

# 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 (NH<sub>3</sub>) en stikstofdioxide (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 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](http://pas.bij12.nl), [www.aerius.nl](http://www.aerius.nl) en [pas.natura2000.nl](http://pas.natura2000.nl).

## Berekening Aanlegfase

- ▶ 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](http://www.aerius.nl) en [pas.natura2000.nl](http://pas.natura2000.nl).

# AERIUS CALCULATOR

## Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
D. van Horssen	Kortweg 2, 3261NH Oud Beijerland

## Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
ITT Koni Woningen en Appartementencomplex Oud Beijerland	RWU1jNVdqvmo

Datum berekening	Rekenjaar	Rekeninstellingen
05 juni 2018, 12:05	2018	Berekend voor Wnb.

## Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	4.648,33 kg/j	89,70 kg/j	-4.558,63 kg/j
NH <sub>3</sub>	< 1 kg/j	-	-0,02 kg/j

## Resultaten

Hectare met  
hoogste verschil  
(mol/ha/j)







Natuurgebied	Bijdrage
-	-

## Toelichting

Locatie  
Aanlegfase



Emissie  
Aanlegfase

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	 Fase 1: Rooien beplanting Mobiele werktuigen   Bouw en Industrie	-	4,60 kg/j
2	 Vrachtverkeer Wegverkeer   Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	7,78 kg/j
3	 Fase 2: Sloop loods Mobiele werktuigen   Bouw en Industrie	-	483,93 kg/j
4	 Fase 3: Bouwrijp maken perceel Mobiele werktuigen   Landbouw	-	80,13 kg/j
5	 Fase 4: Aanleg wegen en parkeerplaatsen Mobiele werktuigen   Bouw en Industrie	-	59,87 kg/j
6	 Fase 5: Bouw appartementencomplex en kasteelboerderij Mobiele werktuigen   Bouw en Industrie	-	4.012,02 kg/j

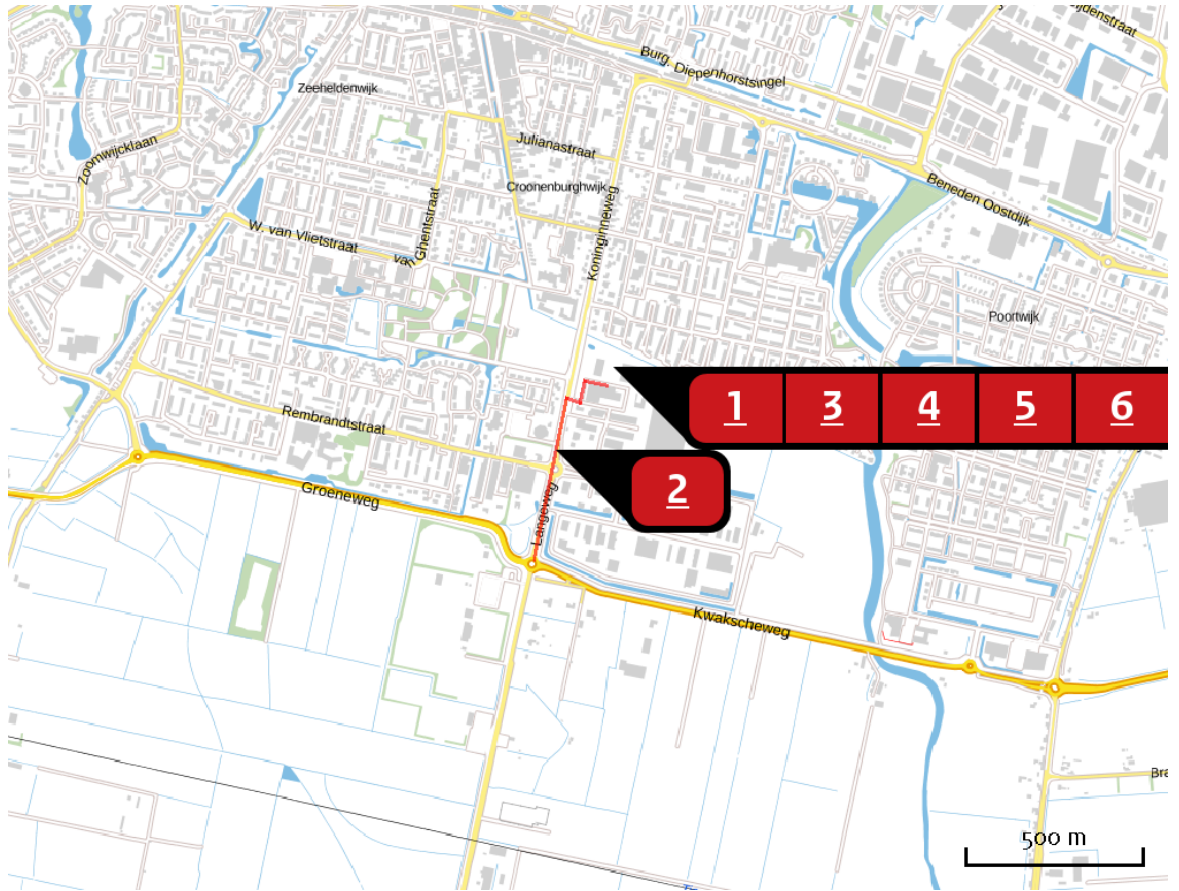
Locatie  
Realisatiefase



Emissie  
Realisatiefase

Bron Sector	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>1</b> Appartemenen en woningen Wonen en Werken   Woningen	-	89,70 kg/j

Deposities  
natuur-  
gebieden

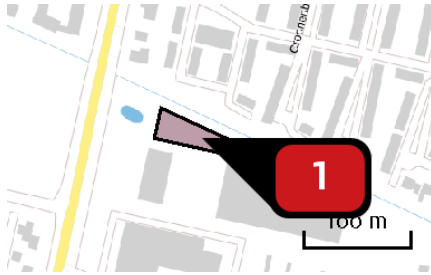


 Hoogste projectverschil

 Hoogste projectverschil per natuurgebied

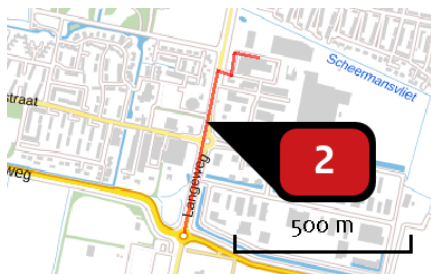
-  Habitatrictlijn
-  Vogelrichtlijn
-  Habitatrictlijn, Vogelrichtlijn

Emissie  
(per bron)  
Aanlegfase



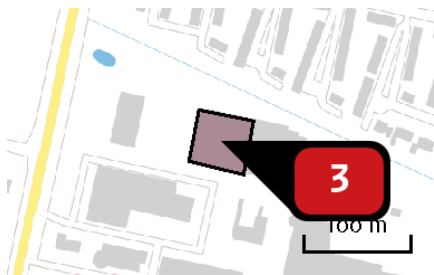
Naam **Fase 1: Rooien beplanting**  
Locatie (X,Y) **88111, 425966**  
NOx **4,60 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Fase 1: Middelgrote graafmachine		4,0	4,0	0,0	NOx	1,90 kg/j
AFW	Fase 1: middelgrote wiellader		4,0	4,0	0,0	NOx	2,70 kg/j



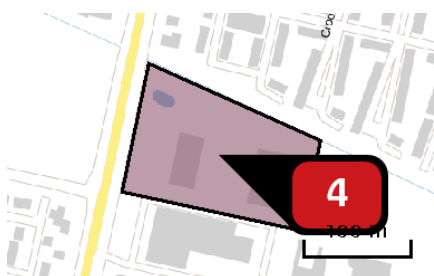
Naam **Vrachtverkeer**  
Locatie (X,Y) **87946, 425699**  
NOx **7,78 kg/j**  
NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	1,0	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	8,0	NOx NH3	7,06 kg/j < 1 kg/j



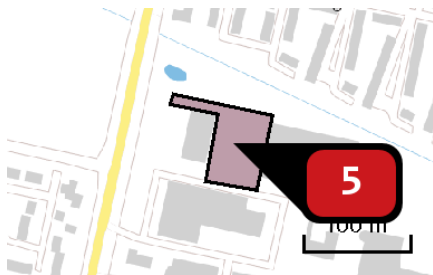
Naam **Fase 2: Sloop loods**  
 Locatie (X,Y) **88155, 425911**  
 NOx **483,93 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	5 Middelgrote bandenkranen		4,0	4,0	0,0	NOx	49,89 kg/j
AFW	5 bobcats		4,0	4,0	0,0	NOx	285,00 kg/j
AFW	5 shovels		4,0	4,0	0,0	NOx	118,80 kg/j
AFW	2 hijskranen		4,0	4,0	0,0	NOx	30,24 kg/j



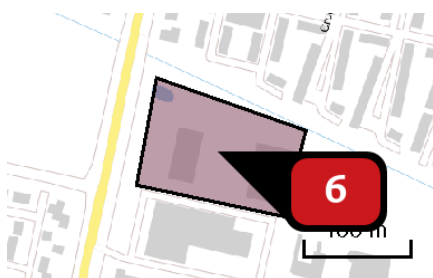
Naam **Fase 3: Bouwrijp maken perceel**  
 Locatie (X,Y) **88096, 425936**  
 NOx **80,13 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	5 middelgrote bandenkranen		3,5	3,5	0,0	NOx	49,89 kg/j
AFW	2 hijskranen		3,5	3,5	0,0	NOx	30,24 kg/j



Naam **Fase 4: Aanleg wegen en parkeerplaatsen**  
 Locatie (X,Y) **88100, 425923**  
 NOx **59,87 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	3 middelgrote bandenkranen		4,0	4,0	0,0	NOx	59,87 kg/j

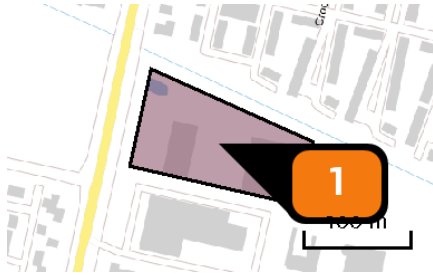


Naam **Fase 5: Bouw appartementencomplex en kasteelboerderij**  
 Locatie (X,Y) **88097, 425935**  
 NOx **4.012,02 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	2 hijskranen		4,0	4,0	0,0	NOx	1.391,04 kg/j
AFW	5 middelgrote bandenkranen		4,0	4,0	0,0	NOx	2.293,10 kg/j
AFW	5 shovels		4,0	4,0	0,0	NOx	327,88 kg/j



Emissie  
(per bron)  
Realisatiefase



Naam	<b>Appartementen en woningen</b>
Locatie (X,Y)	<b>88103, 425935</b>
Uitstoothoogte	<b>1,0 m</b>
Oppervlakte	<b>1,3 ha</b>
Spreiding	<b>0,5 m</b>
Warmteinhoud	<b>0,000 MW</b>
Temporele variatie	<b>Continue emissie</b>
NOx	<b>89,70 kg/j</b>

## 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\_20171215\_64190d2d2b

Database versie 2016L\_20170828\_c3f058foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>