



VERZONDEN 07 MEI 2020

PROVINCIE :: UTRECHT

ONTWERPBESLUIT van GS van Utrecht

DATUM	7 mei 2020	TEAM	Vergunningverlening Natuur en Landschap
ZAAKKENMERK	Z-WNB-PP-VA-2020-0117	REFERENTIE	Servicebureau
NUMMER	820D065A	DOORKIESNUMMER	030-2583311
UW BRIEF VAN	19 maart 2019	FAX	030-2583139
UW NUMMER	Niet van toepassing	E-MAILADRES	Servicebureau@provincie-utrecht.nl
BIJLAGE(N)	- AERIUS controle berekening RiUASM2UYwtu (04 mei 2020)	ONDERWERP	Weigering OB vergunning Wnb (gebiedsbescherming)

Ontwerpbesluit van Gedeputeerde Staten van Utrecht op de aanvraag van 19 maart 2019 van De Lange V.O.F., om een vergunning in het kader van artikel 2.7, tweede en derde lid, van de Wet natuurbescherming (hierna: Wnb) voor het bedrijf gelegen aan de Breudijk 48A in Harmelen.

I. Besluit

Gelet op het bepaalde in de Wnb, het Besluit natuurbescherming, de Beleidsregels Natuur en Landschap provincie Utrecht 2017 en de Beleidsregels intern en extern salderen provincie Utrecht 2019 besluiten wij:

- de gevraagde vergunning op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb te weigeren.

II. Omschrijving van de aanvraag

Op 19 maart 2019 hebben wij een aanvraag om een vergunning ontvangen op grond van artikel 2.7, tweede en derde lid, van de Wnb op naam van De Lange V.O.F. Het bedrijf is gelegen op de locatie plaatselijk bekend als Breudijk 48A in Harmelen. De aanvraag is ingediend ten behoeve van de uitloop en extra stalruimte voor varkens om te kunnen voldoen aan het Besluit emissiearme huisvesting.

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.

De aanvraag is op 19 maart 2019 ontvangen en vervolgens beoordeeld. De aanvraag is op 15 januari 2020, 27 januari 2020 en 12 februari 2020 aangevuld. Op grond van de ingediende stukken zijn wij van oordeel dat de gevolgen voor Natura 2000-gebieden passend beoordeeld zijn.

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 afzonderlijk of in combinatie met andere projecten significante gevolgen kunnen hebben voor Natura 2000-gebieden.

Voor een project als bedoeld in artikel 2.7, derde lid, van de Wnb maakt de aanvrager van de vergunning, een passende beoordeling van de gevolgen voor het Natura 2000-gebied, rekening houdend met de instandhoudingsdoelstellingen voor dat gebied. Gedeputeerde Staten verlenen voor het project uitsluitend een vergunning, indien uit de passende beoordeling de zekerheid is verkregen dat het project de natuurlijke kenmerken van het gebied niet zal aantasten.

In de Beleidsregels Natuur en Landschap provincie Utrecht 2017 en de Beleidsregels intern en extern salderen provincie Utrecht 2019 (van 10 december 2019) zijn regels opgenomen omtrent de beoordeling van de aanvraag.

V. Toetsing Natura 2000-gebieden

Het bedrijf ligt respectievelijk op 7,1 en 9,2 km van de dichtstbijzijnde Natura 2000-gebieden Oostelijke Vechtplassen en Nieuwkoopse Plassen & De Haeck. Gelet hierop worden de mogelijke schadelijke effecten op de instandhoudingsdoelstellingen uitsluitend veroorzaakt door stikstofdepositie.

Voor dit bedrijf is niet eerder een vergunning dan wel een verklaring van geen bedenkingen op grond van de Wnb verleend. De beoogde situatie wordt afgezet tegen de bekende situatie zoals die aanwezig mocht zijn ten tijde van de aanwijsdata voor Vogelrichtlijngebieden of de plaatsing van gebieden op de lijst van communautair belang (Habitatrichtlijn).

Binnen de Natura 2000-gebieden zijn verschillende habitattypen aanwezig. Voor stikstofdepositie gevoelige habitats is een kritische depositiewaarde (KDW) vastgesteld. Als de ammoniakdepositie boven deze waarde uitkomt, kunnen er soorten verdwijnen die kenmerkend zijn voor deze habitattypen. Mogelijke effecten kunnen optreden op Natura 2000-gebieden waar in deze overbelaste situaties een aanvullende toename van stikstofdepositie optreedt.

Nu sprake is van een wijziging van de bestaande activiteit kan, ondanks de te treffen maatregelen, een depositietoename op de stikstofgevoelige habitattypen per saldo niet op voorhand worden uitgesloten.

Wanneer voor een veehouderij na de referentiedatum (7 december 2004 voor Habitatrichtlijngebieden, vanaf 10 juni 1994 voor Vogelrichtlijngebieden) een situatie is vergund of gemeld waarin de ammoniakemissie lager is dan in de situatie op de referentiedatum, wordt uitgegaan van de situatie met de laagste ammoniakemissie. In alle andere gevallen wordt uitgegaan van de laatst vergunde of gemelde situatie op de referentiedatum.¹

Aanvrager is in het bezit van een vergunning op grond van de Wet milieubeheer van 28 oktober 1986 voor het bij de aanvraag betrokken bedrijf.

Op grond hiervan stellen wij vast dat nationale toestemming was verleend ten tijde van de plaatsing als Habitatrichtlijn gebied op de lijst van communautair belang dan wel de aanwijzing in het kader van de Vogelrichtlijn.

Voor het bedrijf is geen situatie vergund of gemeld waarin de ammoniakemissie lager is dan in de situatie op de referentiedatum.

Conform het referentierecht is er sprake van de veebezetting, weergegeven in tabel 1.

Tabel 1 referentiesituatie

Stal nr.	Stalsysteem (RAV-code)	Diersoort	Aantal dieren	ammoniak NH ₃ /d/j	Totaal kg ammoniak	ammoniak NH ₃ /d/j vlgs BEH*	Totaal kg ammoniak referentie
B	D 3.100	Vleesvarkens overige systemen	400	3,0	1.200,0	1,6*	640,0
Totaal					1.200,0		640,0

* Besluit emissiearme huisvesting.

¹ Uitspraak van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State van 13 november 2013 (201211640/1/R2).

In de Beleidsregels intern en extern salderen provincie Utrecht 2019 (van 10 december 2019) is onder artikel 5, zevende lid, de bepaling opgenomen dat ten hoogste uitgegaan wordt van de emissie die is toegestaan op grond van het Besluit emissiearme huisvesting. Hiermee wordt beoogd te voorkomen dat niet langer toegestane en niet langer in gebruik zijnde rechten opnieuw gebruikt worden om uitbreidingen te vergunnen.

Stal B is opgericht maar voldoet momenteel niet langer aan het Besluit emissiearme huisvesting. In de achtste kolom van tabel 1 is aan de hand van Kolom A uit bijlage 1 behorende bij artikel 3, eerste lid, artikel 4 en artikel 5, eerste lid, van het Besluit emissiearme huisvesting berekend hoe groot de emissie maximaal zou mogen zijn uit deze stal. Hieruit blijkt dat maximaal 640 kg NH₃ per jaar uitgestoten mag worden op grond van het Besluit emissiearme huisvesting.

Uit een brief van de Omgevingsdienst Regio Utrecht van 16 april 2013 (verzonden op 17 april 2013) blijkt dat voor de veehouderij aan de Breudijk 48A op 2 april 2013 een melding is ingediend op grond van de stoppersregeling. Uit de controlebrief blijkt dat maatregelen zijn uitgevoerd om aan de maximaal toegestane emissie te voldoen. Hiermee is aangetoond dat tussen 1 april 2013 en 1 januari 2020 niet meer dan de wettelijk toegestane emissie van 640 kg NH₃ is uitgestoten door de veehouderij. Op grond van artikel 5, zevende lid, van de Beleidsregels intern en extern salderen provincie Utrecht 2019 (van 10 december 2019) wordt daarom voor de referentierechten aangesloten bij de maximale emissie zoals die is gemeld op grond van de stoppersregeling en zoals die is berekend in de achtste kolom van tabel 1.

In tabel 2 is de beoogde situatie aangegeven.

Tabel 2 beoogde situatie

Stal nr.	Stalsysteem (RAV-code)	Diercategorie	Aantal dieren	Emissiefactor per dier (kg NH ₃ /jr.)	Emissie totaal (kg NH ₃ /j)
B	D 3.100	Vleesvarkens overige systemen	400	3,0	1.200,0
Totaal:					1.200,0

Het Besluit emissiearme huisvesting is niet van toepassing op de beoogde situatie omdat Stal B volgens artikel 2, tweede lid, sub d, van dit besluit aan de gestelde eisen per m² in pandig leefoppervlak en m² oppervlakte verharde uitloop per varkens voldoet.

De aangevraagde activiteiten hebben geen betrekking op bestaand gebruik in de zin van artikel 2.9, tweede lid, van de Wnb. Het bedrijf schakelt om van traditionele varkenshouderij naar varkens met een buitenuitloop en meer bewegingsvrijheid in de stal zelf. Hiervoor zijn buiten de stal afscheidingen geplaatst, gaten in de buitenmuur gemaakt en in de stal zijn hokken met elkaar verbonden. Hoewel het stalsysteem, emissie en depositie niet wijzigen, zijn de veranderingen van dien aard dat deze niet onder een ongewijzigde voortzetting kunnen vallen. Dit houdt in dat de activiteit vergunningplichtig is en getoetst moet worden aan de Beleidsregels intern en extern salderen provincie Utrecht 2019 (van 10 december 2019).

Het bedrijf zet een activiteit in met N-emissie op grond van een toestemming in de referentiesituatie ten behoeve van de verlening van een natuurvergunning voor een nieuw of gewijzigd project. Door het inzetten van deze activiteit zijn de Beleidsregels intern en extern salderen provincie Utrecht 2019 (van 10 december 2019) van toepassing. Bij het berekenen van de N-emissie in de referentiesituatie wordt op grond van artikel 5, zevende lid, ten hoogste uitgegaan van de emissie die is toegestaan op grond van het Besluit emissiearme huisvesting.

De aan de ammoniakemissie gerelateerde stikstofdepositie van het veebestand in de referentiesituatie (tabel 1) en het gewenste veebestand (tabel 2) is berekend met het model AERIUS Calculator. Uit de AERIUS verschilberekening blijkt dat in de aangevraagde situatie ten opzichte van de toegestane situatie op grond van het Besluit emissiearme huisvesting sprake is van een toename in stikstofdepositie op de stikstofgevoelige habitattypen (zie bijlage 1). Voor de meeste van deze habitats en leefgebieden geldt dat deze op dit moment al overbelast zijn qua stikstofdepositie. Nu de aangevraagde depositie in vergelijking tot de referentiesituatie toeneemt, zal dit leiden tot een verdere overbelasting en zijn significant negatieve effecten niet uit te sluiten.

VI. Zienswijzen
PM

VII. Wijzigingen ten opzichte van het ontwerpbesluit
PM

VIII. Conclusie

Op grond van bovenstaande beoordeling concluderen wij dat de toename in depositie, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, kan leiden tot verslechtering van de kwaliteit van de natuurlijke habitats en de habitats van soorten in de relevante Natura 2000-gebieden en een significant verstorend effect op de soorten waarvoor de gebieden zijn aangewezen niet kan worden uitgesloten. Wij weigeren de gevraagde vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb.

IX. Beroep

PM

X. Inwerkingtreding

PM

XI. Overleg en informatie

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:

- De Lange V.O.F., Breudijk 48A in Harmelen;
- Midden Nederland Makelaars (adviseur).

Een afschrift van dit ontwerpbesluit wordt verzonden aan:

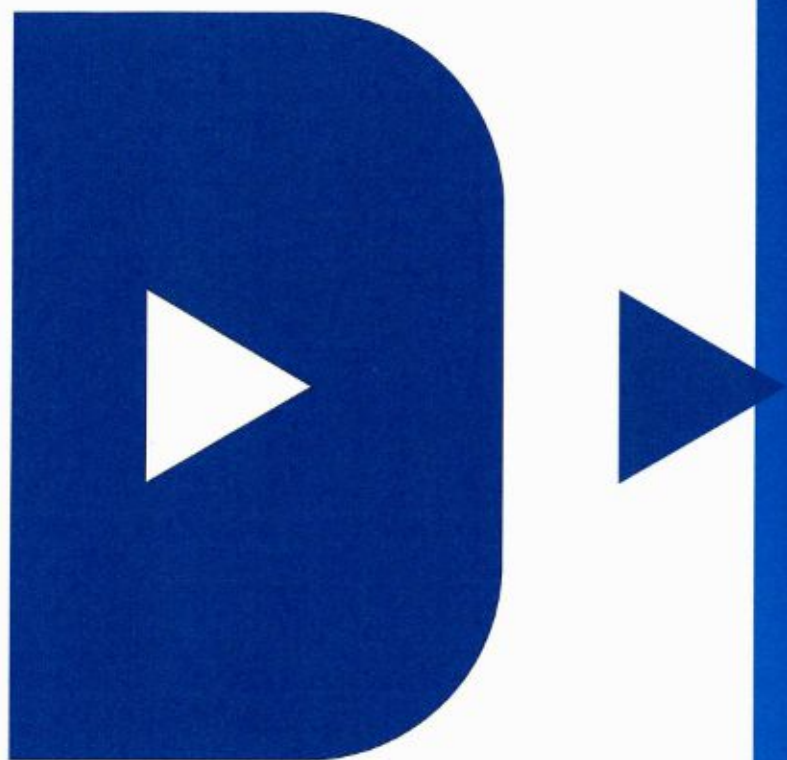
- Burgemeester en wethouders van de gemeente Woerden.

Hoogachtend,
Gedeputeerde Staten van Utrecht,
namens hen,

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

Bijlage 1
AERIUS berekening RiUASM2UYwtu (04 mei 2020) - (los bijgesloten)

VERZONDEN 07 MEI 2020



AERIUS CALCULATOR

Dit document bevat rekenresultaten van AERIUS Calculator. Het betreft de hoogst berekende stikstofbijdragen per stikstofgevoelig Natura 2000-gebied, op basis van rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en/of stikstofoxide (NO_x).

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in Calculator. Voor meer toelichting verwijzen wij u naar de website www.aerius.nl.

Berekening Referentiesituatie en Beoogde situatie

- 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:
<https://www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers>.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon

de Lange VOF

Inrichtingslocatie

Breudijk 48a, 3481 LR Harmelen

Activiteit

Omschrijving

Verschilberekening

AERIUS kenmerk

RiUASM2UYwtu

Datum berekening

04 mei 2020, 11:15

Rekenjaar

2020

Rekenconfiguratie

Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1

Situatie 2

Verschil

NOx

-

-

-

NH₃

640,00 kg/j

1.200,00 kg/j

560,00 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied

Oostelijke Vechtplassen

Verschil

+ 0,11

Toelichting

Beoogde situatie met 400 biologische vleesvarkens met verharde uitloop (D 3,100)

Locatie
Referentiesituatie



Emissie
Referentiesituatie

Bron
Sector

Emissie NH₃

Emissie NO_x

1

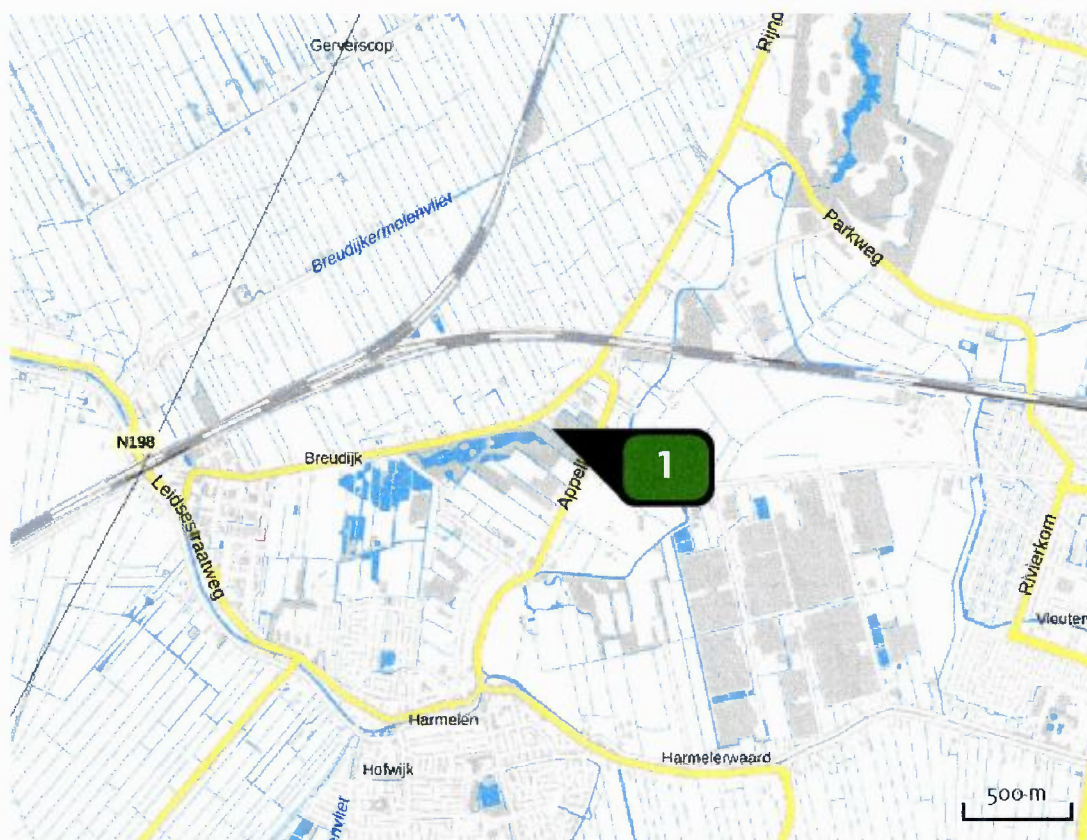


Stal B
Landbouw | Stalemissies

640,00 kg/j

-

Locatie
Beoogde situatie



Emissie
Beoogde situatie

Bron
Sector

Emissie NH₃

Emissie NO_x



Stal B
Landbouw | Stalemissies

1.200,00 kg/j

-

Resultaten
stikstof
gevoelige
Natura 2000
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil	
Oostelijke Vechtplassen	0,12	0,23	+ 0,11	
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	0,05	0,10	+ 0,04	
Naardermeer	0,04	0,08	+ 0,04	
Botshol	0,03	0,05	+ 0,03	
Zouweboezem	0,03	0,05	+ 0,03	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,02	0,04	+ 0,02	
Uiterwaarden Lek	0,02	0,03	+ 0,01	
Veluwe	0,01	0,02	+ 0,01	
Kolland & Overlangbroek	0,01	0,02	+ 0,01	
Rijntakken	0,01	0,02	+ 0,01	
Kennemerland-Zuid	0,01	0,02	+ 0,01	
Biesbosch	0,01	0,02	+ 0,01	
Coepelduynen	0,01	0,02	+ 0,01	
Meijndel & Berkheide	0,01	0,02	+ 0,01	
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	0,01	0,02	+ 0,01	
Polder Westzaan	0,01	0,02	+ 0,01	
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,01	0,01	+ 0,01	
Westduinpark & Wapendal	0,01	0,01	+ 0,01	
Noordhollands Duinreservaat	0,01	0,01	+ 0,01	
Binnenveld	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,01	0,01	0,00	
Solleveld & Kapittelduinen	0,00	0,01	0,00	
Langstraat	0,00	0,01	0,00	
Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	0,00	0,01	0,00	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,00	0,01	0,00	
Voornes Duin	0,00	0,01	0,00	
Krammer-Volkerak	0,00	0,01	0,00	
Schoorlse Duinen	0,00	0,01	0,00	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,00	0,01	0,00	
De Wieden	0,00	0,01	0,00	
Landgoederen Brummen	0,00	0,01	0,00	
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,00	0,01	0,00	
Ulvenhoutse Bos	0,00	0,01	0,00	
Grevelingen	0,00	0,01	0,00	

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar geen sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Resultaten
per
habitattype
(mol/ha/j)

voor de 10
stikstofgevoelige
Natura 2000-
gebieden met het
hoogste resultaat

Oostelijke Vechtplassen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Vershil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,12	0,23	+ 0,11	
H91Do Hoogveenbossen	0,11	0,20	+ 0,09	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,11	0,20	+ 0,09	
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,10	0,19	+ 0,09	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,10	0,18	+ 0,09	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,09	0,17	+ 0,08	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,09	0,17	+ 0,08	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,09	0,16	+ 0,07	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,08	0,15	+ 0,07	
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,08	0,15	+ 0,07	0,04
H7210 Galigaanmoerassen	0,08	0,15	+ 0,07	
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,07	0,14	+ 0,06	
H9999:95 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7140B).	0,06	0,12	+ 0,05	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,05	0,09	+ 0,04	
H6410 Blauwgraslanden	0,05	0,09	+ 0,04	
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,05	0,09	+ 0,04	

Nieuwkoopse Plassen & De Haeck

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,05	0,10	+ 0,04	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,04	0,08	+ 0,04	
H91Do Hoogveenbossen	0,04	0,08	+ 0,04	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,04	0,07	+ 0,03	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,04	0,07	+ 0,03	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,03	0,06	+ 0,03	
H6410 Blauwgraslanden	0,03	0,05	+ 0,02	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,03	0,05	+ 0,02	
H7210 Galigaanmoerassen	0,02	0,04	+ 0,02	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,02	0,03	+ 0,02	

Naardermeer

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,04	0,08	+ 0,04	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,04	0,08	+ 0,04	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,04	0,08	+ 0,04	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,04	0,07	+ 0,03	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,04	0,07	+ 0,03	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,04	0,07	+ 0,03	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,03	0,06	+ 0,03	
H9999:94 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H3130).	0,03	0,06	+ 0,03	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,03	0,06	+ 0,03	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,03	0,05	+ 0,02	
H6410 Blauwgraslanden	0,03	0,05	+ 0,02	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,02	0,04	+ 0,02	

Botshol

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H7210 Galigaanmoerassen	0,03	0,05	+ 0,03	
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,03	0,05	+ 0,03	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,03	0,05	+ 0,03	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,03	0,05	+ 0,03	
H91Do Hoogveenbossen	0,03	0,05	+ 0,03	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,02	0,04	+ 0,02	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,02	0,04	+ 0,02	

Zouweboezem

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	0,05	+ 0,03	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	0,05	+ 0,02	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,02	+ 0,01	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,02	+ 0,01	

Lingegebied & Diefdijk-Zuid

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H9999:70 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7230).	0,02	0,04	+ 0,02	
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,02	0,04	+ 0,02	
ZGH6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,02	0,03	+ 0,01	
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,02	0,03	+ 0,01	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,02	0,03	+ 0,01	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	0,03	+ 0,01	
ZGH6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,01	0,02	+ 0,01	
H7230 Kalkmoerassen	0,01	0,01	+ 0,01	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,01	+ 0,01	

Uiterwaarden Lek

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,02	0,03	+ 0,01	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,02	0,03	+ 0,01	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,02	+ 0,01	

Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,02	+ 0,01	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,02	+ 0,01	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,02	+ 0,01	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,02	+ 0,01	
H4030 Droge heiden	0,01	0,02	+ 0,01	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,02	+ 0,01	
L4030 Droge heiden	0,01	0,02	+ 0,01	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,01	0,02	+ 0,01	
ZGL4030 Droge heiden	0,01	0,02	+ 0,01	
H9190 Oude eikenbossen	0,01	0,02	+ 0,01	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,02	+ 0,01	
Lg09 Droog struisgrasland	0,01	0,02	+ 0,01	
ZGH4030 Droge heiden	0,01	0,02	+ 0,01	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,02	+ 0,01	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,02	+ 0,01	
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,01	0,02	+ 0,01	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,01	0,02	+ 0,01	

Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,02	+ 0,01	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,02	+ 0,01	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,02	+ 0,01	
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,01	0,02	+ 0,01	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,01	0,02	+ 0,01	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	+ 0,01	
H3160 Zure vennen	0,01	0,01	+ 0,01	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,01	0,01	+ 0,01	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	0,01	+ 0,01	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,01	+ 0,01	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,01	+ 0,01	
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,01	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,01	0,00	
H7230 Kalkmoerassen	0,01	0,01	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,00	0,01	0,00	

Kolland & Overlangbroek

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,02	+ 0,01	

Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Hg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,01	0,02	+ 0,01	
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,01	0,02	+ 0,01	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	0,02	+ 0,01	
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,01	0,02	+ 0,01	
ZGLgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,01	0,02	+ 0,01	
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	0,02	+ 0,01	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,01	+ 0,01	
Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,01	0,01	+ 0,01	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	0,01	+ 0,01	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,01	0,01	+ 0,01	
ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,01	+ 0,01	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,01	+ 0,01	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,00	0,01	0,00	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,00	0,01	0,00	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,00	0,01	0,00	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,00	0,01	0,00	

Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen *
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
ZGHg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,00	0,01	0,00	
H651oB Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,00	0,01	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 in deze kolom weergegeven.

Emissie
(per bron)
Referentiesituatie

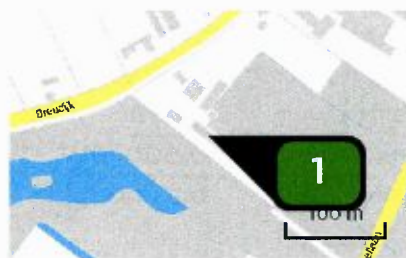


Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

Stal B
126256, 457204
5,0 m
0,000 MW
640,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	D 3.100 - Vleesvarkens overige systemen factor vlgs. BEH	400	NH ₃	1,600	640,00 kg/j

Emissie
(per bron)
Beoogde situatie



Naam

Stal B

Locatie (X,Y)

126256, 457204

Uitstoothoogte

5,0 m

Warmteinhoud

0,000 MWNH₃1.200,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (Overig)	400	NH ₃	3,000	1.200,00 kg/j

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. 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 2019A_20200403_6c571f9654

Database [versie 2019A_20200403_6c571f9654](#)

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2019A>