

Gemeente Barneveld
De heer drs. E. Komdeur
Postbus 63
3770 AB BARNEVELD
E.Komdeur@barneveld.nl

Ede, 2 november 2017

Onze referentie : 21720320.B01

Betreft : Stikstofdepositie Hoofdontsluitingsweg Voorthuizen-Zuid

Behandeld door : De heer ing. D.J. Hobert

Geachte heer Komdeur,

Hierbij ontvangt u de AERIUS stikstofdepositieberekening voor de realisatie van de hoofdontsluitingsweg Voorthuizen-Zuid. In de Programmatische Aanpak Stikstof (PAS) wordt dit de beoogde situatie genoemd.

Voor de berekening zijn de door de gemeente Barneveld aangeleverde toekomstige verkeersgegevens (2030) ingevoerd, zie ook bijlage 3. Deze hebben betrekking op de situatie na realisatie van de hoofdontsluitingsweg en zijn overeenkomstig het door ons uitgevoerde akoestisch onderzoek (21720320.R01, d.d. 20-10-2017). Er is gerekend voor het peiljaar 2018, wat betekent dat de berekening vanwege de bijbehorende emissiefactoren worstcase is.

Uit de AERIUS berekening blijkt dat alle resultaten ter plaatse van de Natura 2000 gebieden in de omgeving, kleiner zijn dan de drempelwaarde van 0,05 mol N/ha/jaar. Omdat nergens de drempelwaarde wordt overschreden, is er geen PAS melding of vergunning noodzakelijk in het kader van de Wet natuurbescherming (Wnb). Met andere woorden vormt de emissie van stikstof door het aantal voertuigen geen belemmering voor realisatie van de ontsluitingsweg.



De uitkomsten in bijlage 1 laten geen exacte deposities in mol/ha/jaar zien, omdat er zoals gemeld geen natuurgebieden zijn met rekenresultaten hoger dan de drempelwaarde. Om beter inzicht te geven is daarom bijlage 2 (berekening met "eigen rekenpunten") toegevoegd. Hieruit blijkt dat op de het dichtstbijzijnde natuurgebied, in dit geval de Veluwe, de berekende depositiebijdrage nihil is (0,00 mol/ha/jaar).

Wij gaan ervan uit u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd.

Hoogachtend,
SPA WNP ingenieurs

De heer ir. R.J.P. Henderickx

Bijlagen:

1. AERIUS berekening voor Wnb vergunning
2. AERIUS berekening met eigen rekenpunten in natuurgebieden
3. Verkeersgegevens 2030 na planrealisatie



BIJLAGEN

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 Wet natuurbescherming, 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 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 pas.bij12.nl, www.aerius.nl en pas.natura2000.nl.

Berekening Situatie 1

- ▶ Kenmerken
- ▶ Samenvatting emissies
- ▶ Depositiekaart
- ▶ Depositieresultaten
- ▶ Gedetailleerde emissiegegevens

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl en pas.natura2000.nl.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Gemeente Barneveld	-

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Hoofdontsluitingsweg Voorthuizen-Zuid	RV23rWSJBXee

Datum berekening	Rekenjaar	Rekeninstellingen
02 november 2017, 10:17	2018	Berekend voor Wnb.

Totale emissie

	Situatie 1
NOx	303,28 kg/j
NH ₃	16,51 kg/j

Resultaten

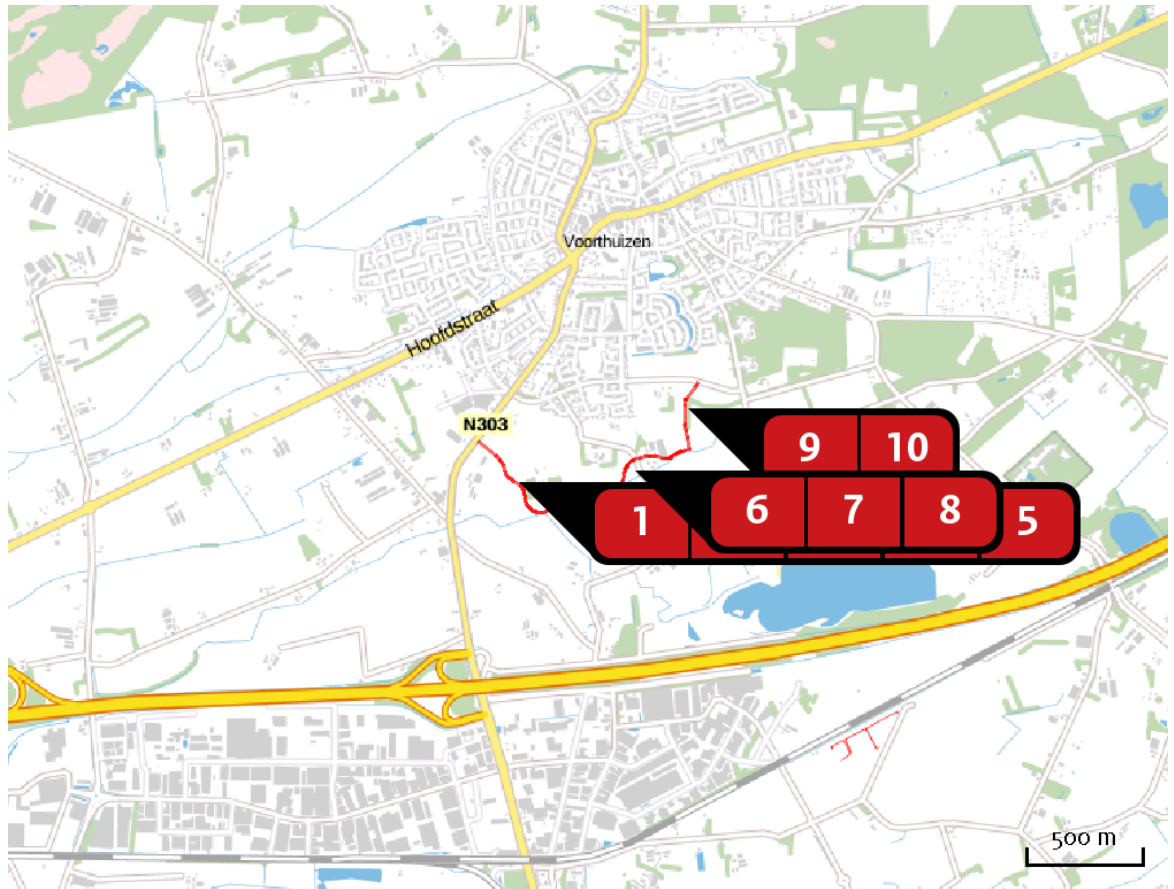
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
-	-

Toelichting

Berekend door SPA WNP ingenieurs

Locatie
Situatie 1

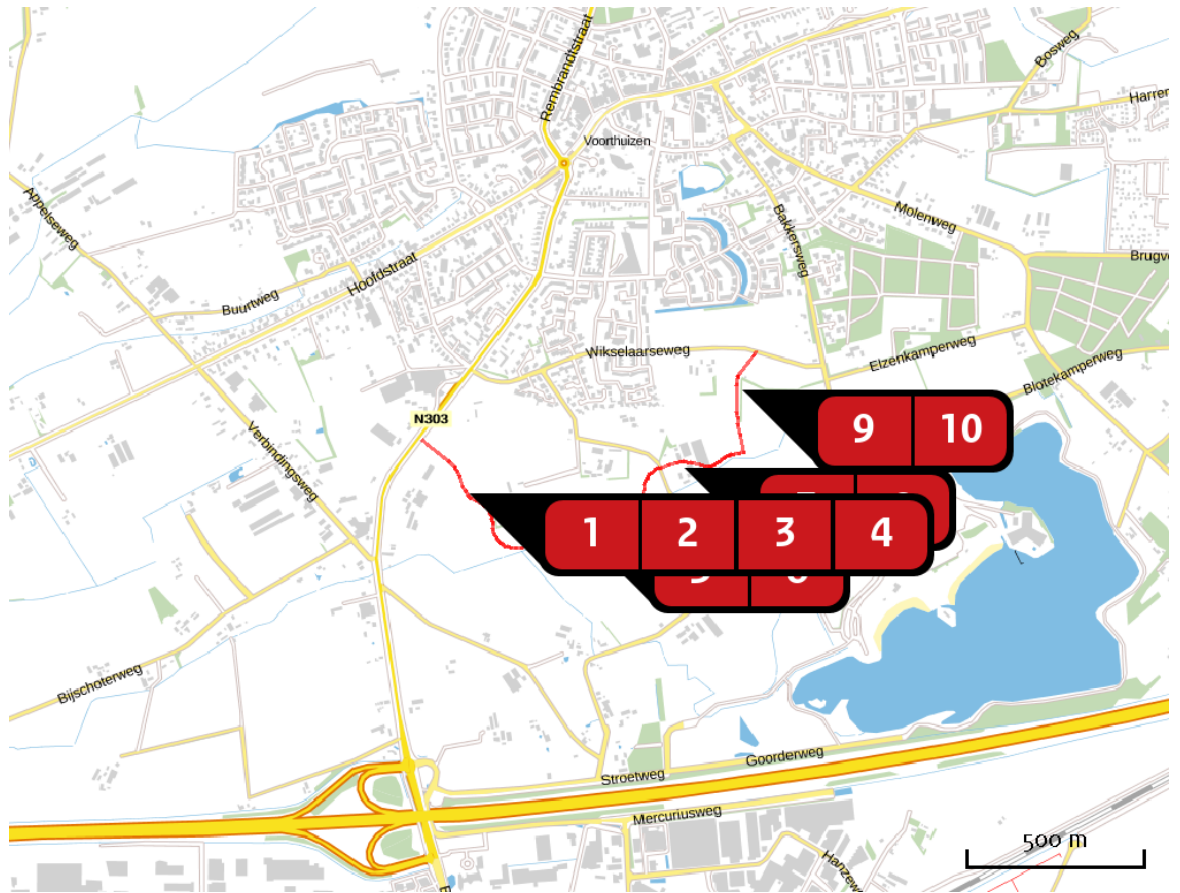


Emissie
Situatie 1

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Holzenboschlaan deel 1 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	2,91 kg/j	53,35 kg/j
2	Holzenboschlaan deel-2 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	1,99 kg/j	36,50 kg/j
3	Holzenboschlaan deel 3 -2c Wegverkeer Binnen bebouwde kom	2,32 kg/j	42,58 kg/j
4	Holzenboschlaan deel 3 2-d Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	15,13 kg/j
5	Holzenboschlaan deel 4 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	2,72 kg/j	50,15 kg/j
6	Nieuwe weg deel west Wegverkeer Binnen bebouwde kom	1,45 kg/j	26,65 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
	 Nieuwe weg deel midden Wegverkeer Binnen bebouwde kom	1,68 kg/j	30,77 kg/j
	 Nieuwe weg deel oost Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	18,13 kg/j
	 Wikselaarse Eng zuid Wegverkeer Binnen bebouwde kom	1,22 kg/j	22,37 kg/j
	 Wikselaarse Eng - noord Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	7,65 kg/j

Deposities
natuur-
gebieden

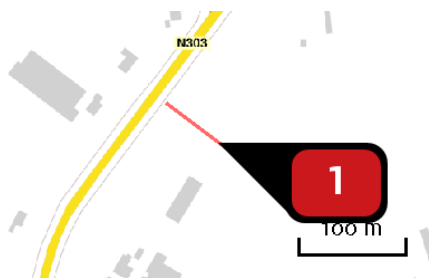


 Hoogste projectbijdrage

 Hoogste projectbijdrage per natuurgebied

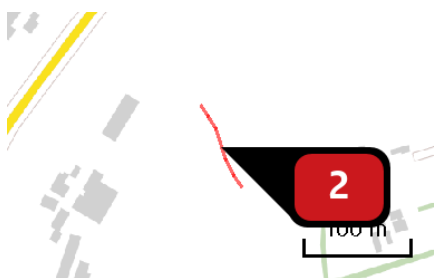
-  Habitatrictlijn
-  Vogelrichtlijn
-  Habitatrictlijn, Vogelrichtlijn

Emissie
(per bron)
Situatie 1



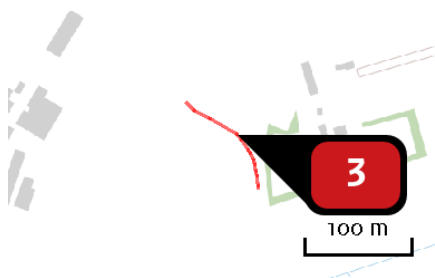
Naam **Holzenboschlaan deel 1**
 Locatie (X,Y) **169426, 465562**
 NOx **53,35 kg/j**
 NH₃ **2,91 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	2.894,0	NOx	37,25 kg/j
			NH ₃	2,87 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	54,0	NOx	7,43 kg/j
			NH ₃	< 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	52,0	NOx	8,67 kg/j
			NH ₃	< 1 kg/j



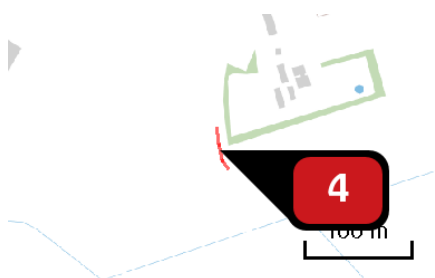
Naam **Holzenboschlaan deel-2**
 Locatie (X,Y) **169488, 465482**
 NOx **36,50 kg/j**
 NH₃ **1,99 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	2.797,0	NOx	25,43 kg/j
			NH ₃	1,96 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	52,0	NOx	5,06 kg/j
			NH ₃	< 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	51,0	NOx	6,01 kg/j
			NH ₃	< 1 kg/j



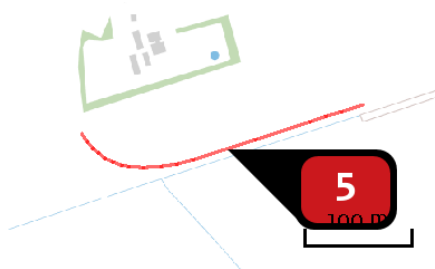
Naam **Holzenboschlaan deel 3 -2c**
 Locatie (X,Y) **169555, 465414**
 NOx **42,58 kg/j**
 NH₃ **2,32 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	2.508,0	NOx NH ₃	29,72 kg/j 2,29 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	47,0	NOx NH ₃	5,95 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	45,0	NOx NH ₃	6,91 kg/j < 1 kg/j



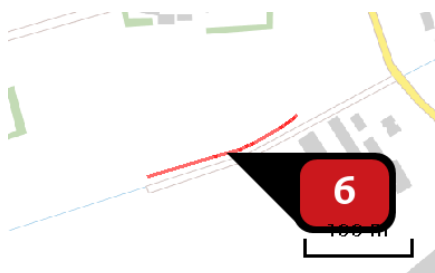
Naam **Holzenboschlaan deel 3 2-d**
 Locatie (X,Y) **169576, 465345**
 NOx **15,13 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	2.508,0	NOx NH ₃	10,56 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	47,0	NOx NH ₃	2,12 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	45,0	NOx NH ₃	2,46 kg/j < 1 kg/j



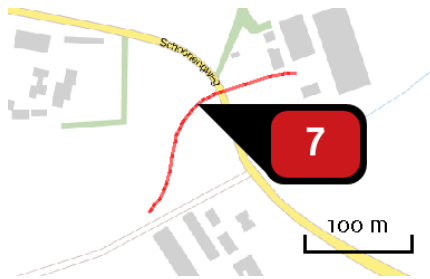
Naam **Holzenboschlaan deel 4**
 Locatie (X,Y) **169719, 465314**
 NOx **50,15 kg/j**
 NH₃ **2,72 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.158,0	NOx NH ₃	34,87 kg/j 2,69 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	22,0	NOx NH ₃	7,08 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	21,0	NOx NH ₃	8,20 kg/j < 1 kg/j



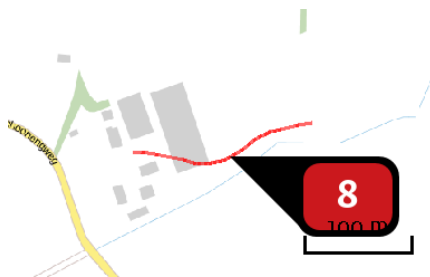
Naam **Nieuwe weg deel west**
 Locatie (X,Y) **169918, 465377**
 NOx **26,65 kg/j**
 NH₃ **1,45 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.158,0	NOx NH ₃	18,53 kg/j 1,43 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	22,0	NOx NH ₃	3,76 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	21,0	NOx NH ₃	4,36 kg/j < 1 kg/j



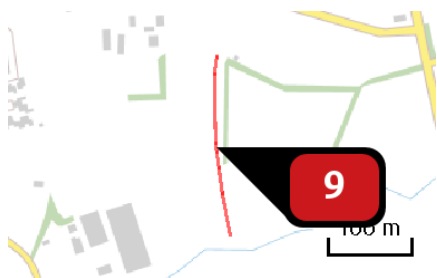
Naam **Nieuwe weg deel midden**
 Locatie (X,Y) **170028, 465511**
 NOx **30,77 kg/j**
 NH₃ **1,68 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	965,0	NOx	21,55 kg/j
			NH ₃	1,66 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	18,0	NOx	4,30 kg/j
			NH ₃	< 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	17,0	NOx	4,92 kg/j
			NH ₃	< 1 kg/j



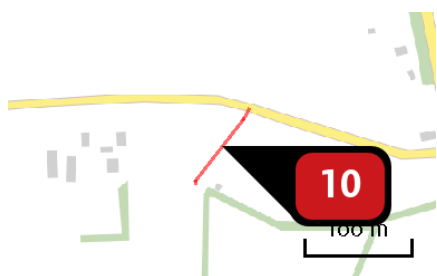
Naam **Nieuwe weg deel oost**
 Locatie (X,Y) **170208, 465535**
 NOx **18,13 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	675,0	NOx	12,62 kg/j
			NH ₃	< 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	13,0	NOx	2,60 kg/j
			NH ₃	< 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	12,0	NOx	2,91 kg/j
			NH ₃	< 1 kg/j



Naam **Wikselaarse Eng zuid**
 Locatie (X,Y) **170267, 465672**
 NOx **22,37 kg/j**
 NH₃ **1,22 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	675,0	NOx NH ₃	15,57 kg/j 1,20 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	13,0	NOx NH ₃	3,21 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	12,0	NOx NH ₃	3,59 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wikselaarse Eng - noord**
 Locatie (X,Y) **170293, 465816**
 NOx **7,65 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	579,0	NOx NH ₃	5,36 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	11,0	NOx NH ₃	1,09 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	10,0	NOx NH ₃	1,20 kg/j < 1 kg/j

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 2016L_20171003_1682e2550c

Database versie 2016L_20170828_c3f058foof

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 Wet natuurbescherming, 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 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 pas.bij12.nl, www.aerius.nl en pas.natura2000.nl.

Berekening Situatie 1

- ▶ Kenmerken
- ▶ Samenvatting emissies
- ▶ Depositiekaart
- ▶ Depositieresultaten
- ▶ Gedetailleerde emissiegegevens

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl en pas.natura2000.nl.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Gemeente Barneveld	-

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Hoofdontsluitingsweg Voorthuizen-Zuid	RyJ1udMSXvDq

Datum berekening	Rekenjaar	Rekeninstellingen
02 november 2017, 10:19	2018	Berekend met eigen rekenpunten.

Totale emissie

	Situatie 1
NOx	303,28 kg/j
NH ₃	16,51 kg/j

Resultaten

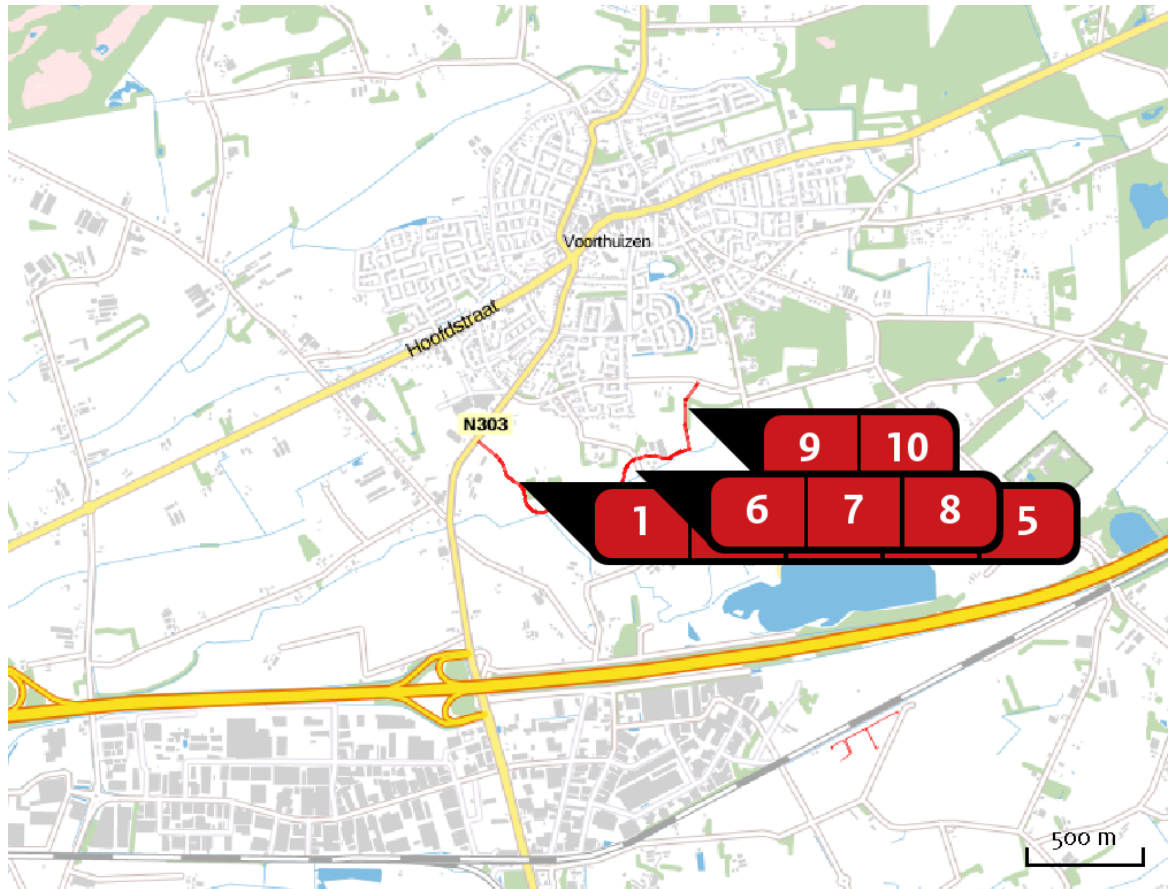
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
-	-

Toelichting

Berekend door SPA WNP ingenieurs

Locatie
Situatie 1

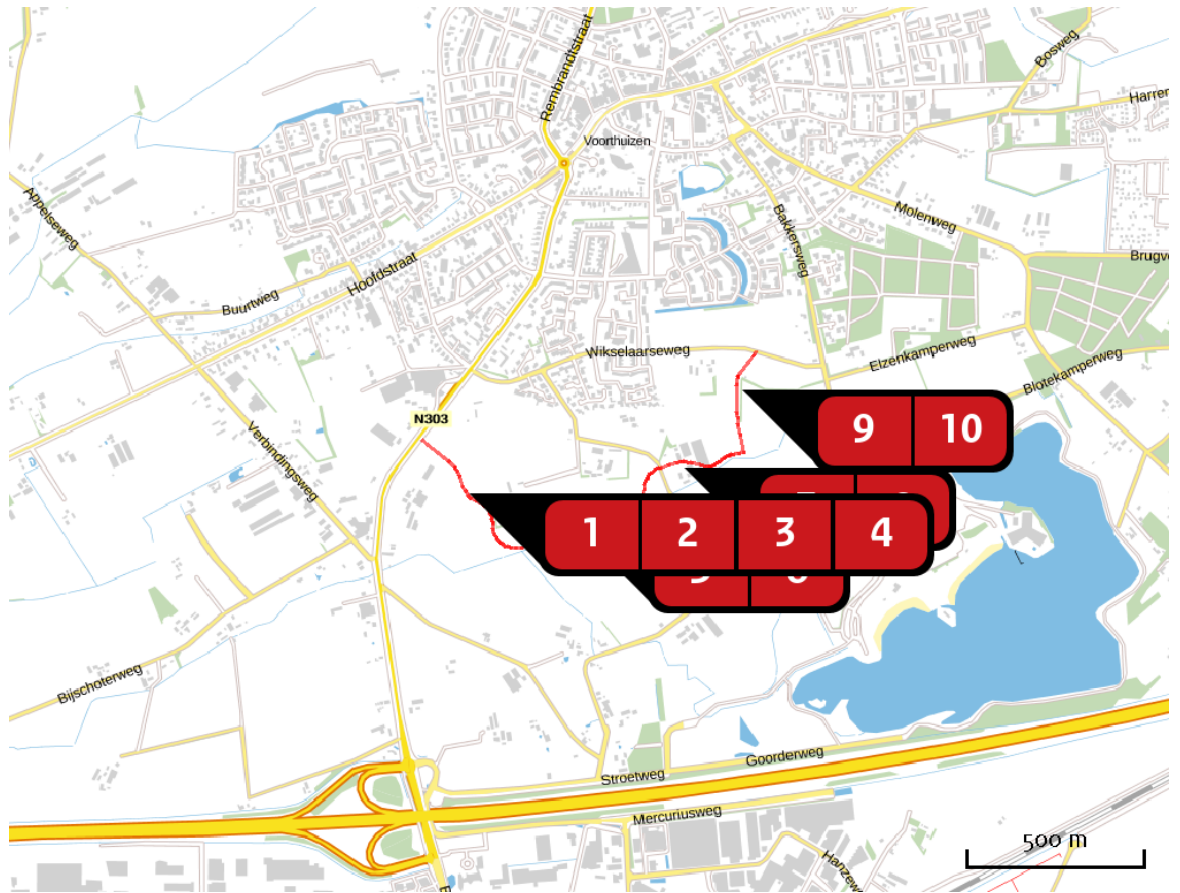


Emissie
Situatie 1

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Holzenboschlaan deel 1 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	2,91 kg/j	53,35 kg/j
2	Holzenboschlaan deel-2 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	1,99 kg/j	36,50 kg/j
3	Holzenboschlaan deel 3 -2c Wegverkeer Binnen bebouwde kom	2,32 kg/j	42,58 kg/j
4	Holzenboschlaan deel 3 2-d Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	15,13 kg/j
5	Holzenboschlaan deel 4 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	2,72 kg/j	50,15 kg/j
6	Nieuwe weg deel west Wegverkeer Binnen bebouwde kom	1,45 kg/j	26,65 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
 	Nieuwe weg deel midden Wegverkeer Binnen bebouwde kom	1,68 kg/j	30,77 kg/j
 	Nieuwe weg deel oost Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	18,13 kg/j
 	Wikselaarse Eng zuid Wegverkeer Binnen bebouwde kom	1,22 kg/j	22,37 kg/j
 	Wikselaarse Eng - noord Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	7,65 kg/j

Deposities
natuurgebieden



 Hoogste projectbijdrage

 Hoogste projectbijdrage per natuurgebied

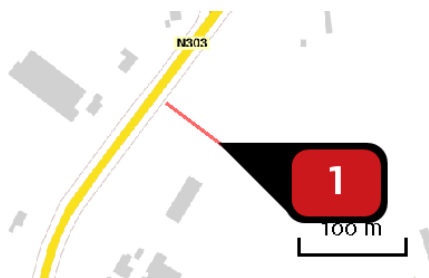
-  Habitatrictlijn
-  Vogelrichtlijn
-  Habitatrictlijn, Vogelrichtlijn

Rekenpunten

	Label	Positie	Projectdepositie	Totale depositie	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
a	Veluwe H2310 (6 km)	175169,469062	0,00	2.037,40	5.817 m
b	Veluwe H4030 (5 km)	173013,469479	0,00	2.097,60	4.519 m
c	Veluwe H9120 (6 km)	174082,469915	0,00	2.165,00	5.539 m
d	Veluwe L4030 (5 km)	174608,469259	0,00	2.165,00	5.478 m
e	Veluwe H2330 (7 km)	177639,465604	0,00	1.766,00	7.324 m
f	Veluwe H5130 (8 km)	177953,469272	0,00	1.811,80	8.366 m
g	Veluwe H4010A (7 km)	177096,466388	0,00	1.516,40	6.798 m
h	Veluwe ZGLg13 (3 km)	173188,467815	0,00	1.632,20	3.477 m
i	Veluwe (3 km)	173188,467815	0,00	1.632,20	3.477 m
j	Veluwe H3160 (6 km)	175168,469096	0,00	2.037,40	5.835 m
k	Veluwe ZGL4030 (4 km)	172987,469250	0,00	2.072,80	4.321 m
l	Veluwe ZGH9120 (9 km)	178230,470142	0,00	1.621,20	9.000 m
m	Veluwe ZGLg14 (4 km)	171028,470213	0,00	2.236,00	4.419 m
n	Veluwe Lg14 (6 km)	174018,470263	0,00	1.979,60	5.757 m
o	Veluwe Lg09 (6 km)	175750,467925	0,00	2.174,60	5.814 m

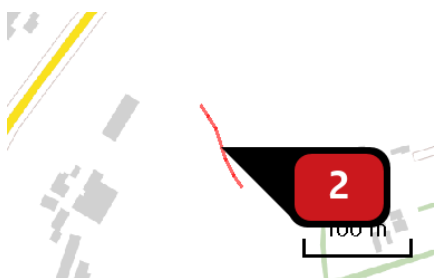
Label	Positie	Projectdepositie	Totale depositie	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
p Veluwe ZGLgog (7 km)	170950, 472766	0,00	1.869,40	6.943 m
q Veluwe H2320 (7 km)	177713, 465708	0,00	1.766,00	7.396 m
r Veluwe H9190 (6 km)	171709, 471957	0,00	2.153,80	6.262 m
s Veluwe Lg13 (4 km)	173858, 468150	0,00	2.149,40	4.220 m

Emissie
(per bron)
Situatie 1



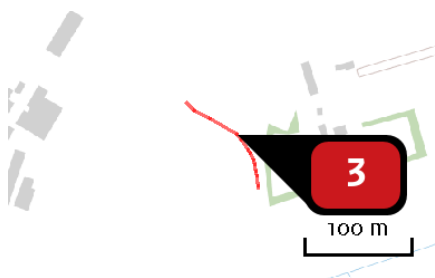
Naam **Holzenboschlaan deel 1**
 Locatie (X,Y) **169426, 465562**
 NOx **53,35 kg/j**
 NH3 **2,91 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	2.894,0	NOx	37,25 kg/j
			NH3	2,87 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	54,0	NOx	7,43 kg/j
			NH3	< 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	52,0	NOx	8,67 kg/j
			NH3	< 1 kg/j



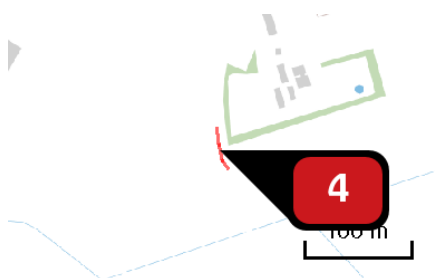
Naam **Holzenboschlaan deel-2**
 Locatie (X,Y) **169488, 465482**
 NOx **36,50 kg/j**
 NH3 **1,99 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	2.797,0	NOx	25,43 kg/j
			NH3	1,96 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	52,0	NOx	5,06 kg/j
			NH3	< 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	51,0	NOx	6,01 kg/j
			NH3	< 1 kg/j



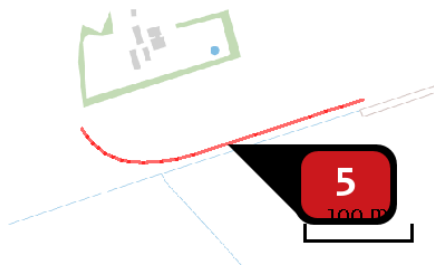
Naam **Holzenboschlaan deel 3 -2c**
 Locatie (X,Y) **169555, 465414**
 NOx **42,58 kg/j**
 NH₃ **2,32 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	2.508,0	NOx NH ₃	29,72 kg/j 2,29 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	47,0	NOx NH ₃	5,95 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	45,0	NOx NH ₃	6,91 kg/j < 1 kg/j



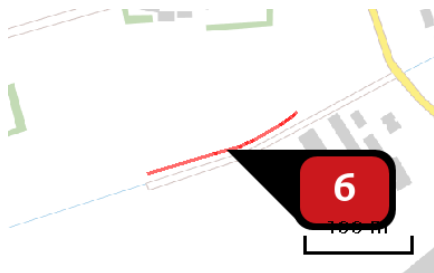
Naam **Holzenboschlaan deel 3 2-d**
 Locatie (X,Y) **169576, 465345**
 NOx **15,13 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	2.508,0	NOx NH ₃	10,56 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	47,0	NOx NH ₃	2,12 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	45,0	NOx NH ₃	2,46 kg/j < 1 kg/j



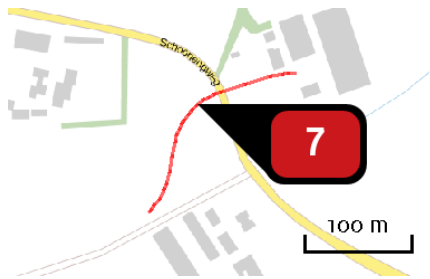
Naam **Holzenboschlaan deel 4**
 Locatie (X,Y) **169719, 465314**
 NOx **50,15 kg/j**
 NH₃ **2,72 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.158,0	NOx NH ₃	34,87 kg/j 2,69 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	22,0	NOx NH ₃	7,08 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	21,0	NOx NH ₃	8,20 kg/j < 1 kg/j



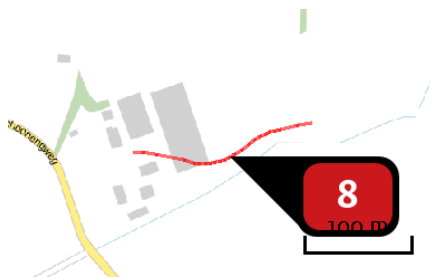
Naam **Nieuwe weg deel west**
 Locatie (X,Y) **169918, 465377**
 NOx **26,65 kg/j**
 NH₃ **1,45 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.158,0	NOx NH ₃	18,53 kg/j 1,43 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	22,0	NOx NH ₃	3,76 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	21,0	NOx NH ₃	4,36 kg/j < 1 kg/j



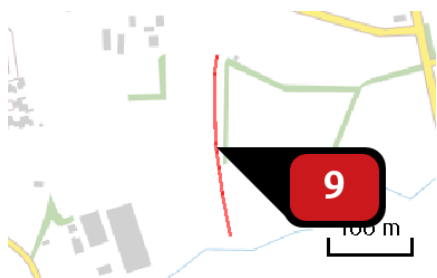
Naam **Nieuwe weg deel midden**
 Locatie (X,Y) **170028, 465511**
 NOx **30,77 kg/j**
 NH₃ **1,68 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	965,0	NOx	21,55 kg/j
			NH ₃	1,66 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	18,0	NOx	4,30 kg/j
			NH ₃	< 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	17,0	NOx	4,92 kg/j
			NH ₃	< 1 kg/j



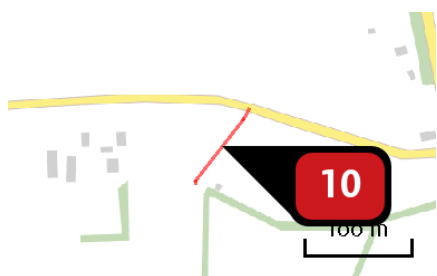
Naam **Nieuwe weg deel oost**
 Locatie (X,Y) **170208, 465535**
 NOx **18,13 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	675,0	NOx	12,62 kg/j
			NH ₃	< 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	13,0	NOx	2,60 kg/j
			NH ₃	< 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	12,0	NOx	2,91 kg/j
			NH ₃	< 1 kg/j



Naam **Wikselaarse Eng zuid**
 Locatie (X,Y) **170267, 465672**
 NOx **22,37 kg/j**
 NH₃ **1,22 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	675,0	NOx	15,57 kg/j
			NH ₃	1,20 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	13,0	NOx	3,21 kg/j
			NH ₃	< 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	12,0	NOx	3,59 kg/j
			NH ₃	< 1 kg/j



Naam **Wikselaarse Eng - noord**
 Locatie (X,Y) **170293, 465816**
 NOx **7,65 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	579,0	NOx	5,36 kg/j
			NH ₃	< 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	11,0	NOx	1,09 kg/j
			NH ₃	< 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	10,0	NOx	1,20 kg/j
			NH ₃	< 1 kg/j

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 2016L_20171003_1682e2550c

Database versie 2016L_20170828_c3f058foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2015-handboek-o>

Naam	Omschrijving	Verdeling			
		LV	MZ	ZW	TOTAAL
2a	Holzenboschlaan - deel 1	2894	54	52	3000
2b	Holzenboschlaan - deel 2	2797	52	51	2900
2c	Holzenboschlaan - deel 3	2508	47	45	2600
2d	Holzenboschlaan - deel 3	2508	47	45	2600
2e	Holzenboschlaan - deel 4	1158	22	21	1200
31.a	Nieuwe weg HB-WE_deel west	1158	22	21	1200
31.b	Nieuwe weg HB-WE_deel midden	965	18	17	1000
31.c	Nieuwe weg HB-WE_deel oost	675	13	12	700
30.b	Wikselaarse Eng - zuid	675	13	12	700
30.a	Wikselaarse Eng - noord	579	11	10	600