

*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
L. Doppenberg	Voorthuizerstraat 129, 3881 SG Putten

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
L. Doppenberg	RtmLGhvmnDsA	Provincie Gelderland
Datum berekening	Rekenjaar	
25 april 2016, 07:38	2016	
Sector	Deelsector	
Landbouw	Stalemissies	

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH3	5.061,34 kg/j	4.934,48 kg/j	-126,87 kg/j

Depositie

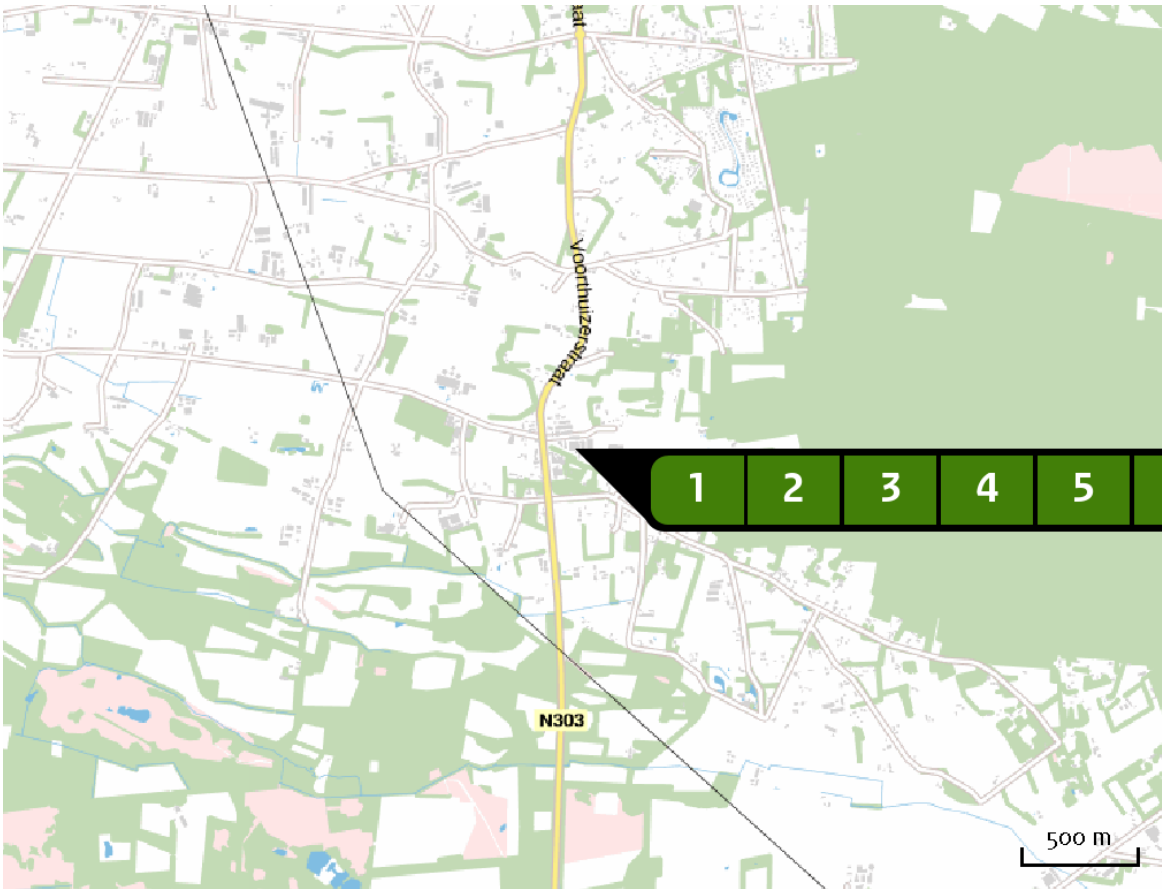
Hectare met
hoogste project-
verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied		Provincie
Veluwe		Gelderland
Situatie 1	Situatie 2	Vershil
2,07	2,33	+ 0,26

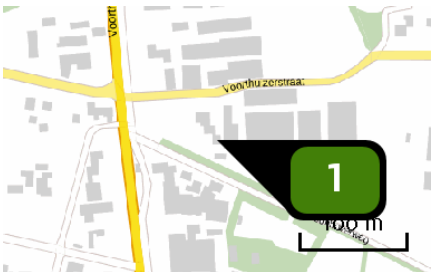
Toelichting

Vergelijking def


Locatie
Situatie 1

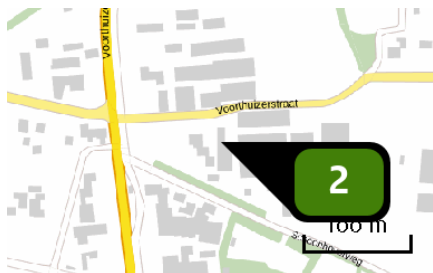


Emissie
(per bron)
Situatie 1




Naam **Stal B**
Locatie (X,Y) **170113, 470515**
Uitstoothoogte **1,5 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH3 **86,25 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)	125	NH3	0,690	86,25 kg/j





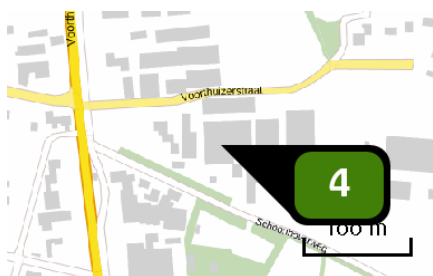
Naam **Stal F**
 Locatie (X,Y) **170123, 470534**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,0 mw**
 NH₃ **21,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.1.13	volledig rooster met water- en mestkanalen, eventueel voorzien van schuine putwand(en), emitterend mestoppervlak kleiner dan 0,10 m ² (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (BWL 2010.05.V1)	105	NH ₃	0,200	21,00 kg/j




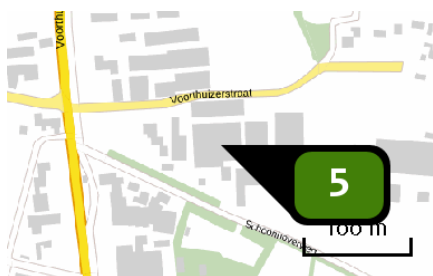
Naam **Stal G**
 Locatie (X,Y) **170146, 470519**
 Uitstoothoogte **3,0 m**
 Warmteinhoud **0,0 mw**
 NH₃ **211,22 kg/j**

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)	138	NH ₃	0,690	95,22 kg/j
	D 1.2.14	mestpan met water- en mestkanaal onder kraamhok (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (BWL 2010.07.V1)	40	NH ₃	2,900	116,00 kg/j





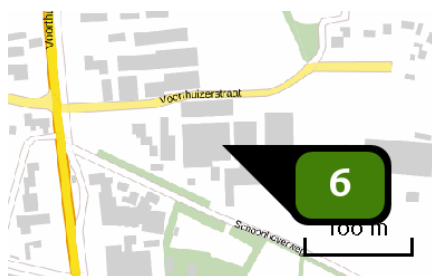
Naam **Stal H**
Locatie (X,Y) **170156, 470519**
Uitstoothoogte **5,4 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH₃ **336,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.3.101	overige huisvestingssystemen, individuele huisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) (Overig)	80	NH ₃	4,200	336,00 kg/j




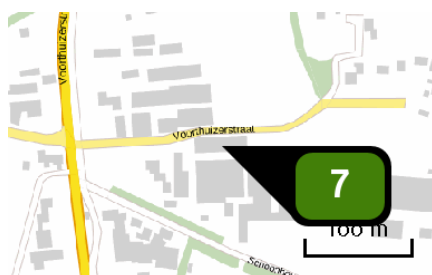
Naam **Stal I**
Locatie (X,Y) **170166, 470521**
Uitstoothoogte **4,5 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH₃ **590,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.3.10	rondloopstal met zeugenvoerstation en strobed (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) (BWL 2010.09.V1)	225	NH ₃	2,600	585,00 kg/j
	D 2.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg) (Overig)	1	NH ₃	5,500	5,50 kg/j




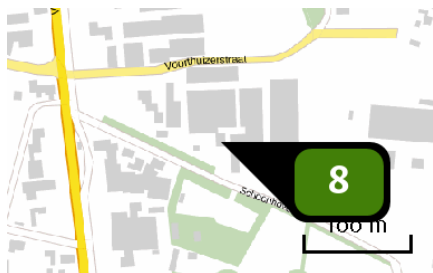
Naam **Stal J**
Locatie (X,Y) **170177, 470521**
Uitstoothoogte **5,4 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH₃ **174,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.2.14	mestpan met water- en mestkanaal onder kraamhok (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (BWL 2010.07.V1)	60	NH ₃	2,900	174,00 kg/j



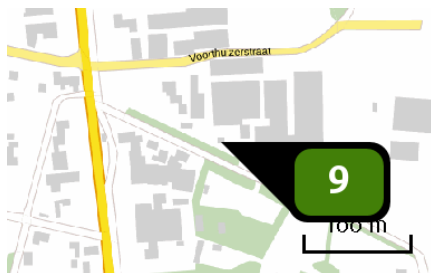
Naam **Stal K**
Locatie (X,Y) **170164, 470554**
Uitstoothoogte **5,6 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH₃ **180,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.1.3	mestopvang in water in combinatie met een mestafvoersysteem (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (BWL 2006.07.V1)	1.200	NH ₃	0,150	180,00 kg/j




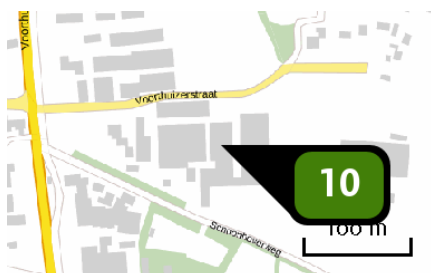
Naam **Stal L**
Locatie (X,Y) **170171, 470493**
Uitstoothoogte **4,4 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH₃ **75,40 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.7.1.2	gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met metalen driekantroosters op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak groter dan 0,18 m ² , maar kleiner dan 0,27 m ² per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (Groen Label BB 97.07.056/A 97.11.059V2)	26	NH ₃	1,400	36,40 kg/j
	D 3.2.7.2.1	gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met roosters anders dan metalen driekant 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 2004.05.V3)	26	NH ₃	1,500	39,00 kg/j




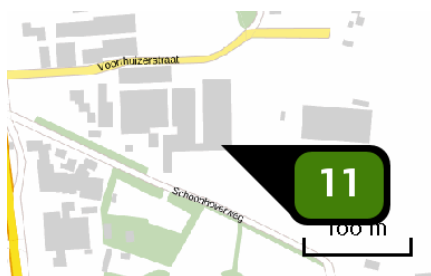
Naam **Stal M**
Locatie (X,Y) **170148, 470485**
Uitstoothoogte **1,5 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH₃ **42,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.3.100	overige huisvestingssystemen, groepshuisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; gaste en dragende zeugen) (Overig)	10	NH ₃	4,200	42,00 kg/j




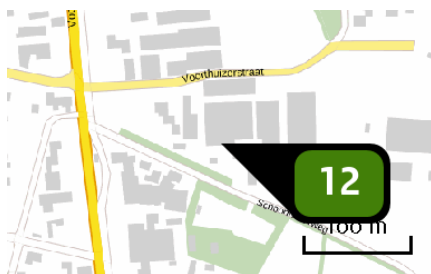
Naam **Stal N**
Locatie (X,Y) **170199, 470522**
Uitstoothoogte **6,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH₃ **1.064,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.7.2.2	gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met roosters anders dan metalen driekant op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak groter dan 0,18 m ² , maar kleiner dan 0,27 m ² per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2010.10.V3)	560	NH ₃	1,900	1.064,00 kg/j



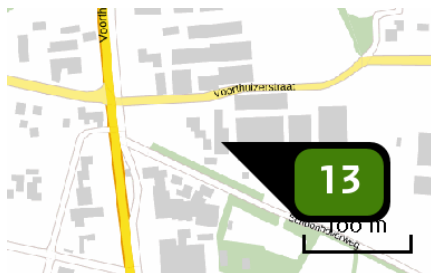
Naam **Stal O**
Locatie (X,Y) **170234, 470490**
Uitstoothoogte **7,7 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH₃ **2.151,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.7.2.1	gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met roosters anders dan metalen driekant 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 2004.05.V3)	1.434	NH ₃	1,500	2.151,00 kg/j





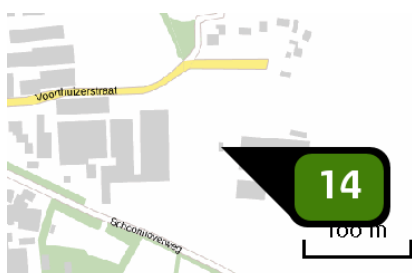
Naam **Stal R**
Locatie (X,Y) **170155, 470503**
Uitstoothoogte **2,6 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH₃ **72,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 2.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg) (Overig)	4	NH ₃	5,500	22,00 kg/j
	D 1.3.9.2	groepshuisvestingssysteem met voerligboxen of zeugvoerstations, zonder strobed, met schuine putwanden in het mestkanaal; roosters anders dan metalen driekant (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; gaste en dragende zeugen) (BWL 2006.09.V1)	20	NH ₃	2,500	50,00 kg/j




Naam **Stal E**
Locatie (X,Y) **170126, 470518**
Uitstoothoogte **1,5 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH₃ **17,68 kg/j**

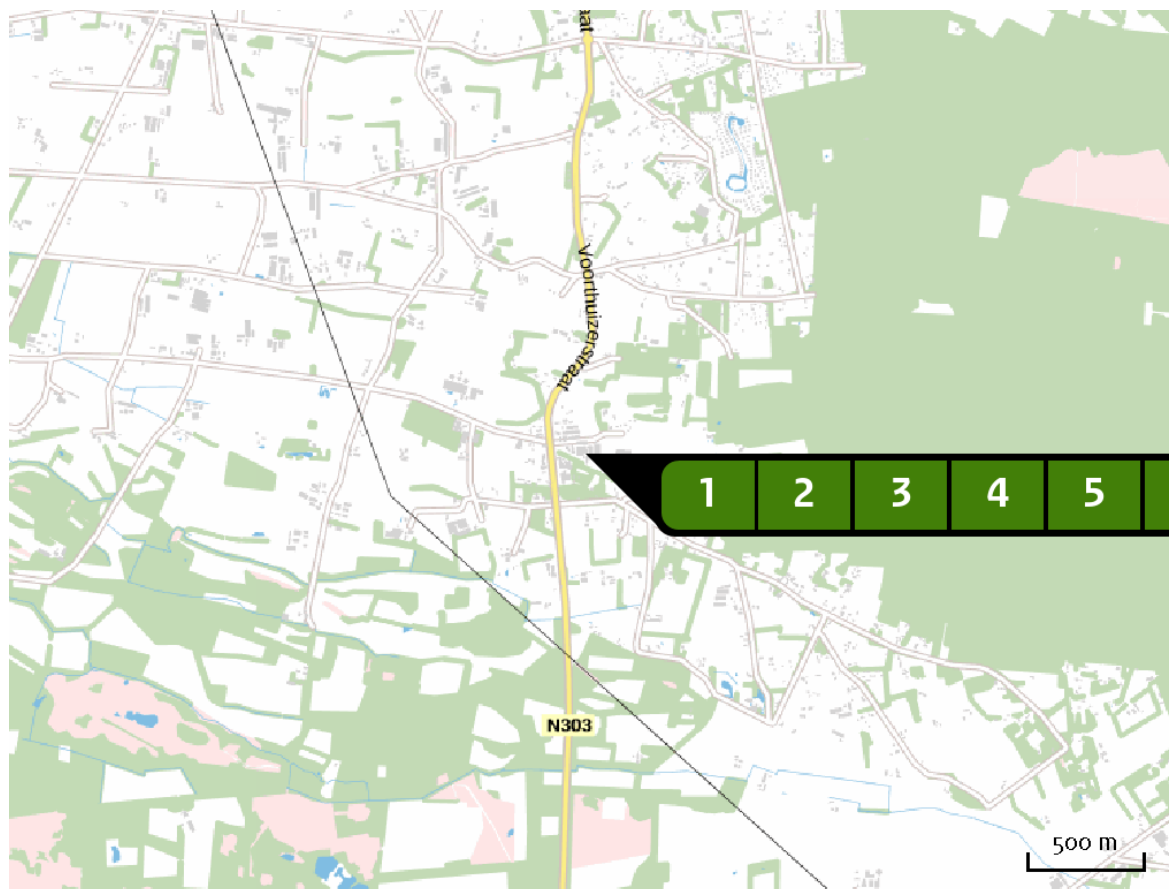
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	B 1.100	overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg) (Overig)	5	NH ₃	0,700	3,50 kg/j
	E 2.100	overige huisvestingssystemen niet-batterijhuisvesting (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (Overig)	45	NH ₃	0,315	14,18 kg/j

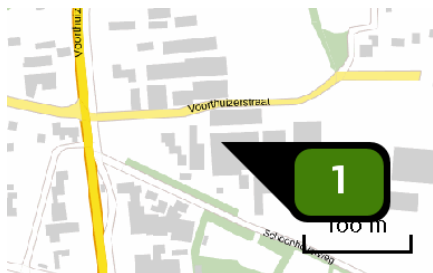







Naam **Stal Q**
Locatie (X,Y) **170292, 470517**
Uitstoothoogte **1,5 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH₃ **40,30 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 3.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen pony's (3 jaar en ouder)) (Overig)	13	NH ₃	3,100	40,30 kg/j

Locatie
Situatie 3





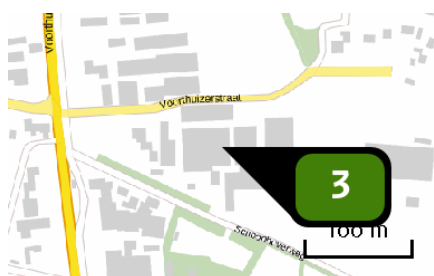
Emissie
(per bron)
Situatie 3

Naam
Stal G/H nieuw
Locatie (X,Y)
170149, 470532
Uitstoothoogte
7,7 m
Warmteinhoud
0,0 mw
NH3
641,60 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.1.3	mestopvang in water in combinatie met een mestafvoersysteem (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (BWL 2006.07.V1)	816	NH3	0,150	122,40 kg/j
	D 1.2.14	mestpan met water- en mestkanaal onder kraamhok (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (BWL 2010.07.V1)	48	NH3	2,900	139,20 kg/j
	D 1.3.9.2	groepshuisvestingssysteem met voerligboxen of zeugenvoerstations, zonder strobed, met schuine putwanden in het mestkanaal; roosters anders dan metalen driekant (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) (BWL 2006.09.V1)	76	NH3	2,500	190,00 kg/j
	D 1.3.100	overige huisvestingssystemen, groepshuisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) (Overig)	40	NH3	4,200	168,00 kg/j
	D 2.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg) (Overig)	4	NH3	5,500	22,00 kg/j




Naam **Stal I**
 Locatie (X,Y) **170166, 470524**
 Uitstoothoogte **4,5 m**
 Warmteinhoud **0,0 mw**
 NH₃ **590,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.3.10	rondloopstal met zeugenvoerstation en strobed (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) (BWL 2010.09.V1)	225	NH ₃	2,600	585,00 kg/j
	D 2.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg) (Overig)	1	NH ₃	5,500	5,50 kg/j




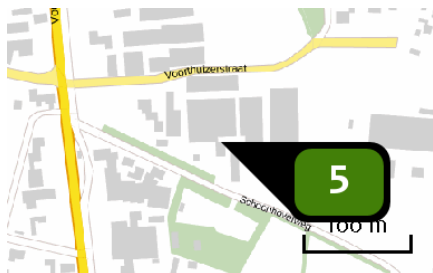
Naam **Stal J**
 Locatie (X,Y) **170177, 470524**
 Uitstoothoogte **5,4 m**
 Warmteinhoud **0,0 mw**
 NH₃ **174,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.2.14	mestpan met water- en mestkanaal onder kraamhok (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (BWL 2010.07.V1)	60	NH ₃	2,900	174,00 kg/j



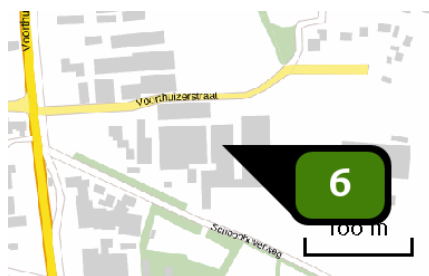
Naam **Stal K**
Locatie (X,Y) **170161, 470554**
Uitstoothoogte **5,6 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH3 **180,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.1.3	mestopvang in water in combinatie met een mestafvoersysteem (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (BWL 2006.07.V1)	1.200	NH3	0,150	180,00 kg/j




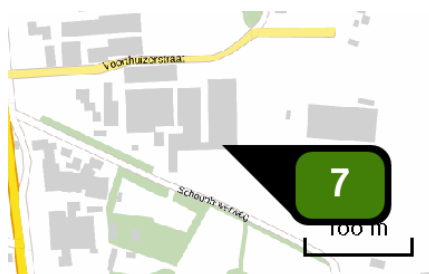
Naam **Stal L**
Locatie (X,Y) **170171, 470501**
Uitstoothoogte **4,4 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH₃ **75,40 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.7.1.2	gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met metalen driekantroosters op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak groter dan 0,18 m ² , maar kleiner dan 0,27 m ² per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (Groen Label BB 97.07.056/A 97.11.059V2)	26	NH ₃	1,400	36,40 kg/j
	D 3.2.7.2.1	gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met roosters anders dan metalen driekant 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 2004.05.V3)	26	NH ₃	1,500	39,00 kg/j




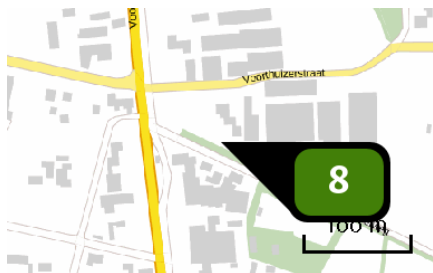
Naam **Stal N**
Locatie (X,Y) **170199, 470524**
Uitstoothoogte **6,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH₃ **1.064,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.7.2.2	gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met roosters anders dan metalen driekant op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak groter dan 0,18 m ² , maar kleiner dan 0,27 m ² per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2010.10.V3)	560	NH ₃	1,900	1.064,00 kg/j





Naam **Stal O**
Locatie (X,Y) **170230, 470489**
Uitstoothoogte **7,7 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH₃ **2.151,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.7.2.1	gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met roosters anders dan metalen driekant 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 2004.05.V3)	1.434	NH ₃	1,500	2.151,00 kg/j




Naam **Stal A nieuw**
Locatie (X,Y) **170098, 470505**
Uitstoothoogte **1,5 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH₃ **17,68 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	B 1.100	overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg) (Overig)	5	NH ₃	0,700	3,50 kg/j
	E 2.100	overige huisvestingssystemen niet-batterijhuisvesting (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (Overig)	45	NH ₃	0,315	14,18 kg/j



Naam **Stal Q**
Locatie (X,Y) **170292, 470517**
Uitstoothoogte **1,5 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH₃ **40,30 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 3.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen pony's (3 jaar en ouder)) (Overig)	13	NH ₃	3,100	40,30 kg/j

Depositie
 PAS-
 gebieden
 (rekenjaar 2016)

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Veluwe	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	7.256,48	13,60	●
Sallandse Heuvelrug	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.573,66	0,06	●
Landgoederen Brummen	Habitatrichtlijn	2.561,20	0,09	●
Rijntakken	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.560,72	0,14	●
Oostelijke Vechtplassen	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.701,78	0,08	●
Kolland & Overlangbroek	Habitatrichtlijn	2.791,33	0,09	●
Boetelerveld	Habitatrichtlijn	2.746,41	0,07	●
Vecht- en Beneden- Reggegebied	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.577,33	0,06	●
De Wieden	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.228,38	0,08	●
Naardermeer	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.736,50	0,09	●
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	1.972,28	0,06	●
Binnenveld	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	1.925,13	0,09	●

- ☐ 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 (Veluwe)



Hoogste projectverschil per
natuurgebied

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

Depositie PAS-gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Veluwe	2,07	2,33	+ 0,26	13,60	●	✓
Sallandse Heuvelrug	>0,05	>0,05	+ 0,00	0,06	●	✓
Landgoederen Brummen	0,07	0,07	+ 0,00	0,09	●	✓
Rijntakken	0,11	0,11	0,00	0,14	●	✓
Oostelijke Vechtplassen	0,06	0,06	- 0,00	0,08	●	✓
Kolland & Overlangbroek	>0,05	>0,05	- 0,00	0,09	●	✓
Boetelerveld	>0,05	>0,05	- 0,00	0,07	●	✓
Vecht- en Beneden-Reggegebied	>0,05	>0,05	- 0,00	0,06	●	✓
De Wieden	>0,05	>0,05	- 0,00	0,08	●	✓
Naardermeer	>0,05	>0,05	- 0,00	0,09	●	✓
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	>0,05	0,05	- 0,00	0,06	●	✓
Binnenveld	>0,05	0,05	- 0,00	0,09	●	✓

- 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 Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	2,07	2,33	+ 0,26	●	✓
H4030 Droge heiden	0,74	0,91	+ 0,17	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,46	0,50	+ 0,03	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,25	0,25	0,00	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,12	0,12	0,00	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓
H3160 Zure vennen	0,09	0,09	- 0,00	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,09	0,09	- 0,00	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,06	0,06	- 0,00	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,13	0,13	- 0,00	●	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,12	0,12	- 0,00	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	>0,05	- 0,00	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,13	0,13	- 0,00	●	✓
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,12	0,12	- 0,00	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,11	0,11	- 0,00	●	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,09	0,09	- 0,00	●	✓

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,08	0,08	- 0,00	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,14	0,14	- 0,00	●	✓
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,22	0,22	- 0,00	●	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,56	0,56	- 0,01	●	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,56	0,55	- 0,01	●	✓

Sallandse Heuvelrug

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4030 Droge heiden	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,06	- 0,00	●	✓
H9999:42 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3160, H6230)	0,06	0,06	- 0,00	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	0,06	- 0,00	●	✓

Landgoederen Brummen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6410 Blauwgraslanden	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,06	- 0,00	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	0,07	- 0,00	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,07	0,07	- 0,00	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	0,06	- 0,00	●	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓

Rijntakken

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)	0,11	0,11	0,00	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,06	0,06	- 0,00	●	✓
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,06	0,06	- 0,00	○	-
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,08	0,08	- 0,00	○	-

Oostelijke Vechtplassen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,06	0,06	- 0,00	●	✓
H9999:95 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,06	0,06	- 0,00	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓

Kolland & Overlangbroek

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓

Boetelerveld

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	0,06	- 0,00	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,06	- 0,00	●	✓

Vecht- en Beneden-Reggegebied

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4030 Droge heiden	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,05	0,05	- 0,00	●	✓
H3160 Zure vennen	0,05	0,05	- 0,00	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,05	0,05	- 0,00	●	✓
ZGH7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓

De Wieden

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91Do Hoogveenbossen	0,06	0,06	- 0,00	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓
H9999:35 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	>0,05	- 0,00	○	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	>0,05	>0,05	- 0,00	○	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓

Naardermeer





Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg1Do Hoogveenbossen	0,06	0,06	- 0,00	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	0,06	- 0,00	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,06	0,06	- 0,00	○	✓
Lgo5 Grote-zeggenmoeras	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	0,06	- 0,00	●	✓
H9999:94 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,08	0,08	- 0,00	○	✓

Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg1Fo Droge hardhoutooibossen	>0,05	0,05	- 0,00	○	-
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,06	>0,05	- 0,00	●	✓

Binnenveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	>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.

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>