

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 vergund en 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
Harrie van de Bor	Koekamperweg 18, 3882 TC Putten

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
verschilberekening vergund en beoogd	RU4h7LGG9Rn2

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
12 oktober 2021, 16:59	2021	Berekend met eigen rekenpunten

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	66,12 kg/j	54,36 kg/j	-11,76 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j	< 1 kg/j	< 1 kg/j

Resultaten

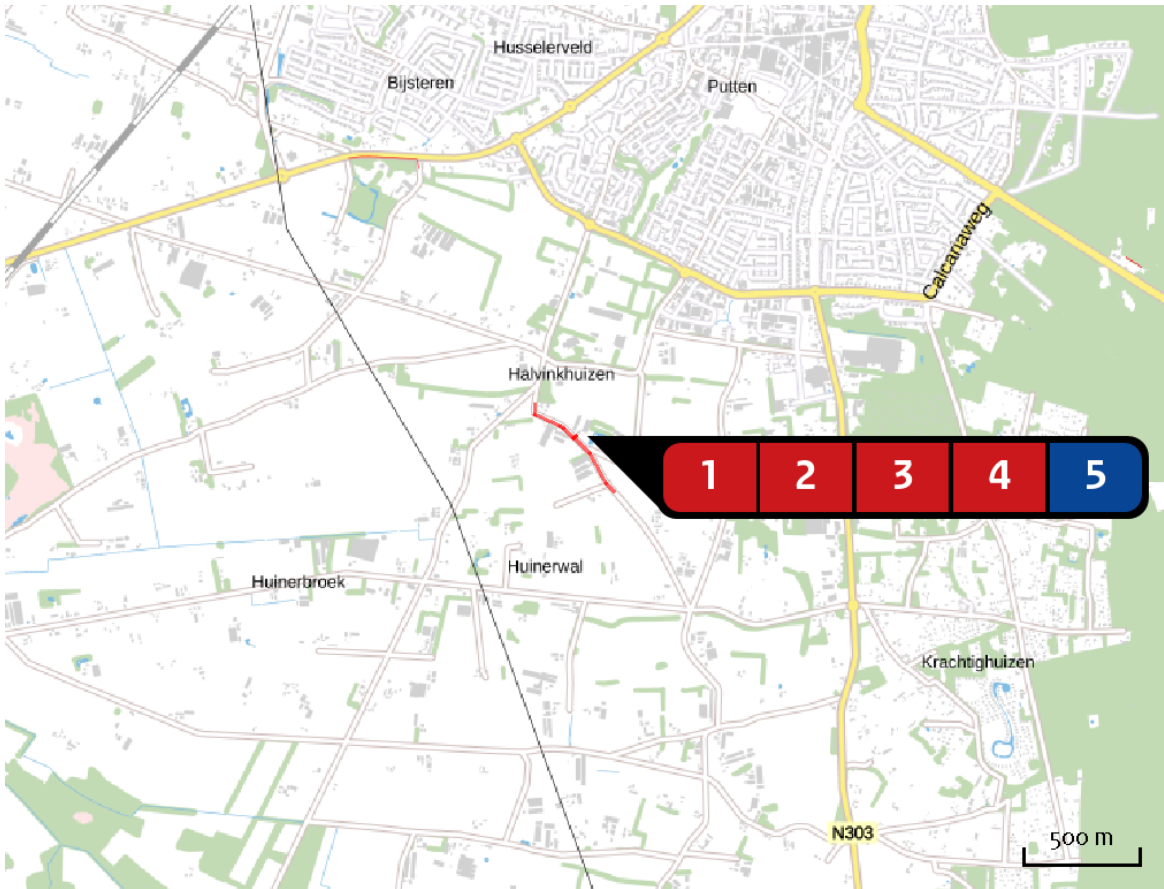
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Niet van toepassing	Niet van toepassing

Toelichting

Verschilberekening vergund en beoogd inclusief overige stikstofbronnen

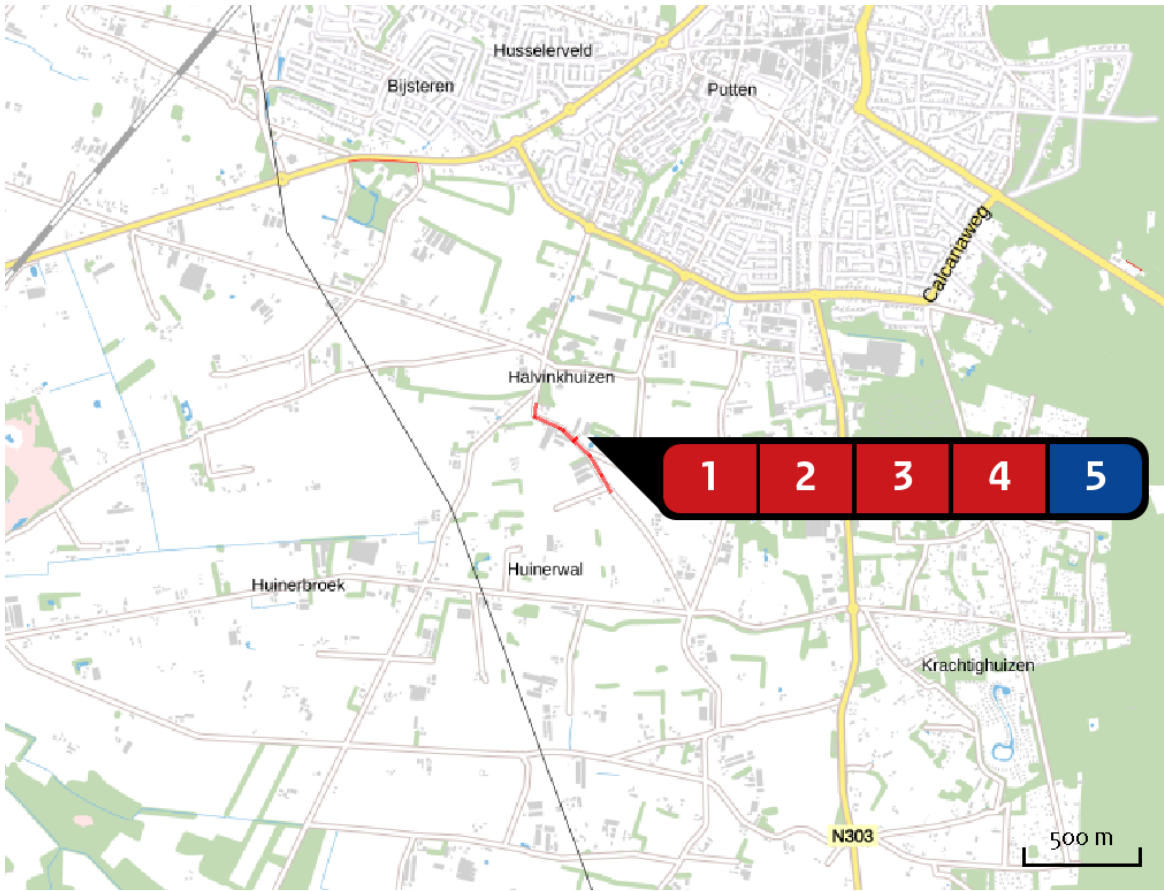
Locatie
vergund



Emissie
vergund

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	transportbewegingen west Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
2	transportbewegingen oost Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
3	gebruik minishovel Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	30,31 kg/j
4	Laden en lossen vrachtwagens Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	25,92 kg/j
5	Laden en lossen vrachtwagens Anders... Anders...	< 1 kg/j	9,50 kg/j

Locatie
beoogd



Emissie
beoogd

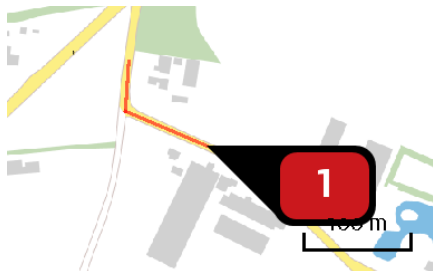
Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	transportbewegingen west Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
2	transportbewegingen oost Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
3	 gebruik minishovel Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	10,10 kg/j
4	 Laden en lossen vrachtwagens Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	32,04 kg/j
5	... Laden en lossen vrachtwagens Anders... Anders...	< 1 kg/j	11,80 kg/j

Rekenpunten

	Label	Positie	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
a	Veluwe ZGH6230 (4 km)	169980, 477348	0,00	0,00	0,00	4.338 m
b	Veluwe H6230 (4 km)	169721, 477209	0,00	0,00	0,00	4.140 m
c	Veluwe H4030 (1 km)	170680, 472987	0,01	0,01	0,00	1.429 m
d	Veluwe ZGLg14 (2 km)	170546, 471062	0,00	0,00	0,00	2.212 m
e	Veluwe ZGL4030 (2 km)	170762, 472975	0,01	0,01	0,00	1.511 m
f	Veluwe ZGLg01 (3 km)	170397, 476315	0,01	0,00	0,00	3.492 m
g	Veluwe Hg120 (2 km)	170857, 474649	0,01	0,01	0,00	2.310 m
h	Veluwe L4030 (3 km)	172068, 471688	0,00	0,00	0,00	3.103 m
i	Veluwe Lg09 (3 km)	172300, 471812	0,00	0,00	0,00	3.268 m
j	Veluwe ZGLg13 (1 km)	170669, 473025	0,01	0,01	0,00	1.419 m
k	Veluwe Lg13 (1 km) & Veluwe	170546, 473415	0,02	0,01	0,00	1.364 m
l	Veluwe ZGLg09 (2 km)	170950, 472775	0,01	0,01	0,00	1.712 m
m	Veluwe Hg190 (3 km)	171708, 472183	0,01	0,00	0,00	2.586 m
n	Veluwe ZGHg120 (3 km)	170186, 476337	0,01	0,00	0,00	3.435 m
o	Arkemheen (4 km)	164841, 475058	0,00	0,00	0,00	4.401 m

Label	Positie	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
 Veluwe Lg14 (2 km)	171436, 472781	0,01	0,01	0,00	2.195 m
 Veluwerandmeren (5 km)	164819, 475350	0,00	0,00	0,00	4.553 m

Emissie
(per bron)
vergund



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH₃

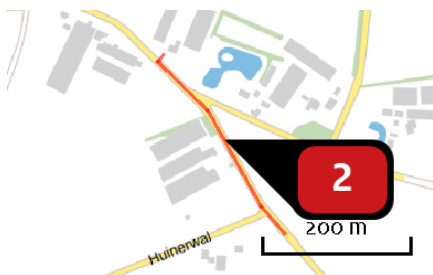
transportbewegingen west

168887, 473083

< 1 kg/j

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	168,0 / jaar	NOx	< 1 kg/j
			NH ₃	< 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	325,0 / jaar	NOx	< 1 kg/j
			NH ₃	< 1 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH₃

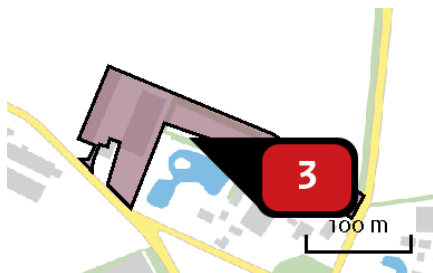
transportbewegingen oost

169073, 472908

< 1 kg/j

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	168,0 / jaar	NOx	< 1 kg/j
			NH ₃	< 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	325,0 / jaar	NOx	< 1 kg/j
			NH ₃	< 1 kg/j



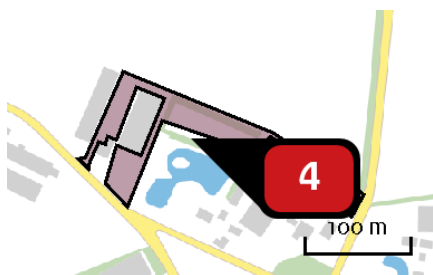
Naam
gebruik minishovel

Locatie (X,Y)
169083, 473043

NOx
30,31 kg/j

NH₃
< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof inhoud (l)	Emissie
STAGE II, 18 <= kW < 37, bouwjaar 2001 (Diesel)	minishovel	1.500	0	0,0	NOx NH ₃	30,31 kg/j < 1 kg/j

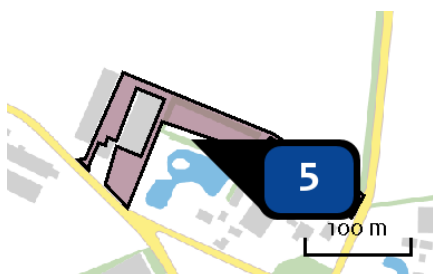


Naam
Laden en lossen
vrachtwagens

Locatie (X,Y)
169087, 473040

NOx
25,92 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof inhoud (l)	Emissie
AFW	laden en lossen vrachtwagen	4,0	4,0	0,0	NOx	25,92 kg/j



Naam
Laden en lossen
vrachtwagens

Locatie (X,Y)
169087, 473040

Uitstoothoogte
0,0 m

Oppervlakte
0,7 ha

Spreiding
0,0 m

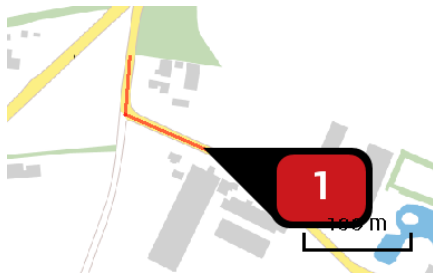
Warmteinhoud
0,000 MW

Temporele variatie
Continue emissie

NOx
9,50 kg/j

NH₃
< 1 kg/j

Emissie
(per bron)
beoogd



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH₃

transportbewegingen west

168884, 473084

< 1 kg/j

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	187,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	325,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH₃

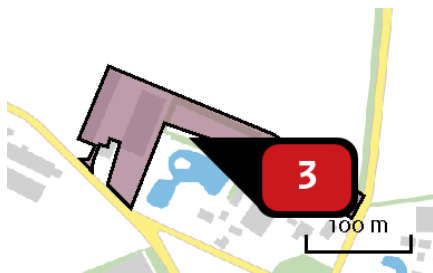
transportbewegingen oost

169068, 472917

< 1 kg/j

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	187,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	325,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



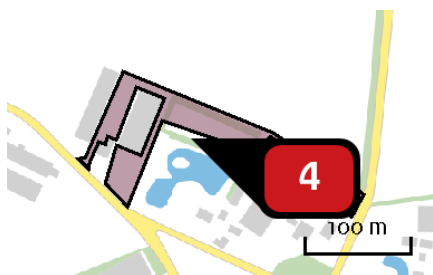
Naam
gebruik minishovel

Locatie (X,Y)
169083, 473043

NOx
10,10 kg/j

NH₃
< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE II, 18 <= kW < 37, bouwjaar 2001 (Diesel)	minishovel	500	0	0,0	NOx NH ₃	10,10 kg/j < 1 kg/j

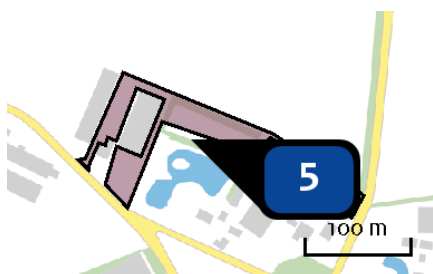


Naam
Laden en lossen
vrachtwagens

Locatie (X,Y)
169087, 473040

NOx
32,04 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	laden en lossen vrachtwagen	4,0	4,0	0,0	NOx	32,04 kg/j



Naam
Laden en lossen
vrachtwagens

Locatie (X,Y)
169087, 473040

Uitstoothoogte
0,0 m

Oppervlakte
0,7 ha

Spreiding
0,0 m

Warmteinhoud
0,000 MW

Temporele variatie
Continue emissie

NOx
11,80 kg/j

NH₃
< 1 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>