

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 Situatie 2

- 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
---------------	--------------------

Langs de Gewannen 77, 6235NV Ulestraten

Omschrijving

Activiteit

Aanvraag vergunning Wnb, berekening beoogd gebruik	AERIUS kenmerk
---	----------------

Rob8WYLdHQqh

Datum berekening

01 november 2018, 13:08	Rekenjaar	Rekeninstellingen
-------------------------	-----------	-------------------

2018

Berekend voor Wnb.

Totale emissie

	Situatie 1
--	------------

NOx -

NH₃ 419,80 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
--------------	----------

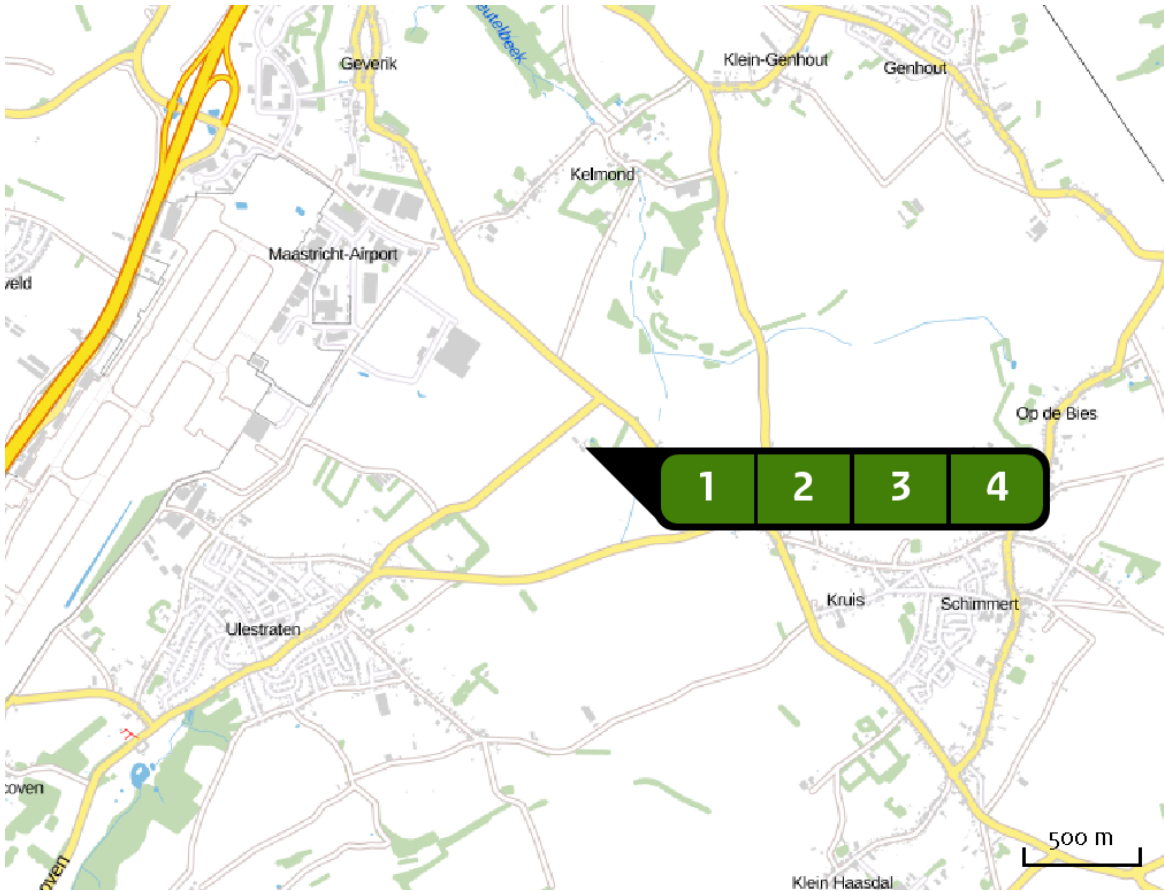
Geleenbeekdal

0,30





Toelichting

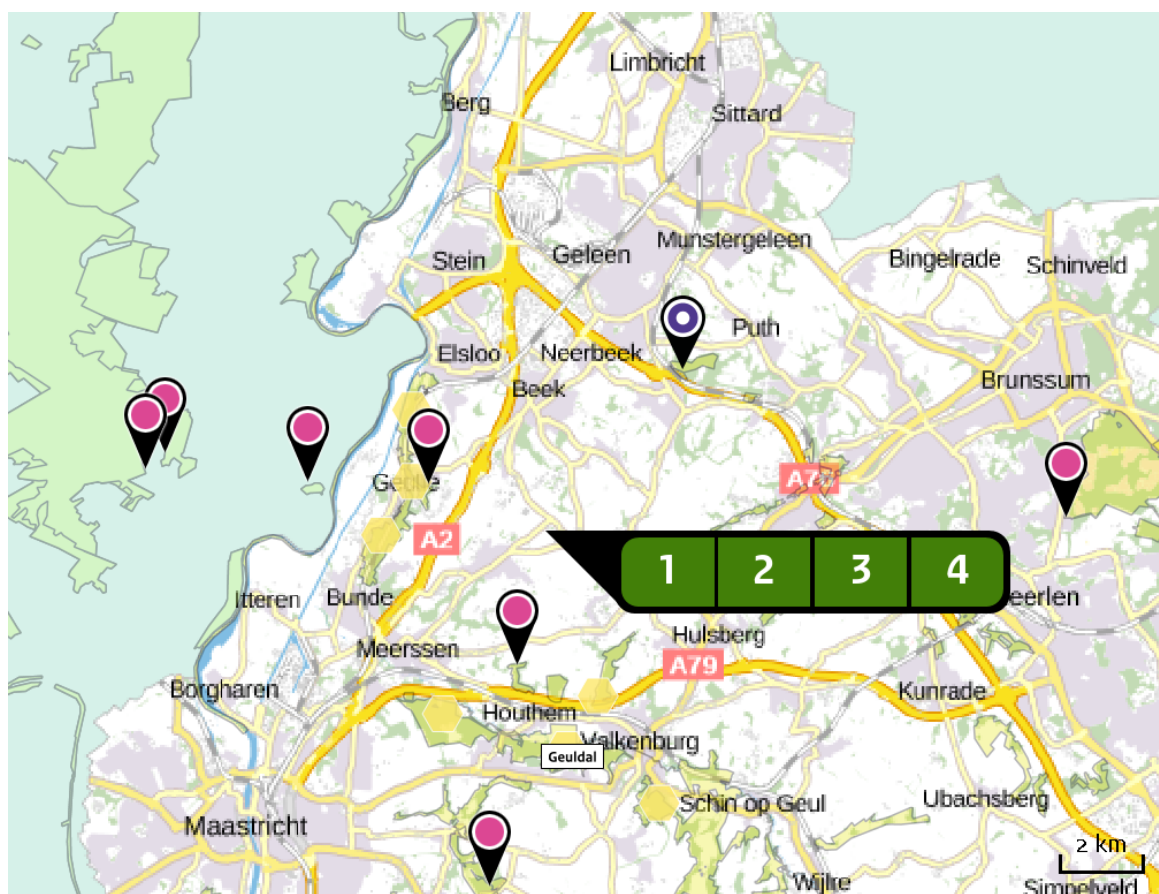
Aanvraag vergunning Wnb

Locatie
Situatie 2



Emissie
Situatie 2

Bron Sector		Emissie NH3	Emissie NOx
1	 Paardenstal 1 Landbouw Stalemissies	20,00 kg/j	-
2	 Paardenstal 2 Landbouw Stalemissies	25,00 kg/j	-
3	 Rundveestal 3 Landbouw Stalemissies	41,00 kg/j	-
4	 Rundveestal 4 Landbouw Stalemissies	333,80 kg/j	-

Depositie
natuur-
gebieden Hoogste projectbijdrage
(Geleenbeekdal) Hoogste projectbijdrage per
natuurgebied Habitatrictlijn
 Vogelrichtlijn
 Habitatrictlijn,
Vogelrichtlijn

Resultaten
PAS-
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hoogste bijdrage *
Geleenbeekdal	0,30
Bunder- en Elslooërbos	0,27
Geuldal	0,20
Bemelerberg & Schiepersberg	0,06
Brunssummerheide	>0,05

* 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
habitatype
(mol/ha/j)

Geleenbeekdal

Habitatype	Hoogste bijdrage *
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,30
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,30
ZGHg16oB Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,25
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,25
ZGHg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,20
H7230 Kalkmoerassen	0,11

Bunder- en Elslooërbos

Habitatype	Hoogste bijdrage *
Hg16oB Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,27
H7220 Kalktufbronnen	0,25
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,25
H643oC Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,18
ZGH643oC Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,14

Geuldal

Habitatype	Hoogste bijdrage *
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,20
H916oB Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,20
H912o Beuken-eikenbossen met hulst	0,20
H722o Kalktufbronnen	0,18
H723o Kalkmoerassen	0,16
H643oC Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,08
H621o Kalkgraslanden	>0,05
H651oA Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	>0,05

Bemelerberg & Schiepersberg

Habitatype	Hoogste bijdrage *
ZGH621o Kalkgraslanden	0,06
ZGH916oB Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,06
H916oB Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,06
ZGH611o Pionierbegroeiingen op rotsbodem	0,06

Brunssummerheide

Habitatype	Hoogste bijdrage *
H403o Droge heiden	>0,05
H91Do Hoogveenbossen	>0,05 (-)

* 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
resterende
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hoogste bijdrage *
Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek	0,14 (-)
Mechelse Heide en vallei van de Ziepbeek	0,07 (-)
De Mechelse Heide en de Vallei van de Ziepbeek	0,07 (-)

* 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.

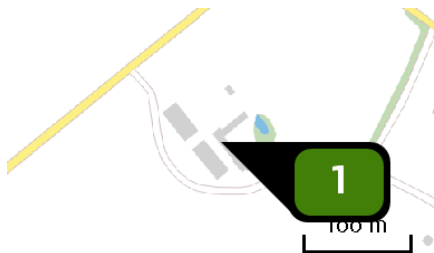
Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)

Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek

Mechelse Heide en vallei van de Ziepbeek

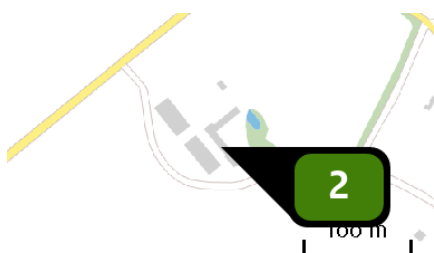
De Mechelse Heide en de Vallei van de Ziepbeek

- * 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)
Situatie 2

Naam Paardenstal 1
Locatie (X,Y) 184007, 324870
Uitstoothoogte 2,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 20,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	4	NH ₃	5,000	20,00 kg/j



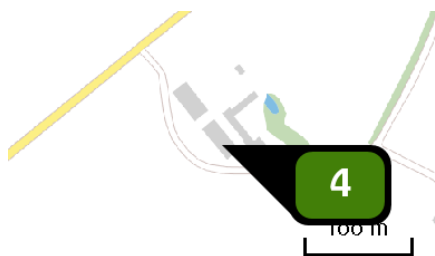
Naam Paardenstal 2
Locatie (X,Y) 184014, 324861
Uitstoothoogte 2,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 25,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	5	NH ₃	5,000	25,00 kg/j



Naam Rundveestal 3
Locatie (X,Y) 184024, 324850
Uitstoothoogte 2,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 41,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 2.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	10	NH ₃	4,100	41,00 kg/j



Naam Rundveestal 4
Locatie (X,Y) 183998, 324849
Uitstoothoogte 3,3 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 333,80 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 6.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie)) (Overig)	40	NH ₃	5,300	212,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	15	NH ₃	4,400	66,00 kg/j
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig)	9	NH ₃	6,200	55,80 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_20180926_2a474e88d4

Database versie 2016L_20170828_c3f058foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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