

Victorialaan 1 b-g | 5213 JG 's-Hertogenbosch
Gildekamp 8 | 5431 SP Cuijk
Postbus 88 | 5430 AB Cuijk
(0485) 338 300
info@odbn.nl | www.odbn.nl



V.O.F. Melkveehouderij Van Poppel
T.a.v. J. van Poppel
Lijndonk 1a
5124 RK MOLENSCHOT

VERZONDEN 28 APR. 2016

Datum	Ons kenmerk	Telefoonnummer	Contactpersoon
28 april 2016	Z/006147	(0485)-338 324	Mevrouw C. Kroekenstoel
Bijlage(n)	Uw kenmerk	Registratienummer	Onderwerp
3	LS/14187.002	31610/PRO	Natuurbeschermingswet

Geachte heer, mevrouw Van Poppel,

Op 1 juli 2015 hebben wij een aanvraag voor een vergunning ingevolge de Natuurbeschermingswet ontvangen.

Dit project uitgevoerd op de Lijndonk 1a, 5124 RK te Molenschot, betreft een wijziging/uitbreiding 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,

2016 APR 28 15:00:00



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

Bijlage(n)

- Definitief besluit;
- Kennisgeving;
- Legesbesluit.

In afschrift aan

- Van Dun Advies B.V., de heer F. van de Heijning (fonnyvandeheijning@vandunadvies.nl);
- Gemeente Gilze en Rijen, mevrouw J. de Koning (vergunningen@abg.nl).

VERZONDEN 28 APR. 2016

op de op 1 juli 2015 door ons ontvangen aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 16 en 19d van de Natuurbeschermingswet 1998 van V.O.F. Melkveehouderij Van Poppel voor het wijzigen/uitbreiden van een veehouderij gelegen aan de Lijndonk 1a, 5124 RK te Molenschot, in de gemeente Gilze en Rijen.

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 Op voorhand geen effecten van het project ten opzichte van Natura 2000-gebieden	4
5 Ontvankelijkheid.....	5
6 Zienswijzen naar aanleiding van de aanvraag.....	5
7 Herzien ontwerpbesluit.....	5
8 Zienswijzen naar aanleiding van terinzagelegging van het ontwerpbesluit.....	5
OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN	6
1 Beschermdenatuurmonumenten	6
2 Stikstofdepositie	6
2.1 Beoogde situatie in aanvraag	6
2.2 Verordening stikstof en Natura 2000 Noord-Brabant 2013.....	6
2.3 Uitgangssituatie	6
2.4 Effecten stikstofdepositie op beschermdenatuurgebieden.....	7
2.5 Overwegingen effecten op beschermdengebieden	8
2.6 Conclusie.....	8
Bijlage 1: AERIUS-berekening beoogde situatie eigen rekenpunten (kenmerk: RryJ4savpaMK, 26 februari 2016).	9
Kennisgeving Natuurbeschermingswet 1998	10

BESCHIKKING

1 Onderwerp

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben op 1 juli 2015 van V.O.F. melkveehouderij Van Poppel een aanvraag ontvangen voor een vergunning ingevolge artikel 16 en 19d van de Natuurbeschermingswet 1998. De aanvraag betreft het wijzigen/uitbreiden van een veehouderij, gelegen aan de Lijndonk 1a, 5124 RK te Molenschot, in de gemeente Gilze en Rijen.

2 Beschikking

Gelet op de bepalingen van de Natuurbeschermingswet 1998, waaronder artikel 19 kh lid 7 onderdelen a onder 1 en b, besluiten wij:

- I. aan V.O.F. melkveehouderij Van Poppel aan de Lijndonk 1a, 5124 RK te Molenschot, de vergunning van de Natuurbeschermingswet 1998 te weigeren, vanwege het ontbreken van vergunningplicht op basis van artikel 19d van de Natuurbeschermingswet, voor het in de aanvraag beschreven project zijnde wijzigen/uitbreiden van een veehouderij aan de Lijndonk 1a, 5124 RK te Molenschot, in de gemeente Gilze en Rijen, ten opzichte van de in de omgeving gelegen Natura 2000-gebieden;
- II. aan V.O.F. Melkveehouderij Van Poppel aan de Lijndonk 1a, 5124 RK te Molenschot, de op grond van artikel 16 van de Natuurbeschermingswet 1998 vereiste vergunning te verlenen voor het wijzigen/uitbreiden van een veehouderij, aan de Lijndonk 1a, 5124 RK te Molenschot, in de gemeente Gilze en Rijen, gelegen nabij de beschermde natuurmonumenten, zoals opgenomen in bijlage 1 deze vergunning;
- III. dat de beschrijving van het project, in de aanvraag en bijlage 1 bij deze beschikking, voor zover deze betrekking heeft op de activiteit, stalsystemen, veebezetting en emissiepunten, onderdeel uitmaakt van deze vergunning voor artikel 16 van de Natuurbeschermingswet 1998.

Bijlage 1: AERIUS-berekening beoogde situatie eigen rekenpunten (kenmerk: RryJ4savpaMK, 26 februari 2016) Natuurmonumenten.

's-Hertogenbosch, 28 april 2016

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,
namens deze,



ing. J.D. Nijkamp, directeur a.i.
Omgevingsdienst Brabant Noord

PROCEDURELE ASPECTEN

1 Aanvraag

Op 1 juli 2015 hebben wij van V.O.F. Melkveehouderij Van Poppel een aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 16 en 19d van de Natuurbeschermingswet 1998 (hierna: Nbw 1998) ontvangen. De aanvraag is op 3 november 2015 aangevuld. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag. De aanvraag is geregistreerd onder nummer Z/006147.

2 Bevoegd gezag

Omdat het hoofdzakelijk gevolg van het project plaatsvindt op een gebied in de provincie Noord-Brabant, zijn wij op grond van artikel 2 respectievelijk artikel 2a van de Nbw 1998 bevoegd om op de aanvraag te beslissen. Bij ons besluit nemen wij tevens de gevolgen voor Natura 2000-gebieden mee buiten onze provinciegrens en/of buiten Nederland. Met betrekking tot artikel 16 Nbw 1998 zijn wij alleen bevoegd om een beslissing te nemen op de in de provincie Noord-Brabant gelegen gebieden.

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 Op voorhand geen effecten van het project ten opzichte van Natura 2000-gebieden

Er zijn op voorhand geen negatieve effecten te verwachten van stikstofdepositie als gevolg van de uitstoot van stikstof zoals bedoeld in artikel 19kh, achtste lid van de Nbw 1998 in samenhang met artikel 19 kh, lid 7 sub a van de Nbw 1998.

Andere gevolgen 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 versturend effect kunnen hebben op de soorten waarvoor het gebied is aangewezen, zijn gelet op de gegevens in de aanvraag over het project, de aard van de voorgenomen activiteiten en de afstand tot de relevante beschermde gebieden eveneens op voorhand uitgesloten.

Met het voorgaande is aan de voorwaarden van artikel 19kh, zevende lid, sub a onder 1 en sub b van de Nbw 1998 voldaan. Er is derhalve geen sprake van een vergunningplicht voor het voorgenomen project als bedoeld in artikel 19d, eerste lid, Nbw 1998. De aanvraag zal derhalve vanwege het ontbreken van vergunningplicht ex artikel 19d, eerste lid, Nbw 1998 worden geweigerd. De activiteit is rechtstreeks op basis van de Nbw 1998 toegestaan.

Voor het project is door de aanvrager op basis van artikel 19koa van de Nbw 1998 en artikel 8 Regeling programmatie aanpak stikstof op 24 december 2015 een melding ingediend met kenmerk 272LHf1GTZLH.

De verdere inhoudelijke beoordeling heeft enkel betrekking op artikel 16 Nbw 1998.

5 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.

Op 15 december 2015 is er een nieuwe versie van AERIUS in werking getreden. Deze versie, AERIUS versie 2015, is in werking getreden in plaats van AERIUS versie 2014. In aanvulling op de aanvraag hebben wij de volgende gegevens en bescheiden bij onze beoordeling betrokken.

- AERIUS-berekening beoogde situatie eigen rekenpunten (kenmerk: RryJ4savpaMK, 26 februari 2016), doorgerekend met AERIUS Calculator (verder AERIUS) versie 2015. Deze berekening is als bijlage toegevoegd.

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.

6 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 Gilze en Rijen in de gelegenheid gesteld een zienswijze te geven over de aanvraag. Van deze gelegenheid is geen gebruik gemaakt.

7 Herzien ontwerpbesluit

Vanaf 20 november 2015 tot en met 29 december 2015 heeft reeds een ontwerpbesluit met kenmerk Z/006147-21335 ter inzage gelegen. Op 15 december 2015 is het Programma Aanpak Stikstof en de Regeling programmatische aanpak stikstof gewijzigd vastgesteld waardoor een nieuw ontwerpbesluit is genomen.

8 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 4 maart 2016. 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 5 maart 2016 tot en met 15 april 2016 en is een ieder in de gelegenheid gesteld zienswijzen naar voren te brengen. Van deze gelegenheid is geen gebruik gemaakt.

De kennisgeving over het eerste ontwerpbesluit en bijbehorende stukken is gepubliceerd op de website www.brabant.nl onder 'bekendmakingen' en op www.overheid.nl op 19 november 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 20 november 2015 tot en met 29 december 2015 en is een ieder in de gelegenheid gesteld zienswijzen naar voren te brengen. Van deze gelegenheid is geen gebruik gemaakt.

OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN

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 Stikstofdepositie

2.1 Beoogde situatie in aanvraag

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

Tabel 1. Aangevraagde situatie

Diercategorie, huisvestingssysteem, (Rav-code ¹)	stal (nr)	aantal dieren	NH ₃ -emissie factor (kg/d/jr)	NH ₃ -emissie (kg/jr)
Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen, beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar (PAS 2015.08-02) (A 1.100)	2	200	12,35	2.470,00
Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen (A 3.100)	2	24	4,4	105,6
Vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie), overige huisvestingssystemen (A 6.100)	2	11	5,3	58,3
Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen (A 3.100)	3	62	4,4	272,8
Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen (A 3.100)	9	50	4,4	220,0
Totaal				3.126,70

2.2 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.

2.3 Uitgangssituatie

Beschermde natuurmonumenten

Voor de beschermde natuurmonumenten wordt voor de uitgangssituatie² uitgegaan van de op de referentiedatum ingediende melding in het kader van het Besluit melkrundveehouderijen milieubeheer d.d. 26 mei 2003.

¹ Stalsysteem weergegeven door code zoals opgenomen in de Regeling ammoniak en veehouderij, Staatscourant 2016, nr. 15585 (30 maart 2016), in werking getreden op 31 maart 2016.

Tabel 2. Uitgangssituatie

Beschermd natuurgebied	Status beschermd natuurgebied ³	Referentiedatum	Uitgangssituatie	kg NH ₃ totaal
'Eendennest', 'Hildsven', 'Zwartven' en 'Kooibosje Terheijden'	BN	7 december 2004	26 mei 2003	1.120,4

2.4 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 voor de beschermde natuurmonumenten.

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 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.

Tabel 3. Stikstofdepositieberekeningen (mol N/ha/jr)

Gebied	Stikstofdepositie in uitgangssituatie	Stikstofdepositie aangevraagd	Projectverschil
'Eendennest'	0,08	0,23	+0,15
'Hildsven'	0,03	0,08	+0,05
'Zwartven'	0,02	0,05	+0,03
'Kooibosje Terheijden'	0,02	0,06	+0,04

Uit de AERIUS-berekeningen blijkt dat de stikstofdepositie op de beschermde natuurmonumenten 'Eendennest', 'Hildsven', 'Zwartven' en 'Kooibosje Terheijden' een toename laat zien van respectievelijk 0,15, 0,05, 0,03 en 0,04 mol N/ha/jr ten opzichte van de uitgangssituatie.

Voor de beschermde natuurmonumenten geldt dat, gezien de cijfers beschikbaar via het Compendium voor de Leefomgeving (www.compendiumvoordeleefomgeving.nl), sinds de jaren '80 van de vorige eeuw een dalende lijn te zien is in stikstofdepositie in Nederland. Deze is gemiddeld over Nederland tussen 1981 en 2012 met 34 procent afgenomen. Gezien het feit dat de zes beschermde natuurmonumenten in Noord-Brabant reeds sinds lange tijd als beschermd natuurmonument zijn aangewezen en dat sindsdien de stikstofdepositie aanzienlijk is afgenomen, terwijl de voortdurende depositie niet geleid heeft tot een betekenisvol kwaliteitsverlies van die gebieden, komen wij tot de conclusie dat de, ten opzichte van de gerealiseerde afname, geringe toename van de stikstofdepositie door het beoogde project de wezenlijke kenmerken van het beschermd natuurmonument 'Eendennest' niet aantast.

² Onder uitgangssituatie wordt verstaan: 1) de bij of krachtens de Wet milieubeheer of Hinderwet vergunde of gemelde situatie op de voor het betreffende beschermde natuurmonument geldende referentiedatum of 2) een na de referentiedatum verleende Natuurbeschermingswetvergunning.

³ BN: beschermd natuurmonument

2.5 Overwegingen effecten op beschermde gebieden

De stikstofdepositie op het beschermd natuurmonument 'Eendennest' neemt in de aangevraagde situatie toe ten opzichte van de uitgangssituatie. Ten opzichte van de gerealiseerde afname van stikstofdepositiebelasting van het gebied zal de geringe toename van de stikstofdepositie door het beoogde project de wezenlijke kenmerken van het beschermd natuurmonument 'Eendennest' niet aantasten.

De beoogde situatie wordt voor de beschermde natuurmonumenten 'Hildsven', 'Zwartven' en 'Kooibosje Terheijden' in zijn geheel beoordeeld, waarbij op basis van artikel 3, lid 1, aanhef en onder b, van de Beleidsregel stikstof en beschermde natuurmonumenten Noord-Brabant (hierna: de Beleidsregel) de gemelde situatie zoals deze gold op 7 december 2004 als uitgangssituatie wordt betrokken. Op grond van artikel 4 van de Beleidsregel achten wij dat er geen sprake is van schadelijke handelingen als gevolg van stikstofdepositie voor de beschermde natuurmonumenten 'Hildsven', 'Zwartven' en 'Kooibosje Terheijden' aangezien de toename van stikstofdepositie maximaal 0,05 mol N/ha/jr bedraagt ten opzichte van de uitgangssituatie.

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.

2.6 Conclusie

Op grond van bovenstaande beoordeling concluderen wij dat er geen schadelijke gevolgen zijn voor de beschermde natuurmonumenten 'Eendennest', 'Hildsven', 'Zwartven' en 'Kooibosje Terheijden'. Wij verlenen de gevraagde vergunning ingevolge artikel 16 van de Nbw 1998.

Bijlage 1: AERIUS-berekening beoogde situatie eigen rekenpunten (kenmerk: RryJ4savpaMK, 26 februari 2016).

(Is los bijgevoegd)

KENNISGEVING NATUURBESCHERMINGSWET 1998, V.O.F. Melkveehouderij Van Poppel, Lijndonk 1a te Molenschot, Z/006147

Beschikking

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant maken bekend dat zij op 28 april 2016 een vergunning ex artikel 16 van de Natuurbeschermingswet 1998 hebben verleend en een vergunning ex artikel 19d van de Natuurbeschermingswet 1998 hebben geweigerd wegens het ontbreken van vergunningplicht (kenmerk: Z/006147-31611) aan V.O.F. Melkveehouderij Van Poppel voor het wijzigen/uitbreiden van een veehouderij, voor de locatie Lijndonk 1a, 5124 RK te Molenschot, in de gemeente Gilze en Rijen.

De vergunning ex artikel 16 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 29 april 2016 tot en met 9 juni 2016 6 weken **ter inzage** bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Victorialaan 1 b-g, 5213 JG te 's-Hertogenbosch. 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, april 2016

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 Beoogde situatie

- 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
V.O.F. Melkveehouderij Van Poppel	Lijndonk 1a, 5124RK Molenschot

Activiteit

Omschrijving

14187

Datum berekening	Rekenjaar
26 februari 2016, 12:51	2015

Rekeninstellingen

Berekend met een straal van 10,0km rondom de bron(nen)

Totale emissie

	Situatie 1
NOx	-
NH ₃	3.126,70 kg/j

Depositie

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

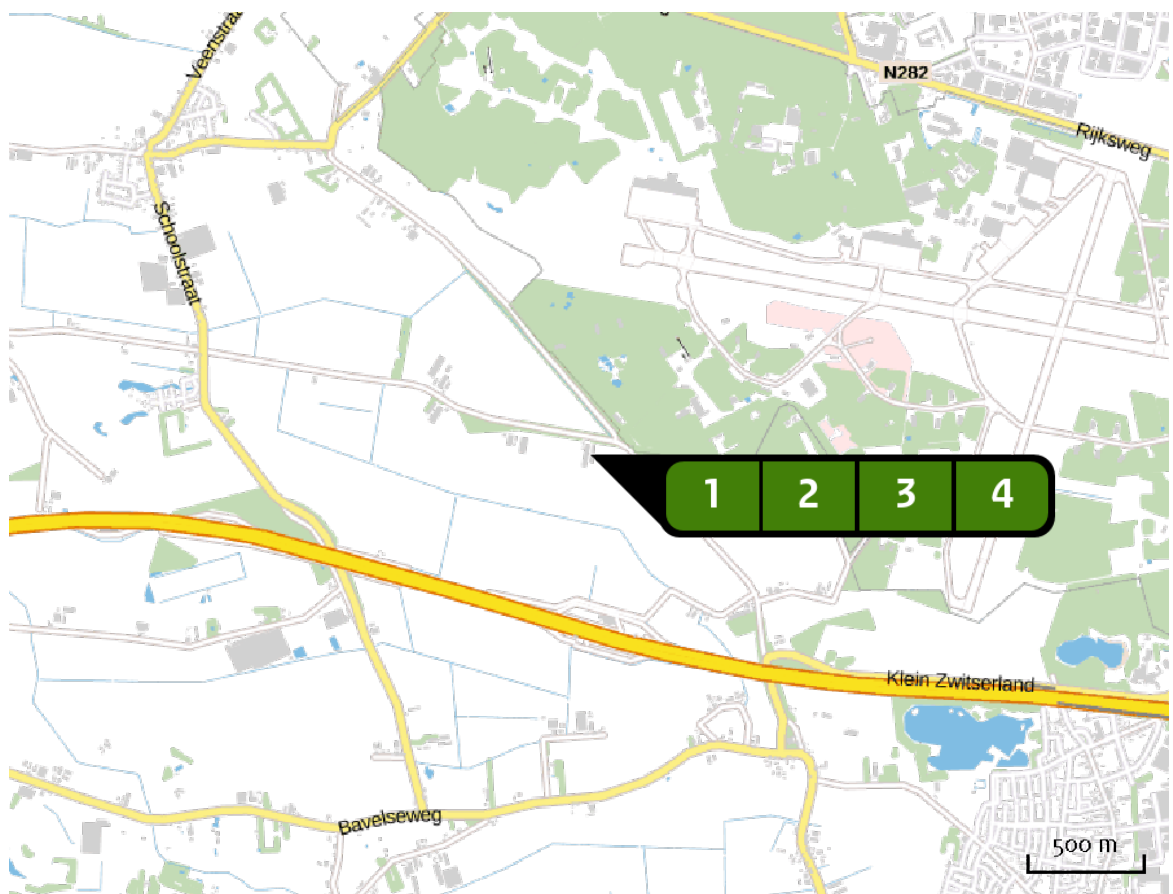
Natuurgebied	Provincie
-	-

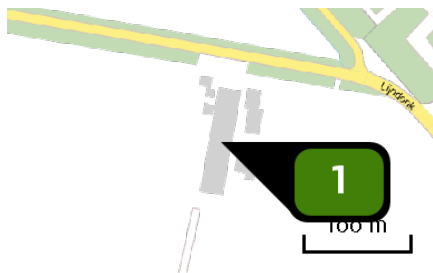
Situatie 1
-

Toelichting

beoogde situatie (randen Natura 2000-gebieden + beschermde natuurmonumenten)

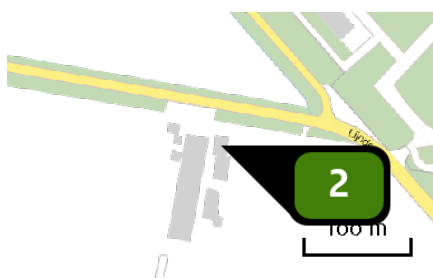
Locatie
Beoogde situatie



Emissie
(per bron)
Beoogde situatie

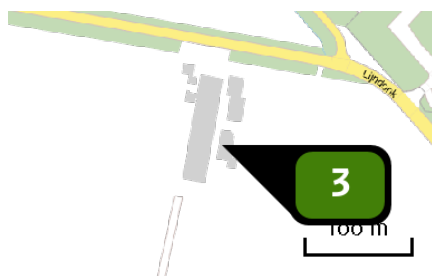
Naam **Stal 2**
Locatie (X,Y) **121884, 397079**
Uitstoothoogte **1,5 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH₃ **2.633,90 kg/j**

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)	200	NH ₃	13,000	2.600,00 kg/j
	PAS 2015.08 -01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH ₃		2.470,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	24	NH ₃	4,400	105,60 kg/j
	A 6.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie)) (Overig)	11	NH ₃	5,300	58,30 kg/j



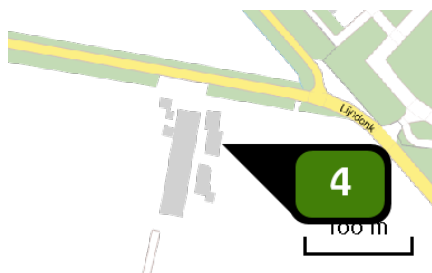
Naam **Stal 3**
Locatie (X,Y) **121915, 397119**
Uitstoothoogte **1,5 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH₃ **184,80 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	42	NH ₃	4,400	184,80 kg/j



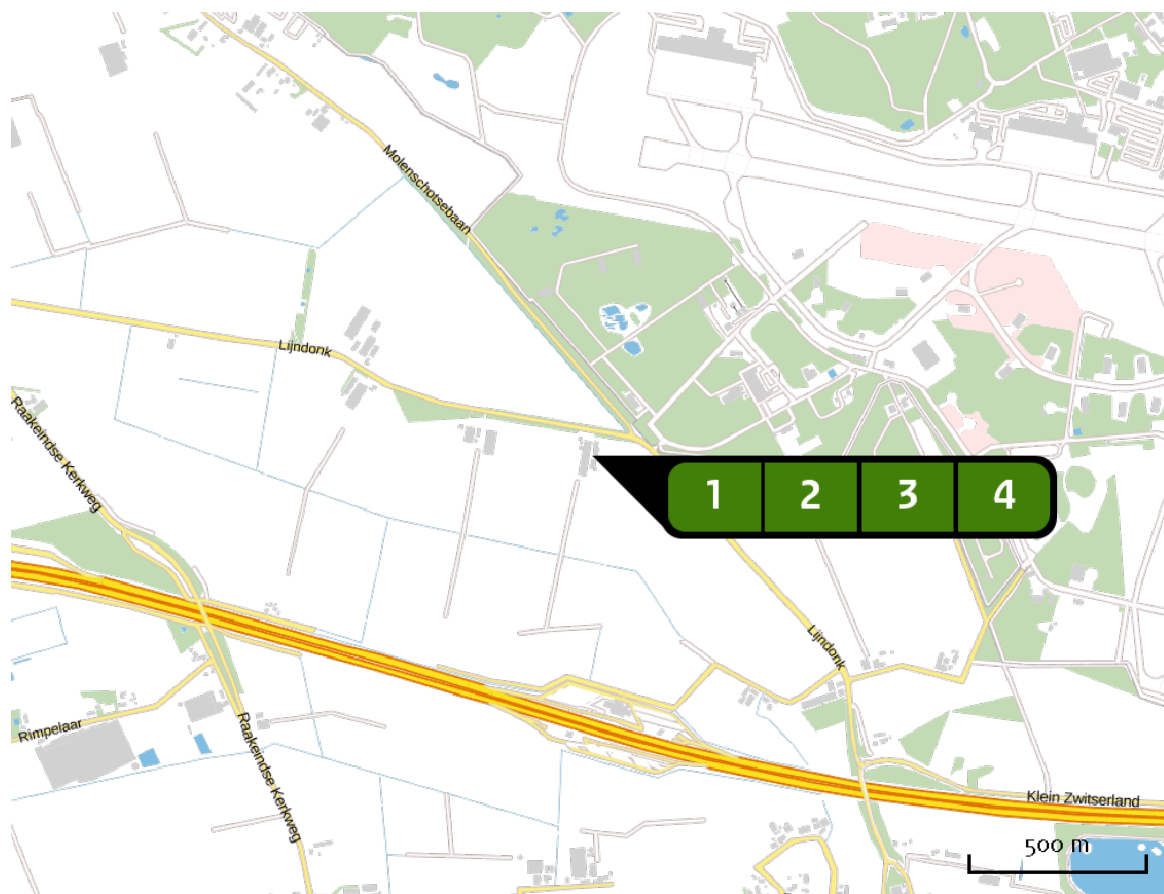
Naam **Stal 9**
Locatie (X,Y) **121902, 397065**
Uitstoothoogte **1,5 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH₃ **220,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	50	NH ₃	4,400	220,00 kg/j



Naam **Iglo's bij stal**
Locatie (X,Y) **121923, 397097**
Uitstoothoogte **1,5 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH₃ **88,00 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

Depositie
natuur-
gebieden

Hoogste projectbijdrage

Hoogste projectbijdrage 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 (18 km)	121418, 379395	0,04	1.351,04	17,7 km
b	Loevestein, Pompeveld & Kornsche Boezem (21 km)	125565, 417379	0,10	1.609,10	20,6 km
c	Biesbosch (17 km)	118369, 413917	0,08	1.935,08	17,2 km
d	Ulvenhoutse Bos (6 km)	115902, 395948	0,73	1.882,73	6.088 m
e	Langstraat (14 km)	125832, 410191	0,15	1.498,15	13,6 km
f	Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (13 km)	132560, 404810	0,41	2.241,41	13,1 km
g	Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek (23 km)	140402, 410393	0,09	1.539,09	22,8 km
h	Kampina & Oisterwijkse Vennen (16 km)	138010, 395599	0,14	2.246,14	16,2 km
i	Regte Heide & Riels Laag (9 km)	129961, 392790	0,28	1.874,28	9.119 m
j	Kempenland-West (15 km)	133584, 387028	0,16	2.211,16	15,4 km
k	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigro (10 km)	115326, 389643	0,21	1.716,21	9.915 m
l	De Maatjes, Wuustwezelheide en Groot Schietveld (25 km)	101922, 382235	0,07	1.542,07	24,9 km
m	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (14 km)	128460, 384676	0,08	1.670,08	14,0 km
n	EENDENNEST (13 km)	126509, 408926	0,23	1.540,23	12,7 km

	Label	Positie	Projectdepositie	Totale depositie	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
	HILDSVEN (20 km)	141964, 394305	0,08	1.891,08	20,2 km
	ZWARTVEN (25 km)	136101, 376863	0,05	1.614,05	24,7 km
	KOOIBOSJE TERHEIDEN (14 km)	112564, 407133	0,06	1.540,06	13,7 km

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_20160125_31bd639486

Database versie 2015_20151211_3dec74e7e2

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2015-handboek-o>