

*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
Agra-Matic BV	Harnsedijkje 4, 6721 MX Bennekom

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
Ommeren Bennekom	SqAXbgYqcTgj	Provincie Gelderland

Datum berekening	Rekenjaar
22 oktober 2018, 10:49	2018

Sector	Deelsector
Landbouw	Stalemissies

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	978,00 kg/j	1.077,40 kg/j	99,40 kg/j

Resultaten

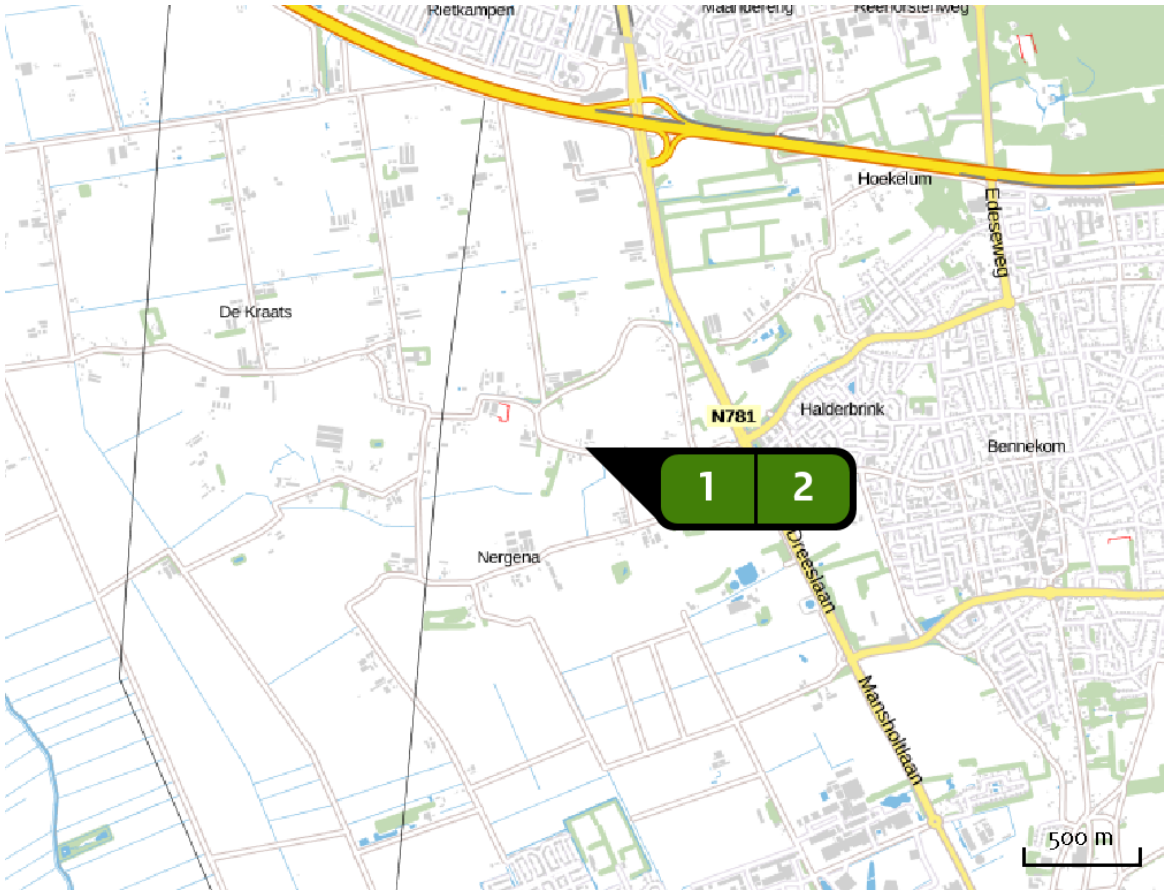
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Veluwe	+ 0,22

Toelichting

Berekenen ontwikkelruimte voor beoogde situatie met 69 melkkoeien en 41 jongvee.

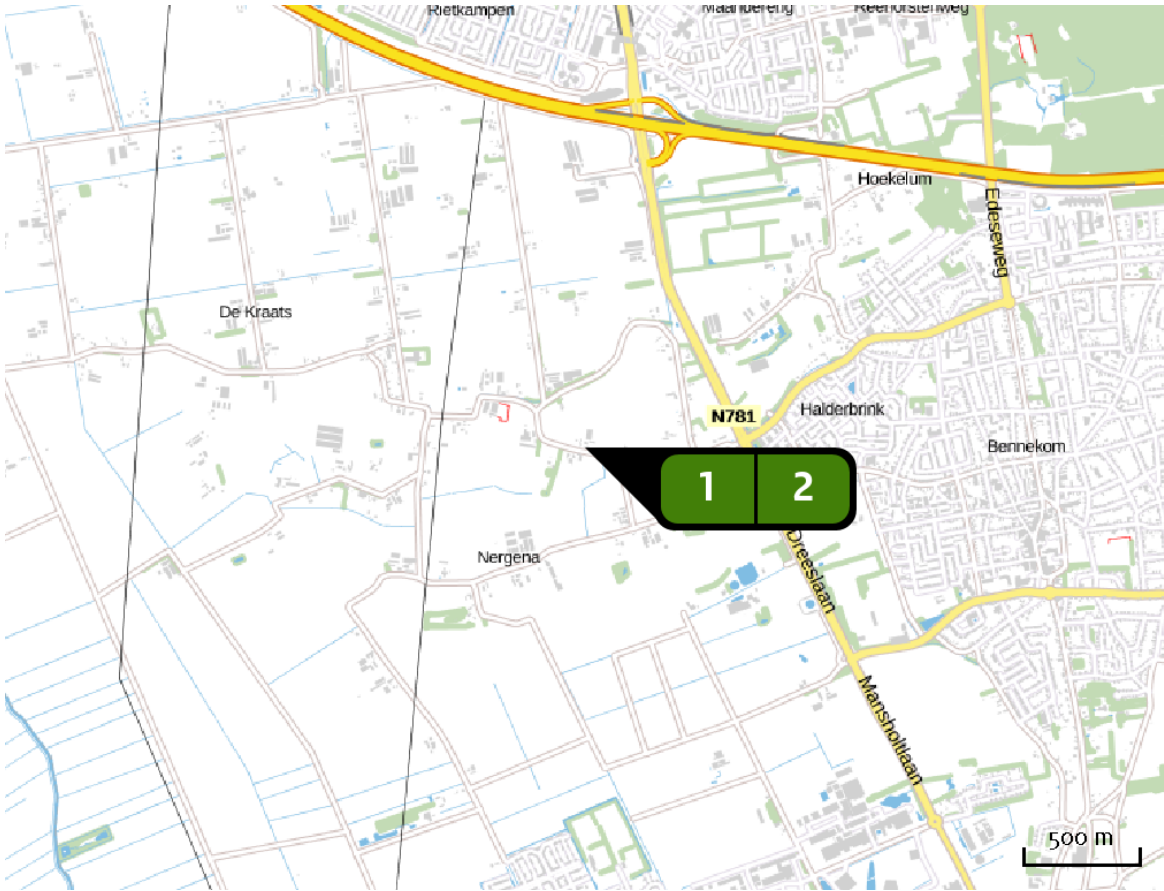
Locatie
feitelijke situatie




Emissie
feitelijke situatie

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	gebouw G Landbouw Stalemissies	845,00 kg/j	-
2	gebouw F Landbouw Stalemissies	133,00 kg/j	-





Locatie
beoogde situatie



Emissie
beoogde situatie

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 gebouw G Landbouw Stalemissies	832,00 kg/j	-
2	 gebouw F Landbouw Stalemissies	245,40 kg/j	-

Resultaten
PAS-
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
Veluwe	2,26	2,48	+ 0,22	
Binnenveld	0,29	0,33	+ 0,03	
Rijntakken	0,25	0,27	+ 0,03	
Kolland & Overlangbroek	0,06	0,07	+ 0,01	

 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)

Veluwe

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
Situatie 1	Situatie 2			
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	2,26	2,48	+ 0,22	✓
Lg13 Bos van arme zandgronden	2,13	2,34	+ 0,21	✓
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	2,13	2,34	+ 0,21	✓
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	2,00	2,20	+ 0,20	✓
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,74	0,84	+ 0,10	✓
ZGL4030 Droge heiden	1,01	1,11	+ 0,10	✓
Lg09 Droog struisgrasland	0,90	0,99	+ 0,09	✓
L4030 Droge heiden	0,85	0,94	+ 0,09	✓
H4030 Droge heiden	0,84	0,93	+ 0,08	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,37	0,40	+ 0,04	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,37	0,41	+ 0,04	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,34	0,37	+ 0,03	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,32	0,36	+ 0,03	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,32	0,36	+ 0,03	✓
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,32	0,36	+ 0,03	✓

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,31	0,34	+ 0,03	✓
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,31	0,34	+ 0,03	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,24	0,26	+ 0,02	✓
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,21	0,23	+ 0,02	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikheide	0,18	0,20	+ 0,02	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,16	0,18	+ 0,02	✓
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,08	0,09	+ 0,01	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,08	0,08	+ 0,01	✓
H3160 Zure vennen	0,07	0,08	+ 0,01	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	>0,05	0,06	+ 0,00	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheidebegroeiingen	0,05	>0,05	+ 0,00	✓

Binnenveld



Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H6410 Blauwgraslanden	0,29	0,33	+ 0,03	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,24	0,26	+ 0,03	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,20	0,22	+ 0,02	✓

Rijntakken

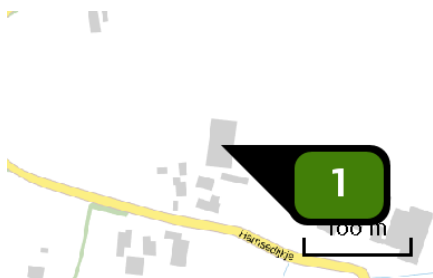
Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,25	0,27	+ 0,03	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,26	0,28	+ 0,03	
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,16	0,17	+ 0,02	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,15	0,17	+ 0,02	
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,13	0,15	+ 0,01	
H315obaz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,12	0,13	+ 0,01 (-)	
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,10	0,11	+ 0,01	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,10	0,11	+ 0,01	
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,07	0,08	+ 0,01	
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,10	0,11	+ 0,01 (-)	

Kolland & Overlangbroek


Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,07	+ 0,01	

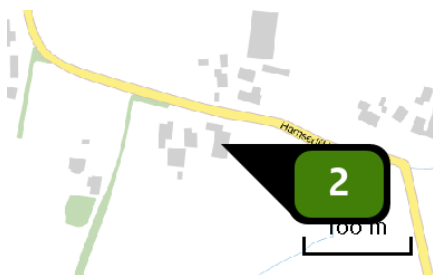
-  Ontwikkelingsruimte beschikbaar
-  Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

* 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)
feitelijke situatie

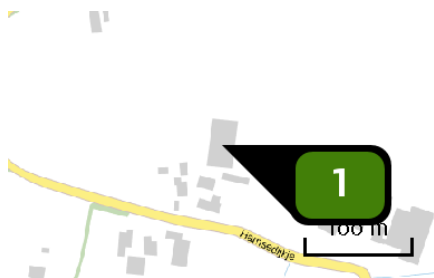
Naam **gebouw G**
Locatie (X,Y) **172887, 446060**
Uitstoothoogte **8,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **845,00 kg/j**

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)	65	NH ₃	13,000	845,00 kg/j




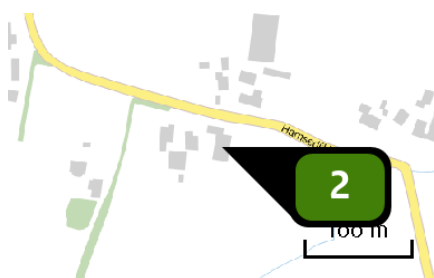
Naam **gebouw F**
Locatie (X,Y) **172849, 445960**
Uitstoothoogte **5,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **133,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	26	NH ₃	4,400	114,40 kg/j
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig)	3	NH ₃	6,200	18,60 kg/j

Emissie
(per bron)
beoogde situatie

Naam **gebouw G**
Locatie (X,Y) **172887, 446060**
Uitstoothoogte **8,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **832,00 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)	64	NH ₃	13,000	832,00 kg/j



Naam **gebouw F**
Locatie (X,Y) **172849, 445960**
Uitstoothoogte **5,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **245,40 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)	41	NH ₃	4,400	180,40 kg/j
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	5	NH ₃	13,000	65,00 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_20180926_2a474e88d4

Database versie 2016L_20170828_c3f058foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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