

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 Natuurbeschermingswet 1998, afhankelijk van de door u gekozen rekeninstellingen.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en stikstofoxide (NO_x), 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, als wel voor overige natuurgebieden 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 www.aerius.nl pas.naturazoo.nl.

Berekening 1 agrarisch land, veehouderij

- Kenmerken
- Emissie
- Depositie natuurgebieden
- Depositie habitattypen

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

Rho -, - -

Activiteit

Omschrijving

Welgelegen III

Datum berekening

Rekenjaar

03 november 2015, 11:18

2014

Rekeninstellingen

Berekend met een straal van 10,0km rondom de bron(nen)

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	768,30 kg/j	9.799,37 kg/j	9.031,07 kg/j
NH ₃	12.372,00 kg/j	661,42 kg/j	-11.710,58 kg/j

Depositie

Hectare met
hoogste project-
verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied Provincie

- -

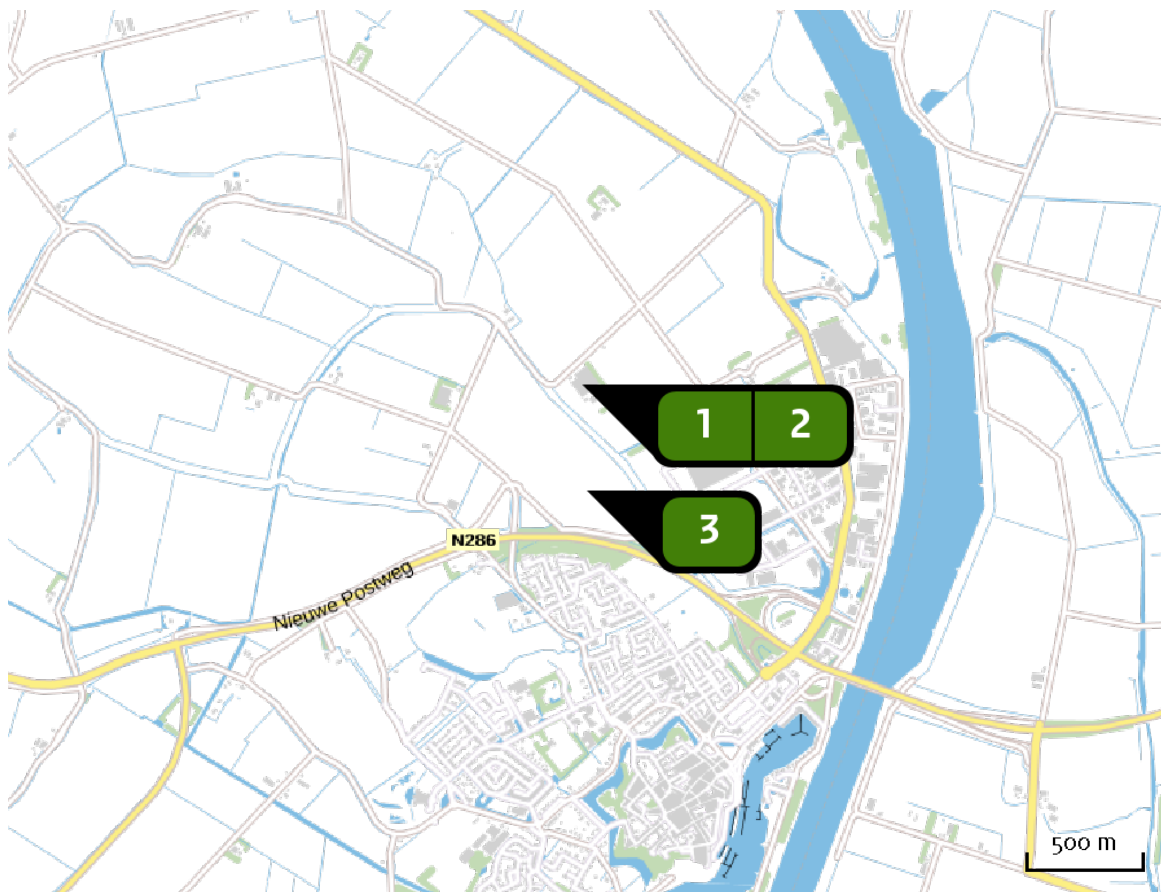
Situatie 1

-

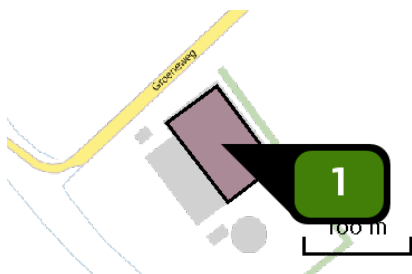
Toelichting

Stikstofberekeningen

Locatie
1 agrarisch land,
veehouderij

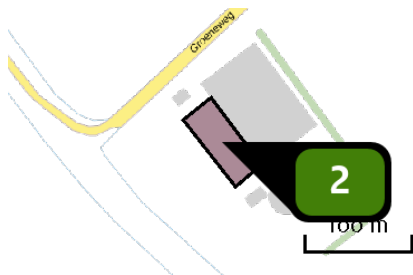


Emissie
(per bron)
1 agrarisch land,
veehouderij



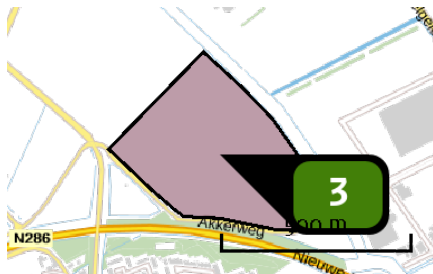
Naam **Bron 1**
Locatie (X,Y) **73691, 396167**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Oppervlakte **0,5 ha**
Spreiding **2,5 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH₃ **9.996,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.13	gedeeltelijk roostervloer; spoelgotensysteem met roosters (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BB 98.10.065/A 99.11.079V1)	5.880	NH ₃	1,700	9.996,00 kg/j



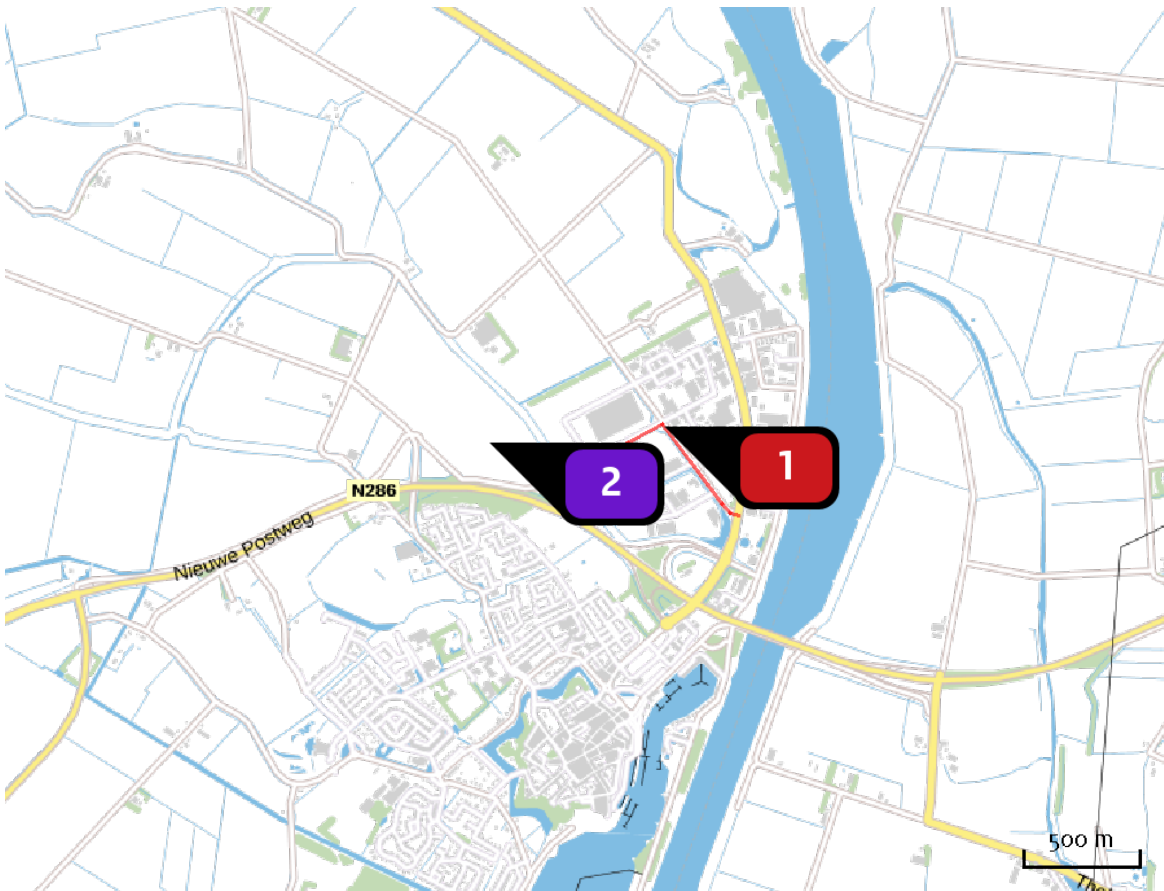
Naam	Bron 2
Locatie (X,Y)	73657, 396133
Uitstoothoogte	5,0 m
Oppervlakte	0,3 ha
Spreiding	2,5 m
Warmteinhoud	0,0 mw
NH ₃	2.376,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.15.2	gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 70% emissiereductie met waterwasser, chemische water en biofilter (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2006.15.V5)	2.640	NH ₃	0,900	2.376,00 kg/j

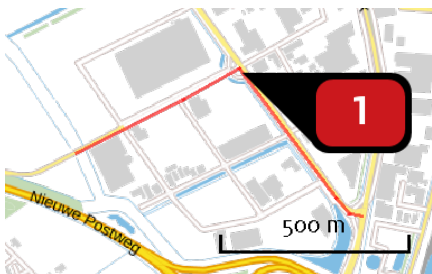


Naam	Agrarische grond
Locatie (X,Y)	73697, 395691
Uitstoothoogte	0,5 m
Oppervlakte	15,2 ha
Spreiding	0,3 m
Warmteinhoud	0,0 mw
Temporele variatie	Meststoffen (Alleen NH ₃)
NO _x	768,30 kg/j

Locatie
2 beoogde
ontwikkeling



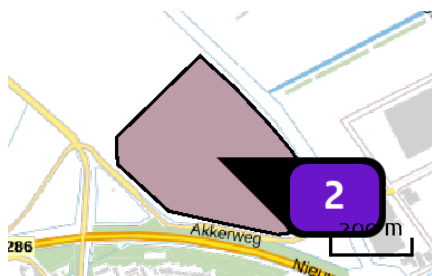
Emissie
(per bron)
2 beoogde
ontwikkeling



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NOx
NH3

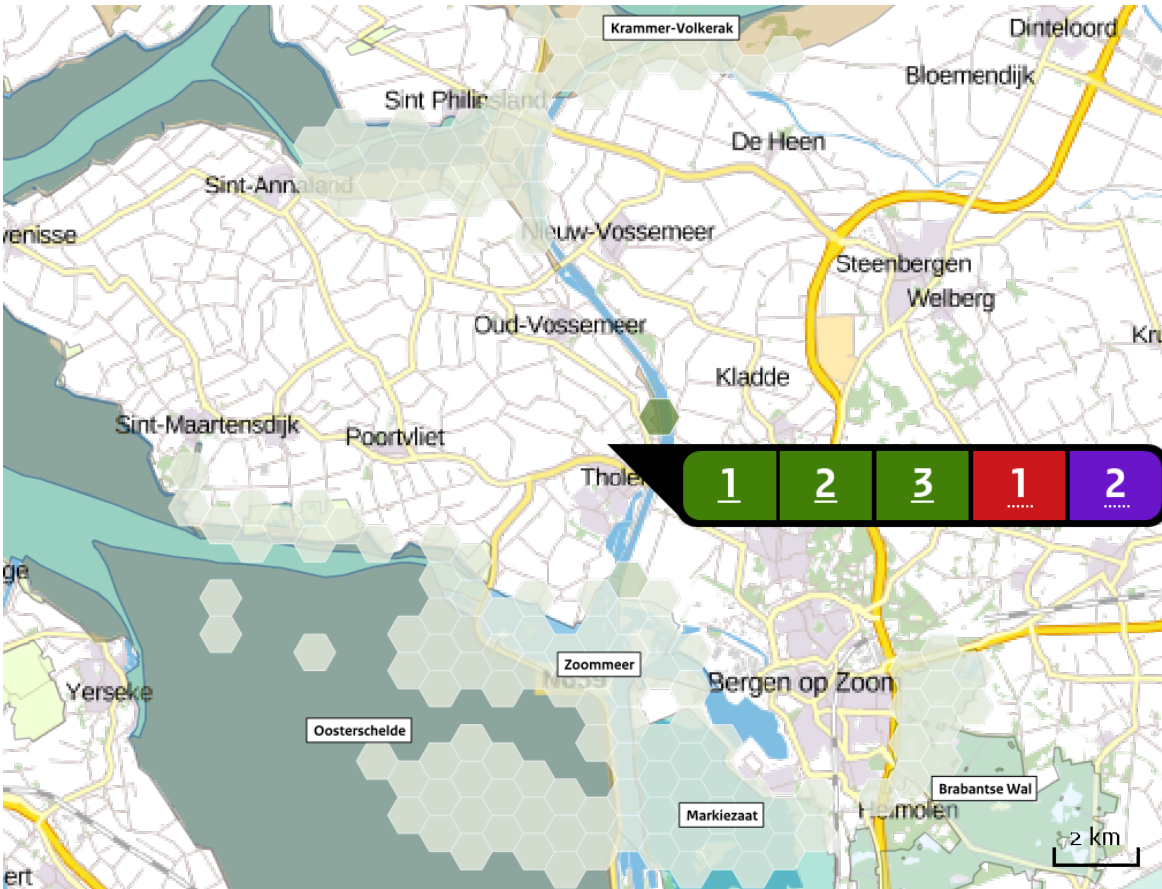
Verkeer
74454, 395757
2,5 m
0,0 mW
1.024,37 kg/j
17,92 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.498,0	NOx NH3	216,02 kg/j 16,39 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	140,0	NOx NH3	268,19 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	211,0	NOx NH3	540,16 kg/j < 1 kg/j



Naam	Bedrijventerrein
Locatie (X,Y)	73704, 395690
Uitstoothoogte	<u>3,5 m</u>
Oppervlakte	<u>13,1 ha</u>
Spreiding	<u>1,8 m</u>
Warmteinhoud	<u>0,5 mw</u>
Temporele variatie	Continue emissie
NO _x	8.775,00 kg/j
NH ₃	643,50 kg/j

Depositie
natuur-
gebieden



Hoogste projectverschil

Hoogste projectverschil per
natuurgebied

- Habitatrichtlijn
- Vogelrichtlijn
- Beschermd natuurgebied
- Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn
- Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied
- Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied
- Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied

Depositie PAS-
gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil			
Oosterschelde	0,23	0,03	- 0,20	0,10		
Krammer-Volkerak	0,52	>0,05	- 0,47	1,63		-

-  Geen overschrijding
-  Wel overschrijding
-  Ontwikkelingsruimte beschikbaar*
-  Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar
-  In tenminste één hectare is meer dan 60% van de ontwikkelingsruimte uitgegeven

* Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet wordt vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie per
habitattype

Oosterschelde

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,23	0,03	- 0,20		
H1320 Slijkgrasvelden	0,23	0,03	- 0,20		
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,27	0,03	- 0,24		-
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,52	>0,05	- 0,47		-

Krammer-Volkerak

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,52	>0,05	- 0,47		-
H9999:114 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H2190B, H2190B)	0,59	0,06	- 0,54		-
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,61	0,06	- 0,55		-
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,75	0,07	- 0,68		-

 Geen overschrijding Wel overschrijding Ontwikkelingsruimte beschikbaar* Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar In tenminste één hectare is meer dan 60% van de ontwikkelingsruimte uitgegeven

* Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet wordt vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

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 de Benelux. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2014.1_20150903_de05cf2bce

Database versie 2014.1_20150825_fb538daf31

Meer informatie over de gebruikte data, zie www.aerius.nl/methodiek