

VERZONDEN 19 MEI 2015

De heer, mevrouw J.P.M. Masseurs
Barlaqueseweg 4
4751 SB OUD-GASTEL

Datum	Ons kenmerk	Telefoonnummer	Contactpersoon
19 mei 2015	C2103956	06-46258472	R.R. Verhofstad
Bijlage(n)	Uw kenmerk	Registratienummer	Onderwerp
3	-	9229	Natuurbeschermingswet

Geachte heer/mevrouw Masseurs,

Op 11 december 2012 hebben wij een aanvraag voor een vergunning ingevolge de Natuurbeschermingswet ontvangen. Dit project uitgevoerd op de Barlaqueseweg 2, 4 en ongenummerd te Oud-Gastel, betreft een uitbreiding/wijziging van een rundveehouderij.

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,



drs. M.H. Pepping, afdelingsmanager vergunningen
Omgevingsdienst Brabant Noord

Bijlage(n)

- Definitief besluit, Kennisgeving, Legesbesluit

Afschrift aan

- Van Dun Advies, de heer T. Hesselmans, Dorpsstraat 54, 5113 TE ULICOTEN;
- Het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Halderberge, Postbus 5, 4730 AA OUDENBOSCH;
- Het ministerie van EZ, Directie RRE, Nbwet vergunningenteam, NBwetteam@minez.nl;
- Provincie Zeeland, Afdeling Water, Bodem en Natuur, Mevrouw A. Mol, Postbus 6001, 4330 LA MIDDELBURG;
- Provincie Zuid-Holland, p/a Omgevingsdienst Haaglanden, Afdeling Toetsing & Vergunningverlening Milieu, team Groen, Geluid, Lucht & EV, De heer ing. K.J. Alblas, Postbus 14060, 2501 GB DEN HAAG.

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

VERZONDEN 19 MEI 2015

op de op 11 december 2012 door ons ontvangen aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 16 en/of 19d van de Natuurbeschermingswet 1998 van J.P.M. Masseurs voor de uitbreiding/wijziging van een rundveehouderij gelegen aan de Barlaqueseweg 2, 4 en ongenummerd, 4751 SB te Oud Gastel, in de gemeente Halderberge.

INHOUDSOPGAVE

BESCHIKKING.....	3
1 Onderwerp	3
2 Beschikking.....	3
PROCEDURELE ASPECTEN	4
1 Aanvraag	4
2 Bevoegd gezag.....	4
3 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure.....	4
4 Ontvankelijkheid	4
5 Zienswijzen naar aanleiding van de aanvraag.....	4
6 Zienswijzen naar aanleiding van terinzagelegging van het ontwerpbesluit.....	4
7 Instemming	4
OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN.....	5
1 Wettelijk kader – Natuurbeschermingswet 1998	5
1.1 Natura 2000-gebieden	5
1.2 Beschermde natuurmonumenten.....	6
2 Mogelijke effecten van het project.....	6
3 Beoordeling stikstofdepositie.....	6
3.1 Beoogde situatie in aanvraag.....	6
3.2 Verordening stikstof en Natura 2000 Noord-Brabant 2013.....	6
3.3 Uitgangssituatie	7
3.4 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden	7
3.5 Overwegingen effecten op beschermde gebieden	8
3.6 Conclusie	9
BIJLAGE: AAgro-Stacks berekening aangevraagde situatie	10
Kennisgeving Natuurbeschermingswet 1998	11

BESCHIKKING

1 Onderwerp

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben op 11 december 2012 van J.P.M. Masseurs een aanvraag ontvangen voor een vergunning ingevolge artikel 16 en/of 19d van de Natuurbeschermingswet 1998. De aanvraag betreft de uitbreiding/wijziging van een rundveehouderij gelegen aan de Barlaqueseweg 2, 4 en ongenummerd, 4751 SB te Oud Gastel, in de gemeente Halderberge.

2 Beschikking

Gelet op de bepalingen van de Natuurbeschermingswet 1998 besluiten wij:

- I. aan J.P.M. Masseurs, gevestigd aan de Barlaqueseweg 4, 4751 SB te Oud Gastel, de ingevolge artikel 16 en 19d van de Natuurbeschermingswet 1998 vereiste vergunning te verlenen voor de uitbreiding/wijziging van een rundveehouderij aan de Barlaqueseweg 2, 4 en ongenummerd, 4751 SB te Oud Gastel, in de gemeente Halderberge of kadastraal bekend gemeente Oud-Gastel, sectie G, nummers 784-786-790, gelegen nabij de Natura 2000-gebieden 'Biesbosch', 'Brabantse Wal', 'Hollands Diep', 'Krammer-Volkerak', 'Ulvenhoutse Bos', 'Zoommeer' en 'Markiezaat' en het beschermde natuurmonument 'Kooibosje Terheijden';
- II. dat de beschrijving van het project in de aanvraag en de bijlage 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 3.522,0 kg NH₃ per jaar, resulterend in een stikstofdepositie op de in beslispunt I genoemde Natura 2000-gebieden en het beschermde natuurmonument zoals weergegeven in de bijlage bij deze beschikking.

's-Hertogenbosch, 19 mei 2015

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,
namens deze,



Drs. M.H. Pepping, afdelingsmanager vergunningen
Omgevingsdienst Brabant Noord

PROCEDURELE ASPECTEN

1 Aanvraag

Op 11 december 2012 hebben wij van J.P.M. Masseurs een aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 16 en/of 19d van de Natuurbeschermingswet 1998 (hierna: Nbw 1998) ontvangen. De aanvraag is op 30 april 2014, 5 mei 2014, 11 juli 2014, 11 september 2014 en 24 november 2014 aangevuld. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag. De aanvraag is geregistreerd onder nummer C2103956.

2 Bevoegd gezag

Omdat de gebieden waar de aanvraag betrekking op heeft geheel of grotendeels in de provincie Noord-Brabant zijn gelegen en/of omdat het gaat om een project/handeling die hoofdzakelijk gevolgen kan hebben voor het in de provincie Noord-Brabant gelegen deel van de betrokken Natura 2000-gebieden, zijn wij op grond van artikel 2, eerste lid, respectievelijk artikel 2a van de Nbw 1998 bevoegd om op de aanvraag te beslissen.

3 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure

Op 23 september 2008 en 14 februari 2012 hebben wij besloten 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 19d respectievelijk 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. Wij zijn van oordeel dat de aanvraag voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van die aspecten waarvoor een vergunning 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 Halderberge in de gelegenheid gesteld een zienswijze te geven over de aanvraag. Van deze gelegenheid is geen gebruik gemaakt.

6 Zienswijzen naar aanleiding van terinzagelegging van het ontwerpbesluit

De kennisgeving over het ontwerpbesluit en bijbehorende stukken is gepubliceerd op de website www.brabant.nl onder 'bekendmakingen' en op www.overheid.nl op 18 februari 2015. Vervolgens heeft het ontwerpbesluit gedurende zes weken ter inzage gelegen bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Victorialaan 1 b-g, 5213 JG 's-Hertogenbosch, namelijk van 18 februari 2015 tot en met 1 april 2015, en is een ieder in de gelegenheid gesteld zienswijzen naar voren te brengen. Van deze gelegenheid is geen gebruik gemaakt.

7 Instemming

Op grond van artikel 2, vijfde lid, van de wet hebben wij het college van Gedeputeerde Staten van de provincies Zeeland en Zuid-Holland gevraagd om instemming met het ontwerpbesluit waarbij wij hebben aangegeven het ontbreken van een reactie gelijk te stellen aan een instemming. Binnen de gestelde termijn hebben wij geen reactie ontvangen.

ODBN,

C2103956/
9232

OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN

1 Wettelijk kader – Natuurbeschermingswet 1998

1.1 Natura 2000-gebieden

Artikel 19d van de Nbw 1998 heeft betrekking op de vergunningplicht in verband met Natura 2000-gebieden (habitatrichtlijn- en vogelrichtlijngebieden). Op grond van artikel 19d, eerste lid, van de Nbw 1998 is het verboden zonder vergunning van Gedeputeerde Staten projecten of andere handelingen uit te voeren die, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, de kwaliteit van de natuurlijke habitats en de habitats van soorten in een Natura 2000-gebied kunnen verslechteren of een significant verstorend effect kunnen hebben op de soorten waarvoor het gebied is aangewezen.

Uit jurisprudentie van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State¹ blijkt dat een wijziging of uitbreiding van een veehouderij die stikstofdepositie tot gevolg heeft op voor stikstof gevoelige habitats en soorten binnen een Natura 2000-gebied vergunningplichtig is op grond van artikel 19d van de Nbw 1998. Dit is het geval bij toename maar ook bij gelijkblijven of afname van depositie ten opzichte van de reeds bij of krachtens de Wet milieubeheer of Hinderwet vergunde of gemelde situatie op de voor het betreffende Natura 2000-gebied geldende referentiedatum of een na de referentiedatum verleende Natuurbeschermingswetvergunning. Onder referentiedatum wordt verstaan:

- voor habitatrichtlijngebieden: 7 december 2004 (datum waarop het gebied op de lijst van gebieden van communautair belang is geplaatst);
- voor vogelrichtlijngebieden: datum van aanwijzing van het vogelrichtlijngebied of 10 juni 1994, indien het vogelrichtlijngebied voor deze datum is aangewezen.

Uit jurisprudentie van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State² blijkt tevens dat bij de beoordeling van de aanvraag moet worden uitgegaan van de vergunde situatie³ met de laagste ammoniakemissie in de periode vanaf de referentiedatum.

Bij de beoordeling van de vergunningaanvraag wordt op grond van artikel 19e van de Nbw 1998 rekening gehouden met de gevolgen die het aangevraagde project, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, kan hebben voor een Natura 2000-gebied.

Uit de jurisprudentie van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State volgt tevens dat indien sprake is van een afname of gelijkblijven van depositie, ten opzichte van de referentiedatum, significante gevolgen voor het Natura 2000-gebied uitgesloten kunnen worden en dat er daarom geen verplichting bestaat om een passende beoordeling te maken⁴.

¹ O.a. uitspraak van 31 maart 2010, zaaknummer 200903784/1/R2 en uitspraak van 7 september 2011, zaaknummer 201003301/1/R2.

² O.a. uitspraak van 13 november 2013, 201211640/1/R2.

³ Hierbij gelden later verleende vergunningen krachtens de Wabo, de Wet milieubeheer of Hinderwet of ingediende meldingen op basis van het Besluit melkrundveehouderij milieubeheer, het Besluit landbouw milieubeheer of het Activiteitenbesluit, voor zover hierin een lagere ammoniakemissie is vergund of gemeld, als uitgangssituatie.

⁴ Zie genoemde uitspraken bij voetnoot 1.

1.2 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 van het project

Er zijn er 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 overmaat⁵ 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 situatie

Diercategorie, huisvestingssysteem, (Rav-code ⁶)	stal (nr)	aantal dieren	NH ₃ -emissie factor (kg/d/jr)	NH ₃ -emissie (kg/jr)
Fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar (A 7)	2	47	9,5	446,5
Fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar (A 7)	3	27	9,5	256,5
Fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar (A 7)	4	94	9,5	893,0
Vleesstieren en overig vleesvee van 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie) (A 6)	6	48	7,2	345,6
Fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar (A 7)	7	36	9,5	342,0
Vleesstieren en overig vleesvee van 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie) (A 6)	7	172	7,2	1.238,4
Totaal				3.522,0

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.

⁵ Alterra-rapport nr. 2397 (Wageningen, 2012) geeft een overzicht van kritische depositiewaarden voor stikstof, toegepast op de habitattypen en leefgebieden binnen Natura 2000-gebieden.

⁶ Stalsysteem weergegeven door code zoals opgenomen in de Regeling ammoniak en veehouderij, Staatscourant 2014, nr. 25403 (10 september 2014).

3.3 Uitgangssituatie

De uitgangssituatie⁷ voor de Natura 2000-gebieden, zoals bedoeld in paragraaf 1.1, en de referentiedatum voor beschermde natuurmonumenten zijn in onderstaande tabel opgenomen. Voor de vogelrichtlijngebieden die hier niet zijn genoemd, verwijzen wij naar paragraaf 3.4. Voor de vogelrichtlijngebieden 'Krammer-Volkerak' en 'Markiezaat' wordt voor de uitgangssituatie uitgegaan van de op de referentiedatum verleende Hinderwetvergunning d.d. 29 september 1990. Voor de habitatrichtlijngebieden 'Brabantse Wal', 'Hollands Diep', 'Krammer-Volkerak' en 'Ulvenhoutse Bos' en de vogelrichtlijngebieden 'Zoommeer' en 'Hollands Diep' en het beschermde natuurmonument wordt voor de uitgangssituatie uitgegaan van de op referentiedatum verleende milieuvergunning d.d. 21 december 1999 en de melding ingevolge art. 19 Wet milieubeheer d.d. 27 april 2000.

Tabel 2. Uitgangssituaties

Beschermde natuurgebied	Status beschermd natuurgebied ⁸	Referentiedatum	Uitgangssituatie	Vergunde kg NH ₃ totaal
'Markiezaat'	VR	10 juni 1994	29 september 1990	795,6
'Krammer-Volkerak'	VR	18 juli 1995	29 september 1990	795,6
'Zoommeer' en 'Hollands Diep'	VR	24 maart 2000	21 december 1999 en 27 april 2000	795,6
'Brabantse Wal', 'Hollands Diep', 'Krammer-Volkerak', 'Ulvenhoutse Bos'	HR	7 december 2004	21 december 1999 en 27 april 2000	795,6
'Kooibosje Terheijden'	BN	7 december 2004	21 december 1999 en 27 april 2000	795,6

3.4 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden

Uit de tabellen 1 en 2 blijkt dat er in de aangevraagde situatie sprake is van een toename 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 AAgro-Stacks versie 1.0 en maken deel uit van de aanvraag. Er zijn berekeningen uitgevoerd van de stikstofdepositie in de aangevraagde situatie en de stikstofdepositie in de uitgangssituaties. Uit de berekeningen blijkt dat er in de aangevraagde situatie sprake is van een toename van stikstofdepositie ten opzichte van de uitgangssituatie. Dit is inzichtelijk gemaakt in de aanvraag.

In onderstaande tabel zijn de maximale depositiewaarden weergegeven voor de beschermde natuurgebieden.

⁷ Onder uitgangssituatie wordt verstaan: 1) de bij of krachtens de Wet milieubeheer of Hinderwet vergunde of gemelde situatie op de voor het betreffende Natura 2000-gebied geldende referentiedatum waarbij eventuele latere vergunde of gemelde lagere ammoniakemissies als uitgangssituatie dienen of 2) een na de referentiedatum verleende Natuurbeschermingswetvergunning.

⁸ VR: vogelrichtlijngebied, HR: habitatrichtlijngebied, BN: beschermd natuurmonument

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

Gebied	Maximale stikstofdepositie in uitgangssituatie	Maximale stikstofdepositie aangevraagd	Verskil uitgangs- en beoogde situatie	Stikstofdepositie mitigerende maatregel
<u>Hollands Diep</u> Habitat- en vogelrichtlijngebied	0,07	0,71	+0,64	0,69
<u>Krammer-Volkerak</u> Habitatrichtlijngebied	0,06	0,24	+0,18	0,33
<u>Kooibosje Terheijden</u> Beschermdenatuurmonument	0,03	0,14	+0,11	0,11

Uit de AAgro-Stacksberekeningen blijkt dat de stikstofdepositie op het Natura 2000-gebied 'Hollands Diep' een toename laat zien van 0,64 mol N/ha/jr ten opzichte van de uitgangssituatie. De stikstofdepositie op het habitatrichtlijngebied 'Krammer-Volkerak' neemt toe met 0,18 mol N/ha/jr ten opzichte van de uitgangssituatie. Voor het beschermde natuurmonument 'Kooibosje Terheijden' geldt een toename in stikstofdepositie van 0,11 mol N/ha/jr ten opzichte van de referentiesituatie.

Voor de toename van stikstofdepositie in de aangevraagde situatie is een mitigerende maatregel genomen. Middels externe saldering is de toename van stikstofdepositie gesaldeerd. De omgevingsvergunning beperkte milieutoets (OBM) van het bedrijf van Maatschap Bos-Sneep, Kraaiendijk 21a te Heijningen is ingetrokken na de referentiedatum (op 10 juli 2014) ten gunste van de locatie van voorliggende aanvraag. De omgevingsvergunning beperkte milieutoets (OBM) van het bedrijf van de heer G. Bartelen, Oudendijk 59 te Oud Gastel is geheel ingetrokken na de referentiedatum (op 2 juni 2014) ten gunste van de locatie van voorliggende aanvraag. De omgevingsvergunning beperkte milieutoets (OBM) van het bedrijf Maatschap Corsmit, Pietseweg 21 te Oud Gastel is gedeeltelijk ingetrokken na de referentiedatum (op 25 juni 2014) ten gunste van de locatie van voorliggende aanvraag. Ten tijde van de intrekkingen konden de betreffende bedrijven in werking zijn overeenkomstig de verleende vergunning. In de aanvraag en bijlage is middels stikstofdepositieberekeningen inzichtelijk gemaakt dat er, met de intrekking, geen toename is van stikstofdepositie.

Voor de mogelijke effecten van stikstofdepositie op het leefgebied van beschermde vogelsoorten in vogelrichtlijngebieden, heeft het onderzoeksinstituut Alterra onderzoek gedaan. De resultaten van dit onderzoek zijn beschreven in het rapport 'Effecten van stikstof op vogelsoorten in vogelrichtlijngebieden in Noord-Brabant', Wageningen 2012, Alterra-rapport 2359, dat openbaar te raadplegen is op www.alterra.nl en www.brabant.nl. In de passende beoordeling bij de aanvraag is geconcludeerd dat, op basis van het Alterra-rapport, significant negatieve effecten op de vogelrichtlijngebieden 'Brabantse Wal' en 'Biesbosch' zijn uit te sluiten.

3.5 Overwegingen effecten op beschermde gebieden

Ten opzichte van de uitgangssituatie is er sprake van een toename van ammoniakemissie en stikstofdepositie. Uit de aanvraag is ons voorts gebleken, dat na de getroffen mitigerende maatregel, er geen sprake is van een toename van stikstofdepositie op de habitatrichtlijngebieden 'Brabantse Wal', 'Hollands Diep', 'Krammer-Volkerak' en 'Ulvenhoutse Bos' en de vogelrichtlijngebieden 'Zoommeer' en 'Markiezaat'.

Voor de vogelrichtlijngebieden 'Brabantse Wal' en 'Biesbosch' is met het Alterra-rapport 'Effecten van stikstof op vogelsoorten in vogelrichtlijngebieden in Noord-Brabant' voldoende onderbouwd dat ontwikkelingen met een stikstofemissie in het verleden en nieuwe ontwikkelingen niet zullen leiden tot significant negatieve gevolgen voor de beschermde vogelsoorten in deze vogelrichtlijngebieden.

De stikstofdepositie op het beschermde natuurmonument neemt, na saldering, in de aangevraagde situatie niet toe ten opzichte van de Ausgangssituatie.

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, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, niet kan leiden tot verslechtering van de kwaliteit van de natuurlijke habitats en de habitats van soorten in de Natura 2000-gebieden 'Biesbosch', 'Brabantse Wal', 'Hollands Diep', 'Krammer-Volkerak', 'Ulvenhoutse Bos', 'Zoommeer' en 'Markiezaat' en geen significant verstorend effect kan hebben op de soorten waarvoor deze gebieden zijn aangewezen en geen schadelijke gevolgen heeft voor het beschermde natuurmonument 'Kooibosje Terheijden'. Wij verlenen de gevraagde vergunning ingevolge artikel 16 en 19d van de Nbw 1998.

BIJLAGE: AAgro-Stacks berekening aangevraagde situatie

Naam van de berekening: Aangepaste beoogde situatie

Gemaakt op: 27-10-2014 16:32:59

Zwaartepunt X: 92,100 Y: 401,700

Cluster naam: 04097 Masseurs Barlaqueseweg 2, 4

Berekende ruwheid: 0,23 m

Emissie Punten:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Hoogte	Gem.geb. hoogte	Diam.	Uittr. snelheid	Emissie
1	stal 2	92 026	401 646	1,5	1,5	0,5	0,40	447
2	Stal 3	92 060	401 640	1,5	1,5	0,5	0,40	257
3	Stal 4	92 059	401 666	1,5	1,5	0,5	0,40	893
4	stal 6	92 183	401 679	1,5	1,5	0,5	0,40	346
5	Stal 7	92 143	401 649	1,5	1,5	0,5	0,40	1 580

Gevoelige locaties:

Volgnummer	Naam	X coördinaat	Y coördinaat	Depositie
1	Krammer-volkerak HR1	80 991	406 671	0,24
2	Krammer-volkerak HR2	80 385	406 308	0,21
3	Ulvenhouts bos HR3	114 236	396 567	0,10
4	Brabantse Wal HR 4	83 002	382 041	0,10
5	Brabantse Wal HR 5	83 354	381 847	0,10
6	Brabantse Wal HR 6	84 165	380 957	0,09
7	Kooibosje Terh. BN 1	112 230	407 172	0,14
8	Biesbosch VR 1	103 863	413 886	0,30
9	Hollands diep VR 2	93 088	410 389	0,71
10	Krammer volkerak VR3	82 729	406 921	0,33
11	Krammer volkerak VR4	77 448	404 415	0,14
12	Krammer volkerak VR5	74 577	397 748	0,12
13	Brabantse wal VR 6	82 601	391 025	0,21
14	Brabantse wal VR 7	85 488	388 371	0,21
15	Zommeer VR8	75 386	391 867	0,14
16	Markiezaat VR 9	76 748	388 604	0,11

Details van Emissie Punt: stal 2 (1684)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A 7	Fokstieren en overig rundvee	47	9.5	446.5

Details van Emissie Punt: Stal 3 (1685)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A 7	fokstieren en overig rundvee	27	9.5	256.5

Details van Emissie Punt: Stal 4 (1686)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A 7	fokstieren en overig rundvee	94	9.5	893

Details van Emissie Punt: stal 6 (1687)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A 6	Vleesstieren 8-24 mnd	48	7.2	345.6

Details van Emissie Punt: Stal 7 (1688)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A 7	fokstieren en overig rundvee	36	9.5	342
2	A 6	Vleesstieren 8 - 24 mnd	172	7.2	1238.4

KENNISGEVING NATUURBESCHERMINGSWET 1998, J.P.M. Masseurs, Barlaqueseweg 4, 4751 SB Oud Gastel, C2103956

Beschikking

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant maken bekend dat zij op 19 mei 2015 een vergunning ex artikel 16 en 19d van de Natuurbeschermingswet 1998 hebben verleend (kenmerk: C2103956/9232) aan J.P.M. Masseurs, Barlaqueseweg 4, 4751 SB te Oud Gastel voor de uitbreiding/wijziging van een rundveehouderij, voor de locatie Barlaqueseweg 2, 4 en ongenummerd, 4751 SB te Oud Gastel, in de gemeente Halderberge. De vergunning is verleend voor onbepaalde tijd.

Ten aanzien van het ontwerpbesluit zijn geen zienswijzen naar voren gebracht. Het definitieve besluit is niet gewijzigd ten opzichte van het ontwerpbesluit.

De aanvraag, het definitieve besluit en de bijbehorende stukken liggen vanaf 19 mei 2015 tot en met 30 juni 2015 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.

Tegen dit besluit kan na bekendmaking beroep worden ingesteld door:

- belanghebbenden die redelijkerwijs niet kunnen worden verweten geen zienswijzen naar voren te hebben gebracht over het ontwerpbesluit.

Aan deze procedure is een kenmerk gekoppeld. Gelieve bij correspondentie het kenmerk te vermelden.

Het beroepschrift moet worden gericht en gezonden aan de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State, Postbus 20019, 2500 EA te Den Haag.

Het besluit treedt in werking, ook al wordt een beroepschrift ingediend. Het is daarom mogelijk om gelijktijdig met of na het indienen van een beroepschrift een zogenaamde "voorlopige voorziening" te vragen bij de Voorzitter van de afdeling Bestuursrechtspraak van de Raad van State te Den Haag.

's-Hertogenbosch, mei 2015

VERZONDEN 19 MEI 2015

De heer, mevrouw J.P.M. Masseurs
Barlaqueseweg 4
4751 SB OUD-GASTEL

Datum	Ons kenmerk	Telefoonnummer	Contactpersoon
19 mei 2015	C2103956	06-46258472	R.R. Verhofstad
Bijlage(n)	Uw kenmerk	Registratienummer	Onderwerp
-	-	9236	Natuurbeschermingswet

Geachte heer/mevrouw Masseurs,

Voor het in behandeling nemen van uw aanvraag ingevolge de Natuurbeschermingswet 1998 bent u, gelet op de Legesverordening Noord-Brabant 2012, leges verschuldigd.

OMSCHRIJVING

BEDRAG

Aanvraag vergunning Natuurbeschermingswet 1998 d.d. 11 december 2012, besluitdatum 19 mei 2015; vergunning verleend voor de locatie Barlaqueseweg 2, 4 en ongenummerd, 4751 SB te Oud Gastel.

€ 656

TOTAAL TE BETALEN € 656

Op basis van dit besluit hoeft u de leges nog niet te betalen. Binnenkort ontvangt u een nota voor betaling van het verschuldigde totaalbedrag.

Bezwaren tegen dit legesbesluit kunnen binnen zes weken na dagtekening van dit besluit schriftelijk worden ingediend bij het hoofd van het bureau Financiën van de provincie Noord-Brabant, Postbus 90151, 5200 MC te 's-Hertogenbosch, tevens heffingsambtenaar in de zin van de Provinciewet. Het indienen van een bezwaarschrift schort de betalingsverplichting niet op. Uitstel van betaling kan slechts op schriftelijk verzoek verleend worden door het hoofd van het bureau Financiën voornoemd.

De heffingsambtenaar van de provincie Noord-Brabant,
namens deze,



drs. M.H. Pepping, afdelingsmanager vergunningen
Omgevingsdienst Brabant Noord

VERZONDEN 19 MEI 2015

Het college van burgemeester en wethouders van de
gemeente Halderberge
Postbus 5
4730 AA OUDENBOSCH

Datum	Ons kenmerk	Telefoonnummer	Contactpersoon
19 mei 2015	C2103956	06-46258472	Ruud Verhofstad
Bijlage(n)	Uw kenmerk	Registratienummer	Onderwerp
2		12124	Natuurbeschermingswet

Geacht college,

Op 11 december 2012 hebben wij een aanvraag voor een vergunning ingevolge de Natuurbeschermingswet ontvangen. Dit project uitgevoerd op de Barlaqueseweg 2, 4 en ongenummerd te Oud-Gastel, betreft een uitbreiding/wijziging van een rundveehouderij.

Hierbij doen wij u een afschrift van het definitieve 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. Het definitieve besluit is terug te vinden op de website www.brabant.nl/loket/verleende-vergunningen.

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.

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,
namens deze,



drs. M.H. Pepping, afdelingsmanager Vergunningen
Omgevingsdienst Brabant Noord

Bijlage(n)

- Besluit
- kennisgeving

VERZONDEN 19 MEI 2015

Provincie Zeeland
Afdeling Water, Bodem en Natuur
Mevrouw M.C. Wolterbeek
Postbus 6001
4330 LA MIDDELBURG

Datum	Ons kenmerk	Telefoonnummer	Contactpersoon
19 mei 2015	C2103956	06-46258472	Ruud Verhofstad
Bijlage(n)	Uw kenmerk	Registratienummer	Onderwerp
2		12125	Natuurbeschermingswet

Geachte mevrouw Wolterbeek,

Op 11 december 2012 hebben wij een aanvraag voor een vergunning ingevolge de Natuurbeschermingswet ontvangen. Dit project uitgevoerd op de Barlaqueseweg 2, 4 en ongenummerd te Oud-Gastel, betreft een uitbreiding/wijziging van een rundveehouderij.

Hierbij doen wij u een afschrift van het definitieve 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. Het definitieve besluit is terug te vinden op de website www.brabant.nl/loket/verleende-vergunningen.

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.

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,
namens deze,



drs. M.H. Pepping, afdelingsmanager Vergunningen
Omgevingsdienst Brabant Noord

Bijlage(n)

- Besluit
- kennisgeving

VERZONDEN 18 MEI 2015

Provincie Zuid-Holland
p/a Omgevingsdienst Haaglanden
Afdeling Toetsing & Vergunningverlening Milieu
team Groen, Geluid, Lucht & EV
De heer ing. K.J. Alblas
Postbus 14060
2501 GB DEN HAAG

Datum	Ons kenmerk	Telefoonnummer	Contactpersoon
19 mei 2015	C2103956	06-46258472	Ruud Verhofstad
Bijlage(n)	Uw kenmerk	Registratienummer	Onderwerp
2		12125	Natuurbeschermingswet

Geachte heer Alblas,

Op 11 december 2012 hebben wij een aanvraag voor een vergunning ingevolge de Natuurbeschermingswet ontvangen. Dit project uitgevoerd op de Barlaqueseweg 2, 4 en ongenummerd te Oud-Gastel, betreft een uitbreiding/wijziging van een rundveehouderij.

Hierbij doen wij u een afschrift van het definitieve 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. Het definitieve besluit is terug te vinden op de website www.brabant.nl/loket/verleende-vergunningen.

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.

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,
namens deze,

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'M.H. Pepping', is written over a horizontal line.

drs. M.H. Pepping, afdelingsmanager Vergunningen
Omgevingsdienst Brabant Noord

Bijlage(n)

- Besluit
- kennisgeving

Invoergegevens AERIUS-verschilberekening beoogde ontwikkeling

Voor de coördinaten van de emissiepunten in de uitgangssituatie is aangesloten bij de vigerende NB-wetvergunning d.d. 19-05-2015. Voor de beoogde situatie zijn deze emissiepunten opnieuw bepaald. Hier blijkt een kleine discrepantie tussen te bestaan. De emissiepunthoogtes voor zowel de uitgangssituatie als de beoogde situatie wijken af ten opzichte van de vigerende NB-wetvergunning in verband met gewijzigde inzichten.

Uitgangssituatie

Bron 1:	Stal 3	
Emissiepunt:	Natuurlijke trek via nok	
X-coördinaat:	92 060	
Y-coördinaat:	401 640	
Ep-hoogte:	6,0 m	(Nokhoogte, zie plattegrondtekening)
NH ₃ -emissie:	167,4 kg NH ₃ /j	(27 fokstieren x 6,2 kg NH ₃ /dier/j)
Bron 2:	Stal 4	
Emissiepunt:	Natuurlijke trek via nok	
X-coördinaat:	92 059	
Y-coördinaat:	401 666	
Ep-hoogte:	6,7 m	(Nokhoogte, zie plattegrondtekening)
NH ₃ -emissie:	582,8 kg NH ₃ /j	(94 fokstieren x 6,2 kg NH ₃ /dier/j)
Bron 3:	Stal 6	
Emissiepunt:	Natuurlijke trek via nok	
X-coördinaat:	92 183	
Y-coördinaat:	401 679	
Ep-hoogte:	7,5 m	(Nokhoogte, zie plattegrondtekening)
NH ₃ -emissie:	254,4 kg NH ₃ /j	(48 vleesstieren x 5,3 kg NH ₃ /dier/j)
Bron 4:	Stal 7	
Emissiepunt:	Natuurlijke trek via nok	
X-coördinaat:	92 143	
Y-coördinaat:	401 649	
Ep-hoogte:	9,9 m	(Nokhoogte, zie plattegrondtekening)
NH ₃ -emissie:	1.134,8 kg NH ₃ /j	(172 vleesstieren x 5,3 kg NH ₃ /dier/j + 36 fokstieren x 6,2 kg NH ₃ /dier/j)
Bron 5:	Stal 2	
Emissiepunt:	Natuurlijke ventilatie via open deuren	
X-coördinaat:	92 026	
Y-coördinaat:	401 646	
Ep-hoogte:	2,0 m	(Gem. hoogte open deuren)
NH ₃ -emissie:	291,4 kg NH ₃ /j	(47 fokstieren x 6,2 kg NH ₃ /dier/j)

Beoogde situatie

Bron 1:	Stal 3	
Emissiepunt:	Natuurlijke trek via nok	
X-coördinaat:	92 060	
Y-coördinaat:	401 640	
Ep-hoogte:	6,0 m	(Nokhoogte, zie plattegrondtekening)
NH ₃ -emissie:	167,4 kg NH ₃ /j	(27 fokstieren x 6,2 kg NH ₃ /dier/j)

<u>Bron 2:</u>	<u>Stal 4</u>	
Emissiepunt:	Natuurlijke trek via nok	
X-coördinaat:	92 059	
Y-coördinaat:	401 664	
Ep-hoogte:	6,7 m	(Nokhoogte, zie plattegrondtekening)
NH ₃ -emissie:	465,0 kg NH ₃ /j	(75 fokstieren x 6,2 kg NH ₃ /dier/j)

<u>Bron 3:</u>	<u>Stal 6</u>	
Emissiepunt:	Natuurlijke trek via nok	
X-coördinaat:	92 183	
Y-coördinaat:	401 672	
Ep-hoogte:	7,5 m	(Nokhoogte, zie plattegrondtekening)
NH ₃ -emissie:	233,4 kg NH ₃ /j	(30 vleesstieren x 5,3 kg NH ₃ /dier/j + 12 fokstieren x 6,2 kg NH ₃ /dier/j)

<u>Bron 4:</u>	<u>Stal 7</u>	
Emissiepunt:	Natuurlijke trek via nok	
X-coördinaat:	92 143	
Y-coördinaat:	401 644	
Ep-hoogte:	9,9 m	(Nokhoogte, zie plattegrondtekening)
NH ₃ -emissie:	848,8 kg NH ₃ /j	(104 vleesstieren x 5,3 kg NH ₃ /dier/j + 48 fokstieren x 6,2 kg NH ₃ /dier/j)

<u>Bron 5:</u>	<u>Stal 9</u>	
Emissiepunt:	Natuurlijke trek via nok	
X-coördinaat:	92 210	
Y-coördinaat:	401 646	
Ep-hoogte:	9,9 m	(Nokhoogte, zie plattegrondtekening)
NH ₃ -emissie:	716,2 kg NH ₃ /j	(86 vleesstieren x 5,3 kg NH ₃ /dier/j + 42 fokstieren x 6,2 kg NH ₃ /dier/j)

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator. U dient dit document te gebruiken ter onderbouwing van een vergunningaanvraag in het kader van de Wet natuurbescherming.

De resultaten geven de stikstofeffecten van deze activiteit weer voor Natura 2000-gebieden. AERIUS Calculator maakt enkel voor de PAS-gebieden inzichtelijk welke stikstofgevoelige habitattypen er voor komen en op welke hiervan een effect is. Op basis hiervan is aangegeven voor hoeveel hectares ontwikkelingsruimte benodigd is.

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.

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in de Calculator.

Berekening Uitgangssituatie

- 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 CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Dhr. Masseurs	Barlaqueseweg 4, 4751 SB Oud Gastel

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
04097-037	RnBTsy49rqFb

Datum berekening	Rekenjaar	Rekeninstellingen
17 augustus 2018, 11:37	2017	Berekend voor Wnb.

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	2.430,80 kg/j	2.430,80 kg/j	-

Resultaten

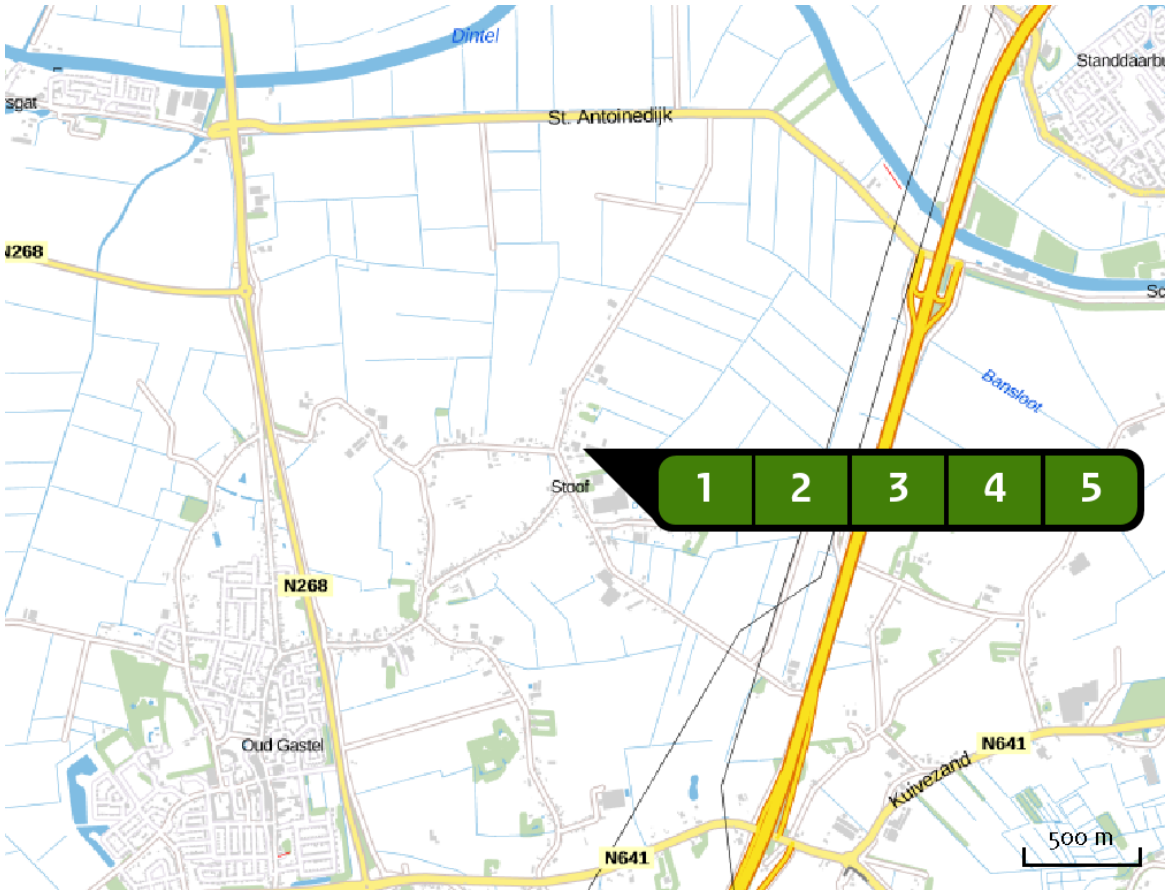
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Ulvenhoutse Bos	+ 0,01

Toelichting

AERIUS-verschilberekening uitgangssituatie vs. beoogd

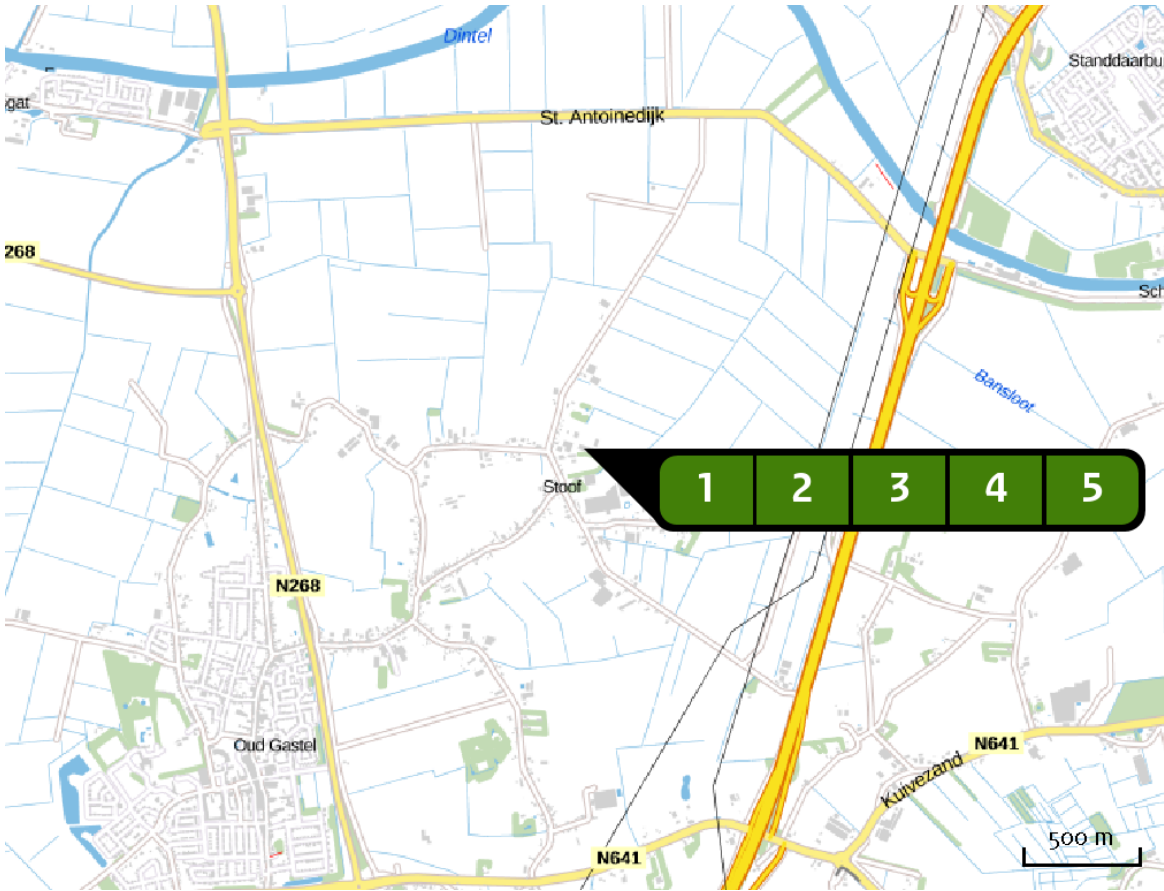
Locatie
Uitgangssituatie



Emissie
Uitgangssituatie

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Stal 3 Landbouw Stalemissies	167,40 kg/j	-
2	 Stal 4 Landbouw Stalemissies	582,80 kg/j	-
3	 Stal 6 Landbouw Stalemissies	254,40 kg/j	-
4	 Stal 7 Landbouw Stalemissies	1.134,80 kg/j	-
5	 Stal 2 Landbouw Stalemissies	291,40 kg/j	-

Locatie
Beoogde situatie



Emissie
Beoogde situatie

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Stal 3 Landbouw Stalemissies	167,40 kg/j	-
2	 Stal 4 Landbouw Stalemissies	465,00 kg/j	-
3	 Stal 6 Landbouw Stalemissies	233,40 kg/j	-
4	 Stal 7 Landbouw Stalemissies	848,80 kg/j	-
5	 Stal 9 Landbouw Stalemissies	716,20 kg/j	-

Resultaten
PAS-
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
Ulvenhoutse Bos	0,08	0,09	+ 0,01
Brabantse Wal	0,06	0,06	+ 0,01
Biesbosch	0,07	0,08	+ 0,00
Krammer-Volkerak	0,19	0,19	+ 0,00
Langstraat	>0,05	0,06	+ 0,00
Oosterschelde	>0,05	>0,05	+ 0,00
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	>0,05	>0,05	+ 0,00

* 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)

Ulvenhoutse Bos

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,08	0,09	+ 0,01
Hg16oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,08	0,09	+ 0,01
Hg12o Beuken-eikenbossen met hulst	0,08	0,09	+ 0,01

Brabantse Wal

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,06	0,06	+ 0,01
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,16	0,17	+ 0,01
L4030 Droge heiden	0,12	0,12	+ 0,00
Lg09 Droog struisgrasland	0,12	0,12	+ 0,00
ZGH3160 Zure vennen	0,05	>0,05	+ 0,00
Lg04 Zuur ven	0,07	0,07	+ 0,00
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	0,07	+ 0,00
H2330 Zandverstuivingen	0,06	0,06	+ 0,00
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,07	0,07	+ 0,00
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,05	>0,05	+ 0,00
H4030 Droge heiden	0,06	0,06	+ 0,00
H3160 Zure vennen	0,08	0,09	+ 0,00
H9190 Oude eikenbossen	0,07	0,07	+ 0,00
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,08	0,08	+ 0,00
ZGH4030 Droge heiden	0,05	>0,05	+ 0,00
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	>0,05	+ 0,00
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	0,07	+ 0,00
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	>0,05	+ 0,00

Biesbosch

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,07	0,08	+ 0,00
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,06	0,07	+ 0,00
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,06	0,06	+ 0,00 (-)
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,06	0,06	+ 0,00

Krammer-Volkerak

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H2160 Duindoornstruwelen	0,19	0,19	+ 0,00
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,18	0,18	+ 0,00
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,16	0,16	+ 0,00
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,06	0,06	+ 0,00 (-)
H2170 Kruipwilgstruwelen	>0,05	>0,05	+ 0,00 (-)
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	>0,05	>0,05	+ 0,00

Langstraat

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	>0,05	0,06	+ 0,00
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	0,06	+ 0,00
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	>0,05	>0,05	+ 0,00
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	>0,05	>0,05	+ 0,00

Oosterschelde

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	>0,05	>0,05	+ 0,00
H1320 Slijkgrasvelden	>0,05	>0,05	+ 0,00

Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen

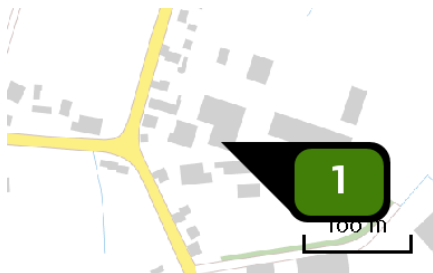
Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H9190 Oude eikenbossen	>0,05	>0,05	+ 0,00
H2330 Zandverstuivingen	0,05	>0,05	+ 0,00

* 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)

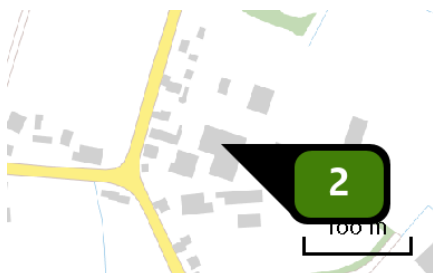
Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
De Kalmthouse Heide	0,10	0,11	+ 0,01 (-)
Kalmthoutse Heide	0,09	0,10	+ 0,01 (-)
De Maatjes, Wuustwezelheide en Groot Schietveld	0,06	0,07	+ 0,01 (-)
Klein en Groot Schietveld	>0,05	0,06	+ 0,01 (-)
Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigro	0,06	0,07	+ 0,01 (-)
Historische fortengordels van Antwerpen als vleermuizenhabitat.	0,06	0,06	+ 0,00 (-)
Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen Kamsalamander	0,05	>0,05	+ 0,00 (-)
Schelde- en Durmeëstuarium van de Nederlandse grens tot Gent	>0,05	0,06	+ 0,00 (-)
Schorren en Polders van de Beneden-Schelde	>0,05	0,06	+ 0,00 (-)
Haringvliet	0,07	0,08	+ 0,00 (-)
Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout	>0,05	>0,05	+ 0,00 (-)
Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	>0,05	>0,05	+ 0,00 (-)

* 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)
Uitgangssituatie

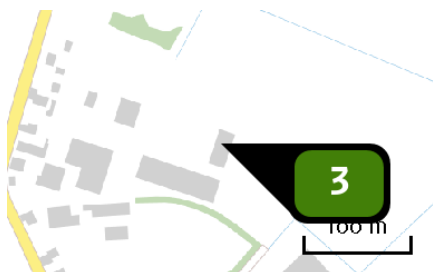
Naam **Stal 3**
Locatie (X,Y) **92060, 401640**
Uitstoothoogte **6,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **167,40 kg/j**

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)	27	NH ₃	6,200	167,40 kg/j



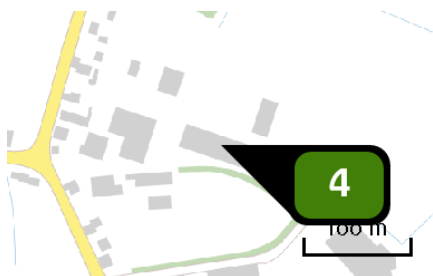
Naam **Stal 4**
Locatie (X,Y) **92059, 401666**
Uitstoothoogte **6,7 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **582,80 kg/j**

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)	94	NH ₃	6,200	582,80 kg/j



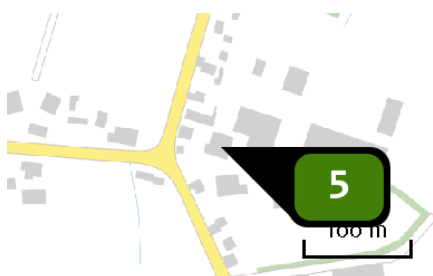
Naam **Stal 6**
Locatie (X,Y) **92183, 401679**
Uitstoothoogte **7,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **254,40 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 6.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie)) (Overig)	48	NH ₃	5,300	254,40 kg/j



Naam **Stal 7**
Locatie (X,Y) **92143, 401649**
Uitstoothoogte **9,9 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **1.134,80 kg/j**

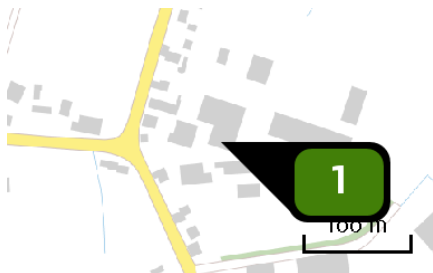
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 6.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie)) (Overig)	172	NH ₃	5,300	911,60 kg/j
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig)	36	NH ₃	6,200	223,20 kg/j



Naam **Stal 2**
Locatie (X,Y) **92026, 401646**
Uitstoothoogte **2,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **291,40 kg/j**

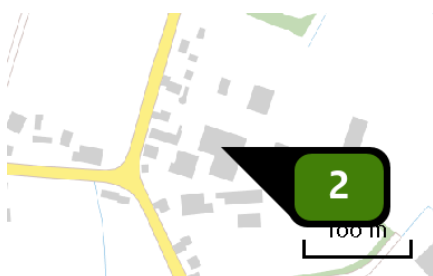
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig)	47	NH ₃	6,200	291,40 kg/j

Emissie
(per bron)
Beoogde situatie



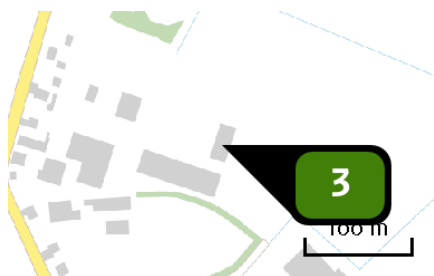
Naam **Stal 3**
Locatie (X,Y) **92060, 401640**
Uitstoothoogte **6,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **167,40 kg/j**

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)	27	NH ₃	6,200	167,40 kg/j



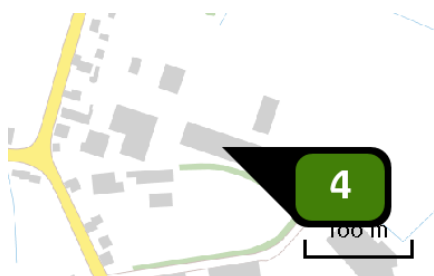
Naam **Stal 4**
Locatie (X,Y) **92059, 401664**
Uitstoothoogte **6,7 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **465,00 kg/j**

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)	75	NH ₃	6,200	465,00 kg/j



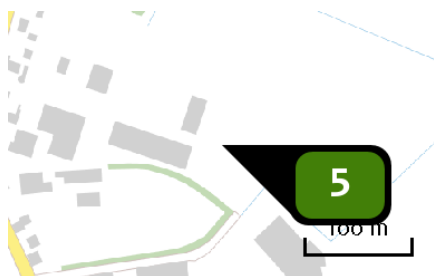
Naam **Stal 6**
Locatie (X,Y) **92183, 401672**
Uitstoothoogte **7,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **233,40 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	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)	12	NH ₃	6,200	74,40 kg/j



Naam **Stal 7**
Locatie (X,Y) **92143, 401644**
Uitstoothoogte **9,9 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **848,80 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 6.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie)) (Overig)	104	NH ₃	5,300	551,20 kg/j
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig)	48	NH ₃	6,200	297,60 kg/j



Naam **Stal 9**
Locatie (X,Y) **92210, 401646**
Uitstoothoogte **9,9 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **716,20 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 6.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie)) (Overig)	86	NH ₃	5,300	455,80 kg/j
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig)	42	NH ₃	6,200	260,40 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_2018o814_co883b66q1

Database versie 2016L_2017o828_c3fo58foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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