

ONDERWERP

concept toetsingsadvies MER bestemmingsplan Foodpark

PROJECTNUMMER

C05058.000158

DATUM

13-7-2016

VAN

Henk Ullenbroeck

AAN

Richard Kinderdijk, gemeente Veghel

KOPIE AAN

Richard v.d. Boogaard, Harm Jan Bult

MER Foodpark Veghel

Nadere toelichting naar aanleiding van gesignaleerde tekortkoming in het concept toetsingsadvies en de bespreking daarvan op 7 juli 2016 (projectnummer commissie m.e.r. 3080)

Uit het concept toetsingsadvies (paragraaf 2.1)

In de wijde omgeving van het plangebied liggen diverse Natura 2000-gebieden. Het Natura2000-gebied Kampina en Oisterwijkse Vennen ligt op 14 km van het plangebied en het Natura 2000-gebied Vlijmens Ven, Moerputten en Bossche Broek op 16 km van het plangebied. Op grotere afstand van het plangebied liggen diverse andere Natura 2000-gebieden. In de huidige situatie is er bij een aantal habitattypen in deze gebieden sprake van een overbelaste situatie ten aanzien van stikstofdepositie. Iedere toename van stikstofdepositie op de gebieden, hoe klein ook, kan leiden tot significant negatieve effecten op de kwalificerende habitats.

Het MER bevat berekeningen van de stikstofdepositie door het voornemen op Natura 2000-gebieden uitgevoerd met AERIUS, het rekenprogramma voor het PAS. Ook bevat het MER een onderbouwing dat andere effecten dan stikstof op deze gebieden niet aan de orde zijn, gezien de grote afstand. De mogelijke effecten van de bestemmingsplannen op Natura 2000 gebieden zijn daarmee voldoende in beeld gebracht.

Uit de berekeningen met AERIUS blijkt dat door stikstofemissies van het bedrijventerrein Foodpark Veghel (vanwege verkeer en industrie) de toename van stikstofdepositie voor meerdere Natura 2000-gebieden meer dan 0,05 mol/hectare/jaar bedraagt in zowel fase 1 (alternatief 1) als fase 2 (alternatief 2 met varianten 2a, 2b en 2c). In het MER is (op blz. 85) aan de hand van de uitkomsten van deze berekeningen gesteld dat de depositie van alternatief 1 en variant 2a lager is dan de grenswaarde van het PAS. De Commissie constateert dat op dit moment voor het Natura 2000-gebied Rijntakken, één van de gebieden waarop het voornemen tot depositietoename leidt, de grenswaarde is verlaagd naar 0,05 mol (zie <http://pas.bij12.nl/content/mededeling-over-de-ruimte-voor-meldingen>). Dat betekent dat voor dit Natura 2000-gebied de op dit moment geldende grenswaarde in het PAS wel overschreden wordt. In het MER wordt terecht geconstateerd dat de effecten van varianten 2b en 2c de grenswaarden overschrijden. In het MER is echter geen onderbouwing opgenomen waaruit blijkt dat het PAS over voldoende ontwikkelingsruimte zal beschikken voor de voorgenomen ontwikkeling in fase 1. De omvang van het voornemen wordt in de artikelen 1.68 en 3.4 van de planregels bij het ontwerp bestemmingsplan 'Foodpark Veghel 2016' weliswaar op inrichtingenniveau beperkt, maar daarmee wordt stikstofemissie door verkeer aantrekkende werking van fase 1 niet beperkt of voorkomen. Daardoor is niet verzekerd dat de natuurlijke kenmerken van Natura 2000-gebieden niet zullen worden aangetast.

Voor fase 2 is een toets aan ontwikkelingsruimte in het PAS weliswaar (nog) niet aan de orde, maar het MER sluit significante effecten voor fase 2 niet op voorhand uit. Deze effecten zijn volgens het MER via de maatregelen zoals opgenomen in het PAS te mitigeren (blz.85 MER). Daarmee is in het MER echter niet verzekerd dat de natuurlijke kenmerken van de omliggende Natura 2000-gebieden niet worden aangetast door de alternatieven en bevat het MER geen uitvoerbaar alternatief binnen de kaders van de Natuurbeschermingswet 1998.'

In het MER (blz. 204) staat dat het project Foodpark bij de provincie Noord-Brabant is aangemeld voor de lijst met prioritaire projecten in de herziening van het PAS in 2016. Indien het verzoek wordt gehonoreerd is binnen de

looptijd van het PAS ontwikkelingsruimte beschikbaar voor de voorgenomen ontwikkeling voor zowel fase 1 als 2. Het is echter nog niet zeker of het verzoek wordt ingewilligd.

Toelichting:

Effecten voor het plan als totaal versus ontwikkelruimte voor een project of handeling

Uit berekeningen met het rekenprogramma AERIUS blijkt dat door stikstofemissies van Foodpark uit verkeer en uit industrie de (maximale) toename van de stikstofbelasting op een voor stikstof gevoelig Natura 2000-gebied (Kampina en Oisterwijkse Vennen) varieert tussen 0,22 mol/hectare/jaar (alternatief 1, effect van de gehele ontwikkeling Fase 1) en 2,24 mol/ha/jaar (worst case alternatief 2, effect van de hele ontwikkeling van Fase 2). Dit verschil wordt vooral veroorzaakt door industriële emissies van bedrijven in een zwaardere milieucategorie. Bij de invulling van fase 2 is uitgegaan van bedrijven in een zwaardere milieucategorie dan voor fase 1.

Voor Fase 1 van het Foodpark, het deel dat is opgenomen in het voorliggende bestemmingsplan, is als totaliteit (dus voor alle bedrijven samen inclusief alle verkeerseffecten), de toename op een voor stikstof kwetsbaar Natura 2000-gebied maximaal 0,22 mol/ha/jaar (Kampina en Oisterwijkse vennen). Dit ligt inderdaad boven de grenswaarde van 0,05 mol, de waarde waaronder er geen sprake is van een vergunningplicht of meldingsplicht in het kader van de Natuurbeschermingswet.

Maar, die drempelwaarde betreft niet de effecten van de ontwikkeling van het hele bedrijventerrein fase 1 Foodpark, maar is een drempelwaarde die geldt voor een specifiek project, zoals de nieuwvestiging van één bedrijf op Foodpark fase 1. Gezien de grote afstand tussen het bedrijventerrein Foodpark 1 en de Natura 2000-gebieden, is het voor de bedrijven die worden toegelaten in fase 1 (tot en met categorie 4) mogelijk om aan die (individuele) grenswaarde te voldoen.

In de bijlage bij deze memo zijn twee voorbeeldberekeningen uit AERIUS opgenomen.

- Een berekening van de stikstofdepositie op de omliggende Natura 2000-gebieden, uitgaande van de vestiging van een bedrijf met een totaal oppervlak van 5 hectare in het plangebied van Foodpark fase 1, milieucategorie 4 (de in fase 1 maximaal toegestane categorie). Deze berekening laat zien dat de toename van stikstofdepositie bij het oprichten van een dergelijk bedrijf op alle gevoelige habitats binnen de Natura 2000-gebieden lager is dan de drempelwaarde van 0,05 mol/(ha*jaar). Er geldt in dit geval geen vergunning- of meldingsplicht in het kader van de Natuurbeschermingswet. De effecten zijn nihil.
- Een berekening van de stikstofdepositie op de omliggende Natura 2000-gebieden, uitgaande van realisatie van Foodpark fase 1, maar dan alleen maar de effecten op het gebied van verkeer (totale verkeer voor Fase 1 t.o.v. referentie, zonder bedrijven). De bijdragen op alle Natura 2000-gebieden liggen afgerond overal op 0,00. Dus lager dan 0,0005 mol/(ha*jr. De effecten t.g.v. verkeer zijn dus nihil.

Deze voorbeeldberekeningen tonen, samen met de informatie uit het MER, aan dat het bestemmingsplan Foodpark fase 1 uitvoerbaar is binnen de kaders van de Natuurbeschermingswet.

Borging in het bestemmingsplan Foodpark fase 1

Om te borgen dat het bestemmingsplan Foodpark 1 in overeenstemming is met artikel 19j Natuurbeschermingswet, is/wordt in de gebruiksregels van het bestemmingsplan Foodpark fase 1 een stikstofregeling opgenomen. In overeenstemming met artikel 19kh lid 8 Natuurbeschermingswet 1998 juncto art. 2 leden 1 en 3 Besluit grenswaarden aanpak stikstofdepositie volgt uit de planregels dat van een toename van stikstofdepositie geen sprake is voor zover de uitbreiding/wijziging van de desbetreffende activiteit niet leidt tot een toename van 1 mol dan wel 0,05 mol N/ha/jr of meer (de hoogte van de grenswaarde is afhankelijk van de beschikbare depositieruimte voor grenswaarden in het PAS). Zie o.a. artikel 1.68. Dit stikstofplafond, dat gekoppeld is aan de emissie afkomstig vanuit het bedrijf (alle relevante bronnen behorende bij een project/handeling), is opgenomen in de gebruiksregels in het bestemmingsplan en dient daarmee te worden betrokken bij de toets of een aanvraag om omgevingsvergunning voor het bouwen in overeenstemming is met de bestemming. Indien in bestemmingsplanverband een beroep wordt gedaan op de depositieruimte voor grenswaarden (en later mogelijk op de depositieruimte voor het prioritaire project Foodpark fase 1, zie hierna), zal de aanvrager door het overleggen van een Aerijs-berekening aan moeten tonen dat sprake is van een depositietoename van onder de 0,05 mol N/ha/jaar, (zoals in het rekenvoorbeeld bij deze memo) dan wel zal hij op basis van de Regeling PAS ingediende en geregistreerde melding / vergunning moeten overleggen.

Bij een dergelijke beoordeling worden alle bronnen die leiden tot een verandering van de stikstofemissie en -depositie betrokken. Dus zowel industriële bronnen als bronnen als verkeer.

Indien voor een bedrijfsuitbreiding ten opzichte van de feitelijk bestaande legale situatie een op basis van de Regeling PAS ingediende en geaccepteerde melding/vergunning kan worden overlegd, is er van overtreding van het gebruiksverbod geen sprake. Ook niet wanneer na de geregistreerde melding de grenswaarde van rechtswege terugzakt naar 0,05 mol N/ha/jr. Een geregistreerde melding voor een voortdurende activiteit geldt voor onbepaalde tijd (daarmee in het PAS en de daarbij behorende passende beoordeling rekening gehouden). Een verlaging van de hoogte van de grenswaarde heeft daarop geen invloed. De desbetreffende bedrijfsuitbreiding blijft dan ook passen binnen de depositieruimte waar in de planregels expliciet bij is aangesloten.

Aanmelding Foodpark als prioritair project

Gedeputeerde Staten van de provincie Noord-Brabant hebben op 31 mei jl. besloten om Foodpark Veghel aan te melden als potentieel nieuw project voor de prioritair projectenlijst van 2016. In het bestemmingsplan voor Foodpark fase 1 is desondanks de hiervoor beschreven stikstofplafondregeling opgenomen, omdat de geactualiseerde prioritair projectenlijst pas in december 2016 in werking treedt, na het beoogde moment van vaststelling van het bestemmingsplan Foodpark fase 1. Daarnaast is er ook ontwikkelruimte beschikbaar uit de vrije ontwikkelruimte (segment 2).

Voor fase 2 van het Foodpark is geen bestemmingsplan in voorbereiding. Op korte termijn wordt er ook geen bestemmingsplan voor fase 2 voorbereid. Uitgaande van de situatie zoals die nu is, zal er ook dan een beroep moeten worden gedaan op de ontwikkelruimte uit het PAS, voor meldingen, voor prioritair projecten of uit de vrije ontwikkelruimte. Mocht een dergelijk plan worden voorbereid en mocht de ontwikkelruimte dan beperkt zijn, dan zal de ontwikkelruimte voor een "project of handeling" (zoals de vestiging van een bedrijf) niet groter zijn dan 0,05 mol/ha/jaar. In dat geval zal het bestemmingsplan voor fase 2 alleen ruimte kunnen bieden voor bedrijven uit de milieucategorieën zoals die zijn toegelaten in fase 1 van Foodpark of voor bedrijven met een vergelijkbare emissie. De toename van depositie op N2000 gebieden door realisatie van Foodpark fase 2 als geheel ligt dan, bij een verlaging van die maximale milieucategorie, in dezelfde orde als nu is berekend voor de totale ontwikkeling van Fase 1. Per "project" is dan de beschikbare ruimte in ieder geval 0,05 mol/ha/jaar. Of meer, voor zover er dan ruimte beschikbaar is (de ruimte voor toenames onder de grenswaarden) of wordt toegekend: vooraf uit segment 1, prioritair projecten of na een aanvraag, uit segment 2, vrije ontwikkelruimte.

Tot slot

Gezien de afstand tot Natura 2000-gebieden kunnen indirecte effecten als gevolg van verstoring door geluid, licht, versnippering, veranderingen in waterkwaliteit- en kwantiteit eveneens worden uitgesloten. Ook indirecte negatieve effecten vanwege een toename van de stikstofbelasting op Natura 2000-gebieden kunnen worden uitgesloten, vanwege de grote afstand tot de Natura 2000-gebieden en de sanering van veehouderijen die een onlosmakelijk onderdeel zijn van de ontwikkeling van Foodpark fase 1. Per saldo is er sprake van een afname van de stikstofbelasting. De toename van de stikstofbelasting t.g.v. de industriële emissies en emissies uit verkeer zijn aanzienlijk beperkter dan de afname van de stikstofbelasting (t.g.v. ammoniakemissie uit de stallen) ten gevolge van het saneren van de veehouderijen. In het onderzoek dat is beschreven in de toelichting van het bestemmingsplan Foodpark fase 1 en het MER Foodpark, is geconcludeerd dat bij de ontwikkeling van het bedrijventerrein Foodpark 1 significant negatieve effecten op de Natura 2000-gebieden en Beschermden natuurmonumenten in de omgeving van het plangebied kunnen worden uitgesloten. Dit onderzoek kan, in samenhang met de Passende Beoordeling van het PAS, gezien worden als een Voortoets/Passende Beoordeling voor het bestemmingsplan Foodpark fase 1. En als een (eerste) voortoets voor een (eventueel) later op te stellen bestemmingsplan voor fase 2.

Indien er op een later moment een bestemmingsplan of vergelijkbaar plan wordt voorbereid voor Foodpark fase 2, kan de gemeente dit onderzoek actualiseren c.q. aanvullen en rekening houden met de dan beschikbare ontwikkelruimte in het PAS. Via de milieuzonering en categorisering, planregels als opgenomen in het bestemmingsplan fase 1 of vergelijkbare maatregelen (bijvoorbeeld in een Omgevingsplan onder de Omgevingswet) kan de gemeente op basis van de huidige inzichten een dergelijk plan vaststellen in overeenstemming met de Natuurbeschermingswet. Gelet op de (zeer) grote afstand tot de voor stikstof kwetsbare Natura 2000-gebieden is de behoefte aan ontwikkelruimte voor een dergelijk bedrijventerrein immers zeer beperkt.

Bijlagen:

- Een berekening van de stikstofdepositie op de omliggende Natura2000-gebieden, uitgaande van de vestiging van een bedrijf met een totaal oppervlak van 5 hectare in het plangebied van Foodpark fase 1, milieucategorie 4.
- Een berekening van de stikstofdepositie op de omliggende Natura2000-gebieden, uitgaande van realisatie van Foodpark fase 1, maar dan alleen maar de effecten op het gebied van verkeer (totale verkeer voor Fase 1 t.o.v. referentie, zonder bedrijven).

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 (NH₃) en stikstofdioxide (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.

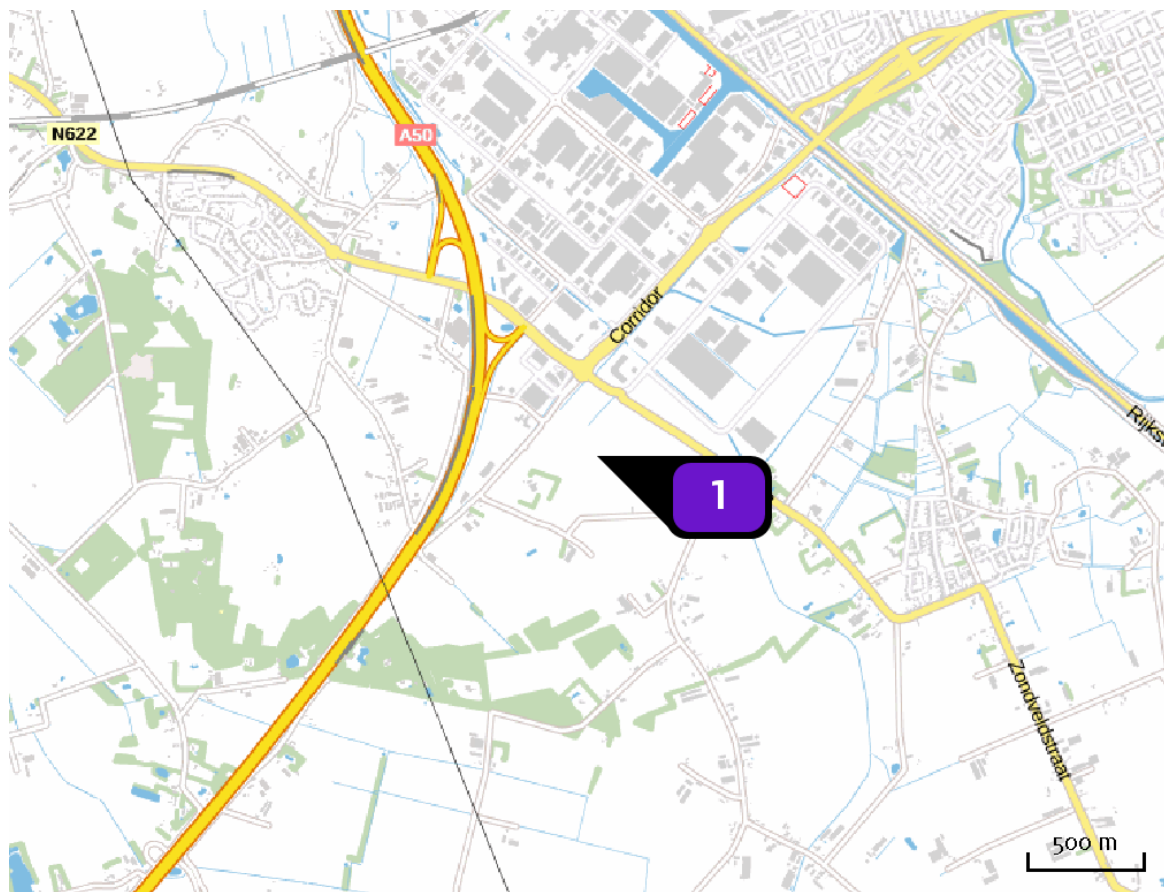
Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in de Calculator. Voor meer toelichting verwijzen we u naar de websites www.aerius.nl pas.naturazoo.nl.

Berekening 1 bedrijf_cat4_5ha

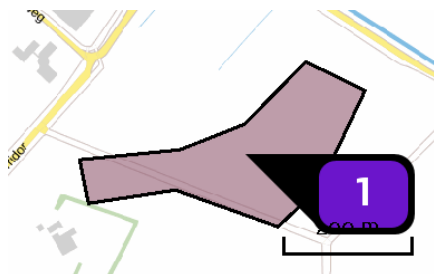
- ▶ Kenmerken
- ▶ Emissie
- ▶ Depositie natuurgebieden
- ▶ Depositie habitattypen

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl.

Locatie
1 bedrijf_cat4_5ha

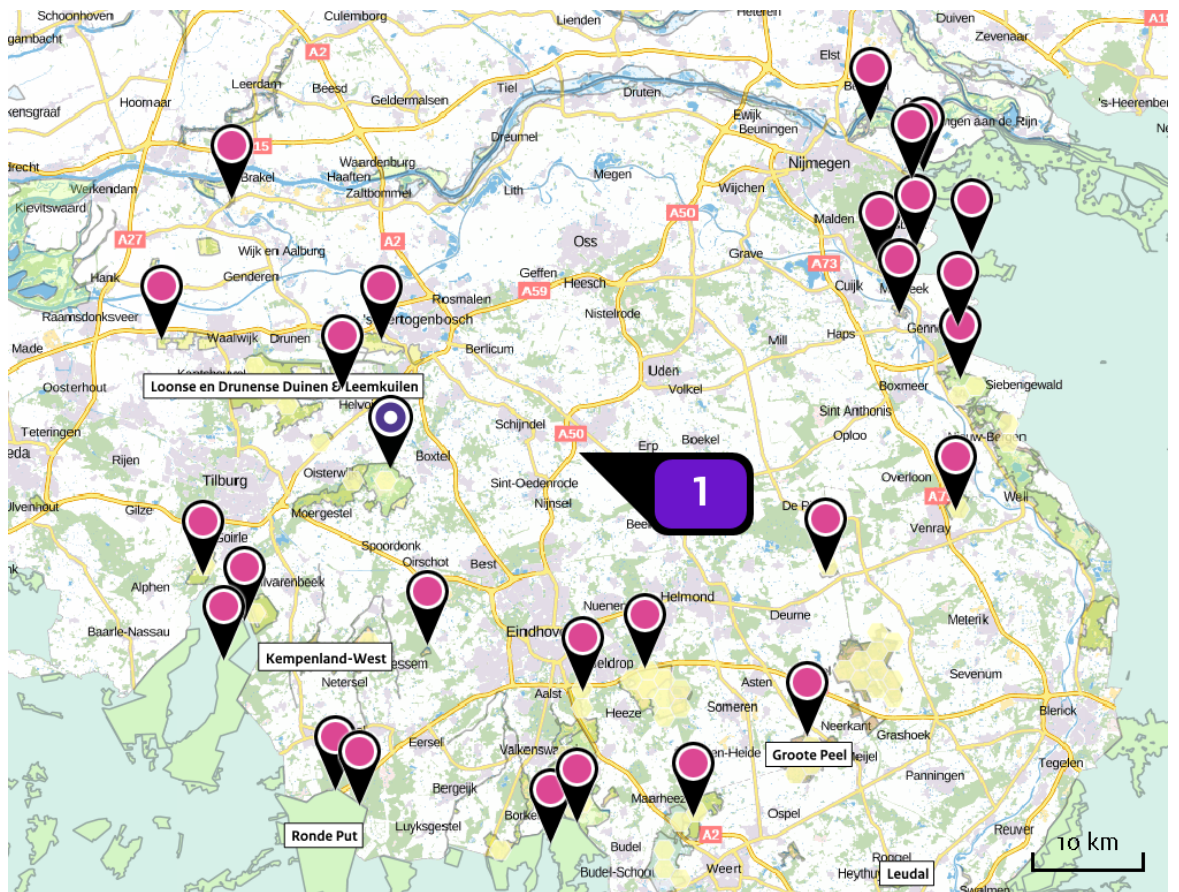




Emissie (per bron)
1 bedrijf_cat4_5ha



Naam	Cat 4
Locatie (X,Y)	164134, 400807
Uitstoothoogte	10,0 m
Oppervlakte	5,0 ha
Spreiding	11,0 m
Warmteinhoud	0,100 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	4.700,00 kg/j
NH3	450,00 kg/j

Depositie natuur-gebieden



 Hoogste projectbijdrage (Kampina & Oisterwijkse Vennen)
  Hoogste projectbijdrage per natuurgebied

-  Habitatrictlijn
-  Vogelrichtlijn
-  Beschermd natuurgebied
-  Habitatrictlijn, Vogelrichtlijn
-  Habitatrictlijn, Beschermd natuurgebied
-  Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied
-  Habitatrictlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied

Depositie PAS-
gebieden

Natuurgebied	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,04	●	✓
Sint Jansberg	0,03	●	✓
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,03	●	✓
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,03	●	✓
Kempenland-West	0,03	●	✓
Strabrechtse Heide & Beuven	0,02	●	✓
Maasduinen	0,02	●	✓
Leenderbos, Grootte Heide & De Plateaux	0,02	●	✓
Zeldersche Driessen	0,02	●	✓
Boschhuizerbergen	0,02	●	✓
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,02	●	✓
De Bruuk	0,02	●	✓
Oeffelter Meent	0,02	●	✓
Regte Heide & Riels Laag	0,02	●	✓
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,01	●	✓
Rijntakken	0,01	●	✓
Groote Peel	0,01	●	✓
Langstraat	0,01	●	✓
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,00	●	✓

- 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 **Kampina & Oisterwijkse Vennen**

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H3160 Zure vennen	0,04	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,04	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,04	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,03	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,03	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,03	●	✓
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,03	●	✓
H4030 Droge heiden	0,03	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,03	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,03	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,03	●	✓
ZGH3160 Zure vennen	0,03	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,02	●	✓

Sint Jansberg

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,03	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,03	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,03	●	✓

Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
H9190 Oude eikenbossen	0,03	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,03	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,03	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	●	✓
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,02	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	●	✓

Deurnsche Peel & Mariapeel

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,03	●	✓
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,02	●	✓
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,01	●	✓
H4030 Droge heiden	0,01	●	✓

Kempenland-West

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,03	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,02	●	✓
H4030 Droge heiden	0,02	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,02	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	●	✓
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	●	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	●	✓
H3160 Zure vennen	0,02	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,01	●	✓

Strabrechtse Heide & Beuven



Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	●	✓
H4030 Droge heiden	0,02	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,02	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	●	✓
H3160 Zure vennen	0,02	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,02	●	✓
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,01	●	✓

Maasduinen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,02	●	✓
H4030 Droge heiden	0,02	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,02	●	✓
H3160 Zure vennen	0,02	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,02	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,02	●	✓
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,02	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,02	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	○	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,02	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,01	○	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,01	○	✓

Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
H4030 Droge heiden	0,02	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,02	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	●	✓
H3160 Zure vennen	0,02	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,02	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,02	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,02	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,02	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	●	✓
H9999:136 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3130)	0,02	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,02	●	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,01	○	⊘
H7210 Galigaanmoerassen	0,01	●	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	●	✓
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	○	⊘
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	●	✓
ZGH3160 Zure vennen	0,01	●	✓

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,01		

Zeldersche Driessen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,02		
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,02		
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,02		
H6120 Stroomdalgraslanden	0,02		

Boschhuizerbergen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,02		
H2330 Zandverstuivingen	0,02		
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,02		
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01		
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,01		

Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
H6510A Glanshaver- en vossenstaartheooilanden (glanshaver)	0,02	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,02	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	●	✓
ZGH3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,01	●	✓
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,01	●	✓

De Bruuk

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
H6410 Blauwgraslanden	0,02	●	✓

Oeffelter Meent

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
H6120 Stroomdalgraslanden	0,02	●	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaartheooilanden (glanshaver)	0,02	●	✓

Regte Heide & Riels Laag

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H4030 Droge heiden	0,02	●	✓
H3160 Zure vennen	0,01	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	●	✓
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	●	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	●	✓

Weerter- en Budelerbergen & Ringselven

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,01	●	✓
H4030 Droge heiden	0,01	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,01	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	●	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	●	✓
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,01	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,01	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,01	●	✓
Lg09 Droog struisgrasland	0,01	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	●	✓

Rijntakken

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	●	⊘
H6120 Stroomdalgraslanden	0,01	●	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaartheilanden (glanshaver)	0,01	●	✓
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,01	○	⊘

Groote Peel






Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,01	●	✓
H4030 Droge heiden	0,01	●	✓
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,01	●	✓

Langstraat

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	●	✓
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,01	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,01	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,01	○	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,00	●	✓
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,00	●	✓

Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem










Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,00		
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,00		
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,00		
ZGH6120 Stroomdalgraslanden	0,00		

-  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	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'	0,03	<input type="radio"/>	
Reichswald	0,03	<input type="radio"/>	
Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	0,02	<input type="radio"/>	
Wylter Meer (Teilfläche des NSG Düffel)	0,02	<input type="radio"/>	
Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout	0,02	<input type="radio"/>	
Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariaho	0,02	<input checked="" type="radio"/>	
Ronde Put	0,02	<input type="radio"/>	
Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Waterin	0,02	<input checked="" type="radio"/>	
Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en h	0,01	<input type="radio"/>	

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 hexagonalen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie per
habitatype

Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1198c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,03	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

Reichswald

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1194c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,03	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1016c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,02	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

Wyler Meer (Teilfläche des NSG Düffel)

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1180c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,02	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1009c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,02	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariaho

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
H9999:1040c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,02	<input type="radio"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Ronde Put

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
H9999:1017c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,02	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>

Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Waterin

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
H9999:1022c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,02	<input type="radio"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en h

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
H9999:1010c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,01	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>

 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 hexagonalen 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>

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 (NH₃) en stikstofdioxide (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.

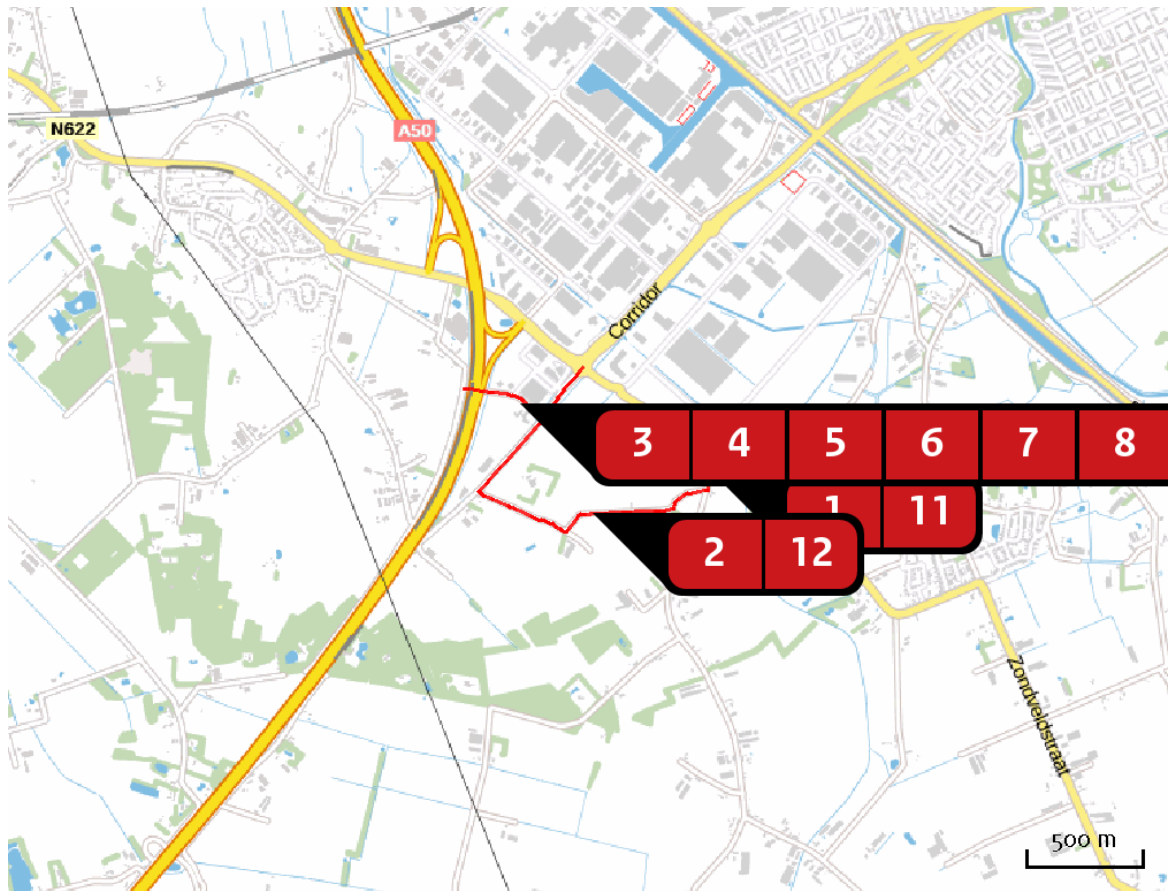
Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in de Calculator. Voor meer toelichting verwijzen we u naar de websites www.aerius.nl pas.naturazoo0.nl.

Berekening Referentie situatie

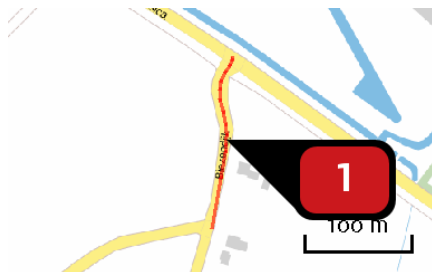
- ▶ Kenmerken
- ▶ Emissie
- ▶ Depositie natuurgebieden
- ▶ Depositie habitattypen

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl.

Locatie
Referentie situatie



Emissie
(per bron)
Referentie situatie



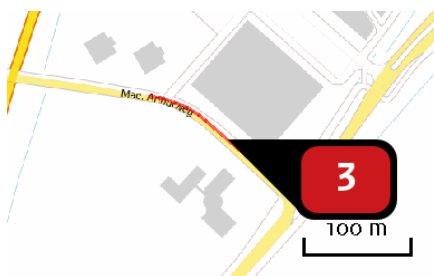
Naam 79015_79708
 Locatie (X,Y) 164620, 400724
 Uitstoothoogte 2,5 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 NOx 60,95 kg/j
 NH3 1,37 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	826,0	NOx NH3	11,48 kg/j 1,25 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	84,0	NOx NH3	19,71 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	115,0	NOx NH3	29,75 kg/j < 1 kg/j



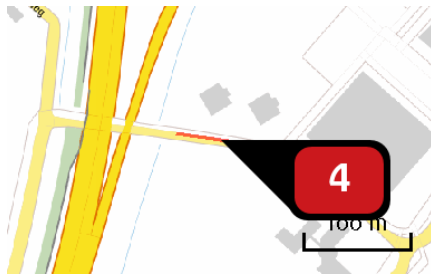
Naam 74753_79015
 Locatie (X,Y) 164110, 400541
 Uitstoothoogte 2,5 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 NOx < 1 kg/j
 NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1,0	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam 41117_74754
 Locatie (X,Y) 163831, 401010
 Uitstoothoogte 2,5 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 NOx 10,18 kg/j
 NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	356,0	NOx NH3	7,27 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	5,0	NOx NH3	1,28 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	5,0	NOx NH3	1,63 kg/j < 1 kg/j



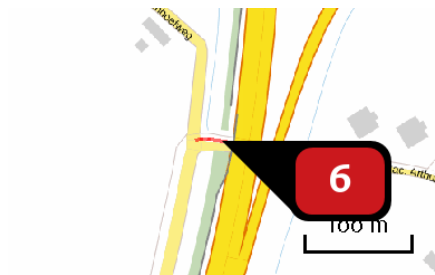
Naam 41117_79012
 Locatie (X,Y) 163718, 401057
 Uitstoothoogte 2,5 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 NOx 10,55 kg/j
 NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	408,0	NOx NH3	4,17 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	23,0	NOx NH3	2,96 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	21,0	NOx NH3	3,42 kg/j < 1 kg/j



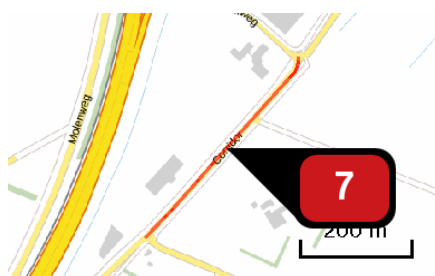
Naam 24850_79012
 Locatie (X,Y) 163642, 401067
 Uitstoothoogte 2,5 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 NOx 4,55 kg/j
 NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	356,0	NOx NH3	3,25 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	5,0	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	5,0	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



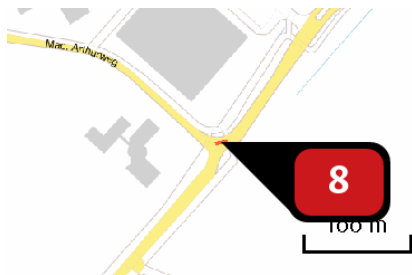
Naam 24850_24852
 Locatie (X,Y) 163581, 401077
 Uitstoothoogte 2,5 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 NOx 4,98 kg/j
 NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	408,0	NOx NH3	1,71 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	23,0	NOx NH3	1,63 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	21,0	NOx NH3	1,64 kg/j < 1 kg/j



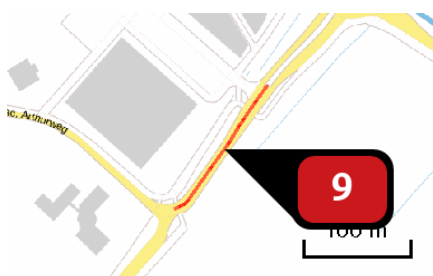
Naam 74753_74754
 Locatie (X,Y) 163764, 400797
 Uitstoothoogte 2,5 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 NOx < 1 kg/j
 NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1,0	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



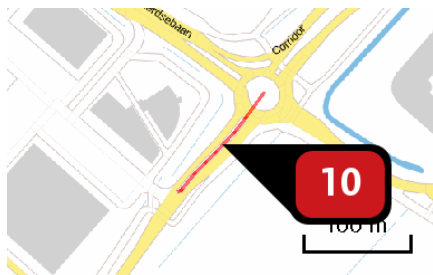
Naam **31780_74754**
 Locatie (X,Y) **163896, 400960**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **1,22 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	407,0	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	23,0	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	21,0	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



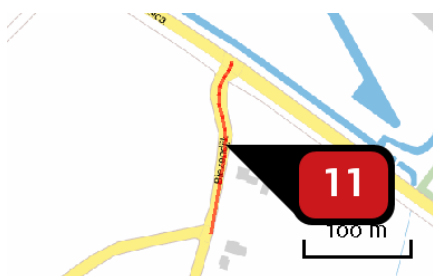
Naam **31780_293299187**
 Locatie (X,Y) **163946, 401017**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **8,91 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	356,0	NOx NH3	6,36 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	5,0	NOx NH3	1,12 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	5,0	NOx NH3	1,43 kg/j < 1 kg/j



Naam **75307_293299187**
 Locatie (X,Y) **164026, 401119**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **32,80 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	823,0	NOx NH3	12,44 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	55,0	NOx NH3	10,47 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	41,0	NOx NH3	9,89 kg/j < 1 kg/j



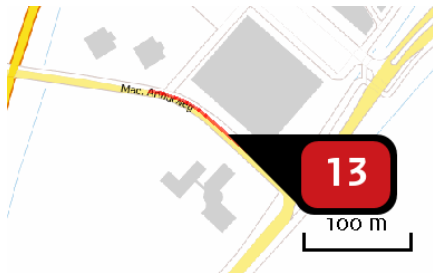
Naam **79015_79708**
 Locatie (X,Y) **164620, 400724**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **61,08 kg/j**
 NH3 **1,44 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	871,0	NOx NH3	12,11 kg/j 1,31 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	83,0	NOx NH3	19,48 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	114,0	NOx NH3	29,49 kg/j < 1 kg/j



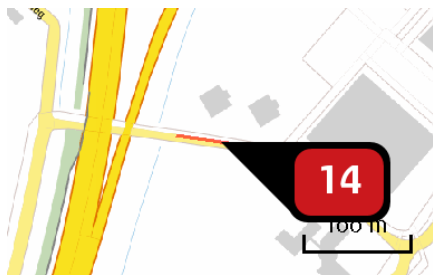
Naam 74753_79015
 Locatie (X,Y) 164110, 400541
 Uitstoothoogte 2,5 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 NOx < 1 kg/j
 NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1,0	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



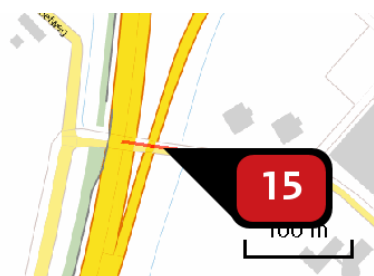
Naam 41117_74754
 Locatie (X,Y) 163831, 401010
 Uitstoothoogte 2,5 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 NOx 21,07 kg/j
 NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	408,0	NOx NH3	8,33 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	23,0	NOx NH3	5,91 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	21,0	NOx NH3	6,84 kg/j < 1 kg/j



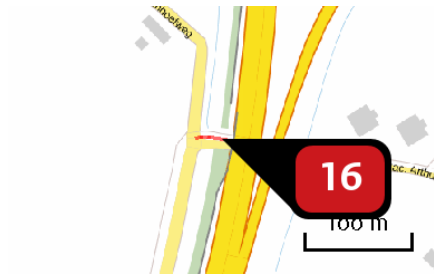
Naam 41117_79012
 Locatie (X,Y) 163718, 401057
 Uitstoothoogte 2,5 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 NOx 5,10 kg/j
 NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	356,0	NOx NH3	3,64 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	5,0	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	5,0	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam 24850_79012
 Locatie (X,Y) 163642, 401067
 Uitstoothoogte 2,5 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 NOx 9,42 kg/j
 NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	408,0	NOx NH3	3,72 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	23,0	NOx NH3	2,64 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	21,0	NOx NH3	3,06 kg/j < 1 kg/j



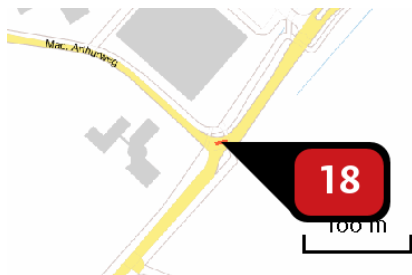
Naam 24850_24852
 Locatie (X,Y) 163581, 401077
 Uitstoothoogte 2,5 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 NOx 2,24 kg/j
 NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	356,0	NOx NH3	1,49 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	5,0	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	5,0	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



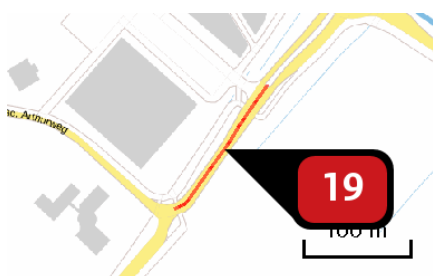
Naam 74753_74754
 Locatie (X,Y) 163764, 400797
 Uitstoothoogte 2,5 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 NOx < 1 kg/j
 NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1,0	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam 31780_74754
 Locatie (X,Y) 163896, 400960
 Uitstoothoogte 2,5 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 NOx < 1 kg/j
 NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	357,0	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	5,0	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	5,0	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam 31780_293299187
 Locatie (X,Y) 163946, 401017
 Uitstoothoogte 2,5 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 NOx 18,45 kg/j
 NH3 < 1 kg/j

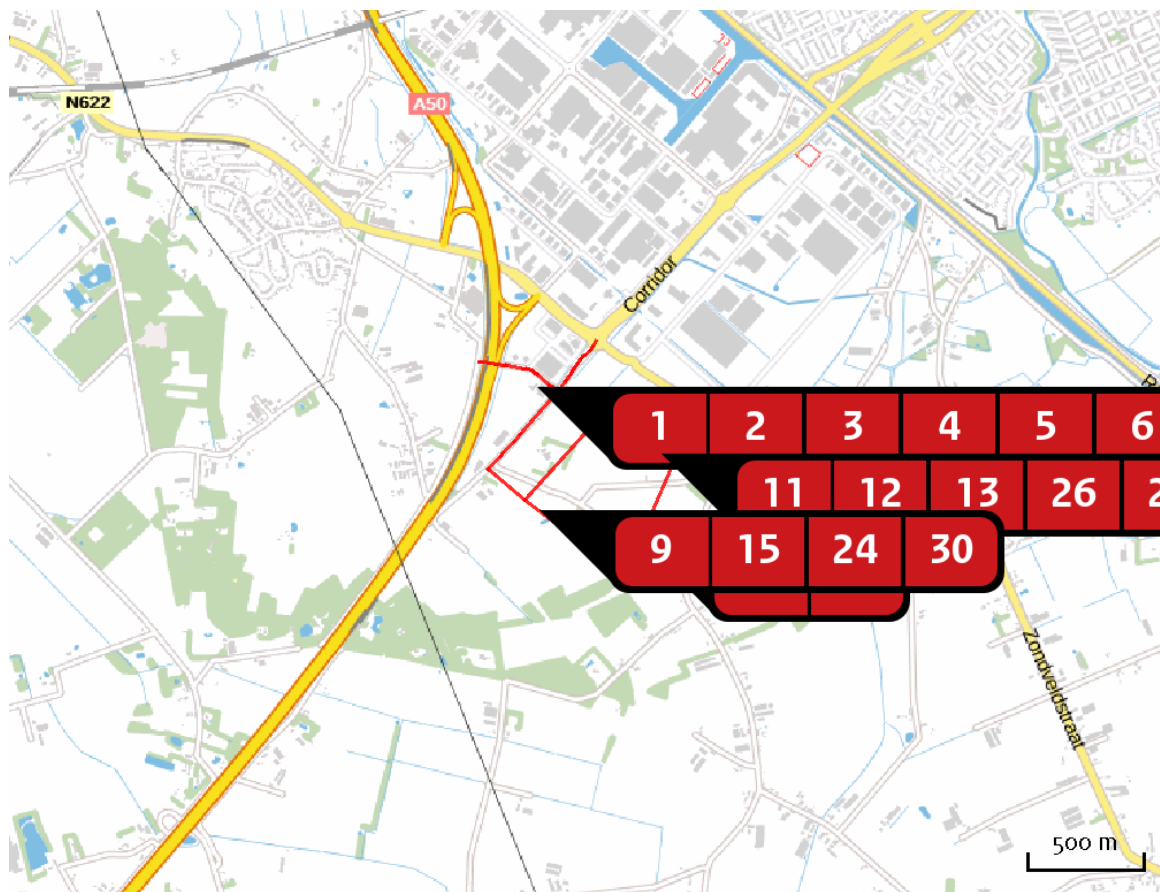
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	408,0	NOx NH3	7,29 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	23,0	NOx NH3	5,17 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	21,0	NOx NH3	5,99 kg/j < 1 kg/j



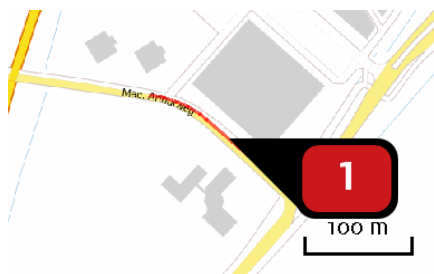
Naam **75307_293299187**
 Locatie (X,Y) **164026, 401119**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **63,10 kg/j**
 NH3 **1,51 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.250,0	NOx NH3	18,90 kg/j 1,42 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	108,0	NOx NH3	20,55 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	98,0	NOx NH3	23,65 kg/j < 1 kg/j

Locatie
fase 1

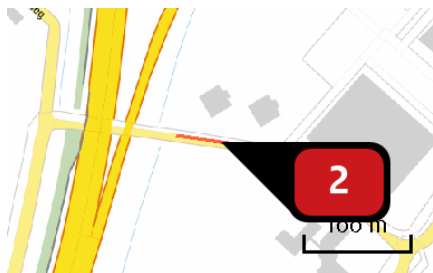


Emissie
(per bron)
fase 1



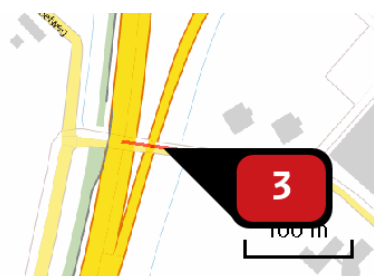
Naam
Locatie (X,Y) 163831, 401010
Uitstoothoogte 2,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NOx 15,24 kg/j
NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	385,0	NOx NH3	7,86 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	11,0	NOx NH3	2,83 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	14,0	NOx NH3	4,56 kg/j < 1 kg/j



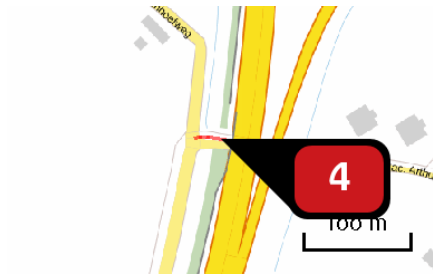
Naam
 Locatie (X,Y) 163718, 401057
 Uitstoothoogte 2,5 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 NOx 15,47 kg/j
 NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	629,0	NOx NH3	6,43 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	31,0	NOx NH3	3,99 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	31,0	NOx NH3	5,05 kg/j < 1 kg/j



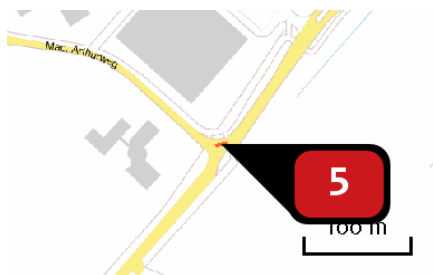
Naam
 Locatie (X,Y) 163642, 401067
 Uitstoothoogte 2,5 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 NOx 6,82 kg/j
 NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	385,0	NOx NH3	3,51 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	11,0	NOx NH3	1,26 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	14,0	NOx NH3	2,04 kg/j < 1 kg/j



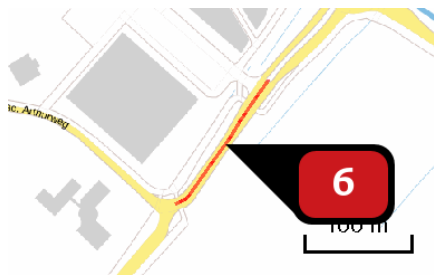
Naam
 Locatie (X,Y) 163581, 401077
 Uitstoothoogte 2,5 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 NOx 7,25 kg/j
 NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	629,0	NOx NH3	2,64 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	31,0	NOx NH3	2,19 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	31,0	NOx NH3	2,42 kg/j < 1 kg/j



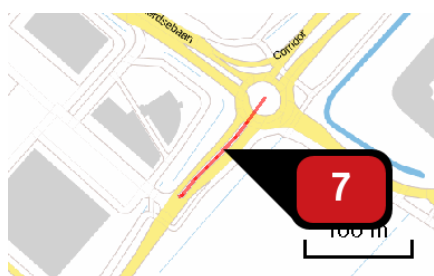
Naam
 Locatie (X,Y) 163896, 400960
 Uitstoothoogte 2,5 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 NOx 1,64 kg/j
 NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	605,0	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	28,0	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	27,0	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



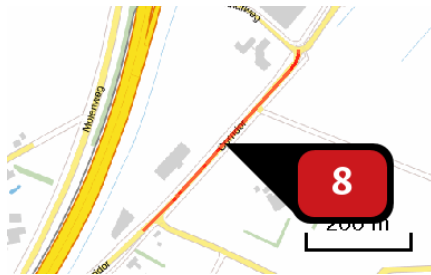
Naam
 Locatie (X,Y) **163946, 401017**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **24,96 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	584,0	NOx NH3	10,44 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	24,0	NOx NH3	5,40 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	32,0	NOx NH3	9,13 kg/j < 1 kg/j



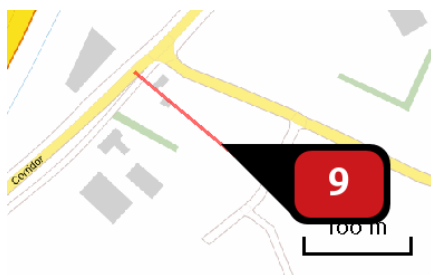
Naam
 Locatie (X,Y) **164026, 401119**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **36,81 kg/j**
 NH3 **1,15 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	974,0	NOx NH3	14,73 kg/j 1,11 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	59,0	NOx NH3	11,23 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	45,0	NOx NH3	10,86 kg/j < 1 kg/j



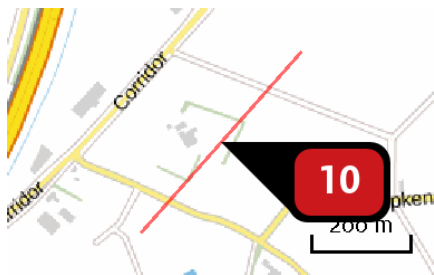
Naam
 Locatie (X,Y) **163750, 400781**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **28,08 kg/j**
 NH3 **1,35 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	309,0	NOx NH3	12,06 kg/j 1,31 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	10,0	NOx NH3	6,59 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	13,0	NOx NH3	9,44 kg/j < 1 kg/j



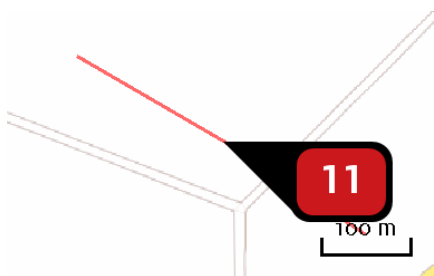
Naam
 Locatie (X,Y) **163678, 400549**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **16,73 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	309,0	NOx NH3	8,05 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	10,0	NOx NH3	3,28 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	13,0	NOx NH3	5,40 kg/j < 1 kg/j



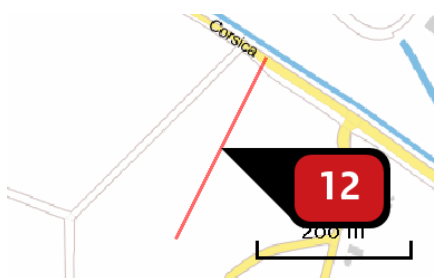
Naam
 Locatie (X,Y) **163917, 400662**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1,0	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



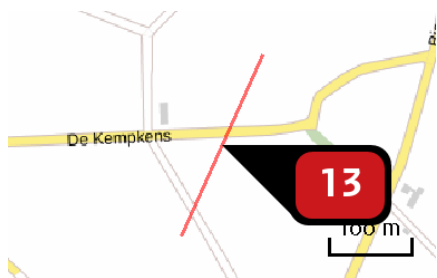
Naam
 Locatie (X,Y) **164241, 400747**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1,0	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



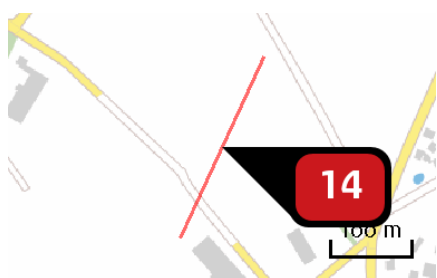
Naam
 Locatie (X,Y) **164456, 400759**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **340,97 kg/j**
 NH3 **5,39 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	2.041,0	NOx NH3	71,60 kg/j 4,94 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	200,0	NOx NH3	98,92 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	272,0	NOx NH3	170,46 kg/j < 1 kg/j



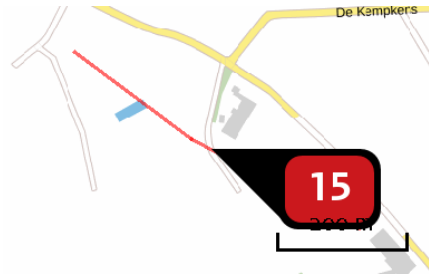
Naam
 Locatie (X,Y) **164350, 400535**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **312,99 kg/j**
 NH3 **4,95 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	2.041,0	NOx NH3	65,72 kg/j 4,53 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	200,0	NOx NH3	90,80 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	272,0	NOx NH3	156,47 kg/j < 1 kg/j



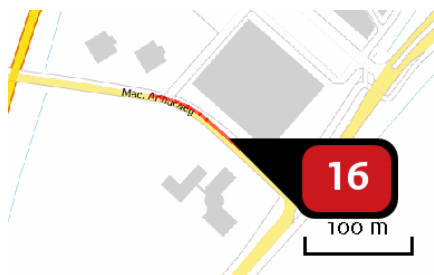
Naam
 Locatie (X,Y) **164251, 400317**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **317,14 kg/j**
 NH3 **5,01 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	2.041,0	NOx NH3	66,59 kg/j 4,59 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	200,0	NOx NH3	92,01 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	272,0	NOx NH3	158,54 kg/j < 1 kg/j



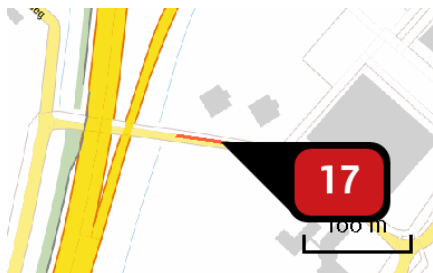
Naam
 Locatie (X,Y) **163970, 400331**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **26,78 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	136,0	NOx NH ₃	8,84 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	8,0	NOx NH ₃	6,54 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	11,0	NOx NH ₃	11,40 kg/j < 1 kg/j



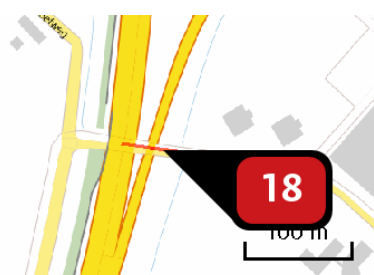
Naam
 Locatie (X,Y) **163831, 401010**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **30,90 kg/j**
 NH₃ **1,00 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	629,0	NOx NH ₃	12,84 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	31,0	NOx NH ₃	7,96 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	31,0	NOx NH ₃	10,10 kg/j < 1 kg/j



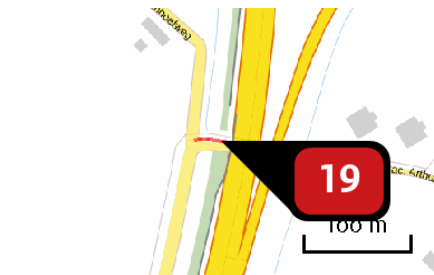
Naam
 Locatie (X,Y) **163718, 401057**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **7,63 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	385,0	NOx NH3	3,93 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	11,0	NOx NH3	1,41 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	14,0	NOx NH3	2,28 kg/j < 1 kg/j



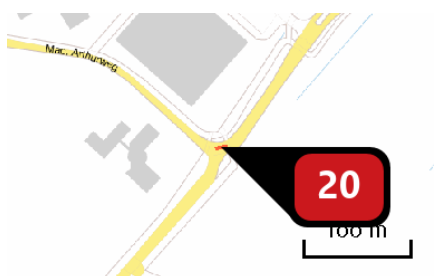
Naam
 Locatie (X,Y) **163642, 401067**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **13,81 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	629,0	NOx NH3	5,74 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	31,0	NOx NH3	3,56 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	31,0	NOx NH3	4,51 kg/j < 1 kg/j



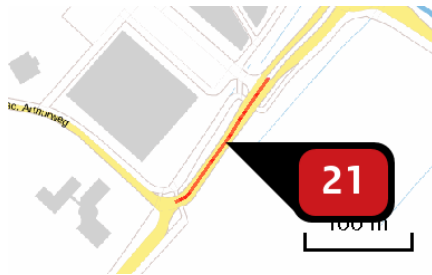
Naam
 Locatie (X,Y) **163581, 401077**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **3,49 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	385,0	NOx NH3	1,62 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	11,0	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	14,0	NOx NH3	1,09 kg/j < 1 kg/j



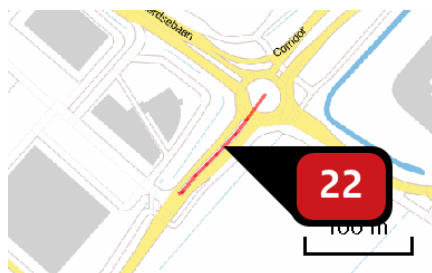
Naam
 Locatie (X,Y) **163896, 400960**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **1,63 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	584,0	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	24,0	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	31,0	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



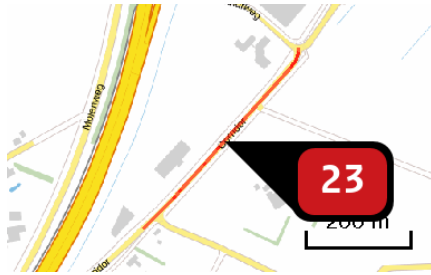
Naam
 Locatie (X,Y) **163946, 401017**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **24,81 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	605,0	NOx NH3	10,81 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	28,0	NOx NH3	6,30 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	27,0	NOx NH3	7,70 kg/j < 1 kg/j



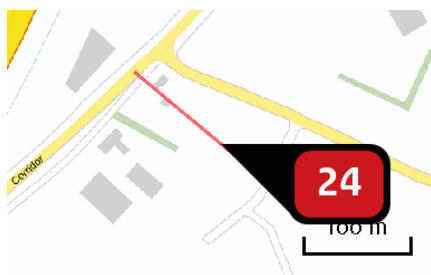
Naam
 Locatie (X,Y) **164026, 401119**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **77,47 kg/j**
 NH3 **1,73 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.423,0	NOx NH3	21,52 kg/j 1,62 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	133,0	NOx NH3	25,31 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	127,0	NOx NH3	30,64 kg/j < 1 kg/j



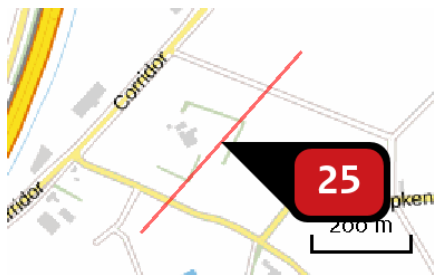
Naam
 Locatie (X,Y) **163750, 400781**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **62,57 kg/j**
 NH3 **2,36 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	532,0	NOx NH3	20,76 kg/j 2,25 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	26,0	NOx NH3	17,12 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	34,0	NOx NH3	24,69 kg/j < 1 kg/j



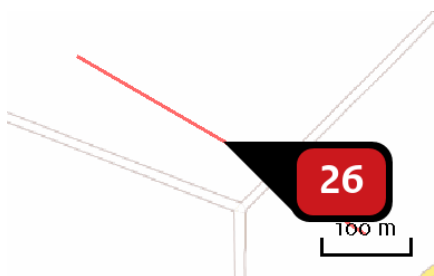
Naam
 Locatie (X,Y) **163678, 400549**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **36,51 kg/j**
 NH3 **1,09 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	532,0	NOx NH3	13,86 kg/j 1,04 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	26,0	NOx NH3	8,52 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	34,0	NOx NH3	14,13 kg/j < 1 kg/j



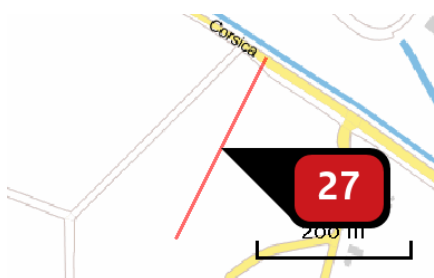
Naam
 Locatie (X,Y) 163917, 400662
 Uitstoothoogte 2,5 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 NOx < 1 kg/j
 NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1,0	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



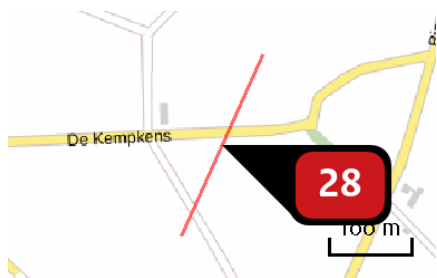
Naam
 Locatie (X,Y) 164241, 400747
 Uitstoothoogte 2,5 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 NOx < 1 kg/j
 NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1,0	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



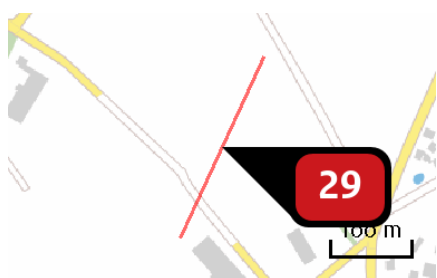
Naam
 Locatie (X,Y) 164456, 400759
 Uitstoothoogte 2,5 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 NOx 370,96 kg/j
 NH3 6,19 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	2.359,0	NOx NH3	82,75 kg/j 5,71 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	214,0	NOx NH3	105,84 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	291,0	NOx NH3	182,36 kg/j < 1 kg/j



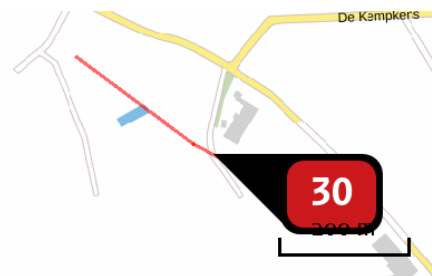
Naam
 Locatie (X,Y) 164350, 400535
 Uitstoothoogte 2,5 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 NOx 340,48 kg/j
 NH3 5,68 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	2.358,0	NOx NH3	75,93 kg/j 5,24 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	214,0	NOx NH3	97,16 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	291,0	NOx NH3	167,40 kg/j < 1 kg/j



Naam
 Locatie (X,Y) 164251, 400317
 Uitstoothoogte 2,5 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 NOx 345,00 kg/j
 NH3 5,76 kg/j

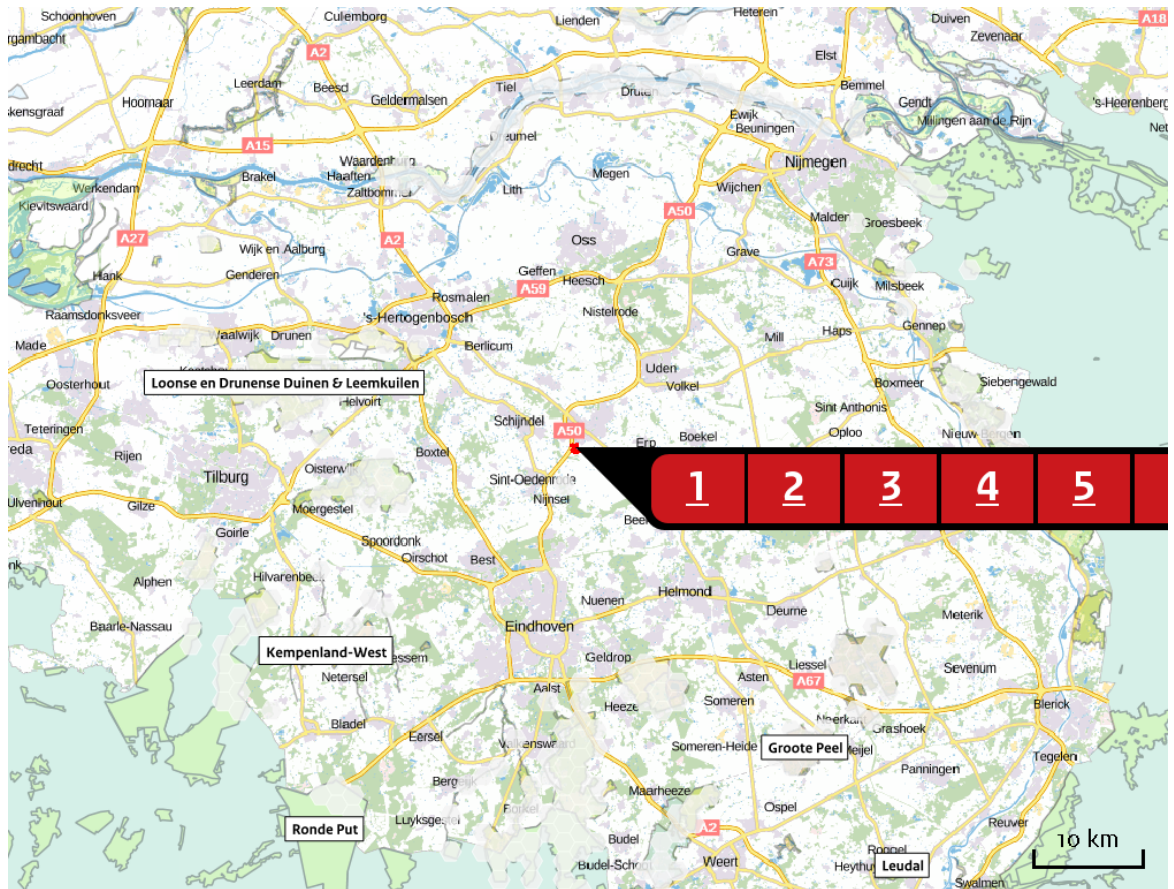
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	2.358,0	NOx NH3	76,94 kg/j 5,31 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	214,0	NOx NH3	98,45 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	291,0	NOx NH3	169,62 kg/j < 1 kg/j



Naam
 Locatie (X,Y) **163970, 400331**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **74,99 kg/j**
 NH₃ **1,91 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	370,0	NOx NH ₃	24,04 kg/j 1,81 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	23,0	NOx NH ₃	18,80 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	31,0	NOx NH ₃	32,14 kg/j < 1 kg/j

Deposities
natuur-
gebieden



Hoogste projectverschil








Hoogste projectverschil per
natuurgebied

- Habitatrictlijn
- Vogelrichtlijn
- Beschermd natuurgebied
- Habitatrictlijn, Vogelrichtlijn
- Habitatrictlijn, Beschermd natuurgebied
- Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied
- Habitatrictlijn, 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			
Regte Heide & Riels Laag	0,00	0,00	0,00	0,00	●	✓
Langstraat	0,00	0,00	0,00	0,00	●	✓
Boschhuizerbergen	0,00	0,00	0,00	0,00	●	✓
Maasduinen	0,00	0,00	0,00	0,00	●	✓
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,00	0,00	0,00	0,00	●	✓
Sint Jansberg	0,00	0,00	0,00	0,00	●	✓
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,00	0,00	0,00	0,00	●	✓
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,00	0,00	0,00	0,00	●	✓
Groote Peel	0,00	0,00	0,00	0,00	●	✓
Oeffelter Meent	0,00	0,00	0,00	0,00	●	✓
De Bruuk	0,00	0,00	0,00	0,00	●	✓
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,00	0,00	0,00	0,00	●	✓
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,00	0,00	0,00	0,00	●	✓
Zeldersche Driessen	0,00	0,00	0,00	0,00	●	✓
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,00	0,00	0,00	0,00	●	✓
Kempenland-West	0,00	0,00	0,00	0,00	●	✓
Strabrechtse Heide & Beuven	0,00	0,00	0,00	0,00	●	✓

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Rijntakken	0,00	0,00	0,00	0,00		
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,00	0,00	0,00	0,00		

-  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 **Regte Heide & Riels Laag**

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,00	0,00	0,00	●	
H3160 Zure vennen	0,00	0,00	0,00	●	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,00	0,00	0,00	●	
H4030 Droge heiden	0,00	0,00	0,00	●	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,00	0,00	0,00	●	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,00	0,00	0,00	●	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,00	0,00	0,00	●	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,00	0,00	0,00	●	

Langstraat

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,00	0,00	0,00	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,00	0,00	0,00	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,00	0,00	0,00	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,00	0,00	0,00	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,00	0,00	0,00	○	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,00	0,00	0,00	●	✓
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,00	0,00	0,00	●	✓

Boschhuizerbergen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,00	0,00	0,00	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,00	0,00	0,00	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,00	0,00	0,00	●	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,00	0,00	0,00	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,00	0,00	0,00	●	✓

Maasduinen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,00	0,00	0,00	●	✓
Hg1Do Hoogveenbossen	0,00	0,00	0,00	○	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,00	0,00	0,00	●	✓
ZGHg1Do Hoogveenbossen	0,00	0,00	0,00	○	✓
ZGHg190 Oude eikenbossen	0,00	0,00	0,00	●	✓
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,00	0,00	0,00	●	✓
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,00	0,00	0,00	○	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,00	0,00	0,00	●	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,00	0,00	0,00	●	✓
H3160 Zure vennen	0,00	0,00	0,00	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,00	0,00	0,00	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,00	0,00	0,00	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,00	0,00	0,00	●	✓
H4030 Droge heiden	0,00	0,00	0,00	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,00	0,00	0,00	●	✓

Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,00	0,00	0,00		
ZGH6120 Stroomdalgraslanden	0,00	0,00	0,00		
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,00	0,00	0,00		
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,00	0,00	0,00		

Sint Jansberg

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,00	0,00	0,00		
H7210 Galigaanmoerassen	0,00	0,00	0,00		
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,00	0,00	0,00		
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,00	0,00	0,00		

Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2330 Zandverstuivingen	0,00	0,00	0,00		
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,00	0,00	0,00		
Hg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,00	0,00	0,00		
Hg190 Oude eikenbossen	0,00	0,00	0,00		
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,00	0,00	0,00		
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,00	0,00	0,00		

Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux



Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil		
H7210 Galigaanmoerassen	0,00	0,00	0,00	●	✓
H9999:136 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3130)	0,00	0,00	0,00	●	✓
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,00	0,00	0,00	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,00	0,00	0,00	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,00	0,00	0,00	●	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,00	0,00	0,00	○	⊘
H91Do Hoogveenbossen	0,00	0,00	0,00	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,00	0,00	0,00	●	✓
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,00	0,00	0,00	○	⊘
H9190 Oude eikenbossen	0,00	0,00	0,00	●	✓
H3160 Zure vennen	0,00	0,00	0,00	●	✓
ZGH3160 Zure vennen	0,00	0,00	0,00	●	✓
H4030 Droge heiden	0,00	0,00	0,00	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,00	0,00	0,00	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,00	0,00	0,00	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,00	0,00	0,00	●	✓

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6510A Glanshaver- en vossenstaartheoïlanden (glanshaver)	0,00	0,00	0,00	●	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,00	0,00	0,00	●	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,00	0,00	0,00	●	



Groote Peel

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,00	0,00	0,00	●	
H4030 Droge heiden	0,00	0,00	0,00	●	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,00	0,00	0,00	●	

Oeffelter Meent

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6510A Glanshaver- en vossenstaartheoïlanden (glanshaver)	0,00	0,00	0,00	●	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,00	0,00	0,00	●	

De Bruuk

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil		
H6410 Blauwgraslanden	0,00	0,00	0,00		

Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil		
ZGH314ohz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,00	0,00	0,00		
H6410 Blauwgraslanden	0,00	0,00	0,00		
H6510A Glanshaver- en vossenstaartheoïlanden (glanshaver)	0,00	0,00	0,00		
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,00	0,00	0,00		
H314ohz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,00	0,00	0,00		

Weerter- en Budelerbergen & Ringselven

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,00	0,00	0,00	●	✓
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,00	0,00	0,00	●	✓
H4030 Droge heiden	0,00	0,00	0,00	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,00	0,00	0,00	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,00	0,00	0,00	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,00	0,00	0,00	●	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,00	0,00	0,00	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,00	0,00	0,00	●	✓
Lg09 Droog struisgrasland	0,00	0,00	0,00	●	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,00	0,00	0,00	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,00	0,00	0,00	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,00	0,00	0,00	○	✓

Zeldersche Driessen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg1Fo Droge hardhoutoibossen	0,00	0,00	0,00		
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,00	0,00	0,00		
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,00	0,00	0,00		
H6120 Stroomdalgraslanden	0,00	0,00	0,00		

Deurnsche Peel & Mariapeel

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,00	0,00	0,00		
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,00	0,00	0,00		
H4030 Droge heiden	0,00	0,00	0,00		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,00	0,00	0,00		

Kempenland-West

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,00	0,00	0,00	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,00	0,00	0,00	●	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,00	0,00	0,00	●	✓
H3160 Zure vennen	0,00	0,00	0,00	●	✓
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,00	0,00	0,00	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,00	0,00	0,00	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,00	0,00	0,00	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,00	0,00	0,00	●	✓
H4030 Droge heiden	0,00	0,00	0,00	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,00	0,00	0,00	●	✓

Strabrechtse Heide & Beuven

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2330 Zandverstuivingen	0,00	0,00	0,00	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,00	0,00	0,00	●	✓
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,00	0,00	0,00	●	✓
H3160 Zure vennen	0,00	0,00	0,00	●	✓
H4030 Droge heiden	0,00	0,00	0,00	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,00	0,00	0,00	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,00	0,00	0,00	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,00	0,00	0,00	●	✓

Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,00	0,00	0,00	○	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaartheoïlanden (glanshaver)	0,00	0,00	0,00	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,00	0,00	0,00	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,00	0,00	0,00	●	⊘

Kampina & Oisterwijkse Vennen





Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil		
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,00	0,00	0,00		
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,00	0,00	0,00		
H2330 Zandverstuivingen	0,00	0,00	0,00		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,00	0,00	0,00		
H7210 Galigaanmoerassen	0,00	0,00	0,00		
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,00	0,00	0,00		
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,00	0,00	0,00		
H4030 Droge heiden	0,00	0,00	0,00		
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,00	0,00	0,00		
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,00	0,00	0,00		
H6410 Blauwgraslanden	0,00	0,00	0,00		
ZGH316o Zure vennen	0,00	0,00	0,00		
H9190 Oude eikenbossen	0,00	0,00	0,00		
H316o Zure vennen	0,00	0,00	0,00		

- 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)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'	0,00	0,00	0,00	0,00	<input type="radio"/>	
Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariaho	0,00	0,00	0,00	0,00	<input checked="" type="radio"/>	
Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en h	0,00	0,00	0,00	0,00	<input type="radio"/>	
Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	0,00	0,00	0,00	0,00	<input type="radio"/>	
Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout	0,00	0,00	0,00	0,00	<input type="radio"/>	
Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Waterin	0,00	0,00	0,00	0,00	<input checked="" type="radio"/>	
Ronde Put	0,00	0,00	0,00	0,00	<input type="radio"/>	
Wyler Meer (Teilfläche des NSG Düffel)	0,00	0,00	0,00	0,00	<input type="radio"/>	
Reichswald	0,00	0,00	0,00	0,00	<input type="radio"/>	


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

Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg999:1198c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,00	0,00	0,00		


Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariaho

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg999:1040c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,00	0,00	0,00		

Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en h

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg999:1010c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,00	0,00	0,00		

Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg999:1016c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,00	0,00	0,00		

Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil		
H9999:1009c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,00	0,00	0,00	<input type="radio"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Waterin

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil		
H9999:1022c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,00	0,00	0,00	<input type="radio"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Ronde Put

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil		
H9999:1017c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,00	0,00	0,00	<input type="radio"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Wyler Meer (Teilfläche des NSG Düffel)

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil		
H9999:1180c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,00	0,00	0,00	<input type="radio"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Reichswald

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil		
H9999:1194c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,00	0,00	0,00	<input type="radio"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

- 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>