

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 Ede	Bergstraat 4, 6711 DD Ede

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Kernhem, Ede	S6Nryg5pdcnz	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekeninstellingen
12 september 2018, 16:45	2019	Berekend voor Wnb.

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	285,94 kg/j
NH ₃	17,54 kg/j

Resultaten

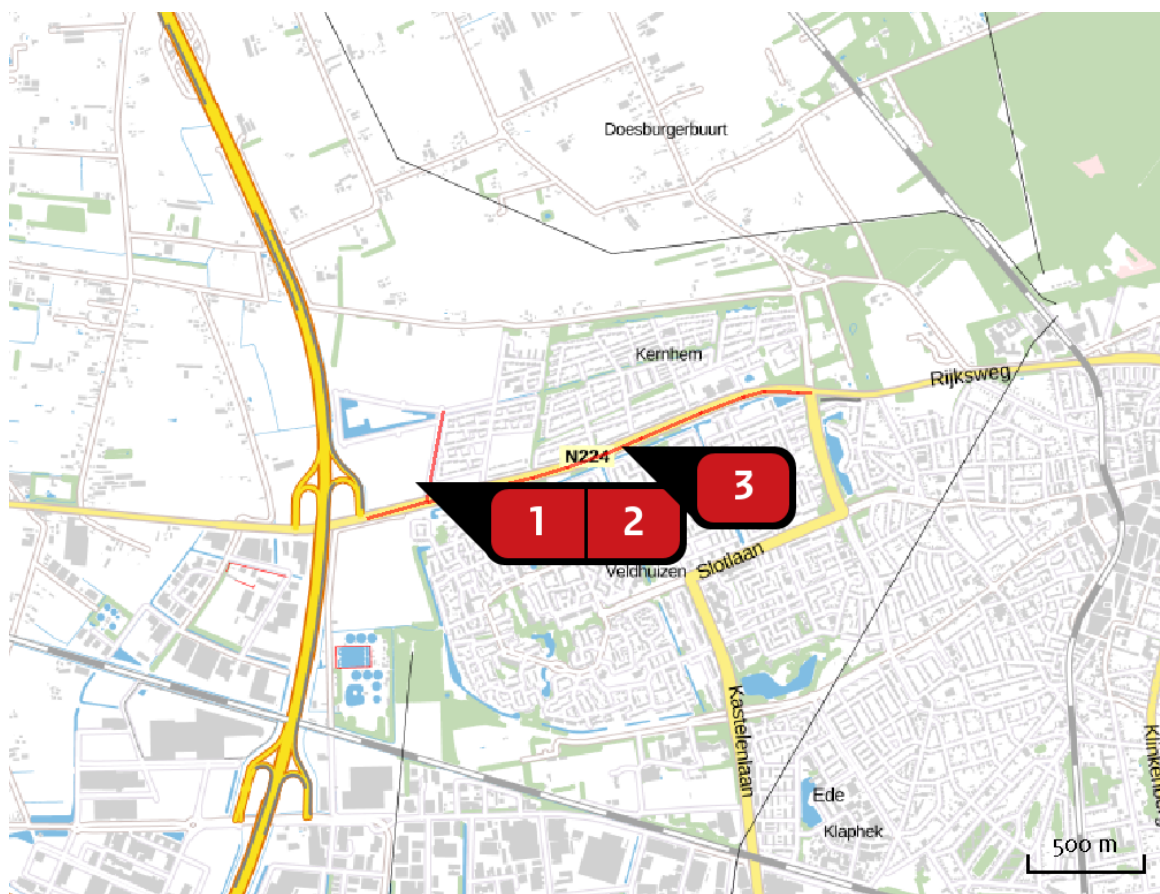
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
-	-

Toelichting

Alleen verkeer (geen uitstoot woningen)
Kernhem B West, Noordelijk deel (scherven 1 t/m6 + 15 en 16)

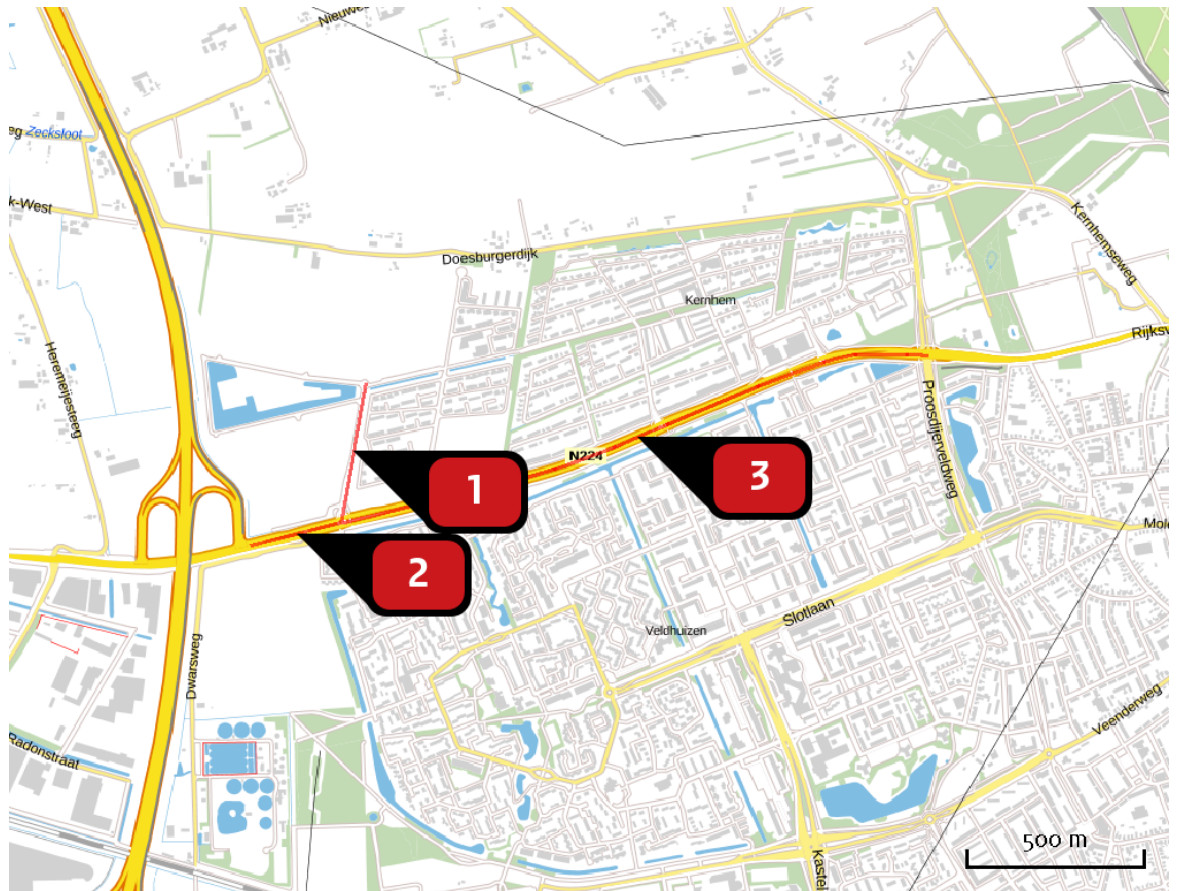
Locatie
Situatie 1



Emissie
Situatie 1

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Veenwoud Wegverkeer Binnen bebouwde kom	7,21 kg/j	117,27 kg/j
2	N224 ri A30 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	3,90 kg/j	63,25 kg/j
3	N224 ri oosten Wegverkeer Binnen bebouwde kom	6,44 kg/j	105,41 kg/j

Deposities
natuur-
gebieden

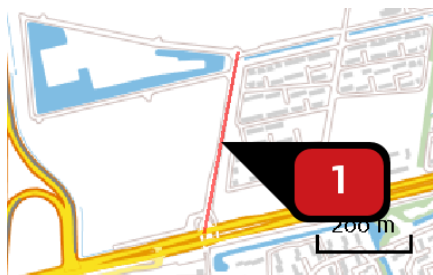


 Hoogste projectbijdrage

 Hoogste projectbijdrage per natuurgebied

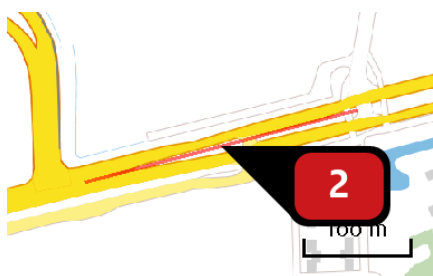
-  Habitatrichtlijn
-  Vogelrichtlijn
-  Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn

Emissie
(per bron)
Situatie 1



Naam **Veenwoud**
 Locatie (X,Y) **171390, 451125**
 NOx **117,27 kg/j**
 NH3 **7,21 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	2.451,0	NOx	93,79 kg/j
			NH3	7,15 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	50,0	NOx	18,01 kg/j
			NH3	< 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	13,0	NOx	5,48 kg/j
			NH3	< 1 kg/j



Naam **N224 ri A30**
 Locatie (X,Y) **171229, 450892**
 NOx **63,25 kg/j**
 NH3 **3,90 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.961,0	NOx	50,68 kg/j
			NH3	3,86 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	40,0	NOx	9,73 kg/j
			NH3	< 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	10,0	NOx	2,85 kg/j
			NH3	< 1 kg/j



Naam **N224 ri oosten**
 Locatie (X,Y) **172194, 451164**
 NOx **105,41 kg/j**
 NH₃ **6,44 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	490,0	NOx	83,69 kg/j
			NH ₃	6,38 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	10,0	NOx	16,08 kg/j
			NH ₃	< 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	3,0	NOx	5,64 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_2018o822_4e9c9cd914

Database versie 2016L_2017o828_c3fo58foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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