

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
Maatschap A.J.M. Raben, P.J.H. Raben-Roes, V.J. Raben en C.G.M. Raben-Ribbers	Hoeweweg 11, 7104 GK Winterswijk-Meddo

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
Mts. Raben	2FAcdiov5R	Provincie Gelderland
Datum berekening	Rekenjaar	
27 februari 2016, 00:13	2015	
Sector	Deelsector	
Landbouw	Stalemissies	

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	4.030,00 kg/j	4.041,40 kg/j	11,40 kg/j

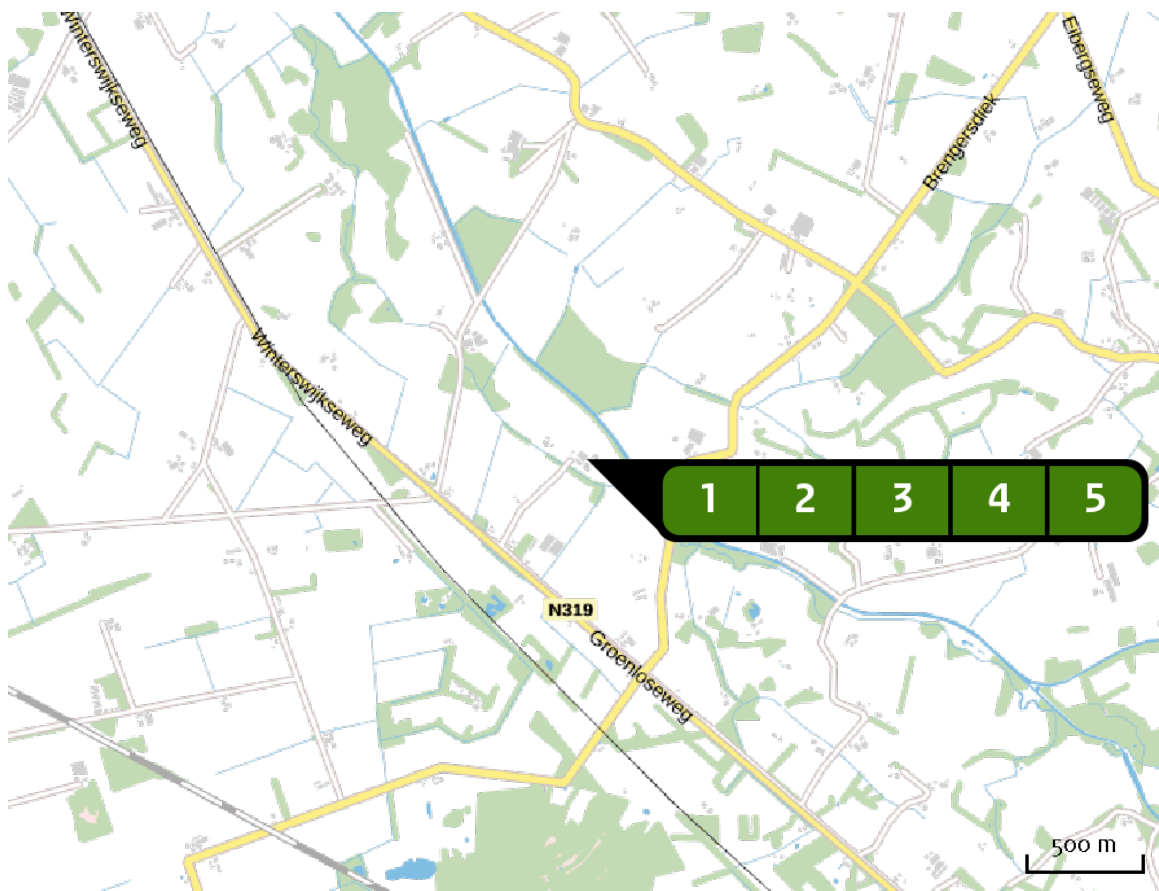
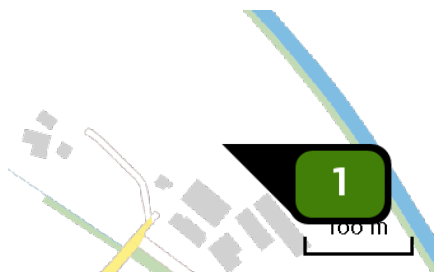
Depositie

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


Natuurgebied		Provincie
Korenburgerveen		Gelderland
Situatie 1	Situatie 2	Vershil
4,28	4,30	+ 0,02

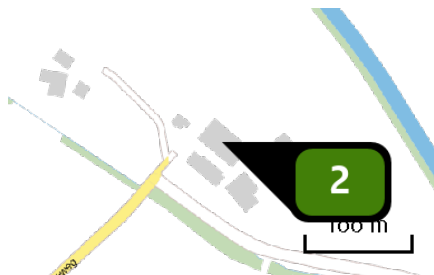
Toelichting

Verschil-berekening

Locatie
Nbw 2015Emissie
(per bron)
Nbw 2015

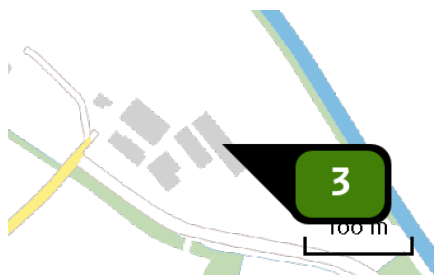
Naam **Stal J**
Locatie (X,Y) **242587, 447692**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mW**
NH₃ **1.174,20 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.15	ligboxenstal met geprofileerde vlakke vloer met hellende sleuven, regelmatige mestafstorten voorzien van emissiereductiekleppen en met mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (BWL 2010.36.V4)	114	NH ₃	10,300	1.174,20 kg/j




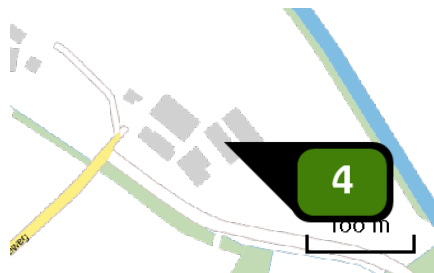
Naam **Stal A**
 Locatie (X,Y) **242571, 447637**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,0 mW**
 NH₃ **805,20 kg/j**

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)	44	NH ₃	13,000	572,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	53	NH ₃	4,400	233,20 kg/j




Naam **Stal B**
 Locatie (X,Y) **242644, 447616**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,0 mW**
 NH₃ **1.275,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.6.1.1	gedeeltelijk roostervloer; koeldekstelsysteem (200% koeloppervlak); met metalen roostervloer; emitterend mestoppervlak maximaal 0,8 m ² per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2010.19.V2)	850	NH ₃	1,500	1.275,00 kg/j



Naam **Stal C**
Locatie (X,Y) **242618, 447614**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mW**
NH₃ **648,00 kg/j**

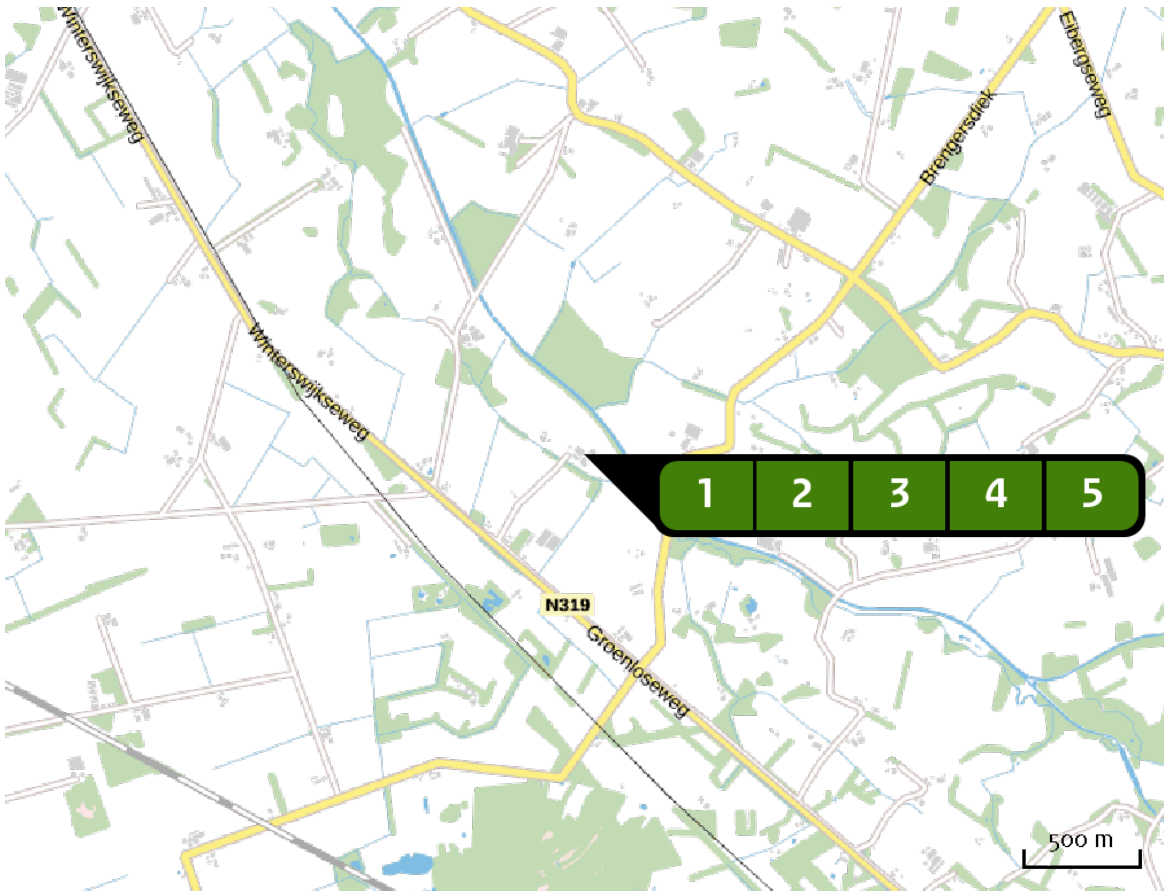
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.6.1.1	gedeeltelijk roostervloer; koeldeksysteem (200% koeloppervlak); met metalen roostervloer; emitterend mestoppervlak maximaal 0,8 m ² per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2010.19.V2)	432	NH ₃	1,500	648,00 kg/j



Naam **Stal E**
Locatie (X,Y) **242558, 447611**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mW**
NH₃ **127,60 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)	29	NH ₃	4,400	127,60 kg/j


Locatie
Gewenst

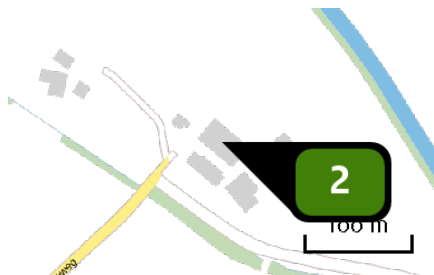


Emissie
(per bron)
Gewenst



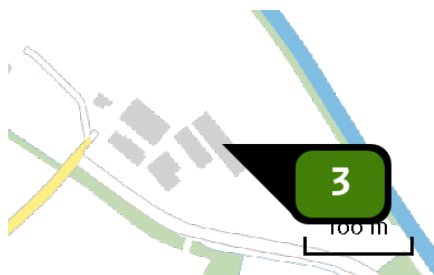
Naam **Stal J**
Locatie (X,Y) **242587, 447692**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mW**
NH3 **1.185,60 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.14	ligboxenstal met geprofileerde vlakke vloer met hellende sleuven, regelmatige mestafstorten voorzien van afdichtflappen, met mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (BWL 2010.35.V4)	114	NH3	10,400	1.185,60 kg/j




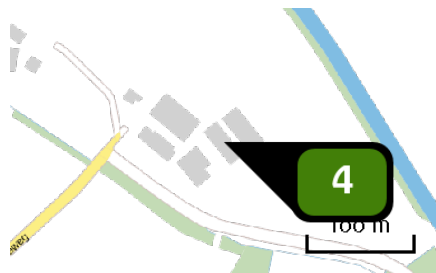
Naam **Stal A**
 Locatie (X,Y) **242571, 447637**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,0 mw**
 NH₃ **805,20 kg/j**

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)	44	NH ₃	13,000	572,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	53	NH ₃	4,400	233,20 kg/j




Naam **Stal B**
 Locatie (X,Y) **242644, 447616**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,0 mw**
 NH₃ **1.275,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.6.1.1	gedeeltelijk roostervloer; koeldekstelsysteem (200% koeloppervlak); met metalen roostervloer; emitterend mestoppervlak maximaal 0,8 m ² per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2010.19.V2)	850	NH ₃	1,500	1.275,00 kg/j



Naam **Stal C**
Locatie (X,Y) **242618, 447614**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mW**
NH₃ **648,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.6.1.1	gedeeltelijk roostervloer; koeldekstelsysteem (200% koeloppervlak); met metalen roostervloer; emitterend mestoppervlak maximaal 0,8 m ² per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2010.19.V2)	432	NH ₃	1,500	648,00 kg/j



Naam **Stal E**
Locatie (X,Y) **242558, 447611**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mW**
NH₃ **127,60 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)	29	NH ₃	4,400	127,60 kg/j

Depositie
 PAS-
 gebieden
 (rekenjaar 2015)

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Korenburgerveen	Habitatrichtlijn	2.806,28	5,56	●
Bekendelle	Habitatrichtlijn	2.645,94	0,62	●
Buurserzand & Haaksbergerveen	Habitatrichtlijn	2.752,44	0,63	●
Willinks Weust	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.444,45	0,53	●
Witte Veen	Habitatrichtlijn	2.789,54	0,34	●
Wooldse Veen	Habitatrichtlijn	2.078,69	0,23	●
Stelkampsveld	Habitatrichtlijn	2.528,31	0,20	●
Aamsveen	Habitatrichtlijn	2.479,41	0,19	●
Lonnekermeer	Habitatrichtlijn	2.495,89	0,14	●
Landgoederen Oldenzaal	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.876,72	0,13	●
Borkeld	Habitatrichtlijn	2.740,95	0,10	●
Dinkelland	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.898,84	0,11	●
Lemselermaten	Habitatrichtlijn	2.584,21	0,09	●
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	Habitatrichtlijn	2.847,40	0,08	●
Sallandse Heuvelrug	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.600,32	0,06	●
Landgoederen Brummen	Habitatrichtlijn	2.555,28	0,06	●
Mts. Raben				

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Springendal & Dal van de Mosbeek	Habitatrichtlijn	3.161,70	0,06	●
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	Habitatrichtlijn	2.623,69	0,06	●
Veluwe	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.547,79	0,06	●

 Geen overschrijding

 Wel overschrijding*

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

Depositie
natuur-
gebieden



Hoogste projectverschil
(Korenburgerveen)





Hoogste projectverschil per
natuurgebied

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

Depositie PAS-
gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Korenburgerveen	4,28	4,30	+ 0,02	5,56	●	✓
Bekendelle	0,61	0,62	+ 0,00	0,62	●	✓
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,54	0,54	+ 0,00	0,63	●	✓
Willinks Weust	0,51	0,51	+ 0,00	0,53	●	✓
Witte Veen	0,26	0,26	+ 0,00	0,34	●	✓
Wooldse Veen	0,18	0,18	+ 0,00	0,23	●	✓
Stelkampsveld	0,14	0,14	+ 0,00	0,20	●	✓
Aamsveen	0,11	0,11	+ 0,00	0,19	●	✓
Lonnekermeer	0,11	0,11	+ 0,00	0,14	●	✓
Landgoederen Oldenzaal	0,10	0,10	+ 0,00	0,13	●	✓
Borkeld	0,09	0,09	+ 0,00	0,10	●	✓
Dinkelland	0,08	0,08	+ 0,00	0,11	●	✓
Lemselermaten	0,07	0,07	+ 0,00	0,09	●	✓
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,07	0,07	+ 0,00	0,08	●	✓
Sallandse Heuvelrug	0,06	0,06	+ 0,00	0,06	●	✓
Landgoederen Brummen	0,06	0,06	+ 0,00	0,06	●	✓
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,06	0,06	+ 0,00	0,06	●	✓

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			
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	>0,05	>0,05	+ 0,00	0,06	●	✓
Veluwe	>0,05	>0,05	+ 0,00	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 **Korenburgerveen**

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	4,28	4,30	+ 0,02	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	1,93	1,94	+ 0,01	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	1,68	1,69	+ 0,01	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	1,68	1,69	+ 0,01	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	3,22	3,23	+ 0,01	○	-
H3130 Zwakgebufferde vennen	1,95	1,96	+ 0,01	●	✓
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	1,95	1,96	+ 0,01	●	✓
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	1,87	1,88	+ 0,01	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	1,83	1,84	+ 0,01	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	1,78	1,79	+ 0,01	●	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	1,40	1,41	+ 0,01	●	✓

Bekendelle

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,61	0,62	+ 0,00	●	✓
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,58	0,58	+ 0,00	●	✓
Hg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,57	0,57	+ 0,00	●	✓

Buurserzand & Haaksbergerveen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg1Do Hoogveenbossen	0,57	0,57	+ 0,00	●	✓
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,54	0,54	+ 0,00	●	✓
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,41	0,41	+ 0,00	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,38	0,39	+ 0,00	●	✓
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,30	0,30	+ 0,00	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,28	0,28	+ 0,00	●	✓
H4030 Droge heiden	0,27	0,28	+ 0,00	●	✓
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,26	0,26	+ 0,00	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,26	0,26	+ 0,00	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,25	0,25	+ 0,00	●	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,16	0,16	+ 0,00	●	✓

Willinks Weust

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,51	0,51	+ 0,00	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,38	0,38	+ 0,00	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,38	0,38	+ 0,00	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,38	0,38	+ 0,00	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,34	0,34	+ 0,00	●	✓

Witte Veen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4030 Droge heiden	0,28	0,28	+ 0,00	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,26	0,26	+ 0,00	●	✓
H3160 Zure vennen	0,19	0,19	+ 0,00	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,19	0,19	+ 0,00	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,17	0,18	+ 0,00	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,21	0,21	+ 0,00	●	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,20	0,20	0,00	●	✓

Wooldse Veen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,18	0,18	+ 0,00	●	✓
H6230 Heischrale graslanden	0,16	0,16	+ 0,00	●	✓
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,15	0,15	+ 0,00	●	✓

Stelkampsveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,18	0,18	+ 0,00	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,14	0,14	+ 0,00	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,11	0,11	+ 0,00	●	✓
H4030 Droge heiden	0,10	0,10	+ 0,00	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,10	0,10	+ 0,00	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,10	0,10	+ 0,00	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,09	0,09	+ 0,00	●	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,09	0,09	+ 0,00	●	✓

Aamsveen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,18	0,18	+ 0,00	●	✓
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,18	0,18	+ 0,00	●	✓
ZGHg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,17	0,17	+ 0,00	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,15	0,15	+ 0,00	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,15	0,15	+ 0,00	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,14	0,14	+ 0,00	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,14	0,14	+ 0,00	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,13	0,13	+ 0,00	●	✓
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,11	0,11	+ 0,00	●	✓
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,11	0,11	+ 0,00	●	✓
H4030 Droge heiden	0,12	0,12	+ 0,00	●	✓
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,10	0,10	+ 0,00	●	✓

Lonnekermeer

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,13	0,13	+ 0,00	●	✓
H4030 Droge heiden	0,11	0,11	+ 0,00	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,11	0,11	+ 0,00	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,11	0,11	+ 0,00	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,10	0,10	+ 0,00	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,09	0,09	+ 0,00	●	✓
H3160 Zure vennen	0,14	0,14	0,00	●	✓

Landgoederen Oldenzaal

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,12	0,12	+ 0,00	●	✓
Hg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,10	0,10	+ 0,00	●	✓
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,10	0,10	+ 0,00	●	✓
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,10	0,10	+ 0,00	●	✓
ZGHg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,08	0,08	+ 0,00	●	✓
H9999:50 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (Hg120, Hg160A)	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓

Borkeld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,09	0,09	+ 0,00	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H4030 Droge heiden	0,09	0,09	+ 0,00	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,08	0,08	+ 0,00	●	✓

Dinkelland

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,08	0,08	+ 0,00	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,08	0,08	+ 0,00	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,08	0,08	+ 0,00	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H4030 Droge heiden	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H9999:49 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3130)	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓

Lemselermaten

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
ZGH6410 Blauwgraslanden	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓

Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,08	0,08	+ 0,00	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓

Sallandse Heuvelrug

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4030 Droge heiden	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓

Landgoederen Brummen

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓

Springendal & Dal van de Mosbeek

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H4030 Droge heiden	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
ZGH6410 Blauwgraslanden	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H9999:45 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H6230)	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓

Bergvennen & Brecklenkampse Veld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H4030 Droge heiden	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓

Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,05	0,05	+ 0,00	●	✓

○ 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

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)		
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
Zwillbrocker Venn u. Ellewicker Feld	3,49	3,51	+ 0,02
Vogelschutzgebiet 'Moore und Heiden des westlichen Münsterlandes	3,49	3,51	+ 0,02
Witte Venn, Krosewicker Grenzwald	1,08	1,09	+ 0,01
Berkel	0,55	0,56	+ 0,00
Lüntener Fischteich u. Ammeloer Venn	0,53	0,53	+ 0,00
Schwattet Gatt	0,43	0,44	+ 0,00
Wacholderheide Hörsteloe	0,26	0,26	+ 0,00
Liesner Wald	0,16	0,16	+ 0,00
Graeser Venn - Gut Moorhof	0,15	0,15	+ 0,00
Eper-Graeser Venn/ Lasterfeld	0,13	0,13	+ 0,00
Amtsvenn u. Hündfelder Moor	0,13	0,13	+ 0,00
Rünenberger Venn	0,11	0,11	+ 0,00
Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'	0,11	0,11	+ 0,00
NSG Bienener Altrhein, Millinger u. Hurler Meer u. NSG Empeler M	0,11	0,11	+ 0,00
Burlo-Vardingholter Venn und Entenschlatt	0,11	0,11	+ 0,00
Gildehauser Venn	0,10	0,10	+ 0,00
Bentheimer Wald	0,10	0,10	+ 0,00
Fürstenkuhle im Weissen Venn	0,10	0,10	+ 0,00
Dornicksche Ward	0,10	0,10	+ 0,00

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)		
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
Bachsystem des Wienbaches	0,09	0,09	+ 0,00
Felsbachaue	0,09	0,09	+ 0,00
Wisseler Dünen	0,08	0,08	+ 0,00
Wald bei Haus Burlo	0,08	0,08	+ 0,00
NSG Emmericher Ward	0,08	0,08	+ 0,00
Herrenholz und Schöppinger Berg	0,07	0,07	+ 0,00
VSG Feuchtwiesen im nördlichen Münsterland	0,07	0,07	+ 0,00
Sundern	0,07	0,07	+ 0,00
Vechte	0,07	0,07	+ 0,00
Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef	0,09	0,09	+ 0,00
Kleingewässer Achterberg	0,08	0,08	+ 0,00
Harskamp	0,08	0,08	+ 0,00
Alter Bierkeller bei Ochtrup	0,07	0,07	+ 0,00
Stollen im Rothenberg bei Wettringen	0,07	0,07	+ 0,00
Feuchtwiese Ochtrup	0,06	0,06	+ 0,00
Kranenmeer	0,06	0,06	+ 0,00
NSG Salmorth, nur Teilfläche	0,06	0,06	+ 0,00
Tillenberge	0,06	0,06	+ 0,00
Schnippenpohl	0,06	0,06	+ 0,00
Roruper Holz mit Kestenbusch	0,06	0,06	+ 0,00

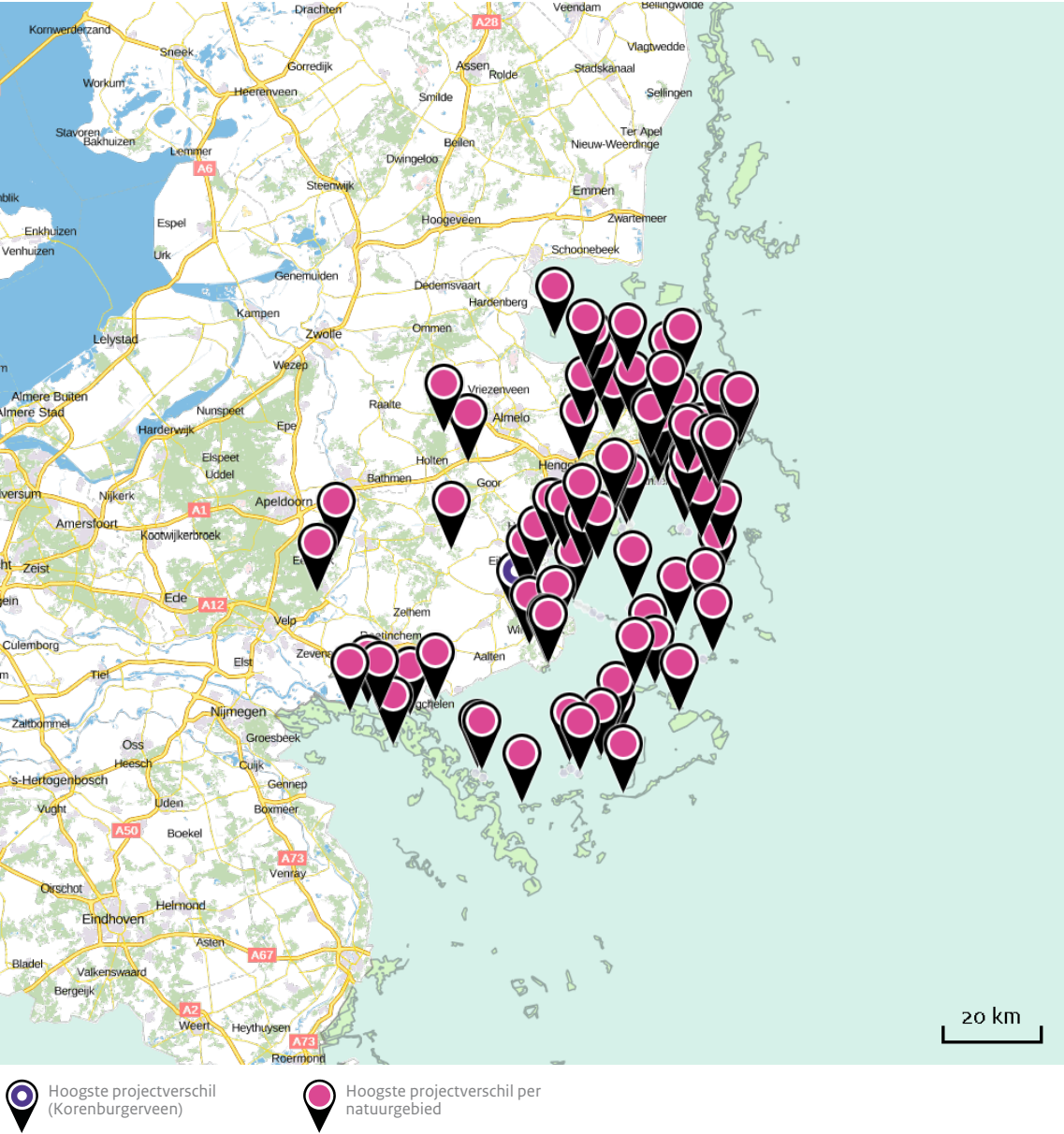
Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)		
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
Üfter Mark	0,06	0,06	+ 0,00
Diersfordter Wald/ Schnepfenberg	0,06	0,06	+ 0,00
Samerrott	0,06	0,06	+ 0,00
Lippeaue	0,06	0,06	+ 0,00
Grosses Veen	0,06	0,06	+ 0,00
Klevsche Landwehr, Anholt. Issel, Feldschlaggr. u. Regnieter Bac	>0,05	>0,05	+ 0,00
Dämmer Wald	>0,05	>0,05	+ 0,00
Lichtenhagen	>0,05	>0,05	+ 0,00
Hügelgräberheide Halle-Hesingen	>0,05	>0,05	+ 0,00
VSG 'Heubachniederung, Lavesumer Bruch und Borkenberge'	>0,05	>0,05	+ 0,00
Weißes Venn / Geisheide	>0,05	>0,05	+ 0,00
Ems	>0,05	>0,05	+ 0,00
Gutswald Stovern	>0,05	>0,05	+ 0,00
Itterbecker Heide	0,06	0,06	+ 0,00
NSG - Komplex In den Drevenacker Dünen, mit Erweiterung	>0,05	>0,05	+ 0,00
Salzbrunnen am Rothenberg	>0,05	>0,05	+ 0,00
Hesepers Moor, Engdener Wüste	0,05	0,05	+ 0,00
Engdener Wüste	0,05	0,05	+ 0,00
Schwarzes Venn	>0,05	>0,05	+ 0,00

Mts. Raben

zFAcdiov5R (27 februari 2016)

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)		
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil

Weiher am Syenvenn	>0,05	>0,05	+ 0,00
--------------------	-------	-------	--------



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>