

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
Agra-matic	Hellerweg 20, 3882 MV Putten

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
Lubbersen	Rhutt4b1GvGx	Provincie Gelderland

Datum berekening	Rekenjaar
20 maart 2016, 10:52	2015

Sector	Deelsector
Landbouw	Stalemissies

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
NOx	-	-	-
NH ₃	837,40 kg/j	1.954,00 kg/j	1.116,60 kg/j

Depositie

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

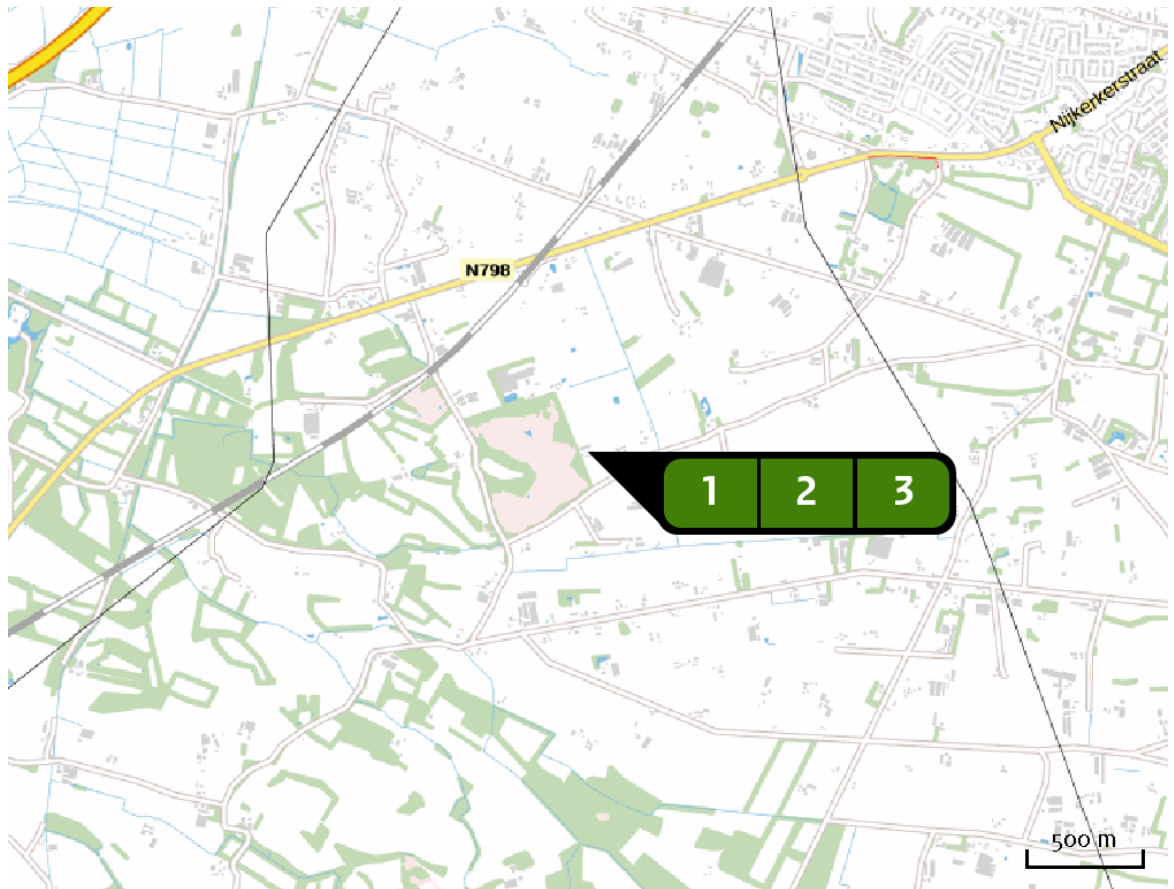
Natuurgebied	Provincie
Veluwe	Gelderland

Situatie 1	Situatie 2	Verschil
0,64	1,51	+ 0,87

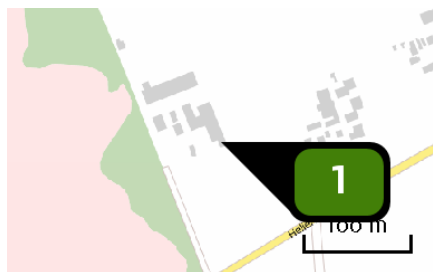
Toelichting

Berekening Ontwikkelingsruimte

Locatie
Feitelijke situatie

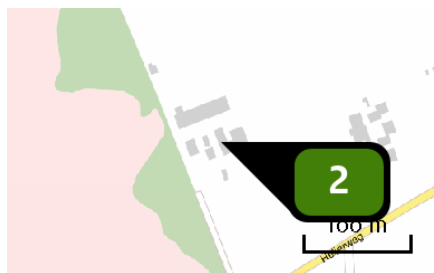


Emissie
(per bron)
Feitelijke situatie



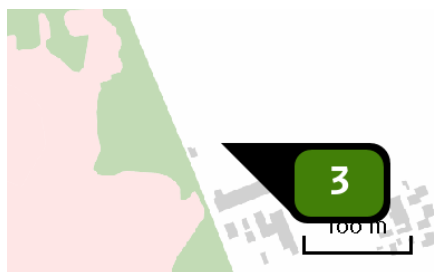
Naam **Stal E**
 Locatie (X,Y) **166841, 472911**
 Uitstoothoogte **6,3 m**
 Warmteinhoud **0,0 MW**
 NH₃ **183,90 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 6.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie)) (Overig)	20	NH ₃	5,300	106,00 kg/j
	A 2.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	19	NH ₃	4,100	77,90 kg/j




Naam **Stal B**
 Locatie (X,Y) **166811, 472933**
 Uitstoothoogte **4,9 m**
 Warmteinhoud **0,0 MW**
 NH₃ **532,00 kg/j**

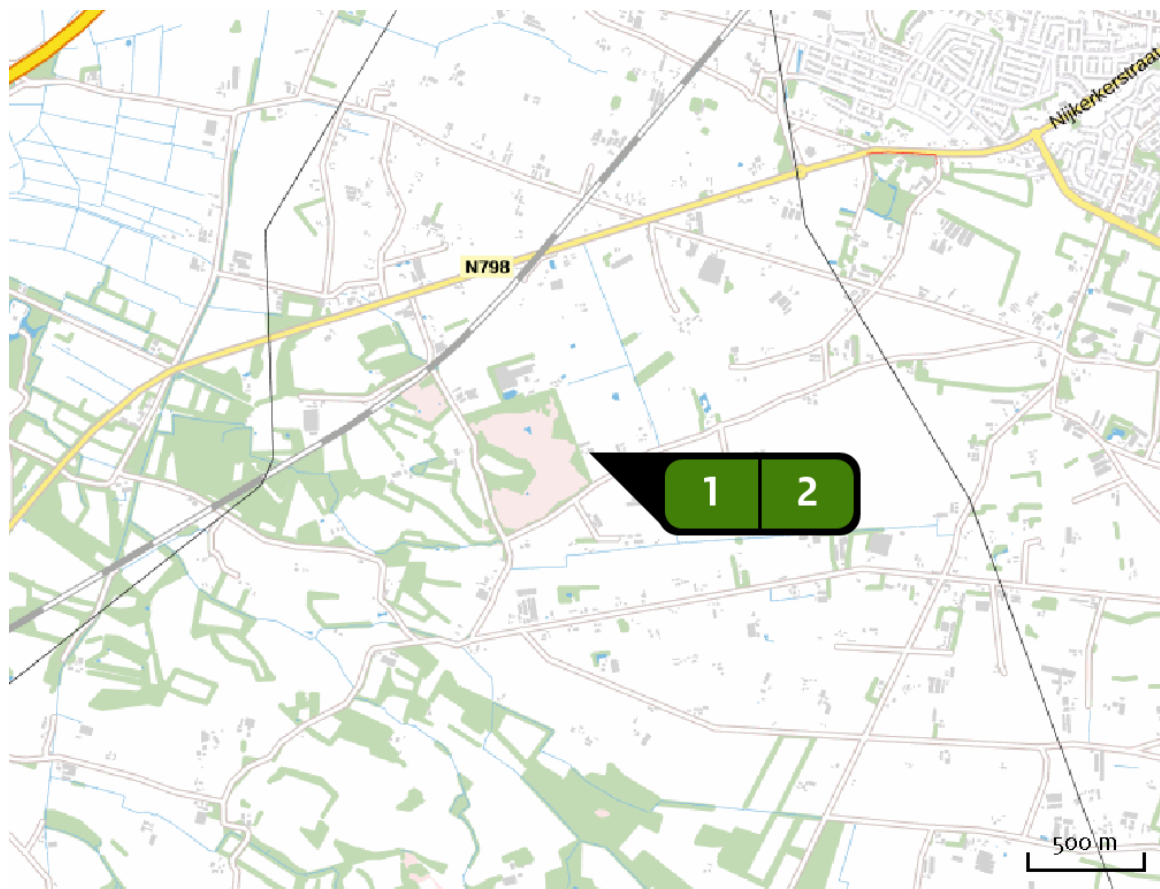
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	32	NH ₃	3,500	112,00 kg/j
	D 3.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (Overig)	140	NH ₃	3,000	420,00 kg/j



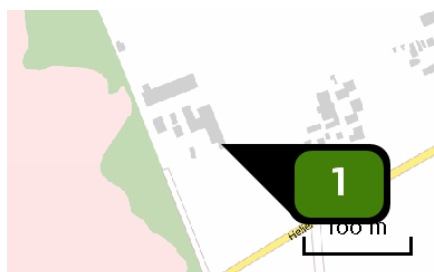
Naam **Stal C (LW)**
 Locatie (X,Y) **166774, 473010**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,0 MW**
 NH₃ **121,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.14	gedeeltelijk roostervloer; chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2007.05.V5)	810	NH ₃	0,150	121,50 kg/j

Locatie
Aangevraagde
situatie

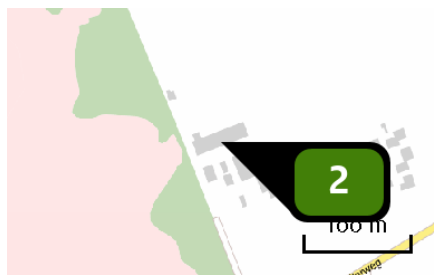


Emissie
(per bron)
Aangevraagde
situatie




Naam **Stal E**
 Locatie (X,Y) **166841, 472911**
 Uitstoothoogte **6,3 m**
 Warmteinhoud **0,0 mw**
 NH₃ **34,00 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)	4	NH ₃	4,400	17,60 kg/j
	A 2.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	4	NH ₃	4,100	16,40 kg/j



Naam **Stal C**
 Locatie (X,Y) **166794, 472958**
 Uitstoothoogte **5,3 m**
 Warmteinhoud **0,0 MW**
 NH3 **1.920,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.3.2	overige huisvestingssystemen scharrel vleesvarkens (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking; scharrel vleesvarkens) (Overig)	640	NH3	3,000	1.920,00 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	7.296,94	1,51	●

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	0,64	1,51	+ 0,87	1,51		

- 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		
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,64	1,51	+ 0,87	●	✓
H4030 Droge heiden	0,50	1,22	+ 0,72	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,37	0,86	+ 0,49	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,19	0,46	+ 0,27	●	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,17	0,40	+ 0,23	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,17	0,38	+ 0,22	●	✗
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,13	0,30	+ 0,17	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,12	0,28	+ 0,16	●	✓
H3160 Zure vennen	0,11	0,27	+ 0,16	●	✗
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,12	0,27	+ 0,15	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,11	0,25	+ 0,14	●	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,10	0,24	+ 0,13	●	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,10	0,23	+ 0,13	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,10	0,22	+ 0,12	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,09	0,21	+ 0,12	●	✓
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,08	0,19	+ 0,11	●	✓

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7230 Kalkmoerassen	0,08	0,19	+ 0,11		
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,08	0,18	+ 0,10		
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,07	0,16	+ 0,09		
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,06	0,13	+ 0,07		

-  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>