

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator. U dient dit document te gebruiken ter onderbouwing van een vergunningaanvraag in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998.

De resultaten geven de stikstofeffecten van deze activiteit weer voor haar omgeving. Tot de omgeving behoren zowel Natura 2000-gebieden als beschermde natuurmonumenten. Calculator maakt enkel voor de PAS-gebieden inzichtelijk welke stikstofgevoelige habitattypen er voor komen en op welke hiervan een effect is. Op basis hiervan is aangegeven voor hoeveel hectares ontwikkelingsruimte benodigd is.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en stikstofoxide (NO_x), of één van beide. Hiermee is de depositie van de activiteit berekend en uitgewerkt.

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in de Calculator.

Berekening Nieuwe 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.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Van de Kraats en Bouw	Neonstraat 36, 6718 WV Ede

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
in kader aanvraag veranderingsvergunning (Wabo procedure)	Rq1n7ZppD2kC
Datum berekening	Rekenjaar
02 juli 2016, 23:24	2016

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	909,45 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j

Depositie

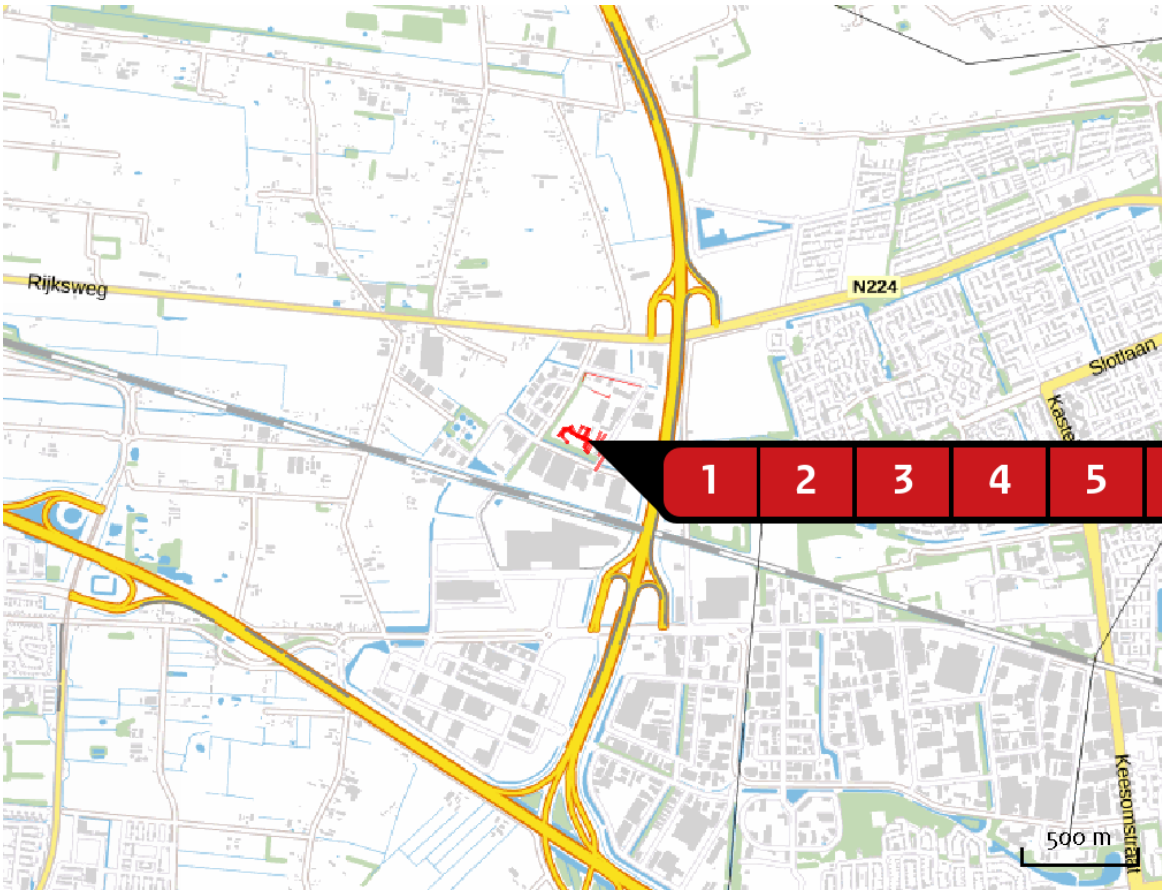
Hectare met
hoogste project-
bijdrage (mol/ha/j)

Natuurgebied	Provincie
-	-
Situatie 1	
-	

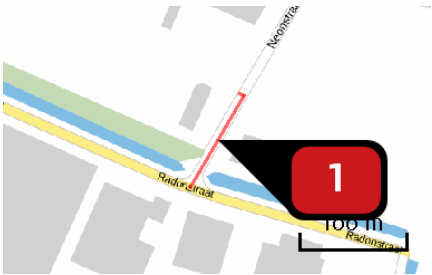
Toelichting

Berekening nieuwe situatie
(definitieve berekening)

Locatie
Nieuwe situatie

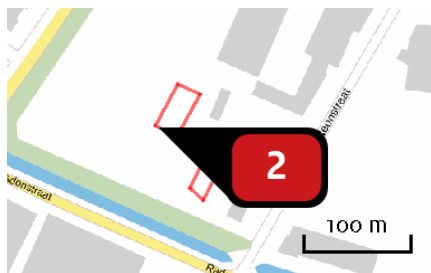


Emissie
(per bron)
Nieuwe situatie



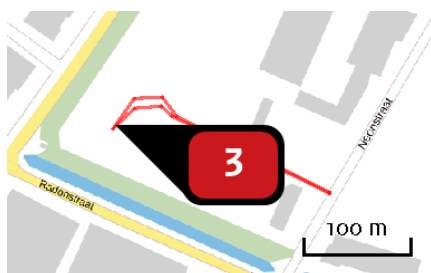
Naam	Verkeer openbare weg
Locatie (X,Y)	170579, 450296
Uitstoothoogte	2,5 m
Warmteinhoud	0,000 MW
NOx	31,38 kg/j
NH3	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	148,0	NOx NH3	30,36 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	80,0	NOx NH3	1,03 kg/j < 1 kg/j



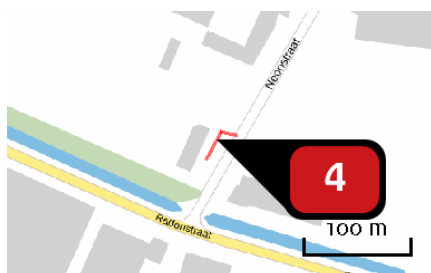
Naam	Vrachtverkeer, route 1
Locatie (X,Y)	170479, 450393
Uitstoothoogte	2,5 m
Warmteinhoud	0,000 MW
NOx	13,79 kg/j
NH3	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	16,0	NOx NH3	13,79 kg/j < 1 kg/j



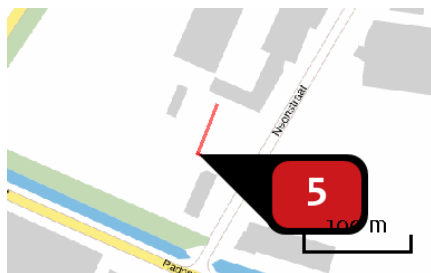
Naam	Vrachtverkeer, route 2
Locatie (X,Y)	170399, 450405
Uitstoothoogte	2,5 m
Warmteinhoud	0,000 MW
NOx	58,15 kg/j
NH3	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	62,0	NOx NH3	58,15 kg/j < 1 kg/j



Naam	Personenwagens, route 3
Locatie (X,Y)	170580, 450336
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	18,0	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



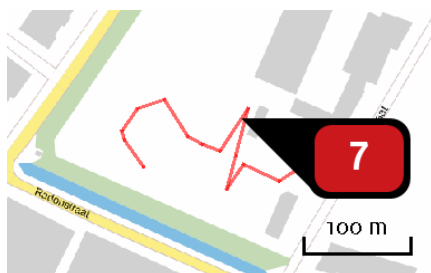
Naam **personenwagens, route 4**
 Locatie (X,Y) **170556, 450365**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	22,0	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam **Zeefinstallatie puinbreker**
 Locatie (X,Y) **170472, 450415**
 NOx **251,26 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Zeefinstallatie puinbreker		1,5	2,0	0,0	NOx	251,26 kg/j



Naam **Shovel**
 Locatie (X,Y) **170521, 450418**
 NOx **163,35 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Shovel		1,5	2,0	0,0	NOx	163,35 kg/j



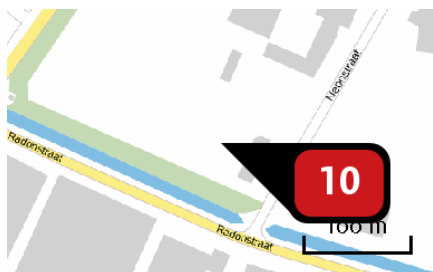
Naam **Mobiele kraan, crushen**
 Locatie (X,Y) **170503, 450409**
 NOx **228,00 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Mobiele kraan t.b.v. crushen		1,5	2,0	0,0	NOx	228,00 kg/j



Naam **Heftruck 1**
 Locatie (X,Y) **170598, 450384**
 NOx **16,39 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III A, 37 – 75 kW, bouwjaar 2008/01, Cat. J	Heftruck 1	1.335				NOx	16,39 kg/j



Naam **Heftruck 2**
 Locatie (X,Y) **170528, 450343**
 NOx **16,67 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE I, 37 – 75 kW, bouwjaar 1999/04, Cat. C	Heftruck 2	670				NOx	16,67 kg/j



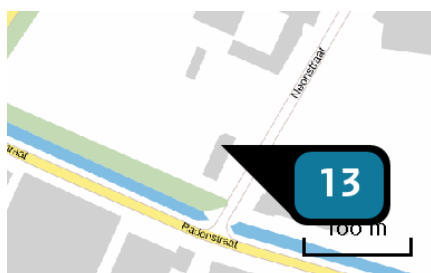
Naam **Mobielezeef, puin met grond**
Locatie (X,Y) **170469, 450440**
NOx **12,69 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Mobiele zeef, puin met grond		1,5	2,0	0,0	NOx	12,69 kg/j

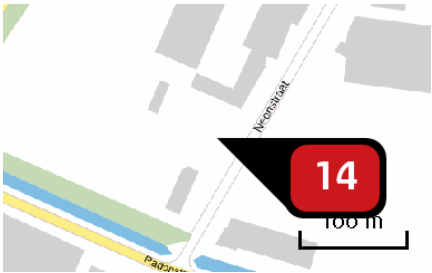


Naam **Mobiele kraan, schrapen**
Locatie (X,Y) **170447, 450363**
NOx **34,20 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Mobiele kraan, schrapen		1,5	2,0	0,0	NOx	34,20 kg/j



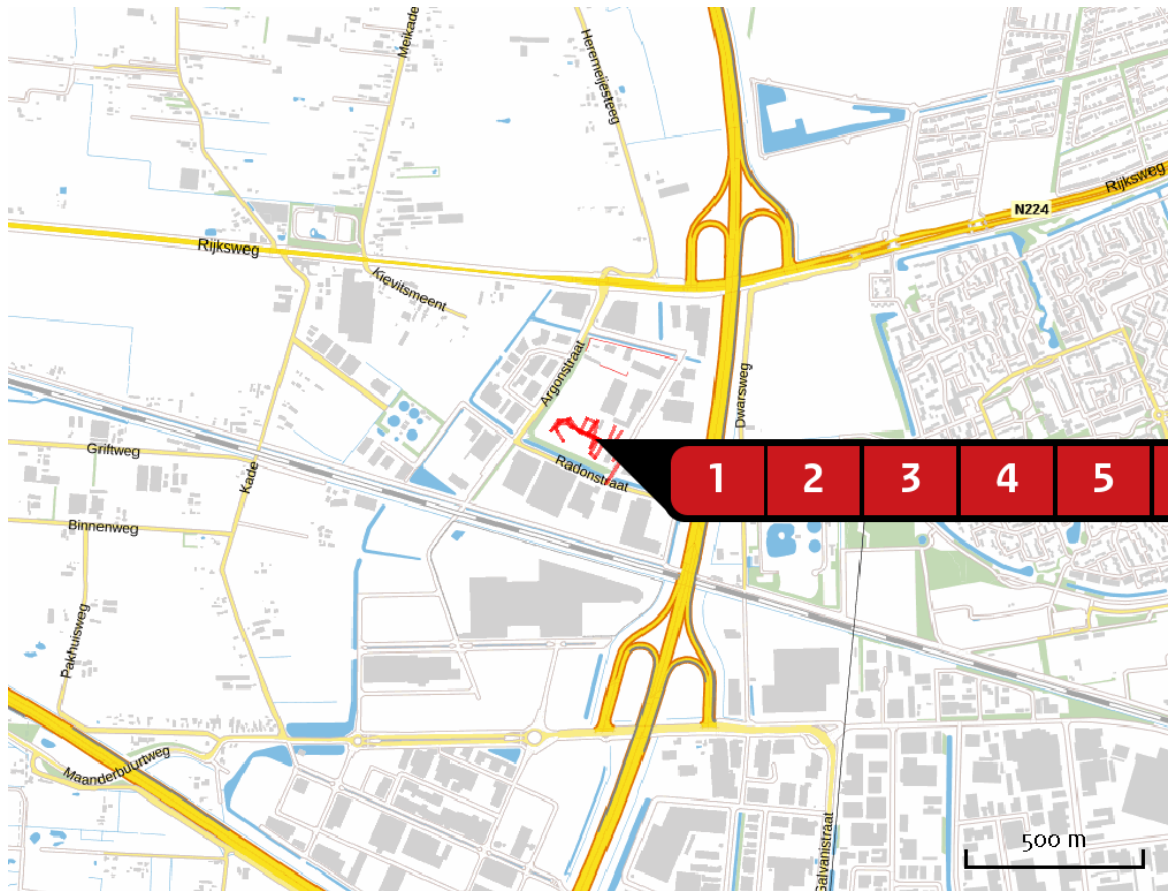
Naam **CV-ketel**
Locatie (X,Y) **170561, 450339**
Uitstoothoogte **8,0 m**
Warmteinhoud **0,040 MW**
Temporele
variatie **Standaard profiel industrie**
NOx **49,00 kg/j**



Naam **Mobiele kraan, laden/lossen**
Locatie (X,Y) **170592, 450377**
NOx **34,20 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	mobile kraan laden en lossen		1,5	2,0	0,0	NOx	34,20 kg/j

Depositie
natuur-
gebieden



Hoogste projectbijdrage



Hoogste projectbijdrage per
natuurgebied

-  Habitatrichtlijn
-  Vogelrichtlijn
-  Beschermd natuurgebied
-  Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn
-  Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied
-  Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied
-  Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied

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>