

**Ontwerpbesluit van GS van Utrecht**

VERZONDEN 09 NOV. 2016

DATUM	9 november 2016	TEAM	Vergunningverlening Natuur en Landschap
ZAAKKENMERK	Z-NB-VA-2016-1294	REFERENTIE	de heer W. Kerpershoek
NUMMER	819FE581	DOORKIESNUMMER	030-2582343
UW BRIEF VAN	6 september 2016	FAX	030-2583139
UW NUMMER	-	E-MAILADRES	Wouter.Kerpershoek@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. 6 september 2016 van Maatschap G.J. Lagerweij en A.C. Lagerweij-Speijer, Rijksstraatweg 61 C in Buurmalsen, om een vergunning op grond van artikel 19d, van de Natuurbeschermingswet 1998.

**I. Besluit**

Gelet op het bepaalde in de Nbwet en de Beleidsregel toedeling segment 2 ontwikkelingsruimte programmatische aanpak stikstof provincie Utrecht 2015 (hierna: Beleidsregel PAS) besluiten wij:

- de gevraagde vergunning op grond van artikel 19d, 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 6 september 2016 hebben wij een aanvraag om een vergunning op grond van artikel 19d, eerste lid, van de Nbwet ontvangen op naam van Maatschap G.J. Lagerweij en A.C. Lagerweij-Speijer. Het bedrijf is gelegen op de locatie plaatselijk bekend als Rijksstraatweg 61 C in Buurmalsen gelegen in de provincie Gelderland. De planlocatie waarvoor de vergunning is aangevraagd is dezelfde als het genoemde huisadres.

Voor de planlocatie is op 17 februari 2016 door de provincie Utrecht 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 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 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 bevat regels voor de afhandeling van aanvragen voor Natura 2000-gebieden.

V. Toetsing Natura 2000-gebieden

Aangevraagd is een wijziging of een uitbreiding van een al bestaande activiteit. Voor de planlocatie is op 17 februari 2016 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 vergund recht**

Stal nr.	Stalsysteem (RAV-code)	Diercategorie	Aantal dieren	Emissiefactor per dier (kg NH3/jr.)	Emissie totaal (kg NH3/jr.)
1	E2.11.2.1	legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen, volièrehuisvesting; 45 - 55% van de leefruimte roosters met daaronder een mestband met beluchting. Mestbanden minimaal tweemaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages; beluchtingcapaciteit minimaal 0,2 m³ per dier per uur (BWL 2004.10.V2)	43.500	0,055	2.392,5
	E6.8b	Afgesloten mestopslagloods; geldt voor huisvestingssystemen onder E 2.5, E 2.11, E 2.12, E 4.1 t/m E 4.3 en E 4.8	43.500	0,050	2.175,0
Totaal:					4.567,5



In tabel 2 is de beoogde situatie aangegeven.

**Tabel 2 Beoogde situatie**

Stal nr.	Stalsysteem (RAV-code)	Diercategorie	Aantal dieren	Emissiefactor per dier (kg NH3/jr.)	Emissie totaal (kg NH3/jr.)
1	E2.11.2.1	legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen, volièrehuisvesting; 45 - 55% van de leefruimte roosters met daaronder een mestband met beluchting. Mestbanden minimaal tweemaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages; beluchtingcapaciteit minimaal 0,2 m <sup>3</sup> per dier per uur (BWL 2004.10.V2)	28.700	0,055	1.578,5
	E6.8b	Afgesloten mestopslagloods; geldt voor huisvestingssystemen onder E 2.5, E 2.11, E 2.12, E 4.1 t/m E 4.3 en E 4.8	28.700	0,050	1.435,0
2	E2.11.2.1	legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen, volièrehuisvesting; 45 - 55% van de leefruimte roosters met daaronder een mestband met beluchting. Mestbanden minimaal tweemaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages; beluchtingcapaciteit minimaal 0,2 m <sup>3</sup> per dier per uur (BWL 2004.10.V2)	30.700	0,055	1688,5
	E6.8b	Afgesloten mestopslagloods; geldt voor huisvestingssystemen onder E 2.5, E 2.11, E 2.12, E 4.1 t/m E 4.3 en E 4.8	30.700	0,050	1.535,0
Totaal:					6.237,0

Het projecteffect is het deel van de aangevraagde activiteit wat nog niet eerder is getoetst aan de Nb-wet. Aangezien het emissiepunt van de vergunde stal wijzigt, komt het project volledig overeen met de nieuw aangevraagde situatie, volgens tabel 2.

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.

Uit de berekening van 31 oktober 2016 van AERIUS Register (kenmerk S4ruyGE81PzP) is gebleken dat er genoeg ontwikkelingsruimte beschikbaar was op het moment van reserveren. De uitdraai van de berekening 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.

### Samenvatting

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

Naam gebied	Depositie < grenswaarde	Ontwikkelruimte gereserveerd
Kolland & Overlangbroek		x
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	x	
Rijntakken		x
Zouweboezem		x
Veluwe		x
Binnenveld	x	
Oostelijke Vechtplassen	x	
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	x	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	x	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	x	
Langstraat	x	
Uiterwaarden Lek	x	
Naardermeer	x	
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck		x
Kampina & Oisterwijkse Vennen		x
Biesbosch	x	
Sint Jansberg	x	
Landgoederen Brummen	x	

VI. Zienswijzen  
PM

VII. Wijzigingen ten opzichte van het ontwerpbesluit  
PM

### VIII. 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 verstoring effect kan hebben op de soorten waarvoor de gebieden zijn aangewezen. Wij verlenen de gevraagde vergunning ingevolge artikel 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.

IX. Beroep  
PM

X. Inwerkingtreding  
PM

### XI. 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 W. Kerpershoek, op telefoonnummer 030-2582343.

XII. Verzending

Het origineel van dit ontwerpbesluit te zenden aan:

- Maatschap G.J. Lagerweij en A.C. Lagerweij-Speijer, Rijkstraatweg 61 C in Buurmalsen

Een afschrift van dit ontwerpbesluit wordt verzonden aan:

- Burgemeester en wethouders van de Gemeente Geldermalsen;
- Provincie Gelderland t.a.v. Afdelingshoofd Vergunningverlening;
- Provincie Noord-Brabant;
- Omgevingsdienst Haaglanden;
- Rombou;
- 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 Rijksweg 61 C in Buurmalsen

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
1	E2.11.2.1	legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen, volièrehuisvesting; 45 - 55% van de leefruimte roosters met daaronder een mestband met beluchting. Mestbanden minimaal tweemaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages; beluchtingcapaciteit minimaal 0,2 m <sup>3</sup> per dier per uur (BWL 2004.10.V2)	28.700
	E6.8b	Afgesloten mestopslagloods; geldt voor huisvestingssystemen onder E 2.5, E 2.11, E 2.12, E 4.1 t/m E 4.3 en E 4.8	28.700
2	E2.11.2.1	legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen, volièrehuisvesting; 45 - 55% van de leefruimte roosters met daaronder een mestband met beluchting. Mestbanden minimaal tweemaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages; beluchtingcapaciteit minimaal 0,2 m <sup>3</sup> per dier per uur (BWL 2004.10.V2)	30.700
	E6.8b	Afgesloten mestopslagloods; geldt voor huisvestingssystemen onder E 2.5, E 2.11, E 2.12, E 4.1 t/m E 4.3 en E 4.8	30.700

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).



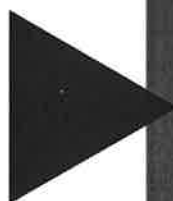
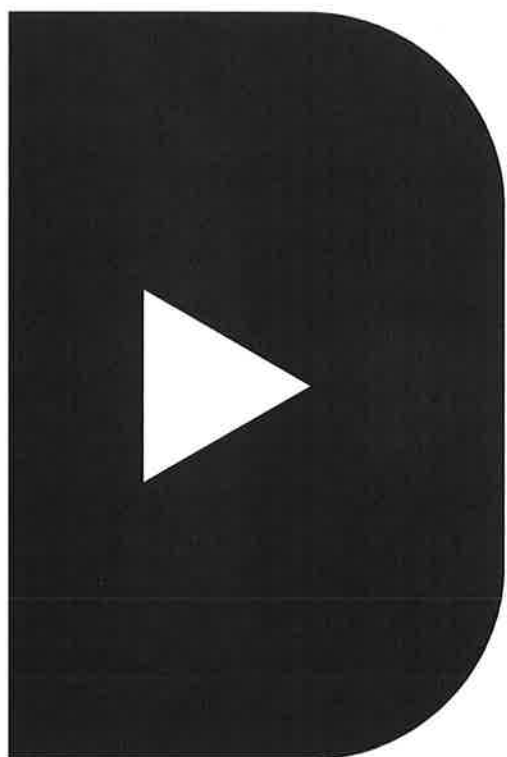
**Bijlage 2**

**Uitdraai AERIUS Register, kenmerk S4ruyGE81PzP, 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](http://www.aerius.nl).

# AERIUS REGISTER

## Contact

Rechtspersoon

Inrichtingslocatie

De heer G. Lagerweij

Rijksstraatweg 61c , 4197 RL Buurmalsen

## Activiteit

Omschrijving

AERIUS kenmerk

Bevoegd gezag

Project effect bepalen

S4ruyGE81PzP

Provincie Utrecht

Datum berekening

Rekenjaar

31 oktober 2016, 10:27

2016

Sector

Deelsector

Landbouw

Stalemissies

## Totale emissie

Situatie 1

Situatie 2

Vershil

NOx

-

-

-

NH3

4.567,50 kg/j

6.237,00 kg/j

1.669,50 kg/j

## Depositie

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

Natuurgebied

Provincie

Kolland & Overlangbroek

Utrecht

Situatie 1

Situatie 2

Vershil

1,03

1,40

+ 0,37

## Toelichting

Stallen worden herbouwd op een andere plaats. Verschilberekening depositie tussen eerder verleende Nb wet vergunning en beoogde situatie.


Locatie  
vergunde rechten



Emissie  
(per bron)  
vergunde rechten



Naam **Bron 3**  
Locatie (X,Y) **147358, 436410**  
Uitstoothoogte **5,0 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH<sub>3</sub> **4.567,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.11.2.1	volièrehuisvesting; 45 - 55% van de leefruimte roosters met daaronder een mestband met beluchting. Mestbanden minimaal tweemaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages; beluchtingcapaciteit minimaal 0,2 m <sup>3</sup> per dier per uur (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (BWL 2004.10.V2)	43.500	NH <sub>3</sub>	0,055	<del>2.392,50 kg/j</del>
	E 6.8.b	Afgesloten mestopslagloods; geldt voor huisvestingssystemen onder E 2.5, E 2.11, E 2.12, E 4.1 t/m E 4.3 en E 4.8 (Kippen; additionele technieken voor mestbewerking en mestopslag) (Overig)	43.500	NH <sub>3</sub>	0,050	4.567,50 kg/j


Locatie  
beoogde situatie

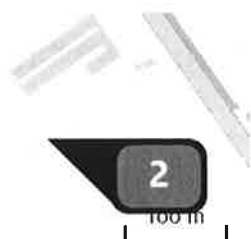


Emissie  
(per bron)  
beoogde situatie



Naam **Bron 1**  
Locatie (X,Y) **147306, 436381**  
Uitstoothoogte **5,0 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH<sub>3</sub> **3.013,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.11.2.1	volièrehuisvesting; 45 - 55% van de leefruimte roosters met daaronder een mestband met beluchting. Mestbanden minimaal tweemaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages; beluchtingcapaciteit minimaal 0,2 m <sup>3</sup> per dier per uur (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (BWL 2004.10.V2)	28.700	NH <sub>3</sub>	0,055	<del>1.578,50 kg/j</del>
	E 6.8.b	Afgesloten mestopslagloods; geldt voor huisvestingssystemen onder E 2.5, E 2.11, E 2.12, E 4.1 t/m E 4.3 en E 4.8 (Kippen; additionele technieken voor mestbewerking en mestopslag ) (Overig)	28.700	NH <sub>3</sub>	0,050	3.013,50 kg/j



Naam **Bron 2**  
 Locatie (X,Y) **147338, 436333**  
 Uitstoothoogte **5,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **3.223,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.11.2.1	volièrehuisvesting; 45 - 55% van de leefruimte roosters met daaronder een mestband met beluchting. Mestbanden minimaal tweemaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages; beluchtingcapaciteit minimaal 0,2 m <sup>3</sup> per dier per uur (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (BWL 2004.10.V2)	30.700	NH <sub>3</sub>	0,055	<del>1.688,50 kg/j</del>
	E 6.8.b	Afgesloten mestopslagloods; geldt voor huisvestingssystemen onder E 2.5, E 2.11, E 2.12, E 4.1 t/m E 4.3 en E 4.8 (Kippen; additionele technieken voor mestbewerking en mestopslag) (Overig)	30.700	NH <sub>3</sub>	0,050	3.223,50 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
	Kolland & Overlangbroek	Habitatrichtlijn	2.791,33	1,41	●
	Lingegebied & Diefdijk-Zuid	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.966,92	0,87	●
	Rijntakken	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.560,72	0,82	●
	Zouweboezem	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	3.344,85	0,37	●
	Veluwe	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	7.256,48	0,29	●
	Binnenveld	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	1.925,13	0,30	●
	Oostelijke Vechtplassen	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.701,78	0,13	●
	Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	Habitatrichtlijn	1.768,60	0,14	●
	Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	Habitatrichtlijn	2.459,71	0,13	●
	Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	Habitatrichtlijn	2.358,38	0,11	●
	Langstraat	Habitatrichtlijn	2.252,84	0,10	●
	Uiterwaarden Lek	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	1.726,72	0,10	●

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste depositie Situatie z (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Naardermeer	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.736,50	0,09	●
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.527,02	0,08	●
Kampina & Oisterwijkse Vennen	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.589,56	0,08	●
Biesbosch	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	1.627,12	0,07	●
Sint Jansberg	Habitatrichtlijn	2.498,73	0,07	●
Landgoederen Brummen	Habitatrichtlijn	2.561,20	0,07	●

☐ 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 (Kolland & Overlangbroek)



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	Vershil			
Kolland & Overlangbroek	1,03	1,40	+ 0,37	1,41	●	✓
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,64	0,87	+ 0,23	0,87	●	✓
Rijntakken	0,61	0,82	+ 0,22	0,82	●	✓
Zouweboezem	0,27	0,37	+ 0,10	0,37	●	✓
Veluwe	0,07	0,16	+ 0,09	0,29	●	✓
Binnenveld	0,23	0,30	+ 0,08	0,30	●	✓
Oostelijke Vechtplassen	0,03	0,08	+ >0,05	0,13	●	✓
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,10	0,14	+ 0,04	0,14	●	✓
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,09	0,13	+ 0,03	0,13	●	✓
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,08	0,11	+ 0,03	0,11	●	✓
Langstraat	0,07	0,10	+ 0,03	0,10	●	✓
Uiterwaarden Lek	0,07	0,10	+ 0,03	0,10	●	✓
Naardermeer	0,06	0,09	+ 0,02	0,09	●	✓
Nieuwkoopse Plassen & De Haack	0,06	0,08	+ 0,02	0,08	●	✓
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,06	0,08	+ 0,02	0,08	●	✓
Biesbosch	>0,05	0,07	+ 0,02	0,07	●	✓
Sint Jansberg	>0,05	0,07	+ 0,02	0,07	●	✓

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			
Landgoederen Brummen	0,05	0,07	+ 0,02	0,07		

☐ 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 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 &amp; 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)	1,03	1,40	+ 0,37	●	✓

## Lingegebied &amp; Diefdijk-Zuid

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:70 Habitattype onbekend/onze- ker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7230)	0,64	0,87	+ 0,23	●	✓
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,53	0,73	+ 0,20	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,47	0,65	+ 0,17	●	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,25	0,34	+ 0,09	●	✓

## Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,61	0,82	+ 0,22	●	✓
H612o Stroomdalgraslanden	0,44	0,60	+ 0,16	●	✓
H315obaz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,38	0,51	+ 0,14	●	✓
H651oA Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,34	0,46	+ 0,12	●	✓
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,13	0,18	+ 0,05	●	✓
ZGH91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,04	0,06	+ 0,02	○	⚡
H643oC Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,04	0,06	+ 0,02	○	⚡

## Zouweboezem

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,27	0,37	+ 0,10	●	✓
Lgo3 Zwakgebufferde sloot	0,19	0,26	+ 0,07	●	✓
H641o Blauwgraslanden	0,07	0,10	+ 0,03	●	✓
H315obaz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,07	0,09	+ 0,02	○	⚡

## Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4030 Droge heiden	0,07	0,16	+ 0,09	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	0,14	+ 0,08	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,21	0,29	+ 0,08	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,05	0,12	+ 0,07	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,16	0,22	+ 0,06	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,15	0,20	+ 0,06	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,12	0,17	+ 0,05	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,11	0,15	+ 0,05	●	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,12	0,17	+ 0,04	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,12	0,16	+ 0,04	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,12	0,16	+ 0,04	●	✓
H3160 Zure vennen	0,11	0,15	+ 0,04	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,10	0,14	+ 0,04	●	✓
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,10	0,14	+ 0,04	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,09	0,12	+ 0,03	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,08	0,12	+ 0,03	●	✓
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,08	0,11	+ 0,03	●	✓

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
ZGH4030 Droge heiden	0,07	0,10	+ 0,03	●	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	0,10	+ 0,03	●	✓
H7230 Kalkmoerassen	>0,05	0,07	+ 0,02	●	✓

## Binnenveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,23	0,30	+ 0,08	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,18	0,24	+ 0,07	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,17	0,23	+ 0,06	●	✓

**Oostelijke Vechtplassen**

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,03	0,08	+ >0,05	●	✓
H9999:95 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,09	0,13	+ 0,04	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,09	0,13	+ 0,04	●	✓
H3150Baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,09	0,12	+ 0,03	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,09	0,12	+ 0,03	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,07	0,10	+ 0,03	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,07	0,09	+ 0,03	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,05	0,07	+ 0,02	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,05	0,06	+ 0,02	●	✓

## Loevestein, Pompveld &amp; Kornsche Boezem

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,10	0,14	+ 0,04	●	✓
ZGH6120 Stroomdalgraslanden	0,09	0,12	+ 0,03	●	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,08	0,12	+ 0,03	○	⊘
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,08	0,11	+ 0,03	○	⊘
H6120 Stroomdalgraslanden	0,06	0,08	+ 0,02	○	⊘

## Loonse en Drunense Duinen &amp; Leemkuilen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9190 Oude eikenbossen	0,09	0,13	+ 0,03	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,09	0,12	+ 0,03	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,08	0,11	+ 0,03	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,08	0,11	+ 0,03	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	0,10	+ 0,03	●	✓
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,07	0,09	+ 0,03	●	✓

## Vlijmens Ven, Moerputten &amp; Bossche Broek

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,08	0,11	+ 0,03	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,08	0,11	+ 0,03	●	✓
ZGH314ohz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,07	0,09	+ 0,02	●	✓
H314ohz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	>0,05	0,07	+ 0,02	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓

## Langstraat

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6410 Blauwgraslanden	0,07	0,10	+ 0,03	●	✓
H314ohz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,07	0,10	+ 0,03	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,07	0,10	+ 0,03	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,07	0,09	+ 0,02	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	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)	0,07	0,10	+ 0,03	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,07	0,10	+ 0,03	●	✓

## Naardermeer

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,06	0,09	+ 0,02	●	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	0,09	+ 0,02	○	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,07	0,09	+ 0,02	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,07	0,09	+ 0,02	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	>0,05	0,07	+ 0,02	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	>0,05	0,07	+ 0,02	○	✓
H9999:94 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,05	0,06	+ 0,02	●	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓


## Nieuwkoopse Plassen &amp; De Haeck

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	0,07	+ 0,02	○	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,05	0,06	+ 0,02	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓

## Kampina &amp; Oisterwijkse Vennen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H316o Zure vennen	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,07	+ 0,02	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,05	0,07	+ 0,02	●	✓
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,05	0,07	+ 0,02	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,05	0,07	+ 0,02	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,07	+ 0,02	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
ZGH316o Zure vennen	0,05	0,06	+ 0,02	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,05	0,06	+ 0,02	●	✓
H4030 Droge heiden	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,04	0,06	+ 0,01	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓

## Biesbosch

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	>0,05	0,07	+ 0,02		
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,05	0,06	+ 0,02		

## Sint Jansberg

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,07	+ 0,02		
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,05	0,07	+ 0,02		
H7210 Galigaanmoerassen	0,05	0,07	+ 0,02		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,05	0,07	+ 0,02		

## Landgoederen Brummen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,05	0,07	+ 0,02	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,05	0,06	+ 0,02	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,05	0,06	+ 0,02	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓

○ 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.

Depositie  
buitenland

Duitsland

Natuurgebied

Hectare met hoogste projectverschil  
(mol/ha/j)

Situatie 1      Situatie 2      Verschil

Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'

0,08      0,11      + 0,03

Wyler Meer (Teilfläche des NSG Düffel)

0,04      0,06      + 0,02

NSG Salmorth, nur Teilfläche

0,04      >0,05      + 0,01

Reichswald

0,04      >0,05      + 0,01

Dornicksche Ward

0,04      >0,05      + 0,01





Hoogste projectverschil (Kolland  
& Overlangbroek)



Hoogste projectverschil per  
natuurgebied

**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\_90ad58c36e

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

