

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.naturaz000.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Samberg	Waliensestraat 135, 9103 EA Winterswijk

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
uitbreiding geiten - 700 + opfok 150+150	RkD8szzgX6L8	Provincie Gelderland

Datum berekening	Rekenjaar
13 augustus 2017, 00:03	2016

Sector	Deelsector
Landbouw	Stalemissies

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	928,00 kg/j	2.308,00 kg/j	1.380,00 kg/j

Resultaten

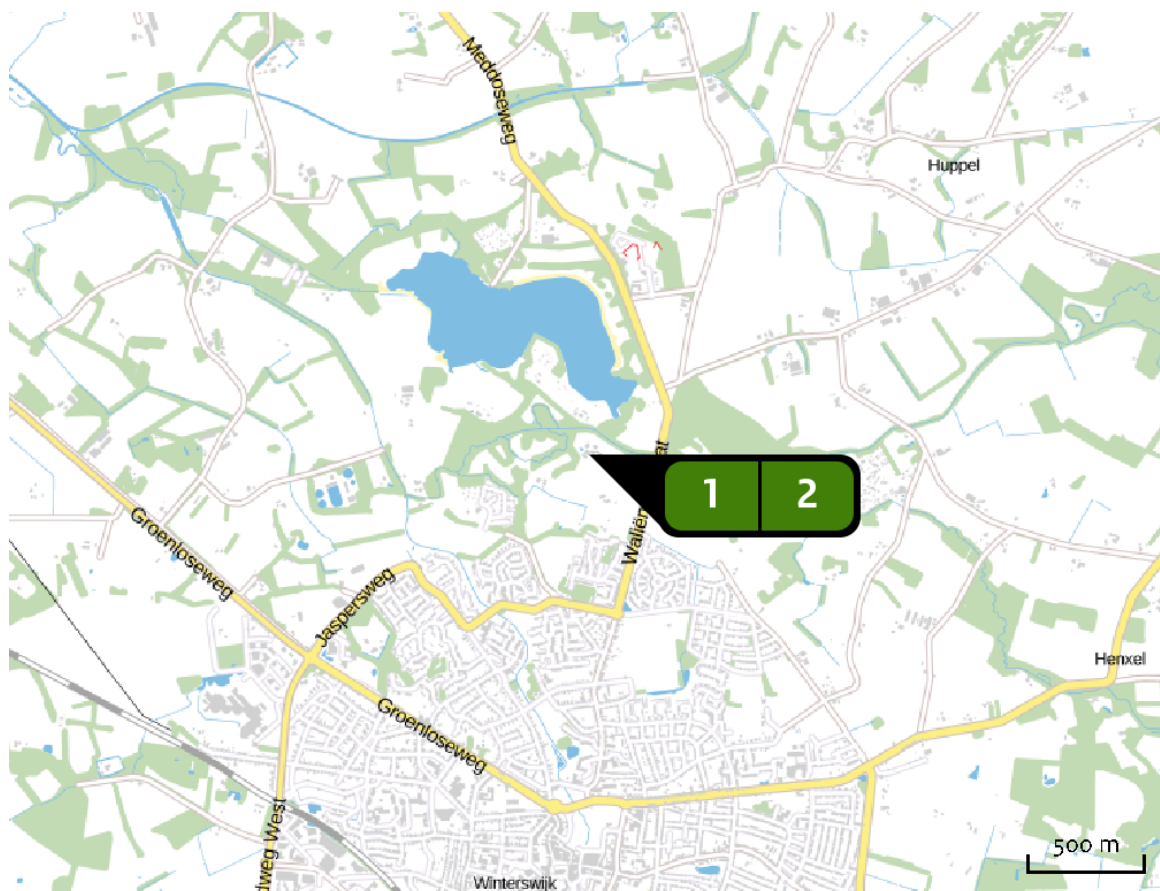
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Korenburgerveen	+ 0,67

Toelichting

uitbreiding geiten

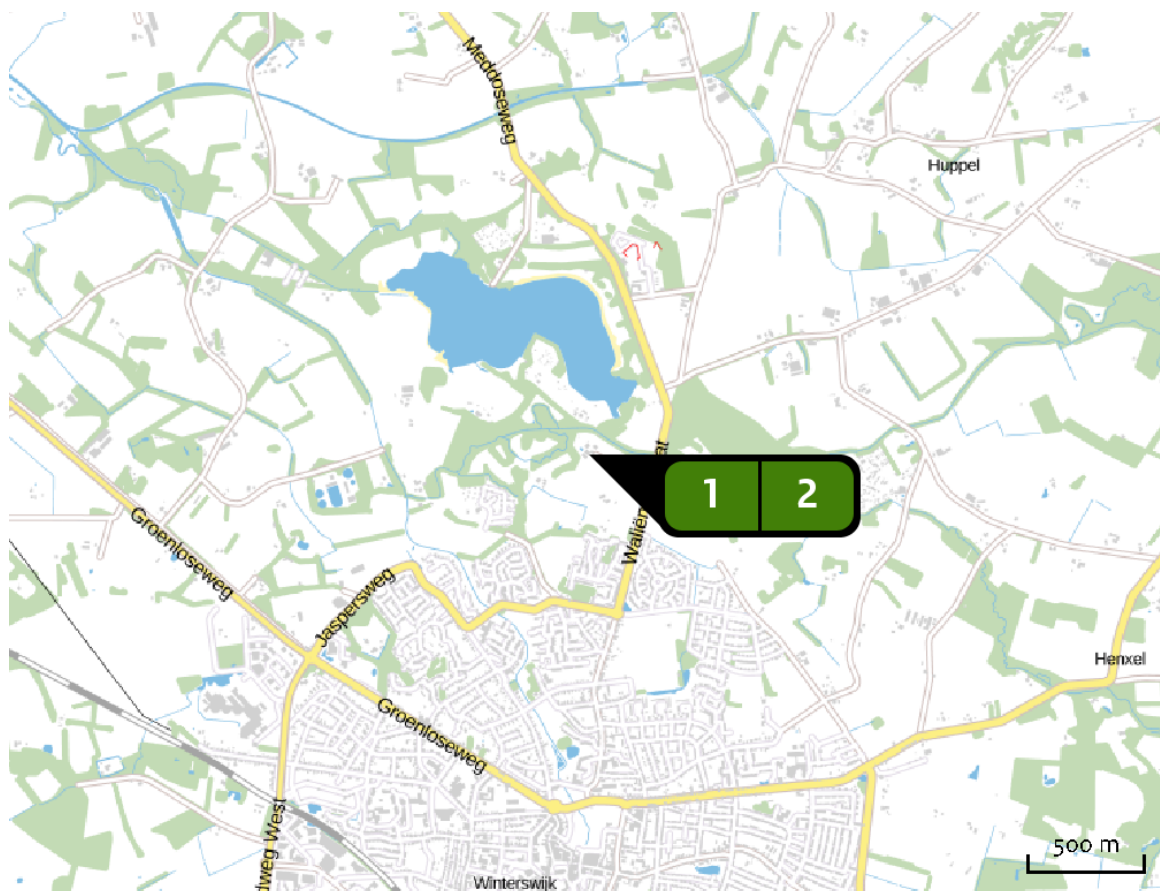
Locatie
Situatie 1



Emissie
Situatie 1

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1  Bron 1 Landbouw Stalemissies	715,00 kg/j	-
2  Bron 2 Landbouw Stalemissies	213,00 kg/j	-











Locatie
Situatie 2



Emissie
Situatie 2

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1  Bron 1 Landbouw Stalemissies	715,00 kg/j	-
2  Bron 2 Landbouw Stalemissies	1.593,00 kg/j	-

Resultaten
PAS-
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
Korenburgerveen	0,47	1,14	+ 0,67	
Willinks Weust	0,33	0,80	+ 0,48	
Bekendelle	0,17	0,42	+ 0,25	
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,09	0,23	+ 0,14	
Wooldse Veen	0,08	0,19	+ 0,11	
Witte Veen	0,07	0,17	+ 0,10	
Aamsveen	0,03	0,09	+ >0,05	
Stelkampsveld	0,03	0,07	+ 0,04	
Landgoederen Oldenzaal	0,03	0,07	+ 0,04	
Lonnekermeer	0,03	0,07	+ 0,04	












 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)




Korenburgerveen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,47	1,14	+ 0,67	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,46	1,11	+ 0,66	
H6410 Blauwgraslanden	0,42	1,03	+ 0,61	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,42	1,03	+ 0,61	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,41	1,00	+ 0,59	
H7210 Galigaanmoerassen	0,39	0,94	+ 0,56	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,32	0,80	+ 0,48	
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,32	0,80	+ 0,48	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,31	0,79	+ 0,48	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,30	0,73	+ 0,43	
H91Do Hoogveenbossen	0,17	0,42	+ 0,25	

Willinks Weust

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
Hg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,33	0,80	+ 0,48	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,29	0,71	+ 0,42	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,26	0,64	+ 0,38	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,25	0,63	+ 0,37	
H6410 Blauwgraslanden	0,25	0,63	+ 0,37	




Bekendelle

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,17	0,42	+ 0,25	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,17	0,41	+ 0,25	
Hg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,17	0,41	+ 0,25	

Buurserzand & Haaksbergerveen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,09	0,23	+ 0,14	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,09	0,22	+ 0,13	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,08	0,21	+ 0,12	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,16	+ 0,09	
H4030 Droge heiden	0,06	0,14	+ 0,09	
H5130 Jeneverbesstruwelen	>0,05	0,13	+ 0,08	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,05	0,12	+ 0,07	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,04	0,10	+ 0,07	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,04	0,10	+ 0,06	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,04	0,10	+ 0,06	
H7230 Kalkmoerassen	0,03	0,06	+ 0,04	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,02	0,06	+ 0,03	

Wooldse Veen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,08	0,19	+ 0,11	
H6230 Heischrale graslanden	0,06	0,14	+ 0,08	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,05	0,12	+ 0,07	





Witte Veen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	0,17	+ 0,10	
H4030 Droge heiden	0,07	0,17	+ 0,10	
H3160 Zure vennen	0,05	0,12	+ 0,07	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,05	0,12	+ 0,07	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	0,10	+ 0,07	
H91Do Hoogveenbossen	0,04	0,10	+ 0,06	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,04	0,09	+ >0,05	

Aamsveen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	0,09	+ >0,05	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,03	0,09	+ >0,05	
ZGHg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	0,09	+ >0,05	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,03	0,08	+ 0,05	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,03	0,08	+ 0,05	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	0,07	+ 0,04	
H6410 Blauwgraslanden	0,03	0,07	+ 0,04	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,03	0,06	+ 0,04	
H7150 Pionierv egetaties met snavelbiezen	0,03	0,06	+ 0,04	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,02	0,06	+ 0,04	
H4030 Droge heiden	0,02	0,06	+ 0,03	






Stelkampsveld

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	0,07	+ 0,04	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	0,07	+ 0,04	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	0,06	+ 0,04	
H4030 Droge heiden	0,02	0,06	+ 0,04	

Landgoederen Oldenzaal

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,03	0,07	+ 0,04	
Hg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,03	0,07	+ 0,04	
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,03	0,07	+ 0,04	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	0,06	+ 0,04	

Lonnekermeer

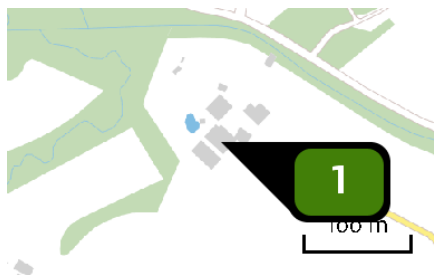
Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	0,07	+ 0,04	
H4030 Droge heiden	0,03	0,07	+ 0,04	
H3160 Zure vennen	0,03	0,07	+ 0,04	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	0,06	+ 0,03	
H6410 Blauwgraslanden	0,02	>0,05	+ 0,03	

 Ontwikkelingsruimte beschikbaar

 Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

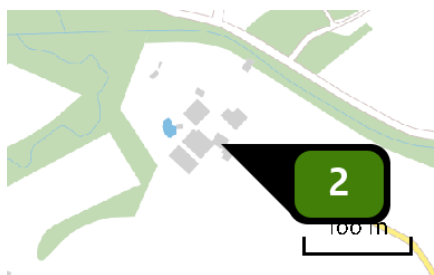
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Emissie
(per bron)
Situatie 1



Naam **Bron 1**
 Locatie (X,Y) **246735, 445265**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **715,00 kg/j**

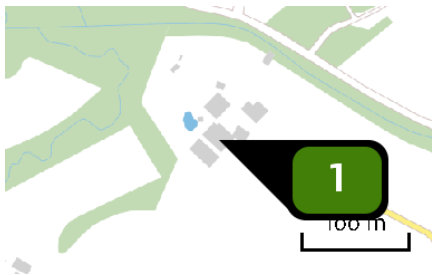
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	55	NH ₃	13,000	715,00 kg/j



Naam **Bron 2**
 Locatie (X,Y) **246756, 445267**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **213,00 kg/j**

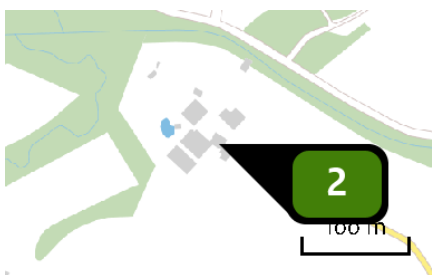
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	20	NH ₃	4,400	88,00 kg/j
	C 2.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; opfokgeiten van 61 dagen tot en met één jaar) (Overig)	100	NH ₃	0,800	80,00 kg/j
	C 3.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; opfokgeiten en afmestlammeren tot en met 60 dagen) (Overig)	100	NH ₃	0,200	20,00 kg/j
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	5	NH ₃	5,000	25,00 kg/j

Emissie
(per bron)
Situatie 2



Naam **Bron 1**
 Locatie (X,Y) **246735, 445265**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **715,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	55	NH3	13,000	715,00 kg/j



Naam **Bron 2**
 Locatie (X,Y) **246756, 445267**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **1.593,00 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)	20	NH3	4,400	88,00 kg/j
	C 2.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; opfokgeiten van 61 dagen tot en met één jaar) (Overig)	150	NH3	0,800	120,00 kg/j
	C 3.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; opfokgeiten en afmestlammeren tot en met 60 dagen) (Overig)	150	NH3	0,200	30,00 kg/j
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	5	NH3	5,000	25,00 kg/j
	C 1.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; geiten ouder dan 1 jaar) (Overig)	700	NH3	1,900	1.330,00 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 2016.1_2017o8o8_342ea81cfa

Database versie 2016.1_2017o8o8_342ea81cfa

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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