

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

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

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

Berekening Aanlegfase

- ▶ 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: www.aerius.nl.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
VOF Zwijnenburg	Middelok 109, 2831BL Gouderak

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
berekening aanlegfase	RVuyvWwKqPgJ

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
11 november 2019, 13:41	2019	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	300,43 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j

Resultaten

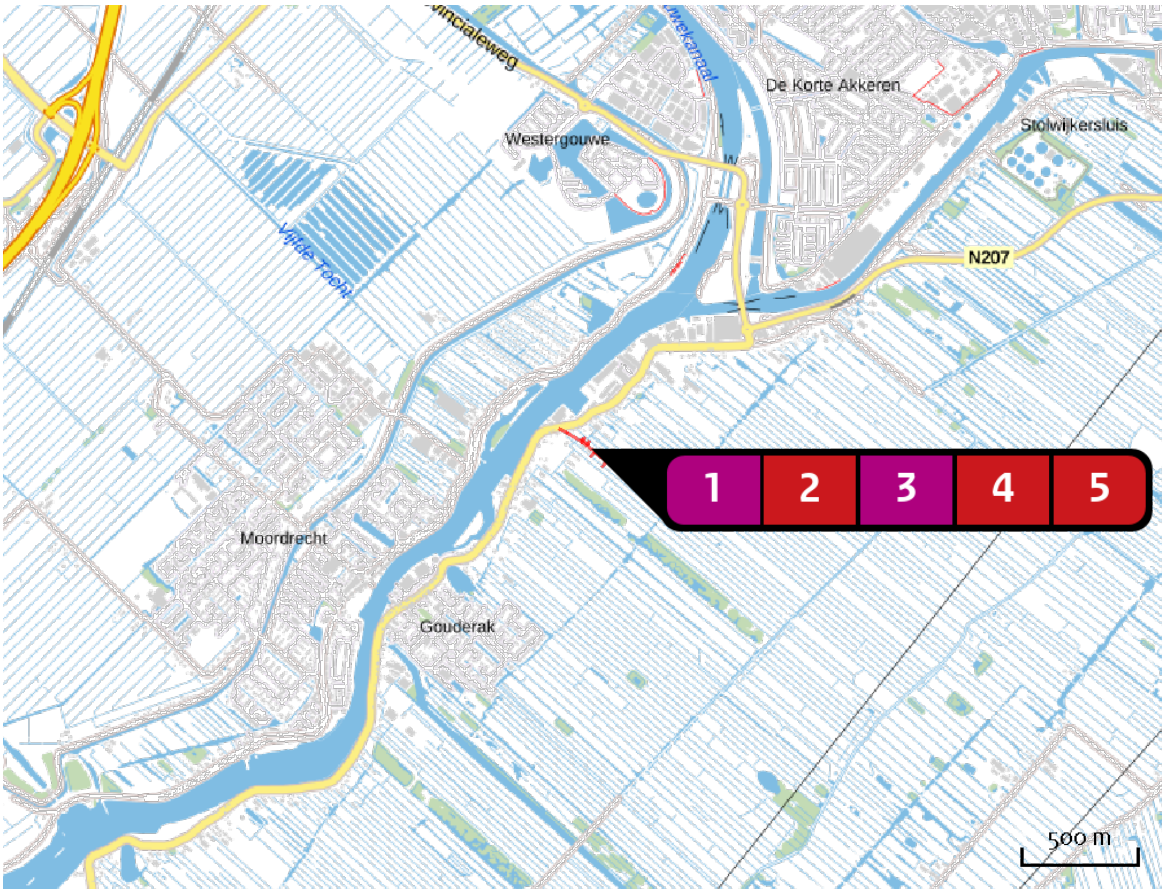
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied
Uw berekening heeft geen depositieresultaten opgeleverd boven 0,00 mol/ha/jr.

Toelichting

Het wijzigen van de bestemming

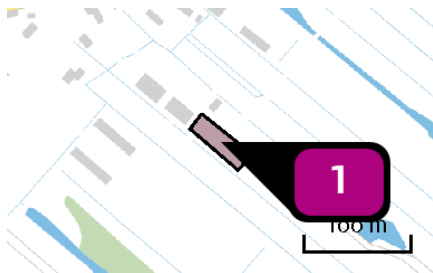
Locatie
Aanlegfase



Emissie
Aanlegfase

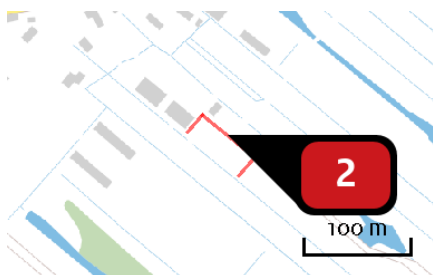
Bron Sector	Emissie NH3	Emissie NOx
1  Nieuwbouw loods 1 Plan Plan	-	168,75 kg/j
2  Bouwmachines loods 1 Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	17,30 kg/j
3  Bouw loods 2 Plan Plan	-	101,25 kg/j
4  Bouwmachines loods 2 Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	7,45 kg/j
5  Bouwverkeer Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	5,68 kg/j

Emissie
(per bron)
Aanlegfase



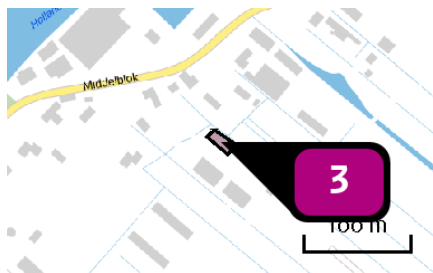
Naam **Nieuwbouw loods 1**
Locatie (X,Y) **106839, 444959**
NOx **168,75 kg/j**

Sector	Categorie	Omschrijving	Eenheden	Stof	Emissie
	Industrie: Bouwmaterialen	bouwloods	250,0 ton	NOx	168,75 kg/j



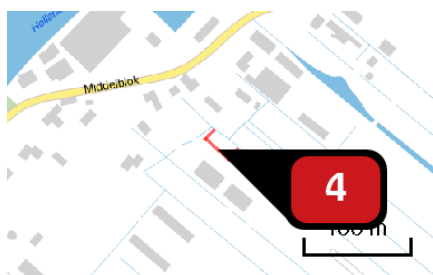
Naam **Bouwmachines loods 1**
Locatie (X,Y) **106846, 444969**
NOx **17,30 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III B, 130 – 560 kW, bouwjaar 2011/01, Cat. L	Heimachine	500				NOx	5,54 kg/j
STAGE III B, 130 – 560 kW, bouwjaar 2011/01, Cat. L	Betonmixer	250				NOx	2,77 kg/j
STAGE III B, 130 – 560 kW, bouwjaar 2011/01, Cat. L	Torenkraan	450				NOx	4,99 kg/j
STAGE III B, 56 – 75 kW, bouwjaar 2012/01, Cat. N	overige	325				NOx	3,99 kg/j



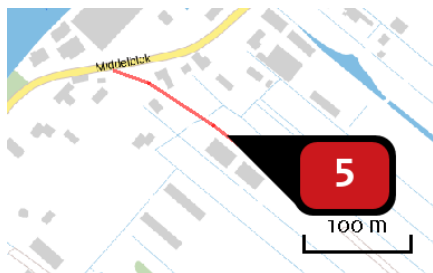
Naam **Bouw loads 2**
 Locatie (X,Y) **106784, 445038**
 NOx **101,25 kg/j**

Sector	Categorie	Omschrijving	Eenheden	Stof	Emissie
	Industrie: Bouwmaterialen	Bouwplan	150,0 ton	NOx	101,25 kg/j



Naam **Bouwmachines loads 2**
 Locatie (X,Y) **106781, 445033**
 NOx **7,45 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III B, 130 – 560 kW, bouwjaar 2011/01, Cat. L	Heimachine	200				NOx	2,22 kg/j
STAGE III B, 130 – 560 kW, bouwjaar 2011/01, Cat. L	Torenkraan	175				NOx	1,94 kg/j
STAGE III B, 130 – 560 kW, bouwjaar 2011/01, Cat. L	Betonmixer	150				NOx	1,66 kg/j
STAGE III B, 75 – 130 kW, bouwjaar 2012/01, Cat. M	overige	150				NOx	1,63 kg/j



Naam **Bouwverkeer**
Locatie (X,Y) **106778, 445026**
NOx **5,68 kg/j**
NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	10,0 / etmaal	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	8,0 / etmaal	NOx NH ₃	3,55 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	6,0 / etmaal	NOx NH ₃	1,81 kg/j < 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 2019_20191018_c53b8fdaa8

Database versie b429880a81

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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