

# AERIUS CALCULATOR

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator. U kan dit document gebruiken voor de onderbouwing van depositie onder de drempelwaarde (0.05 mol/ha/j) in het kader van de Wet natuurbescherming, afhankelijk van de door u gekozen rekeninstellingen.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH<sub>3</sub>) en stikstofdioxide (NO<sub>x</sub>), of één van beide. Hiermee is de depositie van de activiteit berekend en uitgewerkt. Op basis van de gekozen rekeninstellingen zijn de resultaten op Natura 2000-gebieden inzichtelijk gemaakt.

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in de Calculator. Voor meer toelichting verwijzen we u naar de websites [pas.bij12.nl](http://pas.bij12.nl), [www.aerius.nl](http://www.aerius.nl) en [pas.natura2000.nl](http://pas.natura2000.nl).

## Berekening Situatie 1

- ▶ Kenmerken
- ▶ Samenvatting emissies
- ▶ Depositiekaart
- ▶ 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.natura2000.nl](http://pas.natura2000.nl).

# AERIUS CALCULATOR

## Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Heilijgers Projectonwikeling B.V.	Rijkstraatweg , 2988 BA Ridderkerk

## Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Woningbouw locatie De Jong Rijsoord	RkvguT61UGmN

Datum berekening	Rekenjaar	Rekeninstellingen
04 december 2017, 12:42	2018	Berekend met eigen rekenpunten.

## Totale emissie

Situatie 1	
NOx	177,97 kg/j
NH3	1,95 kg/j

## Resultaten

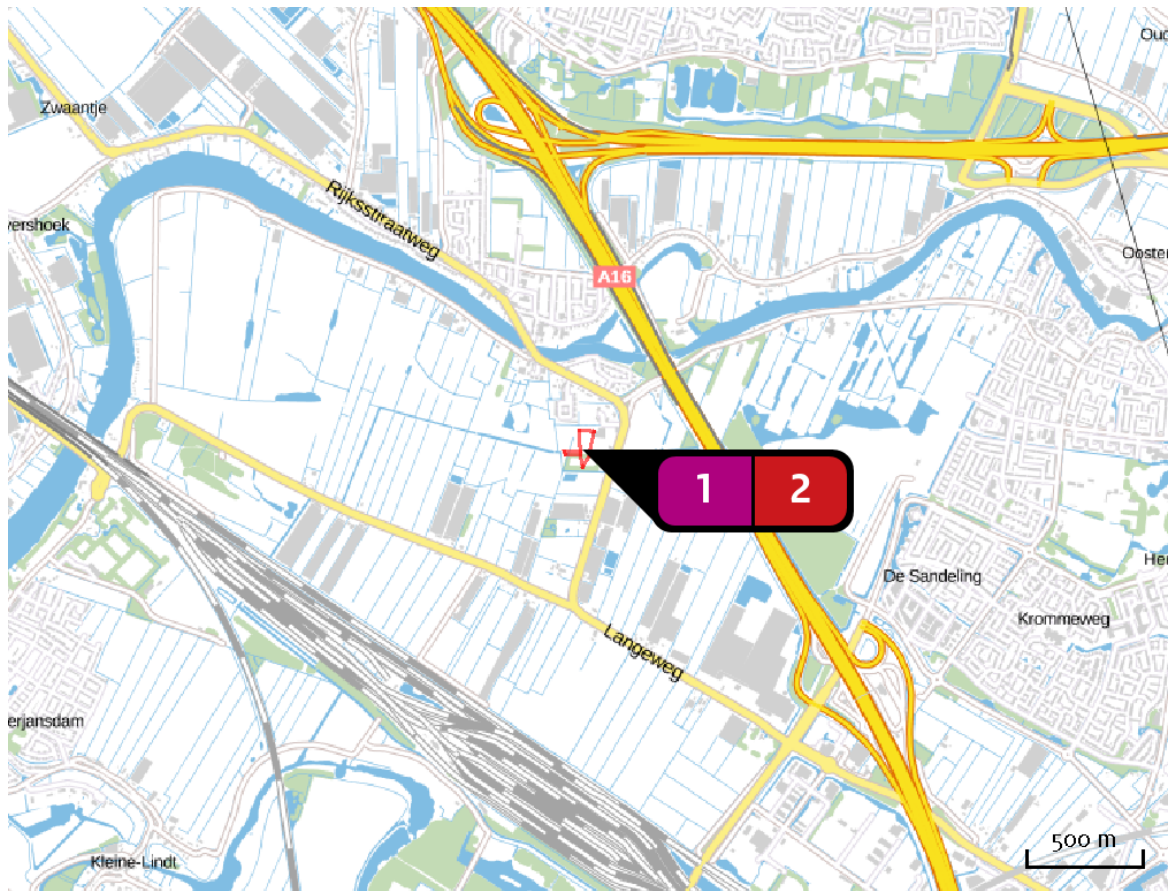
Hectare met  
hoogste bijdrage  
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
-	-

## Toelichting

Berekend door SPA WNP ingenieurs

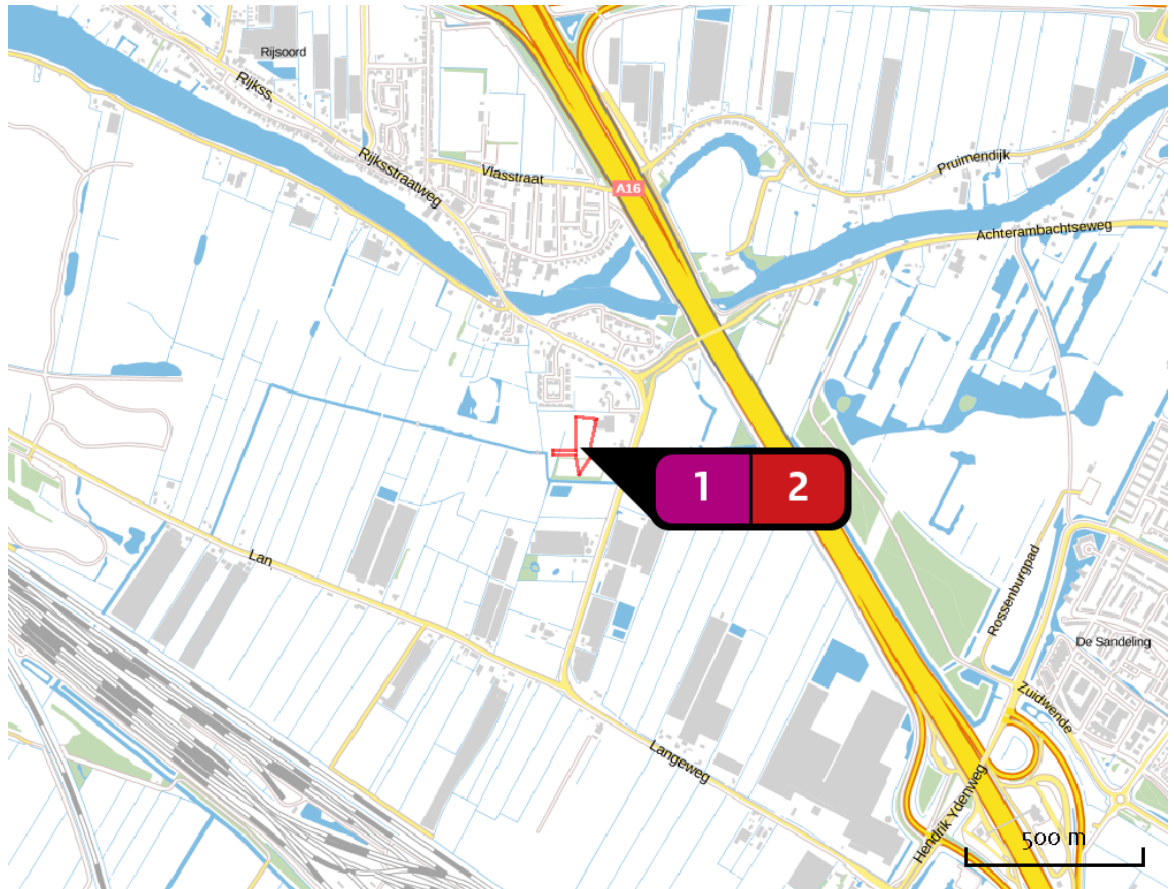
Locatie  
Situatie 1



Emissie  
Situatie 1

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	Woningbouw Rijsoord Plan   Plan	-	139.93 kg/j
2	Bron 2 Wegverkeer   Binnen bebouwde kom	1.95 kg/j	38.05 kg/j

Depositie  
natuur-  
gebieden



 Hoogste projectbijdrage

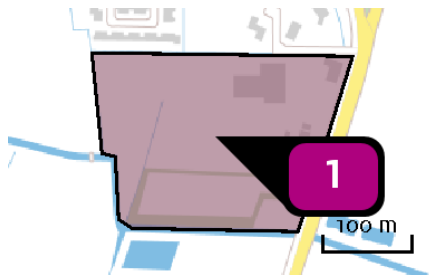
 Hoogste projectbijdrage per natuurgebied

-  Habitatrictlijn
-  Vogelrichtlijn
-  Habitatrictlijn, Vogelrichtlijn

## Rekenpunten

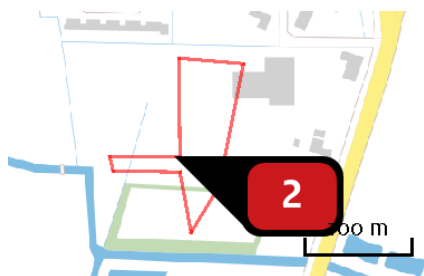
	Label	Positie	Projectdepositie	Totale depositie	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
<b>a</b>	Boezems Kinderdijk (4 km)	103155, 432198	0,00	1.218,40	3.980 m
<b>b</b>	Oude Maas (4 km)	97584, 426915	0,00	1.355,20	3.604 m
<b>c</b>	Oudeland van Strijen (8 km)	96323, 421572	0,00	1.214,00	8.359 m

Emissie  
(per bron)  
Situatie 1



Naam **Woningbouw Rijsoord**  
 Locatie (X,Y) **100839, 428768**  
 NOx **139,93 kg/j**

Sector	Categorie	Omschrijving	Eenheden	Stof	Emissie
Woningen (nieuwbouw): Vrijstaande woning	Vrijstaand	10,0	NOx	30,30 kg/j	
Woningen (nieuwbouw): Twee-onder-één-kap	Twee-onder-één-kap	34,0	NOx	73,68 kg/j	
Woningen (nieuwbouw): Tussenwoning	Tussenwoningen	9,0	NOx	13,95 kg/j	
Woningen (nieuwbouw): Hoekwoning	Hoekwoning (rijwoningen)	4,0	NOx	7,33 kg/j	
Woningen (nieuwbouw): Hoekwoning	Hoekwoningen (patio)	8,0	NOx	14,66 kg/j	



Naam **Bron 2**  
 Locatie (X,Y) **100804, 428756**  
 NOx **38,05 kg/j**  
 NH3 **1,95 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	331,0	NOx NH3	38,05 kg/j 1,95 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>