

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 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.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Firma Dijkshoorn	Hogeveenseweg 57, 2731LB Benthuisen

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
PK12042 Aeries voor Vergunningaanvraag en BP	RnNkcE8Jmpvn
Datum berekening	Rekenjaar
09 december 2016, 09:10	2016

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	323,61 kg/j
NH ₃	206,98 kg/j

Depositie

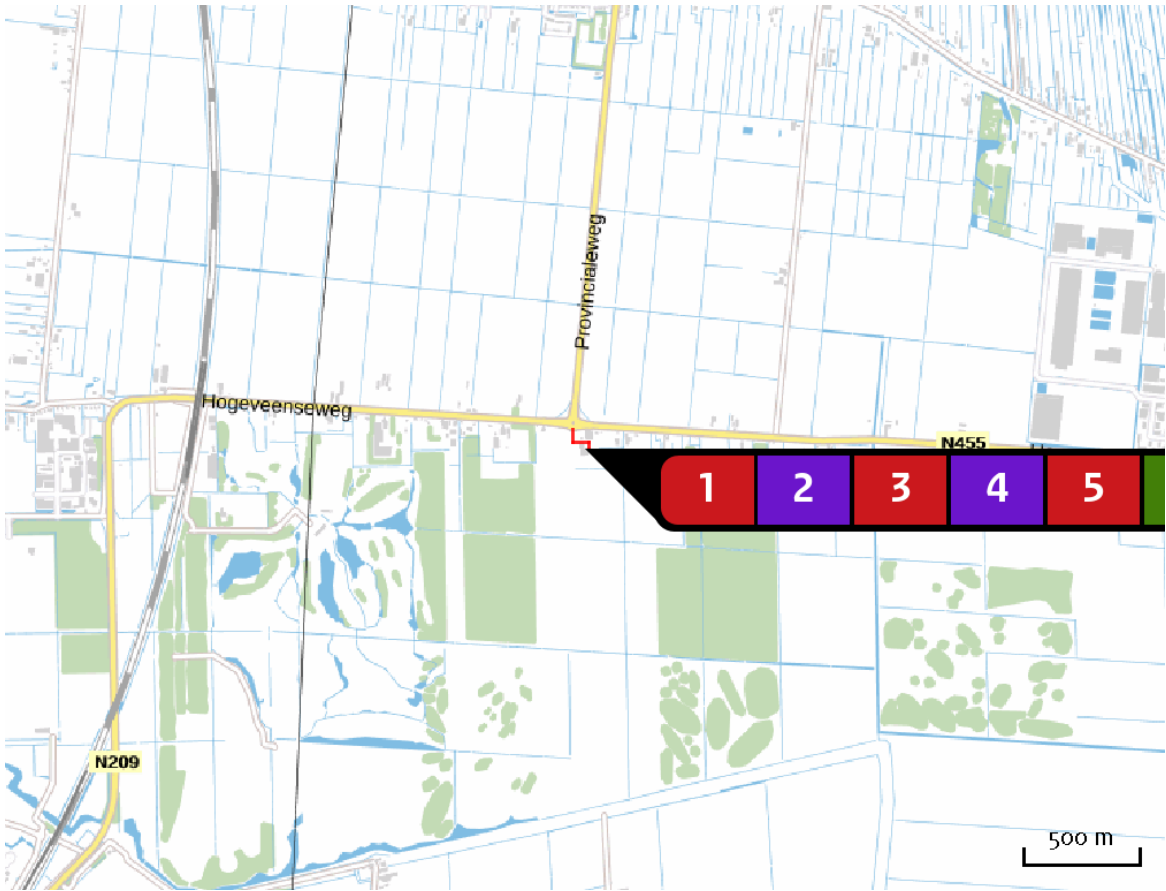
Hectare met
hoogste project-
bijdrage (mol/ha/j)

Natuurgebied	Provincie
-	-
Situatie 1	
-	

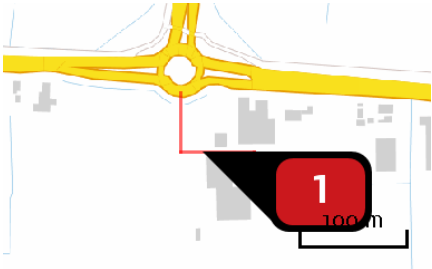
Toelichting

Worst case situatie emissies en depositie Hogeveenseweg 57/59 te Benthuisen zonder de bestaande en vergunde emissies hiermee te verrekenen.

Locatie
Situatie 1



Emissie
(per bron)
Situatie 1



Naam
aan en afvoer

Locatie (X,Y)
100233, 454602

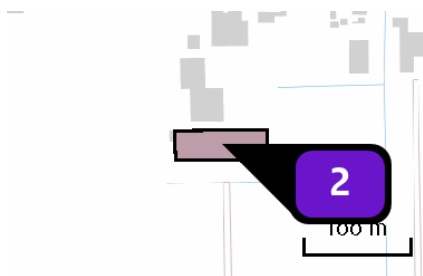
Uitstoothoogte
2,5 m

Warmteinhoud
0,000 MW

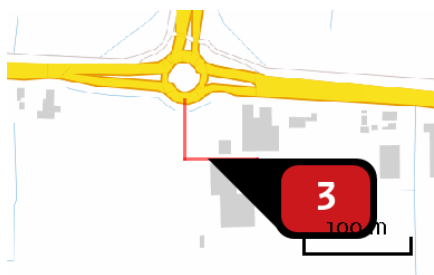
NOx
12,83 kg/j

NH3
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	16,0	NOx NH3	3,88 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	36,0	NOx NH3	8,73 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	1,0	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j

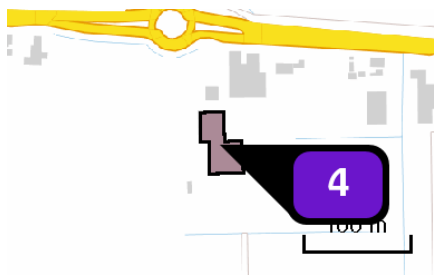


Naam	Compostering
Locatie (X,Y)	100276, 454517
Uitstoothoogte	<u>20,0 m</u>
Oppervlakte	<u>0,2 ha</u>
Spreiding	<u>10,0 m</u>
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	1,10 kg/j
NH ₃	4,90 kg/j

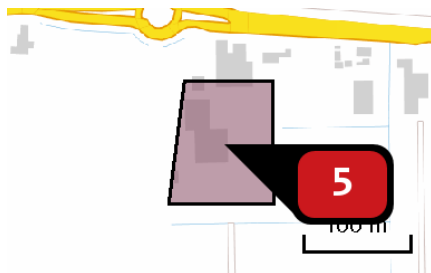


Naam	Bezoekers en personeel
Locatie (X,Y)	100234, 454602
Uitstoothoogte	<u>2,5 m</u>
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
NOx	< 1 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	36,0	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j

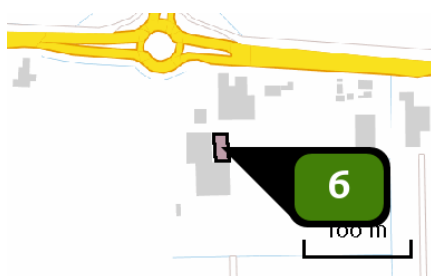


Naam	Drogen van groenafval
Locatie (X,Y)	100257, 454565
Uitstoothoogte	<u>20,0 m</u>
Oppervlakte	<u>0,2 ha</u>
Spreiding	<u>10,0 m</u>
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Continue emissie

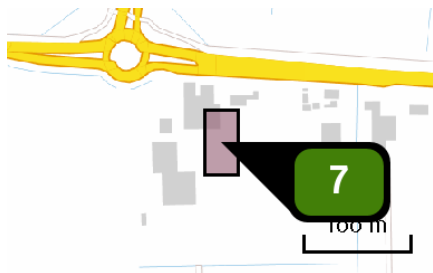


Naam Heftruck, laadschop, omzetter,
kraan, versnipperaar, zeef
Locatie (X,Y) 100275, 454556
NOx 309,21 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III B, 75 – 130 kW, bouwjaar 2012/01, Cat. M	Heftruck	2.000				NOx	21,74 kg/j
STAGE II, 130 – 560 kW, bouwjaar 2002/01, Cat. E	Omzetter	5.616				NOx	98,12 kg/j
STAGE III B, 75 – 130 kW, bouwjaar 2012/01, Cat. M	Mobiele kraan (graafmachine)	4.800				NOx	52,18 kg/j
STAGE III B, 130 – 560 kW, bouwjaar 2011/01, Cat. L	Mobiele houtversnipperaar	2.250				NOx	24,95 kg/j
AFW	Mobiele zeef		4,0	4,0	0,0	NOx	47,00 kg/j
STAGE III B, 75 – 130 kW, bouwjaar 2012/01, Cat. M	Laadschop/shovel	6.000				NOx	65,22 kg/j

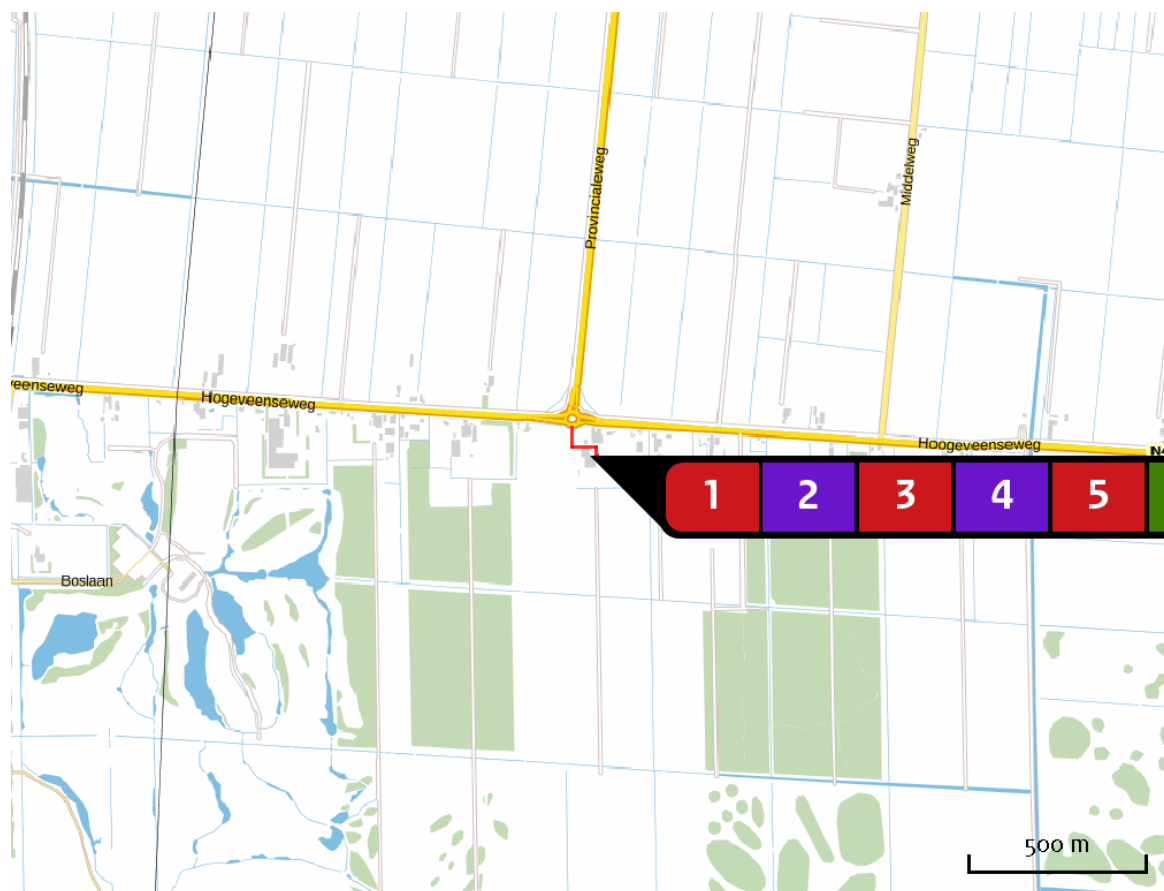


Naam Mestplaat
Locatie (X,Y) 100270, 454584
Uitstoothoogte 5,0 m
Oppervlakte 0,0 ha
Spreiding 2,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele
variatie Diervverblijven (Alleen NH3)
NH3 2,00 kg/j



Naam **Paarden**
Locatie (X,Y) **100302, 454597**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Oppervlakte **0,2 ha**
Spreiding **2,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **200,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	40	NH ₃	5,000	200,00 kg/j

Depositie
natuur-
gebieden

Hoogste projectbijdrage

Hoogste projectbijdrage per
natuurgebied

-  Habitatrictlijn
-  Vogelrichtlijn
-  Beschermd natuurgebied
-  Habitatrictlijn, Vogelrichtlijn
-  Habitatrictlijn, Beschermd natuurgebied
-  Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied
-  Habitatrictlijn, 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_20161124_119fbc85fd

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>