

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 Referentie Wnb 18-01-2018 en Nieuwe 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
De Beestenboel Heisterhof BV	Straat 18, 6042 KV Roermond

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Nieuwe situatie incl. uitbreiding BSO en KDV	RtBngnamodsi

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
13 juli 2020, 13:02	2019	Berekend met eigen rekenpunten

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	9,14 kg/j	9,14 kg/j
NH ₃	220,00 kg/j	211,75 kg/j	-8,25 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Niet van toepassing	Niet van toepassing

Toelichting

Berekening stikstofdepositie als gevolg van verplaatsen jongvee, de toename van verkeer en de toename van het gasverbruik bij de uitbreiding van het kinderdagverblijf en de buitenschoolse opvang.


Locatie

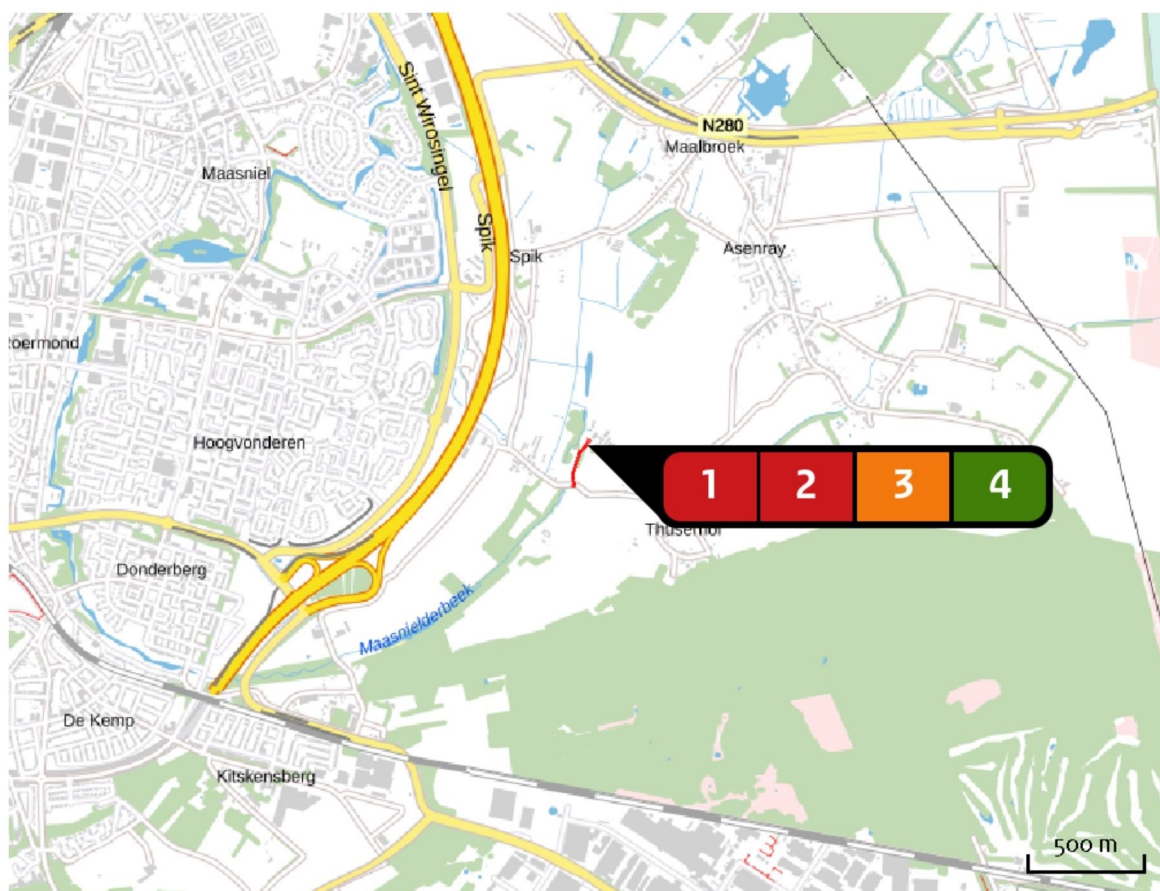
Referentie Wnb 18-01-2018



Emissie

Referentie Wnb 18-01-2018

Bron Sector	Emissie NH3	Emissie NOx
<div>1</div>  Stal 1 Landbouw Stalemissies	220,00 kg/j	-

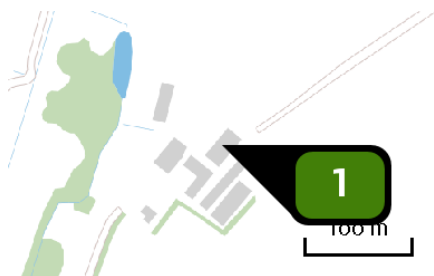
Locatie
Nieuwe situatieEmissie
Nieuwe situatie

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1		Toename verkeer door uitbreiding KDV Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j 2,94 kg/j
2		Toename verkeer door uitbreiding BSO Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j 5,10 kg/j
3		CV-ketel BSO/KDV Wonen en Werken Kantoren en winkels	- 1,10 kg/j
4		Stal 1 Landbouw Stalemissies	211,20 kg/j -

Rekenpunten

	Label	Positie	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
a	Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg'	206194, 363191	0,02	0,02	0,00	9.545 m
b	Wälder und Heiden bei Brüggen-Bracht	208398, 367062	0,03	0,03	0,00	14,0 km
c	Elmpter Schwalmbruch	204582, 359965	0,14	0,12	- 0,02	6.042 m
d	Lüsekamp und Boschbeek	203251, 355543	0,20	0,17	- 0,03	2.808 m
e	Meinweg mit Ritzroder Dünen	209138, 354025	0,04	0,03	- 0,01	8.830 m

Emissie
(per bron)
Referentie Wnb 18-
01-2018

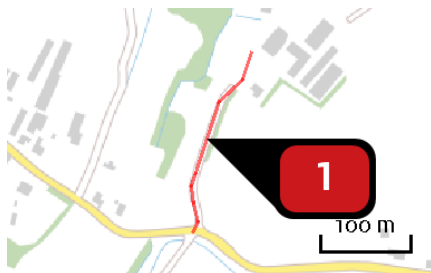


Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

Stal 1
200443, 355563
6,0 m
0,000 MW
220,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	50	NH ₃	4,400	220,00 kg/j

Emissie
(per bron)
Nieuwe situatie



Naam

Toename verkeer door
uitbreiding KDV

Locatie (X,Y)

200320, 355446

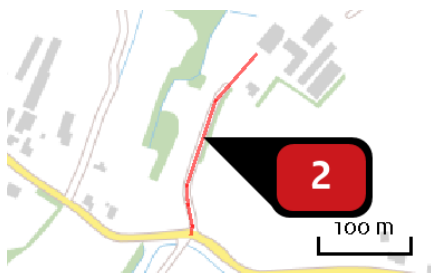
NOx

2,94 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	116,0 / etmaal	NOx NH ₃	2,88 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	100,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Toename verkeer door
uitbreiding BSO

Locatie (X,Y)

200321, 355448

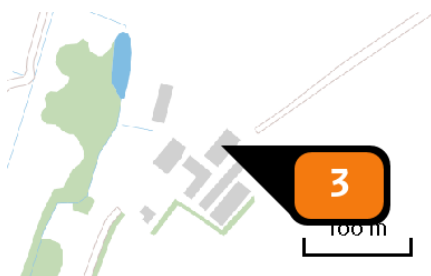
NOx

5,10 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	206,0 / etmaal	NOx NH ₃	5,04 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	100,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

CV-ketel BSO/KDV

Locatie (X,Y)

200442, 355563

Uitstoothoogte

8,0 m

Warmteinhoud

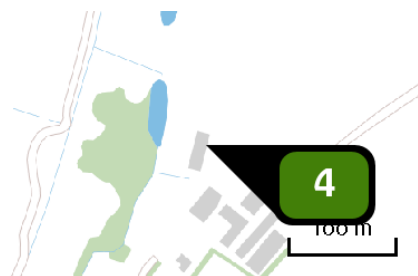
0,014 MW

Temporele variatie

Standaard profiel industrie

NOx

1,10 kg/j



Naam Stal 1
Locatie (X,Y) 200395, 355610
Uitstoothoogte 1,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 211,20 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	48	NH ₃	4,400	211,20 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 2019A_20200610_3aefc4c15b

Database versie 2019A_20200610_3aefc4c15b

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2019A>