

Dit document is een bijlage bij het toestemmingsbesluit als bedoeld in artikel 19km, eerste lid, van de Nb-wet 1998.



Bijlage bij besluit, Vergunningaanvraag

- ▶ Kenmerken
- ▶ Emissie
- ▶ Depositie natuurgebieden
- ▶ Depositie habitattypen

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Ginkel, Driestweg 1-3-5 Bennekom	Driestweg 1-3-5, 6721 NG Bennekom

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
Ginkel, Driestweg 1-3-5	2DoNrodg19	Provincie Gelderland

Datum berekening	Rekenjaar
27 februari 2016, 00:14	2015

Sector	Deelsector
Landbouw	Stalemissies

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH3	2.233,00 kg/j	2.233,30 kg/j	< 1 kg/j

Depositie

Hectare met
hoogste project-
verschil (mol/ha/j)

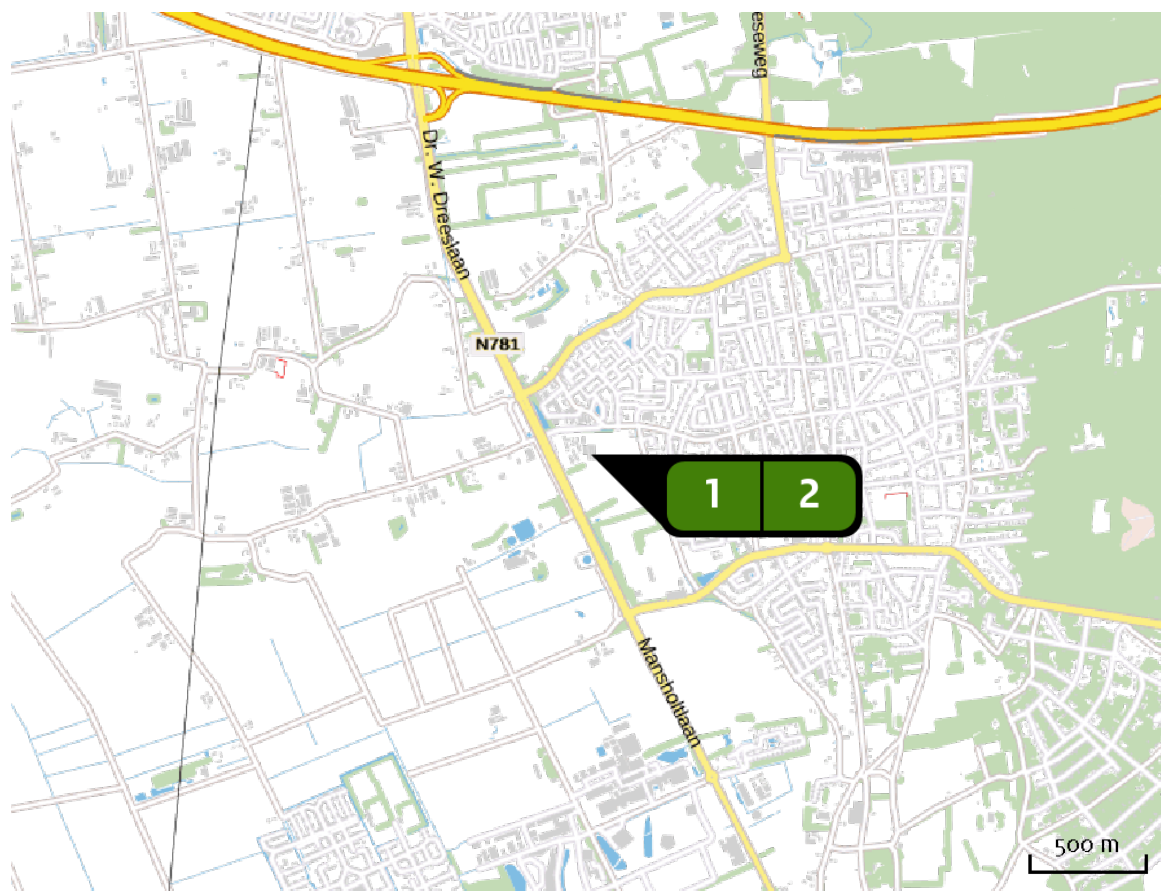
Natuurgebied	Provincie
Veluwe	Gelderland

Situatie 1	Situatie 2	Vershil
3,37	3,38	+ 0,01

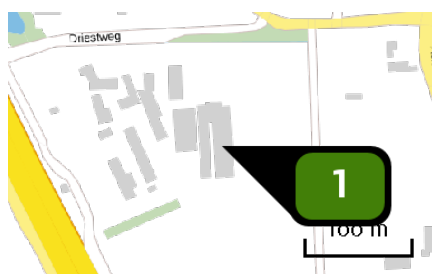
Toelichting

PAS vergunningaanvraag
Legaliseren vergunde situatie
Vergelijkingsberekening


Locatie
Situatie 1

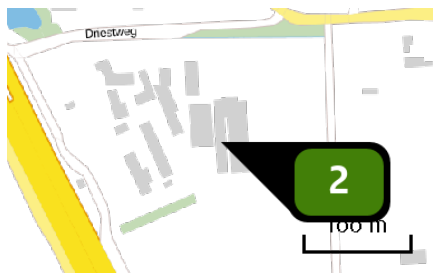


Emissie
(per bron)
Situatie 1




Naam **H**
 Locatie (X,Y) **173866, 445789**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,0 MW**
 NH₃ **1.452,50 kg/j**

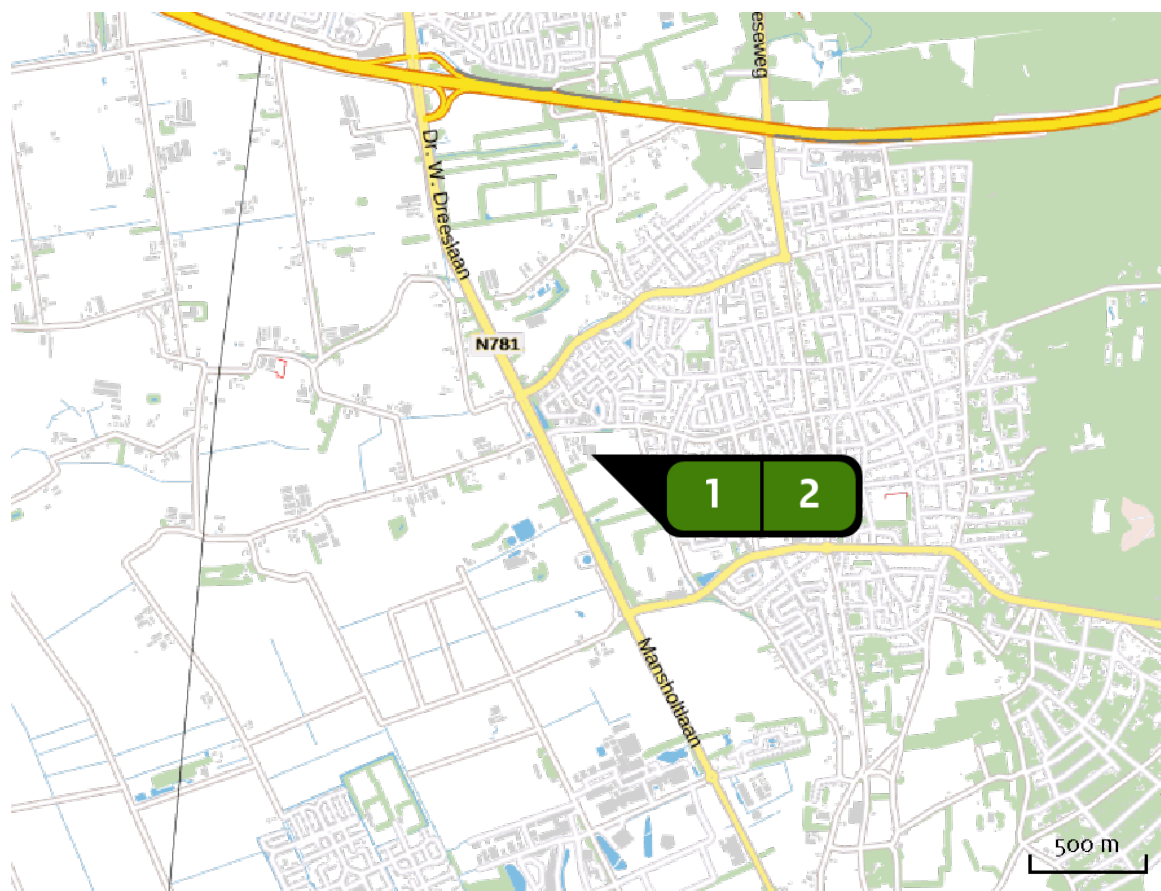
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	415	NH ₃	3,500	1.452,50 kg/j



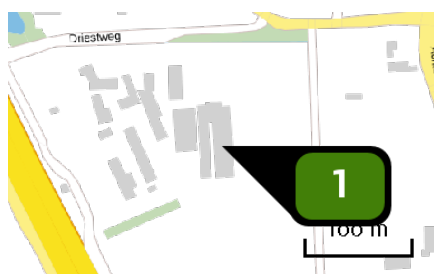
Naam **G**
 Locatie (X,Y) **173850, 445788**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,0 mW**
 NH3 **780,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	223	NH3	3,500	780,50 kg/j


Locatie
Situatie 2

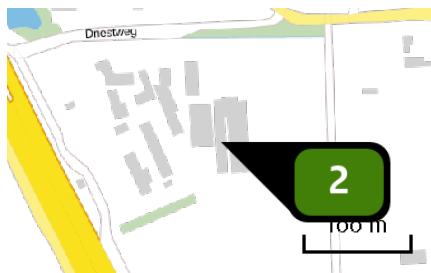


Emissie
(per bron)
Situatie 2



Naam **H**
 Locatie (X,Y) **173866, 445789**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,0 MW**
 NH₃ **1.452,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	415	NH ₃	3,500	1.452,50 kg/j



Naam **G**
 Locatie (X,Y) **173850, 445788**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,0 MW**
 NH₃ **780,80 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	208	NH ₃	3,500	728,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	12	NH ₃	4,400	52,80 kg/j

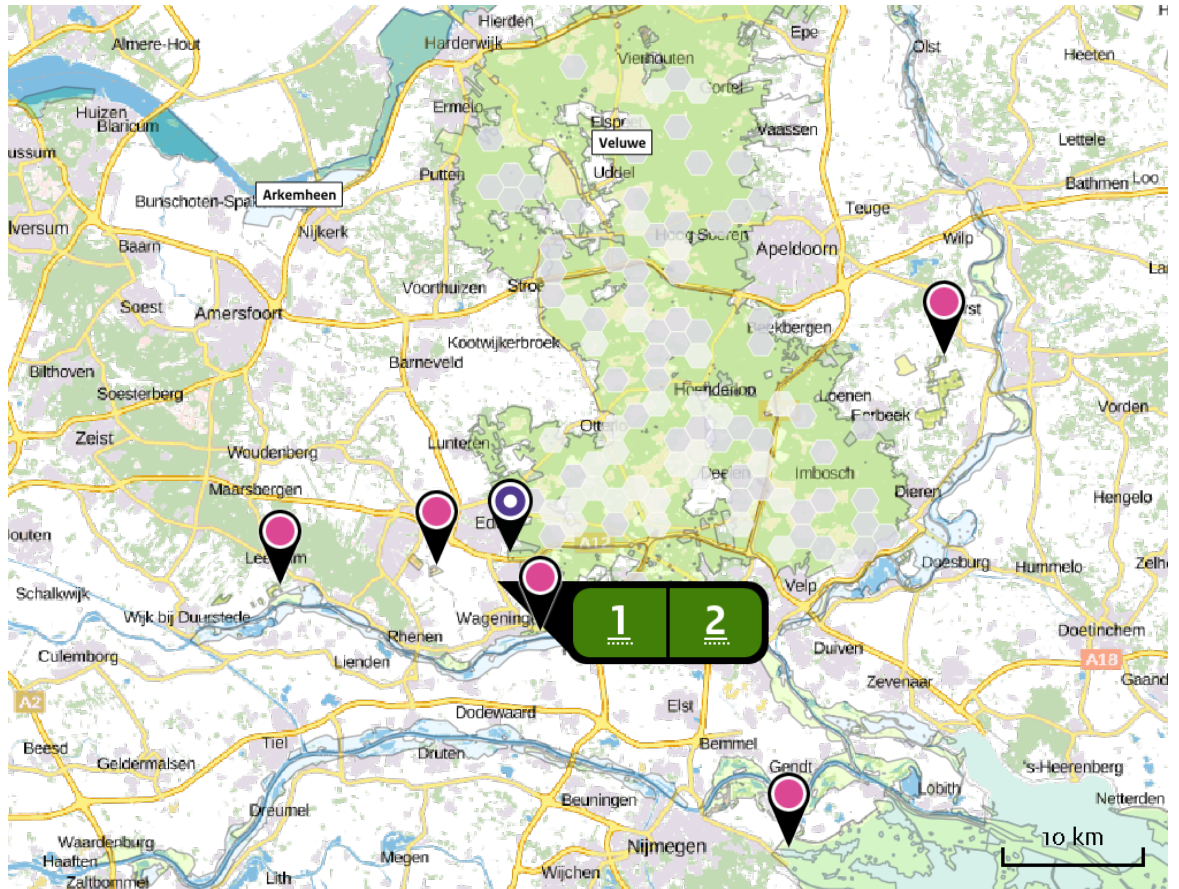
Depositie
PAS-
gebieden
(rekenjaar 2015)

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Veluwe	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	4.663,61	4,67	●
Rijntakken	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.593,85	0,61	●
Binnenveld	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	1.957,86	0,28	●
Kolland & Overlangbroek	Habitatrichtlijn	2.825,65	0,12	●
Landgoederen Brummen	Habitatrichtlijn	2.594,64	0,06	●

- Geen overschrijding
- Wel overschrijding*

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Deposities
natuur-
gebieden



 Hoogste projectverschil (Veluwe)
  Hoogste projectverschil per natuurgebied

-  Habitatrictlijn
-  Vogelrichtlijn
-  Beschermd natuurgebied
-  Habitatrictlijn, Vogelrichtlijn
-  Habitatrictlijn, Beschermd natuurgebied
-  Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied
-  Habitatrictlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied

Depositie PAS-gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Veluwe	3,37	3,38	+ 0,01	4,67	●	✓
Rijntakken	0,61	0,61	+ 0,00	0,61	●	✓
Binnenveld	0,27	0,27	+ 0,00	0,28	●	✓
Kolland & Overlangbroek	0,10	0,10	+ 0,00	0,12	●	✓
Landgoederen Brummen	0,06	0,06	+ 0,00	0,06	●	✓

- Geen overschrijding
- Wel overschrijding*
- Ontwikkelingsruimte beschikbaar**
- Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonalen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet is vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie per
habitattype **Veluwe**

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	3,37	3,38	+ 0,01	●	✓
H4030 Droge heiden	1,27	1,28	+ 0,01	●	✓
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,75	0,75	+ 0,00	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,66	0,66	+ 0,00	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,51	0,51	+ 0,00	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,33	0,33	+ 0,00	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,30	0,30	+ 0,00	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,27	0,27	+ 0,00	●	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,26	0,26	+ 0,00	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,14	0,14	+ 0,00	●	✓
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,13	0,13	+ 0,00	●	✓
H3160 Zure vennen	0,12	0,12	+ 0,00	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,10	0,10	+ 0,00	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,11	0,11	+ 0,00	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,57	0,57	+ 0,00	●	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,08	0,09	+ 0,00	●	✓

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,08	0,08	+ 0,00	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,08	0,08	+ 0,00	●	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓

Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6510A Glanshaver- en vossenstaartheooilanden (glanshaver)	0,18	0,19	+ 0,00	●	✓
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,17	0,17	+ 0,00	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,15	0,15	+ 0,00	●	-
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,14	0,14	+ 0,00	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,13	0,13	+ 0,00	●	✓

Binnenveld





Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6410 Blauwgraslanden	0,27	0,27	+ 0,00	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,21	0,22	+ 0,00	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,15	0,15	+ 0,00	●	✓

Kolland & Overlangbroek

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,10	0,10	+ 0,00	●	✓

Landgoederen Brummen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H912o Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H641o Blauwgraslanden	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H313o Zwakgebufferde vennen	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H401oA Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H715o Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓

-  Geen overschrijding
-  Wel overschrijding*
-  Ontwikkelingsruimte beschikbaar**
-  Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet is vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositië
buitenland

Duitsland

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)		
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'	>0,05	>0,05	+ 0,00



- Hoogste projectverschil (Veluwe)
- Hoogste projectverschil per natuurgebied

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 de Benelux. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2015_20160125_31bd639486

Database versie 2015_20151211_3dec74e7e2

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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