

**Besluit van GS van Utrecht**

VERZONDEN 06 JULI 2016

DATUM	6 juli 2016	TEAM	Vergunningverlening Natuur en Landschap
ZAAKKENMERK	Z-NB-VA-2016-0211	REFERENTIE	de heer M. Blomsma
NUMMER	818742E3	DOORKIESNUMMER	030-2583418
UW BRIEF VAN	26 september 2014	FAX	030-2583139
UW NUMMER	-	E-MAILADRES	Mark.Blomsma@provincie-utrecht.nl
BIJLAGE(N)	- voorschriften en beperkingen - uitdraai AERIUS Register	ONDERWERP	Besluit op aanvraag Natuurbeschermingswet vergunning

Besluit van Gedeputeerde Staten van Utrecht op de aanvraag d.d. 26 september 2014 van H. Breeschoten en J.S. Breeschoten-Dekker, Heuvelsesteeg 3 A in Overberg, 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 Beschermd 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 26 september 2014 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 H. Breeschoten en J.S. Breeschoten-Dekker. Het bedrijf is gelegen op de locatie plaatselijk bekend als Heuvelsesteeg 3A in Overberg gelegen in de provincie Utrecht. De planlocatie waarvoor de vergunning is aangevraagd is dezelfde als het genoemde huisadres.

Voor de planlocatie is op 15 oktober 2013 door de provincie Utrecht een vergunning in het kader van de Nbwet afgegeven. Om de toename in stikstofdepositie op Natura 2000-gebieden en Beschermd 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

Het ontwerpbesluit is toegezonden aan het college van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Utrechtse Heuvelrug, de provincie Gelderland, de provincie Noord-Holland en de Omgevingsdienst Haaglanden.

III.C. Ter inzagelegging

Om te voldoen aan afdeling 3.4 van de Awb hebben de aanvraag met de bijbehorende stukken en het ontwerpbesluit ter inzage gelegen van 13 mei 2016 tot en met 26 juni 2016.

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.^{2,3}

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 verstorend effect kunnen hebben op de soorten waarvoor het gebied is aangewezen. Zodanige projecten of andere handelingen zijn in ieder geval, projecten of handelingen die de natuurlijke kenmerken van het desbetreffende gebied kunnen aantasten.

In een aantal Natura 2000-gebieden is sprake van een overschot aan stikstof (ammoniak en stikstofoxiden). Daarom heeft het Rijk het initiatief genomen om deze stikstofproblemen aan te pakken. In de Programmatiese 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 15 oktober 2013 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 uitgangssituatie vigerende Nbwet vergunning 15-10-2013

Stal nr.	Stalsysteem (RAV-code)	Diercategorie	Aantal dieren	Emissiefactor per dier (kg NH ₃ /jr.)	Emissie totaal (kg NH ₃ /jr.)
B	A4.100	Vleeskalveren tot circa 8 maanden, overige huisvestingssystemen	127	3,5	444,5
D	A4.100	Vleeskalveren tot circa 8 maanden, overige huisvestingssystemen	98	3,5	343,0
E	A1.100	Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen	5	13,0	65,0
	A3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	8	4,4	35,2
F	A4.100	Vleeskalveren tot circa 8 maanden, overige huisvestingssystemen	295	3,5	1.032,5
G	A4.100	Vleeskalveren tot circa 8 maanden, overige huisvestingssystemen	180	3,5	630,0
Totaal:					2.550,2

In tabel 2 is de beoogde situatie aangegeven.

Tabel 2 Beoogde situatie

Stal nr.	Stalsysteem (RAV-code)	Diercategorie	Aantal dieren	Emissiefactor per dier (kg NH ₃ /jr.)	Emissie totaal (kg NH ₃ /jr.)
B	A4.100	Vleeskalveren tot circa 8 maanden, overige huisvestingssystemen	130	3,5	455,0
D	A4.100	Vleeskalveren tot circa 8 maanden, overige huisvestingssystemen	100	3,5	350,0
E	A4.100	Vleeskalveren tot circa 8 maanden, overige huisvestingssystemen	55	3,5	192,5
F	A4.100	Vleeskalveren tot circa 8 maanden, overige huisvestingssystemen	330	3,5	1.155,0
G	A4.100	Vleeskalveren tot circa 8 maanden, overige huisvestingssystemen	225	3,5	787,5
Totaal:					2.940,0

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 ₃ /jr.)	Emissie totaal (kg NH ₃ /jr.)
B	A4.100	Vleeskalveren tot circa 8 maanden, overige huisvestingssystemen	3	3,5	10,5
D	A4.100	Vleeskalveren tot circa 8 maanden, overige huisvestingssystemen	2	3,5	7,0
E	A4.100	Vleeskalveren tot circa 8 maanden, overige huisvestingssystemen	55	3,5	192,5
F	A4.100	Vleeskalveren tot circa 8 maanden, overige huisvestingssystemen	35	3,5	122,5
G	A4.100	Vleeskalveren tot circa 8 maanden, overige huisvestingssystemen	45	3,5	157,5
Totaal:					490,0

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.

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

Ten behoeve van de aangevraagde activiteit is op 21 april 2016 maximaal 0,08 aan ontwikkelingsruimte gereserveerd. Uit de uitdraai van 2 mei 2016 van AERIUS Register (kenmerk S6FdLNKuqPyo) 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 15 oktober 2013 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 0,22 mol/ha/jr voor het gebied Meeuwenkampje.

De maximale toename op het gebied Schoolsteegsebosjes is kleiner dan 0,05 mol/ha/jr. 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.

Het project heeft een toename van stikstofdepositie tot gevolg van meer dan 0,05 mol/ha/jr. op de Beschermde Natuurmonumenten Meeuwenkampje en Groot Zandbrink. Op 25 augustus 2015 is door Gedeputeerde Staten van de provincie Utrecht het saldo van de depositiebank op 0 gezet voor alle gebieden. Het is daarom niet meer mogelijk om de toename te salderen via de depositiebank.

In artikel 17 van de Beleidsregel is bepaald dat indien een saldering op Beschermde Natuurmonumenten niet mogelijk is omdat het saldo in de bank ontoereikend is, wij toch een vergunning verlenen indien de stikstoftoename niet groter is dan 1% van de meest kritische depositiewaarde van het desbetreffende Beschermde Natuurmonument. Deze zogenaamde 1%-regeling geldt alleen voor veehouderijbedrijven in depositiecategorie A en B.

Door een wijziging van de Crisis- en herstelwet, die op 31 maart 2010 in werking is getreden mogen wij overgaan in het evenwichtig wegen van belangen. Daardoor ontstaat er ruimte om bij vergunningverlening niet alleen rekening te houden met de bescherming van natuurwaarden, maar ook met economische, sociale en culturele belangen. Deze weging kan leiden tot een combinatie van functies, die onmisbaar is voor een duurzame gebiedsontwikkeling. Daarom hebben wij voor zeven Beschermde Natuurmonumenten binnen de provincie Utrecht gelijktijdig met de Beleidsregel natuurherstelplannen vastgesteld die binnen 3 jaar zullen worden uitgevoerd. Door het nemen van deze herstelmaatregelen gecombineerd met de bronmaatregelen die leiden tot stikstofreductie via de verordening en de beleidsregel achten wij een gecumuleerde stikstoftoename per bedrijf van maximaal 1 % van de meest kritische depositiewaarde van het desbetreffende Beschermde Natuurmonument aanvaardbaar over een periode van 10 jaar. In artikel 17 van de Beleidsregel hebben wij de voorwaarden geformuleerd.

De toename van stikstofdepositie door de uitbreiding/wijziging van het veehouderijbedrijf blijft onder deze 1% en de hoogste bijdrage van het bedrijf op een Beschermde Natuurmonument valt onder depositiecategorie A, te weten Meeuwenkampje. De aanvraag is op basis van het bovenstaande vergunbaar. Er is in deze situatie geen sprake van een handeling die schadelijk is voor nabij gelegen Beschermde Natuurmonumenten.

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	1% KDW Beleids-regel	PBL < KDW
Rijntakken	x		1-1-2015		x		
Veluwe	x		1-1-2015		x		
Binnenveld	x		1-1-2015	x			
Kolland & Overlangbroek	x		1-1-2015	x			
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	x		1-1-2015	x			
Zouweboezem	x		1-1-2015		x		
Landgoederen Brummen	x		1-1-2015	x			
Oostelijke Vechtplassen	x		1-1-2015	x			
Meeuwenkampje		x	7-12-2004			x	
Groot Zandbrink		x	7-12-2004			x	
Schoolsteegsebosje		x	7-12-2004	x			

VII. Zienswijzen

Binnen de termijn zijn geen zienswijzen naar voren gebracht. Ook zijn naar aanleiding van de ontwerpvergunning geen adviezen ingekomen of verzoeken om gedachtenwisseling.

VIII. Wijzigingen ten opzichte van het ontwerpbesluit

Ten opzichte van de ontwerpvergunning zijn geen wijzigingen aangebracht.

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 Nbwt.

Artikel 19e van de Nbwt

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 Nbwt, 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 Nbwt genoemde aspecten verzetten zich niet tegen de verlening van dit besluit.

X. Beroep

Indien u zich niet kunt verenigen met deze beschikking kunt u een beroep schriftelijk indienen bij de Afdeling Bestuursrechtspraak van de Raad van State, Postbus 20019, 2500 EA Den Haag. Hiervoor zijn griffierechten verschuldigd. De termijn voor het indienen van een beroep schriftelijk bedraagt 6 weken en vangt aan met ingang van de dag na die waarop het besluit ter inzage is gelegd.

Het beroep kan overeenkomstig het bepaalde in artikel 8:1 juncto art 7:1 van de Awb worden ingesteld door belanghebbenden die tijdig hun zienswijze over het ontwerpbesluit naar voren hebben gebracht of door belanghebbenden die geen zienswijze naar voren hebben gebracht maar die dat redelijkerwijs niet kan worden

verweten of door belanghebbenden die zich niet kunnen vinden in de wijzigingen ten opzichte van het ontwerpbesluit. Griffierechten zijn hiervoor verschuldigd.

De beschikking treedt in werking nadat de termijn voor het indienen van een beroepschrift ongebruikt is verstreken. Het instellen van beroep schorst de werking van de beschikking niet. Indien onverwijld spoed dit vereist, kunt u naast het instellen van beroep een verzoek om een voorlopige voorziening indienen bij de voorzitter van de Afdeling Bestuursrechtspraak van de Raad van State, Postbus 20019, 2500 EA Den Haag. In dat geval treedt de beschikking niet in werking voordat op dit verzoek is beslist. Griffierechten zijn hiervoor opnieuw verschuldigd. Titel 8.3 van de Algemene wet bestuursrecht is van toepassing.

XI. Inwerkingtreding

Deze beschikking treedt de dag na bekendmaking van dit besluit in werking.

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.

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 besluit te zenden aan:

- H. Breeschoten en J.S. Breeschoten-Dekker, Heuvelsesteeg 3 A in Overberg

Een afschrift van dit besluit wordt verzonden aan:

- Burgemeester en wethouders van de Gemeente Utrechtse Heuvelrug;
- Van Westreenen adviseurs;
- provincie Gelderland;
- Omgevingsdienst Haaglanden;
- Ministerie van Economische Zaken;
- RUD Utrecht.

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 Heuvelsesteeg 3A in Overberg**

1. De aanvraag met de daarbij behorende bescheiden maakt deel uit van de vergunning, net als de tekening 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	A4.100	Vleeskalveren tot circa 8 maanden, overige huisvestingssystemen	130
D	A4.100	Vleeskalveren tot circa 8 maanden, overige huisvestingssystemen	100
E	A4.100	Vleeskalveren tot circa 8 maanden, overige huisvestingssystemen	55
F	A4.100	Vleeskalveren tot circa 8 maanden, overige huisvestingssystemen	330
G	A4.100	Vleeskalveren tot circa 8 maanden, overige huisvestingssystemen	225

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.

Bijlage 2

Uitdraai AERIUS Register, kenmerk S6FdLNKuqPyo, reservering Ontwikkelingsruimte

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



Bijlage bij besluit, Vergunningaanvraag

- ▶ Kenmerken
- ▶ Emissie
- ▶ Depositie natuurgebieden
- ▶ Depositie habitattypen

VERZONDEN 06 JULI 2016

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

AERIUS REGISTER

Contact

Rechtspersoon

Inrichtingslocatie

H. Breeschoten

Heuvelsesteeg 3a, 3959 BA Overberg

Activiteit

Omschrijving

AERIUS kenmerk

Bevoegd gezag

H. Breeschoten

S6FdLNKuqPyo

Provincie Utrecht

Datum berekening

Rekenjaar

21 april 2016, 08:45

2016

Sector

Deelsector

Landbouw

Stalemissies

Totale emissie

Situatie 1

Situatie 2

Vershil

NOx

-

-

-

NH3

2.550,20 kg/j

2.940,00 kg/j

389,80 kg/j

Depositie

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

Natuurgebied

Provincie

Rijntakken

Utrecht

Situatie 1

Situatie 2

Vershil

0,52

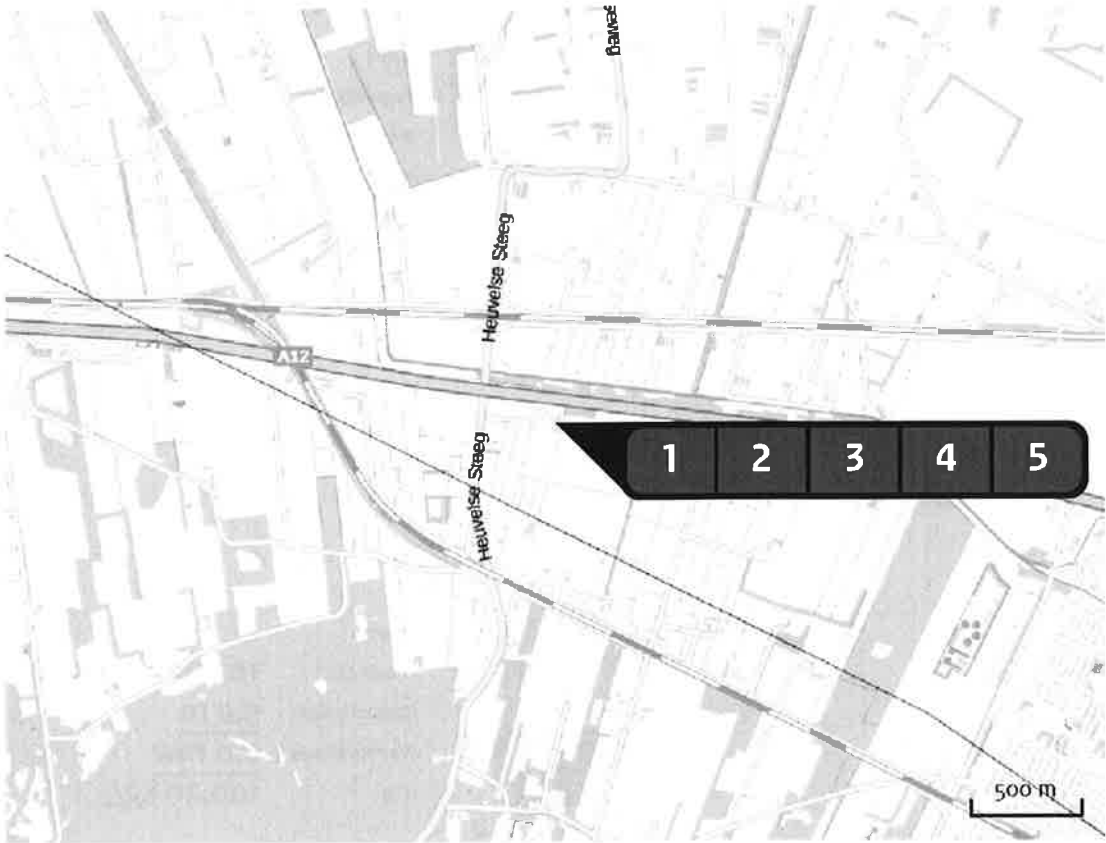
0,60

+ 0,08

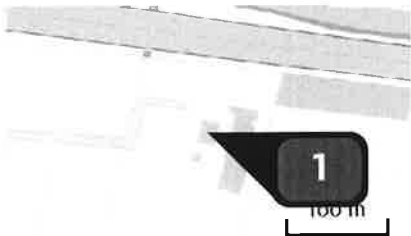
Toelichting

Vergelijkingsberekening
NBW 2013 - gewenste situatie

Locatie
Situatie 1

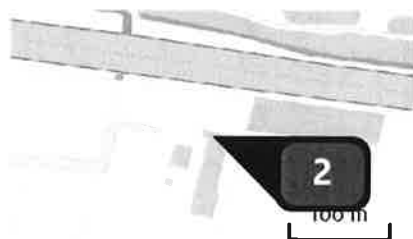


Emissie
(per bron)
Situatie 1



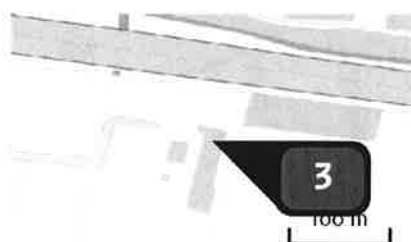
Naam **B**
Locatie (X,Y) **162431, 450952**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mW**
NH₃ **444,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	127	NH ₃	3,500	444,50 kg/j



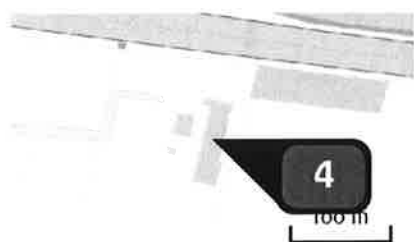
Naam **D**
Locatie (X,Y) **162463, 450972**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH₃ **343,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	98	NH ₃	3,500	343,00 kg/j



Naam **E**
Locatie (X,Y) **162466, 450963**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH₃ **100,20 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	5	NH ₃	13,000	65,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	8	NH ₃	4,400	35,20 kg/j



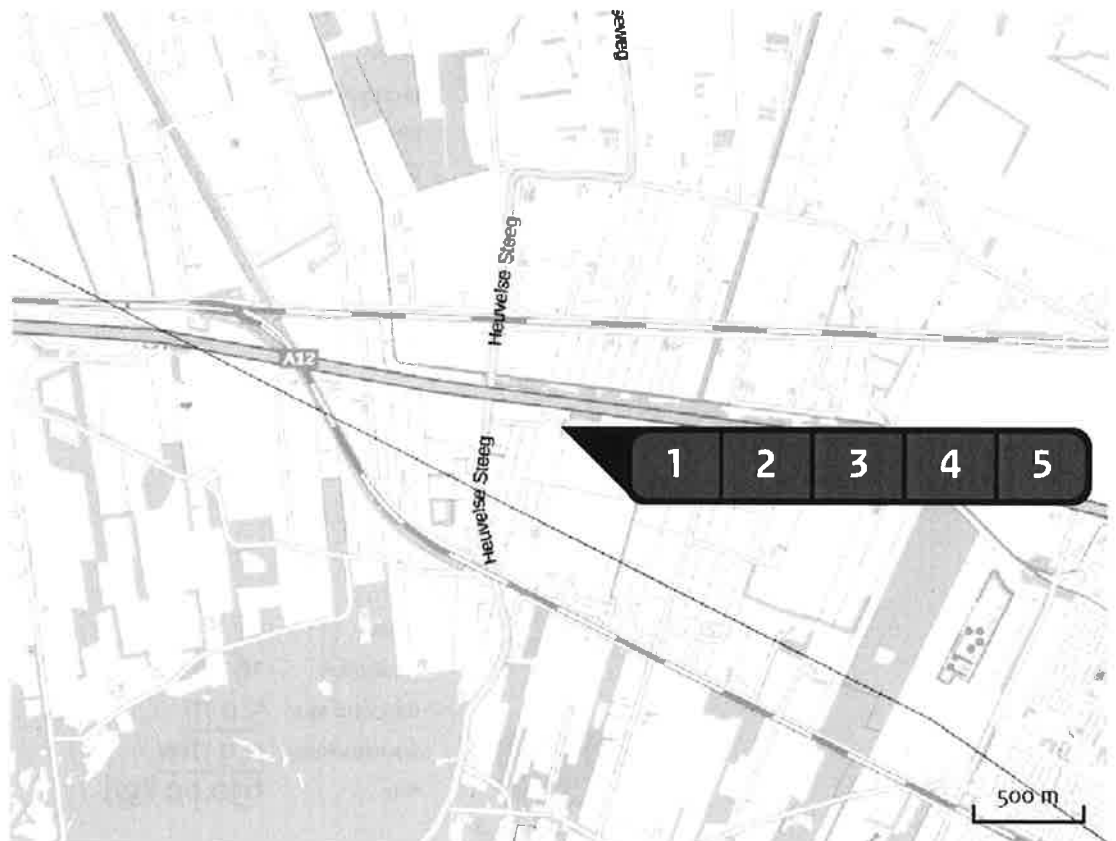
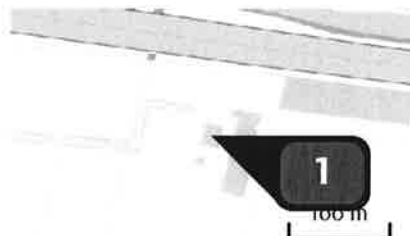
Naam **F**
Locatie (X,Y) **162460, 450938**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,0 MW**
NH₃ **1.032,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	295	NH ₃	3,500	1.032,50 kg/j



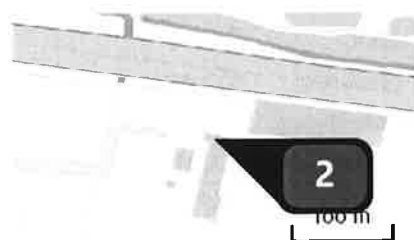
Naam **G**
Locatie (X,Y) **162454, 450906**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,0 MW**
NH₃ **630,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	180	NH ₃	3,500	630,00 kg/j

Locatie
Situatie 2Emissie
(per bron)
Situatie 2

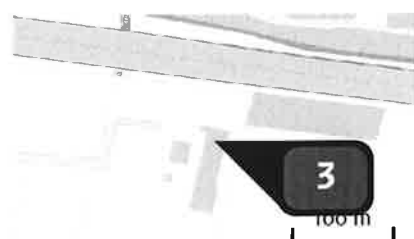
Naam	B
Locatie (X,Y)	162431, 450952
Uitstoothoogte	5,0 m
Warmteinhoud	0,0 MW
NH ₃	455,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	130	NH ₃	3,500	455,00 kg/j



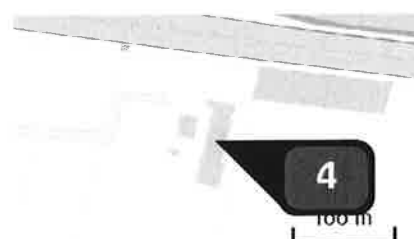
Naam D
Locatie (X,Y) 162463, 450972
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,0 MW
NH₃ 350,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	100	NH ₃	3,500	350,00 kg/j



Naam E
Locatie (X,Y) 162466, 450963
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,0 MW
NH₃ 192,50 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)	55	NH ₃	3,500	192,50 kg/j



Naam F
Locatie (X,Y) 162460, 450938
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,0 MW
NH₃ 1.155,00 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)	330	NH ₃	3,500	1.155,00 kg/j



Naam **G**
 Locatie (X,Y) **162454, 450906**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,0 MW**
 NH₃ **787,50 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)	225	NH ₃	3,500	787,50 kg/j

Depositie PAS- gebieden (rekenjaar 2016)	Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
	Rijntakken	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.516,56	0,60	●
	Veluwe	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	7.256,48	0,55	●
	Binnenveld	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	1.925,13	0,50	●
	Kolland & Overlangbroek	Habitatrichtlijn	2.791,33	0,47	●
	Lingegebied & Diefdijk- Zuid	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.966,92	0,07	●
	Zouweboezem	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	3.344,85	0,06	●
	Landgoederen Brummen	Habitatrichtlijn	2.561,20	>0,05	●
	Oostelijke Vechtplassen	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.161,39	>0,05	●

○ 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
(Rijntakken)

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)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Rijntakken	0,52	0,60	+ 0,08	0,60	●	✓
Veluwe	0,47	0,55	+ 0,07	0,55	●	✓
Binnenveld	0,44	0,50	+ 0,07	0,50	●	✓
Kolland & Overlangbroek	0,40	0,47	+ 0,06	0,47	●	✓
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,06	0,07	+ 0,01	0,07	●	✓
Zouweboezem	0,05	0,06	+ 0,01	0,06	●	✓
Landgoederen Brummen	0,05	>0,05	+ 0,01	>0,05	●	✓
Oostelijke Vechtplassen	0,04	>0,05	+ 0,01	>0,05	●	✓

- ☐ Geen overschrijding
- ☒ Wel overschrijding*
- ☒ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**
- ☒ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

* 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.

Depositie per habitattype

Rijntakken

Habitattype

Hectare met hoogste projectverschil
(mol/ha/j)

Situatie 1

Situatie 2

Verschil

Overschrij-
ding KDW

Ontwikkelings-
ruimte
beschikbaar

H91Fo Droge hardhoutooibossen

0,52

0,60

+ 0,08



H612o Stroomdalgraslanden

0,34

0,39

+ >0,05



H651oA Glanshaver- en
vossenstaarthooilanden (glanshaver)

0,15

0,17

+ 0,02



H315obaz Meren met krabbenscheer en
fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen

0,10

0,12

+ 0,02



-

H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-
iepenbossen)

0,08

0,09

+ 0,01



-

Veluwe

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2330 Zandverstuivingen	0,47	0,55	+ 0,07	●	✓
H4030 Droge heiden	0,43	0,49	+ 0,07	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,38	0,44	+ 0,06	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,36	0,41	+ 0,06	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,33	0,38	+ 0,05	●	✓
H3160 Zure vennen	0,24	0,27	+ 0,04	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,22	0,26	+ 0,03	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,19	0,22	+ 0,03	●	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,18	0,21	+ 0,03	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,18	0,21	+ 0,03	●	✓
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,17	0,20	+ 0,03	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,17	0,20	+ 0,03	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,17	0,19	+ 0,03	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,17	0,19	+ 0,03	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,13	0,15	+ 0,02	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,12	0,14	+ 0,02	●	✓
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,12	0,14	+ 0,02	●	✓

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
ZGH4030 Droge heiden	0,09	0,11	+ 0,01	●	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,09	0,11	+ 0,01	●	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,08	0,09	+ 0,01	●	✓

Binnenveld

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,44	0,50	+ 0,07	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,32	0,37	+ 0,05	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,30	0,35	+ 0,05	●	✓

Kolland & Overlangbroek

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,40	0,47	+ 0,06	●	✓

Lingegebied & Diefdijk-Zuid

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:70 Habitatype onbekend/onzeke KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7230)	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,05	>0,05	+ 0,01	●	✓

Zouweboezem

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓

Landgoederen Brummen

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6410 Blauwgraslanden	0,05	>0,05	+ 0,01	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,05	>0,05	+ 0,01	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,05	>0,05	+ 0,01	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,04	0,05	+ 0,01	●	✓

Oostelijke Vechtplassen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:95 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓

- ☐ Geen overschrijding
- ☒ Wel overschrijding*
- ✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**
- ✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

* 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.

Depositie
buitenland

Duitsland

Natuurgebiet	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)		
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'	0,05	>0,05	+ 0,01



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 de Benelux. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2015_20160125_31bd639486

Database versie 2015_20151211_3dec74e7e2

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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