



Ontwerpbesluit van GS van Utrecht

DATUM	16 maart 2016	TEAM	Vergunningverlening Natuur en Landschap
ZAAKKENMERK	Z-NB-VA-2015-3754	REFERENTIE	W.H.F. Kerpershoek
NUMMER	817B9A6A	DOORKIESNUMMER	030-2582343
UW BRIEF VAN	6 augustus 2015	FAX	030-2583139
UW NUMMER	-	E-MAILADRES	Wouter.kerpershoek@provincie-utrecht.nl
BIJLAGE(N)	- voorschriften en beperkingen	ONDERWERP	Ontwerpbesluit op aanvraag Natuurbeschermingswetvergunning

Ontwerpbesluit van Gedeputeerde Staten van Utrecht op de aanvraag d.d. 3 augustus 2015 van B.T. de Kruijf, wonende te Achterdijk 84a in Werkhoven, om een vergunning in het kader van artikel 19d, eerste lid en 16, eerste lid, van de Natuurbeschermingswet 1998 (hierna Nbwet) voor hetzelfde adres.

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 bijlage 1 bij deze beschikking zijn opgenomen.

II. Omschrijving van de aanvraag

Op 6 augustus 2015 hebben wij een aanvraag om een vergunning op grond van artikel 16, eerste lid en artikel 19d eerste lid, van de Nbwet ontvangen op naam van B.T. de Kruijf. Het bedrijf is gelegen op de locatie plaatselijk bekend als Achterdijk 84a in Werkhoven gelegen in de provincie Utrecht. De planlocatie waarvoor de vergunning is aangevraagd is dezelfde als het genoemde huisadres.

Voor de planlocatie is door de provincie Utrecht niet eerder een vergunning in het kader van de Nbwet voor het houden van vee afgegeven. Om de toename in stikstofdepositie op Natura-2000 gebieden conform de Nbwet te bepalen, wordt de beoogde situatie afgezet tegen het feitelijk gebruik, ofwel aan het veebestand dat gehouden werd op de referentieperiode¹. Indien meer ammoniak emissie heeft plaatsgevonden dan vergund of gemeld op grond van de Wet milieubeheer / Wet algemene bepalingen omgevingsrecht, dan is de hoeveelheid in de verleende rechtstitel maatgevend voor de vergunde rechten.

¹ kalenderjaren 2012 tot en met 2014

Om de toename in stikstofdepositie op Beschermd Natuurmonumenten conform de Nbwet te bepalen, wordt de beoogde situatie afgezet tegen het milieu vergund recht op de referentie datum, of een lager recht dat nadien vigerend was. Voor Beschermd Natuurmonumenten hanteert de provincie Utrecht als referentiedatum 7 december 2004.

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.^{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 verstoring 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 niet eerder een Nbwet vergunning verleend.

² Nbwet, geldend op 4 april 2011.

³ Memorie van Toelichting, Crisis- en herstelwet, artikelsgewijze toelichting 3.8, onderdeel A, onder 1.



De feitelijke situatie wordt bepaald door het gebruik, dat is te bepalen aan de hand van het hoogste aantal dieren in de periode van 1 januari 2012 tot en met 31 december 2014. Dit aantal dient te passen binnen de op 1 januari 2015 geldende milieutoestemming.

In de feitelijke situatie (tabel 1) is er sprake van de volgende veebezetting. De veebezetting is aangetoond middels een bewijsstuk in de vorm van een gecombineerde opgave van 2014:

Tabel 1 feitelijke situatie

Stal nr.	Stalsysteem (RAV-code)	Diercategorie	Aantal dieren	Emissiefactor per dier (kg NH ₃ /jr.)	Emissie totaal (kg NH ₃ /jr.)
1	A1.100	Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen	185	13,0	2.405,0
		PAS 2015.08-01 Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		-5%	-120,25
	A3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	15	4,4	66,0
2	A3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	48	4,4	211,2
	A4.100	vleeskalveren tot circa 8 maanden, overige huisvestingssystemen	1	3,5	3,5
	A6.100	vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden, overige huisvestingssystemen	1	5,3	5,3
3	A3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	40	4,4	176,0
4	A3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	24	4,4	105,6
Totaal:					2852,35

In de vergunde situatie (tabel 2) is er sprake van de volgende veebezetting. Het betreft de Wet milieubeheer oprichtingsvergunning van 28 maart 2008:

Tabel 2: vergunde situatie op 1 januari 2015

Stalsysteem (RAV-code)	Diercategorie	Aantal dieren	Emissiefactor per dier (kg NH ₃ /jr.)	Emissie totaal (kg NH ₃ /jr.)
A1.100	Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen	283	13,0	3.679,0
A3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	114	4,4	501,6
Totaal:				4.180,6

Uit de feitelijk gehouden veebezetting in tabel 1 en de vergunde veebezetting in tabel 2 volgt een feitelijk referentierecht van 2.852,35 kg. Dit is weergegeven in tabel 1. In tabel 3 is de beoogde situatie aangegeven.

Tabel 3 Beoogde situatie

Stal nr.	Stalsysteem (RAV-code)	Diercategorie	Aantal dieren	Emissiefactor per dier (kg NH ₃ /jr.)	Emissie totaal (kg NH ₃ /jr.)
1	A1.100	Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen	230	13,0	2.990,0
		PAS 2015.08 -01, Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		-5%	-149,5
	A3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	20	4,4	88,0
2	A3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	76	4,4	334,4

3	A3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	40	4,4	176,0
4	A3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	24	4,4	105,6
Totaal:					3.544,5

De aan de ammoniakemissie gerelateerde stikstofdepositie van het veebestand in de uitgangssituatie (Tabel 1) en het gewenste veebestand (Tabel 3) aan de Achterdijk 84a in Werkhoven is berekend met het model AERIUS Calculator.

Het projecteffect is het deel van de aangevraagde activiteit wat nog niet eerder is getoetst aan de Nb-wet. Dat deel is in dit geval de beoogde situatie van de aangevraagde activiteit. 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 15 december 2015 maximaal 0,08 mol/ha/jr. aan ontwikkelingsruimte gereserveerd. Uit de uitdraai van 25 januari 2016 van AERIUS Register (kenmerk 2E28qX1Fyo) 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 niet eerder een Nbwet vergunning verleend.

Het referentierecht betreft de laagst vergunde milieutoestemming op of na 7 december 2004. Dit betreft de melding Besluit melkrundveehouderijen van 28 april 1998. De gemelde situatie is weergegeven in tabel 4. De beoogde situatie is gelijk aan tabel 3.

Tabel 4 vergund recht op 7 december 2004

Stalsysteem (RAV-code)	Diercategorie	Aantal dieren	Emissiefactor per dier (kg NH3/jr.)	Emissie totaal (kg NH3/jr.)
A1.100	Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen	90	13,0	1.170,0
A3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	86	4,4	378,4
Totaal:				1.548,4

De aan de ammoniakemissie gerelateerde stikstofdepositie van de beoogde situatie op de rand van Beschermde Natuurmonumenten binnen 25 km van de inrichting wordt uitgezet tegen de depositie op de referentiedatum en is berekend met het model AERIUS Calculator. De maximale berekende toename betreft 0,76 mol/ha/jr voor het gebied Raaphof.

In het gebied Raaphof is slechts 1 habitatype aanwezig: H91E0B vochtige alluviale bossen, met een KDW van 2000 mol/ha/jaar. De heersende achtergronddepositie op Raaphof is lager dan deze waarde. In artikel 3, eerste lid. van de Beleidsregel staat dat er geen sprake is van schadelijke handelingen voor Beschermde natuurmonumenten indien de geldende achtergronddepositie lager is dan het meest kwetsbare habitat in een beschermd natuurmonument.

De toename op het Beschermde natuurmonument Moerasterreinen langs de Bijleveld bedraagt 0,03 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 het Beschermde Natuurmonument Schoolsteegse bosjes. 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. 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
Kolland & Overlangbroek	x		1-1-2015	x			
Rijntakken	x		1-1-2015		x		
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	x		1-1-2015	x			
Zouweboezem	x		1-1-2015	x			
Oostelijke Vechtplassen	x		1-1-2015	x			
Veluwe	x		1-1-2015	x			
Binnenveld	x		1-1-2015	x			
Naardermeer	x		1-1-2015	x			
Uiterwaarden Lek	x		1-1-2015	x			
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	x		1-1-2015		x		
Raaphof		x	7-12-2004				x
Moerasterreinen langs de Bijleveld		x	7-12-2004	x			
Schoolsteegse bosjes		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.

Als u vragen heeft over de procedure en de inhoud, kunt u contact opnemen met de heer W.H.F. Kerpershoek, op telefoonnummer 030-2582343.

XIII. Verzending

Het origineel van dit besluit te zenden aan:

- B.T. de Kruijf, Achterdijk 84a in Werkhoven

Een afschrift van dit besluit wordt verzonden aan:

- Burgemeester en wethouders van de Gemeente Bunnik;
- Provincie Gelderland;
- Omgevingsdienst Haaglanden;
- DLV Bouw, Milieu en Techniek BV (West).

Hoogachtend,
Gedeputeerde Staten van Utrecht,
namens hen,

Mevr. mr. S.L. Munsel

Teamleider Vergunningverlening Natuur en Landschap
Afdeling Vergunningverlening en Handhaving

**Bijlage 1****Voorschriften en beperkingen verbonden aan de vergunning voor de locatie Achterdijk 84a in Werkhoven**

1. De aanvraag met de daarbij behorende bescheiden maakt deel uit van de vergunning, net als de tekening (kenmerk 1551561 MI-V10) van de planlocatie.
2. Op de planlocatie mogen uitsluitend onderstaande dieren aantallen binnen de aangegeven diercategorie in de daarvoor ingerichte huisvestingssystemen worden gehouden:

Tabel 3 Beoogde situatie

Stal nr.	Stalsysteem (RAV-code)	Diercategorie	Aantal dieren
1	A1.100	Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen	230
		PAS 2015.08 -01, Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie	
	A3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	20
2	A3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	76
3	A3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	40
4	A3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	24

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 2E28qX1Fyo, reservering Ontwikkelingsruimte

AERIUS REGISTER

*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

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

De Kruijf

Achterdijk 84a, 3985LB Werkhoven

Activiteit

Omschrijving

AERIUS kenmerk

Bevoegd gezag

De Kruijf verschilberekening

zEz8qX1Fyo

Provincie Utrecht

Datum berekening

Rekenjaar

15 december 2015, 12:28

2015

Sector

Deelsector

Landbouw

Stalemissies

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH3	2.852,35 kg/j	3.544,50 kg/j	692,15 kg/j

Depositie

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

Natuurgebied

Provincie

Kolland & Overlangbroek

Utrecht

Situatie 1

Situatie 2

Vershil

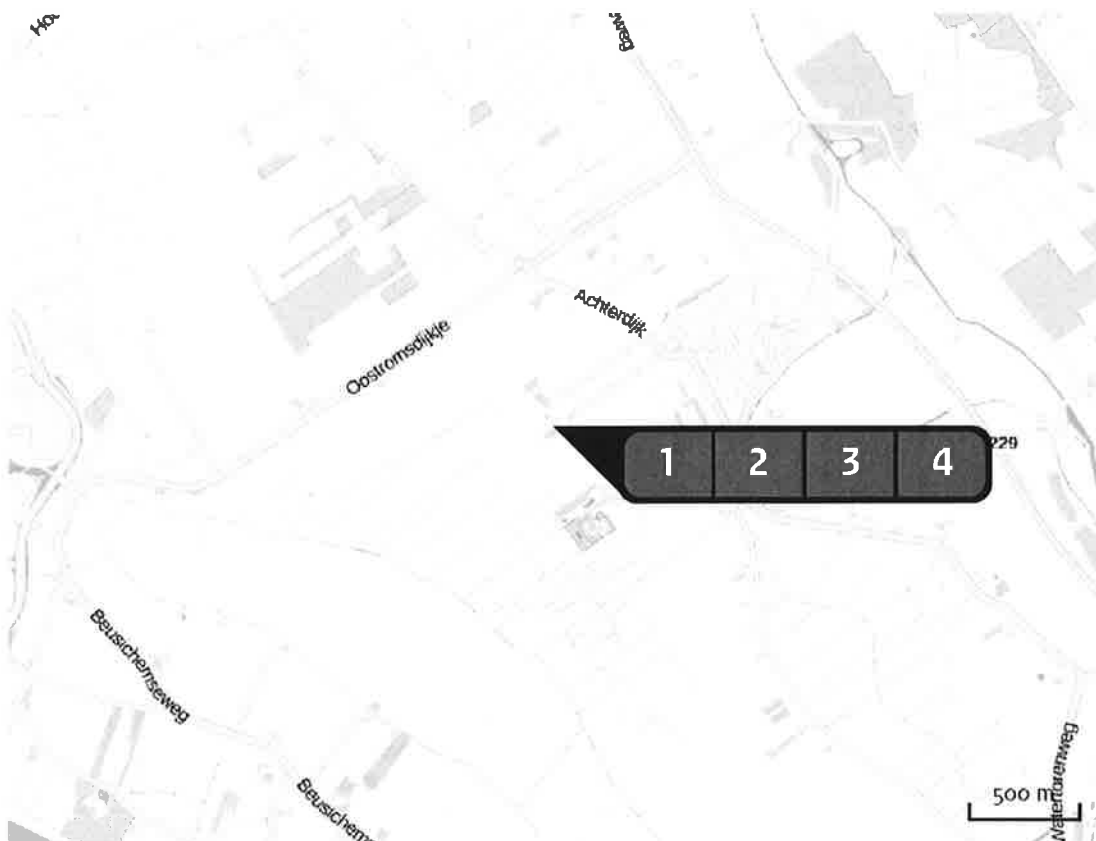
0,32

0,40


+ 0,08

Toelichting

Feitelijk 185 melkvee en 129 jongvee en beoogde situatie 230 melkvee en 160 jongvee




Locatie
Situatie 1Emissie
(per bron)
Situatie 1

Naam **Bron 1**
Locatie (X,Y) **144239, 447996**
Uitstoothoogte **1,5 m**
Warmteinhoud **0,0 mW**
NH₃ **2.350,75 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)	185	NH ₃	13,000	2.405,00 kg/j
	PAS 2015.08-01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH ₃		2.284,75 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	15	NH ₃	4,400	66,00 kg/j




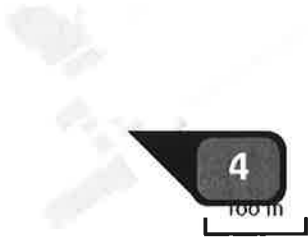
Naam **Bron 2**
Locatie (X,Y) **144252, 448044**
Uitstoothoogte **1,5 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH₃ **220,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	48	NH ₃	4,400	211,20 kg/j
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	1	NH ₃	3,500	3,50 kg/j
	A 6.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie)) (Overig)	1	NH ₃	5,300	5,30 kg/j




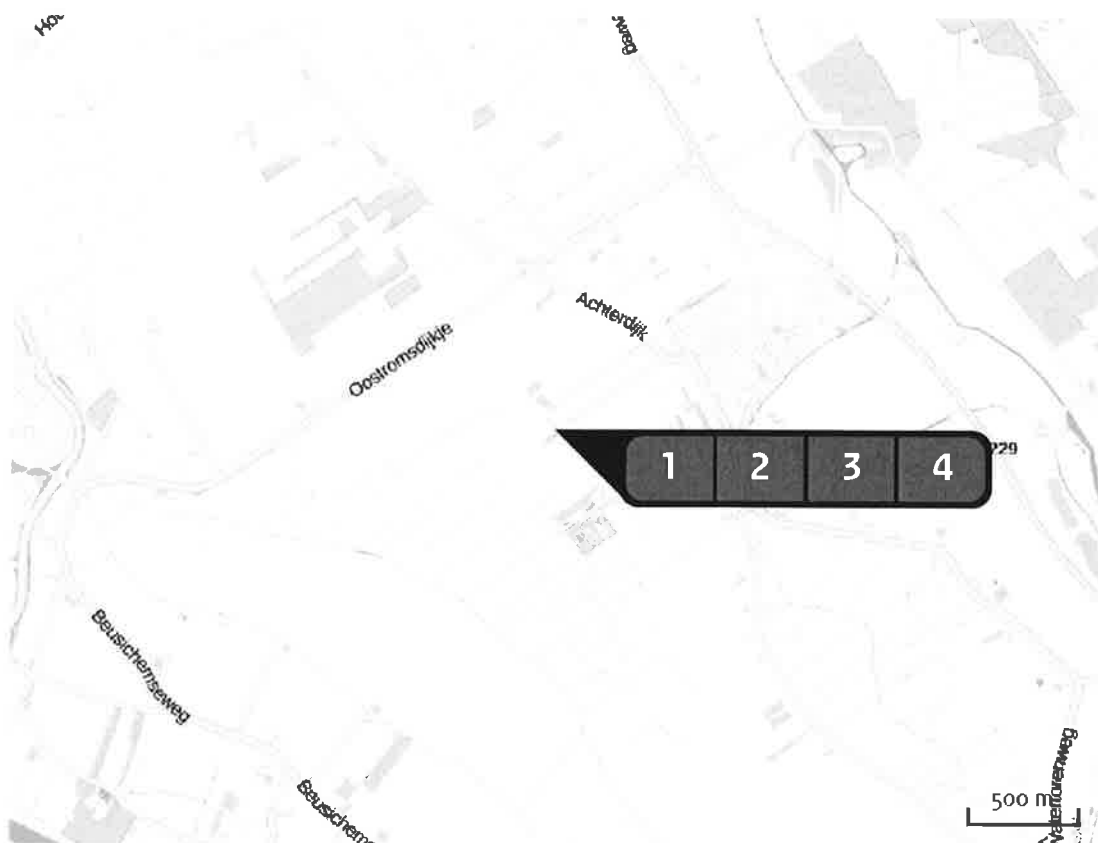
Naam **Bron 3**
Locatie (X,Y) **144238, 448063**
Uitstoothoogte **1,5 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH₃ **176,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	40	NH ₃	4,400	176,00 kg/j





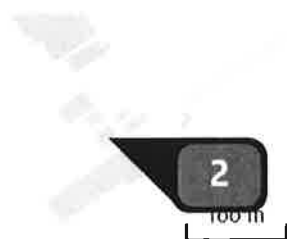
Naam	Bron 4
Locatie (X,Y)	144275, 448057
Uitstoothoogte	1,5 m
Warmteinhoud	0,0 mw
NH3	105,60 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	24	NH3	4,400	105,60 kg/j


Locatie
Situatie 2Emissie
(per bron)
Situatie 2

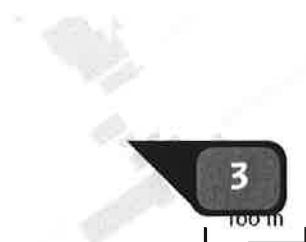
Naam **Bron 1**
Locatie (X,Y) **144239, 447996**
Uitstoothoogte **1,5 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH₃ **2.928,50 kg/j**

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)	230	NH ₃	13,000	2.990,00 kg/j
	PAS 2015.08-01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH ₃		2.840,50 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	20	NH ₃	4,400	88,00 kg/j




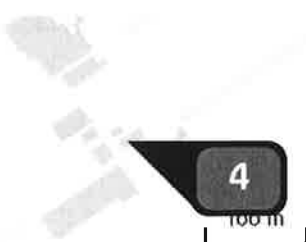
Naam **Bron 2**
Locatie (X,Y) **144252, 448044**
Uitstoothoogte **1,5 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH₃ **334,40 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	76	NH ₃	4,400	334,40 kg/j




Naam **Bron 3**
Locatie (X,Y) **144238, 448063**
Uitstoothoogte **1,5 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH₃ **176,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	40	NH ₃	4,400	176,00 kg/j



Naam **Bron 4**
Locatie (X,Y) **144275, 448057**
Uitstoothoogte **1,5 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH₃ **105,60 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	24	NH ₃	4,400	105,60 kg/j

Depositie PAS- gebieden (rekenjaar 2015)	Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
	Kolland & Overlangbroek	Habitatrichtlijn	2.825,65	0,40	●
	Rijntakken	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.553,08	0,26	●
	Lingegebied & Diefdijk- Zuid	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	3.009,34	0,24	●
	Zouweboezem	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	3.379,09	0,20	●
	Oostelijke Vechtplassen	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.738,01	0,15	●
	Veluwe	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	4.663,61	0,13	●
	Binnenveld	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	1.957,86	0,10	●
	Naardermeer	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.771,25	0,08	●
	Uiterwaarden Lek	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	1.750,90	0,07	●
	Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.469,09	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



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	Vershil			
Kolland & Overlangbroek	0,32	0,40	+ 0,08	0,40	●	✓
Rijntakken	0,21	0,26	+ >0,05	0,26	●	✓
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,20	0,24	+ 0,05	0,24	●	✓
Zouweboezem	0,16	0,20	+ 0,04	0,20	●	✓
Oostelijke Vechtplassen	0,12	0,15	+ 0,03	0,15	●	✓
Veluwe	0,11	0,13	+ 0,03	0,13	●	✓
Binnenveld	0,08	0,10	+ 0,02	0,10	●	✓
Naardermeer	0,07	0,08	+ 0,02	0,08	●	✓
Uiterwaarden Lek	0,06	0,07	+ 0,01	0,07	●	✓
Nieuwkoopse Plassen & De Haack	0,05	0,06	+ 0,01	0,06	●	✓

- 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

Kolland & Overlangbroek

Habitattype

Hectare met hoogste projectverschil
(mol/ha/j)

Situatie 1 Situatie 2 Verschil

Overschrij-
ding KDW

Ontwikkelings-
ruimte
beschikbaar

H91EoC Vochtige alluviale bossen
(beekbegeleidende bossen)

0,32

0,40

+ 0,08



Rijntakken

Habitattype

Hectare met hoogste projectverschil
(mol/ha/j)

Situatie 1 Situatie 2 Verschil

Overschrij-
ding KDW

Ontwikkelings-
ruimte
beschikbaar

H91Fo Droge hardhoutooibossen

0,21

0,26

+ >0,05



H612o Stroomdalgraslanden

0,15

0,18

+ 0,04


H651oA Glanshaver- en
vossenstaarthooilanden (glanshaver)

0,10

0,13

+ 0,03


H315oBaz Meren met krabbenscheer en
fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen

0,06

0,08

+ 0,02


H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-
iepenbossen)

0,04

0,06

+ 0,01



Lingegebied & Diefdijk-Zuid

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,20	0,24	+ 0,05	●	✓
H9999:70 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7230)	0,20	0,24	+ 0,05	●	✓
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,19	0,24	+ 0,05	●	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓

Zouweboezem

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,16	0,20	+ 0,04	●	✓
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,13	0,16	+ 0,03	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,05	0,06	+ 0,01	○	-

Oostelijke Vechtplassen

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:95 Habitatype onbekend/onzeke KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,12	0,15	+ 0,03	●	✓
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,12	0,15	+ 0,03	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,11	0,13	+ 0,03	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,10	0,12	+ 0,02	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,10	0,12	+ 0,02	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,10	0,12	+ 0,02	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,09	0,11	+ 0,02	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,09	0,11	+ 0,02	●	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	>0,05	0,07	+ 0,01	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓

Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2330 Zandverstuivingen	0,11	0,13	+ 0,03	●	✓
H4030 Droge heiden	0,09	0,11	+ 0,02	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,09	0,11	+ 0,02	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,08	0,11	+ 0,02	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,08	0,11	+ 0,02	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,07	0,09	+ 0,02	●	✓
H3160 Zure vennen	0,07	0,09	+ 0,02	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	0,08	+ 0,02	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,07	0,08	+ 0,02	●	✓
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,06	0,08	+ 0,01	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	0,08	+ 0,01	●	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	>0,05	0,07	+ 0,01	●	✓

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,07	+ 0,01	●	✓
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓

Binnenveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,08	0,10	+ 0,02	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓

Naardermeer

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,07	0,08	+ 0,02	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,07	0,08	+ 0,02	●	✓
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,07	0,08	+ 0,02	●	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	>0,05	0,07	+ 0,01	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,05	0,06	+ 0,01	○	✓
H9999:94 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓

Uiterwaarden Lek

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓

Nieuwkoopse Plassen & De Haeck

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Lgoz Geïsoleerde meander en petgat	0,05	0,06	+ 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.

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_20151211_3dec74e7e2

Database versie 2015_20151211_3dec74e7e2

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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