

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

- ▶ 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
Geurts Helden B.V.	Neerseweg 107, 5988 DA Helden

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Geurts Helden B.V.	Rok1BA9gTvVe	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
04 augustus 2020, 10:38	2020	Berekend met eigen rekenpunten

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	-
NH ₃	3.287,20 kg/j

Resultaten

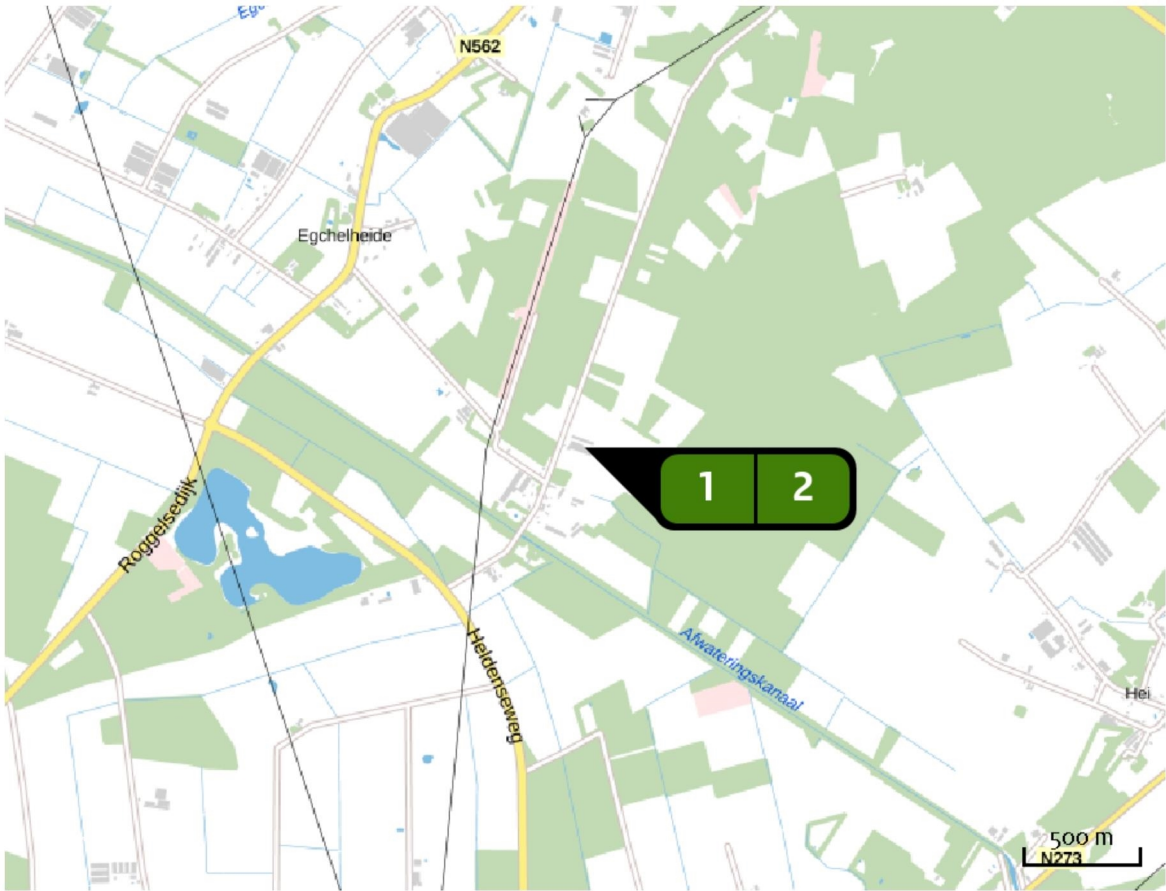
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Niet van toepassing	Niet van toepassing


Toelichting

Verschilberekening Wnb-vergund versus aanvraag

Locatie
Situatie 1



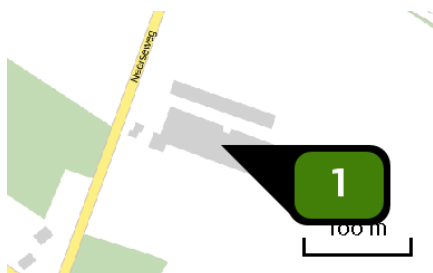
Emissie
Situatie 1

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 A stal 2 Landbouw Stalemissies	2.664,00 kg/j	-
2	 Stal 4 Landbouw Stalemissies	623,20 kg/j	-


Rekenpunten

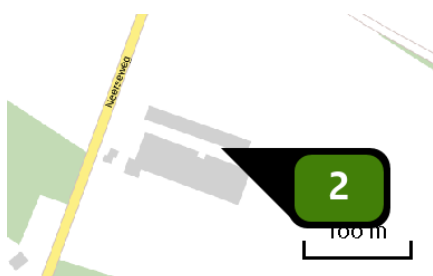
	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
a	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (18 km)	185645, 353201	0,07	17,8 km
b	Lüsekamp und Boschbeek (12 km)	202836, 356482	0,08	12,5 km
c	Helpensteiner Bachtal-Rothenbach (20 km)	209281, 351659	0,07	20,2 km
d	Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg' (8 km)	202864, 361693	0,30	8.437 m
e	Elmpter Schwalmbruch (10 km)	203509, 360268	0,16	9.886 m
f	Krickenbecker Seen - Kl. De Witt-See (18 km)	214492, 370371	0,13	18,2 km
g	Wälder und Heiden bei Brüggen-Bracht (9 km)	203316, 361319	0,31	9.023 m
h	Schwalm, Knippertzbach, Raderveekes u. Lüttelforster Bruch (19 km)	213197, 358406	0,10	18,9 km
i	Schaagbachtal (22 km)	208567, 349225	0,06	21,7 km
j	Itterbeek met Brand, Jagersborg en Schootsheide en Bergerven (24 km)	180393, 349291	0,03	24,2 km
k	Tantelbruch met Elmpter Bachtal und Teilen der Schwalmaue (13 km)	207590, 361090	0,16	12,7 km
l	Meinweg mit Ritzroder Dünen (17 km)	207562, 354041	0,09	17,2 km
m	Abeek met aangrenzende moerasgebieden (20 km)	182421, 353717	0,04	19,6 km
n	Hangmoor Damerbruch (22 km)	213860, 380180	0,14	21,6 km
o	Nette bei Vinkrath (24 km)	219610, 375265	0,10	24,4 km

Emissie
(per bron)
Situatie 1



Naam **A stal 2**
 Locatie (X,Y) **196533, 367275**
 Uitstoothoogte **9,0 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **5,8 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **1,0 m/s**
 NH₃ **2.664,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.8	gedeeltelijk roostervloer; biologisch luchtwassysteem 70% emissiereductie (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2008.02)	2.960	NH ₃	0,900	2.664,00 kg/j



Naam **Stal 4**
 Locatie (X,Y) **196556, 367296**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **623,20 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)	152	NH ₃	4,100	623,20 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>