

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 Situatie 1 en Situatie 2

- ▶ 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

eenmans

Ooijenseweg 5, 5971 ND Blitterswijck

Activiteit

Om

AERIUS kenmerk

S6MCan45ATxo

Datum berekening

08 juli 2020, 11:26

Rekenjaar

Rekenconfiguratie

2020

Berekend met eigen
rekenpunten

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	204,06 kg/j	203,99 kg/j	-0,07 kg/j
NH ₃	703,66 kg/j	686,66 kg/j	-17,00 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied

Vershil

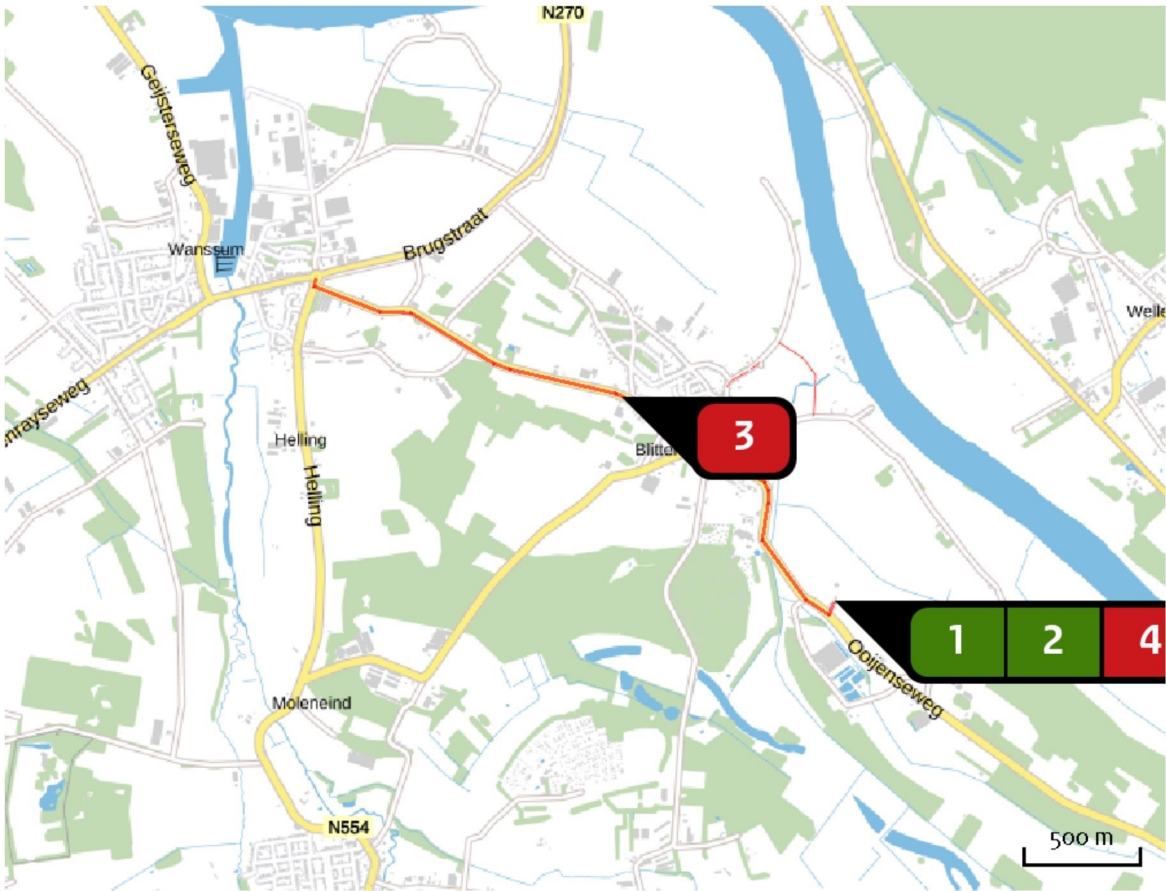
Niet van toepassing

Niet van toepassing

Toelichting

Verschilberekening aanvraag incl buitenlandse gebieden

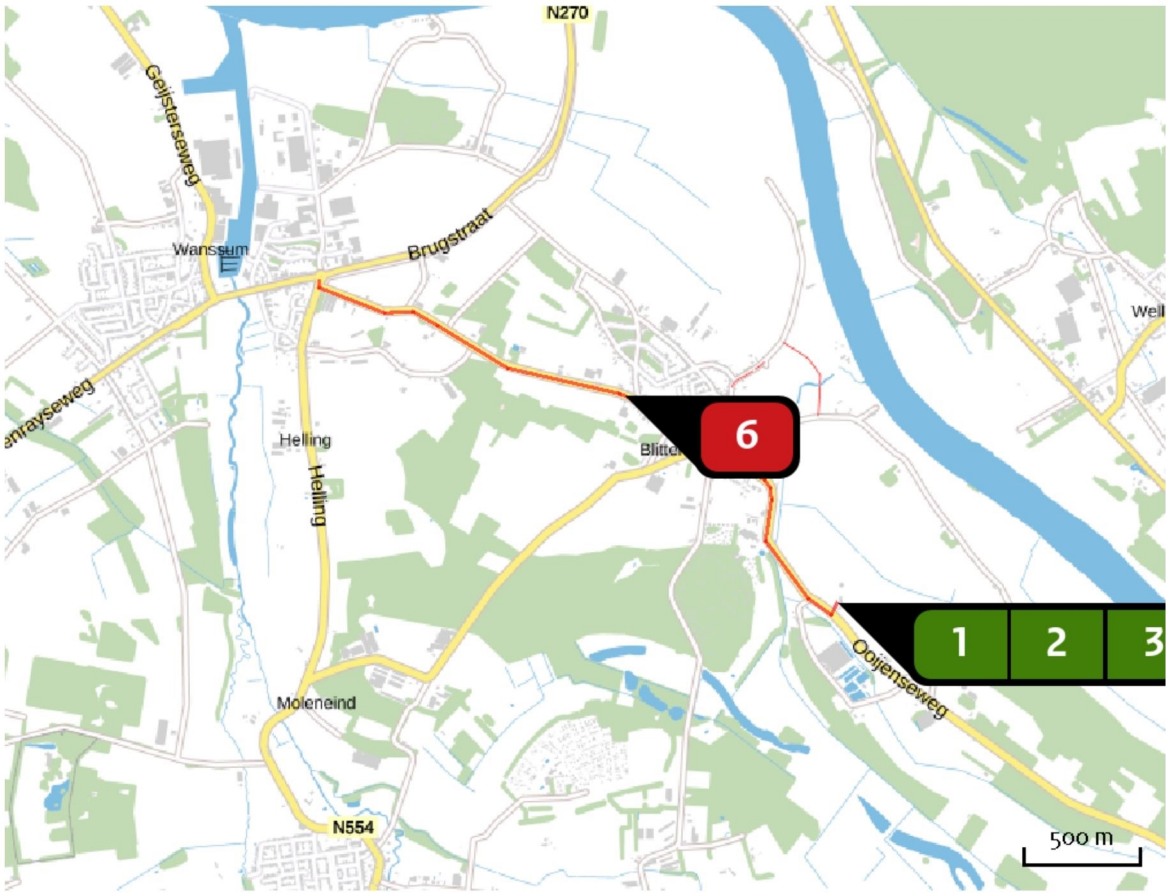
Locatie
Situatie 1



Emissie
Situatie 1

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Bron 1 Landbouw Stalemissies	624,00 kg/j	-
2	Bron 2 Landbouw Stalemissies	78,80 kg/j	-
3	Bron 3 Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	32,77 kg/j
4	Bron 4 Mobiele werktuigen Landbouw	-	171,29 kg/j

Locatie
Situatie 2



Emissie
Situatie 2

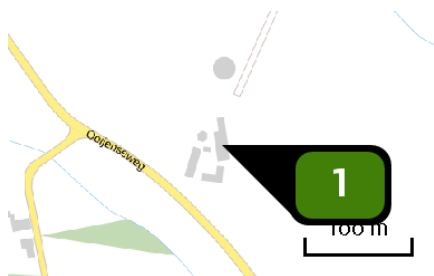
Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Bron 1 Landbouw Stalemissies	196,80 kg/j	-
2	Bron 2 Landbouw Stalemissies	106,00 kg/j	-
3	Bron 3 Landbouw Stalemissies	172,00 kg/j	-
4	Bron 4 Landbouw Stalemissies	79,00 kg/j	-
5	Bron 5 Landbouw Stalemissies	132,00 kg/j	-
6	Bron 6 Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	32,69 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7 	Bron 7 Mobiele werktuigen Landbouw	-	171,29 kg/j

Rekenpunten

	Label	Positie	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
a	Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg' (18 km)	213333, 376792	0,01	0,01	0,00	17,9 km
b	Krickenbecker Seen - Kl. De Witt-See (19 km)	216098, 377503	0,01	0,01	0,00	18,7 km
c	Wälder und Heiden bei Brüggen-Bracht (24 km)	209095, 368909	0,01	0,01	0,00	24,3 km
d	Boschhuizerbergen (7 km)	198912, 394972	0,13	0,12	0,00	4.477 m
e	Oeffelter Meent (23 km)	193820, 412919	0,01	0,01	0,00	20,8 km
f	Zeldersche Driessen (19 km)	199412, 411430	0,01	0,01	0,00	17,5 km
g	Maasduinen (2 km)	207395, 393046	1,27	1,25	- 0,02	1.718 m
h	Deurnsche Peel & Mariapeel (16 km)	192431, 384571	0,02	0,02	0,00	14,7 km
i	Erlenwälder bei Gut Hovesaat (17 km)	211501, 408906	0,06	0,05	0,00	16,5 km
j	Uedemer Hochwald (21 km)	220973, 407919	0,03	0,03	0,00	21,3 km
k	Hangmoor Damerbruch (15 km)	214143, 380984	0,03	0,03	0,00	14,7 km
l	Reichswald (23 km)	202871, 416289	0,02	0,02	0,00	21,9 km
m	Fleuthkuhlen (14 km)	217539, 401068	0,10	0,10	0,00	14,3 km
n	Nette bei Vinkrath (20 km)	220618, 379908	0,02	0,02	0,00	19,9 km

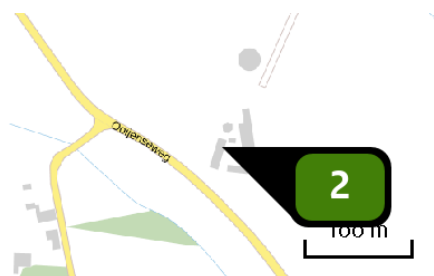
Emissie
(per bron)
Situatie 1



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

Bron 1
205597, 393007
1,5 m
0,000 MW
624,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	48	NH ₃	13,000	624,00 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

Bron 2
205573, 392997
1,5 m
0,000 MW
78,80 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)	12	NH ₃	4,400	52,80 kg/j
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	2	NH ₃	13,000	26,00 kg/j



Naam

Bron 3

Locatie (X,Y)

204675, 393893

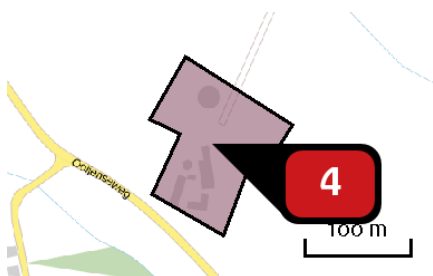
NOx

32,77 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	5,0 / etmaal	NOx NH ₃	16,64 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	5,0 / etmaal	NOx NH ₃	12,98 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	10,0 / etmaal	NOx NH ₃	3,15 kg/j < 1 kg/j



Naam

Bron 4

Locatie (X,Y)

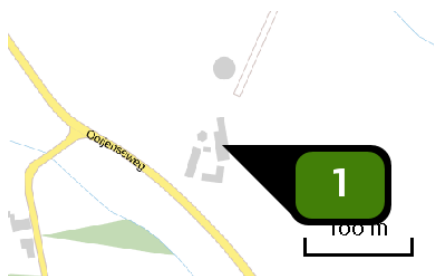
205602, 393035

NOx

171,29 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE II, 75 – 130 kW, bouwjaar 2003/01, Cat. F	loader trekker	10.000				NOx	171,29 kg/j

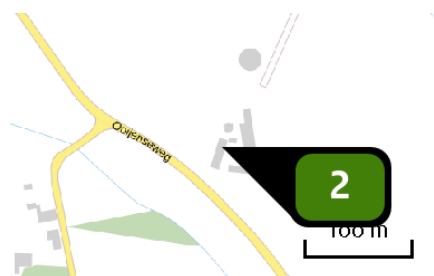
Emissie
(per bron)
Situatie 2



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

Bron 1
205597, 393007
1,5 m
0,000 MW
196,80 kg/j

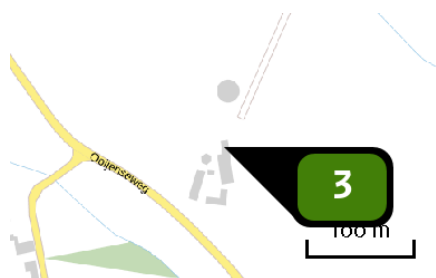
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 2.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	48	NH ₃	4,100	196,80 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

Bron 2
205573, 392997
1,5 m
0,000 MW
106,00 kg/j

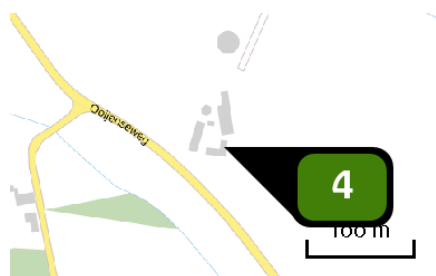
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 6.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie)) (Overig)	20	NH ₃	5,300	106,00 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

Bron 3
205595, 393027
1,5 m
0,000 MW
172,00 kg/j

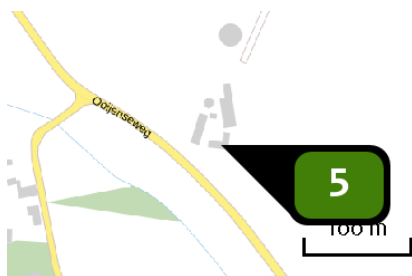
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	33	NH ₃	4,400	145,20 kg/j
	A 2.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	2	NH ₃	4,100	8,20 kg/j
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig)	3	NH ₃	6,200	18,60 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

Bron 4
205595, 392981
1,5 m
0,000 MW
79,00 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)	10	NH ₃	4,400	44,00 kg/j
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	10	NH ₃	3,500	35,00 kg/j



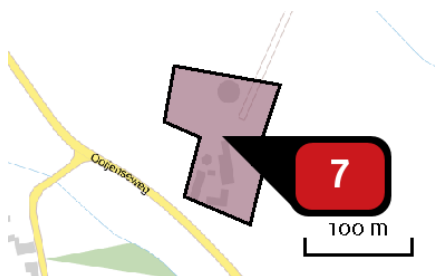
Naam **Bron 5**
 Locatie (X,Y) **205590, 392976**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **132,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	15	NH ₃	3,500	52,50 kg/j
	A 6.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie)) (Overig)	15	NH ₃	5,300	79,50 kg/j



Naam **Bron 6**
 Locatie (X,Y) **204673, 393896**
 NO_x **32,69 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	5,0 / etmaal	NO _x NH ₃	16,60 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	5,0 / etmaal	NO _x NH ₃	12,95 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	10,0 / etmaal	NO _x NH ₃	3,14 kg/j < 1 kg/j



Naam

Bron 7

Locatie (X,Y)

205592, 393037

NOx

171,29 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE II, 75 – 130 kW, bouwjaar 2003/01, Cat. F	loader, trekker	10.000				NOx	171,29 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>