

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.naturazoo.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Hijkoop-Visser	Bloklandweg 3, 4171 KA Herwijnen

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
Hijkoop-Visser	S6TCTkpxNWr7	Provincie Gelderland

Datum berekening	Rekenjaar
23 november 2017, 08:42	2016

Sector	Deelsector
Landbouw	Stalemissies

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	1.703,70 kg/j	2.488,00 kg/j	784,30 kg/j

Resultaten

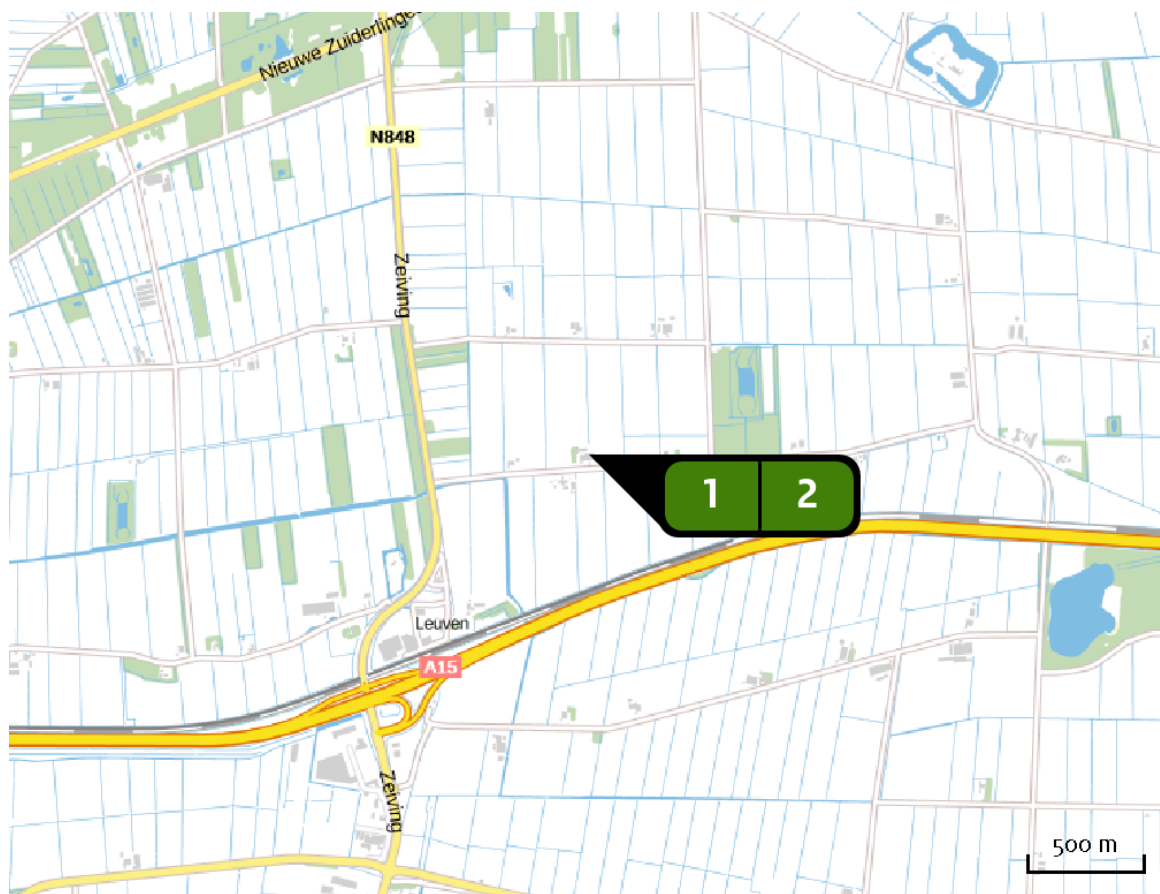
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	+ 1,42

Toelichting

Verschilberekening

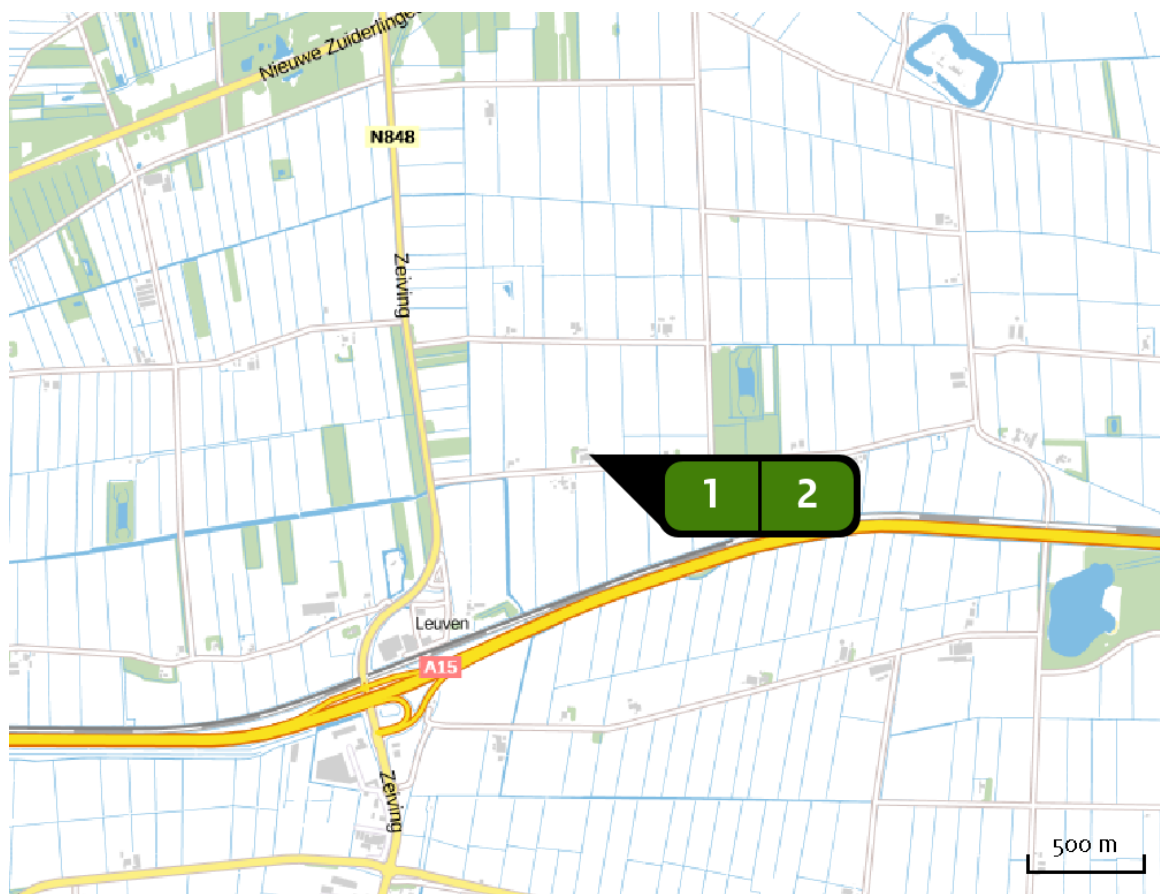
Locatie
Feitelijk



Emissie
Feitelijk

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Stal 1 Landbouw Stalemissies	1.401,00 kg/j	-
2	 Stal 2 Landbouw Stalemissies	302,70 kg/j	-










Locatie
Beoogd



Emissie
Beoogd

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Stal 1 Landbouw Stalemissies	2.158,00 kg/j	-
2	Stal 2 Landbouw Stalemissies	330,00 kg/j	-

Resultaten
PAS-
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	3,08	4,50	+ 1,42	
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,38	0,55	+ 0,18	
Rijntakken	0,19	0,28	+ 0,09	
Kolland & Overlangbroek	0,09	0,14	+ 0,04	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,06	0,09	+ 0,03	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,06	0,09	+ 0,03	
Zouweboezem	0,06	0,09	+ 0,03	
Biesbosch	0,06	0,09	+ 0,03 (+ 0,02)	
Langstraat	0,06	0,09	+ 0,03	
Uiterwaarden Lek	0,06	0,08	+ 0,03	
Veluwe	0,05	0,07	+ 0,02	
Binnenveld	0,04	0,06	+ 0,02	
Oostelijke Vechtplassen	0,03	>0,05	+ 0,02	




 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)

Lingegebied & Diefdijk-Zuid

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	3,08	4,50	+ 1,42	
H9999:70 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7230)	2,56	3,73	+ 1,18	
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	2,56	3,73	+ 1,18	
H7230 Kalkmoerassen	2,34	3,41	+ 1,07	

Loevesteyn, Pompveld & Kornsche Boezem

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
H6120 Stroomdalgraslanden	0,38	0,55	+ 0,18	
H6510A Glanshaver- en vossenstaartheoïlanden (glanshaver)	0,37	0,54	+ 0,17	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,28	0,41	+ 0,13 (+ 0,07)	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,26	0,39	+ 0,12 (+ 0,08)	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,26	0,39	+ 0,12 (-)	

Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,19	0,28	+ 0,09	
ZGH315obaz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zearmen	0,19	0,28	+ 0,09	
ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,16	0,23	+ 0,07	
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,15	0,22	+ 0,07	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,15	0,22	+ 0,07	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,15	0,21	+ 0,07	
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,14	0,21	+ 0,07	
ZGH91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,11	0,16	+ 0,05	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,11	0,16	+ 0,05	
ZGLgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,08	0,12	+ 0,04	
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,08	0,12	+ 0,04	
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,08	0,11	+ 0,04	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,07	0,11	+ 0,03	
H315obaz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zearmen	0,07	0,10	+ 0,03	

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
ZGH6510A Glanshaver- en vossenstaartheoïlanden (glanshaver)	0,06	0,09	+ 0,03	

Kolland & Overlangbroek

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,09	0,14	+ 0,04	

Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H9190 Oude eikenbossen	0,06	0,09	+ 0,03	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,09	+ 0,03	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,06	0,09	+ 0,03	
H2330 Zandverstuivingen	0,06	0,08	+ 0,03	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,08	+ 0,02	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,04	0,06	+ 0,02	
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,04	0,06	+ 0,02	

Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,06	0,09	+ 0,03	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,06	0,09	+ 0,03	
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	0,08	+ 0,02	
Lg06 Dotterbloemgrasland van beekdalen	>0,05	0,07	+ 0,02	
ZGH314ohz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,05	0,07	+ 0,02	
H314ohz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,04	0,06	+ 0,02	





Zouweboezem

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H6410 Blauwgraslanden	0,06	0,09	+ 0,03	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	0,08	+ 0,03 (-)	




Biesbosch

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,06	0,09	+ 0,03 (-)	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	>0,05	0,07	+ 0,02	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,05	0,07	+ 0,02	
H6510A Glanshaver- en vossenstaartheoïlanden (glanshaver)	0,04	0,06	+ 0,02	
H6510B Glanshaver- en vossenstaartheoïlanden (grote vossenstaart)	0,03	>0,05	+ 0,02	











Langstraat

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H6410 Blauwgraslanden	0,06	0,09	+ 0,03	
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,06	0,09	+ 0,03	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	0,08	+ 0,03	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06	0,08	+ 0,03	

Uiterwaarden Lek

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,06	0,08	+ 0,03	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,06	0,08	+ 0,03	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,04	0,06	+ 0,02 (-)	


Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,05	0,07	+ 0,02	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,04	0,06	+ 0,02	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,04	0,06	+ 0,02	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,04	0,06	+ 0,02	
ZGL4030 Droge heiden	0,04	0,06	+ 0,02	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,04	0,06	+ 0,02	
L4030 Droge heiden	0,04	>0,05	+ 0,02	
H4030 Droge heiden	0,04	>0,05	+ 0,02	
Lg09 Droog struisgrasland	0,04	>0,05	+ 0,02	
H2330 Zandverstuivingen	0,04	>0,05	+ 0,02	

Binnenveld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,04	0,06	+ 0,02	

Oostelijke Vechtplassen

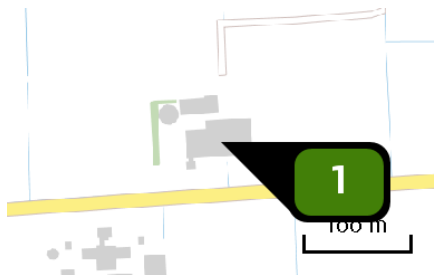
Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,03	>0,05	+ 0,02	

 Ontwikkelingsruimte beschikbaar

 Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

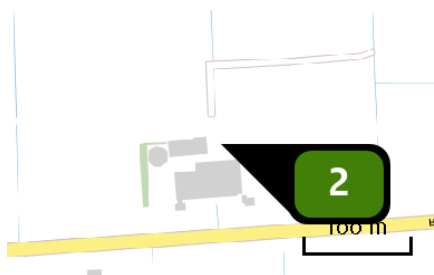
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Emissie
(per bron)
Feitelijk



Naam **Stal 1**
 Locatie (X,Y) **135413, 429151**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **1.401,00 kg/j**

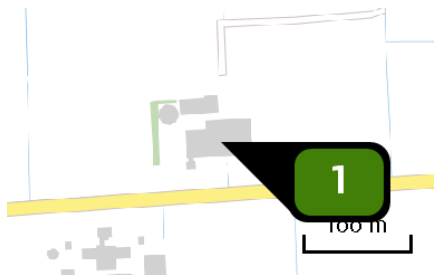
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	103	NH ₃	13,000	1.339,00 kg/j
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig)	10	NH ₃	6,200	62,00 kg/j



Naam **Stal 2**
 Locatie (X,Y) **135423, 429188**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **302,70 kg/j**

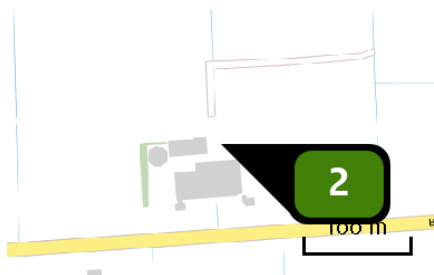
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	68	NH ₃	4,400	299,20 kg/j
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	1	NH ₃	3,500	3,50 kg/j

Emissie
(per bron)
Beoogd



Naam **Stal 1**
 Locatie (X,Y) **135413, 429151**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **2.158,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	166	NH ₃	13,000	2.158,00 kg/j



Naam **Stal 2**
 Locatie (X,Y) **135423, 429188**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **330,00 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)	75	NH ₃	4,400	330,00 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_20171003_1682e2550c

Database versie 2016L_20170828_c3f058foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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