

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
W. Wolfswinkel	Knapzaksteeg 22, 3882 TH Putten

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
Wijziging	RYtCtFAKRxw7	Provincie Gelderland

Datum berekening	Rekenjaar
02 mei 2016, 08:23	2016

Sector	Deelsector
Landbouw	Stalemissies

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
NOx	-	-	-
NH ₃	830,80 kg/j	1.303,60 kg/j	472,80 kg/j

Depositie

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

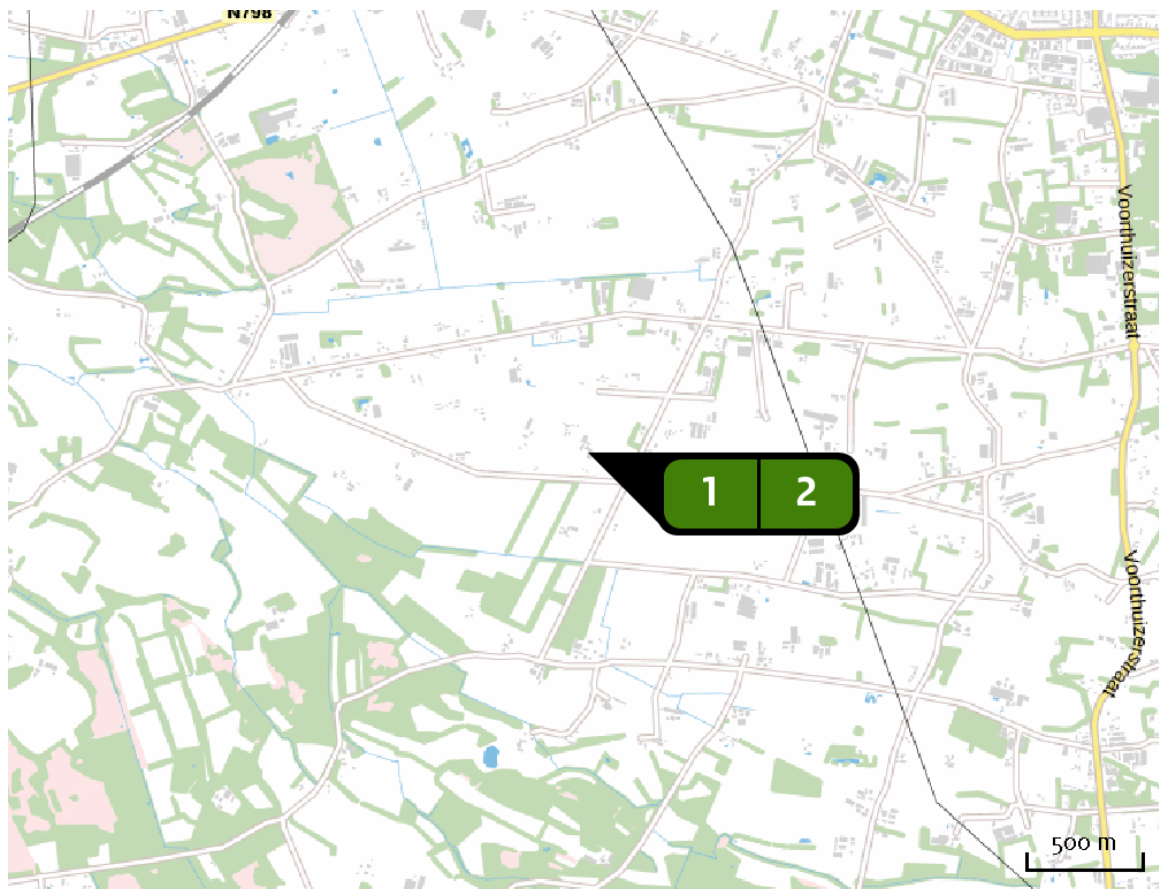
Natuurgebied	Provincie
Veluwe	Gelderland

Situatie 1	Situatie 2	Verschil
1,06	1,65	+ 0,59

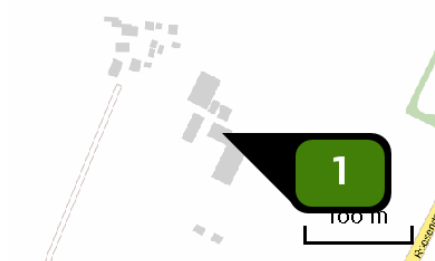
Toelichting

Uitbreiding rundvee in bestaande stallen

Locatie
Feitelijk

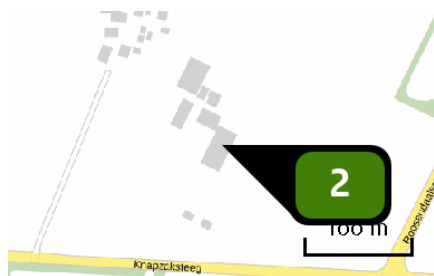


Emissie
(per bron)
Feitelijk



Naam **Bron 2**
 Locatie (X,Y) **167836, 471849**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,0 MW**
 NH3 **52,80 kg/j**

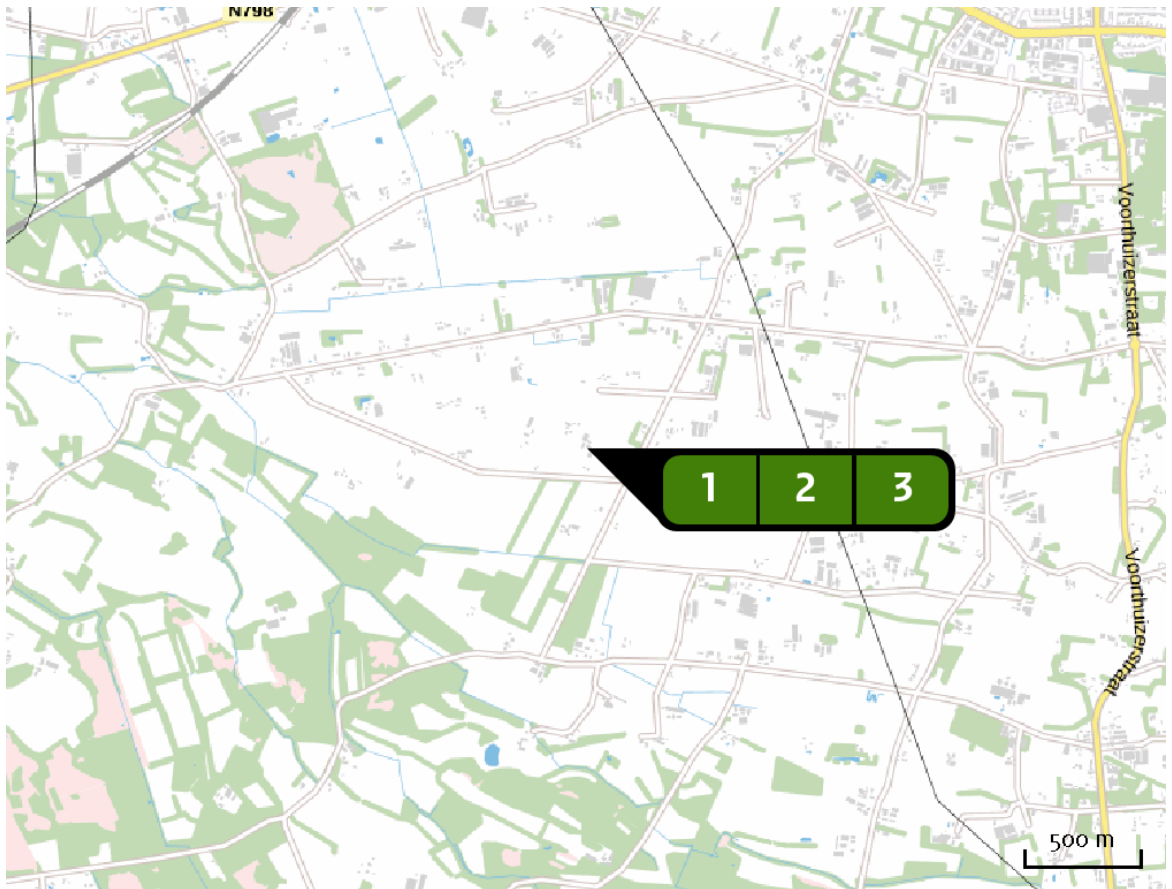
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	12	NH3	4,400	52,80 kg/j



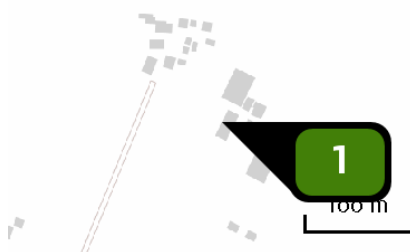
Naam **Bron 3**
 Locatie (X,Y) **167846, 471825**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,0 mW**
 NH3 **778,00 kg/j**

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)	48	NH3	13,000	624,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	35	NH3	4,400	154,00 kg/j

Locatie
Gewenst

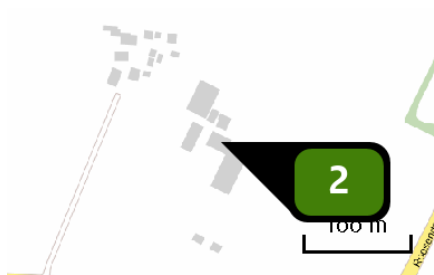


Emissie
(per bron)
Gewenst



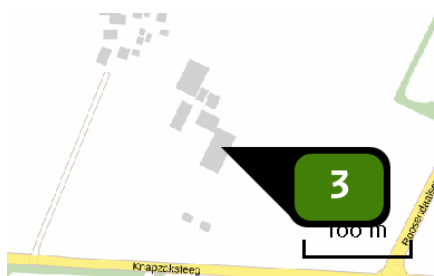
Naam **Bron 1**
 Locatie (X,Y) **167804, 471857**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,0 MW**
 NH3 **200,80 kg/j**

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)	8	NH3	13,000	104,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	22	NH3	4,400	96,80 kg/j




Naam **Bron 2**
 Locatie (X,Y) **167836, 471849**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,0 MW**
 NH3 **140,80 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)	32	NH3	4,400	140,80 kg/j



Naam **Bron 3**
 Locatie (X,Y) **167846, 471825**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,0 MW**
 NH3 **962,00 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)	74	NH3	13,000	962,00 kg/j

Depositie
PAS-
gebieden
(rekenjaar 2016)

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Veluwe	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	7.256,48	1,65	●

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.

Depositie
natuur-
gebieden



 Hoogste projectverschil (Veluwe)
  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			
Veluwe	1,06	1,65	+ 0,59	1,65		

- 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.

Depositie per
habitattype **Veluwe**

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4030 Droge heiden	1,06	1,65	+ 0,59	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,81	1,27	+ 0,46	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,62	0,97	+ 0,35	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,21	0,33	+ 0,12	●	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,16	0,25	+ 0,09	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,16	0,25	+ 0,09	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,15	0,24	+ 0,09	●	✓
H3160 Zure vennen	0,14	0,22	+ 0,08	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,14	0,21	+ 0,08	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,12	0,19	+ 0,07	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,12	0,19	+ 0,07	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,12	0,18	+ 0,06	●	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,10	0,16	+ 0,06	●	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,10	0,16	+ 0,06	●	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,10	0,16	+ 0,06	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,10	0,15	+ >0,05	●	✓

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,09	0,15	+ >0,05		
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,08	0,13	+ 0,05		
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,08	0,13	+ 0,05		
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,06	0,10	+ 0,04		

-  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.

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>