

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
XXX	Kerkstraat 94, 6104AD

Activiteit

Koningsbosch	
Omschrijving	AERIUS kenmerk
Nieuwbouw rundveestal	S3QsUD8WAPhJ

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
21 december 2020, 14:30	2020	Berekend met eigen rekenpunten

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	311,60 kg/j	308,90 kg/j	-2,70 kg/j

Resultaten

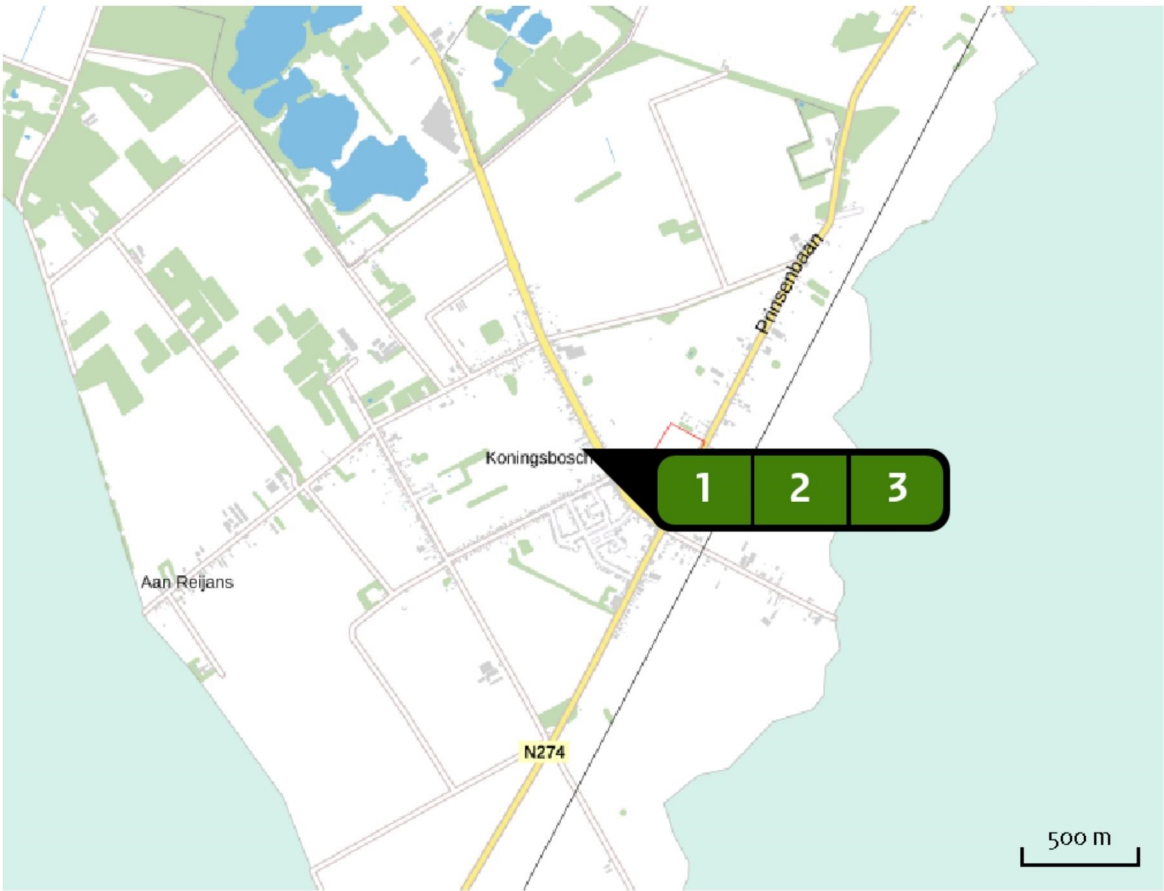
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Niet van toepassing	Niet van toepassing

Toelichting

Vergelijking oude en nieuwe situatie
Berekening voor Belgische en Duitse natuurgebieden

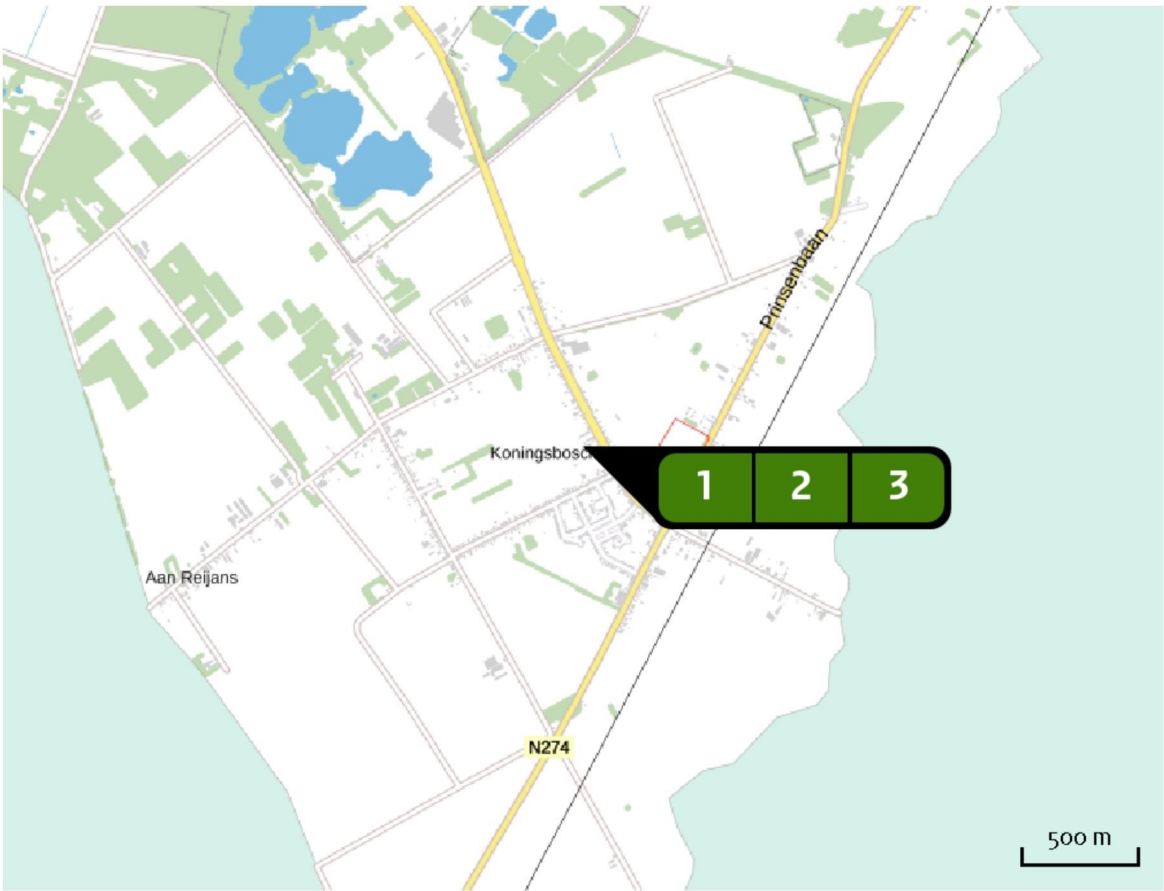
Locatie
Situatie 1



Emissie
Situatie 1

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Bron 1 Landbouw Stalemissies	205,00 kg/j	-
2	Bron 2 Landbouw Stalemissies	88,00 kg/j	-
3	Bron 3 Landbouw Stalemissies	18,60 kg/j	-

Locatie
Situatie 2



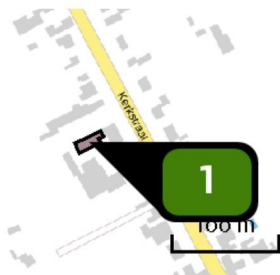
Emissie
Situatie 2

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Bron 1 Landbouw Stalemissies	205,00 kg/j	-
2	Bron 2 Landbouw Stalemissies	88,00 kg/j	-
3	Bron 3 Landbouw Stalemissies	15,90 kg/j	-

Rekenpunten

	Label	Positie	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
	Belgisch natuurgebied 1	183939, 343245	0,01	0,01	0,00	11,0 km
	Duits natuurgebied 1	200143, 328422	0,02	0,02	0,00	13,4 km
	Belgisch natuurgebied 2	183847, 341993	0,01	0,01	0,00	10,9 km
	Belgisch natuurgebied 3	184200, 343387	0,01	0,01	0,00	10,8 km
	Duits natuurgebied 2	199458, 330021	0,01	0,01	0,00	11,7 km
	Duits natuurgebied 3	201111, 328596	0,02	0,02	0,00	13,7 km

Emissie
(per bron)
Situatie 1



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Oppervlakte
Spreiding
Warmteinhoud
NH₃

Bron 1
194696, 340717
5,0 m
0,0 ha
22,0 m
0,000 MW
205,00 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)	50	NH ₃	4,100	205,00 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Oppervlakte
Spreiding
Warmteinhoud
NH₃

Bron 2
194677, 340701
5,0 m
0,0 ha
8,0 m
0,000 MW
88,00 kg/j

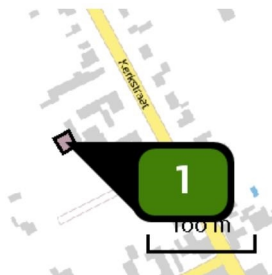
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	20	NH ₃	4,400	88,00 kg/j



Naam **Bron 3**
Locatie (X,Y) **194678, 340697**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Oppervlakte **0,0 ha**
Spreiding **4,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **18,60 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig)	3	NH ₃	6,200	18,60 kg/j

Emissie
(per bron)
Situatie 2



Naam
Bron 1
Locatie (X,Y)
194672, 340687
Uitstoothoogte
5,7 m
Oppervlakte
0,0 ha
Spreiding
18,0 m
Warmteinhoud
0,000 MW
NH₃
205,00 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)	50	NH ₃	4,100	205,00 kg/j



Naam
Bron 2
Locatie (X,Y)
194666, 340697
Uitstoothoogte
5,7 m
Oppervlakte
0,0 ha
Spreiding
8,0 m
Warmteinhoud
0,000 MW
NH₃
88,00 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)	20	NH ₃	4,400	88,00 kg/j



Naam **Bron 3**
Locatie (X,Y) **194664, 340701**
Uitstoothoogte **5,7 m**
Oppervlakte **0,0 ha**
Spreiding **2,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **15,90 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)	3	NH ₃	5,300	15,90 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_20201216_c759386971

Database versie 2020_20201216_c759386971

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2020>