



ONTWERPBESLUIT van GS van Utrecht

DATUM	15 mei 2019	TEAM	Vergunningverlening Natuur en Landschap
ZAAKKENMERK	Z-WNB-GB-VA-2019-0786	REFERENTIE	Servicebureau
NUMMER	81EEFF1C	DOORKIESNUMMER	030-2583311
UW BRIEF VAN	4 april 2019	FAX	030-2583139
UW NUMMER	-	E-MAILADRES	Servicebureau@provincie-utrecht.nl
BIJLAGE(N)	- voorschriften - uitdraai AERIUS Register	ONDERWERP	OB vergunning Wnb Hessenweg 130 in Achterveld

Ontwerpbesluit van Gedeputeerde Staten van Utrecht op de aanvraag van 4 april 2019 van H. W. van Middelaar Melkveehouderij, Hessenweg 130 in Achterveld, om een vergunning in het kader van artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming (hierna: Wnb) voor het bedrijf gelegen aan de Hessenweg 130 in Achterveld.

I. Besluit

Gelet op het bepaalde in de Wnb, het Besluit natuurbescherming de Verordening Natuur en Landschap provincie Utrecht 2017 en de Beleidsregels Natuur en Landschap provincie Utrecht 2017 (hierna: Beleidskader VNL) besluiten wij:

- de gevraagde vergunning op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb te verlenen;
- de benodigde ontwikkelingsruimte af te boeken op grond van artikel 2.7, van het Besluit natuurbescherming, zoals opgenomen in de 'Bijlage bij Besluit' van AERIUS Register, opgenomen in bijlage 2 bij deze beschikking;
- dat de bij deze beschikking behorende aanvraag, inclusief berekeningen in AERIUS Calculator, deel uitmaakt van deze beschikking;
- aan dit besluit de voorschriften en beperkingen te verbinden, zoals die in de bijlage bij deze beschikking zijn opgenomen.

II. Omschrijving van de aanvraag

Op 4 april 2019 hebben wij een aanvraag om een vergunning ontvangen op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb op naam van H. W. van Middelaar Melkveehouderij. Het bedrijf is gelegen op de locatie plaatselijk bekend als Hessenweg 130 in Achterveld.

Voor de planlocatie is op 23 oktober 2015 door de provincie Gelderland een vergunning in het kader van de Wnb afgegeven. Om de toename in stikstofdepositie op Natura 2000-gebieden conform de Wnb te bepalen, wordt de beoogde situatie afgezet tegen het vergund recht conform de vigerende Wnb vergunning.

III. Procedure

III.A. De aanvraag wordt afgehandeld met toepassing van de uniforme openbare voorbereidingsprocedure zoals beschreven in paragraaf 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht (hierna: Awb).

III.B. Toezending
PM

III.C. Ter inzagelegging
PM

IV. Toetsingskader Wnb

Het is op grond van artikel 2.7, tweede lid van de Wnb verboden om zonder vergunning, of in strijd met aan die vergunning verbonden voorschriften of beperkingen, projecten te realiseren onderscheidenlijk te verrichten, die gelet op de instandhoudingsdoelstelling de kwaliteit van de natuurlijke habitats en de habitats van soorten in een op grond van artikel 2.1, eerste lid, van de wet aangewezen gebied kunnen verslechteren of een significant verstorend effect kunnen hebben op de soorten waarvoor het gebied is aangewezen. Zodanige projecten of andere handelingen zijn in ieder geval, projecten of handelingen die de natuurlijke kenmerken van het desbetreffende gebied kunnen aantasten.

In een aantal Natura 2000-gebieden is sprake van een overschot aan stikstof (ammoniak en stikstofoxiden). Daarom heeft het Rijk het initiatief genomen om deze stikstofproblemen aan te pakken. In het Programma Aanpak Stikstof (hierna: PAS) werken overheden en maatschappelijke partners samen om de stikstof-uitstoot te verminderen en de natuurwaarden te versterken en daarmee ook economische ontwikkeling mogelijk te maken. Het PAS heeft tot doel om de doelen van het Europese natuurbeleid te realiseren, terwijl vergunningplichtige activiteiten toch kunnen doorgaan. Om dit mogelijk te maken worden herstellende maatregelen uitgevoerd in Natura 2000-gebieden waarbij sprake is van overbelasting als gevolg van stikstof. Anderzijds wordt door middel van PAS-specifieke bronmaatregelen, bijvoorbeeld schonere productietechnieken, voorzien in een blijvende daling van de neerslag van stikstof.

Een deel van de daling van de neerslag mag worden ingezet als saldering voor nieuwe economische activiteiten of uitbreiding van bestaande. Deze 'ontwikkelingsruimte' maakt het mogelijk om economische ontwikkelingen met een stikstoftoename toch te vergunnen in het kader van de Wnb. Er zijn daardoor geen negatieve effecten op de instandhoudingsdoelen te verwachten als voor een activiteit ontwikkelingsruimte beschikbaar is.

Het Beleidskader VNL bevat regels voor de afhandeling van aanvragen voor effecten op Natura 2000-gebieden. In de Beleidsregels Natuur en Landschap provincie Utrecht 2017 worden in artikel 2.2 de uitgangspunten voor het toedelen van ontwikkelingsruimte behandeld. Nadrukkelijk geldt dat Gedeputeerde Staten op grond van artikel 2.2, derde en vierde lid, het door hen hiervoor vastgestelde toestemmingsbesluit (al dan niet gedeeltelijk) kunnen intrekken of wijzigen indien twee jaar na het onherroepelijk worden van het besluit de activiteiten uit het besluit (deels) nog niet zijn gerealiseerd en/of uitgevoerd.

V. Toetsing Natura 2000-gebieden

Aangevraagd is een wijziging of een uitbreiding van een al bestaande activiteit. Voor de planlocatie is op 23 oktober 2015 door de provincie Gelderland een Wnb vergunning verleend. Conform de vigerende Wnb vergunning is er sprake van de veebezetting, weergegeven in tabel 1.

Tabel 1 uitgangssituatie (vigerende rechtstitel)

Stal nr.	Stalsysteem (RAV-code)	Diercategorie	Aantal dieren	Emissiefactor per dier (kg NH3/jr.)	Emissie totaal (kg NH3/jr.)
B	A1.100	Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen	72	13,0	936,0
A+C	A3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	64	4,4	281,6
F	E2.100	Legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen, overige huisvestingssystemen nietbatterijhuisvesting	10	0,315	3,15
	K1.100	Volwassen paarden (3 jaar en ouder), overige huisvestingssystemen	1	5,0	5,0
Totaal:					1.225,75



In tabel 2 is de beoogde situatie aangegeven.

Tabel 2 Beoogde situatie

Stal nr.	Stal-systeem (RAV-code)	Diercategorie	Aantal dieren	Emissiefactor per dier (kg NH ₃ /jr.)	Emissie totaal (kg NH ₃ /jr.)
Nieuwe ligboxstal	A1.28	Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, ligboxenstal met roostervloer, voorzien van rubber matten en composiet nokken met een hellend profiel, kunststofcassettes met kleppen in de roosterspleten en met mestschuif (BWL 2015.05.V1)	165	6,0	990,0
B	A3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	85	4,4	374,0
C	A3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	30	4,4	132,0
F	E2.100	Legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen, overige huisvestingssystemen nietbatterijhuisvesting	10	0,315	3,15
	K1.100	Volwassen paarden (3 jaar en ouder), overige huisvestingssystemen	1	5,0	5,0
Totaal:					1.504,15

Het projecteffect is het deel van de aangevraagde activiteit wat direct voorafgaand aan in werking treden van het PAS nog niet eerder is getoetst aan de Wnb. Dat komt in dit geval overeen met de beoogde situatie. Uit de berekening is gebleken dat voor één of meerdere gebieden de depositiebijdrage van het projecteffect hoger is dan de grenswaarde en daarmee is gebleken dat de aangevraagde activiteit vergunningplichtig is.

De aan de ammoniakemissie gerelateerde stikstofdepositie van het veebestand in de uitgangssituatie (Tabel 1) en het gewenste veebestand (Tabel 2) is berekend met het model AERIUS Calculator.

Uit de uitdraai van 8 mei 2019 van AERIUS Register (kenmerk RTz1JvW4WBTz) is gebleken, dat er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar was op het moment van reserveren. Deze uitdraai maakt deel uit van deze beschikking en is opgenomen in bijlage 2.

Het bedrijf blijft met de aangevraagde activiteit onder de grens van een totale toename van (cumulatief) maximaal 3 mol/ha/jaar voor deze locatie voor de huidige PAS uitvoeringsperiode, zoals is vastgelegd in het Beleidskader VNL.

VI. Zienswijzen
PM

VII. Wijzigingen ten opzichte van het ontwerpbesluit
PM

VIII. Conclusie

Op grond van bovenstaande beoordeling concluderen wij dat bij toedeling van ontwikkelingsruimte en ook voor de overige effecten 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 relevante Natura 2000-gebieden en geen significant verstorend effect kan hebben op de soorten waarvoor de gebieden zijn aangewezen. Wij verlenen de gevraagde vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb.

IX. Beroep
PM

X. Inwerkingtreding
PM

XI. Overleg en informatie

Er kan tevens vergunning of ontheffing nodig zijn op grond van andere wetten of verordeningen. Wij adviseren u zo nodig contact op te nemen met uw gemeente en/of milieudienst, als u dit nog niet heeft gedaan.

Voor meer informatie verwijzen wij u naar onze website www.provincie-utrecht.nl.

Als u vragen heeft over de procedure en de inhoud, kunt u contact opnemen met ons Servicebureau via servicebureau@provincie-utrecht.nl, of op telefoonnummer 030-2583311.

XII. Verzending

Het origineel van dit ontwerpbesluit te zenden aan:

- H. W. van Middelaar Melkveehouderij, Hessenweg 130 in Achterveld

Een afschrift van dit ontwerpbesluit wordt verzonden aan:

- Burgemeester en wethouders van de Gemeente Leusden;
- Provincie Gelderland;
- Rombou B.V.

Hoogachtend,
Gedeputeerde Staten van Utrecht,
namens hen,

Mevr. mr. S.L. Munsel
Teamleider Vergunningverlening Natuur en Landschap
Domein Leefomgeving

**Bijlage 1****Voorschriften en beperkingen verbonden aan de vergunning voor de Hessenweg 130 in Achterveld**

1. De aanvraag met de daarbij behorende bescheiden maakt deel uit van de vergunning van de planlocatie.
2. Op de planlocatie mogen uitsluitend onderstaande dieraantallen binnen de aangegeven diercategorie in de daarvoor ingerichte huisvestingssystemen worden gehouden:

Stal nr.	Stal-systeem (RAV-code)	Diercategorie	Aantal dieren
Nieuwe ligboxstal	A1.28	Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, ligboxenstal met roostervloer, voorzien van rubber matten en composiet nokken met een hellend profiel, kunststofcassettes met kleppen in de roosterspleten en met mestschuif (BWL 2015.05.V1)	165
B	A3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	85
C	A3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	30
F	E2.100	Legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen, overige huisvestingssystemen niet-batterijhuisvesting	10
	K1.100	Volwassen paarden (3 jaar en ouder), overige huisvestingssystemen	1

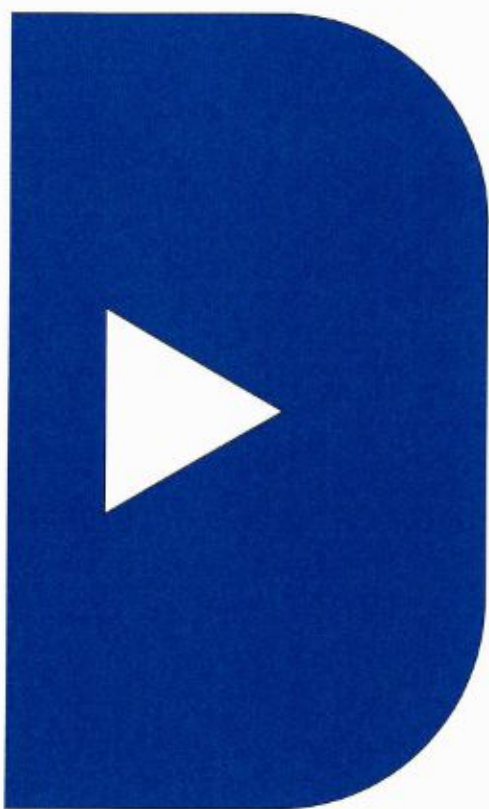
3. De vergunninghouder moet een registratie/administratie bijhouden, voor zover dit niet al voortvloeit uit andere wettelijke verplichtingen, over het gebruik van en het type huisvestingssysteem of systemen en/of aantallen en soort dieren per huisvestingssysteem en daarbij behorende RAV-codes lopende het kalenderjaar en het voorafgaande kalenderjaar.

Bijlage 2

Uitdraai AERIUS Register, kenmerk RTz1JvW4WBTz, reservering ontwikkelingsruimte

*Dit document is een bijlage bij het
toestemmingsbesluit als bedoeld in artikel 2.7
eerste lid, van het Besluit natuurbescherming.*

VERZONDEN 15 MEI 2019



Bijlage, Vergunningaanvraag

- ▶ Kenmerken
- ▶ Samenvatting emissies
- ▶ Depositieresultaten
- ▶ Gedetailleerde emissiegegevens

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een
bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige
documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl en
pas.naturazooo.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Rechtspersoon

Inrichtingslocatie

Van Middelaar

Hessenweg 130, 3791 PL Achterveld

Activiteit

Omschrijving

AERIUS kenmerk

Bevoegd gezag

Uitgangssituatie OBV
Natuurvergunning 2015

RTz1JvW4WBTz

Provincie Utrecht

Datum berekening

Rekenjaar

08 mei 2019, 11:25

2019

Sector

Deelsector

Landbouw

Stalemissies

Totale emissie

Situatie 1

Situatie 2

Vershil

NOx

-

-

-

NH₃

1.225,75 kg/j

1.504,15 kg/j

278,40 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied

Vershil

Veluwe

+ 0,04

Toelichting

Berekening beoogde situatie na realisatie nieuwe ligboxenstal

Locatie
Wnb 2015



Emissie
Wnb 2015

Bron
Sector

Emissie NH₃

Emissie NO_x

1



Stal A
Landbouw | Stalemissies

149,60 kg/j

-

2



Stal B
Landbouw | Stalemissies

936,00 kg/j

-

3



Stal C
Landbouw | Stalemissies

132,00 kg/j

-

4

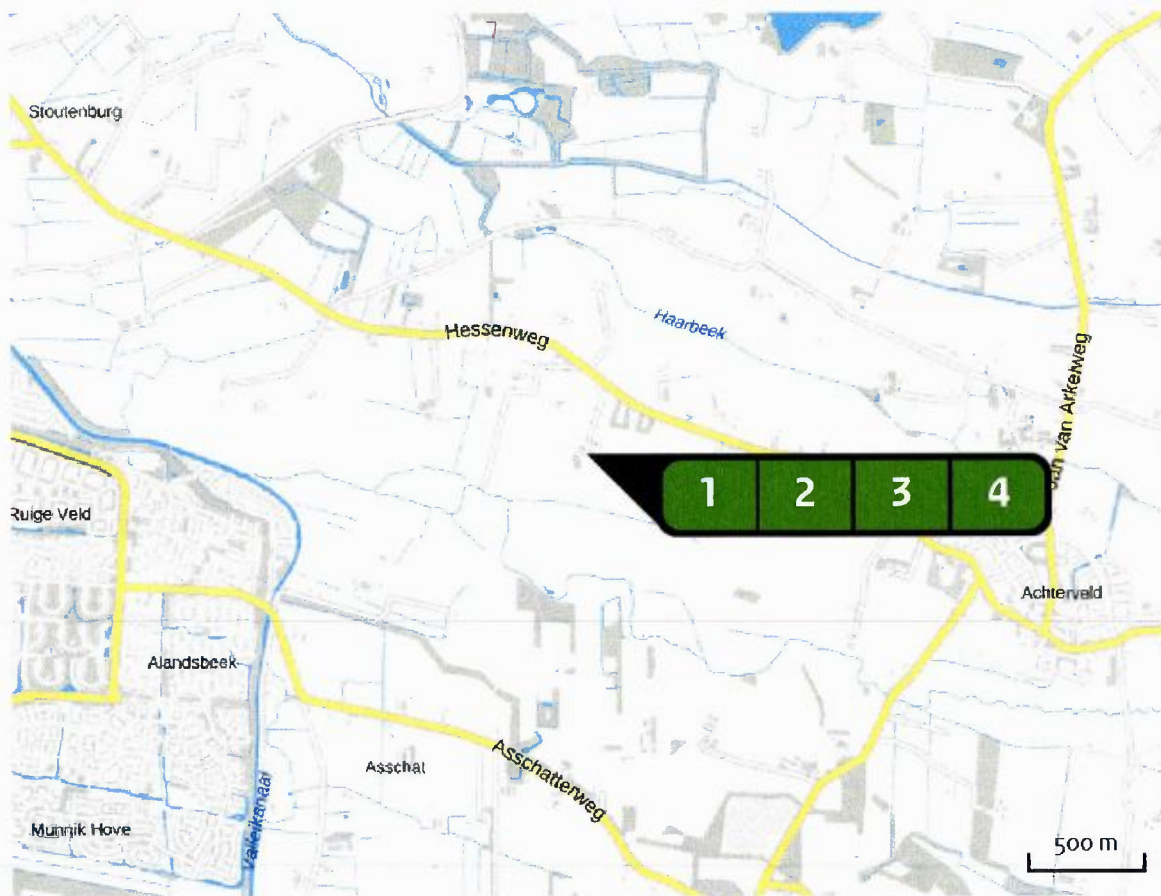


Stal F
Landbouw | Stalemissies





8,15 kg/j





-

Locatie
beoogd nieuwe
stal



Emissie
beoogd nieuwe
stal

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 nieuwe ligboxenstal Landbouw Stalemissies	990,00 kg/j	-
2	 Stal B Landbouw Stalemissies	374,00 kg/j	-
3	 Stal C Landbouw Stalemissies	132,00 kg/j	-
4	 Bron 4 Landbouw Stalemissies	8,15 kg/j	-

Resultaten PAS- gebieden (mol/ha/j)	Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
		Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
	Veluwe	0,21	0,25	+ 0,04	
	Rijntakken	0,06	0,08	+ 0,02	
	Kolland & Overlangbroek	0,06	0,07	+ 0,01	
	Binnenveld	0,04	0,06	+ 0,01	

 Ontwikkelingsruimte beschikbaar

 Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

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

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)

Veluwe


Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,21	0,25	+ 0,04	✓
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,19	0,23	+ 0,04	✓
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,18	0,22	+ 0,04	✓
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,17	0,21	+ 0,04	✓
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,17	0,20	+ 0,04	✓
Hg190 Oude eikenbossen	0,16	0,20	+ 0,04	✓
ZGL4030 Droge heiden	0,16	0,20	+ 0,04	✓
L4030 Droge heiden	0,15	0,19	+ 0,03	✓
H4030 Droge heiden	0,15	0,18	+ 0,03	✓
Lg09 Droog struisgrasland	0,12	0,15	+ 0,03	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,13	0,16	+ 0,03	✓
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,13	0,16	+ 0,03	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,12	0,15	+ 0,03	✓
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,10	0,13	+ 0,03	✓
H3160 Zure vennen	0,11	0,14	+ 0,03	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,10	0,13	+ 0,02	✓

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,09	0,11	+ 0,02	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,09	0,12	+ 0,02	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,08	0,10	+ 0,02	✓
Lgo1 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,07	0,09	+ 0,02	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,08	0,10	+ 0,02	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	0,09	+ 0,02	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	0,09	+ 0,02	✓
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,07	0,09	+ 0,02	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,07	0,09	+ 0,02	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,07	0,09	+ 0,02	✓
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,06	0,08	+ 0,02	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,07	0,09	+ 0,02	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,07	0,09	+ 0,02	✓
H7230 Kalkmoerassen	>0,05	0,07	+ 0,01	✓


Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,06	0,08	+ 0,02	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,06	0,08	+ 0,02	
Hg1Fo Droge hardhoutoibossen	0,06	0,08	+ 0,02	
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,04	>0,05	+ 0,01	

Kolland & Overlangbroek

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,07	+ 0,01	

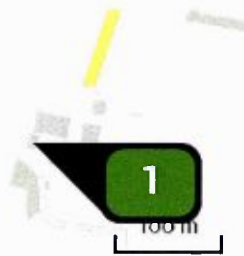
Binnenveld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,04	0,06	+ 0,01	

 Ontwikkelingsruimte beschikbaar Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

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

Emissie
(per bron)
Wnb 2015




Naam **Stal A**
Locatie (X,Y) **160458, 461517**
Uitstoothoogte **2,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **149,60 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)	34	NH ₃	4,400	149,60 kg/j




Naam **Stal B**
Locatie (X,Y) **160476, 461533**
Uitstoothoogte **5,7 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **936,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	72	NH ₃	13,000	936,00 kg/j





Naam **Stal C**
Locatie (X,Y) **160506, 461514**
Uitstoothoogte **6,7 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **132,00 kg/j**

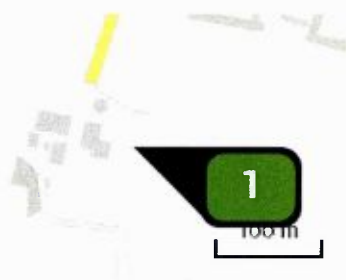
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	30	NH ₃	4,400	132,00 kg/j



Naam	Stal F
Locatie (X,Y)	160471, 461479
Uitstoothoogte	2,0 m
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
NH ₃	<u>8,15 kg/j</u>

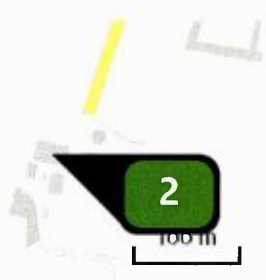
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.100	overige huisvestingssystemen niet-batterijhuisvesting (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (Overig)	10	NH ₃	0,315	3,15 kg/j
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	1	NH ₃	5,000	5,00 kg/j

Emissie
(per bron)
beoogd nieuwe
stal



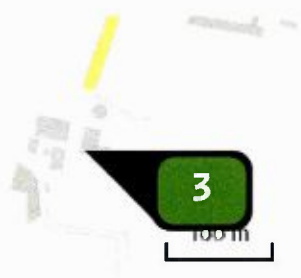
Naam **nieuwe ligboxenstal**
 Locatie (X,Y) **160551, 461511**
 Uitstoothoogte **9,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **990,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	A1.28	165	NH ₃	6,000	990,00 kg/j



Naam **Stal B**
 Locatie (X,Y) **160476, 461533**
 Uitstoothoogte **5,7 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **374,00 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)	85	NH ₃	4,400	374,00 kg/j



Naam **Stal C**
 Locatie (X,Y) **160506, 461514**
 Uitstoothoogte **6,7 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **132,00 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)	30	NH ₃	4,400	132,00 kg/j



Naam **Bron 4**
Locatie (X,Y) **160471, 461479**
Uitstoothoogte **2,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **8,15 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.100	overige huisvestingssystemen niet-batterijhuisvesting (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (Overig)	10	NH ₃	0,315	3,15 kg/j
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	1	NH ₃	5,000	5,00 kg/j

Disclaimer

De initiatiefnemer is zelf verantwoordelijk voor de kwaliteit van de projectinvoer en de aanvraag wordt getoetst door het bevoegd gezag. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2016L_20180926_2a474e88d4

Database versie 2016L_20170828_c3f058f00f

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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