

*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 ( $\text{NH}_3$ ) en/of stikstofoxide ( $\text{NO}_x$ ).*

*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](http://www.aerius.nl).*

## Berekening Situatie 1

- ▶ 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
Hippisch Centrum Montfort	Waarderweg 20, 6065 EX Montfort

## Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
LDB-60190470	RcaHXYFuXCrg	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
18 juni 2020, 13:23	2020	Berekend met eigen rekenpunten

## Totale emissie

Situatie 1	
NOx	418,53 kg/j
NH <sub>3</sub>	336,00 kg/j

## Resultaten

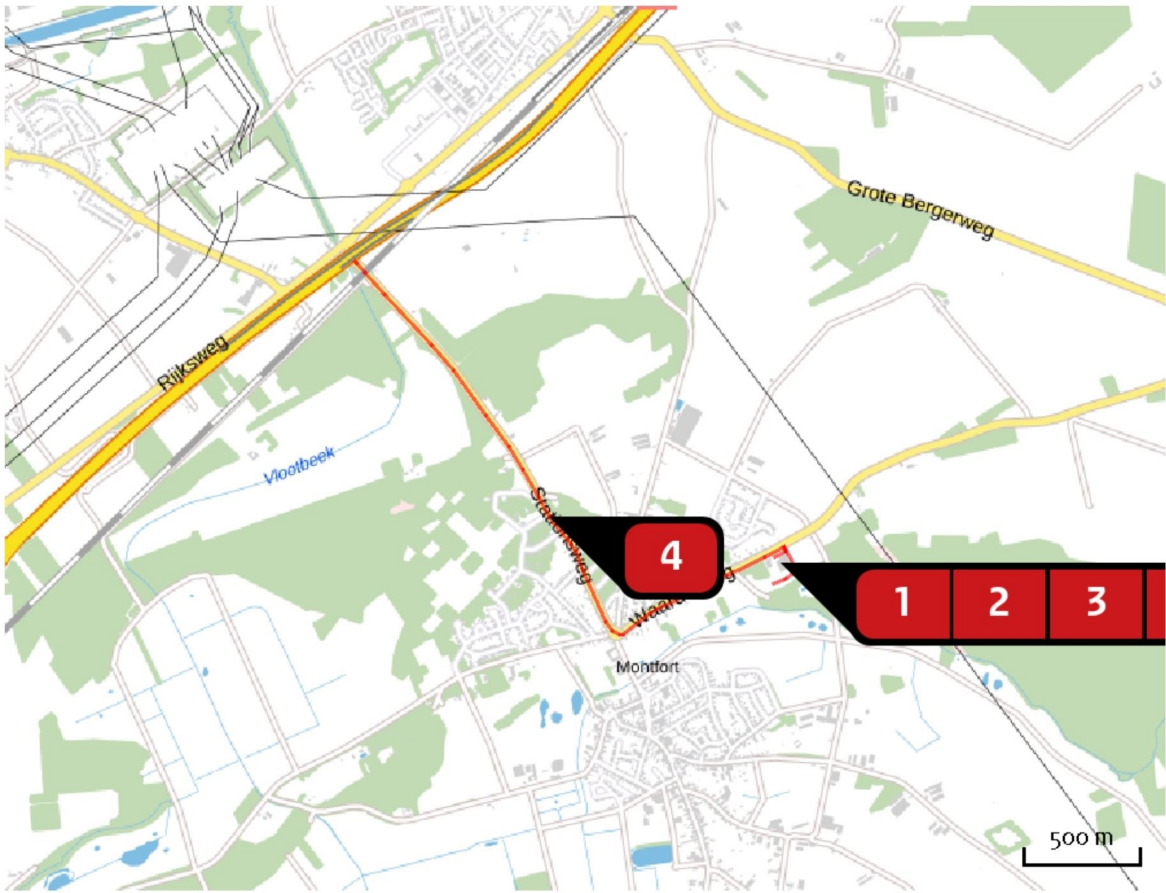
Hectare met  
hoogste bijdrage  
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Niet van toepassing	Niet van toepassing

## Toelichting

buitenland

Locatie  
Situatie 1



Emissie  
Situatie 1


Bron Sector		Emissie NH3	Emissie NOx
1	G1 PW/VW gebruiksfase [directe hinder] Wegverkeer   Binnen bebouwde kom	-	41,11 kg/j
2	G2 BB gebruiksfase [directe hinder] Wegverkeer   Binnen bebouwde kom	-	< 1 kg/j
3	G3 PW gebruiksfase [directe hinder] Wegverkeer   Binnen bebouwde kom	-	2,56 kg/j
4	G4 PW/BB/VW gebruiksfase [indirecte hinder] Wegverkeer   Binnen bebouwde kom	-	335,09 kg/j
5	G5 mobiele werktuigen Mobiele werktuigen   Bouw en Industrie	-	34,15 kg/j
6	G6 stal 1 Landbouw   Stalemissies	70,00 kg/j	-

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>7</b>	 G7 stal 2 Landbouw   Stalemissies	130,00 kg/j	-
<b>8</b>	 G8 stal 3 Landbouw   Stalemissies	106,00 kg/j	-
<b>9</b>	 G9 stal 4 Landbouw   Stalemissies	30,00 kg/j	-
<b>10</b>	 G10 CV installatie 1 Anders...   Anders...	-	2,80 kg/j
<b>11</b>	 G11 CV installatie 2 Anders...   Anders...	-	2,80 kg/j

## Rekenpunten

	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
<b>a</b>	Roerdal (3 km)	197110, 350719	0,46	2.557 m
<b>b</b>	Bunder- en Elslooërbos (24 km)	181292, 328609	0,01	24,1 km
<b>c</b>	Geleenbeekdal (21 km)	188088, 329093	0,00	20,8 km
<b>d</b>	Swalmdal (12 km)	199614, 360209	0,03	11,7 km
<b>e</b>	Grensmaas (4 km)	188821, 351025	0,02	4.147 m
<b>f</b>	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (22 km)	172565, 357863	0,00	21,6 km
<b>g</b>	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (7 km)	186370, 352150	0,01	6.751 m
<b>h</b>	Leudal (11 km)	193147, 361177	0,04	10,5 km
<b>i</b>	Abdij Lilbosch & voormalig Klooster Mariahoop (4 km)	195801, 344886	0,10	4.479 m
<b>j</b>	Brunssummerheide (22 km)	197588, 327754	0,01	21,6 km
<b>k</b>	Meinweg (8 km)	201854, 354248	0,10	8.458 m
<b>l</b>	Groote Peel (22 km)	184972, 370855	0,00	21,7 km
<b>m</b>	Sarsven en De Banen (16 km)	184579, 363739	0,01	15,5 km
<b>n</b>	Bosbeekvallei en aangrenzende bos- en heidegebieden te As-Opglabbeek-Maaseik (19 km)	175090, 343021	0,01	19,4 km

	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
<b>o</b>	Lüsekamp und Boschbeek (10 km) & Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg'	203603, 353812	0,04	9.739 m
<b>p</b>	Helpensteiner Bachtal-Rothenbach (15 km)	209313, 351334	0,03	14,5 km
<b>q</b>	Teverener Heide (20 km)	199471, 330043	0,00	19,7 km
<b>r</b>	Mechelse Heide en vallei van de Ziepbeek (21 km)	175682, 337982	0,01	21,4 km
<b>s</b>	Elmpter Schwalmbruch (13 km)	203815, 359490	0,03	13,4 km
<b>t</b>	Wälder und Heiden bei Brüggen-Bracht (14 km)	203631, 360487	0,04	14,1 km
<b>u</b>	Schwalm, Knippertzbach, Raderveekes u. Lüttelforster Bruch (20 km)	213404, 357258	0,03	20,1 km
<b>v</b>	Schaagbachtal (14 km)	208556, 349170	0,02	13,6 km
<b>w</b>	Itterbeek met Brand, Jagersborg en Schootsheide en Bergerven (13 km)	180490, 348874	0,01	12,6 km
<b>x</b>	Mangelbeek en heide- en vengebieden tussen Houthalen en Gruitrode (22 km)	172382, 341980	0,01	22,3 km
<b>y</b>	Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbreek (5 km)	187747, 350704	0,02	5.204 m
<b>z</b>	Tantelbruch mit Elmpter Bachtal und Teilen der Schwalmaue (17 km)	207656, 360927	0,02	17,2 km
<b>ba</b>	Meinweg mit Ritzroder Dünen (13 km)	207562, 354041	0,03	13,5 km
<b>bb</b>	Abeek met aangrenzende moerasgebieden (11 km)	182445, 353668	0,01	10,9 km

Label		Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
	Deurnsche Peel & Mariapeel (25 km)	190338, 375148	0,00	24,6 km

Emissie  
(per bron)  
Situatie 1



Naam

G1 PW/VW gebruiksfase  
[directe hinder]

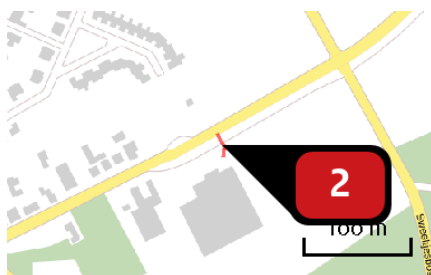
Locatie (X,Y)

194848, 349307

NOx

41,11 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Eigen spec.	VW MO1	13.140,0 / jaar	NOx	20,85 kg/j
Eigen spec.	VW MO2	9.855,0 / jaar	NOx	14,55 kg/j
Eigen spec.	PW MO5	51.830,0 / jaar	NOx	5,71 kg/j



Naam

G2 BB gebruiksfase [directe  
hinder]

Locatie (X,Y)

194806, 349397

NOx

&lt; 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Eigen spec.	BB MO3	2.920,0 / jaar	NOx	< 1 kg/j



Naam

G3 PW gebruiksfase [directe  
hinder]

Locatie (X,Y)

194791, 349381

NOx

2,56 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Eigen spec.	PW MO4	73.730,0 / jaar	NOx	2,41 kg/j
Eigen spec.	PW MO6	4.380,0 / jaar	NOx	< 1 kg/j



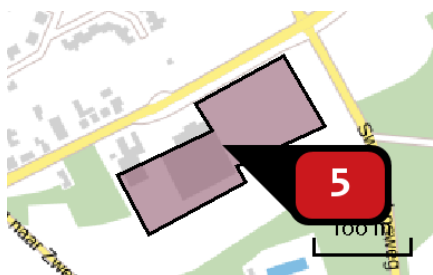


Naam **G4 PW/BB/VW gebruiksfase  
[indirecte hinder]**

Locatie (X,Y) **193789, 349536**

NOx **335,09 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Eigen spec.	PW/BB	132.860,0 / jaar	NOx	111,60 kg/j
Eigen spec.	VW mz	9.855,0 / jaar	NOx	68,98 kg/j
Eigen spec.	VW zw	13.140,0 / jaar	NOx	154,52 kg/j

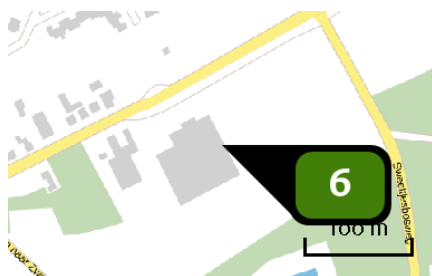


Naam **G5 mobiele werktuigen**

Locatie (X,Y) **194830, 349351**

NOx **34,15 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III A, 19 – 37 kW, bouwjaar 2007/01, Cat. K	Mini shovel/tractor	1.718				NOx	34,15 kg/j



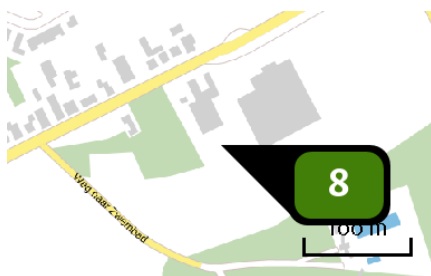
Naam  
G6 stal 1  
Locatie (X,Y)  
194827, 349349  
Uitstoothoogte  
5,0 m  
Warmteinhoud  
0,000 MW  
NH<sub>3</sub>  
70,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	14	NH <sub>3</sub>	5,000	70,00 kg/j



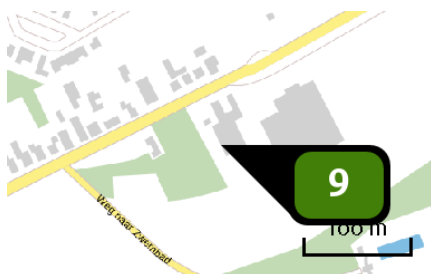
Naam  
G7 stal 2  
Locatie (X,Y)  
194767, 349307  
Uitstoothoogte  
5,0 m  
Warmteinhoud  
0,000 MW  
NH<sub>3</sub>  
130,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	26	NH <sub>3</sub>	5,000	130,00 kg/j



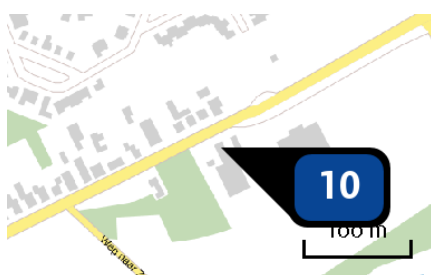
Naam **G8 stal 3**  
 Locatie (X,Y) **194751, 349297**  
 Uitstoothoogte **5,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **106,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	16	NH <sub>3</sub>	5,000	80,00 kg/j
	K 2.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; paarden in opfok (jonger dan 3 jaar)) (Overig)	5	NH <sub>3</sub>	2,100	10,50 kg/j
	K 3.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen pony's (3 jaar en ouder)) (Overig)	5	NH <sub>3</sub>	3,100	15,50 kg/j

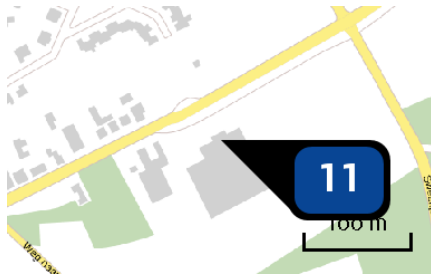


Naam **G9 stal 4**  
 Locatie (X,Y) **194729, 349318**  
 Uitstoothoogte **5,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **30,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	6	NH <sub>3</sub>	5,000	30,00 kg/j



Naam **G10 CV installatie 1**  
 Locatie (X,Y) **194725, 349354**  
 Uitstoothoogte **8,0 m**  
 Warmteinhoud **0,002 MW**  
 Temporele variatie **Verwarming van ruimten**  
 NO<sub>x</sub> **2,80 kg/j**



Naam	G11 CV installatie 2
Locatie (X,Y)	194798, 349366
Uitstoothoogte	8,0 m
Warmteinhoud	0,002 MW
Temporele variatie	Verwarming van ruimten
NOx	2,80 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\_20200403\_6c571f9654

Database        [versie 2019A\\_20200403\\_6c571f9654](#)

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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