

M.J.A.M. Tenbült
Overland 5
5531 NP BLADEL

VERZONDEN 20 JAN. 2016

Datum	Ons kenmerk	Telefoonnummer	Contactpersoon
20 januari 2016	Z/007533	06-50657241	Coen de Kleine
Bijlage(n)	Uw kenmerk	Registratienummer	Onderwerp
3	TW/15238.002	24547/JLU	Natuurbeschermingswet

Geachte heer/mevrouw Tenbült,

Op 19 oktober 2015 hebben wij een aanvraag voor een vergunning ingevolge de Natuurbeschermingswet ontvangen. Dit project uitgevoerd op Overland 5, 5531 NP te Bladel, betreft een uitbreiding/wijziging van een veehouderij.

Hierbij doen wij u het originele besluit en de bijbehorende kennisgeving toekomen. Voor de rechtsgang verwijzen wij u naar de kennisgeving of het besluit. Voor deze procedure is de kennisgeving gepubliceerd op www.brabant.nl/bekendmakingen en is het besluit terug te vinden op www.brabant.nl/loket/verleende-vergunningen.

Voor het behandelen van uw aanvraag worden op basis van de Legesverordening provincie Noord-Brabant 2012 leges geheven. Het legesbesluit treft u als bijlage aan.
De Legesverordening provincie Noord-Brabant 2012 kunt u inzien op www.brabant.nl.

Aan deze procedure is een kenmerk gekoppeld. U dient bij correspondentie ons kenmerk te vermelden. Voor informatie kunt u zich wenden tot de in deze brief vermelde contactpersoon.

Een afschrift is verzonden aan uw gemachtigde.

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,
namens deze,



De heer ing. J.D. Nijkamp,
Directeur a.i. Omgevingsdienst Brabant Noord

Bijlage(n)

- Definitief besluit
- Kennisgeving
- Legesbesluit

In afschrift aan

- Van Dun Advies, t.a.v. T. Hesselmans
(Twanhesselmans@vandunadvies.nl)
- Het college van burgemeester en wethouders van Bladel
(info@bladel.nl)

ODBN,

Kenmerk Z/007533/24547/JLU

**Beschikking van Gedeputeerde Staten
van Noord-Brabant**



VERZONDEN 20 JAN. 2016

op de op 19 oktober 2015 door ons ontvangen aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 16 en/of 19d van de Natuurbeschermingswet 1998 van M.J.A.M. Tenbült voor de uitbreiding/wijziging van een veehouderij gelegen aan de Overland 5, 5531 NP te Bladel.

INHOUDSOPGAVE

BESCHIKKING.....	3
1 Onderwerp.....	3
2 Beschikking	3
PROCEDURELE ASPECTEN	4
1 Aanvraag	4
2 Bevoegd gezag	4
3 Reguliere voorbereidingsprocedure.....	4
4 Ontvankelijkheid.....	4
5 Zienswijzen naar aanleiding van de aanvraag	4
OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN.....	5
1 Wettelijk kader – Natuurbeschermingswet 1998	5
1.1 Beschermde natuurmonumenten	5
2 Mogelijke effecten.....	5
3 Beoordeling stikstofdepositie.....	5
3.1 Beoogde situatie in aanvraag	5
3.2 Verordening stikstof en Natura 2000 Noord-Brabant 2013	6
3.3 Uitgangssituatie	6
3.4 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden	6
3.5 Overwegingen effecten op beschermde gebieden	7
3.6 Conclusie	7
Bijlage 1: AERIUS verschil berekening (kenmerk: RZcHxBUV5Nmk).....	8
Kennisgeving Natuurbeschermingswet 1998	9

BESCHIKKING

1 Onderwerp

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben op 19 oktober 2015 van M.J.A.M. Tenbült een aanvraag ontvangen voor een vergunning ingevolge artikel 16 en/of 19d van de Natuurbeschermingswet 1998. De aanvraag betreft de uitbreiding/wijziging van een veehouderij gelegen aan de Overland 5, 5531 NP te Bladel.

2 Beschikking

Gelet op de bepalingen van de Natuurbeschermingswet 1998 besluiten wij:

- I. aan M.J.A.M. Tenbült, gevestigd aan de Overland 5, 5531 NP te Bladel, de ingevolge artikel 16 van de Natuurbeschermingswet 1998 vereiste vergunning te verlenen voor de uitbreiding/wijziging van een veehouderij aan de Overland 5, 5531 NP te Bladel, gelegen in of nabij de beschermde natuurmonumenten 'Hildsven', 'Kavelen' en 'Zwartven';
- II. dat de beschrijving van het project in de aanvraag en de bijlage 1 bij deze beschikking, voor zover deze betrekking heeft op de stalsystemen, veebezetting en emissiepunten, onderdeel uitmaakt van deze vergunning;
- III. dat deze vergunning betrekking heeft op een emissie van 1.439,75 kg NH₃ per jaar, resulterend in een stikstofdepositie op de in beslispunt I genoemde beschermde natuurmonumenten, zoals weergegeven in de bijlage bij deze beschikking.

Bijlage 1: AERIUS verschil berekening (kenmerk: RZcHxBUV5Nmk)

's-Hertogenbosch, 20 januari 2016

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant
namens deze,



De heer ing. J.D. Nijkamp,
Directeur a.i. Omgevingsdienst Brabant Noord

PROCEDURELE ASPECTEN

1 Aanvraag

Op 19 oktober 2015 hebben wij van M.J.A.M. Tenbült een aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 16 en/of 19d van de Natuurbeschermingswet 1998 (hierna: Nbw 1998) ontvangen.

De aanvraag is op 22 oktober 2015 aangevuld. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag. De aanvraag is geregistreerd onder nummer Z/007533. De aanvraag met betrekking tot artikel 19d Nbw 1998 is op 6 januari 2016 Ingetrokken en wordt derhalve niet verder behandeld.

2 Bevoegd gezag

Met betrekking tot artikel 16 Nbw 1998 zijn wij bevoegd om een beslissing te nemen op de in de provincie Noord-Brabant gelegen gebieden.

3 Reguliere voorbereidingsprocedure

In deze procedure wordt de reguliere voorbereidingsprocedure overeenkomstig het bepaalde in afdeling 4.1.2 van de Algemene wet bestuursrecht toegepast. Daarmee wordt afgeweken van wat er besloten is op 23 september 2008 en 14 februari 2012 om de uniforme openbare voorbereidingsprocedure van afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht van toepassing te verklaren op de voorbereiding van besluiten op aanvragen om een vergunning ingevolge artikel 16 van de Nbw 1998 (Provinciaal Blad, nummer 174/08 en 46/12).

4 Ontvankelijkheid

Ten aanzien van de aspecten van de aanvraag waarvoor een vergunning ingevolge de Nbw 1998 is vereist, hebben wij beoordeeld of de aanvraag volledig is en voldoende gegevens bevat.

In aanvulling op de aanvraag hebben wij de volgende gegevens en bescheiden bij onze beoordeling betrokken:

- AERIUS berekening voor de beschermde natuurmonumenten gemaakt op 4 januari 2016.

Wij zijn van oordeel dat de aanvraag in combinatie met bovenstaande gegevens en bescheiden voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van die aspecten waarvoor een vergunning ingevolge de Nbw 1998 is vereist.

5 Zienswijzen naar aanleiding van de aanvraag

Op grond van artikel 44, tweede en derde lid, van de Nbw 1998 hebben wij het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Bladel in de gelegenheid gesteld een zienswijze te geven over de aanvraag. Van deze gelegenheid is geen gebruik gemaakt.

OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN

1 Wettelijk kader – Natuurbeschermingswet 1998

1.1 Beschermde natuurmonumenten

Artikel 16 van de Nbw 1998 heeft betrekking op de vergunningplicht in verband met beschermde natuurmonumenten. Op grond van artikel 16, eerste lid, van de Nbw 1998 is het verboden zonder vergunning van Gedeputeerde Staten handelingen te verrichten die schadelijk kunnen zijn voor het natuurschoon, voor de natuurwetenschappelijke betekenis van het beschermd natuurmonument of voor dieren of planten in het beschermd natuurmonument.

2 Mogelijke effecten

Er zijn alleen mogelijke negatieve effecten te verwachten van stikstofdepositie als gevolg van de uitstoot van stikstof. In voedselarme ecosystemen, zoals aanwezig in de nabij gelegen natuurgebieden, leidt een overmaat¹ aan stikstofdepositie tot een ongewenste toename aan voedingsstoffen en verzuring.

3 Beoordeling stikstofdepositie

3.1 Beoogde situatie in aanvraag

Er wordt vergunning gevraagd voor de situatie zoals weergegeven in onderstaande tabel.

Tabel 1. Aangevraagde situatie²

Stal nr.	Huisvestingsstelsel		Dier- categorie	Aantal dieren	Ammoniak	
	Code	Houderij/hoktype			Kg NH ₃ per dier	Totaal kg NH ₃
2 + 2a	A 1.100	overige huisvestingsstelsels	melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar	81	12,35	1000,35
3	B 1.100	overige huisvestingsstelsels	schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg	60	0,70	42,00
	A 2.100	overige huisvestingsstelsels	zoogkoeien ouder dan 2 jaar	10	4,10	41,00
	A 3.100	overige huisvestingsstelsels	vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	10	4,40	44,00
3a	A 3.100	overige huisvestingsstelsels	vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	16	4,40	70,40
5	A 3.100	overige huisvestingsstelsels	vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	45	4,40	198,00
iglo's	A 3.100	overige huisvestingsstelsels	vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	10	4,40	44,00
totaal NH ₃						1439,75

² Stalsysteem weergegeven door code zoals opgenomen in de Regeling ammoniak en veehouderij, Staatscourant 2015, nr. 16866 (1 juli 2015), in werking getreden op 1 augustus 2015.

3.2 Verordening stikstof en Natura 2000 Noord-Brabant 2013

Als sprake is van een stal of stallen die vallen onder de definitie zoals bedoeld in artikel 1 lid 2 van de Verordening stikstof en Natura 2000 Noord-Brabant 2013 moet deze (gemiddeld) voldoen aan de technische eisen zoals die zijn opgenomen in bijlage 2 van deze Verordening. Het verlenen van de Natuurbeschermingswetvergunning houdt niet in dat Gedeputeerde Staten aangeven dat daarmee ook wordt voldaan aan de bepalingen uit de Verordening stikstof en Natura 2000 Noord-Brabant 2013. Vanuit toezicht en handhaving zal op de bepalingen van de Verordening worden toegezien.

3.3 Uitgangssituatie

De uitgangssituatie³ voor de referentiedatum van beschermde natuurmonumenten is in onderstaande tabel opgenomen. Voor de beschermde natuurmonumenten wordt voor de uitgangssituatie uitgegaan van de op de referentiedatum verleende milieuvergunning d.d. 2 december 1997.

Tabel 2. Uitgangssituatie

Beschermd natuurgebied	Status beschermd natuurgebied ⁴	Referentiedatum	Uitgangssituatie	Vergunde kg NH ₃ totaal
'Hildsven', 'Kavelen' en 'Zwartven'	BN	7 december 2004	2 december 1997	1.963,35

3.4 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden

Uit de tabellen 1 en 2 blijkt dat er in de aangevraagde situatie sprake is van een afname van ammoniakemissie ten opzichte van de uitgangssituatie.

Om een goed beeld te krijgen van de stikstofdepositie op de beschermde gebieden, is de depositie berekend op verschillende punten. De berekeningen zijn uitgevoerd met het model AERIUS en maken deel uit van de aanvraag. Er zijn berekeningen uitgevoerd van de stikstofdepositie in de aangevraagde situatie en de stikstofdepositie in de uitgangssituatie. Uit de berekeningen blijkt dat er in de aangevraagde situatie sprake is van een afname van stikstofdepositie ten opzichte van de uitgangssituatie. Dit is inzichtelijk gemaakt in de aanvraag.

In onderstaande tabel zijn de maximale depositiewaarden weergegeven voor het meest nabijgelegen en hoogst belaste beschermde natuurgebieden.

Tabel 3. Stikstofdepositieberekeningen (mol N/ha/jr) voor uitgangssituatie en aangevraagde situatie

Gebied	Maximale stikstofdepositie in uitgangssituatie	Maximale stikstofdepositie aangevraagd	Vershil uitgangsen beoogde situatie
'Zwartven'	0,10	0,07	-0,03

Uit de AERIUS berekeningen blijkt dat de stikstofdepositie op het beschermde natuurmonument 'Zwartven' een afname laat zien van 0,03 mol N/ha/jr ten opzichte van de uitgangssituatie.

³ Onder uitgangssituatie wordt verstaan: 1) de bij of krachtens de Wet milieubeheer of Hinderwet vergunde of gemelde situatie op 7 december 2004 of 2) een verleende Natuurbeschermingswetvergunning.

⁴ BN: beschermd natuurmonument

3.5 Overwegingen effecten op beschermde gebieden

De stikstofdepositie op de beschermde natuurmonumenten neemt in de aangevraagde situatie niet toe ten opzichte van de uitgangssituatie. Er is daarom geen sprake van een handeling die schadelijk kan zijn voor deze gebieden.

Uit de aanvraag blijkt dat er, naast de effecten van stikstof, geen andere negatieve effecten te verwachten zijn die de natuurlijke kenmerken van de diverse beschermde gebieden kunnen aantasten.

3.6 Conclusie

Op grond van bovenstaande beoordeling concluderen wij dat de aangevraagde activiteit geen schadelijke gevolgen heeft voor de beschermde natuurmonumenten 'Hildsven', 'Kavelen' en 'Zwartven'. Wij verlenen de gevraagde vergunning ingevolge artikel 16 van de Nbw 1998.

Bijlage 1: AERIUS verschil berekening (kenmerk: RZcHxBUV5Nmk)

Bovenstaande bijlage wordt fysiek meegestuurd naar de aanvrager.

KENNISGEVING NATUURBESCHERMINGSWET 1998, Overland 5, 5531 NP te Bladel, Z/007533

Beschikking

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant maken bekend dat zij op 20 januari 2016 een vergunning ex artikel 16 van de Natuurbeschermingswet 1998 hebben verleend (kenmerk: Z/007533/24549) aan M.J.A.M. Tenbült voor de uitbreiding/wijziging van een veehouderij, voor de locatie Overland 5, 5531 NP te Bladel.

De vergunning is verleend voor onbepaalde tijd.

De aanvraag, het besluit en de bijbehorende stukken liggen vanaf 21 januari 2016 tot en met 2 maart 2016 6 weken **ter inzage** bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Telefoonnummer (0485) 729 189. Het besluit is digitaal op te vragen via e-mail info@odbn.nl of terug te vinden op de website www.brabant.nl/loket/verleende-vergunningen.

Bezwaar

Belanghebbenden kunnen tot en met 2 maart 2016 ten aanzien van deze beschikking schriftelijk bezwaar in dienen. Het bezwaarschrift moet zijn voorzien van een handtekening, de naam en adres van de indiener, de dagtekening; ons kenmerk van het besluit, een omschrijving van het besluit waartegen het bezwaar gericht is en de gronden van het bezwaar.

Het bezwaarschrift moet worden gericht aan het college van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant, t.a.v. het secretariaat van de Hoor- en adviescommissie, postbus 90151, 5200 MC 's-Hertogenbosch

Wij verzoeken u om op de linkerbovenhoek van de envelop het woord "bezwaarschrift" te vermelden.

Het secretariaat van de Hoor- en adviescommissie is bereikbaar op telefoonnummer (073) 680 83 04, faxnummer (073) 680 76 16 en e mailadres bezwaar@brabant.nl. Wij wijzen u erop, dat het op dit moment nog niet mogelijk is om bezwaarschriften per e mail in te dienen, omdat dan de wettelijk voorgeschreven handtekening op het bezwaarschrift ontbreekt.

Bovenstaand besluit treedt in werking, ook al wordt een bezwaarschrift ingediend. Het is daarom mogelijk om gelijktijdig met of na het indienen van een bezwaarschrift een zogenaamde "voorlopige voorziening" te vragen bij de Voorzitter van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State, Postbus 20019, 2500 EA te Den Haag.

Een voorlopige voorziening is in feite het nemen van een tijdelijke maatregel, bijvoorbeeld het schorsen van het besluit gedurende de tijd die nodig is om het bezwaar te behandelen. Voorwaarde om een dergelijke voorlopige voorziening te vragen is, dat er sprake is van een spoedeisend belang. Voor het vragen van een voorlopige voorziening is griffierecht verschuldigd.

Aan deze procedure is het kenmerk Z/007533 gekoppeld. U dient bij correspondentie dit kenmerk te vermelden.

's-Hertogenbosch, januari 2016

ODBN,
Kenmerk Z/007533/24549

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator. U kan dit document gebruiken voor de onderbouwing van depositie onder de drempelwaarde (0.05 mol/ha/j) in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998, afhankelijk van de door u gekozen rekeninstellingen.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en stikstofoxide (NO_x), of één van beide. Hiermee is de depositie van de activiteit berekend en uitgewerkt. Op basis van de gekozen rekeninstellingen zijn de resultaten op Natura 2000-gebieden, als wel voor overige natuurgebieden inzichtelijk gemaakt.

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in de Calculator. Voor meer toelichting verwijzen we u naar de websites www.aerius.nl pas.naturazoo.nl.

Berekening Uitgangssituatie PAS

- 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 CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Van Dun Advies BV	Overland 5, 5531 NP Bladel

Activiteit

Omschrijving	
15238.002 Tenbült	
Datum berekening	Rekenjaar
04 januari 2016, 12:58	2015
Rekeninstellingen	
Berekend met een straal van 10,0km rondom de bron(nen)	

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	1.963,35 kg/j	1.439,75 kg/j	-523,60 kg/j

Depositie

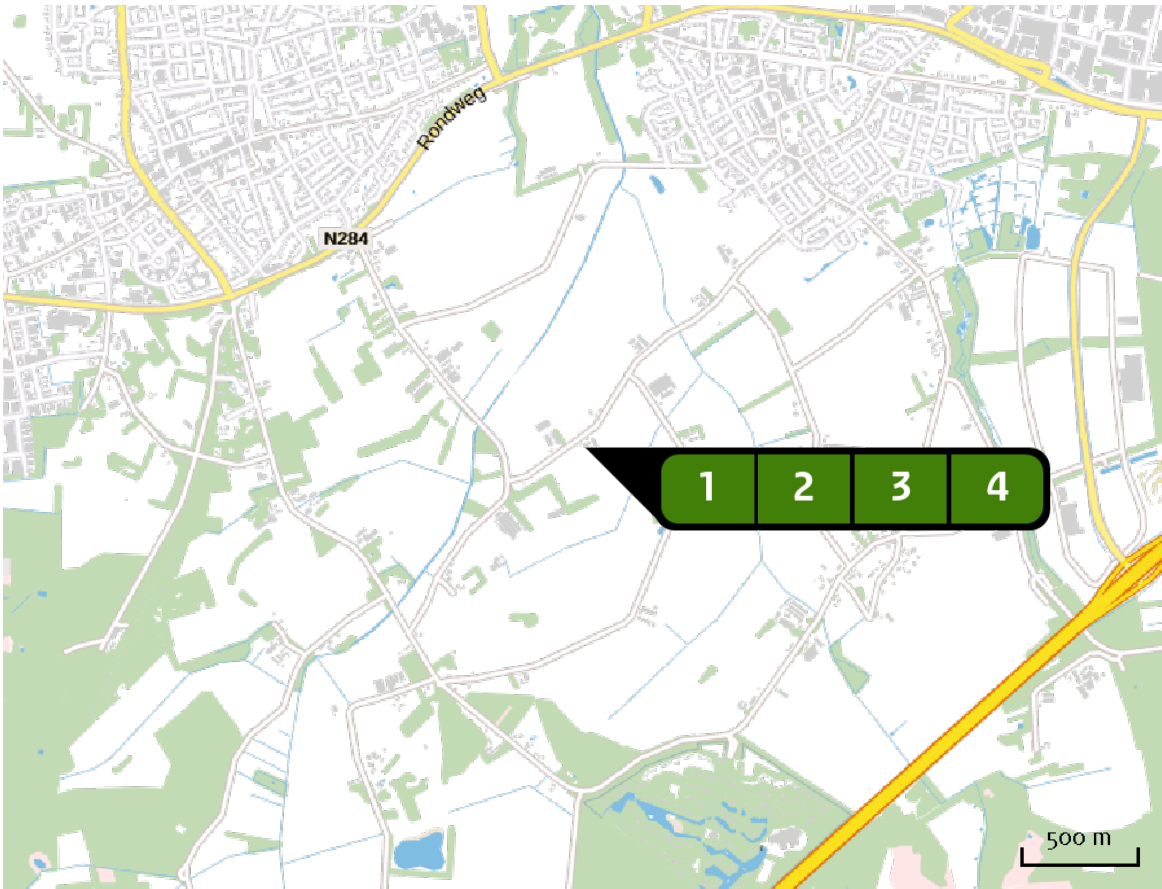
Hectare met
hoogste project-
verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied	Provincie
-	-
Situatie 1	
-	

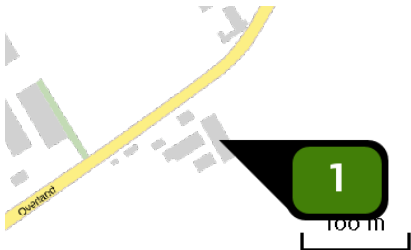
Toelichting

Verschilberekening BNgebieden

Locatie
Uitgangssituatie
PAS



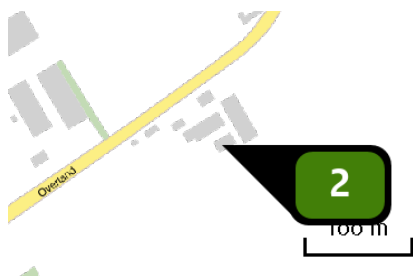
Emissie
(per bron)
Uitgangssituatie
PAS



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH3

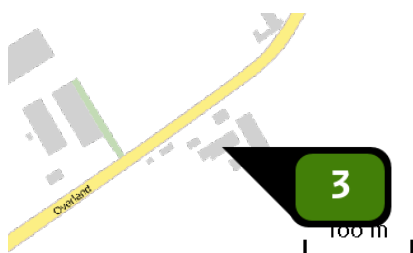
stal 2 + 2a
144855, 374114
1,5 m
0,0 mw
778,05 kg/j

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)	63	NH3	13,000	819,00 kg/j
	PAS 2015.08 -01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH3		778,05 kg/j



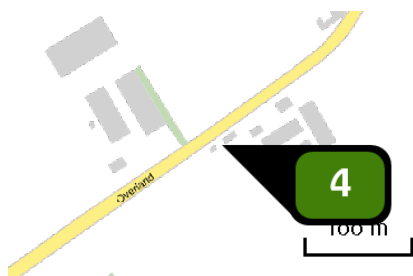
Naam **Stal 5**
Locatie (X,Y) **144839, 374092**
Uitstoothoogte **1,5 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH₃ **189,20 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	43	NH ₃	4,400	189,20 kg/j



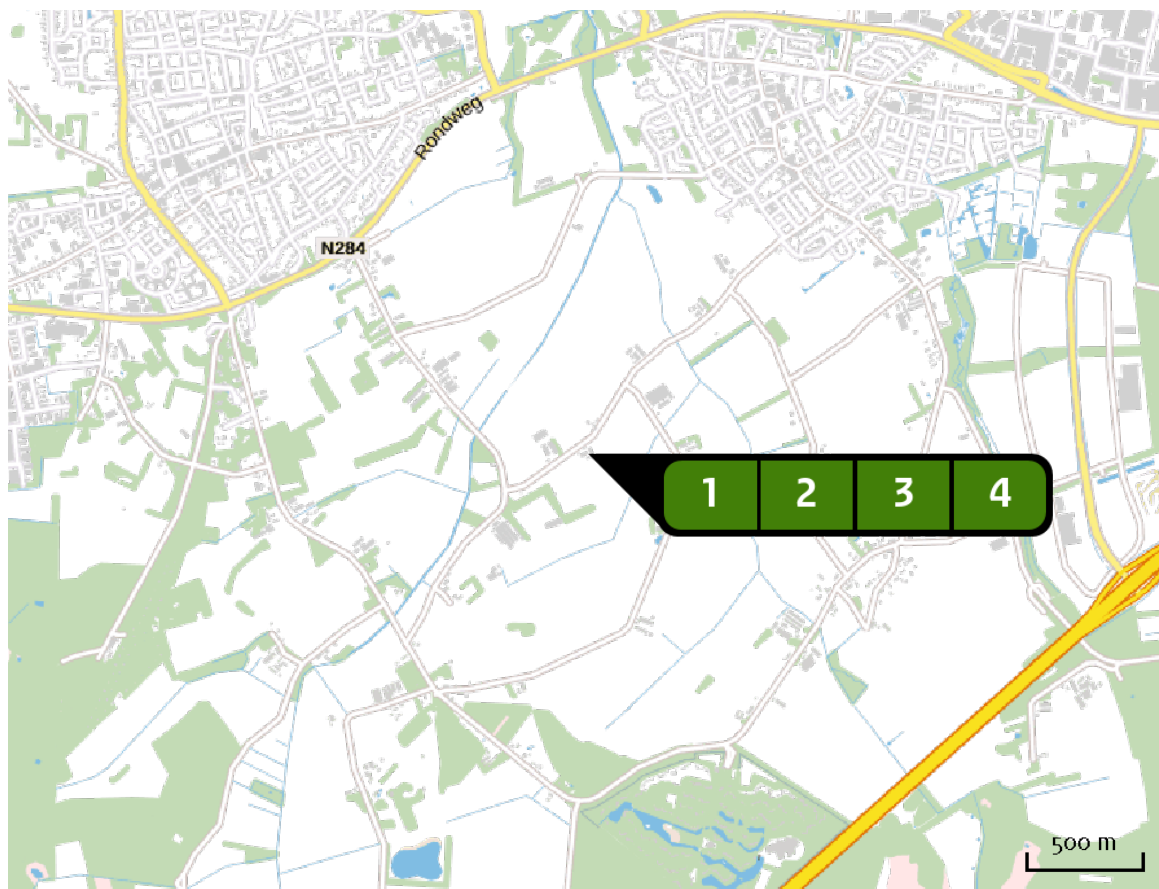
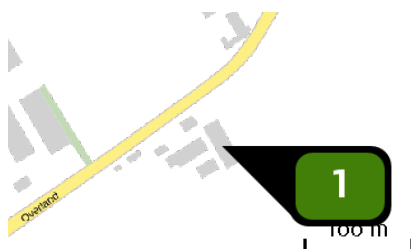
Naam **stal 3 + 3a**
Locatie (X,Y) **144825, 374107**
Uitstoothoogte **1,5 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH₃ **969,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.1	volledig roostervloer (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2001.21.V1)	116	NH ₃	4,500	522,00 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)	149	NH ₃	3,000	447,00 kg/j



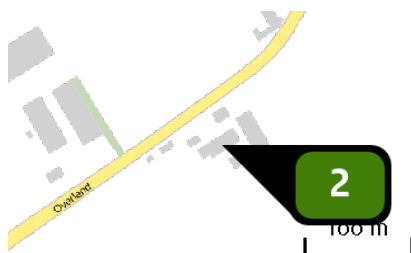
Naam **stal 6 + 7**
Locatie (X,Y) **144766, 374098**
Uitstoothoogte **1,5 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH₃ **27,10 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	B 1.100	overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg) (Overig)	36	NH ₃	0,700	25,20 kg/j
	C 1.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; geiten ouder dan 1 jaar) (Overig)	1	NH ₃	1,900	1,90 kg/j

Locatie
BeogdEmissie
(per bron)
Beogd

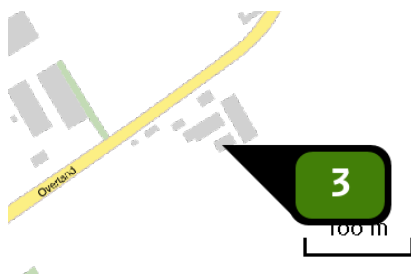
Naam stal 2 + 2a
Locatie (X,Y) 144855, 374114
Uitstoothoogte 1,5 m
Warmteinhoud 0,0 MW
NH₃ 1.000,35 kg/j

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)	81	NH ₃	13,000	1.053,00 kg/j
	PAS 2015.08 -01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH ₃		1.000,35 kg/j



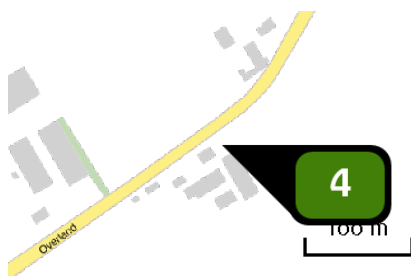
Naam **stal 3 + 3a**
Locatie (X,Y) **144825, 374107**
Uitstoothoogte **1,5 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH₃ **197,40 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	26	NH ₃	4,400	114,40 kg/j
	A 2.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	10	NH ₃	4,100	41,00 kg/j
	B 1.100	overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg) (Overig)	60	NH ₃	0,700	42,00 kg/j



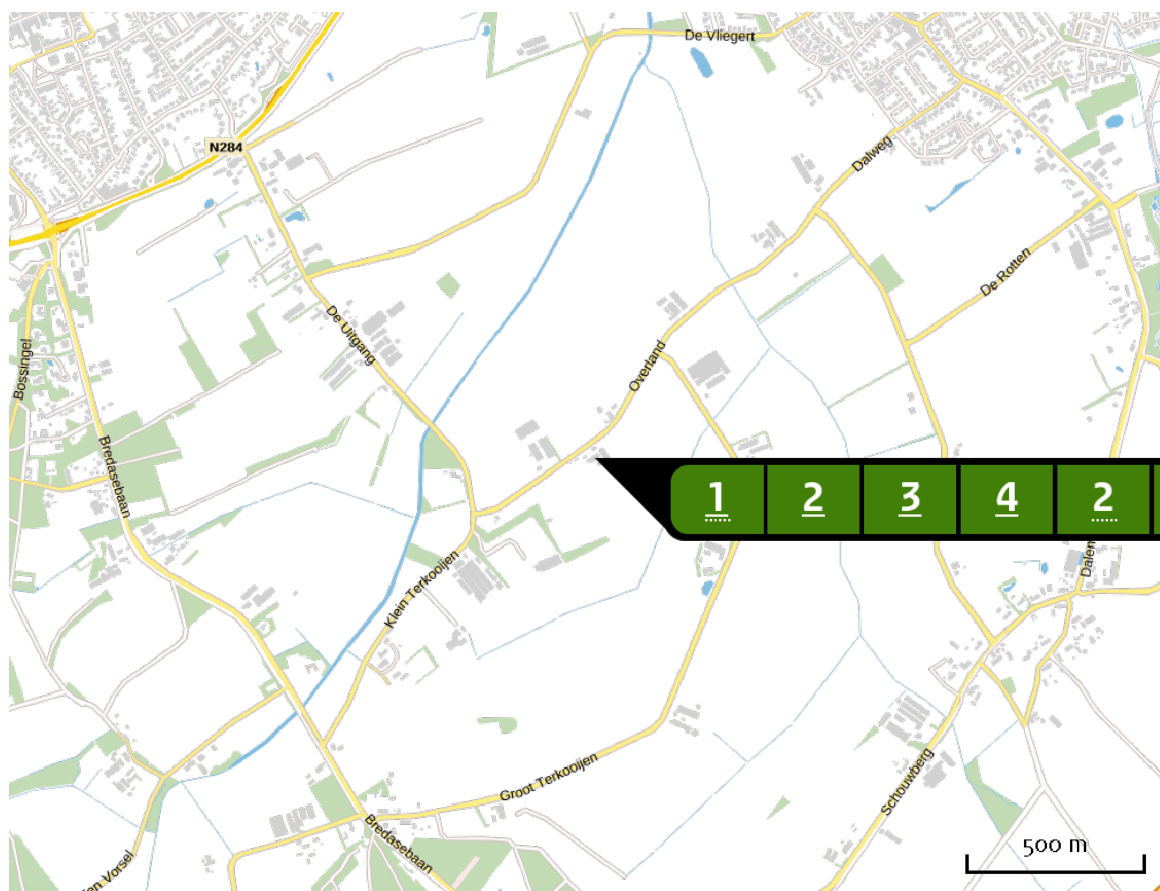
Naam **Stal 5**
Locatie (X,Y) **144839, 374092**
Uitstoothoogte **1,5 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH₃ **198,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	45	NH ₃	4,400	198,00 kg/j



Naam **Kalveriglo's**
Locatie (X,Y) **144838, 374145**
Uitstoothoogte **1,5 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH₃ **44,00 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)	10	NH ₃	4,400	44,00 kg/j

Depositie
natuur-
gebieden

Hoogste projectverschil

Hoogste projectverschil per
natuurgebied

-  Habitatrichtlijn
-  Vogelrichtlijn
-  Beschermd natuurgebied
-  Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn
-  Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied
-  Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied
-  Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied

Rekenpunten

	Label	Positie	Projectdepositie	Totale depositie	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
a	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (8 km)	137230, 372337	-0,04	-0,04	7.739 m
b	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en h (5 km)	143424, 369273	-0,12	-0,12	5.008 m
c	Bovenloop van de Grote Nete met Zammelsbroek, Langdonken en Goor (19 km)	145509, 355226	-0,02	-0,02	18,9 km
d	Kampina & Oisterwijkse Vennen (21 km)	146733, 394923	-0,01	-0,01	20,9 km
e	Regte Heide & Riels Laag (21 km)	130148, 388952	-0,01	-0,01	20,8 km
f	Kempenland-West (2 km)	144859, 375837	-1,21	-1,21	1.692 m
g	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (7 km)	152117, 374278	-0,05	-0,05	7.264 m
h	Strabrechtse Heide & Beuven (24 km)	167646, 379961	-0,02	-0,02	23,5 km
i	Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer (23 km)	160617, 357012	-0,01	-0,01	23,3 km
j	Militair domein en vallei van de Zwarte Beek (22 km)	147998, 352555	-0,00	-0,00	21,8 km
k	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen (18 km)	128131, 366105	-0,01	-0,01	18,5 km
l	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (11 km)	133812, 377384	-0,03	-0,03	11,4 km
m	Ronde Put (5 km)	142197, 370240	-0,19	-0,19	4.635 m

	Label	Positie	Projectdepositie	Totale depositie	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
	Vallei- en brongebied van de Zwarte Beek, Bolisserbeek en Dommel (22 km)	152589,353902	-0,01	-0,01	21,6 km
	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Waterin (12 km)	152317,364982	-0,02	-0,02	11,8 km
	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariaho (15 km)	155768,364131	-0,02	-0,02	14,8 km
	HILDSVEN (20 km)	142219,394194	-0,01	-0,01	20,2 km
	KAVELEN (22 km)	155488,393257	-0,02	-0,02	21,9 km
	ZWARTVEN (9 km)	136318,376415	-0,03	-0,03	8.760 m

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 de Benelux. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2015_20151211_3dec74e7e2

Database versie 2015_20151211_3dec74e7e2

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2014-handboek>