

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 Referentiesituatie en Aangevraagde 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
Arvalis	Heiweg 7, 6265 NL Sint Geertruid

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
de Mescherhei	RxQm6EV25hDs	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
25 mei 2020, 15:46	2020	Berekend met eigen rekenpunten

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	11,76 kg/j	114,67 kg/j	102,91 kg/j
NH ₃	525,79 kg/j	470,55 kg/j	-55,24 kg/j

Resultaten

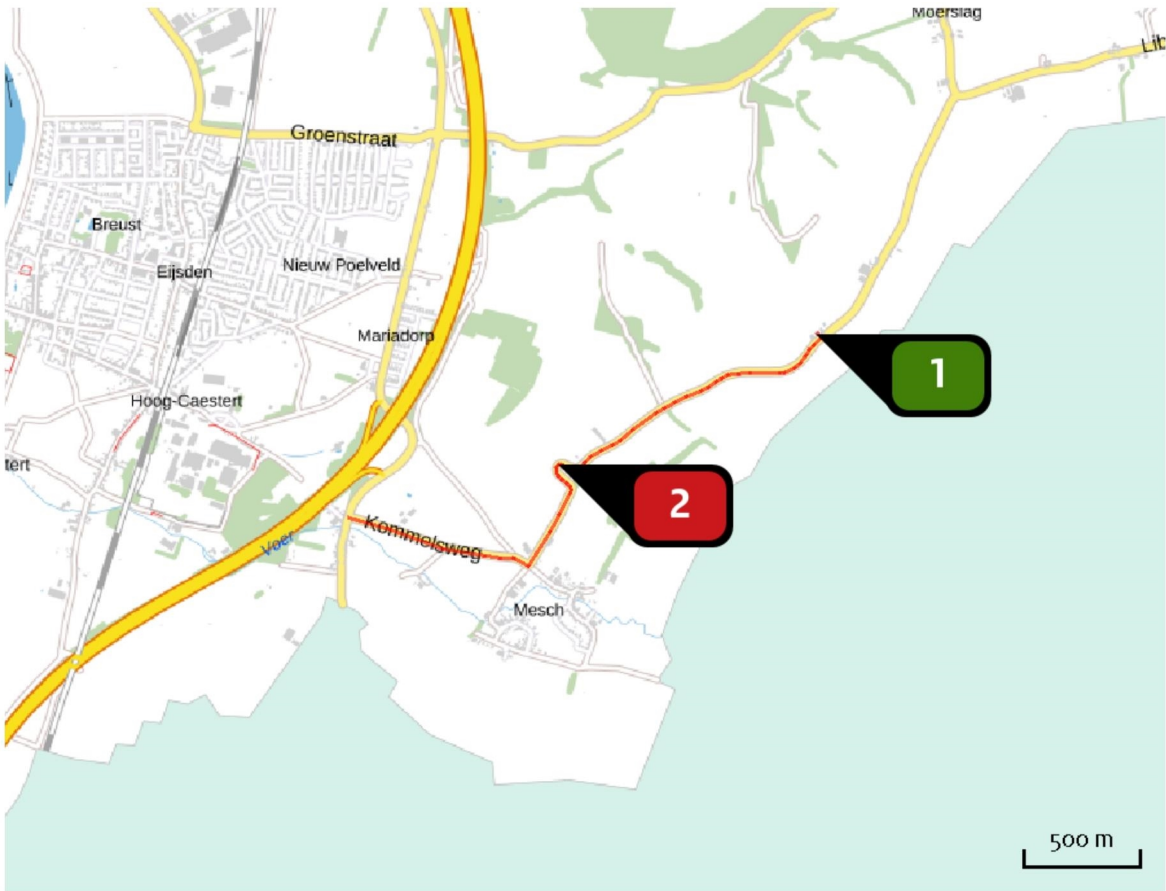
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Niet van toepassing	Niet van toepassing

Toelichting

Nb-wet aanvraag, eigen rekenpunten

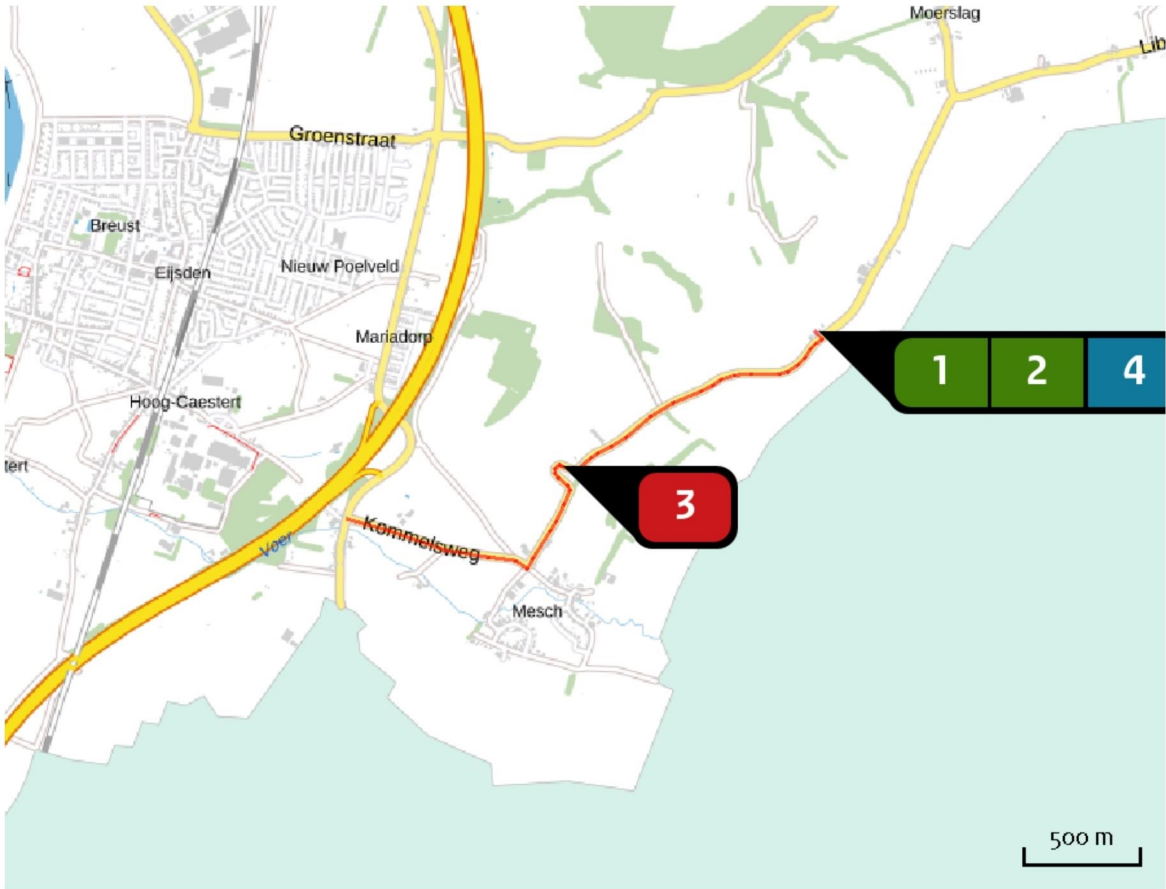
Locatie
Referentiesituatie



Emissie
Referentiesituatie

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Ligboxenstal Landbouw Stalemissies	525,00 kg/j	-
2	 Verkeersbewegingen Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	11,76 kg/j

Locatie
Aangevraagde
situatie



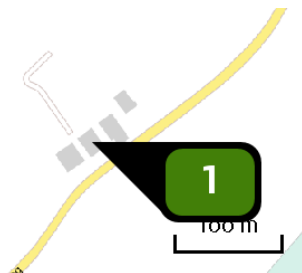
Emissie
Aangevraagde
situatie

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 voormalige werktuigenberging Landbouw Stalemissies	445,50 kg/j	-
2	 Paardenstal Landbouw Stalemissies	20,00 kg/j	-
3	 Verkeersbewegingen Wegverkeer Buitenwegen	2,35 kg/j	40,67 kg/j
4	 Houtketel Energie Energie	2,70 kg/j	74,00 kg/j

Rekenpunten

	Label	Positie	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
	a Rekenpunt a	180971, 309222	5,92	5,64	- 0,28	420 m
	b Rekenpunt b	181280, 309189	2,29	2,07	- 0,22	704 m
	c Rekenpunt c	182516, 308396	0,36	0,29	- 0,07	2.168 m
	d Rekenpunt d	182873, 308147	0,23	0,19	- 0,05	2.601 m
	e Rekenpunt e	178686, 307301	0,22	0,17	- 0,05	1.308 m
	f Rekenpunt f	178256, 307045	0,14	0,11	- 0,03	1.686 m
	g Rekenpunt g	175783, 307643	0,17	0,15	- 0,02	3.004 m
	h Rekenpunt h	176112, 307126	0,07	0,06	- 0,01	2.940 m
	i Rekenpunt i	181001, 309364	10,10	9,54	- 0,57	381 m

Emissie
(per bron)
Referentiesituatie



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

Ligboxenstal
180610, 309491
5,0 m
0,000 MW
525,00 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)	55	NH ₃	4,100	225,50 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	35	NH ₃	4,400	154,00 kg/j
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	15	NH ₃	3,500	52,50 kg/j
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig)	15	NH ₃	6,200	93,00 kg/j

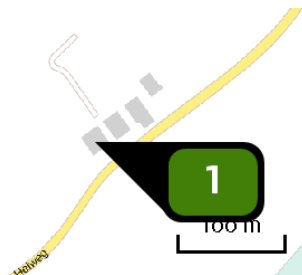


Naam
Locatie (X,Y)
NO_x
NH₃

Verkeersbewegingen
179500, 308928
11,76 kg/j
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	8,0 / maand	NO _x NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	38,0 / etmaal	NO _x NH ₃	10,96 kg/j < 1 kg/j

Emissie
(per bron)
Aangevraagde
situatie



Naam

voormalige
werktuigenberging

Locatie (X,Y)

180589, 309475

Uitstoothoogte

1,5 m

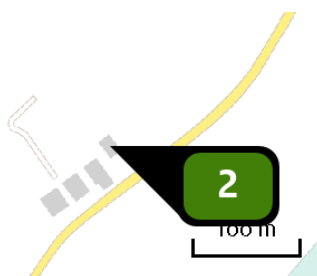
Warmteinhoud

0,000 MW

NH₃

445,50 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)	55	NH ₃	4,100	225,50 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	35	NH ₃	4,400	154,00 kg/j
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	10	NH ₃	3,500	35,00 kg/j
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig)	5	NH ₃	6,200	31,00 kg/j



Naam

Paardenstal

Locatie (X,Y)

180641, 309528

Uitstoothoogte

1,5 m

Warmteinhoud

0,000 MW

NH₃

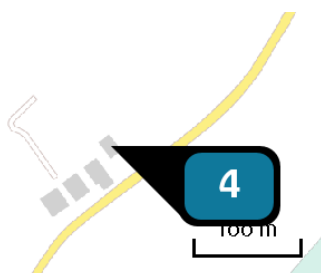
20,00 kg/j

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)	4	NH ₃	5,000	20,00 kg/j



Naam **Verkeersbewegingen**
 Locatie (X,Y) **179525, 308927**
 NOx **40,67 kg/j**
 NH₃ **2,35 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	8,0 / maand	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	104,0 / etmaal	NOx NH ₃	30,27 kg/j 2,12 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	4,0 / etmaal	NOx NH ₃	9,59 kg/j < 1 kg/j



Naam **Houtketel**
 Locatie (X,Y) **180642, 309529**
 Uitstoothoogte **6,5 m**
 Warmteinhoud **0,220 MW**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NOx **74,00 kg/j**
 NH₃ **2,70 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>