

# Haven 8 Oost afronding

---

**Voortoets / berekening  
stikstofdepositie**

---



---

## Colofon

---

|                |                                                                 |
|----------------|-----------------------------------------------------------------|
| Titel:         | Voortoets / berekening stikstofdepositie Haven 8 Oost afronding |
| Opdrachtgever: | Gemeente Waalwijk                                               |
| Auteur(s):     | Frederike Zielman                                               |
| Versie:        | D1.0                                                            |
| Kenmerk:       | WASS/2022/FZsbr/D10                                             |
| Datum:         | 9 september 2022                                                |

Hambakenwetering 5, Toren B Etage 4, 5231 DD 's-Hertogenbosch  
Tel 073 744 0182 | [info@ditisdeessentie.nl](mailto:info@ditisdeessentie.nl) | [www.ditisdeessentie.nl](http://www.ditisdeessentie.nl)



---

# Inhoudsopgave

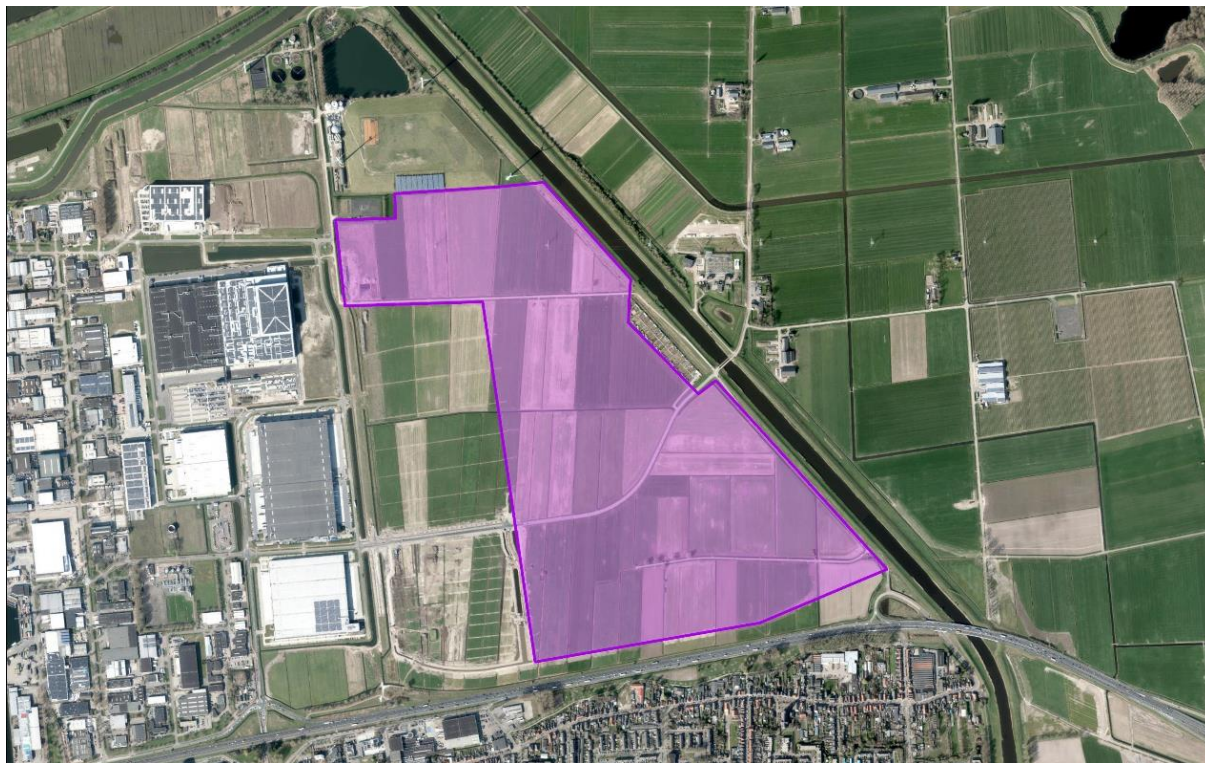
---

|                   |                                                                |           |
|-------------------|----------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1</b>          | <b>Inleiding .....</b>                                         | <b>4</b>  |
| <b>2</b>          | <b>Wettelijk kader.....</b>                                    | <b>5</b>  |
| <b>3</b>          | <b>Opzet onderzoek .....</b>                                   | <b>6</b>  |
| 3.1               | Stikstofemissies gebruiksfase .....                            | 6         |
| 3.2               | Stikstofemissies referentiesituatie .....                      | 7         |
| 3.3               | Verschilberekening.....                                        | 8         |
| <b>4</b>          | <b>Conclusie.....</b>                                          | <b>9</b>  |
| <b>Bijlage 1.</b> | <b>Indicatieve indeling plangebied .....</b>                   | <b>10</b> |
| <b>Bijlage 2.</b> | <b>Gewasrotatie en emissieberekening landbouwgronden .....</b> | <b>13</b> |
| <b>Bijlage 3.</b> | <b>Aerius berekening.....</b>                                  | <b>22</b> |



# 1 Inleiding

De gemeente Waalwijk is voornemens om een stuk grond aansluitend aan het bedrijventerrein Haven 8 Oost te ontwikkelen voor een grootschalig logistiek bedrijventerrein, een deel natuur/ recreatie en een zonnepark. Het globale plangebied is weergegeven in figuur 1. Om deze ontwikkeling planologisch mogelijk te maken, wordt een bestemmingsplan opgesteld.



figuur 1. *Indicatieve afbakening van het plangebied Haven 8 Oost afronding.*

Het planvoornemen bestaat uit de volgende onderdelen (zie ook bijlage 1 voor de indeling):

- een logistiek bedrijventerrein (circa 27,5 ha uitgeefbaar);
- infrastructuur in combinatie met groen (circa 5,5 ha en 7 ha);
- een waterbergingsgebied binnen het plangebied (circa 2,5 ha);
- natuur langs het Drongelens kanaal (circa 30 ha);
- een zonnepark in combinatie met groen, ten noorden van de Visbankweg tot aan het Ecopark (circa 9 ha);
- groen ten noorden van de A59 en ten oosten van het bedrijventerrein (circa 14 ha).

Een van de belangrijke thema's die de haalbaarheid bepalen, zijn de mogelijke effecten van bovengenoemd planvoornemen op de stikstofdepositie op (omliggende) Natura 2000-gebieden. Het planvoornemen leidt namelijk tot een aantrekkende werking van wegverkeer en eventueel van andere werktuigen. Hierdoor ontstaan door de ontwikkeling van het plangebied stikstofemissies die mogelijk bijdragen aan de stikstofdeposities op omliggende Natura 2000-gebieden.

De huidige planologische legale situatie (Bestemmingsplan Buitengebied, vastgesteld op 9 december 2010) bestaat uit landbouwgronden. Onder deze bestemming vallen ook stikstofemitterende activiteiten als beweiden van vee en het bemesten van de landbouwgronden. Deze activiteiten maken deel uit van de referentiesituatie. Indien het planvoornemen tot een te hoge toename van stikstofdepositie leidt, ook na intern salderen (vergelijken met de referentiesituatie), is voor het plan aanvullend onderzoek nodig en is een Passende Beoordeling benodigd.

Dit rapport beschrijft de uitgangspunten en resultaten van de stikstofdepositieberekeningen voor de gebruiksfase van Haven 8 Oost-afronding. Op basis van de partiële vrijstelling voor stikstof emissies in de bouwfase (zie hoofdstuk 2, wettelijk kader), is de bouwfase niet in deze rapportage opgenomen.



## 2 Wettelijk kader

In Nederland behoren ruim 160 natuurgebieden tot Natura 2000. Dit zijn natuurgebieden met een Europese beschermingsstatus. Het Natura 2000-netwerk bestaat uit gebieden die zijn aangewezen onder de Vogelrichtlijn en de Habitatrichtlijn. Beide Europese richtlijnen zijn belangrijke instrumenten om de Europese biodiversiteit te waarborgen. Alle Vogel- of Habitatrichtlijngebieden zijn geselecteerd op grond van het voorkomen van soorten en habitattypen die vanuit Europees oogpunt bescherming nodig hebben. Veel van deze gebieden zijn gevoelig voor stikstofdepositie. Een verdere toename van de stikstofdepositie kan mogelijk leiden tot 'significante (negatieve) effecten' op het beschermde natuurgebied. Indien er mogelijk sprake is van 'significante effecten' is een Wet natuurbescherming vergunning (Wnb-vergunning) noodzakelijk.

In 2009 werd afgesproken het stikstofprobleem 'programmatisch' te gaan aanpakken in Nederland. Dit heeft geleid tot het 'Programma Aanpak Stikstof' (PAS) in 2015. Met het PAS is onder meer ontwikkelingsruimte beschikbaar gesteld voor nieuwe economische ontwikkelingen (projecten). Tegelijkertijd zijn met het PAS maatregelen vastgesteld waarmee geborgd werd dat de natuurlijke kenmerken van de natuurgebieden niet worden aangetast. Naar aanleiding van de uitspraak van de Raad van State op 29 mei 2019 is de basis voor het verlenen van vergunningen onder het PAS komen te vervallen. Derhalve moet worden gesteld dat (onder meer) ontwikkelingen nog slechts mogelijk zijn indien is aangetoond dat er géén sprake is van (een toename van) stikstofdepositie op een Natura 2000-gebied.

Door middel van AERIUS Calculator moet worden berekend of er, ten gevolge van het plan, sprake is van stikstofdepositie op stikstofgevoelige habitats in Natura 2000-gebieden: als uit de AERIUS berekening blijkt dat er sprake is van een toename van deposities ( $> 0,00 \text{ mol/ha/jr}$ ) dan kunnen gevolgen voor de natuur niet worden uitgesloten. Dit wordt onderzocht in deze voortoets.

Vaak is er in een ontwikkeling sprake van stikstofemissies door bestaand gebruik, die als gevolg van de ontwikkeling lager worden. De toekomstige (project)situatie kan dus worden vergeleken met de referentiesituatie, waarbij een vermindering van deposities uit de referentiesituatie kan worden 'weggestreept' tegen de depositietoenames uit de projectsituatie. Dit kan bijvoorbeeld door het toepassen van intern salderen. Sinds 2020 geldt ook voor intern salderen geen vergunningsplicht en kan dus worden gebruikt als maatregel in de voortoets.

Indien er (ook na intern salderen) wel een netto stikstofdepositietoename plaatsvindt heeft het project mogelijk negatieve gevolgen voor Natura 2000-gebieden. Er is dan een Wnb-vergunning nodig en er dient een passende beoordeling opgesteld te worden waarin van de gevolgen van het project worden onderzocht. Mitigerende maatregelen, zoals extern salderen, kunnen hierin worden meegenomen. Daarnaast kan worden beoordeeld of de stikstofdepositie ecologisch relevant is. Mocht hieruit blijken dat het project significante negatieve effecten heeft, dan kan de vergunning alleen verleend worden na het doorlopen van de ADC-toets.

### **Wet stikstofreductie en natuurverbetering**

Per 1 juli 2021 is de Wet van 10 maart 2021 tot wijziging van de Wet natuurbescherming en de Omgevingswet (stikstofreductie en natuurverbetering), kortgezegd de Wet stikstofreductie en natuurverbetering (Wsn) in werking getreden, waardoor sprake is van een partiële vrijstelling van de Natura 2000-vergunningsplicht (stikstofdepositie) voor de bouw- en infrasector. De partiële vrijstelling houdt in dat tijdelijke activiteiten en gevolgen van de door de bouw veroorzaakte stikstofdepositie op Natura 2000-gebieden buiten beschouwing worden gelaten in de beoordeling van mogelijke effecten door stikstofdepositie. Voorbeelden van activiteiten die onder de vrijstelling vallen, zijn de bouw en sloop van gebouwen zoals woningen, utiliteitsgebouwen, en van grond- weg- en waterbouwwerken zoals wegen, bruggen en viaducten. De vrijstelling geldt alleen voor tijdelijke stikstofemissies tijdens de bouw, sloop en aanleg (hierna: bouwfase) en niet voor structurele stikstofemissies in de gebruiksfase van het bouwwerk of werk, als gevolg van bijvoorbeeld bewoning.

In onderhavig geval betekent dit dat dit onderzoek zich richt op de gebruiksfase en dat de bouwfase niet nader is beschouwd.



# 3 Opzet onderzoek

Het in gebruik hebben van het plangebied leidt tot emissies van stikstofhoudende stoffen (in de vorm van NO<sub>x</sub> en NH<sub>3</sub>), door een toename van het wegverkeer in het gebied. Deze stikstofemissies hebben mogelijk gevolgen voor nabijgelegen Natura2000-gebieden, zoals de nabijgelegen Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen, de Langstraat of Vlijmens Ven & Moerputten. Door het ontwikkelen van het project komen echter ook stikstofemissies te vervallen: het agrarisch gebruik in het gebied wordt beëindigd waardoor de daarmee gepaard gaande stikstofemissies door bemesting niet meer plaatsvinden. In de volgende paragrafen zijn de uitgangspunten voor de stikstofdepositieberekening in de gebruiksfase en referentiesituatie toegelicht. Deze vormen de basis voor de berekening van de effecten van het project op Natura 2000-gebieden in AERIUS-Calculator (versie 2021).

## 3.1 Stikstofemissies gebruiksfase

Deze paragraaf beschrijft de verkeersaantrekkende werking van de functies binnen het plangebied in de gebruiksfase. Het plan voorziet alleen in emissies door wegverkeer. Er zijn geen mobiele werktuigen of stationaire bronnen met emissies en gebouwen worden gasloos gerealiseerd.

### Logistiek terrein

Voor de gebruiksfase van de logistieke kavels wordt enkel uitgegaan van de emissies door het wegverkeer (licht en zwaar verkeer). Uitgangspunt is dat inrichtingen op het industrieterrein emissieloos verwarmd gaan worden. Verder worden de binnen de inrichtingen aanwezig zijnde mobiele werktuigen zoals heftrucks en reachstackers elektrisch aangedreven. Voor het berekenen van de verkeersaantallen is uitgegaan van 27,5 ha netto (uitgeefbaar) bedrijventerrein (zie ook verderop in deze paragraaf).

Het wegverkeer is in ingeschat aan de hand van de kentallen uit CROW publicatie 381. Bij een logistiek bedrijventerrein betreft het aantal lichte voertuigen 135 voertuigen per hectare netto en het aantal vrachtwagens 35 voertuigen per hectare netto. Ten aanzien van de vrachtwagens bestaat 74 % uit zwaar transport en het overige deel uit middelzwaar transport, dit komt neer op 26 en 9 transporten per etmaal. In tabel 1 is een overzicht gegeven van de verkeersgeneratie voor het gebruik van het bedrijventerrein op basis van deze kentallen.

|                     | Verkeersgeneratie per ha | Verkeersbewegingen |
|---------------------|--------------------------|--------------------|
| Licht verkeer       | 135 mvt/etm/ha           | 3.713 mvt/etm      |
| Middelzwaar verkeer | 9 mvt/etm/ha             | 248 mvt/etm        |
| Zwaar verkeer       | 26 mvt/etm/ha            | 715 mvt/etm        |

tabel 1. Verkeersbewegingen per etmaal voor 27,5 ha bedrijventerrein, op basis van CROW publicatie 381 'Toekomstbestendig parkeren; van parkeerkencijfers naar parkeernormen' (distributieterrein).

Verkeerseffecten dienen in een AERIUS berekening meegenomen te worden totdat het gegenereerde verkeer is opgenomen in het heersend verkeersbeeld. Dit is het moment dat het verkeer wat betreft rij- en stopgedrag niet meer individueel te onderscheiden is van overig verkeer; in de regel tot maximaal enkele procenten van de totale verkeersstroom op een weg. In onderhavig geval wordt het heersend verkeersbeeld in ieder geval gevormd door de A59.

In onderhavig geval lopen echter meerdere trajecten: voor het GOL is reeds een Wnb-vergunning verleend en voor de nieuwe randweg / Gansoyensesteeg is een Wnb-vergunning in ontwerp verleend. In deze Wnb-trajecten is reeds rekening gehouden met extra verkeersgeneratie uit onder meer de (logistieke) ontwikkelingen in en rondom Waalwijk. De in tabel 1 weergegeven verkeersgeneratie is dan ook deels reeds vanuit de Wnb beschouwd en beoordeeld. Daarnaast is het westelijke deel van het bestemmingsplan (Bijlage 1) ook reeds separaat beschouwd: het zuidelijk cluster betreft de Nieuwbouw Van Mossel waarin stikstof reeds is beoordeeld in de omgevingsvergunning voor het afwijken van het bestemmingsplan; het middelste en noordelijke cluster is opgenomen in de in ontwerp verleende Wnb-vergunning voor Haven 8 oost.

Het bovenstaande betekent dat alleen de verkeersgeneratie uit de drie oostelijke clusters (aangegeven met nummer 1 in Bijlage 1) nog niet op stikstofeffecten is beoordeeld. Dit betreft 27,5 ha uitgeefbaar bedrijventerrein (35



ha bruto), waarbij het verkeer vanuit deze kavels richting ontsluitende weg (Randweg / Gansoyensesteeg) nog niet is meegenomen in de genoemde Wnb-vergunningen. De precieze indeling van het gebied is nog niet bekend, er is aangenomen dat er twee insteekwegen voor de ontsluiting aangelegd worden, waarbij de zuidelijke route overwegend de kortste route zal zijn (2/3) en het overige verkeer de noordelijke route gebruikt (1/3); deze verdeling geeft gezien de kortere nabijheid van Natura 2000-gebieden tot de zuidelijke ontsluiting een robuuste verdeling t.b.v. de beschouwing van stikstof.

#### Natuur/groen

Het uitgangspunt is dat de natuurfunctie slechts een zeer geringe verkeersaantrekkende werking heeft. Het heeft slechts een beperkt recreatief gebruik vanwege de kleinschaligheid van het gebied, de ligging ervan direct naast een logistiek bedrijventerrein en de A59. De gebruikersgroep zal hoofdzakelijk bestaan uit werknemers van het bedrijventerrein en passanten. Dit is mede het geval doordat in de regio alternatieven zijn voor deze functie, zoals de Westelijke Langstraat, de Vest, gebied Winterdijk, Loonse en Drunense Duinen en Hoefsvengebiet. In dit gebied worden ook geen andere functies toegestaan (zoals horeca) waardoor een verkeersaantrekkende werking zou ontstaan. Er komt een kleinschalige parkeervoorziening met 5 parkeerplaatsen aan de zuidzijde van de Weteringweg. Als kental voor het aantal personenauto's per etmaal wordt uitgegaan van 10 personenauto's per etmaal, inclusief retour zijn dit 20 verkeersbewegingen per etmaal.

#### Zonnepark

Ten aanzien van het zonnepark is het uitgangspunt dat 12 keer per jaar onderhoud plaatsvindt. Hierbij wordt rekening gehouden met 12 zware vrachtwagens en 12 personenauto's. Dit zorgt voor 24 verkeersbewegingen.

## 3.2 Stikstofemissies referentiesituatie

In de referentiesituatie is sprake van agrarisch gebruik, waarbij grasland en diverse gewassen in gewasrotatie zijn opgenomen. In totaal gaat het om een oppervlakte van circa 86,66 ha landbouwgrond. Hoewel voor het uitrijden van mest geen vergunningplicht geldt, kan deze activiteit toch meegenomen worden in de referentiesituatie. Voor een plan (zoals een bestemmingsplan) geldt dat de planologisch toegestane én feitelijk aanwezige situatie gebruikt kan worden als referentiesituatie.

De stikstofemissies als gevolg van bemesting zijn afhankelijk van de hoeveelheid stikstof die bij de bemesting op de landbouwgrond wordt aangebracht en het percentage hiervan dat als ammoniak naar de lucht wordt uitgestoten. Om tot een representatief beeld van de bemesting te komen heeft de gemeente Waalwijk een overzicht aan-geleverd met de landbouwgronden waarvan de huidige gebruiksfunctie onder het nieuwe bestemmingsplan komen te vervallen, met de oppervlaktes (in ha) en het historische overzicht van de teelt per jaar. Voor de stikstof-gebruiksnorm is (worst case) telkens uitgegaan van het gewastype met de laagste toegestane stikstofgebruiksnorm. Er is enkel gerekend met de percelen die reeds in eigendom zijn van de gemeente.

De ammoniakemissie is berekend op basis van het TAN-percentage (TAN = Total Amoniakaal stikstof). De wijze van de berekeningen is tot stand gekomen op basis van de wetenschappelijke literatuur<sup>1</sup>. De ammoniakemissie door bemesting van de grond is berekend aan de hand van de volgende formule:

$$NH_3 = A * N * s * TAN * (M_{ammoniak} / M_{stikstof})$$

Waarbij:

NH<sub>3</sub> = de emissie van ammoniak (kg/ha/jaar);

A = oppervlakte landbouwgrond (ha);

N = de stikstofgebruiksnorm (kg/ha/tijdseenheid);

s = sublimatie of vervluchtigingspercentage, de transitie van een vaste stof tot gasvorm (% van TAN);

TAN = totaal ammoniakaal stikstof;

M<sub>ammoniak</sub> = de moleculaire massa van ammoniak, vaste waarde (17 g-mol);

M<sub>stikstof</sub> = de moleculaire massa van stikstof, vaste waarde (14 g-mol).

<sup>1</sup> Bruggen, C. van, A. Bannink, C.M. Groenestein, J.F.M. Huijsmans, L.A. Lagerwerf, H.H. Luesink, S.M. van der Sluis, G.L. Velthof & J. Vonk (2019). Emissies naar lucht uit de landbouw in 2017. Berekeningen met het model NEMA. Wageningen, WOT Natuur & Milieu, WOT-technical report 147. 131 pp.; 48 tab.; 6 figs.; 65 ref.; 6 bijl.



Er is uitgegaan van de grondsoort klei. En het vigerende mestbeleid 2019-2021, gepubliceerd in januari 2021, waarin is opgenomen hoeveel stikstof per grondsoort per gewas bemest mag worden. Voor de bemestingstechniek is uitgegaan van de techniek met het laagste vervluchtigingspercentage. Voor bouwlanden is dit de bouwlandinjecteur (2% vervluchting) en voor graslanden is dit zodenbemesting (17% vervluchtiging). De TAN-factor is afhankelijk van de diersoort waarvan de mest afkomstig is. De TAN-uitscheiding van pluimvee is met 76% bijvoorbeeld aanzienlijk hoger dan de TAN van varkens (circa 70%) of runderen (60%). Om die reden wordt als TAN-percentage veiligheidshalve 60 % aangehouden, overeenkomend met de mest van melkvee en runderen.

Het overzicht met de landbouwgronden en de emissieberekeningen is terug te vinden in Bijlage 2 van dit rapport. De emissie van de landbouwgronden bedraagt in totaal 673,3 kg NH<sub>3</sub> per jaar.

### 3.3 Verschilberekening

De bovengenoemde uitgangspunten zijn gebruikt voor een verschilberekening in AERIUS-Calculator (versie 2021.1.1). Hierin is de gebruiksfase opgenomen als beoogde situatie en de referentiesituatie bestaat uit het agrarisch gebruik. De emissies in de gebruiksfase zijn 1.257,3 kg/jr NO<sub>x</sub> en 38,3 kg/jr NH<sub>3</sub>. In tabel 2 zijn de hoogste berekende deposities per gebied in de gebruiksfase weergegeven. Voor de referentiesituatie is de emissie 673,4kg/jr NH<sub>3</sub>, hiervoor zijn de berekende deposities zijn eveneens weergegeven in tabel 2.

Uit de project berekening, waarin de effecten van de beoogde situatie ten opzichte van de referentiesituatie zijn berekend, blijkt dat er geen sprake is van een significante toename (>0,00 mol N/ha/jr) van stikstofdepositie op stikstofgevoelige habitats in Natura 2000-gebieden. Bijlage 3 bevat deze projectberekening.

| Natuurgebied                             | Beoogde situatie | Referentiesituatie |
|------------------------------------------|------------------|--------------------|
| Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen   | 0,09 mol/ha/jr   | 0,25 mol/ha/jr     |
| Langstraat                               | 0,03 mol/ha/jr   | 0,09 mol/ha/jr     |
| Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek | 0,02 mol/ha/jr   | 0,07 mol/ha/jr     |
| Rijntakken                               | 0,01 mol/ha/jr   | 0,04 mol/ha/jr     |
| Lingegebied & Diefdijk-Zuid              | 0,01 mol/ha/jr   | 0,03 mol/ha/jr     |
| Loevestein, Pompeveld & Kornische Boezem | 0,01 mol/ha/jr   | 0,03 mol/ha/jr     |
| Kampina & Oisterwijkse Vennen            | 0,01 mol/ha/jr   | 0,02 mol/ha/jr     |
| Regte Heide & Riels Laag                 | -                | 0,01 mol/ha/jr     |
| Ulvenhoutse Bos                          | -                | 0,01 mol/ha/jr     |
| Biesbosch                                | -                | 0,01 mol/ha/jr     |

tabel 2. Overzicht maximale toe- en afnames van stikstofdepositie per natuurgebied in de gebruiksfase – 27,5 ha bedrijventerrein.



## 4 Conclusie

Op basis van de in deze rapportage genoemde uitgangspunten is voor de gebruiksfase berekend of er mogelijk sprake is van stikstofdepositie op stikstofgevoelige habitats binnen nabijgelegen Natura2000-gebieden. Conform de wet Stikstofreductie en Natuurverbetering is de bouwfase vrijgesteld wat betreft stikstofdepositie-effecten.

Uit de uitgevoerde berekeningen voor de gebruiksfase blijkt dat het gebruik van het bedrijventerrein stikstofdeposities veroorzaakt. Wanneer het huidige gebruik als landbouwgrond in de referentiesituatie wordt meegenomen (intern salderen), leidt het project niet tot een significante toename van stikstofdeposities: nergens wordt een netto toename van meer dan 0,00 mol/ha/j berekend. Het gebruik zal dan ook niet leiden tot mogelijke significante negatieve effecten op nabijgelegen Natura 2000-gebieden.

Er wordt geconcludeerd dat er geen sprake is van significante negatieve effecten op kwetsbare Natura2000 gebieden als gevolg van stikstofdepositie veroorzaakt door het project. Omdat het wegvallen van het huidige gebruik binnen het project valt (intern salderen), geldt hiervoor geen Wnb-vergunningsplicht.



## **Bijlage 1.    Indicatieve indeling plangebied**





## **Bijlage 2. Gewasrotatie en emissieberekening landbouwgronden**









2





| AERIUS | Naam | Opp (ha) | 2021                                  | 2020                                                                               | 2019                                                                                | 2018                        | 2017                        | 2016                        | 2015                         | 2014                        | 2013                     | 2012                     | 2011                     | 2010                           | 2009                   | 2008                                    | Stikstofgebruiks                                    |                      |     |                  |        |
|--------|------|----------|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------------|------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------|-----|------------------|--------|
|        |      |          |                                       |                                                                                    |                                                                                     |                             |                             |                             |                              |                             |                          |                          |                          |                                |                        |                                         | norm laagste<br>waarde (kg<br>N/ha/j)               | Vervlucht<br>ing (%) | TAN | NH3<br>(kg/jaar) |        |
| 1      | 17   | 1,33     | Maïs, snij-                           | Maïs, snij-                                                                        | Maïs, snij-                                                                         | Maïs, snij-                 | Maïs, snij-                 | Maïs, snij-                 |                              |                             |                          |                          |                          |                                | Maïs, snij-            | Maïs, snij-                             | 185                                                 | 2%                   | 60% | 3,59             |        |
| 2      | 18   | 1,63     | Maïs, snij-<br>Grasland,              | Maïs, snij-<br>Grasland,                                                           | Maïs, snij-                                                                         | Maïs, snij-                 | Maïs, snij-                 | Maïs, snij-                 | Maïs, snij-                  | Maïs, snij-<br>Aardappelen, | Maïs, snij-              | Maïs, snij-              | Maïs, snij-              | Maïs, snij-                    | Maïs, snij-            | Maïs, snij-                             | 185                                                 | 2%                   | 60% | 4,39             |        |
| 3      | 22   | 3,8      | tijdelijk<br>Grasland,                | tijdelijk<br>Grasland,                                                             | Maïs, snij-<br>Grasland,                                                            | Tarwe, winter-<br>Grasland, | Tarwe, winter-<br>Grasland, | Tarwe, winter-<br>Grasland, | Bieten, suiker-<br>Grasland, |                             | Maïs, snij-              | Maïs, snij-              | Maïs, snij-              | Maïs, snij-                    | Maïs, snij-            | Maïs, snij-                             | 150                                                 | 2%                   | 60% | 8,31             |        |
| 4      | 36   | 2,03     | blijvend<br>Grasland,                 | blijvend<br>Grasland,                                                              | blijvend<br>Grasland,                                                               | blijvend<br>Grasland,       | blijvend<br>Grasland,       | blijvend<br>Grasland,       | blijvend<br>Grasland,        |                             | Grasland,<br>blijvend    | Grasland,<br>blijvend    | Grasland,<br>blijvend    | Grasland,<br>blijvend          | Grasland,<br>tijdelijk | Grasland,<br>tijdelijk                  | Grasland,<br>tijdelijk                              | 345                  | 17% | 60%              | 86,74  |
| 5      | 37   | 1,14     | blijvend<br>Grasland,                 | blijvend<br>Grasland,                                                              | blijvend<br>Grasland,                                                               | blijvend<br>Grasland,       | blijvend<br>Grasland,       | blijvend<br>Grasland,       | blijvend<br>Grasland,        |                             | Grasland,<br>blijvend    | Grasland,<br>blijvend    | Grasland,<br>blijvend    | Grasland,<br>blijvend          | Grasland,<br>tijdelijk | Grasland,<br>tijdelijk                  | Grasland,<br>tijdelijk                              | 310                  | 17% | 60%              | 43,77  |
| 6      | 38   | 2,7      | blijvend<br>Grasland,                 | blijvend<br>Grasland,                                                              | blijvend<br>Grasland,                                                               | blijvend<br>Grasland,       | blijvend<br>Grasland,       | blijvend<br>Grasland,       | blijvend<br>Grasland,        |                             | Grasland,<br>blijvend    | Grasland,<br>blijvend    | Grasland,<br>blijvend    | Grasland,<br>blijvend          | Grasland,<br>blijvend  | Grasland,<br>blijvend                   | Grasland,<br>blijvend                               | 345                  | 17% | 60%              | 115,37 |
| 7      | 39   | 1,48     | blijvend<br>Grasland,                 | blijvend<br>Grasland,                                                              | blijvend<br>Grasland,                                                               | blijvend<br>Grasland,       | blijvend<br>Grasland,       | blijvend<br>Grasland,       | blijvend<br>Grasland,        | Grasland,<br>tijdelijk      | Grasland,<br>tijdelijk   | Grasland,<br>tijdelijk   | Grasland,<br>tijdelijk   | Grasland,<br>tijdelijk         | Maïs, snij-            | Maïs, snij-                             | 185                                                 | 17%                  | 60% | 33,91            |        |
| 8      | 40   | 1,57     | tijdelijk<br>Grasland,                | tijdelijk<br>Grasland,                                                             | tijdelijk<br>Grasland,                                                              | tijdelijk<br>Grasland,      | tijdelijk<br>Grasland,      | tijdelijk<br>Grasland,      | tijdelijk<br>Grasland,       | Grasland,<br>tijdelijk      | Grasland,<br>tijdelijk   | Grasland,<br>tijdelijk   | Grasland,<br>tijdelijk   | Grasland,<br>tijdelijk         | Maïs, snij-            | Maïs, snij-                             | 185                                                 | 17%                  | 60% | 35,97            |        |
| 9      | 41   | 1,36     | blijvend<br>Grasland,                 | blijvend<br>Grasland,                                                              | blijvend<br>Grasland,                                                               | blijvend<br>Grasland,       | blijvend<br>Grasland,       | blijvend<br>Grasland,       | blijvend<br>Grasland,        | Grasland,<br>blijvend       | Grasland,<br>blijvend    | Grasland,<br>blijvend    | Grasland,<br>blijvend    | Grasland,<br>blijvend          | Gerst, zomer-          | Gerst, zomer-                           | 80                                                  | 2%                   | 60% | 1,59             |        |
| 10     | 42   | 0,76     | blijvend<br>Rogge (geen<br>snijrogge) | tijdelijk                                                                          | tijdelijk                                                                           | tijdelijk                   | tijdelijk                   | tijdelijk                   | tijdelijk                    | Maïs, snij-                 | Maïs, snij-              | Maïs, snij-              | Maïs, snij-              | Maïs, snij-                    | Maïs, snij-            | Maïs, snij-                             | Triticale                                           | 160                  | 2%  | 60%              | 1,77   |
| 11     | 43   | 1,4      | blijvend<br>Grasland,                 | Maïs, snij-<br>Grasland,                                                           | Maïs, snij-<br>Grasland,                                                            | Maïs, snij-<br>Grasland,    | Maïs, snij-<br>Grasland,    | Maïs, snij-<br>Grasland,    | Maïs, snij-                  | Maïs, snij-                 | Maïs, snij-              | Maïs, snij-              | Maïs, snij-              | Maïs, snij-                    | Maïs, snij-            | Maïs, snij-                             | Maïs, snij-                                         | 140                  | 2%  | 60%              | 2,86   |
| 12     | 44   | 1,21     | blijvend                              | tijdelijk                                                                          | tijdelijk                                                                           | tijdelijk                   | tijdelijk                   | tijdelijk                   | Maïs, snij-                  | Maïs, snij-                 | Maïs, snij-              | Maïs, snij-              | Maïs, snij-              | Maïs, snij-                    | Maïs, snij-            | Maïs, snij-                             | Triticale                                           | 160                  | 2%  | 60%              | 2,82   |
| 13     | 45   | 3,2      | Maïs, snij-                           | Maïs, snij-                                                                        | Maïs, snij-                                                                         | Maïs, snij-                 | Maïs, snij-                 | Maïs, snij-                 | Maïs, snij-                  | Maïs, snij-                 | Maïs, snij-              | Maïs, snij-              | Maïs, snij-              | Maïs, snij-                    | Maïs, snij-            | Maïs, snij-                             | Maïs, snij-                                         | 185                  | 2%  | 60%              | 8,63   |
| 14     | 46   | 1,76     | Grasland,                             | Maïs, snij-                                                                        | Maïs, snij-                                                                         | Maïs, snij-                 | Maïs, snij-                 | Maïs, snij-                 | Maïs, snij-                  | Maïs, snij-                 | Maïs, snij-              | Maïs, snij-              | Maïs, snij-              | Maïs, snij-                    | Maïs, snij-            | Maïs, snij-                             | Triticale                                           | 160                  | 2%  | 60%              | 4,10   |
| 15     | 47   | 1,17     | tijdelijk<br>Grasland,                | Maïs, snij-<br>Grasland,                                                           | Maïs, snij-<br>Grasland,                                                            | Maïs, snij-<br>Grasland,    | Maïs, snij-<br>Grasland,    | Maïs, snij-                 | Maïs, snij-                  | Maïs, snij-                 | Maïs, snij-              | Maïs, snij-              | Maïs, snij-              | Maïs, snij-                    | Maïs, snij-            | Maïs, snij-                             | Maïs, snij-<br>Grasland,                            | 185                  | 2%  | 60%              | 3,15   |
| 16     | 48   | 1,54     | tijdelijk<br>Grasland,                | tijdelijk<br>Grasland,                                                             | tijdelijk<br>Grasland,                                                              | tijdelijk<br>Grasland,      | tijdelijk<br>Grasland,      | Maïs, snij-                 | Maïs, snij-                  | Maïs, snij-                 | Maïs, snij-              | Maïs, snij-              | Maïs, snij-              | Maïs, snij-                    | Maïs, snij-            | Maïs, snij-                             | blijvend<br>Grasland,                               | 185                  | 2%  | 60%              | 4,15   |
| 17     | 49   | 1,21     | tijdelijk                             | tijdelijk                                                                          | tijdelijk                                                                           | tijdelijk                   | tijdelijk                   | Maïs, snij-                 | Maïs, snij-                  | Maïs, snij-                 | Maïs, snij-              | Maïs, snij-              | Maïs, snij-              | Maïs, snij-                    | Maïs, snij-            | Maïs, snij-                             | blijvend<br>Koolzaad,<br>zomer (incl.<br>boterzaad) | 185                  | 2%  | 60%              | 3,26   |
| 18     | 50   | 0,59     | Grasland,<br>blijvend                 | Grasland,<br>blijvend                                                              | Grasland,<br>blijvend                                                               | Grasland,<br>blijvend       | Grasland,<br>blijvend       | Grasland,<br>blijvend       | Grasland,<br>blijvend        | Grasland,<br>blijvend       | Grasland,<br>blijvend    | Grasland,<br>blijvend    | Grasland,<br>blijvend    | Grasland,<br>blijvend          | Triticale              | Grasland,<br>blijvend                   | zomer (incl.<br>boterzaad)                          | 120                  | 2%  | 60%              | 1,03   |
| 19     | 51   | 0,23     | tijdelijk                             | Maïs, snij-                                                                        | Maïs, snij-                                                                         | Maïs, snij-                 | Maïs, snij-                 | Maïs, snij-                 | Maïs, snij-                  | Maïs, snij-                 | Maïs, snij-              | blijvend                 | blijvend                 | blijvend                       | Grasland,<br>blijvend  | Koolzaad,<br>zomer (incl.<br>boterzaad) | 185                                                 | 2%                   | 60% | 0,62             |        |
| 20     | 52   | 1,24     | Maïs, snij-                           | Maïs, snij-                                                                        | Maïs, snij-                                                                         | Maïs, snij-                 | Maïs, snij-                 | Maïs, snij-                 | Maïs, snij-                  | Maïs, snij-                 | Maïs, snij-              | Maïs, snij-              | Maïs, snij-              | Tarwe,<br>winter-              | Triticale              | Koolzaad,<br>zomer (incl.<br>boterzaad) | 120                                                 | 2%                   | 60% | 2,17             |        |
| 21     | 53   | 2,71     | Maïs, snij-                           | Maïs, snij-<br>Bonen, veld-<br>(onder andere<br>duiven-,<br>paarden-,<br>Grasland, | Maïs, snij-<br>Bonen, veld-<br>(onder andere<br>duiven-,<br>paarden-,<br>wierbonen) | Maïs, snij-                 | Maïs, snij-                 | Maïs, snij-                 | Maïs, snij-                  | Maïs, snij-                 | Maïs, snij-              | Maïs, snij-              | Maïs, snij-              | Tarwe,<br>winter-              | Triticale              | Koolzaad,<br>zomer (incl.<br>boterzaad) | 120                                                 | 2%                   | 60% | 4,74             |        |
| 22     | 54   | 3,04     | tijdelijk                             | tijdelijk                                                                          | Maïs, snij-                                                                         | Maïs, snij-                 | Maïs, snij-                 | Tarwe, winter-              | Maïs, snij-                  | Maïs, snij-                 | Maïs, snij-              | Maïs, snij-              | Maïs, snij-              | Tarwe,<br>winter-              | Triticale              | Triticale                               | 160                                                 | 2%                   | 60% | 7,09             |        |
| 23     | 55   | 2,8      | tijdelijk<br>Grasland,                | tijdelijk<br>Grasland,                                                             | Maïs, snij-<br>Grasland,                                                            | Maïs, snij-<br>Grasland,    | Maïs, snij-<br>Grasland,    | Maïs, snij-<br>Grasland,    | Tarwe, winter-<br>Grasland,  | Maïs, snij-<br>Grasland,    | Maïs, snij-<br>Grasland, | Maïs, snij-<br>Grasland, | Maïs, snij-<br>Grasland, | Tarwe,<br>winter-<br>Grasland, | Triticale              | Triticale<br>Grasland,                  | 160                                                 | 2%                   | 60% | 6,53             |        |
| 24     | 56   | 0,85     | blijvend                              | blijvend                                                                           | blijvend                                                                            | blijvend                    | blijvend                    | blijvend                    | blijvend                     | blijvend                    | blijvend                 | blijvend                 | blijvend                 | blijvend                       | winter-                | blijvend                                | 245                                                 | 17%                  | 60% | 25,79            |        |

| AERIUS | Naam | Opp (ha) | 2021                                 | 2020                                 | 2019                                      | 2018                                      | 2017                                 | 2016                                      | 2015                                 | 2014                                 | 2013                                      | 2012                                 | 2011                                 | 2010                                 | 2009                                 | 2008                                                    | Stikstofgebruiks                      |                      |     |                  |      |
|--------|------|----------|--------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------|-----|------------------|------|
|        |      |          |                                      |                                      |                                           |                                           |                                      |                                           |                                      |                                      |                                           |                                      |                                      |                                      |                                      |                                                         | norm laagste<br>waarde (kg<br>N/ha/j) | Vervlucht<br>ing (%) | TAN | NH3<br>(kg/jaar) |      |
| 25     | 57   | 2,25     | Maïs, snij-                          | Maïs, snij-                          | Maïs, snij-                               | Maïs, snij-                               | Maïs, snij-                          | Maïs, snij-                               | Maïs, snij-                          | Maïs, snij-                          | Maïs, snij-                               | Maïs, snij-                          | Maïs, snij-                          | Maïs, snij-                          | Maïs, snij-                          | Maïs, snij-<br>Koolzaad,<br>winter (incl.<br>boterzaad) | 185                                   | 2%                   | 60% | 6,07             |      |
| 26     | 58   | 1,27     | Maïs, snij-                          | Maïs, snij-                          | Maïs, snij-                               | Maïs, snij-                               | Maïs, snij-                          | Maïs, snij-                               | Maïs, snij-                          | Maïs, snij-                          | Maïs, snij-                               | Maïs, snij-                          | Tarwe, winter-                       | Tarwe,<br>winter-                    | Maïs, snij-                          | Maïs, snij-<br>Koolzaad,<br>winter (incl.<br>boterzaad) | 185                                   | 2%                   | 60% | 3,42             |      |
| 27     | 59   | 2,48     | Maïs, snij-                          | Maïs, snij-                          | Maïs, snij-                               | Maïs, snij-                               | Maïs, snij-                          | Maïs, snij-                               | Maïs, snij-                          | Maïs, snij-                          | Maïs, snij-                               | Maïs, snij-                          | Tarwe, winter-                       | Tarwe,<br>winter-                    | Maïs, snij-                          | Maïs, snij-<br>Koolzaad,<br>winter (incl.<br>boterzaad) | 185                                   | 2%                   | 60% | 6,69             |      |
| 28     | 60   | 2,18     | Maïs, snij-                          | Maïs, snij-<br>Grasland,<br>blijvend | Maïs, snij-<br>Grasland,<br>blijvend      | Maïs, snij-<br>Grasland,<br>blijvend      | Maïs, snij-<br>Grasland,<br>blijvend | Maïs, snij-<br>Grasland,<br>blijvend      | Maïs, snij-<br>Grasland,<br>blijvend | Maïs, snij-<br>Grasland,<br>blijvend | Maïs, snij-<br>Grasland,<br>blijvend      | Maïs, snij-<br>Grasland,<br>blijvend | Maïs, snij-<br>Grasland,<br>blijvend | Maïs, snij-<br>Grasland,<br>blijvend | Maïs, snij-<br>Grasland,<br>blijvend | Maïs, snij-<br>Grasland,<br>blijvend                    | 185                                   | 2%                   | 60% | 5,88             |      |
| 29     | 61   | 1,89     | Maïs, snij-                          | Maïs, snij-<br>Grasland,<br>blijvend | Maïs, snij-<br>Grasland,<br>blijvend      | Maïs, snij-<br>Grasland,<br>blijvend      | Maïs, snij-<br>Grasland,<br>blijvend | Maïs, snij-<br>Grasland,<br>blijvend      | Maïs, snij-<br>Grasland,<br>blijvend | Maïs, snij-<br>Grasland,<br>blijvend | Maïs, snij-<br>Grasland,<br>blijvend      | Maïs, snij-<br>Grasland,<br>blijvend | Maïs, snij-<br>Grasland,<br>blijvend | Maïs, snij-<br>Grasland,<br>blijvend | Maïs, snij-<br>Grasland,<br>blijvend | Maïs, snij-<br>Grasland,<br>blijvend                    | 310                                   | 17%                  | 60% | 0,00             |      |
| 30     | 62   | 2,1      | Maïs, snij-                          | Maïs, snij-<br>Grasland,<br>blijvend | Maïs, snij-<br>Grasland,<br>blijvend      | Maïs, snij-<br>Grasland,<br>blijvend      | Maïs, snij-<br>Grasland,<br>blijvend | Maïs, snij-<br>Grasland,<br>blijvend      | Maïs, snij-<br>Grasland,<br>blijvend | Maïs, snij-<br>Grasland,<br>blijvend | Maïs, snij-<br>Grasland,<br>blijvend      | Maïs, snij-<br>Grasland,<br>blijvend | Maïs, snij-<br>Grasland,<br>blijvend | Maïs, snij-<br>Grasland,<br>blijvend | Maïs, snij-<br>Grasland,<br>blijvend | Maïs, snij-<br>Grasland,<br>blijvend                    | 310                                   | 17%                  | 60% | 0,00             |      |
| 31     | 63   | 2,16     | Maïs, snij-<br>Grasland,<br>blijvend | Maïs, snij-<br>Grasland,<br>blijvend | Maïs, snij-<br>Grasland,<br>blijvend      | Maïs, snij-<br>Grasland,<br>blijvend      | Maïs, snij-<br>Grasland,<br>blijvend | Maïs, snij-<br>Grasland,<br>blijvend      | Maïs, snij-<br>Grasland,<br>blijvend | Maïs, snij-<br>Grasland,<br>blijvend | Maïs, snij-<br>Grasland,<br>blijvend      | Maïs, snij-<br>Grasland,<br>blijvend | Tarwe, winter-                       | Tarwe,<br>winter-                    | Maïs, snij-<br>Grasland,<br>blijvend | Maïs, snij-<br>Grasland,<br>blijvend                    | 185                                   | 2%                   | 60% | 5,82             |      |
| 32     | 64   | 4,2      | Maïs, snij-<br>Grasland,<br>blijvend | Maïs, snij-<br>Grasland,<br>blijvend | Maïs, snij-<br>Grasland,<br>blijvend      | Maïs, snij-<br>Grasland,<br>blijvend      | Maïs, snij-<br>Grasland,<br>blijvend | Maïs, snij-<br>Grasland,<br>blijvend      | Maïs, snij-<br>Grasland,<br>blijvend | Maïs, snij-<br>Grasland,<br>blijvend | Maïs, snij-<br>Grasland,<br>blijvend      | Maïs, snij-<br>Grasland,<br>blijvend | Maïs, snij-<br>Grasland,<br>blijvend | Maïs, snij-<br>Grasland,<br>blijvend | Maïs, snij-<br>Grasland,<br>blijvend | Maïs, snij-<br>Grasland,<br>blijvend                    | 185                                   | 2%                   | 60% | 11,32            |      |
| 33     | 65   | 3,14     | Maïs, snij-<br>Grasland,<br>blijvend | Maïs, snij-<br>Grasland,<br>blijvend | Maïs, snij-<br>Grasland,<br>blijvend      | Maïs, snij-<br>Grasland,<br>blijvend      | Maïs, snij-<br>Grasland,<br>blijvend | Maïs, snij-<br>Grasland,<br>blijvend      | Maïs, snij-<br>Grasland,<br>blijvend | Maïs, snij-<br>Grasland,<br>blijvend | Maïs, snij-<br>Grasland,<br>blijvend      | Maïs, snij-<br>Grasland,<br>blijvend | Maïs, snij-<br>Grasland,<br>blijvend | Maïs, snij-<br>Grasland,<br>blijvend | Maïs, snij-<br>Grasland,<br>blijvend | Maïs, snij-<br>Grasland,<br>blijvend                    | 185                                   | 2%                   | 60% | 8,46             |      |
| 34     | 66   | 1,33     | Maïs, snij-                          | Maïs, snij-                          | Maïs, snij-<br>Aardappelen,<br>consumptie | Maïs, snij-                               | Maïs, snij-                          | Maïs, snij-<br>Aardappelen,<br>consumptie | Maïs, snij-                          | Maïs, snij-                          | Maïs, snij-                               | Maïs, snij-                          | Maïs, snij-                          | Maïs, snij-                          | Maïs, snij-                          | Maïs, snij-                                             | Maïs, snij-                           | 185                  | 2%  | 60%              | 3,59 |
| 35     | 67   | 1,68     | Maïs, snij-                          | Maïs, snij-                          | Maïs, snij-<br>Aardappelen,<br>consumptie | Maïs, snij-<br>Aardappelen,<br>consumptie | Maïs, snij-                          | Maïs, snij-<br>Aardappelen,<br>consumptie | Maïs, snij-                          | Maïs, snij-                          | Maïs, snij-<br>Aardappelen,<br>consumptie | Maïs, snij-                          | Maïs, snij-                          | Maïs, snij-                          | Maïs, snij-                          | Maïs, snij-                                             | Maïs, snij-                           | 185                  | 2%  | 60%              | 4,53 |
| 36     | 68   | 2,04     | Maïs, snij-<br>Grasland,<br>blijvend | Maïs, snij-<br>Grasland,<br>blijvend | Maïs, snij-<br>Grasland,<br>blijvend      | Maïs, snij-<br>Grasland,<br>blijvend      | Luzerne                              | Luzerne                                   | Maïs, snij-                          | Maïs, snij-                          | Maïs, snij-<br>Aardappelen,<br>consumptie | Maïs, snij-                          | Maïs, snij-                          | Maïs, snij-                          | Maïs, snij-                          | Maïs, snij-                                             | Maïs, snij-                           | 185                  | 2%  | 60%              | 0,00 |
| 37     | 69   | 2,87     | Maïs, snij-<br>Grasland,<br>blijvend | Maïs, snij-<br>Grasland,<br>blijvend | Maïs, snij-<br>Grasland,<br>blijvend      | Maïs, snij-<br>Grasland,<br>blijvend      | Tarwe, winter-                       | Tarwe, winter-                            | Tarwe, winter-                       | Bieten, suiker-                      | Maïs, snij-<br>Grasland,<br>blijvend      | Maïs, snij-                          | Maïs, snij-<br>Grasland,<br>blijvend | Maïs, snij-<br>Grasland,<br>blijvend | Maïs, snij-<br>Grasland,<br>blijvend | Maïs, snij-<br>Grasland,<br>blijvend                    | 150                                   | 2%                   | 60% | 6,27             |      |
| 38     | 70   | 0,59     | Maïs, snij-                          | Maïs, snij-                          | Maïs, snij-<br>Grasland,<br>blijvend      | Maïs, snij-<br>Grasland,<br>blijvend      | Maïs, snij-<br>Grasland,<br>blijvend | Maïs, snij-<br>Grasland,<br>blijvend      | Maïs, snij-<br>Grasland,<br>blijvend | Maïs, snij-<br>Grasland,<br>blijvend | Maïs, snij-<br>Grasland,<br>blijvend      | Maïs, snij-                          | Maïs, snij-<br>Grasland,<br>blijvend | Maïs, snij-<br>Grasland,<br>blijvend | Maïs, snij-<br>Grasland,<br>blijvend | Maïs, snij-<br>Grasland,<br>blijvend                    | 185                                   | 2%                   | 60% | 1,59             |      |
| 39     | 71   | 0,9      | Maïs, snij-<br>Grasland,<br>blijvend | Maïs, snij-<br>Grasland,<br>blijvend | Maïs, snij-<br>Grasland,<br>blijvend      | Maïs, snij-<br>Grasland,<br>blijvend      | Maïs, snij-<br>Grasland,<br>blijvend | Maïs, snij-<br>Grasland,<br>blijvend      | Maïs, snij-<br>Grasland,<br>blijvend | Maïs, snij-<br>Grasland,<br>blijvend | Maïs, snij-<br>Grasland,<br>blijvend      | Maïs, snij-                          | Maïs, snij-<br>Grasland,<br>blijvend | Maïs, snij-<br>Grasland,<br>blijvend | Maïs, snij-<br>Grasland,<br>blijvend | Maïs, snij-<br>Grasland,<br>blijvend                    | 185                                   | 2%                   | 60% | 2,43             |      |
| 40     | 72   | 1,74     | Maïs, snij-<br>Grasland,<br>blijvend | Maïs, snij-<br>Grasland,<br>blijvend | Maïs, snij-<br>Grasland,<br>blijvend      | Maïs, snij-<br>Grasland,<br>blijvend      | Maïs, snij-                          | Maïs, snij-                               | Maïs, snij-                          | Maïs, snij-                          | Maïs, snij-                               | Maïs, snij-                          | Maïs, snij-                          | Maïs, snij-                          | Maïs, snij-                          | Maïs, snij-                                             | 185                                   | 2%                   | 60% | 4,69             |      |
| 41     | 73   | 0,63     | Maïs, snij-<br>Grasland,<br>blijvend | Maïs, snij-<br>Grasland,<br>blijvend | Maïs, snij-<br>Grasland,<br>blijvend      | Maïs, snij-<br>Grasland,<br>blijvend      | Maïs, snij-<br>Grasland,<br>blijvend | Maïs, snij-<br>Grasland,<br>blijvend      | Maïs, snij-<br>Grasland,<br>blijvend | Maïs, snij-<br>Grasland,<br>blijvend | Maïs, snij-<br>Grasland,<br>blijvend      | Maïs, snij-<br>Grasland,<br>blijvend | Maïs, snij-<br>Grasland,<br>blijvend | Maïs, snij-<br>Grasland,<br>blijvend | Maïs, snij-<br>Grasland,<br>blijvend | Maïs, snij-<br>Grasland,<br>blijvend                    | 185                                   | 2%                   | 60% | 1,70             |      |
| 42     | 74   | 4,34     | Maïs, snij-<br>Grasland,<br>blijvend | Maïs, snij-<br>Grasland,<br>blijvend | Maïs, snij-<br>Grasland,<br>blijvend      | Maïs, snij-<br>Grasland,<br>blijvend      | Maïs, snij-                          | Maïs, snij-<br>Grasland,<br>blijvend      | Maïs, snij-<br>Grasland,<br>blijvend | Maïs, snij-<br>Grasland,<br>blijvend | Maïs, snij-<br>Grasland,<br>blijvend      | Maïs, snij-<br>Grasland,<br>blijvend | Maïs, snij-<br>Grasland,<br>blijvend | Maïs, snij-<br>Grasland,<br>blijvend | Maïs, snij-<br>Grasland,<br>blijvend | Maïs, snij-<br>Grasland,<br>blijvend                    | 310                                   | 17%                  | 60% | 166,64           |      |
| 43     | 75   | 4,48     | Maïs, snij-                          | Maïs, snij-                          | Maïs, snij-                               | Maïs, snij-<br>Grasland,<br>blijvend      | Maïs, snij-<br>Grasland,<br>blijvend | Maïs, snij-<br>Grasland,<br>blijvend      | Maïs, snij-<br>Grasland,<br>blijvend | Maïs, snij-<br>Grasland,<br>blijvend | Maïs, snij-<br>Grasland,<br>blijvend      | Maïs, snij-<br>Grasland,<br>blijvend | Maïs, snij-<br>Grasland,<br>blijvend | Maïs, snij-<br>Grasland,<br>blijvend | Maïs, snij-<br>Grasland,<br>blijvend | Maïs, snij-<br>Grasland,<br>blijvend                    | 185                                   | 2%                   | 60% | 12,08            |      |
| 44     | 76   | 0,89     | Maïs, snij-                          | Maïs, snij-                          | Maïs, snij-                               | Maïs, snij-<br>Grasland,<br>blijvend      | Maïs, snij-<br>Grasland,<br>blijvend | Maïs, snij-<br>Grasland,<br>blijvend      | Maïs, snij-<br>Grasland,<br>blijvend | Maïs, snij-<br>Grasland,<br>blijvend | Maïs, snij-<br>Grasland,<br>blijvend      | Maïs, snij-<br>Grasland,<br>blijvend | Maïs, snij-<br>Grasland,<br>blijvend | Maïs, snij-<br>Grasland,<br>blijvend | Maïs, snij-<br>Grasland,<br>blijvend | Maïs, snij-<br>Grasland,<br>blijvend                    | 185                                   | 2%                   | 60% | 2,40             |      |
| 45     | 77   | 0,93     | Maïs, snij-                          | Maïs, snij-                          | Maïs, snij-                               | Maïs, snij-<br>Grasland,<br>blijvend      | Maïs, snij-<br>Grasland,<br>blijvend | Maïs, snij-<br>Grasland,<br>blijvend      | Maïs, snij-<br>Grasland,<br>blijvend | Maïs, snij-<br>Grasland,<br>blijvend | Maïs, snij-<br>Grasland,<br>blijvend      | Maïs, snij-<br>Grasland,<br>blijvend | Maïs, snij-<br>Grasland,<br>blijvend | Maïs, snij-<br>Grasland,<br>blijvend | Maïs, snij-<br>Grasland,<br>blijvend | Maïs, snij-<br>Grasland,<br>blijvend                    | 185                                   | 2%                   | 60% | 2,51             |      |
| 46     | 78   | 1,82     | Maïs, snij-                          | Maïs, snij-                          | Maïs, snij-                               | Maïs, snij-<br>Grasland,<br>blijvend      | Maïs, snij-<br>Grasland,<br>blijvend | Maïs, snij-<br>Grasland,<br>blijvend      | Maïs, snij-<br>Grasland,<br>blijvend | Maïs, snij-<br>Grasland,<br>blijvend | Maïs, snij-<br>Grasland,<br>blijvend      | Maïs, snij-<br>Grasland,<br>blijvend | Maïs, snij-<br>Grasland,<br>blijvend | Maïs, snij-<br>Grasland,<br>blijvend | Maïs, snij-<br>Grasland,<br>blijvend | Maïs, snij-<br>Grasland,<br>blijvend                    | 185                                   | 2%                   | 60% | 4,91             |      |
| 86,66  |      |          |                                      |                                      |                                           |                                           |                                      |                                           |                                      |                                      |                                           |                                      |                                      |                                      |                                      |                                                         | 673,34                                |                      |     |                  |      |



## **Bijlage 3. Aeries berekening**

# Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden, op 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, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstof.



- Overzicht
- Samenvatting situaties
- Resultaten
- Detailgegevens per emissiebron

*Meer toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:  
[www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers](http://www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers)*

## Contactgegevens

Rechtspersoon

De essentie

Inrichtingslocatie

/,  
//

## Activiteit

Omschrijving

Saldering Haven 8 Oost-afronding

Toelichting

Inclusief afoming. Gebruiksfasen 27,5ha, ontsluiting op randweg

## Berekening

AERIUS kenmerk

RmSmQN1e9eYG

Datum berekening

08 september 2022, 15:01

Rekenconfiguratie

Wnb-rekengrid

## Totale emissie

Referentiesituatie - Referentie

Rekenjaar

2023

Emissie NH<sub>3</sub>

673,4 kg/j

Emissie NO<sub>x</sub>

-

Beoogde situatie - 27,5ha bedrijventerrein - Beoogd

2023

38,3 kg/j

1.257,3 kg/j

## Resultaten

Referentiesituatie - Referentie

Hoogste depositie

2.705,12 mol/ha/j

Hexagon

3893550

Gebied

Lingegebied & Diefdijk-  
Zuid

Beoogde situatie - 27,5ha bedrijventerrein - Beoogd

2.705,11 mol/ha/j

3893550

Lingegebied & Diefdijk-  
Zuid

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

0,00 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

1.000,08 ha

Grootste toename van depositie

0,00 mol/ha/j

Grootste afname van depositie

0,16 mol/ha/j



Beoogde situatie - 27,5ha bedrijventerrein (Beoogd), rekenjaar 2023

| Emissiebronnen                                                                                    | Emissie NH <sub>3</sub> | Emissie NO <sub>x</sub> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
|  Verkeersnetwerk | 38,3 kg/j               | 1.257,3 kg/j            |

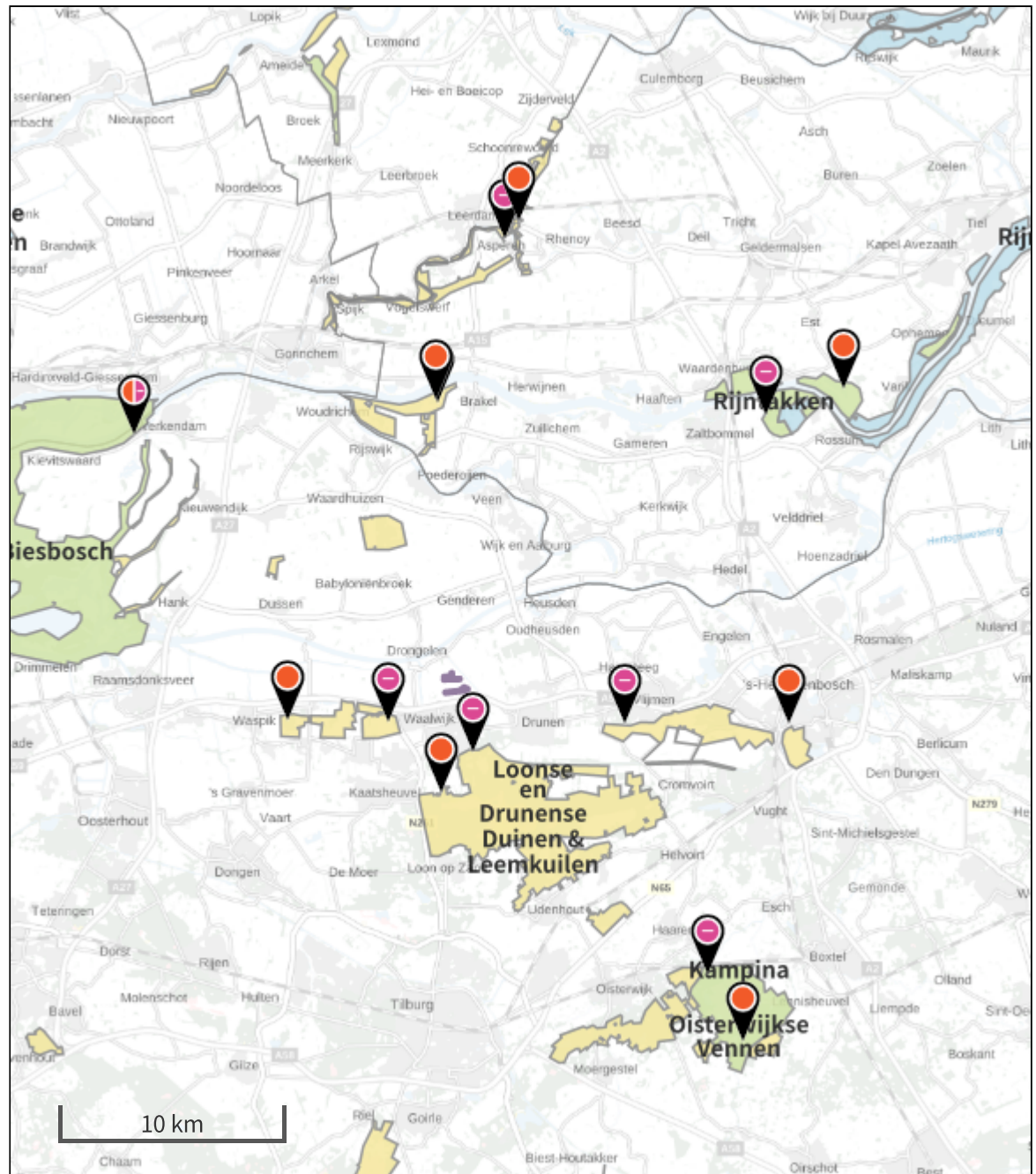
Referentiesituatie (Referentie), rekenjaar 2023

| Emissiebronnen                                                       | Emissie NH <sub>3</sub> | Emissie NO <sub>x</sub> |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| <b>1</b> Landbouw   Landbouwgrond   Perceel 17 - maïs                | 3,6 kg/j                | -                       |
| <b>2</b> Landbouw   Landbouwgrond   Perceel 18 - maïs                | 4,4 kg/j                | -                       |
| <b>3</b> Landbouw   Landbouwgrond   Perceel 22 - suikerbieten        | 8,3 kg/j                | -                       |
| <b>4</b> Landbouw   Landbouwgrond   Perceel 36 - grasland blijvend   | 86,7 kg/j               | -                       |
| <b>5</b> Landbouw   Landbouwgrond   Perceel 37 - grasland, tijdelijk | 43,8 kg/j               | -                       |
| <b>6</b> Landbouw   Landbouwgrond   Perceel 38 - grasland, blijvend  | 115,4 kg/j              | -                       |
| <b>7</b> Landbouw   Landbouwgrond   Perceel 39 - maïs                | 33,9 kg/j               | -                       |
| <b>8</b> Landbouw   Landbouwgrond   Perceel 40 - maïs                | 36,0 kg/j               | -                       |
| <b>9</b> Landbouw   Landbouwgrond   Perceel 41 - zomergerst          | 1,6 kg/j                | -                       |
| <b>10</b> Landbouw   Landbouwgrond   Perceel 42 - triticale          | 1,8 kg/j                | -                       |
| <b>11</b> Landbouw   Landbouwgrond   Perceel 43 - rogge              | 2,9 kg/j                | -                       |
| <b>12</b> Landbouw   Landbouwgrond   Perceel 44 - triticale          | 2,8 kg/j                | -                       |
| <b>13</b> Landbouw   Landbouwgrond   Perceel 45 - maïs               | 8,6 kg/j                | -                       |
| <b>14</b> Landbouw   Landbouwgrond   Perceel 46 - triticale          | 4,1 kg/j                | -                       |
| <b>15</b> Landbouw   Landbouwgrond   Perceel 47 - maïs               | 3,2 kg/j                | -                       |
| <b>16</b> Landbouw   Landbouwgrond   Perceel 48 - maïs               | 4,2 kg/j                | -                       |
| <b>17</b> Landbouw   Landbouwgrond   Perceel 49 - maïs               | 3,3 kg/j                | -                       |
| <b>18</b> Landbouw   Landbouwgrond   Perceel 50 - koolzaad, zomer    | 1,0 kg/j                | -                       |
| <b>19</b> Landbouw   Landbouwgrond   Perceel 51 - maïs               | 0,6 kg/j                | -                       |
| <b>20</b> Landbouw   Landbouwgrond   Perceel 52 - koolzaad, zomer    | 2,2 kg/j                | -                       |
| <b>21</b> Landbouw   Landbouwgrond   Perceel 53 - koolzaad, zomer    | 4,7 kg/j                | -                       |
| <b>22</b> Landbouw   Landbouwgrond   Perceel 54 - triticale          | 7,1 kg/j                | -                       |
| <b>23</b> Landbouw   Landbouwgrond   Perceel 55 - triticale          | 6,5 kg/j                | -                       |
| <b>24</b> Landbouw   Landbouwgrond   Perceel 56 - winter tarwe       | 25,8 kg/j               | -                       |
| <b>25</b> Landbouw   Landbouwgrond   Perceel 57 - maïs               | 6,1 kg/j                | -                       |
| <b>26</b> Landbouw   Landbouwgrond   Perceel 58 - maïs               | 3,4 kg/j                | -                       |

## Emissiebronnen

|                                                                       | Emissie NH <sub>3</sub> | Emissie NO <sub>x</sub> |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| <b>27</b> Landbouw   Landbouwgrond   Perceel 59 - maïs                | 6,7 kg/j                | -                       |
| <b>28</b> Landbouw   Landbouwgrond   Perceel 60 - maïs                | 5,9 kg/j                | -                       |
| <b>29</b> Landbouw   Landbouwgrond   Perceel 61 - geen eigendom       | -                       | -                       |
| <b>30</b> Landbouw   Landbouwgrond   Perceel 62 - geen eigendom       | -                       | -                       |
| <b>31</b> Landbouw   Landbouwgrond   Perceel 63 - maïs                | 5,8 kg/j                | -                       |
| <b>32</b> Landbouw   Landbouwgrond   Perceel 64 - maïs                | 11,3 kg/j               | -                       |
| <b>33</b> Landbouw   Landbouwgrond   Perceel 65 - maïs                | 8,5 kg/j                | -                       |
| <b>34</b> Landbouw   Landbouwgrond   Perceel 66 - maïs                | 3,6 kg/j                | -                       |
| <b>35</b> Landbouw   Landbouwgrond   Perceel 67 - maïs                | 4,5 kg/j                | -                       |
| <b>36</b> Landbouw   Landbouwgrond   Perceel 68 - geen eigendom       | -                       | -                       |
| <b>37</b> Landbouw   Landbouwgrond   Perceel 69 - suikerbieten        | 6,3 kg/j                | -                       |
| <b>38</b> Landbouw   Landbouwgrond   Perceel 70 - maïs                | 1,6 kg/j                | -                       |
| <b>39</b> Landbouw   Landbouwgrond   Perceel 71 - maïs                | 2,4 kg/j                | -                       |
| <b>40</b> Landbouw   Landbouwgrond   Perceel 72 - maïs                | 4,7 kg/j                | -                       |
| <b>41</b> Landbouw   Landbouwgrond   Perceel 73 - maïs                | 1,7 kg/j                | -                       |
| <b>42</b> Landbouw   Landbouwgrond   Perceel 74 - grasland, tijdelijk | 166,6 kg/j              | -                       |
| <b>43</b> Landbouw   Landbouwgrond   Perceel 75 - maïs                | 12,1 kg/j               | -                       |
| <b>44</b> Landbouw   Landbouwgrond   Perceel 76 - maïs                | 2,4 kg/j                | -                       |
| <b>45</b> Landbouw   Landbouwgrond   Perceel 77 - maïs                | 2,5 kg/j                | -                       |
| <b>46</b> Landbouw   Landbouwgrond   Perceel 78 - maïs                | 4,9 kg/j                | -                       |

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



- |                                                                                                                      |                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  Habitatrichtlijn                 |  Grootste afname van depositie  |
|  Vogelrichtlijn                   |  Grootste toename van depositie |
|  Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn |  Hoogste totale depositie       |
|  Niet bepaald                     |                                                                                                                    |

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

## Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Beoogde situatie - 27,5ha bedrijventerrein" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

|        | Berekend (ha gekarteerd) | Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr) | Met toename (ha gekarteerd) | Grootste toename (mol N/ha/jr) | Met afname (ha gekarteerd) | Grootste afname (mol N/ha/jr) |
|--------|--------------------------|----------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------|-------------------------------|
| Totaal | 1.000,08                 | 2.705,09                               | 0,00                        | 0,00                           | 1.000,08                   | 0,16                          |

| Per gebied                                     | Berekend (ha gekarteerd) | Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr) | Met toename (ha gekarteerd) | Grootste toename (mol N/ha/jr) | Met afname (ha gekarteerd) | Grootste afname (mol N/ha/jr) |
|------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------|-------------------------------|
| Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (131)   | 521,03                   | 2.389,80                               | 0,00                        | 0,00                           | 521,03                     | 0,16                          |
| Kampina & Oisterwijkse Vennen (133)            | 306,30                   | 2.421,39                               | 0,00                        | 0,00                           | 306,30                     | 0,01                          |
| Lingegebied & Diefdijk-Zuid (70)               | 95,64                    | 2.705,09                               | 0,00                        | 0,00                           | 95,64                      | 0,03                          |
| Rijntakken (38)                                | 51,22                    | 2.085,85                               | 0,00                        | 0,00                           | 51,22                      | 0,03                          |
| Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek (132) | 15,94                    | 2.499,52                               | 0,00                        | 0,00                           | 15,94                      | 0,05                          |
| Langstraat (130)                               | 7,22                     | 2.193,60                               | 0,00                        | 0,00                           | 7,22                       | 0,05                          |
| Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem (71)    | 2,21                     | 1.455,94                               | 0,00                        | 0,00                           | 2,21                       | 0,02                          |
| Biesbosch (112)                                | 0,51                     | 2.013,36                               | 0,00                        | 0,00                           | 0,51                       | 0,01                          |

Referentiesituatie , Rekenjaar 2023

### 1 Landbouw | Landbouwgrond

| Naam                                                                              | Perceel 17 - maïs              | Uittreedhoogte  | <u>0,5 m</u>    | NH <sub>3</sub> | 3,6 kg/j |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------|
| Wijze van ventilatie                                                              | Niet geforceerd                | Warmteinhoud    | <u>0,000 MW</u> |                 |          |
| Temporele variatie                                                                | Meststoffen                    |                 |                 |                 |          |
| Type                                                                              |                                | Stof            |                 | Emissie         |          |
|  | Mestaanwending: dierlijke mest | NO <sub>x</sub> |                 | 0,0 kg/j        |          |
|                                                                                   |                                | NH <sub>3</sub> |                 | 3,6 kg/j        |          |

### 2 Landbouw | Landbouwgrond

| Naam                                                                              | Perceel 18 - maïs              | Uittreedhoogte  | <u>0,5 m</u>    | NH <sub>3</sub> | 4,4 kg/j |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------|
| Wijze van ventilatie                                                              | Niet geforceerd                | Warmteinhoud    | <u>0,000 MW</u> |                 |          |
| Temporele variatie                                                                | Meststoffen                    |                 |                 |                 |          |
| Type                                                                              |                                | Stof            |                 | Emissie         |          |
|  | Mestaanwending: dierlijke mest | NO <sub>x</sub> |                 | 0,0 kg/j        |          |
|                                                                                   |                                | NH <sub>3</sub> |                 | 4,4 kg/j        |          |

### 3 Landbouw | Landbouwgrond

| Naam                                                                                | Perceel 22 - suikerbieten      | Uittreedhoogte  | <u>0,5 m</u>    | NH <sub>3</sub> | 8,3 kg/j |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------|
| Wijze van ventilatie                                                                | Niet geforceerd                | Warmteinhoud    | <u>0,000 MW</u> |                 |          |
| Temporele variatie                                                                  | Meststoffen                    |                 |                 |                 |          |
| Type                                                                                |                                | Stof            |                 | Emissie         |          |
|  | Mestaanwending: dierlijke mest | NO <sub>x</sub> |                 | 0,0 kg/j        |          |
|                                                                                     |                                | NH <sub>3</sub> |                 | 8,3 kg/j        |          |

### 4 Landbouw | Landbouwgrond

| Naam                                                                                | Perceel 36 - grasland blijvend | Uittreedhoogte  | <u>0,5 m</u>    | NH <sub>3</sub> | 86,7 kg/j |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------|
| Wijze van ventilatie                                                                | Niet geforceerd                | Warmteinhoud    | <u>0,000 MW</u> |                 |           |
| Temporele variatie                                                                  | Meststoffen                    |                 |                 |                 |           |
| Type                                                                                |                                | Stof            |                 | Emissie         |           |
|  | Mestaanwending: dierlijke mest | NO <sub>x</sub> |                 | 0,0 kg/j        |           |
|                                                                                     |                                | NH <sub>3</sub> |                 | 86,7 kg/j       |           |

### 5 Landbouw | Landbouwgrond

| Naam                                                                              | Perceel 37 -<br>grasland, tijdelijk | Uittreedhoogte | <u>0,5 m</u>    | NH <sub>3</sub> | 43,8 kg/j |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------|
| Wijze van ventilatie                                                              | Niet geforceerd                     | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> |                 |           |
| Temporele variatie                                                                | Meststoffen                         |                |                 |                 |           |
| Type                                                                              |                                     |                | Stof            | Emissie         |           |
|  | Mestaanwending: dierlijke mest      |                | NO <sub>x</sub> | 0,0 kg/j        |           |
|                                                                                   |                                     |                | NH <sub>3</sub> | 43,8 kg/j       |           |

### 6 Landbouw | Landbouwgrond

| Naam                                                                              | Perceel 38 -<br>grasland, blijvend | Uittreedhoogte | <u>0,5 m</u>    | NH <sub>3</sub> | 115,4 kg/j |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------|-----------------|-----------------|------------|
| Wijze van ventilatie                                                              | Niet geforceerd                    | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> |                 |            |
| Temporele variatie                                                                | Meststoffen                        |                |                 |                 |            |
| Type                                                                              |                                    |                | Stof            | Emissie         |            |
|  | Mestaanwending: dierlijke mest     |                | NO <sub>x</sub> | 0,0 kg/j        |            |
|                                                                                   |                                    |                | NH <sub>3</sub> | 115,4 kg/j      |            |

### 7 Landbouw | Landbouwgrond

| Naam                                                                                | Perceel 39 - maïs              | Uittreedhoogte | <u>0,5 m</u>    | NH <sub>3</sub> | 33,9 kg/j |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------|
| Wijze van ventilatie                                                                | Niet geforceerd                | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> |                 |           |
| Temporele variatie                                                                  | Meststoffen                    |                |                 |                 |           |
| Type                                                                                |                                |                | Stof            | Emissie         |           |
|  | Mestaanwending: dierlijke mest |                | NO <sub>x</sub> | 0,0 kg/j        |           |
|                                                                                     |                                |                | NH <sub>3</sub> | 33,9 kg/j       |           |

### 8 Landbouw | Landbouwgrond

| Naam                                                                                | Perceel 40 - maïs              | Uittreedhoogte | <u>0,5 m</u>    | NH <sub>3</sub> | 36,0 kg/j |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------|
| Wijze van ventilatie                                                                | Niet geforceerd                | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> |                 |           |
| Temporele variatie                                                                  | Meststoffen                    |                |                 |                 |           |
| Type                                                                                |                                |                | Stof            | Emissie         |           |
|  | Mestaanwending: dierlijke mest |                | NO <sub>x</sub> | 0,0 kg/j        |           |
|                                                                                     |                                |                | NH <sub>3</sub> | 36,0 kg/j       |           |

### 9 Landbouw | Landbouwgrond

| Naam                                                                              | Perceel 41 - zomergers         | Uittreedhoogte  | <u>0,5 m</u>    | NH <sub>3</sub> | 1,6 kg/j |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------|
|                                                                                   |                                | Warmteinhoud    | <u>0,000 MW</u> |                 |          |
| Wijze van ventilatie                                                              | Niet geforceerd                |                 |                 |                 |          |
| Temporele variatie                                                                | Meststoffen                    |                 |                 |                 |          |
| Type                                                                              |                                | Stof            |                 | Emissie         |          |
|  | Mestaanwending: dierlijke mest | NO <sub>x</sub> |                 | 0,0 kg/j        |          |
|                                                                                   |                                | NH <sub>3</sub> |                 | 1,6 kg/j        |          |

### 10 Landbouw | Landbouwgrond

| Naam                                                                              | Perceel 42 - tritiale          | Uittreedhoogte  | <u>0,5 m</u>    | NH <sub>3</sub> | 1,8 kg/j |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------|
|                                                                                   |                                | Warmteinhoud    | <u>0,000 MW</u> |                 |          |
| Wijze van ventilatie                                                              | Niet geforceerd                |                 |                 |                 |          |
| Temporele variatie                                                                | Meststoffen                    |                 |                 |                 |          |
| Type                                                                              |                                | Stof            |                 | Emissie         |          |
|  | Mestaanwending: dierlijke mest | NO <sub>x</sub> |                 | 0,0 kg/j        |          |
|                                                                                   |                                | NH <sub>3</sub> |                 | 1,8 kg/j        |          |

### 11 Landbouw | Landbouwgrond

| Naam                                                                                | Perceel 43 - rogge             | Uittreedhoogte  | <u>0,5 m</u>    | NH <sub>3</sub> | 2,9 kg/j |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------|
| Wijze van ventilatie                                                                | Niet geforceerd                | Warmteinhoud    | <u>0,000 MW</u> |                 |          |
| Temporele variatie                                                                  | Meststoffen                    |                 |                 |                 |          |
| Type                                                                                |                                | Stof            |                 | Emissie         |          |
|  | Mestaanwending: dierlijke mest | NO <sub>x</sub> |                 | 0,0 kg/j        |          |
|                                                                                     |                                | NH <sub>3</sub> |                 | 2,9 kg/j        |          |

### 12 Landbouw | Landbouwgrond

| Naam                                                                                | Perceel 44 - tritiale          | Uittreedhoogte  | <u>0,5 m</u>    | NH <sub>3</sub> | 2,8 kg/j |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------|
|                                                                                     |                                | Warmteinhoud    | <u>0,000 MW</u> |                 |          |
| Wijze van ventilatie                                                                | Niet geforceerd                |                 |                 |                 |          |
| Temporele variatie                                                                  | Meststoffen                    |                 |                 |                 |          |
| Type                                                                                |                                | Stof            |                 | Emissie         |          |
|  | Mestaanwending: dierlijke mest | NO <sub>x</sub> |                 | 0,0 kg/j        |          |
|                                                                                     |                                | NH <sub>3</sub> |                 | 2,8 kg/j        |          |

### 13 Landbouw | Landbouwgrond

| Naam                                                                              | Perceel 45 - maïs              | Uittreedhoogte | <u>0,5 m</u>    | NH <sub>3</sub> | 8,6 kg/j |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------------|-----------------|-----------------|----------|
| Wijze van ventilatie                                                              | Niet geforceerd                | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> |                 |          |
| Temporele variatie                                                                | Meststoffen                    |                |                 |                 |          |
| Type                                                                              |                                |                | Stof            | Emissie         |          |
|  | Mestaanwending: dierlijke mest |                | NO <sub>x</sub> | 0,0 kg/j        |          |
|                                                                                   |                                |                | NH <sub>3</sub> | 8,6 kg/j        |          |

### 14 Landbouw | Landbouwgrond

| Naam                                                                              | Perceel 46 - triticale         | Uittreedhoogte | <u>0,5 m</u>    | NH <sub>3</sub> | 4,1 kg/j |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------------|-----------------|-----------------|----------|
| Wijze van ventilatie                                                              | Niet geforceerd                | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> |                 |          |
| Temporele variatie                                                                | Meststoffen                    |                |                 |                 |          |
| Type                                                                              |                                |                | Stof            | Emissie         |          |
|  | Mestaanwending: dierlijke mest |                | NO <sub>x</sub> | 0,0 kg/j        |          |
|                                                                                   |                                |                | NH <sub>3</sub> | 4,1 kg/j        |          |

### 15 Landbouw | Landbouwgrond

| Naam                                                                                | Perceel 47 - maïs              | Uittreedhoogte | <u>0,5 m</u>    | NH <sub>3</sub> | 3,2 kg/j |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------------|-----------------|-----------------|----------|
| Wijze van ventilatie                                                                | Niet geforceerd                | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> |                 |          |
| Temporele variatie                                                                  | Meststoffen                    |                |                 |                 |          |
| Type                                                                                |                                |                | Stof            | Emissie         |          |
|  | Mestaanwending: dierlijke mest |                | NO <sub>x</sub> | 0,0 kg/j        |          |
|                                                                                     |                                |                | NH <sub>3</sub> | 3,2 kg/j        |          |

### 16 Landbouw | Landbouwgrond

| Naam                                                                                | Perceel 48 - maïs              | Uittreedhoogte | <u>0,5 m</u>    | NH <sub>3</sub> | 4,2 kg/j |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------------|-----------------|-----------------|----------|
| Wijze van ventilatie                                                                | Niet geforceerd                | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> |                 |          |
| Temporele variatie                                                                  | Meststoffen                    |                |                 |                 |          |
| Type                                                                                |                                |                | Stof            | Emissie         |          |
|  | Mestaanwending: dierlijke mest |                | NO <sub>x</sub> | 0,0 kg/j        |          |
|                                                                                     |                                |                | NH <sub>3</sub> | 4,2 kg/j        |          |

### 17 Landbouw | Landbouwgrond

| Naam                                                                                | Perceel 49 - maïs              | Uittreedhoogte | <u>0,5 m</u>    | NH <sub>3</sub> | 3,3 kg/j |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------------|-----------------|-----------------|----------|
| Wijze van ventilatie                                                                | Niet geforceerd                | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> |                 |          |
| Temporele variatie                                                                  | Meststoffen                    |                |                 |                 |          |
| Type                                                                                |                                |                | Stof            | Emissie         |          |
|  | Mestaanwending: dierlijke mest |                | NO <sub>x</sub> | 0,0 kg/j        |          |
|                                                                                     |                                |                | NH <sub>3</sub> | 3,3 kg/j        |          |

### 18 Landbouw | Landbouwgrond

| Naam                                                                              | Perceel 50 - koolzaad, zomer   | Uittreedhoogte | <u>0,5 m</u>    | NH <sub>3</sub> | 1,0 kg/j |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------------|-----------------|-----------------|----------|
| Wijze van ventilatie                                                              | Niet geforceerd                | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> |                 |          |
| Temporele variatie                                                                | Meststoffen                    |                |                 |                 |          |
| Type                                                                              |                                |                | Stof            | Emissie         |          |
|  | Mestaanwending: dierlijke mest |                | NO <sub>x</sub> | 0,0 kg/j        |          |
|                                                                                   |                                |                | NH <sub>3</sub> | 1,0 kg/j        |          |

### 19 Landbouw | Landbouwgrond

| Naam                                                                              | Perceel 51 - maïs              | Uittreedhoogte | <u>0,5 m</u>    | NH <sub>3</sub> | 0,6 kg/j |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------------|-----------------|-----------------|----------|
| Wijze van ventilatie                                                              | Niet geforceerd                | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> |                 |          |
| Temporele variatie                                                                | Meststoffen                    |                |                 |                 |          |
| Type                                                                              |                                |                | Stof            | Emissie         |          |
|  | Mestaanwending: dierlijke mest |                | NO <sub>x</sub> | 0,0 kg/j        |          |
|                                                                                   |                                |                | NH <sub>3</sub> | 0,6 kg/j        |          |

### 20 Landbouw | Landbouwgrond

| Naam                                                                                | Perceel 52 - koolzaad, zomer   | Uittreedhoogte | <u>0,5 m</u>    | NH <sub>3</sub> | 2,2 kg/j |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------------|-----------------|-----------------|----------|
| Wijze van ventilatie                                                                | Niet geforceerd                | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> |                 |          |
| Temporele variatie                                                                  | Meststoffen                    |                |                 |                 |          |
| Type                                                                                |                                |                | Stof            | Emissie         |          |
|  | Mestaanwending: dierlijke mest |                | NO <sub>x</sub> | 0,0 kg/j        |          |
|                                                                                     |                                |                | NH <sub>3</sub> | 2,2 kg/j        |          |

### 21 Landbouw | Landbouwgrond

| Naam                                                                                | Perceel 53 - koolzaad, zomer   | Uittreedhoogte | <u>0,5 m</u>    | NH <sub>3</sub> | 4,7 kg/j |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------------|-----------------|-----------------|----------|
| Wijze van ventilatie                                                                | Niet geforceerd                | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> |                 |          |
| Temporele variatie                                                                  | Meststoffen                    |                |                 |                 |          |
| Type                                                                                |                                |                | Stof            | Emissie         |          |
|  | Mestaanwending: dierlijke mest |                | NO <sub>x</sub> | 0,0 kg/j        |          |
|                                                                                     |                                |                | NH <sub>3</sub> | 4,7 kg/j        |          |

## 22 Landbouw | Landbouwgrond

| Naam                                                                              | Perceel 54 - triticale         | Uittreedhoogte | <u>0,5 m</u>    | NH <sub>3</sub> | 7,1 kg/j |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------------|-----------------|-----------------|----------|
|                                                                                   |                                | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> |                 |          |
| Wijze van ventilatie                                                              | Niet geforceerd                |                |                 |                 |          |
| Temporele variatie                                                                | Meststoffen                    |                |                 |                 |          |
| Type                                                                              |                                |                | Stof            | Emissie         |          |
|  | Mestaanwending: dierlijke mest |                | NO <sub>x</sub> | 0,0 kg/j        |          |
|                                                                                   |                                |                | NH <sub>3</sub> | 7,1 kg/j        |          |

## 23 Landbouw | Landbouwgrond

| Naam                                                                              | Perceel 55 - triticale         | Uittreedhoogte | <u>0,5 m</u>    | NH <sub>3</sub> | 6,5 kg/j |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------------|-----------------|-----------------|----------|
|                                                                                   |                                | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> |                 |          |
| Wijze van ventilatie                                                              | Niet geforceerd                |                |                 |                 |          |
| Temporele variatie                                                                | Meststoffen                    |                |                 |                 |          |
| Type                                                                              |                                |                | Stof            | Emissie         |          |
|  | Mestaanwending: dierlijke mest |                | NO <sub>x</sub> | 0,0 kg/j        |          |
|                                                                                   |                                |                | NH <sub>3</sub> | 6,5 kg/j        |          |

## 24 Landbouw | Landbouwgrond

| Naam                                                                                | Perceel 56 - wintertarwe       | Uittreedhoogte | <u>0,5 m</u>    | NH <sub>3</sub> | 25,8 kg/j |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------|
|                                                                                     |                                | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> |                 |           |
| Wijze van ventilatie                                                                | Niet geforceerd                |                |                 |                 |           |
| Temporele variatie                                                                  | Meststoffen                    |                |                 |                 |           |
| Type                                                                                |                                |                | Stof            | Emissie         |           |
|  | Mestaanwending: dierlijke mest |                | NO <sub>x</sub> | 0,0 kg/j        |           |
|                                                                                     |                                |                | NH <sub>3</sub> | 25,8 kg/j       |           |

## 25 Landbouw | Landbouwgrond

| Naam                                                                                | Perceel 57 - maïs              | Uittreedhoogte | <u>0,5 m</u>    | NH <sub>3</sub> | 6,1 kg/j |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------------|-----------------|-----------------|----------|
| Wijze van ventilatie                                                                | Niet geforceerd                | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> |                 |          |
| Temporele variatie                                                                  | Meststoffen                    |                |                 |                 |          |
| Type                                                                                |                                |                | Stof            | Emissie         |          |
|  | Mestaanwending: dierlijke mest |                | NO <sub>x</sub> | 0,0 kg/j        |          |
|                                                                                     |                                |                | NH <sub>3</sub> | 6,1 kg/j        |          |

### 26 Landbouw | Landbouwgrond

| Naam                                                                              | Perceel 58 - maïs              | Uittreedhoogte | <u>0,5 m</u>    | NH <sub>3</sub> | 3,4 kg/j |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------------|-----------------|-----------------|----------|
| Wijze van ventilatie                                                              | Niet geforceerd                | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> |                 |          |
| Temporele variatie                                                                | Meststoffen                    |                |                 |                 |          |
| Type                                                                              |                                |                | Stof            | Emissie         |          |
|  | Mestaanwending: dierlijke mest |                | NO <sub>x</sub> | 0,0 kg/j        |          |
|                                                                                   |                                |                | NH <sub>3</sub> | 3,4 kg/j        |          |

### 27 Landbouw | Landbouwgrond

| Naam                                                                              | Perceel 59 - maïs              | Uittreedhoogte | <u>0,5 m</u>    | NH <sub>3</sub> | 6,7 kg/j |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------------|-----------------|-----------------|----------|
| Wijze van ventilatie                                                              | Niet geforceerd                | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> |                 |          |
| Temporele variatie                                                                | Meststoffen                    |                |                 |                 |          |
| Type                                                                              |                                |                | Stof            | Emissie         |          |
|  | Mestaanwending: dierlijke mest |                | NO <sub>x</sub> | 0,0 kg/j        |          |
|                                                                                   |                                |                | NH <sub>3</sub> | 6,7 kg/j        |          |

### 28 Landbouw | Landbouwgrond

| Naam                                                                                | Perceel 60 - maïs              | Uittreedhoogte | <u>0,5 m</u>    | NH <sub>3</sub> | 5,9 kg/j |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------------|-----------------|-----------------|----------|
| Wijze van ventilatie                                                                | Niet geforceerd                | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> |                 |          |
| Temporele variatie                                                                  | Meststoffen                    |                |                 |                 |          |
| Type                                                                                |                                |                | Stof            | Emissie         |          |
|  | Mestaanwending: dierlijke mest |                | NO <sub>x</sub> | 0,0 kg/j        |          |
|                                                                                     |                                |                | NH <sub>3</sub> | 5,9 kg/j        |          |

### 29 Landbouw | Landbouwgrond

| Naam                                                                                | Perceel 61 - geen eigendom     | Uittreedhoogte | <u>0,5 m</u>    |          |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------------|-----------------|----------|--|
| Wijze van ventilatie                                                                | Niet geforceerd                | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> |          |  |
| Temporele variatie                                                                  | Meststoffen                    |                |                 |          |  |
| Type                                                                                |                                |                | Stof            | Emissie  |  |
|  | Mestaanwending: dierlijke mest |                | NO <sub>x</sub> | 0,0 kg/j |  |
|                                                                                     |                                |                | NH <sub>3</sub> | 0,0 kg/j |  |

### 30 Landbouw | Landbouwgrond

|                      |                            |                |                 |  |  |
|----------------------|----------------------------|----------------|-----------------|--|--|
| Naam                 | Perceel 62 - geen eigendom | Uittreedhoogte | <u>0,5 m</u>    |  |  |
|                      |                            | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> |  |  |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd            |                |                 |  |  |
| Temporele variatie   | Meststoffen                |                |                 |  |  |

| Type                                                                                                             | Stof            | Emissie  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------|
|  Mestaanwending: dierlijke mest | NO <sub>x</sub> | 0,0 kg/j |
|                                                                                                                  | NH <sub>3</sub> | 0,0 kg/j |

### 31 Landbouw | Landbouwgrond

|                      |                   |                |                 |                 |          |
|----------------------|-------------------|----------------|-----------------|-----------------|----------|
| Naam                 | Perceel 63 - maïs | Uittreedhoogte | <u>0,5 m</u>    | NH <sub>3</sub> | 5,8 kg/j |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd   | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> |                 |          |
| Temporele variatie   | Meststoffen       |                |                 |                 |          |

| Type                                                                                                             | Stof            | Emissie  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------|
|  Mestaanwending: dierlijke mest | NO <sub>x</sub> | 0,0 kg/j |
|                                                                                                                  | NH <sub>3</sub> | 5,8 kg/j |

### 32 Landbouw | Landbouwgrond

|                      |                   |                |                 |                 |           |
|----------------------|-------------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------|
| Naam                 | Perceel 64 - maïs | Uittreedhoogte | <u>0,5 m</u>    | NH <sub>3</sub> | 11,3 kg/j |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd   | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> |                 |           |
| Temporele variatie   | Meststoffen       |                |                 |                 |           |

| Type                                                                                                               | Stof            | Emissie   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|
|  Mestaanwending: dierlijke mest | NO <sub>x</sub> | 0,0 kg/j  |
|                                                                                                                    | NH <sub>3</sub> | 11,3 kg/j |

### 33 Landbouw | Landbouwgrond

|                      |                   |                |                 |                 |          |
|----------------------|-------------------|----------------|-----------------|-----------------|----------|
| Naam                 | Perceel 65 - maïs | Uittreedhoogte | <u>0,5 m</u>    | NH <sub>3</sub> | 8,5 kg/j |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd   | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> |                 |          |
| Temporele variatie   | Meststoffen       |                |                 |                 |          |

| Type                                                                                                               | Stof            | Emissie  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------|
|  Mestaanwending: dierlijke mest | NO <sub>x</sub> | 0,0 kg/j |
|                                                                                                                    | NH <sub>3</sub> | 8,5 kg/j |

### 34 Landbouw | Landbouwgrond

|                      |                   |                |                 |                 |          |
|----------------------|-------------------|----------------|-----------------|-----------------|----------|
| Naam                 | Perceel 66 - maïs | Uittreedhoogte | <u>0,5 m</u>    | NH <sub>3</sub> | 3,6 kg/j |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd   | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> |                 |          |
| Temporele variatie   | Meststoffen       |                |                 |                 |          |

| Type                                                                                                               | Stof            | Emissie  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------|
|  Mestaanwending: dierlijke mest | NO <sub>x</sub> | 0,0 kg/j |
|                                                                                                                    | NH <sub>3</sub> | 3,6 kg/j |

### 35 Landbouw | Landbouwgrond

| Naam                                                                              | Perceel 67 - maïs              | Uittreedhoogte | <u>0,5 m</u>    | NH <sub>3</sub> | 4,5 kg/j |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------------|-----------------|-----------------|----------|
| Wijze van ventilatie                                                              | Niet geforceerd                | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> |                 |          |
| Temporele variatie                                                                | Meststoffen                    |                |                 |                 |          |
| Type                                                                              |                                |                | Stof            | Emissie         |          |
|  | Mestaanwending: dierlijke mest |                | NO <sub>x</sub> | 0,0 kg/j        |          |
|                                                                                   |                                |                | NH <sub>3</sub> | 4,5 kg/j        |          |

### 36 Landbouw | Landbouwgrond

| Naam                                                                              | Perceel 68 - geen eigendom     | Uittreedhoogte | <u>0,5 m</u>    |          |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------------|-----------------|----------|--|
| Wijze van ventilatie                                                              | Niet geforceerd                | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> |          |  |
| Temporele variatie                                                                | Meststoffen                    |                |                 |          |  |
| Type                                                                              |                                |                | Stof            | Emissie  |  |
|  | Mestaanwending: dierlijke mest |                | NO <sub>x</sub> | 0,0 kg/j |  |
|                                                                                   |                                |                | NH <sub>3</sub> | 0,0 kg/j |  |

### 37 Landbouw | Landbouwgrond

| Naam                                                                                | Perceel 69 - suikerbieten      | Uittreedhoogte | <u>0,5 m</u>    | NH <sub>3</sub> | 6,3 kg/j |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------------|-----------------|-----------------|----------|
| Wijze van ventilatie                                                                | Niet geforceerd                | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> |                 |          |
| Temporele variatie                                                                  | Meststoffen                    |                |                 |                 |          |
| Type                                                                                |                                |                | Stof            | Emissie         |          |
|  | Mestaanwending: dierlijke mest |                | NO <sub>x</sub> | 0,0 kg/j        |          |
|                                                                                     |                                |                | NH <sub>3</sub> | 6,3 kg/j        |          |

### 38 Landbouw | Landbouwgrond

| Naam                                                                                | Perceel 70 - maïs              | Uittreedhoogte | <u>0,5 m</u>    | NH <sub>3</sub> | 1,6 kg/j |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------------|-----------------|-----------------|----------|
| Wijze van ventilatie                                                                | Niet geforceerd                | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> |                 |          |
| Temporele variatie                                                                  | Meststoffen                    |                |                 |                 |          |
| Type                                                                                |                                |                | Stof            | Emissie         |          |
|  | Mestaanwending: dierlijke mest |                | NO <sub>x</sub> | 0,0 kg/j        |          |
|                                                                                     |                                |                | NH <sub>3</sub> | 1,6 kg/j        |          |

### 39 Landbouw | Landbouwgrond

| Naam                                                                              | Perceel 71 - maïs              | Uittreedhoogte | <u>0,5 m</u>    | NH <sub>3</sub> | 2,4 kg/j |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------------|-----------------|-----------------|----------|
| Wijze van ventilatie                                                              | Niet geforceerd                | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> |                 |          |
| Temporele variatie                                                                | Meststoffen                    |                |                 |                 |          |
| Type                                                                              |                                |                | Stof            | Emissie         |          |
|  | Mestaanwending: dierlijke mest |                | NO <sub>x</sub> | 0,0 kg/j        |          |
|                                                                                   |                                |                | NH <sub>3</sub> | 2,4 kg/j        |          |

### 40 Landbouw | Landbouwgrond

| Naam                                                                              | Perceel 72 - maïs              | Uittreedhoogte | <u>0,5 m</u>    | NH <sub>3</sub> | 4,7 kg/j |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------------|-----------------|-----------------|----------|
| Wijze van ventilatie                                                              | Niet geforceerd                | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> |                 |          |
| Temporele variatie                                                                | Meststoffen                    |                |                 |                 |          |
| Type                                                                              |                                |                | Stof            | Emissie         |          |
|  | Mestaanwending: dierlijke mest |                | NO <sub>x</sub> | 0,0 kg/j        |          |
|                                                                                   |                                |                | NH <sub>3</sub> | 4,7 kg/j        |          |

### 41 Landbouw | Landbouwgrond

| Naam                                                                                | Perceel 73 - maïs              | Uittreedhoogte | <u>0,5 m</u>    | NH <sub>3</sub> | 1,7 kg/j |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------------|-----------------|-----------------|----------|
| Wijze van ventilatie                                                                | Niet geforceerd                | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> |                 |          |
| Temporele variatie                                                                  | Meststoffen                    |                |                 |                 |          |
| Type                                                                                |                                |                | Stof            | Emissie         |          |
|  | Mestaanwending: dierlijke mest |                | NO <sub>x</sub> | 0,0 kg/j        |          |
|                                                                                     |                                |                | NH <sub>3</sub> | 1,7 kg/j        |          |

### 42 Landbouw | Landbouwgrond

| Naam                                                                                | Perceel 74 - grasland, tijdelijk | Uittreedhoogte | <u>0,5 m</u>    | NH <sub>3</sub> | 166,6 kg/j |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------|-----------------|-----------------|------------|
| Wijze van ventilatie                                                                | Niet geforceerd                  | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> |                 |            |
| Temporele variatie                                                                  | Meststoffen                      |                |                 |                 |            |
| Type                                                                                |                                  |                | Stof            | Emissie         |            |
|  | Mestaanwending: dierlijke mest   |                | NO <sub>x</sub> | 0,0 kg/j        |            |
|                                                                                     |                                  |                | NH <sub>3</sub> | 166,6 kg/j      |            |

### 43 Landbouw | Landbouwgrond

| Naam                                                                                | Perceel 75 - maïs              | Uittreedhoogte | <u>0,5 m</u>    | NH <sub>3</sub> | 12,1 kg/j |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------|
| Wijze van ventilatie                                                                | Niet geforceerd                | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> |                 |           |
| Temporele variatie                                                                  | Meststoffen                    |                |                 |                 |           |
| Type                                                                                |                                |                | Stof            | Emissie         |           |
|  | Mestaanwending: dierlijke mest |                | NO <sub>x</sub> | 0,0 kg/j        |           |
|                                                                                     |                                |                | NH <sub>3</sub> | 12,1 kg/j       |           |

#### 44 Landbouw | Landbouwgrond

| Naam                                                                              | Perceel 76 - maïs              | Uittreedhoogte | <u>0,5 m</u>    | NH <sub>3</sub> | 2,4 kg/j |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------------|-----------------|-----------------|----------|
| Wijze van ventilatie                                                              | Niet geforceerd                | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> |                 |          |
| Temporele variatie                                                                | Meststoffen                    |                |                 |                 |          |
| Type                                                                              |                                |                | Stof            | Emissie         |          |
|  | Mestaanwending: dierlijke mest |                | NO <sub>x</sub> | 0,0 kg/j        |          |
|                                                                                   |                                |                | NH <sub>3</sub> | 2,4 kg/j        |          |

#### 45 Landbouw | Landbouwgrond

| Naam                                                                              | Perceel 77 - maïs              | Uittreedhoogte | <u>0,5 m</u>    | NH <sub>3</sub> | 2,5 kg/j |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------------|-----------------|-----------------|----------|
| Wijze van ventilatie                                                              | Niet geforceerd                | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> |                 |          |
| Temporele variatie                                                                | Meststoffen                    |                |                 |                 |          |
| Type                                                                              |                                |                | Stof            | Emissie         |          |
|  | Mestaanwending: dierlijke mest |                | NO <sub>x</sub> | 0,0 kg/j        |          |
|                                                                                   |                                |                | NH <sub>3</sub> | 2,5 kg/j        |          |

#### 46 Landbouw | Landbouwgrond

| Naam                                                                                | Perceel 78 - maïs              | Uittreedhoogte | <u>0,5 m</u>    | NH <sub>3</sub> | 4,9 kg/j |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------------|-----------------|-----------------|----------|
| Wijze van ventilatie                                                                | Niet geforceerd                | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> |                 |          |
| Temporele variatie                                                                  | Meststoffen                    |                |                 |                 |          |
| Type                                                                                |                                |                | Stof            | Emissie         |          |
|  | Mestaanwending: dierlijke mest |                | NO <sub>x</sub> | 0,0 kg/j        |          |
|                                                                                     |                                |                | NH <sub>3</sub> | 4,9 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 2021.1.1\_20220705\_74979f573b  
Database versie 2021.1.1\_74979f573b

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/>