AERIUS CALCULATOR

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

*De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH3) en/of stikstofoxide (NOx).*

*Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in Calculator. Voor meer toelichting verwijzen wij u naar de website www.aerius.nl.*



Berekening sloop / aanleg


- Kenmerken
- Samenvatting emissies
- Depositieresultaten
- Gedetailleerde emissiegegevens


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

AERIUS CALCULATOR

## Contact

| Rechtspersoon | Inrichtingslocatie |
|---|---|
| MBH Consult B.V. | Den Dubbelen 4, 5466 RL Veghel |

## Activiteit

| Omschrijving | AERIUS kenmerk |
|---|---|
| Herbestemmingsplan den Dubbelen 4 te Veghel | RNn7g22X5xcn |

| Datum berekening | Rekenjaar | Rekenconfiguratie |
|---|---|---|
| 16 juni 2021, 08:48 | 2021 | Berekend met eigen rekenpunten |

## Totale emissie

| | Situatie 1 |
|---|---|
| NOx | 40,98 kg/j |
| NH3 | < 1 kg/j |

## Resultaten

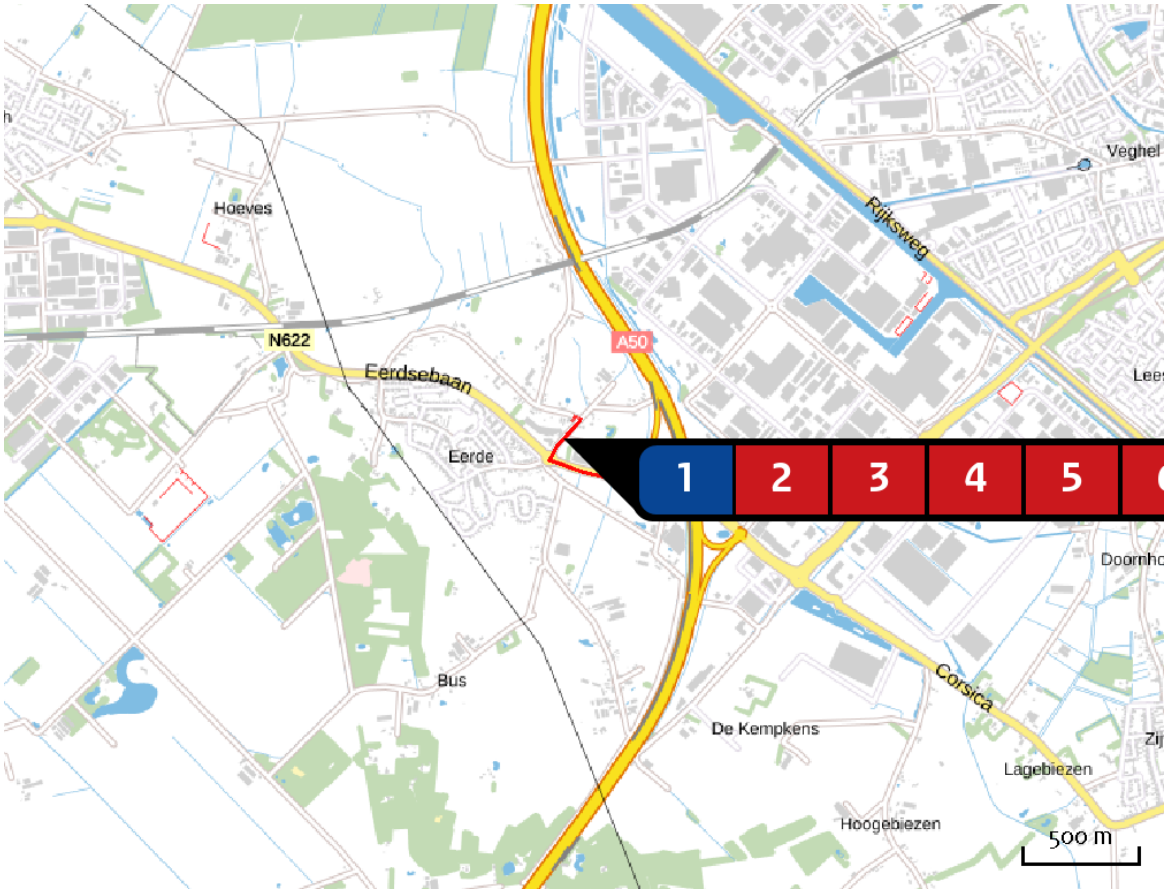
Hectare met hoogste bijdrage (mol/ha/j)

| Natuurgebied | Bijdrage |
|---|---|
| Niet van toepassing | Niet van toepassing |

## Toelichting

Onderzoek stikstofdepositie sloop / aanleg

## Locatie
sloop / aanleg




## Emissie
sloop / aanleg

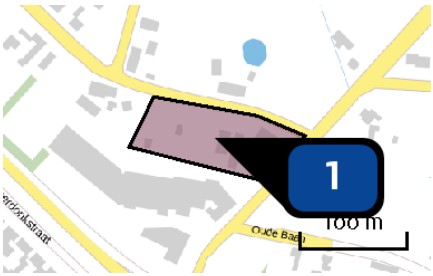
| | Bron<br>Sector | Emissie NH3 | Emissie NOx |
|---|---|---|---|
| 1 | Projectlocatie<br>Anders... \| Anders... | - | - |
| 2 | Sloopwerkzaamheden<br>Mobiele werktuigen \| Bouw en Industrie | < 1 kg/j | 25,39 kg/j |
| 3 | Afvoeren sloopmaterialen<br>Wegverkeer \| Binnen bebouwde kom | < 1 kg/j | < 1 kg/j |
| 4 | Aan- afvoer materialen B&B<br>Wegverkeer \| Binnen bebouwde kom | < 1 kg/j | < 1 kg/j |
| 5 | Vervoersbewegingen sloop- aanlegfase<br>Wegverkeer \| Binnen bebouwde kom | < 1 kg/j | < 1 kg/j |
| 6 | Terreininrichting<br>Mobiele werktuigen \| Bouw en Industrie | < 1 kg/j | 11,93 kg/j |

| Bron<br>Sector | | Emissie NH3 | Emissie NOx |
|---|---|---|---|
| 7 | Aanvoer zandbed<br>Wegverkeer \| Binnen bebouwde kom | < 1 kg/j | < 1 kg/j |
| 8 | Laden, lossen, verplaatsen<br>Mobiele werktuigen \| Bouw en Industrie | < 1 kg/j | 3,39 kg/j |
| 9 | Stationair draaien verkeersbewegingen<br>Wegverkeer \| Binnen bebouwde kom | < 1 kg/j | < 1 kg/j |

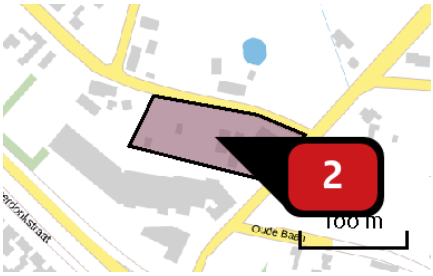
## Rekenpunten

| | Label | Positie | Situatie 1 | Afstand tot dichtstbijzijnde bron |
|---|---|---|---|---|
| a | Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek (15 km) | 149979, 409184 | 0,00 | 14,9 km |
| b | Kampina & Oisterwijkse Vennen (14 km) | 149120, 397842 | 0,00 | 14,4 km |
| c | Noord | 163027, 405754 | 0,00 | 3.863 m |
| d | Noordnoordoost | 165567, 404907 | 0,00 | 3.907 m |
| e | Oost | 167046, 401802 | 0,00 | 3.727 m |
| f | Zuidzuidoost | 166092, 399155 | 0,00 | 3.684 m |
| g | Zuid | 163269, 397622 | 0,00 | 3.965 m |
| h | Zuidzuidwest | 159963, 399020 | 0,00 | 4.030 m |
| i | West | 158941, 401950 | 0,00 | 4.012 m |
| j | Noordnoordwest | 160366, 404799 | 0,00 | 3.906 m |

## Emissie (per bron)
sloop / aanleg

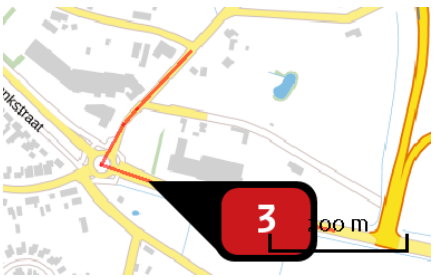



| | |
|---|---|
| Naam | Projectlocatie |
| Locatie (X,Y) | 163032, 401852 |
| Uitstoothoogte | 0,0 m |
| Oppervlakte | 0,8 ha |
| Spreiding | 0,0 m |
| Warmteinhoud | 0,000 MW |
| Temporele variatie | Continue emissie |




| | |
|---|---|
| Naam | Sloopwerkzaamheden |
| Locatie (X,Y) | 163032, 401852 |
| NOx | 25,39 kg/j |
| NH3 | < 1 kg/j |

| Voertuig | Omschrijving | Uitstoot hoogte (m) | Spreiding (m) | Warmte inhoud (MW) | Stof | Emissie |
|---|---|---|---|---|---|---|
| AFW | Mobiele kraan met sorteerknijper | 4,0 | 4,0 | 0,0 | NOx<br>NH3 | 25,39 kg/j<br>< 1 kg/j |



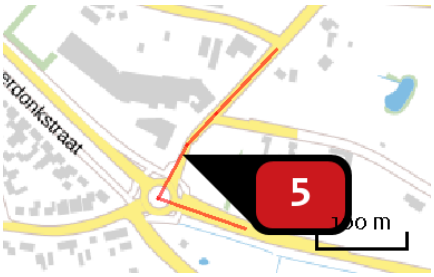

| | |
|---|---|
| Naam | Afvoeren sloopmaterialen |
| Locatie (X,Y) | 163056, 401659 |
| NOx | < 1 kg/j |
| NH3 | < 1 kg/j |

| Soort | Voertuig | Aantal voertuigen | Stof | Emissie |
|---|---|---|---|---|
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer | 34,0 / jaar | NOx<br>NH3 | < 1 kg/j<br>< 1 kg/j |



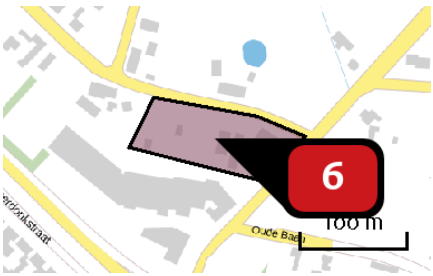

| | |
|---|---|
| Naam | Aan- afvoer materialen B&B |
| Locatie (X,Y) | 163056, 401659 |
| NOx | < 1 kg/j |
| NH3 | < 1 kg/j |

| Soort | Voertuig | Aantal voertuigen | Stof | Emissie |
|---|---|---|---|---|
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer | 40,0 / jaar | NOx | < 1 kg/j |
| | | | NH3 | < 1 kg/j |




| | |
|---|---|
| Naam | Vervoersbewegingen sloop-aanlegfase |
| Locatie (X,Y) | 163015, 401730 |
| NOx | < 1 kg/j |
| NH3 | < 1 kg/j |

| Soort | Voertuig | Aantal voertuigen | Stof | Emissie |
|---|---|---|---|---|
| Standaard | Licht verkeer | 480,0 / jaar | NOx | < 1 kg/j |
| | | | NH3 | < 1 kg/j |



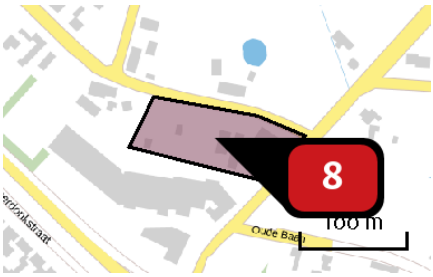

| | |
|---|---|
| Naam | Terreininrichting |
| Locatie (X,Y) | 163032, 401852 |
| NOx | 11,93 kg/j |
| NH3 | < 1 kg/j |

| Voertuig | Omschrijving | Uitstoot hoogte (m) | Spreiding (m) | Warmte inhoud (MW) | Stof | Emissie |
|---|---|---|---|---|---|---|
| AFW | Graafmachine | 4,0 | 4,0 | 0,0 | NOx | 7,62 kg/j |
| | | | | | NH3 | < 1 kg/j |
| AFW | Shovel | 4,0 | 4,0 | 0,0 | NOx | 4,31 kg/j |
| | | | | | NH3 | < 1 kg/j |



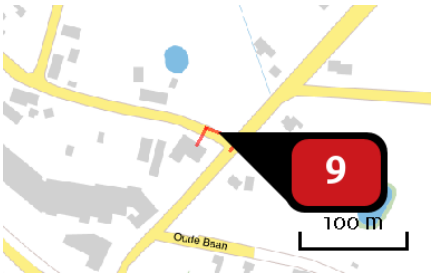

| | |
|---|---|
| Naam | Aanvoer zandbed |
| Locatie (X,Y) | 163056, 401659 |
| NOx | < 1 kg/j |
| NH3 | < 1 kg/j |

| Soort | Voertuig | Aantal voertuigen | Stof | Emissie |
|---|---|---|---|---|
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer | 10,0 / jaar | NOx | < 1 kg/j |
| | | | NH3 | < 1 kg/j |




| | |
|---|---|
| Naam | Laden, lossen, verplaatsen |
| Locatie (X,Y) | 163032, 401852 |
| NOx | 3,39 kg/j |
| NH3 | < 1 kg/j |

| Voertuig | Omschrijving | Uitstoot hoogte (m) | Spreiding (m) | Warmte inhoud (MW) | Stof | Emissie |
|---|---|---|---|---|---|---|
| AFW | Heftruck | 4,0 | 4,0 | 0,0 | NOx | 3,39 kg/j |
| | | | | | NH3 | < 1 kg/j |




| | |
|---|---|
| Naam | Stationair draaien verkeersbewegingen |
| Locatie (X,Y) | 163108, 401864 |
| NOx | < 1 kg/j |
| NH3 | < 1 kg/j |

| Soort | Voertuig | Aantal voertuigen | Stof | Emissie |
|---|---|---|---|---|
| Standaard | Licht verkeer | 240,0 / jaar | NOx | < 1 kg/j |
| | | | NH3 | < 1 kg/j |
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer | 42,0 / jaar | NOx | < 1 kg/j |
| | | | NH3 | < 1 kg/j |

## Disclaimer

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

## Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

| | |
|---|---|
| AERIUS | versie 2020_20210525_2040287d5b |
| Database | versie 2020_20210525_2040287d5b |

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2020