

Aan:
DLV Rundvee Advies B.V.
t.a.v. de heer E.J.M. Zandbelt
Postbus 511
5400 AM UDEN



Assen, 28 januari 2019
Ons kenmerk 201802306-00799532
Behandeld door mevrouw S.R. van der Mark (0592) 36 55 55
Onderwerp: Aanbiedingsbrief definitieve beschikking - Kolderveen 102 7948 NL Nijeveen - vleeskalverenhouderij

Geachte heer,

Hierbij zenden wij u de beschikking volgens artikel 2.7 van de Wet natuurbescherming (Wnb). Ook is een bekendmaking bijgevoegd. De bekendmaking zullen wij plaatsen in een huis-aan-huisblad en op onze eigen website.

Kortheidshalve verwijzen wij u naar de inhoud van bijgevoegde stukken.

Inwerkingtreding en beroep

De bijgevoegde definitieve beschikking treedt in werking een dag na de publicatie in het huis-aan-huisblad. Tegen de definitieve beschikking kan binnen zes weken na de publicatiedatum beroep worden ingediend bij de rechtbank Noord-Nederland. Een belanghebbende die beroep wil instellen tegen de definitieve beschikking moet in principe ook al een zienswijze op de ontwerpbeschikking hebben ingediend. Dit is geregeld in artikel 6:13 van de Algemene wet bestuursrecht. Tegen de ontwerpbeschikking is geen zienswijze ingediend. Daarom kan er redelijkerwijs vanuit worden gegaan dat er geen beroep zal worden ingediend en de beschikking onherroepelijk is.

Overige wet- en regelgeving

Dit besluit is een vergunning op basis van de Wnb voor alleen het onderdeel gebiedsbescherming. Het is mogelijk dat er voor uw plan of project op grond van andere wet- en regelgeving nog andere vergunningen of meldingen noodzakelijk zijn. Wij adviseren u om (in uw eigen belang) daarover navraag te doen bij andere overheidsorganen, bijvoorbeeld bij uw gemeente of waterschap. In die zin wijzen wij u er ook nadrukkelijk op na te gaan of uw plan of project past binnen het van toepassing zijnde planologisch kader (bestemmingsplan of beheerverordening gemeente).



Mocht u nog vragen hebben, dan kunt u contact opnemen met ons Klant Contact Centrum, telefoonnummer (0592) 36 55 55.

Hoogachtend,

Gedeputeerde Staten van Drenthe,
namens dezen,



A. Venekamp,
teammanager Vergunningverlening, Toezicht en Handhaving

Afschrift aan:

- vergunninghouder
- het College van Burgemeester en Wethouders van Meppel (digitaal)
- het College van Gedeputeerde Staten van Fryslân (digitaal)
- het College van Gedeputeerde Staten van Overijssel (digitaal)

Assen, 28 januari 2019
 Ons kenmerk 201802306-00799531

BESLUIT VAN GEDEPUTEERDE STATEN VAN DRENTHE INZAKE VERGUNNING OP BASIS VAN ARTIKEL 2.7, LID 2, VAN DE WET NATUURBESCHERMING (WNB)

Vergunninghouder : Mts. H.J. Brand, G. Brand-Withaar, H. Dekker
Bedrijfslocatie : Kolderveen 102, 7948 NL Nijeveen
Activiteit : het in werking hebben en wijzigen van een rundveehouderij

Aangevraagde situatie (tabel 1):

Stal	Soort	Aantal	RAV-code	Emissiefactor	Totale emissie (kg NH ₃ /jaar)
Stal 3	Vleeskalveren tot circa 8 maanden	160	A4.100	3,5	560,0
Stal 5	Rosé-vleeskalveren (proefstal)	308	A4.X	1,7	523,6
Stal 6	Rosé-vleeskalveren (proefstal)	500	A4.X	1,7	850,0
Totaal					1.933,6

Besluit

Gedeputeerde Staten van Drenthe hebben besloten op basis van bijgevoegde motivering (bijlage 1) en AERIUS-Registerberekening (bijlage 2) een Wnb-vergunning voor het onderdeel Natura 2000 te verlenen aan de bovengenoemde bedrijfslocatie onder de volgende voorschriften:

- A. Op de hierboven vermelde bedrijfslocatie dient het voornemen te worden uitgevoerd zoals in deze beschikking en de bijbehorende stukken staat aangegeven.
- B. Het aantal aanwezige dieren per diersoort wordt ten minste een keer per maand geregistreerd, waarbij de perioden tussen de registraties van een vergelijkbare tijdsduur zijn. De registraties zijn binnen de inrichting aanwezig en worden gedurende tien jaren bewaard. Daarmee dient aangetoond te worden dat de in de vorenstaande voorwaarde genoemde emissies niet worden overschreden als gevolg van de dieren aantallen.
- C. De emissiefactor voor Rav-code A4.X die is opgenomen in tabel 1 is vastgesteld op basis van status als proefstalhouder met een bijzondere emissiefactor. Indien dit type proefstal wordt opgenomen in Bijlage 1 Rav dan gelden hiervoor de volgende bepalingen:
 - a. Wordt het staltype in Bijlage 1 Rav opgenomen met een lagere emissiefactor dan dient deze lagere emissiefactor te worden overgenomen.
 - b. Wordt het staltype in Bijlage 1 Rav opgenomen met een hogere emissiefactor dan blijft de bijzondere emissiefactor zoals opgenomen in tabel 1 van kracht.

Met het onherroepelijk worden van dit besluit vervalt de eerder verleende toestemming voor genoemde locatie, te weten de Nb-wetvergunning d.d. 30 juli 2015 met kenmerk 2015/0230275.

Zienswijze

Dit besluit wordt voorbereid met de uniforme openbare voorbereidingsprocedure, als bedoeld in afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht. Van 6 november 2018 tot en met 18 december 2018 heeft het ontwerpbesluit ter inzage gelegen. Daarop zijn geen zienswijzen binnengekomen.

Gedeputeerde Staten voornoemd,
namens dezen,



A. Venekamp,
teammanager Vergunningverlening, Toezicht en Handhaving

Afschrift aan:

- vergunninghouder
- het College van Burgemeester en Wethouders van Meppel (digitaal)
- het College van Gedeputeerde Staten van Fryslân (digitaal)
- het College van Gedeputeerde Staten van Overijssel (digitaal)

Beroep

Belanghebbenden die het niet eens zijn met dit besluit kunnen binnen zes weken na publicatie van deze beschikking beroep indienen bij Rechtbank Noord-Nederland. Voor meer informatie over de beroepsprocedure zie <http://provincie.drenthe.nl/loket/bezwaarschriften/>.

BIJLAGE 1: MOTIVERING BIJ BESLUIT

1. Aanvraag en procedureverloop

De vergunninghouder heeft DLV Bouw, Milieu en Techniek B.V. gemachtigd voor deze aanvraag.

Op 20 maart 2018 heeft de provincie Overijssel de aanvraag ontvangen. Het bevoegd gezag voor deze aanvraag is echter de provincie Drenthe. De provincie Overijssel heeft op 28 juni 2018 daarom aan de provincie Drenthe verzocht de aanvraag over te nemen. De aanvraag maakt deel uit van deze beschikking. Deze documenten zijn onlosmakelijk met de aanvraag verbonden:

- AERIUS-berekening, van 7 maart 2018 met kenmerk Ru3jJ36K6HRG, van de beoogde situatie van het voornemen.
- AERIUS-berekening, van 7 maart 2018 met kenmerk RrbrCxYUQuRh, van het verschil tussen de feitelijke situatie en de beoogde situatie.
- Toelichting op de aanvraag van 20 maart 2018.
- Nb-wetvergunning van de provincie Overijssel d.d. 30 juli 2015 met kenmerk 2015/0233606.
- Tekening van de gewenste situatie met 2 maart 2018 als datum laatste wijziging.
- Aanvraagformulier voor het vaststellen van een bijzondere emissiefactor voor een proefstal met vleeskalveren van 3 maart 2018.
- Bijlagen voor de aanvraag van een proefstal.
 - Bijlage 1: Beschrijving van de handavingsaspecten.
 - Bijlage 2: Bedrijf en proefstal.
 - Bijlage 3: Onderbouwing bijzondere emissiefactor ammoniak.
 - Bijlage 4: Foto's Groene Vlag Roostervloer.
- Gedateerde en ondertekende machtiging.
- Gedateerd en ondertekend aanvraagformulier (van de provincie Overijssel).
- AERIUS-berekening, van 28 mei 2018 met kenmerk Rg21Wch4QBrC, van het verschil tussen de feitelijke situatie en de beoogde situatie.
- Proefstal beschikking van 24 mei 2018 Rijksdienst voor Ondernemend Nederland, met dossiernummer RAV18027.
- Berekeningen vaststelling bijzondere emissiefactor voor de proefstal.
- Brief van de provincie Overijssel van datum 28 maart 2018 met kenmerk 2018/0158876.
- Brief van de provincie Overijssel van datum 04 april 2018 met kenmerk 2018/0191841.

Op ons verzoek van 14 augustus 2018 hebben wij op 16 augustus 2018 aanvullende gegevens van de aanvrager ontvangen. Deze documenten zijn onlosmakelijk met de aanvraag verbonden:

- Tekening behorend bij Nb-wet vergunning uit 2015, met als laatste wijziging 19 december 2014.
- AAgro stacks berekening behorende bij de Nb-wet vergunning uit 2015, gemaakt op 24 april 2015.
- Aangepaste AERIUS-berekening van 16 augustus 2018, met kenmerk RuEXkRZHak1K, van de beoogde situatie van het voornemen.
- Aangepaste AERIUS-berekening van 16 augustus 2018, met kenmerk RSeBb8ndBexA, van het verschil tussen de feitelijke situatie en de beoogde situatie.
- Tekening van de gewenste situatie met 17 juli 2018 als datum laatste wijziging.

Op ons verzoek van 14 augustus 2018 hebben wij op 17 augustus 2018 aanvullende gegevens van de aanvrager ontvangen. Deze documenten zijn onlosmakelijk met de aanvraag verbonden:

- Aanvraagformulier bijzondere emissiefactor voor vleeskalveren van 26 februari 2018.
- Doorsnede tekening van de te bouwen stallen, laatst gewijzigd op 19 februari 2018.
- Meetplan voor de proefstal van 26 maart 2018.
- Tekening van de gewenste situatie met 2 maart 2018 als datum laatste wijziging.

Op ons verzoek van 21 augustus 2018 hebben wij op 21 augustus 2018 een aanvulling van de aanvrager ontvangen. Dit document is onlosmakelijk met de aanvraag verbonden:

- Stalsysteembeschrijving BWL 2012.09.V1 voor het stalsysteem A4.7.

Op ons verzoek van 30 augustus 2018 hebben wij op 5 september 2018 aanvullende gegevens van de aanvrager ontvangen. Deze documenten zijn onlosmakelijk met de aanvraag verbonden:

- Bevestiging van de gemeente Steenwijkerland aangaande de melding van intrekking van H. de Wolde, van datum 16 juni 2015.
- AAgro stacks berekeningen behorende bij de Nb-wet vergunning uit 2015, gemaakt op 25 juni 2015.
- Aangepaste AERIUS-berekening van 05 september 2018, met kenmerk RpsQpUFG4jur, van het verschil tussen de feitelijke situatie en de beoogde situatietekening behorende bij de Nb-wet vergunning uit 2015, met als laatste wijziging 11 juni 2015.
- Stalsysteembeschrijving BWL 2012.09.V1.
- Stalsysteembeschrijving BWL 2010.31.V4.

2. Wettelijke bepalingen

Voor elk project (of andere handeling) dat zonder toestemming op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb wordt gerealiseerd en niet is vrijgesteld van de vergunningplicht (artikel 2.9, vijfde lid in combinatie met artikel 2.12, Besluit natuurbescherming), moet het bevoegd gezag beoordelen of toestemming kan worden verleend op grond van artikel 2.7, tweede lid jo. artikel 2.8, van de Wnb.

Op grond van artikel 1.10, lid 3 Wnb dienen wij bij het afgeven van een vergunning op grond van de Wnb rekening te houden met de vereisten op economisch, sociaal en cultureel gebied en de regionale en lokale bijzonderheden. In dit geval zien wij, deze belangen in acht genomen, geen reden om de vergunning anders vorm te geven.

3. Bevoegd gezag

In de Wnb is vastgelegd dat er voor besluiten met effecten op Natura 2000-gebieden altijd sprake is van één bevoegd gezag (1.3 Wnb). Dit zijn de Gedeputeerde Staten van de provincie waar het project of andere handeling (in hoofdzaak) wordt gerealiseerd of wordt verricht. Omdat de activiteit in dit geval (in hoofdzaak) plaatsvindt op het grondgebied van de provincie Drenthe zijn wij bevoegd te beslissen. Bij ons besluit nemen wij ook de gevolgen voor Natura 2000-gebieden mee die buiten onze provinciegrens liggen. In een dergelijk geval besluiten wij in overeenstemming met Gedeputeerde Staten van die andere provincie (1.3, derde lid, Wnb).

Het voornemen heeft ook een depositie boven de grenswaarde op Natura 2000-gebieden buiten Drenthe. Daarom zijn wij verplicht om ons besluit te nemen in overeenstemming met Gedeputeerde Staten van de betreffende provincie(s).

Er is in interprovinciaal overleg afgesproken dat, als er vier weken na het nemen van het ontwerpbesluit geen inspraak geleverd is door deze betreffende provincies, er stilzwijgende

instemming verleend wordt voor het verlenen van deze vergunning. Bij deze vergunning is geen sprake van overige effecten of het toepassen van de hardheidsclausule. Wij hebben geen inspraak ontvangen en hebben daarmee instemming van de overige provincies.

4. Is er sprake van significant effect?

Op basis van de aangeleverde AERIUS-berekeningen hebben wij vastgesteld dat de aangevraagde situatie een stikstofdepositie veroorzaakt die hoger is dan de grenswaarden voor de betrokken Natura 2000-gebieden. Zodoende is er sprake van een vergunningplicht op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb.

Er kan gesteld worden dat er sprake is van een significant effect als ten gevolge van menselijk handelen een instandhoudingsdoelstelling van een Natura 2000-gebied niet gehaald zal worden. Deze vergunning wordt afgegeven in het kader van het PAS. Bij het verlenen van deze toestemming kan gebruik worden gemaakt van de passende beoordeling en de gebiedsanalyses die voor het PAS zijn opgesteld. Hiermee zijn significant negatieve effecten voor dit initiatief uitgesloten.

Relevante Natura 2000-gebieden ten aanzien van deze beschikking zijn benoemd in de AERIUS-Calculatorberekening die onderdeel uitmaakt van de aanvraag. In de gebiedsanalyses is onderbouwd dat ontwikkelruimte kan worden toegekend zonder dat de natuurlijke kenmerken van de te beschermen habitattypen en leefgebieden van soorten in gevaar komen. Een onevenredige vertraging of frustratie van het halen van de instandhoudingsdoelstellingen is eveneens uitgesloten. Dit komt door een samenspel tussen de ontwikkeling van de stikstofdepositie, de effecten van de generieke brongerichte maatregelen en de gebiedsspecifieke herstelmaatregelen.

De gebiedsanalyses vormen daarmee, in samenhang met het algemene deel van de passende beoordeling van het programma, op gebiedsniveau de passende beoordeling van dit programma.

Vanwege de afstand en de aard van het voornemen zijn er naast de effecten van stikstof geen andere effecten op de betreffende Natura 2000-gebieden. De beoordeling beperkt zich dan ook tot de effecten van stikstof.

5. Bepaling vergunningplicht

Het voornemen betreft een wijziging van een al bestaande activiteit. Voor de locatie is er eerder een Nb-wetvergunning verleend.

In de Nb-wet vergunde situatie (tabel 2) is er sprake van de volgende veebezetting:

Tabel 2: Nbwet vergunde situatie

Stal	Soort	Aantal	RAV-code	Emissiefactor	Totale emissie (kg NH ₃ /jaar)
Stal 5	Vleeskalveren tot circa 8 maanden	299	A4.100	3,5	1.046,5
Stal 3	Vleeskalveren tot circa 8 maanden	164	A4.100	3,5	574,0
Stal 2	Vleeskalveren tot circa 8 maanden	103	A4.100	3,5	360,5
Totaal					1.981,0

Het projecteffect is het deel van het voornemen dat nog niet eerder is getoetst aan de Wnb. Dat deel is in dit geval de beoogde situatie van het voornemen (zie tabel 1 van het besluit). 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 het voornemen vergunningplichtig is.

6. Beleidsregel

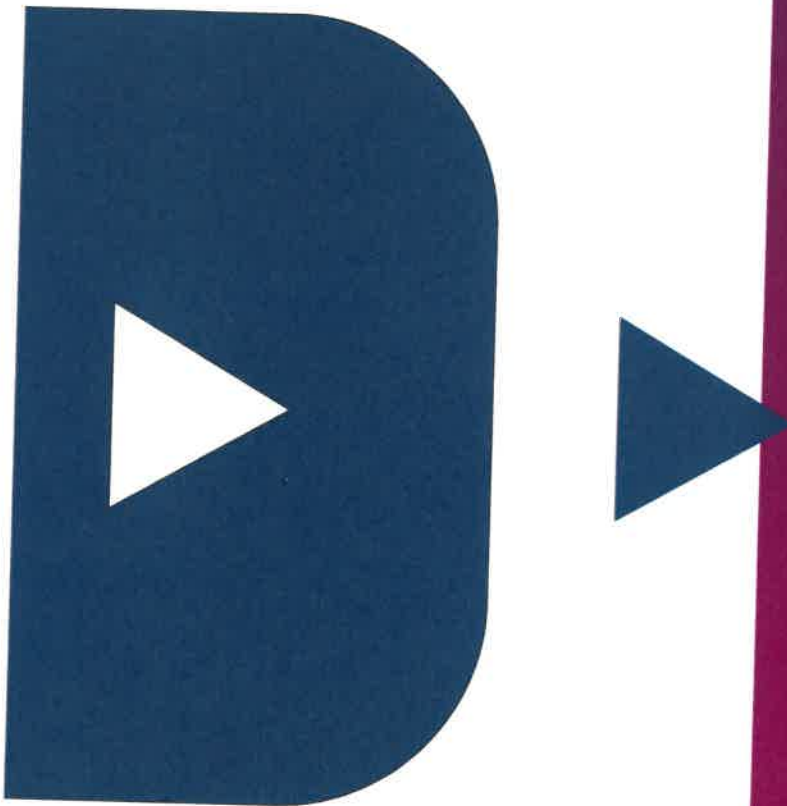
Gedeputeerde Staten van Drenthe hebben voor het toedelen van de vrij beschikbare ontwikkelruimte aan projecten en andere handelingen een beleidsregel vastgesteld. Dit is vastgelegd in de beleidsregels Wet natuurbescherming provincie Drenthe. Deze beleidsregel heeft tot doel te voorkomen dat enkele aanvragers in één keer de beschikbare ontwikkelruimte verbruiken. Bovendien moet zij voorkomen dat er ongelijkheid ontstaat tussen provincies.

Aanvragen worden getoetst aan de volgende regels:

1. Per PAS-programmaperiode delen wij aan een activiteit niet meer dan 3 mol stikstof per ha per jaar aan ontwikkelruimte toe. Het maximum van 3 mol per ha per jaar geldt in cumulatie met eerdere gemelde of vergunde activiteiten voor hetzelfde bedrijf binnen één PAS-programmaperiode.
2. Voor de toedeling van ontwikkelruimte geldt de volgorde van ontvangst van een volledige en ontvankelijke aanvraag. Bij binnenkomst via de post geldt het tijdstip van 12.00 uur.

Op 5 september 2018 is de aanvraag ontvankelijk geworden. In de bij de aanvraag behorende AERIUS-berekeningen is de benodigde ontwikkelruimte weergegeven. Deze claim op ontwikkelruimte hebben wij getoetst aan onze beleidsregel. Wij hebben vastgesteld dat de gevraagde ontwikkelruimte de maximum hoeveelheid binnen één PAS-periode niet overschrijdt. De gevraagde ontwikkelruimte is beschikbaar. Bijlage 2 van deze vergunning met kenmerk RpsQpUFG4jur vormt daarvoor de momentopname.

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



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.natura2000.nl.

AERIUS REGISTER

Contact Rechtspersoon Inrichtingslocatie
Mts. Brand Kolderveen 102, 7948 NL Nijeveen

Activiteit Omschrijving AERIUS kenmerk Bevoegd gezag
verschil RpsQpUFG4jur Provincie Drenthe

Datum berekening Rekenjaar
08 oktober 2018, 16:49 **2018**

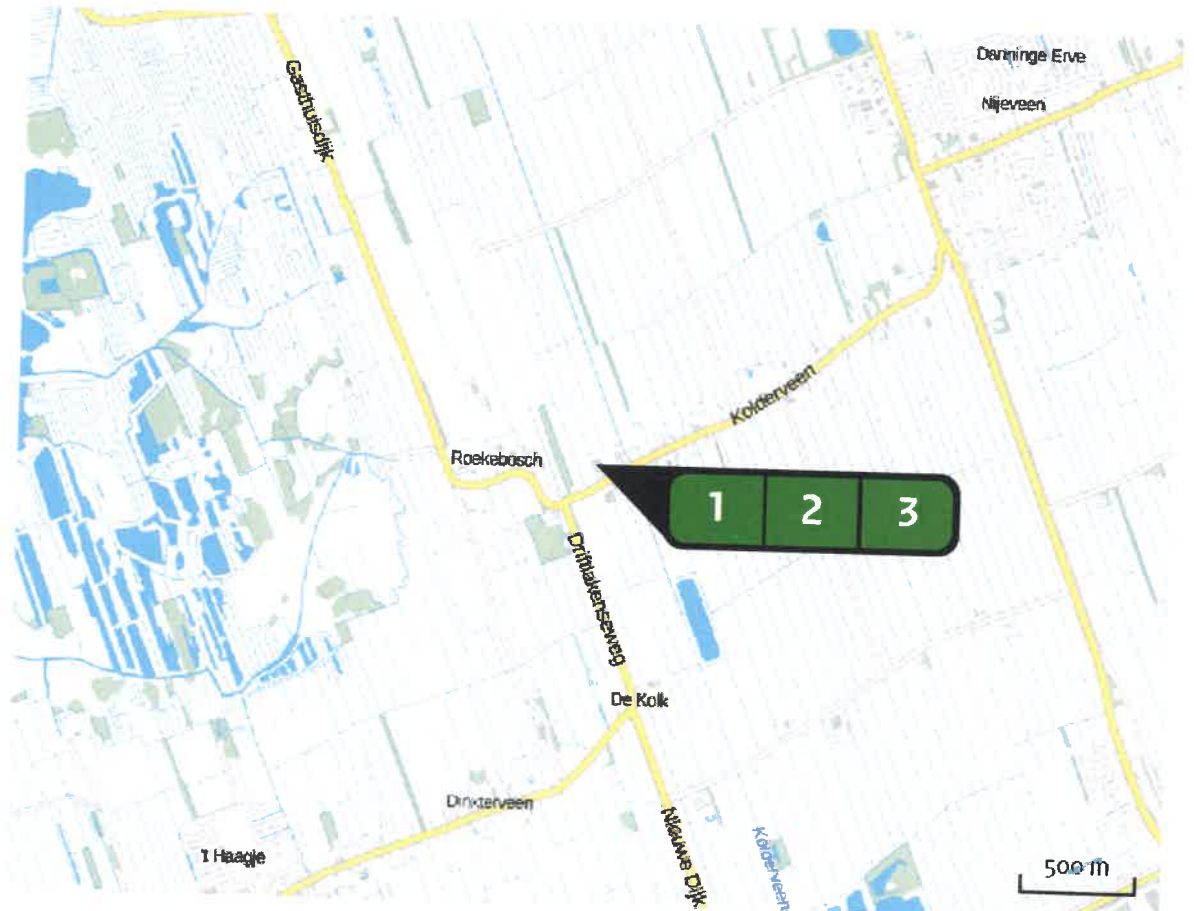
Sector Deelsector
Landbouw **Stalemissies**

Totale emissie	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH₃	1.981,00 kg/j	1.933,60 kg/j	-47,40 kg/j




Resultaten Natuurgebied Verschil
Hectare met hoogste verschil (mol/ha/j) **Holtingerveld** **+ 0,02**

Toelichting verschil verleende NB vergunning / gewenst 05-09-2018

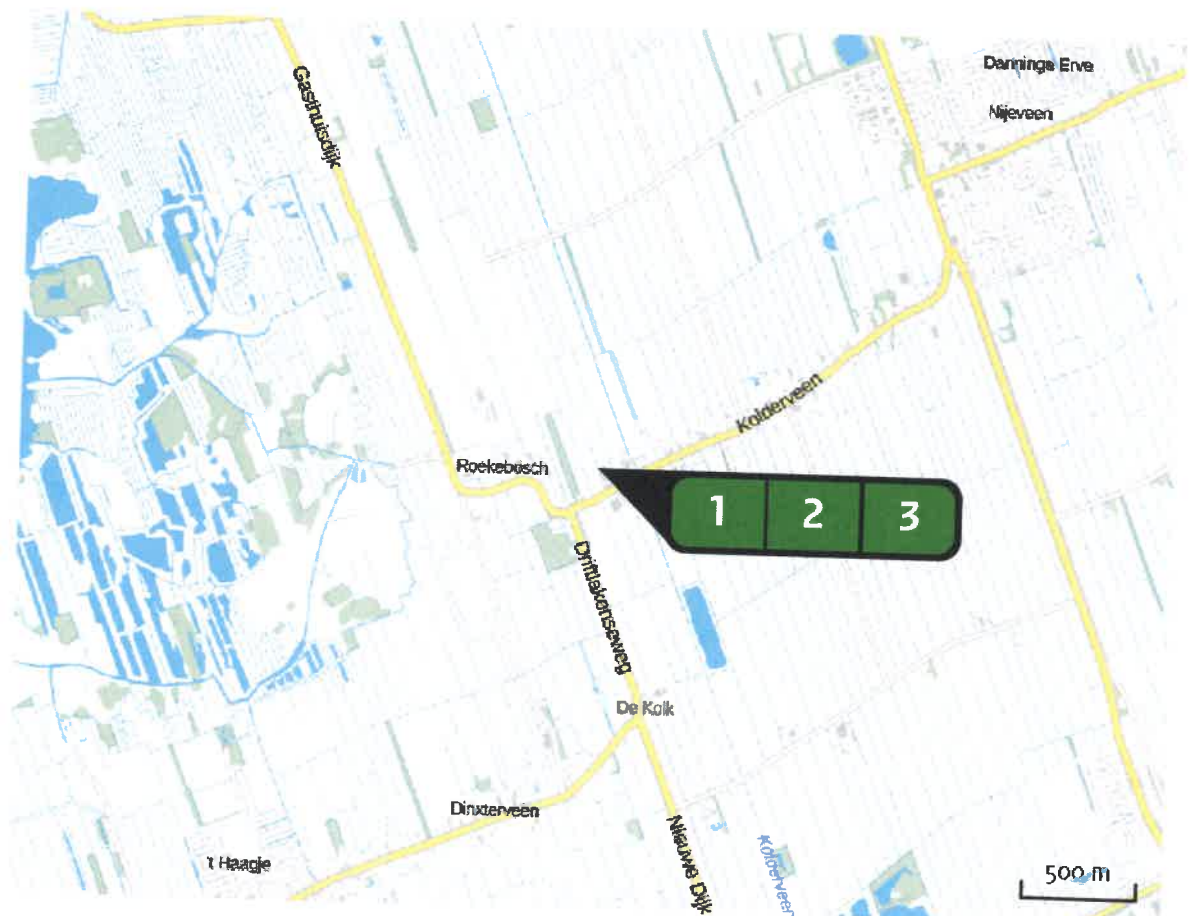
Locatie
Situatie 1






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 PAS- gebieden (mol/ha/j)	Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
		Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
	Holtingerveld	0,27	0,29	+ 0,02	
	De Wieden	0,14	0,15	+ 0,02 (+ 0,01)	
	Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,13	0,13	+ 0,01	
	Fochteloërveen	0,06	0,06	+ 0,01	
	Witterveld	>0,05	>0,05	+ 0,00	
	Mantingerzand	0,06	0,06	+ 0,00	
	Weerribben	>0,05	>0,05	- 0,00	
	Dwingelderveld	0,11	0,11	- 0,00	
	Mantingerbos	>0,05	>0,05	- 0,00	
	Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	>0,05	>0,05	- 0,00	
	Drentsche Aa-gebied	>0,05	0,05	- 0,00	
	Elperstroomgebied	>0,05	>0,05	- 0,00	
	Rottige Meenthe & Brandemeer	0,07	0,07	- 0,00	
	Olde Maten & Veerslootslanden	>0,05	0,05	- 0,00	

Ontwikkelingsruimte beschikbaar

Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

* 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 tussen haakjes aangegeven.











Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)

Holtingerveld


Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,27	0,29	+ 0,02	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,27	0,29	+ 0,02	
H4030 Droge heiden	0,27	0,29	+ 0,02	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,25	0,27	+ 0,02	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,21	0,23	+ 0,01	
H2330 Zandverstuivingen	0,19	0,20	+ 0,01	
H3160 Zure vennen	0,16	0,17	+ 0,01	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,14	0,13	- 0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,17	0,17	- 0,00	
H9190 Oude eikenbossen	0,19	0,19	- 0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,23	0,22	- 0,01	
H7110B Actieve hoogvenen (heideventjes)	0,24	0,24	- 0,01	
ZGH4030 Droge heiden	0,28	0,28	- 0,01	
ZGH6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,28	0,28	- 0,01	



De Wieden

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,14	0,15	+ 0,02 (+ 0,01)	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,10	0,12	+ 0,01	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,09	0,10	+ 0,01	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,09	0,10	+ 0,01	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,09	0,10	+ 0,01	
H91Do Hoogveenbossen	0,32	0,33	+ 0,01	
H9999:35 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7120)	0,11	0,11	+ 0,01	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,09	0,10	+ 0,01	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	>0,05	0,06	+ 0,01	
Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland	>0,05	0,06	+ 0,01	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,07	0,08	+ 0,01	
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,09	0,09	+ 0,00	
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,06	0,06	- 0,00	

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	>0,05	>0,05	- 0,00	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,08	0,07	- 0,00	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,08	0,08	- 0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,09	0,08	- 0,00	
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,12	0,11	- 0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,11	0,11	- 0,00	
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,16	0,15	- 0,01	
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,18	0,17	- 0,01	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,20	0,19	- 0,01	
ZGH4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,31	0,30	- 0,01	

Drents-Friese Wold & Leggelderveld


Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,13	0,13	+ 0,01	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,11	0,12	+ 0,01	
H4030 Droge heiden	0,09	0,10	+ 0,01	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	0,07	+ 0,01	
H3160 Zure vennen	0,07	0,07	+ 0,01	
L4030 Droge heiden	0,06	0,06	+ 0,01	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	0,07	+ 0,01	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,07	0,07	+ 0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,14	0,14	+ 0,00	
Lg04 Zuur ven	0,12	0,12	+ 0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	0,07	+ 0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,07	0,07	+ 0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,06	0,06	- 0,00	
H9190 Oude eikenbossen	0,13	0,13	- 0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,06	0,06	- 0,00	
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,06	0,06	- 0,00	

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,09	0,09	- 0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,06	0,06	- 0,00	


Fochteloërveen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,06	0,06	+ 0,01	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	>0,05	0,06	+ 0,00	
H4030 Droge heiden	0,06	0,06	- 0,00	


Witterveld







Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	>0,05	>0,05	+ 0,00	

Mantingerzand
















Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H4030 Droge heiden	0,06	0,06	+ 0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,06	+ 0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	0,06	- 0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,06	0,06	- 0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,06	0,06	- 0,00	
H9190 Oude eikenbossen	>0,05	>0,05	- 0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	>0,05	- 0,00	
H3160 Zure vennen	>0,05	0,05	- 0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	>0,05	- 0,00	

Weerribben

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	>0,05	>0,05	- 0,00	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	>0,05	>0,05	- 0,00	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	>0,05	>0,05	- 0,00	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	>0,05	- 0,00	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	>0,05	>0,05	- 0,00	
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	>0,05	>0,05	- 0,00	
Lgo5 Grote-zeggenmoeras	>0,05	>0,05	- 0,00	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	>0,05	- 0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	0,06	- 0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,06	0,06	- 0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	>0,05	>0,05	- 0,00	
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	>0,05	- 0,00	
H9999:34 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7120)	0,06	0,06	- 0,00	
ZGH91Do Hoogveenbossen	>0,05	>0,05	- 0,00	


Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	>0,05	>0,05	- 0,00	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	>0,05	>0,05	- 0,00	
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	>0,05	>0,05	- 0,00	
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,06	>0,05	- 0,00	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,06	0,06	- 0,00	
ZGH4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,07	0,07	- 0,00	

Dwingelderveld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,11	0,11	- 0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,15	0,15	- 0,00	
Lg04 Zuur ven	0,13	0,13	- 0,00	
L4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,13	0,13	- 0,00	
L4030 Droge heiden	0,13	0,13	- 0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,11	0,11	- 0,00	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,06	0,06	- 0,00	
H4030 Droge heiden	0,06	0,06	- 0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	0,06	- 0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,12	0,12	- 0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,07	0,07	- 0,00	
H3160 Zure vennen	0,07	0,07	- 0,00	
H9999:30 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7120;H7120)	0,07	0,07	- 0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,07	0,07	- 0,00	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,07	0,06	- 0,00	

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H9190 Oude eikenbossen	0,07	0,07	- 0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,07	0,07	- 0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,07	0,07	- 0,00	
ZGH3160 Zure vennen	0,08	0,08	- 0,00	
ZGH7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,08	0,08	- 0,00 (-)	
H2330 Zandverstuivingen	0,12	0,11	- 0,00	
ZGH6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,09	0,08	- 0,00	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,09	0,09	- 0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,10	0,10	- 0,00	
ZGH6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,09	0,09	- 0,00	
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,16	0,16	- 0,00	



Mantingerbos

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	>0,05	- 0,00	


Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	>0,05	>0,05	- 0,00	
Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland	>0,05	>0,05	- 0,00	
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	>0,05	0,05	- 0,00	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	>0,05	0,05	- 0,00	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	>0,05	0,05	- 0,00	
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	>0,05	0,05	- 0,00	

Drentsche Aa-gebied

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,05	- 0,00	
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	>0,05	0,05	- 0,00	

Elperstroomgebied

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	>0,05	- 0,00	

Rottige Meenthe & Brandemeer

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H91Do Hoogveenbossen	0,07	0,07	- 0,00	
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	>0,05	>0,05	- 0,00	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	>0,05	>0,05	- 0,00	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	>0,05	0,05	- 0,00	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	>0,05	0,05	- 0,00	

Olde Maten & Veerslootslanden

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	>0,05	0,05	- 0,00	
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	>0,05	- 0,00	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	>0,05	>0,05	- 0,00	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	>0,05	>0,05	- 0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	>0,05	>0,05	- 0,00	

- 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)
Situatie 1



Naam **Stal 5**
 Locatie (X,Y) **206038, 526202**
 Uitstoothoogte **10,6 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 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**
 Uitstoothoogte **6,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 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**
 Uitstoothoogte **6,1 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **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) **206047, 526140**
 Uitstoothoogte **5,3 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 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) **206030, 526181**
 Uitstoothoogte **10,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 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) **206018, 526209**
 Uitstoothoogte **12,4 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **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

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_c3fo58foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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