

*Dit document is een bijlage bij het
toestemmingsbesluit als bedoeld in artikel 2.7
eerste lid, van het Besluit natuurbescherming.*

Bijlage, Vergunningaanvraag

- ▶ 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

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Voortman's Vee- en Varkenshandel	Fordweg 3, 7161 RC NEEDE

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
2018	RdgEXMgTkgt5	Provincie Gelderland
Datum berekening	Rekenjaar	
20 augustus 2018, 10:52	2018	
Sector	Deelsector	
Landbouw	Stalemissies	

Totale emissie

	Situatie 1
NOx	-
NH ₃	1.656,00 kg/j

Resultaten

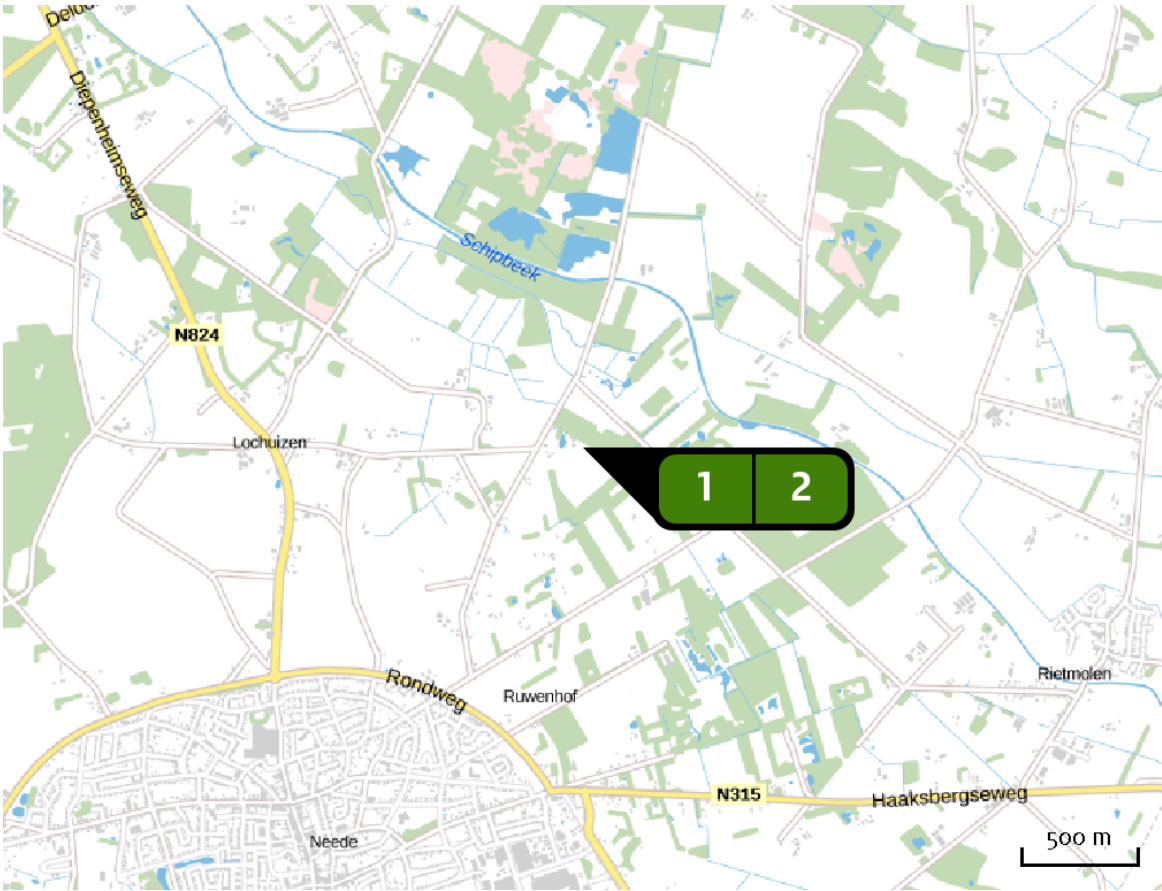
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,28

Toelichting

Gewenste bedrijfsopzet

Locatie
Situatie 1



Emissie
Situatie 1

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Stal C Landbouw Stalemissies	828,00 kg/j	-
2	stal D Landbouw Stalemissies	828,00 kg/j	-

Resultaten
PAS-
gebieden
(mol/ha/j)













Natuurgebied	Hoogste bijdrage *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,28	
Stelkampsveld	0,16	
Witte Veen	0,13	
Lonnekermeer	0,13	
Borkeld	0,12	
Aamsveen	0,09	
Landgoederen Oldenzaal	0,08	
Lemselermaten	0,08	
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,07	
Korenburgerveen	0,07	
Sallandse Heuvelrug	0,06	
Dinkelland	0,06	
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,06	

 Ontwikkelingsruimte beschikbaar Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

* 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	Hoogste bijdrage *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
H91Do Hoogveenbossen	0,28	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,27	
H4030 Droge heiden	0,27	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,26	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,25	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,25	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,22	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,19	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,13	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,13	
H7230 Kalkmoerassen	0,12	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,12	

Stelkampsveld

Habitattype	Hoogste bijdrage *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,16	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,14	
H4030 Droge heiden	0,13	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,13	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,11	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,11	
H7230 Kalkmoerassen	0,10	
H6410 Blauwgraslanden	0,10	

Witte Veen

Habitattype	Hoogste bijdrage *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,13	
H4030 Droge heiden	0,13	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,10	
H3160 Zure vennen	0,09	
H91Do Hoogveenbossen	0,09	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,08	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,08	

Lonnekermeer

Habitattype	Hoogste bijdrage *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
H4030 Droge heiden	0,13	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,13	
H3160 Zure vennen	0,13	
H6410 Blauwgraslanden	0,12	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,11	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,09	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,08	

Borkeld

Habitattype	Hoogste bijdrage *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,12	
H4030 Droge heiden	0,12	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,11	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,09	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	

Aamsveen

Habitattype	Hoogste bijdrage *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,09	✓
ZGHg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,09	✓
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,09	✓
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,08	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,08	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,08	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,07	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,07	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,07	✓
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,06	✓
H4030 Droge heiden	0,06	✓



Landgoederen Oldenzaal

Habitatype	Hoogste bijdrage *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,08	
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,08	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,08	
Hg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,08	
ZGHg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,06	
H9999:50 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H4030)	>0,05	

Lemselermaten

Habitatype	Hoogste bijdrage *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,08	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,07	
H6410 Blauwgraslanden	0,07	
H7230 Kalkmoerassen	0,07	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,07	
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,07	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	


Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek

Habitattype	Hoogste bijdrage *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
H916oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,07	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	
H641o Blauwgraslanden	0,06	
H313o Zwakgebufferde vennen	0,06	

Korenburgerveen

Habitattype	Hoogste bijdrage *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
H712oah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,07	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	
H721o Galigaanmoerassen	0,06	
H714oA Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	
H641o Blauwgraslanden	0,06	
H623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	
H711oA Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	>0,05	

Sallandse Heuvelrug



Habitatype	Hoogste bijdrage *	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
H4030 Droge heiden	0,06	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,06	
H5130 Jeneverbesstruwelen	>0,05	

Dinkelland

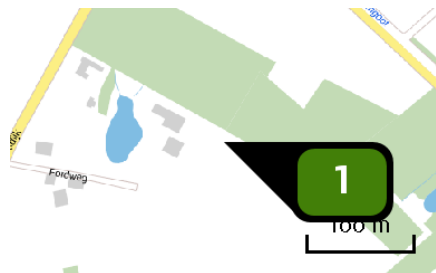
Habitatype	Hoogste bijdrage *	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	
H6120 Stroomdalgraslanden	>0,05	

Springendal & Dal van de Mosbeek

Habitatype	Hoogste bijdrage *	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,06	
H4030 Droge heiden	0,06	
H9999:45 Habitatype onbekend/onzekeer KDW op basis meest kritische aangewezen type (H6230)	0,06	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	>0,05	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	

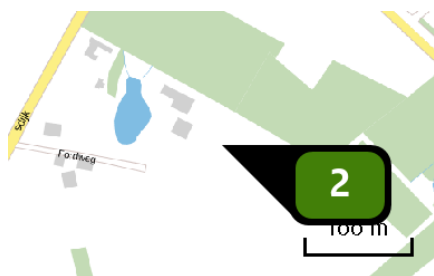
-  Ontwikkelingsruimte beschikbaar
-  Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

* 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 C**
Locatie (X,Y) **240075, 463007**
Uitstoothoogte **6,9 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **828,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 2.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	60	NH ₃	4,100	246,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	30	NH ₃	4,400	132,00 kg/j
	A 6.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleestieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie)) (Overig)	30	NH ₃	5,300	159,00 kg/j
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	30	NH ₃	3,500	105,00 kg/j
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig)	30	NH ₃	6,200	186,00 kg/j



Naam **stal D**
 Locatie (X,Y) **240065, 462987**
 Uitstoothoogte **6,9 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **828,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 2.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	60	NH ₃	4,100	246,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	30	NH ₃	4,400	132,00 kg/j
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	30	NH ₃	3,500	105,00 kg/j
	A 6.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie)) (Overig)	30	NH ₃	5,300	159,00 kg/j
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig)	30	NH ₃	6,200	186,00 kg/j

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 2016L_2018o814_co883b66q1

Database versie 2016L_2017o828_c3fo58foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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