

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
Hertog	Heerkensdreef 3, 4175 LK Haaften

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
verschil berek	S1PvijXZnRM7	Provincie Gelderland

Datum berekening	Rekenjaar
18 augustus 2016, 09:41	2016

Sector	Deelsector
Landbouw	Stalemissies

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
NOx	-	-	-
NH3	1.248,60 kg/j	2.485,60 kg/j	1.237,00 kg/j

Depositie

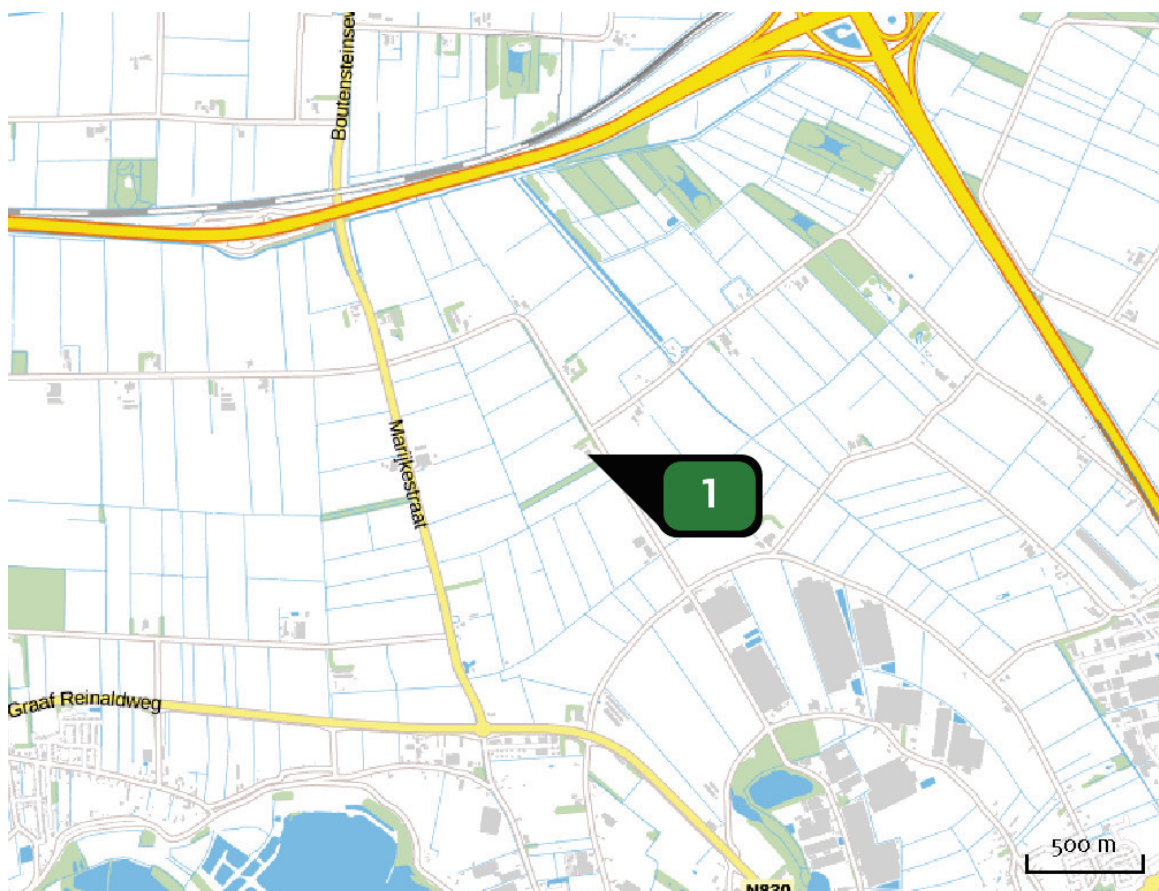
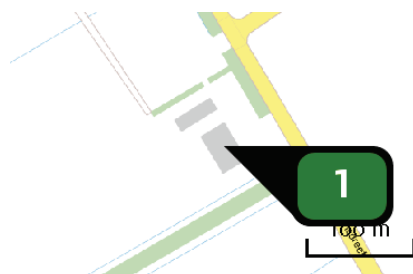
Hectare met
hoogste project-
verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied	Provincie
Rijntakken	Gelderland

Situatie 1	Situatie 2	Verschil
0,75	1,49	+ 0,74

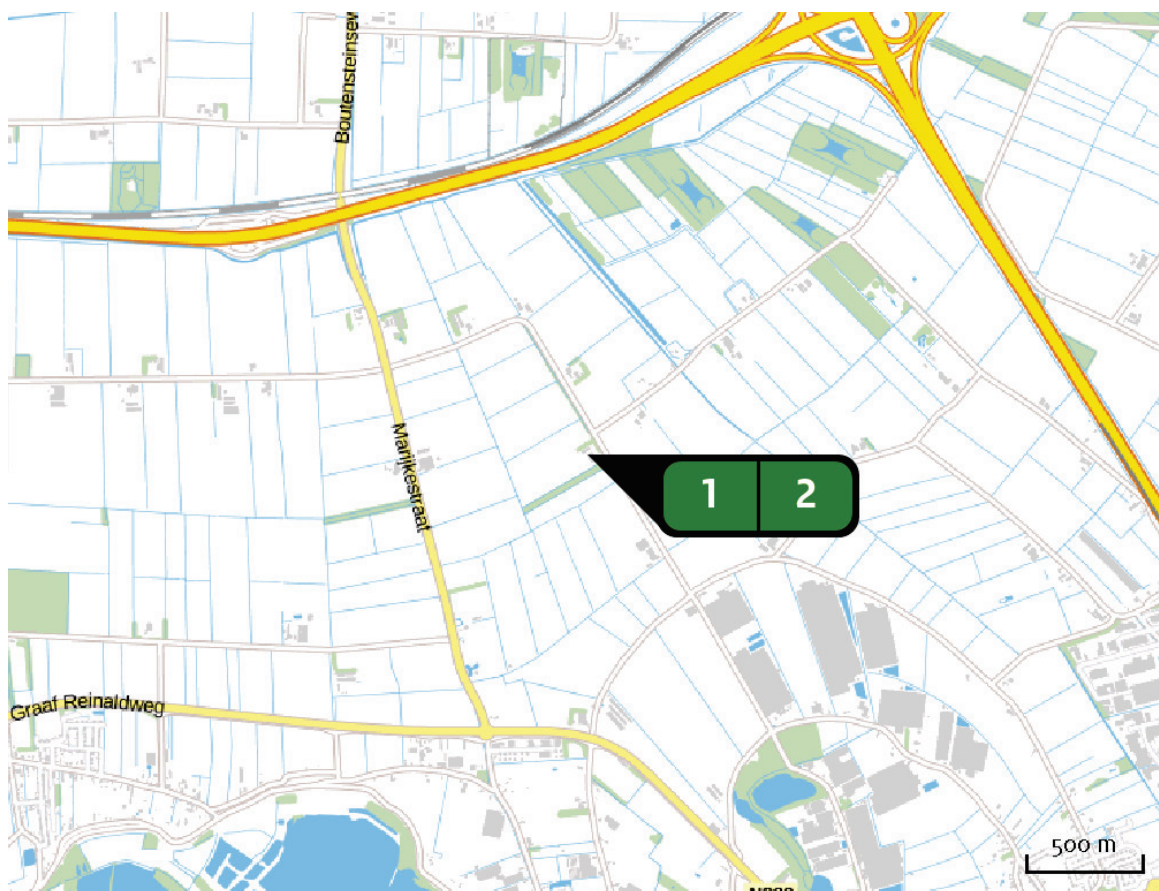
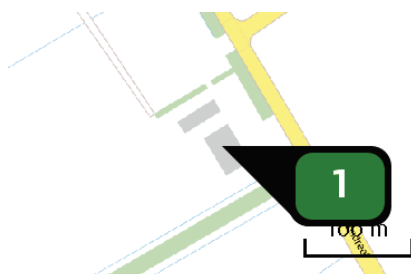
Toelichting

Verschilberekening tussen feitelijke en beoogde situatie Voor 156 mk en 104 jongvee.
Gewijzigde uitgangssituatie 80 mk 46 jongvee en 1 overig vee A7.

Locatie
feitelijkEmissie
(per bron)
feitelijk

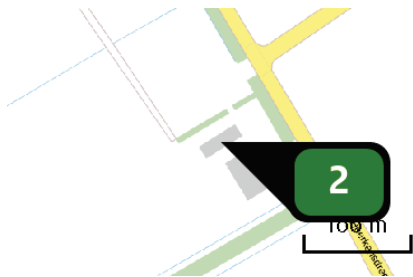
Naam **Bron 1**
Locatie (X,Y) **142910, 427918**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH3 **1.248,60 kg/j**

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)	80	NH3	13,000	1.040,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	46	NH3	4,400	202,40 kg/j
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig)	1	NH3	6,200	6,20 kg/j

Locatie
beoogdEmissie
(per bron)
beoogd

Naam **Bron 1**
Locatie (X,Y) **142905, 427920**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **2.265,60 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)	156	NH ₃	13,000	2.028,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	54	NH ₃	4,400	237,60 kg/j



Naam **Bron 2**
Locatie (X,Y) **142884, 427947**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH3 **220,00 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)	50	NH3	4,400	220,00 kg/j

Algemene
depositie-
gegevens
PAS-
gebieden
(rekenjaar 2016)

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Rijntakken	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.516,56	1,49	●
Lingegebied & Diefdijk- Zuid	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.966,92	0,59	●
Kolland & Overlangbroek	Habitatrichtlijn	2.791,33	0,20	●
Zouweboezem	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	3.344,85	0,16	●
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	Habitatrichtlijn	1.768,60	0,13	●
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	Habitatrichtlijn	2.459,71	0,10	●
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	Habitatrichtlijn	2.358,38	0,10	●
Veluwe	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	3.042,84	0,08	●
Binnenveld	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	1.925,13	0,08	●
Langstraat	Habitatrichtlijn	2.252,84	0,07	●

 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.

A map of the region around Nijmegen, showing various locations marked with pins. A central box contains the numbers 1, 1, and 2. The map includes labels for cities like Utrecht, Nijmegen, and various roads like A2, A12, A50, A27, A59, A73. A scale bar indicates 10 km.

 Hoogste projectverschil per natuurgebied

- Habitatrichtlijn
- Vogelrichtlijn
- Beschermd natuurgebied
- Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn
- Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied
- Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied
- Habitatrichtlijn, 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			
Rijntakken	0,75	1,49	+ 0,74	1,49	●	✓
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,30	0,59	+ 0,29	0,59	●	✓
Kolland & Overlangbroek	0,10	0,20	+ 0,10	0,20	●	✓
Zouweboezem	0,08	0,16	+ 0,08	0,16	●	✓
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,06	0,13	+ 0,06	0,13	●	✓
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	>0,05	0,10	+ >0,05	0,10	●	✓
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,05	0,10	+ 0,05	0,10	●	✓
Veluwe	0,04	0,08	+ 0,04	0,08	●	✓
Binnenveld	0,04	0,08	+ 0,04	0,08	●	✓
Langstraat	0,04	0,07	+ 0,04	0,07	●	✓

○ Geen overschrijding*

● Wel overschrijding

✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**

✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

⚡ Er is hier geen effect dat relevant is voor de uitgifte van ontwikkelingsruimte, dus de berekende toename is niet relevant voor de beoordeling

* 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

Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,75	1,49	+ 0,74	●	⊘
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,35	0,70	+ 0,35	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,19	0,38	+ 0,19	●	✓
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,08	0,16	+ 0,08	●	✓
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,03	>0,05	+ 0,03	○	⊘

Lingegebied & Diefdijk-Zuid

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:70 Habitattype onbekend/onze- ker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7230)	0,30	0,59	+ 0,29	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,21	0,42	+ 0,21	●	✓
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,20	0,39	+ 0,20	●	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,15	0,29	+ 0,15	●	✓

Kolland & Overlangbroek

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,10	0,20	+ 0,10	●	✓

Zouweboezem

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,08	0,16	+ 0,08	●	✓
Lgo3 Zwakgebufferde sloot	>0,05	0,11	+ >0,05	●	✓

Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,06	0,13	+ 0,06	●	✓
ZGH6120 Stroomdalgraslanden	0,06	0,13	+ 0,06	●	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	0,12	+ 0,06	○	⊘
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	0,11	+ 0,06	○	⊘
H6120 Stroomdalgraslanden	0,04	0,08	+ 0,04	○	⊘

Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg190 Oude eikenbossen	>0,05	0,10	+ >0,05	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,10	+ 0,05	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,04	0,09	+ 0,04	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,04	0,08	+ 0,04	●	✓
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	0,07	+ 0,03	●	✓
Hg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,03	0,07	+ 0,03	●	✓

Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,05	0,10	+ 0,05	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,05	0,09	+ 0,05	●	✓
ZGH314ohz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,04	0,07	+ 0,04	●	✓
H314ohz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,03	0,06	+ 0,03	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,03	>0,05	+ 0,03	●	✓

Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,04	0,08	+ 0,04	●	✓
H4030 Droge heiden	0,04	0,07	+ 0,03	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	0,07	+ 0,03	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,03	0,06	+ 0,03	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,03	0,06	+ 0,03	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,03	0,06	+ 0,03	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,03	>0,05	+ 0,03	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓

Binnenveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,04	0,08	+ 0,04	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,03	0,06	+ 0,03	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,03	0,06	+ 0,03	●	✓

Langstraat

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6410 Blauwgraslanden	0,04	0,07	+ 0,04	●	✓
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,04	0,07	+ 0,04	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,03	0,07	+ 0,03	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,03	0,07	+ 0,03	●	✓

-  Geen overschrijding*
-  Wel overschrijding
-  Ontwikkelingsruimte beschikbaar**
-  Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar
-  Er is hier geen effect dat relevant is voor de uitgifte van ontwikkelingsruimte, dus de berekende toename is niet relevant voor de beoordeling

* 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.

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 2015.1_20160514_goad58c36e

Database versie 2015.1_20160514_goad58c36e

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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