

Dit document bevat rekenresultaten van AERIUS Calculator. Het betreft de berekende stikstofbijdragen op eigen gedefinieerde rekenpunten.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en/of stikstofoxide (NO_x).

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in Calculator. Voor meer toelichting verwijzen wij u naar de website www.aerius.nl.

Berekening beoogd

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

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:
<https://www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers>.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Bouten Beheer Horst B.V.	Molenveldweg 7, 5961NZ Horst

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Depositieberekening Molenveldweg 7, 9, 11 en 38	RaHW8qSiZcny	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
16 oktober 2020, 09:44	2020	Berekend met eigen rekenpunten

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	4.702,78 kg/j
NH ₃	1,19 kg/j

Resultaten

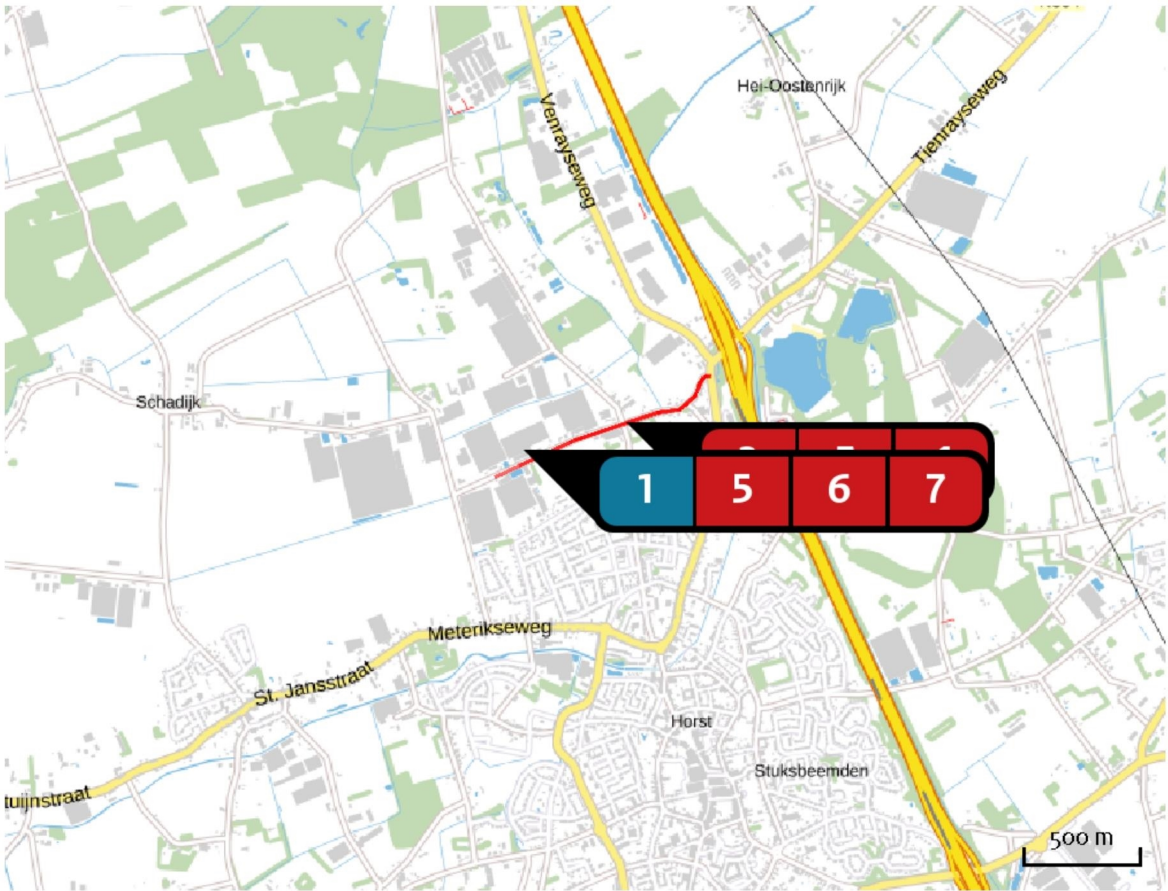
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Niet van toepassing	Niet van toepassing

Toelichting

Wnb nu bestaande toestand

Locatie
beogd



Emissie
beogd

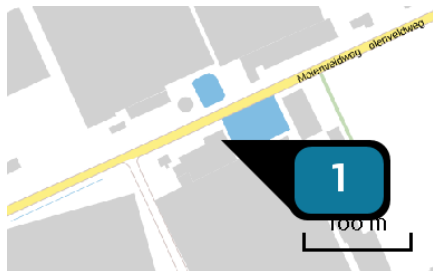
Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	⚡ biomassaketel Energie Energie	-	4.335,00 kg/j
2	🚗 Verkeer Bouten Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	28,36 kg/j
3	🚗 Verkeer Jacobs Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	10,87 kg/j
4	🚗 Verkeer Hoeijmakers Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	16,92 kg/j
5	🚜 mobiele bronnen Bouten Mobiele werktuigen Landbouw	-	171,09 kg/j
6	🚜 Mobiele bronnen Jacobs Mobiele werktuigen Landbouw	-	61,15 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
	 Mobiele bronnen Hoeijmakers Mobiele werktuigen Landbouw	-	79,39 kg/j

Rekenpunten

	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
a	Schwalm-Nette-Platte	212982, 376624	0,01	15,4 km
b	Tote Rahm	229472, 380206	0,01	28,9 km
c	Staatsforst	231522, 385844	0,01	30,2 km
d	Fleutkuhlen	220340, 395709	0,02	21,0 km
e	Niederkamp	230548, 393693	0,01	30,0 km

Emissie
(per bron)
beoogd



Naam **biomassaketel**
 Locatie (X,Y) **200450, 386312**
 Uitstoothoogte **14,0 m**
 Temperatuur emissie **180,00 °C**
 Uittreeddiameter **0,4 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **3,8 m/s**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NOx **4.335,00 kg/j**



Naam **Verkeer Bouten**
 Locatie (X,Y) **200881, 386518**
 NOx **28,36 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	30,0 / etmaal	NOx NH3	3,86 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	4,0 / etmaal	NOx NH3	4,47 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	12,0 / etmaal	NOx NH3	20,03 kg/j < 1 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH₃

Verkeer Jacobs
201062, 386575
10,87 kg/j
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	20,0 / etmaal	NOx NH ₃	1,64 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	4,0 / etmaal	NOx NH ₃	2,85 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	6,0 / etmaal	NOx NH ₃	6,39 kg/j < 1 kg/j



Naam

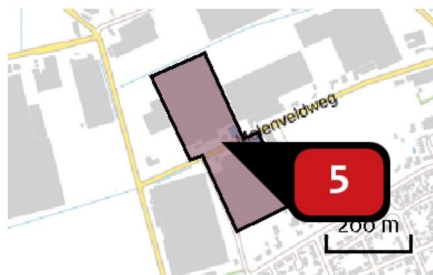
Locatie (X,Y)

NOx

NH₃

Verkeer Hoeijmakers
200934, 386536
16,92 kg/j
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	10,0 / etmaal	NOx NH ₃	1,14 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	4,0 / etmaal	NOx NH ₃	3,96 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	8,0 / etmaal	NOx NH ₃	11,83 kg/j < 1 kg/j



Naam

mobiele bronnen Bouten

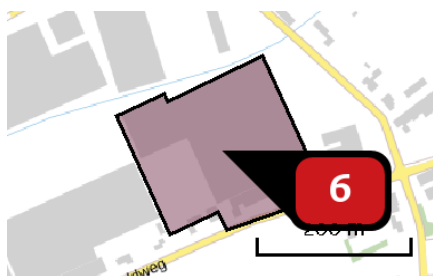
Locatie (X,Y)

200410, 386334

NOx

171,09 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	vrachtwagens, tractor, grasmaaier en verreiker	3,5	3,5	0,0	NOx	171,09 kg/j



Naam

Mobiele bronnen Jacobs

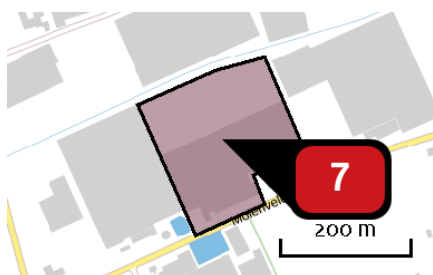
Locatie (X,Y)

200708, 386564

NOx

61,15 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	vrachtwagens tractor	3,5	3,5	0,0	NOx	61,15 kg/j



Naam

Mobiele bronnen
Hoeijmakers

Locatie (X,Y)

200502, 386491

NOx

79,39 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	vrachtwagens	3,5	3,5	0,0	NOx	79,39 kg/j

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. 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 2020_20201013_1649cba239](#)

Database [versie 2020_20201013_1649cba239](#)

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2020>