

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 Stal Strateris 44 en Beoogde 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
1-2-1 Consulting	Kampersweg 10, 6035 PM Ospel

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Verschilberekening extern salderen en beoogde situatie	S1K2g1J3CACU	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
12 juli 2021, 15:57	2021	Berekend met eigen rekenpunten

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
NOx	-	29,58 kg/j	29,58 kg/j
NH3	570,02 kg/j	75,23 kg/j	-494,79 kg/j

Resultaten

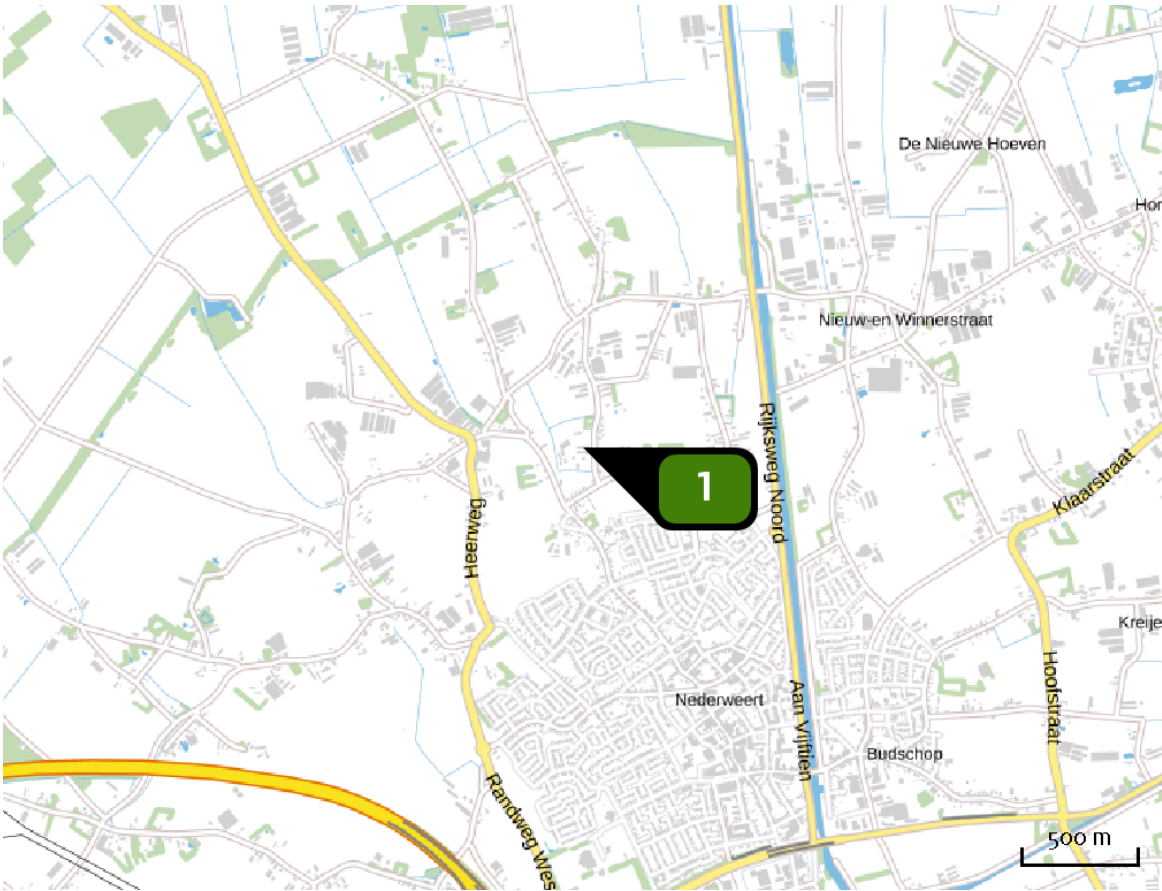
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Verschil
Niet van toepassing	Niet van toepassing


Toelichting

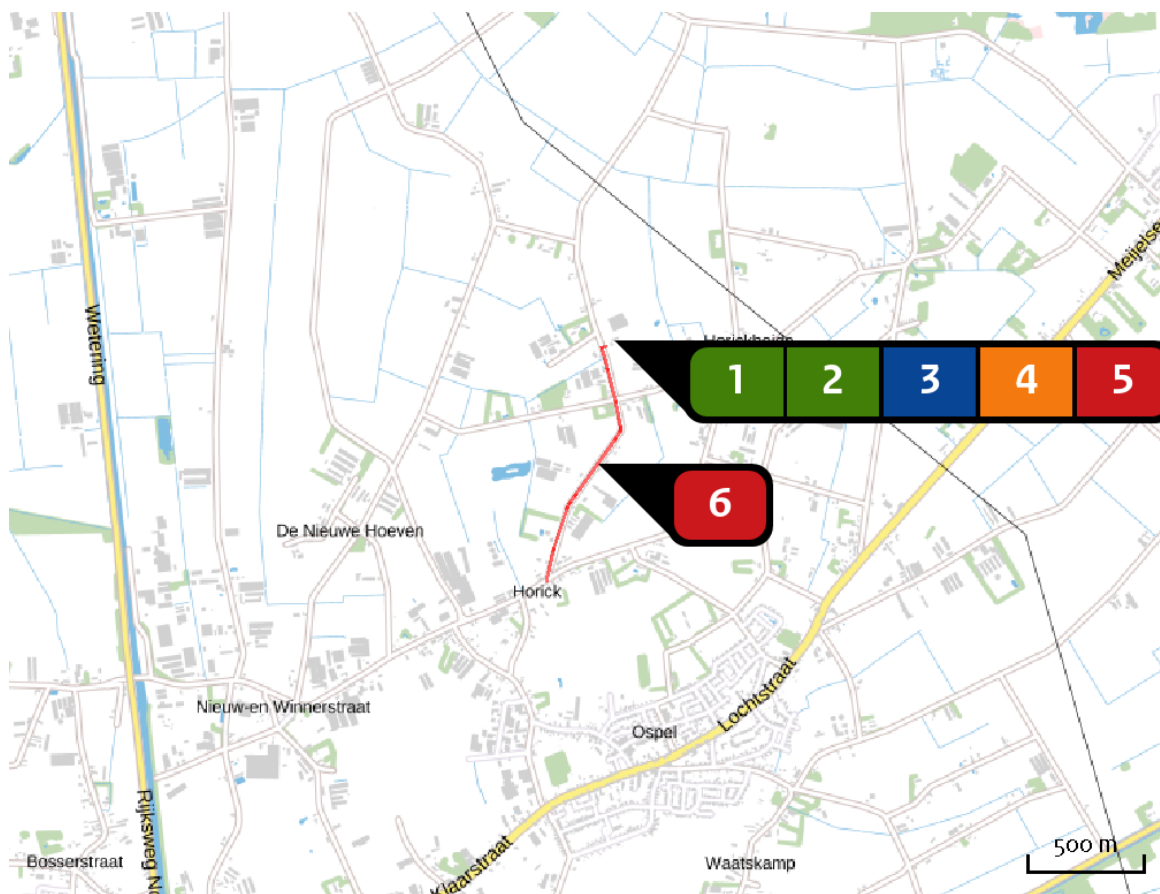
Verschilberekening extern salderen vanaf Strateris 44 en beoogde situatie

Locatie
Stal Strateris 44



Emissie
Stal Strateris 44

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
<div>1</div>  Stal (Strateris 44) Landbouw Stalemissies	570,02 kg/j	-

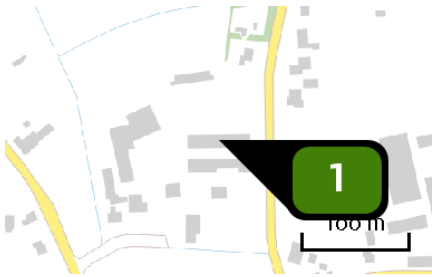
Locatie
Beoogde situatieEmissie
Beoogde situatie

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Stal 4 Landbouw Stalemissies	50,00 kg/j	-
2 Stal 5 Landbouw Stalemissies	25,00 kg/j	-
3 CV stal Anders... Anders...	-	3,60 kg/j
4 Woning Wonen en Werken Woningen	-	3,60 kg/j
5 Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	17,76 kg/j
6 Wegverkeer Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	4,61 kg/j

Rekenpunten


Label	Positie	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
a BE 1	164974,365502	0,01	0,00	- 0,01	14,8 km
b BE 2	166425,364212	0,01	0,00	- 0,01	13,6 km
c BE 3	162958,364132	0,02	0,00	- 0,01	17,0 km
d BE 4	173199,356659	0,02	0,00	- 0,02	12,6 km
e BE 5	176102,354992	0,03	0,00	- 0,03	12,9 km
f BE 6	173145,353810	0,02	0,00	- 0,02	15,1 km
g DE 1	206786,366524	0,01	0,00	- 0,01	24,4 km
h DE 2	202975,361665	0,02	0,00	- 0,02	21,8 km
i DE 3	206188,363090	0,01	0,00	- 0,01	24,5 km

Emissie
(per bron)
Stal Strateris 44

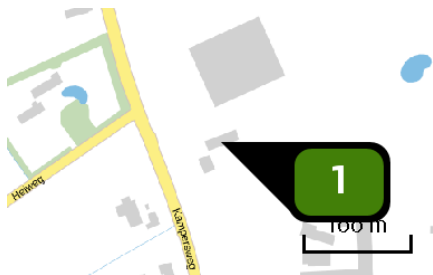


Naam
Locatie (X,Y)
Gebouw (LxBxH)
Oriëntatie
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

Stal (Strateris 44)
179651, 367424
59,0 x 35,1 x 5,0 m o°
5,0 m
0,000 MW
570,02 kg/j


Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	E 4.100; traditioneel	1	NH ₃	570,024	570,02 kg/j

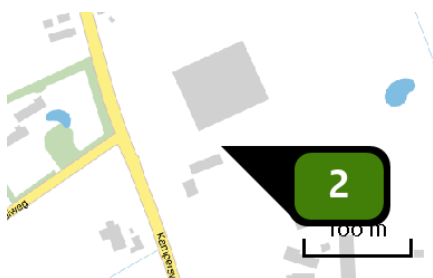
Emissie
(per bron)
Beoogde situatie



Naam
Locatie (X,Y)
Gebouw (LxBxH)
Oriëntatie
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃


Stal 4
182469, 369550
31,5 x 8,7 x 5,8 m 21°
1,5 m
0,000 MW
50,00 kg/j

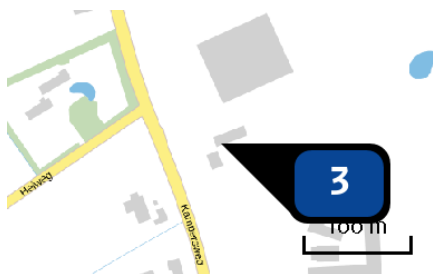
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	10	NH ₃	5,000	50,00 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Gebouw (LxBxH)
Oriëntatie
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

Stal 5
182484, 369568
20,0 x 5,0 x 3,0 m 112°
1,5 m
0,000 MW
25,00 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)	5	NH ₃	5,000	25,00 kg/j

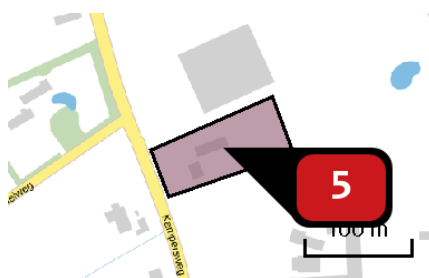


Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
Temporele variatie
NO_x

CV stal
182462, 369545
5,0 m
0,000 MW
Continue emissie
3,60 kg/j



Naam **Woning**
 Locatie (X,Y) **182455, 369526**
 Uitstoothoogte **6,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **3,60 kg/j**



Naam **Mobiële werktuigen**
 Locatie (X,Y) **182481, 369550**
 NOx **17,76 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE II, 37 <= kW < 56, bouwjaar 2004 (Diesel)	Mobiële werktuigen	1.000	0	0,0	NOx NH ₃	17,76 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegverkeer**
 Locatie (X,Y) **182402, 369020**
 NOx **4,61 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	5.840,0 / jaar	NOx NH ₃	1,65 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	730,0 / jaar	NOx NH ₃	2,96 kg/j < 1 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_20210525_2040287d5b](#)

Database [versie 2020_20210525_2040287d5b](#)

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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