

*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
Maatschap G.E. Langevoort	Oenerweg 99, 8161 PL Epe

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
uitbreiding geiten	S58Tm68161hB	Provincie Gelderland
Datum berekening	Rekenjaar	
27 maart 2017, 08:55	2017	
Sector	Deelsector	
Landbouw	Stalemissies	

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH3	2.490,00 kg/j	3.920,00 kg/j	1.430,00 kg/j

Depositie

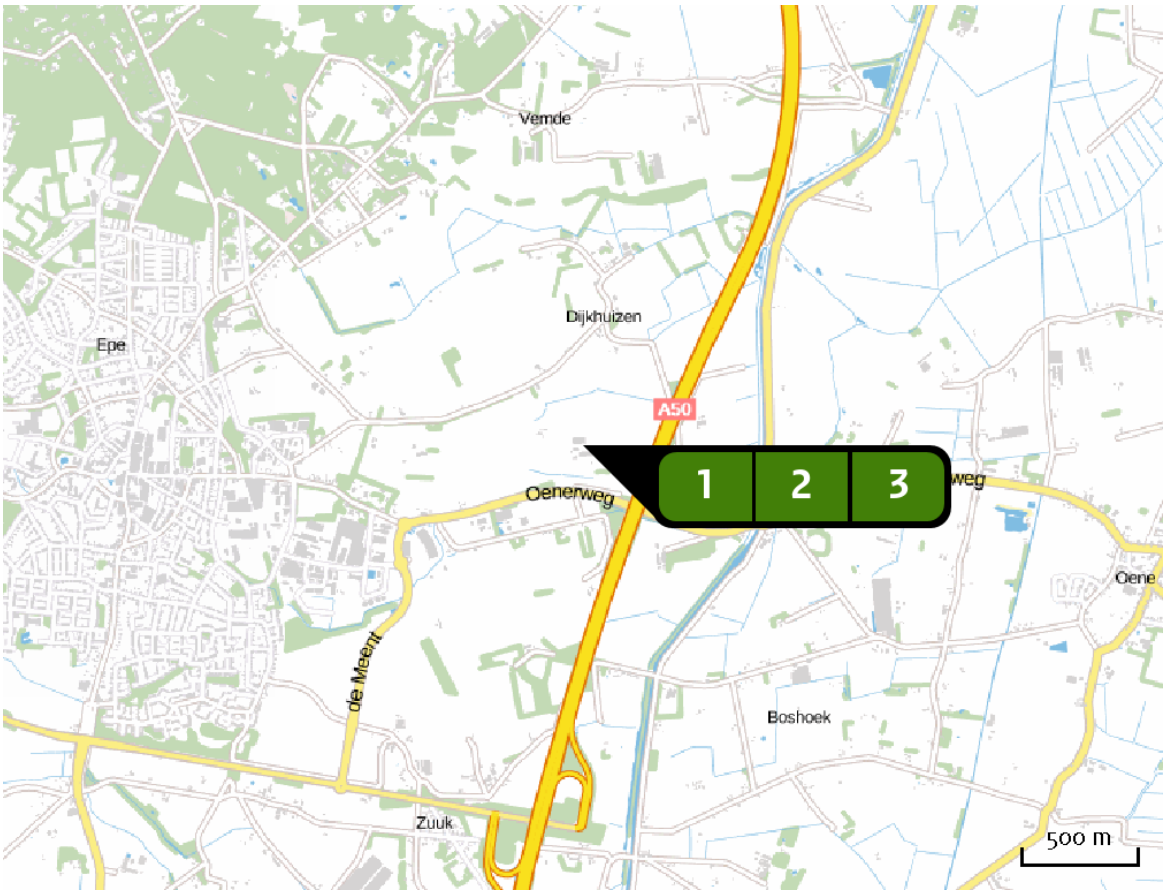
Hectare met
hoogste project-
verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied		Provincie
Veluwe		Gelderland
Situatie 1	Situatie 2	Vershil
4,19	6,29	+ 2,10

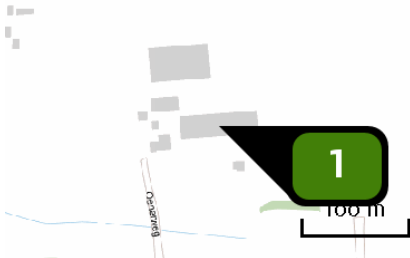
Toelichting

Stap-2 NBW- vergunning 2014-000070 / beoogde situatie

Locatie
Situatie 1

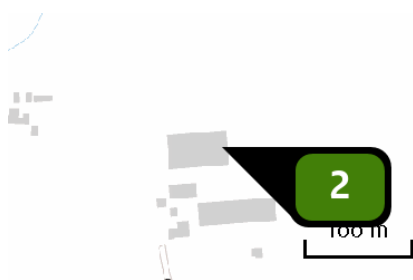


Emissie
(per bron)
Situatie 1



Naam **stal-M/R**
Locatie (X,Y) **197637, 484685**
Uitstoothoogte **4,1 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **2.280,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	C 1.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; geiten ouder dan 1 jaar) (Overig)	1.200	NH ₃	1,900	2.280,00 kg/j



Naam stal T-1 mech. vent
Locatie (X,Y) 197623, 484746
Uitstoothoogte 10,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 18,00 kg/j

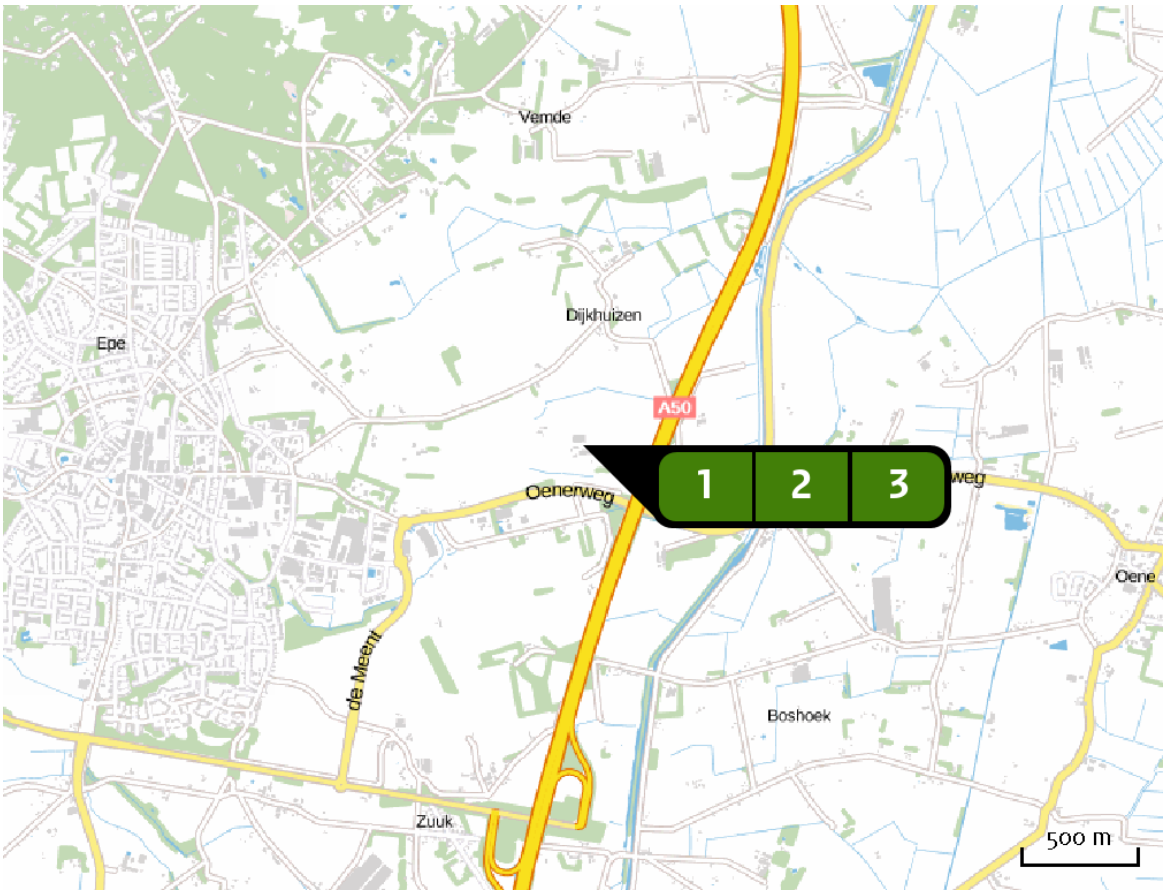
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	C 3.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; opfokgeiten en afmestlammeren tot en met 60 dagen) (Overig)	90	NH ₃	0,200	18,00 kg/j



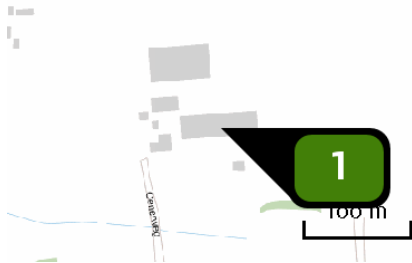
Naam stal T-2 natuurl. vent
Locatie (X,Y) 197605, 484745
Uitstoothoogte 7,2 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 192,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	C 2.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; opfokgeiten van 61 dagen tot en met één jaar) (Overig)	240	NH ₃	0,800	192,00 kg/j

Locatie
Situatie 2

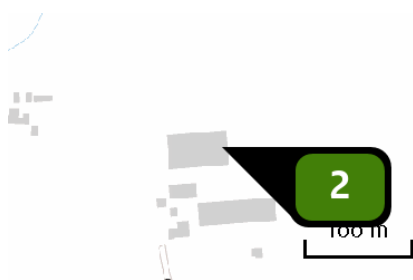


Emissie
(per bron)
Situatie 2



Naam stal-M/R
Locatie (X,Y) 197639, 484683
Uitstoothoogte 7,2 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH3 3.420,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	C 1.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; geiten ouder dan 1 jaar) (Overig)	1.800	NH3	1,900	3.420,00 kg/j



Naam **stal T-1 mechan. vent**
Locatie (X,Y) **197623, 484746**
Uitstoothoogte **10,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **100,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	C 3.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; opfokgeiten en afmestlammeren tot en met 60 dagen) (Overig)	500	NH ₃	0,200	100,00 kg/j



Naam **stal T-2 natuurl. vent**
Locatie (X,Y) **197605, 484745**
Uitstoothoogte **7,2 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **400,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	C 2.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; opfokgeiten van 61 dagen tot en met één jaar) (Overig)	500	NH ₃	0,800	400,00 kg/j

Algemene
 depositie-
 gegevens
 PAS-
 gebieden
 (rekenjaar 2017)

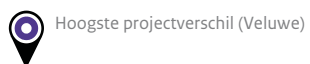
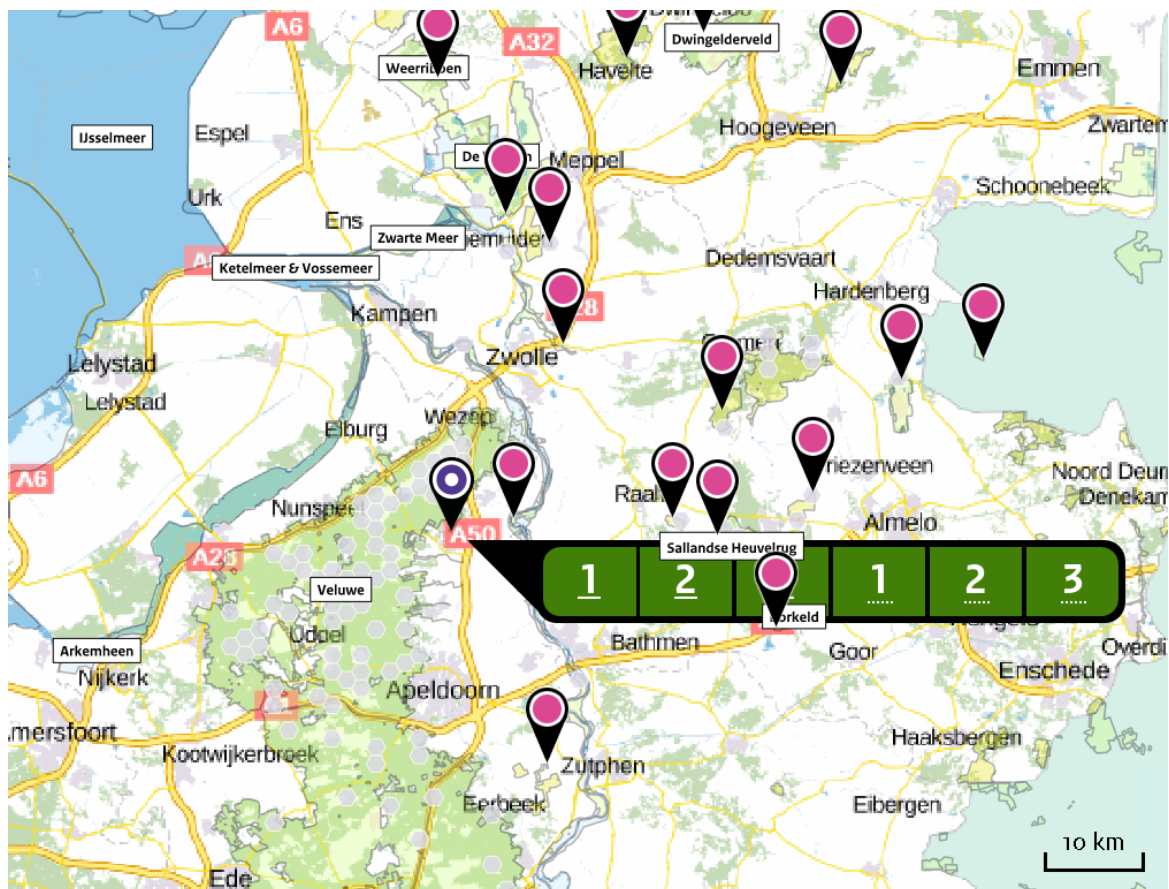
Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Veluwe	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	4.066,33	6,29	●
Rijntakken	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.312,32	2,48	●
Boetelerveld	Habitatrichtlijn	2.540,74	0,24	●
Vecht- en Beneden- Reggegebied	Habitatrichtlijn	2.789,15	0,18	●
Sallandse Heuvelrug	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.586,65	0,18	●
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	1.984,19	0,17	●
De Wieden	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.239,80	0,14	●
Wierdense Veld	Habitatrichtlijn	2.369,94	0,10	●
Borkeld	Habitatrichtlijn	2.453,67	0,10	●
Landgoederen Brummen	Habitatrichtlijn	2.377,10	0,09	●
Engbertsdijkvenen	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.498,36	0,08	●
Olde Maten & Veerslootslanden	Habitatrichtlijn	1.664,21	0,07	●
Holtingerveld	Habitatrichtlijn	2.019,89	0,06	●
Dwingelderveld	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.203,32	0,06	●
Weerribben	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	1.951,42	0,06	●
Mantingerzand	Habitatrichtlijn	2.087,36	>0,05	●

 o
 uitbreiding geiten

- 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 (Veluwe)



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	Verschil			max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Veluwe	4,19	6,29	+ 2,10	6,29	●	2,10	✓
Rijntakken	1,49	2,48	+ 0,99	2,48	●	0,99	✓
Boetelerveld	0,15	0,24	+ 0,09	0,24	●	0,09	✓
Vecht- en Beneden- Reggegebied	0,11	0,18	+ 0,07	0,18	●	0,07	✓
Sallandse Heuvelrug	0,11	0,18	+ 0,07	0,18	●	0,07	✓
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,10	0,17	+ 0,07	0,17	●	0,07	✓
De Wieden	0,09	0,14	+ >0,05	0,14	●	>0,05	✓
Wierdense Veld	0,06	0,10	+ 0,04	0,10	●	<=0,05	✓
Borkeld	0,06	0,10	+ 0,04	0,10	●	<=0,05	✓
Landgoederen Brummen	0,05	0,08	+ 0,04	0,09	●	<=0,05	✓
Engbertsdijksvenen	0,05	0,08	+ 0,03	0,08	●	<=0,05	✓
Olde Maten & Veerslootslanden	0,04	0,07	+ 0,03	0,07	●	<=0,05	✓
Holtingerveld	0,04	0,06	+ 0,02	0,06	●	<=0,05	✓
Dwingelderveld	0,04	0,06	+ 0,02	0,06	●	<=0,05	✓
Weerribben	0,03	0,06	+ 0,02	0,06	●	<=0,05	✓
Mantingerzand	0,03	>0,05	+ 0,02	>0,05	●	<=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 Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
H9120 Beuken-eikenbossen met hult	4,19	6,29	+ 2,10	●	2,10	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	3,71	5,55	+ 1,84	●	1,84	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	3,71	5,55	+ 1,84	●	1,84	✓
H4030 Droge heiden	3,71	5,55	+ 1,84	●	1,84	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	3,71	5,55	+ 1,84	●	1,84	✓
H3160 Zure vennen	3,71	5,55	+ 1,84	●	1,84	✓
H9190 Oude eikenbossen	1,26	2,16	+ 0,90	●	0,90	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,72	1,28	+ 0,56	●	0,56	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,78	1,33	+ 0,55	●	0,55	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,50	0,86	+ 0,36	●	0,36	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,41	0,67	+ 0,26	●	0,23	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,31	0,56	+ 0,24	●	0,24	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,36	0,60	+ 0,24	●	0,24	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,35	0,58	+ 0,23	●	0,23	✓
uitbreiding geiten						

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,23	0,43	+ 0,19	●	0,19	✓
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,14	0,23	+ 0,09	●	0,09	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,12	0,20	+ 0,08	●	0,08	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,11	0,19	+ 0,07	●	0,07	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,11	0,18	+ 0,07	●	0,07	✓
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	0,10	+ 0,04	●	<=0,05	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,05	0,08	+ 0,03	●	<=0,05	✓

Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	1,49	2,48	+ 0,99	●	0,99	✓
H91Fo Droge hardhoutooibossen	1,51	2,33	+ 0,83	●	0,83	✓
ZGH91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	1,35	2,10	+ 0,74	●	0,74	✓
H643oC Ruigten en zomen (droge bosranden)	1,17	1,82	+ 0,65	●	0,65	✓
H612o Stroomdalgraslanden	0,72	1,13	+ 0,41	●	0,41	✓
H651oA Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,72	1,13	+ 0,41	●	0,41	✓
H315oBaz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,23	0,38	+ 0,14	○	<=0,05	✓
H651oB Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,05	0,08	+ 0,03	○	<=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)	0,15	0,24	+ 0,09	●	0,09	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,15	0,24	+ 0,09	●	0,09	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,15	0,24	+ 0,09	●	0,09	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,13	0,21	+ 0,08	●	0,08	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,13	0,20	+ 0,08	●	0,08	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,10	0,16	+ 0,06	●	0,06	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,09	0,15	+ 0,06	●	0,06	✓

Vecht- en Beneden-Reggegebied

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H4030 Droge heiden	0,11	0,18	+ 0,07	●	0,07	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,11	0,18	+ 0,07	●	0,07	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,11	0,18	+ 0,07	●	0,07	✓
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,10	0,16	+ 0,06	●	0,06	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,10	0,16	+ 0,06	●	0,06	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,09	0,15	+ 0,06	●	0,06	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,09	0,15	+ 0,06	●	0,06	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,10	0,15	+ 0,06	●	0,06	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,09	0,15	+ 0,06	●	0,06	✓
H9999:39 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7120)	0,09	0,15	+ 0,06	●	0,06	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,09	0,15	+ 0,06	●	0,06	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,09	0,14	+ 0,06	●	0,06	✓
H3160 Zure vennen	0,09	0,14	+ 0,06	●	0,06	✓
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,09	0,14	+ >0,05	●	>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	0,08	0,14	+ >0,05	●	>0,05	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,09	0,14	+ >0,05	●	>0,05	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,08	0,13	+ >0,05	●	>0,05	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,08	0,13	+ 0,05	●	<=0,05	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,08	0,12	+ 0,05	●	<=0,05	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,08	0,12	+ 0,05	●	<=0,05	✓
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	0,11	+ 0,04	●	<=0,05	✓
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,06	0,09	+ 0,04	●	<=0,05	✓
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	>0,05	0,09	+ 0,04	●	<=0,05	✓
ZGH6120 Stroomdalgraslanden	0,06	0,09	+ 0,04	●	<=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	0,11	0,18	+ 0,07	●	0,07	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,11	0,17	+ 0,07	●	0,07	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,10	0,17	+ 0,06	●	0,06	✓
H9999:42 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3160, H6230)	0,10	0,16	+ 0,06	●	0,06	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,08	0,14	+ 0,06	●	0,06	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,09	0,15	+ 0,06	●	0,06	✓

Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,10	0,17	+ 0,07	●	0,07	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,10	0,17	+ 0,07	●	0,07	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,09	0,15	+ 0,06	●	0,06	✓
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,08	0,12	+ 0,05	○	<=0,05	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	0,09	+ 0,04	○	<=0,05	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,04	0,06	+ 0,02	●	<=0,05	✓

De Wieden

Habitattype	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	0,09	0,14	+ >0,05	●	>0,05	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,09	0,14	+ >0,05	●	>0,05	✓
H9999:35 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,07	0,13	+ >0,05	●	>0,05	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	0,11	+ 0,04	○	<=0,05	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06	0,11	+ 0,04	●	<=0,05	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,07	0,11	+ 0,04	●	<=0,05	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,06	0,09	+ 0,04	●	<=0,05	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,04	0,07	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,04	0,07	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,04	0,07	+ 0,03	●	<=0,05	✓
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,04	0,06	+ 0,02	●	<=0,05	✓
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,04	0,06	+ 0,02	●	<=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	0,06	0,10	+ 0,04	●	<=0,05	✓
H6230 Heischrale graslanden	0,05	0,08	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H4030 Droge heiden	0,04	0,07	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,04	0,06	+ 0,02	●	<=0,05	✓

Borkeld

Habitattype	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	0,06	0,10	+ 0,04	●	<=0,05	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	>0,05	0,09	+ 0,04	●	<=0,05	✓
H4030 Droge heiden	>0,05	0,09	+ 0,04	●	<=0,05	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,05	0,07	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	0,06	+ 0,02	●	<=0,05	✓

Landgoederen Brummen

Habitatype	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	0,05	0,08	+ 0,04	●	<=0,05	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,06	0,09	+ 0,04	●	<=0,05	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,09	+ 0,04	●	<=0,05	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	0,09	+ 0,04	●	<=0,05	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,09	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	0,07	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,05	0,08	+ 0,03	●	<=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	0,05	0,08	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H4030 Droge heiden	0,04	0,06	+ 0,03	●	<=0,05	✓

Olde Maten & Veerslootslanden

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H6410 Blauwgraslanden	0,04	0,07	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,04	0,07	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,03	0,06	+ 0,02	●	<=0,05	✓

Holtingerveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9190 Oude eikenbossen	0,04	0,06	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,03	>0,05	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H4030 Droge heiden	0,03	>0,05	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H3160 Zure vennen	0,03	>0,05	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,03	>0,05	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	>0,05	+ 0,02	●	<=0,05	✓

Dwingelderveld

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,04	0,06	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,04	0,06	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H4030 Droge heiden	0,03	0,06	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,03	0,06	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,03	>0,05	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	>0,05	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,03	>0,05	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,03	>0,05	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H9999:30 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7120)	0,03	>0,05	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,03	>0,05	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,03	>0,05	+ 0,02	●	<=0,05	✓
ZGH6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,03	>0,05	+ 0,02	●	<=0,05	✓
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,03	>0,05	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,03	>0,05	+ 0,02	●	<=0,05	✓
uitbreiding geiten						

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H316o Zure vennen	0,03	>0,05	+ 0,02	●	<=0,05	✓
ZGH623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,03	>0,05	+ 0,02	●	<=0,05	✓

Weerribben

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H91Do Hoogveenbossen	0,03	0,06	+ 0,02	●	<=0,05	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,03	0,06	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,03	0,06	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,03	0,06	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,03	>0,05	+ 0,02	●	<=0,05	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,03	>0,05	+ 0,02	○	<=0,05	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,03	>0,05	+ 0,02	●	<=0,05	✓

Mantingerzand

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,03	>0,05	+ 0,02		<=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

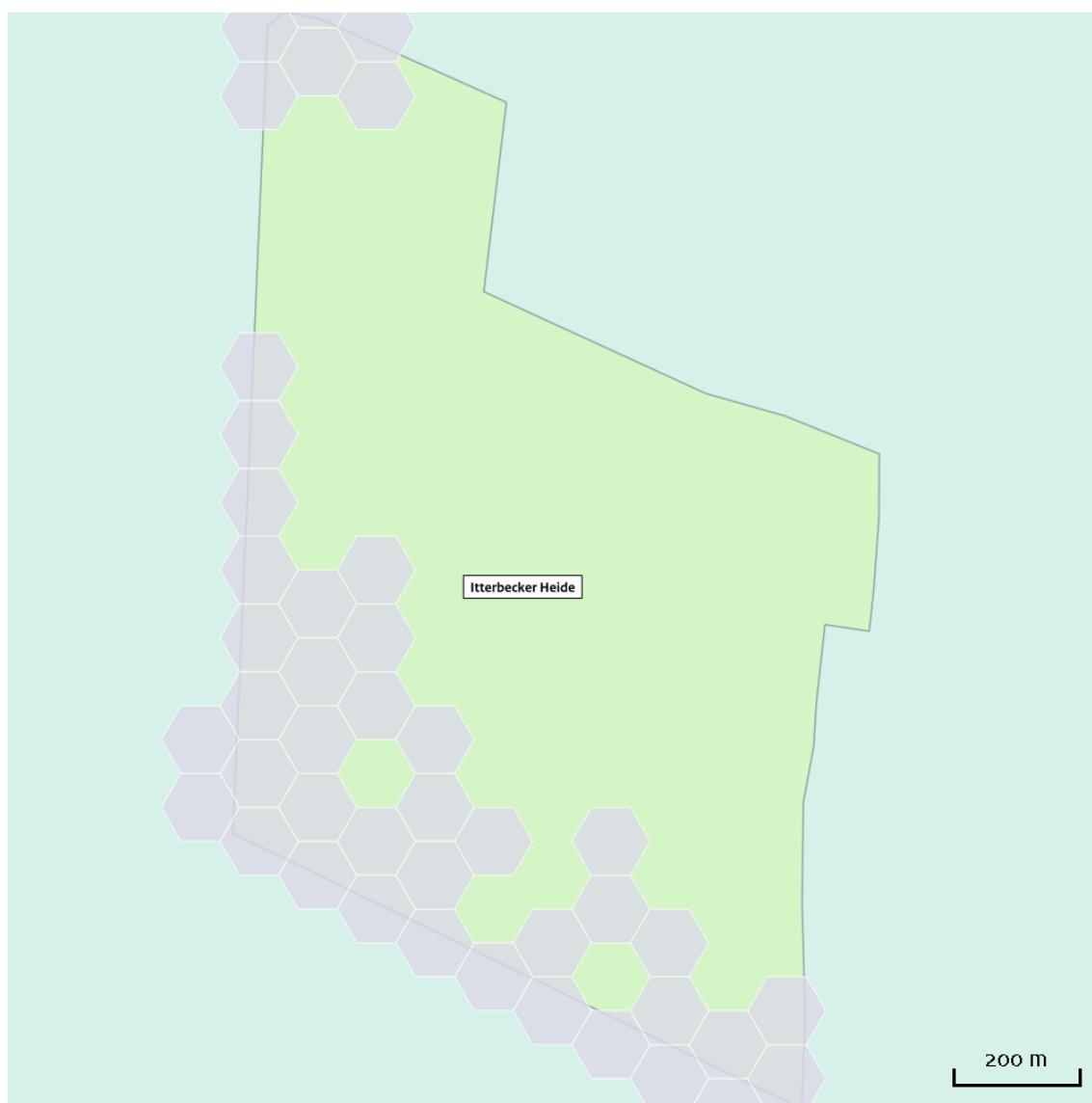
* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Wnb. Bij de toetsing aan de Wnb gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** 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	0,07	+ 0,03



Hoogste projectverschil (Veluwe)



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_20170324_agb5d9a5ef

Database versie 2016_20170301_feb336c45f

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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