

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator. U kan dit document gebruiken voor de onderbouwing van depositie onder de drempelwaarde (0.05 mol/ha/j) in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998, afhankelijk van de door u gekozen rekeninstellingen.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en stikstofoxide (NO_x), of één van beide. Hiermee is de depositie van de activiteit berekend en uitgewerkt. Op basis van de gekozen rekeninstellingen zijn de resultaten op Natura 2000-gebieden, als wel voor overige natuurgebieden inzichtelijk gemaakt.

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in de Calculator. Voor meer toelichting verwijzen we u naar de websites www.aerius.nl pas.naturazoo.nl.

Berekening Situatie 2

- 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 CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Mts. Jongen	Veestraat 1, 6105 AB Maria-Hoop

Activiteit

Omschrijving	
Plan Veestraat	
Datum berekening	Rekenjaar
31 augustus 2016, 14:50	2016
Rekeninstellingen	
Berekend voor Nb-wet.	

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
NOx	-	-	-
NH ₃	1.112,93 kg/j	3.425,83 kg/j	2.312,90 kg/j

Depositie

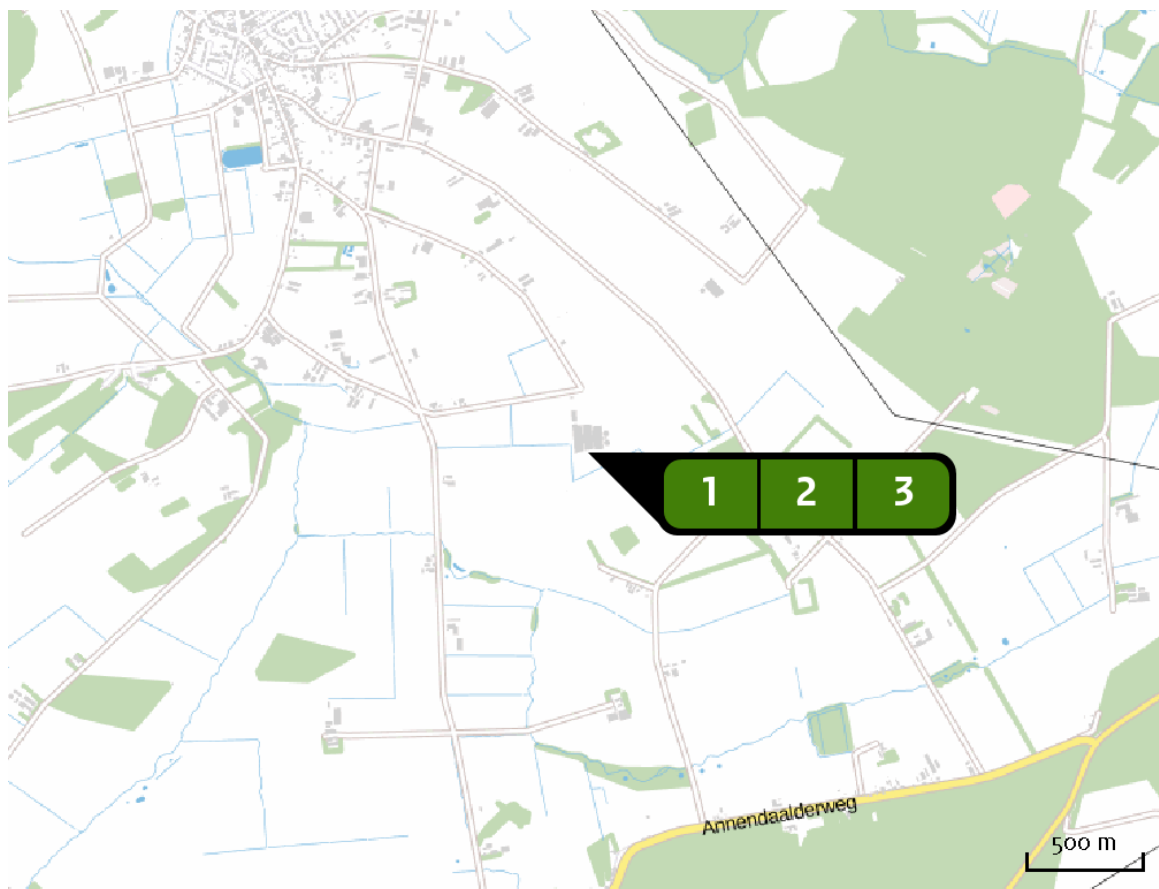
Hectare met
hoogste project-
verschil (mol/ha/j)

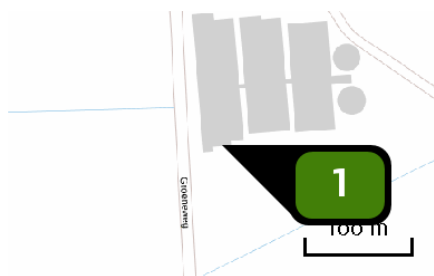
Natuurgebied		Provincie
Roerdal		Limburg
Situatie 1	Situatie 2	Verschil
1,38	4,20	+ 2,82

Toelichting

Vergelijking referentiesituatie (Wm 15-10-2004) met plan op basis van PAS.

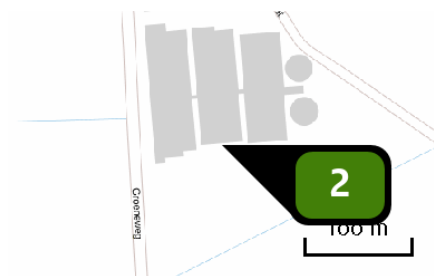
Locatie
Situatie 2



Emissie
(per bron)
Situatie 2

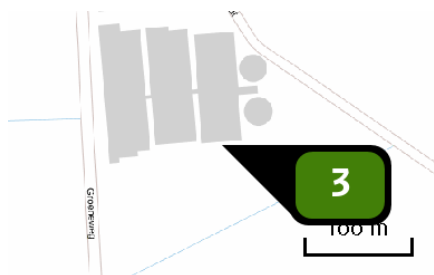
Naam **Stal 1**
Locatie (X,Y) **195684, 346805**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **260,33 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.2.15	chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (BWL 2007.05.V5)	160	NH ₃	0,420	67,20 kg/j
	D 2.3	chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder) (BWL 2007.05.V5)	11	NH ₃	0,280	3,08 kg/j
	D 1.3.11	chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie bij individuele en groepshuisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) (BWL 2007.05.V5)	545	NH ₃	0,210	114,45 kg/j
	D 1.1.14	chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (BWL 2007.05.V5)	2.520	NH ₃	0,030	75,60 kg/j



Naam **Stal 2**
Locatie (X,Y) **195728, 346815**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **495,60 kg/j**

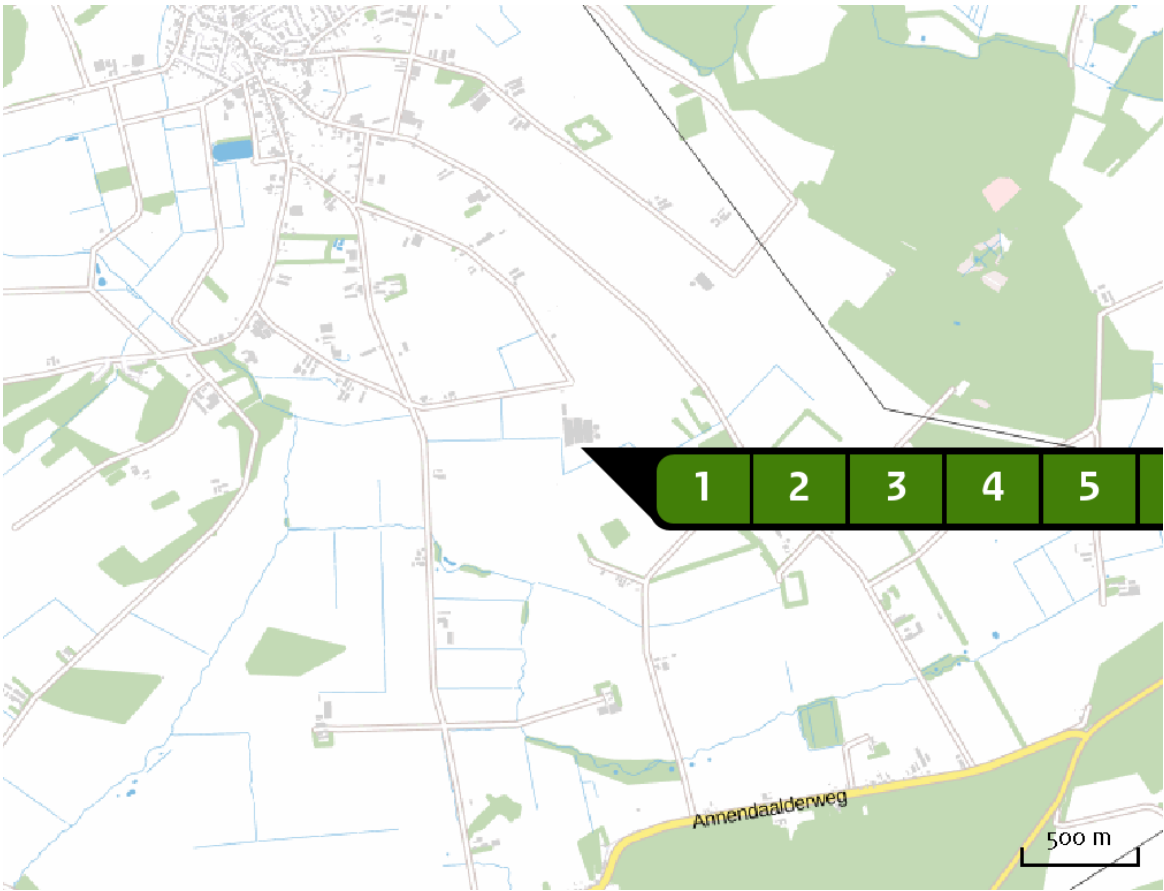
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.14	gedeeltelijk roostervloer; chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2007.05.V5)	3.304	NH ₃	0,150	495,60 kg/j

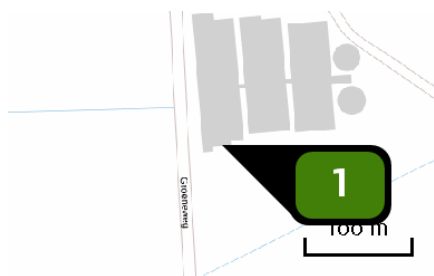


Naam **Stal 3**
Locatie (X,Y) **195771, 346815**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **357,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.14	gedeeltelijk roostervloer; chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2007.05.V5)	2.380	NH ₃	0,150	357,00 kg/j

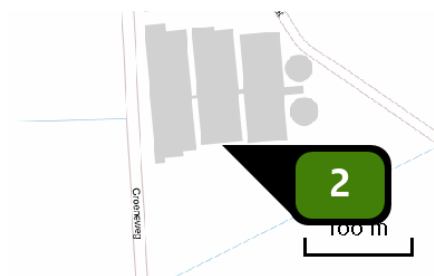
Locatie
Situatie 1



Emissie
(per bron)
Situatie 1

Naam **Stal 1**
Locatie (X,Y) **195684, 346805**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **302,89 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.2.15	chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (BWL 2007.05.V5)	400	NH ₃	0,420	168,00 kg/j
	D 2.3	chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder) (BWL 2007.05.V5)	7	NH ₃	0,280	1,96 kg/j
	D 1.3.11	chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie bij individuele en groepshuisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) (BWL 2007.05.V5)	633	NH ₃	0,210	132,93 kg/j



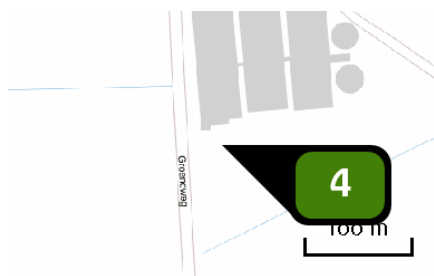
Naam **Stal 2**
 Locatie (X,Y) **195728, 346815**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **331,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.14	gedeeltelijk roostervloer; chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2007.05.V5)	936	NH ₃	0,150	140,40 kg/j
	D 1.3.11	chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie bij individuele en groepshuisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; gaste en dragende zeugen) (BWL 2007.05.V5)	910	NH ₃	0,210	191,10 kg/j



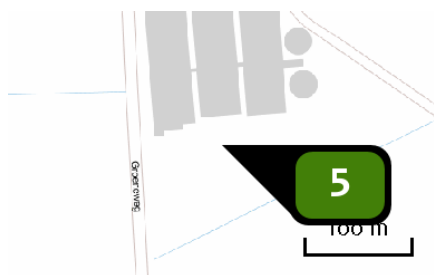
Naam **Stal 3**
 Locatie (X,Y) **195771, 346815**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **257,04 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.1.14	chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (BWL 2007.05.V5)	8.568	NH ₃	0,030	257,04 kg/j



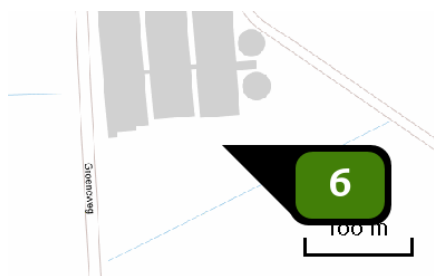
Naam **Stal 4**
Locatie (X,Y) **195685, 346785**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **633,60 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.14	gedeeltelijk roostervloer; chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2007.05.V5)	4.224	NH ₃	0,150	633,60 kg/j



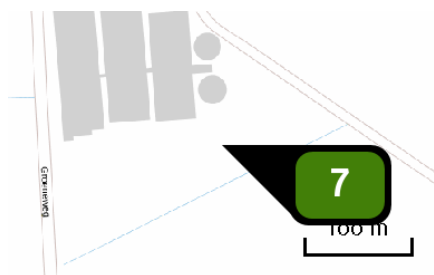
Naam **Stal 5**
Locatie (X,Y) **195729, 346790**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **633,60 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.14	gedeeltelijk roostervloer; chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2007.05.V5)	4.224	NH ₃	0,150	633,60 kg/j



Naam **Stal 6**
Locatie (X,Y) **195773, 346792**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **633,60 kg/j**

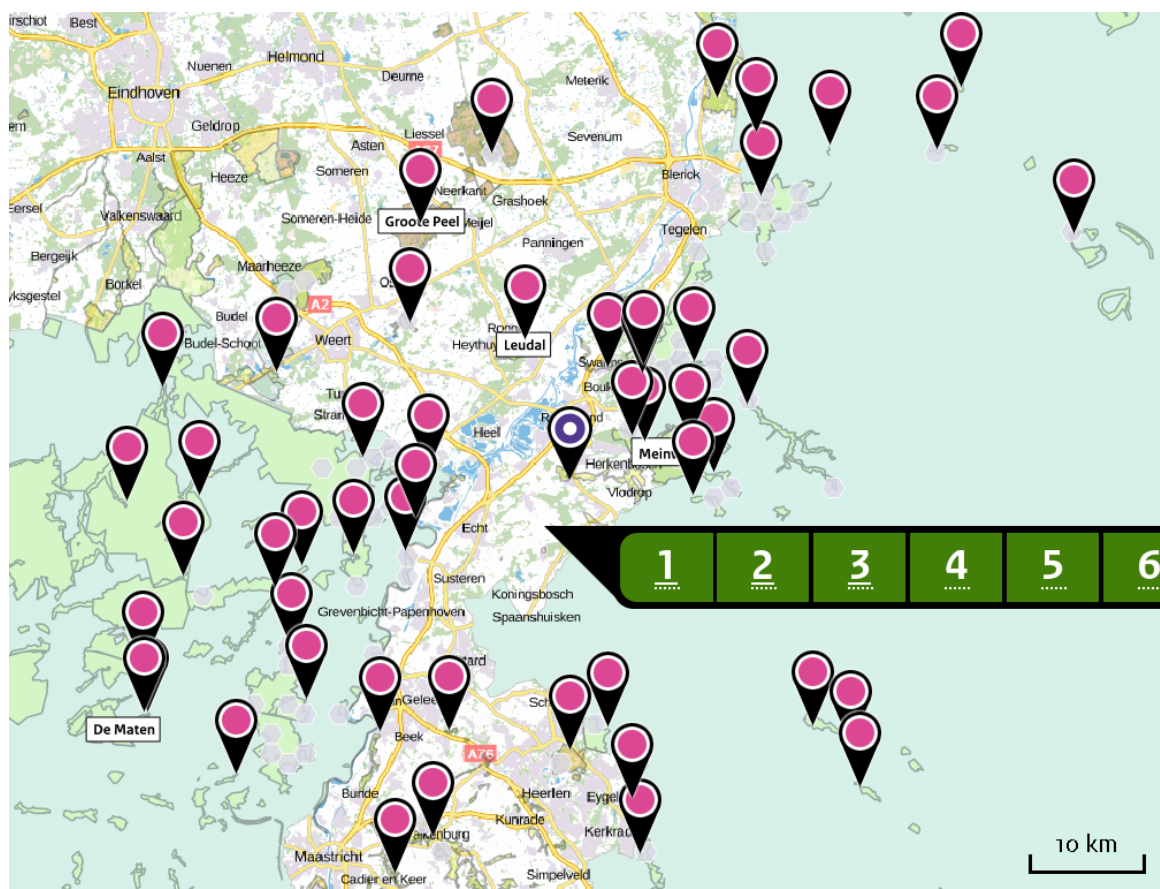
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.14	gedeeltelijk roostervloer; chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2007.05.V5)	4.224	NH ₃	0,150	633,60 kg/j



Naam **Stal 7**
Locatie (X,Y) **195814, 346795**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **633,60 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.14	gedeeltelijk roostervloer; chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2007.05.V5)	4.224	NH ₃	0,150	633,60 kg/j

Depositie natuur- gebieden



Hoogste projectverschil (Roerdal)



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			
Roerdal	1,38	4,20	+ 2,82	4,20	●	✓
Meinweg	0,25	0,78	+ 0,53	0,78	●	✓
Swalmdal	0,19	0,55	+ 0,37	0,55	●	✓
Leudal	0,09	0,29	+ 0,20	0,29	●	✓
Geleenbeekdal	0,04	0,13	+ 0,09	0,13	●	✓
Bunder- en Elslooërbos	0,04	0,12	+ 0,08	0,12	●	✓
Brunssummerheide	0,04	0,12	+ 0,08	0,12	●	✓
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,03	0,08	+ 0,06	0,08	●	✓
Maasduinen	0,03	0,08	+ >0,05	0,08	●	✓
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,02	0,07	+ 0,05	0,07	●	✓
Sarsven en De Banen	0,02	0,07	+ 0,05	0,07	●	✓
Geuldal	0,02	0,07	+ 0,05	0,07	●	✓
Groote Peel	0,02	0,07	+ 0,05	0,07	●	✓
Bemelerberg & Schiepersberg	0,02	0,06	+ 0,04	0,06	●	✓

- ☐ Geen overschrijding*
- ☒ Wel overschrijding
- ☒ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**
- ☒ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar
- ☒ Er is hier geen effect dat relevant is voor de uitgifte van ontwikkelingsruimte, dus de berekende toename is niet relevant voor de beoordeling

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

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

Depositie per
habitattype Roerdal

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	1,38	4,20	+ 2,82	●	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,23	0,72	+ 0,49	○	⊘
H91Do Hoogveenbossen	0,21	0,64	+ 0,43	○	⊘

Meinweg

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,24	0,76	+ 0,52	○	✓
H4030 Droge heiden	0,25	0,76	+ 0,51	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,24	0,74	+ 0,51	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,24	0,71	+ 0,47	○	✓
H3160 Zure vennen	0,21	0,64	+ 0,43	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,21	0,62	+ 0,41	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,18	0,57	+ 0,39	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,19	0,57	+ 0,38	○	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,17	0,51	+ 0,34	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,16	0,50	+ 0,34	●	✓
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,14	0,43	+ 0,29	●	⊘

Swalmdal

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,19	0,55	+ 0,37	●	✓
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,12	0,38	+ 0,25	○	⊘
ZGH6120 Stroomdalgraslanden	>0,05	0,16	+ 0,11	●	✓

Leudal

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,09	0,29	+ 0,20	●	✓
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,09	0,29	+ 0,20	●	✓
ZGH9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,09	0,28	+ 0,19	●	✓

Geleenbeekdal

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,04	0,13	+ 0,09	●	✓
ZGHg160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,04	0,13	+ 0,09	●	✓
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,04	0,13	+ 0,09	●	✓
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,04	0,13	+ 0,09	○	✓
ZGHg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	0,10	+ 0,07	○	⊘
H7230 Kalkmoerassen	0,03	0,10	+ 0,07	●	✓
Hg160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,02	0,06	+ 0,04	●	✓

Bunder- en Elsllooërbos

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,04	0,12	+ 0,08	●	✓
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	0,09	+ 0,06	○	✓
H7220 Kalktufbronnen	0,03	0,09	+ 0,06	○	✓
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,03	0,09	+ 0,06	○	✓
ZGH6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,02	>0,05	+ 0,04	○	⊘

Brunssummerheide

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg1Do Hoogveenbossen	0,04	0,12	+ 0,08		
H4030 Droge heiden	0,04	0,11	+ 0,08		
ZGHg1Do Hoogveenbossen	0,04	0,11	+ 0,08		
ZGH623odka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,03	0,10	+ 0,07		
H623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,03	0,10	+ 0,07		
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	0,10	+ 0,07		
H623odka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,03	0,09	+ 0,06		
H2330 Zandverstuivingen	0,03	0,09	+ 0,06		
H3160 Zure vennen	0,03	0,09	+ 0,06		
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,03	0,08	+ 0,06		
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,02	0,07	+ 0,05		

Weerter- en Budelerbergen & Ringselven

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
ZGHg1Do Hoogveenbossen	0,03	0,08	+ 0,06	●	✓
H4030 Droge heiden	0,03	0,08	+ 0,06	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	0,07	+ 0,05	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,02	0,07	+ 0,04	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,02	0,07	+ 0,04	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,02	0,07	+ 0,04	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,02	0,06	+ 0,04	●	✓
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,02	0,06	+ 0,04	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	0,06	+ 0,04	●	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	0,06	+ 0,04	●	✓

Maasduinen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H3160 Zure vennen	0,03	0,08	+ >0,05	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,02	0,08	+ >0,05	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,02	0,08	+ >0,05	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	0,07	+ 0,05	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,02	0,07	+ 0,05	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,02	0,07	+ 0,05	●	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,02	0,07	+ 0,05	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,02	0,07	+ 0,05	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	0,07	+ 0,05	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	0,07	+ 0,05	●	✓
H4030 Droge heiden	0,02	0,06	+ 0,04	●	✓
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,02	>0,05	+ 0,04	●	✓
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,02	>0,05	+ 0,04	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,02	>0,05	+ 0,03	●	✓

Deurnsche Peel & Mariapeel

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,02	0,07	+ 0,05		
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,02	0,06	+ 0,04		

Sarsven en De Banen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	0,07	+ 0,05		
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,02	0,07	+ 0,05		
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,02	0,07	+ 0,04		

Geuldal

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H916oB Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,02	0,07	+ 0,05	●	✓
H912o Beuken-eikenbossen met hulst	0,02	0,07	+ 0,04	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	0,07	+ 0,04	○	✓
H722o Kalktufbronnen	0,02	0,06	+ 0,04	○	✓
H723o Kalkmoerassen	0,02	0,06	+ 0,04	●	✓
H643oC Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,02	0,06	+ 0,04	○	✓

Groote Peel

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H712oah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,02	0,07	+ 0,05	●	✓

Bemelerberg & Schiepersberg

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
ZGH621o Kalkgraslanden	0,02	0,06	+ 0,04	●	✓
ZGH611o Pionierbegroeiingen op rotsbodem	0,02	>0,05	+ 0,04	●	✓
ZGH916oB Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,02	>0,05	+ 0,03	●	✓

- ☐ Geen overschrijding*
- ☒ Wel overschrijding
- ☒ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**
- ☒ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar
- ☒ Er is hier geen effect dat relevant is voor de uitgifte van ontwikkelingsruimte, dus de berekende toename is niet relevant voor de beoordeling

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

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

Depositie
resterende
gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil			
Lüsekamp und Boschbeek	0,28	0,85	+ 0,57	0,85	●	✓
Vogelschutzgebiet 'Schwalm- Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg	0,28	0,85	+ 0,57	0,85	●	✓
Helpensteiner Bachtal- Rothenbach	0,18	0,55	+ 0,37	0,55	○	✗
Elmpter Schwalmbruch	0,17	0,52	+ 0,35	0,52	○	✗
Meinweg mit Ritzroder Dünen	0,17	0,52	+ 0,35	0,52	●	✓
Schaagbachtal	0,16	0,49	+ 0,33	0,49	○	✗
Wälder und Heiden bei Brüggem- Bracht	0,16	0,48	+ 0,32	0,48	○	✗
Tantelbruch mit Elmpter Bachtal und Teilen der Schwalmaue	0,16	0,48	+ 0,32	0,48	○	✗
Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stampprooierbroek en Mariaho	0,16	0,48	+ 0,32	0,48	○	✗
Schwalm, Knippertzbach, Raderveekes u. Lüttelforster Bruch	0,14	0,42	+ 0,28	0,42	○	✗
Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek	0,10	0,33	+ 0,22	0,33	○	✗
Grensmaas	0,10	0,30	+ 0,20	0,30	○	✗
Abeek met aangrenzende moerasgebieden	0,09	0,28	+ 0,19	0,28	○	✗
Itterbeek met Brand, Jagersborg en Schootsheide en Bergerven	0,09	0,28	+ 0,19	0,28	○	✗

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil			
Krickenbecker Seen - Kl. De Witt-See	0,06	0,19	+ 0,13	0,19		
Bosbeekvallei en aangrenzende bos- en heidegebieden te As-Opglab	0,06	0,17	+ 0,12	0,17		
Mechelse Heide en vallei van de Ziepbeek	0,05	0,14	+ 0,10	0,14		
Teverener Heide	0,05	0,14	+ 0,09	0,14		
De Mechelse Heide en de Vallei van de Ziepbeek	0,04	0,12	+ 0,08	0,12		
Mangelbeek en heide- en vengebieden tussen Houthalen en Gruitrod	0,03	0,11	+ 0,07	0,11		
Nette bei Vinkrath	0,03	0,09	+ 0,06	0,09		
Hangmoor Damerbruch	0,03	0,09	+ 0,06	0,09		
Kellenberg und Rur zwischen Flossdorf und Broich	0,03	0,09	+ 0,06	0,09		
Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer	0,03	0,09	+ 0,06	0,09		
Houthalen-Helchteren, Meeuwen-Gruitrode en Peer	0,02	0,08	+ >0,05	0,08		
Rur von Obermaubach bis Linnich	0,02	0,07	+ 0,05	0,07		
Wurmtal südlich Herzogenrath	0,02	0,07	+ 0,05	0,07		
Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Waterin	0,02	0,07	+ 0,05	0,07		

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Wurmtal nördlich Herzogenrath	0,02	0,07	+ 0,05	0,07		
Overgang Kempen-Haspengouw	0,02	0,07	+ 0,05	0,07		
Tote Rahm	0,02	0,07	+ 0,04	0,07		
Latumer Bruch mit Buersbach, Stadtgräben und Wasserwerk	0,02	0,06	+ 0,04	0,06		
Indemündung	0,02	0,06	+ 0,04	0,06		
Vallei- en brongebied van de Zwarte Beek, Bolisserbeek en Dommel	0,02	>0,05	+ 0,04	>0,05		
De Maten	0,02	>0,05	+ 0,04	>0,05		
Valleien van de Laambeek, Zonderikbeek, Slangebeek en Roosterbee	0,02	>0,05	+ 0,04	>0,05		
Staatsforst Rheurdt / Littard	0,02	>0,05	+ 0,04	>0,05		
De Maten	0,02	>0,05	+ 0,03	>0,05		

 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 per
habitatype

Lüsekamp und Boschbeek

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1258c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,28	0,85	+ 0,57		

Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1247c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,28	0,85	+ 0,57		

Helpensteiner Bachtal-Rothenbach

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1262c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,18	0,55	+ 0,37		

Elmpter Schwalmbruch

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1254c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,17	0,52	+ 0,35		

Meinweg met Ritzroder Dünen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1259c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,17	0,52	+ 0,35		

Schaagbachtal

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1261c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,16	0,49	+ 0,33		

Wälder und Heiden bei Brüggen-Bracht

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1255c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,16	0,48	+ 0,32		

Tantelbruch mit Elmpter Bachtal und Teilen der Schwalmaue

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1256c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,16	0,48	+ 0,32		

Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariaho

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1040c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,16	0,48	+ 0,32		

Schwalm, Knippertzbach, Raderveekes u. Lüttelforster Bruch

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1260c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,14	0,42	+ 0,28		

Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1027c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,10	0,33	+ 0,22		

Grensmaas

Abeek met aangrenzende moerasgebieden

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1023c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,09	0,28	+ 0,19		

Itterbeek met Brand, Jagersborg en Schootsheide en Bergerven

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1024c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,09	0,28	+ 0,19		

Krickenbecker Seen - Kl. De Witt-See

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg999:1246c Habitattype onbekend/onzekeer (buitenland)	0,06	0,19	+ 0,13		

Bosbeekvallei en aangrenzende bos- en heidegebieden te As-Opglab

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg999:1032c Habitattype onbekend/onzekeer (buitenland)	0,06	0,17	+ 0,12		

Mechelse Heide en vallei van de Ziepbeek

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg999:1025c Habitattype onbekend/onzekeer (buitenland)	0,05	0,14	+ 0,10		

Teverener Heide

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg999:1264c Habitattype onbekend/onzekeer (buitenland)	0,05	0,14	+ 0,09		

De Mechelse Heide en de Vallei van de Ziepbeek

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg999:1035c Habitattype onbekend/onzekeer (buitenland)	0,04	0,12	+ 0,08		

Mangelbeek en heide- en vengebieden tussen Houthalen en Gruitrod

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1020c Habitatype onbekend/onzekeer (buitenland)	0,03	0,11	+ 0,07		

Nette bei Vinkrath

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1248c Habitatype onbekend/onzekeer (buitenland)	0,03	0,09	+ 0,06		

Hangmoor Damerbruch

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1242c Habitatype onbekend/onzekeer (buitenland)	0,03	0,09	+ 0,06		

Kellenberg und Rur zwischen Flossdorf und Broich

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1265c Habitatype onbekend/onzekeer (buitenland)	0,03	0,09	+ 0,06		

Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg999:1036c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,03	0,09	+ 0,06		

Houthalen-Helchteren, Meeuwen-Gruitrode en Peer

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg999:1039c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,02	0,08	+ >0,05		

Rur von Obermaubach bis Linnich

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg999:1270c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,02	0,07	+ 0,05		

Wurmtal südlich Herzogenrath

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg999:1267c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,02	0,07	+ 0,05		

Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Waterin

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg999:1022c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,02	0,07	+ 0,05		

Wurmtal nördlich Herzogenrath

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1268c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,02	0,07	+ 0,05		

Overgang Kempen-Haspengouw

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1031c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,02	0,07	+ 0,05		

Tote Rahm

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1244c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,02	0,07	+ 0,04		

Latumer Bruch mit Buersbach, Stadtgräben und Wasserwerk

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1249c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,02	0,06	+ 0,04		

Indemündung

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1269c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,02	0,06	+ 0,04		

Vallei- en brongebied van de Zwarte Beek, Bolisserbeek en Dommel

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1019c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,02	>0,05	+ 0,04		

De Maten

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1018c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,02	>0,05	+ 0,04		

Valleien van de Laambeek, Zonderikbeek, Slangebeek en Roosterbee

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1021c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,02	>0,05	+ 0,04		

Staatsforst Rheurdt / Littard

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1243c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,02	>0,05	+ 0,04		

De Maten

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1034c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,02	>0,05	+ 0,03	☐	

☐ 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.

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2015.1_20160514_goad58c36e

Database versie 2015.1_20160514_goad58c36e

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2015-handboek-o>