



Behoort bij besluit van
college van burgemeester
en wethouders van Aalten

WA-17-0072-600
d.d. 12-3-2018

AERIUS REGISTER

U heeft op grond van artikel 2.7 van de Regeling natuurbescherming een melding ingediend voor uw initiatief. Deze bevestiging van uw melding is voor uw eigen administratie en toont aan dat de melding is ontvangen en de benodigde depositieruimte geregistreerd is.

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator en geeft de stikstofeffecten van het initiatief weer op de voor stikstof gevoelige habitats binnen de PAS gebieden.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en/of stikstofdioxide (NO_x).

Bij een eventuele volgende melding kunt u deze pdf importeren in AERIUS Calculator, u hoeft dan de emissiegegevens niet opnieuw in te voeren. Voor meer toelichting verwijzen we u naar de websites pas.bij12.nl en www.aerius.nl.

Berekening Situatie 1

- Kenmerken
- Samenvatting emissies
- Depositieresultaten
- Gedetailleerde emissiegegevens

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl en pas.naturazoo.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Voor wie is de melding?	Wie doet de melding?
J.H.A. Pennings J.H.A. Pennings Lichtenvoordsestraatweg 68 7121RC Aalten skondring@rombou.nl	Rombou S. Kondring Postbus 240 8000AE Zwolle skondring@rombou.nl KvK: 00000003541284040000

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Situatie 1 (referentie)
J.H.A. Pennings	2Crkvs7j4tF1	Situatie 1
Kenmerk bestaande Wnb vergunning	Eerdere melding Nb-wet/Wnb	
2015-007641	Geen	
Datum berekening	Rekenjaar	
03 november 2017, 17:23	2017	

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH3	822,43 kg/j	649,90 kg/j	-172,53 kg/j

Resultaten

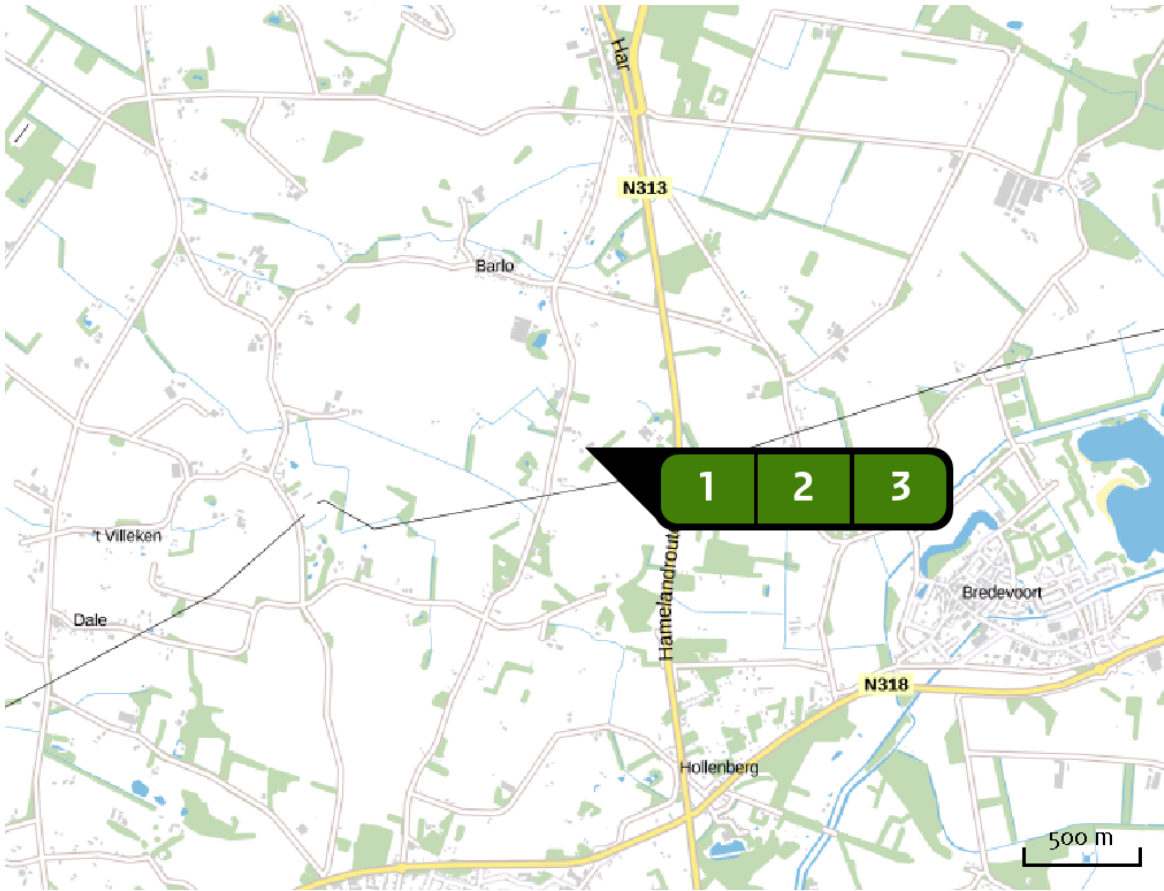
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
-	-

Toelichting

Omzetting naar biologische vleesvarkenshouderij

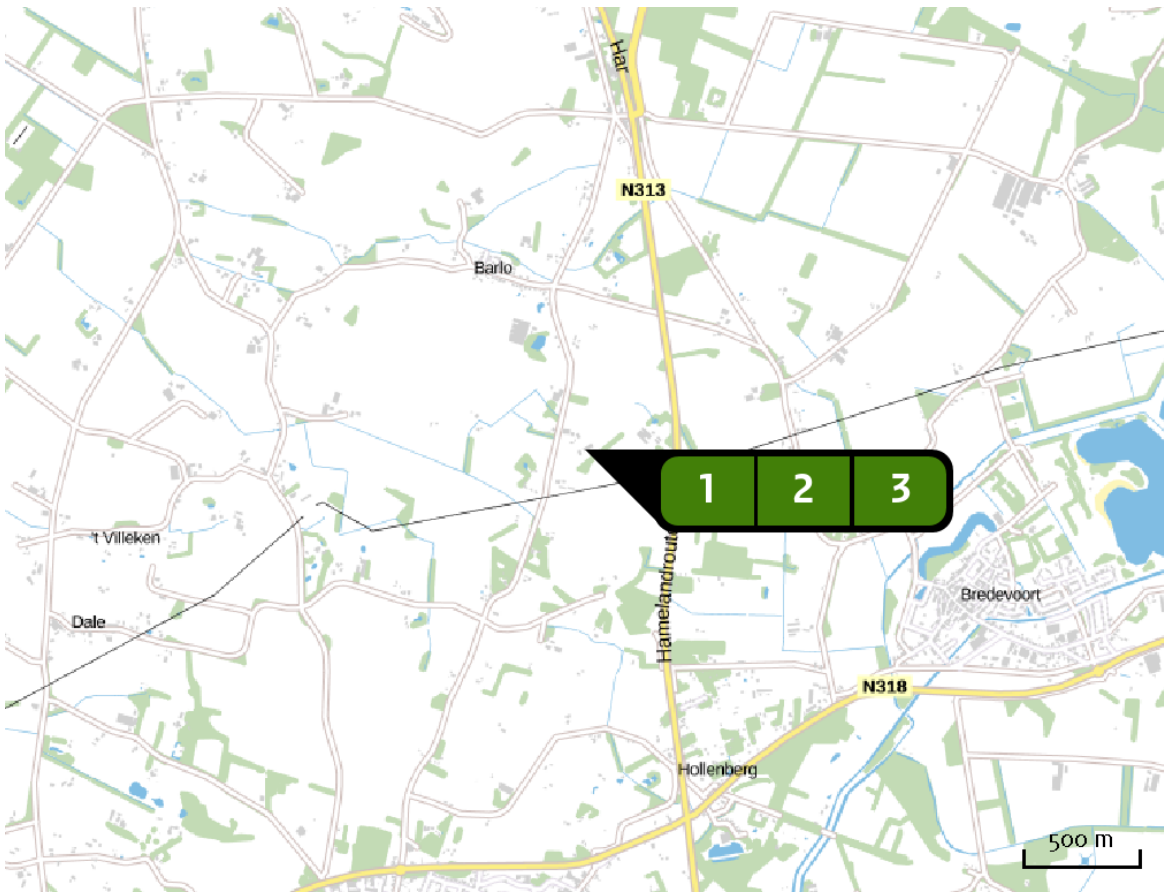
Locatie
Situatie 1



Emissie
Situatie 1

Bron Sector		Emissie NH3	Emissie NOx
1	Stal B, rundvee Landbouw Stalemissies	111,60 kg/j	-
2	Stal C, rundvee Landbouw Stalemissies	91,00 kg/j	-
3	Stal D, vleesvarkens Landbouw Stalemissies	619,83 kg/j	-

Locatie
Situatie 2



Emissie
Situatie 2

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Stal B, rundvee Landbouw Stalemissies	111,60 kg/j	-
2	 Stal C, rundvee Landbouw Stalemissies	91,00 kg/j	-
3	 Stal D, Biologische vleesvarkens Landbouw Stalemissies	447,30 kg/j	-

Resultaten
PAS-
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
Buurserzand & Haaksbergerveen	>0,05	0,04	- 0,01
Wooldse Veen	>0,05	0,04	- 0,01
Willinks Weust	>0,05	0,04	- 0,01
Bekendelle	0,12	0,09	- 0,02
Korenburgerveen	0,16	0,13	- 0,03

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)

Buurserzand & Haaksbergerveen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H91Do Hoogveenbossen	>0,05	0,04	- 0,01
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,04	- 0,01
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	>0,05	0,04	- 0,01
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,04	- 0,01

Wooldse Veen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	>0,05	0,04	- 0,01
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	>0,05	0,04	- 0,01
H6230 Heischrale graslanden	0,06	0,05	- 0,01

Willinks Weust

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	>0,05	0,04	- 0,01
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,04	- 0,01
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	>0,05	- 0,01
H6410 Blauwgraslanden	0,06	>0,05	- 0,01
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,06	>0,05	- 0,01

Bekendelle

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
Hg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,12	0,09	- 0,02
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,12	0,10	- 0,03
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,13	0,11	- 0,03

Korenburgerveen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,16	0,13	- 0,03
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,19	0,15	- 0,04 (- 0,05)
Hg1Do Hoogveenbossen	0,21	0,17	- 0,04 (- 0,05)
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,22	0,18	- 0,05
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,23	0,18	- 0,05
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,26	0,20	- 0,05
H6410 Blauwgraslanden	0,26	0,20	- 0,05
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,29	0,23	- 0,06
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,29	0,23	- 0,06
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,35	0,28	- 0,07
H7210 Galigaanmoerassen	0,35	0,28	- 0,07

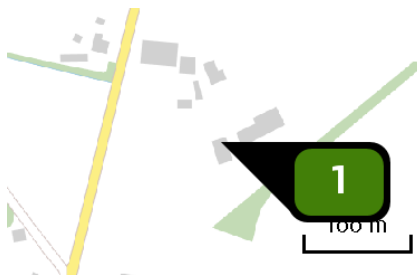
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Resultaten
resterende
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
Berkel	0,07	0,06	- 0,01 (-)
Vogelschutzgebiet 'Moore und Heiden des westlichen Münsterlandes	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
Burlo-Vardingholter Venn und Entenschlatt	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
Zwillbrocker Venn u. Ellewicker Feld	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
Lüntener Fischteich u. Ammeloer Venn	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
Witte Venn, Krosewicker Grenzwald	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
Schwattet Gatt	>0,05	0,04	- 0,01 (-)

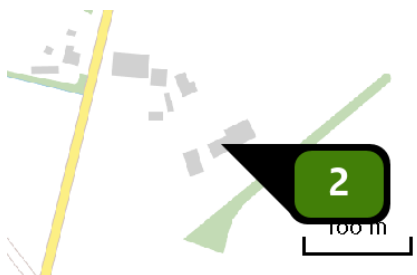
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Emissie
(per bron)
Situatie 1



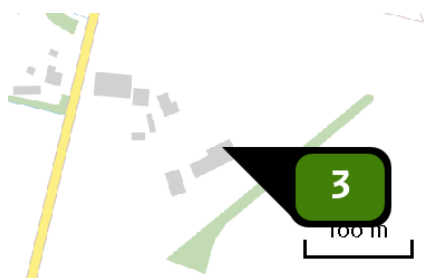
Naam **Stal B, rundvee**
Locatie (X,Y) **237942, 440731**
Uitstoothoogte **7,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **111,60 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig)	18	NH ₃	6,200	111,60 kg/j



Naam **Stal C, rundvee**
Locatie (X,Y) **237969, 440740**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **91,00 kg/j**

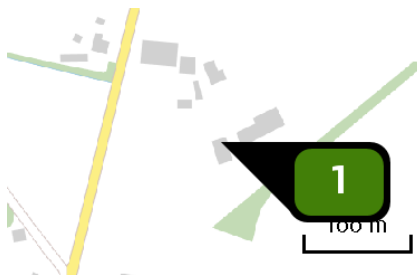
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig)	9	NH ₃	6,200	55,80 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	8	NH ₃	4,400	35,20 kg/j



Naam **Stal D, vleesvarkens**
Locatie (X,Y) **237986, 440756**
Uitstoothoogte **7,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **619,83 kg/j**

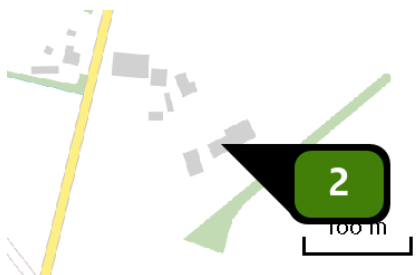
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (Overig)	291	NH ₃	3,000	873,00 kg/j
	D 4.1	drijvende ballen in de mest 29% emissiereductie (Varkens; additionele technieken) (BWL 2010.01)		NH ₃		619,83 kg/j

Emissie
(per bron)
Situatie 2



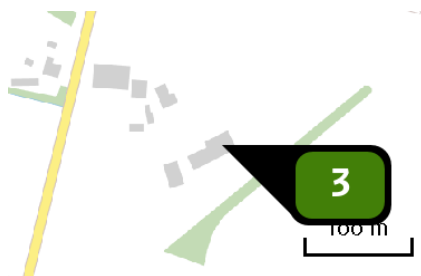
Naam **Stal B, rundvee**
Locatie (X,Y) **237942, 440731**
Uitstoothoogte **7,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **111,60 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig)	18	NH ₃	6,200	111,60 kg/j



Naam **Stal C, rundvee**
Locatie (X,Y) **237969, 440740**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **91,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig)	9	NH ₃	6,200	55,80 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	8	NH ₃	4,400	35,20 kg/j



Naam **Stal D, Biologische vleesvarkens**
Locatie (X,Y) **237988, 440750**
Uitstoothoogte **7,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **447,30 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)	210	NH ₃	3,000	630,00 kg/j
	D 4.1	drijvende ballen in de mest 29% emissiereductie (Varkens; additionele technieken)		NH ₃		447,30 kg/j

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. 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 2016L_20171003_1682e2550c

Database versie 2016L_20170828_c3f058foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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