

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 Beoogde situatie

- ▶ 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
MPG BV	De Grens 45 Heijen, 6045 JC Heijen

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
De Grens 45 Heijen	S6ecSXLDf7FM	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
16 september 2021, 14:06	2021	Berekend met eigen rekenpunten

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	524,05 kg/j
NH ₃	1,12 kg/j

Resultaten

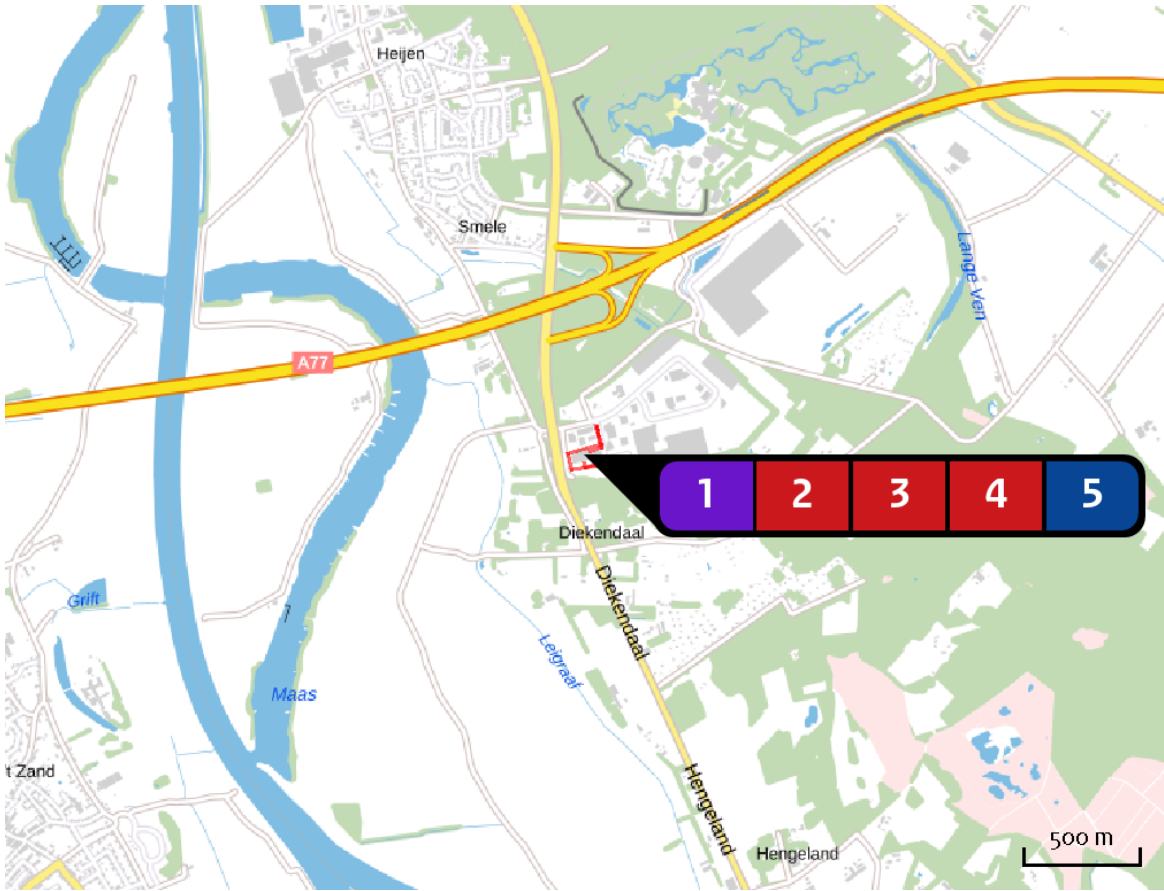
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Niet van toepassing	Niet van toepassing

Toelichting

Beoogde situatie buitenland

Locatie
Beoogde situatie



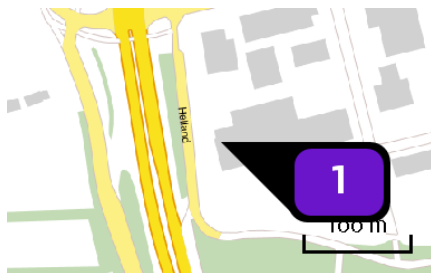
Emissie
Beoogde situatie

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Trommeldroger Industrie Bouwmaterialen	-	311,00 kg/j
2	Vrachtwagens Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	27,87 kg/j
3	Auto's Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
4	Shovel Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	166,99 kg/j
5	Remeha Gas Ketel Anders... Anders...	-	18,00 kg/j

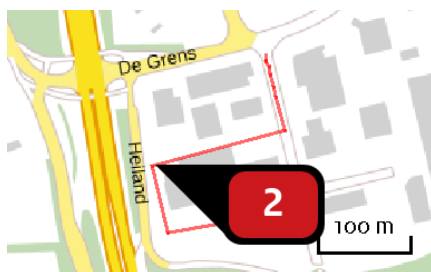
Rekenpunten

	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
a	Uedemer Hochwald (24 km)	220620, 408473	0,00	23,9 km
b	Erlenwälder bei Gut Hovesaat (15 km)	211493, 408920	0,00	14,8 km
c	Fleuthkuhlen (22 km)	217539, 401069	0,00	22,0 km
d	Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef (22 km)	203615, 429095	0,00	21,9 km
e	Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein' (14 km)	199716, 421736	0,00	13,7 km
f	Wyler Meer (Teilfläche des NSG Düffel) (17 km)	195057, 424747	0,00	16,5 km
g	Kalflack (22 km)	215672, 419372	0,00	21,9 km
h	Wisseler Dünen (24 km)	217534, 420011	0,00	23,9 km
i	Reichswald (9 km)	200241, 416844	0,01	9.227 m
j	NSG Salmorth, nur Teilfläche (19 km)	206497, 425118	0,00	19,4 km
k	NSG Kranenburger Bruch (14 km)	199712, 421732	0,00	13,7 km
l	NSG Kellener Altrhein, nur Teilfläche, mit Erweiterung (20 km)	209865, 422979	0,00	19,7 km
m	NSG Emmericher Ward (24 km)	208876, 428474	0,00	23,5 km

Emissie
(per bron)
Beoogde situatie

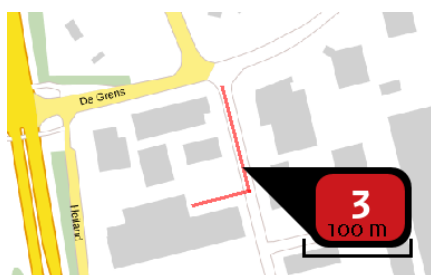


Naam **Trommeldroger**
 Locatie (X,Y) **196604, 408177**
 Uitstoothoogte **32,0 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,3 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **10,2 m/s**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NOx **311,00 kg/j**



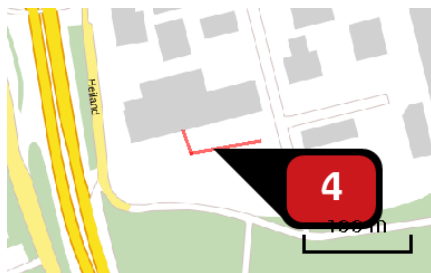
Naam **Vrachtwagens**
 Locatie (X,Y) **196589, 408200**
 NOx **27,87 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	16.666,0 / jaar	NOx NH3	27,87 kg/j < 1 kg/j



Naam **Auto's**
 Locatie (X,Y) **196725, 408245**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	5.110,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH₃

Shovel
196682, 408144
166,99 kg/j
< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Shovel	3,0	4,0	0,0	NOx NH ₃	166,99 kg/j < 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Temperatuur emissie
Uittreeddiameter
Uittreedrichting
Uittreedsnelheid
Temporele variatie
NOx

Remeha Gas Ketel
196671, 408200
8,5 m
11,85 °C
0,1 m
Verticaal geforceerd
0,2 m/s
Verwarming van ruimten
18,00 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_20210525_2040287d5b

Database versie 2020_20210713_c09c249ebe

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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