

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
Dhr. J. van de Pol	-

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
Aanvraag biologische varkenshouderij	zEefyzW2iT	Provincie Gelderland
Datum berekening	Rekenjaar	
26 februari 2016, 09:23	2015	
Sector	Deelsector	
Landbouw	Stalemissies	

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	690,00 kg/j	1.079,40 kg/j	389,40 kg/j

Depositie

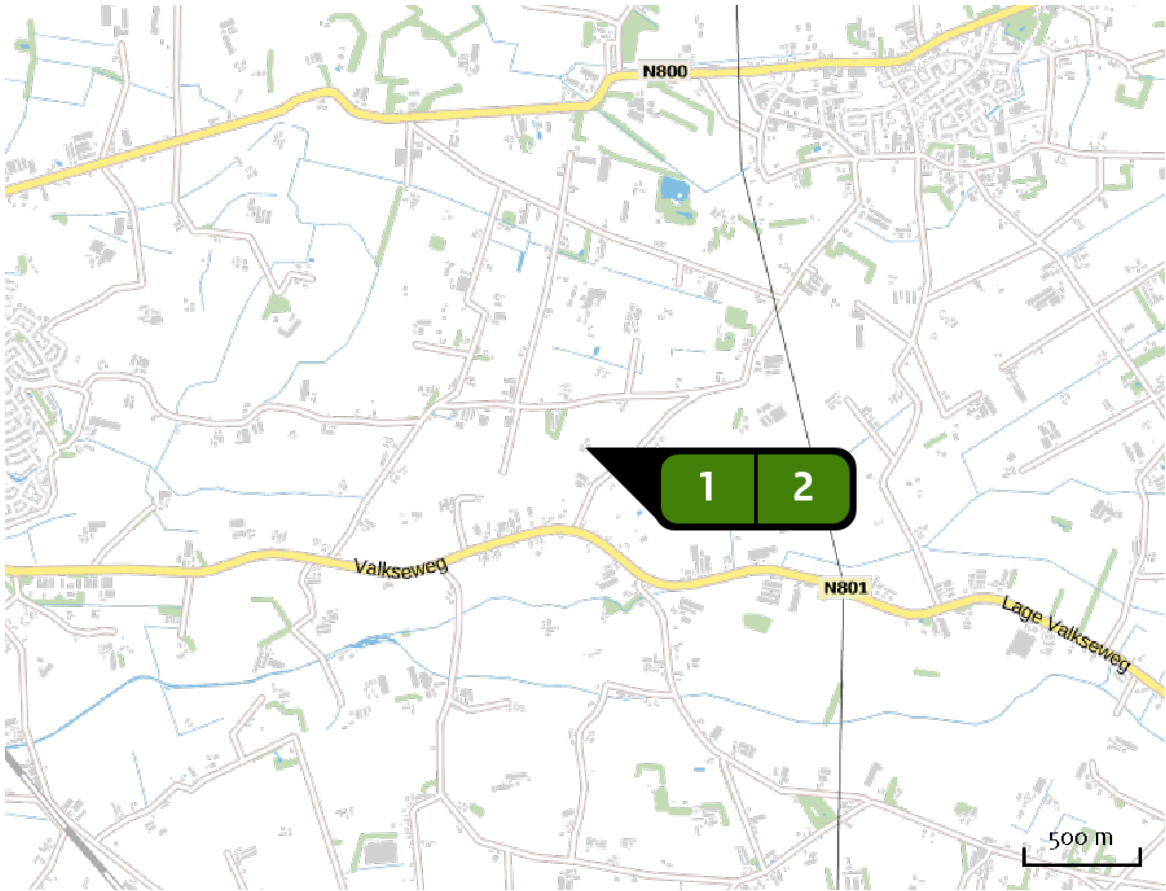
Hectare met
hoogste project-
verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied		Provincie
Veluwe		Gelderland
Situatie 1	Situatie 2	Vershil
0,34	0,54	+ 0,19

Toelichting

Vergelijkingsberekening

Locatie
Feitelijke situatie




Emissie
(per bron)
Feitelijke situatie



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH3

Varkensstal 3
172596, 460949
5,6 m
0,0 MW
258,00 kg/j

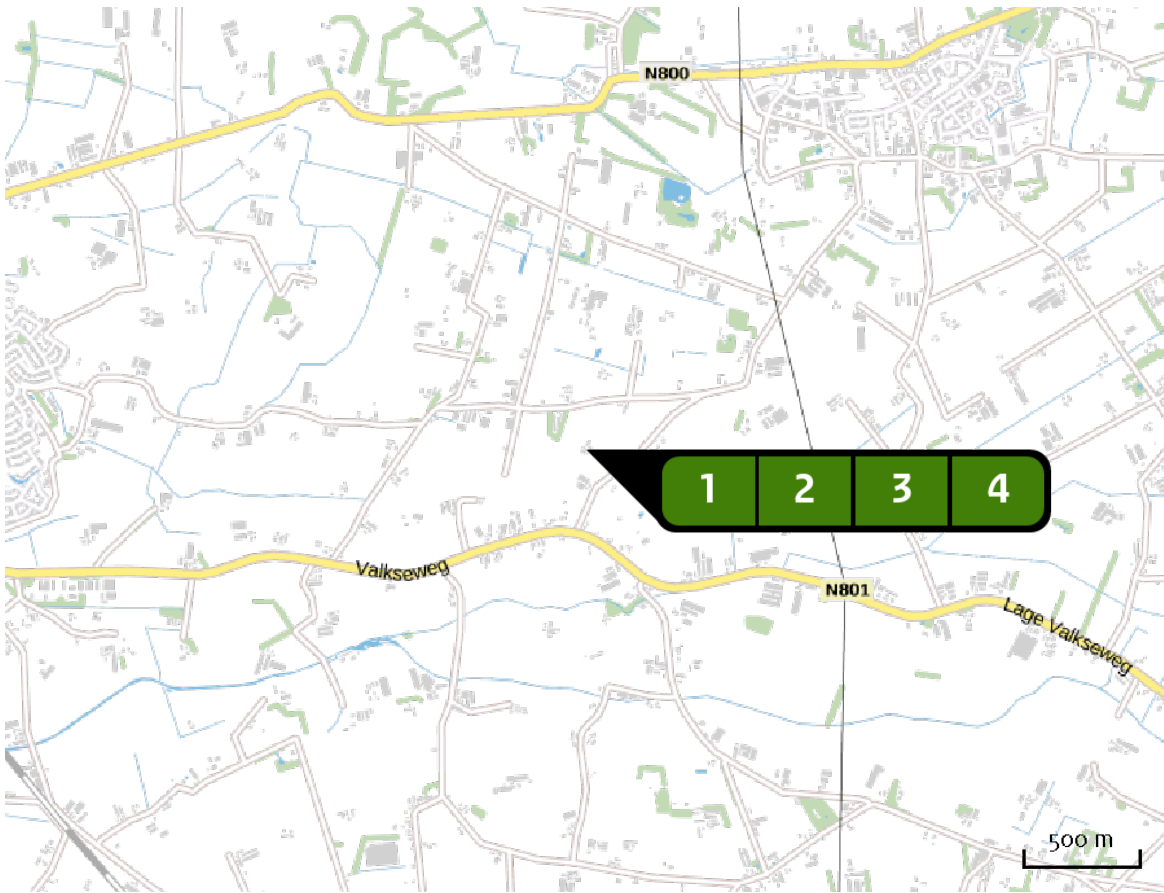
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (Overig)	86	NH3	3,000	258,00 kg/j



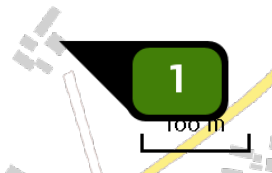
Naam **Varkensstal 1**
Locatie (X,Y) **172600, 460992**
Uitstoothoogte **5,7 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH₃ **432,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (Overig)	144	NH ₃	3,000	432,00 kg/j


Locatie
Aanvraag

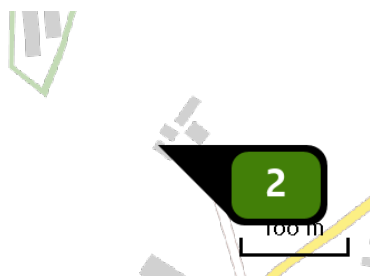


Emissie
(per bron)
Aanvraag



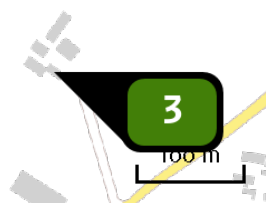
Naam
Varkensstal 2
Locatie (X,Y)
172611, 460973
Uitstoothoogte
6,4 m
Warmteinhoud
0,0 mw
NH3
354,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (Overig)	118	NH3	3,000	354,00 kg/j



Naam **Rundveestal**
 Locatie (X,Y) **172572, 460959**
 Uitstoothoogte **7,0 m**
 Warmteinhoud **0,0 mw**
 NH₃ **65,40 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)	3	NH ₃	3,500	10,50 kg/j
	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)	5	NH ₃	4,100	20,50 kg/j
	A 6.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie)) (Overig)	2	NH ₃	5,300	10,60 kg/j
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig)	1	NH ₃	6,200	6,20 kg/j




Naam **Varkensstal 3**
Locatie (X,Y) **172596, 460949**
Uitstoothoogte **5,6 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH₃ **228,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (Overig)	76	NH ₃	3,000	228,00 kg/j



Naam **Varkensstal 1**
Locatie (X,Y) **172600, 460992**
Uitstoothoogte **5,7 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH₃ **432,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (Overig)	144	NH ₃	3,000	432,00 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	0,54	

 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

- 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)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Veluwe	0,34	0,54	+ 0,19	0,54		

-  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)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,34	0,54	+ 0,19	●	✓
H4030 Droge heiden	0,33	0,52	+ 0,19	●	✓
H3160 Zure vennen	0,33	0,51	+ 0,19	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,32	0,50	+ 0,18	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,31	0,49	+ 0,18	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,25	0,41	+ 0,16	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,20	0,31	+ 0,11	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,19	0,29	+ 0,10	●	✓
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,17	0,26	+ 0,09	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,15	0,24	+ 0,09	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,15	0,23	+ 0,08	●	✓
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,13	0,20	+ 0,07	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,10	0,16	+ 0,06	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,10	0,16	+ 0,06	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,08	0,13	+ 0,05	●	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,08	0,13	+ 0,05	●	✓

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	0,11	+ 0,04	●	✓
ZGH4030 Droge heiden	>0,05	0,08	+ 0,03	●	✓
H7230 Kalkmoerassen	>0,05	0,08	+ 0,03	●	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,05	0,08	+ 0,03	●	✓

-  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>