

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
Pluimveeslachterij G.P. Remkes B.V.	Kweekweg 8, 8161 PG Epe

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
Verschilberekening	RxCDDzhUTuc2	Provincie Gelderland
Datum berekening	Rekenjaar	
25 april 2016, 07:39	2015	
Sector		

Anders...

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
NOx	327,60 kg/j	546,00 kg/j	218,40 kg/j
NH3	2.746,00 kg/j	4.016,00 kg/j	1.270,00 kg/j

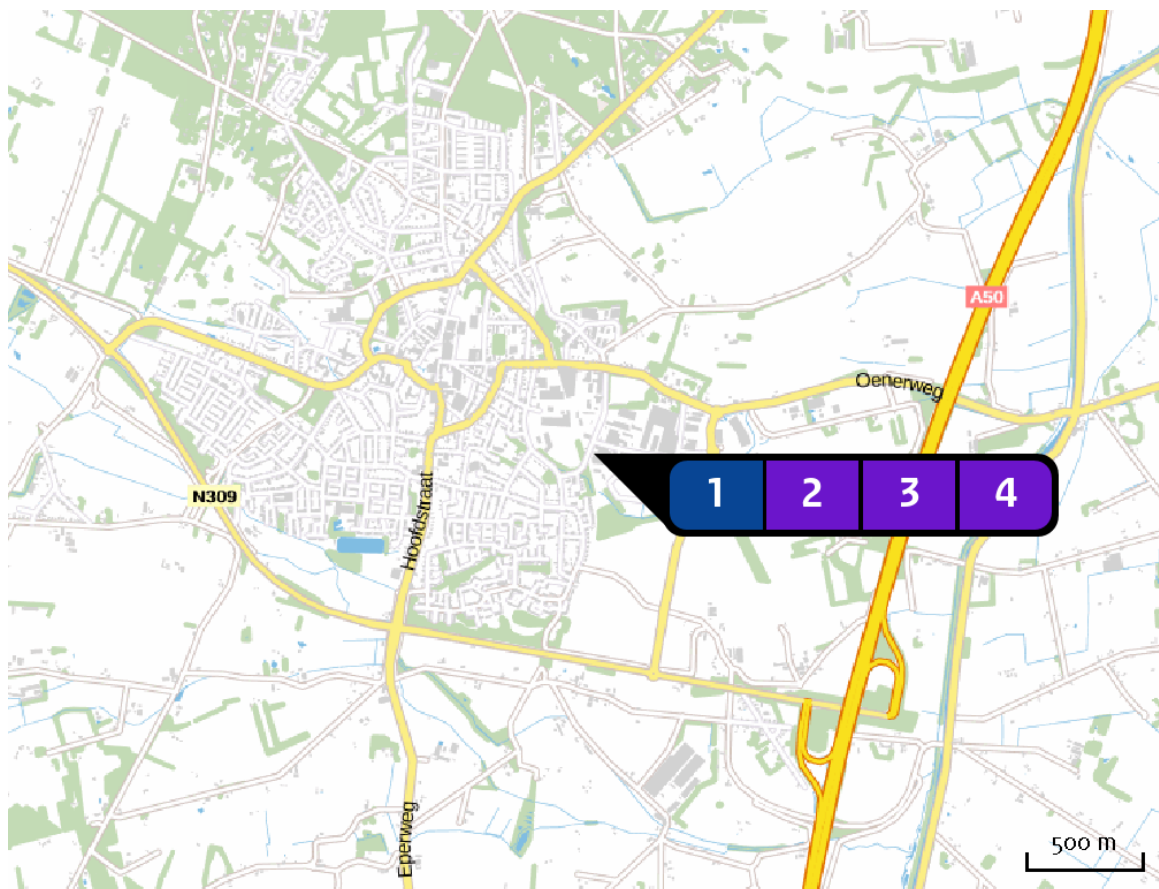
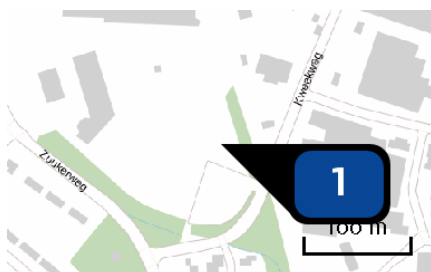
Depositie

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

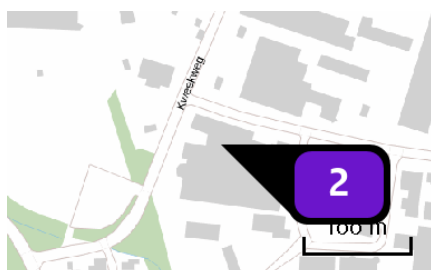
Natuurgebied		Provincie
Veluwe		Gelderland
Situatie 1	Situatie 2	Verschil
1,67	2,12	+ 0,45

Toelichting

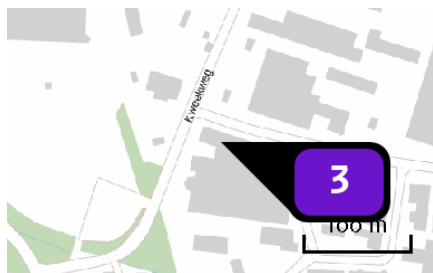
Berekend door SPAingenieurs

Locatie
Feitelijk gebruikEmissie
(per bron)
Feitelijk gebruik

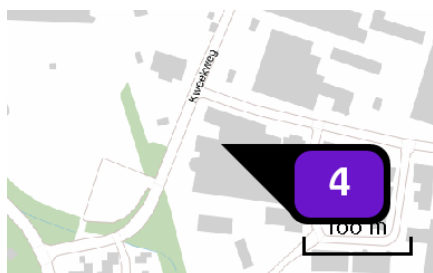
Naam	Wachtplaats vrachtwagens
Locatie (X,Y)	196241, 484208
Uitstoothoogte	5,0 m
Warmteinhoud	0,0 MW
Temporele variatie	Meststoffen (Alleen NH ₃)
NH ₃	2.746,00 kg/j



Naam	CV1
Locatie (X,Y)	196351, 484211
Uitstoothoogte	10,0 m
Warmteinhoud	0,3 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NO _x	109,20 kg/j

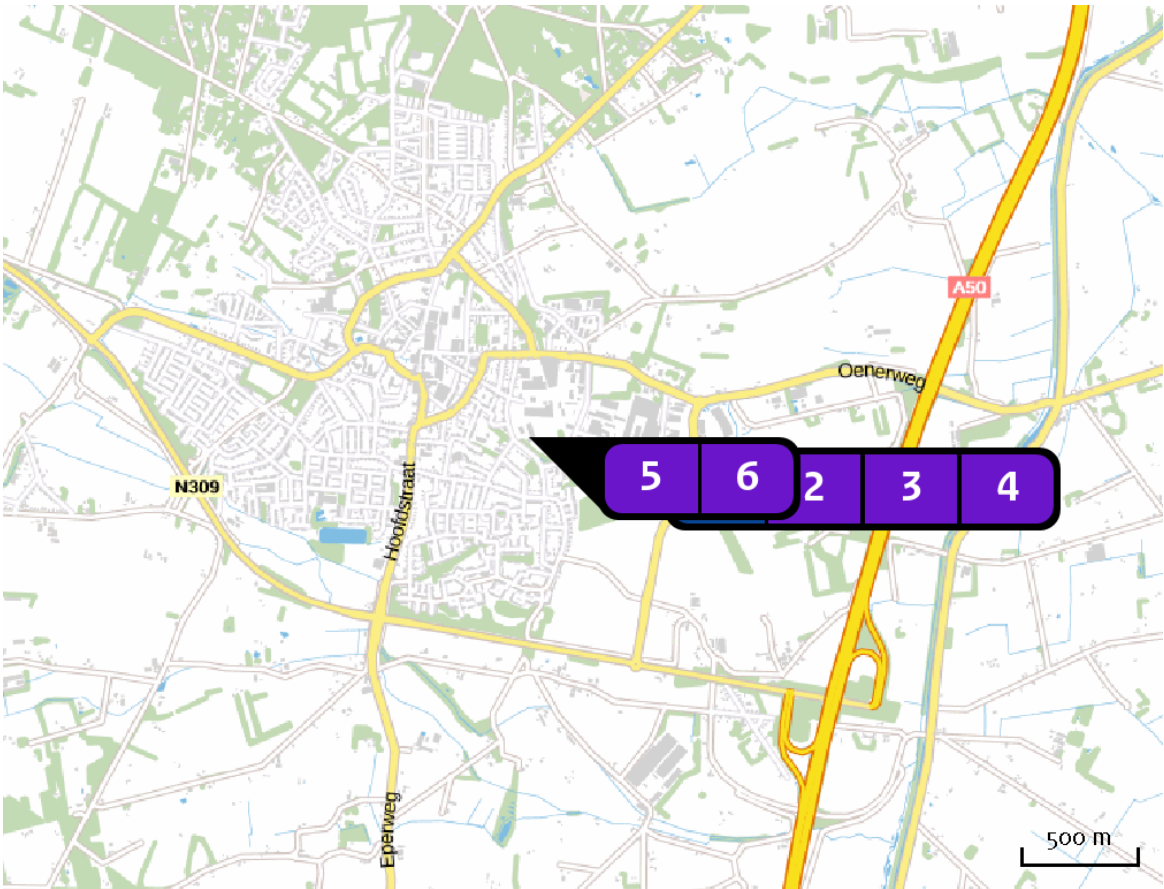


Naam	CV2
Locatie (X,Y)	196344, 484225
Uitstoothoogte	10,0 m
Warmteinhoud	0,3 mw
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	109,20 kg/j

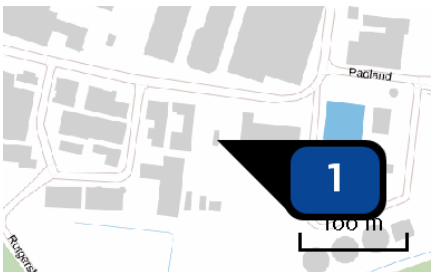


Naam	CV3
Locatie (X,Y)	196340, 484205
Uitstoothoogte	10,0 m
Warmteinhoud	0,3 mw
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	109,20 kg/j

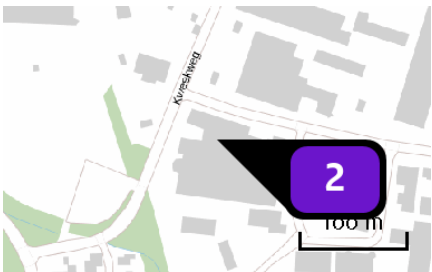
Locatie
Beoogde situatie



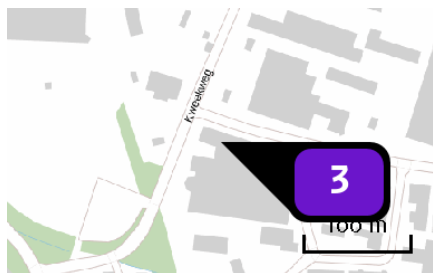
Emissie
(per bron)
Beoogde situatie



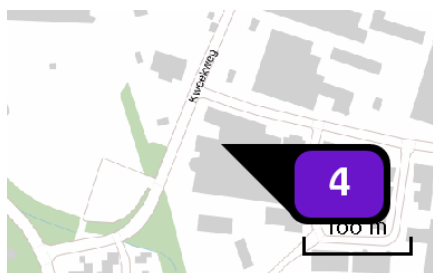
Naam	Wachtplaats vrachtwagens
Locatie (X,Y)	196585, 484150
Uitstoothoogte	5,0 m
Warmteinhoud	0,0 mW
Temporele variatie	Meststoffen (Alleen NH ₃)
NH ₃	4.016,00 kg/j



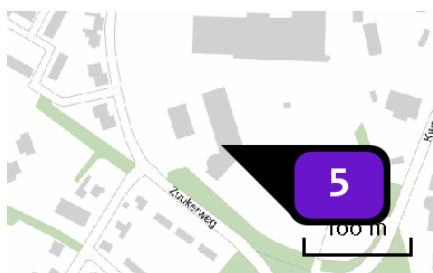
Naam	CV1
Locatie (X,Y)	196351, 484211
Uitstoothoogte	10,0 m
Warmteinhoud	0,3 mW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NO _x	109,20 kg/j



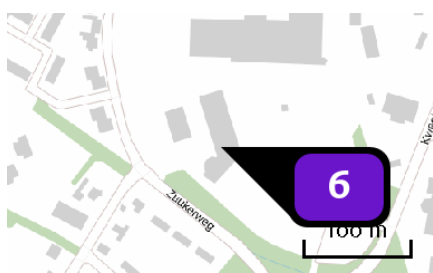
Naam **CV2**
Locatie (X,Y) **196344, 484225**
Uitstoothoogte **10,0 m**
Warmteinhoud **0,3 mw**
Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
NOx **109,20 kg/j**



Naam **CV3**
Locatie (X,Y) **196340, 484205**
Uitstoothoogte **10,0 m**
Warmteinhoud **0,3 mw**
Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
NOx **109,20 kg/j**



Naam **CV4**
Locatie (X,Y) **196120, 484240**
Uitstoothoogte **11,5 m**
Warmteinhoud **0,3 mw**
Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
NOx **109,20 kg/j**



Naam **CV5**
Locatie (X,Y) **196123, 484241**
Uitstoothoogte **11,5 m**
Warmteinhoud **0,3 mw**
Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
NOx **109,20 kg/j**

Depositie
PAS-
gebieden
(rekenjaar 2015)

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Veluwe	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	4.663,61	3,75	●
Rijntakken	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.396,10	1,08	●
Boetelerveld	Habitatrichtlijn	2.773,26	0,15	●
Vecht- en Beneden- Reggegebied	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.884,96	0,13	●
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.000,90	0,13	●
Sallandse Heuvelrug	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	3.896,52	0,11	●
Wierdense Veld	Habitatrichtlijn	2.926,68	0,07	●
Olde Maten & Veerslootslanden	Habitatrichtlijn	1.848,83	0,07	●
Borkeld	Habitatrichtlijn	2.740,95	0,07	●
Engbertsdijkvenen	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.673,40	0,06	●
De Wieden	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.258,75	0,07	●

Depositie
overige
gebieden
(rekenjaar 2015)

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
STEKKENKAMP		1.857,48	0,10	●

○ Geen overschrijding
Verschilberekening

● 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.

A map of the Veluwe region in the Netherlands, showing various locations and a numbered legend. The map includes labels for cities like Zwolle, Ens, Deventer, and Apeldoorn, as well as natural areas like the Veluwe and Veluwezoom. A legend at the bottom shows six numbered categories: 1 (blue), 2 (purple), 3 (purple), 4 (purple), 5 (purple), and 6 (purple). A scale bar indicates 10 km.



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			
Veluwe	1,67	2,12	+ 0,45	3,75	●	✓
Rijntakken	0,66	1,08	+ 0,42	1,08	●	✓
Boetelerveld	0,10	0,15	+ 0,05	0,15	●	✓
Vecht- en Beneden- Reggegebied	0,09	0,13	+ 0,05	0,13	●	✓
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,05	0,09	+ 0,04	0,13	●	✓
Sallandse Heuvelrug	0,07	0,11	+ 0,04	0,11	●	✓
Wierdense Veld	0,04	0,07	+ 0,02	0,07	●	✓
Olde Maten & Veerslootslanden	0,04	0,07	+ 0,02	0,07	●	✓
Borkeld	0,04	0,07	+ 0,02	0,07	●	✓
Engbertsdijksvenen	0,03	>0,05	+ 0,02	0,06	●	✓
De Wieden	0,05	0,07	+ 0,02	0,07	●	✓

○ 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
habitatype Veluwe

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4030 Droge heiden	1,67	2,12	+ 0,45	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	2,20	2,62	+ 0,42	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	1,26	1,68	+ 0,42	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,64	0,92	+ 0,28	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,43	0,63	+ 0,20	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,36	0,52	+ 0,17	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,41	0,58	+ 0,17	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,37	0,53	+ 0,16	●	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,27	0,40	+ 0,13	●	✓
H3160 Zure vennen	0,27	0,37	+ 0,11	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,23	0,32	+ 0,08	●	✓
H623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,20	0,28	+ 0,08	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,21	0,28	+ 0,07	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,16	0,23	+ 0,07	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,15	0,21	+ 0,06	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,07	0,10	+ 0,03	●	✓

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	0,09	+ 0,03	●	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,09	+ 0,03	●	✓
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓

Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,66	1,08	+ 0,42	●	✓
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,55	0,90	+ 0,35	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,36	0,58	+ 0,22	○	-
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,38	0,60	+ 0,22	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,38	0,60	+ 0,22	●	✓
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,04	>0,05	+ 0,02	○	-

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)	0,10	0,15	+ 0,05	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,10	0,14	+ 0,05	●	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,10	0,15	+ 0,05	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,09	0,13	+ 0,04	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,09	0,13	+ 0,04	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,08	0,12	+ 0,04	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,08	0,11	+ 0,04	●	✓

Vecht- en Beneden-Reggegebied

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,09	0,13	+ 0,05	●	✓
H4030 Droge heiden	0,09	0,13	+ 0,04	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,09	0,13	+ 0,04	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,09	0,13	+ 0,04	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,08	0,13	+ 0,04	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,08	0,12	+ 0,04	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,07	0,11	+ 0,04	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,08	0,12	+ 0,04	●	✓
H3160 Zure vennen	0,08	0,11	+ 0,04	●	✓
ZGH7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,07	0,11	+ 0,04	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,07	0,11	+ 0,04	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,07	0,11	+ 0,03	●	✓
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,09	+ 0,03	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,07	0,10	+ 0,03	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,07	0,10	+ 0,03	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	0,08	+ 0,03	●	✓

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	>0,05	0,07	+ 0,02		

Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,05	0,09	+ 0,04		
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,09	0,13	+ 0,04		
H6120 Stroomdalgraslanden	0,09	0,13	+ 0,04		
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,08	0,12	+ 0,04		
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	0,08	+ 0,02		

Sallandse Heuvelrug

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4030 Droge heiden	0,07	0,11	+ 0,04	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,07	0,11	+ 0,04	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,05	0,08	+ 0,04	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	0,11	+ 0,04	●	✓
H9999:42 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3160, H6230)	0,07	0,11	+ 0,04	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,07	0,10	+ 0,03	●	✓
H3160 Zure vennen	>0,05	0,08	+ 0,02	●	✓

Wierdense Veld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,04	0,07	+ 0,02	●	✓
H6230 Heischrale graslanden	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
H4030 Droge heiden	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,04	>0,05	+ 0,02	●	✓

Olde Maten & Veerslootslanden

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

Borkeld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,04	0,07	+ 0,02	●	✓
H4030 Droge heiden	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓

Engbertsdijksvenen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓
H4030 Droge heiden	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓

De Wieden

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,05	0,07	+ 0,02	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,05	0,07	+ 0,02	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,04	0,06	+ 0,02	○	✓
H9999:35 Habitattype onbekend/onze- ker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,04	0,06	+ 0,02	○	-
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,04	>0,05	+ 0,02	●	✓

- 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
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	Verschil			
STEKKENKAMP	0,07	0,10	+ 0,03	0,10		

☐ 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

STEKKENKAMP

☐ 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
buitenland

Duitsland

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

Itterbecker Heide	0,04	0,06	+ 0,02
-------------------	------	------	--------



 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 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>