

## Aerius-berekening RBS1

# AERIUS CALCULATOR

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator. U dient dit document te gebruiken ter onderbouwing van een vergunningaanvraag in het kader van de Wet natuurbescherming.

De resultaten geven de stikstofeffecten van deze activiteit weer voor Natura 2000-gebieden. AERIUS Calculator maakt enkel voor de PAS-gebieden inzichtelijk welke stikstofgevoelige habitattypen er voor komen en op welke hiervan een effect is. Op basis hiervan is aangegeven voor hoeveel hectares ontwikkelingsruimte benodigd is.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak ( $\text{NH}_3$ ) en stikstofoxide ( $\text{NO}_x$ ), of één van beide. Hiermee is de depositie van de activiteit berekend en uitgewerkt.

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in de Calculator.

### Berekening RBS1

- ▶ 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](http://www.aerius.nl) en [pas.naturazoo.nl](http://pas.naturazoo.nl).

# AERIUS CALCULATOR

## Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Landbouwbedrijf Jan Bakker	Hondweg 20, 8251 RB Dronten

## Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Uitbreiding landbouwbedrijf	RzEdLhhL6eP4

Datum berekening	Rekenjaar	Rekeninstellingen
23 november 2017, 14:35	2017	Berekend voor Wnb.

## Totale emissie

	Situatie 1
NOx	2.200,47 kg/j
NH <sub>3</sub>	6,27 kg/j

## Resultaten

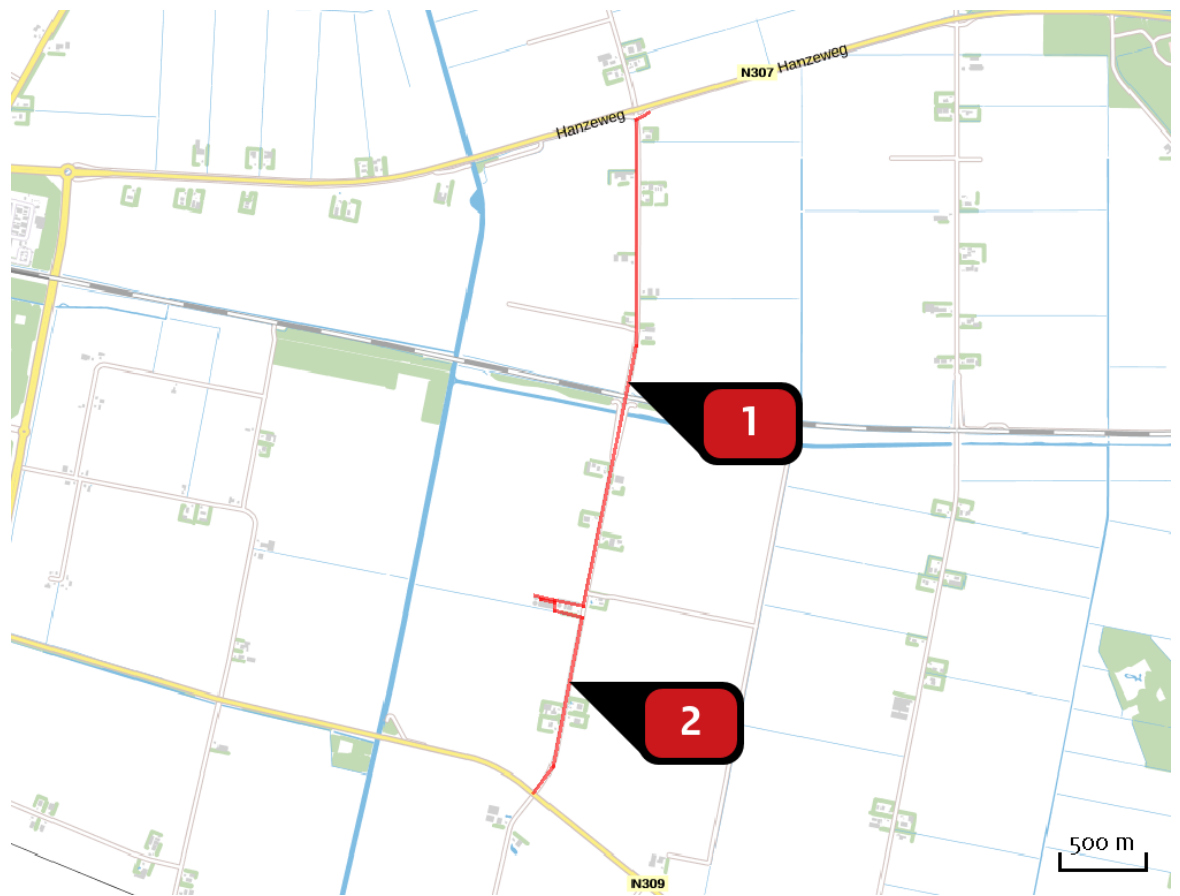
Hectare met  
hoogste bijdrage  
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
-	-

## Toelichting

depositieberekening uitbreiding landbouwbedrijf conform  
RBS 1 verkeersonderzoek

Locatie  
RBS1



Emissie  
RBS1

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>1</b>	aan- en afvoer over noord Wegverkeer   Buitenwegen	3,40 kg/j	1.048,52 kg/j
<b>2</b>	aan- en afvoer over zuid Wegverkeer   Buitenwegen	2,88 kg/j	1.151,96 kg/j

Emissie  
(per bron)  
RBS1



Naam **aan- en afvoer over noord**  
 Locatie (X,Y) **182119, 504435**  
 NOx **1.048,52 kg/j**  
 NH3 **3,40 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	200,0	NOx NH3	1.031,36 kg/j 2,09 kg/j
Standaard	Licht verkeer	48,0	NOx NH3	17,16 kg/j 1,31 kg/j



Naam **aan- en afvoer over zuid**  
 Locatie (X,Y) **181782, 502711**  
 NOx **1.151,96 kg/j**  
 NH3 **2,88 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	520,0	NOx NH3	1.144,63 kg/j 2,32 kg/j
Standaard	Licht verkeer	48,0	NOx NH3	7,33 kg/j < 1 kg/j

## Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. 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 2016L\_20171003\_1682e2550c

Database versie 2016L\_20170828\_c3f058foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2015-handboek-o>

## Aerius-berekening RBS2

# AERIUS CALCULATOR

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator. U dient dit document te gebruiken ter onderbouwing van een vergunningaanvraag in het kader van de Wet natuurbescherming.

De resultaten geven de stikstofeffecten van deze activiteit weer voor Natura 2000-gebieden. AERIUS Calculator maakt enkel voor de PAS-gebieden inzichtelijk welke stikstofgevoelige habitattypen er voor komen en op welke hiervan een effect is. Op basis hiervan is aangegeven voor hoeveel hectares ontwikkelingsruimte benodigd is.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak ( $\text{NH}_3$ ) en stikstofoxide ( $\text{NO}_x$ ), of één van beide. Hiermee is de depositie van de activiteit berekend en uitgewerkt.

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in de Calculator.

### Berekening RBS2

- ▶ 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](http://www.aerius.nl) en [pas.naturazoo.nl](http://pas.naturazoo.nl).

# AERIUS CALCULATOR

## Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Landbouwbedrijf Jan Bakker	Hondweg 20, 8251 RB Dronten

## Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Uitbreiding landbouwbedrijf	S5RyMpeCAiqG

Datum berekening	Rekenjaar	Rekeninstellingen
23 november 2017, 14:39	2017	Berekend voor Wnb.

## Totale emissie

	Situatie 1
NOx	1.901,11 kg/j
NH <sub>3</sub>	5,67 kg/j

## Resultaten

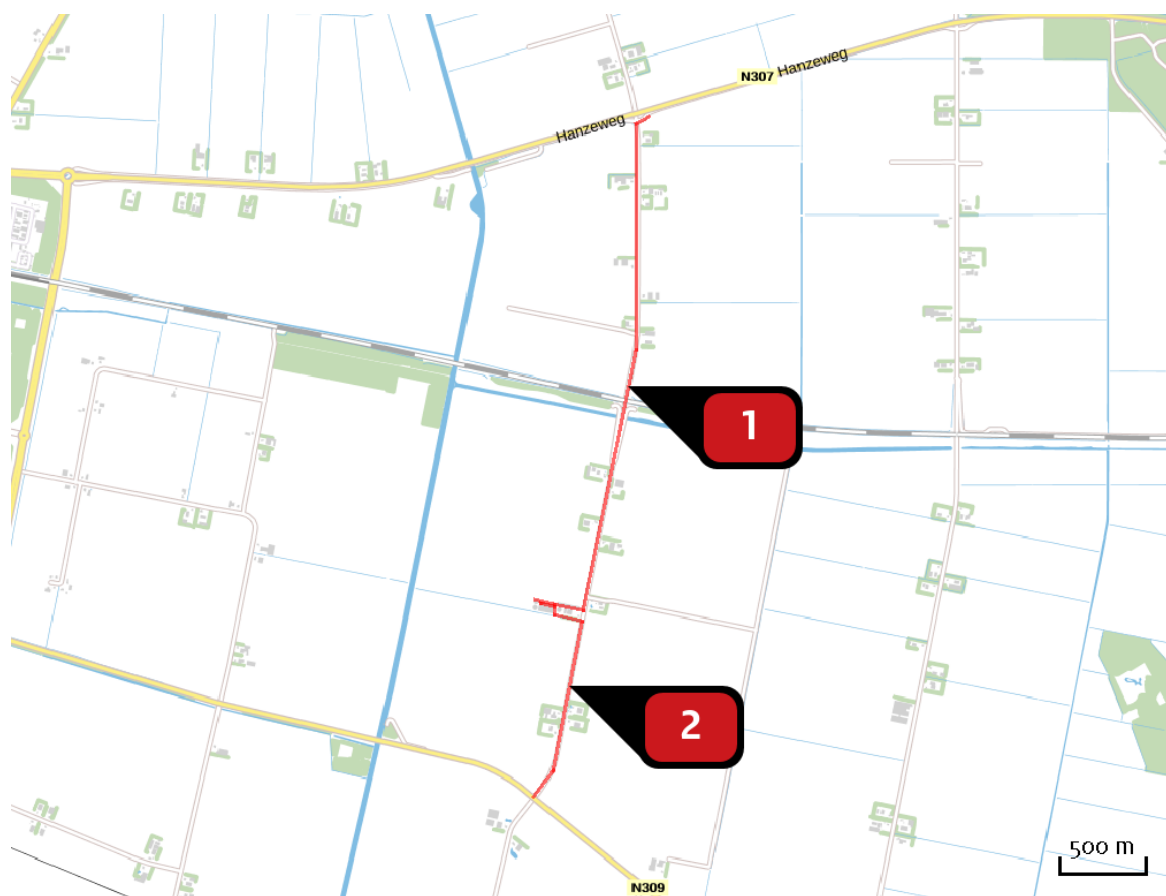
Hectare met  
hoogste bijdrage  
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
-	-

## Toelichting

depositieberekening uitbreiding landbouwbedrijf conform  
RBS 2 van het verkeersonderzoek

Locatie  
RBS2



Emissie  
RBS2

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>1</b>	aan- en afvoer over noord Wegverkeer   Buitenwegen	3,40 kg/j	1.048,52 kg/j
<b>2</b>	aan- en afvoer over zuid Wegverkeer   Buitenwegen	2,27 kg/j	852,59 kg/j



Emissie  
(per bron)  
RBS2



Naam **aan- en afvoer over noord**  
 Locatie (X,Y) **182119, 504435**  
 NOx **1.048,52 kg/j**  
 NH3 **3,40 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	200,0	NOx NH3	1.031,36 kg/j 2,09 kg/j
Standaard	Licht verkeer	48,0	NOx NH3	17,16 kg/j 1,31 kg/j



Naam **aan- en afvoer over zuid**  
 Locatie (X,Y) **181782, 502711**  
 NOx **852,59 kg/j**  
 NH3 **2,27 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	384,0	NOx NH3	845,27 kg/j 1,71 kg/j
Standaard	Licht verkeer	48,0	NOx NH3	7,33 kg/j < 1 kg/j

## Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. 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 2016L\_20171003\_1682e2550c

Database versie 2016L\_20170828\_c3f058foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2015-handboek-o>