

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 |
|----------------------|-----------------------------------|
| Maatschap Van Amstel | Hertog Janstraat 53, 5397 LA Lith |

Activiteit

| Omschrijving | AERIUS kenmerk | Bevoegd gezag |
|----------------------|----------------|----------------------|
| NBwetaanvraag | 2Espf4MKpk | Provincie Gelderland |
| Datum berekening | Rekenjaar | |
| 21 april 2016, 10:35 | 2015 | |
| Sector | Deelsector | |
| Landbouw | Mestopslag | |

Totale emissie

| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verschil |
|-----|-------------|---------------|---------------|
| NOx | 929,39 kg/j | 945,69 kg/j | 16,30 kg/j |
| NH3 | 296,38 kg/j | 2.221,71 kg/j | 1.925,33 kg/j |

Depositie

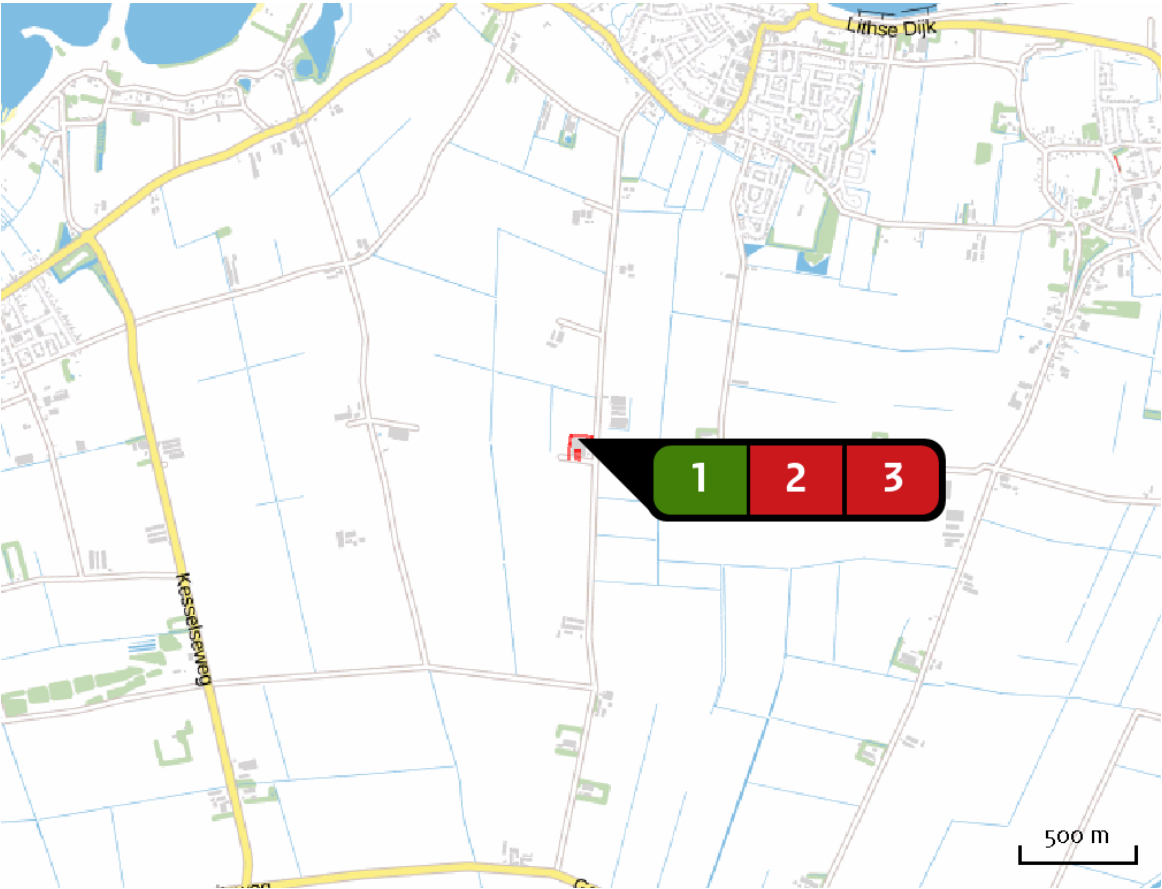
Hectare met
hoogste project-
verschil (mol/ha/j)

| Natuurgebied | | Provincie |
|--------------|------------|------------|
| Rijntakken | | Gelderland |
| Situatie 1 | Situatie 2 | Verschil |
| 0,06 | 0,36 | + 0,30 |

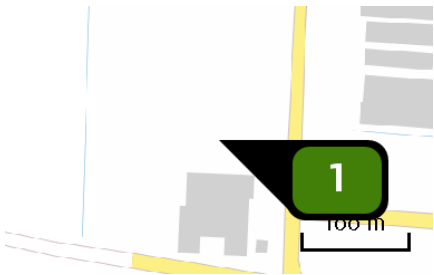
Toelichting

uitbreiding

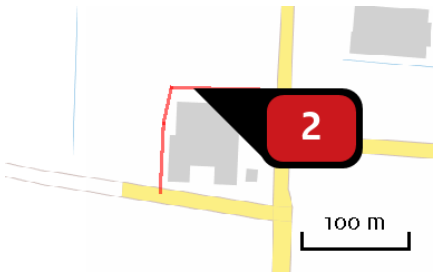
Locatie
vergunde situatie



Emissie
(per bron)
vergunde situatie

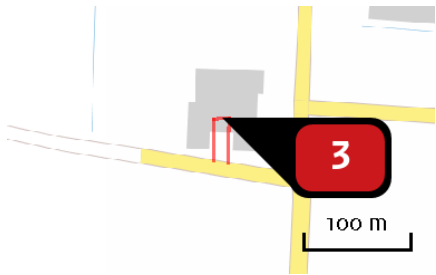


Naam mestverwerkingshal
Locatie (X,Y) 157910, 422561
Uitstoothoogte 1,5 m
Warmteinhoud 0,0 mw
Temporele variatie Diervverblijven (Alleen NH3)
NH3 296,20 kg/j



Naam transportbewegingen
Locatie (X,Y) 157895, 422543
Uitstoothoogte 2,5 m
Warmteinhoud 0,0 mw
NOx 97,79 kg/j
NH3 < 1 kg/j

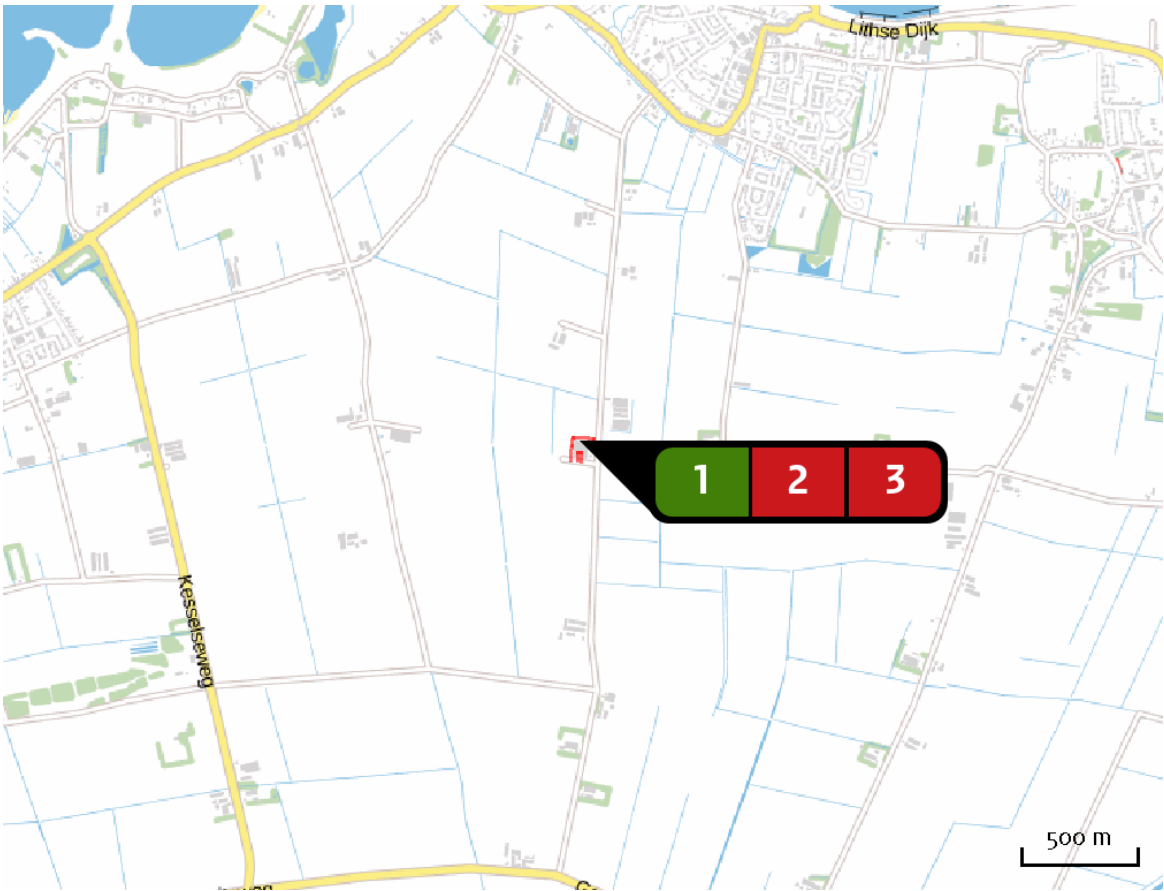
| Soort | Voertuig | Aantal voertuigen (/dag) | Stof | Emissie |
|-----------|---------------------|--------------------------|------------|------------------------|
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer | 180,0 | NOx NH3 | 97.79 kg/j < 1 kg/j |



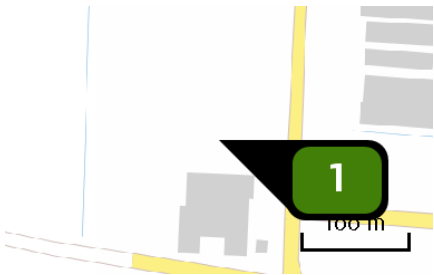
Naam **transport landbouwmachines**
Locatie (X,Y) **157904, 422484**
NOx **831,60 kg/j**

| Voertuig | Omschrijving | Brandstof verbruik (l/j) | Uitstoot hoogte (m) | Spreiding (m) | Warmte inhoud (MW) | Stof | Emissie |
|--|--------------------|--------------------------------|---------------------------|------------------|--------------------------|------|----------------|
| STAGE III B, 130 – 560 kW, bouwjaar 2011/01, Cat. L | landbouwwerktuigen | 75.000 | | | | NOx | 831,60 kg/j |

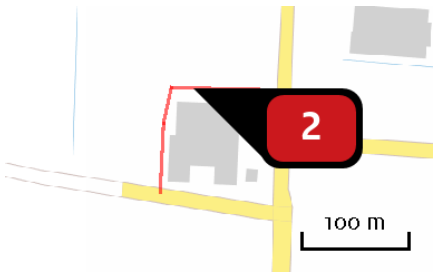
Locatie
beoogde situatie



Emissie
(per bron)
beoogde situatie

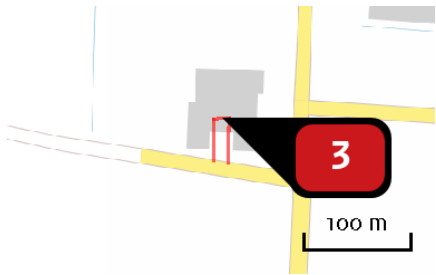


Naam mestverwerkingshal
Locatie (X,Y) 157910, 422561
Uitstoothoogte 1,5 m
Warmteinhoud 0,0 mw
Temporele variatie Diervverblijven (Alleen NH3)
NH3 2.221,50 kg/j



Naam transportbewegingen
Locatie (X,Y) 157895, 422543
Uitstoothoogte 2,5 m
Warmteinhoud 0,0 mw
NOx 114,09 kg/j
NH3 < 1 kg/j

| Soort | Voertuig | Aantal voertuigen (/dag) | Stof | Emissie |
|-----------|---------------------|--------------------------|------------|-------------------------|
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer | 210,0 | NOx NH3 | 114,09 kg/j < 1 kg/j |



Naam **transport landbouwmachines**
Locatie (X,Y) **157904, 422484**
NOx **831,60 kg/j**

| Voertuig | Omschrijving | Brandstof verbruik (l/j) | Uitstoot hoogte (m) | Spreiding (m) | Warmte inhoud (MW) | Stof | Emissie |
|--|--------------------|--------------------------------|---------------------------|------------------|--------------------------|------|----------------|
| STAGE III B, 130 – 560 kW, bouwjaar 2011/01, Cat. L | landbouwwerktuigen | 75.000 | | | | NOx | 831,60 kg/j |

Depositie
PAS-
gebieden
(rekenjaar 2015)

| Natuurgebied | Beschermingsregime | Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j) | Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) | Overschrijding KDW |
|--|---|---|--|-----------------------|
| Rijntakken | Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied | 2.553,08 | 0,36 | ● |
| Veluwe | Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied | 3.072,31 | 0,13 | ● |
| Kolland & Overlangbroek | Habitatrichtlijn | 2.825,65 | 0,09 | ● |
| Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek | Habitatrichtlijn | 2.395,49 | 0,09 | ● |
| Lingegebied & Diefdijk- Zuid | Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied | 3.009,34 | 0,08 | ● |
| Binnenveld | Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied | 1.957,86 | 0,08 | ● |
| Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen | Habitatrichtlijn | 2.416,35 | 0,08 | ● |
| Kampina & Oisterwijkse Vennen | Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn | 2.499,70 | >0,05 | ● |
| Sint Jansberg | Habitatrichtlijn | 2.534,24 | >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.

- 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 | | | |
| Rijntakken | 0,06 | 0,36 | + 0,30 | 0,36 | ● | ✓ |
| Veluwe | 0,02 | 0,13 | + 0,11 | 0,13 | ● | ✓ |
| Kolland & Overlangbroek | 0,01 | 0,09 | + 0,08 | 0,09 | ● | ✓ |
| Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek | 0,01 | 0,09 | + 0,08 | 0,09 | ● | ✓ |
| Lingegebied & Diefdijk-Zuid | 0,01 | 0,08 | + 0,07 | 0,08 | ● | ✓ |
| Binnenveld | 0,01 | 0,08 | + 0,07 | 0,08 | ● | ✓ |
| Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen | 0,01 | 0,08 | + 0,06 | 0,08 | ● | ✓ |
| Kampina & Oisterwijkse Vennen | 0,01 | >0,05 | + 0,04 | >0,05 | ● | ✓ |
| Sint Jansberg | 0,01 | >0,05 | + 0,04 | >0,05 | ● | ✓ |

- Geen overschrijding
- Wel overschrijding*
- ✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**
- ✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

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

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

Depositie per
habitattype

Rijntakken

| Habitattype | Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j) | | | Overschrij- ding KDW | Ontwikkelings- ruimte beschikbaar |
|---|---|------------|----------|-------------------------|---|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verschil | | |
| H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver) | 0,06 | 0,36 | + 0,30 | ● | ✓ |
| H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen | 0,03 | 0,18 | + 0,15 | ● | - |
| H91Fo Droge hardhoutooibossen | 0,02 | 0,13 | + 0,11 | ● | ✓ |
| H6120 Stroomdalgraslanden | 0,02 | 0,10 | + 0,08 | ● | ✓ |
| H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen) | 0,01 | 0,09 | + 0,07 | ○ | - |

Veluwe

| Habitattype | Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j) | | | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte beschikbaar |
|--|--|------------|----------|--------------------|---------------------------------|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verschil | | |
| H9120 Beuken-eikenbossen met hulst | 0,02 | 0,13 | + 0,11 | ● | ✓ |
| H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | 0,02 | 0,10 | + 0,09 | ● | ✓ |
| H4030 Droge heiden | 0,02 | 0,09 | + 0,08 | ● | ✓ |
| H9190 Oude eikenbossen | 0,01 | 0,08 | + 0,06 | ● | ✓ |
| H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm | 0,01 | 0,07 | + 0,06 | ● | ✓ |
| H2310 Stuifzandheiden met struikhei | 0,01 | 0,07 | + 0,06 | ● | ✓ |
| H2330 Zandverstuivingen | 0,01 | 0,07 | + 0,06 | ● | ✓ |
| H5130 Jeneverbesstruwelen | 0,01 | 0,06 | + 0,05 | ● | ✓ |
| ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei | 0,01 | 0,06 | + 0,05 | ● | ✓ |
| H3130 Zwakgebufferde vennen | 0,01 | >0,05 | + 0,04 | ● | ✓ |
| H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen | 0,01 | >0,05 | + 0,04 | ● | ✓ |

Kolland & Overlangbroek

| Habitattype | Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j) | | | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte beschikbaar |
|--|--|------------|----------|--------------------|---------------------------------|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verschil | | |
| H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | 0,01 | 0,09 | + 0,08 | ● | ✓ |

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) | 0,01 | 0,09 | + 0,08 | ● | ✓ |
| H6410 Blauwgraslanden | 0,01 | 0,07 | + 0,06 | ● | ✓ |
| ZGH314ohz Kranswierwateren, op hogere zandgronden | 0,01 | >0,05 | + 0,04 | ● | ✓ |

Lingegebied & Diefdijk-Zuid

| Habitattype | Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j) | | | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte beschikbaar |
|---|--|------------|----------|--------------------|---------------------------------|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verschil | | |
| H9999:70 Habitattype onbekend/onzeke KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7230) | 0,01 | 0,08 | + 0,07 | ● | ✓ |
| H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | 0,01 | 0,06 | + >0,05 | ● | ✓ |
| H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen) | 0,01 | 0,06 | + 0,05 | ● | ✓ |

Binnenveld

| Habitattype | Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j) | | | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte beschikbaar |
|--|--|------------|----------|--------------------|---------------------------------|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verschil | | |
| H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen) | 0,01 | 0,08 | + 0,07 | ● | ✓ |
| H6410 Blauwgraslanden | 0,01 | 0,07 | + 0,06 | ● | ✓ |
| H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden) | 0,01 | 0,06 | + >0,05 | ● | ✓ |

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 | 0,01 | 0,08 | + 0,06 | ● | ✓ |
| H2330 Zandverstuivingen | 0,01 | 0,07 | + 0,06 | ● | ✓ |
| H2310 Stuifzandheiden met struikhei | 0,01 | 0,07 | + 0,06 | ● | ✓ |
| H3130 Zwakgebufferde vennen | 0,01 | 0,06 | + 0,05 | ● | ✓ |
| H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | 0,01 | >0,05 | + 0,05 | ● | ✓ |
| H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden) | 0,01 | >0,05 | + 0,04 | ● | ✓ |

Kampina & Oisterwijkse Vennen

| Habitattype | Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j) | | | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte beschikbaar |
|-------------------|--|------------|----------|--------------------|---------------------------------|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verschil | | |
| H3160 Zure vennen | 0,01 | >0,05 | + 0,04 | ● | ✓ |

Sint Jansberg

| Habitattype | Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j) | | | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte beschikbaar |
|--------------------------------------|--|------------|----------|--------------------|---------------------------------|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verschil | | |
| ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst | 0,01 | >0,05 | + 0,04 | ● | ✓ |

- ☐ 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
buitenland

Duitsland

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

| | | | |
|---|------|------|---------|
| Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein' | 0,01 | 0,06 | + >0,05 |
|---|------|------|---------|



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>