

Exa-Holding B.V.  
B. Hoefs  
Mac. Arthurweg 2  
5466 AP VEGHEL

VERZONDEN 23 FEB. 2016

<b>Datum</b>	<b>Ons kenmerk</b>	<b>Telefoonnummer</b>	<b>Contactpersoon</b>
23 februari 2016	Z/008455	(0485)-729172	Simon Teerink
<b>Bijlage(n)</b>	<b>Uw kenmerk</b>	<b>Registratienummer</b>	<b>Onderwerp</b>
3		27080/PRO	Natuurbeschermingswet

Geachte heer/mevrouw Hoefs,

Op 23 december 2015 hebben wij een aanvraag voor een vergunning ingevolge de Natuurbeschermingswet ontvangen.

Dit project uitgevoerd op Mac. Arthurweg 2, 5466 AP te Veghel, betreft de uitbreiding van een bedrijf.

Hierbij doen wij u het originele besluit en de bijbehorende kennisgeving toekomen. Voor de rechtsgang verwijzen wij u naar de kennisgeving of het besluit. Voor deze procedure is de kennisgeving gepubliceerd op [www.brabant.nl/bekendmakingen](http://www.brabant.nl/bekendmakingen) en is het besluit terug te vinden op [www.brabant.nl/loket/verleende-vergunningen](http://www.brabant.nl/loket/verleende-vergunningen).

Voor het behandelen van uw aanvraag worden op basis van de Legesverordening provincie Noord-Brabant 2002 of 2012 leges geheven. Het legesbesluit treft u als bijlage aan. De Legesverordening provincie Noord-Brabant 2012 kunt u inzien op [www.brabant.nl](http://www.brabant.nl).

Aan deze procedure is een kenmerk gekoppeld. U dient bij correspondentie ons kenmerk te vermelden. Voor informatie kunt u zich wenden tot de in deze brief vermelde contactpersoon.

Een afschrift is verzonden aan uw gemachtigde.

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,  
namens deze,



De heer ing. J.D. Nijkamp,  
Directeur a.i. Omgevingsdienst Brabant Noord

**Bijlage(n)**

- Definitief besluit, Kennisgeving, Legesbesluit

**In afschrift aan**

- Robert van Heeswijk (Robert@milon.nl)
- Het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Veghel, (vergunningen@veghel.nl)

## Beschikking van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant



VERZONDEN 23 FEB. 2016

op de op 23 december 2015 door ons ontvangen aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 16 en/of 19d van de Natuurbeschermingswet 1998 van EXA Holding B.V. voor de uitbreiding van een bedrijf gelegen aan de Mac Arthurweg 2, 5466 AP te Veghel in de gemeente Veghel.

## INHOUDSOPGAVE

BESCHIKKING.....	3
1    Onderwerp.....	3
2    Beschikking .....	3
PROCEDURELE ASPECTEN .....	4
1    Aanvraag.....	4
2    Bevoegd gezag .....	4
3    Reguliere voorbereidingsprocedure .....	4
4    Ontvankelijkheid.....	4
5    Zienswijzen naar aanleiding van de aanvraag .....	4
OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN.....	5
1    Wettelijk kader – Natuurbeschermingswet 1998 .....	5
1.1    Beschermdenatuurmonumenten .....	5
2    Mogelijke effecten.....	5
2.1    Bedrijf en project.....	5
2.2    Mogelijke invloeden en effecten .....	5
3    Beoordeling stikstofdepositie.....	5
3.1    Beoogde situatie.....	5
3.2    Uitgangssituatie .....	5
3.3    Effecten stikstofdepositie op beschermdengebieden .....	5
4    Overwegingen effecten op beschermdengebieden .....	6
5    Conclusie .....	7
Kennisgeving Natuurbeschermingswet 1998 .....	8

## BESCHIKKING

### 1 Onderwerp

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben op 23 december 2015 van EXA Holding B.V. een aanvraag ontvangen voor een vergunning ingevolge artikel 16 en/of 19d van de Natuurbeschermingswet 1998. De aanvraag betreft de uitbreiding van een bedrijf gelegen aan de Mac Arthurweg 2, 5466 AP te Veghel, in de gemeente Veghel.

### 2 Beschikking


Gelet op de bepalingen van de Natuurbeschermingswet 1998 besluiten wij:

- I. aan EXA Holding B.V., gevestigd aan de Mac Arthurweg 2, 5466 AP te Veghel, de ingevolge artikel 16 van de Natuurbeschermingswet 1998 vereiste vergunning te verlenen voor de uitbreiding van een bedrijf aan de Mac Arthurweg 2, 5466 AP te Veghel gelegen nabij de beschermde natuurmonumenten, zoals opgenomen in bijlage 1 bij deze vergunning;
- II. dat de beschrijving van het project in de aanvraag en de bijlage bij deze beschikking, voor zover deze betrekking heeft op emissiegegevens, deel uitmaakt van deze vergunning;

Bijlage : AERIUS Calculator berekening 2Dok4mfkNR (28 augustus 2015)

's-Hertogenbosch, 23 februari 2016

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant  
namens deze,



De heer ing. J.D. Nijkamp,  
Directeur a.i. Omgevingsdienst Brabant Noord

## PROCEDURELE ASPECTEN

### 1 Aanvraag

Op 23 december 2015 hebben wij van EXA Holding B.V. een aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 16/19d van de Natuurbeschermingswet 1998 (hierna: Nbw 1998) ontvangen. Op 1 en 5 februari 2016 zijn aanvullingen ontvangen. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag. De aanvraag is geregistreerd onder nummer Z/008455.

De aanvraag heeft, na de wijziging van 1 februari 2016, alleen betrekking op een aanvraag ex artikel 16 Natuurbeschermingswet.

### 2 Bevoegd gezag

Met betrekking tot artikel 16 Nbw 1998 zijn wij alleen bevoegd om een beslissing te nemen op de in de provincie Noord-Brabant gelegen gebieden.

### 3 Reguliere voorbereidingsprocedure

In deze procedure wordt de reguliere voorbereidingsprocedure overeenkomstig het bepaalde in afdeling 4.1.2 van de Algemene wet bestuursrecht toegepast. Daarmee wordt afgeweken van wat er besloten is op 23 september 2008 en 14 februari 2012 om de uniforme openbare voorbereidingsprocedure van afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht van toepassing te verklaren op de voorbereiding van besluiten op aanvragen om een vergunning ingevolge artikel 19d respectievelijk artikel 16 van de Nbw 1998 (Provinciaal Blad, nummer 174/08 en 46/12).

### 4 Ontvankelijkheid

Ten aanzien van de aspecten van de aanvraag waarvoor een vergunning ingevolge de Nbw 1998 is vereist, hebben wij beoordeeld of de aanvraag volledig is en voldoende gegevens bevat. Wij zijn van oordeel dat de aanvraag voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van die aspecten waarvoor een vergunning is vereist.

### 5 Zienswijzen naar aanleiding van de aanvraag

Op grond van artikel 44, tweede en derde lid, van de Nbw 1998 hebben wij het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Veghel in de gelegenheid gesteld hun zienswijze te geven over de aanvraag. Van deze gelegenheid is geen gebruik gemaakt.

## OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN

### 1 Wettelijk kader – Natuurbeschermingswet 1998

#### 1.1 Beschermde natuurmonumenten

Artikel 16 van de Nbw 1998 heeft betrekking op de vergunningplicht in verband met beschermde natuurmonumenten. Op grond van artikel 16, eerste lid, van de Nbw 1998 is het verboden zonder vergunning van Gedeputeerde Staten handelingen te verrichten die schadelijk kunnen zijn voor het natuurschoon, voor de natuurwetenschappelijke betekenis van het beschermd natuurmonument of voor dieren of planten in het beschermd natuurmonument.

### 2 Mogelijke effecten

#### 2.1 Bedrijf en project

EXA Holding B.V. is een bedrijf dat handelt in vrachtwagens, trekkers, aanhangwagens, opleggers en onderdelen daarvan. De aanvraag heeft betrekking op de uitbreiding van het bedrijf.

#### 2.2 Mogelijke invloeden en effecten

Er zijn alleen mogelijke negatieve effecten te verwachten van stikstofdepositie als gevolg van de uitstoot van stikstof. In voedselarme ecosystemen, zoals aanwezig in de nabij gelegen natuurgebieden, leidt een overmaat aan stikstofdepositie tot een ongewenste toename aan voedingsstoffen en verzuring.

### 3 Beoordeling stikstofdepositie

#### 3.1 Beoogde situatie

Relevante NO<sub>x</sub>- emissiebronnen bij EXA Holding B.V. zijn de vervoersbewegingen van de diverse voertuigen. De totale emissie bedraagt 2.660,94 kg/j NO<sub>x</sub> en 4,40 kg/j NH<sub>3</sub>. Voor een gedetailleerde opgave wordt verwezen naar de bijlage bij de vergunning.

#### 3.2 Uitgangssituatie

Voor effecten op de de beschermde natuurmonumenten verwijzen wij naar paragraaf 3.3..

#### 3.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde gebieden

Om een goed beeld te krijgen van de stikstofdepositie op de beschermde gebieden, is de depositie berekend op verschillende punten. De berekeningen zijn uitgevoerd met het AERIUS rekenmodel en maken deel uit van de aanvraag. Er zijn berekeningen uitgevoerd van de stikstofdepositie in de aangevraagde situatie..

In onderstaande tabel zijn de maximale depositiewaarden weergegeven voor het meest nabij gelegen beschermd natuurmonument.

Tabel 2. Stikstofdepositieberekeningen (mol N/ha/jr) voor aangevraagde situatie.

Gebied	Status beschermd natuurgebied <sup>1</sup>	Maximale stikstofdepositie aangevraagd
Dommelbeemden	BN	0,09

Uit de AERIUS-calculator-berekeningen blijkt dat de stikstofdepositie op het beschermd natuurmonument 'Dommelbeemden' 0,09 mol N/ha/jr bedraagt.

Voor het /de (nabij gelegen) beschermd natuurmonument(en) geldt dat, gezien de cijfers beschikbaar via het Compendium voor de Leefomgeving ([www.compendiumvoordeleefomgeving.nl](http://www.compendiumvoordeleefomgeving.nl)), sinds de jaren '80 van de vorige eeuw een dalende lijn te zien is in stikstofdepositie in Nederland. Deze is gemiddeld over Nederland tussen 1981 en 2012 met 34 procent afgenomen. Gezien het feit dat de zes beschermde natuurmonumenten in Noord-Brabant reeds sinds lange tijd als beschermd natuurmonument zijn aangewezen en dat sindsdien de stikstofdepositie aanzienlijk is afgenomen, terwijl de voortdurende depositie niet geleid heeft tot een betekenisvol kwaliteitsverlies van die gebieden, komen wij tot de conclusie dat de, ten opzichte van de gerealiseerde afname, geringe toename van de stikstofdepositie door het beoogde project de wezenlijke kenmerken van de beschermde natuurmonumenten niet aantast.

#### 4 Overwegingen effecten op beschermde gebieden

De stikstofdepositie op de beschermde natuurmonumenten neemt in de aangevraagde situatie toe. Ten opzichte van de gerealiseerde afname van stikstofdepositiebelasting van het gebied zal de geringe toename van de stikstofdepositie door het beoogde project de wezenlijke kenmerken van de beschermde natuurmonumenten niet aantasten.

Uit de aanvraag blijkt dat er, naast de effecten van stikstof, geen andere negatieve effecten te verwachten zijn die de natuurlijke kenmerken van de diverse beschermde gebieden kunnen aantasten.

---

<sup>1</sup> VR: vogelrichtlijngebied, HR: habitatrictlijngebied, BN: beschermd natuurmonument



## **5 Conclusie**

Op grond van bovenstaande beoordeling concluderen wij dat de aangevraagde activiteit geen schadelijke gevolgen heeft voor de beschermde natuurmonumenten 'Zwartven', 'Hildsven' 'Dommelbeemden', 'Eendennest' en 'Kavelen'. Wij verlenen de gevraagde vergunning ingevolge artikel 16 van de Nbw 1998.

## **KENNISGEVING NATUURBESCHERMINGSWET 1998 EXA Holding B.V., Mac Arthurweg 2, 5466 AP Veghel, Z/008455**

### **Beschikking**

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant maken bekend dat zij op 23 februari 2016 een vergunning ex artikel 16 van de Natuurbeschermingswet 1998 hebben verleend (kenmerk: Z/008455) aan EXA Holding B.V. Mac Arthurweg 2, 5466 AP te Veghel voor de uitbreiding van een bedrijf, voor de locatie Mac Arthurweg 2, 5466 AP te Veghel, in de gemeente Veghel.

De vergunning is verleend voor onbepaalde tijd.

Het besluit is digitaal op te vragen via e-mail [info@odbn.nl](mailto:info@odbn.nl) of terug te vinden op de website [www.brabant.nl/loket/verleende-vergunningen](http://www.brabant.nl/loket/verleende-vergunningen).

### **Bezwaar**

Belanghebbenden kunnen tot en met 5 april 2016 ten aanzien van deze beschikking schriftelijk bezwaar in dienen. Het bezwaarschrift moet zijn voorzien van een handtekening, de naam en adres van de indiener, de dagtekening; ons kenmerk van het besluit, een omschrijving van het besluit waartegen het bezwaar gericht is en de gronden van het bezwaar.

Het bezwaarschrift moet worden gericht aan het college van Gedeputeerde Staten van Noord Brabant, t.a.v. het secretariaat van de Hoor- en adviescommissie, postbus 90151, 5200 MC 's-Hertogenbosch. Wij verzoeken u om op de linkerbovenhoek van de envelop het woord "bezwaarschrift" te vermelden.

Het secretariaat van de Hoor- en adviescommissie is bereikbaar op telefoonnummer (073) 680 83 04, faxnummer (073) 680 76 16 en e-mailadres [bezwaar@brabant.nl](mailto:bezwaar@brabant.nl). Wij wijzen u erop, dat het op dit moment nog niet mogelijk is om bezwaarschriften per e mail in te dienen, omdat dan de wettelijk voorgeschreven handtekening op het bezwaarschrift ontbreekt.

Tevens kan gelijktijdig of, indien onverwijlde spoed is vereist, een voorlopige voorziening worden gevraagd bij de voorzitter van de afdeling Bestuursrechtspraak van de Raad van State, postbus 20019, 2500 EA Den Haag.

Aan deze procedure is het kenmerk Z/008455 gekoppeld. U dient bij correspondentie dit kenmerk te vermelden.

's-Hertogenbosch, 23 februari 2016

## AERIUS CALCULATOR

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

*De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH<sub>3</sub>) en stikstofoxide (NO<sub>x</sub>), 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](http://www.aerius.nl) pas.[natura2000.nl](http://natura2000.nl).*

### Berekening Situatie 1

- ▶ 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](http://www.aerius.nl).

# AERIUS CALCULATOR

## Contact

Rechtspersoon

Inrichtingslocatie

db/a consultants v.o.f.

Mac Arthurweg 2, 5466 AP VEGHEL

## Activiteit

Omschrijving

BAS Trucks B.V. -- uitbreiding

Datum berekening

Rekenjaar

28 augustus 2015, 14:16

2015

Rekeninstellingen

Berekend met een straal van 25,0km rondom de bron(nen)

## Totale emissie

Situatie 1

NOx 2.660,94 kg/j

NH<sub>3</sub> 4,40 kg/j

## Depositie

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

Natuurgebied

Provincie

Kampina & Oisterwijkse Vennen

Noord-Brabant

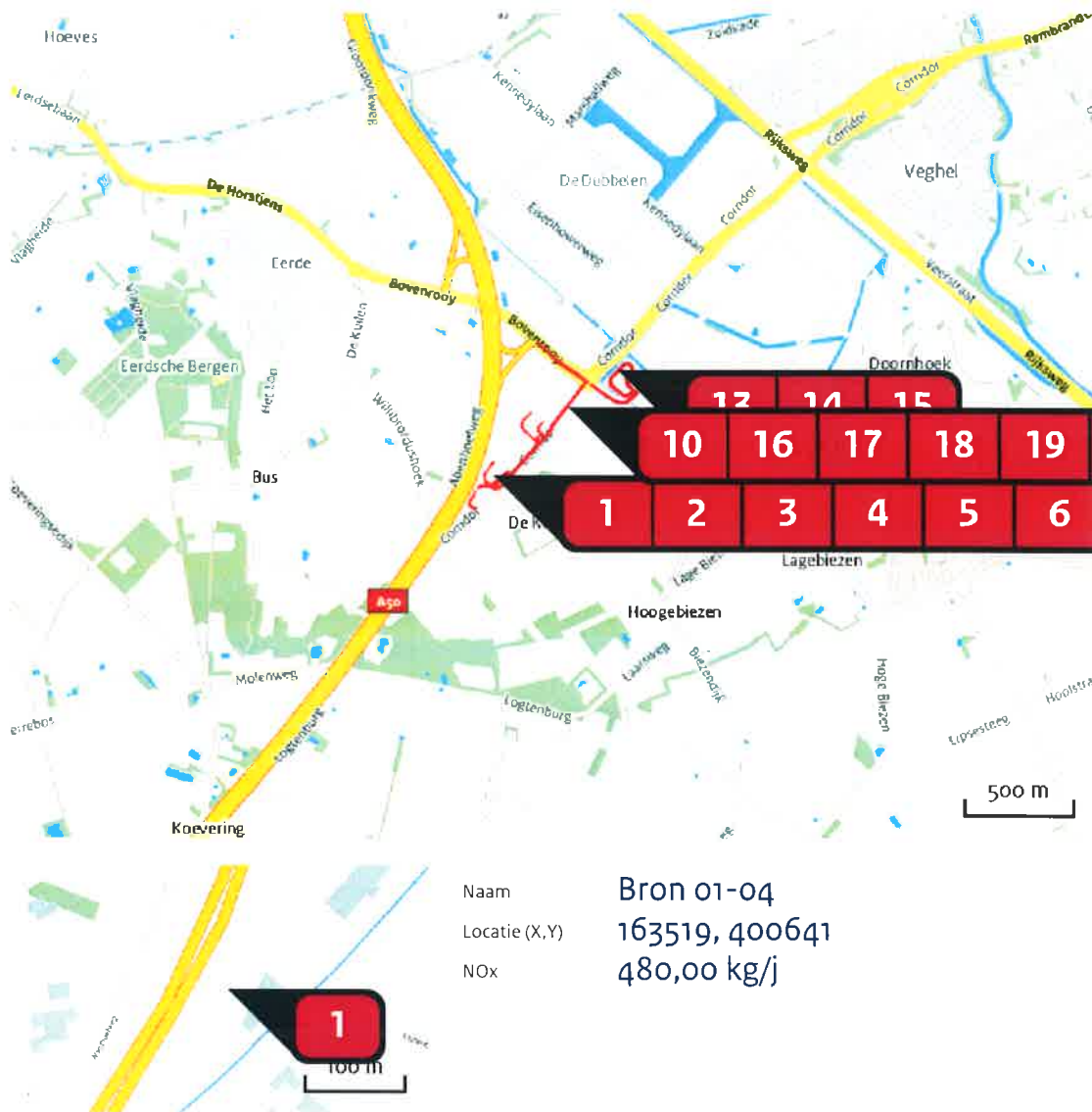
Situatie 1

0,01

## Toelichting

uitbreiden met 2 extra wasplaatsen en ten oosten van de inrichting wordt de openlucht showroom truckstalling met 43.547 m<sup>2</sup> uitgebreid

Locatie  
Situatie 1



Emissie  
(per bron)  
Situatie 1

Naam Bron 01-04  
Locatie (X,Y) 163519, 400641  
NOx 480,00 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreading (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Heftruck		2,0	4,0	0,0	NOx	480,00 kg/j



Naam **Bron 05-08**  
 Locatie (X,Y) **163608, 400766**  
 NOx **320,00 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Vrachtauto manoeuvreren		3,0	4,0	0,0	NOx	320,00 kg/j



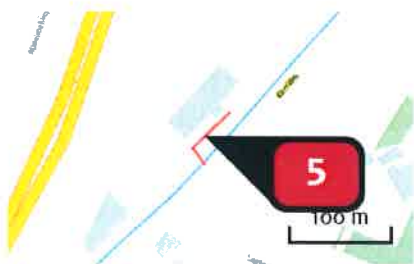
Naam **Bron 09-14**  
 Locatie (X,Y) **163709, 400878**  
 NOx **780,00 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Vrachtauto testritten		3,0	4,0	0,0	NOx	780,00 kg/j



Naam **Mbron 01**  
 Locatie (X,Y) **163590, 400732**  
 Uitstoothoogte **2,5 m**  
 Warmteinhoud **0,0 mw**  
 NOx **3,85 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	10,0	NOx NH3	3,85 kg/j < 1 kg/j



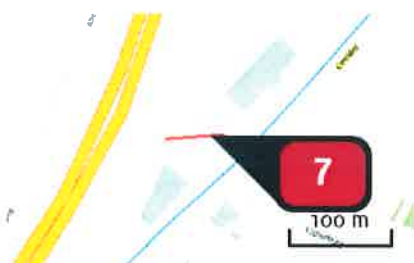
Naam **Mbron 02**  
 Locatie (X,Y) **163653, 400713**  
 Uitstoothoogte **2,5 m**  
 Warmteinhoud **0,0 mw**  
 NOx **6,11 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	40,0	NOx NH3	6,11 kg/j < 1 kg/j



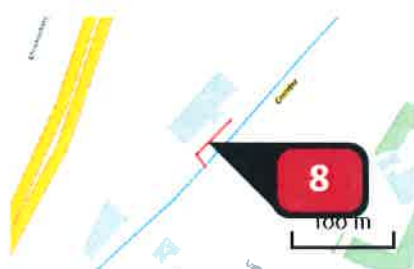
Naam **Mbron 03**  
 Locatie (X,Y) **163606, 400691**  
 Uitstoothoogte **2,5 m**  
 Warmteinhoud **0,0 mw**  
 NOx **1,36 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	8,0	NOx NH3	1,36 kg/j < 1 kg/j



Naam **Mbron 04**  
 Locatie (X,Y) **163601, 400686**  
 Uitstoothoogte **2,5 m**  
 Warmteinhoud **0,0 mw**  
 NOx **1,25 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	8,0	NOx NH3	1,25 kg/j < 1 kg/j



Naam **Mbron 05**  
 Locatie (X,Y) **163658, 400713**  
 Uitstoothoogte **2,5 m**  
 Warmteinhoud **0,0 mw**  
 NOx **2,17 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	20,0	NOx NH3	2,17 kg/j < 1 kg/j



Naam **Mbron 06**  
 Locatie (X,Y) **163767, 400951**  
 Uitstoothoogte **2,5 m**  
 Warmteinhoud **0,0 mw**  
 NOx **2,41 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

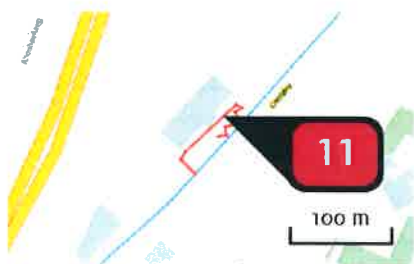
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	100,0	NOx NH3	2,41 kg/j < 1 kg/j



Naam **Mbron 07**  
 Locatie (X,Y) **163846, 400936**  
 Uitstoothoogte **2,5 m**  
 Warmteinhoud **0,0 mw**  
 NOx **1,13 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	80,0	NOx NH3	1,13 kg/j < 1 kg/j





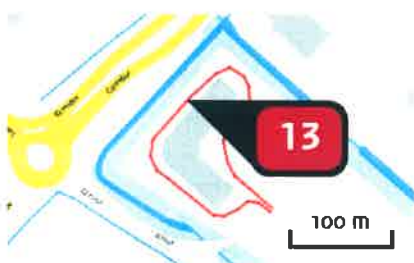
Naam **Mbron o8**  
 Locatie (X,Y) **163678, 400743**  
 Uitstoothoogte **2,5 m**  
 Warmteinhoud **0,0 mw**  
 NOx **1,28 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	60,0	NOx NH3	1,28 kg/j < 1 kg/j



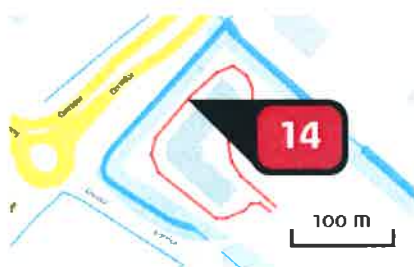
Naam **Mbron o9**  
 Locatie (X,Y) **163526, 400620**  
 Uitstoothoogte **2,5 m**  
 Warmteinhoud **0,0 mw**  
 NOx **< 1 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	60,0	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



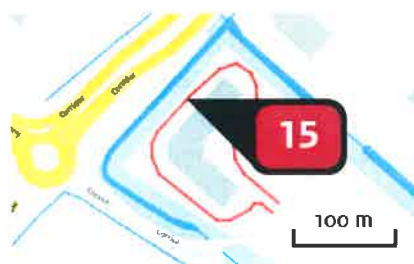
Naam **Mbron 10**  
 Locatie (X,Y) **164208, 401221**  
 Uitstoothoogte **2,5 m**  
 Warmteinhoud **0,0 mw**  
 NOx **4,75 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	80,0	NOx NH3	4,75 kg/j < 1 kg/j



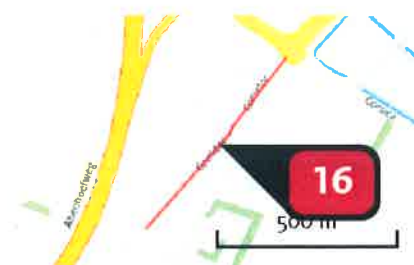
Naam **Mbron 11**  
 Locatie (X,Y) **164207, 401223**  
 Uitstoothoogte **2,5 m**  
 Warmteinhoud **0,0 mw**  
 NOx **15,64 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	20,0	NOx NH3	15,64 kg/j < 1 kg/j



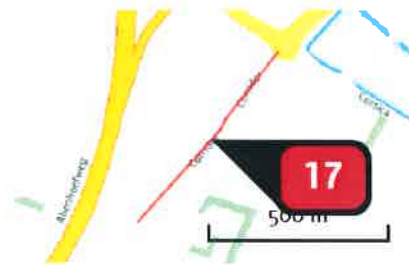
Naam **Mbron 12**  
 Locatie (X,Y) **164204, 401223**  
 Uitstoothoogte **2,5 m**  
 Warmteinhoud **0,0 mw**  
 NOx **41,46 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	40,0	NOx NH3	41,46 kg/j < 1 kg/j



Naam **Mbron 22\_Lv**  
 Locatie (X,Y) **163862, 400907**  
 Uitstoothoogte **2,5 m**  
 Warmteinhoud **0,0 mw**  
 NOx **16,83 kg/j**  
 NH3 **1,79 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	300,0	NOx NH3	16,83 kg/j 1,79 kg/j



Naam **Mbron 22\_Mv**  
 Locatie (X,Y) **163859, 400911**  
 Uitstoothoogte **2,5 m**  
 Warmteinhoud **0,0 mW**  
 NOx **27,51 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	28,0	NOx NH3	27,51 kg/j < 1 kg/j



Naam **Mbron 22\_Zv**  
 Locatie (X,Y) **163863, 400912**  
 Uitstoothoogte **2,5 m**  
 Warmteinhoud **0,0 mW**  
 NOx **64,70 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	58,0	NOx NH3	64,70 kg/j < 1 kg/j



Naam **Mbron 23\_Lv**  
 Locatie (X,Y) **164181, 401088**  
 Uitstoothoogte **2,5 m**  
 Warmteinhoud **0,0 mW**  
 NOx **1,72 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	80,0	NOx NH3	1,72 kg/j < 1 kg/j



Naam **Mbron 23\_Mv**  
 Locatie (X,Y) **164183, 401090**  
 Uitstoothoogte **2,5 m**  
 Warmteinhoud **0,0 mw**  
 NOx **7,61 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Middelwaar vrachtverkeer	20,0	NOx NH3	7,61 kg/j < 1 kg/j



Naam **Mbron 23\_Zv**  
 Locatie (X,Y) **164183, 401089**  
 Uitstoothoogte **2,5 m**  
 Warmteinhoud **0,0 mw**  
 NOx **17,43 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	40,0	NOx NH3	17,43 kg/j < 1 kg/j



Naam **Mbron 25\_Lv**  
 Locatie (X,Y) **163948, 401251**  
 Uitstoothoogte **2,5 m**  
 Warmteinhoud **0,0 mw**  
 NOx **9,75 kg/j**  
 NH3 **1,04 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	380,0	NOx NH3	9,75 kg/j 1,04 kg/j



Naam **Mbron 25\_mv**  
 Locatie (X,Y) **163949, 401254**  
 Uitstoothoogte **2,5 m**  
 Warmteinhoud **0,0 MW**  
 NOx **21,91 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	48,0	NOx NH3	21,91 kg/j < 1 kg/j



Naam **Mbron 25\_Zv**  
 Locatie (X,Y) **163948, 401247**  
 Uitstoothoogte **2,5 m**  
 Warmteinhoud **0,0 MW**  
 NOx **51,28 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	98,0	NOx NH3	51,28 kg/j < 1 kg/j



Naam **Bron 15-20**  
 Locatie (X,Y) **163929, 400866**  
 NOx **780,00 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	vrachtauto testrijden		3,0	4,0	0,0	NOx	780,00 kg/j

Depositie natuurgebieden



 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

Kampina & Oisterwijkse Vennen

Hoogste  
depositie  
(mol/ha/j)

0,01

Overschrij-  
ding KDW



Ontwikkelings-  
ruimte  
beschikbaar



Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen

0,01



Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek

0,01



Kempenland-West

0,01



Strabrechtse Heide & Beuven

0,01



Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux


0,01



Deurnsche Peel & Mariapeel

0,01




 Geen overschrijding

 Wel overschrijding

 Ontwikkelingsruimte beschikbaar\*

 Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

 In tenminste één hectare is meer dan 60% van de ontwikkelingsruimte uitgegeven

\* 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  
habitatype **Kampina & Oisterwijkse Vennen**

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H3160 Zure vennen	0,01	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,01	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	●	✓
H4030 Droge heiden	0,01	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,01	●	✓
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,01	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,01	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,01	●	✓
ZGH3160 Zure vennen	0,01	●	✓



### Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
H2330 Zandverstuivingen	0,01	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,01	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	●	✓
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,01	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	●	✓

### Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,01	●	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	●	✓
ZGH3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,00	●	✓
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,00	●	✓

### Kempenland-West

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	●	✓
H4030 Droge heiden	0,01	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	●	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	●	✓

### Strabrechtse Heide & Beuven

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	●	✓
H4030 Droge heiden	0,01	●	✓
H3160 Zure vennen	0,01	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,01	●	✓
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,00	●	✓

## Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
H4030 Droge heiden	0,01	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	●	✓
H3160 Zure vennen	0,01	●	✓
H2310 Stulfzandheiden met struikhei	0,01	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,00	●	✓
H9999:136 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3130)	0,00	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,00	○	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,00	●	✓

## Deurnsche Peel & Mariapeel



Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,01	●	✓

- Geen overschrijding
- Wel overschrijding
- ✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar\*
- ✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar
- 🚫 In tenminste één hectare is meer dan 60% van de ontwikkelingsruimte uitgegeven

\* 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.

Rekenpunten	Label	Positie	Projectdepositie	Totale depositie	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
	<b>a</b> BRONNENBOS REFTER (37 km)	190600, 427470	0,00	2.468,00	37,2 km
	<b>b</b> HEIDETERREINEN BERGEN (36 km)	200562, 402683	0,00	2.342,00	36,3 km
	<b>c</b> EENDENNEST (38 km)	126829, 408955	0,00	1.687,00	37,6 km
	<b>d</b> HILDSVEN (22 km)	142479, 394626	0,01	1.835,01	21,9 km
	<b>e</b> KAVELEN (11 km)	155442, 393512	0,02	1.766,02	10,8 km
	<b>f</b> NIEMANDSHOEK (49 km)	124019, 429629	0,00	1.604,00	48,8 km
	<b>g</b> ROUWKUILEN (29 km)	191078, 390261	0,00	3.799,00	28,9 km
	<b>h</b> TERREINEN BOSWACHERIJ GROESBEEK (32 km)	189361, 421202	0,01	2.145,01	32,1 km
	<b>i</b> ZWARTVEN (36 km)	136156, 376852	0,00	1.644,00	36,2 km
	<b>j</b> MEEUWENKAMPJE (50 km)	165947, 450967	0,00	2.493,00	49,7 km
	<b>k</b> DOMMELBEEMDEN (3 km)	162830, 397463	0,09	2.029,09	3.207 m
	<b>l</b> Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (36 km)	132916, 381150	0,00	0,00	36,3 km
	<b>m</b> Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en h (37 km)	144838, 368454	0,00	2.216,00	37,2 km
	<b>n</b> Bovenloop van de Grote Nete met Zammelsbroek, Langdonken en Goor (49 km)	145965, 355158	0,00	0,00	48,7 km

	Label	Positie	Projectdepositie	Totale depositie	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
	Rijntakken (25 km)	152990, 423389	0,00	1.625,00	24,6 km
	Veluwe (42 km)	175517, 441812	0,00	1.819,00	42,1 km
	NSG Kranenburger Bruch (40 km)	198932, 422022	0,00	0,00	40,4 km
	Binnenveld (45 km)	168989, 446066	0,00	2.092,00	45,0 km
	De Bruuk (35 km)	193816, 419194	0,00	2.296,00	34,6 km
	Lingegebied & Diefdijk-Zuid (40 km)	137120, 431245	0,00	1.894,00	40,1 km
	Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem (37 km)	131492, 418933	0,00	1.682,00	36,8 km
	Kolland & Overlangbroek (43 km)	156404, 443870	0,00	1.740,00	43,2 km
	Biesbosch (46 km)	121269, 417714	0,00	1.665,00	45,6 km
	Sint Jansberg (31 km)	191297, 417340	0,01	2.379,01	31,5 km
	Zeldersche Driessen (36 km)	198174, 412280	0,00	1.939,00	35,7 km
	Ulvenhoutse Bos (48 km)	115907, 395924	0,00	2.028,00	47,8 km
	Langstraat (34 km)	131242, 410407	0,00	2.419,00	33,7 km
	Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (21 km)	143343, 406553	0,01	1.714,01	21,0 km
	Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek (16 km)	149979, 409184	0,01	1.427,01	15,9 km

	Label	Positie	Projectdepositie	Totale depositie	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
	Kampina & Oisterwijkse Vennen (15 km)	149120,397842	0,01	1.770,01	14,7 km
	Regte Heide & Riels Laag (34 km)	130878,392655	0,00	1.702,00	33,6 km
	Kempenland-West (22 km)	146185,387829	0,01	2.171,01	21,5 km
	Leenderbos, Grootte Heide & De Plateaux (21 km)	163585,379516	0,01	2.027,01	21,1 km
	Strabrechtse Heide & Beuven (20 km)	169715,381045	0,01	2.335,01	20,5 km
	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (33 km)	174862,369576	0,00	2.264,00	33,0 km
	Deurnsche Peel & Mariapeel (24 km)	186000,389817	0,00	0,00	24,5 km
	Groote Peel (33 km)	183365,374726	0,00	1.960,00	32,6 km
	Oeffelter Meent (31 km)	192525,413839	0,01	1.592,01	30,9 km
	Boschhuizerbergen (34 km)	197393,395855	0,00	2.580,00	33,5 km
	Maasduinen (33 km)	196598,408047	0,00	2.014,00	33,0 km
	Sarsven en De Banen (40 km)	183544,365440	0,00	2.615,00	40,4 km
	Leudal (47 km)	192742,363481	0,00	2.594,00	47,2 km
	Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer (44 km)	160617,357012	0,00	0,00	43,7 km
	Militair domein en vallei van de Zwarte Beek (49 km)	153336,352465	0,00	0,00	49,2 km

	Label	Positie	Projectdepositie	Totale depositie	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen (49 km)	126979,367618	0,00	0,00	49,2 km
	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigro (49 km)	115461,389377	0,00	1.633,00	49,4 km
	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (34 km)	133551,385590	0,00	2.264,00	33,5 km
	Ronde Put (37 km)	142979,369719	0,00	1.401,00	37,1 km
	Vallei- en brongebied van de Zwarte Beek, Bolisserbeek en Dommel (46 km)	158451,354680	0,00	0,00	46,2 km
	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Waterin (33 km)	161692,367877	0,00	1.581,00	32,8 km
	Abeek met aangrenzende moerasgebieden (46 km)	172692,355063	0,00	0,00	46,4 km
	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariaho (33 km)	161795,367875	0,00	1.581,00	32,8 km
	Wyler Meer (Teilfläche des NSG Düffel) (38 km)	193456,426252	0,00	1.841,00	38,4 km
	NSG Salmorth, nur Teilfläche (47 km)	201516,430375	0,00	2.496,00	47,3 km
	Reichswald (39 km)	199772,417428	0,00	0,00	39,0 km
	Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein' (38 km)	193461,426255	0,00	1.841,00	38,4 km
	Erlenwälder bei Gut Hovesaat (48 km)	211493,408920	0,00	0,00	47,8 km

Label	Positie	Projectdepositie	Totale depositie	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
 Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef (48 km)	201509, 430746	0,00	2.496,00	47,5 km



**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 de Benelux. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

**Rekenbasis**

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2014.1\_20150825\_fb538daf31

Database versie 2014.1\_20150825\_fb538daf31

Meer informatie over de gebruikte data, zie [www.aerius.nl/methodiek](http://www.aerius.nl/methodiek)

