

Dit document is een bijlage bij het toestemmingsbesluit als bedoeld in artikel 2.7 eerste lid, van het Besluit natuurbescherming.

Bijlage, Vergunningaanvraag

- ▶ 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.naturaz000.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Hans Rietveld Agrarisch Advies B.V.	Kapelstraat 24, 5317 JR NEDERHEMERT

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
Mts. Groeneveld-Verrips	RRUHLkBMht51	Provincie Gelderland

Datum berekening	Rekenjaar
12 september 2017, 15:57	2016

Sector	Deelsector
Landbouw	Stalemissies

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH3	697,80 kg/j	739,90 kg/j	42,10 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Rijntakken	+ 0,01

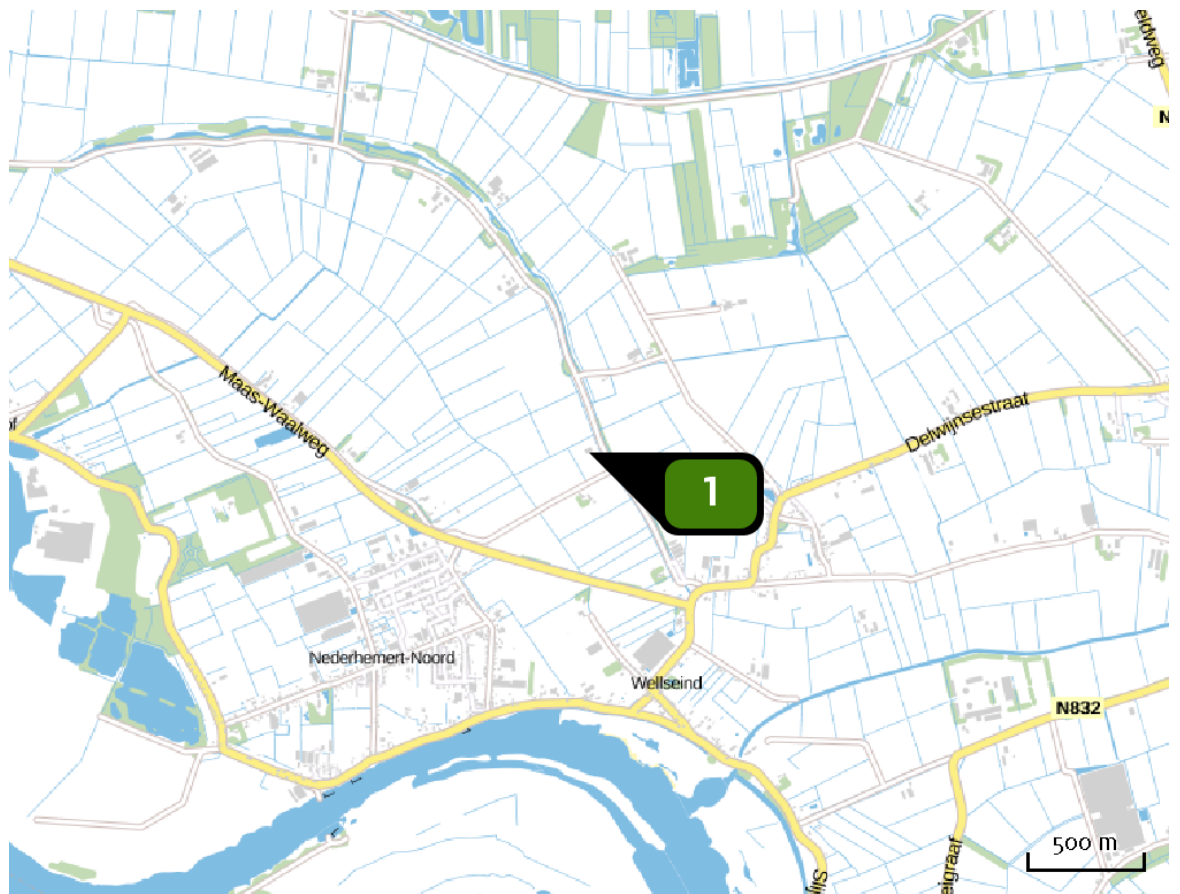
Toelichting

Verschilberekening:

GDI-2013:
42 st. melkkoeien (RAV. A1.100)
21 st. jongvee (RAV. A3.100)
2 st. kalveren (RAV. A4.100)
1 st. stier (RAV. A6.100)
12 st. fokstier en overig rundvee +2jr. (RAV. A7.100)

Aanvraag 2017:
50 st. melkkoeien (RAV. A1.100)
25 st. jongvee (RAV. A3.100)
2 st. fokstier (RAV. A7.100)

Locatie
GDI-2013



Emissie
GDI-2013

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
-------------	-------------------------	-------------------------

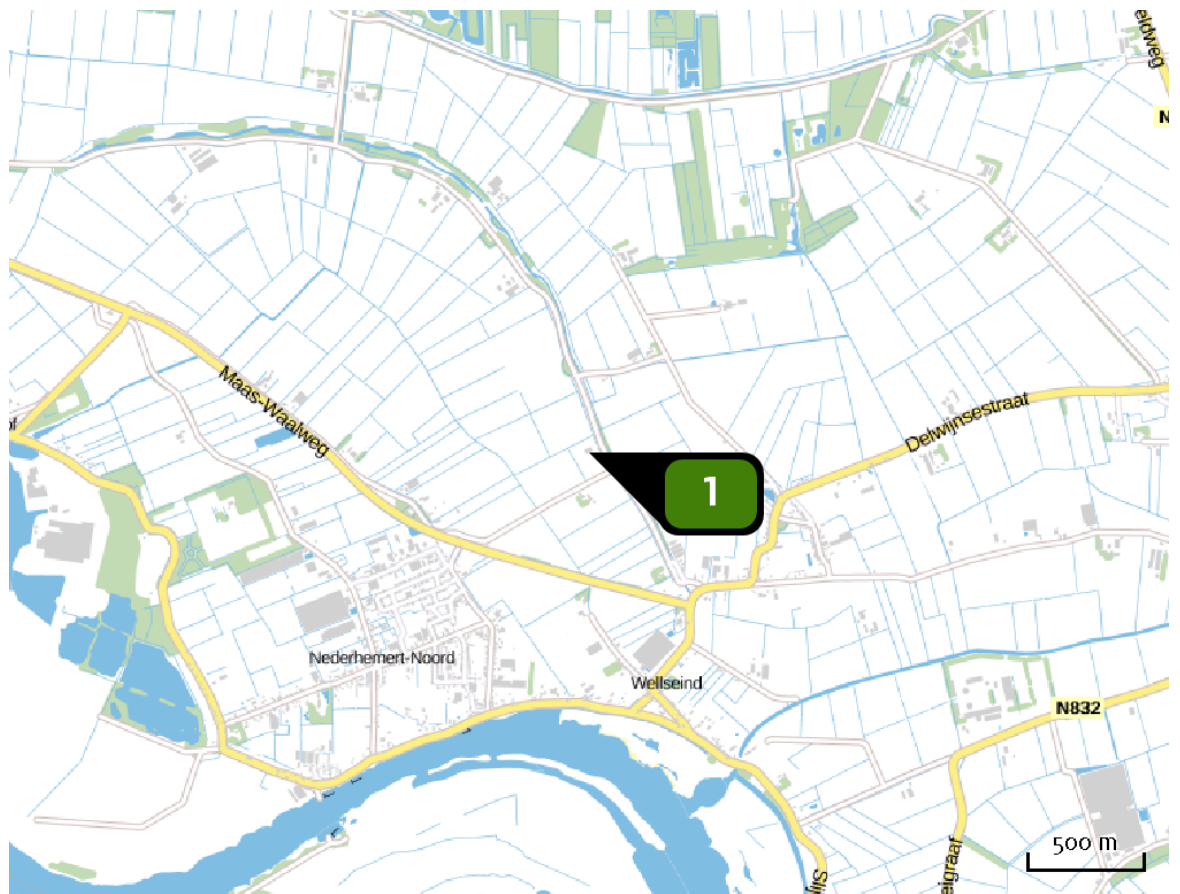


Eendekaden 3b - Delwijnen
Landbouw | Stalemissies

697,80 kg/j

-

Locatie
Aanvraag_2017



Emissie
Aanvraag_2017

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
-------------	-------------------------	-------------------------



Eendekaden 3b - Delwijnen
Landbouw | Stalemissies

739,90 kg/j

-

Resultaten
PAS-
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
Rijntakken	0,19	0,21	+ 0,01	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,12	0,12	+ 0,01	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,08	0,08	+ 0,00	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,07	0,07	+ 0,00	
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,05	>0,05	+ 0,00	

 Ontwikkelingsruimte beschikbaar

 Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

* 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)

Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
ZGLg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,19	0,21	+ 0,01	
Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,19	0,20	+ 0,01	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,18	0,20	+ 0,01	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,18	0,20	+ 0,01	
ZGLg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,18	0,19	+ 0,01	
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,18	0,19	+ 0,01	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,15	0,16	+ 0,01	
H6510A Glanshaver- en vossenstaartheoïlanden (glanshaver)	0,12	0,13	+ 0,01	
ZGH91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,12	0,13	+ 0,01	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,08	0,09	+ 0,01	
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,07	0,08	+ 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	

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
ZGH6510A Glanshaver- en vossenstaartheoïlanden (glanshaver)	0,06	0,07	+ 0,00	

Lingegebied & Diefdijk-Zuid

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H9999:70 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7230)	0,12	0,12	+ 0,01	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,08	0,09	+ 0,01	
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,08	0,09	+ 0,01	
H7230 Kalkmoerassen	>0,05	0,06	+ 0,00	



Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H6510A Glanshaver- en vossenstaartheoïlanden (glanshaver)	0,08	0,08	+ 0,00	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,07	0,07	+ 0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,06	0,07	+ 0,00	
Lg06 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,06	0,07	+ 0,00	
ZGH314ohz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	>0,05	>0,05	+ 0,00	

Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
Hg190 Oude eikenbossen	0,07	0,07	+ 0,00	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,06	0,07	+ 0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,07	+ 0,00	
H2330 Zandverstuivingen	>0,05	0,06	+ 0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	>0,05	+ 0,00	

Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem

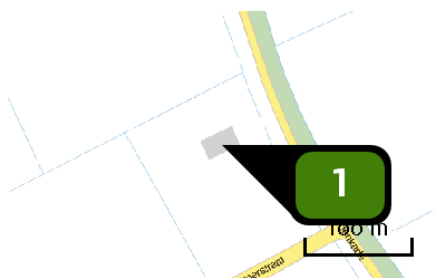
Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,05	>0,05	+ 0,00 (-)	
H6510A Glanshaver- en vossenstaartheilanden (glanshaver)	0,05	>0,05	+ 0,00	

 Ontwikkelingsruimte beschikbaar

 Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

* 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.

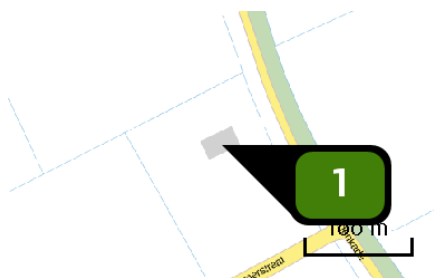
Emissie
(per bron)
GDI-2013



Naam **Eendenkaden 3b - Delwijnen**
 Locatie (X,Y) **140424, 420436**
 Uitstoothoogte **6,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **697,80 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	21	NH3	4,400	92,40 kg/j
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	42	NH3	13,000	546,00 kg/j
	PAS 2015.08-01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH3		518,70 kg/j
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	2	NH3	3,500	7,00 kg/j
	A 6.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie)) (Overig)	1	NH3	5,300	5,30 kg/j
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig)	12	NH3	6,200	74,40 kg/j

Emissie
(per bron)
Aanvraag_2017



Naam **Eendenkaden 3b - Delwijnen**
 Locatie (X,Y) **140424, 420436**
 Uitstoothoogte **6,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **739,90 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	25	NH3	4,400	110,00 kg/j
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	50	NH3	13,000	650,00 kg/j
	PAS 2015.08 -01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH3		617,50 kg/j
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig)	2	NH3	6,200	12,40 kg/j

Disclaimer

De initiatiefnemer is zelf verantwoordelijk voor de kwaliteit van de projectinvoer en de aanvraag wordt getoetst door het bevoegd gezag. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. 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_20170907_447ff0b73d

Database versie 2016L_20170828_c3f058foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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