



# Memo

**Onderwerp**Depositieberekening Bestemmingsplan Waterzande 2<sup>e</sup> herziening**Projectnummer**

2022-155

**Datum**

16 november 2023

**Kenmerk**

2022-155-06

**Van**

Beno Koolstra

**Status**

Definitief

**Aan**

Risto Louws (Rho)

---

## 1. Inleiding

Waterzande bv is voornemens om het gebied van de voormalige veerhaven Perkpolder, het veerplein en de daaraan grenzende Westelijke Perkpolder (gemeente Hulst, Provincie Zeeland) te ontwikkelen tot een woongebied. Voor deze gebiedsontwikkeling is in 2008 een bestemmingsplan opgesteld (Perkpolder), dat in 2014 integraal is herzien (het vigerende bestemmingsplan Perkpolder 1e herziening). Inmiddels is de beoogde ontwikkeling van Waterzande op enkele punten aangepast. Deze ontwikkelingen worden planologisch mogelijk gemaakt met een partiële herziening van het geldende bestemmingsplan: Perkpolder, 2<sup>e</sup> herziening. In deze herziening zijn de volgende aanpassingen van de ontwikkeling opgenomen:

- vervallen van de golfbaan in de Westelijke Perkpolder;
- gewijzigde invulling van de Westelijke Perkpolder met een groenblauw landschap;
- verplaatsen van 200 woningen in de Westelijke Perkpolder van de golfbaan naar het Stranddorp, gelegen ten noorden van en aansluitend aan het Veerplein;
- het vergroten en verhogen van het hotel in het deelgebied Veerplein, waarbij de toelaatbare footprint van het hotel wordt vergroot met 340 m<sup>2</sup>, de bouwhoogte met 14 meter en het aantal eenheden met 110 ;
- uitbreiding van de mogelijkheden voor horeca en detailhandel, waarbij het aantal toelaatbare horecapunten wordt vergroot met zes en een extra oppervlakte van 2.250 m<sup>2</sup> en het aantal detailhandelsvestigingen (inclusief dienstverlening) met zes en een extra oppervlakte van 900 m<sup>2</sup>;
- gebruik van de woningen op het Veerplein als tweede woningen (aanvullend op de overige woningen, waar dat al voor geregeld was);
- flexibilisering van de bouw mogelijkheden binnen het woongebied;

In plaats van de golfbaan wordt op de betreffende gronden in de Westelijke Perkpolder het agrarische gebruik gecontinueerd, met ruimte voor experimentele en duurzame landbouw. Maximaal



een derde van de resterende oppervlakte landbouwgrond (ongeveer 82 ha) in de Westelijke Perkpolder zal als nieuwe natuur worden ingericht. Ten behoeve van de stikstofberekeningen is worst case als uitgangspunt gehanteerd dat 60 ha een akkerbouwgebruik houdt.

Een aantal ontwikkelingen dat met de nieuwe herziening van het geldende bestemmingsplan mogelijk wordt gemaakt, kan in de aanleg- en de gebruiksfase stikstofdepositie veroorzaken. Het gaat daarbij om de verplaatsing van de locatie van de 200 woningen van de golfbaan naar het Stranndorp, de bouw en het gebruik van de extra hoteleenheden en de daarmee samenhangende vergroting van het hotel, de bouw en het gebruik van de aanvullende horecagelegenheden en de bouw ten behoeve van extra detailhandel en dienstverlening. Ook het agrarisch gebruik van de Westelijke Perkpolder en de natuurinrichting van een deel van de agrarische gronden kan in de aanleg- en gebruiksfase stikstofdepositie veroorzaken.

De overige in het bestemmingsplan Perkpolder 2e herziening op te nemen ontwikkelingen veroorzaken in de aanleg- en in de gebruiksfase geen stikstofdepositie. De ontwikkelruimte voor detailhandel en dienstverlening is afgestemd op het draagvlak binnen Waterzande en veroorzaakt in de gebruiksfase geen extra verkeersbewegingen. Voor de extra ontwikkelingsmogelijkheden voor horeca wordt ervan uitgegaan dat daarvan voor 40% gebruik wordt gemaakt door bewoners en hotelgasten van Waterzande, die al in Waterzande verblijven. Uitgangspunt is dat de overige 60% van de gebruikers van de horeca van buiten Waterzande komen. Onderstaand overzicht toont de beoogde bouwplanning die in het bestemmingsplan mogelijk wordt gemaakt.

| Activiteit                             | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 | totaal<br>(aantal<br>eenheden) |
|----------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--------------------------------|
| grondaanvoer (m3)                      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                                |
| bouwrijp maken woningen                |      |      |      | 54   |      |      |      |      |      |      | 54                             |
| bouwrijp maken appartementen           |      |      |      | 146  |      |      |      |      |      |      | 146                            |
| bouwrijp maken hotel                   |      |      |      | 110  |      |      |      |      |      |      | 110                            |
| bouwrijp maken multifunctioneel gebouw |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 0                              |
| bouwrijp maken horeca                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 0                              |
| bouw woningen                          |      |      |      | 32   | 22   |      |      |      |      |      | 54                             |
| bouw appartementen                     |      |      |      |      |      | 61   | 42   | 43   |      |      | 146                            |
| bouw hotel                             |      |      |      |      |      | 50   | 60   |      |      |      | 110                            |
| bouw multifunctioneel gebouw           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 0                              |
| bouw horeca                            |      |      | 1    | 1    | 1    |      | 1    |      |      |      | 4                              |
| bouw detailhandel                      |      | 2    | 4    |      |      |      |      |      |      |      | 6                              |
| woonrijp maken woningen                |      |      |      |      | 54   |      |      |      |      |      | 54                             |
| woonrijp maken appartementen           |      |      |      |      |      | 61   | 42   | 43   |      |      | 146                            |
| woonrijp maken hotel                   |      |      |      |      |      | 50   | 60   |      |      |      | 110                            |
| woonrijp maken multifunctioneel gebouw |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 0                              |
| Woonrijp maken horeca                  |      |      | 1    | 1    | 1    |      | 1    | 1    | 1    |      | 6                              |
| Woonrijp maken detailhandel            |      | 2    | 4    |      |      |      |      |      |      |      | 6                              |
| inrichting openbare ruimte             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                                |
| aanleg groengordel (ha)                |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                                |
| aanleg jachthaven (aantal ligplaatsen) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                                |

grondverzet

bouwrijp maken en inrichting openbaar gebied

bouw en woonrijp maken percelen

aanleg groengordel

Om in beeld te brengen of sprake is van een toename van depositie als gevolg van de ontwikkelingsmogelijkheden die worden opgenomen in het bestemmingsplan Perkpolder 2e



herziening, is een depositieberekening uitgevoerd met AERIUS Calculator versie 2023. Dit is het op dit moment wettelijk voorgeschreven model voor depositieberekeningen in het kader van de Wet natuurbescherming. De AERIUS-rapporten van de berekeningen zijn opgenomen in Bijlage 4.



## 2. Referentiesituatie

De berekening laat, voor de ontwikkelingen die met het bestemmingsplan Perkpolder 2e herziening worden mogelijk gemaakt, zien wat het verschil is in depositie tussen de referentiesituatie en de plansituatie. De referentiesituatie wordt daarbij gevormd door de feitelijk huidige en planologisch legale situatie. Het huidige gebruik waarmee gesaldeerd wordt bestaat uit het grondgebonden agrarische gebruik van de Westelijke Perkpolder. Het gaat daarbij om landbouwactiviteiten waarbij de percelen worden bemest met dierlijke mest en kunstmest.

Voor een deel van de Westelijke Perkpolder (in het noordoosten van de polder) is het agrarisch gebruik recent beëindigd, ten behoeve van de planontwikkeling. Deze percelen zijn inmiddels opgehoogd en om die reden niet meegenomen als onderdeel van de referentiesituatie. Tot de vaststelling van het bestemmingsplan Perkpolder was de Westelijke Perkpolder in het geldende bestemmingsplan Buitengebied bestemd als Agrarisch. In het bestemmingsplan Perkpolder zijn de gronden ten oosten van de Perkstraat bestemd als Groen, ten behoeve van de gebiedsontwikkeling van Waterzande. In het bestemmingsplan Perkpolder 1<sup>e</sup> herziening zijn alle agrarische gronden in de Westelijke Perkpolder bestemd met de bestemming Gemengd-2.

Uit beide bestemmingsplannen blijkt dat de bestemmingen zijn gewijzigd ten behoeve van de ontwikkeling die het plan mogelijk maakt. Sinds de vaststelling van de genoemde bestemmingsplannen heeft het agrarisch gebruik ononderbroken plaats gevonden (met uitzondering van de gronden die zijn opgehoogd en daarom buiten de referentie-berekening zijn gelaten). Bovendien zijn op de betreffende gronden geen andere stikstofveroorzakende activiteiten uitgevoerd. Op basis van de uitspraak van de Afdeling Bestuursrechtspraak Heiloo van 1 september 2021 (ECLI:NL:RVS:2021:1960) wordt het agrarische gebruik van de gronden in de Westelijke Perkpolder meegenomen als onderdeel van de referentiesituatie.



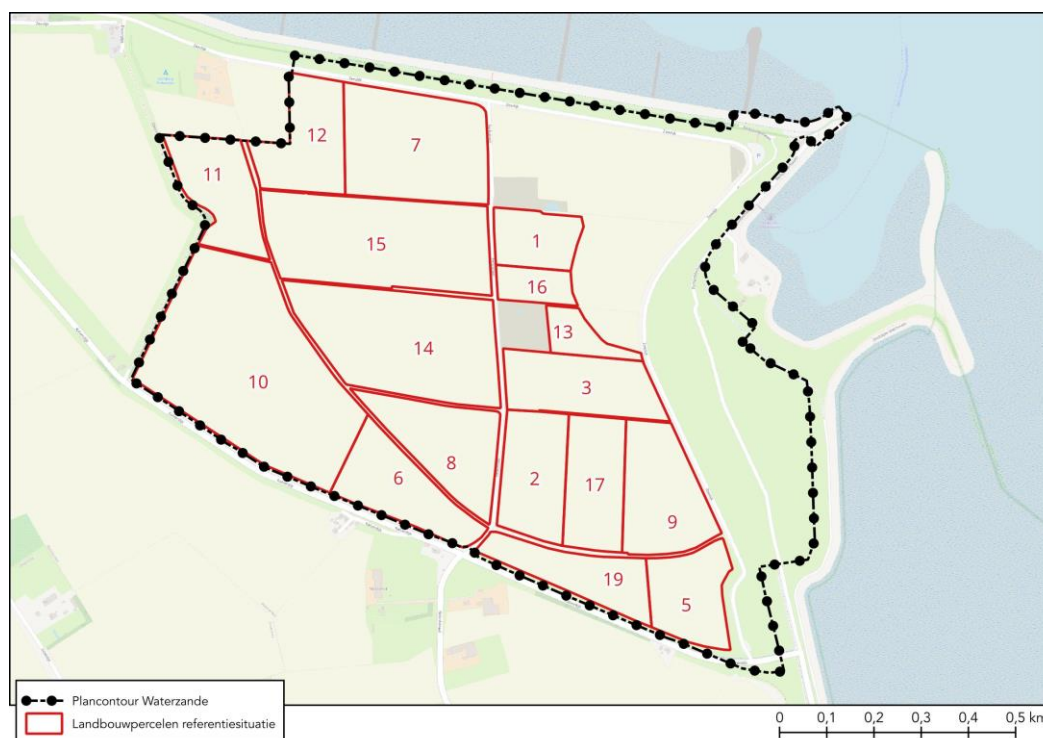


### 3. Uitgangspunten

In deze paragraaf zijn de uitgangspunten toegelicht waarop de depositieberekening is gebaseerd. Daarbij zijn eerst de uitgangspunten voor de referentiesituatie beschreven en daarna die van de beoogde situaties. Omdat het een bouwproject is, waar tijdens de bouw ook al delen van het woongebied gebruikt worden, zijn drie maatgevende situaties doorgerekend: 2026 (bouw en gedeeltelijk gebruik), 2029 (bouw en gedeeltelijk gebruik) en 2032 (bouw gereed, volledig gebruik). Het jaar 2032 is het vroegst mogelijke jaar dat de ontwikkeling geheel gereed is. Voor de berekening van die situatie is er worst case van uitgegaan dat in 2032 alle woningen bewoond zijn en alle voorzieningen volledig benut worden.

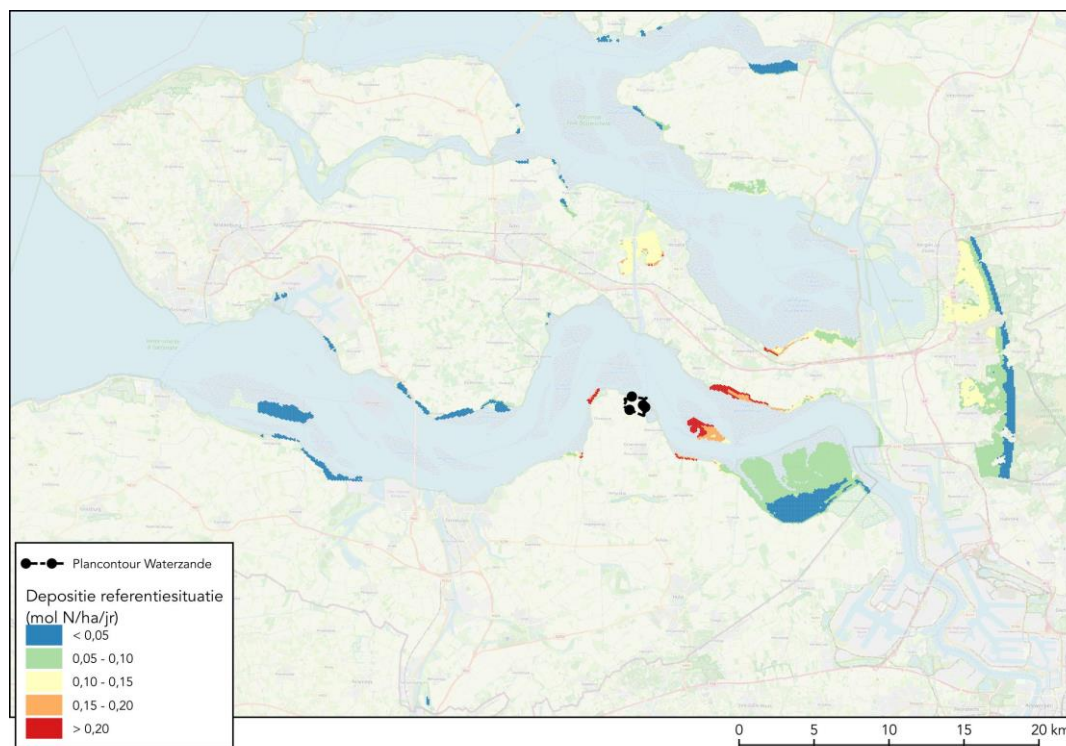
#### 3.1 Referentiesituatie (landbouw)

In de referentiesituatie is met name sprake van stikstofemissie als gevolg van het gebruik en de bemesting van de landbouwgronden in de Westelijke Perkpolder. De emissie in de referentiesituatie wordt daarom in hoofdzaak bepaald door de emissie ten gevolge van mestaanwending. De op basis van de toegestane mestgift berekende emissie is ingevoerd in AERIUS Calculator als referentiesituatie. Afbeelding 1 toont de ligging van de in agrarisch gebruik zijnde percelen in de Westelijke Perkpolder. Bij de berekening van de emissie in de referentiesituatie zijn de percelen die al zijn opgehoogd ten behoeve van de toekomstige woningbouw buiten beschouwing gelaten.



*Afbeelding 1 Ligging van de percelen in de referentiesituatie. Percelen die al opgehoogd en daarmee niet meer voor landbouw geschikt zijn, zijn buiten de berekening van de referentie gebleven.*

De op die manier berekende depositie is weergegeven in Afbeelding 2. In Bijlage 1 is de manier waarop de emissie is berekend toegelicht.



*Afbeelding 2 Stikstofdepositie in de referentiesituatie.*

### 3.2 Bouwjaar 2026

In 2026 moet een belangrijk deel van de met het bestemmingsplan Perkpolder 2e herziening mogelijk te maken ontwikkelingen nog gerealiseerd worden, en is het deel dat al gereed is in gebruik. Het nog te realiseren deel van de bouw bestaat uit het bouwrijp maken van het Stranddorp:

- Bouw van 32 grondgebonden woningen, inclusief bouw- en woonrijp maken
- Bouw van het centrale hotelgebouw met parkeergarage

Er zijn twee maatgevende jaren tijdens de bouw doorgerekend: 2026 en 2029. In 2026 is de emissie door bouwwerkzaamheden inclusief het bouwrijp maken het hoogst. In 2029 is de emissie door bouwwerkzaamheden lager, maar is de totale emissie hoger dan in 2026, omdat dan de woonwijk en overige voorzieningen al voor het grootste deel in gebruik zijn. Verder geldt dat 2029 het laatste jaar betreft met een omvangrijk bouwprogramma. De uitgangspunten voor 2029 zijn verderop in dit memo in paragraaf 3.3 beschreven. Hieronder zijn de uitgangspunten voor de emissieberekening van bouwjaar 2026 beschreven.

#### Wegverkeer t.b.v. bouw

De verkeersgeneratie van de bouwwerkzaamheden van het project is voor dit maatgevend jaar 2026 berekend op:

- Licht verkeer: 14.400 mvt
- Middelzwaar vrachtverkeer: 0
- Zwaar vrachtverkeer: 10.260



Het verkeer is ingevoerd conform de Instructie gegevensinvoer AERIUS Calculator 2023<sup>1</sup>. De instructie geeft aan dat het verkeer moet worden ingevoerd tot het punt waarop het niet meer onderscheidend is ten opzichte van het heersende verkeersbeeld. Daarvan is sprake als het wat betreft start-stopgedrag en rijsnelheid gelijk is aan het overige verkeer, en het verkeer niet meer dan enkele procenten bedraagt van het overige verkeer. Dat is in deze situatie het geval als het verkeer de aansluiting van de N689 op de N260 bij Terhole heeft bereikt. Om rekening te houden met stationair draaien is voor licht verkeer op het laatste deel van de route een stagnatiefactor van 5% toegepast voor lichtverkeer en 15%.

#### Mobiele werktuigen

De emissie van mobiele werktuigen is bepaald op basis van bouwjaar, vermogen, gemiddelde belasting en draaiuren. Het brandstof- en AdBlue-verbruik is met deze gegevens berekend op basis van de instructie in Ligterink *et al.* 2021. De wijze waarop de berekening is uitgevoerd is toegelicht in Bijlage 2. De emissie is daarmee als volgt berekend: 963,18 kg NO<sub>x</sub> en 36,91 kg NH<sub>3</sub>

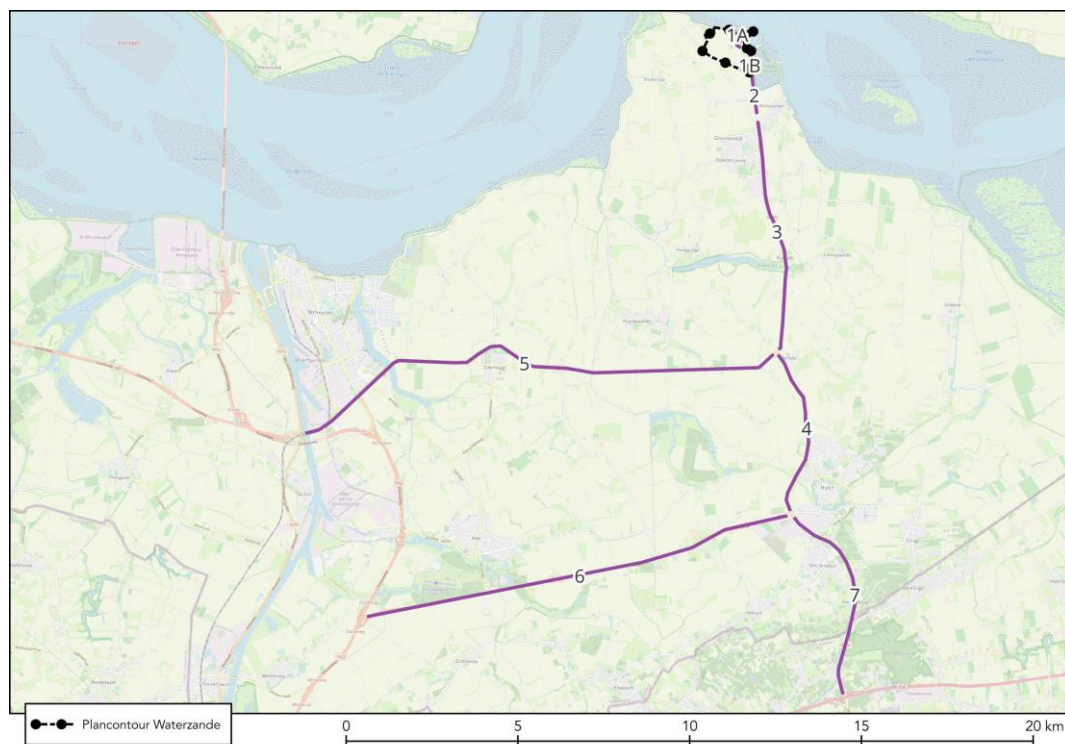
#### Wegverkeer als gevolg van gebruik woningen en voorzieningen

In de gebruiksfase is sprake van een toename van de emissies als gevolg van de verkeersgeneratie van de ontwikkeling. In Tabel 1 is de verkeersgeneratie van het gebruik van woningen en voorzieningen getoond. Daarbij is uitgegaan van 95% licht verkeer, 4% middelzwaar vrachtverkeer en 1% zwaar vrachtverkeer. Afbeelding 3 toont de ligging van de wegen waarover het verkeer zich verdeelt, de nummers verwijzen naar de nummers in onderstaande tabel. Het verkeer is meegenomen tot het punt waarop het opgaat in het heersend verkeersbeeld, omdat de extra verkeersbewegingen als gevolg van het plan slechts enkele procenten uitmaken van de verkeersstroom op het betreffende wegvak. De manier waarop de verkeersgeneratie is bepaald is toegelicht in bijlage 3.

*Tabel 1 Verkeersgeneratie per etmaal in bouwjaar 2026*

| Wegvak                                   | Licht verkeer | Middelzwaar vracht | Zwaar vracht | Totaal |
|------------------------------------------|---------------|--------------------|--------------|--------|
| 1A. Waterzande ten noorden van Veerplein | 287,28        | 12,10              | 3,02         | 302,40 |
| 1B. Waterzande Veerplein – N689          | 311,98        | 13,14              | 3,28         | 328,40 |
| 2. N689 tot Kloosterzande                | 24,70         | 1,04               | 0,26         | 26,00  |
| 3. N689 Kloosterzande – N260             | 24,45         | 1,03               | 0,26         | 25,74  |
| 4. N290 Midden                           | 23,71         | 1,00               | 0,25         | 24,96  |
| 5. N290 West                             | 0,74          | 0,03               | 0,01         | 0,78   |
| 6. N258                                  | 7,66          | 0,32               | 0,08         | 8,06   |
| 7. N290 Zuid                             | 15,56         | 0,66               | 0,16         | 16,38  |

<sup>1</sup> <https://www.bij12.nl/wp-content/uploads/2023/10/Instructie-gegevensinvoer-voor-AERIUS-Calculator-2023.pdf>

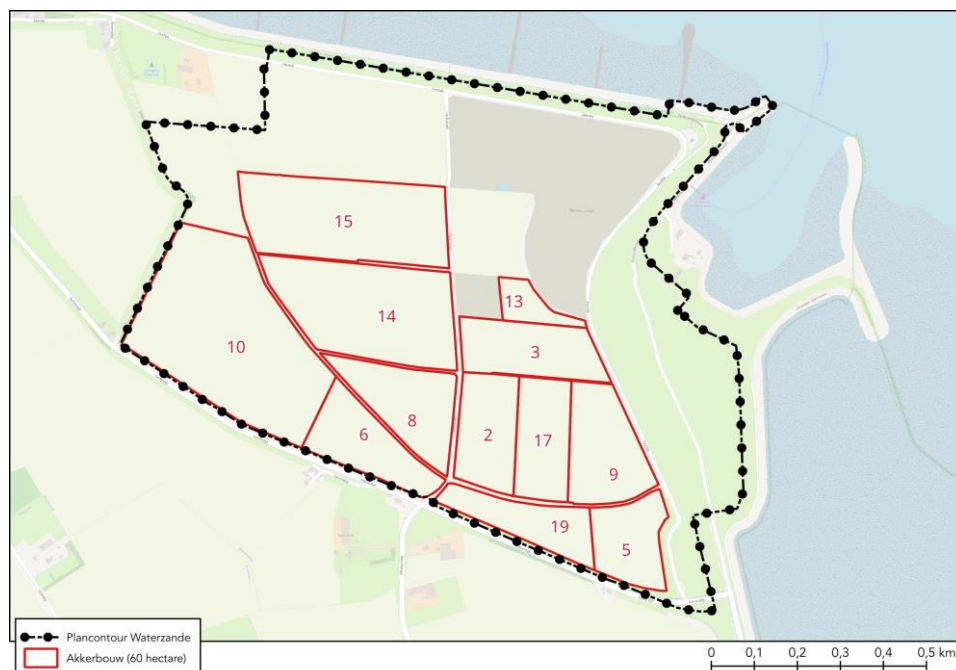


*Afbeelding 3 Ligging van de genummerde wegvakken in de plansituatie.*

#### Emissie landbouwkundig gebruik

In de Westelijke Perkpolder blijft in de toekomstige situatie ruimte voor landbouw. In het bestemmingsplan wordt uitgegaan van 60 hectare akkerbouw op de percelen die zijn getoond in onderstaande afbeelding. In Bijlage 1 is de manier waarop de emissie is berekend toegelicht.





Afbeelding 4 Ligging van de akkerbouwpercelen in de beoogde situatie.

### 3.3 Bouwjaar 2029

Hier onder zijn de uitgangspunten voor de emissieberekening van bouwjaar 2029 beschreven. De keuze voor de jaren 2026 en 2029 als maatgevende jaren in de bouwperiode is toegelicht in paragraaf 3.2.

#### Wegverkeer t.b.v. bouw

De verkeersgeneratie van de bouwwerkzaamheden van het project is voor dit maatgevend jaar berekend op:

- Licht verkeer: 21.600 mvt
- Middelzwaar vrachtverkeer: 0
- Zwaar vrachtverkeer: 3.510

Het verkeer is ingevoerd conform de Instructie gegevensinvoer AERIUS Calculator 2023<sup>2</sup>. De instructie geeft aan dat het verkeer moet worden ingevoerd tot het punt waarop het niet meer onderscheidend is ten opzichte van het heersende verkeersbeeld. Daarvan is sprake als het wat betreft start-stopgedrag en rijsnelheid gelijk is aan het overige verkeer, en het verkeer niet meer dan enkele procenten bedraagt van het overige verkeer. Dat is in deze situatie het geval als het verkeer de aansluiting van de N689 op de N260 bij Terhole heeft bereikt. Om rekening te houden met stationair draaien is voor licht verkeer op het laatste deel van de route een stagnatiefactor van 5% toegepast, voor vrachtverkeer een stagnatiefactor van 15%.

#### Mobiele werktuigen

---

<sup>2</sup> <https://www.bij12.nl/wp-content/uploads/2023/10/Instructie-gegevensinvoer-voor-AERIUS-Calculator-2023.pdf>



De emissie van mobiele werktuigen is bepaald op basis van bouwjaar, vermogen, gemiddelde belasting en draaiuren. Het brandstof- en AdBlue-verbruik is met deze gegevens berekend op basis van de instructie in Ligterink *et al.* 2021. De wijze waarop de berekening is uitgevoerd is toegelicht in Bijlage 2. De emissie is daarmee als volgt berekend: 327,33 kg NO<sub>x</sub> en 13,68 kg NH<sub>3</sub>.

#### Wegverkeer als gevolg van gebruik woningen en voorzieningen

In de gebruiksfase is sprake van een toename van de emissies als gevolg van de verkeersgeneratie van de ontwikkeling. In Tabel 2 is de verkeersgeneratie van het gebruik van woningen en voorzieningen getoond. Daarbij is uitgegaan van 95% licht verkeer, 4% middelzwaar vrachtverkeer en 1% zwaar vrachtverkeer. Afbeelding 3 toont de ligging van de wegen waarover het verkeer zich verdeelt, de nummers in de afbeelding verwijzen naar de nummers in onderstaande tabel. Het verkeer is meegenomen tot het punt waarop het opgaat in het heersend verkeersbeeld, omdat de extra verkeersbewegingen als gevolg van het plan slechts enkele procenten uitmaken van de verkeersstroom op het betreffende wegvak. De manier waarop de verkeersgeneratie is bepaald is toegelicht in bijlage 3.

*Tabel 2 Verkeersgeneratie per etmaal in bouwjaar 2029*

| Wegvak                                   | Licht verkeer | Middelzwaar vracht | Zwaar vracht | Totaal  |
|------------------------------------------|---------------|--------------------|--------------|---------|
| 1A. Waterzande ten noorden van Veerplein | 1111,12       | 46,78              | 11,70        | 1169,60 |
| 1B. Waterzande Veerplein – N689          | 1591,82       | 67,02              | 16,76        | 1675,60 |
| 2. N689 tot Kloosterzande                | 1304,54       | 54,93              | 13,73        | 1373,20 |
| 3. N689 Kloosterzande – N260             | 1235,34       | 52,01              | 13,00        | 1300,36 |
| 4. N290 Midden                           | 690,63        | 29,08              | 7,27         | 726,98  |
| 5. N290 West                             | 552,96        | 23,28              | 5,82         | 582,06  |
| 6. N258                                  | 139,90        | 5,89               | 1,47         | 147,26  |
| 7. N290 Zuid                             | 321,08        | 13,52              | 3,38         | 337,98  |

#### Emissie landbouwkundig gebruik

Zie hierboven onder het kopje Bouwjaar 2026

### 3.4 Eindsituatie 2032

#### Wegverkeer als gevolg van gebruik woningen en voorzieningen

In de gebruiksfase is sprake van een toename van de emissies als gevolg van de verkeersgeneratie van de volledige ontwikkeling. In Tabel 3 is de verkeersgeneratie van het gebruik van woningen en voorzieningen getoond. Daarbij is uitgegaan van 95% licht verkeer, 4% middelzwaar vrachtverkeer en 1% zwaar vrachtverkeer. Afbeelding 3 toont de ligging van de wegen waarover het verkeer zich verdeelt, de nummers in de afbeelding verwijzen naar de nummers in onderstaande tabel. Het verkeer is meegenomen tot het punt waarop het opgaat in het heersend verkeersbeeld, omdat de



extra verkeersbewegingen als gevolg van het plan slechts enkele procenten uitmaken van de verkeersstroom op het betreffende wegvak. De manier waarop de verkeersgeneratie is bepaald is toegelicht in bijlage 3.

*Tabel 3 Verkeersgeneratie per etmaal in eindsituatie 2032*

| Wegvak                                   | Licht verkeer | Middelzwaar vracht | Zwaar vracht | Totaal  |
|------------------------------------------|---------------|--------------------|--------------|---------|
| 1A. Waterzande ten noorden van Veerplein | 1708,67       | 71,94              | 17,99        | 1798,60 |
| 1B. Waterzande Veerplein – N689          | 2470,57       | 104,02             | 26,01        | 2600,60 |
| 2. N689 tot Kloosterzande                | 2183,29       | 91,93              | 22,98        | 2298,20 |
| 3. N689 Kloosterzande – N260             | 2065,30       | 86,96              | 21,74        | 2174,00 |
| 4. N290 Midden                           | 1126,07       | 47,41              | 11,85        | 1185,34 |
| 5. N290 West                             | 953,45        | 40,15              | 10,04        | 1003,63 |
| 6. N258                                  | 216,13        | 9,10               | 2,28         | 227,50  |
| 7. N290 Zuid                             | 520,13        | 21,90              | 5,48         | 547,50  |

#### Emissie landbouwkundig gebruik

Zie hierboven onder het kopje Bouwjaar 2026

### *3.5 Invoerbestand AERIUS Calculator*

Het AERIUS invoerbestand is gemaakt met de IMAER writer<sup>3</sup>, een plugin voor QGIS. Daarmee kan op basis van de in het voorgaande beschreven emissieberekening de emissie van het project omgezet worden in een invoerbestand. Dit werkt minder foutgevoelig dan het handmatig invoeren van alle materieelstukken in AERIUS Calculator.

Er zijn dus twee invoerbestanden voor AERIUS Calculator gemaakt per jaar: (1) de landbouwreferentie en (2) de beoogde situatie waarin bouw- en gebruiksfase zijn gecumuleerd .

---

<sup>3</sup> <https://www.aerius.nl/nl/producten/aerius-extra/imaerwriter-en-imaerreader>



## 4 Resultaat berekening

### 4.1 Bouwjaar 2026 in vergelijking met de referentiesituatie

Uit de berekening blijkt dat de depositie binnen Nederland op geen enkel hexagoon - randhexagonen buiten beschouwing latend - hoger is dan toegestaan in de referentiesituatie. Dit geldt ook voor de rekenpunten op Vlaamse N2000-gebieden. Het AERIUS rapport van de berekening, inclusief bijlage randhexagonen, is opgenomen als Bijlage 4a.

### 4.2 Bouwjaar 2029 in vergelijking met de referentiesituatie

Uit de berekening blijkt dat de depositie op één hexagoon waarvoor wordt gerekend hoger is dan in de referentiesituatie. In de analyse van de berekende toenames zijn de randhexagonen buiten beschouwing gelaten. Toename is berekend op het Natura 2000-gebied Vogelkreek (0,04 mol N/ha/jaar). Ook op één Vlaams Natura 2000-gebied wordt een toename berekend, namelijk 0,02 mol N/ha/jaar op het Natura 2000-gebied "Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel". Het AERIUS rapport van de berekening, inclusief bijlage randhexagonen, is opgenomen als Bijlage 4b.

### 4.3 Eindsituatie 2032 in vergelijking met de referentiesituatie

Uit de berekening blijkt dat de depositie op één hexagoon waarvoor wordt gerekend hoger is dan in de referentiesituatie. In de analyse van de berekende toenames zijn de randhexagonen buiten beschouwing gelaten. Toename is berekend op het Natura 2000-gebied Vogelkreek (0,10 mol N/ha/jaar). Ook op één Vlaams Natura 2000-gebied wordt een toename berekend, namelijk 0,04 mol N/ha/jaar op het Natura 2000-gebied "Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel". Het AERIUS rapport van de berekening, inclusief bijlage randhexagonen, is opgenomen als Bijlage 4c.

### 4.4 Conclusie berekening

Omdat uit de berekening blijkt dat een sprake is van een toename van de stikstofdepositie op daarvoor gevoelige en (naderend) overbelaste habitats, is een nadere analyse nodig. Onderstaande tabel geeft een samenvatting van de resultaten per doorgerekende situatie. De maatgevende depositie zijn vet gedrukt: in de tabel is te zien dat de eindsituatie 2032 voor beide Natura 2000-gebieden de maatgevende depositie veroorzaakt. De beoordeling (zie hoofdstuk 5) wordt voor deze maatgevende deposities uitgevoerd.

Tabel 4 Samenvattend overzicht van de rekenresultaten.

| Natura 2000-gebied                                     | Maximale depositie (m.u.v. randhexagonen) in mol N/ha/jr |      |             |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------|-------------|
|                                                        | 2026                                                     | 2029 | 2032        |
| <b>Nederland</b>                                       |                                                          |      |             |
| Vogelkreek                                             | -                                                        | 0,04 | <b>0,10</b> |
| <b>Vlaanderen</b>                                      |                                                          |      |             |
| Bossen en heiden van zandig Vlaanderen, oostelijk deel | -                                                        | 0,02 | <b>0,04</b> |



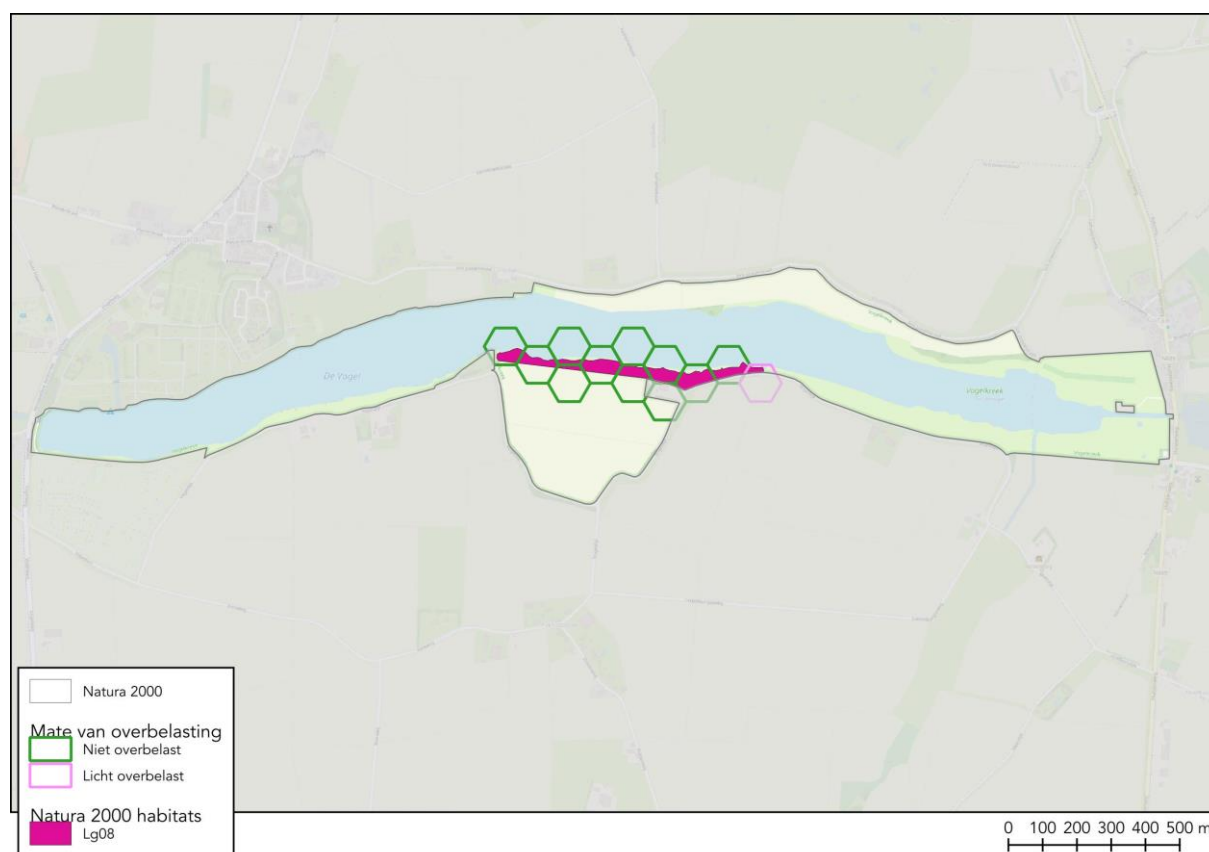


## 5. Nadere analyse

### 5.1 Vogelkreek

Op één hexagoon in het Natura 2000-gebied Vogelkreek wordt een depositietoename berekend van maximaal 0,12 mol N/ha/jaar. In het Natura 2000-gebied is alleen het leefgebiedtype Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland stikstofgevoelig. In het leefgebiedtype LG08 groeit het kruipend moerasscherm, een plantensoort waarvoor in dit gebied een instandhoudingsdoelstelling geldt.

In de Natuurdoelanalyse (NDA) die de provincie Zeeland heeft opgesteld, wordt stikstofdepositie niet als knelpunt genoemd. De knelpunten liggen met name in het ontoereikende beheer, verdroging en recreatie. Onderstaande afbeelding toont de ligging van het leefgebiedtype in het Natura 2000-gebied samen met de mate van overbelasting van de hexagonen. De afbeelding laat zien dat één hexagoon licht overbelast is. Dat wil zeggen dat de achtergronddepositie maximaal 70 mol N/ja/jaar hoger is dan de kritische depositiewaarde.



*Afbeelding 5 Natura 2000-gebied Vogelkreek, met de ligging van leefgebiedtype Lg08 en de mate van overbelasting.*

Aangezien stikstofdepositie voor dit leefgebiedtype geen knelpunt is, op het betreffende hexagoon een geringe overbelasting is berekend en de depositiebijdrage als gevolg van het bestemmingsplan met 0,12 mol N/ha/jaar zeer gering is, zijn significante gevolgen door de depositiebijdrage uitgesloten. Dit wordt hieronder nader toegelicht.



Een geringe depositietoename van -in deze situatie- iets meer dan één tiende van een mol/ha/jaar kan geen enkel effect hebben op de groeisnelheid van de vegetatie en concurrerende soorten. Dit is hieronder nader toegelicht aan de hand van een voorbeeld. Het voorbeeld is niet bedoeld om het effect van het feitelijke beheer te duiden, maar om aan te tonen dat een kleine extra stikstofdepositie geen enkel meetbaar of zichtbaar effect kan hebben op de vegetatie of de benodigde beheerinspanning.

Een plant heeft voor de aangroei van 1 gram, ongeveer 0,2 gram stikstof nodig Ter Steege (1996)<sup>4</sup>. Binnen het betreffende hexagoon komt 783 m<sup>2</sup> van het leefgebiedtype Lg08 voor, waarop de depositie met 0,12 mol (1,68 gram) N/ha/jaar toeneemt. De totale depositietoename op het leefgebiedtype binnen het hexagoon is dus 0,1315 gram stikstof per jaar.

De toename van de depositie op Lg08 van totaal 0,1315 gram per jaar zou dus leiden tot een aanwas van de vegetatie van 0,66 gram biomassa. Een schaap heeft een voedselbehoefte van 1,7 kg droge stof per dag (Wageningen UR 2001)<sup>5</sup>. Uitgaande van een droge stofgehalte van heide- en graslandvegetatie van (worst case) maximaal 50% eet een schaap per dag 3,4 kg vegetatie. Uitgedrukt in schapdagen (hoeveelheid vegetatie die één schaap op één dag graast) is 3,4 kg dus 1 schapdag. Om de jaarlijkse extra aanwas van 0,66 gram vegetatie uit het systeem te halen, zou dus  $(0,66 / 3400 =) 0,000194$  schapdag nodig zijn. Uitgaande van een graasduur van 8 uur per dag moet om de totale extra biomassa-aanwas van de depositie van een heel jaar, door één schaap enkele seconden worden gegraasd. Kortom, één hap gras van een schaap voert al meer stikstof af uit het systeem dan de depositie die wordt veroorzaakt door de depositietoename als gevolg van het bestemmingsplan. Anders geformuleerd, de totale jaarlijkse aanwas van biomassa voor Lg08 in het hexagoon heeft een gewicht dat minder is dan enkele grassprietten.

Met behulp van bovenstaand voorbeeld is aangetoond dat de zeer geringe extra depositie niet leidt tot een relevante toename van de depositie en dat er geen sprake zal zijn van een meetbare aanwas van biomassa, verschuiving van concurrentieverhoudingen tussen plantensoorten en/of noodzaak het beheer te intensiveren om het effect van de extra depositie teniet te doen. Dit leidt tot de conclusie dat op basis van objectieve gegevens vastgesteld kan worden dat de extra depositie niet kan leiden tot een kans op significante gevolgen voor het Natura 2000-gebied Vogelkreek.

## 5.2 Vlaamse gebieden

Er is sprake van een depositiebijdrage van maximaal 0,05 mol N/ha/jaar op het Vlaamse Natura 2000-gebied Bossen en heiden van zandig Vlaanderen, oostelijk deel.

Het Vlaamse Ministerie van Justitie en Handhaving, Energie, Omgeving en Toerisme hanteert sinds 2 mei 2021, in afwachting van een definitief PAS-kader, tijdelijk een drempelwaarde van maximaal 1%

---

<sup>4</sup> Steege, M.W. ter, 1996. Regulation of nitrate uptake in a whole plant perspective Changes in influx and efflux of nitrate in spinach. ID: 33047. University of Groningen.

<sup>5</sup> Wageningen UR 2001. Handboek schapenhouderij. Wageningen UR - Praktijkonderzoek Veehouderij Lelystad. ISSN 0169-3689



van de bijdrage van de KDW van het gevoeligste habitattype in de omgeving (met een maximale absolute bijdrage van 0,3 kg N/ha/jr.

Uitgaande van deze laagst mogelijke kritische depositiewaarde van 6 kilo (429 mol) stikstof, is de laagste drempelwaarde in de Vlaamse toetsingsmethodiek 6 gram (4,29 mol N)/ha/jaar. De depositietoename ten gevolge van de planontwikkelingen is met maximaal 0,04 mol N/ha/jr veel lager dan deze drempel. Dat betekent dat ruimschoots wordt voldaan aan het Vlaamse toetsingskader voor stikstof.



## 6 Conclusie

Op basis van de depositieberekeningen van de referentie- en plansituatie, de vergelijking van de depositie in beide situaties en de nadere analyse van de berekende toenames wordt geconcludeerd dat de verandering van de depositie die het gevolg is van de planontwikkeling niet kan leiden tot significante gevolgen voor de Nederlandse en Vlaamse Natura 2000-gebieden in de omgeving.



## 7 Literatuur

Ligterink, Norbert E., Stijn Dellaert, Pim van Mensch 2021. AUB (AdBlue verbruik, Uren, en Brandstofverbruik): een robuuste schatting van NOx en NH3 uitstoot van mobiele werktuigen. TNO-rapport TNO 2021 R12305



## Bijlage 1 Berekening emissie mestaanwending

### Berekening emissie door mestaanwending

De emissie wordt berekend op basis van het type mest, het TAN<sup>6</sup>-gehalte van de mest de mestaanwendingstechniek en de bijbehorende emissiefactor. De gegevens over TAN en emissiefactoren zijn ontleend aan Van Bruggen *et al.* (2022). Onderstaand zijn de uitgangspunten uitgewerkt en samengevat in tabellen. De in **rood afgedrukte** waarden zijn gebruikt voor het bepalen van de emissie ten gevolge van mestaanwending in de referentiesituatie van bestemmingsplan Waterzande. De gegevens die gebruikt zijn voor het berekenen van de emissie in de beoogde situatie zijn-voor zover die afwijken van wat gebukt in voor de berekening van de emissie in de referentiesituatie- afgedrukt in groen.

### Hoeveelheid mest

De mestwetgeving bepaalt hoe veel mest op gras- en bouwland mag worden gebracht. De huidige normen zijn vastgelegd in het mestbeleid 2022 (RVO 2023). Deze normen geven per teelt aan hoe veel mest (stikstof) per jaar per hectare mag worden opgebracht. Het aandeel stikstof uit dierlijke mest in deze norm is gelimiteerd tot maximaal 170 kg N per hectare per jaar<sup>7</sup>. Wanneer de bemestingsnorm hoger is dan wat uit dierlijke mest opgebracht mag worden, dient de overige bemesting (rekening houdend met de werkingscoëfficiënt van de dierlijke mest) te worden verkregen uit andere bemestingsbronnen. Over het algemeen is dat hoofdzakelijk kunstmest. De maximale stikstofgift van een aantal algemeen voorkomende teelten is in onderstaande tabel weergegeven.

*Tabel 5 Bemestingsnormen mestbeleid 2019- In deze tabel zijn de normen voor kleigrond aangehouden. Wanneer de norm hoger is dan 170 kg, mag maximaal 170 kg stikstof uit dierlijke mest worden toegediend (worst case wordt ervan uitgegaan dat geen derogatie van toepassing is), de overige stikstof moet uit andere (kunst)mestsoorten komen. Normen voor andere bodemsoorten zijn te vinden in de bemestingstabel van RVO (zie literatuurlijst onderaan deze bijlage).*

| Teelt               | Norm (kg N/ha/jr) |
|---------------------|-------------------|
| Grasland            | <b>385</b>        |
| Mais                | 185               |
| Wintertarwe         | 245               |
| Voederbieten        | 165               |
| Consumptieaardappel | <b>250</b>        |

---

<sup>6</sup> Het deel van de stikstof in de mest dat bestaat uit ammoniakaal stikstof (het overige is mineraal stikstof en draagt niet bij aan de ammoniakemissie uit de mest).

<sup>7</sup> Tenzij sprake is van derogatie, dan geldt afhankelijk van de grondsoort een norm van 230 of 250 kg N uit dierlijke mest. Voor deze studie wordt er worst case van uitgegaan dat geen sprake is van derogatie.





### TAN-gehalte

Niet alle stikstof in de dierlijke mest kan ontwijken. Slechts een deel van de 170 kg stikstof die per hectare uit dierlijke mest mag worden opgebracht bestaat uit ammoniakaal stikstof (TAN), dat naar de atmosfeer kan ontwijken. In het rapport van Van Bruggen *et al.* (2021) staat voor de verschillende soorten het TAN-gehalte geschreven. Afhankelijk van het soort mest dat wordt toegepast moet het juiste TAN-gehalte gekozen worden. Onderstaande tabel geeft het TAN-gehalte van de mest van een aantal diersoorten.

*Tabel 6 TAN-gehalte van de mest van een aantal diersoorten (excretie in de stal).*

| Diersoort       | TAN -Factor |
|-----------------|-------------|
| Melkvee (rund)  | 56%         |
| Jongvee (rund)  | 65%         |
| Vleesvee (rund) | 64%         |
| Varken          | 66%         |

### Emissiefactoren

Die emissiefactor wordt bij aanwending van dierlijke mest in sterke mate bepaald door de aanwendingstechniek. Het staat een boer of loonwerker vrij om te kiezen uit verschillende toegestane aanwendingstechnieken. In Van Bruggen *et al.* (2022) is beschreven in welke mate (implementatiegraad) de verschillende aanwendingstechnieken worden toegepast en de bijbehorende emissiefactoren. Op basis van emissiefactor per aanwendingstechniek is voor dierlijke mest (stalmest en drijfmest) op grasland en bouwland, en voor kunstmest, een gemiddelde emissiefactor bepaald. Onderstaande tabel toont de gemiddelde emissiefactoren die op deze wijze zijn bepaald. In Tabel 9 is toegelicht op welke wijze deze gemiddelden tot stand zijn gekomen. Wanneer een specifieke aanwendingstechniek voor een bepaald perceel bekend is, kan ervoor worden gekozen niet te werken met de gemiddelde emissiefactor maar in plaats daarvan de bij de betreffende techniek horende emissiefactor toe te passen.

*Tabel 7 Voorbeelden van emissiefactoren voor perceelsbemesting, zie de Tabel 9 aan het eind van dit memo voor een nadere toelichting.*

| Bemesting                                          | Emissiefactor |
|----------------------------------------------------|---------------|
| Drijfmest op grasland (in sleufjes in de grond)    | 17,0          |
| Drijfmest op bouwland (in sleufjes in de grond)    | 24,0          |
| Stalmest op grasland                               | 69,0          |
| Stalmest op bouwland (onderwerken in 2 werkgangen) | 46,7          |
| Kunstmest                                          | 2,5           |



### Ammoniakemissie bij mestaanwending

Op basis van de data en aannames die in het voorgaande zijn beschreven is berekend wat de ammoniakemissie ten gevolge van mestaanwending is. Daarbij is ervan uitgegaan dat de norm voor dierlijke mest van 170 kg N/ha/jaar altijd volledig wordt opgevuld. Na vermenigvuldiging van de stikstofgift uit dierlijke mest met de werkingscoëfficiënt wordt de gebruiksnorm verder opgevuld met kunstmest. Deze emissies worden vervolgens toegepast in de depositieberekening met AERIUS Calculator.

*Tabel 8 Voorbeeldberekening perceelsemissies ten gevolge van mestaanwending. Let op: deze zijn gebaseerd op de bemestingsnorm voor kleigrond en gaan uit van toepassing van varkensmest met een TAN-gehalte van 66%.*

| Teelt                         | Norm      | Dierlijke mest | TAN- (%) | Emissie-factor <sup>1)</sup> | Werkings-coëfficiënt | NH3 dierlijk | Kunstmest | Emissie-factor | N H3kunst | Emisie (kg NH3/ha) <sup>2)</sup> |
|-------------------------------|-----------|----------------|----------|------------------------------|----------------------|--------------|-----------|----------------|-----------|----------------------------------|
| Grasland                      | 385       | 170            | 66%      | 17,0%                        | 60%                  | 23,19        | 283       | 2,50%          | 8,60      | 31,80                            |
| Maïs                          | 112       | 112            | 66%      | 6,1%                         | 60%                  | 5,48         | 44,8      | 2,50%          | 1,36      | 6,85                             |
| Aardappels                    | 250       | 170            | 66%      | 6,1%                         | 60%                  | 8,32         | 148       | 2,50%          | 4,50      | 12,82                            |
| Wintertarwe met groenbemester | 245<br>60 | 170            | 66%      | 24,0%                        | 60%                  | 32,74        | 203       | 2,50%          | 6,71      | 38,92                            |
| Wintertarwe me groenbemester  | 245       | 170            | 66%      | 6,1%                         | 60%                  | 8,32         | 143       | 2,50%          | 4,35      | 12,67                            |
| winterpeen                    | 110       | 110            | 66%      | 6,1%                         | 60%                  | 5,39         | 44        | 2,50%          | 1,34      | 6,72                             |
| Overige groenten              | 120       | 120            | 66%      | 6,1%                         | 60%                  | 5,87         | 48        | 2,50%          | 1,46      | 7,33                             |

<sup>1)</sup>Bij dierlijke mest is de emissiefactor het % van het TAN, bij kunstmest het % van het totaal stikstof.  
<sup>2)</sup>Omrekenfactor N naar NH3 = 1,216

Rekenvoorbeeld: Grasland wordt bemest met dierlijke mest en kunstmest. De 170 kg dierlijke mest heeft een N-emissie van  $170 \text{ kg} \times 66\% \text{ TAN} \times 17\% \text{ emissiefactor} = 19,07 \text{ kg N}$ , vermenigvuldigd met de omrekenfactor, 23,19 kg NH3 (in kolom "NH3 dierlijk" in bovenstaande tabel). Om te bepalen hoeveel kunstmest mag worden gegeven, moet de hoeveelheid N uit dierlijke mest worden vermenigvuldigd met de werkingscoëfficiënt. Die is in deze situatie 60%. De hoeveelheid kunstmest die nog mag worden bijgegeven is dan:  $385 - (170 \times 60\%) = 283 \text{ kg}$  (in kolom "kunstmest" in bovenstaande tabel). De NH3-emissie van een mestgift van 283 kg N uit kunstmest is dan:  $283 \text{ kg} \times 2,5\% \text{ emissiefactor} \times 1,216 \text{ omrekenfactor} = 8,60 \text{ kg N}$  (in kolom "NH3 kunst" in bovenstaande tabel). De totale N-emissie door de mestaanwending is dus  $23,19 + 8,60 = 31,80 \text{ kg N}$ .

### Emissiefactoren mestaanwending

In Van Bruggen et al. (2022) is beschreven in welke mate (implementatiegraad) de verschillende aanwendingstechnieken worden toegepast en de bijbehorende emissiefactoren. Onderstaande tabel toont de relevante gegevens uit dat rapport. Met behulp van de implementatiegraad is een



gewogen gemiddelde emissiefactor voor de verschillende toepassingen berekend. Deze is in de lichtblauwe regels in de tabel opgenomen.

*Tabel 9 Emissiefactoren mestaanwending*

| Mest en -aanwending                                                                                         | <sup>1)</sup> Implementatie-<br>graad in % | Emissiefactor <sup>1</sup> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------|
| <b>Grasland - drijfmest</b>                                                                                 |                                            | <b>17,0%</b>               |
| in sleufjes in de grond                                                                                     | 80,0%                                      | 17,0%                      |
| deels in sleufjes in de grond en deels op de grond                                                          | 8,0%                                       | 17,0%                      |
| in strookjes op de grond                                                                                    | 10,0%                                      | 17,0%                      |
| bovengronds bemesten                                                                                        | 2,0%                                       | 68,0%                      |
| <b>Onbeteeld bouwland - drijfmest</b>                                                                       |                                            | <b>6,1%</b>                |
| mestinjectie                                                                                                | 81,0%                                      | 2,0%                       |
| <b>in sleufjes in de grond</b>                                                                              | <b>16,0%</b>                               | <b>24,0%</b>               |
| onderwerken in 1 werkgang                                                                                   | 3,0%                                       | 22,0%                      |
| <b>Onbeteeld bouwland - vaste mest</b>                                                                      |                                            | <b>22,0%</b>               |
| onderwerken in 2 werkgangen                                                                                 | 97,0%                                      | 22,0%                      |
| bovengronds bemesten met mest en zuiveringsslib                                                             | 3,0%                                       | 22,0%                      |
| <b>Kunstmestsoort</b>                                                                                       |                                            | <b>3,4%</b>                |
| Ammoniumsulfaat                                                                                             | 0,6%                                       | 11,3%                      |
| Gemengde stikstofmeststof                                                                                   | 5,2%                                       | 2,5%                       |
| <b>Kalkammonsalpeter</b>                                                                                    | <b>55,1%</b>                               | <b>2,5%</b>                |
| Overige NPK-, NP- en NK-meststoffen volle grond                                                             | 10,2%                                      | 4,5%                       |
| Stikstofmagnesia                                                                                            | 0,3%                                       | 2,5%                       |
| Ureum:                                                                                                      |                                            |                            |
| -korrelvormig incl. ureum met nitrificatieremmer                                                            | 1,5%                                       | 14,3%                      |
| -korrelvormig met ureaseremmer                                                                              | 2,1%                                       | 5,9%                       |
| -vloeibaar, oppervlakkig toegediend                                                                         | 6,7%                                       | 7,5%                       |
| -vloeibaar, geïnjecteerd                                                                                    | 2,7%                                       | 1,5%                       |
| Overige stikstofmeststoffen                                                                                 | 8,0%                                       | 4,0%                       |
| Spuiwater luchtwassers                                                                                      | 4,1%                                       | 1,8%                       |
| <sup>1)</sup> Bij dierlijke mest is de emissiefactor het % van het TAN, bij kunstmest het % van het totaal. |                                            |                            |

## Literatuur

RVO 2023. Tabellen Mest, Tabel 2 Stikstof landbouwgrond.:

<https://www.rvo.nl/sites/default/files/2023-02/Tabel-2-Stikstof-landbouwgrond-2023.pdf>

C. van Bruggen, A. Bannink, A. Bleeker, D.W. Bussink, C.M. Groenestein, J.F.M. Huijsmans, J. Kros, L.A. Lagerwerf, H.H. Luesink, M.B.H. Ros, M.W. van Schijndel, G.L. Velthof & T. van der Zee 2022 Emissies naar lucht uit de landbouw berekend met NEMA voor 1990-2020. WOt technical report 224. Wageningen UR, Wageningen



## Bijlage 2 Berekening emissie mobiele werktuigen

De emissie van mobiele werktuigen is bepaald op basis van bouwjaar, vermogen, gemiddelde belasting en draaiuren. Het brandstof- en AdBlue-verbruik is met deze gegevens berekend op basis van de instructie in Ligterink *et al.* 2021.

### Brandstofverbruik

De gebruikte formule is als volgt:

$$P_m \cdot P_g \cdot (3600/3,1) \cdot ((0,5 \cdot (1 + Me) \cdot (0,4 + 0,0025 \cdot P_m) + 0,2 \cdot Me \cdot (1 + \exp(-P_m/5)) \cdot P_m \cdot P_g) / (P_g \cdot P_m)) / 840$$

Waarbij:

Maximaal vermogen:  $P_m$ ; Gemiddeld aangesproken vermogen (factor):  $P_g$ ; Motor-efficiency:  $Me$

Het gemiddeld aangesproken vermogen is bepaald op basis van de informatie van Ligterink *et al.* (2021) die daarvoor de volgende adviezen geven.

Tabel 10 Gemiddelde motorbelasting

| Aandrijving | Motorbelasting | Inzet     | Gemiddelde belasting |
|-------------|----------------|-----------|----------------------|
| vaste as    | beperkt        | wisselend | 25.3%                |
| transmissie | dynamisch      |           | 29.9%                |
| hydrauliek  |                |           | 36.7%                |
| vaste as    | hoge last      |           | 38.0%                |
| transmissie | constant       | continue  | 37.0%                |
| hydrauliek  |                |           | 45.6%                |
| vaste as    |                |           | 47.3%                |

De factor voor motor-efficiency is berekend met onderstaande formule. Omdat uitsluitend gebruik wordt gemaakt van materieel van STAGE IV of nieuwe wordt ingezet, is worst case voor alle materieel uitgegaan van bouwjaar 2014. De efficiencyfactor is dan dus 0,961.

$$Me_{\text{jaar}} = 1,01^{(2010 - \text{jaar})}$$

### Verbruik AdBlue

Het gebruik van AdBlue is als volgt berekend:

STAGE IV en nieuwer: 6,0% van dieselvolumen

STAGE IIIB: 3,0% van dieselvolumen

Overige: Geen AdBlue

### Berekening emissie

Vervolgens is op basis van STAGE-klasse, AUB<sup>8</sup>-groep en brandstof- en AdBlue-verbruik samen het de draaiuren de emissie van NO<sub>x</sub> en NH<sub>3</sub> berekend. De emissie ingevoerd als vlakbron op de locatie

<sup>8</sup> AdBlue, Uren, Brandstof zoals toegelicht in Ligterink *et al.* 2021



waar de werkzaamheden worden uitgevoerd. De keuze tussen invoer als lijn- of vlakbron is conform paragraaf 8.2 de Instructie Gegevensinvoer AERIUS Calculator van BIJ12<sup>9</sup> gebaseerd op de uitvoering. Alle emissies zijn ingevoerd in één gezamenlijk vlak dat het gehele projectgebied omvat. Daarvoor is gekozen omdat alle emissies van mobiele werktuigen plaatsvinden in dit gebied en de exacte locatie gezien de grote afstand tot Natura 2000-gebieden niet bepalend is voor de hoogte van de berekende depositie.

Het bepalen van de emissie op basis van AUB-groep is als volgt uitgevoerd. Als eerste is op basis van bouwjaar en vermogen de bijbehorende AUB-groep zoals beschreven in Ligterink *et al.* (2021) gekozen. De klasseindeling is in onderstaande tabel getoond.

Tabel 11 Indeling in AUB-groepen

| Classificatie | < 2001  | 2002-2005 | 2006-2010   | 2011-2013   | 2014-2018 | 2019->  |
|---------------|---------|-----------|-------------|-------------|-----------|---------|
| Vermogen [kW] | Stage-I | Stage-II  | Stage-III A | Stage-III B | Stage-IV  | Stage-V |
| (...-56)      | X       | X         | X           | A           | A         | A       |
| [56-75)       | X       | X         | A           | A           | D         | D       |
| [75-560)      | X       | A         | B           | B/C         | D         | D       |
| [560-...)     | X       | X         | X           | X           | X         | B/C     |

Vervolgens is op basis van brandstof- en AdBlue-verbruik en draaiuren met de voorgeschreven emissiefactoren de emissie van NO<sub>x</sub> en NH<sub>3</sub> bepaald. door toepassing van de volgende formules (Ligterink *et al.* 2022).

$$\text{NO}_x \text{ [kg]} = Q_b * \text{liter brandstof} + Q_u * \text{draaiuren} + Q_a * \text{liter AdBlue}$$

$$\text{NH}_3 \text{ [kg]} = P_b * \text{liter brandstof} + P_u * \text{draaiuren}$$

De toegepaste emissiefactoren staan in onderstaande tabel.

Tabel 12 Emissiefactoren voor NO<sub>x</sub> en NH<sub>3</sub> per AUB-klasse

| Parameter      | X         | A         | B         | C       | D       |           |
|----------------|-----------|-----------|-----------|---------|---------|-----------|
| Q <sub>b</sub> | 0,03      | 0,02      | 0,015     | 0,025   | 0,033   | per liter |
| Q <sub>u</sub> | 0,005     | 0,005     | 0,005     | 0,005   | 0,005   | per uur   |
| Q <sub>a</sub> |           |           |           | -0,46   | -0,46   | AdBlue    |
| P <sub>b</sub> | 0,0000075 | 0,0000075 | 0,0000075 | 0,00024 | 0,00024 | per liter |

De emissie is dan berekend zoals getoond in onderstaande tabellen.

<sup>9</sup> <https://www.bij12.nl/onderwerpen/stikstof-en-natura2000/downloads/instructie-gegevensinvoer>



## Berekening 2026

| Mobiele werktuigen                               |                             |          |               |               |            |           |     |            |            | Brandstof (l) |            | NO <sub>x</sub> (kg) | NH <sub>3</sub> (kg) |
|--------------------------------------------------|-----------------------------|----------|---------------|---------------|------------|-----------|-----|------------|------------|---------------|------------|----------------------|----------------------|
| Projectonderdeel                                 | Materieel                   | Bouwjaar | Vermogen (kW) | Belasting (%) | Draailuren | Brandstof | Cat | Motor-eff. | AdBlue (l) | Brandstof (l) | AdBlue (l) | NO <sub>x</sub> (kg) | NH <sub>3</sub> (kg) |
| BP Maatgevend Jaar 2026 incl woningen Stranddorp |                             |          |               |               |            |           |     |            |            |               |            |                      |                      |
| Bouwrijp maken                                   | Rupskraan 27 ton            | 2017     | 150           | 36,7%         | 1920       | Diesel    | D   | 0,9327     | 1755       | 29246         | 158511     | 963,18               | 36,91                |
| 146 appartementen                                | Midkraan                    | 2017     | 36            | 36,7%         | 960        | Diesel    | A   | 0,9327     | 0          | 3902          |            | 167,53               | 7,02                 |
| 54 grondgebonden woningen                        | Shovel                      | 2017     | 127           | 36,7%         | 1920       | Diesel    | D   | 0,9327     | 1495       | 24919         |            | 82,84                | 0,03                 |
| 110 hoteleenheden                                | Tractor + dumper (grondkar) | 2018     | 127           | 29,9%         | 640        | Diesel    | D   | 0,9235     | 409        | 6816          |            | 144,16               | 5,98                 |
| 900 m2 detailhandel                              |                             |          |               |               |            | Diesel    |     |            |            |               |            | 40,01                | 1,64                 |
| 2.250 m2 horeca                                  |                             |          |               |               |            | Diesel    |     |            |            |               |            |                      |                      |
| Parkeergarage hotel                              |                             |          |               |               |            |           |     |            |            |               |            |                      |                      |
| 7000 m2                                          | Funderingsmachine 75 ton    | 2018     | 305           | 36,7%         | 480        | Diesel    | D   | 0,9235     | 868        | 14461         |            | 80,49                | 3,47                 |
| 4,5 meter diep                                   | Rupskraan 27 ton            | 2017     | 150           | 36,7%         | 788        | Diesel    | D   | 0,9327     | 720        | 12003         |            | 68,76                | 2,88                 |
| 1 laag                                           | Vlindermachine              | 2018     | 25            | 47,3%         | 94         | Benzine   | E   | 0,9235     | 0          | 402           |            | 1,61                 | 0,00                 |
|                                                  | Betonpomp                   | 2017     | 265           | 45,6%         | 94         | Diesel    | D   | 0,9327     | 184        | 3063          |            | 17,01                | 0,74                 |
|                                                  | Betonmixer                  | 2018     | 300           | 45,6%         | 94         | Diesel    | D   | 0,9235     | 206        | 3427          |            | 18,98                | 0,82                 |
|                                                  | Dumper                      | 2018     | 381           | 36,7%         | 197        | Diesel    | D   | 0,9235     | 443        | 7388          |            | 40,88                | 1,77                 |
|                                                  | Shovel                      | 2017     | 127           | 36,7%         | 197        | Diesel    | D   | 0,9327     | 153        | 2557          |            | 14,79                | 0,61                 |
| Hotel + horeca                                   |                             |          |               |               |            |           |     |            |            |               |            |                      |                      |
| HO1                                              | Betonpomp                   | 2017     | 265           | 45,6%         | 13         | Diesel    | D   | 0,9327     | 25         | 424           |            | 2,35                 | 0,10                 |
| Bouwen                                           | Betonmixer                  | 2018     | 300           | 45,6%         | 13         | Diesel    | D   | 0,9235     | 28         | 474           |            | 2,62                 | 0,11                 |
|                                                  | Vlindermachine              | 2018     | 25            | 47,3%         | 13         | Benzine   | E   | 0,9235     | 0          | 56            |            | 0,22                 | 0,00                 |
|                                                  | Telescoopkraan              | 2018     | 270           | 36,7%         | 360        | Diesel    | D   | 0,9235     | 577        | 9623          |            | 53,77                | 2,31                 |
| 4770 m2 bvo totaal                               | Trilplaat                   | 2018     | 5             | 47,3%         | 40         | Diesel    | A   | 0,9235     | 0          | 55            |            | 1,30                 | 0,00                 |
| 9 laags                                          |                             |          |               |               |            | Diesel    |     |            |            |               |            |                      |                      |
| 12 hotel suites en 50 kamers                     |                             |          |               |               |            |           |     |            |            |               |            |                      |                      |
|                                                  |                             |          |               |               |            | Diesel    |     |            |            |               |            |                      |                      |
|                                                  |                             |          |               |               |            | Diesel    |     |            |            |               |            |                      |                      |
| Grondgebonden woningen Stranddorp                |                             |          |               |               |            |           |     |            |            |               |            |                      |                      |
| 32 woningen                                      | Rupskraan 27 ton            | 2017     | 150           | 36,7%         | 256        | Diesel    | D   | 0,9327     | 234        | 3900          |            | 22,34                | 0,94                 |
| Bouwen                                           | Betonpomp                   | 2017     | 265           | 45,6%         | 128        | Diesel    | D   | 0,9327     | 250        | 4171          |            | 23,16                | 1,00                 |
|                                                  | Betonmixer                  | 2018     | 300           | 45,6%         | 128        | Diesel    | D   | 0,9235     | 280        | 4667          |            | 25,84                | 1,12                 |
|                                                  | Vlindermachine              | 2018     | 5             | 47,3%         | 128        | Benzine   | E   | 0,9235     | 0          | 206           |            | 0,82                 | 0,00                 |
|                                                  | Telescoopkraan              | 2018     | 270           | 36,7%         | 960        | Diesel    | D   | 0,9235     | 1540       | 25662         |            | 143,37               | 6,16                 |
|                                                  | Shovel                      | 2017     | 127           | 36,7%         | 64         | Diesel    | D   | 0,9327     | 50         | 831           |            | 4,81                 | 0,20                 |
|                                                  | Midgraver                   | 2017     | 36            | 36,7%         | 64         | Diesel    | A   | 0,9327     | 0          | 260           |            | 5,52                 | 0,00                 |
|                                                  |                             |          |               |               |            | Diesel    |     |            |            |               |            |                      |                      |
|                                                  |                             |          |               |               |            | Diesel    |     |            |            |               |            |                      |                      |
|                                                  |                             |          |               |               |            | Diesel    |     |            |            |               |            |                      |                      |
|                                                  |                             |          |               |               |            | Diesel    |     |            |            |               |            |                      |                      |
|                                                  |                             |          |               |               |            | Benzine   |     |            |            |               |            |                      |                      |



## Berekening 2029

| Mobiele werktuigen                               |                          |          |               |               |            |               |            |  |  | Brandstof (l) | AdBlue (l) | NO <sub>x</sub> (kg) | NH <sub>3</sub> (kg) |
|--------------------------------------------------|--------------------------|----------|---------------|---------------|------------|---------------|------------|--|--|---------------|------------|----------------------|----------------------|
| Projectonderdeel                                 | Materieel                | Bouwjaar | Vermogen (kW) | Belasting (%) | Draailuren | Brandstof Cat | Motor-eff. |  |  |               |            |                      |                      |
| BP Maatgevend jaar 2029 incl woningen Stranddorp |                          |          |               |               |            |               |            |  |  | 57620         | 3418       | 327,33               | 13,68                |
| Hotel                                            | Rupskraan 27 ton         | 2017     | 150           | 36,7%         | 35         | Diesel        | D 0,9327   |  |  | 533           | 32         | 3,05                 | 0,13                 |
| H05                                              | Betonpomp                | 2017     | 265           | 45,6%         | 12         | Diesel        | D 0,9327   |  |  | 391           | 23         | 2,17                 | 0,09                 |
| Bouwen en woonrijp                               | Betonmixer               | 2018     | 300           | 45,6%         | 12         | Diesel        | D 0,9235   |  |  | 438           | 26         | 2,42                 | 0,11                 |
| 700 m2 footprint                                 | Viandermachine           | 2018     | 25            | 47,3%         | 12         | Benzine       | E 0,9235   |  |  | 51            | 0          | 0,21                 | 0,00                 |
| 4,5 laags, 3.150 m2 bvo                          | Telescoopkraan           | 2018     | 270           | 36,7%         | 270        | Diesel        | D 0,9235   |  |  | 7217          | 433        | 40,32                | 1,73                 |
| 22 hotelsuites                                   | Triplaat                 | 2018     | 5             | 36,7%         | 10         | Diesel        | A 0,9235   |  |  | 12            | 0          | 0,29                 | 0,00                 |
|                                                  | Shovel                   | 2017     | 127           | 36,7%         | 9          | Diesel        | D 0,9327   |  |  | 117           | 7          | 0,68                 | 0,03                 |
|                                                  | Midgraver                | 2017     | 36            | 36,7%         | 9          | Diesel        | A 0,9327   |  |  | 37            | 0          | 0,78                 | 0,00                 |
|                                                  |                          |          |               |               |            | Diesel        | #          |  |  | 0             | 0          | 0                    | 0                    |
| H06                                              | Rupskraan 27 ton         | 2017     | 150           | 36,7%         | 35         | Diesel        | D 0,9327   |  |  | 533           | 32         | 3,05                 | 0,13                 |
| Bouwen en woonrijp                               | Betonpomp                | 2017     | 265           | 45,6%         | 12         | Diesel        | D 0,9327   |  |  | 391           | 23         | 2,17                 | 0,09                 |
| 700 m2 footprint                                 | Betonmixer               | 2018     | 300           | 45,6%         | 12         | Diesel        | D 0,9235   |  |  | 438           | 26         | 2,42                 | 0,11                 |
| 4,5 laags, 3.150 m2 bvo                          | Viandermachine           | 2018     | 25            | 47,3%         | 12         | Benzine       | E 0,9235   |  |  | 51            | 0          | 0,21                 | 0,00                 |
| 18 hotelsuites                                   | Telescoopkraan           | 2018     | 270           | 36,7%         | 270        | Diesel        | D 0,9235   |  |  | 7217          | 433        | 40,32                | 1,73                 |
|                                                  | Triplaat                 | 2018     | 5             | 36,7%         | 10         | Diesel        | A 0,9235   |  |  | 12            | 0          | 0,29                 | 0,00                 |
|                                                  | Shovel                   | 2017     | 127           | 36,7%         | 9          | Diesel        | D 0,9327   |  |  | 117           | 7          | 0,68                 | 0,03                 |
|                                                  | Midgraver                | 2017     | 36            | 36,7%         | 9          | Diesel        | A 0,9327   |  |  | 37            | 0          | 0,78                 | 0,00                 |
|                                                  |                          |          |               |               |            | Diesel        | #          |  |  | 0             | 0          | 0                    | 0                    |
| H08                                              | Funderingsmachine 75 ton | 2018     | 305           | 36,7%         | 60         | Diesel        | D 0,9235   |  |  | 1808          | 108        | 10,06                | 0,43                 |
| Bouwen en woonrijp                               | Rupskraan 27 ton         | 2017     | 150           | 36,7%         | 35         | Diesel        | D 0,9327   |  |  | 533           | 32         | 3,05                 | 0,13                 |
| 700 m2 footprint                                 | Betonpomp                | 2017     | 265           | 45,6%         | 13         | Diesel        | D 0,9327   |  |  | 424           | 25         | 2,35                 | 0,10                 |
| 5,5 laags, 3.850 m2 bvo                          | Betonmixer               | 2018     | 300           | 45,6%         | 13         | Diesel        | D 0,9235   |  |  | 474           | 28         | 2,62                 | 0,11                 |
| 21 hotelsuites                                   | Viandermachine           | 2018     | 25            | 47,3%         | 13         | Benzine       | E 0,9235   |  |  | 56            | 0          | 0,22                 | 0,00                 |
|                                                  | Telescoopkraan           | 2018     | 270           | 36,7%         | 330        | Diesel        | D 0,9235   |  |  | 8821          | 529        | 49,28                | 2,12                 |
|                                                  | Triplaat                 | 2018     | 5             | 36,7%         | 10         | Diesel        | A 0,9235   |  |  | 12            | 0          | 0,29                 | 0,00                 |
|                                                  | Shovel                   | 2017     | 127           | 36,7%         | 9          | Diesel        | D 0,9327   |  |  | 117           | 7          | 0,68                 | 0,03                 |
|                                                  | Midgraver                | 2017     | 36            | 36,7%         | 9          | Diesel        | A 0,9327   |  |  | 37            | 0          | 0,78                 | 0,00                 |
|                                                  |                          |          |               |               |            | Diesel        | #          |  |  | 0             | 0          | 0                    | 0                    |
| Gestapelde woningen                              | Rupskraan 27 ton         | 2017     | 129           | 36,7%         | 105        | Diesel        | D 0,9327   |  |  | 1383          | 83         | 8,00                 | 0,33                 |
| 42 appartementen APPSL                           | Betonpomp                | 2017     | 265           | 45,6%         | 36         | Diesel        | D 0,9327   |  |  | 1173          | 70         | 6,51                 | 0,28                 |
| Bouwen en woonrijp                               | Betonmixer               | 2018     | 300           | 45,6%         | 36         | Diesel        | D 0,9235   |  |  | 1313          | 79         | 7,27                 | 0,32                 |
| 700 m2, 4,5 laags                                | Viandermachine           | 2018     | 25            | 47,3%         | 36         | Benzine       | E 0,9235   |  |  | 154           | 0          | 0,62                 | 0,00                 |
| 3.150 m2 bvo                                     | Telescoopkraan           | 2018     | 270           | 36,7%         | 810        | Diesel        | D 0,9235   |  |  | 21652         | 1299       | 120,97               | 5,20                 |
| 3 gebouwen elk 14 appartementen                  | Triplaat                 | 2018     | 5             | 36,7%         | 30         | Diesel        | A 0,9235   |  |  | 36            | 0          | 0,86                 | 0,00                 |
|                                                  | Shovel                   | 2017     | 127           | 36,7%         | 27         | Diesel        | D 0,9327   |  |  | 350           | 21         | 2,03                 | 0,08                 |
|                                                  | Midgraver                | 2017     | 36            | 36,7%         | 27         | Diesel        | A 0,9327   |  |  | 110           | 0          | 2,33                 | 0,00                 |
|                                                  |                          |          |               |               |            | Diesel        | #          |  |  | 0             | 0          | 0                    | 0                    |
| Horeca Zeedijk                                   | Rupskraan 27 ton         | 2017     | 150           | 36,7%         | 14         | Diesel        | D 0,9327   |  |  | 213           | 13         | 1,22                 | 0,05                 |
| 550 m2 footprint en bvo                          | Betonpomp                | 2017     | 265           | 45,6%         | 2          | Diesel        | D 0,9327   |  |  | 65            | 4          | 0,36                 | 0,02                 |
| Bouwen en woonrijp                               | Betonmixer               | 2018     | 300           | 45,6%         | 2          | Diesel        | D 0,9235   |  |  | 73            | 4          | 0,40                 | 0,02                 |
|                                                  | Viandermachine           | 2018     | 25            | 47,3%         | 2          | Benzine       | E 0,9235   |  |  | 9             | 0          | 0,03                 | 0,00                 |
|                                                  | Telescoopkraan           | 2018     | 270           | 36,7%         | 40         | Diesel        | D 0,9235   |  |  | 1069          | 64         | 5,97                 | 0,26                 |
|                                                  | Triplaat                 | 2018     | 5             | 36,7%         | 10         | Diesel        | A 0,9235   |  |  | 12            | 0          | 0,29                 | 0,00                 |
|                                                  | Shovel                   | 2017     | 127           | 36,7%         | 8          | Diesel        | D 0,9327   |  |  | 104           | 6          | 0,60                 | 0,02                 |
|                                                  | Midgraver                | 2017     | 36            | 36,7%         | 8          | Diesel        | A 0,9327   |  |  | 33            | 0          | 0,69                 | 0,00                 |





### Bijlage 3: verkeersgeneratie

# RHO ADVISEURS - MEMO

**DATUM** 14 november 2023  
**KENMERK** 20210627/RL  
**VAN** Risto Louws

**PROJECT** Stikstofdepositieonderzoek Waterzande  
**OPDRACHTGEVER** Waterzande B.V.

## VERKEERSGENERATIE GEBRUIK WATERZANDE BESTEMMINGSPLAN PERKPOLDER, 2<sup>E</sup> HERZIENING

### INLEIDING

Deze memo bevat een onderbouwing van het verkeer als gevolg van het gebruik van Waterzande en is opgesteld ten behoeve van de stikstofdepositieberekeningen die in het kader van het bestemmingsplan Perkpolder, 2<sup>e</sup> herziening worden uitgevoerd.

Achtereenvolgens wordt in de memo ingegaan op de volgende onderwerpen:

- Planning aanleg en ingebruikname Waterzande
- Verkeersgeneratie gebruik diverse functies
- Verkeersverdeling gebruiksverkeer over omliggende wegennet

### PLANNING AANLEG EN INGEBRUIKNAME WATERZANDE

De aanleg van Waterzande vindt gefaseerd plaats. Op basis van het Masterplan en aanvullende informatie van Waterzande is door NitrogenVision en Rho adviseurs de volgende planning opgesteld voor de ontwikkelingen die met het bestemmingsplan Perkpolder, 2<sup>e</sup> herziening mogelijk gemaakt worden (zie tabel 1).



Tabel 1. Planning aanlegfase ontwikkelingen bestemmingsplan Perkpolder, 2<sup>e</sup> herziening

| Activiteit                             | 2023 | 2024                                         | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 | totaal<br>(aantal<br>eenheden) |
|----------------------------------------|------|----------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|--------------------------------|
| grondaanvoer (m3)                      |      |                                              |      |      |      |      |      |      |      |      |                                |
| bouwrijp maken woningen                |      |                                              |      | 54   |      |      |      |      |      |      | 54                             |
| bouwrijp maken appartementen           |      |                                              |      | 146  |      |      |      |      |      |      | 146                            |
| bouwrijp maken hotel                   |      |                                              |      | 110  |      |      |      |      |      |      | 110                            |
| bouwrijp maken multifunctioneel gebouw |      |                                              |      |      |      |      |      |      |      |      | 0                              |
| bouwrijp maken horeca                  |      |                                              |      |      |      |      |      |      |      |      | 0                              |
| bouw woningen                          |      |                                              |      | 32   | 22   |      |      |      |      |      | 54                             |
| bouw appartementen                     |      |                                              |      |      |      | 61   | 42   | 43   |      |      | 146                            |
| bouw hotel                             |      |                                              |      |      |      | 50   | 60   |      |      |      | 110                            |
| bouw multifunctioneel gebouw           |      |                                              |      |      |      |      |      |      |      |      | 0                              |
| bouw horeca                            |      |                                              | 1    | 1    | 1    |      | 1    |      |      |      | 4                              |
| bouw detailhandel                      |      | 2                                            | 4    |      |      |      |      |      |      |      | 6                              |
| woonrijp maken woningen                |      |                                              |      |      | 54   |      |      |      |      |      | 54                             |
| woonrijp maken appartementen           |      |                                              |      |      |      | 61   | 42   | 43   |      |      | 146                            |
| woonrijp maken hotel                   |      |                                              |      |      |      | 50   | 60   |      |      |      | 110                            |
| woonrijp maken multifunctioneel gebouw |      |                                              |      |      |      |      |      |      |      |      | 0                              |
| Woonrijp maken horeca                  |      |                                              | 1    | 1    | 1    |      | 1    | 1    | 1    |      | 6                              |
| Woonrijp maken detailhandel            |      | 2                                            | 4    |      |      |      |      |      |      |      | 6                              |
| inrichting openbare ruimte             |      |                                              |      |      |      |      |      |      |      |      |                                |
| aanleg groengordel (ha)                |      |                                              |      |      |      |      |      |      |      |      |                                |
| aanleg jachthaven (aantal ligplaatsen) |      |                                              |      |      |      |      |      |      |      |      |                                |
|                                        |      |                                              |      |      |      |      |      |      |      |      |                                |
|                                        |      | grondverzet                                  |      |      |      |      |      |      |      |      |                                |
|                                        |      |                                              |      |      |      |      |      |      |      |      |                                |
|                                        |      | bouwrijp maken en inrichting openbaar gebied |      |      |      |      |      |      |      |      |                                |
|                                        |      |                                              |      |      |      |      |      |      |      |      |                                |
|                                        |      | bouw en woonrijp maken percelen              |      |      |      |      |      |      |      |      |                                |
|                                        |      |                                              |      |      |      |      |      |      |      |      |                                |
|                                        |      | aanleg groengordel                           |      |      |      |      |      |      |      |      |                                |

Na het woonrijp maken van iedere fase vindt jaarlijks gefaseerd ingebruikname plaats. De eerste woningen, appartementen en voorzieningen worden vanaf 2025 in gebruik genomen. Volgens de opgestelde planning zijn alle woningen en voorzieningen in 2032 gerealiseerd en is vanaf dat jaar Waterzande volledig in gebruik.

## VERKEERSGENERATIE GEBRUIK DIVERSE FUNCTIES

Voor het bepalen van de verkeersgeneratie van de verschillende functies is uitgegaan van de CROW-kengetallen. Daarbij is uitgegaan van de categorie rest bebouwde kom, weinig stedelijk. Daarbij is het midden van de bandbreedte van de CROW-kengetallen toegepast. In tabel 2 zijn de gehanteerde kengetallen voor de verkeersgeneratie aangegeven.

Tabel 2. Kengetallen verkeersgeneratie diverse functies

| Functie       | Gehanteerde verkeersgeneratie | Toelichting                                                                                                               |
|---------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Woningen      | 7,7 mtv/etm/woning            | Gewogen gemiddelde van de CROW-kengetallen voor vrijstaande woningen, twee-onder-een-kapwoningen en tussen- en hoekhuizen |
| Appartementen | 7,4 mtv/etm/appartement       | CROW-kengetal voor dure koopappartementen                                                                                 |
| Hotel         | 3,2 mtv/etm/eenheid           | Gemiddelde CROW-kengetal voor 4- en 5-sterrenhotel                                                                        |

|              |                         |                                                                                                                                                                                                         |
|--------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Horeca       | 0,214 mtv/etm/m2 bvo    | Rekening houdend met 40% toevloeiing van buiten Waterzande; uitgaande van normering voor restaurant en café/bar.                                                                                        |
| Detailhandel | 0,672 mtv/etm/m2 bvo    | De detailhandel wordt gebruikt door bewoners van Waterzande of andere gebruikers van Waterzande en genereert geen verkeer van buiten Waterzande. Aangesloten is bij de kengetallen voor een wijkcentrum |
| Jachthaven   | 0,133 mtv/etm/ligplaats | 50% van de ligplaatsen zal worden gebruikt door bewoners van Waterzande, daarom is 50% aangehouden van het CROW-kengetal voor ligplaatsen in jachthavens                                                |

In tabel 3 wordt de verkeersgeneratie van Waterzande als gevolg van de gefaseerde ingebruikname per jaar aangegeven.

Tabel 3. Verkeersgeneratie gebruik Waterzande per jaar (mtv/jaar)

|                                                 | 2023 | 2024 | 2025  | 2026  | 2027  | 2028   | 2029  | 2030   | 2031   | 2032   | totaal |
|-------------------------------------------------|------|------|-------|-------|-------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|
| aantal mtv gebruik woningen (mtv/etm)           |      |      | 0     | 0     | 0     | 415,8  | 867,2 | 1178   | 1496,2 | 1496,2 | 1497   |
| aantal mtv gebruik hotel                        |      |      | 0     | 0     | 0     | 0      | 160   | 352    | 352    | 352    | 352    |
| aantal mtv gebruik horeca                       |      |      | 0     | 26    | 76    | 346    | 346   | 450    | 450    | 450    | 450    |
| aantal mtv gebruik detailhandel                 |      |      | 201,6 | 604,8 | 604,8 | 604,8  | 604,8 | 604,8  | 604,8  | 604,8  | 605    |
| aantal mtv totaal bij 350 ligplaatsen (mtv/etm) |      |      | 201,6 | 630,8 | 680,8 | 1366,6 | 1978  | 2584,8 | 2903   | 2903   | 2904   |

## VERDELING VERKEER GEBRUIK WATERZANDE OVER OMLIGGENDE WEGENNET

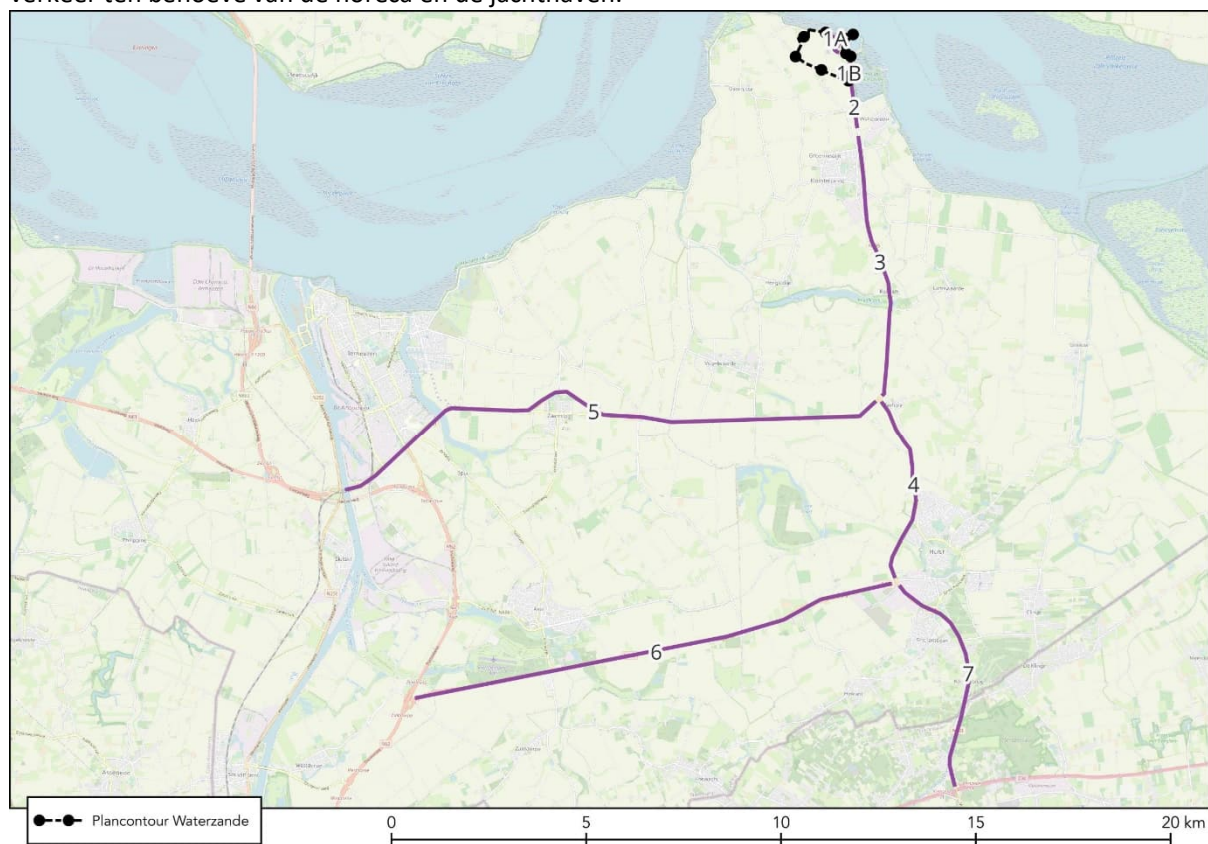
Voor de stikstofdepositieberekeningen is belangrijk hoe het verkeer zich afwikkelt op het omliggende wegennet. Het verkeer zal zich afwikkelen via het hoofdwegennet en zich steeds verder verdunnen, tot het opgaat in het heersend verkeersbeeld. De stikstofdepositie van het gebruiksverkeer van Waterzande wordt berekend voor de in tabel 4 aangegeven wegvakken (zie ook figuur 1):

Tabel 4. Wegvakken gebruiksverkeer Waterzande

| Nr. wegvak in figuur 1 | Weg                                                       |
|------------------------|-----------------------------------------------------------|
| 1A                     | Interne weg Waterzande ten noorden van het Veerplein      |
| 1B                     | Interne ontsluiting Waterzande vanaf Veerplein zuidwaarts |
| 2                      | N689 tussen Waterzande en Kloosterzande                   |
| 3                      | N689 tussen Kloosterzande en Terhole                      |
| 4                      | N290 tussen Terhole en Hulst                              |

|   |                                                        |
|---|--------------------------------------------------------|
| 5 | N290/N61 tussen Terhole en N62 (Tractaatweg/Terneuzen) |
| 6 | N258 tussen Hulst en de N62 (Tractaatweg)              |
| 7 | N290/N403 tussen N258 en E34                           |

Wat betreft het interne verkeer binnen Waterzande worden de woningen ontsloten via wegvak 1A. Aan wegvak 1B is het verkeer van de woningen en hoteleenheden die op het Veerplein worden gerealiseerd toegerekend, vermeerderd met het verkeer ten behoeve van de horeca en de jachthaven.



Op basis van een expert judgement is de verdeling van het verkeer over de aangegeven wegvakken. Daarbij is onderscheid gemaakt in de functies wonen, hotel en overige (horeca, jachthaven). Het (dagelijkse) verkeer als gevolg van de woonfunctie richt zich met name op de kernen Kloosterzande, Hulst en Terneuzen. Het gaat daarbij om woon-werkverkeer, woon-schoolverkeer, verkeer voor boodschappen en ontspanning (sport, bioscoop, uit eten, etc.). Voor dit verkeer is een verdeling aangehouden gebaseerd op de omvang van de kernen.

Het hotelverkeer komt vooral van buiten de regio. Op wegvak 5 gaat het om verkeer vanuit noordwestelijke richting (met name de Randstad). Wegvak 5 heeft betrekking op verkeer vanuit de richting Zelzate/Gent/Brugge. Wegvak 7 heeft betrekking op verkeer vanuit de regio's Antwerpen/Brussel, Duitsland en zuidoost Nederland.

Het verkeer voor de overige functies – voor zover deze functies verkeer van buiten Waterzande trekken – zal met name uit de ruimere regio komen, inclusief de stedelijke agglomeraties van Antwerpen en Gent. In tabel 5 is de gehanteerde verkeersverdeling inzichtelijk gemaakt.

Tabel 5. Verkeersverdeling over het omliggende wegennet per functiegroep (% van de totale verkeersstroom)

| Wegvak | Verdeling ver-<br>keer wonen | Verdeling ver-<br>keer hotel | Verdeling ver-<br>keer overige<br>functies |
|--------|------------------------------|------------------------------|--------------------------------------------|
| 1A     | 100                          | 0                            | 0                                          |
| 1B     | 100                          | 100                          | 100                                        |
| 2      | 100                          | 100                          | 100                                        |
| 3      | 92                           | 100                          | 99                                         |
| 4      | 28                           | 95                           | 96                                         |
| 5      | 65                           | 5                            | 3                                          |
| 6      | 0                            | 25                           | 31                                         |
| 7      | 0                            | 75                           | 63                                         |

In tabel 6 is de verkeersgeneratie per wegvak weergegeven op basis van de hiervóór beschreven uitgangspunten.

Tabel 6. Verkeersgeneratie gebruiksverkeer over het omliggende wegennet per jaar

| wegvak | Verkeersintensiteit gebruik ontwikkelingen bestemmingsplan |        |        |         |         |         |         |         |
|--------|------------------------------------------------------------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|
|        | 2025                                                       | 2026   | 2027   | 2028    | 2029    | 2030    | 2031    | 2032    |
| 1A     | 100,80                                                     | 302,40 | 302,40 | 718,20  | 1169,60 | 1480,40 | 1798,60 | 1798,60 |
| 1B     | 100,80                                                     | 328,40 | 378,40 | 1064,20 | 1675,60 | 2282,40 | 2600,60 | 2600,60 |
| 2      | 0,00                                                       | 26,00  | 76,00  | 761,80  | 1373,20 | 1980,00 | 2298,20 | 2298,20 |
| 3      | 0,00                                                       | 25,74  | 75,24  | 725,08  | 1300,36 | 1881,26 | 2174,00 | 2174,00 |
| 4      | 0,00                                                       | 24,96  | 72,96  | 448,58  | 726,98  | 1096,24 | 1185,34 | 1185,34 |
| 5      | 0,00                                                       | 0,78   | 2,28   | 280,65  | 582,06  | 796,80  | 1003,63 | 1003,63 |
| 6      | 0,00                                                       | 8,06   | 23,56  | 107,26  | 147,26  | 227,50  | 227,50  | 227,50  |
| 7      | 0,00                                                       | 16,38  | 47,88  | 217,98  | 337,98  | 547,50  | 547,50  | 547,50  |



## Bijlage 4 Rapport AERIUS berekening

### *4a Rapport berekening bouwfase maatgevend jaar 2026 (met bijlage randhexagonen)*

Rapportage van de AERIUS Calculator berekening met kenmerk RgPf8vpCaoHZ (14 november 2023)



# 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](#)

*Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. 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  
Inrichtingslocatie

Waterzande  
-,  
--

Activiteit

Omschrijving  
Toelichting

Bestemmingsplan 2h  
Berekening 2026, gesaldeerd met teelt wintertarwe en  
groenbemester (feitelijke situatie jaar planvaststelling 2024).

Berekening

AERIUS kenmerk  
Datum berekening  
Rekenconfiguratie

RgPf8vpCaoHZ  
14 november 2023, 21:44  
Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Referentie feitelijk akker (wintertarwe met  
groenbemester) - Referentie  
Bouwjaar 2026 - Beoogd

| Rekenjaar | Emissie NH <sub>3</sub> | Emissie NO <sub>x</sub> |
|-----------|-------------------------|-------------------------|
| 2023      | 3.086,4 kg/j            | -                       |
| 2026      | 852,9 kg/j              | 1.418,3 kg/j            |

Resultaten

Referentie feitelijk akker (wintertarwe met  
groenbemester) - Referentie  
Bouwjaar 2026 - Beoogd

| Hoogste bijdrage | Hexagon | Gebied                        |
|------------------|---------|-------------------------------|
| 0,54 mol/ha/j    | 2391687 | Westerschelde &<br>Saeftinghe |
| 0,17 mol/ha/j    | 2391687 | Westerschelde &<br>Saeftinghe |
| 14,70 ha         |         |                               |
| 1.970,04 ha      |         |                               |
| 0,01 mol/ha/j    |         |                               |
| 0,37 mol/ha/j    |         |                               |

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)  
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)  
Grootste toename  
Grootste afname

## Referentie feitelijk akker (wintertarwe met groenbemester) (Referentie), rekenjaar 2023

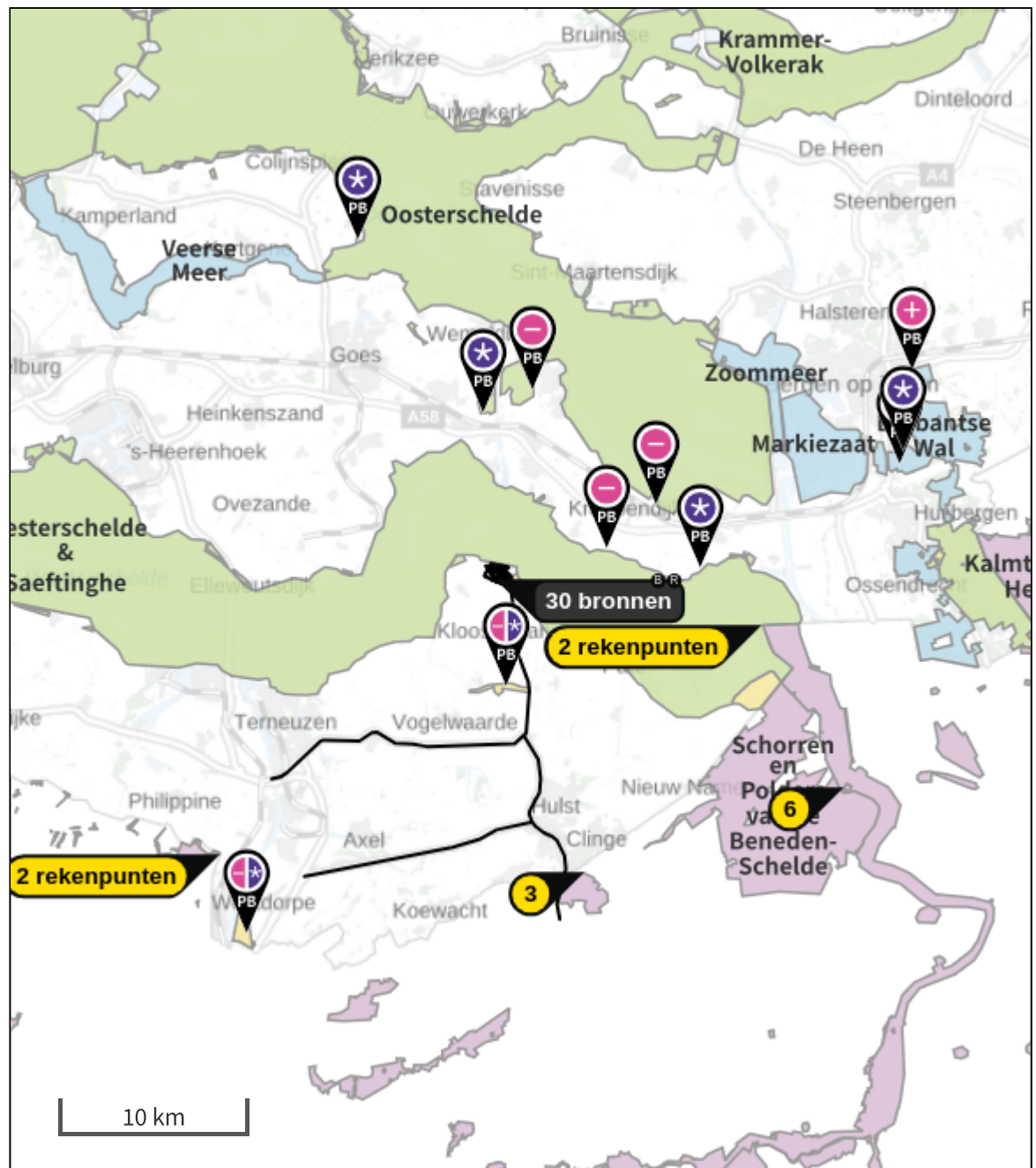
| Emissiebronnen                         | Emissie NH <sub>3</sub> | Emissie NO <sub>x</sub> |
|----------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 1 Landbouwgrond   Mestaanwending   6   | 146,0 kg/j              | -                       |
| 2 Landbouwgrond   Mestaanwending   8   | 161,1 kg/j              | -                       |
| 3 Landbouwgrond   Mestaanwending   1   | 81,7 kg/j               | -                       |
| 4 Landbouwgrond   Mestaanwending   16  | 45,5 kg/j               | -                       |
| 5 Landbouwgrond   Mestaanwending   2   | 140,1 kg/j              | -                       |
| 6 Landbouwgrond   Mestaanwending   9   | 169,3 kg/j              | -                       |
| 7 Landbouwgrond   Mestaanwending   3   | 155,3 kg/j              | -                       |
| 8 Landbouwgrond   Mestaanwending   17  | 136,2 kg/j              | -                       |
| 9 Landbouwgrond   Mestaanwending   10  | 546,1 kg/j              | -                       |
| 10 Landbouwgrond   Mestaanwending   11 | 133,1 kg/j              | -                       |
| 11 Landbouwgrond   Mestaanwending   12 | 140,1 kg/j              | -                       |
| 12 Landbouwgrond   Mestaanwending   13 | 45,5 kg/j               | -                       |
| 13 Landbouwgrond   Mestaanwending   14 | 338,2 kg/j              | -                       |
| 14 Landbouwgrond   Mestaanwending   15 | 341,7 kg/j              | -                       |
| 15 Landbouwgrond   Mestaanwending   19 | 121,0 kg/j              | -                       |
| 16 Landbouwgrond   Mestaanwending   5  | 120,7 kg/j              | -                       |
| 17 Landbouwgrond   Mestaanwending   7  | 264,7 kg/j              | -                       |

Bouwjaar 2026 (Beoogd), rekenjaar 2026

### Emissiebronnen

|                                                                                                     | Emissie NH <sub>3</sub> | Emissie NO <sub>x</sub> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| <b>1</b> Mobiele werktuigen   Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning   Veerplein en Stranddorp       | 36,9 kg/j               | 936,2 kg/j              |
| <b>14</b> Landbouwgrond   Mestaanwending   6                                                        | 48,1 kg/j               | -                       |
| <b>15</b> Landbouwgrond   Mestaanwending   8                                                        | 53,1 kg/j               | -                       |
| <b>16</b> Landbouwgrond   Mestaanwending   2                                                        | 46,2 kg/j               | -                       |
| <b>17</b> Landbouwgrond   Mestaanwending   9                                                        | 55,8 kg/j               | -                       |
| <b>18</b> Landbouwgrond   Mestaanwending   3                                                        | 51,2 kg/j               | -                       |
| <b>19</b> Landbouwgrond   Mestaanwending   17                                                       | 44,9 kg/j               | -                       |
| <b>20</b> Landbouwgrond   Mestaanwending   10                                                       | 179,9 kg/j              | -                       |
| <b>21</b> Landbouwgrond   Mestaanwending   13                                                       | 15,0 kg/j               | -                       |
| <b>22</b> Landbouwgrond   Mestaanwending   14                                                       | 111,4 kg/j              | -                       |
| <b>23</b> Landbouwgrond   Mestaanwending   15                                                       | 112,6 kg/j              | -                       |
| <b>24</b> Landbouwgrond   Mestaanwending   19                                                       | 39,9 kg/j               | -                       |
| <b>25</b> Landbouwgrond   Mestaanwending   5                                                        | 39,7 kg/j               | -                       |
|  Verkeersnetwerk | 18,4 kg/j               | 482,1 kg/j              |

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



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

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

## Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Bouwjaar 2026" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

|        | Berekend (ha<br>gekarteed) | Hoogste totale<br>depositie (mol<br>N/ha/jr) | Met toename<br>(ha gekarteed) | Grootste<br>toename (mol<br>N/ha/jr) | Met afname (ha<br>gekarteed) | Grootste afname<br>(mol N/ha/jr) |
|--------|----------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------|------------------------------|----------------------------------|
| Totaal | 1.984,73                   | 7.463,04                                     | 14,70                         | 0,01                                 | 1.970,04                     | 0,37                             |

| Per gebied                             | Berekend (ha<br>gekarteed) | Hoogste totale<br>depositie (mol<br>N/ha/jr) | Met toename<br>(ha gekarteed) | Grootste<br>toename (mol<br>N/ha/jr) | Met afname (ha<br>gekarteed) | Grootste afname<br>(mol N/ha/jr) |
|----------------------------------------|----------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------|------------------------------|----------------------------------|
| Brabantse Wal<br>(128)                 | 1.937,66                   | 7.463,04                                     | 14,70                         | 0,01                                 | 1.922,97                     | 0,11                             |
| Westerschelde<br>& Saeftinghe<br>(122) | 30,68                      | 5.034,97                                     | 0,00                          | 0,00                                 | 30,68                        | 0,37                             |
| Oosterschelde<br>(118)                 | 13,20                      | 1.929,46                                     | 0,00                          | 0,00                                 | 13,20                        | 0,25                             |
| Yerseke en<br>Kapelse Moer<br>(121)    | 2,84                       | 1.880,45                                     | 0,00                          | 0,00                                 | 2,84                         | 0,18                             |
| Canisvliet<br>(125)                    | 0,27                       | 1.758,87                                     | 0,00                          | 0,00                                 | 0,27                         | 0,01                             |
| Vogelkreek<br>(126)                    | 0,08                       | 1.590,66                                     | 0,00                          | 0,00                                 | 0,08                         | 0,08                             |

| Per eigen<br>rekenpunt | Naam                                                                    | Coördinaat          | Projectbijdrage (mol<br>N/ha/jr) |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------------------|
| 5                      | Polders (21 km)                                                         | X:43745<br>Y:364233 | -0,02 ○                          |
| 4                      | Krekengebied (21 km)                                                    | X:43800<br>Y:364217 | -0,02 ○                          |
| 3                      | Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel (16 km)          | X:63752<br>Y:363198 | -0,02 ○                          |
| 2                      | Schorren en Polders van de Beneden-Schelde (15 km)                      | X:71248<br>Y:369534 | -0,04 ○                          |
| 6                      | Historische fortengordels van Antwerpen als vleermuizenhabitat. (21 km) | X:77978<br>Y:367877 | -0,05 ○                          |
| 1                      | Schelde- en Durmeëstuarium van de Nederlandse grens tot Gent (14 km)    | X:73497<br>Y:376719 | -0,05 ○                          |

## Referentie feitelijk akker (wintertarwe met groenbemester), Rekenjaar 2023

**1** Landbouwgrond | Mestaanwending

|                      |                 |                |                 |                 |            |
|----------------------|-----------------|----------------|-----------------|-----------------|------------|
| Naam                 | 6               | Uittreedhoogte | <u>0,5 m</u>    | NH <sub>3</sub> | 146,0 kg/j |
| Locatie              | X:58839,05      | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> |                 |            |
|                      | Y:379245,89     | Spreiding      | 0 m             |                 |            |
| Oppervlakte          | 3,75 ha         |                |                 |                 |            |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd |                |                 |                 |            |
| Temporele variatie   | Meststoffen     |                |                 |                 |            |

**2** Landbouwgrond | Mestaanwending

|                      |                 |                |                 |                 |            |
|----------------------|-----------------|----------------|-----------------|-----------------|------------|
| Naam                 | 8               | Uittreedhoogte | <u>0,5 m</u>    | NH <sub>3</sub> | 161,1 kg/j |
| Locatie              | X:58989,65      | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> |                 |            |
|                      | Y:379297,35     | Spreiding      | 0 m             |                 |            |
| Oppervlakte          | 4,15 ha         |                |                 |                 |            |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd |                |                 |                 |            |
| Temporele variatie   | Meststoffen     |                |                 |                 |            |

**3** Landbouwgrond | Mestaanwending

|                      |                 |                |                 |                 |           |
|----------------------|-----------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------|
| Naam                 | 1               | Uittreedhoogte | <u>0,5 m</u>    | NH <sub>3</sub> | 81,7 kg/j |
| Locatie              | X:59163,42      | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> |                 |           |
|                      | Y:379757,65     | Spreiding      | 0 m             |                 |           |
| Oppervlakte          | 2,10 ha         |                |                 |                 |           |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd |                |                 |                 |           |
| Temporele variatie   | Meststoffen     |                |                 |                 |           |

**4** Landbouwgrond | Mestaanwending

|                      |                 |                |                 |                 |           |
|----------------------|-----------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------|
| Naam                 | 16              | Uittreedhoogte | <u>0,5 m</u>    | NH <sub>3</sub> | 45,5 kg/j |
| Locatie              | X:59158,34      | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> |                 |           |
|                      | Y:379659,96     | Spreiding      | 0 m             |                 |           |
| Oppervlakte          | 1,17 ha         |                |                 |                 |           |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd |                |                 |                 |           |
| Temporele variatie   | Meststoffen     |                |                 |                 |           |

**5** Landbouwgrond | Mestaanwending

|                      |                 |                |                 |                 |            |
|----------------------|-----------------|----------------|-----------------|-----------------|------------|
| Naam                 | 2               | Uittreedhoogte | <u>0,5 m</u>    | NH <sub>3</sub> | 140,1 kg/j |
| Locatie              | X:59156,32      | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> |                 |            |
|                      | Y:379252,59     | Spreiding      | 0 m             |                 |            |
| Oppervlakte          | 3,60 ha         |                |                 |                 |            |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd |                |                 |                 |            |
| Temporele variatie   | Meststoffen     |                |                 |                 |            |

**6** Landbouwgrond | Mestaanwending

|                      |                 |                |                 |                 |            |
|----------------------|-----------------|----------------|-----------------|-----------------|------------|
| Naam                 | 9               | Uittreedhoogte | <u>0,5 m</u>    | NH <sub>3</sub> | 169,3 kg/j |
| Locatie              | X:59429,32      | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> |                 |            |
|                      | Y:379232,78     | Spreiding      | 0 m             |                 |            |
| Oppervlakte          | 4,35 ha         |                |                 |                 |            |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd |                |                 |                 |            |
| Temporele variatie   | Meststoffen     |                |                 |                 |            |

**7** Landbouwgrond | Mestaanwending

|                      |                 |                |                 |                 |            |
|----------------------|-----------------|----------------|-----------------|-----------------|------------|
| Naam                 | 3               | Uittreedhoogte | <u>0,5 m</u>    | NH <sub>3</sub> | 155,3 kg/j |
| Locatie              | X:59253,9       | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> |                 |            |
|                      | Y:379448,92     | Spreiding      | 0 m             |                 |            |
| Oppervlakte          | 3,99 ha         |                |                 |                 |            |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd |                |                 |                 |            |
| Temporele variatie   | Meststoffen     |                |                 |                 |            |



**8** Landbouwgrond | Mestaanwending

|                      |                 |                |                 |                 |            |
|----------------------|-----------------|----------------|-----------------|-----------------|------------|
| Naam                 | 17              | Uittreedhoogte | <u>0,5 m</u>    | NH <sub>3</sub> | 136,2 kg/j |
| Locatie              | X:59286,42      | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> |                 |            |
|                      | Y:379240,59     | Spreiding      | 0 m             |                 |            |
| Oppervlakte          | 3,50 ha         |                |                 |                 |            |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd |                |                 |                 |            |
| Temporele variatie   | Meststoffen     |                |                 |                 |            |

**9** Landbouwgrond | Mestaanwending

|                      |                 |                |                 |                 |            |
|----------------------|-----------------|----------------|-----------------|-----------------|------------|
| Naam                 | 10              | Uittreedhoogte | <u>0,5 m</u>    | NH <sub>3</sub> | 546,1 kg/j |
| Locatie              | X:58520,12      | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> |                 |            |
|                      | Y:379482,52     | Spreiding      | 0 m             |                 |            |
| Oppervlakte          | 14,03 ha        |                |                 |                 |            |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd |                |                 |                 |            |
| Temporele variatie   | Meststoffen     |                |                 |                 |            |

**10** Landbouwgrond | Mestaanwending

|                      |                 |                |                 |                 |            |
|----------------------|-----------------|----------------|-----------------|-----------------|------------|
| Naam                 | 11              | Uittreedhoogte | <u>0,5 m</u>    | NH <sub>3</sub> | 133,1 kg/j |
| Locatie              | X:58497,53      | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> |                 |            |
|                      | Y:379846,63     | Spreiding      | 0 m             |                 |            |
| Oppervlakte          | 3,42 ha         |                |                 |                 |            |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd |                |                 |                 |            |
| Temporele variatie   | Meststoffen     |                |                 |                 |            |

**11** Landbouwgrond | Mestaanwending

|                      |                 |                |                 |                 |            |
|----------------------|-----------------|----------------|-----------------|-----------------|------------|
| Naam                 | 12              | Uittreedhoogte | <u>0,5 m</u>    | NH <sub>3</sub> | 140,1 kg/j |
| Locatie              | X:58697,7       | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> |                 |            |
|                      | Y:379981,6      | Spreiding      | 0 m             |                 |            |
| Oppervlakte          | 3,60 ha         |                |                 |                 |            |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd |                |                 |                 |            |
| Temporele variatie   | Meststoffen     |                |                 |                 |            |

**12** Landbouwgrond | Mestaanwending

|                      |                 |                |                 |                 |           |
|----------------------|-----------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------|
| Naam                 | 13              | Uittreedhoogte | <u>0,5 m</u>    | NH <sub>3</sub> | 45,5 kg/j |
| Locatie              | X:59240,1       | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> |                 |           |
|                      | Y:379556,7      | Spreiding      | 0 m             |                 |           |
| Oppervlakte          | 1,17 ha         |                |                 |                 |           |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd |                |                 |                 |           |
| Temporele variatie   | Meststoffen     |                |                 |                 |           |

**13** Landbouwgrond | Mestaanwending

|                      |                 |                |                 |                 |            |
|----------------------|-----------------|----------------|-----------------|-----------------|------------|
| Naam                 | 14              | Uittreedhoogte | <u>0,5 m</u>    | NH <sub>3</sub> | 338,2 kg/j |
| Locatie              | X:58886,58      | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> |                 |            |
|                      | Y:379535,55     | Spreiding      | 0 m             |                 |            |
| Oppervlakte          | 8,69 ha         |                |                 |                 |            |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd |                |                 |                 |            |
| Temporele variatie   | Meststoffen     |                |                 |                 |            |

**14** Landbouwgrond | Mestaanwending

|                      |                 |                |                 |                 |            |
|----------------------|-----------------|----------------|-----------------|-----------------|------------|
| Naam                 | 15              | Uittreedhoogte | <u>0,5 m</u>    | NH <sub>3</sub> | 341,7 kg/j |
| Locatie              | X:58827,53      | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> |                 |            |
|                      | Y:379750,82     | Spreiding      | 0 m             |                 |            |
| Oppervlakte          | 8,78 ha         |                |                 |                 |            |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd |                |                 |                 |            |
| Temporele variatie   | Meststoffen     |                |                 |                 |            |

**15** Landbouwgrond | Mestaanwending

|                      |                 |                |                 |                 |            |
|----------------------|-----------------|----------------|-----------------|-----------------|------------|
| Naam                 | 19              | Uittreedhoogte | <u>0,5 m</u>    | NH <sub>3</sub> | 121,0 kg/j |
| Locatie              | X:59285,66      | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> |                 |            |
|                      | Y:379036,83     | Spreiding      | 0 m             |                 |            |
| Oppervlakte          | 3,11 ha         |                |                 |                 |            |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd |                |                 |                 |            |
| Temporele variatie   | Meststoffen     |                |                 |                 |            |

**16** Landbouwgrond | Mestaanwending

|                      |                 |                |                 |                 |            |
|----------------------|-----------------|----------------|-----------------|-----------------|------------|
| Naam                 | 5               | Uittreedhoogte | <u>0,5 m</u>    | NH <sub>3</sub> | 120,7 kg/j |
| Locatie              | X:59478,62      | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> |                 |            |
|                      | Y:379005,95     | Spreiding      | 0 m             |                 |            |
| Oppervlakte          | 3,10 ha         |                |                 |                 |            |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd |                |                 |                 |            |
| Temporele variatie   | Meststoffen     |                |                 |                 |            |

**17** Landbouwgrond | Mestaanwending

|                      |                 |                |                 |                 |            |
|----------------------|-----------------|----------------|-----------------|-----------------|------------|
| Naam                 | 7               | Uittreedhoogte | <u>0,5 m</u>    | NH <sub>3</sub> | 264,7 kg/j |
| Locatie              | X:58907,46      | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> |                 |            |
|                      | Y:379961,05     | Spreiding      | 0 m             |                 |            |
| Oppervlakte          | 6,80 ha         |                |                 |                 |            |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd |                |                 |                 |            |
| Temporele variatie   | Meststoffen     |                |                 |                 |            |

## Bouwjaar 2026, Rekenjaar 2026

Er zijn meer dan 10 wegverkeer emissiebronnen in deze situatie en deze worden niet in de PDF getoond. Laad de PDF in Calculator in om alle bronnen in te zien (tot een maximum van 5000 bronnen).

### 1 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

|                      |                             |                |                 |                 |            |
|----------------------|-----------------------------|----------------|-----------------|-----------------|------------|
| Naam                 | Veerplein en Stranddorp     | Uittreedhoogte | 4,0 m           | NO <sub>x</sub> | 936,2 kg/j |
|                      |                             | Warmteinhoud   | <u>0,035 MW</u> | NH <sub>3</sub> | 36,9 kg/j  |
| Locatie              | X:59445,76<br>Y:379547,13   | Spreiding      | 2 m             |                 |            |
| Oppervlakte          | 27,78 ha                    |                |                 |                 |            |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd             |                |                 |                 |            |
| Temporele variatie   | Standaard Profiel Industrie |                |                 |                 |            |

### 14 Landbouwgrond | Mestaanwending

|                      |                           |                |                 |                 |           |
|----------------------|---------------------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------|
| Naam                 | 6                         | Uittreedhoogte | <u>0,5 m</u>    | NH <sub>3</sub> | 48,1 kg/j |
| Locatie              | X:58839,05<br>Y:379245,89 | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> |                 |           |
|                      |                           | Spreiding      | 0 m             |                 |           |
| Oppervlakte          | 3,75 ha                   |                |                 |                 |           |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd           |                |                 |                 |           |
| Temporele variatie   | Meststoffen               |                |                 |                 |           |

### 15 Landbouwgrond | Mestaanwending

|                      |                           |                |                 |                 |           |
|----------------------|---------------------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------|
| Naam                 | 8                         | Uittreedhoogte | <u>0,5 m</u>    | NH <sub>3</sub> | 53,1 kg/j |
| Locatie              | X:58989,65<br>Y:379297,35 | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> |                 |           |
|                      |                           | Spreiding      | 0 m             |                 |           |
| Oppervlakte          | 4,15 ha                   |                |                 |                 |           |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd           |                |                 |                 |           |
| Temporele variatie   | Meststoffen               |                |                 |                 |           |

### 16 Landbouwgrond | Mestaanwending

|                      |                           |                |                 |                 |           |
|----------------------|---------------------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------|
| Naam                 | 2                         | Uittreedhoogte | <u>0,5 m</u>    | NH <sub>3</sub> | 46,2 kg/j |
| Locatie              | X:59156,32<br>Y:379252,59 | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> |                 |           |
|                      |                           | Spreiding      | 0 m             |                 |           |
| Oppervlakte          | 3,60 ha                   |                |                 |                 |           |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd           |                |                 |                 |           |
| Temporele variatie   | Meststoffen               |                |                 |                 |           |

### 17 Landbouwgrond | Mestaanwending

|                      |                           |                |                 |                 |           |
|----------------------|---------------------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------|
| Naam                 | 9                         | Uittreedhoogte | <u>0,5 m</u>    | NH <sub>3</sub> | 55,8 kg/j |
| Locatie              | X:59429,32<br>Y:379232,78 | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> |                 |           |
|                      |                           | Spreiding      | 0 m             |                 |           |
| Oppervlakte          | 4,35 ha                   |                |                 |                 |           |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd           |                |                 |                 |           |
| Temporele variatie   | Meststoffen               |                |                 |                 |           |

### 18 Landbouwgrond | Mestaanwending

|                      |                          |                |                 |                 |           |
|----------------------|--------------------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------|
| Naam                 | 3                        | Uittreedhoogte | <u>0,5 m</u>    | NH <sub>3</sub> | 51,2 kg/j |
| Locatie              | X:59253,9<br>Y:379448,92 | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> |                 |           |
|                      |                          | Spreiding      | 0 m             |                 |           |
| Oppervlakte          | 3,99 ha                  |                |                 |                 |           |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd          |                |                 |                 |           |
| Temporele variatie   | Meststoffen              |                |                 |                 |           |

**19** Landbouwgrond | Mestaanwending

|                      |                 |                |                 |                 |           |
|----------------------|-----------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------|
| Naam                 | 17              | Uittreedhoogte | <u>0,5 m</u>    | NH <sub>3</sub> | 44,9 kg/j |
| Locatie              | X:59286,42      | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> |                 |           |
|                      | Y:379240,59     | Spreiding      | 0 m             |                 |           |
| Oppervlakte          | 3,50 ha         |                |                 |                 |           |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd |                |                 |                 |           |
| Temporele variatie   | Meststoffen     |                |                 |                 |           |

**20** Landbouwgrond | Mestaanwending

|                      |                 |                |                 |                 |            |
|----------------------|-----------------|----------------|-----------------|-----------------|------------|
| Naam                 | 10              | Uittreedhoogte | <u>0,5 m</u>    | NH <sub>3</sub> | 179,9 kg/j |
| Locatie              | X:58520,12      | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> |                 |            |
|                      | Y:379482,52     | Spreiding      | 0 m             |                 |            |
| Oppervlakte          | 14,03 ha        |                |                 |                 |            |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd |                |                 |                 |            |
| Temporele variatie   | Meststoffen     |                |                 |                 |            |

**21** Landbouwgrond | Mestaanwending

|                      |                 |                |                 |                 |           |
|----------------------|-----------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------|
| Naam                 | 13              | Uittreedhoogte | <u>0,5 m</u>    | NH <sub>3</sub> | 15,0 kg/j |
| Locatie              | X:59240,1       | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> |                 |           |
|                      | Y:379556,7      | Spreiding      | 0 m             |                 |           |
| Oppervlakte          | 1,17 ha         |                |                 |                 |           |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd |                |                 |                 |           |
| Temporele variatie   | Meststoffen     |                |                 |                 |           |

**22** Landbouwgrond | Mestaanwending

|                      |                 |                |                 |                 |            |
|----------------------|-----------------|----------------|-----------------|-----------------|------------|
| Naam                 | 14              | Uittreedhoogte | <u>0,5 m</u>    | NH <sub>3</sub> | 111,4 kg/j |
| Locatie              | X:58886,58      | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> |                 |            |
|                      | Y:379535,55     | Spreiding      | 0 m             |                 |            |
| Oppervlakte          | 8,69 ha         |                |                 |                 |            |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd |                |                 |                 |            |
| Temporele variatie   | Meststoffen     |                |                 |                 |            |

**23** Landbouwgrond | Mestaanwending

|                      |                 |                |                 |                 |            |
|----------------------|-----------------|----------------|-----------------|-----------------|------------|
| Naam                 | 15              | Uittreedhoogte | <u>0,5 m</u>    | NH <sub>3</sub> | 112,6 kg/j |
| Locatie              | X:58827,53      | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> |                 |            |
|                      | Y:379750,82     | Spreiding      | 0 m             |                 |            |
| Oppervlakte          | 8,78 ha         |                |                 |                 |            |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd |                |                 |                 |            |
| Temporele variatie   | Meststoffen     |                |                 |                 |            |

**24** Landbouwgrond | Mestaanwending

|                      |                 |                |                 |                 |           |
|----------------------|-----------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------|
| Naam                 | 19              | Uittreedhoogte | <u>0,5 m</u>    | NH <sub>3</sub> | 39,9 kg/j |
| Locatie              | X:59285,66      | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> |                 |           |
|                      | Y:379036,83     | Spreiding      | 0 m             |                 |           |
| Oppervlakte          | 3,11 ha         |                |                 |                 |           |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd |                |                 |                 |           |
| Temporele variatie   | Meststoffen     |                |                 |                 |           |

**25** Landbouwgrond | Mestaanwending

|                      |                 |                |                 |                 |           |
|----------------------|-----------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------|
| Naam                 | 5               | Uittreedhoogte | <u>0,5 m</u>    | NH <sub>3</sub> | 39,7 kg/j |
| Locatie              | X:59478,62      | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> |                 |           |
|                      | Y:379005,95     | Spreiding      | 0 m             |                 |           |
| Oppervlakte          | 3,10 ha         |                |                 |                 |           |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd |                |                 |                 |           |
| Temporele variatie   | Meststoffen     |                |                 |                 |           |

**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 2023.0.1\_20231106\_3125d8b3c1

Database versie 2023.0.1\_3125d8b3c1\_calculator\_nl\_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

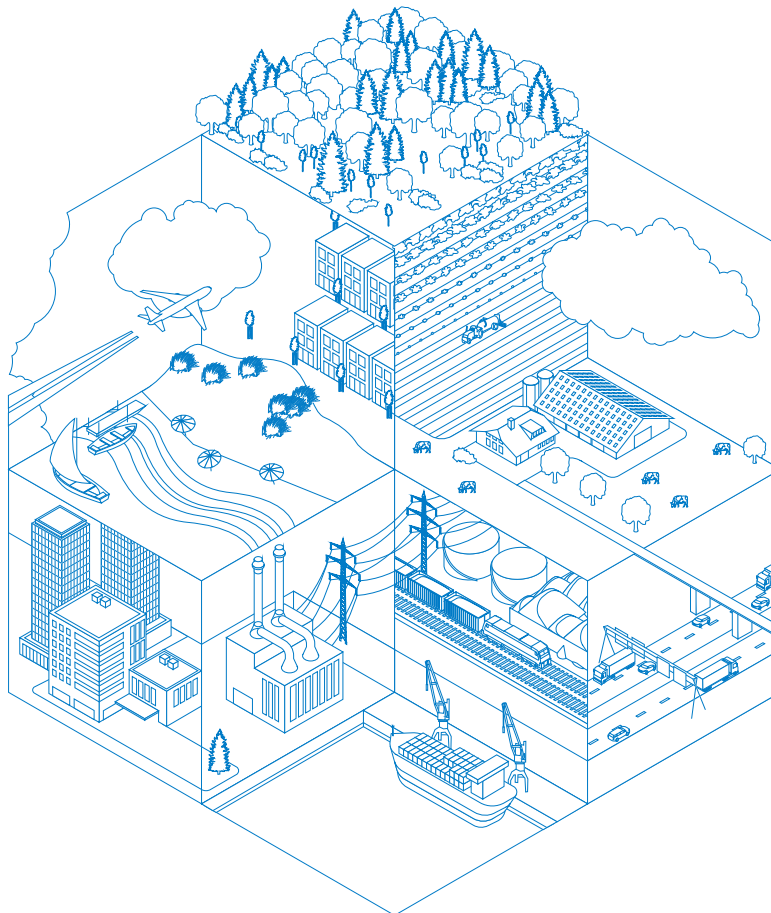
<https://www.aerius.nl/>

# Bijlage projectberekening

## Hulpmiddel beoordeling hexagonen met mogelijk randeffect

AERIUS kenmerk Projectberekening: RgPf8vpCaoHZ

Dit document is een bijlage, behorende bij een Projectberekening uitgevoerd met AERIUS Calculator. De bijlage is een hulpmiddel bij het beoordelen van projecten waar sprake is van mogelijke randeffecten: projectberekeningen met een referentiesituatie ('intern salderen'). De bijlage bevat daartoe een overzicht van de maximale bijdrage per gebied, als de hexagonen met mogelijk randeffect buiten beschouwing worden gelaten. Daarnaast bevat de bijlage ook de resultaten voor ieder individueel hexagoon met mogelijk randeffect. Voor meer uitleg over 'randhexagonen' in AERIUS en hoe deze bepaald worden, zie het handboek Calculator.



- [Overzicht](#)
- [Resultaten per gebied](#) (zonder hexagonen met mogelijk randeffect)
- [Resultaten op hexagonen met mogelijk randeffect](#)

*Deze PDF is geen digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS, maar alleen een bijlage. 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

Inrichtingslocatie

Waterzande

-,

--

### Bijbehorende projectberekening

Omschrijving projectberekening

AERIUS kenmerk projectberekening

Datum projectberekening

Bestemmingsplan 2h

RgPf8vpCaoHZ

14 november 2023, 21:44

### Totale emissie

Referentie feitelijk akker (wintertarwe met  
groenbemester) - Referentie

Bouwjaar 2026 - Beoogd

Rekenjaar

Emissie NH<sub>3</sub>

Emissie NO<sub>x</sub>

2023

3.086,4 kg/j

-

2026

852,9 kg/j

1.418,3 kg/j

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Bouwjaar 2026"  
(Beoogd) incl. saldering e/o referentie zonder de hexagonen met een  
mogelijk randeffect

|        | Berekend (ha<br>gekarteed) | Hoogste totale<br>depositie (mol<br>N/ha/jr) | Met toename<br>(ha gekarteed) | Grootste<br>toename (mol<br>N/ha/jr) | Met afname (ha<br>gekarteed) | Grootste afname<br>(mol N/ha/jr) |
|--------|----------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------|------------------------------|----------------------------------|
| Totaal | 1.057,72                   | 7.463,04                                     | 0,00                          | 0,00                                 | 1.057,72                     | 0,37                             |

| Per gebied                             | Berekend (ha<br>gekarteed) | Hoogste totale<br>depositie (mol<br>N/ha/jr) | Met toename<br>(ha gekarteed) | Grootste<br>toename (mol<br>N/ha/jr) | Met afname (ha<br>gekarteed) | Grootste afname<br>(mol N/ha/jr) |
|----------------------------------------|----------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------|------------------------------|----------------------------------|
| Brabantse Wal<br>(128)                 | 1.011,28                   | 7.463,04                                     | 0,00                          | 0,00                                 | 1.011,28                     | 0,11                             |
| Westerschelde<br>& Saeftinghe<br>(122) | 30,08                      | 5.034,97                                     | 0,00                          | 0,00                                 | 30,08                        | 0,37                             |
| Oosterschelde<br>(118)                 | 13,17                      | 1.929,46                                     | 0,00                          | 0,00                                 | 13,17                        | 0,25                             |
| Yerseke en<br>Kapelse Moer<br>(121)    | 2,84                       | 1.880,45                                     | 0,00                          | 0,00                                 | 2,84                         | 0,18                             |
| Canisvliet<br>(125)                    | 0,27                       | 1.758,87                                     | 0,00                          | 0,00                                 | 0,27                         | 0,01                             |
| Vogelkreek<br>(126)                    | 0,08                       | 1.590,66                                     | 0,00                          | 0,00                                 | 0,08                         | 0,08                             |



## Resultaten op alle hexagonen met mogelijk randeffect voor situatie 'Bouwjaar 2026' (Beoogd), incl referentie en eventueel saldering

### Brabantse Wal

| Hexagoon ID | Projectbijdrage (mol N/ha/jr) | Bijdrage Referentie (mol N/ha/jr) | Bijdrage Beoogd (mol N/ha/jr) |
|-------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| 2217481     | -0,01                         | 0,03                              | 0,02                          |
| 2217482     | -0,01                         | 0,02                              | 0,01                          |
| 2219007     | -0,04                         | 0,07                              | 0,03                          |
| 2219008     | -0,03                         | 0,05                              | 0,02                          |
| 2219009     | -0,02                         | 0,04                              | 0,02                          |
| 2219010     | -0,01                         | 0,03                              | 0,02                          |
| 2220535     | -0,06                         | 0,10                              | 0,03                          |
| 2220536     | -0,05                         | 0,09                              | 0,03                          |
| 2220537     | -0,04                         | 0,07                              | 0,03                          |
| 2220538     | -0,03                         | 0,05                              | 0,02                          |
| 2220539     | -0,02                         | 0,03                              | 0,02                          |
| 2220540     | -0,01                         | 0,02                              | 0,01                          |
| 2222064     | -0,06                         | 0,10                              | 0,03                          |
| 2222065     | -0,05                         | 0,08                              | 0,03                          |
| 2222066     | -0,04                         | 0,06                              | 0,03                          |
| 2222067     | -0,02                         | 0,04                              | 0,02                          |
| 2222068     | -0,01                         | 0,03                              | 0,02                          |
| 2223594     | -0,06                         | 0,09                              | 0,03                          |
| 2223595     | -0,04                         | 0,07                              | 0,03                          |
| 2223596     | -0,03                         | 0,05                              | 0,02                          |
| 2223597     | -0,02                         | 0,03                              | 0,02                          |
| 2223598     | -0,01                         | 0,02                              | 0,01                          |
| 2225122     | -0,06                         | 0,10                              | 0,03                          |
| 2225123     | -0,05                         | 0,08                              | 0,03                          |
| 2225124     | -0,04                         | 0,07                              | 0,03                          |
| 2225125     | -0,02                         | 0,04                              | 0,02                          |
| 2225126     | -0,01                         | 0,03                              | 0,02                          |
| 2225127     | -0,01                         | 0,02                              | 0,01                          |
| 2226652     | -0,06                         | 0,09                              | 0,03                          |
| 2226653     | -0,04                         | 0,07                              | 0,03                          |
| 2226654     | -0,03                         | 0,05                              | 0,02                          |
| 2226655     | -0,02                         | 0,04                              | 0,02                          |
| 2226656     | -0,01                         | 0,02                              | 0,01                          |
| 2228180     | -0,06                         | 0,10                              | 0,03                          |
| 2228181     | -0,05                         | 0,08                              | 0,03                          |
| 2228182     | -0,04                         | 0,06                              | 0,03                          |
| 2228183     | -0,02                         | 0,04                              | 0,02                          |
| 2228184     | -0,01                         | 0,03                              | 0,02                          |
| 2228185     | -0,01                         | 0,02                              | 0,01                          |
| 2229710     | -0,06                         | 0,09                              | 0,03                          |
| 2229711     | -0,05                         | 0,07                              | 0,03                          |
| 2229712     | -0,03                         | 0,05                              | 0,02                          |
| 2229713     | -0,02                         | 0,04                              | 0,02                          |
| 2229714     | -0,01                         | 0,02                              | 0,01                          |
| 2231238     | -0,07                         | 0,10                              | 0,03                          |

| Hexagoon ID | Projectbijdrage (mol N/ha/jr) | Bijdrage Referentie (mol N/ha/jr) | Bijdrage Beoogd (mol N/ha/jr) |
|-------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| 2231239     | -0,05                         | 0,08                              | 0,03                          |
| 2231240     | -0,04                         | 0,06                              | 0,03                          |
| 2231241     | -0,03                         | 0,05                              | 0,02                          |
| 2231242     | -0,01                         | 0,03                              | 0,02                          |
| 2232768     | -0,06                         | 0,09                              | 0,03                          |
| 2232769     | -0,05                         | 0,07                              | 0,03                          |
| 2232770     | -0,03                         | 0,06                              | 0,02                          |
| 2232771     | -0,02                         | 0,04                              | 0,02                          |
| 2232772     | -0,01                         | 0,02                              | 0,01                          |
| 2234296     | -0,07                         | 0,10                              | 0,03                          |
| 2234297     | -0,05                         | 0,09                              | 0,03                          |
| 2234298     | -0,04                         | 0,07                              | 0,03                          |
| 2234299     | -0,03                         | 0,05                              | 0,02                          |
| 2234300     | -0,01                         | 0,03                              | 0,02                          |
| 2235826     | -0,06                         | 0,10                              | 0,03                          |
| 2235827     | -0,05                         | 0,08                              | 0,03                          |
| 2235828     | -0,04                         | 0,06                              | 0,02                          |
| 2235829     | -0,02                         | 0,04                              | 0,02                          |
| 2235830     | -0,01                         | 0,02                              | 0,01                          |
| 2237355     | -0,06                         | 0,09                              | 0,03                          |
| 2237356     | -0,04                         | 0,07                              | 0,03                          |
| 2237357     | -0,03                         | 0,05                              | 0,02                          |
| 2237358     | -0,02                         | 0,03                              | 0,02                          |
| 2237359     | -0,01                         | 0,02                              | 0,01                          |
| 2238884     | -0,05                         | 0,08                              | 0,03                          |
| 2238885     | -0,05                         | 0,08                              | 0,03                          |
| 2238886     | -0,04                         | 0,06                              | 0,03                          |
| 2238887     | -0,02                         | 0,04                              | 0,02                          |
| 2238888     | -0,01                         | 0,03                              | 0,02                          |
| 2240413     | -0,05                         | 0,07                              | 0,03                          |
| 2240414     | -0,04                         | 0,07                              | 0,03                          |
| 2240415     | -0,03                         | 0,05                              | 0,02                          |
| 2240416     | -0,02                         | 0,03                              | 0,02                          |
| 2240417     | -0,01                         | 0,02                              | 0,01                          |
| 2241943     | -0,04                         | 0,06                              | 0,02                          |
| 2241944     | -0,03                         | 0,06                              | 0,02                          |
| 2241945     | -0,02                         | 0,04                              | 0,02                          |
| 2241946     | -0,01                         | 0,03                              | 0,02                          |
| 2243472     | -0,04                         | 0,06                              | 0,02                          |
| 2243473     | -0,03                         | 0,04                              | 0,02                          |
| 2243474     | -0,02                         | 0,03                              | 0,01                          |
| 2243475     | -0,01                         | 0,02                              | 0,01                          |
| 2245003     | -0,02                         | 0,03                              | 0,01                          |
| 2245004     | -0,01                         | 0,03                              | 0,01                          |
| 2245005     | -0,01                         | 0,02                              | 0,01                          |
| 2246533     | -0,01                         | 0,02                              | 0,01                          |
| 2248062     | -0,01                         | 0,02                              | 0,01                          |
| 2248063     | -0,01                         | 0,02                              | 0,01                          |
| 2249591     | -0,01                         | 0,02                              | 0,01                          |
| 2251120     | -0,01                         | 0,02                              | 0,01                          |
| 2251121     | -0,01                         | 0,02                              | 0,01                          |

| Hexagoon ID | Projectbijdrage (mol N/ha/jr) | Bijdrage Referentie (mol N/ha/jr) | Bijdrage Beoogd (mol N/ha/jr) |
|-------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| 2252648     | -0,01                         | 0,03                              | 0,01                          |
| 2252649     | -0,01                         | 0,02                              | 0,01                          |
| 2254175     | -0,04                         | 0,06                              | 0,02                          |
| 2254178     | -0,01                         | 0,03                              | 0,01                          |
| 2254179     | -0,01                         | 0,02                              | 0,01                          |
| 2255703     | -0,05                         | 0,07                              | 0,02                          |
| 2255707     | -0,01                         | 0,03                              | 0,02                          |
| 2257233     | -0,05                         | 0,07                              | 0,02                          |
| 2257234     | -0,03                         | 0,05                              | 0,02                          |
| 2257236     | -0,02                         | 0,03                              | 0,02                          |
| 2257237     | -0,01                         | 0,02                              | 0,01                          |
| 2258761     | -0,06                         | 0,09                              | 0,03                          |
| 2258762     | -0,05                         | 0,07                              | 0,03                          |
| 2258763     | -0,03                         | 0,06                              | 0,02                          |
| 2258765     | -0,01                         | 0,03                              | 0,02                          |
| 2260291     | -0,06                         | 0,09                              | 0,03                          |
| 2260292     | -0,04                         | 0,07                              | 0,03                          |
| 2260293     | -0,03                         | 0,05                              | 0,02                          |
| 2260294     | -0,02                         | 0,03                              | 0,02                          |
| 2260295     | -0,01                         | 0,02                              | 0,01                          |
| 2261819     | -0,06                         | 0,10                              | 0,03                          |
| 2261820     | -0,06                         | 0,09                              | 0,03                          |
| 2261821     | -0,04                         | 0,07                              | 0,03                          |
| 2261822     | -0,03                         | 0,05                              | 0,02                          |
| 2261823     | -0,02                         | 0,03                              | 0,02                          |
| 2263349     | -0,06                         | 0,10                              | 0,03                          |
| 2263350     | -0,05                         | 0,08                              | 0,03                          |
| 2263351     | -0,04                         | 0,06                              | 0,02                          |
| 2263352     | -0,02                         | 0,04                              | 0,02                          |
| 2263353     | -0,01                         | 0,02                              | 0,02                          |
| 2264877     | -0,07                         | 0,10                              | 0,04                          |
| 2264878     | -0,06                         | 0,09                              | 0,03                          |
| 2264879     | -0,04                         | 0,07                              | 0,03                          |
| 2264880     | -0,03                         | 0,05                              | 0,02                          |
| 2264881     | -0,02                         | 0,03                              | 0,02                          |
| 2264882     | -0,01                         | 0,02                              | 0,01                          |
| 2266407     | -0,06                         | 0,10                              | 0,03                          |
| 2266408     | -0,05                         | 0,08                              | 0,03                          |
| 2266409     | -0,04                         | 0,06                              | 0,03                          |
| 2266410     | -0,02                         | 0,04                              | 0,02                          |
| 2266411     | -0,01                         | 0,03                              | 0,02                          |
| 2267936     | -0,06                         | 0,09                              | 0,03                          |
| 2267937     | -0,05                         | 0,08                              | 0,03                          |
| 2267938     | -0,03                         | 0,05                              | 0,02                          |
| 2267939     | -0,02                         | 0,03                              | 0,02                          |
| 2267940     | -0,01                         | 0,02                              | 0,01                          |
| 2269465     | -0,07                         | 0,10                              | 0,03                          |
| 2269466     | -0,05                         | 0,08                              | 0,03                          |
| 2269467     | -0,04                         | 0,06                              | 0,03                          |
| 2269468     | -0,02                         | 0,04                              | 0,02                          |
| 2269469     | -0,01                         | 0,03                              | 0,02                          |

| Hexagoon ID | Projectbijdrage (mol N/ha/jr) | Bijdrage Referentie (mol N/ha/jr) | Bijdrage Beoogd (mol N/ha/jr) |
|-------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| 2270994     | -0,06                         | 0,10                              | 0,03                          |
| 2270995     | -0,05                         | 0,08                              | 0,03                          |
| 2270996     | -0,03                         | 0,05                              | 0,02                          |
| 2270997     | -0,02                         | 0,03                              | 0,02                          |
| 2270998     | -0,01                         | 0,02                              | 0,01                          |
| 2272523     | -0,07                         | 0,11                              | 0,04                          |
| 2272524     | -0,06                         | 0,09                              | 0,03                          |
| 2272525     | -0,04                         | 0,06                              | 0,03                          |
| 2272526     | -0,02                         | 0,04                              | 0,02                          |
| 2272527     | -0,01                         | 0,03                              | 0,02                          |
| 2274052     | -0,06                         | 0,10                              | 0,03                          |
| 2274053     | -0,05                         | 0,07                              | 0,03                          |
| 2274054     | -0,03                         | 0,06                              | 0,02                          |
| 2274055     | -0,02                         | 0,04                              | 0,02                          |
| 2274056     | -0,01                         | 0,02                              | 0,01                          |
| 2275581     | -0,07                         | 0,10                              | 0,04                          |
| 2275582     | -0,06                         | 0,09                              | 0,03                          |
| 2275583     | -0,04                         | 0,07                              | 0,03                          |
| 2275584     | -0,02                         | 0,05                              | 0,02                          |
| 2275585     | -0,01                         | 0,03                              | 0,02                          |
| 2277110     | -0,06                         | 0,10                              | 0,03                          |
| 2277111     | -0,05                         | 0,08                              | 0,03                          |
| 2277112     | -0,03                         | 0,05                              | 0,02                          |
| 2277113     | -0,02                         | 0,04                              | 0,02                          |
| 2277114     | -0,01                         | 0,02                              | 0,01                          |
| 2278639     | -0,07                         | 0,10                              | 0,04                          |
| 2278640     | -0,06                         | 0,09                              | 0,03                          |
| 2278641     | -0,04                         | 0,06                              | 0,03                          |
| 2278642     | -0,02                         | 0,04                              | 0,02                          |
| 2278643     | -0,01                         | 0,03                              | 0,02                          |
| 2280168     | -0,06                         | 0,10                              | 0,03                          |
| 2280169     | -0,05                         | 0,07                              | 0,03                          |
| 2280170     | -0,03                         | 0,05                              | 0,02                          |
| 2280171     | -0,02                         | 0,03                              | 0,02                          |
| 2280172     | -0,01                         | 0,02                              | 0,01                          |
| 2281697     | -0,07                         | 0,10                              | 0,04                          |
| 2281698     | -0,06                         | 0,09                              | 0,03                          |
| 2281699     | -0,04                         | 0,06                              | 0,02                          |
| 2281700     | -0,02                         | 0,04                              | 0,02                          |
| 2281701     | -0,01                         | 0,03                              | 0,01                          |
| 2283226     | -0,06                         | 0,09                              | 0,03                          |
| 2283227     | -0,05                         | 0,07                              | 0,03                          |
| 2283228     | -0,03                         | 0,05                              | 0,02                          |
| 2283229     | -0,02                         | 0,03                              | 0,01                          |
| 2283230     | -0,01                         | 0,02                              | 0,01                          |
| 2284755     | -0,07                         | 0,10                              | 0,04                          |
| 2284756     | -0,05                         | 0,08                              | 0,03                          |
| 2284757     | -0,04                         | 0,06                              | 0,02                          |
| 2284758     | -0,02                         | 0,04                              | 0,02                          |
| 2284759     | -0,01                         | 0,03                              | 0,01                          |
| 2286284     | -0,06                         | 0,09                              | 0,03                          |

| Hexagoon ID | Projectbijdrage (mol N/ha/jr) | Bijdrage Referentie (mol N/ha/jr) | Bijdrage Beoogd (mol N/ha/jr) |
|-------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| 2286285     | -0,05                         | 0,07                              | 0,03                          |
| 2286286     | -0,03                         | 0,05                              | 0,02                          |
| 2286287     | -0,01                         | 0,03                              | 0,01                          |
| 2287813     | -0,07                         | 0,10                              | 0,04                          |
| 2287814     | -0,06                         | 0,09                              | 0,03                          |
| 2287815     | -0,04                         | 0,06                              | 0,02                          |
| 2287816     | -0,02                         | 0,04                              | 0,02                          |
| 2289342     | -0,06                         | 0,09                              | 0,03                          |
| 2289343     | -0,05                         | 0,08                              | 0,03                          |
| 2289344     | -0,03                         | 0,06                              | 0,02                          |
| 2289345     | -0,01                         | 0,03                              | 0,01                          |
| 2290872     | -0,05                         | 0,08                              | 0,03                          |
| 2290873     | -0,04                         | 0,07                              | 0,03                          |
| 2290874     | -0,02                         | 0,04                              | 0,02                          |
| 2292400     | -0,06                         | 0,09                              | 0,03                          |
| 2292401     | -0,05                         | 0,07                              | 0,03                          |
| 2292402     | -0,03                         | 0,05                              | 0,02                          |
| 2293930     | -0,05                         | 0,08                              | 0,03                          |
| 2293931     | -0,04                         | 0,06                              | 0,02                          |
| 2295458     | -0,06                         | 0,09                              | 0,03                          |
| 2298516     | -0,06                         | 0,08                              | 0,03                          |
| 2303108     | -0,01                         | 0,02                              | 0,01                          |
| 2304632     | -0,06                         | 0,08                              | 0,03                          |
| 2306162     | -0,05                         | 0,08                              | 0,03                          |
| 2306166     | -0,01                         | 0,02                              | 0,01                          |
| 2307690     | -0,07                         | 0,10                              | 0,03                          |
| 2307691     | -0,05                         | 0,08                              | 0,03                          |
| 2307694     | -0,01                         | 0,03                              | 0,02                          |
| 2309220     | -0,06                         | 0,10                              | 0,03                          |
| 2309221     | -0,04                         | 0,06                              | 0,02                          |
| 2309223     | -0,02                         | 0,03                              | 0,02                          |
| 2309224     | -0,01                         | 0,02                              | 0,01                          |
| 2310748     | -0,07                         | 0,11                              | 0,04                          |
| 2310749     | -0,05                         | 0,08                              | 0,03                          |
| 2310752     | -0,01                         | 0,03                              | 0,02                          |
| 2312278     | -0,06                         | 0,10                              | 0,03                          |
| 2312279     | -0,04                         | 0,06                              | 0,02                          |
| 2312281     | -0,02                         | 0,03                              | 0,02                          |
| 2312282     | -0,01                         | 0,02                              | 0,01                          |
| 2313806     | -0,07                         | 0,11                              | 0,04                          |
| 2313807     | -0,05                         | 0,08                              | 0,03                          |
| 2313809     | -0,02                         | 0,04                              | 0,02                          |
| 2313810     | -0,02                         | 0,03                              | 0,02                          |
| 2315336     | -0,06                         | 0,10                              | 0,03                          |
| 2315337     | -0,04                         | 0,07                              | 0,03                          |
| 2315338     | -0,03                         | 0,05                              | 0,02                          |
| 2315339     | -0,02                         | 0,04                              | 0,02                          |
| 2315340     | -0,01                         | 0,02                              | 0,02                          |
| 2316864     | -0,07                         | 0,11                              | 0,04                          |
| 2316865     | -0,06                         | 0,09                              | 0,03                          |
| 2316866     | -0,04                         | 0,06                              | 0,02                          |

| Hexagoon ID | Projectbijdrage (mol N/ha/jr) | Bijdrage Referentie (mol N/ha/jr) | Bijdrage Beoogd (mol N/ha/jr) |
|-------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| 2316867     | -0,03                         | 0,05                              | 0,02                          |
| 2316868     | -0,02                         | 0,03                              | 0,02                          |
| 2318394     | -0,07                         | 0,10                              | 0,03                          |
| 2318395     | -0,05                         | 0,08                              | 0,03                          |
| 2318396     | -0,04                         | 0,06                              | 0,02                          |
| 2318397     | -0,02                         | 0,04                              | 0,02                          |
| 2318398     | -0,01                         | 0,02                              | 0,02                          |
| 2319922     | -0,07                         | 0,10                              | 0,03                          |
| 2319923     | -0,06                         | 0,09                              | 0,03                          |
| 2319924     | -0,04                         | 0,07                              | 0,03                          |
| 2319925     | -0,03                         | 0,05                              | 0,02                          |
| 2319926     | -0,02                         | 0,03                              | 0,02                          |
| 2321452     | -0,06                         | 0,10                              | 0,03                          |
| 2321453     | -0,05                         | 0,08                              | 0,03                          |
| 2321454     | -0,04                         | 0,06                              | 0,03                          |
| 2321455     | -0,02                         | 0,04                              | 0,02                          |
| 2321456     | -0,01                         | 0,02                              | 0,01                          |
| 2322980     | -0,06                         | 0,09                              | 0,03                          |
| 2322981     | -0,06                         | 0,09                              | 0,03                          |
| 2322982     | -0,05                         | 0,07                              | 0,03                          |
| 2322983     | -0,03                         | 0,05                              | 0,02                          |
| 2322984     | -0,02                         | 0,03                              | 0,02                          |
| 2324510     | -0,06                         | 0,09                              | 0,03                          |
| 2324511     | -0,05                         | 0,08                              | 0,03                          |
| 2324512     | -0,04                         | 0,06                              | 0,03                          |
| 2324513     | -0,02                         | 0,04                              | 0,02                          |
| 2324514     | -0,01                         | 0,02                              | 0,02                          |
| 2326039     | -0,06                         | 0,09                              | 0,03                          |
| 2326040     | -0,05                         | 0,08                              | 0,03                          |
| 2326041     | -0,03                         | 0,05                              | 0,02                          |
| 2326042     | -0,02                         | 0,03                              | 0,02                          |
| 2327568     | -0,06                         | 0,09                              | 0,03                          |
| 2327569     | -0,06                         | 0,09                              | 0,03                          |
| 2327570     | -0,04                         | 0,06                              | 0,03                          |
| 2327571     | -0,02                         | 0,04                              | 0,02                          |
| 2327572     | -0,01                         | 0,03                              | 0,02                          |
| 2329097     | -0,06                         | 0,09                              | 0,03                          |
| 2329098     | -0,05                         | 0,08                              | 0,03                          |
| 2329099     | -0,03                         | 0,05                              | 0,02                          |
| 2329100     | -0,02                         | 0,03                              | 0,02                          |
| 2330626     | -0,06                         | 0,09                              | 0,03                          |
| 2330627     | -0,06                         | 0,09                              | 0,03                          |
| 2330628     | -0,04                         | 0,06                              | 0,03                          |
| 2330629     | -0,02                         | 0,04                              | 0,02                          |
| 2330630     | -0,01                         | 0,03                              | 0,02                          |
| 2332155     | -0,06                         | 0,09                              | 0,03                          |
| 2332156     | -0,05                         | 0,07                              | 0,03                          |
| 2332157     | -0,03                         | 0,05                              | 0,02                          |
| 2332158     | -0,02                         | 0,04                              | 0,02                          |
| 2333684     | -0,05                         | 0,08                              | 0,02                          |
| 2333685     | -0,05                         | 0,08                              | 0,03                          |

| Hexagoon ID | Projectbijdrage (mol N/ha/jr) | Bijdrage Referentie (mol N/ha/jr) | Bijdrage Beoogd (mol N/ha/jr) |
|-------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| 2333686     | -0,04                         | 0,06                              | 0,03                          |
| 2333687     | -0,02                         | 0,04                              | 0,02                          |
| 2333688     | -0,01                         | 0,03                              | 0,02                          |
| 2335213     | -0,05                         | 0,07                              | 0,02                          |
| 2335214     | -0,04                         | 0,07                              | 0,03                          |
| 2335215     | -0,03                         | 0,05                              | 0,02                          |
| 2335216     | -0,02                         | 0,04                              | 0,02                          |
| 2336743     | -0,04                         | 0,06                              | 0,02                          |
| 2336744     | -0,04                         | 0,06                              | 0,02                          |
| 2336745     | -0,02                         | 0,04                              | 0,02                          |
| 2336746     | -0,01                         | 0,03                              | 0,02                          |
| 2338272     | -0,04                         | 0,06                              | 0,02                          |
| 2338273     | -0,03                         | 0,05                              | 0,02                          |
| 2338274     | -0,02                         | 0,04                              | 0,02                          |
| 2339802     | -0,03                         | 0,05                              | 0,02                          |
| 2339803     | -0,02                         | 0,04                              | 0,02                          |
| 2339804     | -0,01                         | 0,02                              | 0,02                          |
| 2341331     | -0,03                         | 0,05                              | 0,02                          |
| 2341332     | -0,02                         | 0,03                              | 0,02                          |
| 2342859     | -0,05                         | 0,07                              | 0,02                          |
| 2342861     | -0,02                         | 0,04                              | 0,02                          |
| 2342862     | -0,01                         | 0,02                              | 0,01                          |
| 2344387     | -0,05                         | 0,08                              | 0,03                          |
| 2344388     | -0,04                         | 0,07                              | 0,03                          |
| 2344389     | -0,03                         | 0,05                              | 0,02                          |
| 2344390     | -0,02                         | 0,03                              | 0,02                          |
| 2345916     | -0,05                         | 0,08                              | 0,03                          |
| 2345917     | -0,06                         | 0,09                              | 0,03                          |
| 2345918     | -0,04                         | 0,06                              | 0,03                          |
| 2345919     | -0,02                         | 0,04                              | 0,02                          |
| 2345920     | -0,01                         | 0,02                              | 0,01                          |
| 2347445     | -0,06                         | 0,09                              | 0,03                          |
| 2347446     | -0,05                         | 0,08                              | 0,03                          |
| 2347447     | -0,03                         | 0,06                              | 0,02                          |
| 2347448     | -0,02                         | 0,04                              | 0,02                          |
| 2348974     | -0,07                         | 0,10                              | 0,03                          |
| 2348975     | -0,06                         | 0,09                              | 0,03                          |
| 2348976     | -0,04                         | 0,07                              | 0,03                          |
| 2348977     | -0,02                         | 0,05                              | 0,02                          |
| 2348978     | -0,01                         | 0,03                              | 0,02                          |
| 2350503     | -0,07                         | 0,10                              | 0,03                          |
| 2350504     | -0,05                         | 0,08                              | 0,03                          |
| 2350505     | -0,03                         | 0,06                              | 0,02                          |
| 2350506     | -0,02                         | 0,04                              | 0,02                          |
| 2352032     | -0,07                         | 0,11                              | 0,04                          |
| 2352033     | -0,06                         | 0,09                              | 0,03                          |
| 2352034     | -0,04                         | 0,07                              | 0,03                          |
| 2352035     | -0,02                         | 0,04                              | 0,02                          |
| 2352036     | -0,01                         | 0,03                              | 0,02                          |
| 2353561     | -0,07                         | 0,10                              | 0,04                          |
| 2353562     | -0,05                         | 0,08                              | 0,03                          |

| Hexagoon ID | Projectbijdrage (mol N/ha/jr) | Bijdrage Referentie (mol N/ha/jr) | Bijdrage Beoogd (mol N/ha/jr) |
|-------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| 2353563     | -0,03                         | 0,05                              | 0,02                          |
| 2353564     | -0,02                         | 0,04                              | 0,02                          |
| 2355090     | -0,07                         | 0,11                              | 0,04                          |
| 2355091     | -0,06                         | 0,09                              | 0,03                          |
| 2355092     | -0,04                         | 0,07                              | 0,03                          |
| 2355093     | -0,02                         | 0,04                              | 0,02                          |
| 2355094     | -0,01                         | 0,03                              | 0,02                          |
| 2356619     | -0,06                         | 0,10                              | 0,03                          |
| 2356620     | -0,05                         | 0,08                              | 0,03                          |
| 2356621     | -0,03                         | 0,05                              | 0,02                          |
| 2356622     | -0,02                         | 0,03                              | 0,02                          |
| 2358148     | -0,07                         | 0,10                              | 0,03                          |
| 2358149     | -0,06                         | 0,09                              | 0,03                          |
| 2358150     | -0,04                         | 0,06                              | 0,03                          |
| 2358151     | -0,02                         | 0,03                              | 0,01                          |
| 2358152     | -0,01                         | 0,02                              | 0,01                          |
| 2359677     | -0,06                         | 0,10                              | 0,03                          |
| 2359678     | -0,05                         | 0,08                              | 0,03                          |
| 2359679     | -0,02                         | 0,04                              | 0,02                          |
| 2359680     | -0,02                         | 0,03                              | 0,02                          |
| 2361206     | -0,07                         | 0,10                              | 0,03                          |
| 2361207     | -0,06                         | 0,09                              | 0,03                          |
| 2361208     | -0,04                         | 0,06                              | 0,02                          |
| 2361209     | -0,02                         | 0,03                              | 0,01                          |
| 2361210     | -0,01                         | 0,03                              | 0,02                          |
| 2362735     | -0,07                         | 0,10                              | 0,04                          |
| 2362736     | -0,05                         | 0,08                              | 0,03                          |
| 2362737     | -0,02                         | 0,04                              | 0,02                          |
| 2362738     | -0,02                         | 0,03                              | 0,02                          |
| 2364264     | -0,07                         | 0,11                              | 0,04                          |
| 2364265     | -0,06                         | 0,10                              | 0,03                          |
| 2364266     | -0,04                         | 0,06                              | 0,02                          |
| 2364267     | -0,02                         | 0,03                              | 0,02                          |
| 2364268     | -0,01                         | 0,03                              | 0,02                          |
| 2365793     | -0,07                         | 0,11                              | 0,04                          |
| 2365794     | -0,05                         | 0,08                              | 0,03                          |
| 2365795     | -0,03                         | 0,05                              | 0,02                          |
| 2365796     | -0,02                         | 0,04                              | 0,02                          |
| 2367322     | -0,08                         | 0,11                              | 0,04                          |
| 2367323     | -0,06                         | 0,09                              | 0,03                          |
| 2367324     | -0,04                         | 0,07                              | 0,03                          |
| 2367325     | -0,02                         | 0,04                              | 0,02                          |
| 2367326     | -0,01                         | 0,03                              | 0,02                          |
| 2368851     | -0,07                         | 0,10                              | 0,04                          |
| 2368852     | -0,05                         | 0,08                              | 0,03                          |
| 2368853     | -0,03                         | 0,05                              | 0,02                          |
| 2368854     | -0,02                         | 0,03                              | 0,02                          |
| 2370380     | -0,07                         | 0,11                              | 0,04                          |
| 2370381     | -0,06                         | 0,09                              | 0,03                          |
| 2370382     | -0,04                         | 0,07                              | 0,03                          |
| 2370383     | -0,02                         | 0,04                              | 0,02                          |



| Hexagoon ID | Projectbijdrage (mol N/ha/jr) | Bijdrage Referentie (mol N/ha/jr) | Bijdrage Beoogd (mol N/ha/jr) |
|-------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| 2370384     | -0,01                         | 0,03                              | 0,02                          |
| 2371909     | -0,06                         | 0,10                              | 0,03                          |
| 2371910     | -0,05                         | 0,08                              | 0,03                          |
| 2371911     | -0,03                         | 0,05                              | 0,02                          |
| 2371912     | -0,02                         | 0,03                              | 0,02                          |
| 2373438     | -0,07                         | 0,10                              | 0,03                          |
| 2373439     | -0,05                         | 0,08                              | 0,03                          |
| 2373440     | -0,04                         | 0,07                              | 0,03                          |
| 2373441     | -0,02                         | 0,04                              | 0,02                          |
| 2373442     | -0,01                         | 0,03                              | 0,02                          |
| 2374966     | -0,06                         | 0,09                              | 0,03                          |
| 2374967     | -0,06                         | 0,10                              | 0,03                          |
| 2374968     | -0,05                         | 0,08                              | 0,03                          |
| 2374969     | -0,03                         | 0,05                              | 0,02                          |
| 2374970     | -0,02                         | 0,03                              | 0,02                          |
| 2376496     | -0,06                         | 0,10                              | 0,03                          |
| 2376497     | -0,06                         | 0,09                              | 0,03                          |
| 2376498     | -0,04                         | 0,06                              | 0,02                          |
| 2376499     | -0,02                         | 0,04                              | 0,02                          |
| 2376500     | -0,01                         | 0,02                              | 0,01                          |
| 2378024     | -0,06                         | 0,08                              | 0,03                          |
| 2378025     | -0,06                         | 0,10                              | 0,03                          |
| 2378026     | -0,05                         | 0,07                              | 0,03                          |
| 2378027     | -0,03                         | 0,04                              | 0,02                          |
| 2378028     | -0,01                         | 0,03                              | 0,01                          |
| 2379554     | -0,06                         | 0,09                              | 0,03                          |
| 2379555     | -0,06                         | 0,09                              | 0,03                          |
| 2379556     | -0,03                         | 0,05                              | 0,02                          |
| 2379557     | -0,02                         | 0,03                              | 0,01                          |
| 2379558     | -0,01                         | 0,02                              | 0,01                          |
| 2381083     | -0,06                         | 0,10                              | 0,03                          |
| 2381084     | -0,04                         | 0,07                              | 0,02                          |
| 2381085     | -0,02                         | 0,04                              | 0,02                          |
| 2381086     | -0,01                         | 0,02                              | 0,01                          |
| 2382612     | -0,06                         | 0,09                              | 0,03                          |
| 2382613     | -0,05                         | 0,08                              | 0,03                          |
| 2382614     | -0,03                         | 0,05                              | 0,02                          |
| 2382615     | -0,02                         | 0,03                              | 0,01                          |
| 2382616     | -0,01                         | 0,02                              | 0,01                          |
| 2384141     | -0,06                         | 0,09                              | 0,03                          |
| 2384142     | -0,04                         | 0,06                              | 0,02                          |
| 2384143     | -0,02                         | 0,03                              | 0,01                          |
| 2384144     | -0,01                         | 0,02                              | 0,01                          |
| 2385670     | -0,06                         | 0,08                              | 0,03                          |
| 2385671     | -0,04                         | 0,07                              | 0,02                          |
| 2385672     | -0,02                         | 0,03                              | 0,01                          |
| 2385673     | -0,02                         | 0,03                              | 0,01                          |
| 2385674     | -0,01                         | 0,02                              | 0,01                          |
| 2387198     | -0,05                         | 0,08                              | 0,03                          |
| 2387199     | -0,05                         | 0,08                              | 0,03                          |
| 2387200     | -0,03                         | 0,04                              | 0,01                          |

| Hexagoon ID | Projectbijdrage (mol N/ha/jr) | Bijdrage Referentie (mol N/ha/jr) | Bijdrage Beoogd (mol N/ha/jr) |
|-------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| 2387201     | -0,02                         | 0,03                              | 0,01                          |
| 2387202     | -0,01                         | 0,02                              | 0,01                          |
| 2388728     | -0,06                         | 0,09                              | 0,03                          |
| 2388729     | -0,04                         | 0,05                              | 0,02                          |
| 2388730     | -0,02                         | 0,03                              | 0,01                          |
| 2388731     | -0,02                         | 0,03                              | 0,01                          |
| 2388732     | -0,01                         | 0,02                              | 0,01                          |
| 2390256     | -0,07                         | 0,10                              | 0,03                          |
| 2390257     | -0,05                         | 0,07                              | 0,02                          |
| 2390258     | -0,03                         | 0,04                              | 0,01                          |
| 2390259     | -0,02                         | 0,03                              | 0,01                          |
| 2390260     | -0,01                         | 0,02                              | 0,01                          |
| 2391786     | -0,06                         | 0,09                              | 0,03                          |
| 2391787     | -0,03                         | 0,05                              | 0,02                          |
| 2391788     | -0,02                         | 0,04                              | 0,01                          |
| 2391789     | -0,01                         | 0,03                              | 0,01                          |
| 2391790     | -0,01                         | 0,02                              | 0,01                          |
| 2393314     | -0,07                         | 0,10                              | 0,03                          |
| 2393315     | -0,04                         | 0,07                              | 0,02                          |
| 2393316     | -0,03                         | 0,04                              | 0,02                          |
| 2393317     | -0,02                         | 0,04                              | 0,01                          |
| 2393318     | -0,01                         | 0,03                              | 0,01                          |
| 2394844     | -0,05                         | 0,08                              | 0,03                          |
| 2394845     | -0,04                         | 0,05                              | 0,02                          |
| 2394846     | -0,02                         | 0,04                              | 0,01                          |
| 2394847     | -0,02                         | 0,03                              | 0,01                          |
| 2394848     | -0,01                         | 0,02                              | 0,01                          |
| 2396372     | -0,06                         | 0,09                              | 0,03                          |
| 2396373     | -0,04                         | 0,06                              | 0,02                          |
| 2396374     | -0,03                         | 0,05                              | 0,02                          |
| 2396375     | -0,02                         | 0,04                              | 0,02                          |
| 2396376     | -0,01                         | 0,03                              | 0,01                          |
| 2397902     | -0,06                         | 0,08                              | 0,03                          |
| 2397903     | -0,05                         | 0,07                              | 0,02                          |
| 2397904     | -0,03                         | 0,05                              | 0,02                          |
| 2397905     | -0,02                         | 0,04                              | 0,02                          |
| 2397906     | -0,01                         | 0,02                              | 0,01                          |
| 2399430     | -0,07                         | 0,10                              | 0,03                          |
| 2399431     | -0,05                         | 0,08                              | 0,03                          |
| 2399432     | -0,04                         | 0,07                              | 0,02                          |
| 2399433     | -0,03                         | 0,05                              | 0,02                          |
| 2399434     | -0,01                         | 0,03                              | 0,02                          |
| 2400960     | -0,06                         | 0,09                              | 0,03                          |
| 2400961     | -0,06                         | 0,08                              | 0,03                          |
| 2400962     | -0,04                         | 0,06                              | 0,02                          |
| 2400963     | -0,02                         | 0,04                              | 0,02                          |
| 2400964     | -0,01                         | 0,02                              | 0,01                          |
| 2402488     | -0,07                         | 0,10                              | 0,03                          |
| 2402489     | -0,06                         | 0,09                              | 0,03                          |
| 2402490     | -0,05                         | 0,08                              | 0,03                          |
| 2402491     | -0,03                         | 0,05                              | 0,02                          |

| Hexagoon ID | Projectbijdrage (mol N/ha/jr) | Bijdrage Referentie (mol N/ha/jr) | Bijdrage Beoogd (mol N/ha/jr) |
|-------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| 2402492     | -0,01                         | 0,03                              | 0,01                          |
| 2404018     | -0,06                         | 0,09                              | 0,03                          |
| 2404019     | -0,06                         | 0,09                              | 0,03                          |
| 2404020     | -0,04                         | 0,06                              | 0,03                          |
| 2404021     | -0,02                         | 0,04                              | 0,02                          |
| 2404022     | -0,01                         | 0,02                              | 0,01                          |
| 2405546     | -0,07                         | 0,10                              | 0,03                          |
| 2405547     | -0,06                         | 0,09                              | 0,03                          |
| 2405548     | -0,05                         | 0,08                              | 0,03                          |
| 2405549     | -0,03                         | 0,05                              | 0,02                          |
| 2405550     | -0,01                         | 0,03                              | 0,02                          |
| 2407076     | -0,06                         | 0,09                              | 0,03                          |
| 2407077     | -0,06                         | 0,09                              | 0,03                          |
| 2407078     | -0,04                         | 0,06                              | 0,03                          |
| 2407079     | -0,02                         | 0,04                              | 0,02                          |
| 2407080     | -0,01                         | 0,02                              | 0,01                          |
| 2408604     | -0,07                         | 0,10                              | 0,03                          |
| 2408605     | -0,06                         | 0,09                              | 0,03                          |
| 2408606     | -0,05                         | 0,08                              | 0,03                          |
| 2408607     | -0,03                         | 0,05                              | 0,02                          |
| 2408608     | -0,01                         | 0,03                              | 0,02                          |
| 2410134     | -0,06                         | 0,09                              | 0,03                          |
| 2410135     | -0,05                         | 0,08                              | 0,03                          |
| 2410136     | -0,04                         | 0,06                              | 0,03                          |
| 2410137     | -0,02                         | 0,04                              | 0,02                          |
| 2411662     | -0,06                         | 0,08                              | 0,03                          |
| 2411663     | -0,06                         | 0,08                              | 0,03                          |
| 2411664     | -0,05                         | 0,08                              | 0,03                          |
| 2411665     | -0,03                         | 0,05                              | 0,02                          |
| 2411666     | -0,01                         | 0,03                              | 0,01                          |
| 2413192     | -0,05                         | 0,08                              | 0,03                          |
| 2413193     | -0,05                         | 0,08                              | 0,03                          |
| 2413194     | -0,04                         | 0,06                              | 0,03                          |
| 2413195     | -0,02                         | 0,04                              | 0,02                          |
| 2414720     | -0,05                         | 0,08                              | 0,03                          |
| 2414721     | -0,06                         | 0,08                              | 0,03                          |
| 2414722     | -0,05                         | 0,08                              | 0,03                          |
| 2414723     | -0,03                         | 0,05                              | 0,02                          |
| 2414724     | -0,01                         | 0,02                              | 0,01                          |
| 2416250     | -0,05                         | 0,08                              | 0,03                          |
| 2416251     | -0,05                         | 0,08                              | 0,03                          |
| 2416252     | -0,04                         | 0,06                              | 0,02                          |
| 2416253     | -0,02                         | 0,04                              | 0,02                          |
| 2417778     | -0,05                         | 0,08                              | 0,02                          |
| 2417779     | -0,05                         | 0,08                              | 0,03                          |
| 2417780     | -0,05                         | 0,07                              | 0,03                          |
| 2417781     | -0,03                         | 0,05                              | 0,02                          |
| 2417782     | -0,01                         | 0,02                              | 0,01                          |
| 2419307     | -0,06                         | 0,09                              | 0,03                          |
| 2419308     | -0,05                         | 0,08                              | 0,03                          |
| 2419309     | -0,05                         | 0,07                              | 0,03                          |

| Hexagoon ID | Projectbijdrage (mol N/ha/jr) | Bijdrage Referentie (mol N/ha/jr) | Bijdrage Beoogd (mol N/ha/jr) |
|-------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| 2419310     | -0,04                         | 0,06                              | 0,02                          |
| 2419311     | -0,02                         | 0,03                              | 0,02                          |
| 2420836     | -0,06                         | 0,09                              | 0,03                          |
| 2420837     | -0,05                         | 0,08                              | 0,03                          |
| 2420838     | -0,04                         | 0,07                              | 0,03                          |
| 2420839     | -0,02                         | 0,04                              | 0,02                          |
| 2420840     | -0,01                         | 0,02                              | 0,01                          |
| 2422365     | -0,06                         | 0,10                              | 0,03                          |
| 2422366     | -0,06                         | 0,09                              | 0,03                          |
| 2422367     | -0,04                         | 0,07                              | 0,02                          |
| 2422368     | -0,03                         | 0,06                              | 0,02                          |
| 2422369     | -0,01                         | 0,03                              | 0,01                          |
| 2423894     | -0,06                         | 0,09                              | 0,03                          |
| 2423895     | -0,05                         | 0,07                              | 0,03                          |
| 2423896     | -0,04                         | 0,06                              | 0,02                          |
| 2423897     | -0,02                         | 0,04                              | 0,02                          |
| 2423898     | -0,01                         | 0,02                              | 0,01                          |
| 2425423     | -0,06                         | 0,09                              | 0,03                          |
| 2425424     | -0,05                         | 0,08                              | 0,03                          |
| 2425425     | -0,04                         | 0,06                              | 0,02                          |
| 2425426     | -0,03                         | 0,04                              | 0,02                          |
| 2426952     | -0,06                         | 0,09                              | 0,03                          |
| 2426953     | -0,04                         | 0,06                              | 0,02                          |
| 2426954     | -0,03                         | 0,05                              | 0,02                          |
| 2426955     | -0,01                         | 0,03                              | 0,01                          |
| 2426956     | -0,01                         | 0,02                              | 0,01                          |
| 2428481     | -0,07                         | 0,10                              | 0,03                          |
| 2428482     | -0,04                         | 0,07                              | 0,02                          |
| 2428483     | -0,03                         | 0,05                              | 0,02                          |
| 2428484     | -0,02                         | 0,03                              | 0,01                          |
| 2430010     | -0,06                         | 0,09                              | 0,03                          |
| 2430011     | -0,03                         | 0,05                              | 0,02                          |
| 2430012     | -0,03                         | 0,04                              | 0,02                          |
| 2431539     | -0,06                         | 0,09                              | 0,03                          |
| 2431541     | -0,04                         | 0,06                              | 0,02                          |
| 2431542     | -0,02                         | 0,03                              | 0,01                          |
| 2433068     | -0,05                         | 0,08                              | 0,02                          |
| 2433069     | -0,04                         | 0,07                              | 0,02                          |
| 2433070     | -0,03                         | 0,05                              | 0,02                          |
| 2434597     | -0,05                         | 0,08                              | 0,02                          |
| 2434598     | -0,05                         | 0,07                              | 0,02                          |
| 2434599     | -0,04                         | 0,07                              | 0,02                          |
| 2434600     | -0,02                         | 0,04                              | 0,01                          |
| 2436127     | -0,05                         | 0,07                              | 0,02                          |
| 2436128     | -0,03                         | 0,05                              | 0,02                          |
| 2437656     | -0,05                         | 0,07                              | 0,03                          |
| 2437657     | -0,04                         | 0,06                              | 0,02                          |
| 2437658     | -0,02                         | 0,03                              | 0,01                          |
| 2439185     | -0,05                         | 0,07                              | 0,03                          |
| 2439186     | -0,03                         | 0,05                              | 0,02                          |
| 2439187     | -0,01                         | 0,03                              | 0,01                          |

| Hexagoon ID | Projectbijdrage (mol N/ha/jr) | Bijdrage Referentie (mol N/ha/jr) | Bijdrage Beoogd (mol N/ha/jr) |
|-------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| 2440714     | -0,05                         | 0,07                              | 0,02                          |
| 2440715     | -0,04                         | 0,06                              | 0,02                          |
| 2440716     | -0,02                         | 0,04                              | 0,01                          |
| 2442243     | -0,05                         | 0,07                              | 0,02                          |
| 2442244     | -0,03                         | 0,05                              | 0,02                          |
| 2442245     | -0,01                         | 0,03                              | 0,01                          |
| 2443772     | -0,05                         | 0,07                              | 0,02                          |
| 2443773     | -0,04                         | 0,07                              | 0,03                          |
| 2443774     | -0,02                         | 0,04                              | 0,02                          |
| 2445301     | -0,05                         | 0,07                              | 0,03                          |
| 2445302     | -0,03                         | 0,05                              | 0,02                          |
| 2446830     | -0,05                         | 0,07                              | 0,02                          |
| 2446831     | -0,04                         | 0,07                              | 0,03                          |
| 2446832     | -0,02                         | 0,04                              | 0,02                          |
| 2448358     | -0,05                         | 0,07                              | 0,02                          |
| 2448359     | -0,04                         | 0,07                              | 0,02                          |
| 2448360     | -0,03                         | 0,05                              | 0,02                          |
| 2449888     | -0,05                         | 0,07                              | 0,02                          |
| 2449889     | -0,03                         | 0,05                              | 0,02                          |
| 2454474     | -0,06                         | 0,09                              | 0,03                          |
| 2456003     | -0,08                         | 0,11                              | 0,04                          |
| 2456004     | -0,05                         | 0,08                              | 0,03                          |
| 2457531     | -0,09                         | 0,13                              | 0,04                          |
| 2457532     | -0,07                         | 0,10                              | 0,04                          |
| 2459061     | -0,08                         | 0,12                              | 0,04                          |
| 2459062     | -0,06                         | 0,08                              | 0,03                          |
| 2460589     | -0,08                         | 0,12                              | 0,04                          |
| 2460590     | -0,07                         | 0,11                              | 0,04                          |
| 2460591     | -0,04                         | 0,06                              | 0,02                          |
| 2462119     | -0,08                         | 0,12                              | 0,04                          |
| 2462120     | -0,05                         | 0,08                              | 0,03                          |
| 2462121     | -0,03                         | 0,05                              | 0,02                          |
| 2463647     | -0,08                         | 0,12                              | 0,04                          |
| 2463648     | -0,07                         | 0,10                              | 0,03                          |
| 2463649     | -0,04                         | 0,07                              | 0,02                          |
| 2463650     | -0,02                         | 0,04                              | 0,02                          |
| 2465177     | -0,08                         | 0,12                              | 0,04                          |
| 2465178     | -0,06                         | 0,08                              | 0,03                          |
| 2465179     | -0,04                         | 0,06                              | 0,02                          |
| 2466705     | -0,08                         | 0,12                              | 0,04                          |
| 2466706     | -0,07                         | 0,10                              | 0,04                          |
| 2466707     | -0,05                         | 0,07                              | 0,03                          |
| 2466708     | -0,03                         | 0,04                              | 0,02                          |
| 2468235     | -0,08                         | 0,12                              | 0,04                          |
| 2468236     | -0,05                         | 0,08                              | 0,03                          |
| 2468237     | -0,04                         | 0,06                              | 0,02                          |
| 2469763     | -0,08                         | 0,12                              | 0,04                          |
| 2469764     | -0,07                         | 0,11                              | 0,04                          |
| 2469765     | -0,04                         | 0,07                              | 0,03                          |
| 2469766     | -0,02                         | 0,04                              | 0,02                          |
| 2471293     | -0,08                         | 0,11                              | 0,04                          |

| Hexagoon ID | Projectbijdrage (mol N/ha/jr) | Bijdrage Referentie (mol N/ha/jr) | Bijdrage Beoogd (mol N/ha/jr) |
|-------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| 2471294     | -0,06                         | 0,09                              | 0,03                          |
| 2471295     | -0,03                         | 0,05                              | 0,02                          |
| 2471296     | -0,01                         | 0,03                              | 0,01                          |
| 2472821     | -0,07                         | 0,11                              | 0,04                          |
| 2472822     | -0,07                         | 0,11                              | 0,04                          |
| 2472823     | -0,04                         | 0,07                              | 0,02                          |
| 2472824     | -0,02                         | 0,04                              | 0,02                          |
| 2472825     | -0,01                         | 0,02                              | 0,01                          |
| 2474351     | -0,07                         | 0,11                              | 0,04                          |
| 2474352     | -0,05                         | 0,08                              | 0,03                          |
| 2474353     | -0,03                         | 0,05                              | 0,02                          |
| 2474354     | -0,01                         | 0,03                              | 0,02                          |
| 2475879     | -0,07                         | 0,11                              | 0,03                          |
| 2475880     | -0,07                         | 0,11                              | 0,04                          |
| 2475881     | -0,04                         | 0,06                              | 0,02                          |
| 2475882     | -0,02                         | 0,04                              | 0,02                          |
| 2477409     | -0,07                         | 0,11                              | 0,04                          |
| 2477410     | -0,05                         | 0,08                              | 0,03                          |
| 2477411     | -0,03                         | 0,05                              | 0,02                          |
| 2477412     | -0,01                         | 0,03                              | 0,02                          |
| 2478937     | -0,07                         | 0,11                              | 0,04                          |
| 2478938     | -0,07                         | 0,10                              | 0,03                          |
| 2478939     | -0,04                         | 0,07                              | 0,03                          |
| 2478940     | -0,02                         | 0,04                              | 0,02                          |
| 2480467     | -0,07                         | 0,11                              | 0,04                          |
| 2480468     | -0,05                         | 0,08                              | 0,03                          |
| 2480469     | -0,03                         | 0,05                              | 0,02                          |
| 2480470     | -0,01                         | 0,02                              | 0,01                          |
| 2481995     | -0,08                         | 0,11                              | 0,04                          |
| 2481996     | -0,06                         | 0,10                              | 0,03                          |
| 2481997     | -0,04                         | 0,07                              | 0,03                          |
| 2481998     | -0,02                         | 0,03                              | 0,02                          |
| 2483524     | -0,08                         | 0,12                              | 0,04                          |
| 2483525     | -0,07                         | 0,10                              | 0,04                          |
| 2483526     | -0,05                         | 0,08                              | 0,03                          |
| 2483527     | -0,03                         | 0,05                              | 0,02                          |
| 2483528     | -0,01                         | 0,02                              | 0,01                          |
| 2485052     | -0,09                         | 0,13                              | 0,04                          |
| 2485053     | -0,07                         | 0,11                              | 0,04                          |
| 2485054     | -0,06                         | 0,09                              | 0,03                          |
| 2485055     | -0,04                         | 0,07                              | 0,03                          |
| 2485056     | -0,02                         | 0,03                              | 0,02                          |
| 2486582     | -0,09                         | 0,13                              | 0,04                          |
| 2486583     | -0,07                         | 0,10                              | 0,04                          |
| 2486584     | -0,05                         | 0,08                              | 0,03                          |
| 2486585     | -0,03                         | 0,04                              | 0,02                          |
| 2488110     | -0,09                         | 0,14                              | 0,04                          |
| 2488111     | -0,07                         | 0,11                              | 0,04                          |
| 2488112     | -0,06                         | 0,09                              | 0,03                          |
| 2488113     | -0,03                         | 0,06                              | 0,02                          |
| 2488114     | -0,01                         | 0,03                              | 0,02                          |

| Hexagoon ID | Projectbijdrage (mol N/ha/jr) | Bijdrage Referentie (mol N/ha/jr) | Bijdrage Beoogd (mol N/ha/jr) |
|-------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| 2489640     | -0,08                         | 0,12                              | 0,04                          |
| 2489641     | -0,07                         | 0,10                              | 0,03                          |
| 2489642     | -0,04                         | 0,07                              | 0,03                          |
| 2489643     | -0,02                         | 0,04                              | 0,02                          |
| 2491168     | -0,09                         | 0,14                              | 0,04                          |
| 2491169     | -0,07                         | 0,11                              | 0,04                          |
| 2491170     | -0,06                         | 0,09                              | 0,03                          |
| 2491171     | -0,03                         | 0,05                              | 0,02                          |
| 2491172     | -0,01                         | 0,03                              | 0,02                          |
| 2492697     | -0,10                         | 0,15                              | 0,05                          |
| 2492698     | -0,08                         | 0,12                              | 0,04                          |
| 2492699     | -0,07                         | 0,10                              | 0,03                          |
| 2492700     | -0,04                         | 0,07                              | 0,03                          |
| 2492701     | -0,02                         | 0,04                              | 0,02                          |
| 2494226     | -0,10                         | 0,14                              | 0,04                          |
| 2494227     | -0,07                         | 0,11                              | 0,04                          |
| 2494228     | -0,05                         | 0,08                              | 0,03                          |
| 2494229     | -0,03                         | 0,05                              | 0,02                          |
| 2494230     | -0,01                         | 0,02                              | 0,01                          |
| 2495755     | -0,10                         | 0,15                              | 0,05                          |
| 2495756     | -0,08                         | 0,12                              | 0,04                          |
| 2495757     | -0,07                         | 0,10                              | 0,03                          |
| 2495758     | -0,04                         | 0,07                              | 0,03                          |
| 2495759     | -0,02                         | 0,03                              | 0,02                          |
| 2497284     | -0,09                         | 0,14                              | 0,04                          |
| 2497285     | -0,07                         | 0,11                              | 0,04                          |
| 2497286     | -0,05                         | 0,08                              | 0,03                          |
| 2497287     | -0,03                         | 0,05                              | 0,02                          |
| 2497288     | -0,01                         | 0,02                              | 0,01                          |
| 2498813     | -0,10                         | 0,15                              | 0,05                          |
| 2498814     | -0,08                         | 0,12                              | 0,04                          |
| 2498815     | -0,06                         | 0,09                              | 0,03                          |
| 2498816     | -0,04                         | 0,06                              | 0,02                          |
| 2498817     | -0,01                         | 0,03                              | 0,01                          |
| 2500342     | -0,09                         | 0,14                              | 0,04                          |
| 2500343     | -0,07                         | 0,11                              | 0,04                          |
| 2500344     | -0,05                         | 0,08                              | 0,03                          |
| 2500345     | -0,03                         | 0,05                              | 0,02                          |
| 2501871     | -0,10                         | 0,15                              | 0,05                          |
| 2501872     | -0,08                         | 0,12                              | 0,04                          |
| 2501873     | -0,06                         | 0,09                              | 0,03                          |
| 2501874     | -0,03                         | 0,06                              | 0,02                          |
| 2501875     | -0,01                         | 0,03                              | 0,01                          |
| 2503401     | -0,07                         | 0,10                              | 0,03                          |
| 2503402     | -0,04                         | 0,07                              | 0,02                          |
| 2503403     | -0,02                         | 0,04                              | 0,02                          |
| 2504933     | -0,01                         | 0,03                              | 0,01                          |
| 2507991     | -0,01                         | 0,02                              | 0,01                          |
| 2529396     | -0,01                         | 0,02                              | 0,01                          |
| 2530920     | -0,09                         | 0,12                              | 0,04                          |
| 2532450     | -0,08                         | 0,11                              | 0,03                          |

| Hexagoon ID | Projectbijdrage (mol N/ha/jr) | Bijdrage Referentie (mol N/ha/jr) | Bijdrage Beoogd (mol N/ha/jr) |
|-------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| 2532454     | -0,01                         | 0,02                              | 0,01                          |
| 2533978     | -0,09                         | 0,13                              | 0,04                          |
| 2533981     | -0,04                         | 0,06                              | 0,02                          |
| 2533982     | -0,02                         | 0,03                              | 0,02                          |
| 2535508     | -0,08                         | 0,11                              | 0,04                          |
| 2535510     | -0,05                         | 0,07                              | 0,03                          |
| 2535511     | -0,03                         | 0,05                              | 0,02                          |
| 2537036     | -0,10                         | 0,14                              | 0,04                          |
| 2537037     | -0,07                         | 0,10                              | 0,03                          |
| 2537038     | -0,06                         | 0,08                              | 0,03                          |
| 2537039     | -0,03                         | 0,06                              | 0,02                          |
| 2537040     | -0,01                         | 0,03                              | 0,02                          |
| 2538565     | -0,10                         | 0,15                              | 0,05                          |
| 2538566     | -0,09                         | 0,12                              | 0,04                          |
| 2538567     | -0,07                         | 0,10                              | 0,03                          |
| 2538568     | -0,05                         | 0,07                              | 0,03                          |
| 2538569     | -0,02                         | 0,04                              | 0,02                          |
| 2540094     | -0,10                         | 0,14                              | 0,04                          |
| 2540095     | -0,07                         | 0,11                              | 0,04                          |
| 2540096     | -0,06                         | 0,08                              | 0,03                          |
| 2540097     | -0,03                         | 0,05                              | 0,02                          |
| 2540098     | -0,01                         | 0,02                              | 0,01                          |
| 2541623     | -0,10                         | 0,15                              | 0,05                          |
| 2541624     | -0,09                         | 0,13                              | 0,04                          |
| 2541625     | -0,07                         | 0,10                              | 0,03                          |
| 2541626     | -0,04                         | 0,07                              | 0,03                          |
| 2541627     | -0,02                         | 0,03                              | 0,02                          |
| 2543152     | -0,09                         | 0,14                              | 0,04                          |
| 2543153     | -0,08                         | 0,11                              | 0,04                          |
| 2543154     | -0,05                         | 0,08                              | 0,03                          |
| 2543155     | -0,03                         | 0,05                              | 0,02                          |
| 2543156     | -0,01                         | 0,02                              | 0,01                          |
| 2544681     | -0,10                         | 0,14                              | 0,04                          |
| 2544682     | -0,08                         | 0,12                              | 0,04                          |
| 2544683     | -0,06                         | 0,09                              | 0,03                          |
| 2544684     | -0,04                         | 0,07                              | 0,02                          |
| 2544685     | -0,02                         | 0,03                              | 0,02                          |
| 2546210     | -0,09                         | 0,13                              | 0,04                          |
| 2546211     | -0,07                         | 0,10                              | 0,03                          |
| 2546212     | -0,05                         | 0,08                              | 0,03                          |
| 2546213     | -0,03                         | 0,05                              | 0,02                          |
| 2547739     | -0,09                         | 0,14                              | 0,04                          |
| 2547740     | -0,08                         | 0,12                              | 0,04                          |
| 2547741     | -0,06                         | 0,09                              | 0,03                          |
| 2547742     | -0,04                         | 0,06                              | 0,02                          |
| 2547743     | -0,01                         | 0,03                              | 0,02                          |
| 2549267     | -0,10                         | 0,14                              | 0,04                          |
| 2549268     | -0,09                         | 0,13                              | 0,04                          |
| 2549269     | -0,07                         | 0,10                              | 0,03                          |
| 2549270     | -0,05                         | 0,07                              | 0,03                          |
| 2549271     | -0,02                         | 0,04                              | 0,02                          |



| Hexagoon ID | Projectbijdrage (mol N/ha/jr) | Bijdrage Referentie (mol N/ha/jr) | Bijdrage Beoogd (mol N/ha/jr) |
|-------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| 2550797     | -0,10                         | 0,14                              | 0,04                          |
| 2550798     | -0,08                         | 0,12                              | 0,04                          |
| 2550799     | -0,06                         | 0,09                              | 0,03                          |
| 2550800     | -0,03                         | 0,05                              | 0,02                          |
| 2550801     | -0,01                         | 0,02                              | 0,01                          |
| 2550802     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2552325     | -0,10                         | 0,15                              | 0,05                          |
| 2552326     | -0,09                         | 0,13                              | 0,04                          |
| 2552327     | -0,07                         | 0,10                              | 0,03                          |
| 2552328     | -0,04                         | 0,07                              | 0,02                          |
| 2552329     | -0,02                         | 0,03                              | 0,02                          |
| 2553855     | -0,09                         | 0,14                              | 0,04                          |
| 2553856     | -0,07                         | 0,11                              | 0,04                          |
| 2553857     | -0,05                         | 0,08                              | 0,03                          |
| 2553858     | -0,03                         | 0,05                              | 0,02                          |
| 2555383     | -0,10                         | 0,15                              | 0,05                          |
| 2555384     | -0,08                         | 0,12                              | 0,04                          |
| 2555385     | -0,06                         | 0,09                              | 0,03                          |
| 2555386     | -0,04                         | 0,06                              | 0,02                          |
| 2555387     | -0,02                         | 0,03                              | 0,02                          |
| 2556912     | -0,10                         | 0,15                              | 0,05                          |
| 2556913     | -0,09                         | 0,13                              | 0,04                          |
| 2556914     | -0,07                         | 0,11                              | 0,03                          |
| 2556915     | -0,05                         | 0,07                              | 0,03                          |
| 2556916     | -0,02                         | 0,04                              | 0,02                          |
| 2558441     | -0,10                         | 0,14                              | 0,04                          |
| 2558442     | -0,08                         | 0,12                              | 0,04                          |
| 2558443     | -0,06                         | 0,09                              | 0,03                          |
| 2558444     | -0,03                         | 0,05                              | 0,02                          |
| 2558445     | -0,01                         | 0,03                              | 0,01                          |
| 2559970     | -0,10                         | 0,15                              | 0,05                          |
| 2559971     | -0,09                         | 0,13                              | 0,04                          |
| 2559972     | -0,07                         | 0,10                              | 0,03                          |
| 2559973     | -0,04                         | 0,07                              | 0,03                          |
| 2559974     | -0,02                         | 0,04                              | 0,02                          |
| 2561499     | -0,10                         | 0,14                              | 0,04                          |
| 2561500     | -0,08                         | 0,12                              | 0,04                          |
| 2561501     | -0,06                         | 0,08                              | 0,03                          |
| 2561502     | -0,03                         | 0,05                              | 0,02                          |
| 2561503     | -0,01                         | 0,02                              | 0,01                          |
| 2563028     | -0,10                         | 0,14                              | 0,05                          |
| 2563029     | -0,08                         | 0,12                              | 0,04                          |
| 2563030     | -0,06                         | 0,09                              | 0,03                          |
| 2563031     | -0,04                         | 0,06                              | 0,02                          |
| 2563032     | -0,02                         | 0,03                              | 0,02                          |
| 2564556     | -0,10                         | 0,15                              | 0,05                          |
| 2564557     | -0,09                         | 0,14                              | 0,04                          |
| 2564558     | -0,07                         | 0,11                              | 0,03                          |
| 2564559     | -0,05                         | 0,07                              | 0,03                          |
| 2564560     | -0,03                         | 0,05                              | 0,02                          |
| 2566086     | -0,10                         | 0,14                              | 0,04                          |

| Hexagoon ID | Projectbijdrage (mol N/ha/jr) | Bijdrage Referentie (mol N/ha/jr) | Bijdrage Beoogd (mol N/ha/jr) |
|-------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| 2566087     | -0,08                         | 0,12                              | 0,04                          |
| 2566088     | -0,06                         | 0,09                              | 0,03                          |
| 2566089     | -0,03                         | 0,06                              | 0,02                          |
| 2566090     | -0,01                         | 0,03                              | 0,01                          |
| 2567614     | -0,10                         | 0,15                              | 0,05                          |
| 2567615     | -0,09                         | 0,14                              | 0,04                          |
| 2567616     | -0,07                         | 0,11                              | 0,04                          |
| 2567617     | -0,04                         | 0,07                              | 0,03                          |
| 2567618     | -0,02                         | 0,04                              | 0,02                          |
| 2569144     | -0,10                         | 0,14                              | 0,04                          |
| 2569145     | -0,08                         | 0,12                              | 0,04                          |
| 2569146     | -0,06                         | 0,09                              | 0,03                          |
| 2569147     | -0,03                         | 0,05                              | 0,02                          |
| 2569148     | -0,01                         | 0,02                              | 0,01                          |
| 2570672     | -0,10                         | 0,15                              | 0,05                          |
| 2570673     | -0,09                         | 0,13                              | 0,04                          |
| 2570674     | -0,07                         | 0,10                              | 0,03                          |
| 2570675     | -0,04                         | 0,07                              | 0,02                          |
| 2570676     | -0,01                         | 0,03                              | 0,01                          |
| 2572202     | -0,10                         | 0,14                              | 0,04                          |
| 2572203     | -0,08                         | 0,12                              | 0,04                          |
| 2572204     | -0,05                         | 0,08                              | 0,03                          |
| 2572205     | -0,02                         | 0,04                              | 0,02                          |
| 2573730     | -0,10                         | 0,15                              | 0,05                          |
| 2573731     | -0,09                         | 0,13                              | 0,04                          |
| 2573732     | -0,06                         | 0,10                              | 0,03                          |
| 2573733     | -0,04                         | 0,06                              | 0,02                          |
| 2573734     | -0,01                         | 0,02                              | 0,01                          |
| 2575259     | -0,10                         | 0,15                              | 0,05                          |
| 2575260     | -0,10                         | 0,14                              | 0,04                          |
| 2575261     | -0,07                         | 0,11                              | 0,04                          |
| 2575262     | -0,05                         | 0,08                              | 0,03                          |
| 2575263     | -0,02                         | 0,04                              | 0,02                          |
| 2576788     | -0,10                         | 0,15                              | 0,05                          |
| 2576789     | -0,08                         | 0,12                              | 0,04                          |
| 2576790     | -0,06                         | 0,09                              | 0,03                          |
| 2576791     | -0,03                         | 0,05                              | 0,02                          |
| 2576792     | -0,01                         | 0,02                              | 0,01                          |
| 2578317     | -0,10                         | 0,15                              | 0,05                          |
| 2578318     | -0,09                         | 0,13                              | 0,04                          |
| 2578319     | -0,07                         | 0,11                              | 0,03                          |
| 2578320     | -0,04                         | 0,07                              | 0,03                          |
| 2578321     | -0,02                         | 0,03                              | 0,02                          |
| 2579846     | -0,10                         | 0,14                              | 0,04                          |
| 2579847     | -0,08                         | 0,11                              | 0,04                          |
| 2579848     | -0,06                         | 0,09                              | 0,03                          |
| 2579849     | -0,03                         | 0,05                              | 0,02                          |
| 2581375     | -0,10                         | 0,15                              | 0,05                          |
| 2581376     | -0,08                         | 0,12                              | 0,04                          |
| 2581377     | -0,07                         | 0,10                              | 0,03                          |
| 2581378     | -0,04                         | 0,06                              | 0,02                          |

| Hexagoon ID | Projectbijdrage (mol N/ha/jr) | Bijdrage Referentie (mol N/ha/jr) | Bijdrage Beoogd (mol N/ha/jr) |
|-------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| 2581379     | -0,01                         | 0,03                              | 0,02                          |
| 2582903     | -0,10                         | 0,15                              | 0,05                          |
| 2582904     | -0,09                         | 0,13                              | 0,04                          |
| 2582905     | -0,07                         | 0,11                              | 0,04                          |
| 2582906     | -0,05                         | 0,08                              | 0,03                          |
| 2582907     | -0,02                         | 0,04                              | 0,02                          |
| 2584433     | -0,10                         | 0,15                              | 0,05                          |
| 2584434     | -0,08                         | 0,12                              | 0,04                          |
| 2584435     | -0,06                         | 0,09                              | 0,03                          |
| 2584436     | -0,04                         | 0,06                              | 0,02                          |
| 2584437     | -0,01                         | 0,02                              | 0,01                          |
| 2585961     | -0,11                         | 0,15                              | 0,05                          |
| 2585962     | -0,09                         | 0,14                              | 0,04                          |
| 2585963     | -0,07                         | 0,11                              | 0,03                          |
| 2585964     | -0,05                         | 0,07                              | 0,03                          |
| 2585965     | -0,02                         | 0,04                              | 0,02                          |
| 2587491     | -0,10                         | 0,14                              | 0,04                          |
| 2587492     | -0,08                         | 0,12                              | 0,04                          |
| 2587493     | -0,06                         | 0,09                              | 0,03                          |
| 2587494     | -0,03                         | 0,05                              | 0,02                          |
| 2589019     | -0,10                         | 0,15                              | 0,05                          |
| 2589020     | -0,09                         | 0,13                              | 0,04                          |
| 2589021     | -0,07                         | 0,10                              | 0,03                          |
| 2589022     | -0,04                         | 0,06                              | 0,02                          |
| 2589023     | -0,01                         | 0,03                              | 0,02                          |
| 2590548     | -0,10                         | 0,14                              | 0,04                          |
| 2590549     | -0,10                         | 0,14                              | 0,04                          |
| 2590550     | -0,08                         | 0,11                              | 0,04                          |
| 2590551     | -0,05                         | 0,08                              | 0,03                          |
| 2590552     | -0,02                         | 0,04                              | 0,02                          |
| 2592077     | -0,10                         | 0,14                              | 0,04                          |
| 2592078     | -0,08                         | 0,12                              | 0,04                          |
| 2592079     | -0,06                         | 0,09                              | 0,03                          |
| 2592080     | -0,03                         | 0,06                              | 0,02                          |
| 2592081     | -0,01                         | 0,02                              | 0,01                          |
| 2592082     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2593606     | -0,09                         | 0,13                              | 0,04                          |
| 2593607     | -0,09                         | 0,14                              | 0,04                          |
| 2593608     | -0,07                         | 0,11                              | 0,04                          |
| 2593609     | -0,05                         | 0,07                              | 0,03                          |
| 2593610     | -0,02                         | 0,04                              | 0,02                          |
| 2595135     | -0,09                         | 0,14                              | 0,04                          |
| 2595136     | -0,08                         | 0,12                              | 0,04                          |
| 2595137     | -0,06                         | 0,08                              | 0,03                          |
| 2595138     | -0,03                         | 0,05                              | 0,02                          |
| 2596664     | -0,09                         | 0,13                              | 0,04                          |
| 2596665     | -0,09                         | 0,13                              | 0,04                          |
| 2596666     | -0,07                         | 0,10                              | 0,03                          |
| 2596667     | -0,04                         | 0,06                              | 0,02                          |
| 2596668     | -0,01                         | 0,03                              | 0,02                          |
| 2596669     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |

| Hexagoon ID | Projectbijdrage (mol N/ha/jr) | Bijdrage Referentie (mol N/ha/jr) | Bijdrage Beoogd (mol N/ha/jr) |
|-------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| 2598192     | -0,10                         | 0,14                              | 0,04                          |
| 2598193     | -0,10                         | 0,14                              | 0,04                          |
| 2598194     | -0,07                         | 0,11                              | 0,04                          |
| 2598195     | -0,05                         | 0,07                              | 0,03                          |
| 2598196     | -0,02                         | 0,04                              | 0,02                          |
| 2599722     | -0,10                         | 0,14                              | 0,04                          |
| 2599723     | -0,08                         | 0,12                              | 0,04                          |
| 2599724     | -0,06                         | 0,09                              | 0,03                          |
| 2599725     | -0,03                         | 0,06                              | 0,02                          |
| 2599726     | -0,01                         | 0,02                              | 0,01                          |
| 2599727     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2601250     | -0,10                         | 0,15                              | 0,05                          |
| 2601251     | -0,09                         | 0,13                              | 0,04                          |
| 2601252     | -0,07                         | 0,10                              | 0,03                          |
| 2601253     | -0,04                         | 0,07                              | 0,02                          |
| 2601254     | -0,02                         | 0,03                              | 0,02                          |
| 2602780     | -0,10                         | 0,14                              | 0,04                          |
| 2602781     | -0,08                         | 0,11                              | 0,04                          |
| 2602782     | -0,05                         | 0,08                              | 0,03                          |
| 2602783     | -0,03                         | 0,05                              | 0,02                          |
| 2604308     | -0,10                         | 0,15                              | 0,05                          |
| 2604309     | -0,08                         | 0,12                              | 0,04                          |
| 2604310     | -0,07                         | 0,10                              | 0,03                          |
| 2604311     | -0,04                         | 0,06                              | 0,02                          |
| 2604312     | -0,01                         | 0,03                              | 0,02                          |
| 2604313     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2605837     | -0,10                         | 0,15                              | 0,05                          |
| 2605838     | -0,09                         | 0,13                              | 0,04                          |
| 2605839     | -0,07                         | 0,10                              | 0,03                          |
| 2605840     | -0,05                         | 0,08                              | 0,03                          |
| 2605841     | -0,02                         | 0,04                              | 0,02                          |
| 2607366     | -0,10                         | 0,15                              | 0,05                          |
| 2607367     | -0,08                         | 0,11                              | 0,04                          |
| 2607368     | -0,06                         | 0,09                              | 0,03                          |
| 2607369     | -0,03                         | 0,05                              | 0,02                          |
| 2607370     | -0,01                         | 0,02                              | 0,01                          |
| 2608895     | -0,10                         | 0,15                              | 0,05                          |
| 2608896     | -0,09                         | 0,13                              | 0,04                          |
| 2608897     | -0,07                         | 0,10                              | 0,03                          |
| 2608898     | -0,04                         | 0,07                              | 0,02                          |
| 2608899     | -0,02                         | 0,03                              | 0,02                          |
| 2610423     | -0,10                         | 0,15                              | 0,05                          |
| 2610424     | -0,10                         | 0,14                              | 0,04                          |
| 2610425     | -0,08                         | 0,11                              | 0,04                          |
| 2610426     | -0,05                         | 0,08                              | 0,03                          |
| 2610427     | -0,03                         | 0,04                              | 0,02                          |
| 2611953     | -0,10                         | 0,15                              | 0,05                          |
| 2611954     | -0,08                         | 0,12                              | 0,04                          |
| 2611955     | -0,06                         | 0,10                              | 0,03                          |
| 2611956     | -0,04                         | 0,06                              | 0,02                          |
| 2611957     | -0,01                         | 0,02                              | 0,01                          |

| Hexagoon ID | Projectbijdrage (mol N/ha/jr) | Bijdrage Referentie (mol N/ha/jr) | Bijdrage Beoogd (mol N/ha/jr) |
|-------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| 2611958     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2613481     | -0,09                         | 0,13                              | 0,04                          |
| 2613482     | -0,09                         | 0,13                              | 0,04                          |
| 2613483     | -0,07                         | 0,10                              | 0,03                          |
| 2613484     | -0,05                         | 0,07                              | 0,03                          |
| 2613485     | -0,02                         | 0,03                              | 0,01                          |
| 2615011     | -0,09                         | 0,12                              | 0,04                          |
| 2615012     | -0,08                         | 0,11                              | 0,04                          |
| 2615013     | -0,06                         | 0,08                              | 0,03                          |
| 2615014     | -0,03                         | 0,05                              | 0,02                          |
| 2616540     | -0,08                         | 0,11                              | 0,03                          |
| 2616541     | -0,06                         | 0,09                              | 0,03                          |
| 2616542     | -0,04                         | 0,06                              | 0,02                          |
| 2616543     | -0,01                         | 0,03                              | 0,01                          |
| 2618068     | -0,09                         | 0,13                              | 0,04                          |
| 2618070     | -0,06                         | 0,09                              | 0,03                          |
| 2618071     | -0,04                         | 0,06                              | 0,02                          |
| 2618072     | -0,02                         | 0,04                              | 0,02                          |
| 2619597     | -0,08                         | 0,12                              | 0,04                          |
| 2619599     | -0,05                         | 0,07                              | 0,02                          |
| 2619600     | -0,03                         | 0,05                              | 0,02                          |
| 2619601     | -0,01                         | 0,02                              | 0,01                          |
| 2621126     | -0,10                         | 0,15                              | 0,05                          |
| 2621127     | -0,07                         | 0,10                              | 0,03                          |
| 2621128     | -0,05                         | 0,08                              | 0,03                          |
| 2621129     | -0,04                         | 0,07                              | 0,02                          |
| 2621130     | -0,02                         | 0,03                              | 0,02                          |
| 2622655     | -0,09                         | 0,13                              | 0,04                          |
| 2622657     | -0,05                         | 0,07                              | 0,02                          |
| 2622658     | -0,03                         | 0,05                              | 0,02                          |
| 2624184     | -0,10                         | 0,15                              | 0,05                          |
| 2624185     | -0,07                         | 0,10                              | 0,03                          |
| 2624186     | -0,05                         | 0,07                              | 0,02                          |
| 2624187     | -0,04                         | 0,06                              | 0,02                          |
| 2624188     | -0,01                         | 0,03                              | 0,01                          |
| 2625712     | -0,11                         | 0,15                              | 0,05                          |
| 2625713     | -0,09                         | 0,12                              | 0,04                          |
| 2625714     | -0,05                         | 0,07                              | 0,02                          |
| 2625715     | -0,04                         | 0,06                              | 0,02                          |
| 2625716     | -0,02                         | 0,03                              | 0,01                          |
| 2627242     | -0,10                         | 0,14                              | 0,04                          |
| 2627243     | -0,06                         | 0,09                              | 0,03                          |
| 2627244     | -0,04                         | 0,06                              | 0,02                          |
| 2627245     | -0,03                         | 0,04                              | 0,02                          |
| 2628770     | -0,10                         | 0,15                              | 0,05                          |
| 2628771     | -0,08                         | 0,12                              | 0,04                          |
| 2628772     | -0,05                         | 0,07                              | 0,02                          |
| 2630299     | -0,10                         | 0,14                              | 0,04                          |
| 2630300     | -0,09                         | 0,14                              | 0,04                          |
| 2630301     | -0,06                         | 0,08                              | 0,03                          |
| 2630302     | -0,04                         | 0,06                              | 0,02                          |

| Hexagoon ID | Projectbijdrage (mol N/ha/jr) | Bijdrage Referentie (mol N/ha/jr) | Bijdrage Beoogd (mol N/ha/jr) |
|-------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| 2631828     | -0,10                         | 0,14                              | 0,04                          |
| 2631829     | -0,08                         | 0,11                              | 0,03                          |
| 2631830     | -0,05                         | 0,07                              | 0,02                          |
| 2631831     | -0,03                         | 0,04                              | 0,01                          |
| 2633357     | -0,10                         | 0,14                              | 0,04                          |
| 2633358     | -0,09                         | 0,13                              | 0,04                          |
| 2633359     | -0,06                         | 0,09                              | 0,03                          |
| 2633360     | -0,04                         | 0,06                              | 0,02                          |
| 2633361     | -0,01                         | 0,02                              | 0,01                          |
| 2634886     | -0,10                         | 0,14                              | 0,04                          |
| 2634887     | -0,08                         | 0,11                              | 0,04                          |
| 2634888     | -0,05                         | 0,08                              | 0,03                          |
| 2634889     | -0,03                         | 0,04                              | 0,02                          |
| 2636415     | -0,10                         | 0,14                              | 0,04                          |
| 2636416     | -0,08                         | 0,12                              | 0,04                          |
| 2636417     | -0,07                         | 0,10                              | 0,03                          |
| 2636418     | -0,04                         | 0,06                              | 0,02                          |
| 2636419     | -0,01                         | 0,02                              | 0,01                          |
| 2637943     | -0,10                         | 0,14                              | 0,04                          |
| 2637944     | -0,09                         | 0,13                              | 0,04                          |
| 2637945     | -0,07                         | 0,10                              | 0,03                          |
| 2637946     | -0,05                         | 0,08                              | 0,03                          |
| 2637947     | -0,02                         | 0,04                              | 0,02                          |
| 2639473     | -0,09                         | 0,14                              | 0,04                          |
| 2639474     | -0,08                         | 0,11                              | 0,04                          |
| 2639475     | -0,06                         | 0,09                              | 0,03                          |
| 2639476     | -0,04                         | 0,06                              | 0,02                          |
| 2639477     | -0,01                         | 0,02                              | 0,01                          |
| 2641001     | -0,10                         | 0,14                              | 0,04                          |
| 2641002     | -0,08                         | 0,12                              | 0,04                          |
| 2641003     | -0,06                         | 0,09                              | 0,03                          |
| 2641004     | -0,05                         | 0,07                              | 0,02                          |
| 2641005     | -0,02                         | 0,03                              | 0,01                          |
| 2642530     | -0,10                         | 0,15                              | 0,05                          |
| 2642531     | -0,09                         | 0,13                              | 0,04                          |
| 2642532     | -0,07                         | 0,10                              | 0,03                          |
| 2642533     | -0,05                         | 0,07                              | 0,02                          |
| 2642534     | -0,03                         | 0,05                              | 0,02                          |
| 2644059     | -0,10                         | 0,14                              | 0,04                          |
| 2644060     | -0,08                         | 0,11                              | 0,04                          |
| 2644061     | -0,05                         | 0,07                              | 0,02                          |
| 2644062     | -0,03                         | 0,05                              | 0,02                          |
| 2644063     | -0,01                         | 0,02                              | 0,01                          |
| 2645588     | -0,11                         | 0,15                              | 0,05                          |
| 2645589     | -0,09                         | 0,13                              | 0,04                          |
| 2645590     | -0,06                         | 0,09                              | 0,03                          |
| 2645592     | -0,02                         | 0,03                              | 0,02                          |
| 2647117     | -0,10                         | 0,15                              | 0,05                          |
| 2647118     | -0,08                         | 0,11                              | 0,04                          |
| 2647119     | -0,05                         | 0,07                              | 0,02                          |
| 2647120     | -0,03                         | 0,04                              | 0,02                          |

| Hexagoon ID | Projectbijdrage (mol N/ha/jr) | Bijdrage Referentie (mol N/ha/jr) | Bijdrage Beoogd (mol N/ha/jr) |
|-------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| 2648646     | -0,11                         | 0,15                              | 0,05                          |
| 2648647     | -0,09                         | 0,13                              | 0,04                          |
| 2648648     | -0,06                         | 0,10                              | 0,03                          |
| 2648649     | -0,04                         | 0,06                              | 0,02                          |
| 2648650     | -0,01                         | 0,03                              | 0,01                          |
| 2648651     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2650174     | -0,11                         | 0,16                              | 0,05                          |
| 2650175     | -0,10                         | 0,14                              | 0,04                          |
| 2650176     | -0,08                         | 0,11                              | 0,04                          |
| 2650177     | -0,05                         | 0,08                              | 0,03                          |
| 2650178     | -0,02                         | 0,04                              | 0,02                          |
| 2651704     | -0,10                         | 0,15                              | 0,05                          |
| 2651705     | -0,08                         | 0,12                              | 0,04                          |
| 2651706     | -0,06                         | 0,09                              | 0,03                          |
| 2651707     | -0,03                         | 0,06                              | 0,02                          |
| 2653232     | -0,10                         | 0,15                              | 0,05                          |
| 2653233     | -0,09                         | 0,13                              | 0,04                          |
| 2653234     | -0,07                         | 0,10                              | 0,03                          |
| 2653235     | -0,04                         | 0,07                              | 0,02                          |
| 2653236     | -0,02                         | 0,03                              | 0,01                          |
| 2653237     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2654761     | -0,10                         | 0,15                              | 0,05                          |
| 2654762     | -0,10                         | 0,14                              | 0,04                          |
| 2654763     | -0,08                         | 0,11                              | 0,04                          |
| 2654764     | -0,05                         | 0,08                              | 0,03                          |
| 2654765     | -0,03                         | 0,04                              | 0,02                          |
| 2656290     | -0,10                         | 0,15                              | 0,05                          |
| 2656291     | -0,08                         | 0,12                              | 0,04                          |
| 2656292     | -0,06                         | 0,09                              | 0,03                          |
| 2656293     | -0,03                         | 0,06                              | 0,02                          |
| 2656294     | -0,01                         | 0,02                              | 0,01                          |
| 2656295     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2657819     | -0,10                         | 0,15                              | 0,05                          |
| 2657820     | -0,09                         | 0,14                              | 0,04                          |
| 2657821     | -0,07                         | 0,10                              | 0,03                          |
| 2657822     | -0,05                         | 0,07                              | 0,02                          |
| 2657823     | -0,02                         | 0,03                              | 0,02                          |
| 2657824     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2659347     | -0,10                         | 0,14                              | 0,04                          |
| 2659348     | -0,10                         | 0,15                              | 0,04                          |
| 2659349     | -0,08                         | 0,12                              | 0,04                          |
| 2659350     | -0,05                         | 0,08                              | 0,03                          |
| 2659351     | -0,03                         | 0,05                              | 0,02                          |
| 2660877     | -0,10                         | 0,15                              | 0,05                          |
| 2660878     | -0,09                         | 0,13                              | 0,04                          |
| 2660879     | -0,06                         | 0,09                              | 0,03                          |
| 2660880     | -0,04                         | 0,06                              | 0,02                          |
| 2660881     | -0,01                         | 0,03                              | 0,01                          |
| 2660882     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2662405     | -0,10                         | 0,14                              | 0,04                          |
| 2662406     | -0,09                         | 0,14                              | 0,04                          |

| Hexagoon ID | Projectbijdrage (mol N/ha/jr) | Bijdrage Referentie (mol N/ha/jr) | Bijdrage Beoogd (mol N/ha/jr) |
|-------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| 2662407     | -0,08                         | 0,11                              | 0,04                          |
| 2662408     | -0,05                         | 0,07                              | 0,02                          |
| 2662409     | -0,02                         | 0,04                              | 0,02                          |
| 2663935     | -0,10                         | 0,14                              | 0,04                          |
| 2663936     | -0,08                         | 0,11                              | 0,04                          |
| 2663937     | -0,06                         | 0,09                              | 0,03                          |
| 2663938     | -0,03                         | 0,05                              | 0,02                          |
| 2665463     | -0,09                         | 0,13                              | 0,04                          |
| 2665464     | -0,08                         | 0,12                              | 0,04                          |
| 2665465     | -0,06                         | 0,09                              | 0,03                          |
| 2665466     | -0,04                         | 0,06                              | 0,02                          |
| 2665467     | -0,02                         | 0,03                              | 0,01                          |
| 2665468     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2666992     | -0,09                         | 0,13                              | 0,04                          |
| 2666993     | -0,08                         | 0,12                              | 0,03                          |
| 2666994     | -0,06                         | 0,09                              | 0,03                          |
| 2666995     | -0,05                         | 0,07                              | 0,02                          |
| 2666996     | -0,02                         | 0,04                              | 0,02                          |
| 2668521     | -0,08                         | 0,11                              | 0,03                          |
| 2668524     | -0,03                         | 0,05                              | 0,02                          |
| 2668526     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2670050     | -0,08                         | 0,11                              | 0,03                          |
| 2670054     | -0,02                         | 0,03                              | 0,01                          |
| 2670055     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2671582     | -0,02                         | 0,04                              | 0,02                          |
| 2673112     | -0,01                         | 0,02                              | 0,01                          |
| 2673113     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2674640     | -0,02                         | 0,03                              | 0,01                          |
| 2674641     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |

#### Westerschelde & Saeftinghe

| Hexagoon ID | Projectbijdrage (mol N/ha/jr) | Bijdrage Referentie (mol N/ha/jr) | Bijdrage Beoogd (mol N/ha/jr) |
|-------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| 2295194     | -0,01                         | 0,02                              | 0,00                          |
| 2296723     | -0,01                         | 0,02                              | 0,00                          |
| 2298252     | -0,01                         | 0,02                              | 0,00                          |
| 2562778     | -0,01                         | 0,02                              | 0,01                          |
| 2565836     | -0,02                         | 0,02                              | 0,01                          |
| 2567364     | -0,01                         | 0,02                              | 0,01                          |

#### Oosterschelde

| Hexagoon ID | Projectbijdrage (mol N/ha/jr) | Bijdrage Referentie (mol N/ha/jr) | Bijdrage Beoogd (mol N/ha/jr) |
|-------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| 2989550     | -0,05                         | 0,07                              | 0,02                          |





### 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 2023.0.1\_20231106\_3125d8b3c1

Database versie 2023.0.1\_3125d8b3c1\_calculator\_nl\_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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



#### *4b Rapport berekening bouwfase maatgevend jaar 2029 (met bijlage randhexagonen)*

Rapportage van de AERIUS Calculator berekening met kenmerk RqTx8S5gWBE5 (14 november 2023)

# 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](#)

*Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. 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  
Inrichtingslocatie

Waterzande  
-,  
--

Activiteit

Omschrijving  
Toelichting

Bestemmingsplan 2h  
Berekening 2029, gesaldeerd met teelt wintertarwe en  
groenbemester (feitelijke situatie jaar planvaststelling 2024).

Berekening

AERIUS kenmerk  
Datum berekening  
Rekenconfiguratie

RqTx8S5gWBE5  
14 november 2023, 21:45  
Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Referentie feitelijk akker (wintertarwe met  
groenbemester) - Referentie  
Bouwjaar 2029 - Beoogd

| Rekenjaar | Emissie NH <sub>3</sub> | Emissie NO <sub>x</sub> |
|-----------|-------------------------|-------------------------|
| 2023      | 3.086,4 kg/j            | -                       |
| 2029      | 1.017,6 kg/j            | 2.883,8 kg/j            |

Resultaten

Referentie feitelijk akker (wintertarwe met  
groenbemester) - Referentie  
Bouwjaar 2029 - Beoogd

| Hoogste bijdrage | Hexagon | Gebied                        |
|------------------|---------|-------------------------------|
| 0,54 mol/ha/j    | 2391687 | Westerschelde &<br>Saeftinghe |
| 0,22 mol/ha/j    | 2257118 | Westerschelde &<br>Saeftinghe |
| 262,83 ha        |         |                               |
| 1.940,79 ha      |         |                               |
| 0,04 mol/ha/j    |         |                               |
| 0,35 mol/ha/j    |         |                               |

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)  
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)  
Grootste toename  
Grootste afname

## Referentie feitelijk akker (wintertarwe met groenbemester) (Referentie), rekenjaar 2023

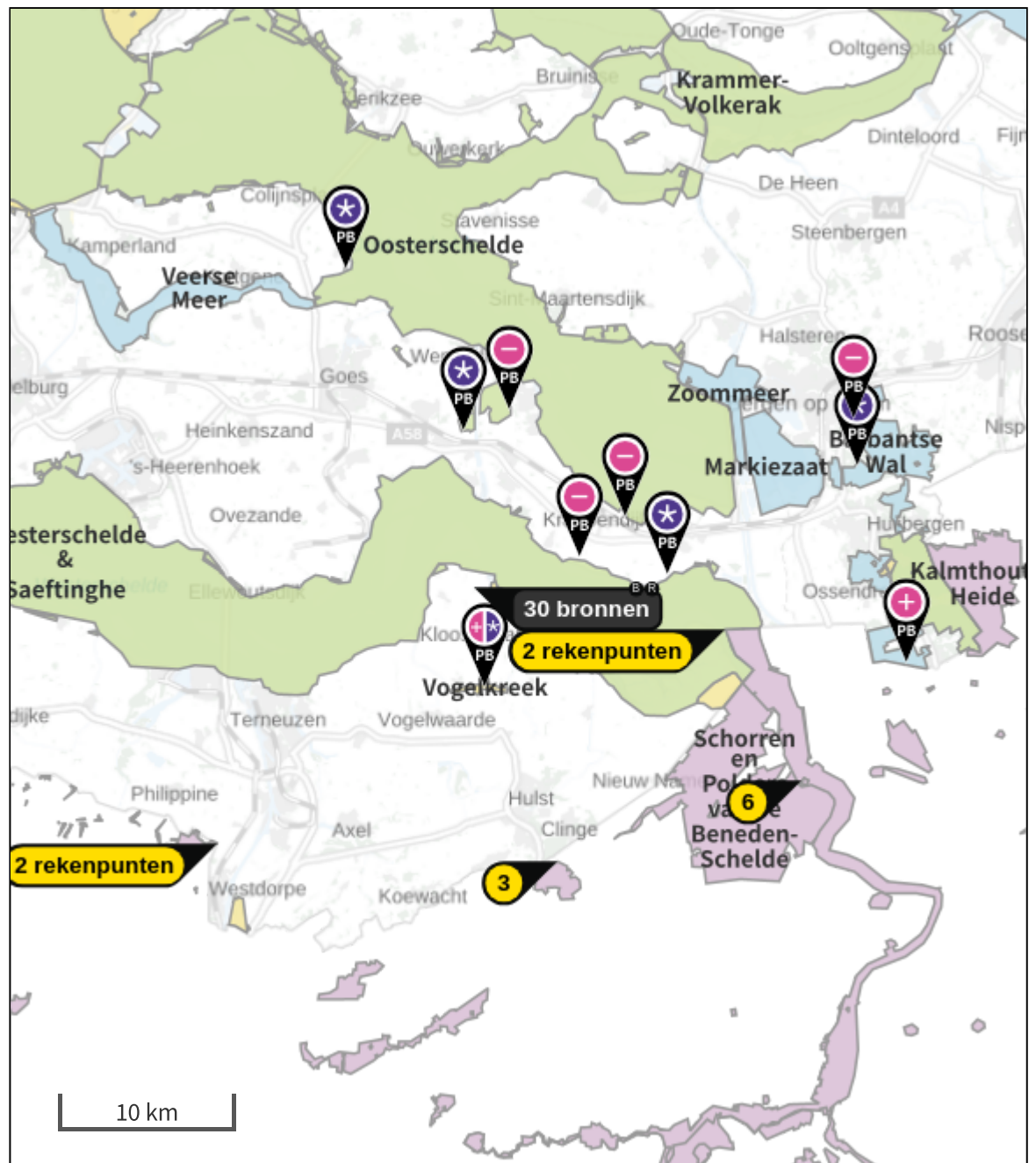
| Emissiebronnen                         | Emissie NH <sub>3</sub> | Emissie NO <sub>x</sub> |
|----------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 1 Landbouwgrond   Mestaanwending   6   | 146,0 kg/j              | -                       |
| 2 Landbouwgrond   Mestaanwending   8   | 161,1 kg/j              | -                       |
| 3 Landbouwgrond   Mestaanwending   1   | 81,7 kg/j               | -                       |
| 4 Landbouwgrond   Mestaanwending   16  | 45,5 kg/j               | -                       |
| 5 Landbouwgrond   Mestaanwending   2   | 140,1 kg/j              | -                       |
| 6 Landbouwgrond   Mestaanwending   9   | 169,3 kg/j              | -                       |
| 7 Landbouwgrond   Mestaanwending   3   | 155,3 kg/j              | -                       |
| 8 Landbouwgrond   Mestaanwending   17  | 136,2 kg/j              | -                       |
| 9 Landbouwgrond   Mestaanwending   10  | 546,1 kg/j              | -                       |
| 10 Landbouwgrond   Mestaanwending   11 | 133,1 kg/j              | -                       |
| 11 Landbouwgrond   Mestaanwending   12 | 140,1 kg/j              | -                       |
| 12 Landbouwgrond   Mestaanwending   13 | 45,5 kg/j               | -                       |
| 13 Landbouwgrond   Mestaanwending   14 | 338,2 kg/j              | -                       |
| 14 Landbouwgrond   Mestaanwending   15 | 341,7 kg/j              | -                       |
| 15 Landbouwgrond   Mestaanwending   19 | 121,0 kg/j              | -                       |
| 16 Landbouwgrond   Mestaanwending   5  | 120,7 kg/j              | -                       |
| 17 Landbouwgrond   Mestaanwending   7  | 264,7 kg/j              | -                       |

Bouwjaar 2029 (Beoogd), rekenjaar 2029

### Emissiebronnen

|                                                                                                     | Emissie NH <sub>3</sub> | Emissie NO <sub>x</sub> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| <b>1</b> Mobiele werktuigen   Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning   Veerplein en Stranddorp       | 13,7 kg/j               | 327,3 kg/j              |
| <b>14</b> Landbouwgrond   Mestaanwending   6                                                        | 48,1 kg/j               | -                       |
| <b>15</b> Landbouwgrond   Mestaanwending   8                                                        | 53,1 kg/j               | -                       |
| <b>16</b> Landbouwgrond   Mestaanwending   2                                                        | 46,2 kg/j               | -                       |
| <b>17</b> Landbouwgrond   Mestaanwending   9                                                        | 55,8 kg/j               | -                       |
| <b>18</b> Landbouwgrond   Mestaanwending   3                                                        | 51,2 kg/j               | -                       |
| <b>19</b> Landbouwgrond   Mestaanwending   17                                                       | 44,9 kg/j               | -                       |
| <b>20</b> Landbouwgrond   Mestaanwending   10                                                       | 179,9 kg/j              | -                       |
| <b>21</b> Landbouwgrond   Mestaanwending   13                                                       | 15,0 kg/j               | -                       |
| <b>22</b> Landbouwgrond   Mestaanwending   14                                                       | 111,4 kg/j              | -                       |
| <b>23</b> Landbouwgrond   Mestaanwending   15                                                       | 112,6 kg/j              | -                       |
| <b>24</b> Landbouwgrond   Mestaanwending   19                                                       | 39,9 kg/j               | -                       |
| <b>25</b> Landbouwgrond   Mestaanwending   5                                                        | 39,7 kg/j               | -                       |
|  Verkeersnetwerk | 206,4 kg/j              | 2.556,5 kg/j            |

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



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

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

## Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Bouwjaar 2029" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

|        | Berekend (ha<br>gekarteed) | Hoogste totale<br>depositie (mol<br>N/ha/jr) | Met toename<br>(ha gekarteerd) | Grootste<br>toename (mol<br>N/ha/jr) | Met afname (ha<br>gekarteed) | Grootste afname<br>(mol N/ha/jr) |
|--------|----------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------|------------------------------|----------------------------------|
| Totaal | 2.203,61                   | 7.463,05                                     | 262,83                         | 0,04                                 | 1.940,79                     | 0,35                             |

| Per gebied                             | Berekend (ha<br>gekarteed) | Hoogste totale<br>depositie (mol<br>N/ha/jr) | Met toename<br>(ha gekarteerd) | Grootste<br>toename (mol<br>N/ha/jr) | Met afname (ha<br>gekarteed) | Grootste afname<br>(mol N/ha/jr) |
|----------------------------------------|----------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------|------------------------------|----------------------------------|
| Vogelkreek<br>(126)                    | 0,08                       | 1.590,78                                     | 0,08                           | 0,04                                 | 0,00                         | 0,00                             |
| Brabantse Wal<br>(128)                 | 2.156,81                   | 7.463,05                                     | 262,75                         | 0,01                                 | 1.894,06                     | 0,11                             |
| Westerschelde<br>& Saeftinghe<br>(122) | 30,68                      | 5.034,98                                     | 0,00                           | 0,00                                 | 30,68                        | 0,35                             |
| Oosterschelde<br>(118)                 | 13,20                      | 1.929,46                                     | 0,00                           | 0,00                                 | 13,20                        | 0,23                             |
| Yerseke en<br>Kapelse Moer<br>(121)    | 2,84                       | 1.880,46                                     | 0,00                           | 0,00                                 | 2,84                         | 0,18                             |

Onderstaand is een overzicht opgenomen van alle Natura 2000-gebieden (binnen de maximale rekenafstand van 25 km) waar in de "Beoogde situatie" een bijdrage groter dan 0,00 mol/ha/jaar is berekend, maar waar in de "Projectberekening" (=verschilberekening) geen toe- of afname is berekend. Het effect vanuit de "Projectberekening" op deze gebieden is daarmee 0,00 mol/ha/jaar.

Canisvliet



| Per eigen<br>rekenpunt | Naam                                                                       | Coördinaat          | Projectbijdrage (mol<br>N/ha/jr) |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------------------|
| 3                      | Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel<br>(16 km)          | X:63752<br>Y:363198 | 0,02 ○                           |
| 4                      | Krekengebied (21 km)                                                       | X:43800<br>Y:364217 | -                                |
| 5                      | Polders (21 km)                                                            | X:43745<br>Y:364233 | -                                |
| 2                      | Schorren en Polders van de Beneden-Schelde (15 km)                         | X:71248<br>Y:369534 | -0,03 ○                          |
| 6                      | Historische fortengordels van Antwerpen als<br>vleermuizenhabitat. (21 km) | X:77978<br>Y:367877 | -0,04 ○                          |
| 1                      | Schelde- en Durmeëstuarium van de Nederlandse grens<br>tot Gent (14 km)    | X:73497<br>Y:376719 | -0,04 ○                          |

## Referentie feitelijk akker (wintertarwe met groenbemester), Rekenjaar 2023

**1** Landbouwgrond | Mestaanwending

|                      |                 |                |                 |                 |            |
|----------------------|-----------------|----------------|-----------------|-----------------|------------|
| Naam                 | 6               | Uittreedhoogte | <u>0,5 m</u>    | NH <sub>3</sub> | 146,0 kg/j |
| Locatie              | X:58839,05      | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> |                 |            |
|                      | Y:379245,89     | Spreiding      | 0 m             |                 |            |
| Oppervlakte          | 3,75 ha         |                |                 |                 |            |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd |                |                 |                 |            |
| Temporele variatie   | Meststoffen     |                |                 |                 |            |

**2** Landbouwgrond | Mestaanwending

|                      |                 |                |                 |                 |            |
|----------------------|-----------------|----------------|-----------------|-----------------|------------|
| Naam                 | 8               | Uittreedhoogte | <u>0,5 m</u>    | NH <sub>3</sub> | 161,1 kg/j |
| Locatie              | X:58989,65      | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> |                 |            |
|                      | Y:379297,35     | Spreiding      | 0 m             |                 |            |
| Oppervlakte          | 4,15 ha         |                |                 |                 |            |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd |                |                 |                 |            |
| Temporele variatie   | Meststoffen     |                |                 |                 |            |

**3** Landbouwgrond | Mestaanwending

|                      |                 |                |                 |                 |           |
|----------------------|-----------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------|
| Naam                 | 1               | Uittreedhoogte | <u>0,5 m</u>    | NH <sub>3</sub> | 81,7 kg/j |
| Locatie              | X:59163,42      | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> |                 |           |
|                      | Y:379757,65     | Spreiding      | 0 m             |                 |           |
| Oppervlakte          | 2,10 ha         |                |                 |                 |           |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd |                |                 |                 |           |
| Temporele variatie   | Meststoffen     |                |                 |                 |           |

**4** Landbouwgrond | Mestaanwending

|                      |                 |                |                 |                 |           |
|----------------------|-----------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------|
| Naam                 | 16              | Uittreedhoogte | <u>0,5 m</u>    | NH <sub>3</sub> | 45,5 kg/j |
| Locatie              | X:59158,34      | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> |                 |           |
|                      | Y:379659,96     | Spreiding      | 0 m             |                 |           |
| Oppervlakte          | 1,17 ha         |                |                 |                 |           |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd |                |                 |                 |           |
| Temporele variatie   | Meststoffen     |                |                 |                 |           |

**5** Landbouwgrond | Mestaanwending

|                      |                 |                |                 |                 |            |
|----------------------|-----------------|----------------|-----------------|-----------------|------------|
| Naam                 | 2               | Uittreedhoogte | <u>0,5 m</u>    | NH <sub>3</sub> | 140,1 kg/j |
| Locatie              | X:59156,32      | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> |                 |            |
|                      | Y:379252,59     | Spreiding      | 0 m             |                 |            |
| Oppervlakte          | 3,60 ha         |                |                 |                 |            |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd |                |                 |                 |            |
| Temporele variatie   | Meststoffen     |                |                 |                 |            |

**6** Landbouwgrond | Mestaanwending

|                      |                 |                |                 |                 |            |
|----------------------|-----------------|----------------|-----------------|-----------------|------------|
| Naam                 | 9               | Uittreedhoogte | <u>0,5 m</u>    | NH <sub>3</sub> | 169,3 kg/j |
| Locatie              | X:59429,32      | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> |                 |            |
|                      | Y:379232,78     | Spreiding      | 0 m             |                 |            |
| Oppervlakte          | 4,35 ha         |                |                 |                 |            |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd |                |                 |                 |            |
| Temporele variatie   | Meststoffen     |                |                 |                 |            |

**7** Landbouwgrond | Mestaanwending

|                      |                 |                |                 |                 |            |
|----------------------|-----------------|----------------|-----------------|-----------------|------------|
| Naam                 | 3               | Uittreedhoogte | <u>0,5 m</u>    | NH <sub>3</sub> | 155,3 kg/j |
| Locatie              | X:59253,9       | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> |                 |            |
|                      | Y:379448,92     | Spreiding      | 0 m             |                 |            |
| Oppervlakte          | 3,99 ha         |                |                 |                 |            |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd |                |                 |                 |            |
| Temporele variatie   | Meststoffen     |                |                 |                 |            |

**8** Landbouwgrond | Mestaanwending

|                      |                 |                |                 |                 |            |
|----------------------|-----------------|----------------|-----------------|-----------------|------------|
| Naam                 | 17              | Uittreedhoogte | <u>0,5 m</u>    | NH <sub>3</sub> | 136,2 kg/j |
| Locatie              | X:59286,42      | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> |                 |            |
|                      | Y:379240,59     | Spreiding      | 0 m             |                 |            |
| Oppervlakte          | 3,50 ha         |                |                 |                 |            |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd |                |                 |                 |            |
| Temporele variatie   | Meststoffen     |                |                 |                 |            |

**9** Landbouwgrond | Mestaanwending

|                      |                 |                |                 |                 |            |
|----------------------|-----------------|----------------|-----------------|-----------------|------------|
| Naam                 | 10              | Uittreedhoogte | <u>0,5 m</u>    | NH <sub>3</sub> | 546,1 kg/j |
| Locatie              | X:58520,12      | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> |                 |            |
|                      | Y:379482,52     | Spreiding      | 0 m             |                 |            |
| Oppervlakte          | 14,03 ha        |                |                 |                 |            |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd |                |                 |                 |            |
| Temporele variatie   | Meststoffen     |                |                 |                 |            |

**10** Landbouwgrond | Mestaanwending

|                      |                 |                |                 |                 |            |
|----------------------|-----------------|----------------|-----------------|-----------------|------------|
| Naam                 | 11              | Uittreedhoogte | <u>0,5 m</u>    | NH <sub>3</sub> | 133,1 kg/j |
| Locatie              | X:58497,53      | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> |                 |            |
|                      | Y:379846,63     | Spreiding      | 0 m             |                 |            |
| Oppervlakte          | 3,42 ha         |                |                 |                 |            |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd |                |                 |                 |            |
| Temporele variatie   | Meststoffen     |                |                 |                 |            |

**11** Landbouwgrond | Mestaanwending

|                      |                 |                |                 |                 |            |
|----------------------|-----------------|----------------|-----------------|-----------------|------------|
| Naam                 | 12              | Uittreedhoogte | <u>0,5 m</u>    | NH <sub>3</sub> | 140,1 kg/j |
| Locatie              | X:58697,7       | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> |                 |            |
|                      | Y:379981,6      | Spreiding      | 0 m             |                 |            |
| Oppervlakte          | 3,60 ha         |                |                 |                 |            |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd |                |                 |                 |            |
| Temporele variatie   | Meststoffen     |                |                 |                 |            |

**12** Landbouwgrond | Mestaanwending

|                      |                 |                |                 |                 |           |
|----------------------|-----------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------|
| Naam                 | 13              | Uittreedhoogte | <u>0,5 m</u>    | NH <sub>3</sub> | 45,5 kg/j |
| Locatie              | X:59240,1       | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> |                 |           |
|                      | Y:379556,7      | Spreiding      | 0 m             |                 |           |
| Oppervlakte          | 1,17 ha         |                |                 |                 |           |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd |                |                 |                 |           |
| Temporele variatie   | Meststoffen     |                |                 |                 |           |

**13** Landbouwgrond | Mestaanwending

|                      |                 |                |                 |                 |            |
|----------------------|-----------------|----------------|-----------------|-----------------|------------|
| Naam                 | 14              | Uittreedhoogte | <u>0,5 m</u>    | NH <sub>3</sub> | 338,2 kg/j |
| Locatie              | X:58886,58      | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> |                 |            |
|                      | Y:379535,55     | Spreiding      | 0 m             |                 |            |
| Oppervlakte          | 8,69 ha         |                |                 |                 |            |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd |                |                 |                 |            |
| Temporele variatie   | Meststoffen     |                |                 |                 |            |

**14** Landbouwgrond | Mestaanwending

|                      |                 |                |                 |                 |            |
|----------------------|-----------------|----------------|-----------------|-----------------|------------|
| Naam                 | 15              | Uittreedhoogte | <u>0,5 m</u>    | NH <sub>3</sub> | 341,7 kg/j |
| Locatie              | X:58827,53      | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> |                 |            |
|                      | Y:379750,82     | Spreiding      | 0 m             |                 |            |
| Oppervlakte          | 8,78 ha         |                |                 |                 |            |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd |                |                 |                 |            |
| Temporele variatie   | Meststoffen     |                |                 |                 |            |

**15** Landbouwgrond | Mestaanwending

|                      |                 |                |                 |                 |            |
|----------------------|-----------------|----------------|-----------------|-----------------|------------|
| Naam                 | 19              | Uittreedhoogte | <u>0,5 m</u>    | NH <sub>3</sub> | 121,0 kg/j |
| Locatie              | X:59285,66      | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> |                 |            |
|                      | Y:379036,83     | Spreiding      | 0 m             |                 |            |
| Oppervlakte          | 3,11 ha         |                |                 |                 |            |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd |                |                 |                 |            |
| Temporele variatie   | Meststoffen     |                |                 |                 |            |

**16** Landbouwgrond | Mestaanwending

|                      |                 |                |                 |                 |            |
|----------------------|-----------------|----------------|-----------------|-----------------|------------|
| Naam                 | 5               | Uittreedhoogte | <u>0,5 m</u>    | NH <sub>3</sub> | 120,7 kg/j |
| Locatie              | X:59478,62      | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> |                 |            |
|                      | Y:379005,95     | Spreiding      | 0 m             |                 |            |
| Oppervlakte          | 3,10 ha         |                |                 |                 |            |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd |                |                 |                 |            |
| Temporele variatie   | Meststoffen     |                |                 |                 |            |

**17** Landbouwgrond | Mestaanwending

|                      |                 |                |                 |                 |            |
|----------------------|-----------------|----------------|-----------------|-----------------|------------|
| Naam                 | 7               | Uittreedhoogte | <u>0,5 m</u>    | NH <sub>3</sub> | 264,7 kg/j |
| Locatie              | X:58907,46      | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> |                 |            |
|                      | Y:379961,05     | Spreiding      | 0 m             |                 |            |
| Oppervlakte          | 6,80 ha         |                |                 |                 |            |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd |                |                 |                 |            |
| Temporele variatie   | Meststoffen     |                |                 |                 |            |

Bouwjaar 2029, Rekenjaar 2029

Er zijn meer dan 10 wegverkeer emissiebronnen in deze situatie en deze worden niet in de PDF getoond. Laad de PDF in Calculator in om alle bronnen in te zien (tot een maximum van 5000 bronnen).

**1** Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

|                      |                             |                |                 |                 |            |
|----------------------|-----------------------------|----------------|-----------------|-----------------|------------|
| Naam                 | Veerplein en Stranddorp     | Uittreedhoogte | 4,0 m           | NO <sub>x</sub> | 327,3 kg/j |
|                      |                             | Warmteinhoud   | <u>0,035 MW</u> | NH <sub>3</sub> | 13,7 kg/j  |
| Locatie              | X:59445,76<br>Y:379547,13   | Spreiding      | 2 m             |                 |            |
| Oppervlakte          | 27,78 ha                    |                |                 |                 |            |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd             |                |                 |                 |            |
| Temporele variatie   | Standaard Profiel Industrie |                |                 |                 |            |

**14** Landbouwgrond | Mestaanwending

|                      |                           |                |                 |                 |           |
|----------------------|---------------------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------|
| Naam                 | 6                         | Uittreedhoogte | <u>0,5 m</u>    | NH <sub>3</sub> | 48,1 kg/j |
| Locatie              | X:58839,05<br>Y:379245,89 | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> |                 |           |
|                      |                           | Spreiding      | 0 m             |                 |           |
| Oppervlakte          | 3,75 ha                   |                |                 |                 |           |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd           |                |                 |                 |           |
| Temporele variatie   | Meststoffen               |                |                 |                 |           |

**15** Landbouwgrond | Mestaanwending

|                      |                           |                |                 |                 |           |
|----------------------|---------------------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------|
| Naam                 | 8                         | Uittreedhoogte | <u>0,5 m</u>    | NH <sub>3</sub> | 53,1 kg/j |
| Locatie              | X:58989,65<br>Y:379297,35 | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> |                 |           |
|                      |                           | Spreiding      | 0 m             |                 |           |
| Oppervlakte          | 4,15 ha                   |                |                 |                 |           |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd           |                |                 |                 |           |
| Temporele variatie   | Meststoffen               |                |                 |                 |           |

**16** Landbouwgrond | Mestaanwending

|                      |                           |                |                 |                 |           |
|----------------------|---------------------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------|
| Naam                 | 2                         | Uittreedhoogte | <u>0,5 m</u>    | NH <sub>3</sub> | 46,2 kg/j |
| Locatie              | X:59156,32<br>Y:379252,59 | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> |                 |           |
|                      |                           | Spreiding      | 0 m             |                 |           |
| Oppervlakte          | 3,60 ha                   |                |                 |                 |           |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd           |                |                 |                 |           |
| Temporele variatie   | Meststoffen               |                |                 |                 |           |

**17** Landbouwgrond | Mestaanwending

|                      |                           |                |                 |                 |           |
|----------------------|---------------------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------|
| Naam                 | 9                         | Uittreedhoogte | <u>0,5 m</u>    | NH <sub>3</sub> | 55,8 kg/j |
| Locatie              | X:59429,32<br>Y:379232,78 | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> |                 |           |
|                      |                           | Spreiding      | 0 m             |                 |           |
| Oppervlakte          | 4,35 ha                   |                |                 |                 |           |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd           |                |                 |                 |           |
| Temporele variatie   | Meststoffen               |                |                 |                 |           |

**18** Landbouwgrond | Mestaanwending

|                      |                          |                |                 |                 |           |
|----------------------|--------------------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------|
| Naam                 | 3                        | Uittreedhoogte | <u>0,5 m</u>    | NH <sub>3</sub> | 51,2 kg/j |
| Locatie              | X:59253,9<br>Y:379448,92 | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> |                 |           |
|                      |                          | Spreiding      | 0 m             |                 |           |
| Oppervlakte          | 3,99 ha                  |                |                 |                 |           |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd          |                |                 |                 |           |
| Temporele variatie   | Meststoffen              |                |                 |                 |           |

**19** Landbouwgrond | Mestaanwending

|                      |                 |                |                 |                 |           |
|----------------------|-----------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------|
| Naam                 | 17              | Uittreedhoogte | <u>0,5 m</u>    | NH <sub>3</sub> | 44,9 kg/j |
| Locatie              | X:59286,42      | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> |                 |           |
|                      | Y:379240,59     | Spreiding      | 0 m             |                 |           |
| Oppervlakte          | 3,50 ha         |                |                 |                 |           |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd |                |                 |                 |           |
| Temporele variatie   | Meststoffen     |                |                 |                 |           |

**20** Landbouwgrond | Mestaanwending

|                      |                 |                |                 |                 |            |
|----------------------|-----------------|----------------|-----------------|-----------------|------------|
| Naam                 | 10              | Uittreedhoogte | <u>0,5 m</u>    | NH <sub>3</sub> | 179,9 kg/j |
| Locatie              | X:58520,12      | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> |                 |            |
|                      | Y:379482,52     | Spreiding      | 0 m             |                 |            |
| Oppervlakte          | 14,03 ha        |                |                 |                 |            |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd |                |                 |                 |            |
| Temporele variatie   | Meststoffen     |                |                 |                 |            |

**21** Landbouwgrond | Mestaanwending

|                      |                 |                |                 |                 |           |
|----------------------|-----------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------|
| Naam                 | 13              | Uittreedhoogte | <u>0,5 m</u>    | NH <sub>3</sub> | 15,0 kg/j |
| Locatie              | X:59240,1       | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> |                 |           |
|                      | Y:379556,7      | Spreiding      | 0 m             |                 |           |
| Oppervlakte          | 1,17 ha         |                |                 |                 |           |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd |                |                 |                 |           |
| Temporele variatie   | Meststoffen     |                |                 |                 |           |

**22** Landbouwgrond | Mestaanwending

|                      |                 |                |                 |                 |            |
|----------------------|-----------------|----------------|-----------------|-----------------|------------|
| Naam                 | 14              | Uittreedhoogte | <u>0,5 m</u>    | NH <sub>3</sub> | 111,4 kg/j |
| Locatie              | X:58886,58      | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> |                 |            |
|                      | Y:379535,55     | Spreiding      | 0 m             |                 |            |
| Oppervlakte          | 8,69 ha         |                |                 |                 |            |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd |                |                 |                 |            |
| Temporele variatie   | Meststoffen     |                |                 |                 |            |

**23** Landbouwgrond | Mestaanwending

|                      |                 |                |                 |                 |            |
|----------------------|-----------------|----------------|-----------------|-----------------|------------|
| Naam                 | 15              | Uittreedhoogte | <u>0,5 m</u>    | NH <sub>3</sub> | 112,6 kg/j |
| Locatie              | X:58827,53      | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> |                 |            |
|                      | Y:379750,82     | Spreiding      | 0 m             |                 |            |
| Oppervlakte          | 8,78 ha         |                |                 |                 |            |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd |                |                 |                 |            |
| Temporele variatie   | Meststoffen     |                |                 |                 |            |

**24** Landbouwgrond | Mestaanwending

|                      |                 |                |                 |                 |           |
|----------------------|-----------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------|
| Naam                 | 19              | Uittreedhoogte | <u>0,5 m</u>    | NH <sub>3</sub> | 39,9 kg/j |
| Locatie              | X:59285,66      | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> |                 |           |
|                      | Y:379036,83     | Spreiding      | 0 m             |                 |           |
| Oppervlakte          | 3,11 ha         |                |                 |                 |           |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd |                |                 |                 |           |
| Temporele variatie   | Meststoffen     |                |                 |                 |           |

**25** Landbouwgrond | Mestaanwending

|                      |                 |                |                 |                 |           |
|----------------------|-----------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------|
| Naam                 | 5               | Uittreedhoogte | <u>0,5 m</u>    | NH <sub>3</sub> | 39,7 kg/j |
| Locatie              | X:59478,62      | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> |                 |           |
|                      | Y:379005,95     | Spreiding      | 0 m             |                 |           |
| Oppervlakte          | 3,10 ha         |                |                 |                 |           |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd |                |                 |                 |           |
| Temporele variatie   | Meststoffen     |                |                 |                 |           |

**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 2023.0.1\_20231106\_3125d8b3c1

Database versie 2023.0.1\_3125d8b3c1\_calculator\_nl\_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

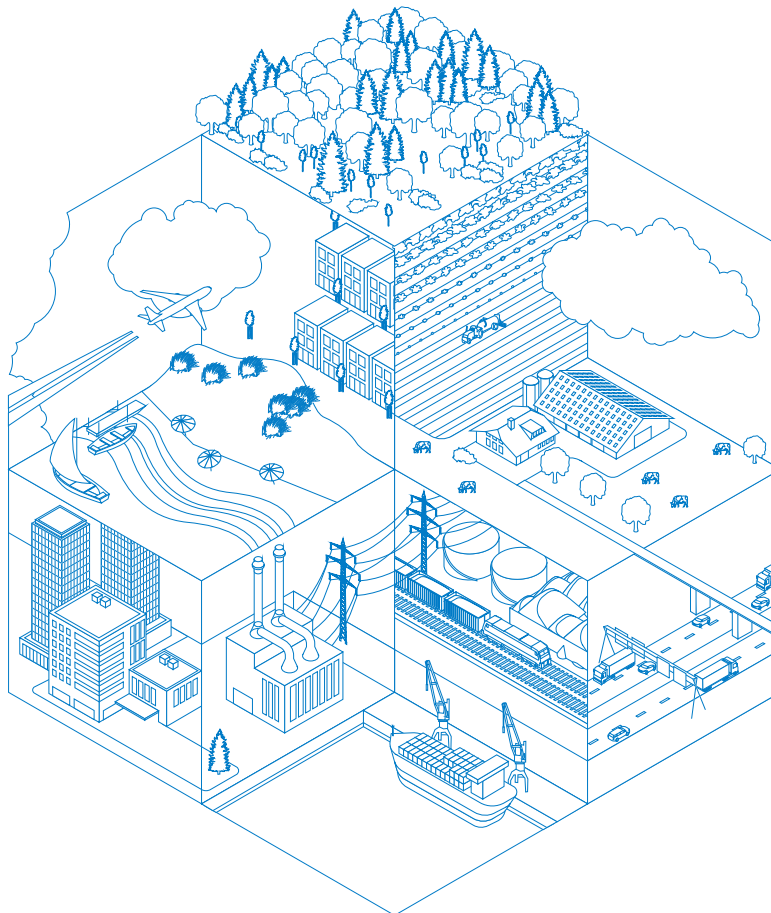
<https://www.aerius.nl/>

# Bijlage projectberekening

## Hulpmiddel beoordeling hexagonen met mogelijk randeffect

AERIUS kenmerk Projectberekening: RqTx8S5gWBE5

Dit document is een bijlage, behorende bij een Projectberekening uitgevoerd met AERIUS Calculator. De bijlage is een hulpmiddel bij het beoordelen van projecten waar sprake is van mogelijke randeffecten: projectberekeningen met een referentiesituatie ('intern salderen'). De bijlage bevat daartoe een overzicht van de maximale bijdrage per gebied, als de hexagonen met mogelijk randeffect buiten beschouwing worden gelaten. Daarnaast bevat de bijlage ook de resultaten voor ieder individueel hexagoon met mogelijk randeffect. Voor meer uitleg over 'randhexagonen' in AERIUS en hoe deze bepaald worden, zie het handboek Calculator.



- [Overzicht](#)
- [Resultaten per gebied](#) (zonder hexagonen met mogelijk randeffect)
- [Resultaten op hexagonen met mogelijk randeffect](#)

*Deze PDF is geen digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS, maar alleen een bijlage. 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

Inrichtingslocatie

Waterzande

-,

--

### Bijbehorende projectberekening

Omschrijving projectberekening

AERIUS kenmerk projectberekening

Datum projectberekening

Bestemmingsplan 2h

RqTx8S5gWBE5

14 november 2023, 21:45

### Totale emissie

Referentie feitelijk akker (wintertarwe met  
groenbemester) - Referentie

Bouwjaar 2029 - Beoogd

Rekenjaar

Emissie NH<sub>3</sub>

Emissie NO<sub>x</sub>

2023

3.086,4 kg/j

-

2029

1.017,6 kg/j

2.883,8 kg/j

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Bouwjaar 2029"  
(Beoogd) incl. saldering e/o referentie zonder de hexagonen met een  
mogelijk randeffect

|        | Berekend (ha<br>gekarteed) | Hoogste totale<br>depositie (mol<br>N/ha/jr) | Met toename<br>(ha gekarteed) | Grootste<br>toename (mol<br>N/ha/jr) | Met afname (ha<br>gekarteed) | Grootste afname<br>(mol N/ha/jr) |
|--------|----------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------|------------------------------|----------------------------------|
| Totaal | 1.057,46                   | 7.463,05                                     | 0,08                          | 0,04                                 | 1.057,38                     | 0,35                             |

| Per gebied                             | Berekend (ha<br>gekarteed) | Hoogste totale<br>depositie (mol<br>N/ha/jr) | Met toename<br>(ha gekarteed) | Grootste<br>toename (mol<br>N/ha/jr) | Met afname (ha<br>gekarteed) | Grootste afname<br>(mol N/ha/jr) |
|----------------------------------------|----------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------|------------------------------|----------------------------------|
| Vogelkreek<br>(126)                    | 0,08                       | 1.590,78                                     | 0,08                          | 0,04                                 | 0,00                         | 0,00                             |
| Brabantse Wal<br>(128)                 | 1.011,28                   | 7.463,05                                     | 0,00                          | 0,00                                 | 1.011,28                     | 0,11                             |
| Westerschelde<br>& Saeftinghe<br>(122) | 30,08                      | 5.034,98                                     | 0,00                          | 0,00                                 | 30,08                        | 0,35                             |
| Oosterschelde<br>(118)                 | 13,17                      | 1.929,46                                     | 0,00                          | 0,00                                 | 13,17                        | 0,23                             |
| Yerseke en<br>Kapelse Moer<br>(121)    | 2,84                       | 1.880,46                                     | 0,00                          | 0,00                                 | 2,84                         | 0,18                             |

## Resultaten op alle hexagonen met mogelijk randeffect voor situatie 'Bouwjaar 2029' (Beoogd), incl referentie en eventueel saldering

### Brabantse Wal

| Hexagoon ID | Projectbijdrage (mol N/ha/jr) | Bijdrage Referentie (mol N/ha/jr) | Bijdrage Beoogd (mol N/ha/jr) |
|-------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| 2208315     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2209841     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2209842     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2209843     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2209844     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2211370     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2211371     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2211372     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2211373     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2212898     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2212899     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2212900     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2212901     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2212902     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2214425     | 0,01                          | 0,01                              | 0,01                          |
| 2214426     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2214427     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2214428     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2214429     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2214430     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2214431     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2215953     | 0,01                          | 0,01                              | 0,02                          |
| 2215954     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2215955     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2215956     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2215957     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2215958     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2215959     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2217481     | -0,01                         | 0,03                              | 0,02                          |
| 2217483     | 0,01                          | 0,01                              | 0,01                          |
| 2217484     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2217485     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2217486     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2217487     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2217488     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2217489     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2219007     | -0,04                         | 0,07                              | 0,03                          |
| 2219008     | -0,02                         | 0,05                              | 0,03                          |
| 2219009     | -0,01                         | 0,04                              | 0,03                          |
| 2219011     | 0,01                          | 0,01                              | 0,02                          |
| 2219012     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2219013     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2219014     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2219015     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2219016     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |

| Hexagoon ID | Projectbijdrage (mol N/ha/jr) | Bijdrage Referentie (mol N/ha/jr) | Bijdrage Beoogd (mol N/ha/jr) |
|-------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| 2219017     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2220535     | -0,06                         | 0,10                              | 0,04                          |
| 2220536     | -0,05                         | 0,09                              | 0,04                          |
| 2220537     | -0,03                         | 0,07                              | 0,03                          |
| 2220538     | -0,02                         | 0,05                              | 0,03                          |
| 2220539     | -0,01                         | 0,03                              | 0,02                          |
| 2220541     | 0,01                          | 0,01                              | 0,02                          |
| 2220542     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2220543     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2220544     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2220545     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2220546     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2220547     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2222064     | -0,05                         | 0,10                              | 0,04                          |
| 2222065     | -0,04                         | 0,08                              | 0,04                          |
| 2222066     | -0,03                         | 0,06                              | 0,03                          |
| 2222067     | -0,01                         | 0,04                              | 0,03                          |
| 2222070     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2222071     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2222072     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2222073     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2222074     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2222075     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2223594     | -0,05                         | 0,09                              | 0,04                          |
| 2223595     | -0,04                         | 0,07                              | 0,04                          |
| 2223596     | -0,02                         | 0,05                              | 0,03                          |
| 2223597     | -0,01                         | 0,03                              | 0,03                          |
| 2223599     | 0,01                          | 0,01                              | 0,02                          |
| 2223600     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2223601     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2223602     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2223603     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2223604     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2223605     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2225122     | -0,06                         | 0,10                              | 0,04                          |
| 2225123     | -0,04                         | 0,08                              | 0,04                          |
| 2225124     | -0,03                         | 0,07                              | 0,03                          |
| 2225125     | -0,02                         | 0,04                              | 0,03                          |
| 2225128     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2225129     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2225130     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2225131     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2225132     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2225133     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2226652     | -0,05                         | 0,09                              | 0,04                          |
| 2226653     | -0,04                         | 0,07                              | 0,04                          |
| 2226654     | -0,02                         | 0,05                              | 0,03                          |
| 2226655     | -0,01                         | 0,04                              | 0,03                          |
| 2226657     | 0,01                          | 0,01                              | 0,02                          |
| 2226658     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2226659     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |

| Hexagoon ID | Projectbijdrage (mol N/ha/jr) | Bijdrage Referentie (mol N/ha/jr) | Bijdrage Beoogd (mol N/ha/jr) |
|-------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| 2226660     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2226661     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2226662     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2226663     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2228180     | -0,06                         | 0,10                              | 0,04                          |
| 2228181     | -0,04                         | 0,08                              | 0,04                          |
| 2228182     | -0,03                         | 0,06                              | 0,03                          |
| 2228183     | -0,02                         | 0,04                              | 0,03                          |
| 2228184     | -0,01                         | 0,03                              | 0,02                          |
| 2228186     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2228187     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2228188     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2228189     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2228190     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2228191     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2229710     | -0,05                         | 0,09                              | 0,04                          |
| 2229711     | -0,04                         | 0,07                              | 0,04                          |
| 2229712     | -0,02                         | 0,05                              | 0,03                          |
| 2229713     | -0,01                         | 0,04                              | 0,03                          |
| 2229716     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2229717     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2229718     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2229719     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2229720     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2229721     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2231238     | -0,06                         | 0,10                              | 0,04                          |
| 2231239     | -0,05                         | 0,08                              | 0,04                          |
| 2231240     | -0,03                         | 0,06                              | 0,03                          |
| 2231241     | -0,02                         | 0,05                              | 0,03                          |
| 2231242     | -0,01                         | 0,03                              | 0,02                          |
| 2231244     | 0,01                          | 0,01                              | 0,01                          |
| 2231245     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2231246     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2231247     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2231248     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2231249     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2232768     | -0,05                         | 0,09                              | 0,04                          |
| 2232769     | -0,04                         | 0,07                              | 0,04                          |
| 2232770     | -0,03                         | 0,06                              | 0,03                          |
| 2232771     | -0,01                         | 0,04                              | 0,03                          |
| 2232774     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2232775     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2232776     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2232777     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2232778     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2232779     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2234296     | -0,06                         | 0,10                              | 0,04                          |
| 2234297     | -0,05                         | 0,09                              | 0,04                          |
| 2234298     | -0,03                         | 0,07                              | 0,03                          |
| 2234299     | -0,02                         | 0,05                              | 0,03                          |
| 2234300     | -0,01                         | 0,03                              | 0,02                          |

| Hexagoon ID | Projectbijdrage (mol N/ha/jr) | Bijdrage Referentie (mol N/ha/jr) | Bijdrage Beoogd (mol N/ha/jr) |
|-------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| 2234304     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2234305     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2234306     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2234307     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2235826     | -0,05                         | 0,10                              | 0,04                          |
| 2235827     | -0,04                         | 0,08                              | 0,04                          |
| 2235828     | -0,03                         | 0,06                              | 0,03                          |
| 2235829     | -0,01                         | 0,04                              | 0,03                          |
| 2235832     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2235833     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2235834     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2235835     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2235836     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2235837     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2237355     | -0,05                         | 0,09                              | 0,04                          |
| 2237356     | -0,04                         | 0,07                              | 0,03                          |
| 2237357     | -0,02                         | 0,05                              | 0,03                          |
| 2237358     | -0,01                         | 0,03                              | 0,02                          |
| 2237361     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2237362     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2237363     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2237365     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2238884     | -0,05                         | 0,08                              | 0,03                          |
| 2238885     | -0,04                         | 0,08                              | 0,04                          |
| 2238886     | -0,03                         | 0,06                              | 0,03                          |
| 2238887     | -0,02                         | 0,04                              | 0,03                          |
| 2238890     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2238891     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2238892     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2238894     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2238895     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2240413     | -0,04                         | 0,07                              | 0,03                          |
| 2240414     | -0,03                         | 0,07                              | 0,03                          |
| 2240415     | -0,02                         | 0,05                              | 0,03                          |
| 2240416     | -0,01                         | 0,03                              | 0,02                          |
| 2240418     | 0,01                          | 0,01                              | 0,01                          |
| 2240419     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2240420     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2240421     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2240423     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2241943     | -0,04                         | 0,06                              | 0,03                          |
| 2241944     | -0,03                         | 0,06                              | 0,03                          |
| 2241945     | -0,01                         | 0,04                              | 0,03                          |
| 2241946     | -0,01                         | 0,03                              | 0,02                          |
| 2241948     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2241949     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2241950     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2241952     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2241953     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2243472     | -0,03                         | 0,06                              | 0,03                          |
| 2243473     | -0,02                         | 0,04                              | 0,02                          |

| Hexagoon ID | Projectbijdrage (mol N/ha/jr) | Bijdrage Referentie (mol N/ha/jr) | Bijdrage Beoogd (mol N/ha/jr) |
|-------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| 2243474     | -0,01                         | 0,03                              | 0,02                          |
| 2243476     | 0,01                          | 0,01                              | 0,02                          |
| 2243477     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2243478     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2243479     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2243481     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2245003     | -0,01                         | 0,03                              | 0,02                          |
| 2245004     | -0,01                         | 0,03                              | 0,02                          |
| 2245006     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2245007     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2245008     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2246535     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2246536     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2248062     | -0,01                         | 0,02                              | 0,02                          |
| 2248064     | 0,01                          | 0,01                              | 0,01                          |
| 2248065     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2249593     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2249594     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2251120     | -0,01                         | 0,02                              | 0,02                          |
| 2251122     | 0,01                          | 0,01                              | 0,01                          |
| 2251123     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2252648     | -0,01                         | 0,03                              | 0,02                          |
| 2252651     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2252652     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2254175     | -0,03                         | 0,06                              | 0,03                          |
| 2254178     | -0,01                         | 0,03                              | 0,02                          |
| 2254180     | 0,01                          | 0,01                              | 0,01                          |
| 2254181     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2255703     | -0,04                         | 0,07                              | 0,03                          |
| 2255707     | -0,01                         | 0,03                              | 0,02                          |
| 2255709     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2255710     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2255711     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2257233     | -0,04                         | 0,07                              | 0,03                          |
| 2257234     | -0,03                         | 0,05                              | 0,03                          |
| 2257236     | -0,01                         | 0,03                              | 0,02                          |
| 2257238     | 0,01                          | 0,01                              | 0,02                          |
| 2257239     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2257240     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2258761     | -0,05                         | 0,09                              | 0,03                          |
| 2258762     | -0,04                         | 0,07                              | 0,03                          |
| 2258763     | -0,03                         | 0,06                              | 0,03                          |
| 2258765     | -0,01                         | 0,03                              | 0,02                          |
| 2258767     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2258768     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2258769     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2260291     | -0,05                         | 0,09                              | 0,04                          |
| 2260292     | -0,04                         | 0,07                              | 0,03                          |
| 2260293     | -0,02                         | 0,05                              | 0,03                          |
| 2260294     | -0,01                         | 0,03                              | 0,02                          |
| 2260296     | 0,01                          | 0,01                              | 0,02                          |

| Hexagoon ID | Projectbijdrage (mol N/ha/jr) | Bijdrage Referentie (mol N/ha/jr) | Bijdrage Beoogd (mol N/ha/jr) |
|-------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| 2260297     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2260298     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2261819     | -0,06                         | 0,10                              | 0,04                          |
| 2261820     | -0,05                         | 0,09                              | 0,04                          |
| 2261821     | -0,03                         | 0,07                              | 0,03                          |
| 2261822     | -0,02                         | 0,05                              | 0,03                          |
| 2261823     | -0,01                         | 0,03                              | 0,02                          |
| 2261825     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2261826     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2261827     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2263349     | -0,06                         | 0,10                              | 0,04                          |
| 2263350     | -0,04                         | 0,08                              | 0,04                          |
| 2263351     | -0,03                         | 0,06                              | 0,03                          |
| 2263352     | -0,01                         | 0,04                              | 0,03                          |
| 2263355     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2263356     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2263357     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2264877     | -0,06                         | 0,10                              | 0,04                          |
| 2264878     | -0,05                         | 0,09                              | 0,04                          |
| 2264879     | -0,04                         | 0,07                              | 0,04                          |
| 2264880     | -0,02                         | 0,05                              | 0,03                          |
| 2264881     | -0,01                         | 0,03                              | 0,02                          |
| 2264883     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2264884     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2264885     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2264886     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2266407     | -0,06                         | 0,10                              | 0,04                          |
| 2266408     | -0,04                         | 0,08                              | 0,04                          |
| 2266409     | -0,03                         | 0,06                              | 0,03                          |
| 2266410     | -0,01                         | 0,04                              | 0,03                          |
| 2266413     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2266414     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2266415     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2267936     | -0,05                         | 0,09                              | 0,04                          |
| 2267937     | -0,04                         | 0,08                              | 0,04                          |
| 2267938     | -0,02                         | 0,05                              | 0,03                          |
| 2267939     | -0,01                         | 0,03                              | 0,02                          |
| 2267941     | 0,01                          | 0,01                              | 0,01                          |
| 2267942     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2267943     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2267944     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2269465     | -0,06                         | 0,10                              | 0,04                          |
| 2269466     | -0,05                         | 0,08                              | 0,04                          |
| 2269467     | -0,03                         | 0,06                              | 0,03                          |
| 2269468     | -0,01                         | 0,04                              | 0,03                          |
| 2269471     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2269472     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2269473     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2269474     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2270994     | -0,06                         | 0,10                              | 0,04                          |
| 2270995     | -0,04                         | 0,08                              | 0,04                          |



| Hexagoon ID | Projectbijdrage (mol N/ha/jr) | Bijdrage Referentie (mol N/ha/jr) | Bijdrage Beoogd (mol N/ha/jr) |
|-------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| 2270996     | -0,02                         | 0,05                              | 0,03                          |
| 2270997     | -0,01                         | 0,03                              | 0,02                          |
| 2270999     | 0,01                          | 0,01                              | 0,01                          |
| 2271000     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2271001     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2271002     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2272523     | -0,06                         | 0,11                              | 0,04                          |
| 2272524     | -0,05                         | 0,09                              | 0,04                          |
| 2272525     | -0,03                         | 0,06                              | 0,03                          |
| 2272526     | -0,02                         | 0,04                              | 0,03                          |
| 2272527     | -0,01                         | 0,03                              | 0,02                          |
| 2272529     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2272530     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2272531     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2272532     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2274052     | -0,06                         | 0,10                              | 0,04                          |
| 2274053     | -0,04                         | 0,07                              | 0,03                          |
| 2274054     | -0,03                         | 0,06                              | 0,03                          |
| 2274055     | -0,01                         | 0,04                              | 0,02                          |
| 2274057     | 0,01                          | 0,01                              | 0,01                          |
| 2274058     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2274059     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2274060     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2275581     | -0,06                         | 0,10                              | 0,04                          |
| 2275582     | -0,05                         | 0,09                              | 0,04                          |
| 2275583     | -0,03                         | 0,07                              | 0,03                          |
| 2275584     | -0,02                         | 0,05                              | 0,03                          |
| 2275585     | -0,01                         | 0,03                              | 0,02                          |
| 2275587     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2275588     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2275589     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2275590     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2277110     | -0,05                         | 0,10                              | 0,04                          |
| 2277111     | -0,04                         | 0,08                              | 0,03                          |
| 2277112     | -0,03                         | 0,05                              | 0,03                          |
| 2277113     | -0,01                         | 0,04                              | 0,02                          |
| 2277115     | 0,01                          | 0,01                              | 0,01                          |
| 2277116     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2277117     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2277118     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2278639     | -0,06                         | 0,10                              | 0,04                          |
| 2278640     | -0,05                         | 0,09                              | 0,04                          |
| 2278641     | -0,03                         | 0,06                              | 0,03                          |
| 2278642     | -0,02                         | 0,04                              | 0,02                          |
| 2278643     | -0,01                         | 0,03                              | 0,02                          |
| 2278645     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2278646     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2278647     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2278648     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2280168     | -0,06                         | 0,10                              | 0,04                          |
| 2280169     | -0,04                         | 0,07                              | 0,03                          |

| Hexagoon ID | Projectbijdrage (mol N/ha/jr) | Bijdrage Referentie (mol N/ha/jr) | Bijdrage Beoogd (mol N/ha/jr) |
|-------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| 2280170     | -0,02                         | 0,05                              | 0,03                          |
| 2280171     | -0,01                         | 0,03                              | 0,02                          |
| 2280174     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2280175     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2280176     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2281697     | -0,06                         | 0,10                              | 0,04                          |
| 2281698     | -0,05                         | 0,09                              | 0,04                          |
| 2281699     | -0,03                         | 0,06                              | 0,03                          |
| 2281700     | -0,02                         | 0,04                              | 0,02                          |
| 2281701     | -0,01                         | 0,03                              | 0,02                          |
| 2281703     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2281704     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2281705     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2281706     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2283226     | -0,05                         | 0,09                              | 0,04                          |
| 2283227     | -0,04                         | 0,07                              | 0,03                          |
| 2283228     | -0,02                         | 0,05                              | 0,02                          |
| 2283229     | -0,01                         | 0,03                              | 0,02                          |
| 2283232     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2283233     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2283234     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2284755     | -0,06                         | 0,10                              | 0,04                          |
| 2284756     | -0,05                         | 0,08                              | 0,04                          |
| 2284757     | -0,03                         | 0,06                              | 0,03                          |
| 2284758     | -0,02                         | 0,04                              | 0,02                          |
| 2284759     | -0,01                         | 0,03                              | 0,02                          |
| 2284761     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2284762     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2284763     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2284764     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2286284     | -0,05                         | 0,09                              | 0,04                          |
| 2286285     | -0,04                         | 0,07                              | 0,03                          |
| 2286286     | -0,03                         | 0,05                              | 0,03                          |
| 2286287     | -0,01                         | 0,03                              | 0,02                          |
| 2286290     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2286291     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2286292     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2287813     | -0,06                         | 0,10                              | 0,04                          |
| 2287814     | -0,05                         | 0,09                              | 0,04                          |
| 2287815     | -0,03                         | 0,06                              | 0,03                          |
| 2287816     | -0,02                         | 0,04                              | 0,02                          |
| 2287820     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2287821     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2287822     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2289342     | -0,05                         | 0,09                              | 0,04                          |
| 2289343     | -0,04                         | 0,08                              | 0,03                          |
| 2289344     | -0,03                         | 0,06                              | 0,03                          |
| 2289345     | -0,01                         | 0,03                              | 0,02                          |
| 2289348     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2289349     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2289350     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |

| Hexagoon ID | Projectbijdrage (mol N/ha/jr) | Bijdrage Referentie (mol N/ha/jr) | Bijdrage Beoogd (mol N/ha/jr) |
|-------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| 2290872     | -0,05                         | 0,08                              | 0,03                          |
| 2290873     | -0,04                         | 0,07                              | 0,03                          |
| 2290874     | -0,02                         | 0,04                              | 0,02                          |
| 2290878     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2290879     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2290880     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2292400     | -0,05                         | 0,09                              | 0,04                          |
| 2292401     | -0,04                         | 0,07                              | 0,03                          |
| 2292402     | -0,03                         | 0,05                              | 0,03                          |
| 2292406     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2292407     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2292408     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2293930     | -0,04                         | 0,08                              | 0,03                          |
| 2293931     | -0,03                         | 0,06                              | 0,03                          |
| 2293935     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2293936     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2293937     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2293938     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2295458     | -0,05                         | 0,09                              | 0,03                          |
| 2295464     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2295465     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2295466     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2296993     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2296994     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2296995     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2296996     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2298516     | -0,05                         | 0,08                              | 0,03                          |
| 2298522     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2298523     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2298524     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2300051     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2300052     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2300053     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2301580     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2301582     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2303110     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2303111     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2304632     | -0,05                         | 0,08                              | 0,03                          |
| 2304638     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2304639     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2304640     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2306162     | -0,05                         | 0,08                              | 0,03                          |
| 2306167     | 0,01                          | 0,01                              | 0,01                          |
| 2306168     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2306169     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2307690     | -0,06                         | 0,10                              | 0,04                          |
| 2307691     | -0,05                         | 0,08                              | 0,03                          |
| 2307694     | -0,01                         | 0,03                              | 0,02                          |
| 2307696     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2307697     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2307698     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |

| Hexagoon ID | Projectbijdrage (mol N/ha/jr) | Bijdrage Referentie (mol N/ha/jr) | Bijdrage Beoogd (mol N/ha/jr) |
|-------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| 2309220     | -0,06                         | 0,10                              | 0,04                          |
| 2309221     | -0,03                         | 0,06                              | 0,03                          |
| 2309223     | -0,01                         | 0,03                              | 0,02                          |
| 2309226     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2309227     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2310748     | -0,07                         | 0,11                              | 0,04                          |
| 2310749     | -0,05                         | 0,08                              | 0,04                          |
| 2310752     | -0,01                         | 0,03                              | 0,02                          |
| 2310754     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2310755     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2310756     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2312278     | -0,06                         | 0,10                              | 0,04                          |
| 2312279     | -0,04                         | 0,06                              | 0,03                          |
| 2312281     | -0,01                         | 0,03                              | 0,02                          |
| 2312284     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2312285     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2313806     | -0,06                         | 0,11                              | 0,04                          |
| 2313807     | -0,05                         | 0,08                              | 0,03                          |
| 2313809     | -0,02                         | 0,04                              | 0,02                          |
| 2313810     | -0,01                         | 0,03                              | 0,02                          |
| 2313812     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2313813     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2313814     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2315336     | -0,06                         | 0,10                              | 0,04                          |
| 2315337     | -0,04                         | 0,07                              | 0,03                          |
| 2315338     | -0,03                         | 0,05                              | 0,02                          |
| 2315339     | -0,02                         | 0,04                              | 0,02                          |
| 2315342     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2315343     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2316864     | -0,06                         | 0,11                              | 0,04                          |
| 2316865     | -0,05                         | 0,09                              | 0,04                          |
| 2316866     | -0,04                         | 0,06                              | 0,03                          |
| 2316867     | -0,02                         | 0,05                              | 0,03                          |
| 2316868     | -0,01                         | 0,03                              | 0,02                          |
| 2316870     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2316871     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2316872     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2318394     | -0,06                         | 0,10                              | 0,04                          |
| 2318395     | -0,04                         | 0,08                              | 0,03                          |
| 2318396     | -0,03                         | 0,06                              | 0,03                          |
| 2318397     | -0,02                         | 0,04                              | 0,02                          |
| 2318400     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2318401     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2319922     | -0,06                         | 0,10                              | 0,04                          |
| 2319923     | -0,05                         | 0,09                              | 0,04                          |
| 2319924     | -0,04                         | 0,07                              | 0,03                          |
| 2319925     | -0,02                         | 0,05                              | 0,03                          |
| 2319926     | -0,01                         | 0,03                              | 0,02                          |
| 2319928     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2319929     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2321452     | -0,06                         | 0,10                              | 0,04                          |

| Hexagoon ID | Projectbijdrage (mol N/ha/jr) | Bijdrage Referentie (mol N/ha/jr) | Bijdrage Beoogd (mol N/ha/jr) |
|-------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| 2321453     | -0,05                         | 0,08                              | 0,03                          |
| 2321454     | -0,03                         | 0,06                              | 0,03                          |
| 2321455     | -0,02                         | 0,04                              | 0,02                          |
| 2321458     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2322980     | -0,06                         | 0,09                              | 0,03                          |
| 2322981     | -0,05                         | 0,09                              | 0,04                          |
| 2322982     | -0,04                         | 0,07                              | 0,03                          |
| 2322983     | -0,02                         | 0,05                              | 0,03                          |
| 2322984     | -0,01                         | 0,03                              | 0,02                          |
| 2324510     | -0,06                         | 0,09                              | 0,04                          |
| 2324511     | -0,05                         | 0,08                              | 0,04                          |
| 2324512     | -0,03                         | 0,06                              | 0,03                          |
| 2324513     | -0,02                         | 0,04                              | 0,02                          |
| 2324516     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2326039     | -0,05                         | 0,09                              | 0,04                          |
| 2326040     | -0,04                         | 0,08                              | 0,03                          |
| 2326041     | -0,02                         | 0,05                              | 0,03                          |
| 2326042     | -0,01                         | 0,03                              | 0,02                          |
| 2327568     | -0,06                         | 0,09                              | 0,04                          |
| 2327569     | -0,05                         | 0,09                              | 0,04                          |
| 2327570     | -0,03                         | 0,06                              | 0,03                          |
| 2327571     | -0,02                         | 0,04                              | 0,02                          |
| 2327572     | -0,01                         | 0,03                              | 0,02                          |
| 2327574     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2329097     | -0,06                         | 0,09                              | 0,04                          |
| 2329098     | -0,04                         | 0,08                              | 0,03                          |
| 2329099     | -0,02                         | 0,05                              | 0,03                          |
| 2329100     | -0,01                         | 0,03                              | 0,02                          |
| 2329102     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2329103     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2330626     | -0,05                         | 0,09                              | 0,03                          |
| 2330627     | -0,05                         | 0,09                              | 0,04                          |
| 2330628     | -0,03                         | 0,06                              | 0,03                          |
| 2330629     | -0,02                         | 0,04                              | 0,02                          |
| 2330630     | -0,01                         | 0,03                              | 0,02                          |
| 2330632     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2332155     | -0,05                         | 0,09                              | 0,03                          |
| 2332156     | -0,04                         | 0,07                              | 0,03                          |
| 2332157     | -0,02                         | 0,05                              | 0,03                          |
| 2332158     | -0,01                         | 0,04                              | 0,02                          |
| 2332160     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2332161     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2333684     | -0,05                         | 0,08                              | 0,03                          |
| 2333685     | -0,05                         | 0,08                              | 0,03                          |
| 2333686     | -0,03                         | 0,06                              | 0,03                          |
| 2333687     | -0,02                         | 0,04                              | 0,03                          |
| 2333688     | -0,01                         | 0,03                              | 0,02                          |
| 2333690     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2335213     | -0,04                         | 0,07                              | 0,03                          |
| 2335214     | -0,04                         | 0,07                              | 0,03                          |
| 2335215     | -0,03                         | 0,05                              | 0,03                          |

| Hexagoon ID | Projectbijdrage (mol N/ha/jr) | Bijdrage Referentie (mol N/ha/jr) | Bijdrage Beoogd (mol N/ha/jr) |
|-------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| 2335216     | -0,01                         | 0,04                              | 0,02                          |
| 2335218     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2335219     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2336743     | -0,04                         | 0,06                              | 0,03                          |
| 2336744     | -0,03                         | 0,06                              | 0,03                          |
| 2336745     | -0,02                         | 0,04                              | 0,03                          |
| 2336746     | -0,01                         | 0,03                              | 0,02                          |
| 2336748     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2336749     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2338272     | -0,03                         | 0,06                              | 0,03                          |
| 2338273     | -0,02                         | 0,05                              | 0,03                          |
| 2338274     | -0,01                         | 0,04                              | 0,02                          |
| 2338276     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2338277     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2339802     | -0,03                         | 0,05                              | 0,02                          |
| 2339803     | -0,02                         | 0,04                              | 0,03                          |
| 2339804     | -0,01                         | 0,02                              | 0,02                          |
| 2339806     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2339807     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2341331     | -0,02                         | 0,05                              | 0,02                          |
| 2341332     | -0,01                         | 0,03                              | 0,02                          |
| 2341334     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2341335     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2342859     | -0,04                         | 0,07                              | 0,03                          |
| 2342861     | -0,02                         | 0,04                              | 0,02                          |
| 2342862     | -0,01                         | 0,02                              | 0,02                          |
| 2342864     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2342865     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2344387     | -0,05                         | 0,08                              | 0,03                          |
| 2344388     | -0,04                         | 0,07                              | 0,03                          |
| 2344389     | -0,03                         | 0,05                              | 0,03                          |
| 2344390     | -0,01                         | 0,03                              | 0,02                          |
| 2344392     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2344393     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2345916     | -0,05                         | 0,08                              | 0,03                          |
| 2345917     | -0,05                         | 0,09                              | 0,04                          |
| 2345918     | -0,03                         | 0,06                              | 0,03                          |
| 2345919     | -0,02                         | 0,04                              | 0,03                          |
| 2345920     | -0,01                         | 0,02                              | 0,02                          |
| 2345922     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2345923     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2347445     | -0,06                         | 0,09                              | 0,04                          |
| 2347446     | -0,05                         | 0,08                              | 0,03                          |
| 2347447     | -0,03                         | 0,06                              | 0,03                          |
| 2347448     | -0,01                         | 0,04                              | 0,02                          |
| 2347450     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2347451     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2348974     | -0,06                         | 0,10                              | 0,04                          |
| 2348975     | -0,05                         | 0,09                              | 0,04                          |
| 2348976     | -0,04                         | 0,07                              | 0,03                          |
| 2348977     | -0,02                         | 0,05                              | 0,03                          |

| Hexagoon ID | Projectbijdrage (mol N/ha/jr) | Bijdrage Referentie (mol N/ha/jr) | Bijdrage Beoogd (mol N/ha/jr) |
|-------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| 2348978     | -0,01                         | 0,03                              | 0,02                          |
| 2348980     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2348981     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2350503     | -0,06                         | 0,10                              | 0,04                          |
| 2350504     | -0,05                         | 0,08                              | 0,03                          |
| 2350505     | -0,03                         | 0,06                              | 0,03                          |
| 2350506     | -0,01                         | 0,04                              | 0,02                          |
| 2350508     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2350509     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2352032     | -0,07                         | 0,11                              | 0,04                          |
| 2352033     | -0,05                         | 0,09                              | 0,04                          |
| 2352034     | -0,04                         | 0,07                              | 0,03                          |
| 2352035     | -0,02                         | 0,04                              | 0,02                          |
| 2352036     | -0,01                         | 0,03                              | 0,02                          |
| 2352038     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2353561     | -0,06                         | 0,10                              | 0,04                          |
| 2353562     | -0,05                         | 0,08                              | 0,03                          |
| 2353563     | -0,03                         | 0,05                              | 0,03                          |
| 2353564     | -0,01                         | 0,04                              | 0,02                          |
| 2353567     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2355090     | -0,07                         | 0,11                              | 0,04                          |
| 2355091     | -0,06                         | 0,09                              | 0,04                          |
| 2355092     | -0,04                         | 0,07                              | 0,03                          |
| 2355093     | -0,02                         | 0,04                              | 0,02                          |
| 2355094     | -0,01                         | 0,03                              | 0,02                          |
| 2355096     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2356619     | -0,06                         | 0,10                              | 0,04                          |
| 2356620     | -0,05                         | 0,08                              | 0,04                          |
| 2356621     | -0,02                         | 0,05                              | 0,02                          |
| 2356622     | -0,01                         | 0,03                              | 0,02                          |
| 2356625     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2358148     | -0,06                         | 0,10                              | 0,04                          |
| 2358149     | -0,06                         | 0,09                              | 0,04                          |
| 2358150     | -0,04                         | 0,06                              | 0,03                          |
| 2358151     | -0,02                         | 0,03                              | 0,02                          |
| 2358152     | -0,01                         | 0,02                              | 0,02                          |
| 2358154     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2359677     | -0,06                         | 0,10                              | 0,04                          |
| 2359678     | -0,05                         | 0,08                              | 0,03                          |
| 2359679     | -0,02                         | 0,04                              | 0,02                          |
| 2359680     | -0,01                         | 0,03                              | 0,02                          |
| 2359683     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2361206     | -0,06                         | 0,10                              | 0,04                          |
| 2361207     | -0,06                         | 0,09                              | 0,04                          |
| 2361208     | -0,03                         | 0,06                              | 0,03                          |
| 2361209     | -0,01                         | 0,03                              | 0,02                          |
| 2361210     | -0,01                         | 0,03                              | 0,02                          |
| 2361212     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2362735     | -0,06                         | 0,10                              | 0,04                          |
| 2362736     | -0,05                         | 0,08                              | 0,03                          |
| 2362737     | -0,02                         | 0,04                              | 0,02                          |

| Hexagoon ID | Projectbijdrage (mol N/ha/jr) | Bijdrage Referentie (mol N/ha/jr) | Bijdrage Beoogd (mol N/ha/jr) |
|-------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| 2362738     | -0,01                         | 0,03                              | 0,02                          |
| 2362741     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2364264     | -0,07                         | 0,11                              | 0,04                          |
| 2364265     | -0,06                         | 0,10                              | 0,04                          |
| 2364266     | -0,04                         | 0,06                              | 0,03                          |
| 2364267     | -0,02                         | 0,03                              | 0,02                          |
| 2364268     | -0,01                         | 0,03                              | 0,02                          |
| 2364270     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2365793     | -0,07                         | 0,11                              | 0,04                          |
| 2365794     | -0,05                         | 0,08                              | 0,03                          |
| 2365795     | -0,03                         | 0,05                              | 0,02                          |
| 2365796     | -0,01                         | 0,04                              | 0,02                          |
| 2365798     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2367322     | -0,07                         | 0,11                              | 0,04                          |
| 2367323     | -0,06                         | 0,09                              | 0,04                          |
| 2367324     | -0,04                         | 0,07                              | 0,03                          |
| 2367325     | -0,02                         | 0,04                              | 0,02                          |
| 2367326     | -0,01                         | 0,03                              | 0,02                          |
| 2368851     | -0,06                         | 0,10                              | 0,04                          |
| 2368852     | -0,05                         | 0,08                              | 0,03                          |
| 2368853     | -0,03                         | 0,05                              | 0,03                          |
| 2368854     | -0,01                         | 0,03                              | 0,02                          |
| 2370380     | -0,07                         | 0,11                              | 0,04                          |
| 2370381     | -0,05                         | 0,09                              | 0,03                          |
| 2370382     | -0,04                         | 0,07                              | 0,03                          |
| 2370383     | -0,02                         | 0,04                              | 0,02                          |
| 2370384     | -0,01                         | 0,03                              | 0,02                          |
| 2371909     | -0,06                         | 0,10                              | 0,04                          |
| 2371910     | -0,04                         | 0,08                              | 0,03                          |
| 2371911     | -0,03                         | 0,05                              | 0,03                          |
| 2371912     | -0,01                         | 0,03                              | 0,02                          |
| 2373438     | -0,06                         | 0,10                              | 0,04                          |
| 2373439     | -0,05                         | 0,08                              | 0,03                          |
| 2373440     | -0,04                         | 0,07                              | 0,03                          |
| 2373441     | -0,02                         | 0,04                              | 0,02                          |
| 2373442     | -0,01                         | 0,03                              | 0,02                          |
| 2374966     | -0,06                         | 0,09                              | 0,03                          |
| 2374967     | -0,06                         | 0,10                              | 0,04                          |
| 2374968     | -0,04                         | 0,08                              | 0,03                          |
| 2374969     | -0,03                         | 0,05                              | 0,02                          |
| 2374970     | -0,01                         | 0,03                              | 0,02                          |
| 2376496     | -0,06                         | 0,10                              | 0,04                          |
| 2376497     | -0,05                         | 0,09                              | 0,03                          |
| 2376498     | -0,04                         | 0,06                              | 0,03                          |
| 2376499     | -0,02                         | 0,04                              | 0,02                          |
| 2376500     | -0,01                         | 0,02                              | 0,02                          |
| 2378024     | -0,05                         | 0,08                              | 0,03                          |
| 2378025     | -0,06                         | 0,10                              | 0,04                          |
| 2378026     | -0,04                         | 0,07                              | 0,03                          |
| 2378027     | -0,02                         | 0,04                              | 0,02                          |
| 2378028     | -0,01                         | 0,03                              | 0,02                          |



| Hexagoon ID | Projectbijdrage (mol N/ha/jr) | Bijdrage Referentie (mol N/ha/jr) | Bijdrage Beoogd (mol N/ha/jr) |
|-------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| 2379554     | -0,06                         | 0,09                              | 0,03                          |
| 2379555     | -0,06                         | 0,09                              | 0,03                          |
| 2379556     | -0,03                         | 0,05                              | 0,02                          |
| 2379557     | -0,01                         | 0,03                              | 0,02                          |
| 2379558     | -0,01                         | 0,02                              | 0,01                          |
| 2381083     | -0,06                         | 0,10                              | 0,04                          |
| 2381084     | -0,04                         | 0,07                              | 0,03                          |
| 2381085     | -0,02                         | 0,04                              | 0,02                          |
| 2381086     | -0,01                         | 0,02                              | 0,01                          |
| 2382612     | -0,06                         | 0,09                              | 0,03                          |
| 2382613     | -0,05                         | 0,08                              | 0,03                          |
| 2382614     | -0,03                         | 0,05                              | 0,02                          |
| 2382615     | -0,01                         | 0,03                              | 0,02                          |
| 2382618     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2384141     | -0,05                         | 0,09                              | 0,03                          |
| 2384142     | -0,03                         | 0,06                              | 0,02                          |
| 2384143     | -0,02                         | 0,03                              | 0,02                          |
| 2384144     | -0,01                         | 0,02                              | 0,01                          |
| 2384146     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2385670     | -0,05                         | 0,08                              | 0,03                          |
| 2385671     | -0,04                         | 0,07                              | 0,03                          |
| 2385672     | -0,02                         | 0,03                              | 0,01                          |
| 2385673     | -0,01                         | 0,03                              | 0,02                          |
| 2385676     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2387198     | -0,05                         | 0,08                              | 0,03                          |
| 2387199     | -0,05                         | 0,08                              | 0,03                          |
| 2387200     | -0,02                         | 0,04                              | 0,02                          |
| 2387201     | -0,02                         | 0,03                              | 0,02                          |
| 2387202     | -0,01                         | 0,02                              | 0,01                          |
| 2387204     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2388728     | -0,06                         | 0,09                              | 0,03                          |
| 2388729     | -0,03                         | 0,05                              | 0,02                          |
| 2388730     | -0,02                         | 0,03                              | 0,01                          |
| 2388731     | -0,01                         | 0,03                              | 0,02                          |
| 2388734     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2390256     | -0,06                         | 0,10                              | 0,04                          |
| 2390257     | -0,05                         | 0,07                              | 0,03                          |
| 2390258     | -0,02                         | 0,04                              | 0,02                          |
| 2390259     | -0,02                         | 0,03                              | 0,02                          |
| 2390260     | -0,01                         | 0,02                              | 0,01                          |
| 2390262     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2391786     | -0,06                         | 0,09                              | 0,03                          |
| 2391787     | -0,03                         | 0,05                              | 0,02                          |
| 2391788     | -0,02                         | 0,04                              | 0,02                          |
| 2391789     | -0,01                         | 0,03                              | 0,01                          |
| 2393314     | -0,06                         | 0,10                              | 0,03                          |
| 2393315     | -0,04                         | 0,07                              | 0,02                          |
| 2393316     | -0,03                         | 0,04                              | 0,02                          |
| 2393317     | -0,02                         | 0,04                              | 0,02                          |
| 2393318     | -0,01                         | 0,03                              | 0,01                          |
| 2393320     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |

| Hexagoon ID | Projectbijdrage (mol N/ha/jr) | Bijdrage Referentie (mol N/ha/jr) | Bijdrage Beoogd (mol N/ha/jr) |
|-------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| 2394844     | -0,05                         | 0,08                              | 0,03                          |
| 2394845     | -0,03                         | 0,05                              | 0,02                          |
| 2394846     | -0,02                         | 0,04                              | 0,02                          |
| 2394847     | -0,01                         | 0,03                              | 0,02                          |
| 2394848     | -0,01                         | 0,02                              | 0,01                          |
| 2396372     | -0,06                         | 0,09                              | 0,03                          |
| 2396373     | -0,04                         | 0,06                              | 0,02                          |
| 2396374     | -0,03                         | 0,05                              | 0,02                          |
| 2396375     | -0,02                         | 0,04                              | 0,02                          |
| 2396376     | -0,01                         | 0,03                              | 0,02                          |
| 2396378     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2397902     | -0,05                         | 0,08                              | 0,03                          |
| 2397903     | -0,04                         | 0,07                              | 0,03                          |
| 2397904     | -0,03                         | 0,05                              | 0,02                          |
| 2397905     | -0,02                         | 0,04                              | 0,02                          |
| 2397906     | -0,01                         | 0,02                              | 0,01                          |
| 2399430     | -0,06                         | 0,10                              | 0,03                          |
| 2399431     | -0,05                         | 0,08                              | 0,03                          |
| 2399432     | -0,04                         | 0,07                              | 0,03                          |
| 2399433     | -0,03                         | 0,05                              | 0,02                          |
| 2399434     | -0,01                         | 0,03                              | 0,02                          |
| 2399436     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2400960     | -0,06                         | 0,09                              | 0,03                          |
| 2400961     | -0,05                         | 0,08                              | 0,03                          |
| 2400962     | -0,04                         | 0,06                              | 0,03                          |
| 2400963     | -0,02                         | 0,04                              | 0,02                          |
| 2400964     | -0,01                         | 0,02                              | 0,01                          |
| 2402488     | -0,06                         | 0,10                              | 0,03                          |
| 2402489     | -0,06                         | 0,09                              | 0,03                          |
| 2402490     | -0,05                         | 0,08                              | 0,03                          |
| 2402491     | -0,03                         | 0,05                              | 0,02                          |
| 2402492     | -0,01                         | 0,03                              | 0,02                          |
| 2404018     | -0,06                         | 0,09                              | 0,03                          |
| 2404019     | -0,06                         | 0,09                              | 0,03                          |
| 2404020     | -0,04                         | 0,06                              | 0,03                          |
| 2404021     | -0,02                         | 0,04                              | 0,02                          |
| 2405546     | -0,06                         | 0,10                              | 0,03                          |
| 2405547     | -0,06                         | 0,09                              | 0,03                          |
| 2405548     | -0,05                         | 0,08                              | 0,03                          |
| 2405549     | -0,03                         | 0,05                              | 0,02                          |
| 2405550     | -0,01                         | 0,03                              | 0,02                          |
| 2407076     | -0,06                         | 0,09                              | 0,03                          |
| 2407077     | -0,05                         | 0,09                              | 0,03                          |
| 2407078     | -0,04                         | 0,06                              | 0,03                          |
| 2407079     | -0,02                         | 0,04                              | 0,02                          |
| 2408604     | -0,06                         | 0,10                              | 0,03                          |
| 2408605     | -0,06                         | 0,09                              | 0,03                          |
| 2408606     | -0,05                         | 0,08                              | 0,03                          |
| 2408607     | -0,03                         | 0,05                              | 0,02                          |
| 2408608     | -0,01                         | 0,03                              | 0,02                          |
| 2410134     | -0,06                         | 0,09                              | 0,03                          |

| Hexagoon ID | Projectbijdrage (mol N/ha/jr) | Bijdrage Referentie (mol N/ha/jr) | Bijdrage Beoogd (mol N/ha/jr) |
|-------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| 2410135     | -0,05                         | 0,08                              | 0,03                          |
| 2410136     | -0,04                         | 0,06                              | 0,03                          |
| 2410137     | -0,02                         | 0,04                              | 0,02                          |
| 2411662     | -0,06                         | 0,08                              | 0,03                          |
| 2411663     | -0,05                         | 0,08                              | 0,03                          |
| 2411664     | -0,05                         | 0,08                              | 0,03                          |
| 2411665     | -0,03                         | 0,05                              | 0,02                          |
| 2411666     | -0,01                         | 0,03                              | 0,02                          |
| 2413192     | -0,05                         | 0,08                              | 0,03                          |
| 2413193     | -0,05                         | 0,08                              | 0,03                          |
| 2413194     | -0,04                         | 0,06                              | 0,03                          |
| 2413195     | -0,02                         | 0,04                              | 0,02                          |
| 2414720     | -0,05                         | 0,08                              | 0,03                          |
| 2414721     | -0,05                         | 0,08                              | 0,03                          |
| 2414722     | -0,05                         | 0,08                              | 0,03                          |
| 2414723     | -0,03                         | 0,05                              | 0,02                          |
| 2414724     | -0,01                         | 0,02                              | 0,02                          |
| 2416250     | -0,05                         | 0,08                              | 0,03                          |
| 2416251     | -0,05                         | 0,08                              | 0,03                          |
| 2416252     | -0,04                         | 0,06                              | 0,03                          |
| 2416253     | -0,02                         | 0,04                              | 0,02                          |
| 2417778     | -0,05                         | 0,08                              | 0,03                          |
| 2417779     | -0,05                         | 0,08                              | 0,03                          |
| 2417780     | -0,04                         | 0,07                              | 0,03                          |
| 2417781     | -0,02                         | 0,05                              | 0,02                          |
| 2417782     | -0,01                         | 0,02                              | 0,02                          |
| 2419307     | -0,06                         | 0,09                              | 0,03                          |
| 2419308     | -0,05                         | 0,08                              | 0,03                          |
| 2419309     | -0,04                         | 0,07                              | 0,03                          |
| 2419310     | -0,03                         | 0,06                              | 0,03                          |
| 2419311     | -0,02                         | 0,03                              | 0,02                          |
| 2420836     | -0,06                         | 0,09                              | 0,03                          |
| 2420837     | -0,05                         | 0,08                              | 0,03                          |
| 2420838     | -0,04                         | 0,07                              | 0,03                          |
| 2420839     | -0,02                         | 0,04                              | 0,02                          |
| 2420840     | -0,01                         | 0,02                              | 0,01                          |
| 2422365     | -0,06                         | 0,10                              | 0,03                          |
| 2422366     | -0,06                         | 0,09                              | 0,03                          |
| 2422367     | -0,04                         | 0,07                              | 0,03                          |
| 2422368     | -0,03                         | 0,06                              | 0,02                          |
| 2422369     | -0,01                         | 0,03                              | 0,02                          |
| 2423894     | -0,06                         | 0,09                              | 0,03                          |
| 2423895     | -0,05                         | 0,07                              | 0,03                          |
| 2423896     | -0,04                         | 0,06                              | 0,02                          |
| 2423897     | -0,02                         | 0,04                              | 0,02                          |
| 2423898     | -0,01                         | 0,02                              | 0,01                          |
| 2425423     | -0,06                         | 0,09                              | 0,03                          |
| 2425424     | -0,05                         | 0,08                              | 0,03                          |
| 2425425     | -0,04                         | 0,06                              | 0,02                          |
| 2425426     | -0,03                         | 0,04                              | 0,02                          |
| 2426952     | -0,06                         | 0,09                              | 0,03                          |

| Hexagoon ID | Projectbijdrage (mol N/ha/jr) | Bijdrage Referentie (mol N/ha/jr) | Bijdrage Beoogd (mol N/ha/jr) |
|-------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| 2426953     | -0,04                         | 0,06                              | 0,02                          |
| 2426954     | -0,03                         | 0,05                              | 0,02                          |
| 2426955     | -0,01                         | 0,03                              | 0,01                          |
| 2426956     | -0,01                         | 0,02                              | 0,01                          |
| 2428481     | -0,06                         | 0,10                              | 0,03                          |
| 2428482     | -0,04                         | 0,07                              | 0,02                          |
| 2428483     | -0,03                         | 0,05                              | 0,02                          |
| 2428484     | -0,02                         | 0,03                              | 0,02                          |
| 2430010     | -0,06                         | 0,09                              | 0,03                          |
| 2430011     | -0,03                         | 0,05                              | 0,02                          |
| 2430012     | -0,03                         | 0,04                              | 0,02                          |
| 2431539     | -0,06                         | 0,09                              | 0,03                          |
| 2431541     | -0,04                         | 0,06                              | 0,02                          |
| 2431542     | -0,02                         | 0,03                              | 0,02                          |
| 2433068     | -0,05                         | 0,08                              | 0,03                          |
| 2433069     | -0,04                         | 0,07                              | 0,02                          |
| 2433070     | -0,03                         | 0,05                              | 0,02                          |
| 2434597     | -0,05                         | 0,08                              | 0,03                          |
| 2434598     | -0,05                         | 0,07                              | 0,03                          |
| 2434599     | -0,04                         | 0,07                              | 0,03                          |
| 2434600     | -0,02                         | 0,04                              | 0,02                          |
| 2436127     | -0,05                         | 0,07                              | 0,03                          |
| 2436128     | -0,03                         | 0,05                              | 0,02                          |
| 2437656     | -0,05                         | 0,07                              | 0,03                          |
| 2437657     | -0,04                         | 0,06                              | 0,02                          |
| 2437658     | -0,02                         | 0,03                              | 0,02                          |
| 2439185     | -0,05                         | 0,07                              | 0,03                          |
| 2439186     | -0,03                         | 0,05                              | 0,02                          |
| 2439187     | -0,01                         | 0,03                              | 0,01                          |
| 2440714     | -0,05                         | 0,07                              | 0,03                          |
| 2440715     | -0,04                         | 0,06                              | 0,02                          |
| 2440716     | -0,02                         | 0,04                              | 0,02                          |
| 2442243     | -0,04                         | 0,07                              | 0,03                          |
| 2442244     | -0,03                         | 0,05                              | 0,02                          |
| 2442245     | -0,01                         | 0,03                              | 0,01                          |
| 2443772     | -0,05                         | 0,07                              | 0,03                          |
| 2443773     | -0,04                         | 0,07                              | 0,03                          |
| 2443774     | -0,02                         | 0,04                              | 0,02                          |
| 2445301     | -0,05                         | 0,07                              | 0,03                          |
| 2445302     | -0,03                         | 0,05                              | 0,02                          |
| 2446830     | -0,05                         | 0,07                              | 0,03                          |
| 2446831     | -0,04                         | 0,07                              | 0,03                          |
| 2446832     | -0,02                         | 0,04                              | 0,02                          |
| 2448358     | -0,05                         | 0,07                              | 0,02                          |
| 2448359     | -0,04                         | 0,07                              | 0,03                          |
| 2448360     | -0,03                         | 0,05                              | 0,02                          |
| 2449888     | -0,04                         | 0,07                              | 0,02                          |
| 2449889     | -0,03                         | 0,05                              | 0,02                          |
| 2454474     | -0,06                         | 0,09                              | 0,03                          |
| 2456003     | -0,07                         | 0,11                              | 0,04                          |
| 2456004     | -0,05                         | 0,08                              | 0,03                          |

| Hexagoon ID | Projectbijdrage (mol N/ha/jr) | Bijdrage Referentie (mol N/ha/jr) | Bijdrage Beoogd (mol N/ha/jr) |
|-------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| 2457531     | -0,09                         | 0,13                              | 0,04                          |
| 2457532     | -0,07                         | 0,10                              | 0,04                          |
| 2459061     | -0,08                         | 0,12                              | 0,04                          |
| 2459062     | -0,05                         | 0,08                              | 0,03                          |
| 2460589     | -0,08                         | 0,12                              | 0,04                          |
| 2460590     | -0,07                         | 0,11                              | 0,04                          |
| 2460591     | -0,04                         | 0,06                              | 0,02                          |
| 2462119     | -0,08                         | 0,12                              | 0,04                          |
| 2462120     | -0,05                         | 0,08                              | 0,03                          |
| 2462121     | -0,03                         | 0,05                              | 0,02                          |
| 2463647     | -0,08                         | 0,12                              | 0,04                          |
| 2463648     | -0,07                         | 0,10                              | 0,04                          |
| 2463649     | -0,04                         | 0,07                              | 0,03                          |
| 2463650     | -0,02                         | 0,04                              | 0,02                          |
| 2465177     | -0,07                         | 0,12                              | 0,04                          |
| 2465178     | -0,05                         | 0,08                              | 0,03                          |
| 2465179     | -0,03                         | 0,06                              | 0,02                          |
| 2466705     | -0,08                         | 0,12                              | 0,04                          |
| 2466706     | -0,07                         | 0,10                              | 0,04                          |
| 2466707     | -0,04                         | 0,07                              | 0,03                          |
| 2466708     | -0,03                         | 0,04                              | 0,02                          |
| 2468235     | -0,08                         | 0,12                              | 0,04                          |
| 2468236     | -0,05                         | 0,08                              | 0,03                          |
| 2468237     | -0,04                         | 0,06                              | 0,02                          |
| 2469763     | -0,08                         | 0,12                              | 0,04                          |
| 2469764     | -0,07                         | 0,11                              | 0,04                          |
| 2469765     | -0,04                         | 0,07                              | 0,03                          |
| 2469766     | -0,02                         | 0,04                              | 0,02                          |
| 2471293     | -0,07                         | 0,11                              | 0,04                          |
| 2471294     | -0,05                         | 0,09                              | 0,03                          |
| 2471295     | -0,03                         | 0,05                              | 0,02                          |
| 2471296     | -0,01                         | 0,03                              | 0,01                          |
| 2472821     | -0,07                         | 0,11                              | 0,04                          |
| 2472822     | -0,07                         | 0,11                              | 0,04                          |
| 2472823     | -0,04                         | 0,07                              | 0,03                          |
| 2472824     | -0,02                         | 0,04                              | 0,02                          |
| 2472825     | -0,01                         | 0,02                              | 0,01                          |
| 2474351     | -0,07                         | 0,11                              | 0,04                          |
| 2474352     | -0,05                         | 0,08                              | 0,03                          |
| 2474353     | -0,03                         | 0,05                              | 0,02                          |
| 2474354     | -0,01                         | 0,03                              | 0,01                          |
| 2475879     | -0,07                         | 0,11                              | 0,04                          |
| 2475880     | -0,07                         | 0,11                              | 0,04                          |
| 2475881     | -0,04                         | 0,06                              | 0,03                          |
| 2475882     | -0,02                         | 0,04                              | 0,02                          |
| 2477409     | -0,07                         | 0,11                              | 0,04                          |
| 2477410     | -0,05                         | 0,08                              | 0,03                          |
| 2477411     | -0,03                         | 0,05                              | 0,02                          |
| 2477412     | -0,01                         | 0,03                              | 0,01                          |
| 2478937     | -0,07                         | 0,11                              | 0,04                          |
| 2478938     | -0,07                         | 0,10                              | 0,04                          |

| Hexagoon ID | Projectbijdrage (mol N/ha/jr) | Bijdrage Referentie (mol N/ha/jr) | Bijdrage Beoogd (mol N/ha/jr) |
|-------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| 2478939     | -0,04                         | 0,07                              | 0,03                          |
| 2478940     | -0,02                         | 0,04                              | 0,02                          |
| 2480467     | -0,07                         | 0,11                              | 0,04                          |
| 2480468     | -0,05                         | 0,08                              | 0,03                          |
| 2480469     | -0,03                         | 0,05                              | 0,02                          |
| 2480470     | -0,01                         | 0,02                              | 0,01                          |
| 2481995     | -0,07                         | 0,11                              | 0,04                          |
| 2481996     | -0,06                         | 0,10                              | 0,03                          |
| 2481997     | -0,04                         | 0,07                              | 0,02                          |
| 2481998     | -0,02                         | 0,03                              | 0,02                          |
| 2483524     | -0,08                         | 0,12                              | 0,04                          |
| 2483525     | -0,07                         | 0,10                              | 0,04                          |
| 2483526     | -0,05                         | 0,08                              | 0,03                          |
| 2483527     | -0,03                         | 0,05                              | 0,02                          |
| 2483528     | -0,01                         | 0,02                              | 0,01                          |
| 2485052     | -0,09                         | 0,13                              | 0,04                          |
| 2485053     | -0,07                         | 0,11                              | 0,04                          |
| 2485054     | -0,06                         | 0,09                              | 0,03                          |
| 2485055     | -0,04                         | 0,07                              | 0,02                          |
| 2485056     | -0,02                         | 0,03                              | 0,02                          |
| 2486582     | -0,08                         | 0,13                              | 0,04                          |
| 2486583     | -0,07                         | 0,10                              | 0,04                          |
| 2486584     | -0,05                         | 0,08                              | 0,03                          |
| 2486585     | -0,03                         | 0,04                              | 0,02                          |
| 2486586     | -0,01                         | 0,02                              | 0,01                          |
| 2488110     | -0,09                         | 0,14                              | 0,05                          |
| 2488111     | -0,07                         | 0,11                              | 0,04                          |
| 2488112     | -0,06                         | 0,09                              | 0,03                          |
| 2488113     | -0,03                         | 0,06                              | 0,02                          |
| 2488114     | -0,02                         | 0,03                              | 0,02                          |
| 2489640     | -0,08                         | 0,12                              | 0,04                          |
| 2489641     | -0,07                         | 0,10                              | 0,04                          |
| 2489642     | -0,04                         | 0,07                              | 0,03                          |
| 2489643     | -0,02                         | 0,04                              | 0,02                          |
| 2489644     | -0,01                         | 0,02                              | 0,01                          |
| 2491168     | -0,09                         | 0,14                              | 0,05                          |
| 2491169     | -0,07                         | 0,11                              | 0,04                          |
| 2491170     | -0,06                         | 0,09                              | 0,03                          |
| 2491171     | -0,03                         | 0,05                              | 0,02                          |
| 2491172     | -0,01                         | 0,03                              | 0,02                          |
| 2492697     | -0,10                         | 0,15                              | 0,05                          |
| 2492698     | -0,08                         | 0,12                              | 0,04                          |
| 2492699     | -0,07                         | 0,10                              | 0,04                          |
| 2492700     | -0,04                         | 0,07                              | 0,03                          |
| 2492701     | -0,02                         | 0,04                              | 0,02                          |
| 2494226     | -0,09                         | 0,14                              | 0,05                          |
| 2494227     | -0,07                         | 0,11                              | 0,04                          |
| 2494228     | -0,05                         | 0,08                              | 0,03                          |
| 2494229     | -0,03                         | 0,05                              | 0,02                          |
| 2494230     | -0,01                         | 0,02                              | 0,01                          |
| 2495755     | -0,10                         | 0,15                              | 0,05                          |

| Hexagoon ID | Projectbijdrage (mol N/ha/jr) | Bijdrage Referentie (mol N/ha/jr) | Bijdrage Beoogd (mol N/ha/jr) |
|-------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| 2495756     | -0,08                         | 0,12                              | 0,04                          |
| 2495757     | -0,07                         | 0,10                              | 0,03                          |
| 2495758     | -0,04                         | 0,07                              | 0,02                          |
| 2495759     | -0,02                         | 0,03                              | 0,02                          |
| 2497284     | -0,09                         | 0,14                              | 0,05                          |
| 2497285     | -0,07                         | 0,11                              | 0,04                          |
| 2497286     | -0,05                         | 0,08                              | 0,03                          |
| 2497287     | -0,03                         | 0,05                              | 0,02                          |
| 2497288     | -0,01                         | 0,02                              | 0,01                          |
| 2498813     | -0,10                         | 0,15                              | 0,05                          |
| 2498814     | -0,08                         | 0,12                              | 0,04                          |
| 2498815     | -0,06                         | 0,09                              | 0,03                          |
| 2498816     | -0,04                         | 0,06                              | 0,02                          |
| 2498817     | -0,01                         | 0,03                              | 0,01                          |
| 2500342     | -0,09                         | 0,14                              | 0,04                          |
| 2500343     | -0,07                         | 0,11                              | 0,04                          |
| 2500344     | -0,05                         | 0,08                              | 0,03                          |
| 2500345     | -0,03                         | 0,05                              | 0,02                          |
| 2501871     | -0,10                         | 0,15                              | 0,05                          |
| 2501872     | -0,08                         | 0,12                              | 0,04                          |
| 2501873     | -0,06                         | 0,09                              | 0,03                          |
| 2501874     | -0,03                         | 0,06                              | 0,02                          |
| 2501875     | -0,01                         | 0,03                              | 0,01                          |
| 2503401     | -0,07                         | 0,10                              | 0,03                          |
| 2503402     | -0,04                         | 0,07                              | 0,02                          |
| 2503403     | -0,02                         | 0,04                              | 0,02                          |
| 2504933     | -0,01                         | 0,03                              | 0,01                          |
| 2507991     | -0,01                         | 0,02                              | 0,01                          |
| 2529396     | -0,01                         | 0,02                              | 0,01                          |
| 2530920     | -0,08                         | 0,12                              | 0,04                          |
| 2532450     | -0,07                         | 0,11                              | 0,03                          |
| 2532454     | -0,01                         | 0,02                              | 0,01                          |
| 2533978     | -0,09                         | 0,13                              | 0,04                          |
| 2533981     | -0,04                         | 0,06                              | 0,02                          |
| 2533982     | -0,02                         | 0,03                              | 0,02                          |
| 2535508     | -0,08                         | 0,11                              | 0,04                          |
| 2535510     | -0,05                         | 0,07                              | 0,03                          |
| 2535511     | -0,03                         | 0,05                              | 0,02                          |
| 2535512     | -0,01                         | 0,02                              | 0,01                          |
| 2537036     | -0,10                         | 0,14                              | 0,04                          |
| 2537037     | -0,07                         | 0,10                              | 0,03                          |
| 2537038     | -0,06                         | 0,08                              | 0,03                          |
| 2537039     | -0,03                         | 0,06                              | 0,02                          |
| 2537040     | -0,02                         | 0,03                              | 0,01                          |
| 2538565     | -0,10                         | 0,15                              | 0,05                          |
| 2538566     | -0,09                         | 0,12                              | 0,04                          |
| 2538567     | -0,07                         | 0,10                              | 0,03                          |
| 2538568     | -0,05                         | 0,07                              | 0,02                          |
| 2538569     | -0,02                         | 0,04                              | 0,02                          |
| 2540094     | -0,10                         | 0,14                              | 0,04                          |
| 2540095     | -0,07                         | 0,11                              | 0,04                          |

| Hexagoon ID | Projectbijdrage (mol N/ha/jr) | Bijdrage Referentie (mol N/ha/jr) | Bijdrage Beoogd (mol N/ha/jr) |
|-------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| 2540096     | -0,06                         | 0,08                              | 0,03                          |
| 2540097     | -0,03                         | 0,05                              | 0,02                          |
| 2540098     | -0,01                         | 0,02                              | 0,01                          |
| 2541623     | -0,10                         | 0,15                              | 0,05                          |
| 2541624     | -0,09                         | 0,13                              | 0,04                          |
| 2541625     | -0,07                         | 0,10                              | 0,03                          |
| 2541626     | -0,04                         | 0,07                              | 0,02                          |
| 2541627     | -0,02                         | 0,03                              | 0,02                          |
| 2543152     | -0,09                         | 0,14                              | 0,04                          |
| 2543153     | -0,08                         | 0,11                              | 0,04                          |
| 2543154     | -0,05                         | 0,08                              | 0,03                          |
| 2543155     | -0,03                         | 0,05                              | 0,02                          |
| 2543156     | -0,01                         | 0,02                              | 0,01                          |
| 2544681     | -0,10                         | 0,14                              | 0,04                          |
| 2544682     | -0,08                         | 0,12                              | 0,04                          |
| 2544683     | -0,06                         | 0,09                              | 0,03                          |
| 2544684     | -0,04                         | 0,07                              | 0,02                          |
| 2544685     | -0,02                         | 0,03                              | 0,02                          |
| 2546210     | -0,09                         | 0,13                              | 0,04                          |
| 2546211     | -0,07                         | 0,10                              | 0,03                          |
| 2546212     | -0,05                         | 0,08                              | 0,03                          |
| 2546213     | -0,03                         | 0,05                              | 0,02                          |
| 2546214     | -0,01                         | 0,02                              | 0,01                          |
| 2547739     | -0,09                         | 0,14                              | 0,04                          |
| 2547740     | -0,08                         | 0,12                              | 0,04                          |
| 2547741     | -0,06                         | 0,09                              | 0,03                          |
| 2547742     | -0,04                         | 0,06                              | 0,02                          |
| 2547743     | -0,02                         | 0,03                              | 0,01                          |
| 2549267     | -0,10                         | 0,14                              | 0,04                          |
| 2549268     | -0,09                         | 0,13                              | 0,04                          |
| 2549269     | -0,07                         | 0,10                              | 0,03                          |
| 2549270     | -0,05                         | 0,07                              | 0,02                          |
| 2549271     | -0,02                         | 0,04                              | 0,02                          |
| 2550797     | -0,10                         | 0,14                              | 0,04                          |
| 2550798     | -0,08                         | 0,12                              | 0,04                          |
| 2550799     | -0,06                         | 0,09                              | 0,03                          |
| 2550800     | -0,03                         | 0,05                              | 0,02                          |
| 2550801     | -0,01                         | 0,02                              | 0,01                          |
| 2552325     | -0,10                         | 0,15                              | 0,05                          |
| 2552326     | -0,09                         | 0,13                              | 0,04                          |
| 2552327     | -0,07                         | 0,10                              | 0,03                          |
| 2552328     | -0,04                         | 0,07                              | 0,02                          |
| 2552329     | -0,02                         | 0,03                              | 0,02                          |
| 2553855     | -0,09                         | 0,14                              | 0,04                          |
| 2553856     | -0,07                         | 0,11                              | 0,04                          |
| 2553857     | -0,05                         | 0,08                              | 0,03                          |
| 2553858     | -0,03                         | 0,05                              | 0,02                          |
| 2553859     | -0,01                         | 0,02                              | 0,01                          |
| 2555383     | -0,10                         | 0,15                              | 0,05                          |
| 2555384     | -0,08                         | 0,12                              | 0,04                          |
| 2555385     | -0,06                         | 0,09                              | 0,03                          |



| Hexagoon ID | Projectbijdrage (mol N/ha/jr) | Bijdrage Referentie (mol N/ha/jr) | Bijdrage Beoogd (mol N/ha/jr) |
|-------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| 2555386     | -0,04                         | 0,06                              | 0,02                          |
| 2555387     | -0,02                         | 0,03                              | 0,01                          |
| 2556912     | -0,10                         | 0,15                              | 0,05                          |
| 2556913     | -0,09                         | 0,13                              | 0,04                          |
| 2556914     | -0,07                         | 0,11                              | 0,03                          |
| 2556915     | -0,05                         | 0,07                              | 0,03                          |
| 2556916     | -0,02                         | 0,04                              | 0,02                          |
| 2556917     | -0,01                         | 0,01                              | 0,01                          |
| 2558441     | -0,10                         | 0,14                              | 0,04                          |
| 2558442     | -0,08                         | 0,12                              | 0,04                          |
| 2558443     | -0,06                         | 0,09                              | 0,03                          |
| 2558444     | -0,03                         | 0,05                              | 0,02                          |
| 2558445     | -0,01                         | 0,03                              | 0,01                          |
| 2559970     | -0,10                         | 0,15                              | 0,05                          |
| 2559971     | -0,09                         | 0,13                              | 0,04                          |
| 2559972     | -0,07                         | 0,10                              | 0,03                          |
| 2559973     | -0,05                         | 0,07                              | 0,02                          |
| 2559974     | -0,02                         | 0,04                              | 0,02                          |
| 2561499     | -0,10                         | 0,14                              | 0,04                          |
| 2561500     | -0,08                         | 0,12                              | 0,04                          |
| 2561501     | -0,06                         | 0,08                              | 0,03                          |
| 2561502     | -0,03                         | 0,05                              | 0,02                          |
| 2561503     | -0,01                         | 0,02                              | 0,01                          |
| 2563028     | -0,10                         | 0,14                              | 0,04                          |
| 2563029     | -0,08                         | 0,12                              | 0,04                          |
| 2563030     | -0,06                         | 0,09                              | 0,03                          |
| 2563031     | -0,04                         | 0,06                              | 0,02                          |
| 2563032     | -0,02                         | 0,03                              | 0,01                          |
| 2564556     | -0,10                         | 0,15                              | 0,05                          |
| 2564557     | -0,09                         | 0,14                              | 0,04                          |
| 2564558     | -0,07                         | 0,11                              | 0,03                          |
| 2564559     | -0,05                         | 0,07                              | 0,02                          |
| 2564560     | -0,03                         | 0,05                              | 0,02                          |
| 2564561     | -0,01                         | 0,01                              | 0,01                          |
| 2566086     | -0,10                         | 0,14                              | 0,04                          |
| 2566087     | -0,08                         | 0,12                              | 0,04                          |
| 2566088     | -0,06                         | 0,09                              | 0,03                          |
| 2566089     | -0,04                         | 0,06                              | 0,02                          |
| 2566090     | -0,01                         | 0,03                              | 0,01                          |
| 2567614     | -0,10                         | 0,15                              | 0,05                          |
| 2567615     | -0,09                         | 0,14                              | 0,04                          |
| 2567616     | -0,07                         | 0,11                              | 0,03                          |
| 2567617     | -0,05                         | 0,07                              | 0,02                          |
| 2567618     | -0,02                         | 0,04                              | 0,02                          |
| 2569144     | -0,10                         | 0,14                              | 0,04                          |
| 2569145     | -0,08                         | 0,12                              | 0,04                          |
| 2569146     | -0,06                         | 0,09                              | 0,03                          |
| 2569147     | -0,03                         | 0,05                              | 0,02                          |
| 2569148     | -0,01                         | 0,02                              | 0,01                          |
| 2570672     | -0,10                         | 0,15                              | 0,05                          |
| 2570673     | -0,09                         | 0,13                              | 0,04                          |

| Hexagoon ID | Projectbijdrage (mol N/ha/jr) | Bijdrage Referentie (mol N/ha/jr) | Bijdrage Beoogd (mol N/ha/jr) |
|-------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| 2570674     | -0,07                         | 0,10                              | 0,03                          |
| 2570675     | -0,04                         | 0,07                              | 0,02                          |
| 2570676     | -0,02                         | 0,03                              | 0,01                          |
| 2572202     | -0,10                         | 0,14                              | 0,04                          |
| 2572203     | -0,08                         | 0,12                              | 0,04                          |
| 2572204     | -0,06                         | 0,08                              | 0,03                          |
| 2572205     | -0,03                         | 0,04                              | 0,02                          |
| 2573730     | -0,10                         | 0,15                              | 0,05                          |
| 2573731     | -0,09                         | 0,13                              | 0,04                          |
| 2573732     | -0,06                         | 0,10                              | 0,03                          |
| 2573733     | -0,04                         | 0,06                              | 0,02                          |
| 2573734     | -0,01                         | 0,02                              | 0,01                          |
| 2575259     | -0,11                         | 0,15                              | 0,05                          |
| 2575260     | -0,10                         | 0,14                              | 0,04                          |
| 2575261     | -0,08                         | 0,11                              | 0,04                          |
| 2575262     | -0,05                         | 0,08                              | 0,03                          |
| 2575263     | -0,02                         | 0,04                              | 0,01                          |
| 2576788     | -0,10                         | 0,15                              | 0,04                          |
| 2576789     | -0,08                         | 0,12                              | 0,04                          |
| 2576790     | -0,06                         | 0,09                              | 0,03                          |
| 2576791     | -0,03                         | 0,05                              | 0,02                          |
| 2576792     | -0,01                         | 0,02                              | 0,01                          |
| 2578317     | -0,10                         | 0,15                              | 0,05                          |
| 2578318     | -0,09                         | 0,13                              | 0,04                          |
| 2578319     | -0,07                         | 0,11                              | 0,03                          |
| 2578320     | -0,05                         | 0,07                              | 0,02                          |
| 2578321     | -0,02                         | 0,03                              | 0,01                          |
| 2579846     | -0,10                         | 0,14                              | 0,04                          |
| 2579847     | -0,08                         | 0,11                              | 0,04                          |
| 2579848     | -0,06                         | 0,09                              | 0,03                          |
| 2579849     | -0,03                         | 0,05                              | 0,02                          |
| 2579850     | -0,01                         | 0,02                              | 0,01                          |
| 2581375     | -0,10                         | 0,15                              | 0,05                          |
| 2581376     | -0,08                         | 0,12                              | 0,04                          |
| 2581377     | -0,07                         | 0,10                              | 0,03                          |
| 2581378     | -0,04                         | 0,06                              | 0,02                          |
| 2581379     | -0,02                         | 0,03                              | 0,01                          |
| 2582903     | -0,11                         | 0,15                              | 0,05                          |
| 2582904     | -0,09                         | 0,13                              | 0,04                          |
| 2582905     | -0,08                         | 0,11                              | 0,03                          |
| 2582906     | -0,05                         | 0,08                              | 0,03                          |
| 2582907     | -0,03                         | 0,04                              | 0,02                          |
| 2584433     | -0,10                         | 0,15                              | 0,04                          |
| 2584434     | -0,08                         | 0,12                              | 0,04                          |
| 2584435     | -0,06                         | 0,09                              | 0,03                          |
| 2584436     | -0,04                         | 0,06                              | 0,02                          |
| 2584437     | -0,01                         | 0,02                              | 0,01                          |
| 2585961     | -0,11                         | 0,15                              | 0,05                          |
| 2585962     | -0,09                         | 0,14                              | 0,04                          |
| 2585963     | -0,07                         | 0,11                              | 0,03                          |
| 2585964     | -0,05                         | 0,07                              | 0,02                          |

| Hexagoon ID | Projectbijdrage (mol N/ha/jr) | Bijdrage Referentie (mol N/ha/jr) | Bijdrage Beoogd (mol N/ha/jr) |
|-------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| 2585965     | -0,02                         | 0,04                              | 0,01                          |
| 2587491     | -0,10                         | 0,14                              | 0,04                          |
| 2587492     | -0,08                         | 0,12                              | 0,04                          |
| 2587493     | -0,06                         | 0,09                              | 0,03                          |
| 2587494     | -0,03                         | 0,05                              | 0,02                          |
| 2587495     | -0,01                         | 0,02                              | 0,01                          |
| 2589019     | -0,10                         | 0,15                              | 0,05                          |
| 2589020     | -0,09                         | 0,13                              | 0,04                          |
| 2589021     | -0,07                         | 0,10                              | 0,03                          |
| 2589022     | -0,04                         | 0,06                              | 0,02                          |
| 2589023     | -0,02                         | 0,03                              | 0,01                          |
| 2590548     | -0,10                         | 0,14                              | 0,04                          |
| 2590549     | -0,10                         | 0,14                              | 0,04                          |
| 2590550     | -0,08                         | 0,11                              | 0,04                          |
| 2590551     | -0,05                         | 0,08                              | 0,03                          |
| 2590552     | -0,03                         | 0,04                              | 0,02                          |
| 2592077     | -0,10                         | 0,14                              | 0,04                          |
| 2592078     | -0,08                         | 0,12                              | 0,04                          |
| 2592079     | -0,06                         | 0,09                              | 0,03                          |
| 2592080     | -0,04                         | 0,06                              | 0,02                          |
| 2592081     | -0,01                         | 0,02                              | 0,01                          |
| 2593606     | -0,09                         | 0,13                              | 0,04                          |
| 2593607     | -0,09                         | 0,14                              | 0,04                          |
| 2593608     | -0,08                         | 0,11                              | 0,03                          |
| 2593609     | -0,05                         | 0,07                              | 0,02                          |
| 2593610     | -0,02                         | 0,04                              | 0,01                          |
| 2595135     | -0,10                         | 0,14                              | 0,04                          |
| 2595136     | -0,08                         | 0,12                              | 0,04                          |
| 2595137     | -0,06                         | 0,08                              | 0,03                          |
| 2595138     | -0,03                         | 0,05                              | 0,02                          |
| 2595139     | -0,01                         | 0,02                              | 0,01                          |
| 2596664     | -0,09                         | 0,13                              | 0,04                          |
| 2596665     | -0,09                         | 0,13                              | 0,04                          |
| 2596666     | -0,07                         | 0,10                              | 0,03                          |
| 2596667     | -0,04                         | 0,06                              | 0,02                          |
| 2596668     | -0,02                         | 0,03                              | 0,01                          |
| 2598192     | -0,10                         | 0,14                              | 0,04                          |
| 2598193     | -0,10                         | 0,14                              | 0,04                          |
| 2598194     | -0,08                         | 0,11                              | 0,03                          |
| 2598195     | -0,05                         | 0,07                              | 0,02                          |
| 2598196     | -0,03                         | 0,04                              | 0,02                          |
| 2599722     | -0,10                         | 0,14                              | 0,04                          |
| 2599723     | -0,08                         | 0,12                              | 0,04                          |
| 2599724     | -0,06                         | 0,09                              | 0,03                          |
| 2599725     | -0,04                         | 0,06                              | 0,02                          |
| 2599726     | -0,01                         | 0,02                              | 0,01                          |
| 2601250     | -0,10                         | 0,15                              | 0,05                          |
| 2601251     | -0,09                         | 0,13                              | 0,04                          |
| 2601252     | -0,07                         | 0,10                              | 0,03                          |
| 2601253     | -0,05                         | 0,07                              | 0,02                          |
| 2601254     | -0,02                         | 0,03                              | 0,01                          |

| Hexagoon ID | Projectbijdrage (mol N/ha/jr) | Bijdrage Referentie (mol N/ha/jr) | Bijdrage Beoogd (mol N/ha/jr) |
|-------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| 2602780     | -0,10                         | 0,14                              | 0,04                          |
| 2602781     | -0,08                         | 0,11                              | 0,04                          |
| 2602782     | -0,06                         | 0,08                              | 0,03                          |
| 2602783     | -0,03                         | 0,05                              | 0,02                          |
| 2602784     | -0,01                         | 0,02                              | 0,01                          |
| 2604308     | -0,10                         | 0,15                              | 0,05                          |
| 2604309     | -0,08                         | 0,12                              | 0,04                          |
| 2604310     | -0,07                         | 0,10                              | 0,03                          |
| 2604311     | -0,04                         | 0,06                              | 0,02                          |
| 2604312     | -0,02                         | 0,03                              | 0,01                          |
| 2605837     | -0,10                         | 0,15                              | 0,05                          |
| 2605838     | -0,09                         | 0,13                              | 0,04                          |
| 2605839     | -0,07                         | 0,10                              | 0,03                          |
| 2605840     | -0,05                         | 0,08                              | 0,03                          |
| 2605841     | -0,03                         | 0,04                              | 0,02                          |
| 2607366     | -0,10                         | 0,15                              | 0,04                          |
| 2607367     | -0,08                         | 0,11                              | 0,04                          |
| 2607368     | -0,06                         | 0,09                              | 0,03                          |
| 2607369     | -0,04                         | 0,05                              | 0,02                          |
| 2607370     | -0,01                         | 0,02                              | 0,01                          |
| 2608895     | -0,11                         | 0,15                              | 0,05                          |
| 2608896     | -0,09                         | 0,13                              | 0,04                          |
| 2608897     | -0,07                         | 0,10                              | 0,03                          |
| 2608898     | -0,04                         | 0,07                              | 0,02                          |
| 2608899     | -0,02                         | 0,03                              | 0,01                          |
| 2610423     | -0,10                         | 0,15                              | 0,05                          |
| 2610424     | -0,10                         | 0,14                              | 0,04                          |
| 2610425     | -0,08                         | 0,11                              | 0,04                          |
| 2610426     | -0,05                         | 0,08                              | 0,03                          |
| 2610427     | -0,03                         | 0,04                              | 0,02                          |
| 2611953     | -0,10                         | 0,15                              | 0,04                          |
| 2611954     | -0,09                         | 0,12                              | 0,04                          |
| 2611955     | -0,07                         | 0,10                              | 0,03                          |
| 2611956     | -0,04                         | 0,06                              | 0,02                          |
| 2611957     | -0,01                         | 0,02                              | 0,01                          |
| 2613481     | -0,09                         | 0,13                              | 0,04                          |
| 2613482     | -0,09                         | 0,13                              | 0,04                          |
| 2613483     | -0,07                         | 0,10                              | 0,03                          |
| 2613484     | -0,05                         | 0,07                              | 0,02                          |
| 2613485     | -0,02                         | 0,03                              | 0,01                          |
| 2615011     | -0,09                         | 0,12                              | 0,04                          |
| 2615012     | -0,08                         | 0,11                              | 0,03                          |
| 2615013     | -0,06                         | 0,08                              | 0,03                          |
| 2615014     | -0,03                         | 0,05                              | 0,02                          |
| 2615015     | -0,01                         | 0,02                              | 0,01                          |
| 2616540     | -0,08                         | 0,11                              | 0,03                          |
| 2616541     | -0,06                         | 0,09                              | 0,03                          |
| 2616542     | -0,04                         | 0,06                              | 0,02                          |
| 2616543     | -0,02                         | 0,03                              | 0,01                          |
| 2618068     | -0,09                         | 0,13                              | 0,04                          |
| 2618070     | -0,06                         | 0,09                              | 0,03                          |

| Hexagoon ID | Projectbijdrage (mol N/ha/jr) | Bijdrage Referentie (mol N/ha/jr) | Bijdrage Beoogd (mol N/ha/jr) |
|-------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| 2618071     | -0,04                         | 0,06                              | 0,02                          |
| 2618072     | -0,03                         | 0,04                              | 0,01                          |
| 2619597     | -0,08                         | 0,12                              | 0,04                          |
| 2619599     | -0,05                         | 0,07                              | 0,02                          |
| 2619600     | -0,04                         | 0,05                              | 0,02                          |
| 2619601     | -0,01                         | 0,02                              | 0,01                          |
| 2621126     | -0,10                         | 0,15                              | 0,04                          |
| 2621127     | -0,07                         | 0,10                              | 0,03                          |
| 2621128     | -0,06                         | 0,08                              | 0,02                          |
| 2621129     | -0,05                         | 0,07                              | 0,02                          |
| 2621130     | -0,02                         | 0,03                              | 0,01                          |
| 2622655     | -0,09                         | 0,13                              | 0,04                          |
| 2622657     | -0,05                         | 0,07                              | 0,02                          |
| 2622658     | -0,03                         | 0,05                              | 0,02                          |
| 2622659     | -0,01                         | 0,01                              | 0,01                          |
| 2624184     | -0,11                         | 0,15                              | 0,05                          |
| 2624185     | -0,07                         | 0,10                              | 0,03                          |
| 2624186     | -0,05                         | 0,07                              | 0,02                          |
| 2624187     | -0,04                         | 0,06                              | 0,02                          |
| 2624188     | -0,02                         | 0,03                              | 0,01                          |
| 2625712     | -0,11                         | 0,15                              | 0,05                          |
| 2625713     | -0,09                         | 0,12                              | 0,04                          |
| 2625714     | -0,05                         | 0,07                              | 0,02                          |
| 2625715     | -0,04                         | 0,06                              | 0,02                          |
| 2625716     | -0,02                         | 0,03                              | 0,01                          |
| 2627242     | -0,10                         | 0,14                              | 0,04                          |
| 2627243     | -0,06                         | 0,09                              | 0,03                          |
| 2627244     | -0,04                         | 0,06                              | 0,02                          |
| 2627245     | -0,03                         | 0,04                              | 0,01                          |
| 2628770     | -0,10                         | 0,15                              | 0,04                          |
| 2628771     | -0,08                         | 0,12                              | 0,03                          |
| 2628772     | -0,05                         | 0,07                              | 0,02                          |
| 2630299     | -0,10                         | 0,14                              | 0,04                          |
| 2630300     | -0,10                         | 0,14                              | 0,04                          |
| 2630301     | -0,06                         | 0,08                              | 0,03                          |
| 2630302     | -0,04                         | 0,06                              | 0,02                          |
| 2631828     | -0,10                         | 0,14                              | 0,04                          |
| 2631829     | -0,08                         | 0,11                              | 0,03                          |
| 2631830     | -0,05                         | 0,07                              | 0,02                          |
| 2631831     | -0,03                         | 0,04                              | 0,01                          |
| 2633357     | -0,10                         | 0,14                              | 0,04                          |
| 2633358     | -0,09                         | 0,13                              | 0,04                          |
| 2633359     | -0,06                         | 0,09                              | 0,03                          |
| 2633360     | -0,04                         | 0,06                              | 0,02                          |
| 2633361     | -0,02                         | 0,02                              | 0,01                          |
| 2634886     | -0,10                         | 0,14                              | 0,04                          |
| 2634887     | -0,08                         | 0,11                              | 0,03                          |
| 2634888     | -0,05                         | 0,08                              | 0,02                          |
| 2634889     | -0,03                         | 0,04                              | 0,01                          |
| 2636415     | -0,10                         | 0,14                              | 0,04                          |
| 2636416     | -0,09                         | 0,12                              | 0,04                          |

| Hexagoon ID | Projectbijdrage (mol N/ha/jr) | Bijdrage Referentie (mol N/ha/jr) | Bijdrage Beoogd (mol N/ha/jr) |
|-------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| 2636417     | -0,07                         | 0,10                              | 0,03                          |
| 2636418     | -0,04                         | 0,06                              | 0,02                          |
| 2636419     | -0,01                         | 0,02                              | 0,01                          |
| 2637943     | -0,10                         | 0,14                              | 0,04                          |
| 2637944     | -0,09                         | 0,13                              | 0,04                          |
| 2637945     | -0,07                         | 0,10                              | 0,03                          |
| 2637946     | -0,05                         | 0,08                              | 0,03                          |
| 2637947     | -0,02                         | 0,04                              | 0,01                          |
| 2639473     | -0,10                         | 0,14                              | 0,04                          |
| 2639474     | -0,08                         | 0,11                              | 0,03                          |
| 2639475     | -0,06                         | 0,09                              | 0,03                          |
| 2639476     | -0,04                         | 0,06                              | 0,02                          |
| 2639477     | -0,01                         | 0,02                              | 0,01                          |
| 2641001     | -0,10                         | 0,14                              | 0,04                          |
| 2641002     | -0,09                         | 0,12                              | 0,04                          |
| 2641003     | -0,06                         | 0,09                              | 0,03                          |
| 2641004     | -0,05                         | 0,07                              | 0,02                          |
| 2641005     | -0,02                         | 0,03                              | 0,01                          |
| 2642530     | -0,10                         | 0,15                              | 0,04                          |
| 2642531     | -0,09                         | 0,13                              | 0,04                          |
| 2642532     | -0,07                         | 0,10                              | 0,03                          |
| 2642533     | -0,05                         | 0,07                              | 0,02                          |
| 2642534     | -0,03                         | 0,05                              | 0,02                          |
| 2644059     | -0,10                         | 0,14                              | 0,04                          |
| 2644060     | -0,08                         | 0,11                              | 0,03                          |
| 2644061     | -0,05                         | 0,07                              | 0,02                          |
| 2644062     | -0,04                         | 0,05                              | 0,02                          |
| 2644063     | -0,01                         | 0,02                              | 0,01                          |
| 2645588     | -0,11                         | 0,15                              | 0,05                          |
| 2645589     | -0,09                         | 0,13                              | 0,04                          |
| 2645590     | -0,06                         | 0,09                              | 0,03                          |
| 2645592     | -0,02                         | 0,03                              | 0,01                          |
| 2647117     | -0,10                         | 0,15                              | 0,04                          |
| 2647118     | -0,08                         | 0,11                              | 0,04                          |
| 2647119     | -0,05                         | 0,07                              | 0,02                          |
| 2647120     | -0,03                         | 0,04                              | 0,01                          |
| 2648646     | -0,11                         | 0,15                              | 0,05                          |
| 2648647     | -0,09                         | 0,13                              | 0,04                          |
| 2648648     | -0,07                         | 0,10                              | 0,03                          |
| 2648649     | -0,04                         | 0,06                              | 0,02                          |
| 2648650     | -0,02                         | 0,03                              | 0,01                          |
| 2650174     | -0,11                         | 0,16                              | 0,05                          |
| 2650175     | -0,10                         | 0,14                              | 0,04                          |
| 2650176     | -0,08                         | 0,11                              | 0,03                          |
| 2650177     | -0,05                         | 0,08                              | 0,02                          |
| 2650178     | -0,02                         | 0,04                              | 0,01                          |
| 2651704     | -0,10                         | 0,15                              | 0,04                          |
| 2651705     | -0,08                         | 0,12                              | 0,04                          |
| 2651706     | -0,06                         | 0,09                              | 0,03                          |
| 2651707     | -0,04                         | 0,06                              | 0,02                          |
| 2651708     | -0,01                         | 0,02                              | 0,01                          |

| Hexagoon ID | Projectbijdrage (mol N/ha/jr) | Bijdrage Referentie (mol N/ha/jr) | Bijdrage Beoogd (mol N/ha/jr) |
|-------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| 2653232     | -0,10                         | 0,15                              | 0,05                          |
| 2653233     | -0,09                         | 0,13                              | 0,04                          |
| 2653234     | -0,07                         | 0,10                              | 0,03                          |
| 2653235     | -0,05                         | 0,07                              | 0,02                          |
| 2653236     | -0,02                         | 0,03                              | 0,01                          |
| 2654761     | -0,11                         | 0,15                              | 0,05                          |
| 2654762     | -0,10                         | 0,14                              | 0,04                          |
| 2654763     | -0,08                         | 0,11                              | 0,03                          |
| 2654764     | -0,06                         | 0,08                              | 0,03                          |
| 2654765     | -0,03                         | 0,04                              | 0,02                          |
| 2656290     | -0,10                         | 0,15                              | 0,04                          |
| 2656291     | -0,09                         | 0,12                              | 0,04                          |
| 2656292     | -0,06                         | 0,09                              | 0,03                          |
| 2656293     | -0,04                         | 0,06                              | 0,02                          |
| 2656294     | -0,01                         | 0,02                              | 0,01                          |
| 2657819     | -0,11                         | 0,15                              | 0,05                          |
| 2657820     | -0,10                         | 0,14                              | 0,04                          |
| 2657821     | -0,07                         | 0,10                              | 0,03                          |
| 2657822     | -0,05                         | 0,07                              | 0,02                          |
| 2657823     | -0,02                         | 0,03                              | 0,01                          |
| 2659347     | -0,10                         | 0,14                              | 0,04                          |
| 2659348     | -0,10                         | 0,15                              | 0,04                          |
| 2659349     | -0,08                         | 0,12                              | 0,04                          |
| 2659350     | -0,06                         | 0,08                              | 0,02                          |
| 2659351     | -0,03                         | 0,05                              | 0,02                          |
| 2660877     | -0,10                         | 0,15                              | 0,04                          |
| 2660878     | -0,09                         | 0,13                              | 0,04                          |
| 2660879     | -0,07                         | 0,09                              | 0,03                          |
| 2660880     | -0,04                         | 0,06                              | 0,02                          |
| 2660881     | -0,01                         | 0,03                              | 0,01                          |
| 2662405     | -0,10                         | 0,14                              | 0,04                          |
| 2662406     | -0,10                         | 0,14                              | 0,04                          |
| 2662407     | -0,08                         | 0,11                              | 0,03                          |
| 2662408     | -0,05                         | 0,07                              | 0,02                          |
| 2662409     | -0,02                         | 0,04                              | 0,01                          |
| 2663935     | -0,10                         | 0,14                              | 0,04                          |
| 2663936     | -0,08                         | 0,11                              | 0,03                          |
| 2663937     | -0,06                         | 0,09                              | 0,03                          |
| 2663938     | -0,03                         | 0,05                              | 0,02                          |
| 2663939     | -0,01                         | 0,02                              | 0,01                          |
| 2665463     | -0,09                         | 0,13                              | 0,04                          |
| 2665464     | -0,08                         | 0,12                              | 0,03                          |
| 2665465     | -0,07                         | 0,09                              | 0,03                          |
| 2665466     | -0,04                         | 0,06                              | 0,02                          |
| 2665467     | -0,02                         | 0,03                              | 0,01                          |
| 2666992     | -0,09                         | 0,13                              | 0,04                          |
| 2666993     | -0,08                         | 0,12                              | 0,03                          |
| 2666994     | -0,07                         | 0,09                              | 0,03                          |
| 2666995     | -0,05                         | 0,07                              | 0,02                          |
| 2666996     | -0,03                         | 0,04                              | 0,01                          |
| 2668521     | -0,08                         | 0,11                              | 0,03                          |

| Hexagoon ID | Projectbijdrage (mol N/ha/jr) | Bijdrage Referentie (mol N/ha/jr) | Bijdrage Beoogd (mol N/ha/jr) |
|-------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| 2668524     | -0,03                         | 0,05                              | 0,02                          |
| 2668525     | -0,01                         | 0,02                              | 0,01                          |
| 2670050     | -0,08                         | 0,11                              | 0,03                          |
| 2670054     | -0,02                         | 0,03                              | 0,01                          |
| 2671582     | -0,03                         | 0,04                              | 0,01                          |
| 2673112     | -0,01                         | 0,02                              | 0,01                          |
| 2674640     | -0,02                         | 0,03                              | 0,01                          |

#### Westerschelde & Saeftinghe

| Hexagoon ID | Projectbijdrage (mol N/ha/jr) | Bijdrage Referentie (mol N/ha/jr) | Bijdrage Beoogd (mol N/ha/jr) |
|-------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| 2295194     | -0,01                         | 0,02                              | 0,01                          |
| 2296723     | -0,01                         | 0,02                              | 0,01                          |
| 2298252     | -0,01                         | 0,02                              | 0,01                          |
| 2562778     | -0,01                         | 0,02                              | 0,01                          |
| 2565836     | -0,02                         | 0,02                              | 0,01                          |
| 2567364     | -0,01                         | 0,02                              | 0,01                          |

#### Oosterschelde

| Hexagoon ID | Projectbijdrage (mol N/ha/jr) | Bijdrage Referentie (mol N/ha/jr) | Bijdrage Beoogd (mol N/ha/jr) |
|-------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| 2989550     | -0,05                         | 0,07                              | 0,02                          |

#### 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 2023.0.1\_20231106\_3125d8b3c1

Database versie 2023.0.1\_3125d8b3c1\_calculator\_nl\_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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





#### *4c Rapport berekening gebruiksfase 2032 (met bijlage randhexagonen)*

Rapportage van de AERIUS Calculator berekening met kenmerk RzWGpxAMRKUf (14 november 2023)

# 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](#)

*Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. 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  
Inrichtingslocatie

Waterzande  
-,  
--

Activiteit

Omschrijving  
Toelichting

Bestemmingsplan 2h  
Berekening 2032, gesaldeerd met teelt wintertarwe en  
groenbemester (feitelijke situatie jaar planvaststelling 2024).

Berekening

AERIUS kenmerk  
Datum berekening  
Rekenconfiguratie

RzWGpxAMRKUf  
14 november 2023, 21:45  
Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Referentie feitelijk akker (wintertarwe met  
groenbemester) - Referentie  
Eindsituatie 2032 - Beoogd

| Rekenjaar | Emissie NH <sub>3</sub> | Emissie NO <sub>x</sub> |
|-----------|-------------------------|-------------------------|
| 2023      | 3.086,4 kg/j            | -                       |
| 2032      | 1.107,9 kg/j            | 3.608,7 kg/j            |

Resultaten

Referentie feitelijk akker (wintertarwe met  
groenbemester) - Referentie  
Eindsituatie 2032 - Beoogd

| Hoogste bijdrage | Hexagon | Gebied                        |
|------------------|---------|-------------------------------|
| 0,54 mol/ha/j    | 2391687 | Westerschelde &<br>Saeftinghe |
| 0,28 mol/ha/j    | 2257118 | Westerschelde &<br>Saeftinghe |
| 339,02 ha        |         |                               |
| 1.927,97 ha      |         |                               |
| 0,10 mol/ha/j    |         |                               |
| 0,34 mol/ha/j    |         |                               |

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)  
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)  
Grootste toename  
Grootste afname

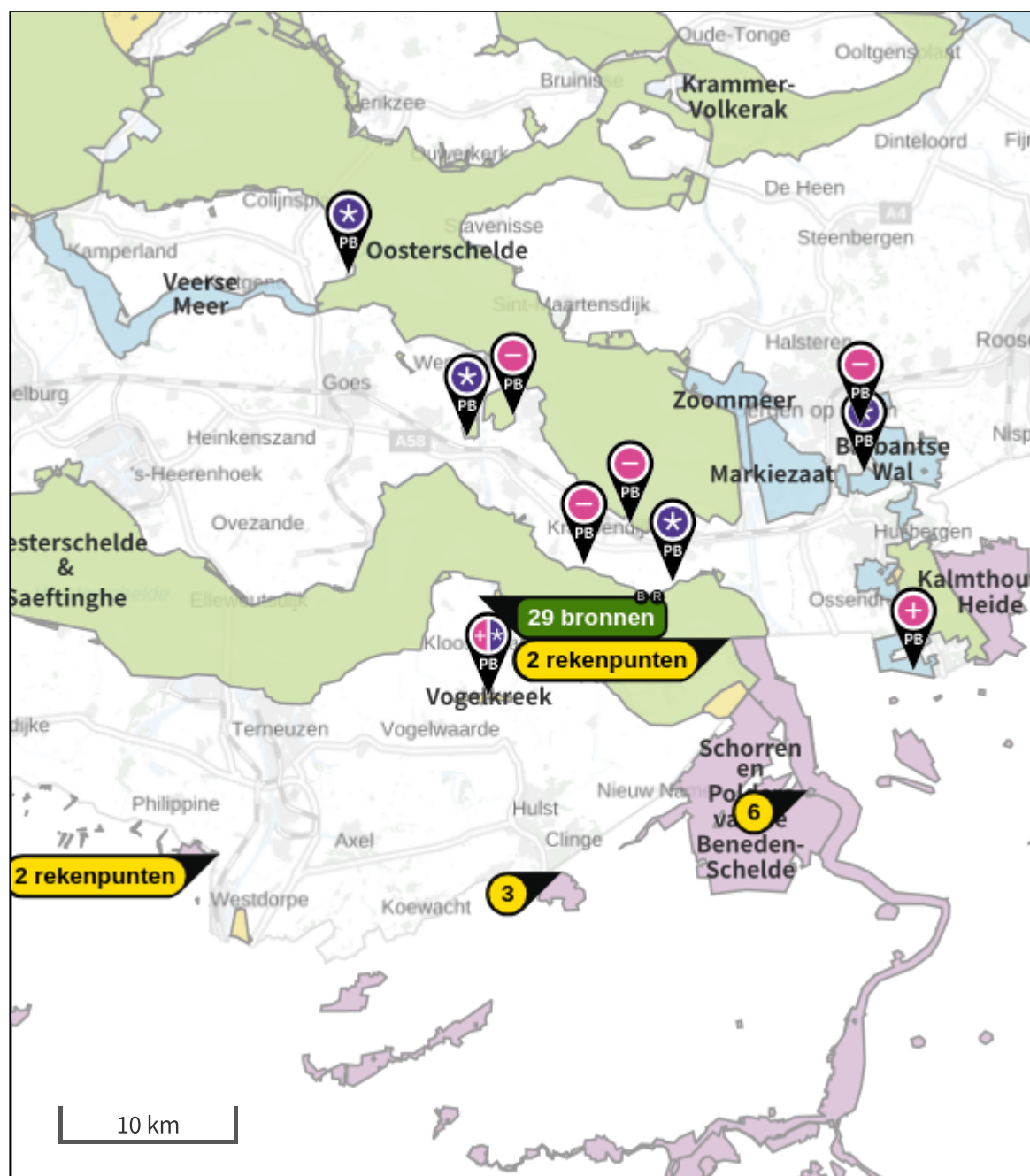
## Referentie feitelijk akker (wintertarwe met groenbemester) (Referentie), rekenjaar 2023

| Emissiebronnen                         | Emissie NH <sub>3</sub> | Emissie NO <sub>x</sub> |
|----------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 1 Landbouwgrond   Mestaanwending   6   | 146,0 kg/j              | -                       |
| 2 Landbouwgrond   Mestaanwending   8   | 161,1 kg/j              | -                       |
| 3 Landbouwgrond   Mestaanwending   1   | 81,7 kg/j               | -                       |
| 4 Landbouwgrond   Mestaanwending   16  | 45,5 kg/j               | -                       |
| 5 Landbouwgrond   Mestaanwending   2   | 140,1 kg/j              | -                       |
| 6 Landbouwgrond   Mestaanwending   9   | 169,3 kg/j              | -                       |
| 7 Landbouwgrond   Mestaanwending   3   | 155,3 kg/j              | -                       |
| 8 Landbouwgrond   Mestaanwending   17  | 136,2 kg/j              | -                       |
| 9 Landbouwgrond   Mestaanwending   10  | 546,1 kg/j              | -                       |
| 10 Landbouwgrond   Mestaanwending   11 | 133,1 kg/j              | -                       |
| 11 Landbouwgrond   Mestaanwending   12 | 140,1 kg/j              | -                       |
| 12 Landbouwgrond   Mestaanwending   13 | 45,5 kg/j               | -                       |
| 13 Landbouwgrond   Mestaanwending   14 | 338,2 kg/j              | -                       |
| 14 Landbouwgrond   Mestaanwending   15 | 341,7 kg/j              | -                       |
| 15 Landbouwgrond   Mestaanwending   19 | 121,0 kg/j              | -                       |
| 16 Landbouwgrond   Mestaanwending   5  | 120,7 kg/j              | -                       |
| 17 Landbouwgrond   Mestaanwending   7  | 264,7 kg/j              | -                       |

Eindsituatie 2032 (Beoogd), rekenjaar 2032

| Emissiebronnen                                                                      |                                     | Emissie NH <sub>3</sub> | Emissie NO <sub>x</sub> |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 9                                                                                   | Landbouwgrond   Mestaanwending   6  | 48,1 kg/j               | -                       |
| 10                                                                                  | Landbouwgrond   Mestaanwending   8  | 53,1 kg/j               | -                       |
| 11                                                                                  | Landbouwgrond   Mestaanwending   2  | 46,2 kg/j               | -                       |
| 12                                                                                  | Landbouwgrond   Mestaanwending   9  | 55,8 kg/j               | -                       |
| 13                                                                                  | Landbouwgrond   Mestaanwending   3  | 51,2 kg/j               | -                       |
| 14                                                                                  | Landbouwgrond   Mestaanwending   17 | 44,9 kg/j               | -                       |
| 15                                                                                  | Landbouwgrond   Mestaanwending   10 | 179,9 kg/j              | -                       |
| 16                                                                                  | Landbouwgrond   Mestaanwending   13 | 15,0 kg/j               | -                       |
| 17                                                                                  | Landbouwgrond   Mestaanwending   14 | 111,4 kg/j              | -                       |
| 18                                                                                  | Landbouwgrond   Mestaanwending   15 | 112,6 kg/j              | -                       |
| 19                                                                                  | Landbouwgrond   Mestaanwending   19 | 39,9 kg/j               | -                       |
| 20                                                                                  | Landbouwgrond   Mestaanwending   5  | 39,7 kg/j               | -                       |
|  | Verkeersnetwerk                     | 310,3 kg/j              | 3.608,7 kg/j            |

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



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

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

## Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Eindsituatie 2032" (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 | 2.266,99                 | 7.463,05                               | 339,02                      | 0,10                           | 1.927,97                   | 0,34                          |

| 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) |
|----------------------------------|--------------------------|----------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------|-------------------------------|
| Vogelkreek (126)                 | 0,08                     | 1.590,84                               | 0,08                        | 0,10                           | 0,00                       | 0,00                          |
| Brabantse Wal (128)              | 2.220,19                 | 7.463,05                               | 338,94                      | 0,02                           | 1.881,25                   | 0,11                          |
| Westerschelde & Saeftinghe (122) | 30,68                    | 5.034,99                               | 0,00                        | 0,00                           | 30,68                      | 0,34                          |
| Oosterschelde (118)              | 13,20                    | 1.929,46                               | 0,00                        | 0,00                           | 13,20                      | 0,22                          |
| Yerseke en Kapelse Moer (121)    | 2,84                     | 1.880,46                               | 0,00                        | 0,00                           | 2,84                       | 0,17                          |

Onderstaand is een overzicht opgenomen van alle Natura 2000-gebieden (binnen de maximale rekenafstand van 25 km) waar in de "Beoogde situatie" een bijdrage groter dan 0,00 mol/ha/jaar is berekend, maar waar in de "Projectberekening" (=verschilberekening) geen toe- of afname is berekend. Het effect vanuit de "Projectberekening" op deze gebieden is daarmee 0,00 mol/ha/jaar.

Canisvliet

| Per eigen<br>rekenpunt | Naam                                                                       | Coördinaat          | Projectbijdrage (mol<br>N/ha/jr) |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------------------|
| 3                      | Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel<br>(16 km)          | X:63752<br>Y:363198 | 0,04 ○                           |
| 4                      | Krekengebied (21 km)                                                       | X:43800<br>Y:364217 | -                                |
| 5                      | Polders (21 km)                                                            | X:43745<br>Y:364233 | -                                |
| 2                      | Schorren en Polders van de Beneden-Schelde (15 km)                         | X:71248<br>Y:369534 | -0,02 ○                          |
| 6                      | Historische fortengordels van Antwerpen als<br>vleermuizenhabitat. (21 km) | X:77978<br>Y:367877 | -0,03 ○                          |
| 1                      | Schelde- en Durmeëstuarium van de Nederlandse grens<br>tot Gent (14 km)    | X:73497<br>Y:376719 | -0,04 ○                          |



## Referentie feitelijk akker (wintertarwe met groenbemester), Rekenjaar 2023

**1** Landbouwgrond | Mestaanwending

|                      |                 |                |                 |                 |            |
|----------------------|-----------------|----------------|-----------------|-----------------|------------|
| Naam                 | 6               | Uittreedhoogte | <u>0,5 m</u>    | NH <sub>3</sub> | 146,0 kg/j |
| Locatie              | X:58839,05      | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> |                 |            |
|                      | Y:379245,89     | Spreiding      | 0 m             |                 |            |
| Oppervlakte          | 3,75 ha         |                |                 |                 |            |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd |                |                 |                 |            |
| Temporele variatie   | Meststoffen     |                |                 |                 |            |

**2** Landbouwgrond | Mestaanwending

|                      |                 |                |                 |                 |            |
|----------------------|-----------------|----------------|-----------------|-----------------|------------|
| Naam                 | 8               | Uittreedhoogte | <u>0,5 m</u>    | NH <sub>3</sub> | 161,1 kg/j |
| Locatie              | X:58989,65      | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> |                 |            |
|                      | Y:379297,35     | Spreiding      | 0 m             |                 |            |
| Oppervlakte          | 4,15 ha         |                |                 |                 |            |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd |                |                 |                 |            |
| Temporele variatie   | Meststoffen     |                |                 |                 |            |

**3** Landbouwgrond | Mestaanwending

|                      |                 |                |                 |                 |           |
|----------------------|-----------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------|
| Naam                 | 1               | Uittreedhoogte | <u>0,5 m</u>    | NH <sub>3</sub> | 81,7 kg/j |
| Locatie              | X:59163,42      | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> |                 |           |
|                      | Y:379757,65     | Spreiding      | 0 m             |                 |           |
| Oppervlakte          | 2,10 ha         |                |                 |                 |           |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd |                |                 |                 |           |
| Temporele variatie   | Meststoffen     |                |                 |                 |           |

**4** Landbouwgrond | Mestaanwending

|                      |                 |                |                 |                 |           |
|----------------------|-----------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------|
| Naam                 | 16              | Uittreedhoogte | <u>0,5 m</u>    | NH <sub>3</sub> | 45,5 kg/j |
| Locatie              | X:59158,34      | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> |                 |           |
|                      | Y:379659,96     | Spreiding      | 0 m             |                 |           |
| Oppervlakte          | 1,17 ha         |                |                 |                 |           |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd |                |                 |                 |           |
| Temporele variatie   | Meststoffen     |                |                 |                 |           |

**5** Landbouwgrond | Mestaanwending

|                      |                 |                |                 |                 |            |
|----------------------|-----------------|----------------|-----------------|-----------------|------------|
| Naam                 | 2               | Uittreedhoogte | <u>0,5 m</u>    | NH <sub>3</sub> | 140,1 kg/j |
| Locatie              | X:59156,32      | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> |                 |            |
|                      | Y:379252,59     | Spreiding      | 0 m             |                 |            |
| Oppervlakte          | 3,60 ha         |                |                 |                 |            |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd |                |                 |                 |            |
| Temporele variatie   | Meststoffen     |                |                 |                 |            |

**6** Landbouwgrond | Mestaanwending

|                      |                 |                |                 |                 |            |
|----------------------|-----------------|----------------|-----------------|-----------------|------------|
| Naam                 | 9               | Uittreedhoogte | <u>0,5 m</u>    | NH <sub>3</sub> | 169,3 kg/j |
| Locatie              | X:59429,32      | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> |                 |            |
|                      | Y:379232,78     | Spreiding      | 0 m             |                 |            |
| Oppervlakte          | 4,35 ha         |                |                 |                 |            |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd |                |                 |                 |            |
| Temporele variatie   | Meststoffen     |                |                 |                 |            |

**7** Landbouwgrond | Mestaanwending

|                      |                 |                |                 |                 |            |
|----------------------|-----------------|----------------|-----------------|-----------------|------------|
| Naam                 | 3               | Uittreedhoogte | <u>0,5 m</u>    | NH <sub>3</sub> | 155,3 kg/j |
| Locatie              | X:59253,9       | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> |                 |            |
|                      | Y:379448,92     | Spreiding      | 0 m             |                 |            |
| Oppervlakte          | 3,99 ha         |                |                 |                 |            |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd |                |                 |                 |            |
| Temporele variatie   | Meststoffen     |                |                 |                 |            |

### 8 Landbouwgrond | Mestaanwending

|                      |                 |                |                 |                 |            |
|----------------------|-----------------|----------------|-----------------|-----------------|------------|
| Naam                 | 17              | Uittreedhoogte | <u>0,5 m</u>    | NH <sub>3</sub> | 136,2 kg/j |
| Locatie              | X:59286,42      | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> |                 |            |
|                      | Y:379240,59     | Spreiding      | 0 m             |                 |            |
| Oppervlakte          | 3,50 ha         |                |                 |                 |            |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd |                |                 |                 |            |
| Temporele variatie   | Meststoffen     |                |                 |                 |            |

### 9 Landbouwgrond | Mestaanwending

|                      |                 |                |                 |                 |            |
|----------------------|-----------------|----------------|-----------------|-----------------|------------|
| Naam                 | 10              | Uittreedhoogte | <u>0,5 m</u>    | NH <sub>3</sub> | 546,1 kg/j |
| Locatie              | X:58520,12      | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> |                 |            |
|                      | Y:379482,52     | Spreiding      | 0 m             |                 |            |
| Oppervlakte          | 14,03 ha        |                |                 |                 |            |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd |                |                 |                 |            |
| Temporele variatie   | Meststoffen     |                |                 |                 |            |

### 10 Landbouwgrond | Mestaanwending

|                      |                 |                |                 |                 |            |
|----------------------|-----------------|----------------|-----------------|-----------------|------------|
| Naam                 | 11              | Uittreedhoogte | <u>0,5 m</u>    | NH <sub>3</sub> | 133,1 kg/j |
| Locatie              | X:58497,53      | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> |                 |            |
|                      | Y:379846,63     | Spreiding      | 0 m             |                 |            |
| Oppervlakte          | 3,42 ha         |                |                 |                 |            |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd |                |                 |                 |            |
| Temporele variatie   | Meststoffen     |                |                 |                 |            |

### 11 Landbouwgrond | Mestaanwending

|                      |                 |                |                 |                 |            |
|----------------------|-----------------|----------------|-----------------|-----------------|------------|
| Naam                 | 12              | Uittreedhoogte | <u>0,5 m</u>    | NH <sub>3</sub> | 140,1 kg/j |
| Locatie              | X:58697,7       | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> |                 |            |
|                      | Y:379981,6      | Spreiding      | 0 m             |                 |            |
| Oppervlakte          | 3,60 ha         |                |                 |                 |            |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd |                |                 |                 |            |
| Temporele variatie   | Meststoffen     |                |                 |                 |            |

### 12 Landbouwgrond | Mestaanwending

|                      |                 |                |                 |                 |           |
|----------------------|-----------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------|
| Naam                 | 13              | Uittreedhoogte | <u>0,5 m</u>    | NH <sub>3</sub> | 45,5 kg/j |
| Locatie              | X:59240,1       | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> |                 |           |
|                      | Y:379556,7      | Spreiding      | 0 m             |                 |           |
| Oppervlakte          | 1,17 ha         |                |                 |                 |           |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd |                |                 |                 |           |
| Temporele variatie   | Meststoffen     |                |                 |                 |           |

### 13 Landbouwgrond | Mestaanwending

|                      |                 |                |                 |                 |            |
|----------------------|-----------------|----------------|-----------------|-----------------|------------|
| Naam                 | 14              | Uittreedhoogte | <u>0,5 m</u>    | NH <sub>3</sub> | 338,2 kg/j |
| Locatie              | X:58886,58      | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> |                 |            |
|                      | Y:379535,55     | Spreiding      | 0 m             |                 |            |
| Oppervlakte          | 8,69 ha         |                |                 |                 |            |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd |                |                 |                 |            |
| Temporele variatie   | Meststoffen     |                |                 |                 |            |

### 14 Landbouwgrond | Mestaanwending

|                      |                 |                |                 |                 |            |
|----------------------|-----------------|----------------|-----------------|-----------------|------------|
| Naam                 | 15              | Uittreedhoogte | <u>0,5 m</u>    | NH <sub>3</sub> | 341,7 kg/j |
| Locatie              | X:58827,53      | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> |                 |            |
|                      | Y:379750,82     | Spreiding      | 0 m             |                 |            |
| Oppervlakte          | 8,78 ha         |                |                 |                 |            |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd |                |                 |                 |            |
| Temporele variatie   | Meststoffen     |                |                 |                 |            |

**15** Landbouwgrond | Mestaanwending

|                      |                 |                |                 |                 |            |
|----------------------|-----------------|----------------|-----------------|-----------------|------------|
| Naam                 | 19              | Uittreedhoogte | <u>0,5 m</u>    | NH <sub>3</sub> | 121,0 kg/j |
| Locatie              | X:59285,66      | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> |                 |            |
|                      | Y:379036,83     | Spreiding      | 0 m             |                 |            |
| Oppervlakte          | 3,11 ha         |                |                 |                 |            |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd |                |                 |                 |            |
| Temporele variatie   | Meststoffen     |                |                 |                 |            |

**16** Landbouwgrond | Mestaanwending

|                      |                 |                |                 |                 |            |
|----------------------|-----------------|----------------|-----------------|-----------------|------------|
| Naam                 | 5               | Uittreedhoogte | <u>0,5 m</u>    | NH <sub>3</sub> | 120,7 kg/j |
| Locatie              | X:59478,62      | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> |                 |            |
|                      | Y:379005,95     | Spreiding      | 0 m             |                 |            |
| Oppervlakte          | 3,10 ha         |                |                 |                 |            |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd |                |                 |                 |            |
| Temporele variatie   | Meststoffen     |                |                 |                 |            |

**17** Landbouwgrond | Mestaanwending

|                      |                 |                |                 |                 |            |
|----------------------|-----------------|----------------|-----------------|-----------------|------------|
| Naam                 | 7               | Uittreedhoogte | <u>0,5 m</u>    | NH <sub>3</sub> | 264,7 kg/j |
| Locatie              | X:58907,46      | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> |                 |            |
|                      | Y:379961,05     | Spreiding      | 0 m             |                 |            |
| Oppervlakte          | 6,80 ha         |                |                 |                 |            |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd |                |                 |                 |            |
| Temporele variatie   | Meststoffen     |                |                 |                 |            |

## Eindsituatie 2032, Rekenjaar 2032

**1** Wegverkeer | Weg

| Naam                      | 1A                                 | Links                     | Rechts  | NO <sub>x</sub> | 214,8 kg/j                |
|---------------------------|------------------------------------|---------------------------|---------|-----------------|---------------------------|
| Locatie                   | X:59455,45 Y:379818,22             | Type scherm               | -       | -               | NO <sub>2</sub> 37,2 kg/j |
| Lengte                    | 1.042,98 m                         | Hoogte                    | -       | -               | NH <sub>3</sub> 7,3 kg/j  |
| Wegtype                   | Binnen bebouwde kom (doorstromend) | Afstand tot de weg        | -       | -               |                           |
| Rijrichting               | Beide richtingen                   |                           |         |                 |                           |
| Tunnelfactor              | 1                                  |                           |         |                 |                           |
| Type hoogteligging        | Normaal                            |                           |         |                 |                           |
| Weghoogte t.o.v. maaiveld | 0 m                                |                           |         |                 |                           |
| Verkeer                   | Max. snelheid                      | Aantal voertuigbewegingen | In file |                 |                           |
| Licht verkeer             | 50 km/uur                          | 1.708,7 /etmaal           | 10,0 %  |                 |                           |
| Middelwaar vrachtverkeer  | 50 km/uur                          | 71,9 /etmaal              | 10,0 %  |                 |                           |
| Zwaar vrachtverkeer       | 50 km/uur                          | 18,0 /etmaal              | 10,0 %  |                 |                           |
| Busverkeer                | 50 km/uur                          | 0,0 /etmaal               | 0,0 %   |                 |                           |

**2** Wegverkeer | Weg

| Naam                      | 2                     | Links                     | Rechts  | NO <sub>x</sub> | 216,1 kg/j                |
|---------------------------|-----------------------|---------------------------|---------|-----------------|---------------------------|
| Locatie                   | X:59813,66 Y:378199,7 | Type scherm               | -       | -               | NO <sub>2</sub> 44,8 kg/j |
| Lengte                    | 1.365,38 m            | Hoogte                    | -       | -               | NH <sub>3</sub> 20,2 kg/j |
| Wegtype                   | Buitenweg             | Afstand tot de weg        | -       | -               |                           |
| Rijrichting               | Beide richtingen      |                           |         |                 |                           |
| Tunnelfactor              | 1                     |                           |         |                 |                           |
| Type hoogteligging        | Normaal               |                           |         |                 |                           |
| Weghoogte t.o.v. maaiveld | 0 m                   |                           |         |                 |                           |
| Verkeer                   | Max. snelheid         | Aantal voertuigbewegingen | In file |                 |                           |
| Licht verkeer             | 80 km/uur             | 2.183,3 /etmaal           | 0,0 %   |                 |                           |
| Middelwaar vrachtverkeer  | 80 km/uur             | 91,9 /etmaal              | 0,0 %   |                 |                           |
| Zwaar vrachtverkeer       | 80 km/uur             | 23,0 /etmaal              | 0,0 %   |                 |                           |
| Busverkeer                | 80 km/uur             | 0,0 /etmaal               | 0,0 %   |                 |                           |

**3** Wegverkeer | Weg

| Naam                      | 4                     | Links                     | Rechts  | NO <sub>x</sub> | 419,9 kg/j                |
|---------------------------|-----------------------|---------------------------|---------|-----------------|---------------------------|
| Locatie                   | X:61367,4 Y:368365,49 | Type scherm               | -       | -               | NO <sub>2</sub> 87,0 kg/j |
| Lengte                    | 5.143,71 m            | Hoogte                    | -       | -               | NH <sub>3</sub> 39,2 kg/j |
| Wegtype                   | Buitenweg             | Afstand tot de weg        | -       | -               |                           |
| Rijrichting               | Beide richtingen      |                           |         |                 |                           |
| Tunnelfactor              | 1                     |                           |         |                 |                           |
| Type hoogteligging        | Normaal               |                           |         |                 |                           |
| Weghoogte t.o.v. maaiveld | 0 m                   |                           |         |                 |                           |
| Verkeer                   | Max. snelheid         | Aantal voertuigbewegingen | In file |                 |                           |
| Licht verkeer             | 80 km/uur             | 1.126,1 /etmaal           | 0,0 %   |                 |                           |
| Middelwaar vrachtverkeer  | 80 km/uur             | 47,4 /etmaal              | 0,0 %   |                 |                           |
| Zwaar vrachtverkeer       | 80 km/uur             | 11,9 /etmaal              | 0,0 %   |                 |                           |
| Busverkeer                | 80 km/uur             | 0,0 /etmaal               | 0,0 %   |                 |                           |

#### 4 Wegverkeer | Weg

| Naam                      | 7                      | Links                     | Rechts  | NO <sub>x</sub> | 235,0 kg/j                |
|---------------------------|------------------------|---------------------------|---------|-----------------|---------------------------|
| Locatie                   | X:62745,51 Y:363650,81 | Type scherm               | -       | -               | NO <sub>2</sub> 48,7 kg/j |
| Lengte                    | 6.231,95 m             | Hoogte                    | -       | -               | NH <sub>3</sub> 21,9 kg/j |
| Wegtype                   | Buitenweg              | Afstand tot de weg        | -       | -               |                           |
| Rijrichting               | Beide richtingen       |                           |         |                 |                           |
| Tunnelfactor              | 1                      |                           |         |                 |                           |
| Type hoogteligging        | Normaal                |                           |         |                 |                           |
| Weghoogte t.o.v. maaiveld | 0 m                    |                           |         |                 |                           |
| Verkeer                   | Max. snelheid          | Aantal voertuigbewegingen | In file |                 |                           |
| Licht verkeer             | 80 km/uur              | 520,1 /etmaal             | 0,0 %   |                 |                           |
| Middelwaar vrachtverkeer  | 80 km/uur              | 21,9 /etmaal              | 0,0 %   |                 |                           |
| Zwaar vrachtverkeer       | 80 km/uur              | 5,5 /etmaal               | 0,0 %   |                 |                           |
| Busverkeer                | 80 km/uur              | 0,0 /etmaal               | 0,0 %   |                 |                           |

#### 5 Wegverkeer | Weg

| Naam                      | 6                      | Links                     | Rechts  | NO <sub>x</sub> | 201,3 kg/j                |
|---------------------------|------------------------|---------------------------|---------|-----------------|---------------------------|
| Locatie                   | X:54729,86 Y:364206,62 | Type scherm               | -       | -               | NO <sub>2</sub> 41,7 kg/j |
| Lengte                    | 12.840,95 m            | Hoogte                    | -       | -               | NH <sub>3</sub> 18,8 kg/j |
| Wegtype                   | Buitenweg              | Afstand tot de weg        | -       | -               |                           |
| Rijrichting               | Beide richtingen       |                           |         |                 |                           |
| Tunnelfactor              | 1                      |                           |         |                 |                           |
| Type hoogteligging        | Normaal                |                           |         |                 |                           |
| Weghoogte t.o.v. maaiveld | 0 m                    |                           |         |                 |                           |
| Verkeer                   | Max. snelheid          | Aantal voertuigbewegingen | In file |                 |                           |
| Licht verkeer             | 80 km/uur              | 216,1 /etmaal             | 0,0 %   |                 |                           |
| Middelwaar vrachtverkeer  | 80 km/uur              | 9,1 /etmaal               | 0,0 %   |                 |                           |
| Zwaar vrachtverkeer       | 80 km/uur              | 2,3 /etmaal               | 0,0 %   |                 |                           |
| Busverkeer                | 80 km/uur              | 0,0 /etmaal               | 0,0 %   |                 |                           |

#### 6 Wegverkeer | Weg

| Naam                      | 3                      | Links                     | Rechts  | NO <sub>x</sub> | 1.049,9 kg/j               |
|---------------------------|------------------------|---------------------------|---------|-----------------|----------------------------|
| Locatie                   | X:60527,37 Y:374099,44 | Type scherm               | -       | -               | NO <sub>2</sub> 217,4 kg/j |
| Lengte                    | 7.011,62 m             | Hoogte                    | -       | -               | NH <sub>3</sub> 97,9 kg/j  |
| Wegtype                   | Buitenweg              | Afstand tot de weg        | -       | -               |                            |
| Rijrichting               | Beide richtingen       |                           |         |                 |                            |
| Tunnelfactor              | 1                      |                           |         |                 |                            |
| Type hoogteligging        | Normaal                |                           |         |                 |                            |
| Weghoogte t.o.v. maaiveld | 0 m                    |                           |         |                 |                            |
| Verkeer                   | Max. snelheid          | Aantal voertuigbewegingen | In file |                 |                            |
| Licht verkeer             | 80 km/uur              | 2.065,3 /etmaal           | 0,0 %   |                 |                            |
| Middelwaar vrachtverkeer  | 80 km/uur              | 87,0 /etmaal              | 0,0 %   |                 |                            |
| Zwaar vrachtverkeer       | 80 km/uur              | 21,7 /etmaal              | 0,0 %   |                 |                            |
| Busverkeer                | 80 km/uur              | 0,0 /etmaal               | 0,0 %   |                 |                            |

**7** Wegverkeer | Weg

|                           |                        |                           |         |                 |                            |
|---------------------------|------------------------|---------------------------|---------|-----------------|----------------------------|
| Naam                      | 5                      | Links                     | Rechts  | NO <sub>x</sub> | 1.043,5 kg/j               |
| Locatie                   | X:53123,22 Y:370394,79 | Type scherm               | -       | -               | NO <sub>2</sub> 216,1 kg/j |
| Lengte                    | 15.093,62 m            | Hoogte                    | -       | -               | NH <sub>3</sub> 97,3 kg/j  |
| Wegtype                   | Buitenweg              | Afstand tot de weg        | -       | -               |                            |
| Rijrichting               | Beide richtingen       |                           |         |                 |                            |
| Tunnelfactor              | 1                      |                           |         |                 |                            |
| Type hoogteligging        | Normaal                |                           |         |                 |                            |
| Weghoogte t.o.v. maaiveld | 0 m                    |                           |         |                 |                            |
| Verkeer                   | Max. snelheid          | Aantal voertuigbewegingen | In file |                 |                            |
| Licht verkeer             | 80 km/uur              | 953,5 /etmaal             | 0,0 %   |                 |                            |
| Middelzwaar vrachtverkeer | 80 km/uur              | 40,2 /etmaal              | 0,0 %   |                 |                            |
| Zwaar vrachtverkeer       | 80 km/uur              | 10,0 /etmaal              | 0,0 %   |                 |                            |
| Busverkeer                | 80 km/uur              | 0,0 /etmaal               | 0,0 %   |                 |                            |

**8** Wegverkeer | Weg

|                           |                                    |                           |         |                 |                           |
|---------------------------|------------------------------------|---------------------------|---------|-----------------|---------------------------|
| Naam                      | 1B                                 | Links                     | Rechts  | NO <sub>x</sub> | 228,2 kg/j                |
| Locatie                   | X:59711,39 Y:379256,56             | Type scherm               | -       | -               | NO <sub>2</sub> 39,6 kg/j |
| Lengte                    | 766,49 m                           | Hoogte                    | -       | -               | NH <sub>3</sub> 7,7 kg/j  |
| Wegtype                   | Binnen bebouwde kom (doorstromend) | Afstand tot de weg        | -       | -               |                           |
| Rijrichting               | Beide richtingen                   |                           |         |                 |                           |
| Tunnelfactor              | 1                                  |                           |         |                 |                           |
| Type hoogteligging        | Normaal                            |                           |         |                 |                           |
| Weghoogte t.o.v. maaiveld | 0 m                                |                           |         |                 |                           |
| Verkeer                   | Max. snelheid                      | Aantal voertuigbewegingen | In file |                 |                           |
| Licht verkeer             | 50 km/uur                          | 2.470,6 /etmaal           | 10,0 %  |                 |                           |
| Middelzwaar vrachtverkeer | 50 km/uur                          | 104,0 /etmaal             | 10,0 %  |                 |                           |
| Zwaar vrachtverkeer       | 50 km/uur                          | 26,0 /etmaal              | 10,0 %  |                 |                           |
| Busverkeer                | 50 km/uur                          | 0,0 /etmaal               | 0,0 %   |                 |                           |

**9** Landbouwgrond | Mesttoestof

|                      |                 |                |                 |                 |           |
|----------------------|-----------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------|
| Naam                 | 6               | Uittreedhoogte | <u>0,5 m</u>    | NH <sub>3</sub> | 48,1 kg/j |
| Locatie              | X:58839,05      | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> |                 |           |
|                      | Y:379245,89     | Spreiding      | 0 m             |                 |           |
| Oppervlakte          | 3,75 ha         |                |                 |                 |           |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd |                |                 |                 |           |
| Temporele variatie   | Meststoffen     |                |                 |                 |           |

**10** Landbouwgrond | Mesttoestof

|                      |                 |                |                 |                 |           |
|----------------------|-----------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------|
| Naam                 | 8               | Uittreedhoogte | <u>0,5 m</u>    | NH <sub>3</sub> | 53,1 kg/j |
| Locatie              | X:58989,65      | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> |                 |           |
|                      | Y:379297,35     | Spreiding      | 0 m             |                 |           |
| Oppervlakte          | 4,15 ha         |                |                 |                 |           |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd |                |                 |                 |           |
| Temporele variatie   | Meststoffen     |                |                 |                 |           |

**11** Landbouwgrond | Mesttoestof

|                      |                 |                |                 |                 |           |
|----------------------|-----------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------|
| Naam                 | 2               | Uittreedhoogte | <u>0,5 m</u>    | NH <sub>3</sub> | 46,2 kg/j |
| Locatie              | X:59156,32      | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> |                 |           |
|                      | Y:379252,59     | Spreiding      | 0 m             |                 |           |
| Oppervlakte          | 3,60 ha         |                |                 |                 |           |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd |                |                 |                 |           |
| Temporele variatie   | Meststoffen     |                |                 |                 |           |

**12** Landbouwgrond | Mestaanwending

|                      |                 |                |                 |                 |           |
|----------------------|-----------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------|
| Naam                 | 9               | Uittreedhoogte | <u>0,5 m</u>    | NH <sub>3</sub> | 55,8 kg/j |
| Locatie              | X:59429,32      | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> |                 |           |
|                      | Y:379232,78     | Spreiding      | 0 m             |                 |           |
| Oppervlakte          | 4,35 ha         |                |                 |                 |           |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd |                |                 |                 |           |
| Temporele variatie   | Meststoffen     |                |                 |                 |           |

**13** Landbouwgrond | Mestaanwending

|                      |                 |                |                 |                 |           |
|----------------------|-----------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------|
| Naam                 | 3               | Uittreedhoogte | <u>0,5 m</u>    | NH <sub>3</sub> | 51,2 kg/j |
| Locatie              | X:59253,9       | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> |                 |           |
|                      | Y:379448,92     | Spreiding      | 0 m             |                 |           |
| Oppervlakte          | 3,99 ha         |                |                 |                 |           |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd |                |                 |                 |           |
| Temporele variatie   | Meststoffen     |                |                 |                 |           |

**14** Landbouwgrond | Mestaanwending

|                      |                 |                |                 |                 |           |
|----------------------|-----------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------|
| Naam                 | 17              | Uittreedhoogte | <u>0,5 m</u>    | NH <sub>3</sub> | 44,9 kg/j |
| Locatie              | X:59286,42      | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> |                 |           |
|                      | Y:379240,59     | Spreiding      | 0 m             |                 |           |
| Oppervlakte          | 3,50 ha         |                |                 |                 |           |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd |                |                 |                 |           |
| Temporele variatie   | Meststoffen     |                |                 |                 |           |

**15** Landbouwgrond | Mestaanwending

|                      |                 |                |                 |                 |            |
|----------------------|-----------------|----------------|-----------------|-----------------|------------|
| Naam                 | 10              | Uittreedhoogte | <u>0,5 m</u>    | NH <sub>3</sub> | 179,9 kg/j |
| Locatie              | X:58520,12      | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> |                 |            |
|                      | Y:379482,52     | Spreiding      | 0 m             |                 |            |
| Oppervlakte          | 14,03 ha        |                |                 |                 |            |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd |                |                 |                 |            |
| Temporele variatie   | Meststoffen     |                |                 |                 |            |

**16** Landbouwgrond | Mestaanwending

|                      |                 |                |                 |                 |           |
|----------------------|-----------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------|
| Naam                 | 13              | Uittreedhoogte | <u>0,5 m</u>    | NH <sub>3</sub> | 15,0 kg/j |
| Locatie              | X:59240,1       | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> |                 |           |
|                      | Y:379556,7      | Spreiding      | 0 m             |                 |           |
| Oppervlakte          | 1,17 ha         |                |                 |                 |           |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd |                |                 |                 |           |
| Temporele variatie   | Meststoffen     |                |                 |                 |           |

**17** Landbouwgrond | Mestaanwending

|                      |                 |                |                 |                 |            |
|----------------------|-----------------|----------------|-----------------|-----------------|------------|
| Naam                 | 14              | Uittreedhoogte | <u>0,5 m</u>    | NH <sub>3</sub> | 111,4 kg/j |
| Locatie              | X:58886,58      | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> |                 |            |
|                      | Y:379535,55     | Spreiding      | 0 m             |                 |            |
| Oppervlakte          | 8,69 ha         |                |                 |                 |            |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd |                |                 |                 |            |
| Temporele variatie   | Meststoffen     |                |                 |                 |            |

**18** Landbouwgrond | Mestaanwending

|                      |                 |                |                 |                 |            |
|----------------------|-----------------|----------------|-----------------|-----------------|------------|
| Naam                 | 15              | Uittreedhoogte | <u>0,5 m</u>    | NH <sub>3</sub> | 112,6 kg/j |
| Locatie              | X:58827,53      | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> |                 |            |
|                      | Y:379750,82     | Spreiding      | 0 m             |                 |            |
| Oppervlakte          | 8,78 ha         |                |                 |                 |            |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd |                |                 |                 |            |
| Temporele variatie   | Meststoffen     |                |                 |                 |            |

**19** Landbouwgrond | Mestaanwending

|                      |                 |                |                 |                 |           |
|----------------------|-----------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------|
| Naam                 | 19              | Uittreedhoogte | <u>0,5 m</u>    | NH <sub>3</sub> | 39,9 kg/j |
| Locatie              | X:59285,66      | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> |                 |           |
|                      | Y:379036,83     | Spreiding      | 0 m             |                 |           |
| Oppervlakte          | 3,11 ha         |                |                 |                 |           |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd |                |                 |                 |           |
| Temporele variatie   | Meststoffen     |                |                 |                 |           |

**20** Landbouwgrond | Mestaanwending

|                      |                 |                |                 |                 |           |
|----------------------|-----------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------|
| Naam                 | 5               | Uittreedhoogte | <u>0,5 m</u>    | NH <sub>3</sub> | 39,7 kg/j |
| Locatie              | X:59478,62      | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> |                 |           |
|                      | Y:379005,95     | Spreiding      | 0 m             |                 |           |
| Oppervlakte          | 3,10 ha         |                |                 |                 |           |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd |                |                 |                 |           |
| Temporele variatie   | Meststoffen     |                |                 |                 |           |

**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 2023.0.1\_20231106\_3125d8b3c1

Database versie 2023.0.1\_3125d8b3c1\_calculator\_nl\_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

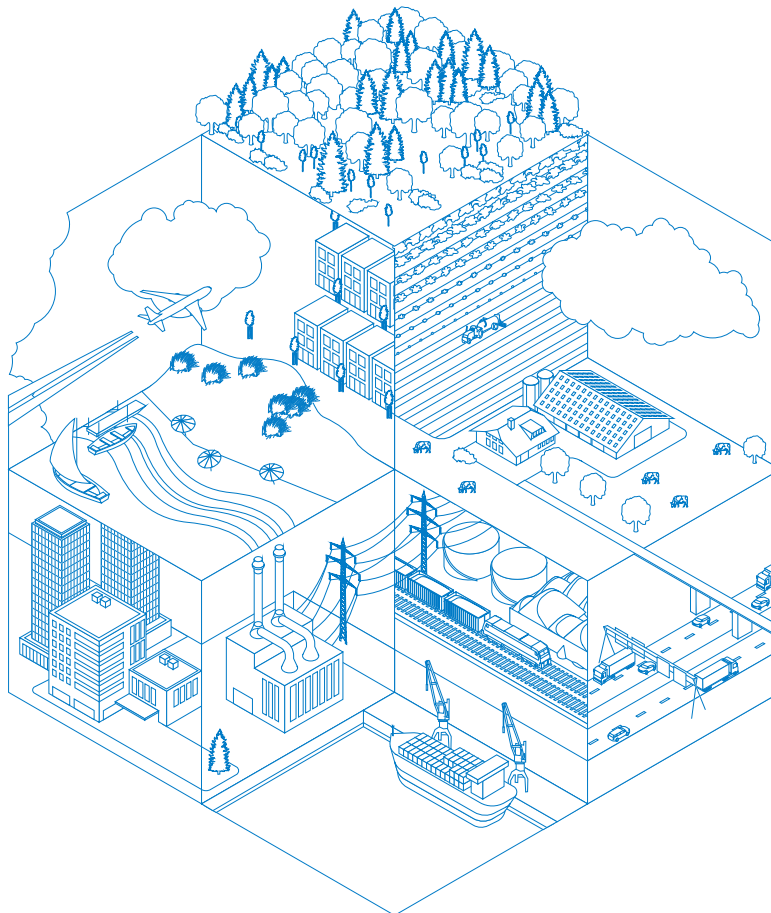


# Bijlage projectberekening

## Hulpmiddel beoordeling hexagonen met mogelijk randeffect

AERIUS kenmerk Projectberekening: RzWGpxAMRKUF

Dit document is een bijlage, behorende bij een Projectberekening uitgevoerd met AERIUS Calculator. De bijlage is een hulpmiddel bij het beoordelen van projecten waar sprake is van mogelijke randeffecten: projectberekeningen met een referentiesituatie ('intern salderen'). De bijlage bevat daartoe een overzicht van de maximale bijdrage per gebied, als de hexagonen met mogelijk randeffect buiten beschouwing worden gelaten. Daarnaast bevat de bijlage ook de resultaten voor ieder individueel hexagoon met mogelijk randeffect. Voor meer uitleg over 'randhexagonen' in AERIUS en hoe deze bepaald worden, zie het handboek Calculator.



- [Overzicht](#)
- [Resultaten per gebied](#) (zonder hexagonen met mogelijk randeffect)
- [Resultaten op hexagonen met mogelijk randeffect](#)

*Deze PDF is geen digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS, maar alleen een bijlage. 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

Inrichtingslocatie

Waterzande

-,

--

### Bijbehorende projectberekening

Omschrijving projectberekening

AERIUS kenmerk projectberekening

Datum projectberekening

Bestemmingsplan 2h

RzWGpxAMRKUf

14 november 2023, 21:45

### Totale emissie

Referentie feitelijk akker (wintertarwe met  
groenbemester) - Referentie

Eindsituatie 2032 - Beoogd

Rekenjaar

Emissie NH<sub>3</sub>

Emissie NO<sub>x</sub>

2023

3.086,4 kg/j

-

2032

1.107,9 kg/j

3.608,7 kg/j

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Eindsituatie 2032" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie zonder de hexagonen met een mogelijk randeffect

|        | 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 | 1.057,45                 | 7.463,05                               | 0,08                        | 0,10                           | 1.057,37                   | 0,34                          |

| 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) |
|----------------------------------|--------------------------|----------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------|-------------------------------|
| Vogelkreek (126)                 | 0,08                     | 1.590,84                               | 0,08                        | 0,10                           | 0,00                       | 0,00                          |
| Brabantse Wal (128)              | 1.011,28                 | 7.463,05                               | 0,00                        | 0,00                           | 1.011,28                   | 0,11                          |
| Westerschelde & Saeftinghe (122) | 30,08                    | 5.034,99                               | 0,00                        | 0,00                           | 30,08                      | 0,34                          |
| Oosterschelde (118)              | 13,17                    | 1.929,46                               | 0,00                        | 0,00                           | 13,17                      | 0,22                          |
| Yerseke en Kapelse Moer (121)    | 2,84                     | 1.880,46                               | 0,00                        | 0,00                           | 2,84                       | 0,17                          |

Resultaten op alle hexagonen met mogelijk randeffect voor situatie  
'Eindsituatie 2032' (Beoogd), incl referentie en eventueel saldering

Brabantse Wal

| Hexagoon ID | Projectbijdrage (mol N/ha/jr) | Bijdrage Referentie (mol N/ha/jr) | Bijdrage Beoogd (mol N/ha/jr) |
|-------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| 2208315     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2208316     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2209841     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2209842     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2209843     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2209844     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2211370     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2211371     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2211372     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2211373     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2211374     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2212898     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2212899     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2212900     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2212901     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2212902     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2214425     | 0,01                          | 0,01                              | 0,02                          |
| 2214426     | 0,02                          | 0,00                              | 0,02                          |
| 2214427     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2214428     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2214429     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2214430     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2214431     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2214432     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2215953     | 0,01                          | 0,01                              | 0,02                          |
| 2215954     | 0,01                          | 0,00                              | 0,02                          |
| 2215955     | 0,02                          | 0,00                              | 0,02                          |
| 2215956     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2215957     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2215958     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2215959     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2215960     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2217482     | 0,01                          | 0,02                              | 0,02                          |
| 2217483     | 0,01                          | 0,01                              | 0,02                          |
| 2217484     | 0,02                          | 0,00                              | 0,02                          |
| 2217485     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2217486     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2217487     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2217488     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2217489     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2219007     | -0,03                         | 0,07                              | 0,04                          |
| 2219008     | -0,02                         | 0,05                              | 0,03                          |
| 2219009     | -0,01                         | 0,04                              | 0,03                          |
| 2219011     | 0,01                          | 0,01                              | 0,02                          |
| 2219012     | 0,01                          | 0,00                              | 0,02                          |

| Hexagoon ID | Projectbijdrage (mol N/ha/jr) | Bijdrage Referentie (mol N/ha/jr) | Bijdrage Beoogd (mol N/ha/jr) |
|-------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| 2219013     | 0,02                          | 0,00                              | 0,02                          |
| 2219014     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2219015     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2219016     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2219017     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2219018     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2220535     | -0,05                         | 0,10                              | 0,05                          |
| 2220536     | -0,04                         | 0,09                              | 0,04                          |
| 2220537     | -0,03                         | 0,07                              | 0,04                          |
| 2220538     | -0,02                         | 0,05                              | 0,03                          |
| 2220540     | 0,01                          | 0,02                              | 0,02                          |
| 2220541     | 0,01                          | 0,01                              | 0,02                          |
| 2220542     | 0,02                          | 0,00                              | 0,02                          |
| 2220543     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2220544     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2220545     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2220546     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2220547     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2222064     | -0,05                         | 0,10                              | 0,05                          |
| 2222065     | -0,04                         | 0,08                              | 0,04                          |
| 2222066     | -0,02                         | 0,06                              | 0,04                          |
| 2222067     | -0,01                         | 0,04                              | 0,03                          |
| 2222069     | 0,01                          | 0,01                              | 0,02                          |
| 2222070     | 0,01                          | 0,00                              | 0,02                          |
| 2222071     | 0,02                          | 0,00                              | 0,02                          |
| 2222072     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2222073     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2222074     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2222075     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2222076     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2223594     | -0,05                         | 0,09                              | 0,04                          |
| 2223595     | -0,03                         | 0,07                              | 0,04                          |
| 2223596     | -0,02                         | 0,05                              | 0,04                          |
| 2223597     | -0,01                         | 0,03                              | 0,03                          |
| 2223599     | 0,01                          | 0,01                              | 0,02                          |
| 2223600     | 0,02                          | 0,00                              | 0,02                          |
| 2223601     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2223602     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2223603     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2223604     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2223605     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2225122     | -0,05                         | 0,10                              | 0,05                          |
| 2225123     | -0,04                         | 0,08                              | 0,04                          |
| 2225124     | -0,03                         | 0,07                              | 0,04                          |
| 2225125     | -0,01                         | 0,04                              | 0,03                          |
| 2225127     | 0,01                          | 0,02                              | 0,02                          |
| 2225128     | 0,01                          | 0,00                              | 0,02                          |
| 2225129     | 0,02                          | 0,00                              | 0,02                          |
| 2225130     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2225131     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2225132     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |

| Hexagoon ID | Projectbijdrage (mol N/ha/jr) | Bijdrage Referentie (mol N/ha/jr) | Bijdrage Beoogd (mol N/ha/jr) |
|-------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| 2225133     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2226652     | -0,04                         | 0,09                              | 0,04                          |
| 2226653     | -0,03                         | 0,07                              | 0,04                          |
| 2226654     | -0,02                         | 0,05                              | 0,03                          |
| 2226655     | -0,01                         | 0,04                              | 0,03                          |
| 2226657     | 0,01                          | 0,01                              | 0,02                          |
| 2226658     | 0,02                          | 0,00                              | 0,02                          |
| 2226659     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2226660     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2226661     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2226662     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2226663     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2228180     | -0,05                         | 0,10                              | 0,05                          |
| 2228181     | -0,04                         | 0,08                              | 0,04                          |
| 2228182     | -0,03                         | 0,06                              | 0,04                          |
| 2228183     | -0,01                         | 0,04                              | 0,03                          |
| 2228185     | 0,01                          | 0,02                              | 0,02                          |
| 2228186     | 0,01                          | 0,00                              | 0,02                          |
| 2228187     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2228188     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2228189     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2228190     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2228191     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2229710     | -0,05                         | 0,09                              | 0,04                          |
| 2229711     | -0,03                         | 0,07                              | 0,04                          |
| 2229712     | -0,02                         | 0,05                              | 0,03                          |
| 2229713     | -0,01                         | 0,04                              | 0,03                          |
| 2229715     | 0,01                          | 0,01                              | 0,02                          |
| 2229716     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2229717     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2229718     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2229719     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2229720     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2229721     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2231238     | -0,05                         | 0,10                              | 0,05                          |
| 2231239     | -0,04                         | 0,08                              | 0,04                          |
| 2231240     | -0,03                         | 0,06                              | 0,04                          |
| 2231241     | -0,02                         | 0,05                              | 0,03                          |
| 2231243     | 0,01                          | 0,02                              | 0,02                          |
| 2231244     | 0,01                          | 0,01                              | 0,01                          |
| 2231245     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2231246     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2231247     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2231248     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2231249     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2231250     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2232768     | -0,05                         | 0,09                              | 0,04                          |
| 2232769     | -0,04                         | 0,07                              | 0,04                          |
| 2232770     | -0,02                         | 0,06                              | 0,03                          |
| 2232771     | -0,01                         | 0,04                              | 0,03                          |
| 2232773     | 0,01                          | 0,01                              | 0,01                          |

| Hexagoon ID | Projectbijdrage (mol N/ha/jr) | Bijdrage Referentie (mol N/ha/jr) | Bijdrage Beoogd (mol N/ha/jr) |
|-------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| 2232774     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2232775     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2232776     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2232777     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2232778     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2232779     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2234296     | -0,05                         | 0,10                              | 0,05                          |
| 2234297     | -0,04                         | 0,09                              | 0,04                          |
| 2234298     | -0,03                         | 0,07                              | 0,04                          |
| 2234299     | -0,02                         | 0,05                              | 0,03                          |
| 2234304     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2234305     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2234306     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2234307     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2234308     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2235826     | -0,05                         | 0,10                              | 0,04                          |
| 2235827     | -0,04                         | 0,08                              | 0,04                          |
| 2235828     | -0,02                         | 0,06                              | 0,04                          |
| 2235829     | -0,01                         | 0,04                              | 0,03                          |
| 2235831     | 0,01                          | 0,01                              | 0,01                          |
| 2235832     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2235833     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2235834     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2235835     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2235836     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2235837     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2237355     | -0,04                         | 0,09                              | 0,04                          |
| 2237356     | -0,03                         | 0,07                              | 0,04                          |
| 2237357     | -0,02                         | 0,05                              | 0,03                          |
| 2237358     | -0,01                         | 0,03                              | 0,03                          |
| 2237360     | 0,01                          | 0,01                              | 0,01                          |
| 2237361     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2237362     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2237363     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2237365     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2237366     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2238884     | -0,05                         | 0,08                              | 0,04                          |
| 2238885     | -0,04                         | 0,08                              | 0,04                          |
| 2238886     | -0,03                         | 0,06                              | 0,04                          |
| 2238887     | -0,01                         | 0,04                              | 0,03                          |
| 2238889     | 0,01                          | 0,01                              | 0,02                          |
| 2238890     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2238891     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2238892     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2238894     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2238895     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2240413     | -0,04                         | 0,07                              | 0,03                          |
| 2240414     | -0,03                         | 0,07                              | 0,04                          |
| 2240415     | -0,02                         | 0,05                              | 0,03                          |
| 2240416     | -0,01                         | 0,03                              | 0,03                          |
| 2240418     | 0,01                          | 0,01                              | 0,02                          |

| Hexagoon ID | Projectbijdrage (mol N/ha/jr) | Bijdrage Referentie (mol N/ha/jr) | Bijdrage Beoogd (mol N/ha/jr) |
|-------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| 2240419     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2240420     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2240421     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2240423     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2240424     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2241943     | -0,03                         | 0,06                              | 0,03                          |
| 2241944     | -0,03                         | 0,06                              | 0,03                          |
| 2241945     | -0,01                         | 0,04                              | 0,03                          |
| 2241947     | 0,01                          | 0,02                              | 0,02                          |
| 2241948     | 0,01                          | 0,00                              | 0,02                          |
| 2241949     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2241950     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2241952     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2241953     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2243472     | -0,03                         | 0,06                              | 0,03                          |
| 2243473     | -0,02                         | 0,04                              | 0,03                          |
| 2243474     | -0,01                         | 0,03                              | 0,02                          |
| 2243476     | 0,01                          | 0,01                              | 0,02                          |
| 2243477     | 0,01                          | 0,00                              | 0,02                          |
| 2243478     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2243479     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2243481     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2243482     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2245003     | -0,01                         | 0,03                              | 0,02                          |
| 2245006     | 0,01                          | 0,00                              | 0,02                          |
| 2245007     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2245008     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2245010     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2245011     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2246534     | 0,01                          | 0,01                              | 0,02                          |
| 2246535     | 0,01                          | 0,00                              | 0,02                          |
| 2246536     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2246539     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2248064     | 0,01                          | 0,01                              | 0,02                          |
| 2248065     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2249592     | 0,01                          | 0,01                              | 0,02                          |
| 2249593     | 0,01                          | 0,00                              | 0,02                          |
| 2249594     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2251122     | 0,01                          | 0,01                              | 0,02                          |
| 2251123     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2252648     | -0,01                         | 0,03                              | 0,02                          |
| 2252650     | 0,01                          | 0,01                              | 0,02                          |
| 2252651     | 0,01                          | 0,00                              | 0,02                          |
| 2252652     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2254175     | -0,03                         | 0,06                              | 0,03                          |
| 2254178     | -0,01                         | 0,03                              | 0,02                          |
| 2254180     | 0,01                          | 0,01                              | 0,02                          |
| 2254181     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2255703     | -0,04                         | 0,07                              | 0,03                          |
| 2255708     | 0,01                          | 0,01                              | 0,02                          |
| 2255709     | 0,01                          | 0,00                              | 0,02                          |



| Hexagoon ID | Projectbijdrage (mol N/ha/jr) | Bijdrage Referentie (mol N/ha/jr) | Bijdrage Beoogd (mol N/ha/jr) |
|-------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| 2255710     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2255711     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2257233     | -0,04                         | 0,07                              | 0,03                          |
| 2257234     | -0,03                         | 0,05                              | 0,03                          |
| 2257236     | -0,01                         | 0,03                              | 0,02                          |
| 2257238     | 0,01                          | 0,01                              | 0,02                          |
| 2257239     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2257240     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2258761     | -0,05                         | 0,09                              | 0,04                          |
| 2258762     | -0,04                         | 0,07                              | 0,04                          |
| 2258763     | -0,02                         | 0,06                              | 0,03                          |
| 2258766     | 0,01                          | 0,02                              | 0,02                          |
| 2258767     | 0,01                          | 0,00                              | 0,02                          |
| 2258768     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2258769     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2260291     | -0,05                         | 0,09                              | 0,04                          |
| 2260292     | -0,03                         | 0,07                              | 0,04                          |
| 2260293     | -0,02                         | 0,05                              | 0,03                          |
| 2260294     | -0,01                         | 0,03                              | 0,03                          |
| 2260296     | 0,01                          | 0,01                              | 0,02                          |
| 2260297     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2260298     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2261819     | -0,05                         | 0,10                              | 0,04                          |
| 2261820     | -0,05                         | 0,09                              | 0,04                          |
| 2261821     | -0,03                         | 0,07                              | 0,04                          |
| 2261822     | -0,02                         | 0,05                              | 0,03                          |
| 2261823     | -0,01                         | 0,03                              | 0,03                          |
| 2261824     | 0,01                          | 0,02                              | 0,02                          |
| 2261825     | 0,01                          | 0,00                              | 0,02                          |
| 2261826     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2261827     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2263349     | -0,05                         | 0,10                              | 0,04                          |
| 2263350     | -0,04                         | 0,08                              | 0,04                          |
| 2263351     | -0,02                         | 0,06                              | 0,04                          |
| 2263352     | -0,01                         | 0,04                              | 0,03                          |
| 2263354     | 0,01                          | 0,01                              | 0,02                          |
| 2263355     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2263356     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2263357     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2264877     | -0,06                         | 0,10                              | 0,05                          |
| 2264878     | -0,05                         | 0,09                              | 0,04                          |
| 2264879     | -0,03                         | 0,07                              | 0,04                          |
| 2264880     | -0,02                         | 0,05                              | 0,03                          |
| 2264881     | -0,01                         | 0,03                              | 0,03                          |
| 2264883     | 0,01                          | 0,00                              | 0,02                          |
| 2264884     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2264885     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2264886     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2266407     | -0,05                         | 0,10                              | 0,05                          |
| 2266408     | -0,04                         | 0,08                              | 0,04                          |
| 2266409     | -0,03                         | 0,06                              | 0,04                          |

| Hexagoon ID | Projectbijdrage (mol N/ha/jr) | Bijdrage Referentie (mol N/ha/jr) | Bijdrage Beoogd (mol N/ha/jr) |
|-------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| 2266410     | -0,01                         | 0,04                              | 0,03                          |
| 2266412     | 0,01                          | 0,01                              | 0,02                          |
| 2266413     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2266414     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2266415     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2266416     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2267936     | -0,05                         | 0,09                              | 0,04                          |
| 2267937     | -0,04                         | 0,08                              | 0,04                          |
| 2267938     | -0,02                         | 0,05                              | 0,03                          |
| 2267939     | -0,01                         | 0,03                              | 0,03                          |
| 2267941     | 0,01                          | 0,01                              | 0,02                          |
| 2267942     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2267943     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2267944     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2267945     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2269465     | -0,06                         | 0,10                              | 0,05                          |
| 2269466     | -0,04                         | 0,08                              | 0,04                          |
| 2269467     | -0,03                         | 0,06                              | 0,04                          |
| 2269468     | -0,01                         | 0,04                              | 0,03                          |
| 2269470     | 0,01                          | 0,01                              | 0,02                          |
| 2269471     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2269472     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2269473     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2269474     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2270994     | -0,05                         | 0,10                              | 0,04                          |
| 2270995     | -0,04                         | 0,08                              | 0,04                          |
| 2270996     | -0,02                         | 0,05                              | 0,03                          |
| 2270997     | -0,01                         | 0,03                              | 0,03                          |
| 2270999     | 0,01                          | 0,01                              | 0,02                          |
| 2271000     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2271001     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2271002     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2271003     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2272523     | -0,06                         | 0,11                              | 0,05                          |
| 2272524     | -0,04                         | 0,09                              | 0,04                          |
| 2272525     | -0,03                         | 0,06                              | 0,04                          |
| 2272526     | -0,01                         | 0,04                              | 0,03                          |
| 2272528     | 0,01                          | 0,01                              | 0,02                          |
| 2272529     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2272530     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2272531     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2272532     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2274052     | -0,05                         | 0,10                              | 0,05                          |
| 2274053     | -0,04                         | 0,07                              | 0,04                          |
| 2274054     | -0,02                         | 0,06                              | 0,03                          |
| 2274055     | -0,01                         | 0,04                              | 0,03                          |
| 2274057     | 0,01                          | 0,01                              | 0,02                          |
| 2274058     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2274059     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2274060     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2274061     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |

| Hexagoon ID | Projectbijdrage (mol N/ha/jr) | Bijdrage Referentie (mol N/ha/jr) | Bijdrage Beoogd (mol N/ha/jr) |
|-------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| 2275581     | -0,06                         | 0,10                              | 0,05                          |
| 2275582     | -0,05                         | 0,09                              | 0,04                          |
| 2275583     | -0,03                         | 0,07                              | 0,04                          |
| 2275584     | -0,02                         | 0,05                              | 0,03                          |
| 2275586     | 0,01                          | 0,01                              | 0,02                          |
| 2275587     | 0,01                          | 0,00                              | 0,02                          |
| 2275588     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2275589     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2275590     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2277110     | -0,05                         | 0,10                              | 0,04                          |
| 2277111     | -0,04                         | 0,08                              | 0,04                          |
| 2277112     | -0,02                         | 0,05                              | 0,03                          |
| 2277113     | -0,01                         | 0,04                              | 0,03                          |
| 2277115     | 0,01                          | 0,01                              | 0,02                          |
| 2277116     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2277117     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2277118     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2278639     | -0,06                         | 0,10                              | 0,05                          |
| 2278640     | -0,05                         | 0,09                              | 0,04                          |
| 2278641     | -0,03                         | 0,06                              | 0,03                          |
| 2278642     | -0,02                         | 0,04                              | 0,03                          |
| 2278644     | 0,01                          | 0,01                              | 0,02                          |
| 2278645     | 0,01                          | 0,00                              | 0,02                          |
| 2278646     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2278647     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2278648     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2280168     | -0,05                         | 0,10                              | 0,04                          |
| 2280169     | -0,04                         | 0,07                              | 0,04                          |
| 2280170     | -0,02                         | 0,05                              | 0,03                          |
| 2280171     | -0,01                         | 0,03                              | 0,02                          |
| 2280173     | 0,01                          | 0,01                              | 0,02                          |
| 2280174     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2280175     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2280176     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2280177     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2281697     | -0,06                         | 0,10                              | 0,05                          |
| 2281698     | -0,05                         | 0,09                              | 0,04                          |
| 2281699     | -0,03                         | 0,06                              | 0,03                          |
| 2281700     | -0,01                         | 0,04                              | 0,02                          |
| 2281701     | -0,01                         | 0,03                              | 0,02                          |
| 2281702     | 0,01                          | 0,01                              | 0,02                          |
| 2281703     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2281704     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2281705     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2281706     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2283226     | -0,05                         | 0,09                              | 0,04                          |
| 2283227     | -0,04                         | 0,07                              | 0,04                          |
| 2283228     | -0,02                         | 0,05                              | 0,03                          |
| 2283229     | -0,01                         | 0,03                              | 0,02                          |
| 2283231     | 0,01                          | 0,01                              | 0,02                          |
| 2283232     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |

| Hexagoon ID | Projectbijdrage (mol N/ha/jr) | Bijdrage Referentie (mol N/ha/jr) | Bijdrage Beoogd (mol N/ha/jr) |
|-------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| 2283233     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2283234     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2283235     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2284755     | -0,06                         | 0,10                              | 0,05                          |
| 2284756     | -0,05                         | 0,08                              | 0,04                          |
| 2284757     | -0,03                         | 0,06                              | 0,03                          |
| 2284758     | -0,02                         | 0,04                              | 0,02                          |
| 2284759     | -0,01                         | 0,03                              | 0,02                          |
| 2284761     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2284762     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2284763     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2284764     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2286284     | -0,05                         | 0,09                              | 0,04                          |
| 2286285     | -0,04                         | 0,07                              | 0,03                          |
| 2286286     | -0,02                         | 0,05                              | 0,03                          |
| 2286287     | -0,01                         | 0,03                              | 0,02                          |
| 2286290     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2286291     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2286292     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2286293     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2287813     | -0,06                         | 0,10                              | 0,05                          |
| 2287814     | -0,05                         | 0,09                              | 0,04                          |
| 2287815     | -0,03                         | 0,06                              | 0,03                          |
| 2287816     | -0,02                         | 0,04                              | 0,03                          |
| 2287820     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2287821     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2287822     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2289342     | -0,05                         | 0,09                              | 0,04                          |
| 2289343     | -0,04                         | 0,08                              | 0,04                          |
| 2289344     | -0,03                         | 0,06                              | 0,03                          |
| 2289345     | -0,01                         | 0,03                              | 0,02                          |
| 2289348     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2289349     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2289350     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2289351     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2290872     | -0,05                         | 0,08                              | 0,04                          |
| 2290873     | -0,03                         | 0,07                              | 0,03                          |
| 2290874     | -0,02                         | 0,04                              | 0,02                          |
| 2290878     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2290879     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2290880     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2292400     | -0,05                         | 0,09                              | 0,04                          |
| 2292401     | -0,04                         | 0,07                              | 0,03                          |
| 2292402     | -0,02                         | 0,05                              | 0,03                          |
| 2292406     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2292407     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2292408     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2292409     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2293930     | -0,04                         | 0,08                              | 0,03                          |
| 2293931     | -0,03                         | 0,06                              | 0,03                          |
| 2293935     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |

| Hexagoon ID | Projectbijdrage (mol N/ha/jr) | Bijdrage Referentie (mol N/ha/jr) | Bijdrage Beoogd (mol N/ha/jr) |
|-------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| 2293936     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2293937     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2293938     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2295458     | -0,05                         | 0,09                              | 0,04                          |
| 2295463     | 0,01                          | 0,01                              | 0,02                          |
| 2295464     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2295465     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2295466     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2295467     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2296993     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2296994     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2296995     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2296996     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2298516     | -0,05                         | 0,08                              | 0,04                          |
| 2298522     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2298523     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2298524     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2300051     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2300052     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2300053     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2300054     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2301580     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2301582     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2303109     | 0,01                          | 0,01                              | 0,01                          |
| 2303110     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2303111     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2303112     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2304632     | -0,05                         | 0,08                              | 0,03                          |
| 2304638     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2304639     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2304640     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2306162     | -0,05                         | 0,08                              | 0,04                          |
| 2306167     | 0,01                          | 0,01                              | 0,02                          |
| 2306168     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2306169     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2306170     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2307690     | -0,06                         | 0,10                              | 0,04                          |
| 2307691     | -0,04                         | 0,08                              | 0,03                          |
| 2307694     | -0,01                         | 0,03                              | 0,02                          |
| 2307696     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2307697     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2307698     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2309220     | -0,06                         | 0,10                              | 0,04                          |
| 2309221     | -0,03                         | 0,06                              | 0,03                          |
| 2309223     | -0,01                         | 0,03                              | 0,02                          |
| 2309225     | 0,01                          | 0,01                              | 0,02                          |
| 2309226     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2309227     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2309228     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2310748     | -0,06                         | 0,11                              | 0,05                          |
| 2310749     | -0,05                         | 0,08                              | 0,04                          |

| Hexagoon ID | Projectbijdrage (mol N/ha/jr) | Bijdrage Referentie (mol N/ha/jr) | Bijdrage Beoogd (mol N/ha/jr) |
|-------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| 2310752     | -0,01                         | 0,03                              | 0,02                          |
| 2310754     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2310755     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2310756     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2312278     | -0,05                         | 0,10                              | 0,04                          |
| 2312279     | -0,03                         | 0,06                              | 0,03                          |
| 2312281     | -0,01                         | 0,03                              | 0,02                          |
| 2312283     | 0,01                          | 0,01                              | 0,02                          |
| 2312284     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2312285     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2312286     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2313806     | -0,06                         | 0,11                              | 0,05                          |
| 2313807     | -0,05                         | 0,08                              | 0,04                          |
| 2313809     | -0,02                         | 0,04                              | 0,02                          |
| 2313810     | -0,01                         | 0,03                              | 0,03                          |
| 2313812     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2313813     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2313814     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2315336     | -0,06                         | 0,10                              | 0,04                          |
| 2315337     | -0,04                         | 0,07                              | 0,03                          |
| 2315338     | -0,02                         | 0,05                              | 0,03                          |
| 2315339     | -0,01                         | 0,04                              | 0,03                          |
| 2315341     | 0,01                          | 0,01                              | 0,02                          |
| 2315342     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2315343     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2315344     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2316864     | -0,06                         | 0,11                              | 0,04                          |
| 2316865     | -0,05                         | 0,09                              | 0,04                          |
| 2316866     | -0,03                         | 0,06                              | 0,03                          |
| 2316867     | -0,02                         | 0,05                              | 0,03                          |
| 2316868     | -0,01                         | 0,03                              | 0,02                          |
| 2316870     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2316871     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2316872     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2318394     | -0,06                         | 0,10                              | 0,04                          |
| 2318395     | -0,04                         | 0,08                              | 0,04                          |
| 2318396     | -0,03                         | 0,06                              | 0,03                          |
| 2318397     | -0,01                         | 0,04                              | 0,03                          |
| 2318399     | 0,01                          | 0,01                              | 0,02                          |
| 2318400     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2318401     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2318402     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2319922     | -0,06                         | 0,10                              | 0,04                          |
| 2319923     | -0,05                         | 0,09                              | 0,04                          |
| 2319924     | -0,04                         | 0,07                              | 0,03                          |
| 2319925     | -0,02                         | 0,05                              | 0,03                          |
| 2319926     | -0,01                         | 0,03                              | 0,02                          |
| 2319928     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2319929     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2319930     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2321452     | -0,06                         | 0,10                              | 0,04                          |

| Hexagoon ID | Projectbijdrage (mol N/ha/jr) | Bijdrage Referentie (mol N/ha/jr) | Bijdrage Beoogd (mol N/ha/jr) |
|-------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| 2321453     | -0,04                         | 0,08                              | 0,04                          |
| 2321454     | -0,03                         | 0,06                              | 0,03                          |
| 2321455     | -0,01                         | 0,04                              | 0,03                          |
| 2321457     | 0,01                          | 0,01                              | 0,02                          |
| 2321458     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2321459     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2322980     | -0,05                         | 0,09                              | 0,04                          |
| 2322981     | -0,05                         | 0,09                              | 0,04                          |
| 2322982     | -0,04                         | 0,07                              | 0,04                          |
| 2322983     | -0,02                         | 0,05                              | 0,03                          |
| 2322984     | -0,01                         | 0,03                              | 0,02                          |
| 2322986     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2322987     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2324510     | -0,05                         | 0,09                              | 0,04                          |
| 2324511     | -0,05                         | 0,08                              | 0,04                          |
| 2324512     | -0,03                         | 0,06                              | 0,03                          |
| 2324513     | -0,01                         | 0,04                              | 0,03                          |
| 2324515     | 0,01                          | 0,01                              | 0,01                          |
| 2324516     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2326039     | -0,05                         | 0,09                              | 0,04                          |
| 2326040     | -0,04                         | 0,08                              | 0,04                          |
| 2326041     | -0,02                         | 0,05                              | 0,03                          |
| 2326042     | -0,01                         | 0,03                              | 0,03                          |
| 2326044     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2326045     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2327568     | -0,05                         | 0,09                              | 0,04                          |
| 2327569     | -0,05                         | 0,09                              | 0,04                          |
| 2327570     | -0,03                         | 0,06                              | 0,03                          |
| 2327571     | -0,01                         | 0,04                              | 0,03                          |
| 2327573     | 0,01                          | 0,01                              | 0,01                          |
| 2327574     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2327575     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2329097     | -0,05                         | 0,09                              | 0,04                          |
| 2329098     | -0,04                         | 0,08                              | 0,04                          |
| 2329099     | -0,02                         | 0,05                              | 0,03                          |
| 2329100     | -0,01                         | 0,03                              | 0,03                          |
| 2329102     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2329103     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2330626     | -0,05                         | 0,09                              | 0,04                          |
| 2330627     | -0,05                         | 0,09                              | 0,04                          |
| 2330628     | -0,03                         | 0,06                              | 0,03                          |
| 2330629     | -0,01                         | 0,04                              | 0,03                          |
| 2330631     | 0,01                          | 0,01                              | 0,02                          |
| 2330632     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2330633     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2332155     | -0,05                         | 0,09                              | 0,04                          |
| 2332156     | -0,04                         | 0,07                              | 0,04                          |
| 2332157     | -0,02                         | 0,05                              | 0,03                          |
| 2332158     | -0,01                         | 0,04                              | 0,03                          |
| 2332160     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2332161     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |

| Hexagoon ID | Projectbijdrage (mol N/ha/jr) | Bijdrage Referentie (mol N/ha/jr) | Bijdrage Beoogd (mol N/ha/jr) |
|-------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| 2333684     | -0,04                         | 0,08                              | 0,03                          |
| 2333685     | -0,05                         | 0,08                              | 0,04                          |
| 2333686     | -0,03                         | 0,06                              | 0,03                          |
| 2333687     | -0,01                         | 0,04                              | 0,03                          |
| 2333689     | 0,01                          | 0,01                              | 0,02                          |
| 2333690     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2333691     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2335213     | -0,04                         | 0,07                              | 0,03                          |
| 2335214     | -0,04                         | 0,07                              | 0,03                          |
| 2335215     | -0,02                         | 0,05                              | 0,03                          |
| 2335216     | -0,01                         | 0,04                              | 0,03                          |
| 2335218     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2335219     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2335220     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2336743     | -0,04                         | 0,06                              | 0,03                          |
| 2336744     | -0,03                         | 0,06                              | 0,03                          |
| 2336745     | -0,02                         | 0,04                              | 0,03                          |
| 2336747     | 0,01                          | 0,01                              | 0,01                          |
| 2336748     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2336749     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2338272     | -0,03                         | 0,06                              | 0,03                          |
| 2338273     | -0,02                         | 0,05                              | 0,03                          |
| 2338274     | -0,01                         | 0,04                              | 0,03                          |
| 2338276     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2338277     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2338278     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2339802     | -0,02                         | 0,05                              | 0,03                          |
| 2339803     | -0,02                         | 0,04                              | 0,03                          |
| 2339806     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2339807     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2341331     | -0,02                         | 0,05                              | 0,03                          |
| 2341332     | -0,01                         | 0,03                              | 0,02                          |
| 2341334     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2341335     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2341336     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2342859     | -0,04                         | 0,07                              | 0,03                          |
| 2342861     | -0,02                         | 0,04                              | 0,03                          |
| 2342864     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2342865     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2344387     | -0,05                         | 0,08                              | 0,03                          |
| 2344388     | -0,04                         | 0,07                              | 0,03                          |
| 2344389     | -0,02                         | 0,05                              | 0,03                          |
| 2344390     | -0,01                         | 0,03                              | 0,02                          |
| 2344392     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2344393     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2344394     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2345916     | -0,05                         | 0,08                              | 0,03                          |
| 2345917     | -0,05                         | 0,09                              | 0,04                          |
| 2345918     | -0,03                         | 0,06                              | 0,03                          |
| 2345919     | -0,02                         | 0,04                              | 0,03                          |
| 2345920     | -0,01                         | 0,02                              | 0,02                          |



| Hexagoon ID | Projectbijdrage (mol N/ha/jr) | Bijdrage Referentie (mol N/ha/jr) | Bijdrage Beoogd (mol N/ha/jr) |
|-------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| 2345922     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2345923     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2347445     | -0,05                         | 0,09                              | 0,04                          |
| 2347446     | -0,04                         | 0,08                              | 0,04                          |
| 2347447     | -0,03                         | 0,06                              | 0,03                          |
| 2347448     | -0,01                         | 0,04                              | 0,02                          |
| 2347450     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2347451     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2348974     | -0,06                         | 0,10                              | 0,04                          |
| 2348975     | -0,05                         | 0,09                              | 0,04                          |
| 2348976     | -0,04                         | 0,07                              | 0,03                          |
| 2348977     | -0,02                         | 0,05                              | 0,03                          |
| 2348978     | -0,01                         | 0,03                              | 0,02                          |
| 2348980     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2348981     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2350503     | -0,06                         | 0,10                              | 0,04                          |
| 2350504     | -0,04                         | 0,08                              | 0,04                          |
| 2350505     | -0,03                         | 0,06                              | 0,03                          |
| 2350506     | -0,01                         | 0,04                              | 0,02                          |
| 2350508     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2350509     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2352032     | -0,07                         | 0,11                              | 0,04                          |
| 2352033     | -0,05                         | 0,09                              | 0,04                          |
| 2352034     | -0,03                         | 0,07                              | 0,03                          |
| 2352035     | -0,02                         | 0,04                              | 0,03                          |
| 2352036     | -0,01                         | 0,03                              | 0,02                          |
| 2352038     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2352039     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2353561     | -0,06                         | 0,10                              | 0,04                          |
| 2353562     | -0,04                         | 0,08                              | 0,04                          |
| 2353563     | -0,03                         | 0,05                              | 0,03                          |
| 2353564     | -0,01                         | 0,04                              | 0,02                          |
| 2353566     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2353567     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2355090     | -0,06                         | 0,11                              | 0,04                          |
| 2355091     | -0,05                         | 0,09                              | 0,04                          |
| 2355092     | -0,03                         | 0,07                              | 0,03                          |
| 2355093     | -0,02                         | 0,04                              | 0,02                          |
| 2355094     | -0,01                         | 0,03                              | 0,02                          |
| 2355096     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2355097     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2356619     | -0,06                         | 0,10                              | 0,04                          |
| 2356620     | -0,05                         | 0,08                              | 0,04                          |
| 2356621     | -0,02                         | 0,05                              | 0,02                          |
| 2356622     | -0,01                         | 0,03                              | 0,02                          |
| 2356624     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2356625     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2358148     | -0,06                         | 0,10                              | 0,04                          |
| 2358149     | -0,05                         | 0,09                              | 0,04                          |
| 2358150     | -0,03                         | 0,06                              | 0,03                          |
| 2358151     | -0,01                         | 0,03                              | 0,02                          |

| Hexagoon ID | Projectbijdrage (mol N/ha/jr) | Bijdrage Referentie (mol N/ha/jr) | Bijdrage Beoogd (mol N/ha/jr) |
|-------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| 2358152     | -0,01                         | 0,02                              | 0,02                          |
| 2358154     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2358155     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2359677     | -0,06                         | 0,10                              | 0,04                          |
| 2359678     | -0,05                         | 0,08                              | 0,04                          |
| 2359679     | -0,02                         | 0,04                              | 0,02                          |
| 2359680     | -0,01                         | 0,03                              | 0,02                          |
| 2359682     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2359683     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2361206     | -0,06                         | 0,10                              | 0,04                          |
| 2361207     | -0,05                         | 0,09                              | 0,04                          |
| 2361208     | -0,03                         | 0,06                              | 0,03                          |
| 2361209     | -0,01                         | 0,03                              | 0,02                          |
| 2361210     | -0,01                         | 0,03                              | 0,02                          |
| 2361212     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2361213     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2362735     | -0,06                         | 0,10                              | 0,04                          |
| 2362736     | -0,05                         | 0,08                              | 0,04                          |
| 2362737     | -0,02                         | 0,04                              | 0,02                          |
| 2362738     | -0,01                         | 0,03                              | 0,02                          |
| 2362740     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2362741     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2364264     | -0,07                         | 0,11                              | 0,04                          |
| 2364265     | -0,06                         | 0,10                              | 0,04                          |
| 2364266     | -0,03                         | 0,06                              | 0,03                          |
| 2364267     | -0,02                         | 0,03                              | 0,02                          |
| 2364268     | -0,01                         | 0,03                              | 0,02                          |
| 2364270     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2365793     | -0,06                         | 0,11                              | 0,04                          |
| 2365794     | -0,05                         | 0,08                              | 0,04                          |
| 2365795     | -0,02                         | 0,05                              | 0,02                          |
| 2365796     | -0,01                         | 0,04                              | 0,02                          |
| 2365798     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2365799     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2367322     | -0,07                         | 0,11                              | 0,05                          |
| 2367323     | -0,05                         | 0,09                              | 0,04                          |
| 2367324     | -0,04                         | 0,07                              | 0,03                          |
| 2367325     | -0,02                         | 0,04                              | 0,02                          |
| 2367326     | -0,01                         | 0,03                              | 0,02                          |
| 2367328     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2368851     | -0,06                         | 0,10                              | 0,04                          |
| 2368852     | -0,04                         | 0,08                              | 0,03                          |
| 2368853     | -0,03                         | 0,05                              | 0,03                          |
| 2368854     | -0,01                         | 0,03                              | 0,02                          |
| 2368856     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2370380     | -0,07                         | 0,11                              | 0,04                          |
| 2370381     | -0,05                         | 0,09                              | 0,04                          |
| 2370382     | -0,04                         | 0,07                              | 0,03                          |
| 2370383     | -0,02                         | 0,04                              | 0,02                          |
| 2370384     | -0,01                         | 0,03                              | 0,02                          |
| 2371909     | -0,06                         | 0,10                              | 0,04                          |

| Hexagoon ID | Projectbijdrage (mol N/ha/jr) | Bijdrage Referentie (mol N/ha/jr) | Bijdrage Beoogd (mol N/ha/jr) |
|-------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| 2371910     | -0,04                         | 0,08                              | 0,03                          |
| 2371911     | -0,03                         | 0,05                              | 0,03                          |
| 2371912     | -0,01                         | 0,03                              | 0,02                          |
| 2373438     | -0,06                         | 0,10                              | 0,04                          |
| 2373439     | -0,05                         | 0,08                              | 0,03                          |
| 2373440     | -0,04                         | 0,07                              | 0,03                          |
| 2373441     | -0,02                         | 0,04                              | 0,02                          |
| 2373442     | -0,01                         | 0,03                              | 0,02                          |
| 2374966     | -0,06                         | 0,09                              | 0,04                          |
| 2374967     | -0,06                         | 0,10                              | 0,04                          |
| 2374968     | -0,04                         | 0,08                              | 0,03                          |
| 2374969     | -0,03                         | 0,05                              | 0,03                          |
| 2374970     | -0,01                         | 0,03                              | 0,02                          |
| 2376496     | -0,06                         | 0,10                              | 0,04                          |
| 2376497     | -0,05                         | 0,09                              | 0,04                          |
| 2376498     | -0,04                         | 0,06                              | 0,03                          |
| 2376499     | -0,02                         | 0,04                              | 0,02                          |
| 2376500     | -0,01                         | 0,02                              | 0,02                          |
| 2378024     | -0,05                         | 0,08                              | 0,03                          |
| 2378025     | -0,06                         | 0,10                              | 0,04                          |
| 2378026     | -0,04                         | 0,07                              | 0,03                          |
| 2378027     | -0,02                         | 0,04                              | 0,02                          |
| 2378028     | -0,01                         | 0,03                              | 0,02                          |
| 2379554     | -0,06                         | 0,09                              | 0,03                          |
| 2379555     | -0,05                         | 0,09                              | 0,04                          |
| 2379556     | -0,03                         | 0,05                              | 0,02                          |
| 2379557     | -0,01                         | 0,03                              | 0,02                          |
| 2379558     | -0,01                         | 0,02                              | 0,01                          |
| 2381083     | -0,06                         | 0,10                              | 0,04                          |
| 2381084     | -0,04                         | 0,07                              | 0,03                          |
| 2381085     | -0,02                         | 0,04                              | 0,02                          |
| 2381086     | -0,01                         | 0,02                              | 0,01                          |
| 2381088     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2382612     | -0,05                         | 0,09                              | 0,03                          |
| 2382613     | -0,05                         | 0,08                              | 0,03                          |
| 2382614     | -0,03                         | 0,05                              | 0,02                          |
| 2382615     | -0,01                         | 0,03                              | 0,02                          |
| 2382618     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2384141     | -0,05                         | 0,09                              | 0,03                          |
| 2384142     | -0,03                         | 0,06                              | 0,02                          |
| 2384143     | -0,02                         | 0,03                              | 0,02                          |
| 2384144     | -0,01                         | 0,02                              | 0,01                          |
| 2384146     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2385670     | -0,05                         | 0,08                              | 0,03                          |
| 2385671     | -0,04                         | 0,07                              | 0,03                          |
| 2385672     | -0,02                         | 0,03                              | 0,01                          |
| 2385673     | -0,01                         | 0,03                              | 0,02                          |
| 2385676     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2387198     | -0,05                         | 0,08                              | 0,03                          |
| 2387199     | -0,05                         | 0,08                              | 0,03                          |
| 2387200     | -0,02                         | 0,04                              | 0,02                          |

| Hexagoon ID | Projectbijdrage (mol N/ha/jr) | Bijdrage Referentie (mol N/ha/jr) | Bijdrage Beoogd (mol N/ha/jr) |
|-------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| 2387201     | -0,02                         | 0,03                              | 0,02                          |
| 2387202     | -0,01                         | 0,02                              | 0,01                          |
| 2387204     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2388728     | -0,06                         | 0,09                              | 0,03                          |
| 2388729     | -0,03                         | 0,05                              | 0,02                          |
| 2388730     | -0,02                         | 0,03                              | 0,01                          |
| 2388731     | -0,01                         | 0,03                              | 0,02                          |
| 2388734     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2390256     | -0,06                         | 0,10                              | 0,04                          |
| 2390257     | -0,05                         | 0,07                              | 0,03                          |
| 2390258     | -0,02                         | 0,04                              | 0,02                          |
| 2390259     | -0,02                         | 0,03                              | 0,02                          |
| 2390260     | -0,01                         | 0,02                              | 0,01                          |
| 2390262     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2391786     | -0,06                         | 0,09                              | 0,03                          |
| 2391787     | -0,03                         | 0,05                              | 0,02                          |
| 2391788     | -0,02                         | 0,04                              | 0,02                          |
| 2391789     | -0,01                         | 0,03                              | 0,02                          |
| 2391792     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2393314     | -0,06                         | 0,10                              | 0,04                          |
| 2393315     | -0,04                         | 0,07                              | 0,03                          |
| 2393316     | -0,03                         | 0,04                              | 0,02                          |
| 2393317     | -0,02                         | 0,04                              | 0,02                          |
| 2393318     | -0,01                         | 0,03                              | 0,01                          |
| 2393320     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2394844     | -0,05                         | 0,08                              | 0,03                          |
| 2394845     | -0,03                         | 0,05                              | 0,02                          |
| 2394846     | -0,02                         | 0,04                              | 0,02                          |
| 2394847     | -0,01                         | 0,03                              | 0,02                          |
| 2394850     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2396372     | -0,06                         | 0,09                              | 0,03                          |
| 2396373     | -0,04                         | 0,06                              | 0,03                          |
| 2396374     | -0,03                         | 0,05                              | 0,02                          |
| 2396375     | -0,02                         | 0,04                              | 0,02                          |
| 2396376     | -0,01                         | 0,03                              | 0,02                          |
| 2396378     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2397902     | -0,05                         | 0,08                              | 0,03                          |
| 2397903     | -0,04                         | 0,07                              | 0,03                          |
| 2397904     | -0,03                         | 0,05                              | 0,02                          |
| 2397905     | -0,02                         | 0,04                              | 0,02                          |
| 2397906     | -0,01                         | 0,02                              | 0,01                          |
| 2397907     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2399430     | -0,06                         | 0,10                              | 0,04                          |
| 2399431     | -0,05                         | 0,08                              | 0,03                          |
| 2399432     | -0,04                         | 0,07                              | 0,03                          |
| 2399433     | -0,02                         | 0,05                              | 0,02                          |
| 2399434     | -0,01                         | 0,03                              | 0,02                          |
| 2399436     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2400960     | -0,06                         | 0,09                              | 0,03                          |
| 2400961     | -0,05                         | 0,08                              | 0,03                          |
| 2400962     | -0,03                         | 0,06                              | 0,03                          |

| Hexagoon ID | Projectbijdrage (mol N/ha/jr) | Bijdrage Referentie (mol N/ha/jr) | Bijdrage Beoogd (mol N/ha/jr) |
|-------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| 2400963     | -0,02                         | 0,04                              | 0,02                          |
| 2402488     | -0,06                         | 0,10                              | 0,04                          |
| 2402489     | -0,05                         | 0,09                              | 0,03                          |
| 2402490     | -0,04                         | 0,08                              | 0,03                          |
| 2402491     | -0,03                         | 0,05                              | 0,03                          |
| 2402492     | -0,01                         | 0,03                              | 0,02                          |
| 2402494     | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |
| 2404018     | -0,06                         | 0,09                              | 0,03                          |
| 2404019     | -0,06                         | 0,09                              | 0,04                          |
| 2404020     | -0,04                         | 0,06                              | 0,03                          |
| 2404021     | -0,02                         | 0,04                              | 0,02                          |
| 2405546     | -0,06                         | 0,10                              | 0,04                          |
| 2405547     | -0,06                         | 0,09                              | 0,03                          |
| 2405548     | -0,04                         | 0,08                              | 0,03                          |
| 2405549     | -0,03                         | 0,05                              | 0,02                          |
| 2405550     | -0,01                         | 0,03                              | 0,02                          |
| 2407076     | -0,06                         | 0,09                              | 0,03                          |
| 2407077     | -0,05                         | 0,09                              | 0,03                          |
| 2407078     | -0,04                         | 0,06                              | 0,03                          |
| 2407079     | -0,02                         | 0,04                              | 0,02                          |
| 2408604     | -0,06                         | 0,10                              | 0,03                          |
| 2408605     | -0,06                         | 0,09                              | 0,03                          |
| 2408606     | -0,05                         | 0,08                              | 0,03                          |
| 2408607     | -0,02                         | 0,05                              | 0,02                          |
| 2408608     | -0,01                         | 0,03                              | 0,02                          |
| 2410134     | -0,05                         | 0,09                              | 0,03                          |
| 2410135     | -0,05                         | 0,08                              | 0,03                          |
| 2410136     | -0,04                         | 0,06                              | 0,03                          |
| 2410137     | -0,02                         | 0,04                              | 0,02                          |
| 2411662     | -0,05                         | 0,08                              | 0,03                          |
| 2411663     | -0,05                         | 0,08                              | 0,03                          |
| 2411664     | -0,05                         | 0,08                              | 0,03                          |
| 2411665     | -0,03                         | 0,05                              | 0,03                          |
| 2411666     | -0,01                         | 0,03                              | 0,02                          |
| 2413192     | -0,05                         | 0,08                              | 0,03                          |
| 2413193     | -0,05                         | 0,08                              | 0,03                          |
| 2413194     | -0,04                         | 0,06                              | 0,03                          |
| 2413195     | -0,02                         | 0,04                              | 0,02                          |
| 2414720     | -0,05                         | 0,08                              | 0,03                          |
| 2414721     | -0,05                         | 0,08                              | 0,03                          |
| 2414722     | -0,04                         | 0,08                              | 0,03                          |
| 2414723     | -0,03                         | 0,05                              | 0,02                          |
| 2414724     | -0,01                         | 0,02                              | 0,02                          |
| 2416250     | -0,05                         | 0,08                              | 0,03                          |
| 2416251     | -0,05                         | 0,08                              | 0,03                          |
| 2416252     | -0,03                         | 0,06                              | 0,03                          |
| 2416253     | -0,02                         | 0,04                              | 0,02                          |
| 2417778     | -0,05                         | 0,08                              | 0,03                          |
| 2417779     | -0,05                         | 0,08                              | 0,03                          |
| 2417780     | -0,04                         | 0,07                              | 0,03                          |
| 2417781     | -0,02                         | 0,05                              | 0,02                          |

| Hexagoon ID | Projectbijdrage (mol N/ha/jr) | Bijdrage Referentie (mol N/ha/jr) | Bijdrage Beoogd (mol N/ha/jr) |
|-------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| 2417782     | -0,01                         | 0,02                              | 0,02                          |
| 2419307     | -0,06                         | 0,09                              | 0,03                          |
| 2419308     | -0,05                         | 0,08                              | 0,03                          |
| 2419309     | -0,04                         | 0,07                              | 0,03                          |
| 2419310     | -0,03                         | 0,06                              | 0,03                          |
| 2419311     | -0,02                         | 0,03                              | 0,02                          |
| 2420836     | -0,06                         | 0,09                              | 0,03                          |
| 2420837     | -0,05                         | 0,08                              | 0,03                          |
| 2420838     | -0,04                         | 0,07                              | 0,03                          |
| 2420839     | -0,02                         | 0,04                              | 0,02                          |
| 2420840     | -0,01                         | 0,02                              | 0,02                          |
| 2422365     | -0,06                         | 0,10                              | 0,03                          |
| 2422366     | -0,05                         | 0,09                              | 0,03                          |
| 2422367     | -0,04                         | 0,07                              | 0,03                          |
| 2422368     | -0,03                         | 0,06                              | 0,02                          |
| 2422369     | -0,01                         | 0,03                              | 0,02                          |
| 2423894     | -0,06                         | 0,09                              | 0,03                          |
| 2423895     | -0,05                         | 0,07                              | 0,03                          |
| 2423896     | -0,04                         | 0,06                              | 0,03                          |
| 2423897     | -0,02                         | 0,04                              | 0,02                          |
| 2423898     | -0,01                         | 0,02                              | 0,01                          |
| 2425423     | -0,06                         | 0,09                              | 0,03                          |
| 2425424     | -0,05                         | 0,08                              | 0,03                          |
| 2425425     | -0,04                         | 0,06                              | 0,02                          |
| 2425426     | -0,02                         | 0,04                              | 0,02                          |
| 2426952     | -0,06                         | 0,09                              | 0,03                          |
| 2426953     | -0,04                         | 0,06                              | 0,02                          |
| 2426954     | -0,03                         | 0,05                              | 0,02                          |
| 2426955     | -0,01                         | 0,03                              | 0,01                          |
| 2426956     | -0,01                         | 0,02                              | 0,01                          |
| 2428481     | -0,06                         | 0,10                              | 0,03                          |
| 2428482     | -0,04                         | 0,07                              | 0,02                          |
| 2428483     | -0,03                         | 0,05                              | 0,02                          |
| 2428484     | -0,02                         | 0,03                              | 0,02                          |
| 2430010     | -0,05                         | 0,09                              | 0,03                          |
| 2430011     | -0,03                         | 0,05                              | 0,02                          |
| 2430012     | -0,03                         | 0,04                              | 0,02                          |
| 2431539     | -0,06                         | 0,09                              | 0,03                          |
| 2431541     | -0,03                         | 0,06                              | 0,02                          |
| 2431542     | -0,02                         | 0,03                              | 0,02                          |
| 2433068     | -0,05                         | 0,08                              | 0,03                          |
| 2433069     | -0,04                         | 0,07                              | 0,03                          |
| 2433070     | -0,03                         | 0,05                              | 0,02                          |
| 2434597     | -0,05                         | 0,08                              | 0,03                          |
| 2434598     | -0,04                         | 0,07                              | 0,03                          |
| 2434599     | -0,04                         | 0,07                              | 0,03                          |
| 2434600     | -0,02                         | 0,04                              | 0,02                          |
| 2436127     | -0,05                         | 0,07                              | 0,03                          |
| 2436128     | -0,03                         | 0,05                              | 0,02                          |
| 2437656     | -0,05                         | 0,07                              | 0,03                          |
| 2437657     | -0,04                         | 0,06                              | 0,03                          |

| Hexagoon ID | Projectbijdrage (mol N/ha/jr) | Bijdrage Referentie (mol N/ha/jr) | Bijdrage Beoogd (mol N/ha/jr) |
|-------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| 2437658     | -0,02                         | 0,03                              | 0,02                          |
| 2439185     | -0,05                         | 0,07                              | 0,03                          |
| 2439186     | -0,03                         | 0,05                              | 0,02                          |
| 2439187     | -0,01                         | 0,03                              | 0,01                          |
| 2440714     | -0,05                         | 0,07                              | 0,03                          |
| 2440715     | -0,04                         | 0,06                              | 0,02                          |
| 2440716     | -0,02                         | 0,04                              | 0,02                          |
| 2442243     | -0,04                         | 0,07                              | 0,03                          |
| 2442244     | -0,03                         | 0,05                              | 0,02                          |
| 2442245     | -0,01                         | 0,03                              | 0,01                          |
| 2443772     | -0,04                         | 0,07                              | 0,03                          |
| 2443773     | -0,04                         | 0,07                              | 0,03                          |
| 2443774     | -0,02                         | 0,04                              | 0,02                          |
| 2445301     | -0,04                         | 0,07                              | 0,03                          |
| 2445302     | -0,03                         | 0,05                              | 0,02                          |
| 2446830     | -0,05                         | 0,07                              | 0,03                          |
| 2446831     | -0,04                         | 0,07                              | 0,03                          |
| 2446832     | -0,02                         | 0,04                              | 0,02                          |
| 2448358     | -0,04                         | 0,07                              | 0,03                          |
| 2448359     | -0,04                         | 0,07                              | 0,03                          |
| 2448360     | -0,03                         | 0,05                              | 0,02                          |
| 2449888     | -0,04                         | 0,07                              | 0,03                          |
| 2449889     | -0,03                         | 0,05                              | 0,02                          |
| 2454474     | -0,06                         | 0,09                              | 0,03                          |
| 2456003     | -0,07                         | 0,11                              | 0,04                          |
| 2456004     | -0,05                         | 0,08                              | 0,03                          |
| 2457531     | -0,08                         | 0,13                              | 0,04                          |
| 2457532     | -0,07                         | 0,10                              | 0,04                          |
| 2459061     | -0,08                         | 0,12                              | 0,04                          |
| 2459062     | -0,05                         | 0,08                              | 0,03                          |
| 2460589     | -0,08                         | 0,12                              | 0,04                          |
| 2460590     | -0,07                         | 0,11                              | 0,04                          |
| 2460591     | -0,04                         | 0,06                              | 0,02                          |
| 2462119     | -0,08                         | 0,12                              | 0,04                          |
| 2462120     | -0,05                         | 0,08                              | 0,03                          |
| 2462121     | -0,03                         | 0,05                              | 0,02                          |
| 2463647     | -0,08                         | 0,12                              | 0,04                          |
| 2463648     | -0,07                         | 0,10                              | 0,04                          |
| 2463649     | -0,04                         | 0,07                              | 0,03                          |
| 2463650     | -0,02                         | 0,04                              | 0,02                          |
| 2465177     | -0,07                         | 0,12                              | 0,04                          |
| 2465178     | -0,05                         | 0,08                              | 0,03                          |
| 2465179     | -0,03                         | 0,06                              | 0,02                          |
| 2466705     | -0,08                         | 0,12                              | 0,04                          |
| 2466706     | -0,07                         | 0,10                              | 0,04                          |
| 2466707     | -0,04                         | 0,07                              | 0,03                          |
| 2466708     | -0,03                         | 0,04                              | 0,02                          |
| 2468235     | -0,07                         | 0,12                              | 0,04                          |
| 2468236     | -0,05                         | 0,08                              | 0,03                          |
| 2468237     | -0,04                         | 0,06                              | 0,02                          |
| 2469763     | -0,08                         | 0,12                              | 0,04                          |

| Hexagoon ID | Projectbijdrage (mol N/ha/jr) | Bijdrage Referentie (mol N/ha/jr) | Bijdrage Beoogd (mol N/ha/jr) |
|-------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| 2469764     | -0,07                         | 0,11                              | 0,04                          |
| 2469765     | -0,04                         | 0,07                              | 0,03                          |
| 2469766     | -0,02                         | 0,04                              | 0,02                          |
| 2471293     | -0,07                         | 0,11                              | 0,04                          |
| 2471294     | -0,05                         | 0,09                              | 0,03                          |
| 2471295     | -0,03                         | 0,05                              | 0,02                          |
| 2471296     | -0,02                         | 0,03                              | 0,01                          |
| 2472821     | -0,07                         | 0,11                              | 0,04                          |
| 2472822     | -0,07                         | 0,11                              | 0,04                          |
| 2472823     | -0,04                         | 0,07                              | 0,03                          |
| 2472824     | -0,02                         | 0,04                              | 0,02                          |
| 2472825     | -0,01                         | 0,02                              | 0,01                          |
| 2474351     | -0,07                         | 0,11                              | 0,04                          |
| 2474352     | -0,05                         | 0,08                              | 0,03                          |
| 2474353     | -0,03                         | 0,05                              | 0,02                          |
| 2474354     | -0,02                         | 0,03                              | 0,01                          |
| 2475879     | -0,07                         | 0,11                              | 0,04                          |
| 2475880     | -0,07                         | 0,11                              | 0,04                          |
| 2475881     | -0,04                         | 0,06                              | 0,03                          |
| 2475882     | -0,02                         | 0,04                              | 0,02                          |
| 2477409     | -0,07                         | 0,11                              | 0,04                          |
| 2477410     | -0,05                         | 0,08                              | 0,03                          |
| 2477411     | -0,03                         | 0,05                              | 0,02                          |
| 2477412     | -0,01                         | 0,03                              | 0,01                          |
| 2478937     | -0,07                         | 0,11                              | 0,04                          |
| 2478938     | -0,06                         | 0,10                              | 0,04                          |
| 2478939     | -0,04                         | 0,07                              | 0,03                          |
| 2478940     | -0,02                         | 0,04                              | 0,02                          |
| 2480467     | -0,07                         | 0,11                              | 0,04                          |
| 2480468     | -0,05                         | 0,08                              | 0,03                          |
| 2480469     | -0,03                         | 0,05                              | 0,02                          |
| 2480470     | -0,01                         | 0,02                              | 0,01                          |
| 2481995     | -0,07                         | 0,11                              | 0,04                          |
| 2481996     | -0,06                         | 0,10                              | 0,04                          |
| 2481997     | -0,04                         | 0,07                              | 0,02                          |
| 2481998     | -0,02                         | 0,03                              | 0,02                          |
| 2483524     | -0,08                         | 0,12                              | 0,04                          |
| 2483525     | -0,07                         | 0,10                              | 0,04                          |
| 2483526     | -0,05                         | 0,08                              | 0,03                          |
| 2483527     | -0,03                         | 0,05                              | 0,02                          |
| 2483528     | -0,01                         | 0,02                              | 0,01                          |
| 2485052     | -0,09                         | 0,13                              | 0,04                          |
| 2485053     | -0,07                         | 0,11                              | 0,04                          |
| 2485054     | -0,06                         | 0,09                              | 0,03                          |
| 2485055     | -0,04                         | 0,07                              | 0,02                          |
| 2485056     | -0,02                         | 0,03                              | 0,02                          |
| 2486582     | -0,08                         | 0,13                              | 0,04                          |
| 2486583     | -0,07                         | 0,10                              | 0,04                          |
| 2486584     | -0,05                         | 0,08                              | 0,03                          |
| 2486585     | -0,03                         | 0,04                              | 0,02                          |
| 2486586     | -0,01                         | 0,02                              | 0,01                          |



| Hexagoon ID | Projectbijdrage (mol N/ha/jr) | Bijdrage Referentie (mol N/ha/jr) | Bijdrage Beoogd (mol N/ha/jr) |
|-------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| 2488110     | -0,09                         | 0,14                              | 0,05                          |
| 2488111     | -0,07                         | 0,11                              | 0,04                          |
| 2488112     | -0,06                         | 0,09                              | 0,03                          |
| 2488113     | -0,03                         | 0,06                              | 0,02                          |
| 2488114     | -0,02                         | 0,03                              | 0,01                          |
| 2489640     | -0,08                         | 0,12                              | 0,04                          |
| 2489641     | -0,07                         | 0,10                              | 0,04                          |
| 2489642     | -0,05                         | 0,07                              | 0,03                          |
| 2489643     | -0,02                         | 0,04                              | 0,02                          |
| 2489644     | -0,01                         | 0,02                              | 0,01                          |
| 2491168     | -0,09                         | 0,14                              | 0,05                          |
| 2491169     | -0,07                         | 0,11                              | 0,04                          |
| 2491170     | -0,06                         | 0,09                              | 0,03                          |
| 2491171     | -0,03                         | 0,05                              | 0,02                          |
| 2491172     | -0,02                         | 0,03                              | 0,01                          |
| 2492697     | -0,10                         | 0,15                              | 0,05                          |
| 2492698     | -0,08                         | 0,12                              | 0,04                          |
| 2492699     | -0,07                         | 0,10                              | 0,04                          |
| 2492700     | -0,04                         | 0,07                              | 0,03                          |
| 2492701     | -0,02                         | 0,04                              | 0,02                          |
| 2492702     | -0,01                         | 0,02                              | 0,01                          |
| 2494226     | -0,09                         | 0,14                              | 0,05                          |
| 2494227     | -0,07                         | 0,11                              | 0,04                          |
| 2494228     | -0,05                         | 0,08                              | 0,03                          |
| 2494229     | -0,03                         | 0,05                              | 0,02                          |
| 2494230     | -0,01                         | 0,02                              | 0,01                          |
| 2495755     | -0,10                         | 0,15                              | 0,05                          |
| 2495756     | -0,08                         | 0,12                              | 0,04                          |
| 2495757     | -0,07                         | 0,10                              | 0,04                          |
| 2495758     | -0,04                         | 0,07                              | 0,02                          |
| 2495759     | -0,02                         | 0,03                              | 0,01                          |
| 2497284     | -0,09                         | 0,14                              | 0,05                          |
| 2497285     | -0,07                         | 0,11                              | 0,04                          |
| 2497286     | -0,05                         | 0,08                              | 0,03                          |
| 2497287     | -0,03                         | 0,05                              | 0,02                          |
| 2497288     | -0,01                         | 0,02                              | 0,01                          |
| 2498813     | -0,10                         | 0,15                              | 0,05                          |
| 2498814     | -0,08                         | 0,12                              | 0,04                          |
| 2498815     | -0,06                         | 0,09                              | 0,03                          |
| 2498816     | -0,04                         | 0,06                              | 0,02                          |
| 2498817     | -0,01                         | 0,03                              | 0,01                          |
| 2500342     | -0,09                         | 0,14                              | 0,05                          |
| 2500343     | -0,07                         | 0,11                              | 0,04                          |
| 2500344     | -0,05                         | 0,08                              | 0,03                          |
| 2500345     | -0,03                         | 0,05                              | 0,02                          |
| 2501871     | -0,10                         | 0,15                              | 0,05                          |
| 2501872     | -0,08                         | 0,12                              | 0,04                          |
| 2501873     | -0,06                         | 0,09                              | 0,03                          |
| 2501874     | -0,03                         | 0,06                              | 0,02                          |
| 2501875     | -0,01                         | 0,03                              | 0,01                          |
| 2503401     | -0,07                         | 0,10                              | 0,03                          |

| Hexagoon ID | Projectbijdrage (mol N/ha/jr) | Bijdrage Referentie (mol N/ha/jr) | Bijdrage Beoogd (mol N/ha/jr) |
|-------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| 2503402     | -0,04                         | 0,07                              | 0,02                          |
| 2503403     | -0,02                         | 0,04                              | 0,02                          |
| 2504933     | -0,01                         | 0,03                              | 0,01                          |
| 2507991     | -0,01                         | 0,02                              | 0,01                          |
| 2529396     | -0,01                         | 0,02                              | 0,01                          |
| 2530920     | -0,08                         | 0,12                              | 0,04                          |
| 2532450     | -0,07                         | 0,11                              | 0,03                          |
| 2532454     | -0,01                         | 0,02                              | 0,01                          |
| 2533978     | -0,09                         | 0,13                              | 0,04                          |
| 2533981     | -0,04                         | 0,06                              | 0,02                          |
| 2533982     | -0,02                         | 0,03                              | 0,01                          |
| 2535508     | -0,08                         | 0,11                              | 0,03                          |
| 2535510     | -0,05                         | 0,07                              | 0,02                          |
| 2535511     | -0,03                         | 0,05                              | 0,02                          |
| 2535512     | -0,01                         | 0,02                              | 0,01                          |
| 2537036     | -0,10                         | 0,14                              | 0,04                          |
| 2537037     | -0,07                         | 0,10                              | 0,03                          |
| 2537038     | -0,06                         | 0,08                              | 0,03                          |
| 2537039     | -0,04                         | 0,06                              | 0,02                          |
| 2537040     | -0,02                         | 0,03                              | 0,01                          |
| 2538565     | -0,10                         | 0,15                              | 0,05                          |
| 2538566     | -0,09                         | 0,12                              | 0,04                          |
| 2538567     | -0,07                         | 0,10                              | 0,03                          |
| 2538568     | -0,05                         | 0,07                              | 0,02                          |
| 2538569     | -0,03                         | 0,04                              | 0,02                          |
| 2538570     | -0,01                         | 0,01                              | 0,01                          |
| 2540094     | -0,10                         | 0,14                              | 0,04                          |
| 2540095     | -0,08                         | 0,11                              | 0,04                          |
| 2540096     | -0,06                         | 0,08                              | 0,03                          |
| 2540097     | -0,03                         | 0,05                              | 0,02                          |
| 2540098     | -0,01                         | 0,02                              | 0,01                          |
| 2541623     | -0,10                         | 0,15                              | 0,05                          |
| 2541624     | -0,09                         | 0,13                              | 0,04                          |
| 2541625     | -0,07                         | 0,10                              | 0,03                          |
| 2541626     | -0,04                         | 0,07                              | 0,02                          |
| 2541627     | -0,02                         | 0,03                              | 0,01                          |
| 2543152     | -0,09                         | 0,14                              | 0,04                          |
| 2543153     | -0,08                         | 0,11                              | 0,04                          |
| 2543154     | -0,06                         | 0,08                              | 0,03                          |
| 2543155     | -0,03                         | 0,05                              | 0,02                          |
| 2543156     | -0,01                         | 0,02                              | 0,01                          |
| 2544681     | -0,10                         | 0,14                              | 0,04                          |
| 2544682     | -0,08                         | 0,12                              | 0,04                          |
| 2544683     | -0,06                         | 0,09                              | 0,03                          |
| 2544684     | -0,04                         | 0,07                              | 0,02                          |
| 2544685     | -0,02                         | 0,03                              | 0,01                          |
| 2546210     | -0,09                         | 0,13                              | 0,04                          |
| 2546211     | -0,07                         | 0,10                              | 0,03                          |
| 2546212     | -0,05                         | 0,08                              | 0,02                          |
| 2546213     | -0,03                         | 0,05                              | 0,02                          |
| 2546214     | -0,01                         | 0,02                              | 0,01                          |

| Hexagoon ID | Projectbijdrage (mol N/ha/jr) | Bijdrage Referentie (mol N/ha/jr) | Bijdrage Beoogd (mol N/ha/jr) |
|-------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| 2547739     | -0,09                         | 0,14                              | 0,04                          |
| 2547740     | -0,08                         | 0,12                              | 0,04                          |
| 2547741     | -0,06                         | 0,09                              | 0,03                          |
| 2547742     | -0,04                         | 0,06                              | 0,02                          |
| 2547743     | -0,02                         | 0,03                              | 0,01                          |
| 2549267     | -0,10                         | 0,14                              | 0,04                          |
| 2549268     | -0,09                         | 0,13                              | 0,04                          |
| 2549269     | -0,07                         | 0,10                              | 0,03                          |
| 2549270     | -0,05                         | 0,07                              | 0,02                          |
| 2549271     | -0,02                         | 0,04                              | 0,02                          |
| 2550797     | -0,10                         | 0,14                              | 0,04                          |
| 2550798     | -0,08                         | 0,12                              | 0,04                          |
| 2550799     | -0,06                         | 0,09                              | 0,03                          |
| 2550800     | -0,03                         | 0,05                              | 0,02                          |
| 2550801     | -0,01                         | 0,02                              | 0,01                          |
| 2552325     | -0,10                         | 0,15                              | 0,05                          |
| 2552326     | -0,09                         | 0,13                              | 0,04                          |
| 2552327     | -0,07                         | 0,10                              | 0,03                          |
| 2552328     | -0,04                         | 0,07                              | 0,02                          |
| 2552329     | -0,02                         | 0,03                              | 0,01                          |
| 2553855     | -0,10                         | 0,14                              | 0,04                          |
| 2553856     | -0,08                         | 0,11                              | 0,03                          |
| 2553857     | -0,05                         | 0,08                              | 0,03                          |
| 2553858     | -0,03                         | 0,05                              | 0,02                          |
| 2553859     | -0,01                         | 0,02                              | 0,01                          |
| 2555383     | -0,10                         | 0,15                              | 0,05                          |
| 2555384     | -0,08                         | 0,12                              | 0,04                          |
| 2555385     | -0,06                         | 0,09                              | 0,03                          |
| 2555386     | -0,04                         | 0,06                              | 0,02                          |
| 2555387     | -0,02                         | 0,03                              | 0,01                          |
| 2556912     | -0,10                         | 0,15                              | 0,05                          |
| 2556913     | -0,09                         | 0,13                              | 0,04                          |
| 2556914     | -0,07                         | 0,11                              | 0,03                          |
| 2556915     | -0,05                         | 0,07                              | 0,02                          |
| 2556916     | -0,03                         | 0,04                              | 0,02                          |
| 2556917     | -0,01                         | 0,01                              | 0,01                          |
| 2558441     | -0,10                         | 0,14                              | 0,04                          |
| 2558442     | -0,08                         | 0,12                              | 0,04                          |
| 2558443     | -0,06                         | 0,09                              | 0,03                          |
| 2558444     | -0,03                         | 0,05                              | 0,02                          |
| 2558445     | -0,01                         | 0,03                              | 0,01                          |
| 2559970     | -0,10                         | 0,15                              | 0,05                          |
| 2559971     | -0,09                         | 0,13                              | 0,04                          |
| 2559972     | -0,07                         | 0,10                              | 0,03                          |
| 2559973     | -0,05                         | 0,07                              | 0,02                          |
| 2559974     | -0,02                         | 0,04                              | 0,01                          |
| 2561499     | -0,10                         | 0,14                              | 0,04                          |
| 2561500     | -0,08                         | 0,12                              | 0,04                          |
| 2561501     | -0,06                         | 0,08                              | 0,03                          |
| 2561502     | -0,03                         | 0,05                              | 0,02                          |
| 2561503     | -0,01                         | 0,02                              | 0,01                          |

| Hexagoon ID | Projectbijdrage (mol N/ha/jr) | Bijdrage Referentie (mol N/ha/jr) | Bijdrage Beoogd (mol N/ha/jr) |
|-------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| 2563028     | -0,10                         | 0,14                              | 0,04                          |
| 2563029     | -0,08                         | 0,12                              | 0,04                          |
| 2563030     | -0,06                         | 0,09                              | 0,03                          |
| 2563031     | -0,04                         | 0,06                              | 0,02                          |
| 2563032     | -0,02                         | 0,03                              | 0,01                          |
| 2564556     | -0,10                         | 0,15                              | 0,05                          |
| 2564557     | -0,09                         | 0,14                              | 0,04                          |
| 2564558     | -0,07                         | 0,11                              | 0,03                          |
| 2564559     | -0,05                         | 0,07                              | 0,02                          |
| 2564560     | -0,03                         | 0,05                              | 0,02                          |
| 2564561     | -0,01                         | 0,01                              | 0,01                          |
| 2566086     | -0,10                         | 0,14                              | 0,04                          |
| 2566087     | -0,08                         | 0,12                              | 0,04                          |
| 2566088     | -0,06                         | 0,09                              | 0,03                          |
| 2566089     | -0,04                         | 0,06                              | 0,02                          |
| 2566090     | -0,01                         | 0,03                              | 0,01                          |
| 2567614     | -0,10                         | 0,15                              | 0,05                          |
| 2567615     | -0,09                         | 0,14                              | 0,04                          |
| 2567616     | -0,07                         | 0,11                              | 0,03                          |
| 2567617     | -0,05                         | 0,07                              | 0,02                          |
| 2567618     | -0,02                         | 0,04                              | 0,01                          |
| 2569144     | -0,10                         | 0,14                              | 0,04                          |
| 2569145     | -0,08                         | 0,12                              | 0,04                          |
| 2569146     | -0,06                         | 0,09                              | 0,03                          |
| 2569147     | -0,03                         | 0,05                              | 0,02                          |
| 2569148     | -0,01                         | 0,02                              | 0,01                          |
| 2570672     | -0,10                         | 0,15                              | 0,05                          |
| 2570673     | -0,09                         | 0,13                              | 0,04                          |
| 2570674     | -0,07                         | 0,10                              | 0,03                          |
| 2570675     | -0,04                         | 0,07                              | 0,02                          |
| 2570676     | -0,02                         | 0,03                              | 0,01                          |
| 2572202     | -0,10                         | 0,14                              | 0,04                          |
| 2572203     | -0,08                         | 0,12                              | 0,04                          |
| 2572204     | -0,06                         | 0,08                              | 0,03                          |
| 2572205     | -0,03                         | 0,04                              | 0,01                          |
| 2572206     | -0,01                         | 0,01                              | 0,01                          |
| 2573730     | -0,10                         | 0,15                              | 0,05                          |
| 2573731     | -0,09                         | 0,13                              | 0,04                          |
| 2573732     | -0,07                         | 0,10                              | 0,03                          |
| 2573733     | -0,04                         | 0,06                              | 0,02                          |
| 2573734     | -0,01                         | 0,02                              | 0,01                          |
| 2575259     | -0,11                         | 0,15                              | 0,05                          |
| 2575260     | -0,10                         | 0,14                              | 0,04                          |
| 2575261     | -0,08                         | 0,11                              | 0,03                          |
| 2575262     | -0,05                         | 0,08                              | 0,03                          |
| 2575263     | -0,02                         | 0,04                              | 0,01                          |
| 2576788     | -0,10                         | 0,15                              | 0,04                          |
| 2576789     | -0,08                         | 0,12                              | 0,04                          |
| 2576790     | -0,06                         | 0,09                              | 0,03                          |
| 2576791     | -0,04                         | 0,05                              | 0,02                          |
| 2576792     | -0,01                         | 0,02                              | 0,01                          |

| Hexagoon ID | Projectbijdrage (mol N/ha/jr) | Bijdrage Referentie (mol N/ha/jr) | Bijdrage Beoogd (mol N/ha/jr) |
|-------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| 2578317     | -0,11                         | 0,15                              | 0,05                          |
| 2578318     | -0,09                         | 0,13                              | 0,04                          |
| 2578319     | -0,07                         | 0,11                              | 0,03                          |
| 2578320     | -0,05                         | 0,07                              | 0,02                          |
| 2578321     | -0,02                         | 0,03                              | 0,01                          |
| 2579846     | -0,10                         | 0,14                              | 0,04                          |
| 2579847     | -0,08                         | 0,11                              | 0,04                          |
| 2579848     | -0,06                         | 0,09                              | 0,03                          |
| 2579849     | -0,03                         | 0,05                              | 0,02                          |
| 2579850     | -0,01                         | 0,02                              | 0,01                          |
| 2581375     | -0,10                         | 0,15                              | 0,04                          |
| 2581376     | -0,09                         | 0,12                              | 0,04                          |
| 2581377     | -0,07                         | 0,10                              | 0,03                          |
| 2581378     | -0,04                         | 0,06                              | 0,02                          |
| 2581379     | -0,02                         | 0,03                              | 0,01                          |
| 2582903     | -0,11                         | 0,15                              | 0,05                          |
| 2582904     | -0,09                         | 0,13                              | 0,04                          |
| 2582905     | -0,08                         | 0,11                              | 0,03                          |
| 2582906     | -0,05                         | 0,08                              | 0,03                          |
| 2582907     | -0,03                         | 0,04                              | 0,02                          |
| 2584433     | -0,10                         | 0,15                              | 0,04                          |
| 2584434     | -0,08                         | 0,12                              | 0,04                          |
| 2584435     | -0,06                         | 0,09                              | 0,03                          |
| 2584436     | -0,04                         | 0,06                              | 0,02                          |
| 2584437     | -0,01                         | 0,02                              | 0,01                          |
| 2585961     | -0,11                         | 0,15                              | 0,05                          |
| 2585962     | -0,09                         | 0,14                              | 0,04                          |
| 2585963     | -0,07                         | 0,11                              | 0,03                          |
| 2585964     | -0,05                         | 0,07                              | 0,02                          |
| 2585965     | -0,02                         | 0,04                              | 0,01                          |
| 2587491     | -0,10                         | 0,14                              | 0,04                          |
| 2587492     | -0,08                         | 0,12                              | 0,04                          |
| 2587493     | -0,06                         | 0,09                              | 0,03                          |
| 2587494     | -0,03                         | 0,05                              | 0,02                          |
| 2587495     | -0,01                         | 0,02                              | 0,01                          |
| 2589019     | -0,10                         | 0,15                              | 0,05                          |
| 2589020     | -0,09                         | 0,13                              | 0,04                          |
| 2589021     | -0,07                         | 0,10                              | 0,03                          |
| 2589022     | -0,04                         | 0,06                              | 0,02                          |
| 2589023     | -0,02                         | 0,03                              | 0,01                          |
| 2590548     | -0,10                         | 0,14                              | 0,04                          |
| 2590549     | -0,10                         | 0,14                              | 0,04                          |
| 2590550     | -0,08                         | 0,11                              | 0,03                          |
| 2590551     | -0,05                         | 0,08                              | 0,02                          |
| 2590552     | -0,03                         | 0,04                              | 0,02                          |
| 2592077     | -0,10                         | 0,14                              | 0,04                          |
| 2592078     | -0,08                         | 0,12                              | 0,04                          |
| 2592079     | -0,07                         | 0,09                              | 0,03                          |
| 2592080     | -0,04                         | 0,06                              | 0,02                          |
| 2592081     | -0,01                         | 0,02                              | 0,01                          |
| 2593606     | -0,09                         | 0,13                              | 0,04                          |

| Hexagoon ID | Projectbijdrage (mol N/ha/jr) | Bijdrage Referentie (mol N/ha/jr) | Bijdrage Beoogd (mol N/ha/jr) |
|-------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| 2593607     | -0,09                         | 0,14                              | 0,04                          |
| 2593608     | -0,08                         | 0,11                              | 0,03                          |
| 2593609     | -0,05                         | 0,07                              | 0,02                          |
| 2593610     | -0,02                         | 0,04                              | 0,01                          |
| 2595135     | -0,10                         | 0,14                              | 0,04                          |
| 2595136     | -0,08                         | 0,12                              | 0,04                          |
| 2595137     | -0,06                         | 0,08                              | 0,03                          |
| 2595138     | -0,03                         | 0,05                              | 0,02                          |
| 2595139     | -0,01                         | 0,02                              | 0,01                          |
| 2596664     | -0,09                         | 0,13                              | 0,04                          |
| 2596665     | -0,09                         | 0,13                              | 0,04                          |
| 2596666     | -0,07                         | 0,10                              | 0,03                          |
| 2596667     | -0,04                         | 0,06                              | 0,02                          |
| 2596668     | -0,02                         | 0,03                              | 0,01                          |
| 2598192     | -0,10                         | 0,14                              | 0,04                          |
| 2598193     | -0,10                         | 0,14                              | 0,04                          |
| 2598194     | -0,08                         | 0,11                              | 0,03                          |
| 2598195     | -0,05                         | 0,07                              | 0,02                          |
| 2598196     | -0,03                         | 0,04                              | 0,01                          |
| 2599722     | -0,10                         | 0,14                              | 0,04                          |
| 2599723     | -0,08                         | 0,12                              | 0,04                          |
| 2599724     | -0,06                         | 0,09                              | 0,03                          |
| 2599725     | -0,04                         | 0,06                              | 0,02                          |
| 2599726     | -0,01                         | 0,02                              | 0,01                          |
| 2601250     | -0,10                         | 0,15                              | 0,05                          |
| 2601251     | -0,09                         | 0,13                              | 0,04                          |
| 2601252     | -0,07                         | 0,10                              | 0,03                          |
| 2601253     | -0,05                         | 0,07                              | 0,02                          |
| 2601254     | -0,02                         | 0,03                              | 0,01                          |
| 2602780     | -0,10                         | 0,14                              | 0,04                          |
| 2602781     | -0,08                         | 0,11                              | 0,03                          |
| 2602782     | -0,06                         | 0,08                              | 0,03                          |
| 2602783     | -0,03                         | 0,05                              | 0,02                          |
| 2602784     | -0,01                         | 0,02                              | 0,01                          |
| 2604308     | -0,10                         | 0,15                              | 0,04                          |
| 2604309     | -0,08                         | 0,12                              | 0,04                          |
| 2604310     | -0,07                         | 0,10                              | 0,03                          |
| 2604311     | -0,04                         | 0,06                              | 0,02                          |
| 2604312     | -0,02                         | 0,03                              | 0,01                          |
| 2605837     | -0,10                         | 0,15                              | 0,05                          |
| 2605838     | -0,09                         | 0,13                              | 0,04                          |
| 2605839     | -0,07                         | 0,10                              | 0,03                          |
| 2605840     | -0,05                         | 0,08                              | 0,02                          |
| 2605841     | -0,03                         | 0,04                              | 0,01                          |
| 2607366     | -0,10                         | 0,15                              | 0,04                          |
| 2607367     | -0,08                         | 0,11                              | 0,03                          |
| 2607368     | -0,06                         | 0,09                              | 0,03                          |
| 2607369     | -0,04                         | 0,05                              | 0,02                          |
| 2607370     | -0,01                         | 0,02                              | 0,01                          |
| 2608895     | -0,11                         | 0,15                              | 0,05                          |
| 2608896     | -0,09                         | 0,13                              | 0,04                          |

| Hexagoon ID | Projectbijdrage (mol N/ha/jr) | Bijdrage Referentie (mol N/ha/jr) | Bijdrage Beoogd (mol N/ha/jr) |
|-------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| 2608897     | -0,07                         | 0,10                              | 0,03                          |
| 2608898     | -0,05                         | 0,07                              | 0,02                          |
| 2608899     | -0,02                         | 0,03                              | 0,01                          |
| 2610423     | -0,10                         | 0,15                              | 0,04                          |
| 2610424     | -0,10                         | 0,14                              | 0,04                          |
| 2610425     | -0,08                         | 0,11                              | 0,03                          |
| 2610426     | -0,06                         | 0,08                              | 0,02                          |
| 2610427     | -0,03                         | 0,04                              | 0,02                          |
| 2611953     | -0,10                         | 0,15                              | 0,04                          |
| 2611954     | -0,09                         | 0,12                              | 0,04                          |
| 2611955     | -0,07                         | 0,10                              | 0,03                          |
| 2611956     | -0,04                         | 0,06                              | 0,02                          |
| 2611957     | -0,01                         | 0,02                              | 0,01                          |
| 2613481     | -0,09                         | 0,13                              | 0,04                          |
| 2613482     | -0,09                         | 0,13                              | 0,04                          |
| 2613483     | -0,07                         | 0,10                              | 0,03                          |
| 2613484     | -0,05                         | 0,07                              | 0,02                          |
| 2613485     | -0,02                         | 0,03                              | 0,01                          |
| 2615011     | -0,09                         | 0,12                              | 0,04                          |
| 2615012     | -0,08                         | 0,11                              | 0,03                          |
| 2615013     | -0,06                         | 0,08                              | 0,03                          |
| 2615014     | -0,03                         | 0,05                              | 0,01                          |
| 2615015     | -0,01                         | 0,02                              | 0,01                          |
| 2616540     | -0,08                         | 0,11                              | 0,03                          |
| 2616541     | -0,06                         | 0,09                              | 0,03                          |
| 2616542     | -0,04                         | 0,06                              | 0,02                          |
| 2616543     | -0,02                         | 0,03                              | 0,01                          |
| 2618068     | -0,09                         | 0,13                              | 0,04                          |
| 2618070     | -0,06                         | 0,09                              | 0,03                          |
| 2618071     | -0,04                         | 0,06                              | 0,02                          |
| 2618072     | -0,03                         | 0,04                              | 0,01                          |
| 2619597     | -0,08                         | 0,12                              | 0,04                          |
| 2619599     | -0,05                         | 0,07                              | 0,02                          |
| 2619600     | -0,04                         | 0,05                              | 0,02                          |
| 2619601     | -0,01                         | 0,02                              | 0,01                          |
| 2621126     | -0,10                         | 0,15                              | 0,04                          |
| 2621127     | -0,07                         | 0,10                              | 0,03                          |
| 2621128     | -0,06                         | 0,08                              | 0,02                          |
| 2621129     | -0,05                         | 0,07                              | 0,02                          |
| 2621130     | -0,02                         | 0,03                              | 0,01                          |
| 2622655     | -0,09                         | 0,13                              | 0,04                          |
| 2622657     | -0,05                         | 0,07                              | 0,02                          |
| 2622658     | -0,03                         | 0,05                              | 0,02                          |
| 2622659     | -0,01                         | 0,01                              | 0,01                          |
| 2624184     | -0,11                         | 0,15                              | 0,05                          |
| 2624185     | -0,07                         | 0,10                              | 0,03                          |
| 2624186     | -0,05                         | 0,07                              | 0,02                          |
| 2624187     | -0,04                         | 0,06                              | 0,02                          |
| 2624188     | -0,02                         | 0,03                              | 0,01                          |
| 2625712     | -0,11                         | 0,15                              | 0,05                          |
| 2625713     | -0,09                         | 0,12                              | 0,04                          |

| Hexagoon ID | Projectbijdrage (mol N/ha/jr) | Bijdrage Referentie (mol N/ha/jr) | Bijdrage Beoogd (mol N/ha/jr) |
|-------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| 2625714     | -0,05                         | 0,07                              | 0,02                          |
| 2625715     | -0,04                         | 0,06                              | 0,02                          |
| 2625716     | -0,02                         | 0,03                              | 0,01                          |
| 2627242     | -0,10                         | 0,14                              | 0,04                          |
| 2627243     | -0,06                         | 0,09                              | 0,03                          |
| 2627244     | -0,04                         | 0,06                              | 0,02                          |
| 2627245     | -0,03                         | 0,04                              | 0,01                          |
| 2628770     | -0,10                         | 0,15                              | 0,04                          |
| 2628771     | -0,08                         | 0,12                              | 0,03                          |
| 2628772     | -0,05                         | 0,07                              | 0,02                          |
| 2630299     | -0,10                         | 0,14                              | 0,04                          |
| 2630300     | -0,10                         | 0,14                              | 0,04                          |
| 2630301     | -0,06                         | 0,08                              | 0,03                          |
| 2630302     | -0,04                         | 0,06                              | 0,02                          |
| 2631828     | -0,10                         | 0,14                              | 0,04                          |
| 2631829     | -0,08                         | 0,11                              | 0,03                          |
| 2631830     | -0,05                         | 0,07                              | 0,02                          |
| 2631831     | -0,03                         | 0,04                              | 0,01                          |
| 2633357     | -0,10                         | 0,14                              | 0,04                          |
| 2633358     | -0,10                         | 0,13                              | 0,04                          |
| 2633359     | -0,06                         | 0,09                              | 0,03                          |
| 2633360     | -0,04                         | 0,06                              | 0,02                          |
| 2633361     | -0,02                         | 0,02                              | 0,01                          |
| 2634886     | -0,10                         | 0,14                              | 0,04                          |
| 2634887     | -0,08                         | 0,11                              | 0,03                          |
| 2634888     | -0,05                         | 0,08                              | 0,02                          |
| 2634889     | -0,03                         | 0,04                              | 0,01                          |
| 2636415     | -0,10                         | 0,14                              | 0,04                          |
| 2636416     | -0,09                         | 0,12                              | 0,04                          |
| 2636417     | -0,07                         | 0,10                              | 0,03                          |
| 2636418     | -0,04                         | 0,06                              | 0,02                          |
| 2636419     | -0,01                         | 0,02                              | 0,01                          |
| 2637943     | -0,10                         | 0,14                              | 0,04                          |
| 2637944     | -0,09                         | 0,13                              | 0,04                          |
| 2637945     | -0,07                         | 0,10                              | 0,03                          |
| 2637946     | -0,06                         | 0,08                              | 0,02                          |
| 2637947     | -0,02                         | 0,04                              | 0,01                          |
| 2639473     | -0,10                         | 0,14                              | 0,04                          |
| 2639474     | -0,08                         | 0,11                              | 0,03                          |
| 2639475     | -0,06                         | 0,09                              | 0,03                          |
| 2639476     | -0,04                         | 0,06                              | 0,02                          |
| 2639477     | -0,01                         | 0,02                              | 0,01                          |
| 2641001     | -0,10                         | 0,14                              | 0,04                          |
| 2641002     | -0,09                         | 0,12                              | 0,04                          |
| 2641003     | -0,06                         | 0,09                              | 0,03                          |
| 2641004     | -0,05                         | 0,07                              | 0,02                          |
| 2641005     | -0,02                         | 0,03                              | 0,01                          |
| 2642530     | -0,10                         | 0,15                              | 0,04                          |
| 2642531     | -0,09                         | 0,13                              | 0,04                          |
| 2642532     | -0,07                         | 0,10                              | 0,03                          |
| 2642533     | -0,05                         | 0,07                              | 0,02                          |



| Hexagoon ID | Projectbijdrage (mol N/ha/jr) | Bijdrage Referentie (mol N/ha/jr) | Bijdrage Beoogd (mol N/ha/jr) |
|-------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| 2642534     | -0,03                         | 0,05                              | 0,02                          |
| 2644059     | -0,10                         | 0,14                              | 0,04                          |
| 2644060     | -0,08                         | 0,11                              | 0,03                          |
| 2644061     | -0,05                         | 0,07                              | 0,02                          |
| 2644062     | -0,04                         | 0,05                              | 0,02                          |
| 2644063     | -0,01                         | 0,02                              | 0,01                          |
| 2645588     | -0,11                         | 0,15                              | 0,05                          |
| 2645589     | -0,09                         | 0,13                              | 0,04                          |
| 2645590     | -0,06                         | 0,09                              | 0,03                          |
| 2645592     | -0,02                         | 0,03                              | 0,01                          |
| 2647117     | -0,10                         | 0,15                              | 0,04                          |
| 2647118     | -0,08                         | 0,11                              | 0,03                          |
| 2647119     | -0,05                         | 0,07                              | 0,02                          |
| 2647120     | -0,03                         | 0,04                              | 0,01                          |
| 2648646     | -0,11                         | 0,15                              | 0,04                          |
| 2648647     | -0,09                         | 0,13                              | 0,04                          |
| 2648648     | -0,07                         | 0,10                              | 0,03                          |
| 2648649     | -0,04                         | 0,06                              | 0,02                          |
| 2648650     | -0,02                         | 0,03                              | 0,01                          |
| 2650174     | -0,11                         | 0,16                              | 0,05                          |
| 2650175     | -0,10                         | 0,14                              | 0,04                          |
| 2650176     | -0,08                         | 0,11                              | 0,03                          |
| 2650177     | -0,05                         | 0,08                              | 0,02                          |
| 2650178     | -0,03                         | 0,04                              | 0,01                          |
| 2651704     | -0,10                         | 0,15                              | 0,04                          |
| 2651705     | -0,09                         | 0,12                              | 0,04                          |
| 2651706     | -0,07                         | 0,09                              | 0,03                          |
| 2651707     | -0,04                         | 0,06                              | 0,02                          |
| 2651708     | -0,01                         | 0,02                              | 0,01                          |
| 2653232     | -0,11                         | 0,15                              | 0,04                          |
| 2653233     | -0,09                         | 0,13                              | 0,04                          |
| 2653234     | -0,07                         | 0,10                              | 0,03                          |
| 2653235     | -0,05                         | 0,07                              | 0,02                          |
| 2653236     | -0,02                         | 0,03                              | 0,01                          |
| 2654761     | -0,11                         | 0,15                              | 0,04                          |
| 2654762     | -0,10                         | 0,14                              | 0,04                          |
| 2654763     | -0,08                         | 0,11                              | 0,03                          |
| 2654764     | -0,06                         | 0,08                              | 0,02                          |
| 2654765     | -0,03                         | 0,04                              | 0,01                          |
| 2656290     | -0,10                         | 0,15                              | 0,04                          |
| 2656291     | -0,09                         | 0,12                              | 0,04                          |
| 2656292     | -0,06                         | 0,09                              | 0,03                          |
| 2656293     | -0,04                         | 0,06                              | 0,02                          |
| 2656294     | -0,01                         | 0,02                              | 0,01                          |
| 2657819     | -0,11                         | 0,15                              | 0,04                          |
| 2657820     | -0,10                         | 0,14                              | 0,04                          |
| 2657821     | -0,07                         | 0,10                              | 0,03                          |
| 2657822     | -0,05                         | 0,07                              | 0,02                          |
| 2657823     | -0,02                         | 0,03                              | 0,01                          |
| 2659347     | -0,10                         | 0,14                              | 0,04                          |
| 2659348     | -0,10                         | 0,15                              | 0,04                          |

| Hexagoon ID | Projectbijdrage (mol N/ha/jr) | Bijdrage Referentie (mol N/ha/jr) | Bijdrage Beoogd (mol N/ha/jr) |
|-------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| 2659349     | -0,08                         | 0,12                              | 0,04                          |
| 2659350     | -0,06                         | 0,08                              | 0,02                          |
| 2659351     | -0,03                         | 0,05                              | 0,02                          |
| 2659352     | -0,01                         | 0,01                              | 0,01                          |
| 2660877     | -0,10                         | 0,15                              | 0,04                          |
| 2660878     | -0,09                         | 0,13                              | 0,04                          |
| 2660879     | -0,07                         | 0,09                              | 0,03                          |
| 2660880     | -0,04                         | 0,06                              | 0,02                          |
| 2660881     | -0,02                         | 0,03                              | 0,01                          |
| 2662405     | -0,10                         | 0,14                              | 0,04                          |
| 2662406     | -0,10                         | 0,14                              | 0,04                          |
| 2662407     | -0,08                         | 0,11                              | 0,03                          |
| 2662408     | -0,05                         | 0,07                              | 0,02                          |
| 2662409     | -0,03                         | 0,04                              | 0,01                          |
| 2663935     | -0,10                         | 0,14                              | 0,04                          |
| 2663936     | -0,08                         | 0,11                              | 0,03                          |
| 2663937     | -0,06                         | 0,09                              | 0,03                          |
| 2663938     | -0,03                         | 0,05                              | 0,02                          |
| 2663939     | -0,01                         | 0,02                              | 0,01                          |
| 2665463     | -0,09                         | 0,13                              | 0,04                          |
| 2665464     | -0,08                         | 0,12                              | 0,03                          |
| 2665465     | -0,07                         | 0,09                              | 0,03                          |
| 2665466     | -0,04                         | 0,06                              | 0,02                          |
| 2665467     | -0,02                         | 0,03                              | 0,01                          |
| 2666992     | -0,09                         | 0,13                              | 0,04                          |
| 2666993     | -0,08                         | 0,12                              | 0,03                          |
| 2666994     | -0,07                         | 0,09                              | 0,03                          |
| 2666995     | -0,05                         | 0,07                              | 0,02                          |
| 2666996     | -0,03                         | 0,04                              | 0,01                          |
| 2668521     | -0,08                         | 0,11                              | 0,03                          |
| 2668524     | -0,04                         | 0,05                              | 0,02                          |
| 2668525     | -0,01                         | 0,02                              | 0,01                          |
| 2670050     | -0,08                         | 0,11                              | 0,03                          |
| 2670054     | -0,02                         | 0,03                              | 0,01                          |
| 2671582     | -0,03                         | 0,04                              | 0,01                          |
| 2673112     | -0,01                         | 0,02                              | 0,01                          |
| 2674640     | -0,02                         | 0,03                              | 0,01                          |

#### Westerschelde & Saeftinghe

| Hexagoon ID | Projectbijdrage (mol N/ha/jr) | Bijdrage Referentie (mol N/ha/jr) | Bijdrage Beoogd (mol N/ha/jr) |
|-------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| 2295194     | -0,01                         | 0,02                              | 0,01                          |
| 2296723     | -0,01                         | 0,02                              | 0,01                          |
| 2298252     | -0,01                         | 0,02                              | 0,01                          |
| 2562778     | -0,01                         | 0,02                              | 0,01                          |
| 2565836     | -0,02                         | 0,02                              | 0,01                          |
| 2567364     | -0,01                         | 0,02                              | 0,01                          |

#### Oosterschelde

| Hexagoon ID | Projectbijdrage (mol N/ha/jr) | Bijdrage Referentie (mol N/ha/jr) | Bijdrage Beoogd (mol N/ha/jr) |
|-------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| 2989550     | -0,05                         | 0,07                              | 0,02                          |

### 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 2023.0.1\_20231106\_3125d8b3c1

Database versie 2023.0.1\_3125d8b3c1\_calculator\_nl\_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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