

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 (NH_3) en stikstofoxide (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 Situatie 1

- ▶ 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 en pas.naturazoo.nl.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Kalvermesterij Ochtendgloren B.V.	Putterweg 75, 3886 PB Garderen

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Klaremilk, Putterweg 75 Garderen	RsjzWijl9sm6t	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekeninstellingen
25 oktober 2017, 09:12	2017	Berekend voor Wnb.

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	2.800,00 kg/j	2.800,00 kg/j	-

Resultaten

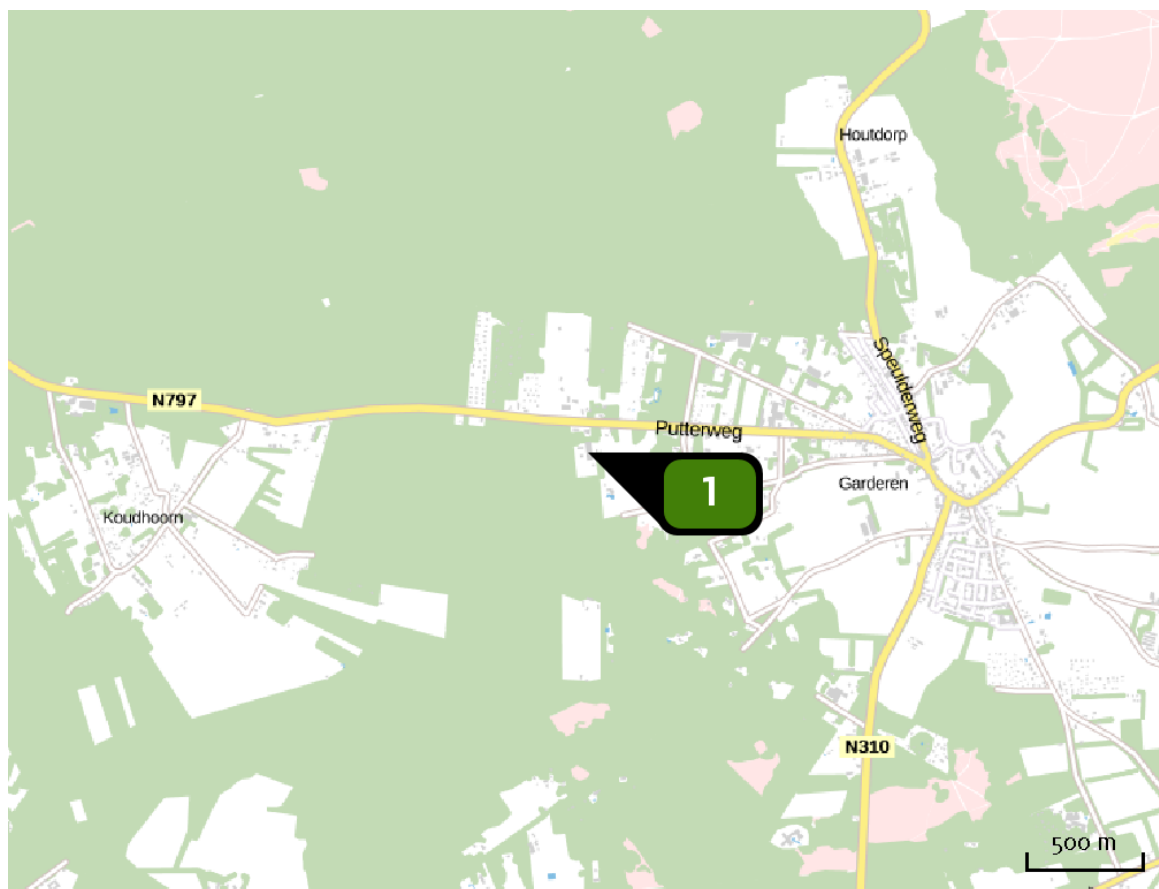
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
-	-

Toelichting

Bestaande situatie legaliseren
Verschilberekening

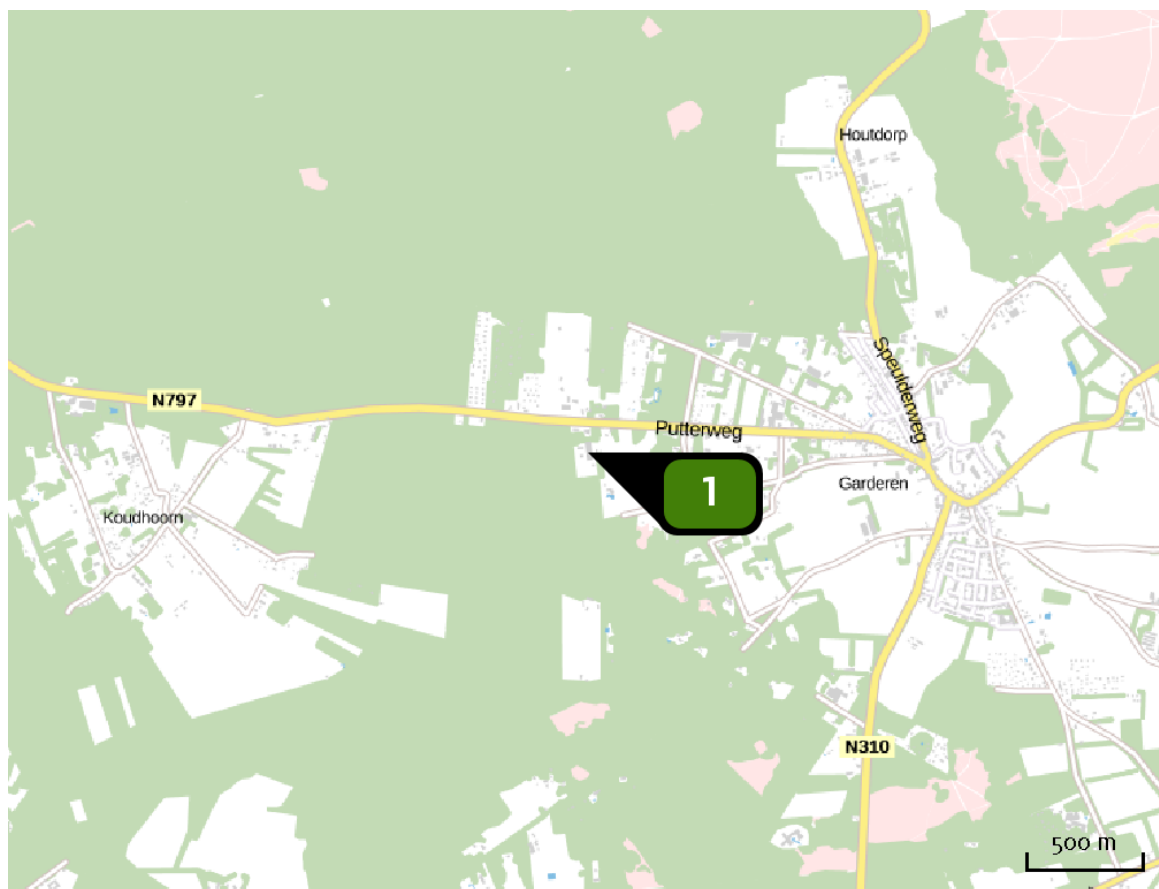
Locatie
Situatie 1




Emissie
Situatie 1

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="background-color: #006633; color: white; border-radius: 50%; width: 30px; height: 30px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin-right: 10px;">1</div> <div> <p>Bron 1</p> <p>Landbouw Stalemissies</p> </div> </div>	2.800,00 kg/j	-

Locatie
Situatie 2



Emissie
Situatie 2

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1  Bron 1 Landbouw Stalemissies	2.800,00 kg/j	-

Resultaten
PAS-
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
Veluwe	0,06	0,06	0,00 (-)
Rijntakken	>0,05	>0,05	0,00 (-)
Landgoederen Brummen	>0,05	>0,05	0,00 (-)
Boetelerveld	>0,05	>0,05	0,00 (-)
De Wieden	>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
habitatype
(mol/ha/j)

Veluwe

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *
	Situatie 1	Situatie 2	
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	1,10	1,10	0,00 (-)
H7230 Kalkmoerassen	0,95	0,95	0,00 (-)
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,48	0,48	0,00 (-)
H3160 Zure vennen	0,32	0,32	0,00 (-)
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,21	0,21	0,00 (-)
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,20	0,20	0,00 (-)
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,18	0,18	0,00 (-)
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,13	0,13	0,00 (-)
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,12	0,12	0,00 (-)
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,12	0,12	0,00 (-)
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,12	0,12	0,00 (-)
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,12	0,12	0,00 (-)
Lg09 Droog struisgrasland	0,11	0,11	0,00 (-)
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,11	0,11	0,00 (-)
H4030 Droge heiden	0,10	0,10	0,00 (-)
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,10	0,10	0,00 (-)
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,09	0,09	0,00 (-)
ZGH4030 Droge heiden	0,09	0,09	0,00 (-)

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,09	0,09	0,00 (-)
H2330 Zandverstuivingen	0,09	0,09	0,00 (-)
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,09	0,09	0,00 (-)
H9190 Oude eikenbossen	0,09	0,09	0,00 (-)
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,08	0,08	0,00 (-)
L4030 Droge heiden	0,08	0,08	0,00 (-)
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,08	0,08	0,00 (-)
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,08	0,08	0,00 (-)
ZGL4030 Droge heiden	0,07	0,07	0,00 (-)
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	0,06	0,00 (-)
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	0,06	0,00 (-)
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,06	0,06	0,00 (-)
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,06	0,06	0,00 (-)

Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,09	0,09	0,00 (-)
ZGLg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,07	0,07	0,00 (-)
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,07	0,07	0,00 (-)
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,06	0,06	0,00 (-)
H6120 Stroomdalgraslanden	0,06	0,06	0,00 (-)
ZGLg08 Nat, matig voedselrijk grasland	>0,05	>0,05	0,00 (-)
ZGHg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	>0,05	>0,05	0,00 (-)
H6510A Glanshaver- en vossenstaartheuilen (glanshaver)	>0,05	>0,05	0,00 (-)
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	>0,05	>0,05	0,00 (-)
Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	>0,05	>0,05	0,00 (-)
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	>0,05	>0,05	0,00 (-)
ZGLg02 Geïsoleerde meander en petgat	>0,05	>0,05	0,00 (-)
Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland	>0,05	>0,05	0,00 (-)
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	>0,05	>0,05	0,00 (-)
Hg1Fo Droge hardhoutoibossen	>0,05	>0,05	0,00 (-)

Landgoederen Brummen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	0,06	0,00 (-)
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,06	0,00 (-)
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	>0,05	0,00 (-)
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	>0,05	0,00 (-)
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	>0,05	0,00 (-)
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	>0,05	0,00 (-)

Boetelerveld

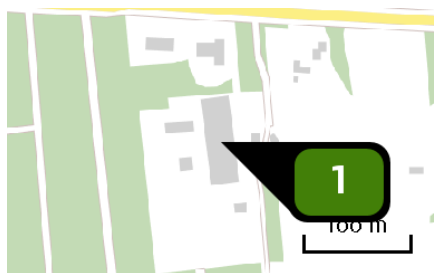
Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	>0,05	0,00 (-)
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	>0,05	0,00 (-)
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	>0,05	0,00 (-)

De Wieden


Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
Lg05 Grote-zeggenmoeras	>0,05	>0,05	0,00 (-)
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	>0,05	>0,05	0,00 (-)
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>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.

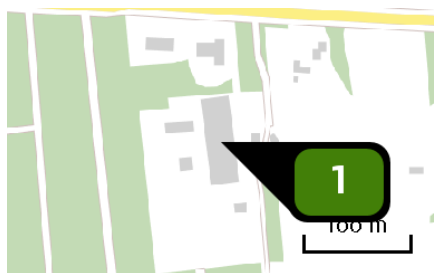
Emissie
(per bron)
Situatie 1




Naam **Bron 1**
 Locatie (X,Y) **175743, 471923**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **2.800,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingsystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	800	NH ₃	3,500	2.800,00 kg/j

Emissie
(per bron)
Situatie 2



Naam **Bron 1**
 Locatie (X,Y) **175743, 471923**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **2.800,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingsystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	800	NH ₃	3,500	2.800,00 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>