

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
G.H.W. Berenschot	Wooldseweg 133, 7108 AA Winterswijk Woold

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
feitelijke situatie en Aanvraag	RhGCugDh4NUv	Provincie Gelderland
Datum berekening	Rekenjaar	
12 augustus 2017, 23:46	2016	
Sector	Deelsector	
Landbouw	Stalemissies	

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH3	419,45 kg/j	565,12 kg/j	145,67 kg/j

Resultaten

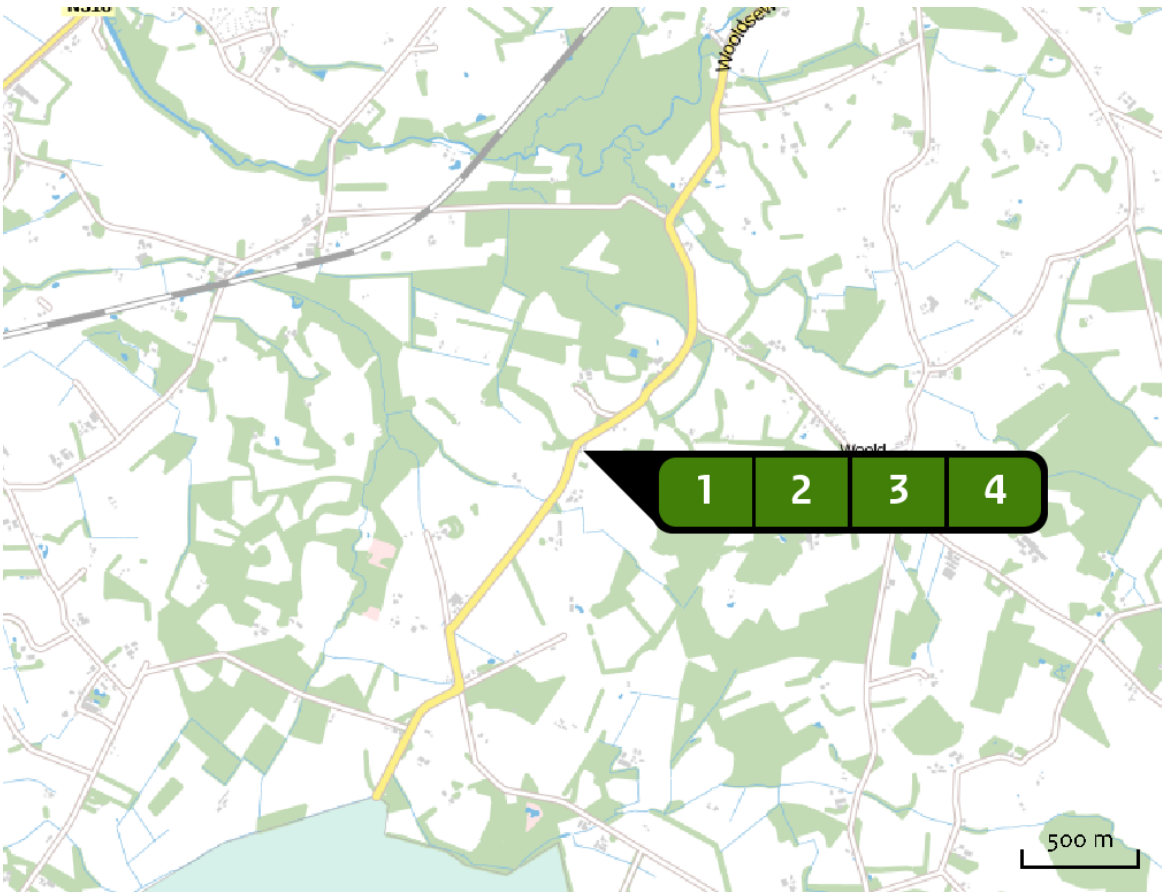
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Bekendelle	+ 2,73





Toelichting

feitelijke situatie vlgs metelling 2012 en Aanvraag 20 dec 2016

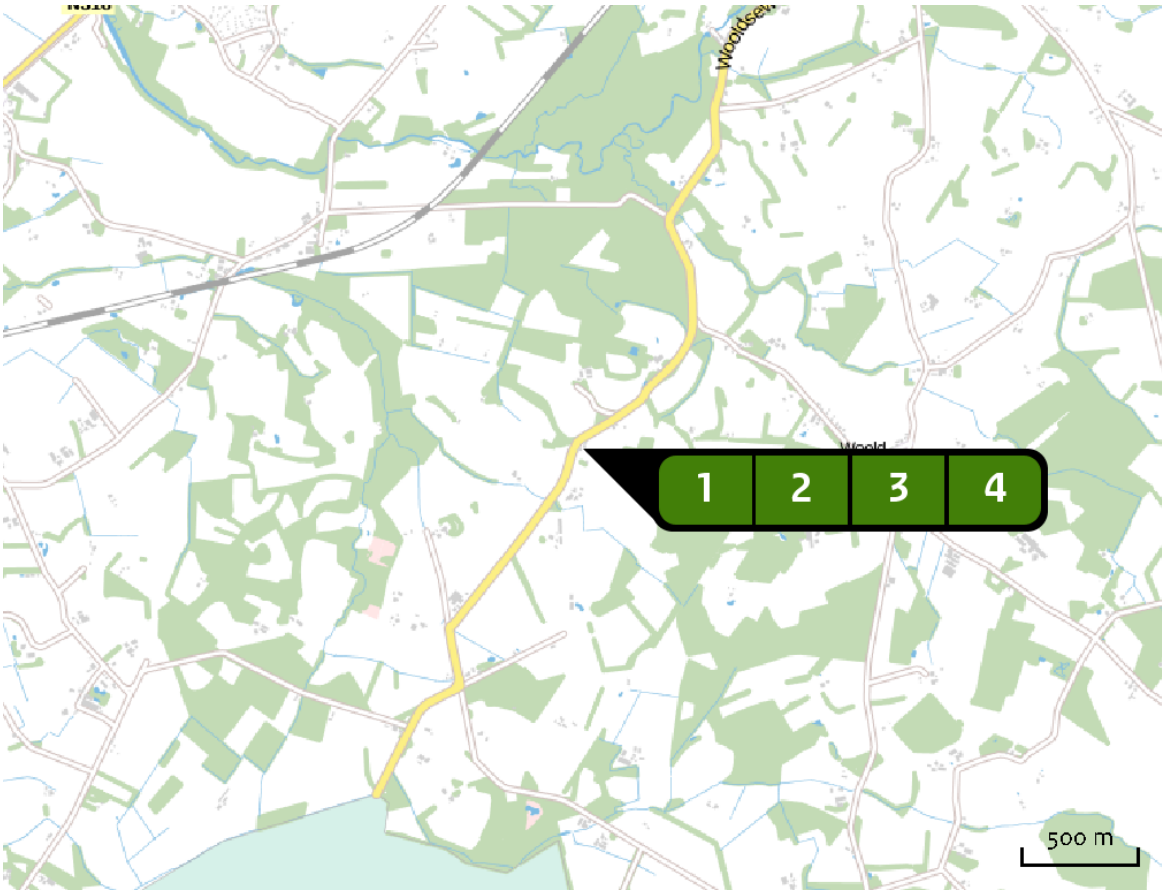
Locatie
feitelijke situatie







Emissie
feitelijke situatie

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 gebouw B Landbouw Stalemissies	18,60 kg/j	-
2	 gebouw c Landbouw Stalemissies	348,80 kg/j	-
3	 gebouw D Landbouw Stalemissies	4,40 kg/j	-
4	 gebouw G Landbouw Stalemissies	47,65 kg/j	-




Locatie
Aanvraag



Emissie
Aanvraag

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 gebouw B Landbouw Stalemissies	93,00 kg/j	-
2	 gebouw c Landbouw Stalemissies	183,20 kg/j	-
3	 gebouw D Landbouw Stalemissies	26,40 kg/j	-
4	 gebouw G Landbouw Stalemissies	262,52 kg/j	-

Resultaten
PAS-
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Bekendelle	7,86	10,59	+ 2,73	
Willinks Weust	0,18	0,24	+ 0,06	
Wooldse Veen	0,14	0,19	+ 0,05	
Korenburgerveen	0,13	0,17	+ 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)



Bekendelle

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	7,86	10,59	+ 2,73	✓
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	7,55	10,09	+ 2,54	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	3,21	4,28	+ 1,07	✓










Willinks Weust

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,18	0,24	+ 0,06	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,16	0,22	+ 0,06	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,15	0,21	+ >0,05	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,13	0,17	+ 0,04	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,13	0,17	+ 0,04	✓

Wooldse Veen

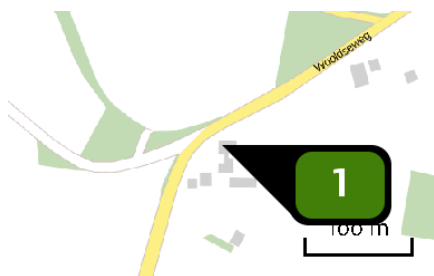
Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,14	0,19	+ 0,05	
H6230 Heischrale graslanden	0,13	0,17	+ 0,05	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,11	0,15	+ 0,04	

Korenburgerveen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,13	0,17	+ 0,04	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,12	0,16	+ 0,04	
H7210 Galigaanmoerassen	0,12	0,16	+ 0,04	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,11	0,14	+ 0,04	
H6410 Blauwgraslanden	0,10	0,13	+ 0,03	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,10	0,13	+ 0,03	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,08	0,10	+ 0,03	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,08	0,10	+ 0,03	
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,07	0,10	+ 0,03	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	0,10	+ 0,03	
H91Do Hoogveenbossen	0,04	0,06	+ 0,01	

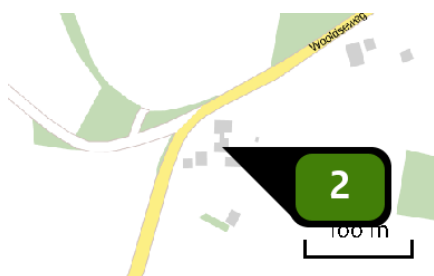
 Ontwikkelingsruimte beschikbaar Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

* 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)
feitelijke situatie

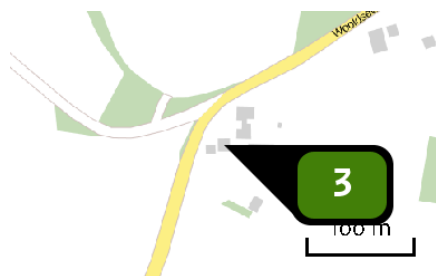
Naam **gebouw B**
Locatie (X,Y) **245118, 438879**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **18,60 kg/j**

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)	3	NH ₃	6,200	18,60 kg/j



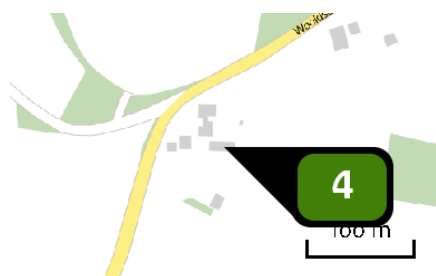
Naam **gebouw c**
Locatie (X,Y) **245123, 438858**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **348,80 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.3.100	overige huisvestingssystemen, groepshuisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) (Overig)	24	NH ₃	4,200	100,80 kg/j
	D 2.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder) (Overig)	2	NH ₃	5,500	11,00 kg/j
	D 3.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (Overig)	79	NH ₃	3,000	237,00 kg/j





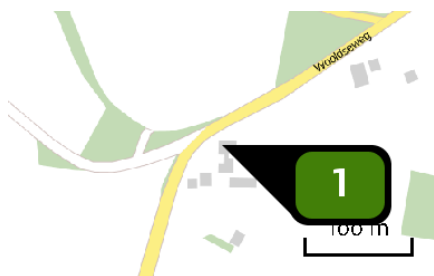
Naam **gebouw D**
Locatie (X,Y) **245103, 438847**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **4,40 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	1	NH ₃	4,400	4,40 kg/j



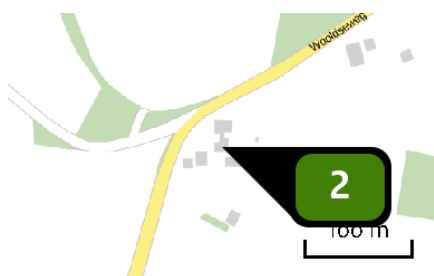
Naam **gebouw G**
Locatie (X,Y) **245139, 438843**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **47,65 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.2.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (Overig)	2	NH ₃	8,300	16,60 kg/j
	D 1.1.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (Overig)	45	NH ₃	0,690	31,05 kg/j



Emissie
(per bron)
Aanvraag

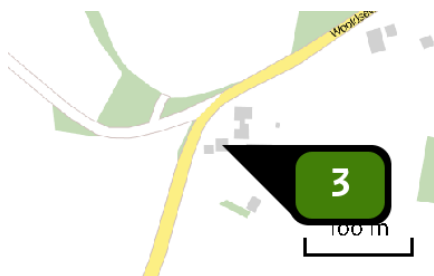
Naam **gebouw B**
Locatie (X,Y) **245118, 438879**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **93,00 kg/j**

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)	15	NH ₃	6,200	93,00 kg/j



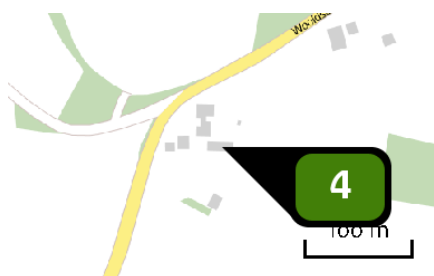
Naam **gebouw c**
Locatie (X,Y) **245123, 438858**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **183,20 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.3.100	overige huisvestingssystemen, groepshuisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) (Overig)	41	NH ₃	4,200	172,20 kg/j
	D 2.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder) (Overig)	2	NH ₃	5,500	11,00 kg/j





Naam **gebouw D**
 Locatie (X,Y) **245103, 438847**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **26,40 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)	6	NH ₃	4,400	26,40 kg/j



Naam **gebouw G**
 Locatie (X,Y) **245139, 438843**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **262,52 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.2.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (Overig)	16	NH ₃	8,300	132,80 kg/j
	D 1.1.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (Overig)	188	NH ₃	0,690	129,72 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_20170808_342ea81cfa

Database versie 2016.1_20170808_342ea81cfa

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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