | Situatie 2 | Vershil |   |
| Mantingerbos                       | 0,01                         | 0,00       | - 0,01  |   |
| Witterveld                         | 0,01                         | 0,00       | - 0,01  |   |
| Norgerholt                         | 0,01                         | 0,00       | - 0,01  |   |
| Dwingelderveld                     | 0,01                         | 0,00       | - 0,01  |   |
| Wijnjeterper Schar                 | 0,01                         | 0,00       | - 0,01  |   |
| Van Oordt's Mersken                | 0,01                         | 0,00       | - 0,01  |   |
| Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht | 0,01                         | 0,00       | - 0,01  |   |
| Drents-Friese Wold & Leggelderveld | 0,01                         | 0,00       | - 0,01  |   |
| Olde Maten & Veerslootslanden      | 0,01                         | 0,00       | - 0,01  |   |
| Holtingerveld                      | 0,01                         | 0,00       | - 0,01  |   |
| De Wieden                          | 0,01                         | 0,00       | - 0,01  |   |
| Zwarte Meer                        | 0,02                         | 0,00       | - 0,02  | -   |
| Weerribben                         | 0,02                         | 0,00       | - 0,02  |   |
| Rottige Meenthe & Brandemeer       | 0,02                         | 0,00       | - 0,02  |   |

\* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Resultaten  
per  
habitatype  
(mol/ha/j)

voor de 10  
stikstofgevoelige  
Natura 2000-  
gebieden met het  
hoogste resultaat

## Veluwe

| Habitatype  | Hectare met hoogste verschil |            |         | Verskil op<br>(bijna)<br>overbelaste<br>hexagonalen* |
|---|------------------------------|------------|---------|--|
|   | Situatie 1                   | Situatie 2 | Verskil |  |
| Lg13 Bos van arme zandgronden                         | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |  |
| Hg190 Oude eikenbossen                                | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |  |
| Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden       | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |  |
| ZGLg13 Bos van arme zandgronden                       | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |  |
| Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst                    | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |  |
| ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst                  | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |  |
| L4030 Droge heiden                                    | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |  |
| ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden     | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |  |
| ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |  |
| Lg09 Droog struisgrasland                             | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |  |
| ZGL4030 Droge heiden                                  | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |  |
| H4030 Droge heiden                                    | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |  |
| H2330 Zandverstuivingen                               | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |  |
| H3160 Zure vennen                                     | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |  |
| H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)              | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |  |
| H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen              | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |  |
| H2310 Stuifzandheiden met struikhei                   | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |  |
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)           | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |  |



## Veluwe

| Habitatype   | Hectare met hoogste verschil |            |         | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen* |
|--|------------------------------|------------|---------|---|
|  | Situatie 1                   | Situatie 2 | Verskil |   |
| H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop        | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H6230 Heischrale graslanden                                | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| ZGLg09 Droog struisgrasland                                | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H5130 Jeneverbesstruwelen                                  | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| ZGH4030 Droge heiden                                       | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| ZGH6230 Heischrale graslanden                              | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H3130 Zwakgebufferde vennen                                | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H6410 Blauwgraslanden                                      | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| ZGH9190 Oude eikenbossen                                   | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen                    | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)                 | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| ZGH3130 Zwakgebufferde vennen                              | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei                      | 0,01                         | 0,00       | - 0,01  |   |
| ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)              | 0,01                         | 0,00       | - 0,01  |   |

## Naardermeer

| Habitatype   | Hectare met hoogste verschil |            |         | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|--|------------------------------|------------|---------|---|
|  | Situatie 1                   | Situatie 2 | Vershil |   |
| Hg1Do Hoogveenbossen   | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| Lg05 Grote-zeggenmoeras  | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)                             | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |

## Schoorlse Duinen

| Habitatype                                   | Hectare met hoogste verschil |            |         | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|--|------------------------------|------------|---------|---|
|  | Situatie 1                   | Situatie 2 | Vershil |   |
| H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |

## Sallandse Heuvelrug

| Habitatype                  | Hectare met hoogste verschil |            |         | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|-----------------------------|------------------------------|------------|---------|---|
|                             | Situatie 1                   | Situatie 2 | Vershil |   |
| H4030 Droge heiden          | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H6230 Heischrale graslanden | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |

## Noordhollands Duinreservaat

| Habitatype                                 | Hectare met hoogste verschil |            |          | Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|--|------------------------------|------------|----------|--|
|  | Situatie 1                   | Situatie 2 | Verschil |  |
| H2180C Duinbossen (binnenduinrand)         | 0,01                         | 0,00       | 0,00     |  |
| H2180A Duinbossen (droog), berken-eikenbos | 0,01                         | 0,00       | 0,00     |  |
| H2130A Grijze duinen (kalkrijk)            | 0,01                         | 0,00       | 0,00     |  |
| H2130B Grijze duinen (kalkarm)             | 0,01                         | 0,00       | 0,00     |  |

## Boetelerveld

| Habitatype                                  | Hectare met hoogste verschil |            |          | Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|---|------------------------------|------------|----------|--|
|   | Situatie 1                   | Situatie 2 | Verschil |  |
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden) | 0,01                         | 0,00       | 0,00     |  |
| H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen    | 0,01                         | 0,00       | 0,00     |  |
| H3130 Zwakgebufferde vennen                 | 0,01                         | 0,00       | 0,00     |  |
| ZGH3130 Zwakgebufferde vennen               | 0,01                         | 0,00       | 0,00     |  |

## Engbertsdijksvennen

| Habitatype                   | Hectare met hoogste verschil |            |          | Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|------------------------------|------------------------------|------------|----------|--|
|                              | Situatie 1                   | Situatie 2 | Verschil |  |
| H7120 Herstellende hoogvenen | 0,01                         | 0,00       | 0,00     |  |

## Oudegaasterbrekken, Fluessen en omgeving

| Habitatype  | Hectare met hoogste verschil |            |         | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|---|------------------------------|------------|---------|---|
|   | Situatie 1                   | Situatie 2 | Vershil |   |
| Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland  | 0,01                         | 0,00       | 0,00    | -   |
| Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied | 0,01                         | 0,00       | 0,00    | -   |
| Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei   | 0,01                         | 0,00       | - 0,01  | -   |

## Rijntakken

| Habitatype  | Hectare met hoogste verschil |            |         | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen* |
|---|------------------------------|------------|---------|---|
|   | Situatie 1                   | Situatie 2 | Vershil |   |
| Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied       | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland  | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied     | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat  | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland  | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat  | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| ZGLgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei   | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| Hg1Fo Droge hardhoutoibossen  | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H6510A Glanshaver- en vossenstaartheuvels (glanshaver)                                    | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)   | 0,01                         | 0,00       | 0,00    | -   |
| Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)                                     | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei   | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H6120 Stroomdalgraslanden   | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H6510B Glanshaver- en vossenstaartheuvels (grote vossenstaart)                            | 0,01                         | 0,00       | - 0,01  | -   |
| H9999:38 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H6120). | 0,01                         | 0,00       | - 0,01  |   |

## Vecht- en Beneden-Reggegebied

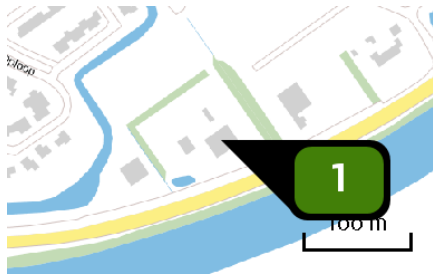
| Habitatype   | Hectare met hoogste verschil |            |         | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen* |
|--|------------------------------|------------|---------|---|
|  | Situatie 1                   | Situatie 2 | Verskil |   |
| H4030 Droge heiden   | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H5130 Jeneverbesstruwelen                                  | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H2310 Stuifzandheiden met struikhei                        | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H2330 Zandverstuivingen                                    | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen            | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen                   | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)                | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen          | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H9120 Beuken-eikenbossen met hulst                         | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H6120 Stroomdalgraslanden                                  | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| Lg02 Geïsoleerde meander en petgat                         | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| ZGH2330 Zandverstuivingen                                  | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm            | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)                 | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland                       | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)              | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| ZGH4030 Droge heiden                                       | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |

## Vecht- en Beneden-Reggegebied

| Habitatype  | Hectare met hoogste verschil |            |         | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|---|------------------------------|------------|---------|---|
|   | Situatie 1                   | Situatie 2 | Verskil |   |
| H9190 Oude eikenbossen  | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei   | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H3160 Zure vennen   | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst  | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)                              | 0,01                         | 0,00       | - 0,01  | -   |
| H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)  | 0,01                         | 0,00       | - 0,01  |   |
| H9999:39 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7120). | 0,01                         | 0,00       | - 0,01  |   |

\* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie  
(per bron)  
Referentie










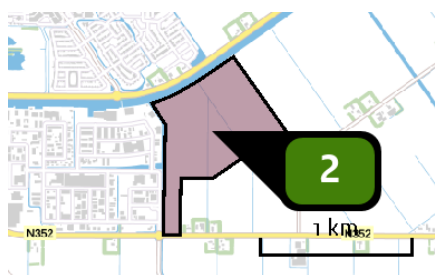
Naam  
Locatie (X,Y)  
Uitstoothoogte  
Warmteinhoud  
NH<sub>3</sub>

Kinderboerderij  
171824, 519077  
5,0 m  
0,000 MW  
98,90 kg/j



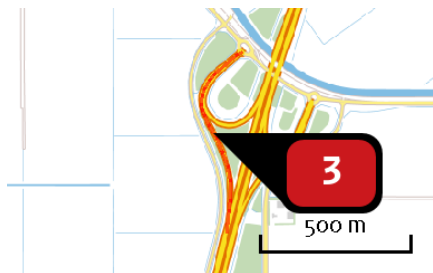
| Dier  | RAV code | Omschrijving   | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie    |
|---|----------|--|---------------|-----------------|---------------------------|------------|
|    | A 1.100  | overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)  | 1             | NH <sub>3</sub> | 13,000                    | 13,00 kg/j |
|    | K 3.100  | overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen pony's (3 jaar en ouder)) (Overig)  | 1             | NH <sub>3</sub> | 3,100                     | 3,10 kg/j  |
|    | K 1.100  | overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)   | 1             | NH <sub>3</sub> | 5,000                     | 5,00 kg/j  |
|    | D 3.100  | overige huisvestingssystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking ) (Overig) | 2             | NH <sub>3</sub> | 3,000                     | 6,00 kg/j  |
|  | I 2.100  | overige huisvestingssystemen (Konijnen; vlees- en opfokkonijnen tot dekleeftijd) (Overig)  | 8             | NH <sub>3</sub> | 0,200                     | 1,60 kg/j  |
|  | B 1.100  | overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg ) (Overig)   | 10            | NH <sub>3</sub> | 0,700                     | 7,00 kg/j  |
|  | B 1.100  | overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg ) (Overig)   | 2             | NH <sub>3</sub> | 0,700                     | 1,40 kg/j  |
|  | C 1.100  | overige huisvestingssystemen (Geiten; geiten ouder dan 1 jaar) (Overig)  | 9             | NH <sub>3</sub> | 1,900                     | 17,10 kg/j |
|  | C 1.100  | overige huisvestingssystemen (Geiten; geiten ouder dan 1 jaar) (Overig)  | 5             | NH <sub>3</sub> | 1,900                     | 9,50 kg/j  |
|  | F 4.100  | overige huisvestingssystemen (Kalkoenen; vleeskalkoenen) (Overig)  | 2             | NH <sub>3</sub> | 0,680                     | 1,36 kg/j  |
|  | F 4.100  | overige huisvestingssystemen (Kalkoenen; vleeskalkoenen) (Overig)  | 3             | NH <sub>3</sub> | 0,680                     | 2,04 kg/j  |

| Dier  | RAV code | Omschrijving  | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie    |
|---|----------|---|---------------|-----------------|---------------------------|------------|
|    | E 4.100  | overige huisvestingssystemen (Kippen; (groot-)ouderdieren van vleeskuikens ) (Overig)     | 20            | NH <sub>3</sub> | 0,580                     | 11,60 kg/j |
|    | E 4.100  | overige huisvestingssystemen (Kippen; (groot-)ouderdieren van vleeskuikens ) (Overig)     | 5             | NH <sub>3</sub> | 0,580                     | 2,90 kg/j  |
|    | G 1.100  | overig huisvestingssystemen (Eenden; ouderdieren van vleeseenden tot 24 maanden) (Overig) | 10            | NH <sub>3</sub> | 0,320                     | 3,20 kg/j  |
|    | H 1.1    | open mestopslag onder de kooi (Pelsdieren; nertsen, per fokteef ) (Overig)                | 1             | NH <sub>3</sub> | 0,580                     | < 1 kg/j   |
|  | H 1.1    | open mestopslag onder de kooi (Pelsdieren; nertsen, per fokteef ) (Overig)                | 8             | NH <sub>3</sub> | 0,580                     | 4,64 kg/j  |
|  | H 1.1    | open mestopslag onder de kooi (Pelsdieren; nertsen, per fokteef ) (Overig)                | 12            | NH <sub>3</sub> | 0,580                     | 6,96 kg/j  |
|  | G 1.100  | overig huisvestingssystemen (Eenden; ouderdieren van vleeseenden tot 24 maanden) (Overig) | 6             | NH <sub>3</sub> | 0,320                     | 1,92 kg/j  |



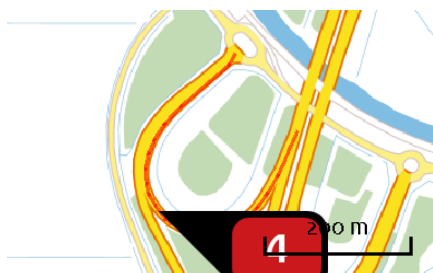
Naam **Bouwland**  
 Locatie (X,Y) **172172, 518747**  
 Uitstoothoogte **0,5 m**  
 Oppervlakte **47,4 ha**  
 Spreiding **0,3 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **1.300,60 kg/j**

| Sector         | Omschrijving   | Stof            | Emissie       |
|----------------|--|-----------------|---------------|
| Landbouw grond |  Mestaanwending: dierlijke mest | NH <sub>3</sub> | 1.300,60 kg/j |



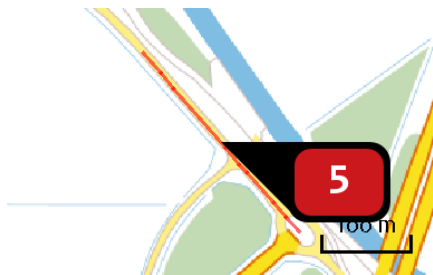
Naam Linknr: , Anode: , Bnode: ,  
Name:  
Locatie (X,Y) 174331, 517423  
NOx 715,05 kg/j  
NH3 63,07 kg/j

| Soort     | Voertuig                  | Aantal voertuigen | Stof       | Emissie                   |
|-----------|---------------------------|-------------------|------------|---------------------------|
| Standaard | Licht verkeer             | 5.651,0 / etmaal  | NOx<br>NH3 | 350,10 kg/j<br>54,23 kg/j |
| Standaard | Middelzwaar vrachtverkeer | 467,0 / etmaal    | NOx<br>NH3 | 231,35 kg/j<br>4,50 kg/j  |
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer       | 270,0 / etmaal    | NOx<br>NH3 | 133,60 kg/j<br>4,34 kg/j  |



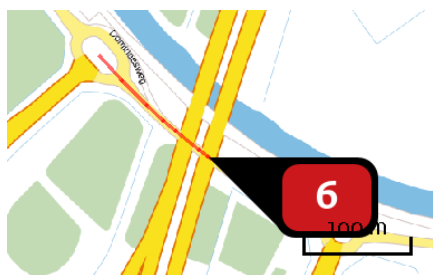
Naam Linknr: , Anode: , Bnode: ,  
Name:  
Locatie (X,Y) 174317, 517477  
NOx 119,50 kg/j  
NH3 11,11 kg/j

| Soort     | Voertuig                  | Aantal voertuigen | Stof       | Emissie                 |
|-----------|---------------------------|-------------------|------------|-------------------------|
| Standaard | Licht verkeer             | 1.236,0 / etmaal  | NOx<br>NH3 | 61,68 kg/j<br>9,55 kg/j |
| Standaard | Middelzwaar vrachtverkeer | 62,0 / etmaal     | NOx<br>NH3 | 24,74 kg/j<br>< 1 kg/j  |
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer       | 83,0 / etmaal     | NOx<br>NH3 | 33,08 kg/j<br>1,08 kg/j |



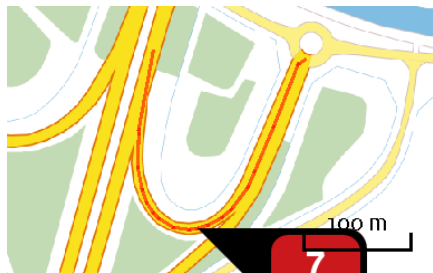
Naam Linknr: , Anode: , Bnode: ,  
Name:  
Locatie (X,Y) 174348, 517800  
NOx 760,49 kg/j  
NH3 59,15 kg/j

| Soort     | Voertuig                  | Aantal voertuigen | Stof       | Emissie                   |
|-----------|---------------------------|-------------------|------------|---------------------------|
| Standaard | Licht verkeer             | 12.455,0 / etmaal | NOx<br>NH3 | 307,24 kg/j<br>47,59 kg/j |
| Standaard | Middelzwaar vrachtverkeer | 1.232,0 / etmaal  | NOx<br>NH3 | 243,02 kg/j<br>4,72 kg/j  |
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer       | 1.067,0 / etmaal  | NOx<br>NH3 | 210,22 kg/j<br>6,83 kg/j  |



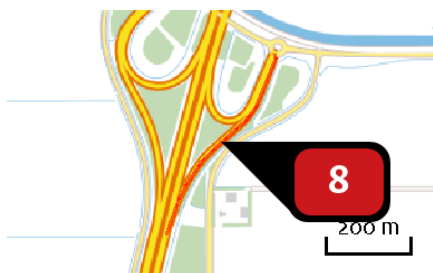
Naam Linknr: , Anode: , Bnode: ,  
Name:  
Locatie (X,Y) 174537, 517606  
NOx 592,15 kg/j  
NH3 45,52 kg/j

| Soort     | Voertuig                  | Aantal voertuigen | Stof       | Emissie                   |
|-----------|---------------------------|-------------------|------------|---------------------------|
| Standaard | Licht verkeer             | 8.952,0 / etmaal  | NOx<br>NH3 | 234,78 kg/j<br>36,37 kg/j |
| Standaard | Middelzwaar vrachtverkeer | 900,0 / etmaal    | NOx<br>NH3 | 188,75 kg/j<br>3,67 kg/j  |
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer       | 805,0 / etmaal    | NOx<br>NH3 | 168,62 kg/j<br>5,48 kg/j  |



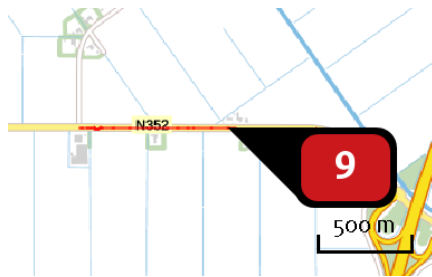
Naam Linknr: , Anode: , Bnode: ,  
Name:  
Locatie (X,Y) 174556, 517364  
NOx 87,99 kg/j  
NH3 7,49 kg/j

| Soort     | Voertuig                  | Aantal voertuigen | Stof       | Emissie                 |
|-----------|---------------------------|-------------------|------------|-------------------------|
| Standaard | Licht verkeer             | 1.086,0 / etmaal  | NOx<br>NH3 | 40,01 kg/j<br>6,20 kg/j |
| Standaard | Middelzwaar vrachtverkeer | 70,0 / etmaal     | NOx<br>NH3 | 20,62 kg/j<br>< 1 kg/j  |
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer       | 93,0 / etmaal     | NOx<br>NH3 | 27,36 kg/j<br>< 1 kg/j  |



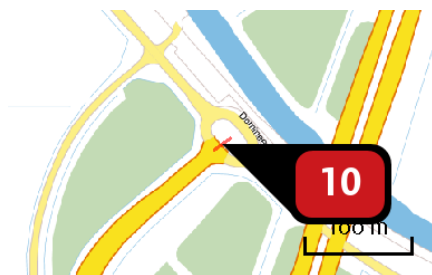
Naam Linknr: , Anode: , Bnode: ,  
Name:  
Locatie (X,Y) 174528, 517315  
NOx 519,85 kg/j  
NH3 48,04 kg/j

| Soort     | Voertuig                  | Aantal voertuigen | Stof       | Emissie                   |
|-----------|---------------------------|-------------------|------------|---------------------------|
| Standaard | Licht verkeer             | 5.782,0 / etmaal  | NOx<br>NH3 | 270,47 kg/j<br>41,89 kg/j |
| Standaard | Middelzwaar vrachtverkeer | 402,0 / etmaal    | NOx<br>NH3 | 150,37 kg/j<br>2,92 kg/j  |
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer       | 265,0 / etmaal    | NOx<br>NH3 | 99,01 kg/j<br>3,22 kg/j   |



Naam Linknr: , Anode: , Bnode: ,  
Name:  
Locatie (X,Y) 173531, 518051  
NOx 4.487,46 kg/j  
NH3 349,01 kg/j

| Soort     | Voertuig                  | Aantal voertuigen | Stof       | Emissie                      |
|-----------|---------------------------|-------------------|------------|------------------------------|
| Standaard | Licht verkeer             | 12.455,0 / etmaal | NOx<br>NH3 | 1.812,98 kg/j<br>280,82 kg/j |
| Standaard | Middelzwaar vrachtverkeer | 1.232,0 / etmaal  | NOx<br>NH3 | 1.434,03 kg/j<br>27,88 kg/j  |
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer       | 1.067,0 / etmaal  | NOx<br>NH3 | 1.240,46 kg/j<br>40,31 kg/j  |



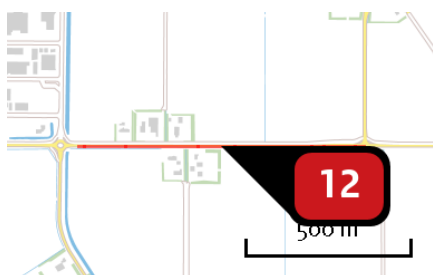
Naam Linknr: , Anode: , Bnode: ,  
Name:  
Locatie (X,Y) 174429, 517695  
NOx 22,77 kg/j  
NH3 2,03 kg/j

| Soort     | Voertuig                  | Aantal voertuigen | Stof       | Emissie                 |
|-----------|---------------------------|-------------------|------------|-------------------------|
| Standaard | Licht verkeer             | 6.887,0 / etmaal  | NOx<br>NH3 | 11,25 kg/j<br>1,74 kg/j |
| Standaard | Middelzwaar vrachtverkeer | 529,0 / etmaal    | NOx<br>NH3 | 6,91 kg/j<br>< 1 kg/j   |
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer       | 353,0 / etmaal    | NOx<br>NH3 | 4,61 kg/j<br>< 1 kg/j   |



Naam Linknr: , Anode: , Bnode: ,  
Name:  
Locatie (X,Y) 174659, 517529  
NOx 20,46 kg/j  
NH3 1,86 kg/j

| Soort     | Voertuig                  | Aantal voertuigen | Stof       | Emissie                 |
|-----------|---------------------------|-------------------|------------|-------------------------|
| Standaard | Licht verkeer             | 6.869,0 / etmaal  | NOx<br>NH3 | 10,41 kg/j<br>1,61 kg/j |
| Standaard | Middelzwaar vrachtverkeer | 472,0 / etmaal    | NOx<br>NH3 | 5,72 kg/j<br>< 1 kg/j   |
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer       | 358,0 / etmaal    | NOx<br>NH3 | 4,33 kg/j<br>< 1 kg/j   |



Naam Linknr: , Anode: , Bnode: ,  
Name:  
Locatie (X,Y) 172305, 518053  
NOx 2.420,93 kg/j  
NH3 190,69 kg/j

| Soort     | Voertuig                  | Aantal voertuigen | Stof       | Emissie                    |
|-----------|---------------------------|-------------------|------------|----------------------------|
| Standaard | Licht verkeer             | 12.432,0 / etmaal | NOx<br>NH3 | 997,70 kg/j<br>154,54 kg/j |
| Standaard | Middelzwaar vrachtverkeer | 1.205,0 / etmaal  | NOx<br>NH3 | 773,30 kg/j<br>15,03 kg/j  |
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer       | 1.014,0 / etmaal  | NOx<br>NH3 | 649,93 kg/j<br>21,12 kg/j  |









Emissie  
(per bron)  
Gebruiksfase

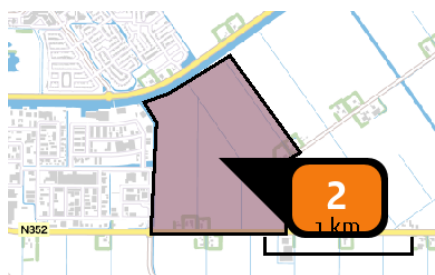


|                 |                    |
|-----------------|--------------------|
| Naam            | Kinderboerderij    |
| Locatie (X,Y)   | 172270, 518340     |
| Uitstoothoogte  | <u>5,0 m</u>       |
| Warmteinhoud    | <u>0,000 MW</u>    |
| NH <sub>3</sub> | <u>103,90 kg/j</u> |



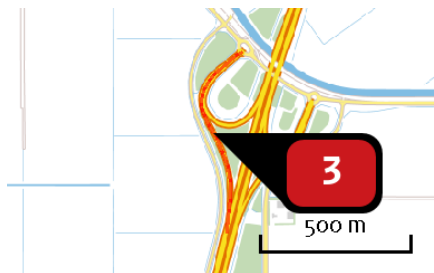
| Dier  | RAV code | Omschrijving   | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie    |
|---|----------|--|---------------|-----------------|---------------------------|------------|
|    | A 1.100  | overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)  | 1             | NH <sub>3</sub> | 13,000                    | 13,00 kg/j |
|    | K 3.100  | overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen pony's (3 jaar en ouder)) (Overig)  | 1             | NH <sub>3</sub> | 3,100                     | 3,10 kg/j  |
|    | K 1.100  | overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)   | 1             | NH <sub>3</sub> | 5,000                     | 5,00 kg/j  |
|    | D 3.100  | overige huisvestingssystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking ) (Overig) | 2             | NH <sub>3</sub> | 3,000                     | 6,00 kg/j  |
|  | I 2.100  | overige huisvestingssystemen (Konijnen; vlees- en opfokkonijnen tot dekleeftijd) (Overig)  | 8             | NH <sub>3</sub> | 0,200                     | 1,60 kg/j  |
|  | B 1.100  | overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg ) (Overig)   | 10            | NH <sub>3</sub> | 0,700                     | 7,00 kg/j  |
|  | B 1.100  | overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg ) (Overig)   | 2             | NH <sub>3</sub> | 0,700                     | 1,40 kg/j  |
|  | C 1.100  | overige huisvestingssystemen (Geiten; geiten ouder dan 1 jaar) (Overig)  | 9             | NH <sub>3</sub> | 1,900                     | 17,10 kg/j |
|  | C 1.100  | overige huisvestingssystemen (Geiten; geiten ouder dan 1 jaar) (Overig)  | 5             | NH <sub>3</sub> | 1,900                     | 9,50 kg/j  |
|  | F 4.100  | overige huisvestingssystemen (Kalkoenen; vleeskalkoenen) (Overig)  | 2             | NH <sub>3</sub> | 0,680                     | 1,36 kg/j  |
|  | F 4.100  | overige huisvestingssystemen (Kalkoenen; vleeskalkoenen) (Overig)  | 3             | NH <sub>3</sub> | 0,680                     | 2,04 kg/j  |

| Dier  | RAV code | Omschrijving  | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie    |
|---|----------|---|---------------|-----------------|---------------------------|------------|
|    | E 4.100  | overige huisvestingssystemen (Kippen; (groot-)ouderdieren van vleeskuikens ) (Overig)     | 20            | NH <sub>3</sub> | 0,580                     | 11,60 kg/j |
|    | E 4.100  | overige huisvestingssystemen (Kippen; (groot-)ouderdieren van vleeskuikens ) (Overig)     | 5             | NH <sub>3</sub> | 0,580                     | 2,90 kg/j  |
|    | G 1.100  | overig huisvestingssystemen (Eenden; ouderdieren van vleeseenden tot 24 maanden) (Overig) | 10            | NH <sub>3</sub> | 0,320                     | 3,20 kg/j  |
|    | H 1.1    | open mestopslag onder de kooi (Pelsdieren; nertsen, per fokteef ) (Overig)                | 1             | NH <sub>3</sub> | 0,580                     | < 1 kg/j   |
|  | H 1.1    | open mestopslag onder de kooi (Pelsdieren; nertsen, per fokteef ) (Overig)                | 8             | NH <sub>3</sub> | 0,580                     | 4,64 kg/j  |
|  | H 1.1    | open mestopslag onder de kooi (Pelsdieren; nertsen, per fokteef ) (Overig)                | 12            | NH <sub>3</sub> | 0,580                     | 6,96 kg/j  |
|  | G 1.100  | overig huisvestingssystemen (Eenden; ouderdieren van vleeseenden tot 24 maanden) (Overig) | 6             | NH <sub>3</sub> | 0,320                     | 1,92 kg/j  |
|  | K 1.100  | overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)      | 1             | NH <sub>3</sub> | 5,000                     | 5,00 kg/j  |



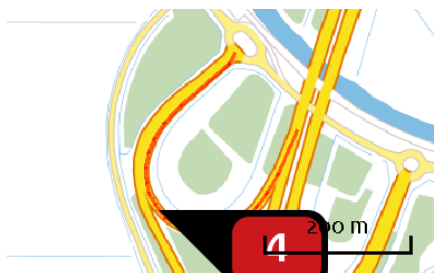
Naam  
 Locatie (X,Y)  
 Uitstoothoogte  
 Oppervlakte  
 Spreiding  
 Warmteinhoud  
 Temporele variatie  
 NOx

Sfeerverwarming  
 172281, 518561  
 8,0 m  
 91,1 ha  
 0,0 m  
 0,000 MW  
 Continue emissie  
 725,60 kg/j



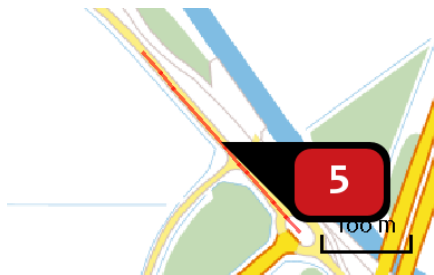
Naam **Verkeer gebruiksfase 1**  
 Locatie (X,Y) **174331, 517423**  
 NOx **811,06 kg/j**  
 NH<sub>3</sub> **73,76 kg/j**

| Soort     | Voertuig                  | Aantal voertuigen | Stof                   | Emissie                   |
|-----------|---------------------------|-------------------|------------------------|---------------------------|
| Standaard | Licht verkeer             | 6.697,0 / etmaal  | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 414,90 kg/j<br>64,26 kg/j |
| Standaard | Middelzwaar vrachtverkeer | 522,0 / etmaal    | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 258,60 kg/j<br>5,03 kg/j  |
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer       | 278,0 / etmaal    | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 137,55 kg/j<br>4,47 kg/j  |



Naam **Verkeer gebruiksfase 2**  
 Locatie (X,Y) **174317, 517477**  
 NOx **153,98 kg/j**  
 NH<sub>3</sub> **15,05 kg/j**

| Soort     | Voertuig                  | Aantal voertuigen | Stof                   | Emissie                  |
|-----------|---------------------------|-------------------|------------------------|--------------------------|
| Standaard | Licht verkeer             | 1.727,0 / etmaal  | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 86,18 kg/j<br>13,35 kg/j |
| Standaard | Middelzwaar vrachtverkeer | 96,0 / etmaal     | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 38,31 kg/j<br>< 1 kg/j   |
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer       | 74,0 / etmaal     | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 29,49 kg/j<br>< 1 kg/j   |



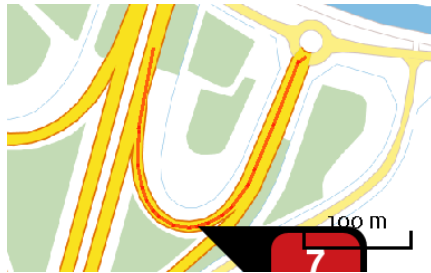
Naam **Verkeer gebruiksfase 3**  
 Locatie (X,Y) **174348, 517800**  
 NOx **450,09 kg/j**  
 NH<sub>3</sub> **65,37 kg/j**

| Soort     | Voertuig                  | Aantal voertuigen | Stof                   | Emissie                   |
|-----------|---------------------------|-------------------|------------------------|---------------------------|
| Standaard | Licht verkeer             | 16.887,0 / etmaal | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 416,57 kg/j<br>64,52 kg/j |
| Standaard | Middelzwaar vrachtverkeer | 96,0 / etmaal     | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 18,94 kg/j<br>< 1 kg/j    |
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer       | 74,0 / etmaal     | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 14,58 kg/j<br>< 1 kg/j    |



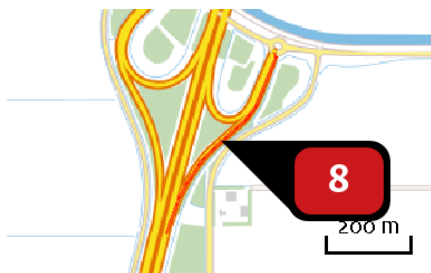
Naam **Verkeer gebruiksfase 4**  
 Locatie (X,Y) **174537, 517606**  
 NOx **706,56 kg/j**  
 NH<sub>3</sub> **57,69 kg/j**

| Soort     | Voertuig                  | Aantal voertuigen | Stof                   | Emissie                   |
|-----------|---------------------------|-------------------|------------------------|---------------------------|
| Standaard | Licht verkeer             | 11.747,0 / etmaal | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 308,09 kg/j<br>47,72 kg/j |
| Standaard | Middelzwaar vrachtverkeer | 1.088,0 / etmaal  | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 228,18 kg/j<br>4,44 kg/j  |
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer       | 813,0 / etmaal    | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 170,30 kg/j<br>5,53 kg/j  |



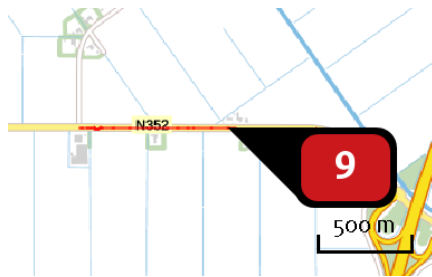
Naam **Verkeer gebruiksfase 5**  
 Locatie (X,Y) **174556, 517364**  
 NOx **107,99 kg/j**  
 NH<sub>3</sub> **9,87 kg/j**

| Soort     | Voertuig                  | Aantal voertuigen | Stof                   | Emissie                 |
|-----------|---------------------------|-------------------|------------------------|-------------------------|
| Standaard | Licht verkeer             | 1.493,0 / etmaal  | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 55,00 kg/j<br>8,52 kg/j |
| Standaard | Middelzwaar vrachtverkeer | 96,0 / etmaal     | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 28,28 kg/j<br>< 1 kg/j  |
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer       | 84,0 / etmaal     | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 24,71 kg/j<br>< 1 kg/j  |



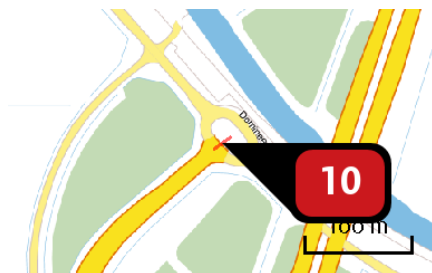
Naam **Verkeer gebruiksfase 6**  
 Locatie (X,Y) **174528, 517315**  
 NOx **601,79 kg/j**  
 NH<sub>3</sub> **57,53 kg/j**

| Soort     | Voertuig                  | Aantal voertuigen | Stof                   | Emissie                   |
|-----------|---------------------------|-------------------|------------------------|---------------------------|
| Standaard | Licht verkeer             | 7.022,0 / etmaal  | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 328,48 kg/j<br>50,88 kg/j |
| Standaard | Middelzwaar vrachtverkeer | 456,0 / etmaal    | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 170,57 kg/j<br>3,32 kg/j  |
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer       | 275,0 / etmaal    | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 102,74 kg/j<br>3,34 kg/j  |



Naam **Verkeer gebruiksfase 7**  
 Locatie (X,Y) **173531, 518051**  
 NOx **5.464,32 kg/j**  
 NH<sub>3</sub> **455,49 kg/j**

| Soort     | Voertuig                  | Aantal voertuigen | Stof                   | Emissie                      |
|-----------|---------------------------|-------------------|------------------------|------------------------------|
| Standaard | Licht verkeer             | 16.887,0 / etmaal | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 2.458,11 kg/j<br>380,74 kg/j |
| Standaard | Middelzwaar vrachtverkeer | 1.510,0 / etmaal  | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 1.757,61 kg/j<br>34,17 kg/j  |
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer       | 1.074,0 / etmaal  | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 1.248,59 kg/j<br>40,58 kg/j  |



Naam **Verkeer gebruiksfase 8**  
 Locatie (X,Y) **174429, 517695**  
 NOx **26,43 kg/j**  
 NH<sub>3</sub> **2,44 kg/j**

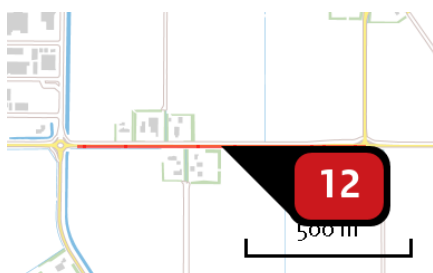
| Soort     | Voertuig                  | Aantal voertuigen | Stof                   | Emissie                 |
|-----------|---------------------------|-------------------|------------------------|-------------------------|
| Standaard | Licht verkeer             | 8.424,0 / etmaal  | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 13,76 kg/j<br>2,13 kg/j |
| Standaard | Middelzwaar vrachtverkeer | 618,0 / etmaal    | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 8,07 kg/j<br>< 1 kg/j   |
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer       | 352,0 / etmaal    | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 4,59 kg/j<br>< 1 kg/j   |



Naam  
Locatie (X,Y)  
NOx  
NH3

Verkeer gebruiksfase 9  
174659, 517529  
23,93 kg/j  
2,27 kg/j

| Soort     | Voertuig                  | Aantal voertuigen | Stof       | Emissie                 |
|-----------|---------------------------|-------------------|------------|-------------------------|
| Standaard | Licht verkeer             | 8.515,0 / etmaal  | NOx<br>NH3 | 12,90 kg/j<br>2,00 kg/j |
| Standaard | Middelzwaar vrachtverkeer | 553,0 / etmaal    | NOx<br>NH3 | 6,70 kg/j<br>< 1 kg/j   |
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer       | 358,0 / etmaal    | NOx<br>NH3 | 4,33 kg/j<br>< 1 kg/j   |



Naam  
Locatie (X,Y)  
NOx  
NH3

Verkeer gebruiksfase 10  
172305, 518053  
2.997,10 kg/j  
250,66 kg/j

| Soort     | Voertuig                  | Aantal voertuigen | Stof       | Emissie                      |
|-----------|---------------------------|-------------------|------------|------------------------------|
| Standaard | Licht verkeer             | 16.885,0 / etmaal | NOx<br>NH3 | 1.355,07 kg/j<br>209,89 kg/j |
| Standaard | Middelzwaar vrachtverkeer | 1.503,0 / etmaal  | NOx<br>NH3 | 964,54 kg/j<br>18,75 kg/j    |
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer       | 1.057,0 / etmaal  | NOx<br>NH3 | 677,49 kg/j<br>22,02 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 2020\\_20210209\\_2f032ce1a2](#)

Database [versie 2020\\_20210209\\_2f032ce1a2](#)

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2020>





**Kenmerk**

R001-1278514BRA-V04-aqb-NL

**Bijlage 8**

**AERIUS gebruiksfase**

*Dit document bevat rekenresultaten van AERIUS Calculator. Het betreft de hoogst berekende stikstofbijdragen per stikstofgevoelig Natura 2000-gebied, op basis van rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant.*

*De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH<sub>3</sub>) en/of stikstofoxide (NO<sub>x</sub>).*

*Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in Calculator. Voor meer toelichting verwijzen wij u naar de website [www.aerius.nl](http://www.aerius.nl).*

Berekening Referentie en Grondverzet + aanleg + gebruik

- ▶ Kenmerken
- ▶ Samenvatting emissies
- ▶ Depositieresultaten
- ▶ Gedetailleerde emissiegegevens

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:  
<https://www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers>.

# AERIUS CALCULATOR

## Contact

|               |                    |
|---------------|--------------------|
| Rechtspersoon | Inrichtingslocatie |
| Gemeente Urk  | Divers, Divers Urk |

## Activiteit

|                         |                |                              |
|-------------------------|----------------|------------------------------|
| Omschrijving            | AERIUS kenmerk |                              |
| Urk ZHW                 | RosLF2JtkkDr   |                              |
| Datum berekening        | Rekenjaar      | Rekenconfiguratie            |
| 12 februari 2021, 10:18 | 2021           | Berekend voor natuurgebieden |

## Totale emissie

|                 | Situatie 1    | Situatie 2     | Vershil        |
|-----------------|---------------|----------------|----------------|
| NOx             | 9.746,65 kg/j | 15.036,38 kg/j | 5.289,73 kg/j  |
| NH <sub>3</sub> | 2.177,45 kg/j | 1.103,58 kg/j  | -1.073,87 kg/j |

## Resultaten

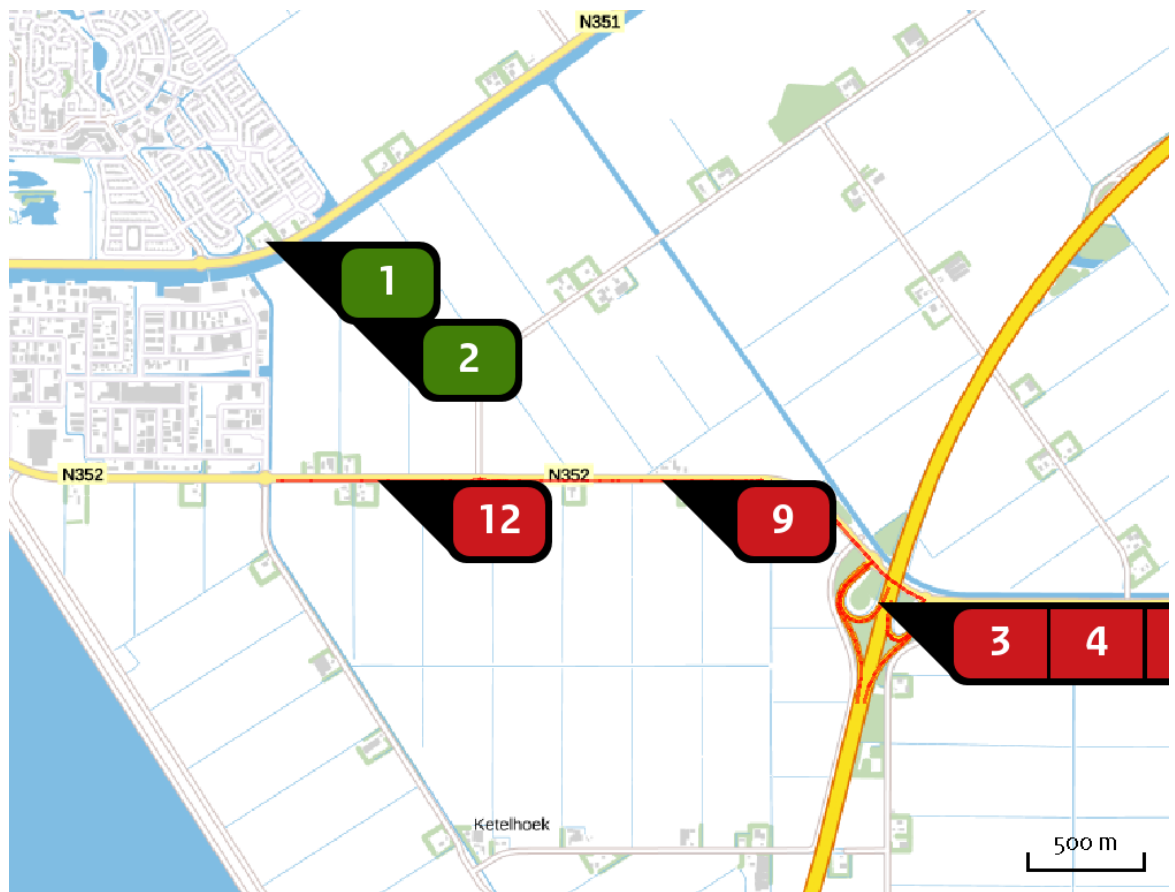
Hectare met  
hoogste verschil  
(mol/ha/j)

|   |
|---|
| Natuurgebied  |
| Uw berekening heeft geen verschillen opgeleverd boven 0,00 mol/ha/jr. |

## Toelichting

Zeeheldenwijk, grondverzet + woningbouw + gebruiksfase minus referentie.

Locatie  
Referentie

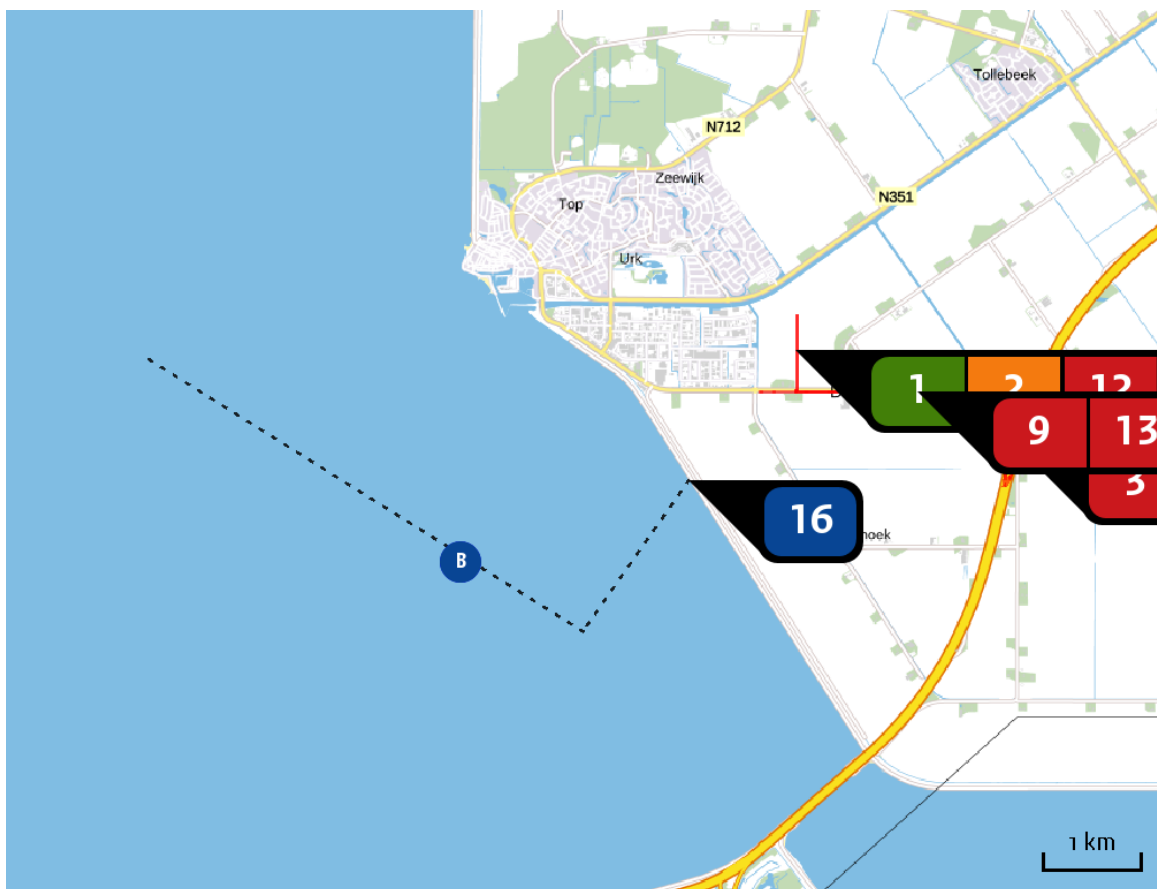


Emissie  
Referentie






| Bron Sector |   | Emissie NH <sub>3</sub> | Emissie NO <sub>x</sub> |
|-------------|---|-------------------------|-------------------------|
| 1           | Kinderboerderij<br>Landbouw   Stalemissies                  | 98,90 kg/j              | -                       |
| 2           | Bouwland<br>Landbouw   Landbouwgrond                        | 1.300,60 kg/j           | -                       |
| 3           | Linknr: , Anode: , Bnode: , Name:<br>Wegverkeer   Snelwegen | 63,07 kg/j              | 715,05 kg/j             |
| 4           | Linknr: , Anode: , Bnode: , Name:<br>Wegverkeer   Snelwegen | 11,11 kg/j              | 119,50 kg/j             |
| 5           | Linknr: , Anode: , Bnode: , Name:<br>Wegverkeer   Snelwegen | 59,15 kg/j              | 760,49 kg/j             |
| 6           | Linknr: , Anode: , Bnode: , Name:<br>Wegverkeer   Snelwegen | 45,52 kg/j              | 592,15 kg/j             |














| Bron Sector |   | Emissie NH <sub>3</sub> | Emissie NO <sub>x</sub> |
|-------------|---|-------------------------|-------------------------|
| <b>7</b>    |  Linknr: , Anode: , Bnode: , Name:<br>Wegverkeer   Snelwegen   | 7,49 kg/j               | 87,99 kg/j              |
| <b>8</b>    |  Linknr: , Anode: , Bnode: , Name:<br>Wegverkeer   Snelwegen   | 48,04 kg/j              | 519,85 kg/j             |
| <b>9</b>    |  Linknr: , Anode: , Bnode: , Name:<br>Wegverkeer   Snelwegen   | 349,01 kg/j             | 4.487,46 kg/j           |
| <b>10</b>   |  Linknr: , Anode: , Bnode: , Name:<br>Wegverkeer   Snelwegen   | 2,03 kg/j               | 22,77 kg/j              |
| <b>11</b>   |  Linknr: , Anode: , Bnode: , Name:<br>Wegverkeer   Snelwegen   | 1,86 kg/j               | 20,46 kg/j              |
| <b>12</b>   |  Linknr: , Anode: , Bnode: , Name:<br>Wegverkeer   Snelwegen | 190,69 kg/j             | 2.420,93 kg/j           |

Locatie  
Grondverzet +  
aanleg + gebruik



Emissie  
Grondverzet +  
aanleg + gebruik

| Bron Sector |  | Emissie NH <sub>3</sub> | Emissie NO <sub>x</sub> |
|-------------|--|-------------------------|-------------------------|
| 1           |  Kinderboerderij<br>Landbouw   Stalemissies       | 103,90 kg/j             | -                       |
| 2           |  Sfeerverwarming<br>Wonen en Werken   Woningen    | -                       | 725,60 kg/j             |
| 3           |  Verkeer gebruiksfase 1<br>Wegverkeer   Snelwegen | 73,76 kg/j              | 811,06 kg/j             |
| 4           |  Verkeer gebruiksfase 2<br>Wegverkeer   Snelwegen | 15,05 kg/j              | 153,98 kg/j             |
| 5           |  Verkeer gebruiksfase 3<br>Wegverkeer   Snelwegen | 65,37 kg/j              | 450,09 kg/j             |
| 6           |  Verkeer gebruiksfase 4<br>Wegverkeer   Snelwegen | 57,69 kg/j              | 706,56 kg/j             |

| Bron Sector |   | Emissie NH <sub>3</sub> | Emissie NO <sub>x</sub> |
|-------------|---|-------------------------|-------------------------|
| 7           |  Verkeer gebruiksfase 5<br>Wegverkeer   Snelwegen                              | 9,87 kg/j               | 107,99 kg/j             |
| 8           |  Verkeer gebruiksfase 6<br>Wegverkeer   Snelwegen                              | 57,53 kg/j              | 601,79 kg/j             |
| 9           |  Verkeer gebruiksfase 7<br>Wegverkeer   Snelwegen                              | 455,49 kg/j             | 5.464,32 kg/j           |
| 10          |  Verkeer gebruiksfase 8<br>Wegverkeer   Snelwegen                              | 2,44 kg/j               | 26,43 kg/j              |
| 11          |  Verkeer gebruiksfase 9<br>Wegverkeer   Snelwegen                              | 2,27 kg/j               | 23,93 kg/j              |
| 12          |  Verkeer gebruiksfase 10<br>Wegverkeer   Snelwegen                           | 250,66 kg/j             | 2.997,10 kg/j           |
| 13          |  Verkeer buiten planlocatie - grondverzet<br>Wegverkeer   Snelwegen          | 1,31 kg/j               | 16,76 kg/j              |
| 14          |  Verkeer binnen plangebied - grondverzet<br>Wegverkeer   Binnen bebouwde kom | < 1 kg/j                | 15,24 kg/j              |
| 15          |  Zeeheldenbuurt - grondverzet<br>Mobiele werktuigen   Bouw en Industrie      | 3,74 kg/j               | 1.252,99 kg/j           |
| 16          |  Sleehopperzuiger<br>Scheepvaart   Binnenvaart: Aanlegplaats                 | -                       | 751,86 kg/j             |
| 17          |  Zeeheldenbuurt - woningbouw<br>Mobiele werktuigen   Bouw en Industrie       | 2,23 kg/j               | 878,18 kg/j             |
| 18          |  Verkeer buiten planlocatie - woningbouw<br>Wegverkeer   Snelwegen           | 1,62 kg/j               | 26,33 kg/j              |
| 19          |  Verkeer binnen plangebied - woningbouw<br>Wegverkeer   Binnen bebouwde kom  | < 1 kg/j                | 26,16 kg/j              |

Resultaten  
stikstof  
gevoelige  
Natura 2000  
gebieden  
(mol/ha/j)

| Natuurgebied                             | Hectare met hoogste verschil |            |         | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen* |
|--|------------------------------|------------|---------|---|
|  | Situatie 1                   | Situatie 2 | Vershil |   |
| Veluwe                                   | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| Naardermeer                              | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| Boetelerveld                             | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| Sallandse Heuvelrug                      | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| Oudegaasterbrekken, Fluessen en omgeving | 0,01                         | 0,00       | 0,00    | -   |
| Schoorlse Duinen                         | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| Noordhollands Duinreservaat              | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| Engbertsdijkvenen                        | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| Vecht- en Beneden-Reggegebied            | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| Rijntakken                               | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| Drentsche Aa-gebied                      | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| Duinen Ameland                           | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| Duinen Schiermonnikoog                   | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| Drouwenezand                             | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| Elperstroomgebied                        | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| Groote Wielen                            | 0,01                         | 0,00       | 0,00    | -   |
| Alde Feanen                              | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| Mantingerzand                            | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| Bakkeveense Duinen                       | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| Mantingerbos                             | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |



| Natuurgebied                       | Hectare met hoogste verschil |            |         | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen* |
|------------------------------------|------------------------------|------------|---------|---|
|                                    | Situatie 1                   | Situatie 2 | Vershil |   |
| Fochteloërveen                     | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| Witterveld                         | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| Van Oordt's Mersken                | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| Dwingelderveld                     | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht | 0,01                         | 0,00       | 0,00    | -0,01                                       |
| Wijnjeterper Schar                 | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| Norgerholt                         | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| Drents-Friese Wold & Leggelderveld | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| Olde Maten & Veerslootslanden      | 0,01                         | 0,01       | - 0,01  |   |
| Holtingerveld                      | 0,01                         | 0,01       | - 0,01  |   |
| De Wieden                          | 0,02                         | 0,01       | - 0,01  |   |
| Zwarte Meer                        | 0,02                         | 0,01       | - 0,01  | -   |
| Weerribben                         | 0,02                         | 0,01       | - 0,01  |   |
| Rottige Meenthe & Brandemeer       | 0,02                         | 0,01       | - 0,01  |   |

\* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Resultaten  
per  
habitatype  
(mol/ha/j)

voor de 10  
stikstofgevoelige  
Natura 2000-  
gebieden met het  
hoogste resultaat

## Veluwe

| Habitatype   | Hectare met hoogste verschil |            |          | Verschil op<br>(bijna)<br>overbelaste<br>hexagonalen* |
|--|------------------------------|------------|----------|---|
|  | Situatie 1                   | Situatie 2 | Verschil |   |
| Lg13 Bos van arme zandgronden                              | 0,01                         | 0,00       | 0,00     |   |
| Hg190 Oude eikenbossen                                     | 0,01                         | 0,01       | 0,00     |   |
| Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden            | 0,01                         | 0,01       | 0,00     |   |
| ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop      | 0,01                         | 0,01       | 0,00     |   |
| ZGLg13 Bos van arme zandgronden                            | 0,01                         | 0,00       | 0,00     |   |
| Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst                         | 0,01                         | 0,01       | 0,00     |   |
| L4030 Droge heiden   | 0,01                         | 0,01       | 0,00     |   |
| ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst                       | 0,01                         | 0,00       | 0,00     |   |
| ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden          | 0,01                         | 0,00       | 0,00     |   |
| Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | 0,01                         | 0,01       | 0,00     |   |
| H2330 Zandverstuivingen                                    | 0,01                         | 0,00       | 0,00     |   |
| H4030 Droge heiden   | 0,01                         | 0,00       | 0,00     |   |
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)                | 0,01                         | 0,01       | 0,00     |   |
| Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop        | 0,01                         | 0,00       | 0,00     |   |
| Lg09 Droog struisgrasland                                  | 0,01                         | 0,00       | 0,00     |   |
| ZGL4030 Droge heiden                                       | 0,01                         | 0,00       | 0,00     |   |
| H5130 Jeneverbesstruwelen                                  | 0,01                         | 0,00       | 0,00     |   |

## Veluwe

| Habitatype                                    | Hectare met hoogste verschil |            |         | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen* |
|---|------------------------------|------------|---------|---|
|   | Situatie 1                   | Situatie 2 | Vershil |   |
| H2310 Stui fzandheiden met struikhei          | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| ZGH9190 Oude eikenbossen                      | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |   |
| H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen      | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H3160 Zure vennen                             | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)      | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H6230 Heischrale graslanden                   | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |   |
| ZGH6230 Heischrale graslanden                 | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |   |
| ZGLg09 Droog struisgrasland                   | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |   |
| H3130 Zwakgebufferde vennen                   | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |   |
| ZGH4030 Droge heiden                          | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |   |
| H6410 Blauwgraslanden                         | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| ZGH3130 Zwakgebufferde vennen                 | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)    | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen       | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| ZGH2310 Stui fzandheiden met struikhei        | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden) | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |   |

## Naardermeer

| Habitatype   | Hectare met hoogste verschil |            |          | Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|--|------------------------------|------------|----------|--|
|  | Situatie 1                   | Situatie 2 | Verschil |  |
| Lg05 Grote-zeggenmoeras  | 0,01                         | 0,00       | 0,00     |  |
| H91Do Hoogveenbossen   | 0,01                         | 0,00       | 0,00     |  |
| H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen | 0,01                         | 0,00       | 0,00     |  |
| H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)                             | 0,01                         | 0,00       | 0,00     |  |

## Boetelerveld

| Habitatype                                  | Hectare met hoogste verschil |            |          | Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|---|------------------------------|------------|----------|--|
|   | Situatie 1                   | Situatie 2 | Verschil |  |
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden) | 0,01                         | 0,00       | 0,00     |  |
| H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen    | 0,01                         | 0,00       | 0,00     |  |
| ZGH3130 Zwakgebufferde vennen               | 0,01                         | 0,00       | 0,00     |  |
| H3130 Zwakgebufferde vennen                 | 0,01                         | 0,00       | 0,00     |  |

## Sallandse Heuvelrug

| Habitatype                  | Hectare met hoogste verschil |            |          | Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|-----------------------------|------------------------------|------------|----------|--|
|                             | Situatie 1                   | Situatie 2 | Verschil |  |
| H4030 Droge heiden          | 0,01                         | 0,00       | 0,00     |  |
| H6230 Heischrale graslanden | 0,01                         | 0,00       | 0,00     |  |

## Oudegaasterbrekken, Fluessen en omgeving

| Habitatype   | Hectare met hoogste verschil |            |         | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen* |
|--|------------------------------|------------|---------|---|
|  | Situatie 1                   | Situatie 2 | Verskil |   |
| Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland   | 0,01                         | 0,00       | 0,00    | -   |
| Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied | 0,01                         | 0,00       | 0,00    | -   |
| Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei  | 0,01                         | 0,00       | 0,00    | -   |

## Schoolse Duinen

| Habitatype                                   | Hectare met hoogste verschil |            |         | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen* |
|--|------------------------------|------------|---------|---|
|  | Situatie 1                   | Situatie 2 | Verskil |   |
| H218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |

## Noordhollands Duinreservaat

| Habitatype                                 | Hectare met hoogste verschil |            |         | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen* |
|--|------------------------------|------------|---------|---|
|  | Situatie 1                   | Situatie 2 | Verskil |   |
| H218oA Duinbossen (droog), berken-eikenbos | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H218oC Duinbossen (binnenduinrand)         | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H213oA Grijs duinen (kalkrijk)             | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H213oB Grijs duinen (kalkarm)              | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |

## Engbertsdijksvenen

| Habitattype                  | Hectare met hoogste verschil |            |         | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen* |
|------------------------------|------------------------------|------------|---------|---|
|                              | Situatie 1                   | Situatie 2 | Verskil |   |
| H7120 Herstellende hoogvenen | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |

## Vecht- en Beneden-Reggegebied

| Habitatype   | Hectare met hoogste verschil |            |         | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen* |
|--|------------------------------|------------|---------|---|
|  | Situatie 1                   | Situatie 2 | Verskil |   |
| H4030 Droge heiden   | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H5130 Jeneverbesstruwelen                                  | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H2310 Stuifzandheiden met struikhei                        | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H2330 Zandverstuivingen                                    | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H9120 Beuken-eikenbossen met hulst                         | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H9190 Oude eikenbossen                                     | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst                       | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen            | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)                | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen                   | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen          | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)                 | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H6120 Stroomdalgraslanden                                  | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| ZGH2330 Zandverstuivingen                                  | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland                       | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm            | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat                         | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |

## Vecht- en Beneden-Reggegebied

| Habitatype  | Hectare met hoogste verschil |            |         | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|---|------------------------------|------------|---------|---|
|   | Situatie 1                   | Situatie 2 | Verskil |   |
| ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)   | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| ZGH4030 Droge heiden  | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H3160 Zure vennen   | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H9999:39 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7120). | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |   |
| ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei   | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |   |
| H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)  | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |   |
| ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)                              | 0,01                         | 0,00       | 0,00    | -   |

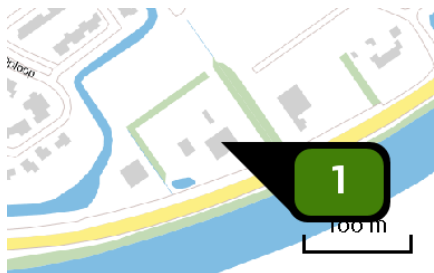


## Rijntakken

| Habitatype  | Hectare met hoogste verschil |            |         | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen* |
|---|------------------------------|------------|---------|---|
|   | Situatie 1                   | Situatie 2 | Vershil |   |
| Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied       | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland  | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied     | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat  | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland  | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| Hg1Fo Droge hardhoutoibossen  | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |   |
| ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat  | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| ZGLgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei   | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)                                     | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)                                 | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)   | 0,01                         | 0,00       | 0,00    | -   |
| H6120 Stroomdalgraslanden   | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei   | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)                         | 0,01                         | 0,01       | - 0,01  | -   |
| H9999:38 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H6120). | 0,01                         | 0,01       | - 0,01  |   |

- \* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.







Emissie  
(per bron)  
Referentie

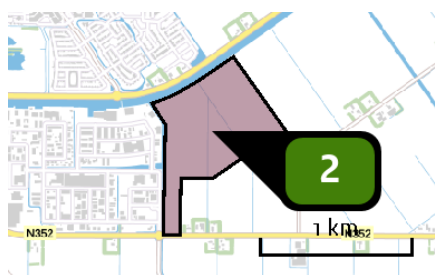


Naam  
Locatie (X,Y)  
Uitstoothoogte  
Warmteinhoud  
NH<sub>3</sub>

Kinderboerderij  
171824, 519077  
5,0 m  
0,000 MW  
98,90 kg/j

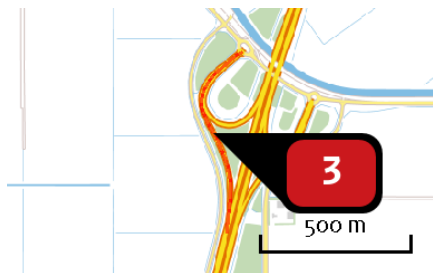
| Dier  | RAV code | Omschrijving   | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie    |
|---|----------|--|---------------|-----------------|---------------------------|------------|
|    | A 1.100  | overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)  | 1             | NH <sub>3</sub> | 13,000                    | 13,00 kg/j |
|    | K 3.100  | overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen pony's (3 jaar en ouder)) (Overig)  | 1             | NH <sub>3</sub> | 3,100                     | 3,10 kg/j  |
|    | K 1.100  | overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)   | 1             | NH <sub>3</sub> | 5,000                     | 5,00 kg/j  |
|    | D 3.100  | overige huisvestingssystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking ) (Overig) | 2             | NH <sub>3</sub> | 3,000                     | 6,00 kg/j  |
|  | I 2.100  | overige huisvestingssystemen (Konijnen; vlees- en opfokkonijnen tot dekleeftijd) (Overig)  | 8             | NH <sub>3</sub> | 0,200                     | 1,60 kg/j  |
|  | B 1.100  | overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg ) (Overig)   | 10            | NH <sub>3</sub> | 0,700                     | 7,00 kg/j  |
|  | B 1.100  | overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg ) (Overig)   | 2             | NH <sub>3</sub> | 0,700                     | 1,40 kg/j  |
|  | C 1.100  | overige huisvestingssystemen (Geiten; geiten ouder dan 1 jaar) (Overig)  | 9             | NH <sub>3</sub> | 1,900                     | 17,10 kg/j |
|  | C 1.100  | overige huisvestingssystemen (Geiten; geiten ouder dan 1 jaar) (Overig)  | 5             | NH <sub>3</sub> | 1,900                     | 9,50 kg/j  |
|  | F 4.100  | overige huisvestingssystemen (Kalkoenen; vleeskalkoenen) (Overig)  | 2             | NH <sub>3</sub> | 0,680                     | 1,36 kg/j  |
|  | F 4.100  | overige huisvestingssystemen (Kalkoenen; vleeskalkoenen) (Overig)  | 3             | NH <sub>3</sub> | 0,680                     | 2,04 kg/j  |

| Dier  | RAV code | Omschrijving  | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie    |
|---|----------|---|---------------|-----------------|---------------------------|------------|
|    | E 4.100  | overige huisvestingssystemen (Kippen; (groot-)ouderdieren van vleeskuikens ) (Overig)     | 20            | NH <sub>3</sub> | 0,580                     | 11,60 kg/j |
|    | E 4.100  | overige huisvestingssystemen (Kippen; (groot-)ouderdieren van vleeskuikens ) (Overig)     | 5             | NH <sub>3</sub> | 0,580                     | 2,90 kg/j  |
|    | G 1.100  | overig huisvestingssystemen (Eenden; ouderdieren van vleeseenden tot 24 maanden) (Overig) | 10            | NH <sub>3</sub> | 0,320                     | 3,20 kg/j  |
|    | H 1.1    | open mestopslag onder de kooi (Pelsdieren; nertsen, per fokteef ) (Overig)                | 1             | NH <sub>3</sub> | 0,580                     | < 1 kg/j   |
|  | H 1.1    | open mestopslag onder de kooi (Pelsdieren; nertsen, per fokteef ) (Overig)                | 8             | NH <sub>3</sub> | 0,580                     | 4,64 kg/j  |
|  | H 1.1    | open mestopslag onder de kooi (Pelsdieren; nertsen, per fokteef ) (Overig)                | 12            | NH <sub>3</sub> | 0,580                     | 6,96 kg/j  |
|  | G 1.100  | overig huisvestingssystemen (Eenden; ouderdieren van vleeseenden tot 24 maanden) (Overig) | 6             | NH <sub>3</sub> | 0,320                     | 1,92 kg/j  |



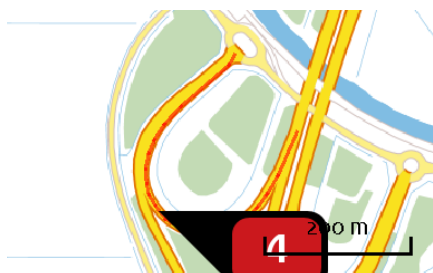
Naam **Bouwland**  
 Locatie (X,Y) **172172, 518747**  
 Uitstoothoogte **0,5 m**  
 Oppervlakte **47,4 ha**  
 Spreiding **0,3 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **1.300,60 kg/j**

| Sector         | Omschrijving   | Stof            | Emissie       |
|----------------|--|-----------------|---------------|
| Landbouw grond |  Mestaanwending: dierlijke mest | NH <sub>3</sub> | 1.300,60 kg/j |



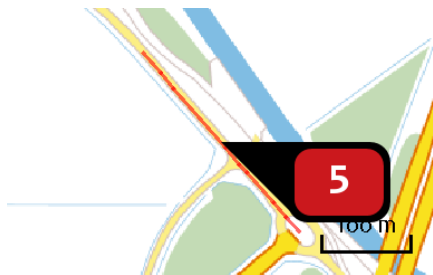
Naam Linknr: , Anode: , Bnode: ,  
Name:  
Locatie (X,Y) 174331, 517423  
NOx 715,05 kg/j  
NH<sub>3</sub> 63,07 kg/j

| Soort     | Voertuig                  | Aantal voertuigen | Stof                   | Emissie                   |
|-----------|---------------------------|-------------------|------------------------|---------------------------|
| Standaard | Licht verkeer             | 5.651,0 / etmaal  | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 350,10 kg/j<br>54,23 kg/j |
| Standaard | Middelzwaar vrachtverkeer | 467,0 / etmaal    | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 231,35 kg/j<br>4,50 kg/j  |
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer       | 270,0 / etmaal    | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 133,60 kg/j<br>4,34 kg/j  |



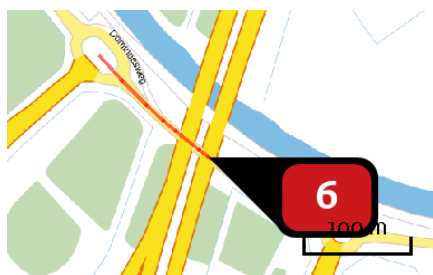
Naam Linknr: , Anode: , Bnode: ,  
Name:  
Locatie (X,Y) 174317, 517477  
NOx 119,50 kg/j  
NH<sub>3</sub> 11,11 kg/j

| Soort     | Voertuig                  | Aantal voertuigen | Stof                   | Emissie                 |
|-----------|---------------------------|-------------------|------------------------|-------------------------|
| Standaard | Licht verkeer             | 1.236,0 / etmaal  | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 61,68 kg/j<br>9,55 kg/j |
| Standaard | Middelzwaar vrachtverkeer | 62,0 / etmaal     | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 24,74 kg/j<br>< 1 kg/j  |
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer       | 83,0 / etmaal     | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 33,08 kg/j<br>1,08 kg/j |



Naam Linknr: , Anode: , Bnode: ,  
Name:  
Locatie (X,Y) 174348, 517800  
NOx 760,49 kg/j  
NH3 59,15 kg/j

| Soort     | Voertuig                  | Aantal voertuigen | Stof       | Emissie                   |
|-----------|---------------------------|-------------------|------------|---------------------------|
| Standaard | Licht verkeer             | 12.455,0 / etmaal | NOx<br>NH3 | 307,24 kg/j<br>47,59 kg/j |
| Standaard | Middelzwaar vrachtverkeer | 1.232,0 / etmaal  | NOx<br>NH3 | 243,02 kg/j<br>4,72 kg/j  |
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer       | 1.067,0 / etmaal  | NOx<br>NH3 | 210,22 kg/j<br>6,83 kg/j  |



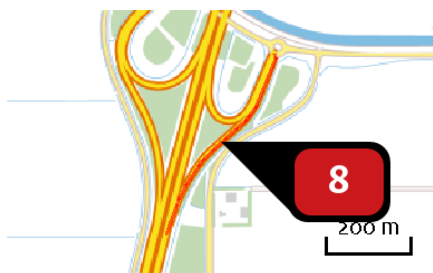
Naam Linknr: , Anode: , Bnode: ,  
Name:  
Locatie (X,Y) 174537, 517606  
NOx 592,15 kg/j  
NH3 45,52 kg/j

| Soort     | Voertuig                  | Aantal voertuigen | Stof       | Emissie                   |
|-----------|---------------------------|-------------------|------------|---------------------------|
| Standaard | Licht verkeer             | 8.952,0 / etmaal  | NOx<br>NH3 | 234,78 kg/j<br>36,37 kg/j |
| Standaard | Middelzwaar vrachtverkeer | 900,0 / etmaal    | NOx<br>NH3 | 188,75 kg/j<br>3,67 kg/j  |
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer       | 805,0 / etmaal    | NOx<br>NH3 | 168,62 kg/j<br>5,48 kg/j  |



Naam Linknr: , Anode: , Bnode: ,  
Name:  
Locatie (X,Y) 174556, 517364  
NOx 87,99 kg/j  
NH3 7,49 kg/j

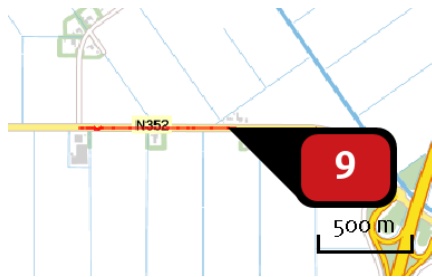
| Soort     | Voertuig                  | Aantal voertuigen | Stof       | Emissie                 |
|-----------|---------------------------|-------------------|------------|-------------------------|
| Standaard | Licht verkeer             | 1.086,0 / etmaal  | NOx<br>NH3 | 40,01 kg/j<br>6,20 kg/j |
| Standaard | Middelzwaar vrachtverkeer | 70,0 / etmaal     | NOx<br>NH3 | 20,62 kg/j<br>< 1 kg/j  |
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer       | 93,0 / etmaal     | NOx<br>NH3 | 27,36 kg/j<br>< 1 kg/j  |



Naam Linknr: , Anode: , Bnode: ,  
Name:  
Locatie (X,Y) 174528, 517315  
NOx 519,85 kg/j  
NH3 48,04 kg/j

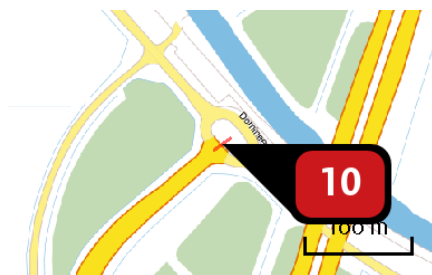
| Soort     | Voertuig                  | Aantal voertuigen | Stof       | Emissie                   |
|-----------|---------------------------|-------------------|------------|---------------------------|
| Standaard | Licht verkeer             | 5.782,0 / etmaal  | NOx<br>NH3 | 270,47 kg/j<br>41,89 kg/j |
| Standaard | Middelzwaar vrachtverkeer | 402,0 / etmaal    | NOx<br>NH3 | 150,37 kg/j<br>2,92 kg/j  |
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer       | 265,0 / etmaal    | NOx<br>NH3 | 99,01 kg/j<br>3,22 kg/j   |





Naam Linknr: , Anode: , Bnode: ,  
Name:  
Locatie (X,Y) 173531, 518051  
NOx 4.487,46 kg/j  
NH3 349,01 kg/j

| Soort     | Voertuig                  | Aantal voertuigen | Stof       | Emissie                      |
|-----------|---------------------------|-------------------|------------|------------------------------|
| Standaard | Licht verkeer             | 12.455,0 / etmaal | NOx<br>NH3 | 1.812,98 kg/j<br>280,82 kg/j |
| Standaard | Middelzwaar vrachtverkeer | 1.232,0 / etmaal  | NOx<br>NH3 | 1.434,03 kg/j<br>27,88 kg/j  |
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer       | 1.067,0 / etmaal  | NOx<br>NH3 | 1.240,46 kg/j<br>40,31 kg/j  |



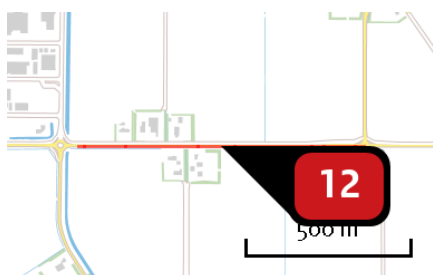
Naam Linknr: , Anode: , Bnode: ,  
Name:  
Locatie (X,Y) 174429, 517695  
NOx 22,77 kg/j  
NH3 2,03 kg/j

| Soort     | Voertuig                  | Aantal voertuigen | Stof       | Emissie                 |
|-----------|---------------------------|-------------------|------------|-------------------------|
| Standaard | Licht verkeer             | 6.887,0 / etmaal  | NOx<br>NH3 | 11,25 kg/j<br>1,74 kg/j |
| Standaard | Middelzwaar vrachtverkeer | 529,0 / etmaal    | NOx<br>NH3 | 6,91 kg/j<br>< 1 kg/j   |
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer       | 353,0 / etmaal    | NOx<br>NH3 | 4,61 kg/j<br>< 1 kg/j   |



Naam Linknr: , Anode: , Bnode: ,  
Name:  
Locatie (X,Y) 174659, 517529  
NOx 20,46 kg/j  
NH3 1,86 kg/j

| Soort     | Voertuig                  | Aantal voertuigen | Stof       | Emissie                 |
|-----------|---------------------------|-------------------|------------|-------------------------|
| Standaard | Licht verkeer             | 6.869,0 / etmaal  | NOx<br>NH3 | 10,41 kg/j<br>1,61 kg/j |
| Standaard | Middelzwaar vrachtverkeer | 472,0 / etmaal    | NOx<br>NH3 | 5,72 kg/j<br>< 1 kg/j   |
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer       | 358,0 / etmaal    | NOx<br>NH3 | 4,33 kg/j<br>< 1 kg/j   |



Naam Linknr: , Anode: , Bnode: ,  
Name:  
Locatie (X,Y) 172305, 518053  
NOx 2.420,93 kg/j  
NH3 190,69 kg/j









| Soort     | Voertuig                  | Aantal voertuigen | Stof       | Emissie                    |
|-----------|---------------------------|-------------------|------------|----------------------------|
| Standaard | Licht verkeer             | 12.432,0 / etmaal | NOx<br>NH3 | 997,70 kg/j<br>154,54 kg/j |
| Standaard | Middelzwaar vrachtverkeer | 1.205,0 / etmaal  | NOx<br>NH3 | 773,30 kg/j<br>15,03 kg/j  |
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer       | 1.014,0 / etmaal  | NOx<br>NH3 | 649,93 kg/j<br>21,12 kg/j  |

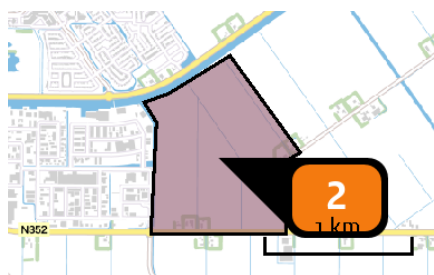
Emissie  
(per bron)  
Grondverzet +  
aanleg + gebruik



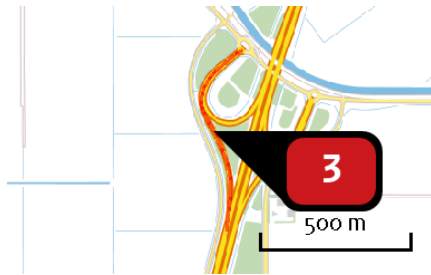
|                 |                    |
|-----------------|--------------------|
| Naam            | Kinderboerderij    |
| Locatie (X,Y)   | 172270, 518340     |
| Uitstoothoogte  | <u>5,0 m</u>       |
| Warmteinhoud    | <u>0,000 MW</u>    |
| NH <sub>3</sub> | <u>103,90 kg/j</u> |

| Dier  | RAV code | Omschrijving   | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie    |
|---|----------|--|---------------|-----------------|---------------------------|------------|
|    | A 1.100  | overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)  | 1             | NH <sub>3</sub> | 13,000                    | 13,00 kg/j |
|    | K 3.100  | overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen pony's (3 jaar en ouder)) (Overig)  | 1             | NH <sub>3</sub> | 3,100                     | 3,10 kg/j  |
|    | K 1.100  | overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)   | 1             | NH <sub>3</sub> | 5,000                     | 5,00 kg/j  |
|    | D 3.100  | overige huisvestingssystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking ) (Overig) | 2             | NH <sub>3</sub> | 3,000                     | 6,00 kg/j  |
|  | I 2.100  | overige huisvestingssystemen (Konijnen; vlees- en opfokkonijnen tot dekleeftijd) (Overig)  | 8             | NH <sub>3</sub> | 0,200                     | 1,60 kg/j  |
|  | B 1.100  | overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg ) (Overig)   | 10            | NH <sub>3</sub> | 0,700                     | 7,00 kg/j  |
|  | B 1.100  | overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg ) (Overig)   | 2             | NH <sub>3</sub> | 0,700                     | 1,40 kg/j  |
|  | C 1.100  | overige huisvestingssystemen (Geiten; geiten ouder dan 1 jaar) (Overig)  | 9             | NH <sub>3</sub> | 1,900                     | 17,10 kg/j |
|  | C 1.100  | overige huisvestingssystemen (Geiten; geiten ouder dan 1 jaar) (Overig)  | 5             | NH <sub>3</sub> | 1,900                     | 9,50 kg/j  |
|  | F 4.100  | overige huisvestingssystemen (Kalkoenen; vleeskalkoenen) (Overig)  | 2             | NH <sub>3</sub> | 0,680                     | 1,36 kg/j  |
|  | F 4.100  | overige huisvestingssystemen (Kalkoenen; vleeskalkoenen) (Overig)  | 3             | NH <sub>3</sub> | 0,680                     | 2,04 kg/j  |

| Dier  | RAV code | Omschrijving  | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie    |
|---|----------|---|---------------|-----------------|---------------------------|------------|
|    | E 4.100  | overige huisvestingssystemen (Kippen; (groot-)ouderdieren van vleeskuikens ) (Overig)     | 20            | NH <sub>3</sub> | 0,580                     | 11,60 kg/j |
|    | E 4.100  | overige huisvestingssystemen (Kippen; (groot-)ouderdieren van vleeskuikens ) (Overig)     | 5             | NH <sub>3</sub> | 0,580                     | 2,90 kg/j  |
|    | G 1.100  | overig huisvestingssystemen (Eenden; ouderdieren van vleeseenden tot 24 maanden) (Overig) | 10            | NH <sub>3</sub> | 0,320                     | 3,20 kg/j  |
|    | H 1.1    | open mestopslag onder de kooi (Pelsdieren; nertsen, per fokteef ) (Overig)                | 1             | NH <sub>3</sub> | 0,580                     | < 1 kg/j   |
|  | H 1.1    | open mestopslag onder de kooi (Pelsdieren; nertsen, per fokteef ) (Overig)                | 8             | NH <sub>3</sub> | 0,580                     | 4,64 kg/j  |
|  | H 1.1    | open mestopslag onder de kooi (Pelsdieren; nertsen, per fokteef ) (Overig)                | 12            | NH <sub>3</sub> | 0,580                     | 6,96 kg/j  |
|  | G 1.100  | overig huisvestingssystemen (Eenden; ouderdieren van vleeseenden tot 24 maanden) (Overig) | 6             | NH <sub>3</sub> | 0,320                     | 1,92 kg/j  |
|  | K 1.100  | overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)      | 1             | NH <sub>3</sub> | 5,000                     | 5,00 kg/j  |

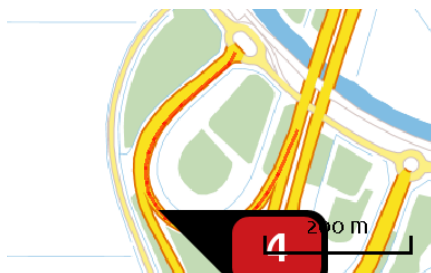


|                    |                  |
|--------------------|------------------|
| Naam               | Sfeerverwarming  |
| Locatie (X,Y)      | 172281, 518561   |
| Uitstoothoogte     | 8,0 m            |
| Oppervlakte        | 91,1 ha          |
| Spreiding          | 0,0 m            |
| Warmteinhoud       | 0,000 MW         |
| Temporele variatie | Continue emissie |
| NOx                | 725,60 kg/j      |



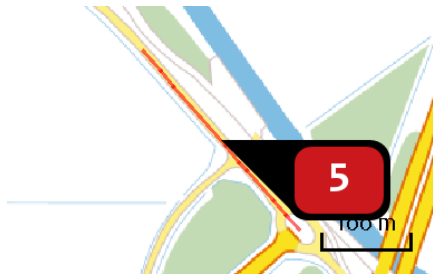
Naam **Verkeer gebruiksfase 1**  
 Locatie (X,Y) **174331, 517423**  
 NOx **811,06 kg/j**  
 NH<sub>3</sub> **73,76 kg/j**

| Soort     | Voertuig                  | Aantal voertuigen | Stof                   | Emissie                   |
|-----------|---------------------------|-------------------|------------------------|---------------------------|
| Standaard | Licht verkeer             | 6.697,0 / etmaal  | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 414,90 kg/j<br>64,26 kg/j |
| Standaard | Middelzwaar vrachtverkeer | 522,0 / etmaal    | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 258,60 kg/j<br>5,03 kg/j  |
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer       | 278,0 / etmaal    | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 137,55 kg/j<br>4,47 kg/j  |



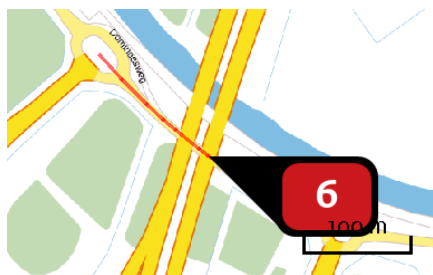
Naam **Verkeer gebruiksfase 2**  
 Locatie (X,Y) **174317, 517477**  
 NOx **153,98 kg/j**  
 NH<sub>3</sub> **15,05 kg/j**

| Soort     | Voertuig                  | Aantal voertuigen | Stof                   | Emissie                  |
|-----------|---------------------------|-------------------|------------------------|--------------------------|
| Standaard | Licht verkeer             | 1.727,0 / etmaal  | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 86,18 kg/j<br>13,35 kg/j |
| Standaard | Middelzwaar vrachtverkeer | 96,0 / etmaal     | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 38,31 kg/j<br>< 1 kg/j   |
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer       | 74,0 / etmaal     | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 29,49 kg/j<br>< 1 kg/j   |



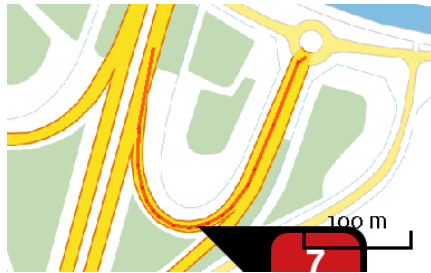
Naam **Verkeer gebruiksfase 3**  
 Locatie (X,Y) **174348, 517800**  
 NOx **450,09 kg/j**  
 NH<sub>3</sub> **65,37 kg/j**

| Soort     | Voertuig                  | Aantal voertuigen | Stof                   | Emissie                   |
|-----------|---------------------------|-------------------|------------------------|---------------------------|
| Standaard | Licht verkeer             | 16.887,0 / etmaal | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 416,57 kg/j<br>64,52 kg/j |
| Standaard | Middelzwaar vrachtverkeer | 96,0 / etmaal     | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 18,94 kg/j<br>< 1 kg/j    |
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer       | 74,0 / etmaal     | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 14,58 kg/j<br>< 1 kg/j    |



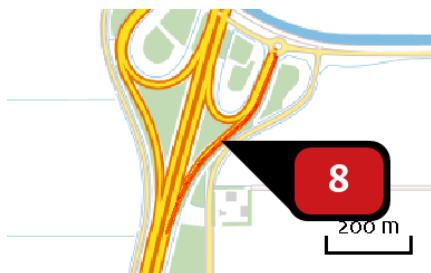
Naam **Verkeer gebruiksfase 4**  
 Locatie (X,Y) **174537, 517606**  
 NOx **706,56 kg/j**  
 NH<sub>3</sub> **57,69 kg/j**

| Soort     | Voertuig                  | Aantal voertuigen | Stof                   | Emissie                   |
|-----------|---------------------------|-------------------|------------------------|---------------------------|
| Standaard | Licht verkeer             | 11.747,0 / etmaal | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 308,09 kg/j<br>47,72 kg/j |
| Standaard | Middelzwaar vrachtverkeer | 1.088,0 / etmaal  | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 228,18 kg/j<br>4,44 kg/j  |
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer       | 813,0 / etmaal    | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 170,30 kg/j<br>5,53 kg/j  |



Naam **Verkeer gebruiksfase 5**  
 Locatie (X,Y) **174556, 517364**  
 NOx **107,99 kg/j**  
 NH<sub>3</sub> **9,87 kg/j**

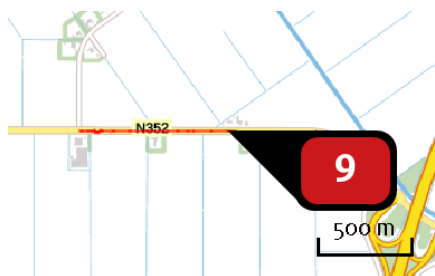
| Soort     | Voertuig                  | Aantal voertuigen | Stof                   | Emissie                 |
|-----------|---------------------------|-------------------|------------------------|-------------------------|
| Standaard | Licht verkeer             | 1.493,0 / etmaal  | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 55,00 kg/j<br>8,52 kg/j |
| Standaard | Middelzwaar vrachtverkeer | 96,0 / etmaal     | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 28,28 kg/j<br>< 1 kg/j  |
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer       | 84,0 / etmaal     | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 24,71 kg/j<br>< 1 kg/j  |



Naam **Verkeer gebruiksfase 6**  
 Locatie (X,Y) **174528, 517315**  
 NOx **601,79 kg/j**  
 NH<sub>3</sub> **57,53 kg/j**

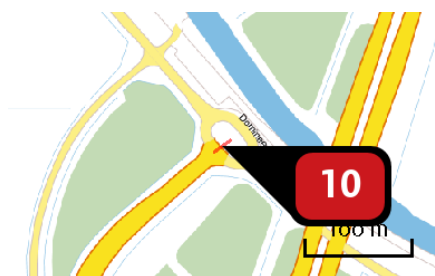
| Soort     | Voertuig                  | Aantal voertuigen | Stof                   | Emissie                   |
|-----------|---------------------------|-------------------|------------------------|---------------------------|
| Standaard | Licht verkeer             | 7.022,0 / etmaal  | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 328,48 kg/j<br>50,88 kg/j |
| Standaard | Middelzwaar vrachtverkeer | 456,0 / etmaal    | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 170,57 kg/j<br>3,32 kg/j  |
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer       | 275,0 / etmaal    | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 102,74 kg/j<br>3,34 kg/j  |





Naam **Verkeer gebruiksfase 7**  
 Locatie (X,Y) **173531, 518051**  
 NOx **5.464,32 kg/j**  
 NH<sub>3</sub> **455,49 kg/j**

| Soort     | Voertuig                  | Aantal voertuigen | Stof                   | Emissie                      |
|-----------|---------------------------|-------------------|------------------------|------------------------------|
| Standaard | Licht verkeer             | 16.887,0 / etmaal | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 2.458,11 kg/j<br>380,74 kg/j |
| Standaard | Middelzwaar vrachtverkeer | 1.510,0 / etmaal  | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 1.757,61 kg/j<br>34,17 kg/j  |
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer       | 1.074,0 / etmaal  | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 1.248,59 kg/j<br>40,58 kg/j  |



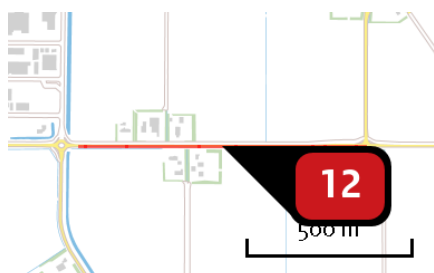
Naam **Verkeer gebruiksfase 8**  
 Locatie (X,Y) **174429, 517695**  
 NOx **26,43 kg/j**  
 NH<sub>3</sub> **2,44 kg/j**

| Soort     | Voertuig                  | Aantal voertuigen | Stof                   | Emissie                 |
|-----------|---------------------------|-------------------|------------------------|-------------------------|
| Standaard | Licht verkeer             | 8.424,0 / etmaal  | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 13,76 kg/j<br>2,13 kg/j |
| Standaard | Middelzwaar vrachtverkeer | 618,0 / etmaal    | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 8,07 kg/j<br>< 1 kg/j   |
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer       | 352,0 / etmaal    | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 4,59 kg/j<br>< 1 kg/j   |



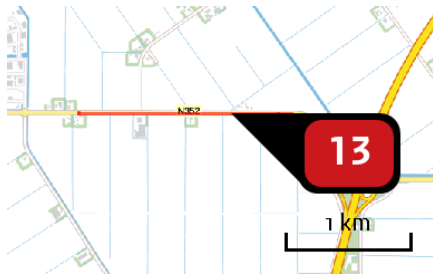
Naam **Verkeer gebruiksfase 9**  
 Locatie (X,Y) **174659, 517529**  
 NOx **23,93 kg/j**  
 NH<sub>3</sub> **2,27 kg/j**

| Soort     | Voertuig                  | Aantal voertuigen | Stof                   | Emissie                 |
|-----------|---------------------------|-------------------|------------------------|-------------------------|
| Standaard | Licht verkeer             | 8.515,0 / etmaal  | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 12,90 kg/j<br>2,00 kg/j |
| Standaard | Middelzwaar vrachtverkeer | 553,0 / etmaal    | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 6,70 kg/j<br>< 1 kg/j   |
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer       | 358,0 / etmaal    | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 4,33 kg/j<br>< 1 kg/j   |



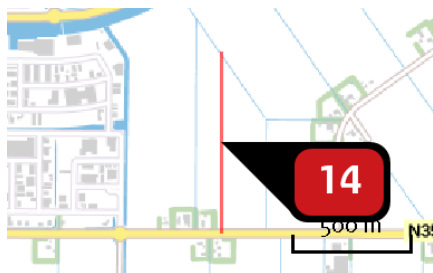
Naam **Verkeer gebruiksfase 10**  
 Locatie (X,Y) **172305, 518053**  
 NOx **2.997,10 kg/j**  
 NH<sub>3</sub> **250,66 kg/j**

| Soort     | Voertuig                  | Aantal voertuigen | Stof                   | Emissie                      |
|-----------|---------------------------|-------------------|------------------------|------------------------------|
| Standaard | Licht verkeer             | 16.885,0 / etmaal | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 1.355,07 kg/j<br>209,89 kg/j |
| Standaard | Middelzwaar vrachtverkeer | 1.503,0 / etmaal  | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 964,54 kg/j<br>18,75 kg/j    |
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer       | 1.057,0 / etmaal  | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 677,49 kg/j<br>22,02 kg/j    |



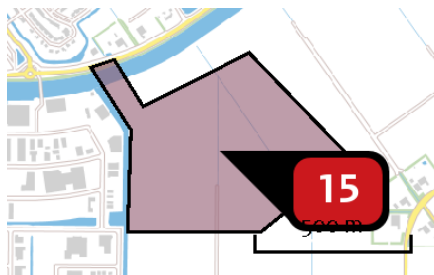
Naam **Verkeer buiten planlocatie - grondverzet**  
 Locatie (X,Y) **173465, 518052**  
 NOx **16,76 kg/j**  
 NH3 **1,31 kg/j**

| Soort     | Voertuig            | Aantal voertuigen | Stof       | Emissie                |
|-----------|---------------------|-------------------|------------|------------------------|
| Standaard | Licht verkeer       | 10.000,0 / jaar   | NOx<br>NH3 | 6,28 kg/j<br>< 1 kg/j  |
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer | 2.090,0 / jaar    | NOx<br>NH3 | 10,48 kg/j<br>< 1 kg/j |



Naam **Verkeer binnen plangebied - grondverzet**  
 Locatie (X,Y) **172246, 518446**  
 NOx **15,24 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

| Soort     | Voertuig            | Aantal voertuigen | Stof       | Emissie                |
|-----------|---------------------|-------------------|------------|------------------------|
| Standaard | Licht verkeer       | 10.000,0 / jaar   | NOx<br>NH3 | 3,29 kg/j<br>< 1 kg/j  |
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer | 2.090,0 / jaar    | NOx<br>NH3 | 11,95 kg/j<br>< 1 kg/j |



Naam

Zeeheldenbuurt - grondverzet

Locatie (X,Y)

172145, 518733

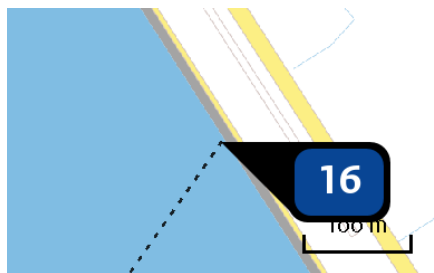
NOx

1.252,99 kg/j

NH3

3,74 kg/j

| Voertuig | Omschrijving     | Uitstoot hoogte (m) | Spreiding (m) | Warmte inhoud (MW) | Stof       | Emissie                  |
|----------|------------------|---------------------|---------------|--------------------|------------|--------------------------|
| AFW      | HGM              | 4,0                 | 2,0           | 0,0                | NOx<br>NH3 | 366,31 kg/j<br>1,15 kg/j |
| AFW      | Midikraan        | 4,0                 | 2,0           | 0,0                | NOx<br>NH3 | 28,91 kg/j<br>< 1 kg/j   |
| AFW      | Bulldozer        | 4,0                 | 2,0           | 0,0                | NOx<br>NH3 | 59,40 kg/j<br>< 1 kg/j   |
| AFW      | Tractor + kipper | 4,0                 | 2,0           | 0,0                | NOx<br>NH3 | 229,22 kg/j<br>< 1 kg/j  |
| AFW      | Shovel           | 4,0                 | 2,0           | 0,0                | NOx<br>NH3 | 229,28 kg/j<br>< 1 kg/j  |
| AFW      | Trilrol          | 4,0                 | 2,0           | 0,0                | NOx<br>NH3 | 191,27 kg/j<br>< 1 kg/j  |
| AFW      | Knijperwagen     | 4,0                 | 2,0           | 0,0                | NOx<br>NH3 | 29,48 kg/j<br>< 1 kg/j   |
| AFW      | Asfaltset        | 4,0                 | 2,0           | 0,0                | NOx<br>NH3 | < 1 kg/j<br>< 1 kg/j     |
| AFW      | Heistelling      | 4,0                 | 2,0           | 0,0                | NOx<br>NH3 | 33,12 kg/j<br>< 1 kg/j   |
| AFW      | Hijskraan        | 4,0                 | 2,0           | 0,0                | NOx<br>NH3 | 2,76 kg/j<br>< 1 kg/j    |
| AFW      | Betonmixer       | 4,0                 | 2,0           | 0,0                | NOx<br>NH3 | 2,76 kg/j<br>< 1 kg/j    |
| AFW      | Pomp             | 4,0                 | 2,0           | 0,0                | NOx<br>NH3 | 79,49 kg/j<br>< 1 kg/j   |



Naam **Sleephopperzuiger**  
 Locatie (X,Y) **171148, 517147**  
 NOx **751,86 kg/j**

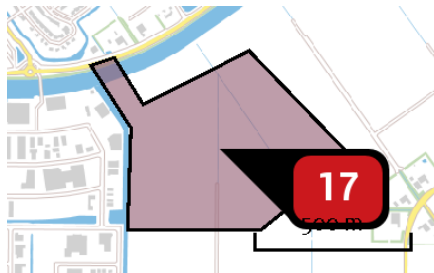
| Scheepstype | Omschrijving | Verblijftijd (u/bezoek) | Stof | Emissie |
|-------------|--------------|-------------------------|------|---------|
|-------------|--------------|-------------------------|------|---------|

|    |                   |   |     |             |
|----|-------------------|---|-----|-------------|
| M9 | Sleephopperzuiger | 2 | NOx | 751,86 kg/j |
|----|-------------------|---|-----|-------------|

| Vaarroute binnengaats | Scheepstype | Richting | Type vaarweg | Aantal vaarbewegingen (/j) | Percentage geladen |
|-----------------------|-------------|----------|--------------|----------------------------|--------------------|
|-----------------------|-------------|----------|--------------|----------------------------|--------------------|

|   |  |           |         |    |     |
|---|--|-----------|---------|----|-----|
| B | Motorvrachtschip - M9 (Verlengd Groot Rijnschip) | Aanmerend | CEMT_Va | 93 | 100 |
|---|--|-----------|---------|----|-----|

|  |  |             |         |    |   |
|--|--|-------------|---------|----|---|
|  | Motorvrachtschip - M9 (Verlengd Groot Rijnschip) | Vertrekkend | CEMT_Va | 93 | 0 |
|--|--|-------------|---------|----|---|



Naam

Zeeheldenbuurt -  
woningbouw

Locatie (X,Y)

172145, 518733

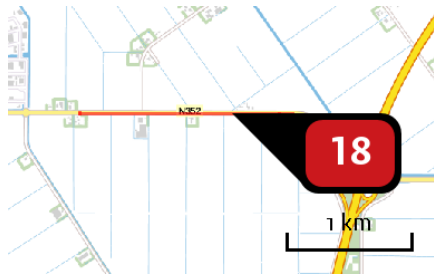
NOx

878,18 kg/j

NH<sub>3</sub>

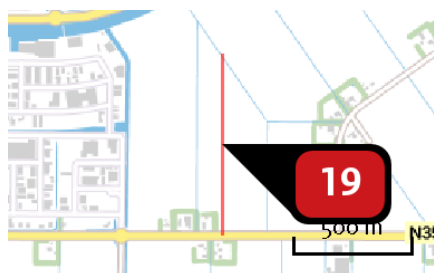
2,23 kg/j

| Voertuig | Omschrijving | Uitstoot hoogte (m) | Spreiding (m) | Warmte inhoud (MW) | Stof                   | Emissie                 |
|----------|--------------|---------------------|---------------|--------------------|------------------------|-------------------------|
| AFW      | Aggregaat    | 4,0                 | 2,0           | 0,0                | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 164,00 kg/j<br>< 1 kg/j |
| AFW      | Shovel       | 4,0                 | 2,0           | 0,0                | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 49,50 kg/j<br>< 1 kg/j  |
| AFW      | Graafmachine | 4,0                 | 2,0           | 0,0                | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 55,20 kg/j<br>< 1 kg/j  |
| AFW      | Heistelling  | 4,0                 | 2,0           | 0,0                | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 138,00 kg/j<br>< 1 kg/j |
| AFW      | Betonmixer   | 4,0                 | 2,0           | 0,0                | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 138,00 kg/j<br>< 1 kg/j |
| AFW      | Telekraan    | 4,0                 | 2,0           | 0,0                | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 138,00 kg/j<br>< 1 kg/j |
| AFW      | Heftruck     | 4,0                 | 2,0           | 0,0                | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 136,08 kg/j<br>< 1 kg/j |
| AFW      | Hoogwerker   | 4,0                 | 2,0           | 0,0                | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 59,40 kg/j<br>< 1 kg/j  |



Naam **Verkeer buiten planlocatie -  
woningbouw**  
 Locatie (X,Y) **173465, 518052**  
 NOx **26,33 kg/j**  
 NH<sub>3</sub> **1,62 kg/j**

| Soort     | Voertuig            | Aantal voertuigen | Stof                   | Emissie                |
|-----------|---------------------|-------------------|------------------------|------------------------|
| Standaard | Licht verkeer       | 10.000,0 / jaar   | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 6,28 kg/j<br>< 1 kg/j  |
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer | 4.000,0 / jaar    | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 20,06 kg/j<br>< 1 kg/j |



Naam **Verkeer binnen plangebied -  
woningbouw**  
 Locatie (X,Y) **172246, 518446**  
 NOx **26,16 kg/j**  
 NH<sub>3</sub> **< 1 kg/j**

| Soort     | Voertuig            | Aantal voertuigen | Stof                   | Emissie                |
|-----------|---------------------|-------------------|------------------------|------------------------|
| Standaard | Licht verkeer       | 10.000,0 / jaar   | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 3,29 kg/j<br>< 1 kg/j  |
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer | 4.000,0 / jaar    | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 22,87 kg/j<br>< 1 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 2020\\_20210209\\_2f032ce1a2](#)

Database [versie 2020\\_20210209\\_2f032ce1a2](#)

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2020>



**Bijlage 9****AERIUS grondverzet, aanlegfase en  
gebruiksfase tegelijkertijd**

| Natura 2000 gebied          | Habitatype code | Habitatype   | Mate van belasting                   | Aantal relevante hexagonen | Maximale depositiebijdrage (mol/ha/jaar) |
|-----------------------------|-----------------|--|--------------------------------------|----------------------------|--|
| Veluwe                      | Lg13            | Bos van arme zandgronden   | Overbelaste Situatie (OS)            | 34.939                     | 0,00                                     |
| Veluwe                      | Lg14            | Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden   | Overbelaste Situatie (OS)            | 36.574                     | 0,00                                     |
| Veluwe                      | ZGLg14          | Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden   | Overbelaste Situatie (OS)            | 1.378                      | 0,00                                     |
| Veluwe                      | H9120           | Beuken-eikenbossen met hulst   | Overbelaste Situatie (OS)            | 9.946                      | 0,00                                     |
| Veluwe                      | H4030           | Droge heiden   | Overbelaste Situatie (OS)            | 10.115                     | 0,00                                     |
| Veluwe                      | L4030           | Droge heiden   | Overbelaste Situatie (OS)            | 9.988                      | 0,00                                     |
| Veluwe                      | H2330           | Zandverstuivingen  | Overbelaste Situatie (OS)            | 3.840                      | 0,00                                     |
| Veluwe                      | H2310           | Stuifzandheiden met struikhei  | Overbelaste Situatie (OS)            | 3.347                      | 0,00                                     |
| Veluwe                      | ZGLg13          | Bos van arme zandgronden   | Overbelaste Situatie (OS)            | 2.144                      | 0,00                                     |
| Veluwe                      | H9190           | Oude eikenbossen   | Overbelaste Situatie (OS)            | 3.457                      | 0,00                                     |
| Veluwe                      | Lg09            | Droog struisgrasland   | Overbelaste Situatie (OS)            | 4.579                      | 0,00                                     |
| Veluwe                      | ZGL4030         | Droge heiden   | Overbelaste Situatie (OS)            | 1.733                      | 0,00                                     |
| Veluwe                      | ZGH9190         | Oude eikenbossen   | Overbelaste Situatie (OS)            | 74                         | 0,00                                     |
| Sallandse Heuvelrug         | H4030           | Droge heiden   | Overbelaste Situatie (OS)            | 726                        | 0,00                                     |
| Veluwe                      | H91EOC          | Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)                                    | Overbelaste Situatie (OS)            | 53                         | 0,00                                     |
| Veluwe                      | ZGH9120         | Beuken-eikenbossen met hulst   | Overbelaste Situatie (OS)            | 414                        | 0,00                                     |
| Veluwe                      | Lg01            | Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop   | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 272                        | 0,00                                     |
| Veluwe                      | ZGLg09          | Droog struisgrasland   | Overbelaste Situatie (OS)            | 57                         | 0,00                                     |
| Veluwe                      | ZGLg01          | Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop   | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 323                        | 0,00                                     |
| Boetelerveld                | H4010A          | Vochtige heiden (hogere zandgronden)   | Overbelaste Situatie (OS)            | 110                        | 0,00                                     |
| Boetelerveld                | H7150           | Pioniervegetaties met snavelbiezen   | Overbelaste Situatie (OS)            | 37                         | 0,00                                     |
| Veluwe                      | H6230           | Heischrale graslanden  | Overbelaste Situatie (OS)            | 911                        | 0,00                                     |
| Veluwe                      | H7110B          | Actieve hoogvenen (heideveentjes)  | Overbelaste Situatie (OS)            | 21                         | 0,00                                     |
| Boetelerveld                | H5130           | Jeneverbesstruwelen  | Overbelaste Situatie (OS)            | 2                          | 0,00                                     |
| Veluwe                      | H3130           | Zwakgebufferde vennen  | Overbelaste Situatie (OS)            | 58                         | 0,00                                     |
| Naardermeer                 | Lg05            | Grote-zeggenmoeras   | Overbelaste Situatie (OS)            | 82                         | 0,00                                     |
| Naardermeer                 | H91D0           | Hoogveenbossen   | Overbelaste Situatie (OS)            | 72                         | 0,00                                     |
| Sallandse Heuvelrug         | H6230           | Heischrale graslanden  | Overbelaste Situatie (OS)            | 29                         | 0,00                                     |
| Sallandse Heuvelrug         | H5130           | Jeneverbesstruwelen  | Overbelaste Situatie (OS)            | 57                         | 0,00                                     |
| Sallandse Heuvelrug         | H4010A          | Vochtige heiden (hogere zandgronden)   | Overbelaste Situatie (OS)            | 7                          | 0,00                                     |
| Sallandse Heuvelrug         | H9999:42        | Habitatype onbekend/onzeker: KDW op basis meest kritische relevante type (H3160;H6230) | Overbelaste Situatie (OS)            | 4                          | 0,00                                     |
| Naardermeer                 | H3150baz        | Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zearmer                   | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 273                        | 0,00                                     |
| Naardermeer                 | H91D0           | Hoogveenbossen   | Naderende Overbelaste Situatie (NOS) | 18                         | 0,00                                     |
| Naardermeer                 | H7140A          | Overgangs- en trilveren (trilveren)  | Overbelaste Situatie (OS)            | 12                         | 0,00                                     |
| Naardermeer                 | H7140B          | Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)  | Overbelaste Situatie (OS)            | 135                        | 0,00                                     |
| Naardermeer                 | H3140lv         | Kranswierwateren, in laagveengebieden  | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 312                        | 0,00                                     |
| Veluwe                      | H5130           | Jeneverbesstruwelen  | Overbelaste Situatie (OS)            | 98                         | 0,00                                     |
| Noordhollands Duinreservaat | H2180A          | Duinbossen (droog), berken-eikenbos  | Overbelaste Situatie (OS)            | 2.370                      | 0,00                                     |
| Noordhollands Duinreservaat | H2180C          | Duinbossen (binnenduinrand)  | Overbelaste Situatie (OS)            | 159                        | 0,00                                     |
| Noordhollands Duinreservaat | H2180C          | Duinbossen (binnenduinrand)  | Naderende Overbelaste Situatie (NOS) | 231                        | 0,00                                     |
| Noordhollands Duinreservaat | H2130B          | Grijze duinen (kalkarm)  | Overbelaste Situatie (OS)            | 2.982                      | 0,00                                     |
| Noordhollands Duinreservaat | H2140B          | Duinheiden met kraaihei (droog)  | Overbelaste Situatie (OS)            | 468                        | 0,00                                     |
| Schoorlse Duinen            | H2180Abe        | Duinbossen (droog), berken-eikenbos  | Overbelaste Situatie (OS)            | 571                        | 0,00                                     |
| Noordhollands Duinreservaat | H2130A          | Grijze duinen (kalkrijk)   | Overbelaste Situatie (OS)            | 1.277                      | 0,00                                     |
| Veluwe                      | Lg14            | Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden   | Naderende Overbelaste Situatie (NOS) | 749                        | 0,00                                     |
| Noordhollands Duinreservaat | H2160           | Duindoornstruwelen   | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 2.803                      | 0,00                                     |
| Veluwe                      | ZGH4030         | Droge heiden   | Overbelaste Situatie (OS)            | 220                        | 0,00                                     |
| Schoorlse Duinen            | H2130B          | Grijze duinen (kalkarm)  | Overbelaste Situatie (OS)            | 538                        | 0,00                                     |
| Veluwe                      | Lg01            | Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop   | Overbelaste Situatie (OS)            | 2                          | 0,00                                     |
| Veluwe                      | H7150           | Pioniervegetaties met snavelbiezen   | Overbelaste Situatie (OS)            | 26                         | 0,00                                     |
| Veluwe                      | H3160           | Zure vennen  | Overbelaste Situatie (OS)            | 182                        | 0,00                                     |
| Engbertsdijksvenen          | H7120           | Herstellende hoogvenen   | Overbelaste Situatie (OS)            | 886                        | 0,00                                     |
| Noordhollands Duinreservaat | H2140A          | Duinheiden met kraaihei (vochtig)  | Overbelaste Situatie (OS)            | 74                         | 0,00                                     |
| Noordhollands Duinreservaat | Lg12            | Zoom, mantel en droog struweel van de duinen   | Overbelaste Situatie (OS)            | 51                         | 0,00                                     |
| Noordhollands Duinreservaat | H2150           | Duinheiden met struikhei   | Overbelaste Situatie (OS)            | 41                         | 0,00                                     |
| Noordhollands Duinreservaat | H2160           | Duindoornstruwelen   | Naderende Overbelaste Situatie (NOS) | 2                          | 0,00                                     |
| Noordhollands Duinreservaat | H2130C          | Grijze duinen (heischraal)   | Overbelaste Situatie (OS)            | 142                        | 0,00                                     |
| Noordhollands Duinreservaat | H2180C          | Duinbossen (binnenduinrand)  | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 1.182                      | 0,00                                     |
| Noordhollands Duinreservaat | H2190A          | Vochtige duinvalleien (open water)   | Overbelaste Situatie (OS)            | 159                        | 0,00                                     |
| Veluwe                      | H4010A          | Vochtige heiden (hogere zandgronden)   | Overbelaste Situatie (OS)            | 147                        | 0,00                                     |
| Schoorlse Duinen            | H2180C          | Duinbossen (binnenduinrand)  | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 7                          | 0,00                                     |
| Schoorlse Duinen            | H2150           | Duinheiden met struikhei   | Overbelaste Situatie (OS)            | 162                        | 0,00                                     |

|  |            |   |                                      |       |      |
|--|------------|---|--------------------------------------|-------|------|
| Noordhollands Duinreservaat                    | ZGH2180A   | Duinbossen (droog), berken-eikenbos   | Overbelaste Situatie (OS)            | 22    | 0,00 |
| Noordhollands Duinreservaat                    | ZGH2180C   | Duinbossen (binnenduinrand)   | Naderende Overbelaste Situatie (NOS) | 2     | 0,00 |
| Veluwe   | H91E0C     | Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)                               | Naderende Overbelaste Situatie (NOS) | 3     | 0,00 |
| Schoorlse Duinen                               | H2140B     | Duinheiden met kraaihei (droog)   | Overbelaste Situatie (OS)            | 218   | 0,00 |
| Noordhollands Duinreservaat                    | H2180B     | Duinbossen (vochtig)  | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 246   | 0,00 |
| Naardermeer                                    | H91D0      | Hoogveenbossen  | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 178   | 0,00 |
| Naardermeer                                    | H9999:94   | Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7140B). | Overbelaste Situatie (OS)            | 9     | 0,00 |
| Oostelijke Vechtplassen                        | H3150      | Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmer             | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 1.180 | 0,00 |
| Noordhollands Duinreservaat                    | H2170      | Kruipwilgstruwelen  | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 380   | 0,00 |
| Veluwe   | H2320      | Binnenlandse kraaiheibegroeiingen   | Overbelaste Situatie (OS)            | 112   | 0,00 |
| Wierdense Veld                                 | H7120ah    | Herstellende hoogvenen, actief hoogveen   | Overbelaste Situatie (OS)            | 458   | 0,00 |
| Noordhollands Duinreservaat                    | H2190B     | Vochtige duinvalleien (kalkrijk)  | Overbelaste Situatie (OS)            | 30    | 0,00 |
| Naardermeer                                    | Lg05       | Grote-zeggenmoeras  | Naderende Overbelaste Situatie (NOS) | 22    | 0,00 |
| Rijntakken                                     | H91E0B     | Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)                                     | Naderende Overbelaste Situatie (NOS) | 7     | 0,00 |
| Boetelerveld                                   | H3130      | Zwakgebufferde vennen   | Overbelaste Situatie (OS)            | 4     | 0,00 |
| Veluwe   | H9120      | Beuken-eikenbossen met hulst  | Naderende Overbelaste Situatie (NOS) | 151   | 0,00 |
| Schoorlse Duinen                               | H2140A     | Duinheiden met kraaihei (vochtig)   | Overbelaste Situatie (OS)            | 55    | 0,00 |
| Sallandse Heuvelrug                            | H7110B     | Actieve hoogvenen (heideveentjes)   | Overbelaste Situatie (OS)            | 3     | 0,00 |
| Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske | H91D0      | Hoogveenbossen  | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 54    | 0,00 |
| Vecht- en Beneden-Reggegebied                  | H5130      | Jeneverbesstruwelen   | Overbelaste Situatie (OS)            | 134   | 0,00 |
| Vecht- en Beneden-Reggegebied                  | H4030      | Droge heiden  | Overbelaste Situatie (OS)            | 147   | 0,00 |
| Naardermeer                                    | Lg05       | Grote-zeggenmoeras  | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 390   | 0,00 |
| Noordhollands Duinreservaat                    | H2120      | Witte duinen  | Overbelaste Situatie (OS)            | 25    | 0,00 |
| Veluwe   | ZGH6230    | Heischrale graslanden   | Overbelaste Situatie (OS)            | 353   | 0,00 |
| Veluwe   | ZGLg14     | Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden  | Naderende Overbelaste Situatie (NOS) | 30    | 0,00 |
| Naardermeer                                    | ZGH3150baz | Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmer             | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 3     | 0,00 |
| Oostelijke Vechtplassen                        | H3140      | Kranswierwateren  | Overbelaste Situatie (OS)            | 444   | 0,00 |
| Noordhollands Duinreservaat                    | ZGH2180C   | Duinbossen (binnenduinrand)   | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 19    | 0,00 |
| Veluwe   | Lg14       | Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden  | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 1.197 | 0,00 |
| Veluwe   | H4030      | Droge heiden  | Naderende Overbelaste Situatie (NOS) | 1.804 | 0,00 |
| Oostelijke Vechtplassen                        | H91D0      | Hoogveenbossen  | Overbelaste Situatie (OS)            | 52    | 0,00 |
| Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske | H91D0      | Hoogveenbossen  | Naderende Overbelaste Situatie (NOS) | 2     | 0,00 |
| Veluwe   | H91E0C     | Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)                               | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 25    | 0,00 |
| Veluwe   | ZGH2310    | Stuifzandheiden met struikhei   | Overbelaste Situatie (OS)            | 65    | 0,00 |
| Rijntakken                                     | Lg11       | Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied     | Overbelaste Situatie (OS)            | 232   | 0,00 |
| Rijntakken                                     | Lg08       | Nat, matig voedselrijk grasland   | Overbelaste Situatie (OS)            | 33    | 0,00 |
| Veluwe   | H6410      | Blauwgraslanden   | Overbelaste Situatie (OS)            | 3     | 0,00 |
| Veluwe   | ZGH4010A   | Vochtige heiden (hogere zandgronden)  | Overbelaste Situatie (OS)            | 26    | 0,00 |
| Noordhollands Duinreservaat                    | Lg12       | Zoom, mantel en droog struweel van de duinen                                      | Naderende Overbelaste Situatie (NOS) | 12    | 0,00 |
| Vecht- en Beneden-Reggegebied                  | H6230vka   | Heischrale graslanden, vochtig kalkarm  | Overbelaste Situatie (OS)            | 8     | 0,00 |
| Vecht- en Beneden-Reggegebied                  | H4010A     | Vochtige heiden (hogere zandgronden)  | Overbelaste Situatie (OS)            | 21    | 0,00 |
| Vecht- en Beneden-Reggegebied                  | H7150      | Pioniervegetaties met snavelbiezen  | Naderende Overbelaste Situatie (NOS) | 2     | 0,00 |
| Veluwe   | ZGH9120    | Beuken-eikenbossen met hulst  | Naderende Overbelaste Situatie (NOS) | 7     | 0,00 |
| Veluwe   | H7150      | Pioniervegetaties met snavelbiezen  | Naderende Overbelaste Situatie (NOS) | 8     | 0,00 |
| Kennemerland-Zuid                              | H2180A     | Duinbossen (droog), berken-eikenbos   | Overbelaste Situatie (OS)            | 2.983 | 0,00 |
| Schoorlse Duinen                               | H2120      | Witte duinen  | Overbelaste Situatie (OS)            | 4     | 0,00 |
| Rijntakken                                     | ZGLg02     | Geïsoleerde meander en petgat   | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 113   | 0,00 |
| Veluwe   | H9120      | Beuken-eikenbossen met hulst  | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 147   | 0,00 |
| Rijntakken                                     | ZGLg11     | Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied     | Overbelaste Situatie (OS)            | 357   | 0,00 |
| Rijntakken                                     | Lg02       | Geïsoleerde meander en petgat   | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 269   | 0,00 |
| Vecht- en Beneden-Reggegebied                  | H9120      | Beuken-eikenbossen met hulst  | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 2     | 0,00 |
| Borkeld  | H5130      | Jeneverbesstruwelen   | Overbelaste Situatie (OS)            | 47    | 0,00 |
| Kennemerland-Zuid                              | H2130A     | Grijze duinen (kalkrijk)  | Overbelaste Situatie (OS)            | 1.892 | 0,00 |
| Kennemerland-Zuid                              | H2160      | Duindoornstruwelen  | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 4.482 | 0,00 |
| Veluwe   | ZGH9120    | Beuken-eikenbossen met hulst  | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 4     | 0,00 |
| Vecht- en Beneden-Reggegebied                  | H2330      | Zandverstuivingen   | Overbelaste Situatie (OS)            | 69    | 0,00 |
| Vecht- en Beneden-Reggegebied                  | H2310      | Stuifzandheiden met struikhei   | Overbelaste Situatie (OS)            | 71    | 0,00 |
| Kennemerland-Zuid                              | H2180C     | Duinbossen (binnenduinrand)   | Overbelaste Situatie (OS)            | 81    | 0,00 |
| Borkeld  | H2310      | Stuifzandheiden met struikhei   | Overbelaste Situatie (OS)            | 62    | 0,00 |
| Boetelerveld                                   | H6410      | Blauwgraslanden   | Overbelaste Situatie (OS)            | 3     | 0,00 |
| Vecht- en Beneden-Reggegebied                  | H7120ah    | Herstellende hoogvenen, actief hoogveen   | Overbelaste Situatie (OS)            | 55    | 0,00 |
| Kennemerland-Zuid                              | Lg12       | Zoom, mantel en droog struweel van de duinen                                      | Overbelaste Situatie (OS)            | 8     | 0,00 |
| Rijntakken                                     | Lg11       | Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied     | Naderende Overbelaste Situatie (NOS) | 138   | 0,00 |
| Boetelerveld                                   | H6230      | Heischrale graslanden   | Overbelaste Situatie (OS)            | 9     | 0,00 |

|                                  |           |   |                                      |       |      |
|----------------------------------|-----------|---|--------------------------------------|-------|------|
| Vecht- en Beneden-Reggegebied    | Lg08      | Nat, matig voedselrijk grasland   | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 2     | 0,00 |
| Kennemerland-Zuid                | H2180C    | Duinbossen (binnenduinrand)   | Naderende Overbelaste Situatie (NOS) | 100   | 0,00 |
| Kennemerland-Zuid                | H2130B    | Grijze duinen (kalkarm)   | Overbelaste Situatie (OS)            | 3.654 | 0,00 |
| Engbertsdijksvenen               | H4030     | Droge heiden  | Overbelaste Situatie (OS)            | 17    | 0,00 |
| Noordhollands Duinreservaat      | Lg12      | Zoom, mantel en droog struweel van de duinen                                  | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 181   | 0,00 |
| Vecht- en Beneden-Reggegebied    | H7150     | Pioniervegetaties met snavelbiezen  | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 5     | 0,00 |
| Vecht- en Beneden-Reggegebied    | H4010A    | Vochtige heiden (hogere zandgronden)  | Naderende Overbelaste Situatie (NOS) | 3     | 0,00 |
| Kennemerland-Zuid                | H2180Abe  | Duinbossen (droog), berken-eikenbos   | Overbelaste Situatie (OS)            | 92    | 0,00 |
| Borkeld                          | H4030     | Droge heiden  | Overbelaste Situatie (OS)            | 151   | 0,00 |
| Veluwe                           | L4030     | Droge heiden  | Naderende Overbelaste Situatie (NOS) | 534   | 0,00 |
| Rijntakken                       | ZGLg11    | Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 1.265 | 0,00 |
| Vecht- en Beneden-Reggegebied    | H3160     | Zure vennen   | Overbelaste Situatie (OS)            | 6     | 0,00 |
| Rijntakken                       | Lg11      | Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 1.586 | 0,00 |
| Naardermeer                      | ZGH7140B  | Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)                                   | Overbelaste Situatie (OS)            | 5     | 0,00 |
| Veluwe                           | ZGLg14    | Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden                                    | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 61    | 0,00 |
| Veluwe                           | H4030     | Droge heiden  | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 11    | 0,00 |
| Oostelijke Vechtplassen          | H7210     | Galigaanmoerassen   | Overbelaste Situatie (OS)            | 11    | 0,00 |
| Oostelijke Vechtplassen          | ZGH3150   | Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearm           | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 993   | 0,00 |
| Veluwe                           | H7140A    | Overgangs- en trilveren (trilveren)   | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 1     | 0,00 |
| Veluwe                           | H2310     | Stuifzandheiden met struikhei   | Naderende Overbelaste Situatie (NOS) | 255   | 0,00 |
| Drentsche Aa-gebied              | H7140A    | Overgangs- en trilveren (trilveren)   | Overbelaste Situatie (OS)            | 3     | 0,00 |
| Drentsche Aa-gebied              | H4010A    | Vochtige heiden (hogere zandgronden)  | Overbelaste Situatie (OS)            | 1     | 0,00 |
| Drentsche Aa-gebied              | H91D0     | Hoogveenbossen  | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 3     | 0,00 |
| Rijntakken                       | H6510A    | Glanshaver- en vossenstaartheuvels (glanshaver)                               | Overbelaste Situatie (OS)            | 16    | 0,00 |
| Kennemerland-Zuid                | H2180C    | Duinbossen (binnenduinrand)   | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 1.459 | 0,00 |
| Drentsche Aa-gebied              | H7140A    | Overgangs- en trilveren (trilveren)   | Naderende Overbelaste Situatie (NOS) | 1     | 0,00 |
| Schoorlse Duinen                 | H2190Aom  | Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vorm                 | Overbelaste Situatie (OS)            | 4     | 0,00 |
| Schoorlse Duinen                 | H2190C    | Vochtige duinvalleien (ontkalkt)  | Overbelaste Situatie (OS)            | 8     | 0,00 |
| Schoorlse Duinen                 | H2170     | Kruipwilgstruwelen  | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 36    | 0,00 |
| Bargerveen                       | H7120ah   | Herstellende hoogvenen, actief hoogveen                                       | Overbelaste Situatie (OS)            | 1.988 | 0,00 |
| Drentsche Aa-gebied              | H91E0C    | Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)                           | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 9     | 0,00 |
| Rijntakken                       | ZGLg08    | Nat, matig voedselrijk grasland   | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 176   | 0,00 |
| Vecht- en Beneden-Reggegebied    | H6120     | Stroomdalgraslanden   | Overbelaste Situatie (OS)            | 5     | 0,00 |
| Vecht- en Beneden-Reggegebied    | ZGH7120ah | Herstellende hoogvenen, actief hoogveen                                       | Overbelaste Situatie (OS)            | 1     | 0,00 |
| Vecht- en Beneden-Reggegebied    | H5130     | Jeneverbesstruwelen   | Naderende Overbelaste Situatie (NOS) | 1     | 0,00 |
| Vecht- en Beneden-Reggegebied    | H4030     | Droge heiden  | Naderende Overbelaste Situatie (NOS) | 1     | 0,00 |
| Drentsche Aa-gebied              | H6230vka  | Heischrale graslanden, vochtig kalkarm  | Overbelaste Situatie (OS)            | 34    | 0,00 |
| Drentsche Aa-gebied              | H6410     | Blauwgraslanden   | Overbelaste Situatie (OS)            | 5     | 0,00 |
| Sallandse Heuvelrug              | H3160     | Zure vennen   | Overbelaste Situatie (OS)            | 1     | 0,00 |
| Rijntakken                       | Lg08      | Nat, matig voedselrijk grasland   | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 231   | 0,00 |
| Boetelerveld                     | H7150     | Pioniervegetaties met snavelbiezen  | Naderende Overbelaste Situatie (NOS) | 5     | 0,00 |
| Rijntakken                       | ZGLg11    | Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied | Naderende Overbelaste Situatie (NOS) | 129   | 0,00 |
| Bargerveen                       | Lg08      | Nat, matig voedselrijk grasland   | Overbelaste Situatie (OS)            | 6     | 0,00 |
| Rijntakken                       | ZGLg07    | Dotterbloemgrasland van veen en klei  | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 87    | 0,00 |
| Lieftingsbroek                   | H9160A    | Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)                                   | Overbelaste Situatie (OS)            | 5     | 0,00 |
| Lieftingsbroek                   | H9120     | Beuken-eikenbossen met hulst  | Overbelaste Situatie (OS)            | 18    | 0,00 |
| Drentsche Aa-gebied              | H7140A    | Overgangs- en trilveren (trilveren)   | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 101   | 0,00 |
| Oostelijke Vechtplassen          | H3150     | Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearm           | Overbelaste Situatie (OS)            | 1     | 0,00 |
| Vecht- en Beneden-Reggegebied    | H6120     | Stroomdalgraslanden   | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 7     | 0,00 |
| Zwanenwater & Pettemerduinen     | H2180B    | Duinbossen (vochtig)  | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 239   | 0,00 |
| Polder Westzaan                  | H7140B    | Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)                                   | Overbelaste Situatie (OS)            | 218   | 0,00 |
| Landgoederen Brummen             | H91E0C    | Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)                           | Overbelaste Situatie (OS)            | 22    | 0,00 |
| Vecht- en Beneden-Reggegebied    | H6120     | Stroomdalgraslanden   | Naderende Overbelaste Situatie (NOS) | 2     | 0,00 |
| Kennemerland-Zuid                | ZGH2180A  | Duinbossen (droog), berken-eikenbos   | Overbelaste Situatie (OS)            | 64    | 0,00 |
| Zwanenwater & Pettemerduinen     | H2130B    | Grijze duinen (kalkarm)   | Overbelaste Situatie (OS)            | 566   | 0,00 |
| Zwanenwater & Pettemerduinen     | H2140B    | Duinheiden met kraaihei (droog)   | Overbelaste Situatie (OS)            | 141   | 0,00 |
| Kennemerland-Zuid                | H2120     | Witte duinen  | Overbelaste Situatie (OS)            | 35    | 0,00 |
| Veluwe                           | H2310     | Stuifzandheiden met struikhei   | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 12    | 0,00 |
| Springendal & Dal van de Mosbeek | H4030     | Droge heiden  | Overbelaste Situatie (OS)            | 253   | 0,00 |
| Oostelijke Vechtplassen          | H91D0     | Hoogveenbossen  | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 291   | 0,00 |
| Vecht- en Beneden-Reggegebied    | H91E0C    | Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)                           | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 3     | 0,00 |
| Bargerveen                       | ZGH7120ah | Herstellende hoogvenen, actief hoogveen                                       | Overbelaste Situatie (OS)            | 372   | 0,00 |
| Veluwe                           | H7150     | Pioniervegetaties met snavelbiezen  | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 70    | 0,00 |
| Vecht- en Beneden-Reggegebied    | H4010A    | Vochtige heiden (hogere zandgronden)  | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 2     | 0,00 |

|  |            |   |                                      |     |      |
|--|------------|---|--------------------------------------|-----|------|
| Vecht- en Beneden-Reggegebied                  | H7110B     | Actieve hoogvenen (heideventjes)  | Overbelaste Situatie (OS)            | 9   | 0,00 |
| Drentsche Aa-gebied                            | H4010A     | Vochtige heiden (hogere zandgronden)  | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 16  | 0,00 |
| Drentsche Aa-gebied                            | H6410      | Blauwgraslanden   | Naderende Overbelaste Situatie (NOS) | 9   | 0,00 |
| Drentsche Aa-gebied                            | H4030      | Droge heiden  | Naderende Overbelaste Situatie (NOS) | 10  | 0,00 |
| Drentsche Aa-gebied                            | H7150      | Pioniervegetaties met snavelbiezen  | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 4   | 0,00 |
| Rijntakken                                     | H91E0B     | Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)   | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 30  | 0,00 |
| Rijntakken                                     | Lg08       | Nat, matig voedselrijk grasland   | Naderende Overbelaste Situatie (NOS) | 31  | 0,00 |
| Veluwe   | ZGH2330    | Zandverstuivingen   | Overbelaste Situatie (OS)            | 23  | 0,00 |
| Lieftingsbroek                                 | H6410      | Blauwgraslanden   | Overbelaste Situatie (OS)            | 4   | 0,00 |
| Oostelijke Vechtplassen                        | H91D0      | Hoogveenbossen  | Naderende Overbelaste Situatie (NOS) | 15  | 0,00 |
| Drentsche Aa-gebied                            | ZGH4030    | Droge heiden  | Naderende Overbelaste Situatie (NOS) | 1   | 0,00 |
| Kennemerland-Zuid                              | ZGH2180C   | Duinbossen (binnenduinrand)   | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 7   | 0,00 |
| Drentsche Aa-gebied                            | H4030      | Droge heiden  | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 6   | 0,00 |
| Rijntakken                                     | H91F0      | Droge hardhoutoibossen  | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 40  | 0,00 |
| Drentsche Aa-gebied                            | H6410      | Blauwgraslanden   | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 9   | 0,00 |
| Boetelerveld                                   | H7150      | Pioniervegetaties met snavelbiezen  | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 18  | 0,00 |
| Duinen Den Helder-Callantsoog                  | H2180Abe   | Duinbossen (droog), berken-eikenbos   | Overbelaste Situatie (OS)            | 79  | 0,00 |
| Noordhollands Duinreservaat                    | H2190B     | Vochtige duinvalleien (kalkrijk)  | Naderende Overbelaste Situatie (NOS) | 16  | 0,00 |
| Drentsche Aa-gebied                            | H4030      | Droge heiden  | Overbelaste Situatie (OS)            | 1   | 0,00 |
| Landgoederen Brummen                           | H9120      | Beuken-eikenbossen met hulst  | Overbelaste Situatie (OS)            | 63  | 0,00 |
| Springendal & Dal van de Mosbeek               | H91E0C     | Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)                                     | Overbelaste Situatie (OS)            | 25  | 0,00 |
| Schoorlse Duinen                               | H2130A     | Grijze duinen (kalkrijk)  | Overbelaste Situatie (OS)            | 26  | 0,00 |
| Veluwe   | L4030      | Droge heiden  | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 7   | 0,00 |
| Oostelijke Vechtplassen                        | H7140B     | Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)   | Overbelaste Situatie (OS)            | 199 | 0,00 |
| Rijntakken                                     | H3150      | Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zearmer                    | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 49  | 0,00 |
| Kennemerland-Zuid                              | Lg12       | Zoom, mantel en droog struweel van de duinen  | Naderende Overbelaste Situatie (NOS) | 13  | 0,00 |
| Schoorlse Duinen                               | H2180B     | Duinbossen (vochtig)  | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 4   | 0,00 |
| Duinen Ameland                                 | H2180Abe   | Duinbossen (droog), berken-eikenbos   | Overbelaste Situatie (OS)            | 59  | 0,00 |
| Drouwenerzand                                  | H5130      | Jeneverbesstruwelen   | Naderende Overbelaste Situatie (NOS) | 2   | 0,00 |
| Drouwenerzand                                  | H2310      | Stuifzandheiden met struikhei   | Naderende Overbelaste Situatie (NOS) | 6   | 0,00 |
| Drouwenerzand                                  | H2320      | Binnenlandse kraaiheibegroeiingen   | Naderende Overbelaste Situatie (NOS) | 1   | 0,00 |
| Drouwenerzand                                  | H5130      | Jeneverbesstruwelen   | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 10  | 0,00 |
| Drouwenerzand                                  | H2310      | Stuifzandheiden met struikhei   | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 54  | 0,00 |
| Drouwenerzand                                  | H2320      | Binnenlandse kraaiheibegroeiingen   | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 15  | 0,00 |
| Drouwenerzand                                  | H2330      | Zandverstuivingen   | Overbelaste Situatie (OS)            | 28  | 0,00 |
| Kennemerland-Zuid                              | H2180B     | Duinbossen (vochtig)  | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 308 | 0,00 |
| Kennemerland-Zuid                              | H2190B     | Vochtige duinvalleien (kalkrijk)  | Overbelaste Situatie (OS)            | 21  | 0,00 |
| Springendal & Dal van de Mosbeek               | H5130      | Jeneverbesstruwelen   | Overbelaste Situatie (OS)            | 44  | 0,00 |
| Zwanenwater & Pettemerduinen                   | H2190C     | Vochtige duinvalleien (ontkalkt)  | Overbelaste Situatie (OS)            | 63  | 0,00 |
| Schoorlse Duinen                               | H2120      | Witte duinen  | Naderende Overbelaste Situatie (NOS) | 8   | 0,00 |
| Landgoederen Brummen                           | H7150      | Pioniervegetaties met snavelbiezen  | Overbelaste Situatie (OS)            | 5   | 0,00 |
| Duinen Ameland                                 | H2130B     | Grijze duinen (kalkarm)   | Overbelaste Situatie (OS)            | 581 | 0,00 |
| Duinen Ameland                                 | H2180B     | Duinbossen (vochtig)  | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 73  | 0,00 |
| Duinen en Lage Land Texel                      | H2180Abe   | Duinbossen (droog), berken-eikenbos   | Overbelaste Situatie (OS)            | 455 | 0,00 |
| Springendal & Dal van de Mosbeek               | H9120      | Beuken-eikenbossen met hulst  | Overbelaste Situatie (OS)            | 73  | 0,00 |
| Drouwenerzand                                  | H2310      | Stuifzandheiden met struikhei   | Overbelaste Situatie (OS)            | 1   | 0,00 |
| Veluwe   | ZGH4030    | Droge heiden  | Naderende Overbelaste Situatie (NOS) | 35  | 0,00 |
| Borkeld  | H6230vka   | Heischrale graslanden, vochtig kalkarm  | Overbelaste Situatie (OS)            | 7   | 0,00 |
| Duinen Den Helder-Callantsoog                  | H6410      | Blauwgraslanden   | Overbelaste Situatie (OS)            | 6   | 0,00 |
| Duinen Ameland                                 | ZGH2180B   | Duinbossen (vochtig)  | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 22  | 0,00 |
| Zwanenwater & Pettemerduinen                   | H2180Abe   | Duinbossen (droog), berken-eikenbos   | Overbelaste Situatie (OS)            | 34  | 0,00 |
| Zwanenwater & Pettemerduinen                   | H2150      | Duinheiden met struikhei  | Overbelaste Situatie (OS)            | 26  | 0,00 |
| Zwanenwater & Pettemerduinen                   | ZGH2170    | Kruipwilgstruwelen  | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 25  | 0,00 |
| Duinen en Lage Land Texel                      | H2180C     | Duinbossen (binnenduinrand)   | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 88  | 0,00 |
| Duinen en Lage Land Texel                      | H2180B     | Duinbossen (vochtig)  | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 163 | 0,00 |
| Veluwe   | H4010A     | Vochtige heiden (hogere zandgronden)  | Naderende Overbelaste Situatie (NOS) | 21  | 0,00 |
| Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske | H7140B     | Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)   | Overbelaste Situatie (OS)            | 498 | 0,00 |
| Veluwe   | H4010A     | Vochtige heiden (hogere zandgronden)  | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 299 | 0,00 |
| Duinen Schiermonnikoog                         | H9999:6    | Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H2130B;H2130C) | Overbelaste Situatie (OS)            | 512 | 0,00 |
| Duinen Schiermonnikoog                         | ZGH2180Abe | Duinbossen (droog), berken-eikenbos   | Overbelaste Situatie (OS)            | 117 | 0,00 |
| Duinen Schiermonnikoog                         | H2180B     | Duinbossen (vochtig)  | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 252 | 0,00 |
| Bargerveen                                     | Lg10       | Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied                 | Overbelaste Situatie (OS)            | 25  | 0,00 |
| Kennemerland-Zuid                              | ZGH2160    | Duindoornstruwelen  | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 15  | 0,00 |
| Drouwenerzand                                  | ZGH2330    | Zandverstuivingen   | Overbelaste Situatie (OS)            | 1   | 0,00 |

|   |            |  |                                      |       |      |
|---|------------|--|--------------------------------------|-------|------|
| Rijntakken                                  | H91F0      | Droge hardhoutoibossen   | Naderende Overbelaste Situatie (NOS) | 3     | 0,00 |
| Springendal & Dal van de Mosbeek            | H9999:45   | Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H6230). | Overbelaste Situatie (OS)            | 10    | 0,00 |
| Groote Wielen                               | Lg08       | Nat, matig voedselrijk grasland  | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 284   | 0,00 |
| Springendal & Dal van de Mosbeek            | ZGH6410    | Blauwgraslanden  | Overbelaste Situatie (OS)            | 40    | 0,00 |
| Springendal & Dal van de Mosbeek            | Lg01       | Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop                                   | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 35    | 0,00 |
| Duinen Schiermonnikoog                      | H2130C     | Grijze duinen (heischraal)   | Overbelaste Situatie (OS)            | 96    | 0,00 |
| Duinen Schiermonnikoog                      | ZGH2190C   | Vochtige duinvalleien (ontkalkt)   | Overbelaste Situatie (OS)            | 7     | 0,00 |
| Duinen Schiermonnikoog                      | H2190C     | Vochtige duinvalleien (ontkalkt)   | Overbelaste Situatie (OS)            | 45    | 0,00 |
| Duinen Schiermonnikoog                      | H2170      | Kruipwilgstruwelen   | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 320   | 0,00 |
| Duinen Schiermonnikoog                      | H2190Aom   | Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormer                  | Overbelaste Situatie (OS)            | 24    | 0,00 |
| Waddenzee                                   | H1330A     | Schorren en zilte graslanden (buitendijks)                                       | Overbelaste Situatie (OS)            | 1     | 0,00 |
| Springendal & Dal van de Mosbeek            | H6410      | Blauwgraslanden  | Overbelaste Situatie (OS)            | 31    | 0,00 |
| Landgoederen Brummen                        | H6410      | Blauwgraslanden  | Overbelaste Situatie (OS)            | 16    | 0,00 |
| Springendal & Dal van de Mosbeek            | ZGH91E0C   | Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)                              | Overbelaste Situatie (OS)            | 6     | 0,00 |
| Duinen Den Helder-Callantsoog               | H2180C     | Duinbossen (binnenduinrand)  | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 24    | 0,00 |
| Noordhollands Duinreservaat                 | H2160      | Duindoornstruwelen   | Overbelaste Situatie (OS)            | 1     | 0,00 |
| Naardermeer                                 | H6410      | Blauwgraslanden  | Overbelaste Situatie (OS)            | 12    | 0,00 |
| Kennemerland-Zuid                           | Lg12       | Zoom, mantel en droog struweel van de duinen                                     | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 233   | 0,00 |
| IJsselmeer                                  | H7140A     | Overgangs- en trilvenen (trilvenen)  | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 13    | 0,00 |
| Oostelijke Vechtplassen                     | H7140A     | Overgangs- en trilvenen (trilvenen)  | Overbelaste Situatie (OS)            | 107   | 0,00 |
| Noordhollands Duinreservaat                 | H2120      | Witte duinen   | Naderende Overbelaste Situatie (NOS) | 8     | 0,00 |
| Naardermeer                                 | H4010B     | Vochtige heiden (laagveengebied)   | Overbelaste Situatie (OS)            | 3     | 0,00 |
| Springendal & Dal van de Mosbeek            | H6230vka   | Heischrale graslanden, vochtig kalkarm   | Overbelaste Situatie (OS)            | 47    | 0,00 |
| Duinen Schiermonnikoog                      | H6410      | Blauwgraslanden  | Overbelaste Situatie (OS)            | 11    | 0,00 |
| Duinen en Lage Land Texel                   | H2130B     | Grijze duinen (kalkarm)  | Overbelaste Situatie (OS)            | 213   | 0,00 |
| Boetelerveld                                | H4010A     | Vochtige heiden (hogere zandgronden)   | Naderende Overbelaste Situatie (NOS) | 10    | 0,00 |
| Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek | H91E0C     | Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)                              | Overbelaste Situatie (OS)            | 141   | 0,00 |
| Duinen Schiermonnikoog                      | ZGH2130B   | Grijze duinen (kalkarm)  | Overbelaste Situatie (OS)            | 291   | 0,00 |
| Duinen Schiermonnikoog                      | ZGH2170    | Kruipwilgstruwelen   | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 1     | 0,00 |
| Landgoederen Brummen                        | H91E0C     | Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)                              | Naderende Overbelaste Situatie (NOS) | 6     | 0,00 |
| Groote Wielen                               | Lg10       | Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied          | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 2     | 0,00 |
| Noordhollands Duinreservaat                 | H2190B     | Vochtige duinvalleien (kalkrijk)   | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 606   | 0,00 |
| Wierdense Veld                              | H6230      | Heischrale graslanden  | Overbelaste Situatie (OS)            | 4     | 0,00 |
| Schoorlse Duinen                            | H2120      | Witte duinen   | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 434   | 0,00 |
| Landgoederen Brummen                        | H3130      | Zwakgebufferde vennen  | Overbelaste Situatie (OS)            | 27    | 0,00 |
| Oostelijke Vechtplassen                     | H7210      | Galigaanmoerassen  | Naderende Overbelaste Situatie (NOS) | 4     | 0,00 |
| Noordhollands Duinreservaat                 | H2120      | Witte duinen   | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 1.297 | 0,00 |
| Duinen Ameland                              | H2130A     | Grijze duinen (kalkrijk)   | Overbelaste Situatie (OS)            | 20    | 0,00 |
| Zwanenwater & Pettemerduinen                | H7210      | Galigaanmoerassen  | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 45    | 0,00 |
| Duinen Ameland                              | ZGH2130B   | Grijze duinen (kalkarm)  | Overbelaste Situatie (OS)            | 742   | 0,00 |
| Bargerveen                                  | ZGH6230vka | Heischrale graslanden, vochtig kalkarm   | Overbelaste Situatie (OS)            | 91    | 0,00 |
| Duinen en Lage Land Texel                   | H2180C     | Duinbossen (binnenduinrand)  | Overbelaste Situatie (OS)            | 4     | 0,00 |
| Veluwe                                      | ZGH5130    | Jeneverbesstruwelen  | Overbelaste Situatie (OS)            | 3     | 0,00 |
| Duinen en Lage Land Texel                   | H2150      | Duinheiden met struikhei   | Overbelaste Situatie (OS)            | 68    | 0,00 |
| Wierdense Veld                              | H4030      | Droge heiden   | Overbelaste Situatie (OS)            | 16    | 0,00 |
| Landgoederen Brummen                        | H6230vka   | Heischrale graslanden, vochtig kalkarm   | Overbelaste Situatie (OS)            | 5     | 0,00 |
| Bargerveen                                  | H6230vka   | Heischrale graslanden, vochtig kalkarm   | Overbelaste Situatie (OS)            | 11    | 0,00 |
| Springendal & Dal van de Mosbeek            | H91E0C     | Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)                              | Naderende Overbelaste Situatie (NOS) | 9     | 0,00 |
| Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek | H3130      | Zwakgebufferde vennen  | Overbelaste Situatie (OS)            | 2     | 0,00 |
| Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek | H6410      | Blauwgraslanden  | Overbelaste Situatie (OS)            | 16    | 0,00 |
| Zwanenwater & Pettemerduinen                | H6230vka   | Heischrale graslanden, vochtig kalkarm   | Overbelaste Situatie (OS)            | 111   | 0,00 |
| Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek | H9160A     | Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)                                      | Overbelaste Situatie (OS)            | 37    | 0,00 |
| Springendal & Dal van de Mosbeek            | ZGH91E0C   | Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)                              | Naderende Overbelaste Situatie (NOS) | 1     | 0,00 |
| Springendal & Dal van de Mosbeek            | H91E0C     | Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)                              | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 80    | 0,00 |
| Kennemerland-Zuid                           | H2190A     | Vochtige duinvalleien (open water)   | Overbelaste Situatie (OS)            | 63    | 0,00 |
| Duinen Schiermonnikoog                      | H2190B     | Vochtige duinvalleien (kalkrijk)   | Naderende Overbelaste Situatie (NOS) | 3     | 0,00 |
| Duinen Schiermonnikoog                      | ZGH2160    | Duindoornstruwelen   | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 424   | 0,00 |
| Duinen Schiermonnikoog                      | ZGH2120    | Witte duinen   | Naderende Overbelaste Situatie (NOS) | 3     | 0,00 |
| Vecht- en Beneden-Reggegebied               | H9120      | Beuken-eikenbossen met hulst   | Overbelaste Situatie (OS)            | 58    | 0,00 |
| Groote Wielen                               | Lg03       | Zwakgebufferde sloot   | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 5     | 0,00 |
| Duinen Schiermonnikoog                      | ZGH2180B   | Duinbossen (vochtig)   | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 17    | 0,00 |
| Duinen Den Helder-Callantsoog               | H2130B     | Grijze duinen (kalkarm)  | Overbelaste Situatie (OS)            | 409   | 0,00 |
| Noordhollands Duinreservaat                 | H2190C     | Vochtige duinvalleien (ontkalkt)   | Overbelaste Situatie (OS)            | 8     | 0,00 |
| Bargerveen                                  | Lg08       | Nat, matig voedselrijk grasland  | Naderende Overbelaste Situatie (NOS) | 7     | 0,00 |

|   |            |  |                                      |       |      |
|---|------------|--|--------------------------------------|-------|------|
| Duinen Schiermonnikoog                      | H2190B     | Vochtige duinvalleien (kalkrijk)   | Overbelaste Situatie (OS)            | 1     | 0,00 |
| Bargerveen                                  | Lg08       | Nat, matig voedselrijk grasland  | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 207   | 0,00 |
| Kennemerland-Zuid                           | H2160      | Duindoornstruwelen   | Overbelaste Situatie (OS)            | 7     | 0,00 |
| Duinen Schiermonnikoog                      | ZGH2120    | Witte duinen   | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 205   | 0,00 |
| Zwanenwater & Pettemerduinen                | H2140A     | Duinheiden met kraaihei (vochtig)  | Overbelaste Situatie (OS)            | 38    | 0,00 |
| Veluwe                                      | Lg09       | Droog struisgrasland   | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 2     | 0,00 |
| Duinen en Lage Land Texel                   | H2140B     | Duinheiden met kraaihei (droog)  | Overbelaste Situatie (OS)            | 109   | 0,00 |
| Kennemerland-Zuid                           | H2120      | Witte duinen   | Naderende Overbelaste Situatie (NOS) | 10    | 0,00 |
| Zwanenwater & Pettemerduinen                | H2120      | Witte duinen   | Overbelaste Situatie (OS)            | 1     | 0,00 |
| Springendal & Dal van de Mosbeek            | H4010A     | Vochtige heiden (hogere zandgronden)   | Overbelaste Situatie (OS)            | 14    | 0,00 |
| Duinen Schiermonnikoog                      | ZGH2180C   | Duinbossen (binnenduinrand)  | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 6     | 0,00 |
| Bargerveen                                  | Lg10       | Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied                        | Naderende Overbelaste Situatie (NOS) | 18    | 0,00 |
| Springendal & Dal van de Mosbeek            | ZGH4030    | Droge heiden   | Overbelaste Situatie (OS)            | 15    | 0,00 |
| Veluwe                                      | ZGH3130    | Zwakgebufferde vennen  | Overbelaste Situatie (OS)            | 2     | 0,00 |
| Duinen en Lage Land Texel                   | H2180C     | Duinbossen (binnenduinrand)  | Naderende Overbelaste Situatie (NOS) | 5     | 0,00 |
| Bergvennen & Brecklenkampse Veld            | H5130      | Jeneverbesstruwelen  | Overbelaste Situatie (OS)            | 4     | 0,00 |
| Engbertsdijksvenen                          | H7110A     | Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)  | Overbelaste Situatie (OS)            | 3     | 0,00 |
| Wierdense Veld                              | H7110A     | Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)  | Overbelaste Situatie (OS)            | 1     | 0,00 |
| Springendal & Dal van de Mosbeek            | ZGH91E0C   | Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)  | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 15    | 0,00 |
| Bergvennen & Brecklenkampse Veld            | H3130      | Zwakgebufferde vennen  | Overbelaste Situatie (OS)            | 30    | 0,00 |
| Duinen Terschelling                         | H2140B     | Duinheiden met kraaihei (droog)  | Overbelaste Situatie (OS)            | 200   | 0,00 |
| Duinen Terschelling                         | H2180B     | Duinbossen (vochtig)   | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 194   | 0,00 |
| Duinen Terschelling                         | H2170      | Kruipwilgstruwelen   | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 115   | 0,00 |
| Zwanenwater & Pettemerduinen                | H2120      | Witte duinen   | Naderende Overbelaste Situatie (NOS) | 2     | 0,00 |
| Veluwe                                      | ZGL4030    | Droge heiden   | Naderende Overbelaste Situatie (NOS) | 4     | 0,00 |
| Duinen en Lage Land Texel                   | ZGH2180C   | Duinbossen (binnenduinrand)  | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 3     | 0,00 |
| Duinen Schiermonnikoog                      | ZGH2120    | Witte duinen   | Overbelaste Situatie (OS)            | 1     | 0,00 |
| Waddenzee                                   | H1330A     | Schorren en zilte graslanden (buitendijks)   | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 7.137 | 0,00 |
| Bargerveen                                  | Lg10       | Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied                        | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 122   | 0,00 |
| Kennemerland-Zuid                           | H2190B     | Vochtige duinvalleien (kalkrijk)   | Naderende Overbelaste Situatie (NOS) | 11    | 0,00 |
| Kennemerland-Zuid                           | H2170      | Kruipwilgstruwelen   | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 72    | 0,00 |
| Schoorlse Duinen                            | ZGH2130B   | Grijze duinen (kalkarm)  | Overbelaste Situatie (OS)            | 9     | 0,00 |
| Landgoederen Oldenzaal                      | H9120      | Beuken-eikenbossen met hulst   | Overbelaste Situatie (OS)            | 252   | 0,00 |
| Landgoederen Oldenzaal                      | H91E0C     | Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)  | Overbelaste Situatie (OS)            | 19    | 0,00 |
| Sallandse Heuvelrug                         | H4030      | Droge heiden   | Naderende Overbelaste Situatie (NOS) | 602   | 0,00 |
| Rijntakken                                  | H91F0      | Droge hardhoutoibossen   | Overbelaste Situatie (OS)            | 5     | 0,00 |
| Duinen Schiermonnikoog                      | H2190B     | Vochtige duinvalleien (kalkrijk)   | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 130   | 0,00 |
| Landgoederen Brummen                        | H91E0C     | Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)  | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 48    | 0,00 |
| Duinen en Lage Land Texel                   | ZGH2180Abe | Duinbossen (droog), berken-eikenbos  | Overbelaste Situatie (OS)            | 8     | 0,00 |
| Polder Westzaan                             | H91D0      | Hoogveenbossen   | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 68    | 0,00 |
| Polder Westzaan                             | ZGH91D0    | Hoogveenbossen   | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 53    | 0,00 |
| Lemselermaten                               | H91E0C     | Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)  | Overbelaste Situatie (OS)            | 10    | 0,00 |
| Duinen Terschelling                         | H2180Abe   | Duinbossen (droog), berken-eikenbos  | Overbelaste Situatie (OS)            | 422   | 0,00 |
| Duinen Terschelling                         | ZGH2180Abe | Duinbossen (droog), berken-eikenbos  | Overbelaste Situatie (OS)            | 62    | 0,00 |
| Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek | H91E0C     | Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)  | Naderende Overbelaste Situatie (NOS) | 13    | 0,00 |
| Zwanenwater & Pettemerduinen                | H2190Aom   | Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormer                                | Overbelaste Situatie (OS)            | 16    | 0,00 |
| Duinen Terschelling                         | H2130B     | Grijze duinen (kalkarm)  | Overbelaste Situatie (OS)            | 391   | 0,00 |
| Polder Westzaan                             | H91D0      | Hoogveenbossen   | Naderende Overbelaste Situatie (NOS) | 1     | 0,00 |
| Springendal & Dal van de Mosbeek            | H7140A     | Overgangs- en trilvenen (trilvenen)  | Overbelaste Situatie (OS)            | 11    | 0,00 |
| Springendal & Dal van de Mosbeek            | ZGH7140A   | Overgangs- en trilvenen (trilvenen)  | Overbelaste Situatie (OS)            | 6     | 0,00 |
| Bergvennen & Brecklenkampse Veld            | H4030      | Droge heiden   | Overbelaste Situatie (OS)            | 67    | 0,00 |
| Bergvennen & Brecklenkampse Veld            | H4010A     | Vochtige heiden (hogere zandgronden)   | Overbelaste Situatie (OS)            | 58    | 0,00 |
| Duinen Ameland                              | H9999:5    | Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H2130B;H2130C;H6230) | Overbelaste Situatie (OS)            | 457   | 0,00 |
| Springendal & Dal van de Mosbeek            | ZGH6230vka | Heischrale graslanden, vochtig kalkarm   | Overbelaste Situatie (OS)            | 3     | 0,00 |
| Duinen en Lage Land Texel                   | H2130C     | Grijze duinen (heischraal)   | Overbelaste Situatie (OS)            | 17    | 0,00 |
| Springendal & Dal van de Mosbeek            | ZGH4010A   | Vochtige heiden (hogere zandgronden)   | Overbelaste Situatie (OS)            | 1     | 0,00 |
| Oostelijke Vechtplassen                     | ZGH91D0    | Hoogveenbossen   | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 26    | 0,00 |
| Duinen en Lage Land Texel                   | ZGH2180B   | Duinbossen (vochtig)   | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 37    | 0,00 |
| Vecht- en Beneden-Reggegebied               | H9190      | Oude eikenbossen   | Overbelaste Situatie (OS)            | 25    | 0,00 |
| Borkeld                                     | H4010A     | Vochtige heiden (hogere zandgronden)   | Overbelaste Situatie (OS)            | 8     | 0,00 |
| Lieftingsbroek                              | H9120      | Beuken-eikenbossen met hulst   | Naderende Overbelaste Situatie (NOS) | 4     | 0,00 |
| Duinen Terschelling                         | ZGH2180B   | Duinbossen (vochtig)   | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 98    | 0,00 |
| Landgoederen Brummen                        | H4010A     | Vochtige heiden (hogere zandgronden)   | Overbelaste Situatie (OS)            | 18    | 0,00 |
| Waddenzee                                   | ZGH2120    | Witte duinen   | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 1.179 | 0,00 |

|  |            |   |                                      |       |      |
|--|------------|---|--------------------------------------|-------|------|
| Waddenzee                                      | ZGH2160    | Duindoornstruwelen  | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 310   | 0,00 |
| Lemselermaten                                  | H91EOC     | Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)                                     | Naderende Overbelaste Situatie (NOS) | 4     | 0,00 |
| Lieftingsbroek                                 | H9120      | Beuken-eikenbossen met hulst  | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 8     | 0,00 |
| Kolland & Overlangbroek                        | H91EOC     | Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)                                     | Overbelaste Situatie (OS)            | 51    | 0,00 |
| Oostelijke Vechtplassen                        | ZGH7140B   | Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)   | Overbelaste Situatie (OS)            | 7     | 0,00 |
| Lemselermaten                                  | H4010A     | Vochtige heiden (hogere zandgronden)  | Overbelaste Situatie (OS)            | 6     | 0,00 |
| Lemselermaten                                  | H7150      | Pioniervegetaties met snavelbiezen  | Overbelaste Situatie (OS)            | 4     | 0,00 |
| Oostelijke Vechtplassen                        | ZGH3140    | Kranswierwateren  | Overbelaste Situatie (OS)            | 88    | 0,00 |
| Naardermeer                                    | H7140A     | Overgangs- en trilvenen (trilvenen)   | Naderende Overbelaste Situatie (NOS) | 1     | 0,00 |
| Oostelijke Vechtplassen                        | H7210      | Galigaanmoerassen   | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 61    | 0,00 |
| Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske | ZGH91D0    | Hoogveenbossen  | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 6     | 0,00 |
| Bergvennen & Brecklenkampse Veld               | H6410      | Blauwgraslanden   | Overbelaste Situatie (OS)            | 24    | 0,00 |
| Duinen Terschelling                            | H2150      | Duinheiden met struikhei  | Overbelaste Situatie (OS)            | 117   | 0,00 |
| Duinen Vlieland                                | H2180Abe   | Duinbossen (droog), berken-eikenbos   | Overbelaste Situatie (OS)            | 113   | 0,00 |
| Duinen Ameland                                 | ZGH2120    | Witte duinen  | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 710   | 0,00 |
| Duinen Ameland                                 | ZGH2160    | Duindoornstruwelen  | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 242   | 0,00 |
| Kennemerland-Zuid                              | H2120      | Witte duinen  | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 567   | 0,00 |
| Oostelijke Vechtplassen                        | H4010B     | Vochtige heiden (laagveengebied)  | Overbelaste Situatie (OS)            | 19    | 0,00 |
| Landgoederen Oldenzaal                         | H9160A     | Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)   | Overbelaste Situatie (OS)            | 42    | 0,00 |
| Bergvennen & Brecklenkampse Veld               | H7150      | Pioniervegetaties met snavelbiezen  | Overbelaste Situatie (OS)            | 35    | 0,00 |
| Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder           | H7140B     | Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)   | Overbelaste Situatie (OS)            | 263   | 0,00 |
| Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder           | H91D0      | Hoogveenbossen  | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 8     | 0,00 |
| Kennemerland-Zuid                              | H2190B     | Vochtige duinvalleien (kalkrijk)  | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 605   | 0,00 |
| Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek    | H91EOC     | Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)                                     | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 115   | 0,00 |
| Duinen Ameland                                 | H2170      | Kruipwilgstruwelen  | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 439   | 0,00 |
| Lonnekermeer                                   | H4030      | Droge heiden  | Overbelaste Situatie (OS)            | 20    | 0,00 |
| Lonnekermeer                                   | H4010A     | Vochtige heiden (hogere zandgronden)  | Overbelaste Situatie (OS)            | 13    | 0,00 |
| Duinen Vlieland                                | ZGH2180Abe | Duinbossen (droog), berken-eikenbos   | Overbelaste Situatie (OS)            | 54    | 0,00 |
| Waddenzee                                      | H1320      | Slijkgrasvelden   | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 2.954 | 0,00 |
| Waddenzee                                      | H1310A     | Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)  | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 5.134 | 0,00 |
| Noordhollands Duinreservaat                    | H7210      | Galigaanmoerassen   | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 6     | 0,00 |
| Bargerveen                                     | H7110A     | Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)   | Overbelaste Situatie (OS)            | 14    | 0,00 |
| Lonnekermeer                                   | H3160      | Zure vennen   | Overbelaste Situatie (OS)            | 1     | 0,00 |
| Duinen Ameland                                 | H2160      | Duindoornstruwelen  | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 259   | 0,00 |
| Sallandse Heuvelrug                            | H5130      | Jeneverbesstruwelen   | Naderende Overbelaste Situatie (NOS) | 6     | 0,00 |
| Duinen Vlieland                                | H2130B     | Grijze duinen (kalkarm)   | Overbelaste Situatie (OS)            | 80    | 0,00 |
| Duinen Schiermonnikoog                         | H1330A     | Schorren en zilte graslanden (buitendijks)  | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 118   | 0,00 |
| Duinen Vlieland                                | ZGH2180B   | Duinbossen (vochtig)  | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 31    | 0,00 |
| Bergvennen & Brecklenkampse Veld               | H3110      | Zeer zwakgebufferde vennen  | Overbelaste Situatie (OS)            | 39    | 0,00 |
| Duinen Den Helder-Callantsoog                  | H2120      | Witte duinen  | Overbelaste Situatie (OS)            | 11    | 0,00 |
| Waddenzee                                      | ZGH2190B   | Vochtige duinvalleien (kalkrijk)  | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 222   | 0,00 |
| Duinen Ameland                                 | H2120      | Witte duinen  | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 218   | 0,00 |
| Dinkelland                                     | ZGH91EOC   | Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)                                     | Overbelaste Situatie (OS)            | 24    | 0,00 |
| Landgoederen Oldenzaal                         | H91EOC     | Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)                                     | Naderende Overbelaste Situatie (NOS) | 11    | 0,00 |
| Lonnekermeer                                   | H6410      | Blauwgraslanden   | Overbelaste Situatie (OS)            | 10    | 0,00 |
| Noordhollands Duinreservaat                    | H6410      | Blauwgraslanden   | Overbelaste Situatie (OS)            | 2     | 0,00 |
| Duinen Terschelling                            | H2140A     | Duinheiden met kraaihei (vochtig)   | Overbelaste Situatie (OS)            | 39    | 0,00 |
| Lemselermaten                                  | H91EOC     | Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)                                     | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 28    | 0,00 |
| Lemselermaten                                  | H6410      | Blauwgraslanden   | Overbelaste Situatie (OS)            | 7     | 0,00 |
| Lemselermaten                                  | H7230      | Kalkmoerassen   | Overbelaste Situatie (OS)            | 1     | 0,00 |
| Lemselermaten                                  | Lg05       | Grote-zeggenmoeras  | Overbelaste Situatie (OS)            | 1     | 0,00 |
| Duinen Den Helder-Callantsoog                  | H2190C     | Vochtige duinvalleien (ontkalkt)  | Overbelaste Situatie (OS)            | 2     | 0,00 |
| Landgoederen Brummen                           | H9120      | Beuken-eikenbossen met hulst  | Naderende Overbelaste Situatie (NOS) | 8     | 0,00 |
| Duinen en Lage Land Texel                      | H9999:2    | Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H2130B;H2130C) | Overbelaste Situatie (OS)            | 2     | 0,00 |
| Duinen en Lage Land Texel                      | H2190B     | Vochtige duinvalleien (kalkrijk)  | Naderende Overbelaste Situatie (NOS) | 2     | 0,00 |
| Duinen en Lage Land Texel                      | H2160      | Duindoornstruwelen  | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 67    | 0,00 |
| Stelkampsveld                                  | H91EOC     | Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)                                     | Overbelaste Situatie (OS)            | 3     | 0,00 |
| Springendal & Dal van de Mosbeek               | H7230      | Kalkmoerassen   | Overbelaste Situatie (OS)            | 5     | 0,00 |
| Duinen Den Helder-Callantsoog                  | H2120      | Witte duinen  | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 318   | 0,00 |
| Duinen Den Helder-Callantsoog                  | H2140B     | Duinheiden met kraaihei (droog)   | Overbelaste Situatie (OS)            | 29    | 0,00 |
| Rijntakken                                     | ZGH3150    | Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zearmer                    | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 11    | 0,00 |
| Bergvennen & Brecklenkampse Veld               | H7230      | Kalkmoerassen   | Overbelaste Situatie (OS)            | 8     | 0,00 |
| Lemselermaten                                  | ZGH6410    | Blauwgraslanden   | Overbelaste Situatie (OS)            | 7     | 0,00 |
| Springendal & Dal van de Mosbeek               | H9120      | Beuken-eikenbossen met hulst  | Naderende Overbelaste Situatie (NOS) | 3     | 0,00 |



|  |           |   |                                      |     |      |
|--|-----------|---|--------------------------------------|-----|------|
| Duinen Vlieland                                | H2120     | Witte duinen  | Naderende Overbelaste Situatie (NOS) | 1   | 0,00 |
| Landgoederen Oldenzaal                         | ZGH9120   | Beuken-eikenbossen met hulst                                    | Overbelaste Situatie (OS)            | 5   | 0,00 |
| Duinen Terschelling                            | H2130A    | Grijze duinen (kalkrijk)  | Overbelaste Situatie (OS)            | 2   | 0,00 |
| Duinen en Lage Land Texel                      | H2120     | Witte duinen  | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 9   | 0,00 |
| Rijntakken                                     | ZGLg08    | Nat, matig voedselrijk grasland                                 | Overbelaste Situatie (OS)            | 40  | 0,00 |
| Springendal & Dal van de Mosbeek               | H7150     | Pioniervegetaties met snavelbiezen                              | Naderende Overbelaste Situatie (NOS) | 1   | 0,00 |
| Rijntakken                                     | ZGLg08    | Nat, matig voedselrijk grasland                                 | Naderende Overbelaste Situatie (NOS) | 20  | 0,00 |
| Botshol  | H7140B    | Overgangs- en trilverenen (veenmosrietlanden)                   | Overbelaste Situatie (OS)            | 128 | 0,00 |
| Botshol  | H7210     | Galigaanmoerassen   | Overbelaste Situatie (OS)            | 4   | 0,00 |
| Botshol  | H91D0     | Hoogveenbossen  | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 35  | 0,00 |
| Lemselermaten                                  | Lg05      | Grote-zeggenmoeras  | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 2   | 0,00 |
| Duinen Vlieland                                | H2140B    | Duinheiden met kraaihei (droog)                                 | Overbelaste Situatie (OS)            | 41  | 0,00 |
| Duinen Ameland                                 | ZGH2170   | Kruiplwilgstruwelen   | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 175 | 0,00 |
| Duinen Terschelling                            | H6410     | Blauwgraslanden   | Overbelaste Situatie (OS)            | 7   | 0,00 |
| Waddenzee                                      | ZGH2130A  | Grijze duinen (kalkrijk)  | Overbelaste Situatie (OS)            | 14  | 0,00 |
| Vecht- en Beneden-Reggegebied                  | ZGH2310   | Stuifzandheiden met struikhei                                   | Overbelaste Situatie (OS)            | 3   | 0,00 |
| Stelkampsveld                                  | H4010A    | Vochtige heiden (hogere zandgronden)                            | Overbelaste Situatie (OS)            | 36  | 0,00 |
| Lonnekermeer                                   | H3130     | Zwakgebufferde vennen   | Overbelaste Situatie (OS)            | 17  | 0,00 |
| Zwanenwater & Pettemerduinen                   | H2120     | Witte duinen  | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 212 | 0,00 |
| Zwanenwater & Pettemerduinen                   | H2170     | Kruiplwilgstruwelen   | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 46  | 0,00 |
| Springendal & Dal van de Mosbeek               | H9120     | Beuken-eikenbossen met hulst                                    | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 1   | 0,00 |
| Kennemerland-Zuid                              | ZGH2130B  | Grijze duinen (kalkarm)   | Overbelaste Situatie (OS)            | 75  | 0,00 |
| Landgoederen Oldenzaal                         | H91E0C    | Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)             | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 60  | 0,00 |
| Bergvennen & Brecklenkampse Veld               | H6230vka  | Heischrale graslanden, vochtig kalkarm                          | Overbelaste Situatie (OS)            | 17  | 0,00 |
| Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske | H4010B    | Vochtige heiden (laagveengebied)                                | Overbelaste Situatie (OS)            | 21  | 0,00 |
| Duinen Vlieland                                | H2150     | Duinheiden met struikhei  | Overbelaste Situatie (OS)            | 13  | 0,00 |
| Oostelijke Vechtplassen                        | H7140A    | Overgangs- en trilverenen (trilverenen)                         | Naderende Overbelaste Situatie (NOS) | 16  | 0,00 |
| Duinen Den Helder-Callantsoog                  | H2190Aom  | Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormer | Overbelaste Situatie (OS)            | 6   | 0,00 |
| Rijntakken                                     | H6510A    | Glanshaver- en vossenstaartheuillanden (glanshaver)             | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 206 | 0,00 |
| Noordhollands Duinreservaat                    | H2180A    | Duinbossen (droog), berken-eikenbos                             | Naderende Overbelaste Situatie (NOS) | 179 | 0,00 |
| Noordhollands Duinreservaat                    | H2140B    | Duinheiden met kraaihei (droog)                                 | Naderende Overbelaste Situatie (NOS) | 50  | 0,00 |
| Schoorlse Duinen                               | H2150     | Duinheiden met struikhei  | Naderende Overbelaste Situatie (NOS) | 13  | 0,00 |
| Schoorlse Duinen                               | H2140B    | Duinheiden met kraaihei (droog)                                 | Naderende Overbelaste Situatie (NOS) | 54  | 0,00 |
| Rijntakken                                     | H6510A    | Glanshaver- en vossenstaartheuillanden (glanshaver)             | Naderende Overbelaste Situatie (NOS) | 4   | 0,00 |
| Dinkelland                                     | ZGH91E0C  | Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)             | Naderende Overbelaste Situatie (NOS) | 4   | 0,00 |
| Duinen Schiermonnikoog                         | ZGH2130A  | Grijze duinen (kalkrijk)  | Overbelaste Situatie (OS)            | 15  | 0,00 |
| Oostelijke Vechtplassen                        | H6410     | Blauwgraslanden   | Overbelaste Situatie (OS)            | 31  | 0,00 |
| Duinen Vlieland                                | H2120     | Witte duinen  | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 13  | 0,00 |
| Duinen Terschelling                            | H2190C    | Vochtige duinvalleien (ontkalkt)                                | Overbelaste Situatie (OS)            | 31  | 0,00 |
| Oostelijke Vechtplassen                        | ZGH91D0   | Hoogveenbossen  | Naderende Overbelaste Situatie (NOS) | 3   | 0,00 |
| Rijntakken                                     | ZGLg07    | Dotterbloemgrasland van veen en klei                            | Overbelaste Situatie (OS)            | 4   | 0,00 |
| Duinen Vlieland                                | H2140A    | Duinheiden met kraaihei (vochtig)                               | Overbelaste Situatie (OS)            | 4   | 0,00 |
| Kennemerland-Zuid                              | H2190C    | Vochtige duinvalleien (ontkalkt)                                | Overbelaste Situatie (OS)            | 12  | 0,00 |
| Duinen Vlieland                                | H2190C    | Vochtige duinvalleien (ontkalkt)                                | Overbelaste Situatie (OS)            | 5   | 0,00 |
| Springendal & Dal van de Mosbeek               | H7150     | Pioniervegetaties met snavelbiezen                              | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 3   | 0,00 |
| Borkeld  | H7150     | Pioniervegetaties met snavelbiezen                              | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 8   | 0,00 |
| Dinkelland                                     | H91E0C    | Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)             | Overbelaste Situatie (OS)            | 6   | 0,00 |
| Duinen Ameland                                 | H2190Aom  | Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormer | Overbelaste Situatie (OS)            | 3   | 0,00 |
| Duinen en Lage Land Texel                      | H2190Aom  | Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormer | Overbelaste Situatie (OS)            | 5   | 0,00 |
| Vecht- en Beneden-Reggegebied                  | H91E0C    | Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)             | Overbelaste Situatie (OS)            | 17  | 0,00 |
| Kennemerland-Zuid                              | ZGH2130A  | Grijze duinen (kalkrijk)  | Overbelaste Situatie (OS)            | 11  | 0,00 |
| Botshol  | H3140lv   | Kranswierwateren, in laagveengebieden                           | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 44  | 0,00 |
| Duinen Ameland                                 | H2150     | Duinheiden met struikhei  | Overbelaste Situatie (OS)            | 10  | 0,00 |
| Landgoederen Oldenzaal                         | ZGH9160A  | Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)                     | Overbelaste Situatie (OS)            | 5   | 0,00 |
| Zwanenwater & Pettemerduinen                   | H2130A    | Grijze duinen (kalkrijk)  | Overbelaste Situatie (OS)            | 14  | 0,00 |
| Botshol  | ZGH3140lv | Kranswierwateren, in laagveengebieden                           | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 31  | 0,00 |
| Rijntakken                                     | ZGH91F0   | Droge hardhoutoobossen  | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 4   | 0,00 |
| Landgoederen Brummen                           | H7150     | Pioniervegetaties met snavelbiezen                              | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 6   | 0,00 |
| Duinen Schiermonnikoog                         | ZGH2130A  | Grijze duinen (kalkrijk)  | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 106 | 0,00 |
| Waddenzee                                      | ZGH2130A  | Grijze duinen (kalkrijk)  | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 483 | 0,00 |
| Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder           | H4010B    | Vochtige heiden (laagveengebied)                                | Overbelaste Situatie (OS)            | 18  | 0,00 |
| Borkeld  | H3160     | Zure vennen   | Overbelaste Situatie (OS)            | 2   | 0,00 |
| Duinen Ameland                                 | H2180C    | Duinbossen (binnenduinrand)                                     | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 6   | 0,00 |
| Duinen Schiermonnikoog                         | ZGH2130A  | Grijze duinen (kalkrijk)  | Naderende Overbelaste Situatie (NOS) | 15  | 0,00 |

|  |            |   |                                      |     |      |
|--|------------|---|--------------------------------------|-----|------|
| Duinen en Lage Land Texel                      | H2190B     | Vochtige duinvalleien (kalkrijk)  | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 40  | 0,00 |
| Rijntakken                                     | H6510B     | Glanshaver- en vossenstaartheoïlanden (grote vossenstaart)                              | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 10  | 0,00 |
| Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske | ZGH7140B   | Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)   | Overbelaste Situatie (OS)            | 12  | 0,00 |
| Landgoederen Brummen                           | H9120      | Beuken-eikenbossen met hulst  | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 4   | 0,00 |
| Schoorlse Duinen                               | H2140A     | Duinheiden met kraaihei (vochtig)   | Naderende Overbelaste Situatie (NOS) | 9   | 0,00 |
| Noordhollands Duinreservaat                    | H2130A     | Grijze duinen (kalkrijk)  | Naderende Overbelaste Situatie (NOS) | 473 | 0,00 |
| Rijntakken                                     | Lg07       | Dotterbloemgrasland van veen en klei  | Overbelaste Situatie (OS)            | 15  | 0,00 |
| Waddenzee                                      | ZGH2130A   | Grijze duinen (kalkrijk)  | Naderende Overbelaste Situatie (NOS) | 81  | 0,00 |
| Waddenzee                                      | H2110      | Embryonale duinen   | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 489 | 0,00 |
| Springendal & Dal van de Mosbeek               | H4010A     | Vochtige heiden (hogere zandgronden)  | Naderende Overbelaste Situatie (NOS) | 1   | 0,00 |
| Dinkelland                                     | H4030      | Droge heiden  | Overbelaste Situatie (OS)            | 151 | 0,00 |
| Dinkelland                                     | H4010A     | Vochtige heiden (hogere zandgronden)  | Overbelaste Situatie (OS)            | 89  | 0,00 |
| Dinkelland                                     | H7150      | Pioniervegetaties met snavelbiezen  | Overbelaste Situatie (OS)            | 16  | 0,00 |
| Schoorlse Duinen                               | H2180Abe   | Duinbossen (droog), berken-eikenbos   | Naderende Overbelaste Situatie (NOS) | 7   | 0,00 |
| Duinen Schiermonnikoog                         | ZGH2180Abe | Duinbossen (droog), berken-eikenbos   | Naderende Overbelaste Situatie (NOS) | 13  | 0,00 |
| Dinkelland                                     | H91EOC     | Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)                                     | Naderende Overbelaste Situatie (NOS) | 6   | 0,00 |
| Kennemerland-Zuid                              | H2150      | Duinheiden met struikhei  | Overbelaste Situatie (OS)            | 10  | 0,00 |
| Vecht- en Beneden-Reggegebied                  | ZGH2330    | Zandverstuivingen   | Overbelaste Situatie (OS)            | 1   | 0,00 |
| Landgoederen Brummen                           | ZGH3130    | Zwakgebufferde vennen   | Overbelaste Situatie (OS)            | 6   | 0,00 |
| Zwanenwater & Pettemerduinen                   | H2190B     | Vochtige duinvalleien (kalkrijk)  | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 39  | 0,00 |
| Dinkelland                                     | ZGH91EOC   | Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)                                     | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 62  | 0,00 |
| Botshol  | H7210      | Galigaanmoerassen   | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 68  | 0,00 |
| Noordhollands Duinreservaat                    | H2140A     | Duinheiden met kraaihei (vochtig)   | Naderende Overbelaste Situatie (NOS) | 5   | 0,00 |
| Stelkampsveld                                  | H3130      | Zwakgebufferde vennen   | Overbelaste Situatie (OS)            | 22  | 0,00 |
| Stelkampsveld                                  | H4030      | Droge heiden  | Overbelaste Situatie (OS)            | 28  | 0,00 |
| Noordzeekustzone                               | H2110      | Embryonale duinen   | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 511 | 0,00 |
| Noordzeekustzone                               | H1310A     | Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)  | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 231 | 0,00 |
| Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske | H3140lv    | Kranswierwateren, in laagveengebieden   | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 47  | 0,00 |
| Lemselermaten                                  | H6230vka   | Heischrale graslanden, vochtig kalkarm  | Overbelaste Situatie (OS)            | 5   | 0,00 |
| Noordzeekustzone                               | H1330A     | Schorren en zilte graslanden (buitendijks)  | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 387 | 0,00 |
| Duinen Terschelling                            | ZGH2190C   | Vochtige duinvalleien (ontkalkt)  | Overbelaste Situatie (OS)            | 1   | 0,00 |
| Duinen Vlieland                                | H2180B     | Duinbossen (vochtig)  | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 10  | 0,00 |
| Duinen Schiermonnikoog                         | H2190C     | Vochtige duinvalleien (ontkalkt)  | Naderende Overbelaste Situatie (NOS) | 3   | 0,00 |
| Duinen Schiermonnikoog                         | H6410      | Blauwgraslanden   | Naderende Overbelaste Situatie (NOS) | 1   | 0,00 |
| Landgoederen Oldenzaal                         | H9999:50   | Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H9120;H9160A). | Overbelaste Situatie (OS)            | 1   | 0,00 |
| Rijntakken                                     | H6120      | Stroomdalgraslanden   | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 21  | 0,00 |
| Buurserzand & Haaksbergerveen                  | H7120      | Herstellende hoogvenen  | Overbelaste Situatie (OS)            | 404 | 0,00 |
| Zwanenwater & Pettemerduinen                   | H2190B     | Vochtige duinvalleien (kalkrijk)  | Naderende Overbelaste Situatie (NOS) | 1   | 0,00 |
| Zwanenwater & Pettemerduinen                   | H9999:85   | Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H2130B;H6230). | Overbelaste Situatie (OS)            | 7   | 0,00 |
| Zwanenwater & Pettemerduinen                   | H6410      | Blauwgraslanden   | Overbelaste Situatie (OS)            | 2   | 0,00 |
| Buurserzand & Haaksbergerveen                  | H4030      | Droge heiden  | Overbelaste Situatie (OS)            | 239 | 0,00 |
| Duinen Terschelling                            | H2160      | Duindoornstruwelen  | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 18  | 0,00 |
| Buurserzand & Haaksbergerveen                  | H91EOC     | Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)                                     | Overbelaste Situatie (OS)            | 10  | 0,00 |
| Dinkelland                                     | H6120      | Stroomdalgraslanden   | Overbelaste Situatie (OS)            | 6   | 0,00 |
| Duinen Schiermonnikoog                         | ZGH2190B   | Vochtige duinvalleien (kalkrijk)  | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 7   | 0,00 |
| Duinen Schiermonnikoog                         | H2190C     | Vochtige duinvalleien (ontkalkt)  | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 8   | 0,00 |
| Duinen Schiermonnikoog                         | H2190Aom   | Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormer                         | Naderende Overbelaste Situatie (NOS) | 11  | 0,00 |
| Duinen Schiermonnikoog                         | H6410      | Blauwgraslanden   | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 5   | 0,00 |
| Schoorlse Duinen                               | H2130A     | Grijze duinen (kalkrijk)  | Naderende Overbelaste Situatie (NOS) | 23  | 0,00 |
| Duinen Ameland                                 | ZGH2130A   | Grijze duinen (kalkrijk)  | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 145 | 0,00 |
| Stelkampsveld                                  | H91EOC     | Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)                                     | Naderende Overbelaste Situatie (NOS) | 1   | 0,00 |
| Duinen en Lage Land Texel                      | H2190C     | Vochtige duinvalleien (ontkalkt)  | Overbelaste Situatie (OS)            | 1   | 0,00 |
| Duinen en Lage Land Texel                      | H7210      | Galigaanmoerassen   | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 6   | 0,00 |
| Lonnekermeer                                   | H7150      | Pioniervegetaties met snavelbiezen  | Overbelaste Situatie (OS)            | 2   | 0,00 |
| Stelkampsveld                                  | H91EOC     | Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)                                     | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 4   | 0,00 |
| Dinkelland                                     | H91EOC     | Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)                                     | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 157 | 0,00 |
| Kennemerland-Zuid                              | H2190Aom   | Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormer                         | Overbelaste Situatie (OS)            | 2   | 0,00 |
| Borkeld  | H4010A     | Vochtige heiden (hogere zandgronden)  | Naderende Overbelaste Situatie (NOS) | 5   | 0,00 |
| Noordzeekustzone                               | ZGH2110    | Embryonale duinen   | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 139 | 0,00 |
| Buurserzand & Haaksbergerveen                  | H4010A     | Vochtige heiden (hogere zandgronden)  | Overbelaste Situatie (OS)            | 281 | 0,00 |
| Schoorlse Duinen                               | H2140B     | Duinheiden met kraaihei (droog)   | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 312 | 0,00 |
| Buurserzand & Haaksbergerveen                  | H5130      | Jeneverbesstruwelen   | Overbelaste Situatie (OS)            | 104 | 0,00 |
| Buurserzand & Haaksbergerveen                  | H2310      | Stuifzandheiden met struikhei   | Overbelaste Situatie (OS)            | 103 | 0,00 |
| Duinen Schiermonnikoog                         | ZGH2180Abe | Duinbossen (droog), berken-eikenbos   | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 34  | 0,00 |

|                                  |          |  |                                      |       |      |
|----------------------------------|----------|--|--------------------------------------|-------|------|
| Duinen en Lage Land Texel        | H2130A   | Grijze duinen (kalkrijk)   | Overbelaste Situatie (OS)            | 7     | 0,00 |
| Noordhollands Duinreservaat      | H2180A   | Duinbossen (droog), berken-eikenbos  | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 210   | 0,00 |
| Noordhollands Duinreservaat      | H2140B   | Duinheiden met kraaihei (droog)  | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 147   | 0,00 |
| Stelkampsveld                    | H7150    | Pioniervegetaties met snavelbiezen   | Overbelaste Situatie (OS)            | 8     | 0,00 |
| Schoorlse Duinen                 | H2150    | Duinheiden met struikhei   | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 41    | 0,00 |
| Schoorlse Duinen                 | H2140A   | Duinheiden met kraaihei (vochtig)  | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 81    | 0,00 |
| Rijntakken                       | H6120    | Stroomdalgraslanden  | Naderende Overbelaste Situatie (NOS) | 11    | 0,00 |
| Oostelijke Vechtplassen          | H7140A   | Overgangs- en trilvenen (trilvenen)  | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 51    | 0,00 |
| Waddenzee                        | ZGH2110  | Embryonale duinen  | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 128   | 0,00 |
| Kennemerland-Zuid                | H2160    | Duindoornstruwelen   | Naderende Overbelaste Situatie (NOS) | 1     | 0,00 |
| Vecht- en Beneden-Reggegebied    | H9999:39 | Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7120).        | Overbelaste Situatie (OS)            | 3     | 0,00 |
| Buurserzand & Haaksbergerveen    | H91E0C   | Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)                                      | Naderende Overbelaste Situatie (NOS) | 1     | 0,00 |
| Duinen Den Helder-Callantsoog    | H2120    | Witte duinen   | Naderende Overbelaste Situatie (NOS) | 4     | 0,00 |
| Schoorlse Duinen                 | H2180Abe | Duinbossen (droog), berken-eikenbos  | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 21    | 0,00 |
| Waddenzee                        | H1310B   | Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)   | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 293   | 0,00 |
| Noordhollands Duinreservaat      | H2130A   | Grijze duinen (kalkrijk)   | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 1.655 | 0,00 |
| Duinen Ameland                   | H2140A   | Duinheiden met kraaihei (vochtig)  | Overbelaste Situatie (OS)            | 10    | 0,00 |
| Noordzeekustzone                 | H1310B   | Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)   | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 259   | 0,00 |
| Noordhollands Duinreservaat      | H2150    | Duinheiden met struikhei   | Naderende Overbelaste Situatie (NOS) | 2     | 0,00 |
| Duinen Schiermonnikoog           | H1310B   | Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)   | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 45    | 0,00 |
| Duinen Terschelling              | H1310B   | Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)   | Naderende Overbelaste Situatie (NOS) | 1     | 0,00 |
| Duinen Terschelling              | H1310A   | Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)   | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 11    | 0,00 |
| Bergvennen & Brecklenkampse Veld | H91D0    | Hoogveenbossen   | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 1     | 0,00 |
| Landgoederen Oldenzaal           | H9120    | Beuken-eikenbossen met hulst   | Naderende Overbelaste Situatie (NOS) | 23    | 0,00 |
| Duinen Den Helder-Callantsoog    | H2160    | Duindoornstruwelen   | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 16    | 0,00 |
| Bergvennen & Brecklenkampse Veld | H91D0    | Hoogveenbossen   | Naderende Overbelaste Situatie (NOS) | 2     | 0,00 |
| Buurserzand & Haaksbergerveen    | H91D0    | Hoogveenbossen   | Overbelaste Situatie (OS)            | 14    | 0,00 |
| Oostelijke Vechtplassen          | ZGH91D0  | Hoogveenbossen   | Overbelaste Situatie (OS)            | 1     | 0,00 |
| Noordhollands Duinreservaat      | H2190A   | Vochtige duinvalleien (open water)   | Naderende Overbelaste Situatie (NOS) | 77    | 0,00 |
| Duinen Terschelling              | H2190B   | Vochtige duinvalleien (kalkrijk)   | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 18    | 0,00 |
| Duinen Vlieland                  | H2190Aom | Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormer                          | Overbelaste Situatie (OS)            | 5     | 0,00 |
| Eilandspolder                    | H7140B   | Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)  | Overbelaste Situatie (OS)            | 5     | 0,00 |
| Landgoederen Oldenzaal           | H9999:50 | Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H9120;H9160A). | Naderende Overbelaste Situatie (NOS) | 1     | 0,00 |
| Kennemerland-Zuid                | H2130A   | Grijze duinen (kalkrijk)   | Naderende Overbelaste Situatie (NOS) | 579   | 0,00 |
| Duinen Ameland                   | H2190B   | Vochtige duinvalleien (kalkrijk)   | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 39    | 0,00 |
| Rijntakken                       | H6120    | Stroomdalgraslanden  | Overbelaste Situatie (OS)            | 6     | 0,00 |
| Zwanenwater & Pettemerduinen     | H2140B   | Duinheiden met kraaihei (droog)  | Naderende Overbelaste Situatie (NOS) | 69    | 0,00 |
| Noordhollands Duinreservaat      | H6410    | Blauwgraslanden  | Naderende Overbelaste Situatie (NOS) | 2     | 0,00 |
| Stelkampsveld                    | H6410    | Blauwgraslanden  | Overbelaste Situatie (OS)            | 15    | 0,00 |
| Landgoederen Oldenzaal           | H9160A   | Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)  | Naderende Overbelaste Situatie (NOS) | 4     | 0,00 |
| Duinen Schiermonnikoog           | ZGH2190C | Vochtige duinvalleien (ontkalkt)   | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 9     | 0,00 |
| Noordhollands Duinreservaat      | H2140A   | Duinheiden met kraaihei (vochtig)  | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 38    | 0,00 |
| Noordhollands Duinreservaat      | H2190C   | Vochtige duinvalleien (ontkalkt)   | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 48    | 0,00 |
| Lonnekermeer                     | H6230vka | Heischrale graslanden, vochtig kalkarm   | Overbelaste Situatie (OS)            | 1     | 0,00 |
| Veluwe                           | Lg09     | Droog struisgrasland   | Naderende Overbelaste Situatie (NOS) | 17    | 0,00 |
| Witte Veen                       | H4030    | Droge heiden   | Overbelaste Situatie (OS)            | 61    | 0,00 |
| Witte Veen                       | H4010A   | Vochtige heiden (hogere zandgronden)   | Overbelaste Situatie (OS)            | 57    | 0,00 |
| Kennemerland-Zuid                | H2180A   | Duinbossen (droog), berken-eikenbos  | Naderende Overbelaste Situatie (NOS) | 264   | 0,00 |
| Schoorlse Duinen                 | H2130A   | Grijze duinen (kalkrijk)   | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 174   | 0,00 |
| Duinen Schiermonnikoog           | H2190Aom | Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormer                          | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 43    | 0,00 |
| Stelkampsveld                    | H6230vka | Heischrale graslanden, vochtig kalkarm   | Overbelaste Situatie (OS)            | 5     | 0,00 |
| Duinen Terschelling              | H2120    | Witte duinen   | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 75    | 0,00 |
| Zwanenwater & Pettemerduinen     | H2190C   | Vochtige duinvalleien (ontkalkt)   | Naderende Overbelaste Situatie (NOS) | 16    | 0,00 |
| Buurserzand & Haaksbergerveen    | H3130    | Zwakgebufferde vennen  | Overbelaste Situatie (OS)            | 79    | 0,00 |
| Duinen Terschelling              | H2120    | Witte duinen   | Overbelaste Situatie (OS)            | 1     | 0,00 |
| Duinen Ameland                   | ZGH2190B | Vochtige duinvalleien (kalkrijk)   | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 26    | 0,00 |
| Duinen en Lage Land Texel        | H1330A   | Schorren en zilte graslanden (buitendijks)   | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 5     | 0,00 |
| Veluwe                           | H9190    | Oude eikenbossen   | Naderende Overbelaste Situatie (NOS) | 1     | 0,00 |
| Zwanenwater & Pettemerduinen     | ZGH2130B | Grijze duinen (kalkarm)  | Overbelaste Situatie (OS)            | 2     | 0,00 |
| Dinkelland                       | H6410    | Blauwgraslanden  | Overbelaste Situatie (OS)            | 24    | 0,00 |
| Zwanenwater & Pettemerduinen     | ZGH2120  | Witte duinen   | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 6     | 0,00 |
| Kennemerland-Zuid                | H2180Abe | Duinbossen (droog), berken-eikenbos  | Naderende Overbelaste Situatie (NOS) | 22    | 0,00 |
| Noordhollands Duinreservaat      | H6410    | Blauwgraslanden  | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 18    | 0,00 |
| Zwanenwater & Pettemerduinen     | H2150    | Duinheiden met struikhei   | Naderende Overbelaste Situatie (NOS) | 14    | 0,00 |

|  |          |  |                                      |       |      |
|--|----------|--|--------------------------------------|-------|------|
| Schoorlse Duinen                         | H2160    | Duindoornstruwelen   | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 10    | 0,00 |
| Waddenzee                                | ZGH1330B | Schorren en zilte graslanden (binnendijks)   | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 54    | 0,00 |
| Buurserzand & Haaksbergerveen            | H91E0C   | Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)                                | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 16    | 0,00 |
| Duinen Ameland                           | H2130C   | Grijze duinen (heischraal)   | Overbelaste Situatie (OS)            | 14    | 0,00 |
| Kennemerland-Zuid                        | ZGH2180A | Duinbossen (droog), berken-eikenbos  | Naderende Overbelaste Situatie (NOS) | 4     | 0,00 |
| Kennemerland-Zuid                        | H2190C   | Vochtige duinvalleien (ontkalkt)   | Naderende Overbelaste Situatie (NOS) | 5     | 0,00 |
| Dinkelland                               | H3130    | Zwakgebufferde vennen  | Overbelaste Situatie (OS)            | 12    | 0,00 |
| Korenburgrveen                           | H7120ah  | Herstellende hoogvenen, actief hoogveen  | Overbelaste Situatie (OS)            | 259   | 0,00 |
| Kolland & Overlangbroek                  | H91E0C   | Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)                                | Naderende Overbelaste Situatie (NOS) | 20    | 0,00 |
| Bergvennen & Brecklenkampse Veld         | H7150    | Pioniervegetaties met snavelbiezen   | Naderende Overbelaste Situatie (NOS) | 5     | 0,00 |
| Noordhollands Duinreservaat              | ZGH2180A | Duinbossen (droog), berken-eikenbos  | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 1     | 0,00 |
| Duinen Terschelling                      | H2180Abe | Duinbossen (droog), berken-eikenbos  | Naderende Overbelaste Situatie (NOS) | 44    | 0,00 |
| Duinen Terschelling                      | ZGH2190C | Vochtige duinvalleien (ontkalkt)   | Naderende Overbelaste Situatie (NOS) | 2     | 0,00 |
| Duinen Terschelling                      | H2190Aom | Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormer                    | Overbelaste Situatie (OS)            | 2     | 0,00 |
| Duinen Ameland                           | ZGH2190C | Vochtige duinvalleien (ontkalkt)   | Naderende Overbelaste Situatie (NOS) | 5     | 0,00 |
| Korenburgrveen                           | H7210    | Galigaanmoerassen  | Overbelaste Situatie (OS)            | 11    | 0,00 |
| Korenburgrveen                           | H91E0C   | Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)                                | Overbelaste Situatie (OS)            | 34    | 0,00 |
| Zwanenwater & Pettemerduinen             | H2180Abe | Duinbossen (droog), berken-eikenbos  | Naderende Overbelaste Situatie (NOS) | 2     | 0,00 |
| Duinen en Lage Land Texel                | H2140A   | Duinheiden met kraaihei (vochtig)  | Overbelaste Situatie (OS)            | 1     | 0,00 |
| Duinen en Lage Land Texel                | H2180Abe | Duinbossen (droog), berken-eikenbos  | Naderende Overbelaste Situatie (NOS) | 18    | 0,00 |
| Duinen en Lage Land Texel                | H2150    | Duinheiden met struikhei   | Naderende Overbelaste Situatie (NOS) | 18    | 0,00 |
| Duinen en Lage Land Texel                | H2140B   | Duinheiden met kraaihei (droog)  | Naderende Overbelaste Situatie (NOS) | 37    | 0,00 |
| Duinen en Lage Land Texel                | H2130A   | Grijze duinen (kalkrijk)   | Naderende Overbelaste Situatie (NOS) | 7     | 0,00 |
| Kennemerland-Zuid                        | ZGH2130A | Grijze duinen (kalkrijk)   | Naderende Overbelaste Situatie (NOS) | 9     | 0,00 |
| Schoorlse Duinen                         | H2110    | Embryonale duinen  | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 42    | 0,00 |
| Nieuwkoopse Plassen & De Haeck           | H3150baz | Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zearmer               | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 59    | 0,00 |
| Dinkelland                               | H9999:49 | Habitattypen onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H3130). | Overbelaste Situatie (OS)            | 2     | 0,00 |
| Noordhollands Duinreservaat              | H2190A   | Vochtige duinvalleien (open water)   | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 130   | 0,00 |
| Meijendel & Berkheide                    | H2180C   | Duinbossen (binnenduinrand)  | Overbelaste Situatie (OS)            | 21    | 0,00 |
| Zwanenwater & Pettemerduinen             | H2140A   | Duinheiden met kraaihei (vochtig)  | Naderende Overbelaste Situatie (NOS) | 11    | 0,00 |
| Oudegaasterbrekken, Fluessen en omgeving | Lg08     | Nat, matig voedselrijk grasland  | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 6     | 0,00 |
| Kolland & Overlangbroek                  | H91E0C   | Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)                                | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 47    | 0,00 |
| Bergvennen & Brecklenkampse Veld         | H2320    | Binnenlandse kraaiheibegroeiingen  | Overbelaste Situatie (OS)            | 2     | 0,00 |
| Stelkampsveld                            | H7230    | Kalkmoerassen  | Overbelaste Situatie (OS)            | 7     | 0,00 |
| Binnenveld                               | H7140A   | Overgangs- en trilvenen (trilvenen)  | Overbelaste Situatie (OS)            | 20    | 0,00 |
| Bergvennen & Brecklenkampse Veld         | H7150    | Pioniervegetaties met snavelbiezen   | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 4     | 0,00 |
| Dinkelland                               | H7150    | Pioniervegetaties met snavelbiezen   | Naderende Overbelaste Situatie (NOS) | 6     | 0,00 |
| Zwanenwater & Pettemerduinen             | H2140B   | Duinheiden met kraaihei (droog)  | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 217   | 0,00 |
| Zwanenwater & Pettemerduinen             | H2190C   | Vochtige duinvalleien (ontkalkt)   | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 76    | 0,00 |
| Zwanenwater & Pettemerduinen             | H2150    | Duinheiden met struikhei   | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 10    | 0,00 |
| Dinkelland                               | ZGH4010A | Vochtige heiden (hogere zandgronden)   | Overbelaste Situatie (OS)            | 17    | 0,00 |
| Zwanenwater & Pettemerduinen             | H2140A   | Duinheiden met kraaihei (vochtig)  | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 88    | 0,00 |
| Duinen Terschelling                      | H1310B   | Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)   | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 4     | 0,00 |
| Duinen Terschelling                      | H1330A   | Schorren en zilte graslanden (buitendijks)   | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 12    | 0,00 |
| Nieuwkoopse Plassen & De Haeck           | H7140B   | Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)  | Overbelaste Situatie (OS)            | 77    | 0,00 |
| Nieuwkoopse Plassen & De Haeck           | H91D0    | Hoogveenbossen   | Overbelaste Situatie (OS)            | 1     | 0,00 |
| Botshol                                  | H3150baz | Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zearmer               | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 5     | 0,00 |
| Waddenzee                                | ZGH1310A | Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)   | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 7     | 0,00 |
| Meijendel & Berkheide                    | H2160    | Duindoornstruwelen   | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 139   | 0,00 |
| Kennemerland-Zuid                        | H2180A   | Duinbossen (droog), berken-eikenbos  | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 322   | 0,00 |
| Kennemerland-Zuid                        | H2130A   | Grijze duinen (kalkrijk)   | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 1.567 | 0,00 |
| Buurserzand & Haaksbergerveen            | H91D0    | Hoogveenbossen   | Naderende Overbelaste Situatie (NOS) | 3     | 0,00 |
| Schoorlse Duinen                         | H2190Aom | Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormer                    | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 12    | 0,00 |
| Duinen Ameland                           | H2140A   | Duinheiden met kraaihei (vochtig)  | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 55    | 0,00 |
| Duinen Ameland                           | H2190C   | Vochtige duinvalleien (ontkalkt)   | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 62    | 0,00 |
| Duinen Terschelling                      | H2140B   | Duinheiden met kraaihei (droog)  | Naderende Overbelaste Situatie (NOS) | 83    | 0,00 |
| Duinen Terschelling                      | H2150    | Duinheiden met struikhei   | Naderende Overbelaste Situatie (NOS) | 30    | 0,00 |
| Dinkelland                               | ZGH4030  | Droge heiden   | Overbelaste Situatie (OS)            | 1     | 0,00 |
| Kennemerland-Zuid                        | H2190A   | Vochtige duinvalleien (open water)   | Naderende Overbelaste Situatie (NOS) | 80    | 0,00 |
| Meijendel & Berkheide                    | H2130A   | Grijze duinen (kalkrijk)   | Overbelaste Situatie (OS)            | 90    | 0,00 |
| Duinen Ameland                           | H2140A   | Duinheiden met kraaihei (vochtig)  | Naderende Overbelaste Situatie (NOS) | 15    | 0,00 |
| Landgoederen Oldenzaal                   | H9120    | Beuken-eikenbossen met hulst   | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 6     | 0,00 |
| Duinen Terschelling                      | H2140A   | Duinheiden met kraaihei (vochtig)  | Naderende Overbelaste Situatie (NOS) | 28    | 0,00 |
| Noordhollands Duinreservaat              | H2150    | Duinheiden met struikhei   | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 4     | 0,00 |

|                                |            |   |                                      |     |      |
|--------------------------------|------------|---|--------------------------------------|-----|------|
| Aamsveen                       | H9120      | Beuken-eikenbossen met hulst  | Overbelaste Situatie (OS)            | 9   | 0,00 |
| Aamsveen                       | H91EOC     | Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)                   | Overbelaste Situatie (OS)            | 2   | 0,00 |
| Duinen Ameland                 | H2190C     | Vochtige duinvalleien (ontkalkt)                                      | Naderende Overbelaste Situatie (NOS) | 3   | 0,00 |
| Meijendel & Berkheide          | H2180Ao    | Duinbossen (droog), overig  | Overbelaste Situatie (OS)            | 209 | 0,00 |
| Meijendel & Berkheide          | H2120      | Witte duinen  | Overbelaste Situatie (OS)            | 4   | 0,00 |
| Meijendel & Berkheide          | ZGH2160    | Duindoornstruwelen  | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 3   | 0,00 |
| Duinen Ameland                 | H2190C     | Vochtige duinvalleien (ontkalkt)                                      | Overbelaste Situatie (OS)            | 1   | 0,00 |
| Aamsveen                       | ZGH91EOC   | Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)                   | Overbelaste Situatie (OS)            | 3   | 0,00 |
| Duinen en Lage Land Texel      | H2190C     | Vochtige duinvalleien (ontkalkt)                                      | Naderende Overbelaste Situatie (NOS) | 2   | 0,00 |
| Zwanenwater & Pettemerduinen   | H2190Aom   | Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormer       | Naderende Overbelaste Situatie (NOS) | 5   | 0,00 |
| Meijendel & Berkheide          | H2130B     | Grijze duinen (kalkarm)   | Overbelaste Situatie (OS)            | 152 | 0,00 |
| Zwanenwater & Pettemerduinen   | H2130A     | Grijze duinen (kalkrijk)  | Naderende Overbelaste Situatie (NOS) | 6   | 0,00 |
| Duinen Ameland                 | H2130A     | Grijze duinen (kalkrijk)  | Naderende Overbelaste Situatie (NOS) | 3   | 0,00 |
| Duinen Ameland                 | H2190Aom   | Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormer       | Naderende Overbelaste Situatie (NOS) | 2   | 0,00 |
| Duinen Den Helder-Callantsoog  | H2170      | Kruipwilgstruwelen  | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 24  | 0,00 |
| Schoorlse Duinen               | H2190Aom   | Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormer       | Naderende Overbelaste Situatie (NOS) | 1   | 0,00 |
| Meijendel & Berkheide          | H2180C     | Duinbossen (binnenduinrand)   | Naderende Overbelaste Situatie (NOS) | 19  | 0,00 |
| Meijendel & Berkheide          | Lg12       | Zoom, mantel en droog struweel van de duinen                          | Overbelaste Situatie (OS)            | 9   | 0,00 |
| Rijntakken                     | Lg02       | Geïsoleerde meander en petgat   | Naderende Overbelaste Situatie (NOS) | 6   | 0,00 |
| Duinen Ameland                 | H2130A     | Grijze duinen (kalkrijk)  | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 30  | 0,00 |
| Oostelijke Vechtplassen        | H6410      | Blauwgraslanden   | Naderende Overbelaste Situatie (NOS) | 4   | 0,00 |
| Binnenveld                     | H7140B     | Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)                           | Overbelaste Situatie (OS)            | 8   | 0,00 |
| Duinen Ameland                 | ZGH2190C   | Vochtige duinvalleien (ontkalkt)                                      | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 34  | 0,00 |
| Kennemerland-Zuid              | H2190Aom   | Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormer       | Naderende Overbelaste Situatie (NOS) | 5   | 0,00 |
| Duinen Vlieland                | H2130C     | Grijze duinen (heischraal)  | Overbelaste Situatie (OS)            | 3   | 0,00 |
| Dinkelland                     | H7150      | Pioniervegetaties met snavelbiezen                                    | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 18  | 0,00 |
| Korenburgerveen                | H7140A     | Overgangs- en trilvenen (trilvenen)                                   | Overbelaste Situatie (OS)            | 18  | 0,00 |
| Polder Westzaan                | ZGH7140B   | Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)                           | Overbelaste Situatie (OS)            | 3   | 0,00 |
| Waddenzee                      | ZGH2190B   | Vochtige duinvalleien (kalkrijk)                                      | Naderende Overbelaste Situatie (NOS) | 1   | 0,00 |
| Duinen Ameland                 | ZGH2130A   | Grijze duinen (kalkrijk)  | Overbelaste Situatie (OS)            | 1   | 0,00 |
| Duinen Ameland                 | ZGH2130A   | Grijze duinen (kalkrijk)  | Naderende Overbelaste Situatie (NOS) | 11  | 0,00 |
| Duinen Ameland                 | ZGH2180Abe | Duinbossen (droog), berken-eikenbos                                   | Overbelaste Situatie (OS)            | 2   | 0,00 |
| Stelkampsveld                  | H7150      | Pioniervegetaties met snavelbiezen                                    | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 2   | 0,00 |
| Stelkampsveld                  | H7150      | Pioniervegetaties met snavelbiezen                                    | Naderende Overbelaste Situatie (NOS) | 1   | 0,00 |
| Vecht- en Beneden-Reggegebied  | H7150      | Pioniervegetaties met snavelbiezen                                    | Overbelaste Situatie (OS)            | 4   | 0,00 |
| Duinen Ameland                 | ZGH2180Abe | Duinbossen (droog), berken-eikenbos                                   | Naderende Overbelaste Situatie (NOS) | 1   | 0,00 |
| Duinen Den Helder-Callantsoog  | H2190C     | Vochtige duinvalleien (ontkalkt)                                      | Naderende Overbelaste Situatie (NOS) | 1   | 0,00 |
| Korenburgerveen                | H6230vka   | Heischrale graslanden, vochtig kalkarm                                | Overbelaste Situatie (OS)            | 6   | 0,00 |
| Aamsveen                       | ZGH91EOC   | Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)                   | Naderende Overbelaste Situatie (NOS) | 1   | 0,00 |
| Aamsveen                       | H7120ah    | Herstellende hoogvenen, actief hoogveen                               | Overbelaste Situatie (OS)            | 66  | 0,00 |
| Nieuwkoopse Plassen & De Haeck | H91D0      | Hoogveenbossen  | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 51  | 0,00 |
| Nieuwkoopse Plassen & De Haeck | H3140lv    | Kranswierwateren, in laagveengebieden                                 | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 11  | 0,00 |
| Meijendel & Berkheide          | H2180B     | Duinbossen (vochtig)  | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 18  | 0,00 |
| Aamsveen                       | H91EOC     | Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)                   | Naderende Overbelaste Situatie (NOS) | 1   | 0,00 |
| Kennemerland-Zuid              | ZGH2180A   | Duinbossen (droog), berken-eikenbos                                   | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 2   | 0,00 |
| Duinen Den Helder-Callantsoog  | H2180Abe   | Duinbossen (droog), berken-eikenbos                                   | Naderende Overbelaste Situatie (NOS) | 3   | 0,00 |
| Duinen Den Helder-Callantsoog  | H2140B     | Duinheiden met kraaihei (droog)                                       | Naderende Overbelaste Situatie (NOS) | 20  | 0,00 |
| Rijntakken                     | H6430C     | Ruigten en zomen (droge bosranden)                                    | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 6   | 0,00 |
| Veluwe                         | Lg13       | Bos van arme zandgronden  | Naderende Overbelaste Situatie (NOS) | 6   | 0,00 |
| Zwanenwater & Pettemerduinen   | H2130A     | Grijze duinen (kalkrijk)  | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 127 | 0,00 |
| Duinen Ameland                 | ZGH6230vka | Heischrale graslanden, vochtig kalkarm                                | Overbelaste Situatie (OS)            | 10  | 0,00 |
| Dinkelland                     | ZGH6410    | Blauwgraslanden   | Overbelaste Situatie (OS)            | 8   | 0,00 |
| Duinen en Lage Land Texel      | H2140A     | Duinheiden met kraaihei (vochtig)                                     | Naderende Overbelaste Situatie (NOS) | 1   | 0,00 |
| Kennemerland-Zuid              | ZGH2130A   | Grijze duinen (kalkrijk)  | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 36  | 0,00 |
| Duinen Vlieland                | H2160      | Duindoornstruwelen  | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 2   | 0,00 |
| Rijntakken                     | H3150      | Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmer | Naderende Overbelaste Situatie (NOS) | 1   | 0,00 |
| Duinen Ameland                 | H2150      | Duinheiden met struikhei  | Naderende Overbelaste Situatie (NOS) | 2   | 0,00 |
| Duinen Ameland                 | H2190Aom   | Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormer       | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 32  | 0,00 |
| Korenburgerveen                | H7110A     | Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)                                 | Overbelaste Situatie (OS)            | 4   | 0,00 |
| Zwanenwater & Pettemerduinen   | H2110      | Embryonale duinen   | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 28  | 0,00 |
| Coepelduynen                   | H2130A     | Grijze duinen (kalkrijk)  | Overbelaste Situatie (OS)            | 10  | 0,00 |
| Kennemerland-Zuid              | H2190C     | Vochtige duinvalleien (ontkalkt)                                      | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 22  | 0,00 |
| Rijntakken                     | Lg02       | Geïsoleerde meander en petgat   | Overbelaste Situatie (OS)            | 1   | 0,00 |
| Dinkelland                     | H4010A     | Vochtige heiden (hogere zandgronden)                                  | Naderende Overbelaste Situatie (NOS) | 11  | 0,00 |

|                                |            |   |                                      |     |      |
|--------------------------------|------------|---|--------------------------------------|-----|------|
| Meijndel & Berkheide           | H2180C     | Duinbossen (binnenduinrand)   | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 43  | 0,00 |
| Polder Westzaan                | H4010B     | Vochtige heiden (laagveengebied)  | Overbelaste Situatie (OS)            | 2   | 0,00 |
| Meijndel & Berkheide           | H2180Abe   | Duinbossen (droog), berken-eikenbos   | Overbelaste Situatie (OS)            | 14  | 0,00 |
| Kennemerland-Zuid              | H2180Abe   | Duinbossen (droog), berken-eikenbos   | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 14  | 0,00 |
| Korenburgerveen                | H6410      | Blauwgraslanden   | Overbelaste Situatie (OS)            | 5   | 0,00 |
| Landgoederen Oldenzaal         | H9160A     | Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)   | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 3   | 0,00 |
| Waddenzee                      | H2130B     | Grijze duinen (kalkarm)   | Overbelaste Situatie (OS)            | 2   | 0,00 |
| Nieuwkoopse Plassen & De Haeck | H91D0      | Hoogveenbossen  | Naderende Overbelaste Situatie (NOS) | 1   | 0,00 |
| Nieuwkoopse Plassen & De Haeck | Lg02       | Geïsoleerde meander en petgat   | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 11  | 0,00 |
| Zwanenwater & Pettemerduinen   | H2190Aom   | Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormer                               | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 5   | 0,00 |
| Meijndel & Berkheide           | ZGH2180Ao  | Duinbossen (droog), overig  | Overbelaste Situatie (OS)            | 2   | 0,00 |
| Meijndel & Berkheide           | ZGH2180C   | Duinbossen (binnenduinrand)   | Overbelaste Situatie (OS)            | 3   | 0,00 |
| Duinen Ameland                 | H9999:5    | Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H2130B;H2130C;H6230) | Naderende Overbelaste Situatie (NOS) | 17  | 0,00 |
| Buurserzand & Haaksbergerveen  | H91D0      | Hoogveenbossen  | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 1   | 0,00 |
| Bekendelle                     | H9160A     | Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)   | Overbelaste Situatie (OS)            | 20  | 0,00 |
| Bekendelle                     | H9120      | Beuken-eikenbossen met hulst  | Overbelaste Situatie (OS)            | 55  | 0,00 |
| Kennemerland-Zuid              | H2190A     | Vochtige duinvalleien (open water)  | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 106 | 0,00 |
| Duinen Ameland                 | ZGH2190C   | Vochtige duinvalleien (ontkalkt)  | Overbelaste Situatie (OS)            | 5   | 0,00 |
| Kennemerland-Zuid              | H2110      | Embryonale duinen   | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 22  | 0,00 |
| Duinen en Lage Land Texel      | H2140B     | Duinheiden met kraaihei (droog)   | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 40  | 0,00 |
| Duinen Den Helder-Callantssoog | H2140B     | Duinheiden met kraaihei (droog)   | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 58  | 0,00 |
| Duinen Schiermonnikoog         | H9999:6    | Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H2130B;H2130C)       | Naderende Overbelaste Situatie (NOS) | 4   | 0,00 |
| Kennemerland-Zuid              | H2130C     | Grijze duinen (heischraal)  | Overbelaste Situatie (OS)            | 16  | 0,00 |
| Coepelduynen                   | H2160      | Duindoornstruwelen  | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 5   | 0,00 |
| Kennemerland-Zuid              | ZGH2120    | Witte duinen  | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 9   | 0,00 |
| Duinen en Lage Land Texel      | H2180Abe   | Duinbossen (droog), berken-eikenbos   | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 14  | 0,00 |
| Duinen en Lage Land Texel      | H2150      | Duinheiden met struikhei  | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 11  | 0,00 |
| Rijntakken                     | ZGLg02     | Geïsoleerde meander en petgat   | Overbelaste Situatie (OS)            | 3   | 0,00 |
| Witte Veen                     | H91D0      | Hoogveenbossen  | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 3   | 0,00 |
| Witte Veen                     | H3130      | Zwakgebufferde vennen   | Overbelaste Situatie (OS)            | 10  | 0,00 |
| Bekendelle                     | H91E0C     | Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)   | Overbelaste Situatie (OS)            | 25  | 0,00 |
| Aamsveen                       | H91E0C     | Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)   | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 5   | 0,00 |
| Aamsveen                       | ZGH91E0C   | Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)   | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 4   | 0,00 |
| Aamsveen                       | H6410      | Blauwgraslanden   | Overbelaste Situatie (OS)            | 2   | 0,00 |
| Dinkelland                     | H6230      | Heischrale graslanden   | Overbelaste Situatie (OS)            | 2   | 0,00 |
| Zwanenwater & Pettemerduinen   | H2180Abe   | Duinbossen (droog), berken-eikenbos   | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 3   | 0,00 |
| Noordzeekustzone               | ZGH2190B   | Vochtige duinvalleien (kalkrijk)  | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 13  | 0,00 |
| Duinen en Lage Land Texel      | H2170      | Kruiwilgstruwelen   | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 2   | 0,00 |
| Duinen Terschelling            | H2140B     | Duinheiden met kraaihei (droog)   | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 110 | 0,00 |
| Meijndel & Berkheide           | ZGH2180C   | Duinbossen (binnenduinrand)   | Naderende Overbelaste Situatie (NOS) | 1   | 0,00 |
| Duinen en Lage Land Texel      | H2190C     | Vochtige duinvalleien (ontkalkt)  | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 3   | 0,00 |
| Duinen Vlieland                | H2180Abe   | Duinbossen (droog), berken-eikenbos   | Naderende Overbelaste Situatie (NOS) | 6   | 0,00 |
| Duinen Vlieland                | H2140B     | Duinheiden met kraaihei (droog)   | Naderende Overbelaste Situatie (NOS) | 15  | 0,00 |
| Duinen Vlieland                | H2150      | Duinheiden met struikhei  | Naderende Overbelaste Situatie (NOS) | 2   | 0,00 |
| Duinen Schiermonnikoog         | H2130C     | Grijze duinen (heischraal)  | Naderende Overbelaste Situatie (NOS) | 6   | 0,00 |
| Duinen Schiermonnikoog         | ZGH2130B   | Grijze duinen (kalkarm)   | Naderende Overbelaste Situatie (NOS) | 6   | 0,00 |
| Lingegebied & Diefdijk-Zuid    | H9999:70   | Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7230).              | Overbelaste Situatie (OS)            | 12  | 0,00 |
| Lingegebied & Diefdijk-Zuid    | H91E0B     | Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)   | Overbelaste Situatie (OS)            | 2   | 0,00 |
| Zwanenwater & Pettemerduinen   | H6410      | Blauwgraslanden   | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 4   | 0,00 |
| Witte Veen                     | H3160      | Zure vennen   | Overbelaste Situatie (OS)            | 2   | 0,00 |
| Kennemerland-Zuid              | H2190Aom   | Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormer                               | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 5   | 0,00 |
| Duinen Ameland                 | H2150      | Duinheiden met struikhei  | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 43  | 0,00 |
| Meijndel & Berkheide           | ZGH2130A   | Grijze duinen (kalkrijk)  | Overbelaste Situatie (OS)            | 1   | 0,00 |
| Kennemerland-Zuid              | ZGH2190A   | Vochtige duinvalleien (open water)  | Naderende Overbelaste Situatie (NOS) | 4   | 0,00 |
| Aamsveen                       | H3130      | Zwakgebufferde vennen   | Overbelaste Situatie (OS)            | 2   | 0,00 |
| Aamsveen                       | H4010A     | Vochtige heiden (hogere zandgronden)  | Overbelaste Situatie (OS)            | 5   | 0,00 |
| Duinen Vlieland                | H2140A     | Duinheiden met kraaihei (vochtig)   | Naderende Overbelaste Situatie (NOS) | 1   | 0,00 |
| Korenburgerveen                | H91E0C     | Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)   | Naderende Overbelaste Situatie (NOS) | 5   | 0,00 |
| Kennemerland-Zuid              | H9999:88   | Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H2130B;H2130C)       | Overbelaste Situatie (OS)            | 4   | 0,00 |
| Duinen Ameland                 | H2140B     | Duinheiden met kraaihei (droog)   | Naderende Overbelaste Situatie (NOS) | 3   | 0,00 |
| Duinen Vlieland                | ZGH2180Abe | Duinbossen (droog), berken-eikenbos   | Naderende Overbelaste Situatie (NOS) | 4   | 0,00 |
| Duinen Terschelling            | H2180Abe   | Duinbossen (droog), berken-eikenbos   | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 47  | 0,00 |
| Duinen Terschelling            | H2140A     | Duinheiden met kraaihei (vochtig)   | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 31  | 0,00 |
| Duinen Terschelling            | H2190C     | Vochtige duinvalleien (ontkalkt)  | Naderende Overbelaste Situatie (NOS) | 7   | 0,00 |

|  |            |   |                                      |     |      |
|--|------------|---|--------------------------------------|-----|------|
| Duinen en Lage Land Texel                | H2130A     | Grijze duinen (kalkrijk)  | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 6   | 0,00 |
| Duinen Ameland                           | H2140B     | Duinheiden met kraaihei (droog)   | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 52  | 0,00 |
| Waddenzee                                | H2190B     | Vochtige duinvalleien (kalkrijk)  | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 10  | 0,00 |
| Zwanenwater & Pettemerduinen             | H6410      | Blauwgraslanden   | Naderende Overbelaste Situatie (NOS) | 1   | 0,00 |
| Willinks Weust                           | H9160A     | Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)                                       | Overbelaste Situatie (OS)            | 14  | 0,00 |
| Willinks Weust                           | H9120      | Beuken-eikenbossen met hulst  | Overbelaste Situatie (OS)            | 5   | 0,00 |
| Oostelijke Vechtplassen                  | H9999:95   | Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7140B). | Overbelaste Situatie (OS)            | 4   | 0,00 |
| Rijntakken                               | ZGLg02     | Geïsoleerde meander en petgat   | Naderende Overbelaste Situatie (NOS) | 1   | 0,00 |
| Rijntakken                               | Lg07       | Dotterbloemgrasland van veen en klei  | Naderende Overbelaste Situatie (NOS) | 5   | 0,00 |
| Zwanenwater & Pettemerduinen             | ZGH2130A   | Grijze duinen (kalkrijk)  | Naderende Overbelaste Situatie (NOS) | 1   | 0,00 |
| Duinen Ameland                           | H2180Abe   | Duinbossen (droog), berken-eikenbos   | Naderende Overbelaste Situatie (NOS) | 4   | 0,00 |
| Binnenveld                               | H6410      | Blauwgraslanden   | Overbelaste Situatie (OS)            | 10  | 0,00 |
| Witte Veen                               | H7110B     | Actieve hoogvenen (heideventjes)  | Overbelaste Situatie (OS)            | 1   | 0,00 |
| Lingegebied & Diefdijk-Zuid              | H91E0C     | Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)                               | Overbelaste Situatie (OS)            | 8   | 0,00 |
| Duinen Terschelling                      | H2150      | Duinheiden met struikhei  | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 27  | 0,00 |
| Duinen Terschelling                      | H6230vka   | Heischrale graslanden, vochtig kalkarm  | Overbelaste Situatie (OS)            | 1   | 0,00 |
| Aamsveen                                 | H6230vka   | Heischrale graslanden, vochtig kalkarm  | Overbelaste Situatie (OS)            | 2   | 0,00 |
| Nieuwkoopse Plassen & De Haeck           | H4010B     | Vochtige heiden (laagveenengebied)  | Overbelaste Situatie (OS)            | 2   | 0,00 |
| Duinen Ameland                           | ZGH2130B   | Grijze duinen (kalkarm)   | Naderende Overbelaste Situatie (NOS) | 16  | 0,00 |
| Aamsveen                                 | H7150      | Pioniervegetaties met snavelbiezen  | Overbelaste Situatie (OS)            | 4   | 0,00 |
| Korenburgerveen                          | H91E0C     | Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)                               | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 24  | 0,00 |
| Witte Veen                               | ZGH4010A   | Vochtige heiden (hogere zandgronden)  | Overbelaste Situatie (OS)            | 2   | 0,00 |
| Sint Jansberg                            | H9120      | Beuken-eikenbossen met hulst  | Overbelaste Situatie (OS)            | 117 | 0,00 |
| Korenburgerveen                          | H3130      | Zwakgebufferde vennen   | Overbelaste Situatie (OS)            | 3   | 0,00 |
| Korenburgerveen                          | ZGH7140A   | Overgangs- en trilvenen (trilvenen)   | Overbelaste Situatie (OS)            | 3   | 0,00 |
| Buurserzand & Haaksbergerveen            | H4010A     | Vochtige heiden (hogere zandgronden)  | Naderende Overbelaste Situatie (NOS) | 39  | 0,00 |
| Buurserzand & Haaksbergerveen            | H7230      | Kalkmoerassen   | Overbelaste Situatie (OS)            | 2   | 0,00 |
| Buurserzand & Haaksbergerveen            | H7110A     | Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)   | Overbelaste Situatie (OS)            | 18  | 0,00 |
| Duinen Terschelling                      | ZGH2180Abe | Duinbossen (droog), berken-eikenbos   | Naderende Overbelaste Situatie (NOS) | 1   | 0,00 |
| Sint Jansberg                            | H91E0C     | Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)                               | Overbelaste Situatie (OS)            | 5   | 0,00 |
| Aamsveen                                 | H4030      | Droge heiden  | Overbelaste Situatie (OS)            | 4   | 0,00 |
| Waddenzee                                | H2160      | Duindoornstruwelen  | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 1   | 0,00 |
| Willinks Weust                           | H6230vka   | Heischrale graslanden, vochtig kalkarm  | Overbelaste Situatie (OS)            | 3   | 0,00 |
| Willinks Weust                           | H5130      | Jeneverbesstruwelen   | Overbelaste Situatie (OS)            | 2   | 0,00 |
| Willinks Weust                           | H6410      | Blauwgraslanden   | Overbelaste Situatie (OS)            | 2   | 0,00 |
| Buurserzand & Haaksbergerveen            | ZGH7120    | Herstellende hoogvenen  | Overbelaste Situatie (OS)            | 15  | 0,00 |
| Meijndel & Berkheide                     | Lg12       | Zoom, mantel en droog struweel van de duinen                                      | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 9   | 0,00 |
| Duinen Terschelling                      | H2190C     | Vochtige duinvalleien (ontkalkt)  | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 5   | 0,00 |
| Oudegaasterbrekken, Fluessen en omgeving | Lg11       | Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied    | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 3   | 0,00 |
| Aamsveen                                 | ZGH7120ah  | Herstellende hoogvenen, actief hoogveen   | Overbelaste Situatie (OS)            | 8   | 0,00 |
| Duinen en Lage Land Texel                | H1310B     | Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)  | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 1   | 0,00 |
| Duinen Vlieland                          | H2190C     | Vochtige duinvalleien (ontkalkt)  | Naderende Overbelaste Situatie (NOS) | 3   | 0,00 |
| Duinen Den Helder-Callantsoog            | H2190C     | Vochtige duinvalleien (ontkalkt)  | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 1   | 0,00 |
| Duinen Schiermonnikoog                   | H2130C     | Grijze duinen (heischraal)  | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 1   | 0,00 |
| Duinen Terschelling                      | ZGH2190C   | Vochtige duinvalleien (ontkalkt)  | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 1   | 0,00 |
| Duinen Terschelling                      | H2190Aom   | Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormer                   | Naderende Overbelaste Situatie (NOS) | 2   | 0,00 |
| Duinen Den Helder-Callantsoog            | H2190Aom   | Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormer                   | Naderende Overbelaste Situatie (NOS) | 1   | 0,00 |
| Duinen Vlieland                          | H2140B     | Duinheiden met kraaihei (droog)   | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 2   | 0,00 |
| Duinen Vlieland                          | H2150      | Duinheiden met struikhei  | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 2   | 0,00 |
| Duinen Terschelling                      | H6410      | Blauwgraslanden   | Naderende Overbelaste Situatie (NOS) | 1   | 0,00 |
| Duinen Vlieland                          | H2190B     | Vochtige duinvalleien (kalkrijk)  | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 1   | 0,00 |
| Binnenveld                               | H7140A     | Overgangs- en trilvenen (trilvenen)   | Naderende Overbelaste Situatie (NOS) | 5   | 0,00 |
| Meijndel & Berkheide                     | H2190B     | Vochtige duinvalleien (kalkrijk)  | Overbelaste Situatie (OS)            | 2   | 0,00 |
| Duinen Vlieland                          | H2190C     | Vochtige duinvalleien (ontkalkt)  | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 1   | 0,00 |
| Duinen Den Helder-Callantsoog            | H2180Abe   | Duinbossen (droog), berken-eikenbos   | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 1   | 0,00 |
| Korenburgerveen                          | ZGH3130    | Zwakgebufferde vennen   | Overbelaste Situatie (OS)            | 1   | 0,00 |
| Meijndel & Berkheide                     | H2180Ao    | Duinbossen (droog), overig  | Naderende Overbelaste Situatie (NOS) | 5   | 0,00 |
| Zwanenwater & Pettemerduinen             | ZGH2130A   | Grijze duinen (kalkrijk)  | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 2   | 0,00 |
| Rijntakken                               | Lg07       | Dotterbloemgrasland van veen en klei  | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 8   | 0,00 |
| Bekendelle                               | H91E0C     | Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)                               | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 3   | 0,00 |
| Westduinpark & Wapendal                  | H2180C     | Duinbossen (binnenduinrand)   | Overbelaste Situatie (OS)            | 3   | 0,00 |
| Sint Jansberg                            | H7210      | Galigaanmoerassen   | Overbelaste Situatie (OS)            | 1   | 0,00 |
| Sint Jansberg                            | L91E0C     | Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)                               | Overbelaste Situatie (OS)            | 1   | 0,00 |
| Duinen Vlieland                          | H2180Abe   | Duinbossen (droog), berken-eikenbos   | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 1   | 0,00 |

|                         |          |   |                                      |   |      |
|-------------------------|----------|---|--------------------------------------|---|------|
| Duinen Ameland          | ZGH2130B | Grijze duinen (kalkarm)                             | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 1 | 0,00 |
| Bekendelle              | H91E0C   | Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | Naderende Overbelaste Situatie (NOS) | 3 | 0,00 |
| Westduinpark & Wapendal | H2160    | Duindoornstruwelen                                  | Overbelaste Situatie (OS)            | 1 | 0,00 |
| Wooldse Veen            | H7120ah  | Herstellende hoogvenen, actief hoogveen             | Overbelaste Situatie (OS)            | 1 | 0,00 |
| Schoorlse Duinen        | H2130B   | Grijze duinen (kalkarm)                             | Naderende Overbelaste Situatie (NOS) | 1 | 0,00 |
| Duinen Terschelling     | H2130A   | Grijze duinen (kalkrijk)                            | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 8 | 0,00 |
| Duinen Terschelling     | H2110    | Embryonale duinen                                   | Geen Overbelaste Situatie (GOS)      | 4 | 0,00 |
| Mantingerzand           | H2330    | Zandverstuivingen                                   | Overbelaste Situatie (OS)            | 1 | 0,00 |
| Mantingerzand           | H5130    | Jeneverbesstruwelen                                 | Overbelaste Situatie (OS)            | 2 | 0,00 |
| Mantingerzand           | H2310    | Stuifzandheiden met struikhei                       | Overbelaste Situatie (OS)            | 2 | 0,00 |
| Mantingerzand           | H4030    | Droge heiden  | Overbelaste Situatie (OS)            | 5 | 0,00 |
| Mantingerbos            | H9120    | Beuken-eikenbossen met hulst                        | Overbelaste Situatie (OS)            | 6 | 0,00 |
| Bakkeveense Duinen      | H2310    | Stuifzandheiden met struikhei                       | Overbelaste Situatie (OS)            | 1 | 0,00 |
| Mantingerzand           | H6230vka | Heischrale graslanden, vochtig kalkarm              | Overbelaste Situatie (OS)            | 2 | 0,00 |