

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 |
|---------------|--------------------------------|
| Blom | Peersteeg 1, 4171 LE Herwijnen |

Activiteit

| Omschrijving | AERIUS kenmerk | Bevoegd gezag |
|----------------------------|----------------|----------------------|
| uitbreiding geitenhouderij | ReG9kcHw5itt | Provincie Gelderland |

| Datum berekening | Rekenjaar |
|---------------------|-----------|
| 29 juni 2016, 09:16 | 2015 |

| Sector | Deelsector |
|----------|--------------|
| Landbouw | Stalemissies |

Totale emissie

| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verschil |
|-----------------|---------------|---------------|---------------|
| NOx | - | - | - |
| NH ₃ | 3.054,00 kg/j | 5.714,00 kg/j | 2.660,00 kg/j |

Depositie

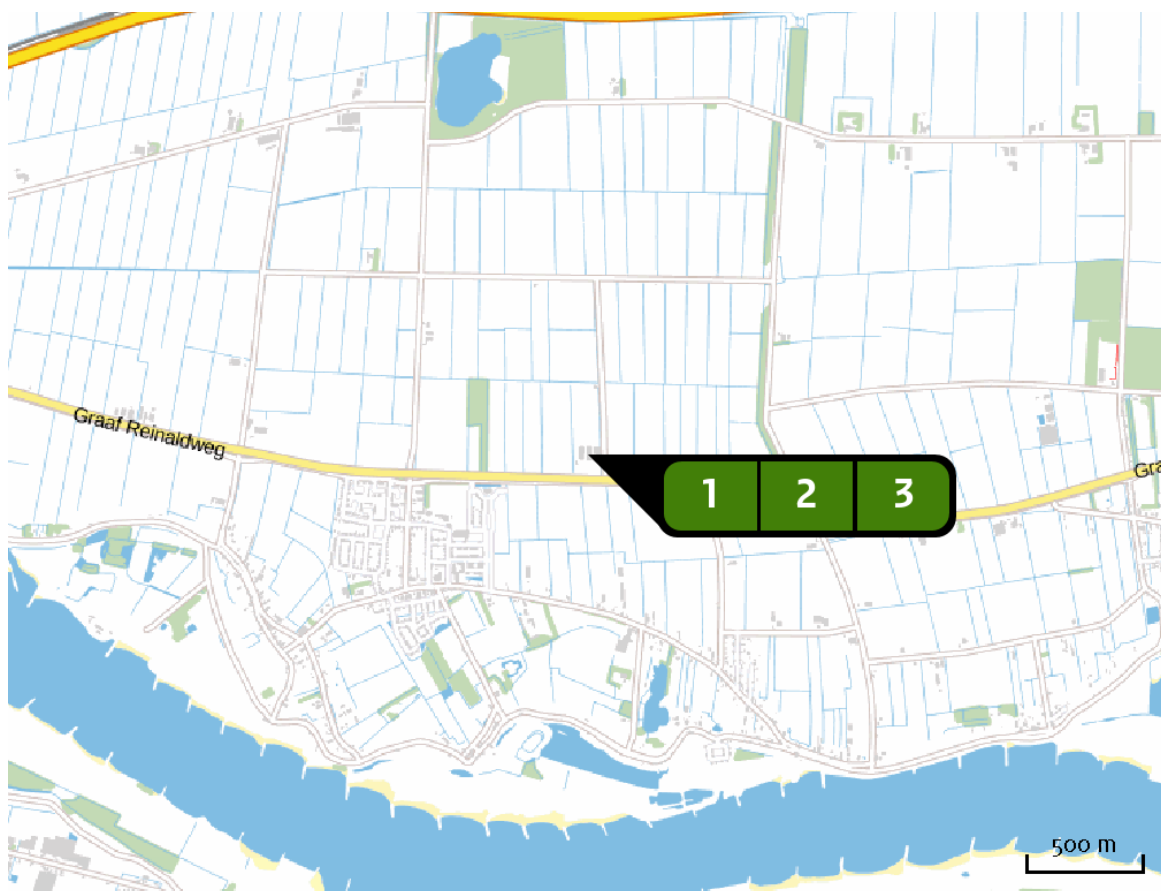
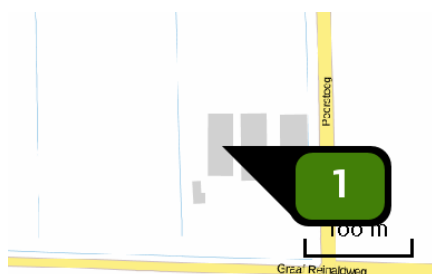
Hectare met
hoogste project-
verschil (mol/ha/j)

| Natuurgebied | Provincie |
|-----------------------------|------------|
| Lingegebied & Diefdijk-Zuid | Gelderland |

| Situatie 1 | Situatie 2 | Verschil |
|------------|------------|----------|
| 1,60 | 3,00 | + 1,40 |

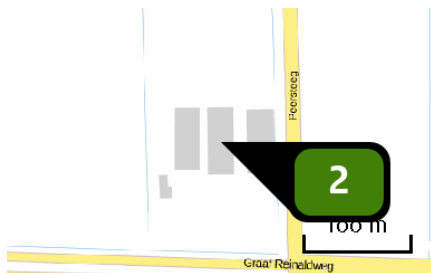
Toelichting

Verlenging van twee geitenstallen
Open nok van geitenopfokstal wordt dichtgemaakt

Locatie
Situatie 1Emissie
(per bron)
Situatie 1

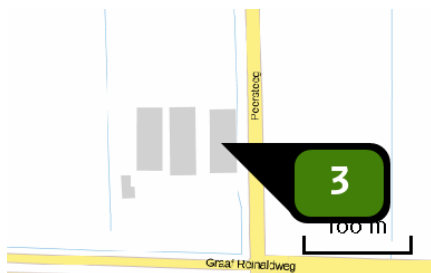
Naam Bron 1
Locatie (X,Y) 138026, 426893
Uitstoothoogte 7,8 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 394,00 kg/j

| 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) | 380 | NH ₃ | 0,800 | 304,00 kg/j |
|  | C 3.100 | overige huisvestingssystemen (Geiten; opfokgeiten en afmestlammeren tot en met 60 dagen) (Overig) | 450 | NH ₃ | 0,200 | 90,00 kg/j |



Naam **Bron 2**
Locatie (X,Y) **138056, 426891**
Uitstoothoogte **8,4 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **1.159,00 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) | 610 | NH ₃ | 1,900 | 1.159,00 kg/j |



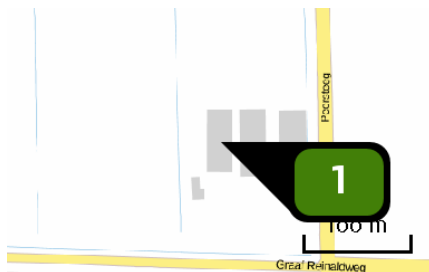
Naam **Bron 3**
Locatie (X,Y) **138091, 426890**
Uitstoothoogte **8,4 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **1.501,00 kg/j**

| Dier | RAV code | Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie |
|---|----------|---|---------------|-----------------|---------------------------|---------------|
|  | C 1.100 | overige huisvestingssystemen (Geiten; geiten ouder dan 1 jaar) (Overig) | 790 | NH ₃ | 1,900 | 1.501,00 kg/j |

Locatie
Situatie 2



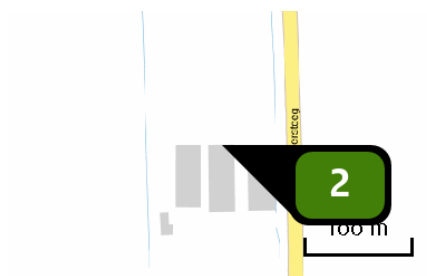
Emissie
(per bron)
Situatie 2



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

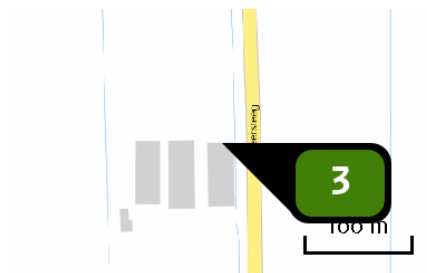
Bron 1
138026, 426893
1,5 m
0,000 MW
394,00 kg/j

| 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) | 380 | NH ₃ | 0,800 | 304,00 kg/j |
|  | C 3.100 | overige huisvestingssystemen (Geiten; opfokgeiten en afmestlammeren tot en met 60 dagen) (Overig) | 450 | NH ₃ | 0,200 | 90,00 kg/j |



Naam **Bron 2**
Locatie (X,Y) **138056, 426923**
Uitstoothoogte **8,4 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **2.489,00 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) | 1.310 | NH ₃ | 1,900 | 2.489,00 kg/j |



Naam **Bron 3**
Locatie (X,Y) **138094, 426921**
Uitstoothoogte **8,4 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **2.831,00 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) | 1.490 | NH ₃ | 1,900 | 2.831,00 kg/j |

Algemene
depositie-
gegevens
PAS-
gebieden
(rekenjaar 2015)

| Natuurgebied | Beschermingsregime | Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j) | Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j) | Overschrijding KDW |
|--|---|---|---|-----------------------|
| Lingegebied & Diefdijk- Zuid | Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied | 3.009,34 | 3,00 | ● |
| Rijntakken | Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied | 2.593,85 | 1,08 | ● |
| Loevestein, Pompeveld & Kornsche Boezem | Habitatrichtlijn | 1.795,01 | 0,97 | ● |
| Zouweboezem | Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn | 3.379,09 | 0,67 | ● |
| Kolland & Overlangbroek | Habitatrichtlijn | 2.825,65 | 0,37 | ● |
| Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen | Habitatrichtlijn | 2.501,67 | 0,28 | ● |
| Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek | Habitatrichtlijn | 2.395,49 | 0,24 | ● |
| Langstraat | Habitatrichtlijn | 2.282,13 | 0,23 | ● |
| Biesbosch | Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn | 1.646,28 | 0,17 | ● |
| Veluwe | Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied | 4.663,61 | 0,17 | ● |
| Binnenveld | Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied | 1.957,86 | 0,14 | ● |
| Uiterwaarden Lek | Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied | 1.750,90 | 0,14 | ● |

| Natuurgebied | Beschermingsregime | Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j) | Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j) | Overschrijding KDW |
|-----------------------------------|---|---|---|-----------------------|
| Kampina & Oisterwijkse Vennen | Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn | 2.622,33 | 0,12 | ● |
| Oostelijke Vechtplassen | Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied | 2.738,01 | 0,10 | ● |
| Nieuwkoopse Plassen & De Haeck | Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied | 2.561,19 | 0,09 | ● |
| Ulvenhoutse Bos | Habitatrichtlijn | 2.312,10 | 0,08 | ● |
| Naardermeer | Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn | 2.771,25 | 0,07 | ● |
| Regte Heide & Riels Laag | Habitatrichtlijn | 2.123,42 | 0,06 | ● |
| Sint Jansberg | Habitatrichtlijn | 2.534,24 | 0,06 | ● |
| Kempenland-West | Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied | 2.178,51 | >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
natuur-
gebieden



 Hoogste projectverschil
(Lingegebied & Diefdijk-Zuid)

 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 | | | |
| Lingegebied & Diefdijk-Zuid | 1,60 | 3,00 | + 1,40 | 3,00 | ● | ✓ |
| Rijntakken | 0,58 | 1,08 | + 0,50 | 1,08 | ● | ✓ |
| Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem | 0,52 | 0,97 | + 0,45 | 0,97 | ● | ✓ |
| Zouweboezem | 0,36 | 0,67 | + 0,31 | 0,67 | ● | ✓ |
| Kolland & Overlangbroek | 0,20 | 0,37 | + 0,17 | 0,37 | ● | ✓ |
| Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen | 0,15 | 0,28 | + 0,13 | 0,28 | ● | ✓ |
| Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek | 0,13 | 0,24 | + 0,11 | 0,24 | ● | ✓ |
| Langstraat | 0,13 | 0,23 | + 0,11 | 0,23 | ● | ✓ |
| Biesbosch | 0,09 | 0,17 | + 0,08 | 0,17 | ● | ✓ |
| Veluwe | 0,09 | 0,17 | + 0,08 | 0,17 | ● | ✓ |
| Binnenveld | 0,08 | 0,14 | + 0,07 | 0,14 | ● | ✓ |
| Uiterwaarden Lek | 0,07 | 0,14 | + 0,06 | 0,14 | ● | ✓ |
| Kampina & Oisterwijkse Vennen | 0,07 | 0,12 | + 0,06 | 0,12 | ● | ✓ |
| Oostelijke Vechtplassen | >0,05 | 0,10 | + 0,05 | 0,10 | ● | ✓ |
| Nieuwkoopse Plassen & De Haeck | >0,05 | 0,09 | + 0,04 | 0,09 | ● | ✓ |
| Ulvenhoutse Bos | 0,04 | 0,08 | + 0,04 | 0,08 | ● | ✓ |
| Naardermeer | 0,04 | 0,07 | + 0,03 | 0,07 | ● | ✓ |

| 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 | | | |
| Regte Heide & Riels Laag | 0,03 | 0,06 | + 0,03 | 0,06 | ● | ✓ |
| Sint Jansberg | 0,03 | 0,06 | + 0,03 | 0,06 | ● | ✓ |
| Kempenland-West | 0,03 | >0,05 | + 0,03 | >0,05 | ● | ✓ |

○ 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
is vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of
dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie per
habitattype

Lingegebied & Diefdijk-Zuid

| Habitattype | Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j) | | | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte beschikbaar |
|---|--|------------|----------|--------------------|---------------------------------|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verschil | | |
| H9999:70 Habitattype onbekend/onzekeer KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7230) | 1,60 | 3,00 | + 1,40 | ● | ✓ |
| H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen) | 1,19 | 2,22 | + 1,03 | ● | ✓ |
| H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | 1,10 | 2,05 | + 0,95 | ● | ✓ |
| H7230 Kalkmoerassen | 1,01 | 1,90 | + 0,89 | ● | ✓ |

Rijntakken

| Habitattype | Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j) | | | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte beschikbaar |
|--|--|------------|----------|--------------------|---------------------------------|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verschil | | |
| H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen | 0,58 | 1,08 | + 0,50 | ● | ⊘ |
| H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver) | 0,33 | 0,62 | + 0,28 | ● | ✓ |
| H6120 Stroomdalgraslanden | 0,22 | 0,40 | + 0,19 | ● | ✓ |
| H91Fo Droge hardhoutooibossen | 0,15 | 0,29 | + 0,13 | ● | ✓ |
| H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen) | 0,06 | 0,10 | + 0,05 | ● | ✓ |

Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem

| Habitattype | Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j) | | | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte beschikbaar |
|--|--|------------|----------|--------------------|---------------------------------|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verschil | | |
| ZGH6120 Stroomdalgraslanden | 0,52 | 0,97 | + 0,45 | ● | ✓ |
| H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver) | 0,48 | 0,90 | + 0,42 | ● | ✓ |
| H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen | 0,42 | 0,78 | + 0,36 | ○ | ⊘ |
| ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen | 0,42 | 0,77 | + 0,35 | ○ | ⊘ |
| H6120 Stroomdalgraslanden | 0,23 | 0,42 | + 0,19 | ○ | ⊘ |

Zouweboezem

| Habitattype | Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j) | | | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte beschikbaar |
|--|--|------------|----------|--------------------|---------------------------------|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verschil | | |
| Lg02 Geïsoleerde meander en petgat | 0,36 | 0,67 | + 0,31 | ● | ✓ |
| Lg03 Zwakgebufferde sloot | 0,19 | 0,35 | + 0,16 | ● | ✓ |
| H6410 Blauwgraslanden | 0,08 | 0,15 | + 0,07 | ● | ✓ |
| H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen | 0,08 | 0,14 | + 0,07 | ○ | ⊘ |

Kolland & Overlangbroek

| Habitattype | Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j) | | | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte beschikbaar |
|--|--|------------|----------|--------------------|---------------------------------|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verschil | | |
| Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | 0,20 | 0,37 | + 0,17 | ● | ✓ |

Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen

| Habitattype | Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j) | | | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte beschikbaar |
|--|--|------------|----------|--------------------|---------------------------------|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verschil | | |
| H9190 Oude eikenbossen | 0,15 | 0,28 | + 0,13 | ● | ✓ |
| H3130 Zwakgebufferde vennen | 0,15 | 0,28 | + 0,13 | ● | ✓ |
| H2330 Zandverstuivingen | 0,13 | 0,24 | + 0,11 | ● | ✓ |
| H2310 Stuifzandheiden met struikhei | 0,12 | 0,22 | + 0,10 | ● | ✓ |
| H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | 0,08 | 0,16 | + 0,09 | ● | ✓ |
| H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden) | 0,08 | 0,16 | + 0,09 | ● | ✓ |

Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek

| Habitattype | Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j) | | | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte beschikbaar |
|---|--|------------|----------|--------------------|---------------------------------|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verschil | | |
| H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver) | 0,13 | 0,24 | + 0,11 | ● | ✓ |
| H6410 Blauwgraslanden | 0,12 | 0,22 | + 0,10 | ● | ✓ |
| ZGH3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden | 0,12 | 0,21 | + 0,10 | ● | ✓ |
| H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden | 0,09 | 0,16 | + 0,07 | ● | ✓ |
| H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen) | 0,07 | 0,13 | + 0,06 | ● | ✓ |

Langstraat

| Habitattype | Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j) | | | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte beschikbaar |
|--|--|------------|----------|--------------------|---------------------------------|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verschil | | |
| H6410 Blauwgraslanden | 0,13 | 0,23 | + 0,11 | ● | ✓ |
| H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden | 0,13 | 0,23 | + 0,11 | ● | ✓ |
| H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen) | 0,12 | 0,23 | + 0,11 | ● | ✓ |
| H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden) | 0,12 | 0,22 | + 0,10 | ● | ✓ |
| H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden | 0,07 | 0,13 | + 0,06 | ○ | ✓ |
| ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen) | >0,05 | 0,09 | + 0,04 | ● | ✓ |
| H7230 Kalkmoerassen | >0,05 | 0,09 | + 0,04 | ● | ✓ |

Biesbosch

| Habitattype | Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j) | | | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte beschikbaar |
|---|--|------------|----------|--------------------|---------------------------------|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verschil | | |
| H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen) | 0,09 | 0,17 | + 0,08 | ○ | ⊘ |
| H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart) | 0,03 | 0,09 | + 0,06 | ○ | ⊘ |
| H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver) | 0,07 | 0,13 | + 0,06 | ● | ✓ |
| H6120 Stroomdalgraslanden | 0,02 | 0,06 | + 0,04 | ○ | ⊘ |

Veluwe

| Habitattype | Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j) | | | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte beschikbaar |
|--|--|------------|----------|--------------------|---------------------------------|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verschil | | |
| H9120 Beuken-eikenbossen met hulst | 0,09 | 0,17 | + 0,08 | ● | ✓ |
| H4030 Droge heiden | 0,07 | 0,14 | + 0,06 | ● | ✓ |
| H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | 0,07 | 0,13 | + 0,06 | ● | ✓ |
| H2330 Zandverstuivingen | 0,07 | 0,13 | + 0,06 | ● | ✓ |
| H9190 Oude eikenbossen | 0,07 | 0,12 | + 0,06 | ● | ✓ |
| H2310 Stuifzandheiden met struikhei | 0,06 | 0,12 | + 0,06 | ● | ✓ |
| H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm | >0,05 | 0,10 | + 0,05 | ● | ✓ |
| H5130 Jeneverbesstruwelen | >0,05 | 0,10 | + 0,05 | ● | ✓ |
| H3130 Zwakgebufferde vennen | >0,05 | 0,10 | + 0,05 | ● | ✓ |
| H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen | >0,05 | 0,10 | + 0,05 | ● | ✓ |
| ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei | >0,05 | 0,10 | + 0,04 | ● | ✓ |
| H3160 Zure vennen | 0,05 | 0,09 | + 0,04 | ● | ✓ |
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden) | 0,04 | 0,08 | + 0,04 | ● | ✓ |
| ZGH9190 Oude eikenbossen | 0,04 | 0,08 | + 0,04 | ● | ✓ |
| H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes) | 0,04 | 0,07 | + 0,03 | ● | ✓ |
| H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen | 0,04 | 0,07 | + 0,03 | ● | ✓ |
| ZGH4030 Droge heiden | 0,03 | 0,06 | + 0,03 | ● | ✓ |

| Habitattype | Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j) | | | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte beschikbaar |
|---|--|------------|----------|--------------------|---------------------------------|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verschil | | |
| ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst | 0,03 | 0,06 | + 0,03 | ● | ✓ |
| ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden) | 0,03 | 0,06 | + 0,03 | ● | ✓ |

Binnenveld

| Habitattype | Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j) | | | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte beschikbaar |
|--|--|------------|----------|--------------------|---------------------------------|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verschil | | |
| H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen) | 0,08 | 0,14 | + 0,07 | ● | ✓ |
| H6410 Blauwgraslanden | 0,06 | 0,12 | + 0,06 | ● | ✓ |
| H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden) | 0,06 | 0,12 | + >0,05 | ● | ✓ |

Uiterwaarden Lek

| Habitattype | Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j) | | | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte beschikbaar |
|---|--|------------|----------|--------------------|---------------------------------|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verschil | | |
| H6120 Stroomdalgraslanden | 0,07 | 0,14 | + 0,06 | ● | ✓ |
| H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver) | 0,07 | 0,14 | + 0,06 | ● | ✓ |

Kampina & Oisterwijkse Vennen

| Habitattype | Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j) | | | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte beschikbaar |
|--|--|------------|----------|--------------------|---------------------------------|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verschil | | |
| H316o Zure vennen | 0,07 | 0,12 | + 0,06 | ● | ✓ |
| H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes) | 0,06 | 0,11 | + >0,05 | ● | ✓ |
| H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | 0,06 | 0,11 | + >0,05 | ● | ✓ |
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden) | 0,06 | 0,11 | + 0,05 | ● | ✓ |
| H3110 Zeer zwakgebufferde vennen | 0,06 | 0,11 | + 0,05 | ● | ✓ |
| H2310 Stuifzandheiden met struikhei | 0,06 | 0,11 | + 0,05 | ● | ✓ |
| H3130 Zwakgebufferde vennen | 0,06 | 0,10 | + 0,05 | ● | ✓ |
| H9190 Oude eikenbossen | >0,05 | 0,10 | + 0,05 | ● | ✓ |
| ZGH316o Zure vennen | >0,05 | 0,10 | + 0,05 | ● | ✓ |
| H4030 Droge heiden | >0,05 | 0,09 | + 0,04 | ● | ✓ |
| H2330 Zandverstuivingen | 0,05 | 0,09 | + 0,04 | ● | ✓ |
| H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen | 0,05 | 0,09 | + 0,04 | ● | ✓ |
| H6410 Blauwgraslanden | 0,04 | 0,08 | + 0,04 | ● | ✓ |
| H7210 Galigaanmoerassen | 0,03 | 0,06 | + 0,03 | ● | ✓ |

Oostelijke Vechtplassen

| Habitattype | Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j) | | | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte beschikbaar |
|--|--|------------|----------|--------------------|---------------------------------|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verschil | | |
| H9999:95 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140) | >0,05 | 0,10 | + 0,05 | ● | ✓ |
| Lg05 Grote-zeggenmoeras | >0,05 | 0,10 | + 0,05 | ● | ✓ |
| H91Do Hoogveenbossen | >0,05 | 0,10 | + 0,04 | ● | ✓ |
| H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden) | >0,05 | 0,09 | + 0,04 | ● | ✓ |
| H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen | 0,05 | 0,09 | + 0,04 | ● | ✓ |
| H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden | 0,05 | 0,08 | + 0,04 | ● | ✓ |
| H7210 Galigaanmoerassen | 0,04 | 0,08 | + 0,04 | ● | ✓ |
| H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen) | 0,04 | 0,07 | + 0,03 | ● | ✓ |
| H4010B Vochtige heiden (laagveengebied) | 0,03 | 0,06 | + 0,03 | ● | ✓ |
| H6410 Blauwgraslanden | 0,03 | >0,05 | + 0,02 | ● | ✓ |

Nieuwkoopse Plassen & De Haeck

| Habitattype | Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j) | | | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte beschikbaar |
|--|--|------------|----------|--------------------|---------------------------------|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verschil | | |
| Lg02 Geïsoleerde meander en petgat | >0,05 | 0,09 | + 0,04 | ● | ✓ |
| H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen | 0,04 | 0,07 | + 0,03 | ● | ✓ |
| H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden) | 0,03 | 0,06 | + 0,03 | ● | ✓ |
| H91Do Hoogveenbossen | 0,03 | >0,05 | + 0,02 | ● | ✓ |

Ulvenhoutse Bos

| Habitattype | Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j) | | | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte beschikbaar |
|--|--|------------|----------|--------------------|---------------------------------|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verschil | | |
| H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden) | 0,04 | 0,08 | + 0,04 | ● | ✓ |
| H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | 0,04 | 0,08 | + 0,04 | ● | ✓ |
| H9120 Beuken-eikenbossen met hulst | 0,04 | 0,08 | + 0,04 | ● | ✓ |

Naardermeer

| Habitatype | Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j) | | | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte beschikbaar |
|---|--|------------|----------|--------------------|---------------------------------|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verschil | | |
| Lg05 Grote-zeggenmoeras | 0,04 | 0,07 | + 0,03 | ● | ✓ |
| Hg1Do Hoogveenbossen | 0,03 | 0,06 | + 0,03 | ● | ✓ |
| H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen | 0,03 | 0,06 | + 0,03 | ● | ✓ |
| H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden) | 0,03 | 0,06 | + 0,03 | ● | ✓ |
| ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen | 0,03 | 0,06 | + 0,03 | ● | ✓ |
| H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen) | 0,03 | 0,06 | + 0,03 | ● | ✓ |
| H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden | 0,03 | >0,05 | + 0,03 | ○ | ✓ |
| H9999:94 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140) | 0,03 | >0,05 | + 0,02 | ● | ✓ |

Regte Heide & Riels Laag

| Habitatype | Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j) | | | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte beschikbaar |
|--|--|------------|----------|--------------------|---------------------------------|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verschil | | |
| H4030 Droge heiden | 0,03 | 0,06 | + 0,03 | ● | ✓ |
| H3160 Zure vennen | 0,03 | 0,06 | + 0,03 | ● | ✓ |
| H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | 0,03 | >0,05 | + 0,03 | ● | ✓ |
| H3130 Zwakgebufferde vennen | 0,03 | >0,05 | + 0,03 | ● | ✓ |

Sint Jansberg

| Habitattype | Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j) | | | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte beschikbaar |
|--|--|------------|----------|--------------------|---------------------------------|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verschil | | |
| ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst | 0,03 | 0,06 | + 0,03 | ● | ✓ |
| H9120 Beuken-eikenbossen met hulst | 0,03 | 0,06 | + 0,03 | ● | ✓ |
| H7210 Galigaanmoerassen | 0,03 | 0,06 | + 0,03 | ● | ✓ |
| H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | 0,03 | 0,06 | + 0,03 | ● | ✓ |

Kempenland-West

| Habitattype | Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j) | | | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte beschikbaar |
|--|--|------------|----------|--------------------|---------------------------------|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verschil | | |
| H3130 Zwakgebufferde vennen | 0,03 | >0,05 | + 0,03 | ● | ✓ |
| H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | 0,03 | >0,05 | + 0,02 | ● | ✓ |
| H4030 Droge heiden | 0,03 | >0,05 | + 0,02 | ● | ✓ |

- 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

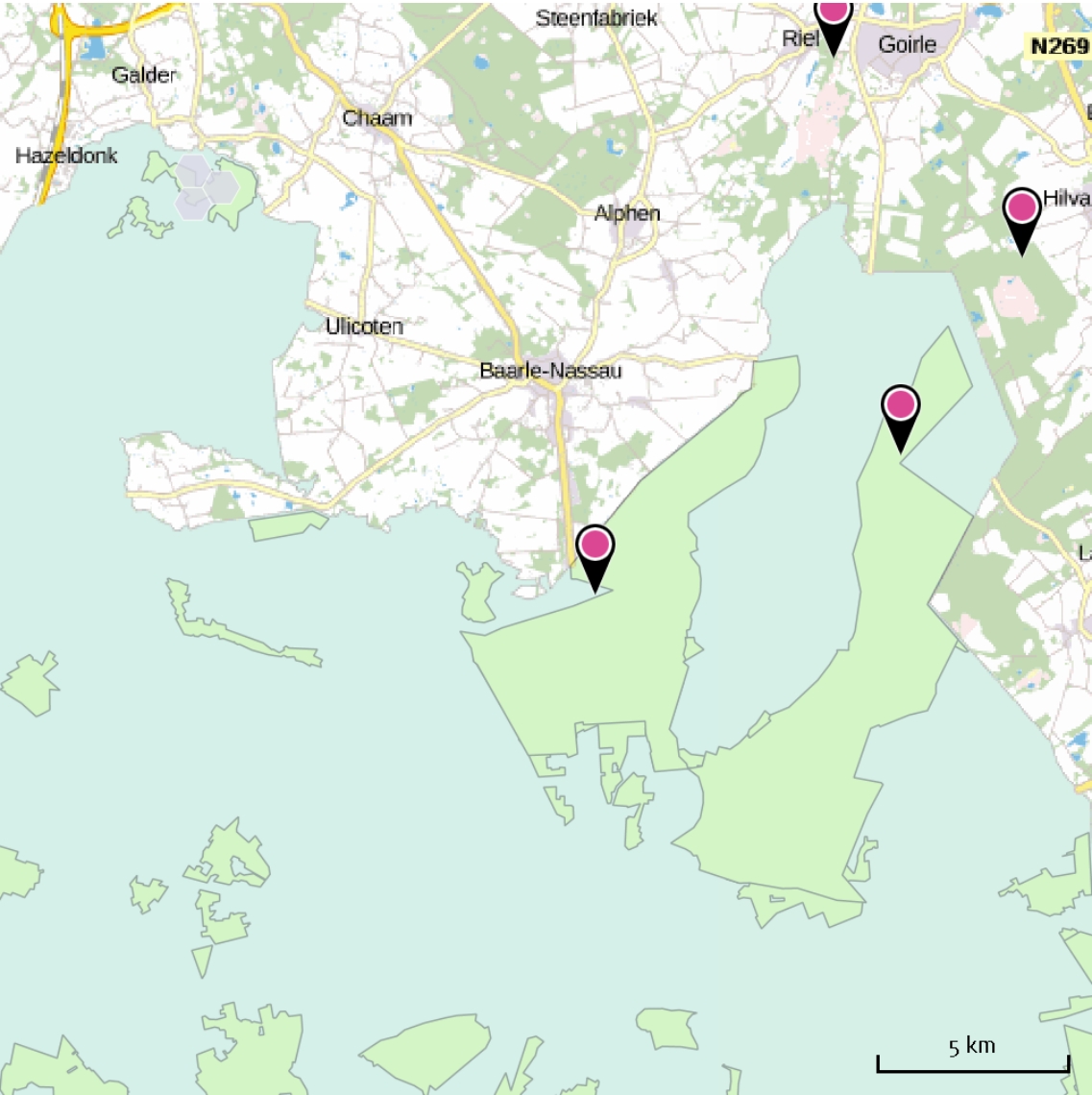
* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.


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


Depositie
buitenland

België

| Natuurgebied | Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j) | | |
|---|---|------------|----------|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verschil |
| Heebossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigro | 0,04 | 0,07 | + 0,03 |
| Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout | 0,03 | 0,06 | + 0,03 |
| Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout | 0,03 | >0,05 | + 0,02 |



 Hoogste projectverschil
(Lingegebied & Diefdijk-Zuid)

 Hoogste projectverschil per
natuurgebied

Duitsland

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

Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'

0,04

0,08

+ 0,04



Hoogste projectverschil
(Lingegebied & Diefdijk-Zuid)



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 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/uitleg>