

*Dit document is een bijlage bij het
toestemmingsbesluit als bedoeld in artikel 2.7
eerste lid, van het Besluit natuurbescherming.*

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 en
pas.naturazoo.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
H. Wonink	Zonnebergstraat 45, 7384DL Wilp

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
H. Wonink	RcALmL5VoLYE	Provincie Gelderland
Datum berekening	Rekenjaar	
23 maart 2017, 10:18	2016	
Sector	Deelsector	
Landbouw	Stalemissies	

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH3	3.299,63 kg/j	4.052,63 kg/j	753,00 kg/j

Depositie

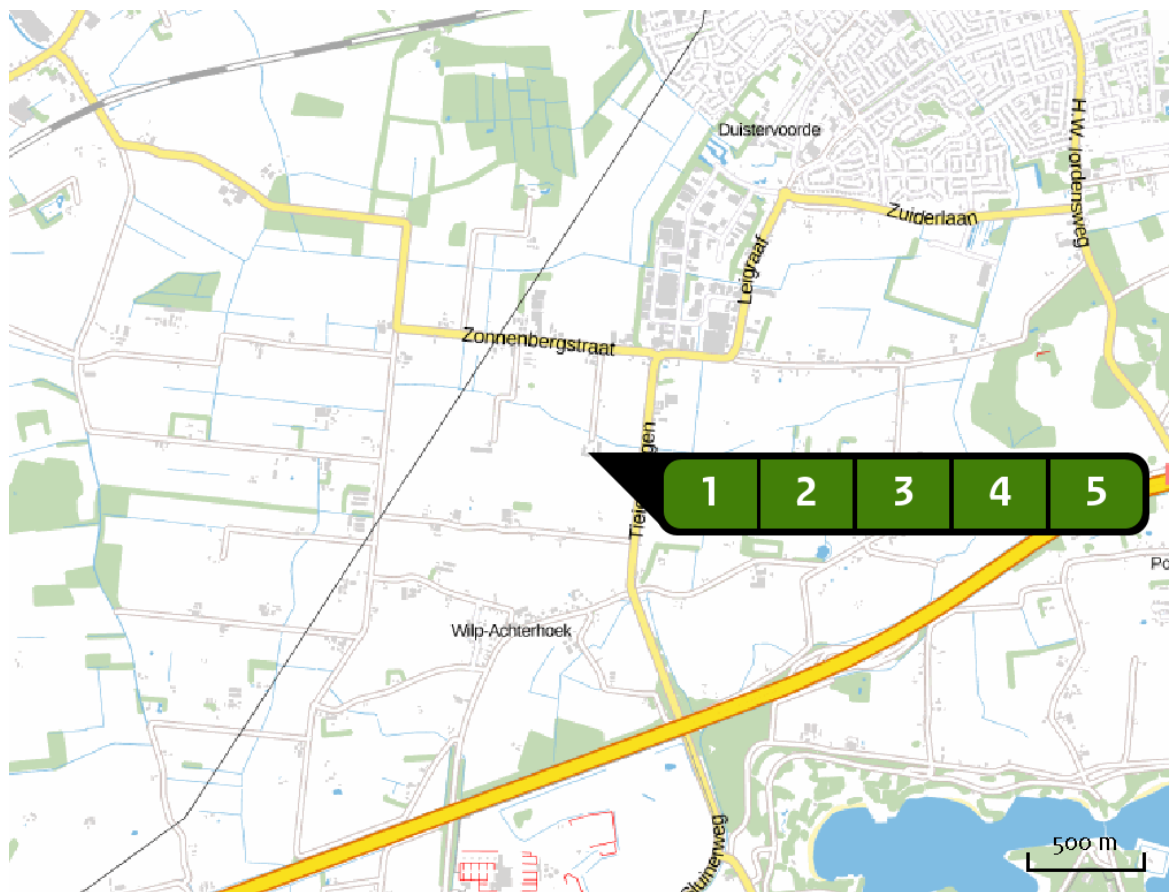
Hectare met
hoogste project-
verschil (mol/ha/j)

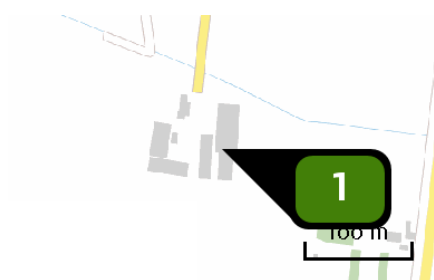
Natuurgebied		Provincie
Rijntakken		Gelderland
Situatie 1	Situatie 2	Vershil
0,60	0,74	+ 0,14

Toelichting

verschilberekening

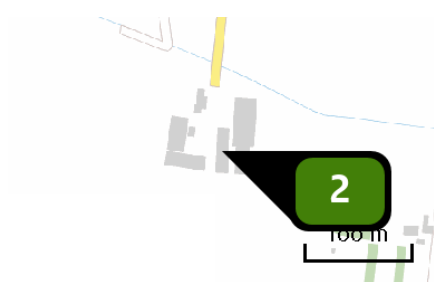
Locatie
vergund 2013



Emissie
(per bron)
vergund 2013

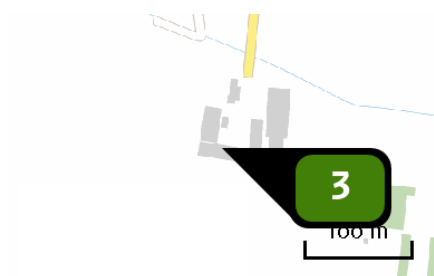
Naam stal 1
Locatie (X,Y) 202331, 470144
Uitstoothoogte 5,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 450,45 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.15.4	gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2007.02.V4)	616	NH ₃	0,450	277,20 kg/j
	D 3.2.15.4	gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2007.02.V4)	385	NH ₃	0,450	173,25 kg/j



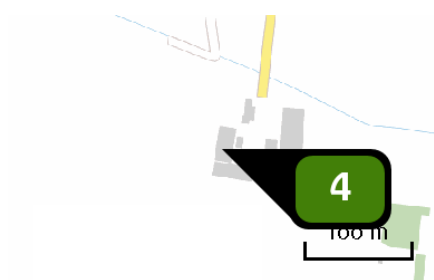
Naam **Stal 2**
Locatie (X,Y) **202315, 470137**
Uitstoothoogte **4,2 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **977,34 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.1.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (Overig)	486	NH ₃	0,690	335,34 kg/j
	D 3.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (Overig)	214	NH ₃	3,000	642,00 kg/j



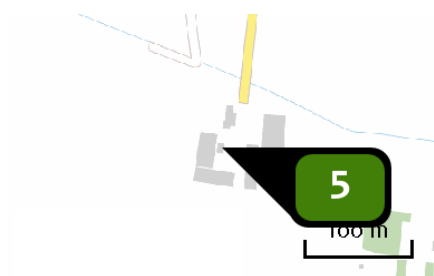
Naam **Bron 3**
Locatie (X,Y) **202284, 470131**
Uitstoothoogte **3,9 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **1.053,84 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.1.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (Overig)	136	NH ₃	0,690	93,84 kg/j
	D 3.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (Overig)	320	NH ₃	3,000	960,00 kg/j



Naam stal 4/5
 Locatie (X,Y) 202271, 470148
 Uitstoothoogte 4,1 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 NH₃ 808,00 kg/j

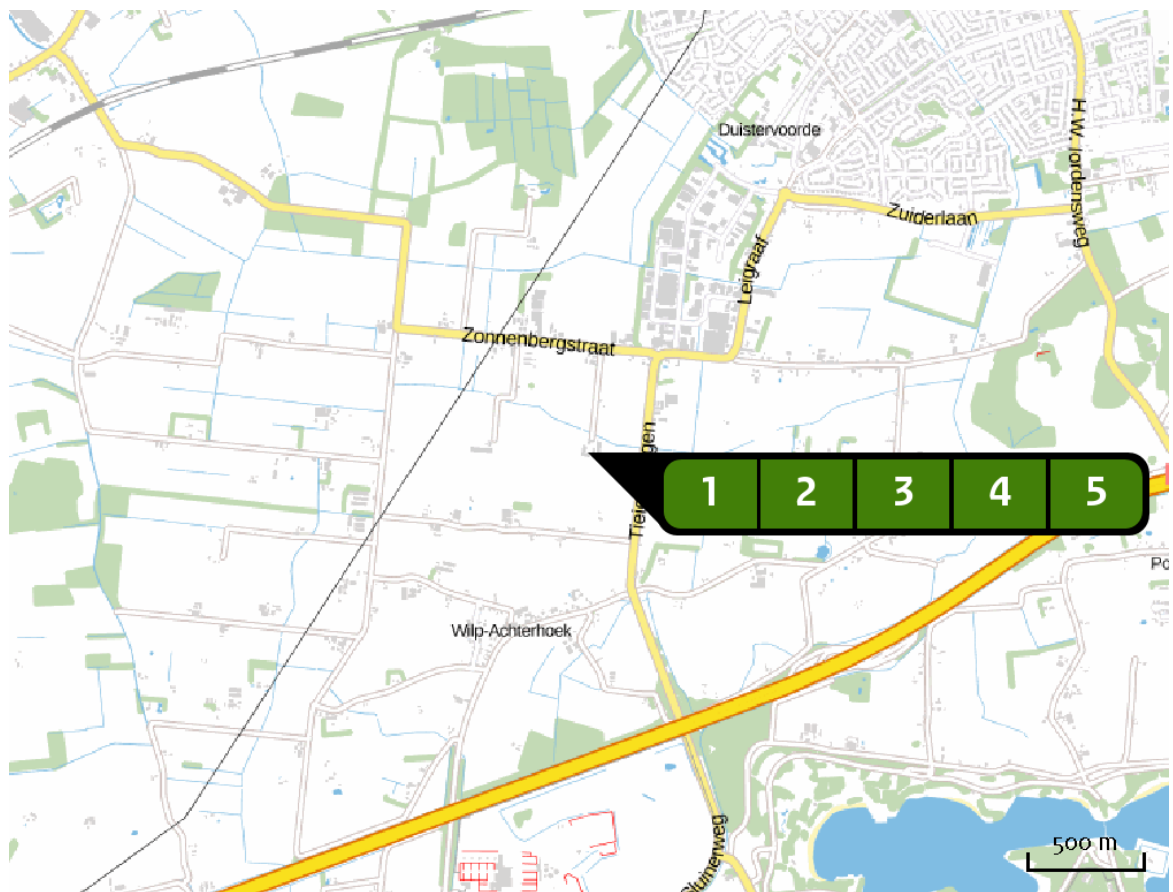
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.7.1.1	gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met metalen driekantroosters op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak maximaal 0,18 m ² per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2004.03.V2)	231	NH ₃	1,000	231,00 kg/j
	D 3.2.1	gedeeltelijk roostervloer; gehele dierplaats onderkelderd zonder stankafsluiter (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2001.23.V1)	126	NH ₃	4,500	567,00 kg/j
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	2	NH ₃	5,000	10,00 kg/j

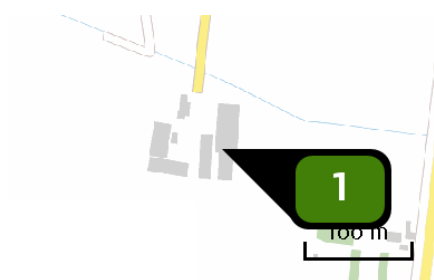


Naam stal 6
 Locatie (X,Y) 202288, 470155
 Uitstoothoogte 1,5 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 NH₃ 10,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	2	NH ₃	5,000	10,00 kg/j

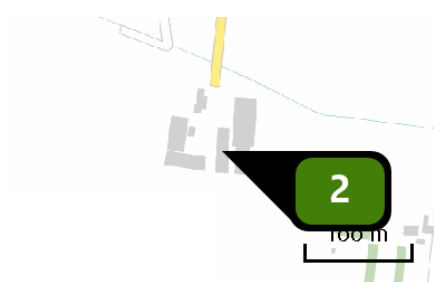
Locatie
aanvraag



Emissie
(per bron)
aanvraag

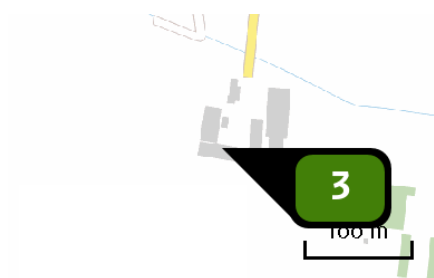
Naam **stal 1**
Locatie (X,Y) **202331, 470144**
Uitstoothoogte **5,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **450,45 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.15.4	gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2007.02.V4)	616	NH ₃	0,450	277,20 kg/j
	D 3.2.15.4	gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2007.02.V4)	385	NH ₃	0,450	173,25 kg/j



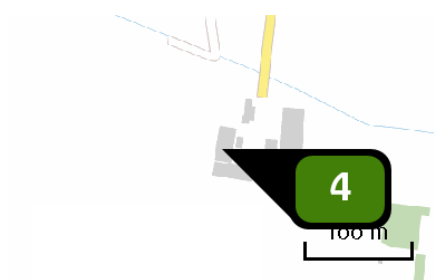
Naam **Stal 2**
Locatie (X,Y) **202315, 470137**
Uitstoothoogte **4,2 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **977,34 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.1.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (Overig)	486	NH ₃	0,690	335,34 kg/j
	D 3.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (Overig)	214	NH ₃	3,000	642,00 kg/j



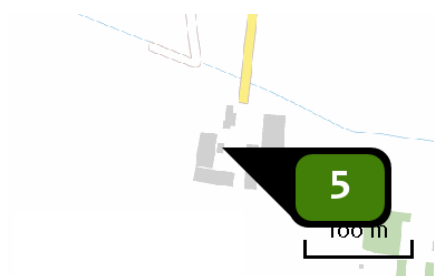
Naam **Bron 3**
Locatie (X,Y) **202284, 470131**
Uitstoothoogte **3,9 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **1.293,84 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.1.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (Overig)	136	NH ₃	0,690	93,84 kg/j
	D 3.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (Overig)	400	NH ₃	3,000	1.200,00 kg/j



Naam stal 4/5
Locatie (X,Y) 202271, 470148
Uitstoothoogte 4,1 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 1.321,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.7.1.1	gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met metalen driekantroosters op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak maximaal 0,18 m ² per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2004.03.V2)	231	NH ₃	1,000	231,00 kg/j
	D 3.2.1	gedeeltelijk roostervloer; gehele dierplaats onderkelderd zonder stankafsluiter (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2001.23.V1)	240	NH ₃	4,500	1.080,00 kg/j
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	2	NH ₃	5,000	10,00 kg/j



Naam stal 6
Locatie (X,Y) 202288, 470155
Uitstoothoogte 1,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 10,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	2	NH ₃	5,000	10,00 kg/j

Algemene
depositie-
gegevens
PAS-
gebieden
(rekenjaar 2016)

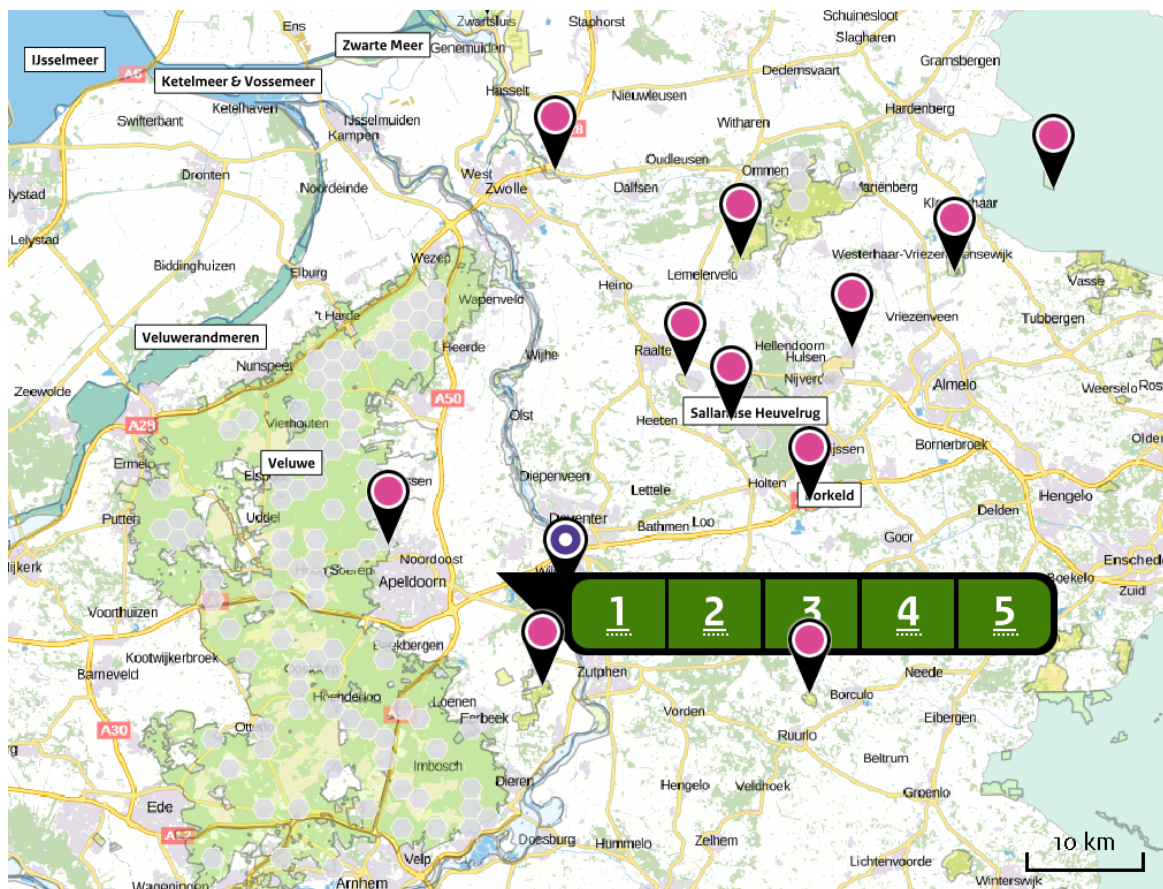
Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Rijntakken	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.428,63	0,74	●
Veluwe	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	4.096,24	0,58	●
Landgoederen Brummen	Habitatrichtlijn	2.422,65	0,39	●
Boetelerveld	Habitatrichtlijn	2.570,61	0,26	●
Sallandse Heuvelrug	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.626,66	0,25	●
Borkeld	Habitatrichtlijn	2.489,77	0,16	●
Vecht- en Beneden- Reggegebied	Habitatrichtlijn	2.823,36	0,14	●
Wierdense Veld	Habitatrichtlijn	2.401,80	0,12	●
Stelkampsveld	Habitatrichtlijn	2.391,00	0,10	●
Engbertsdijksvenen	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.538,53	0,08	●
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	1.811,07	0,06	●
De Wieden	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.262,00	0,06	●

○ Geen overschrijding*

● Wel overschrijding

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

Depositie
natuur-
gebieden








Hoogste projectverschil
(Rijntakken)

Hoogste projectverschil per
natuurgebied

Habitatrichtlijn
 Vogelrichtlijn
 Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn

Depositie PAS-
gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Situatie 2 Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil			max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Rijntakken	0,60	0,74	+ 0,14	0,74	●	0,14	✓
Veluwe	0,47	0,58	+ 0,11	0,58	●	0,11	✓
Landgoederen Brummen	0,31	0,38	+ 0,07	0,39	●	0,07	✓
Boetelerveld	0,21	0,26	+ 0,05	0,26	●	<=0,05	✓
Sallandse Heuvelrug	0,21	0,25	+ 0,05	0,25	●	<=0,05	✓
Borkeld	0,13	0,16	+ 0,03	0,16	●	<=0,05	✓
Vecht- en Beneden- Reggegebied	0,12	0,14	+ 0,03	0,14	●	<=0,05	✓
Wierdense Veld	0,10	0,12	+ 0,02	0,12	●	<=0,05	✓
Stelkampsveld	0,08	0,10	+ 0,02	0,10	●	<=0,05	✓
Engbertsdijksvenen	0,06	0,08	+ 0,01	0,08	●	<=0,05	✓
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	>0,05	0,06	+ 0,01	0,06	●	<=0,05	✓
De Wieden	>0,05	0,06	+ 0,01	0,06	●	<=0,05	✓

-  Geen overschrijding*
-  Wel overschrijding
-  Ontwikkelingsruimte beschikbaar**
-  Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar
-  Voor het desbetreffende gebied vind er geen relevante depositie plaats op OR-relevante hexagonen. Het concept wel of niet ontwikkelingsruimte beschikbaar (groen vinkje of rood kruis) is dus niet van toepassing

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

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

Depositie per
habitattype

Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,60	0,74	+ 0,14	●	0,14	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,48	0,59	+ 0,11	○	0,10	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,43	0,53	+ 0,10	●	0,10	✓
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,28	0,35	+ 0,06	●	0,06	✓
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,27	0,34	+ 0,06	●	0,06	✓
ZGH91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,27	0,33	+ 0,06	●	0,06	✓
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,26	0,32	+ 0,06	●	0,06	✓
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,21	0,25	+ 0,05	●	<=0,05	✓
ZGH91Fo Droge hardhoutooibossen	0,13	0,16	+ 0,03	○	<=0,05	⊘
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	0,08	+ 0,01	○	<=0,05	⊘

Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,47	0,58	+ 0,11	●	0,11	✓
H4030 Droge heiden	0,43	0,53	+ 0,10	●	0,10	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,39	0,48	+ 0,09	●	0,09	✓
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,34	0,42	+ 0,08	●	0,08	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,32	0,39	+ 0,07	●	0,07	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,32	0,39	+ 0,07	●	0,07	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,27	0,34	+ 0,06	●	0,06	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,28	0,34	+ 0,06	●	0,06	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,27	0,33	+ 0,06	●	0,06	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,21	0,26	+ 0,05	●	<=0,05	✓
H3160 Zure vennen	0,20	0,25	+ 0,05	●	<=0,05	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,20	0,25	+ 0,05	●	<=0,05	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,20	0,25	+ 0,04	●	<=0,05	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,16	0,20	+ 0,04	●	<=0,05	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,12	0,14	+ 0,03	●	<=0,05	✓

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,11	0,13	+ 0,02	●	<=0,05	✓
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,10	0,12	+ 0,02	●	<=0,05	✓
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,10	0,12	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,09	0,11	+ 0,02	●	<=0,05	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,09	0,11	+ 0,02	●	<=0,05	✓

Landgoederen Brummen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,31	0,38	+ 0,07	●	0,07	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,31	0,39	+ 0,07	●	0,07	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,30	0,37	+ 0,07	●	0,07	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,30	0,36	+ 0,07	●	0,07	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,29	0,36	+ 0,07	●	0,07	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,25	0,30	+ 0,06	●	0,06	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,23	0,28	+ >0,05	●	>0,05	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,17	0,20	+ 0,04	●	<=0,05	✓

Boetelerveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,21	0,26	+ 0,05	●	<=0,05	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,21	0,26	+ 0,05	●	<=0,05	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,21	0,25	+ 0,05	●	<=0,05	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,18	0,22	+ 0,04	●	<=0,05	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,17	0,21	+ 0,04	●	<=0,05	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,14	0,17	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,13	0,16	+ 0,03	●	<=0,05	✓

Sallandse Heuvelrug

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H4030 Droge heiden	0,21	0,25	+ 0,05	●	<=0,05	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,20	0,24	+ 0,04	●	<=0,05	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,19	0,23	+ 0,04	●	<=0,05	✓
H9999:42 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3160, H6230)	0,19	0,23	+ 0,04	●	<=0,05	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,16	0,19	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,15	0,19	+ 0,03	●	<=0,05	✓

Borkeld

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,13	0,16	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,12	0,14	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H4030 Droge heiden	0,11	0,13	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,10	0,13	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,08	0,10	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,07	0,09	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H3160 Zure vennen	0,06	0,08	+ 0,01	●	<=0,05	✓

Vecht- en Beneden-Reggegebied

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H4030 Droge heiden	0,12	0,14	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,11	0,14	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,10	0,12	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,10	0,12	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,10	0,12	+ 0,02	●	<=0,05	✓
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,10	0,12	+ 0,02	●	<=0,05	✓
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,10	0,12	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,09	0,12	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H3160 Zure vennen	0,09	0,11	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,09	0,11	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,09	0,11	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H9999:39 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7120)	0,09	0,11	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,09	0,11	+ 0,02	●	<=0,05	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,09	0,11	+ 0,02	●	<=0,05	✓

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,09	0,11	+ 0,02	●	<=0,05	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,09	0,10	+ 0,02	●	<=0,05	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,09	0,10	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,08	0,10	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,08	0,10	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,07	0,09	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,06	0,08	+ 0,01	●	<=0,05	✓
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,08	+ 0,01	●	<=0,05	✓
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,06	0,07	+ 0,01	●	<=0,05	✓
ZGH6120 Stroomdalgraslanden	>0,05	0,06	+ 0,01	●	<=0,05	✓

Wierdense Veld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,10	0,12	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H6230 Heischrale graslanden	0,07	0,09	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H4030 Droge heiden	0,07	0,08	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,06	0,07	+ 0,01	●	<=0,05	✓

Stelkampsveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,08	0,10	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,08	0,09	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	0,09	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H4030 Droge heiden	0,07	0,08	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,07	0,08	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,06	0,07	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	0,07	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H7230 Kalkmoerassen	>0,05	0,07	+ 0,01	●	<=0,05	✓

Engbertsdijksvenen

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,06	0,08	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H4030 Droge heiden	0,05	0,06	+ 0,01	●	<=0,05	✓

Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H6120 Stroomdalgraslanden	>0,05	0,06	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	>0,05	0,06	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,04	>0,05	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,04	>0,05	+ 0,01	○	<=0,05	✓

De Wieden

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	0,06	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	>0,05	0,06	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H9999:35 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,05	0,06	+ 0,01	●	<=0,05	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,04	>0,05	+ 0,01	○	<=0,05	✓

○ Geen overschrijding*

● Wel overschrijding

✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**

✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

 Voor het desbetreffende gebied vind er geen relevante depositie plaats op OR-relevante hexagonen. Het concept wel of niet ontwikkelingsruimte beschikbaar (groen vinkje of rood kruis) is dus niet van toepassing

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

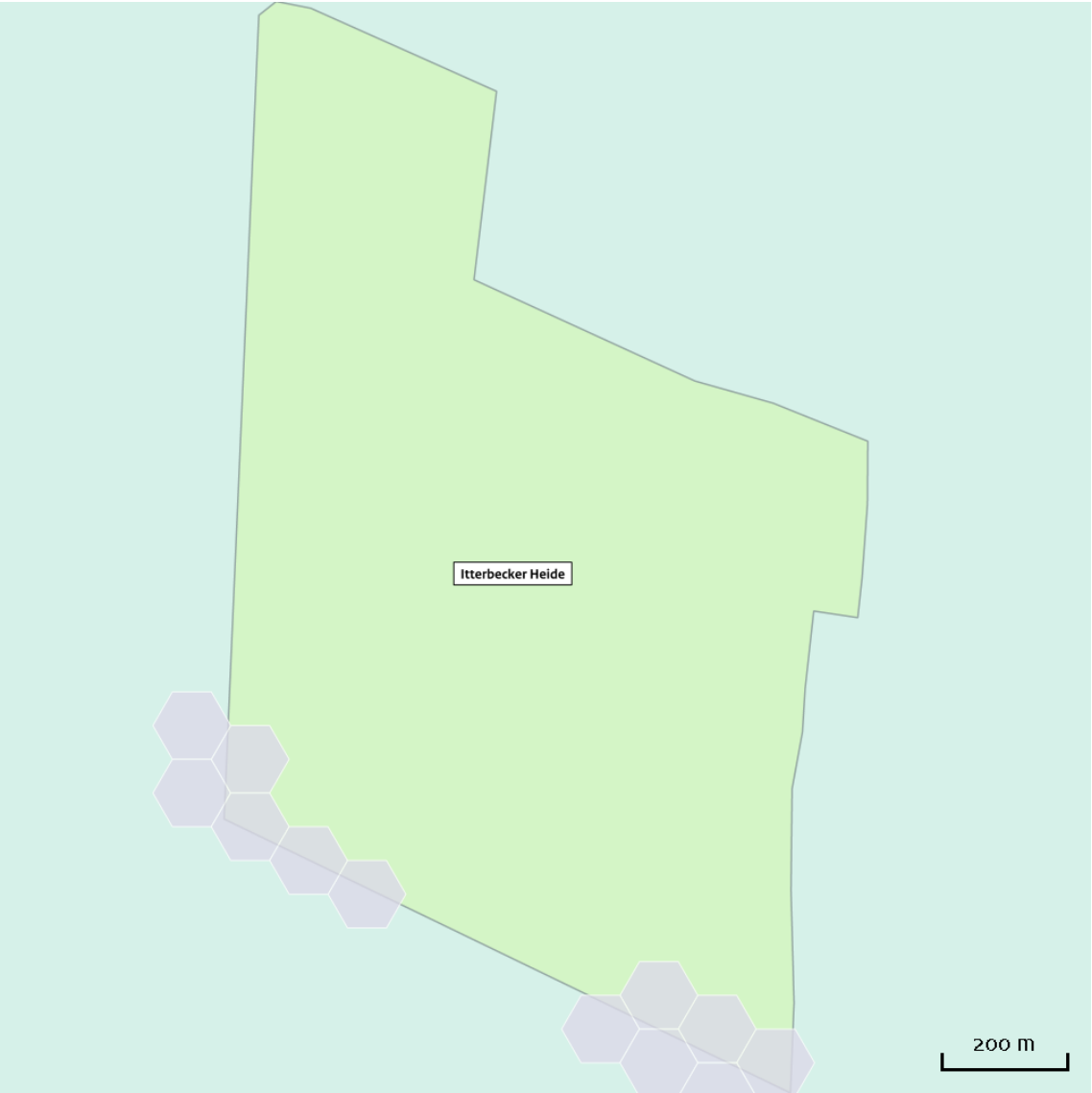
** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Wnb is vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie
buitenland

Duitsland

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

Itterbecker Heide	>0,05	0,06	+ 0,01
-------------------	-------	------	--------



 Hoogste projectverschil
(Rijntakken)

 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 2016_20170301_feb336c45f

Database versie 2016_20170301_feb336c45f

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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