



### Ontwerpbesluit van GS van Utrecht

DATUM	26 oktober 2016	TEAM	Vergunningverlening Natuur en Landschap
ZAAKKENMERK	Z-NB-VA-2016-1057	REFERENTIE	de heer M. Blomsma
NUMMER	819EA438	DOORKIESNUMMER	030-2583418
UW BRIEF VAN	18 juli 2016	FAX	030-2583139
UW NUMMER	-	E-MAILADRES	Mark.Blomsma@provincie-utrecht.nl
BIJLAGE(N)	- voorschriften en beperkingen - uitdraai AERIUS Register	ONDERWERP	Ontwerpbesluit op aanvraag Natuurbeschermingswet vergunning

Ontwerpbesluit van Gedeputeerde Staten van Utrecht op de aanvraag d.d. 18 juli 2016 van R.J. Kwakernaak, Dwarsweg 1 in Zegveld, om een vergunning op grond van artikel 19d, en 16, eerste lid, van de Natuurbeschermingswet 1998.

#### I. Besluit

Gelet op het bepaalde in de Nbwet, de Beleidsregel toedeling segment 2 ontwikkelingsruimte programmatische aanpak stikstof provincie Utrecht 2015 (hierna: Beleidsregel PAS) en de Beleidsregel veehouderij, stikstof en Beschermde Natuurmonumenten Provincie Utrecht 2013 (hierna: Beleidsregel BN) besluiten wij:

- de gevraagde vergunning op grond van artikel 19d, eerste lid en 16, eerste lid, van de Nbwet te verlenen;
- de benodigde ontwikkelingsruimte af te boeken op grond van artikel 19km Nbwet, 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 18 juli 2016 hebben wij een aanvraag om een vergunning op grond van artikel 19d, eerste lid en 16, eerste lid, van de Nbwet ontvangen op naam van R.J. Kwakernaak. Het bedrijf is gelegen op de locatie plaatselijk bekend als Dwarsweg 1 in Zegveld gelegen in de provincie Utrecht. De planlocatie waarvoor de vergunning is aangevraagd is dezelfde als het genoemde huisadres.

Voor de planlocatie is op 30 december 2015 door de provincie Utrecht een vergunning in het kader van de Nbwet afgegeven. Om de toename in stikstofdepositie op Natura 2000-gebieden en Beschermde Natuurmonumenten conform de Nbwet te bepalen, wordt de beoogde situatie afgezet tegen het vergund recht conform de vigerende Nbwet 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.

III.B. Toezending  
PM

III.C. Ter inzagelegging  
PM

### IV. Toetsingskader Nbwet

Het is op grond van artikel 16, eerste en vierde lid, van de Nbwet verboden om zonder vergunning handelingen in of buiten een Beschermd Natuurmonument te verrichten, of te gedogen, die schadelijk kunnen zijn voor het natuurschoon, voor de natuurwetenschappelijke betekenis van het Beschermd Natuurmonument of voor dieren of planten in het Beschermd Natuurmonument of die het Beschermd Natuurmonument ontsieren. Tevens is het verboden in strijd met de bij een vergunning gestelde voorschriften of beperkingen handelingen te verrichten, te doen verrichten of te gedogen.

De Crisis- en herstelwet (hierna: CHW) heeft geleid tot het vervallen van artikel 16, derde lid van de Nbwet. Dit betekent dat niet alleen vergunning verleend kan worden voor handelingen van groot maatschappelijk belang (zoals bepaald in artikel 16, derde lid. van de Nbwet). Er is ruimte gecreëerd voor een breder toetsingskader waarin naast ecologische belangen ook economische, sociale en culturele belangen kunnen worden meegenomen in de vergunningverlening.<sup>2,3</sup>

Het is op grond van artikel 19d, eerste lid, Nbwet 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 10a, eerste lid, van de wet aangewezen gebied kunnen verslechteren of een significant verstrend 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 de Programmatische 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. De 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 'ontwikkelruimte' maakt het mogelijk om economische ontwikkelingen met een stikstoftoename toch te vergunnen in het kader van de Nbwet. Er zijn daardoor geen negatieve effecten op de instandhoudingsdoelen te verwachten als voor een activiteit ontwikkelruimte beschikbaar is.

De Beleidsregel PAS en Beleidsregel BN bevatten regels voor de afhandeling van aanvragen voor Natura 2000-gebieden en Beschermd Natuurmonumenten.

### V. Toetsing Natura 2000-gebieden

Aangevraagd is een wijziging of een uitbreiding van een al bestaande activiteit. Voor de planlocatie is op 30 december 2015 door de provincie Utrecht een Nbwet vergunning verleend.

Conform de vigerende Nbwet vergunning is er sprake van de veebezetting, weergegeven in tabel 1.

**Tabel 1 vigerende Natuurbeschermingswetvergunning**

Stal nr.	Stalsysteem (RAV-code)	Diercategorie	Aantal dieren	Emissie factor per dier (kg NH <sub>3</sub> /jr.)	Emissie totaal (kg NH <sub>3</sub> /jr.)
A	D1.2.100	Kraamzeugen; overige huisvestingssystemen	40	8,3	332,00
	D1.1.100	Gespeende biggen; overige huisvestingssystemen	160	0,69	110,40
	D1.3.101	Guste en dragende zeugen; overige huisvestingssystemen, individuele huisvesting	48	4,2	201,60
	D1.1.100	Gespeende biggen; overige huisvestingssystemen	379	0,69	261,51
	D2.100	Dekberen, overige huisvestingssystemen	2	5,5	11,00
	D3.100	Vleesvarkens, opfokberen en – zeugen; overige huisvestingssystemen; hokoppervlak groter dan 0,8 m <sup>2</sup>	20	3,0	60,00
B	D1.2.100	Kraamzeugen; overige huisvestingssystemen	40	8,3	332,00
C	D1.1.100	Gespeende biggen; overige huisvestingssystemen	660	0,69	455,40
	D3.100	Vleesvarkens, opfokberen en – zeugen; overige huisvestingssystemen	24	3,0	72,00
D	D1.3.10	Guste en dragende zeugen; rondloopstal met zeugenvoerstation en strobed (BWL 2010.09.V1)	200	2,6	520,00
	D2.100	Dekberen, overige huisvestingssystemen	1	5,5	5,50
E	B1.100	Schapen ouder dan 1 jaar, incl. lammeren tot 45 kg, overige huisvestingssystemen	10	0,7	7,00
				<b>Totaal:</b>	<b>2.368,41</b>

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 <sub>3</sub> /jr.)	Emissie totaal (kg NH <sub>3</sub> /jr.)
B	D1.1.100	Gespeende biggen, overige huisvestingssystemen	300	0,69	207,0
C	D1.2.100	fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)	24	8,3	199,2
E	D3.100	vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking, overige huisvestingssystemen	250	3,0	750,0
	D1.3.100	Guste en dragende zeugen; overige huisvestingssystemen, individuele huisvesting	10	4,2	42,0
	D2.100	Dekberen, overige huisvestingssystemen	1	5,5	5,5
F	D1.3.10	guste en dragende zeugen, rondloopstal met zeugenvoerstation en strobed, (BWL 2010.09.V1)	50	2,6	130,0

Stal nr.	Stalsysteem (RAV-code)	Diercategorie	Aantal dieren	Emissiefactor per dier (kg NH <sub>3</sub> /jr.)	Emissie totaal (kg NH <sub>3</sub> /jr.)
	D3.100	vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking, overige huisvestingssystemen	155	3,0	465,0
D	D3.100	vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking, overige huisvestingssystemen	200	3,0	600,0
A	B1.100	schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg, overige huisvestingssystemen	10	0,7	7,0
Totaal:					2.405,7

Het projecteffect is het deel van de aangevraagde activiteit wat nog niet eerder is getoetst aan de Nb-wet. Het projecteffect is weergegeven in tabel 3.

**Tabel 3 Project effect**

Stal nr.	Stalsysteem (RAV-code)	Diercategorie	Aantal dieren	Emissiefactor per dier (kg NH <sub>3</sub> /jr.)	Emissie totaal (kg NH <sub>3</sub> /jr.)
B	D1.1.100	Gespeende biggen, overige huisvestingssystemen	300	0,69	207,0
C	D1.2.100	fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)	24	8,3	199,2
D	D3.100	Guste en dragende zeugen; rondlooptal met zeugenvoerstation en strobed (BWL 2010.09.V1)	200	3,0	600,0
E	D3.100	vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking, overige huisvestingssystemen	226	3,0	678,0
	D1.3.100	Guste en dragende zeugen; overige huisvestingssystemen, individuele huisvesting	10	4,2	42,0
	D2.100	Dekberen, overige huisvestingssystemen	1	5,5	5,5
F	D3.100	vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking, overige huisvestingssystemen	155	3,0	465,0
Totaal:					2.196,7

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. Het grootste effect is daarnaast gebleken op een gebied in de provincie Utrecht. Gedeputeerde Staten van de provincie Utrecht is hierdoor bevoegd om op de aanvraag te beslissen.

Er zijn mogelijk effecten van stikstofdepositie op de leefgebieden van beschermde vogel- en habitatrichtlijnsoorten in de relevante Natura 2000-gebieden. Op basis van de passende beoordeling van de PAS, waar de gebiedsanalyse onderdeel van uit maakt, kan worden geconcludeerd dat mogelijk significant negatieve effecten, wat betreft stikstofdepositie, op deze leefgebieden van soorten kunnen worden uitgesloten.

Ten behoeve van de aangevraagde activiteit is op 13 september 2016 ontwikkelingsruimte gereserveerd. Uit de uitdraai van 18 oktober van AERIUS Register (kenmerk Rixu4ENWvMyw) is gebleken, dat er genoeg 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 de Beleidsregel PAS.

#### VI. Toetsing Beschermde natuurmonumenten

Aangevraagd is een wijziging of een uitbreiding van een al bestaande activiteit. Voor de planlocatie is op 30 december 2015 door de provincie Utrecht een Nb-wet vergunning verleend.

Het referentierecht betreft het recht conform de vigerende Nbwet vergunning. De vergunde situatie is weergegeven in tabel 1. In tabel 2 is de beoogde situatie aangegeven.

De aan de ammoniakemissie gerelateerde stikstofdepositie van de beoogde situatie op de rand van Beschermde Natuurmonumenten wordt uitgezet tegen de depositie conform de geldende Nbwet vergunning en is berekend met het model AERIUS Calculator. De maximale berekende toename betreft 0,02 mol/ha/jr voor het gebied Schraallanden Utrecht West.

In artikel 3 tweede lid. van de Beleidsregel staat dat er geen sprake is van schadelijke handelingen voor Beschermde natuurmonumenten indien de verandering van een bedrijf een toename van N-depositie op het Beschermde Natuurmonument tot gevolg heeft van minder dan 0,051 mol N/ha/jaar ten opzichte van 7 december 2004.

#### Samenvatting

De resultaten van de toetsing en berekening zijn in onderstaande tabel per gebied categorisch gepresenteerd.

Naam gebied	Natura 2000 (VR+HR)	BN	Referentie datum	Depositie < grenswaarde	Ontwikkelruimte gereserveerd / depositie > grenswaarde
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	X		1-1-2015		X
Oostelijke Vechtplassen	X		1-1-2015	X	
Botshol	X		1-1-2015	X	
Naardermeer	X		1-1-2015	X	
Zouweboezem	X		1-1-2015		X
Kennemerland-Zuid	X		1-1-2015	X	
Coepelduynen	X		1-1-2015	X	
Meijendel & Berkheide	X		1-1-2015	X	
Schraallanden Utrecht West		X	7-12-2004	X	

#### VII. Zienswijzen

PM

#### VIII. Wijzigingen ten opzichte van het ontwerpbesluit

PM

#### IX. 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 16 en 19d van de Nbwet.

#### *Artikel 19e van de Nbwet*

Naast de aandacht voor het bepaalde in artikel 19d, zie hiervoor, is er ook aanleiding om het bepaalde in artikel 19e, onder c, van de Nbwet, bij de motivering van deze vergunning te betrekken, daar waar het gaat om de

bepaling dat gedeputeerde staten bij het verlenen van een dergelijke vergunning rekening houden met "vereisten op economisch, sociaal en cultureel gebied, alsmede regionale en lokale bijzonderheden".

De in artikel 19e van de Nbwet genoemde aspecten verzetten zich niet tegen de verlening van dit besluit.

X. Beroep

PM

XI. Inwerkingtreding

PM

XII. 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](http://www.provincie-utrecht.nl).

Als u vragen heeft over de procedure en de inhoud, kunt u contact opnemen met de heer M. Blomsma, op telefoonnummer 030-2583418.

XIII. Verzending

Het origineel van dit ontwerpbesluit te zenden aan:

- R.J. Kwakemaak, Dwarsweg 1 in Zegveld

Een afschrift van dit ontwerpbesluit wordt verzonden aan:

- Burgemeester en wethouders van de Gemeente Woerden;
- AR Bedrijfsontwikkeling B.V. (adviseur);
- Omgevingsdienst Haaglanden;
- Ministerie van Economische Zaken.

Hoogachtend,  
Gedeputeerde Staten van Utrecht,  
namens hen,

Mevr. mr. S.L. Munsel  
Teamleider Vergunningverlening Natuur en Landschap  
Afdeling Uitvoering Fysieke Leefomgeving

**Bijlage 1****Voorschriften en beperkingen verbonden aan de vergunning voor de locatie Dwarsweg 1 in Zegveld**

1. De aanvraag met de daarbij behorende bescheiden maakt deel uit van de vergunning, net als de tekening (kenmerk 1607 blad 6A) van de planlocatie.
2. Op de planlocatie mogen uitsluitend onderstaande dieren aantallen binnen de aangegeven diercategorie in de daarvoor ingerichte huisvestingssystemen worden gehouden:

Stal nr.	Stalsysteem (RAV-code)	Diercategorie	Aantal dieren
B	D1.1.100	Gespeende biggen, overige huisvestingssystemen	300
C	D1.2.100	fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)	24
E	D3.100	vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking, overige huisvestingssystemen	250
	D1.3.100	Guste en dragende zeugen; overige huisvestingssystemen, individuele huisvesting	10
	D2.100	Dekberen, overige huisvestingssystemen	1
F	D1.3.10	guste en dragende zeugen, rondloopstal met zeugenvoerstation en strobed, (BWL 2010.09.V1)	50
	D3.100	vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking, overige huisvestingssystemen	155
D	D3.100	vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking, overige huisvestingssystemen	200
A	B1.100	schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg, overige huisvestingssystemen	10

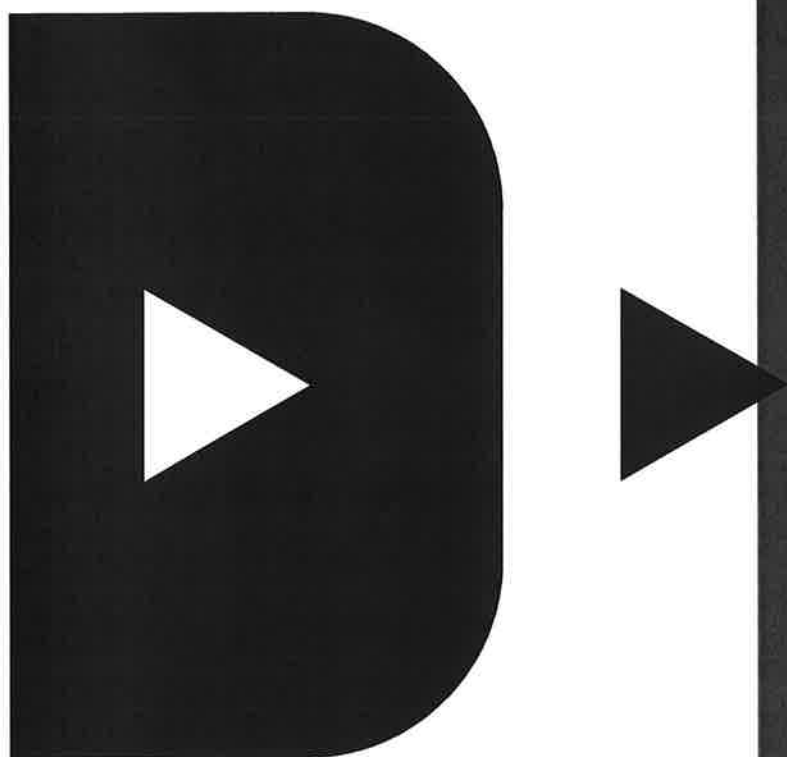
3. De vergunninghouder moet een registratie/administratie bijhouden, voor zover dit niet al voortvloeit uit andere wettelijke verplichtingen, over het gebruik van en het type huisvestingssysteem of systemen en/of aantallen en soort dieren per huisvestingssysteem en daarbij behorende RAV-codes lopende het kalenderjaar en het voorafgaande kalenderjaar.
4. De houder van deze beschikking dient binnen twee jaar na de datum van verzending van dit besluit de activiteiten te hebben verricht die mogelijk worden gemaakt door verlening van deze beschikking.
5. De vergunninghouder dient minimaal twee weken voor aanvang van de verbouw/nieuwbouw van een stal dit door te geven aan de handhavende instantie via [handhavingstikstof@rudutrecht.nl](mailto:handhavingstikstof@rudutrecht.nl).

## **Bijlage 2**

**Uitdraai AERIUS Register, kenmerk Rixu4ENWvMyw, reservering Ontwikkelingsruimte**



VERZONDEN 26 OKT. 2016



Bijlage bij besluit, Vergunningaanvraag

- Kenmerken
- Emissie
- Depositie natuurgebieden
- Depositie habitattypen

## AERIUS REGISTER

*Dit document is een bijlage bij het  
toestemmingsbesluit als bedoeld in artikel  
19km, eerste lid, van de Nb-wet 1998.*

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een  
bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige  
documentatie is te raadplegen via: [www.aerius.nl](http://www.aerius.nl).

# AERIUS REGISTER

## Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
R.J. Kwakernaak	Dwarsweg 1, 3474 KW Zegveld

## Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
Omschakelen naar biologische varkenshouderij	Rixu4ENWvMyw	Provincie Utrecht
Datum berekening	Rekenjaar	
13 september 2016, 14:00	2016	
Sector	Deelsector	
Landbouw	Stalemissies	

## Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Verskil
NOx	-	-	-
NH3	2.368,41 kg/j	2.405,70 kg/j	37,29 kg/j

## Depositie

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

Natuurgebied		Provincie
Nieuwkoopse Plassen & De Haack		Utrecht
Situatie 1	Situatie 2	Verskil
11,00	11,50	+ 0,50

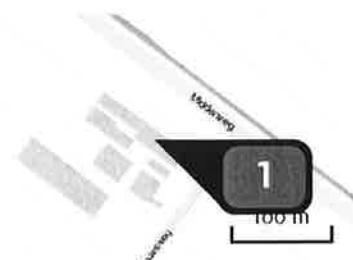
## Toelichting

vergund tov aanvraag







Locatie  
NBW 22-02-2016

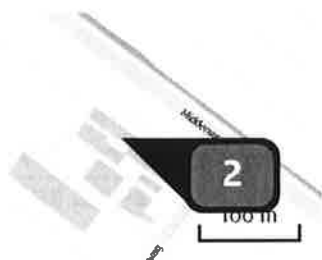


Emissie  
(per bron)  
NBW 22-02-2016




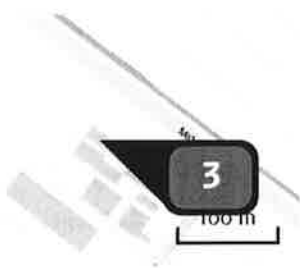
Naam **Bron 1**  
Locatie (X,Y) **116126, 459580**  
Uitscoothoogte **5,0 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH<sub>3</sub> **976,51 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.2.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (Overig)	40	NH <sub>3</sub>	8,300	332,00 kg/j
	D 1.1.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (Overig)	160	NH <sub>3</sub>	0,690	110,40 kg/j
	D 1.3.101	overige huisvestingssystemen, individuele huisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) (Overig)	48	NH <sub>3</sub>	4,200	201,60 kg/j
	D 1.1.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (Overig)	379	NH <sub>3</sub>	0,690	261,51 kg/j
	D 2.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder) (Overig)	2	NH <sub>3</sub>	5,500	11,00 kg/j
	D 3.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking ) (Overig)	20	NH <sub>3</sub>	3,000	60,00 kg/j





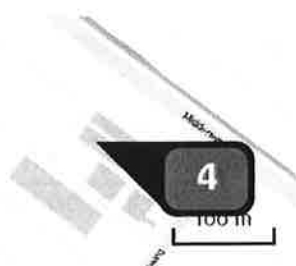
Naam **Bron 2**  
Locatie (X,Y) **116103, 459597**  
Uitstoothoogte **2,2 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH<sub>3</sub> **332,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.2.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (Overig)	40	NH <sub>3</sub>	8,300	332,00 kg/j





Naam **Bron 3**  
Locatie (X,Y) **116083, 459614**  
Uitstoothoogte **4,2 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH<sub>3</sub> **527,40 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.1.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (Overig)	660	NH <sub>3</sub>	0,690	455,40 kg/j
	D 3.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking ) (Overig)	24	NH <sub>3</sub>	3,000	72,00 kg/j




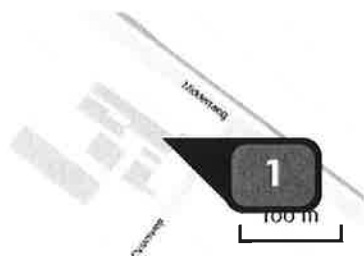
Naam **Bron 4**  
Locatie (X,Y) **116075, 459597**  
Uitstoothoogte **3,8 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH<sub>3</sub> **525,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.3.10	rondloopstal met zeugenvoerstation en strobed (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; gaste en dragende zeugen) (BWL 2010.09.V1)	200	NH <sub>3</sub>	2,600	520,00 kg/j
	D 2.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder) (Overig)	1	NH <sub>3</sub>	5,500	5,50 kg/j




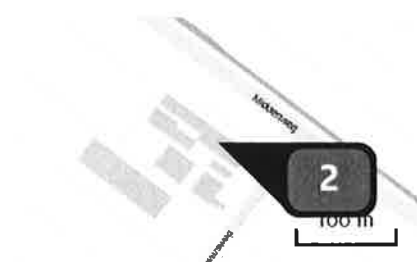
Naam **Bron 5**  
Locatie (X,Y) **116163, 459570**  
Uitstoothoogte **1,5 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH<sub>3</sub> **7,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	B 1.100	overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg) (Overig)	10	NH <sub>3</sub>	0,700	7,00 kg/j

Locatie  
Beoogd 2016Emissie  
(per bron)  
Beoogd 2016

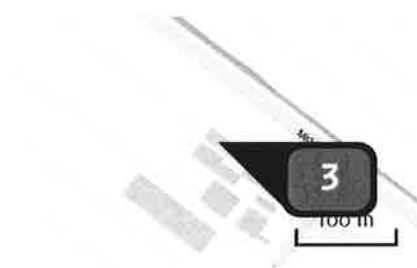
Naam **Bron 1**  
Locatie (X,Y) **116141, 459570**  
Uitstaahtoochte **1,5 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH<sub>3</sub> **207,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.1.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (Overig)	300	NH <sub>3</sub>	0,690	207,00 kg/j



Naam **Bron 2**  
 Locatie (X,Y) **116128, 459579**  
 Uitstoothoogte **1,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **199,20 kg/j**

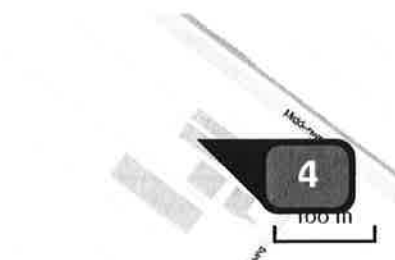
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.2.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (Overig)	24	NH <sub>3</sub>	8,300	199,20 kg/j





Naam **Bron 3**  
 Locatie (X,Y) **116083, 459614**  
 Uitstoothoogte **4,2 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **797,50 kg/j**

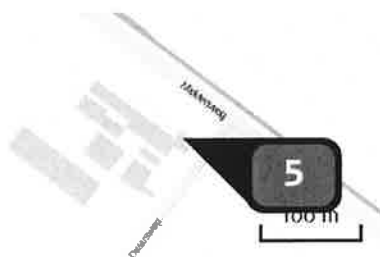
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking ) (Overig)	10	NH <sub>3</sub>	3,000	30,00 kg/j
	D 3.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking ) (Overig)	240	NH <sub>3</sub>	3,000	720,00 kg/j
	D 1.3.100	overige huisvestingssystemen, groepshuisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; gaste en dragende zeugen) (Overig)	10	NH <sub>3</sub>	4,200	42,00 kg/j
	D 2.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder) (Overig)	1	NH <sub>3</sub>	5,500	5,50 kg/j






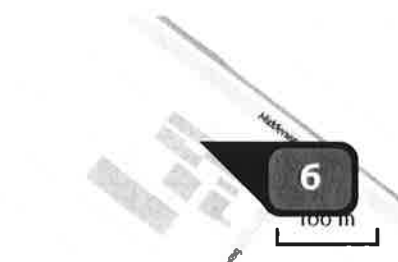
Naam **Bron 4**  
Locatie (X,Y) **116075, 459597**  
Uitstoothoogte **3,8 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH<sub>3</sub> **595,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.3.10	rondloopstal met zeugenvoerstation en strobed (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; gaste en dragende zeugen) (BWL 2010.09.V1)	50	NH <sub>3</sub>	2,600	130,00 kg/j
	D 3.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking ) (Overig)	155	NH <sub>3</sub>	3,000	465,00 kg/j




Naam **Bron 5**  
Locatie (X,Y) **116163, 459570**  
Uitstoothoogte **1,5 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH<sub>3</sub> **7,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	B 1.100	overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg) (Overig)	10	NH <sub>3</sub>	0,700	7,00 kg/j



Naam **Bron 6**  
 Locatie (X.Y) **116103, 459597**  
 Uitstoothoogte **1,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **600,00 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)	200	NH <sub>3</sub>	3,000	600,00 kg/j

Algemene  
depositie-  
gegevens  
PAS-  
gebieden  
(rekenjaar 2016)

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.722,80	11,50	●
Kennemerland-Zuid	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.031,15	0,07	●
Oostelijke Vechtplassen	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.701,78	0,21	●
Naardermeer	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.736,50	0,14	●
Botshol	Habitatrichtlijn	1.790,20	0,20	●
Zouweboezem	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	3.344,85	0,08	●
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.966,92	>0,05	●
Meijndel & Berkheide	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	1.824,64	0,06	●
Coepelduynen	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	1.722,11	0,06	●

- Geen overschrijding\*
- Wel overschrijding

\* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet, Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.


Depositie  
natuur-  
gebieden



Hoogste projectverschil  
(Nieuwkoopse Plassen & De  
Haack)



Hoogste projectverschil per  
natuurgebied

-  Habitatrichtlijn
-  Vogelrichtlijn
-  Beschermd natuurgebied
-  Habitatrichtlijn,  
Vogelrichtlijn
-  Habitatrichtlijn, Beschermd  
natuurgebied
-  Vogelrichtlijn, Beschermd  
natuurgebied
-  Habitatrichtlijn,  
Vogelrichtlijn, Beschermd  
natuurgebied

### Depositie PAS- gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	11,00	11,50	+ 0,50	11,50	●	✓
Kennemerland-Zuid	0,05	0,06	+ 0,01	0,07	●	✓
Oostelijke Vechtplassen	0,15	0,15	+ 0,00	0,21	●	✓
Naardermeer	0,12	0,12	0,00	0,14	●	✓
Botshol	0,11	0,11	0,00	0,20	●	✓
Zouweboezem	0,06	0,06	0,00	0,08	●	✓
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	>0,05	>0,05	- 0,00	>0,05	●	✓
Meijendel & Berkheide	>0,05	>0,05	- 0,00	0,06	●	✓
Coepelduynen	>0,05	>0,05	- 0,00	0,06	●	✓

○ Geen overschrijding\*

● Wel overschrijding

✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar\*\*

✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

⚡ Er is hier geen effect dat relevant is voor de uitgifte van ontwikkelingsruimte, dus de berekende toename is niet relevant voor de beoordeling

\* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de Nb-wet gaat het om de relevante hexagonalen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

\*\* Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet is vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositië per  
habitattype

## Nieuwkoopse Plassen & De Haeck

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6410 Blauwgraslanden	11,00	11,50	+ 0,50	●	✓
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	11,00	11,50	+ 0,50	●	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	11,00	11,50	+ 0,50	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	11,00	11,50	+ 0,50	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	3,43	3,55	+ 0,12	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	3,43	3,55	+ 0,12	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	2,24	2,28	+ 0,04	○	✓
H7210 Galigaanmoerassen	2,12	2,15	+ 0,03	○	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	2,12	2,15	+ 0,03	●	✓
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,94	0,95	+ 0,01	●	✓

## Kennemerland-Zuid

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H2160 Duindoornstruwelen	0,05	>0,05	+ 0,00	○	✓
H2180B Duinbossen (vochtig)	>0,05	0,05	- 0,00	○	✓
ZGH2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,06	0,06	- 0,00	●	✓
ZGH2180C Duinbossen (binnenduinrand)	>0,05	0,05	- 0,00	○	⚡
H2170 Kruipwilgstruwelen	>0,05	0,05	- 0,00	○	⚡

**Oostelijke Vechtplassen**

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91Do Hoogveenbossen	0,17	0,18	+ 0,00	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,17	0,17	+ 0,00	●	✓
Lgo5 Grote-zeggenmoeras	0,15	0,15	+ 0,00	●	✓
H999:95 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,15	0,15	+ 0,00	●	✓
H3150b2 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,15	0,15	+ 0,00	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,15	0,15	+ 0,00	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,15	0,15	0,00	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,13	0,13	0,00	●	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,13	0,13	0,00	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,11	0,11	0,00	●	✓



## Naardermeer

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Lgo5 Grote-zeggenmoeras	0,12	0,12	0,00	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,11	0,11	0,00	●	✓
H9999:94 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,10	0,10	0,00	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,10	0,10	0,00	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,06	0,06	0,00	○	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	>0,05	0,00	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,10	0,10	- 0,00	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,08	0,08	- 0,00	●	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,08	0,08	- 0,00	●	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,07	0,06	- 0,00	●	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,08	0,08	- 0,00	○	✓

## Botshol

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,20	0,20	0,00	○	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,15	0,15	0,00	●	✓
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,15	0,15	0,00	○	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,15	0,15	0,00	○	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,13	0,13	0,00	○	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,11	0,11	0,00	●	✓

## Zouweboezem

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,06	0,06	0,00	●	✓
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓

## Lingegebied &amp; Diefdijk-Zuid

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:70 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7230)	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓

## Meijendel &amp; Berkheide

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓
ZGH218oC Duinbossen (binnenduinrand)	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓
ZGH218oAo Duinbossen (droog), overig	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓
H218oAo Duinbossen (droog), overig	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓
H213oA Grijs duinen (kalkrijk)	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓
H213oB Grijs duinen (kalkarm)	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
H216o Duindoornstruwelen	0,06	0,06	- 0,00	○	⊗

## Coepelduynen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H213oA Grijs duinen (kalkrijk)	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓

- Geen overschrijding\*
- Wel overschrijding
- ✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar\*\*
- ⊗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar
- ⊘ Er is hier geen effect dat relevant is voor de afgifte van ontwikkelingsruimte, dus de berekende toename is niet relevant voor de beoordeling

\* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de Nb-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

\*\* Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet is vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

## 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 2015.1\_20160908\_509b1173d7

Database        versie 2015.1\_20160514\_goad58c36e

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

