

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
Maatschap van Grootheest-Kroesbergen	Dijkgraaf 9, 6721NL Bennekom

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
uitbreiding biologische legkippen	Rk48FkQ34L64	Provincie Gelderland
Datum berekening	Rekenjaar	
14 september 2016, 08:52	2016	
Sector	Deelsector	
Landbouw	Stalemissies	

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	2.126,25 kg/j	2.535,75 kg/j	409,50 kg/j

Depositie

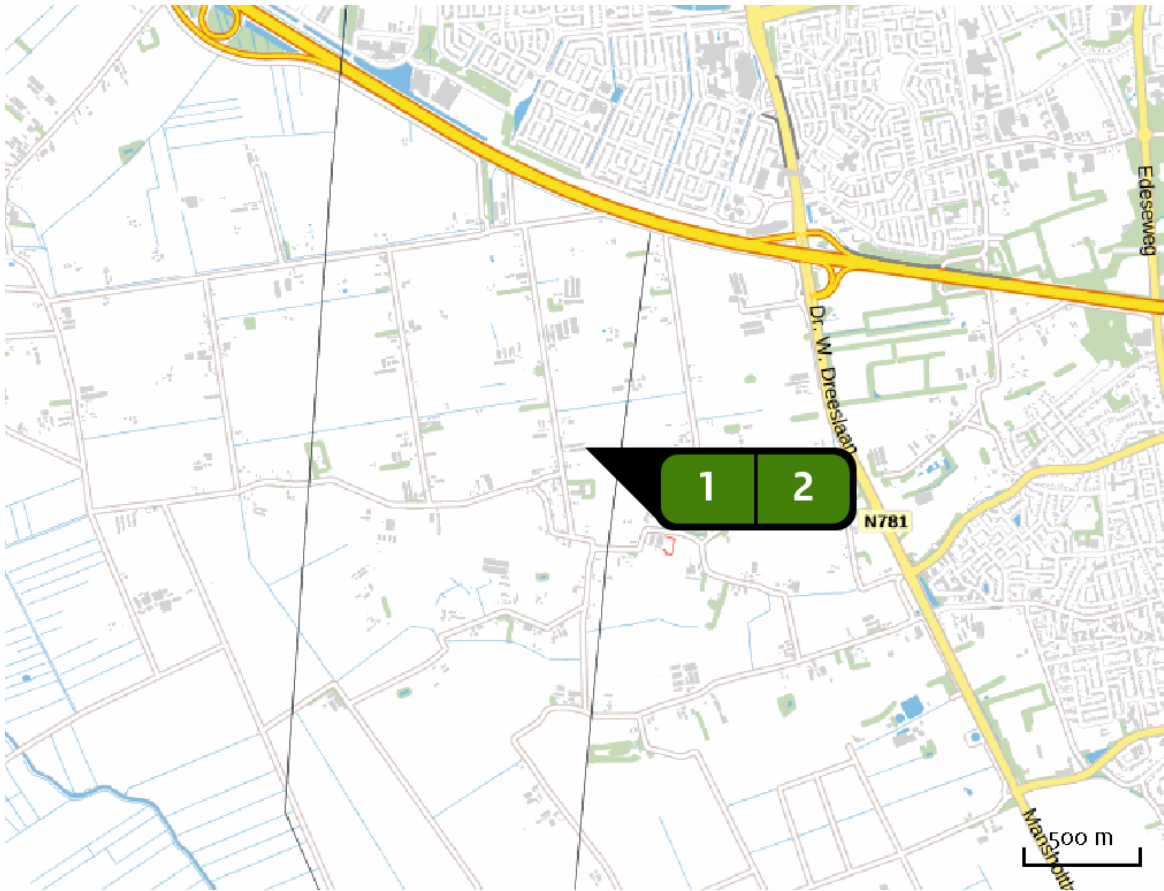
Hectare met
hoogste project-
verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied		Provincie
Veluwe		Gelderland
Situatie 1	Situatie 2	Vershil
4,15	4,94	+ 0,79

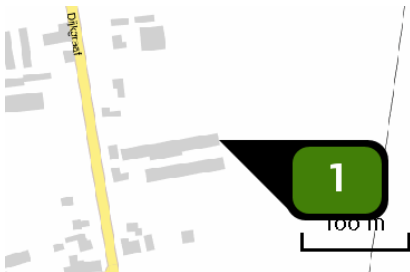
Toelichting

Uitbreiding biologische legkippen


Locatie
VERGUND

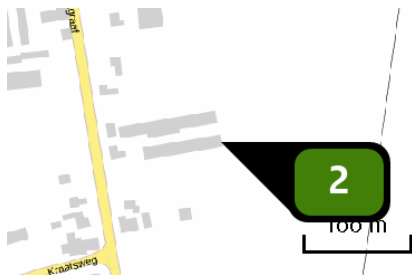


Emissie
(per bron)
VERGUND




Naam **Stal C**
Locatie (X,Y) **172158, 446593**
Uitstoothoogte **1,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH3 **945,00 kg/j**

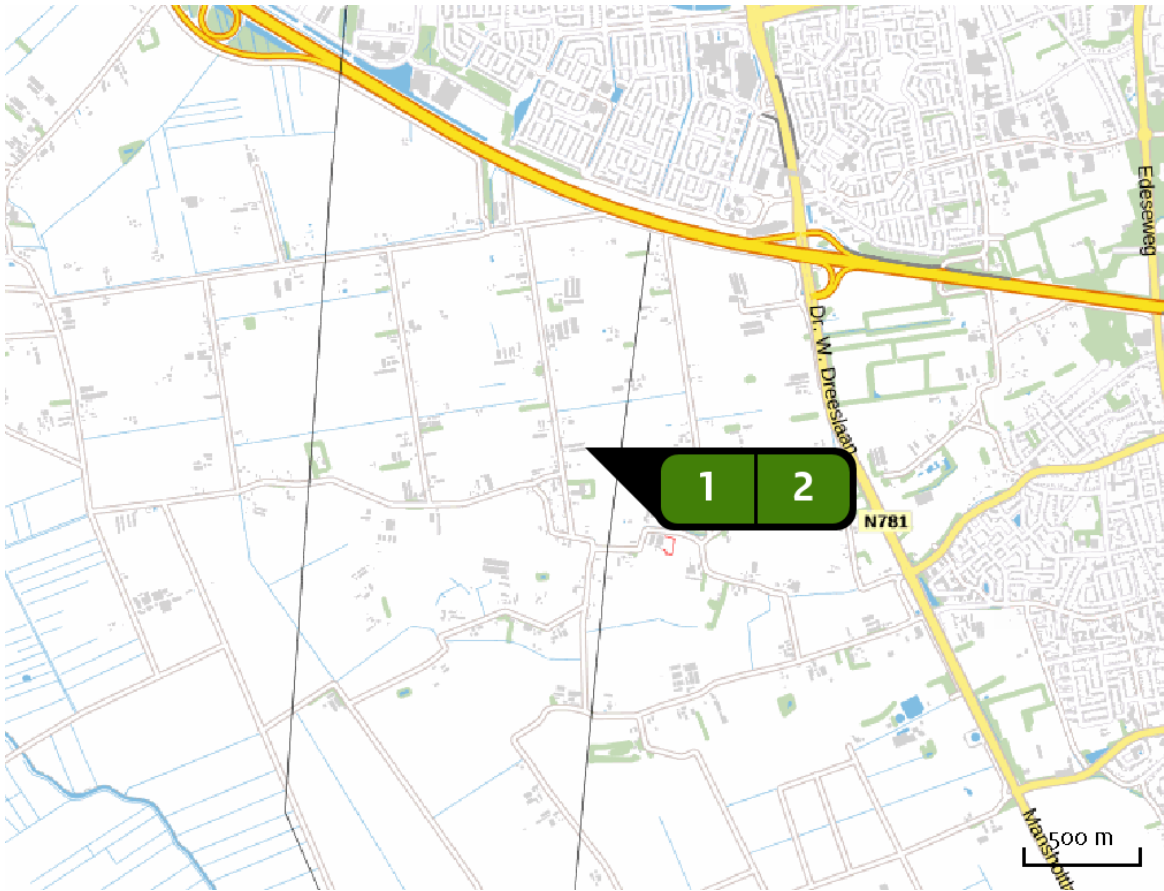
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.7	grondhuisvesting van legrassen (circa 1/3 strooiselvloer en circa 2/3 roostervloer) (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (BWL 2001.09)	3.000	NH3	0,315	945,00 kg/j



Naam **Stal D**
Locatie (X,Y) **172162, 446571**
Uitstoothoogte **1,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **1.181,25 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.7	grondhuisvesting van legrassen (circa 1/3 strooiselvloer en circa 2/3 roostervloer) (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (BWL 2001.09)	3.750	NH ₃	0,315	1.181,25 kg/j


Locatie
BEOGD

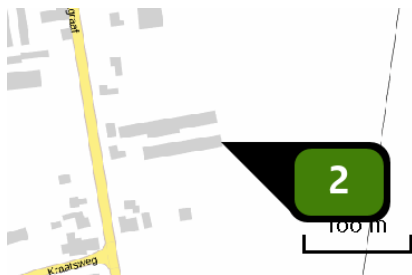


Emissie
(per bron)
BEOGD




Naam **Stal C**
Locatie (X,Y) **172158, 446593**
Uitstoothoogte **1,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH3 **1.125,81 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.7	grondhuisvesting van legrassen (circa 1/3 strooiselvloer en circa 2/3 roostervloer) (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (BWL 2001.09)	3.574	NH3	0,315	1.125,81 kg/j



Naam **Stal D**
Locatie (X,Y) **172162, 446571**
Uitstoothoogte **1,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **1.409,94 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.7	grondhuisvesting van legrassen (circa 1/3 strooiselvloer en circa 2/3 roostervloer) (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (BWL 2001.09)	4.476	NH ₃	0,315	1.409,94 kg/j

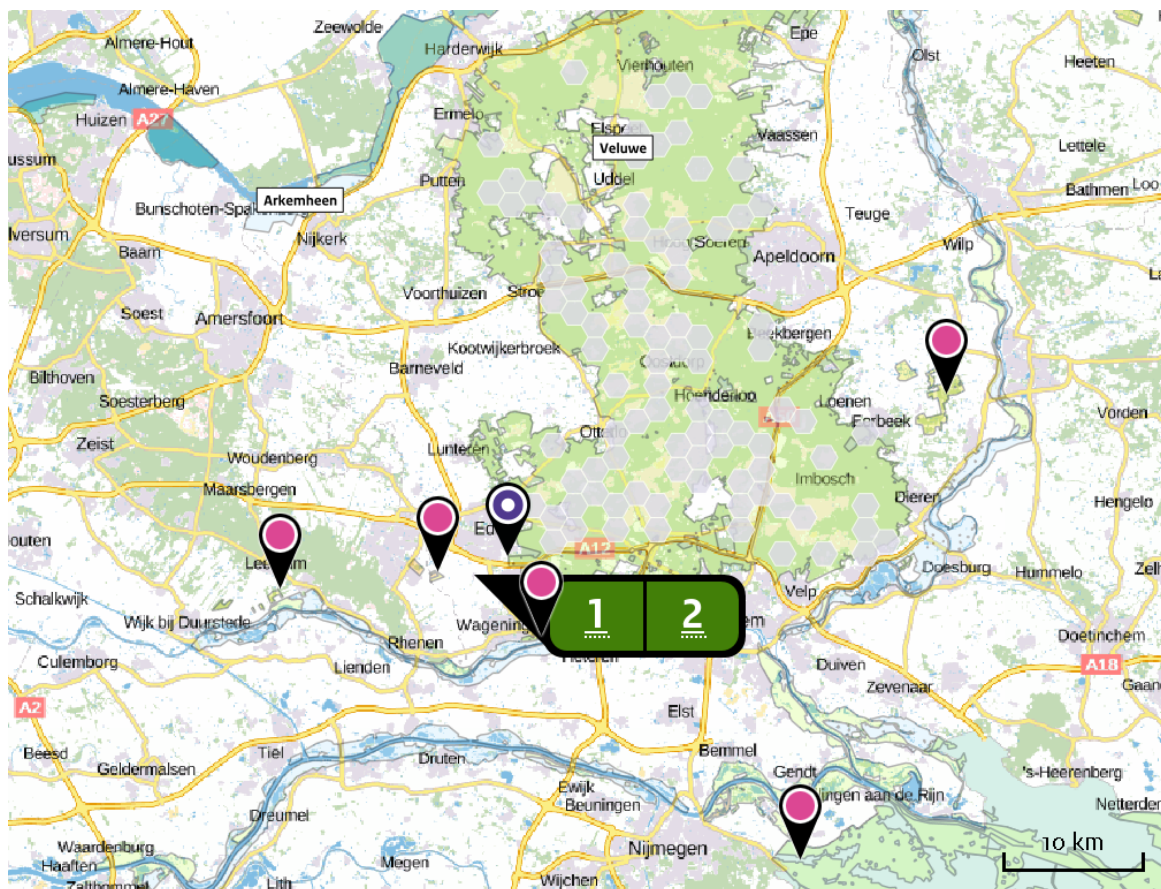
Algemene
depositie-
gegevens
PAS-
gebieden
(rekenjaar 2016)

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Veluwe	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	4.678,39	4,94	●
Binnenveld	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	1.925,13	1,13	●
Rijntakken	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.560,72	0,49	●
Kolland & Overlangbroek	Habitatrichtlijn	2.791,33	0,13	●
Landgoederen Brummen	Habitatrichtlijn	2.561,20	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.

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)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Veluwe	4,15	4,94	+ 0,79	4,94	●	✓
Binnenveld	0,95	1,13	+ 0,18	1,13	●	✓
Rijntakken	0,41	0,49	+ 0,08	0,49	●	✓
Kolland & Overlangbroek	0,11	0,13	+ 0,02	0,13	●	✓
Landgoederen Brummen	>0,05	0,06	+ 0,01	0,06	●	✓

○ 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 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	4,15	4,94	+ 0,79	●	✓
H4030 Droge heiden	1,40	1,67	+ 0,27	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,59	0,71	+ 0,11	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,56	0,67	+ 0,11	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,54	0,64	+ 0,10	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,40	0,48	+ 0,08	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,38	0,45	+ 0,07	●	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,32	0,38	+ 0,06	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,30	0,36	+ 0,06	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,30	0,36	+ 0,06	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,28	0,34	+ >0,05	●	✓
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,16	0,19	+ 0,03	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,14	0,17	+ 0,03	●	✓
H3160 Zure vennen	0,13	0,16	+ 0,03	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,09	0,11	+ 0,02	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,09	0,11	+ 0,02	●	✓

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
ZGH4030 Droge heiden	0,08	0,09	+ 0,02	●	✓
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓

Binnenveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6410 Blauwgraslanden	0,95	1,13	+ 0,18	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,72	0,86	+ 0,14	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,56	0,66	+ 0,11	●	✓

Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,27	0,33	+ >0,05	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,21	0,25	+ 0,04	●	⊘
Hg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,21	0,24	+ 0,04	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,18	0,21	+ 0,03	●	✓
Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,17	0,20	+ 0,03	●	✓

Kolland & Overlangbroek

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,11	0,13	+ 0,02	●	✓

Landgoederen Brummen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓

○ 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 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
buitenland

Duitsland

Natuurgebied		Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)		
		Situatie 1	Situatie 2	Vershil

Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein' 0,06 0,08 + 0,01



- 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 Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2015.1_20160908_509b1173d7

Database versie 2015.1_20160514_90ad58c36e

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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