



&RESULTAAT

Oostwijk 5
5406 XT Uden

Postbus 511
5400 AM Uden

0413 33 68 00
info@dlvadvis.nl

www.dlvadvis.nl

PRE-TOETS PASSENDE BEOORDELING BESTEMMINGSPLAN

Projectlocatie

Mts. H.J. Brand, G. Brand-Withaar, H. Dekker
Kolderveen 102
7948 NL NIJEVEEN

J.S.M. de Groot
Directeur
06 20 42 38 96

Datum
18-02-2020



&RESULTAAT

Inhoudsopgave

1. Omschrijving.....	3
2. Gewijzigde invoergegevens AERIUS Calculator	4
3. Beoordeling overige aspecten	5
Bijlagen.....	7
Bijlage 1. Gewijzigde AERIUS-verschilberekening	8



1. Omschrijving

Op 28 januari 2019 is een vergunning Wet natuurbescherming (kenmerk: 201802306-00799532) onder de PAS verleend voor het rundveebedrijf van de heer Dekker, gevestigd aan de Kolderveen 102 te Nijeveen. De vergunning maakt het mogelijk om ter plaatse 968 vleeskalveren te houden en is onderdeel van het bestemmingsplan “Meppel – Buitengebied, herziening Kolderveen 102 en Nijeveense Bovenboer 28”. De bijbehorende AERIUS-verschilberekening geeft een toename van + 0,02 mol.

Op 29 mei 2019 is de PAS door een uitspraak van de Raad van State buiten werking gesteld. Vanaf dat moment is het niet langer mogelijk om de onherroepelijke vergunning Wet natuurbescherming (onder de PAS) één op één op te nemen in de regels van het bestemmingsplan.

Het bestemmingsplan heeft reeds als voorontwerp ter inzage gelegen. Er zijn geen inspraakreacties ingediend. De procedure van het bestemmingsplan ligt echter stil sinds de PAS-uitspraak van afgelopen mei.

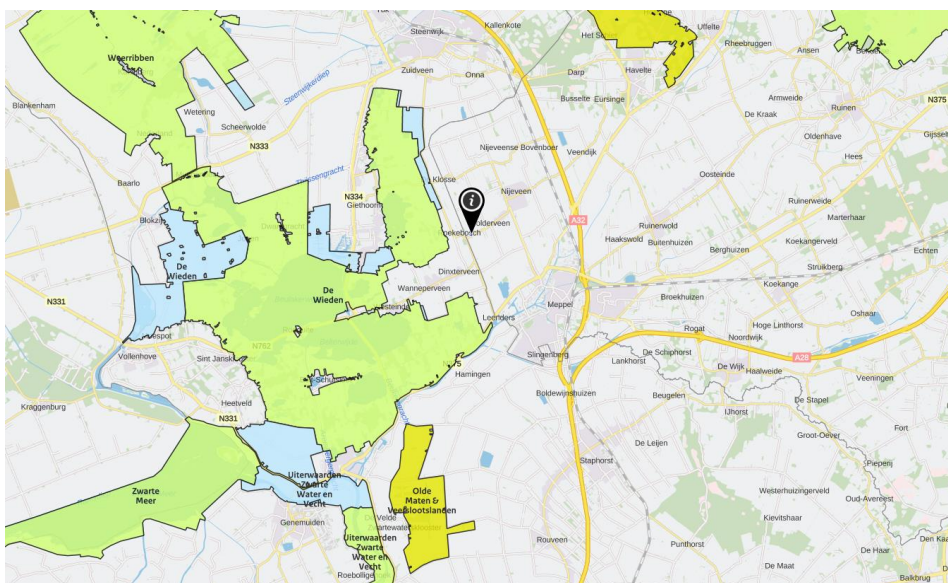
In januari 2020 kwam de nieuwe versie van de AERIUS Calculator online. Deze versie maakt berekenen met mechanische ventilatie weer mogelijk. Tevens dient binnen 3 km van een Natura 2000-gebied de gebouweninvloed meegenomen te worden in de AERIUS-berekening.

Om de procedure van het bestemmingsplan door te kunnen laten lopen, is met de nieuwe versie van de AERIUS Calculator een gewijzigde AERIUS-berekening gemaakt. Het doel is om de depositie na uitvoering van het plan op 0,00 mol depositietoename te houden, zodat de berekening als extra onderbouwing bij het bestemmingsplan gevoegd kan worden. Op deze manier wordt aangetoond dat er geen significante, negatieve effecten te verwachten zijn op de Natura 2000-gebieden.

Om de berekening op 0,00 mol te krijgen, worden een aantal wijzigingen doorgevoerd. De wijzingen zijn:

- het verplaatsen van de emissiepunten van stal 5 en 6 (verder weg van Natura 2000-gebied “De Wieden”, afstand tot Natura 2000-gebied is circa 900 m);
- het invoeren van de gebouweninvloed (lengte, breedte, hoogte en oriëntatie) omdat de locatie binnen 3 km van het Natura 2000-gebied “De Wieden” is gelegen.

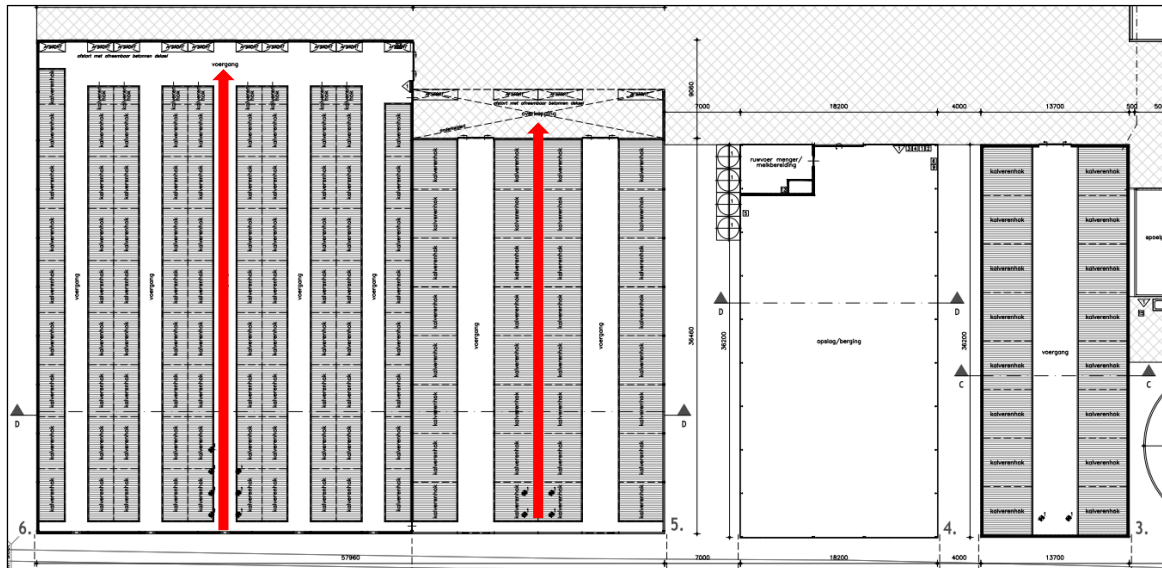
In onderstaande figuur is de ligging van de locatie t.o.v. de Natura 2000-gebieden weergegeven.





2. Gewijzigde invoergegevens AERIUS Calculator

In onderstaande afbeelding is met rode pijlen de verplaatsing van de emissiepunten aangegeven. Het emissiepunt van stal 3 wordt niet verplaatst naar de andere zijde van de stal, omdat anders niet aan de geurnormen kan worden voldaan.



De coördinaten van stal 5 en 6 zijn in de onherroepelijke vergunning Wet natuurbescherming:

- stal 5: X 206.030, Y 526.181;
- stal 6: X 206.018, Y 526.209.

Na wijziging zijn de coördinaten van stal 5 en 6:

- stal 5: X 206.060, Y 526.189;
- stal 6: X 206.050, Y 526.217.

De wijzigingen zijn ingevoerd in de AERIUS Calculator, versie 2019A. Situatie 1 in de calculator blijft de onderliggende Natuurbeschermingswetvergunning van 30 juli 2015 (dit is een niet op de PAS gebaseerde vergunning). Situatie 2 blijft de onherroepelijke vergunning Wet natuurbescherming van 28 januari 2019 (met gewijzigde coördinaten). In beide situaties is de gebouweninvloed meegenomen.

Gebouweninvloed situatie 1:

- stal 2: L 22,0 m, B 11,8 m, H 3,8 m en oriëntatie 20 °;
- stal 3: L 36,2 m, B 13,7 m, H 4,0 m en oriëntatie 20 °;
- stal 5: L 45,5 m, B 27,7 m, H 6,0 m en oriëntatie 20 °.

Gebouweninvloed situatie 2:

- stal 3: L 36,2 m, B 13,7 m, H 4,0 m en oriëntatie 20 °;
- stal 5: L 36,5 m, B 23,2 m, H 6,2 m en oriëntatie 20 °;
- stal 6: L 45,5 m, B 34,7 m, H 7,3 m en oriëntatie 20 °.

Conclusie

De uitkomst van de AERIUS-verschilberekening is 0,00 mol/ha/j.



& RESULTAAT

3. Beoordeling overige aspecten

Oppervlakteverlies

Het bedrijf is gelegen buiten de betreffende gebieden, verlies van oppervlakte is daardoor niet aan de orde.

Versnippering

Het bedrijf is gelegen buiten de betreffende gebieden, versnippering is daardoor niet aan de orde.

Verzuring

Uit de depositieberekeningen blijkt er sprake te zijn van een afname van ammoniakdepositie.

Vermesting

Uit de depositieberekeningen blijkt er sprake te zijn van een afname van ammoniakdepositie.

Verzoeting

De uitvoering van het project, heeft geen invloed op de waterhuishouding in de gebieden, verzoeting is derhalve niet aan de orde.

Verzilting

De uitvoering van het project, heeft geen invloed op de waterhuishouding in de gebieden, verzilting is derhalve niet aan de orde.

Verontreiniging

De uitstoot van stoffen van het bedrijf neemt ten opzichte van de referentiesituatie af, er is daarom sprake van minder verontreiniging.

Verdroging

De uitvoering van het project, heeft geen invloed op de waterhuishouding in de betreffende gebieden, verdroging is derhalve niet aan de orde.

Vernatting

De uitvoering van het project, heeft geen invloed op de waterhuishouding in de betreffende gebieden, vernatting is derhalve niet aan de orde.

Verandering stroomsnelheid

De uitvoering van het project, heeft geen invloed op de waterhuishouding in de betreffende gebieden, verandering van stroomsnelheid is derhalve niet aan de orde.

Verandering overstromingsfrequentie

De uitvoering van het project, heeft geen invloed op de waterhuishouding in de betreffende gebieden, verandering van overstromingsfrequentie is derhalve niet aan de orde.

Verandering dynamiek substraat

De uitvoering van het project heeft geen invloed op het substraat.

Verstoring door geluid

Alle gebieden bevinden zich op een dusdanige afstand van het bedrijf, dat verstoring door geluid niet aan de orde is.



&RESULTAAT

Verstoring door licht

Alle gebieden bevinden zich op een dusdanige afstand van het bedrijf, dat verstoring door licht niet aan de orde is.

Verstoring door trilling

Er worden op het bedrijf geen activiteiten uitgevoerd waarbij trillingen vrijkomen, verstoring door trillingen is daardoor niet van toepassing.

Optische verstoring

Er is geen sprake van optische verstoring.

Verstoring door mechanische effecten

Vanwege de afstand van het bedrijf tot de betreffende gebieden is er geen sprake van verstoring door mechanische effecten.

Verandering in populatiedynamiek

Het project heeft geen betrekking op verandering in populatiedynamiek.

Bewuste verandering soortensamenstelling

Het project heeft geen betrekking op verandering in soortensamenstelling.



&RESULTAAT

Bijlagen



&RESULTAAT

Bijlage 1. Gewijzigde AERIUS-verschilberekening

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 (NH₃) 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 Situatie 1 en Situatie 2

- ▶ 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	Inrichtingslocatie
Mts. Brand	Kolderveen 102, 7948 NL Nijeveen

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
verschilberekening	RPwXz6muU648	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
31 januari 2020, 14:39	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	1.981,00 kg/j	1.933,60 kg/j	-47,40 kg/j

Resultaten

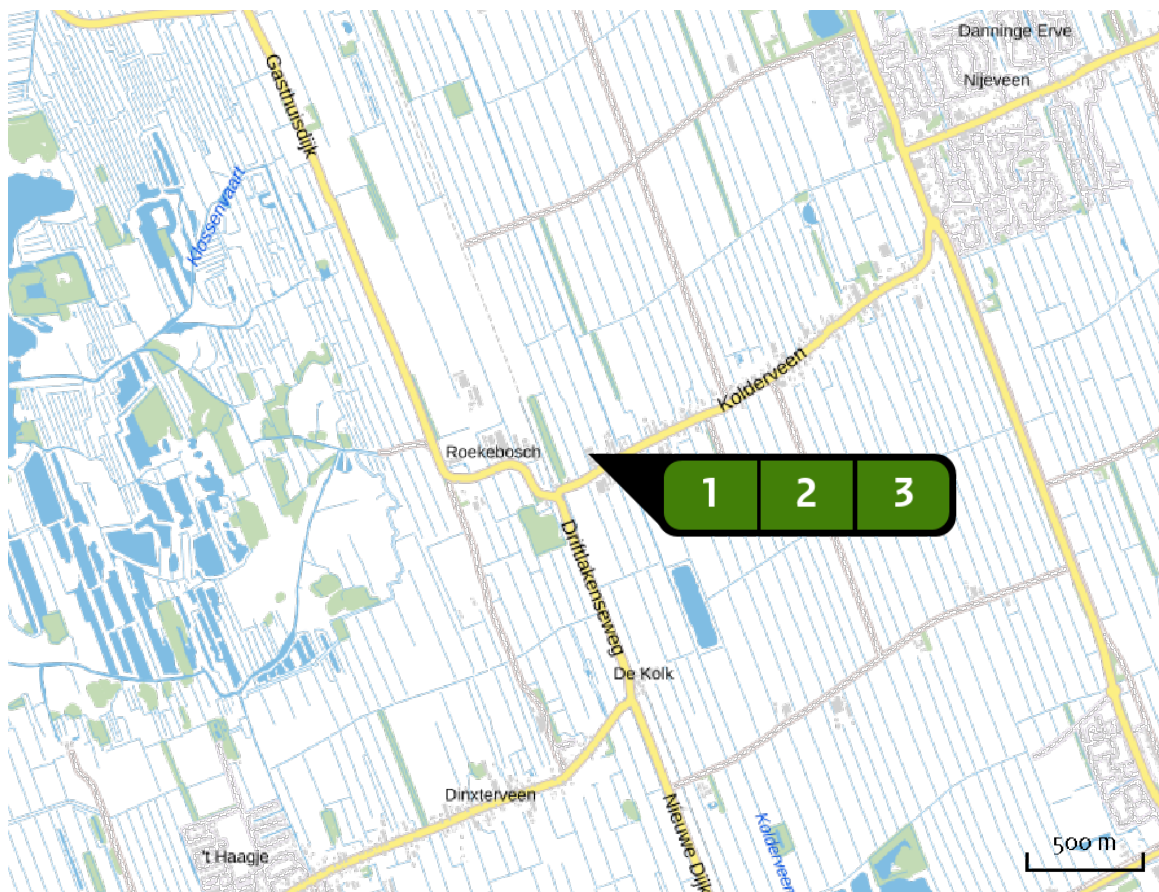
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,00




Toelichting

verschilberekening

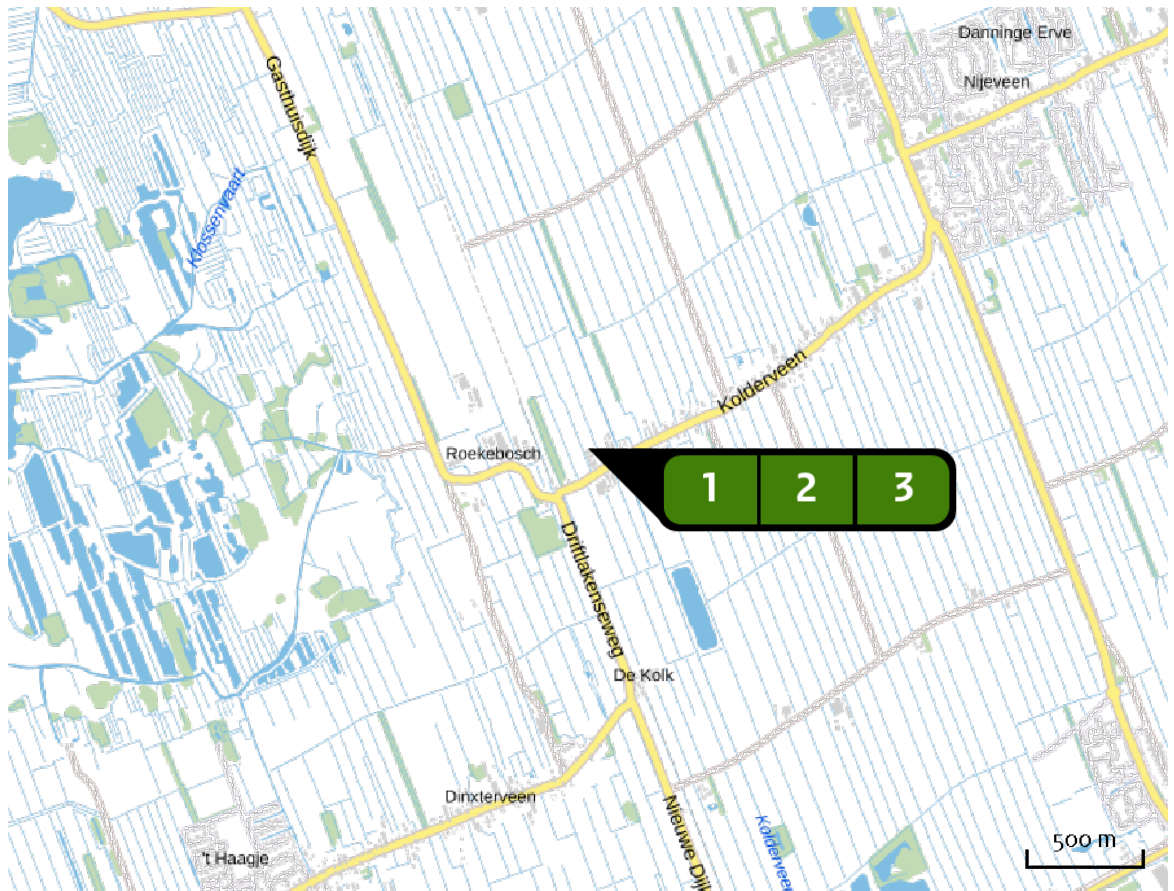
Locatie
Situatie 1




Emissie
Situatie 1

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Stal 5 Landbouw Stalemissies	1.046,50 kg/j	-
2	 Stal 3 Landbouw Stalemissies	574,00 kg/j	-
3	 Stal 2 Landbouw Stalemissies	360,50 kg/j	-

Locatie
Situatie 2



Emissie
Situatie 2

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Stal 3 Landbouw Stalemissies	560,00 kg/j	-
2	 Stal 5 Landbouw Stalemissies	523,60 kg/j	-
3	 Stal 6 Landbouw Stalemissies	850,00 kg/j	-

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

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,15	0,15	0,00	
Norgerholt	0,03	0,03	0,00	
Witterveld	0,05	0,05	0,00	
Drentsche Aa-gebied	0,02	0,02	0,00	
Fochteloërveen	0,05	0,05	0,00	
Oudegaasterbrekken, Fluessen en omgeving	0,01	0,01	0,00	
Van Oordt's Mersken	0,02	0,02	0,00	
Drouwenezand	0,02	0,02	0,00	
Veluwe	0,01	0,01	0,00	
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,03	0,03	0,00	
Dwingelderveld	0,12	0,12	0,00	
Wijnjeterper Schar	0,02	0,02	0,00	
Bakkeveense Duinen	0,02	0,02	0,00	
Rottige Meenthe & Brandemeer	0,02	0,02	0,00	
Alde Feanen	0,01	0,01	0,00	
Rijntakken	0,02	0,02	0,00	
Engbertsdijksvenen	0,02	0,02	0,00	
Mantingerzand	0,06	0,06	0,00	
Sneekermeergebied	0,01	0,01	0,00	
Bargerveen	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Waddenzee	0,01	0,01	0,00	-0,00
Weerribben	0,03	0,03	0,00	
Duinen Schiermonnikoog	0,01	0,01	0,00	
Lieftingsbroek	0,01	0,02	0,00	
Borkeld	0,01	0,01	0,00	
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,01	0,01	0,00	
Landgoederen Brummen	0,01	0,01	0,00	
Sallandse Heuvelrug	0,01	0,01	0,00	
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,01	0,01	0,00	
Stelkampsveld	0,01	0,01	0,00	
Landgoederen Oldenzaal	0,01	0,01	0,00	
Dinkelland	0,01	0,01	0,00	
Duinen Terschelling	0,01	0,01	0,00	
Duinen Ameland	0,01	0,01	0,00	
Noordzeekustzone	0,01	0,01	0,00	
Mantingerbos	0,05	0,05	0,00	
Witte Veen	0,01	0,01	0,00	
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,02	0,02	0,00	
Lemselermaten	0,01	0,01	0,00	
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	0,01	0,01	0,00	
Wierdense Veld	0,01	0,01	0,00	
Schoorlse Duinen	0,01	0,01	0,00	
Lonnekermeer	0,01	0,01	0,00	
Boetelerveld	0,01	0,01	0,00	
Naardermeer	0,01	0,01	0,00	
Duinen Vlieland	0,01	0,00	0,00	
Noordhollands Duinreservaat	0,01	0,01	0,00	
Duinen Den Helder-Callantsoog	0,01	0,00	0,00	
Aamsveen	0,01	0,01	0,00	
IJsselmeer	0,01	0,01	0,00	
Elperstroomgebied	0,04	0,04	0,00	
Holtingerveld	0,15	0,15	0,00	
Zwarte Meer	0,05	0,05	0,00	
De Wieden	0,05	0,05	0,00	
Olde Maten & Veerslootslanden	0,04	0,04	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.

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)voor de 10
stikstofgevoelige
Natura 2000-
gebieden met het
hoogste resultaat

Drents-Friese Wold & Leggelderveld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,15	0,15	0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,15	0,15	0,00	
H3160 Zure vennen	0,11	0,11	0,00	
H4030 Droge heiden	0,11	0,11	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	0,06	0,00	
L4030 Droge heiden	0,09	0,09	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,09	0,09	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,09	0,09	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	0,07	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	0,06	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,13	0,13	0,00	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,13	0,13	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	0,06	0,00	
H9190 Oude eikenbossen	0,12	0,12	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,08	0,08	0,00	
Lg04 Zuur ven	0,06	0,06	0,00	
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,05	0,05	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,05	0,05	0,00	

Norgerholt

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,03	0,03	0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,03	0,03	0,00	

Witterveld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,05	0,05	0,00	
H4030 Droge heiden	0,03	0,03	0,00	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,03	0,03	0,00	
H3160 Zure vennen	0,03	0,03	0,00	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,03	0,03	0,00	
H6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,03	0,03	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	0,03	0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,03	0,03	0,00	

Drentsche Aa-gebied

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,02	0,02	0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,02	0,02	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	0,02	0,00	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,02	0,02	0,00	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,03	0,03	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,02	0,02	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,02	0,02	0,00	
ZGH4030 Droge heiden	0,02	0,02	0,00	
H4030 Droge heiden	0,03	0,03	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,03	0,03	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	0,02	0,00	
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,03	0,03	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,02	0,02	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,02	0,02	0,00	
H3160 Zure vennen	0,02	0,02	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,02	0,02	0,00	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,02	0,02	0,00	
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,02	0,02	0,00	

Drentsche Aa-gebied

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
ZGH316o Zure vennen	0,02	0,02	0,00	
ZGH401oA Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	0,03	0,00	
H711oB Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,02	0,02	0,00	
Hg19o Oude eikenbossen	0,02	0,02	0,00	

Fochteloërveen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
ZGH712oah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,05	0,05	0,00	
H712oah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,04	0,04	0,00	
H232o Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,03	0,03	0,00	
H403o Droge heiden	0,03	0,03	0,00	
H711oA Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,03	0,03	0,00	
H401oA Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	0,03	0,00	

Oudegaasterbrekken, Fluessen en omgeving

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,01	0,00	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,01	0,00	-0,00
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	0,01	0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,01	0,01	0,00	

Van Oordt's Mersken

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,02	0,02	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,02	0,02	0,00	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,02	0,02	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	0,02	0,00	
H9190 Oude eikenbossen	0,02	0,02	0,00	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,01	0,01	0,00	
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,01	0,01	0,00	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,01	0,01	0,00	-0,00
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	0,02	0,00	

Drouwenerzand

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,02	0,02	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,02	0,02	0,00	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,02	0,02	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,02	0,02	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,02	0,02	0,00	
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,02	0,02	0,00	

Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
H4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,02	0,02	0,00	
L4030 Droge heiden	0,02	0,02	0,00	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,02	0,02	0,00	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,01	0,00	
ZGL4030 Droge heiden	0,02	0,02	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,01	0,00	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,02	0,02	0,00	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,01	0,00	
Hg190 Oude eikenbossen	0,01	0,01	0,00	
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,01	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,01	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,01	0,01	0,00	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,01	0,01	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,01	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,01	0,01	0,00	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,01	0,01	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	

Veluwe

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,01	0,00	
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,01	0,00	
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,01	0,01	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	0,01	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,01	0,00	
H7230 Kalkmoerassen	0,01	0,01	0,00	
H3160 Zure vennen	0,01	0,01	0,00	
ZGH4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,01	0,00	
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,01	0,00	0,00	
ZGH2310 Stui fzandheiden met struikhei	0,01	0,01	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,01	0,00	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	

Vecht- en Beneden-Reggegebied

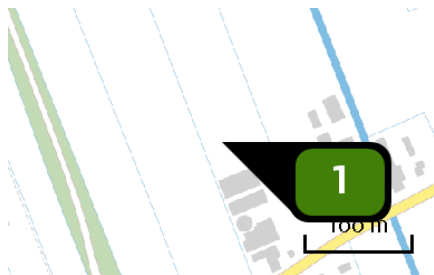
Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
H2330 Zandverstuivingen	0,03	0,03	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,02	0,02	0,00	
H4030 Droge heiden	0,02	0,02	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,02	0,02	0,00	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,03	0,03	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	0,03	0,00	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,03	0,03	0,00	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,03	0,03	0,00	
H3160 Zure vennen	0,02	0,02	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,02	0,02	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	0,02	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	0,02	0,00	
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	0,03	0,00	
H9190 Oude eikenbossen	0,02	0,02	0,00	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	0,02	0,00	
ZGH4030 Droge heiden	0,02	0,02	0,00	
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,02	0,02	0,00	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,03	0,03	0,00	-0,00

Vecht- en Beneden-Reggegebied


Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,02	0,02	0,00	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,02	0,02	0,00	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,02	0,02	0,00	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,02	0,02	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,02	0,02	0,00	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,02	0,02	0,00	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,02	0,02	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,01	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,03	0,03	0,00	
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,03	0,03	0,00	
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,03	0,03	0,00	
H9999:39 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7120).	0,04	0,04	0,00	

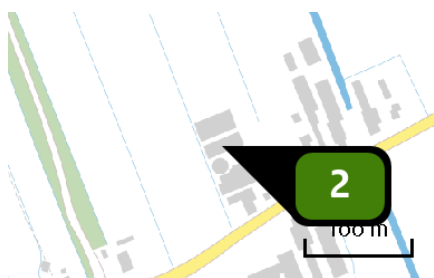
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie
(per bron)
Situatie 1




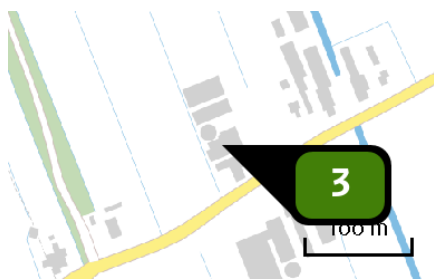
Naam **Stal 5**
 Locatie (X,Y) **206038, 526202**
 Gebouw (LxBxH) **45,5 x 27,7 x 6,0 m 20°**
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte **10,6 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,1 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **0,0 m/s**
 NH₃ **1.046,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	299	NH ₃	3,500	1.046,50 kg/j




Naam **Stal 3**
 Locatie (X,Y) **206060, 526145**
 Gebouw (LxBxH) **36,2 x 13,7 x 4,0 m 20°**
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte **6,0 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,1 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **0,0 m/s**
 NH₃ **574,00 kg/j**

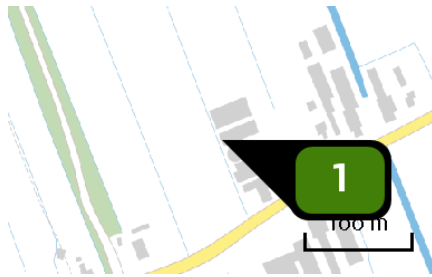
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	164	NH ₃	3,500	574,00 kg/j




Naam	Stal 2
Locatie (X,Y)	206071, 526115
Gebouw (LxBxH) Oriëntatie	22,0 x 7,8 x 3,8 m 20°
Uitstoothoogte	6,1 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uitreeddiameter	0,1 m
Uitreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uitreesnelheid	0,0 m/s
NH ₃	360,50 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	103	NH ₃	3,500	360,50 kg/j

Emissie
(per bron)
Situatie 2




Naam **Stal 3**
 Locatie (X,Y) **206046, 526139**
 Gebouw (LxBxH) **36,2 x 13,7 x 4,0 m 20°**
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte **5,3 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,1 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **0,0 m/s**
 NH₃ **560,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	160	NH ₃	3,500	560,00 kg/j




Naam **Stal 5**
 Locatie (X,Y) **206060, 526189**
 Gebouw (LxBxH) **36,5 x 23,2 x 6,2 m 20°**
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte **10,1 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,1 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **0,0 m/s**
 NH₃ **523,60 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	A4.X	308	NH ₃	1,700	523,60 kg/j



Naam	Stal 6
Locatie (X,Y)	206050, 526217
Gebouw (LxBxH) Oriëntatie	45,5 x 34,7 x 7,3 m 20°
Uitstoothoogte	12,4 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,1 m
Uittreedrichting	Verticaal geforceerd
Uittreedsnelheid	0,0 m/s
NH ₃	850,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	A4.X	500	NH ₃	1,700	850,00 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_20200113_49aab7f583

Database versie 49aab7f583

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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