

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_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 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, www.aerius.nl en pas.naturazoo.nl.

Berekening Beoogd

- 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 en pas.naturazoo.nl.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Buro Blauw b.v.	Laan van Malkenschoten 100, 7333NP Apeldoorn

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Kalverslachterij EKRO	S4tP4CCWrQGm

Datum berekening	Rekenjaar	Rekeninstellingen
31 oktober 2017, 16:32	2017	Berekend voor Wnb.

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	1.231,43 kg/j	1.231,43 kg/j	-
NH ₃	181,17 kg/j	181,17 kg/j	-

Resultaten

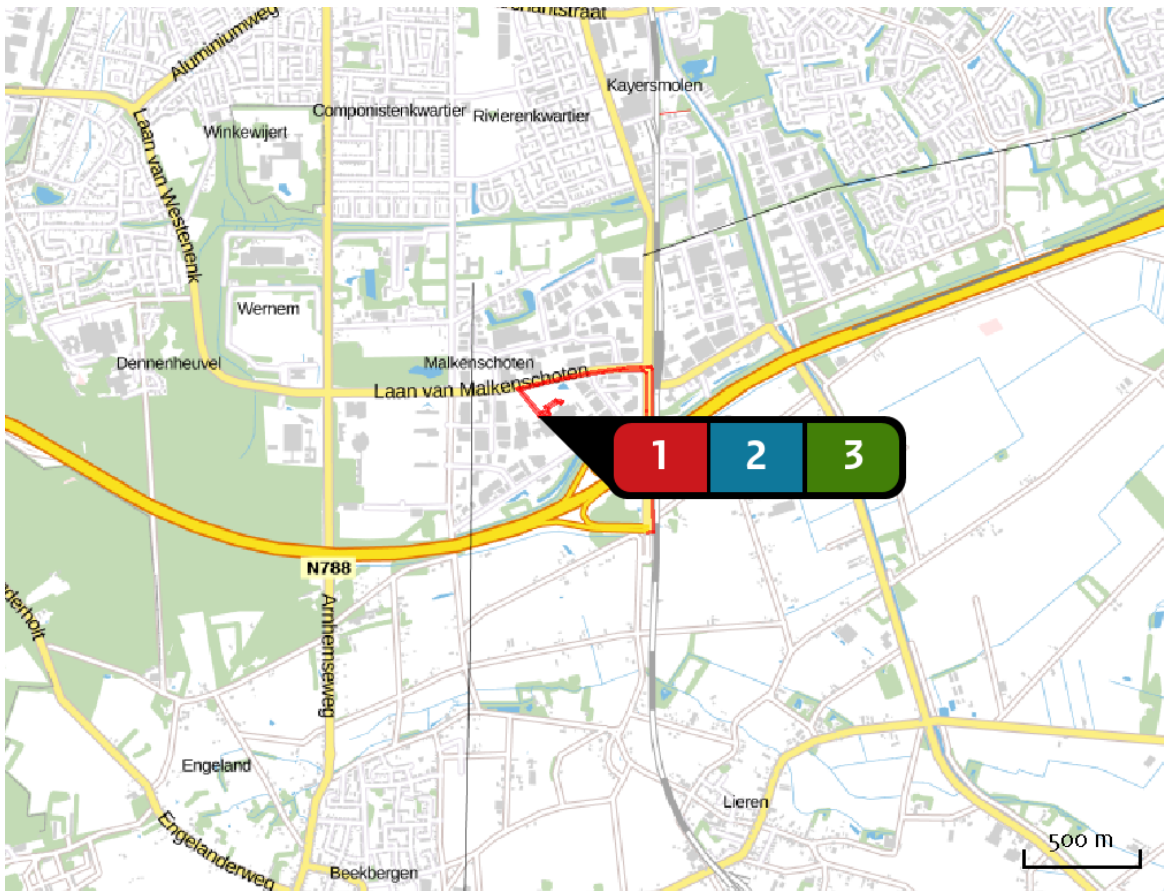
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
-	-

Toelichting

Verschilberekening beoogd en feitelijkgebruik

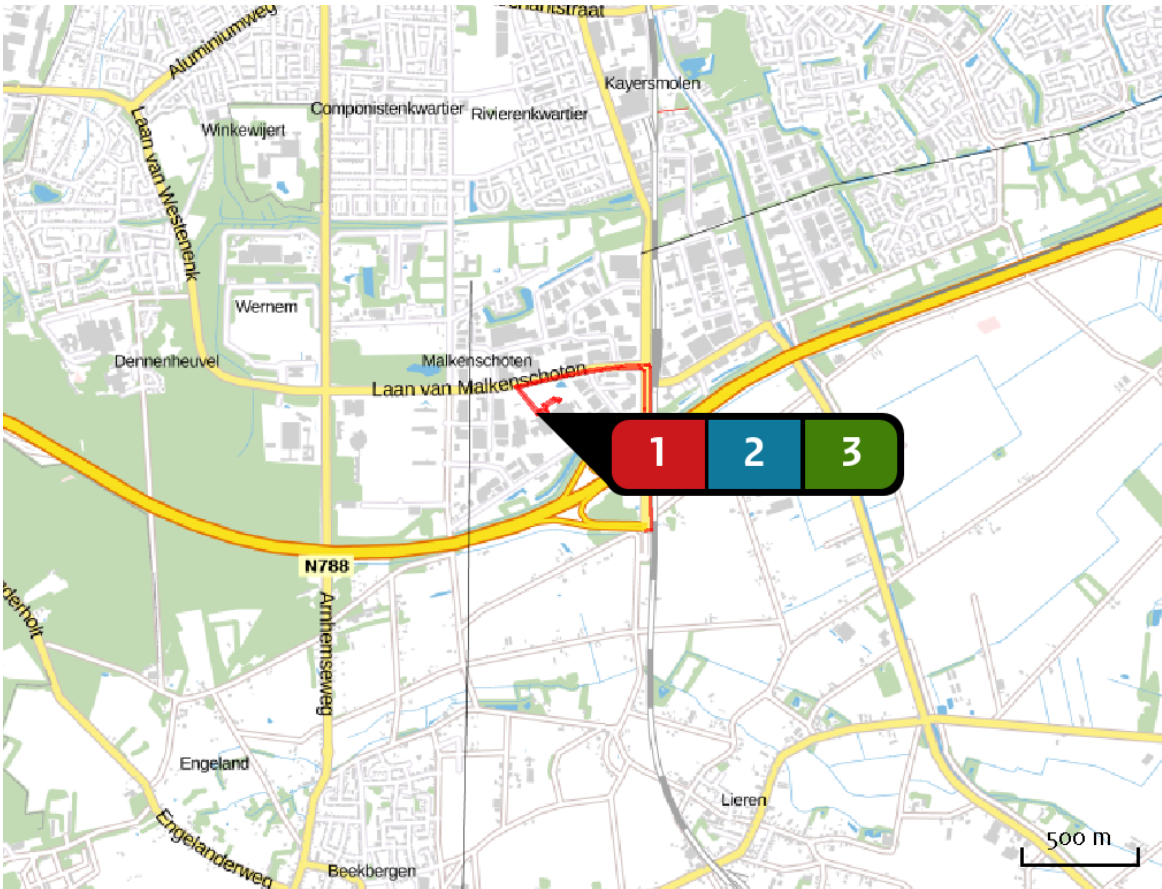
Locatie
Beoogd



Emissie
Beoogd

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Verkeer Wegverkeer Binnen bebouwde kom	6,17 kg/j	771,43 kg/j
2	 Aardgas Energie Energie	-	460,00 kg/j
3	 Stalfunctie Landbouw Stalemissies	175,00 kg/j	-

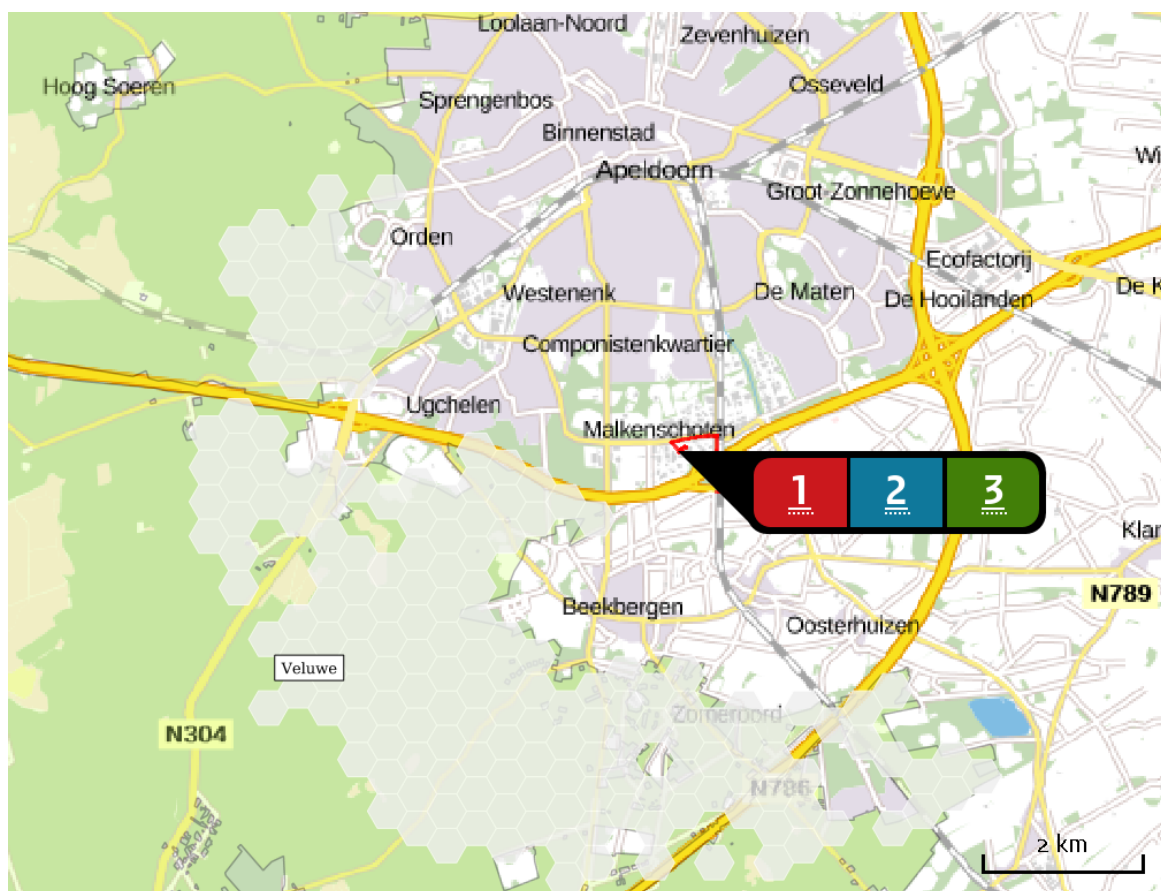
Locatie
Feitelijk gebruik



Emissie
Feitelijk gebruik

Bron Sector		Emissie NH3	Emissie NOx
1	Verkeer Wegverkeer Binnen bebouwde kom	6,17 kg/j	771,43 kg/j
2	Aardgas Energie Energie	-	460,00 kg/j
3	Stalfunctie Landbouw Stalemissies	175,00 kg/j	-

Depositie
natuur-
gebieden



Hoogste projectverschil



Hoogste projectverschil per
natuurgebied



Habitatrichtlijn



Vogelrichtlijn



Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn

Resultaten
PAS-
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
Veluwe	>0,05	>0,05	0,00 (-)

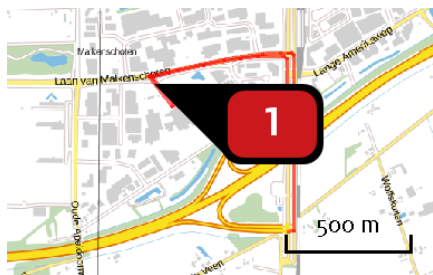
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Resultaten
per
habitattype
(mol/ha/j)

Veluwe

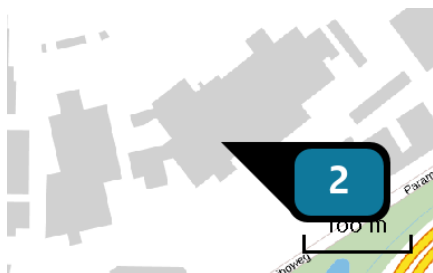
Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,42	0,42	0,00 (-)
H2330 Zandverstuivingen	0,09	0,09	0,00 (-)
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,09	0,09	0,00 (-)
Lg09 Droog struisgrasland	0,09	0,09	0,00 (-)
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,08	0,08	0,00 (-)
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,07	0,07	0,00 (-)
ZGL4030 Droge heiden	0,07	0,07	0,00 (-)
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	0,06	0,00 (-)
L4030 Droge heiden	0,06	0,06	0,00 (-)
Hg190 Oude eikenbossen	0,06	0,06	0,00 (-)
H4030 Droge heiden	>0,05	>0,05	0,00 (-)
Lg13 Bos van arme zandgronden	>0,05	>0,05	0,00 (-)
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	>0,05	0,00 (-)
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	>0,05	>0,05	0,00 (-)
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	>0,05	>0,05	0,00 (-)

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

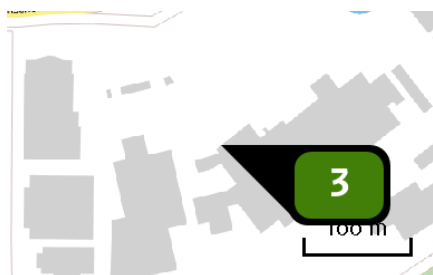
Emissie
(per bron)
Beoogd

Naam **Verkeer**
 Locatie (X,Y) **195163, 465793**
 NOx **771,43 kg/j**
 NH₃ **6,17 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	160,0	NOx NH ₃	704,61 kg/j 1,34 kg/j
Standaard	Licht verkeer	200,0	NOx NH ₃	66,81 kg/j 4,84 kg/j



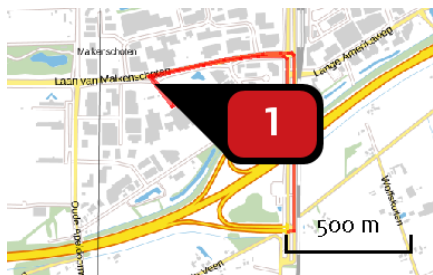
Naam **Aardgas**
 Locatie (X,Y) **195286, 465645**
 Uitstoothoogte **10,0 m**
 Warmteinhoud **0,020 MW**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NOx **460,00 kg/j**



Naam **Stalfunctie**
 Locatie (X,Y) **195225, 465685**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **175,00 kg/j**

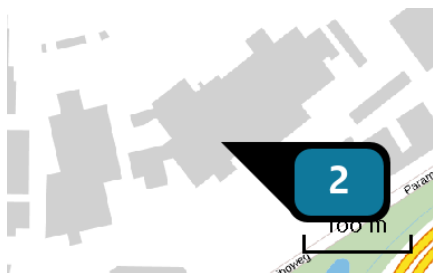
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	50	NH ₃	3,500	175,00 kg/j

Emissie
(per bron)
Feitelijk gebruik

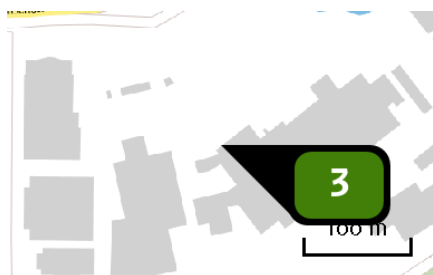


Naam **Verkeer**
Locatie (X,Y) **195163, 465793**
NOx **771,43 kg/j**
NH₃ **6,17 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	160,0	NOx NH ₃	704,61 kg/j 1,34 kg/j
Standaard	Licht verkeer	200,0	NOx NH ₃	66,81 kg/j 4,84 kg/j



Naam **Aardgas**
Locatie (X,Y) **195286, 465645**
Uitstoothoogte **10,0 m**
Warmteinhoud **0,020 MW**
Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
NOx **460,00 kg/j**



Naam **Stalfunctie**
Locatie (X,Y) **195225, 465685**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **175,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	50	NH ₃	3,500	175,00 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>