

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 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
Van Dun Advies	Marisbaan 15, 5985 NA Grashoek

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
17337-003 aanvraag Wnb	RzDpQoCdpxkF

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
12 april 2021, 15:11	2021	Berekend met eigen rekenpunten

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	6.111,42 kg/j
NH ₃	105,41 kg/j

Resultaten

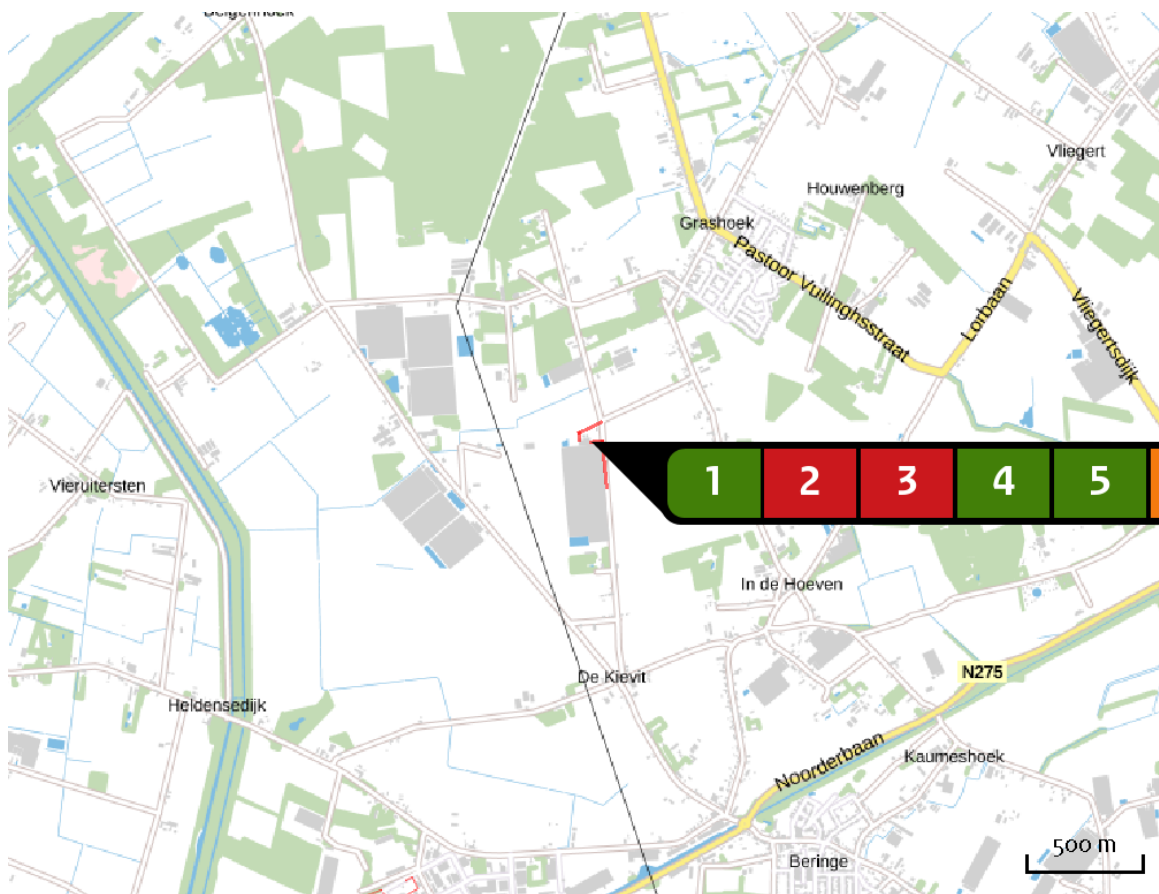
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Niet van toepassing	Niet van toepassing

Toelichting

buitenland

Locatie
beoogde situatie



Emissie
beoogde situatie

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Ketel (gas) Landbouw Glastuinbouw	-	236,80 kg/j
2	 Vrachtverkeer Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	3,75 kg/j
3	 personenauto's Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
4	 Houtketel Landbouw Glastuinbouw	105,30 kg/j	5.089,50 kg/j
5	 WKK Landbouw Glastuinbouw	-	777,40 kg/j
6	 Woning Wonen en Werken Woningen	-	3,60 kg/j

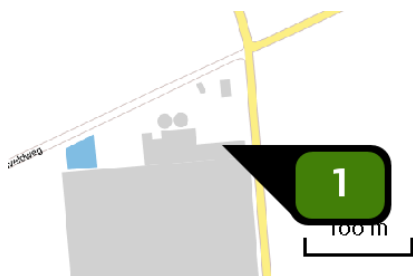
Rekenpunten

	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
a	Roerdal (17 km)	196540, 356646	0,02	17,4 km
b	Abdij Lilbosch & voormalig Klooster Mariahoop (29 km)	195801, 344886	0,01	29,0 km
c	Groote Peel (5 km)	187842, 373561	0,14	5.070 m
d	Swalmdal (12 km)	198740, 363256	0,03	11,9 km
e	Meinweg (20 km)	201714, 355217	0,02	20,4 km
f	Leudal (10 km)	192778, 363493	0,04	10,2 km
g	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (26 km)	167724, 369599	0,02	25,5 km
h	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (16 km)	177251, 369094	0,02	16,4 km
i	Sarsven en De Banen (13 km)	183609, 365463	0,03	12,6 km
j	Grensmaas (23 km)	188458, 351243	0,01	23,0 km
k	Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek (22 km)	185571, 353238	0,02	21,8 km
l	Helpensteiner Bachtal-Rothenbach (27 km)	209282, 351659	0,01	27,4 km
m	Lüsekamp und Boschbeek (20 km)	202836, 356482	0,02	19,8 km
n	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen (29 km)	164833, 365848	0,01	29,2 km
o	Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg' (15 km)	206752, 366528	0,03	15,5 km

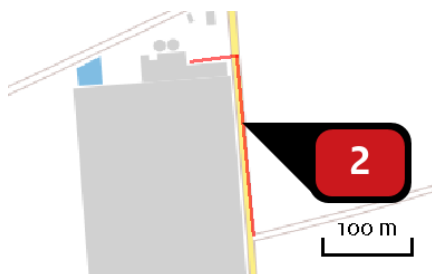
	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
p	Krickenbecker Seen - Kl. De Witt-See (21 km)	214130, 373816	0,04	21,1 km
q	Itterbeek met Brand, Jagersborg en Schootsheide en Bergerven (28 km)	180393, 349291	0,01	27,5 km
r	Wälder und Heiden bei Brüggen-Bracht (16 km)	206547, 365111	0,04	16,0 km
s	Elmpter Schwalmbruch (17 km)	203576, 360324	0,02	17,0 km
t	Schwalm, Knippertzbach, Raderveekes u. Lüttelforster Bruch (25 km)	213217, 358439	0,02	25,3 km
u	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (22 km)	185574, 353239	0,02	21,8 km
v	Schaagbachtal (29 km)	208567, 349225	0,01	29,0 km
w	Tantelbruch mit Elmpter Bachtal und Teilen der Schwalmaue (19 km)	207590, 361090	0,02	19,3 km
x	Meinweg mit Ritzroder Dünen (24 km)	207562, 354041	0,01	24,5 km
y	Abeek met aangrenzende moerasgebieden (23 km)	182421, 353717	0,01	22,7 km
z	Deurnsche Peel & Mariapeel (3 km)	191183, 375891	0,45	2.606 m
ba	Maasduinen (19 km)	209629, 383049	0,05	18,9 km
bb	Strabrechtse Heide & Beuven (19 km)	174381, 378969	0,03	19,2 km
bc	Boschhuizerbergen (21 km)	197961, 394678	0,03	21,2 km
bd	Hangmoor Damerbruch (22 km)	213860, 380180	0,03	21,7 km

Label		Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
	Nette bei Vinkrath (27 km)	219610, 375265	0,02	26,6 km

Emissie
(per bron)
beoogde situatie

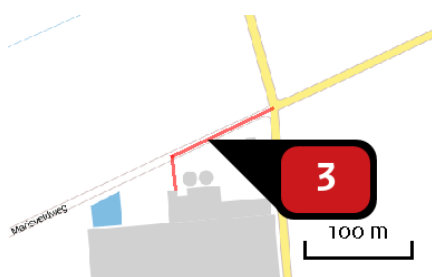


Naam **Ketel (gas)**
 Locatie (X,Y) **193009, 373923**
 Gebouw (LxBxH) **105,0 x 105,0 x 7,5 m 95°**
 Oriëntatie **(105,0 x 87,2 x 7,5 m 95°)**
 Uitstoothoogte **5,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Verwarming van ruimten
(zonder seizoenscorrectie)**
 NOx **236,80 kg/j**



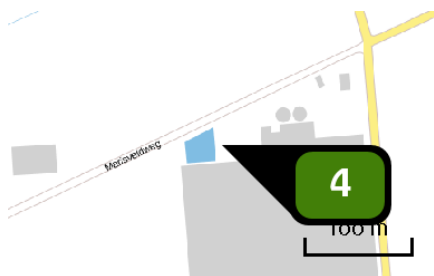
Naam **Vrachtverkeer**
 Locatie (X,Y) **193048, 373859**
 NOx **3,75 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	6,0 / etmaal	NOx NH ₃	2,00 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	8,0 / etmaal	NOx NH ₃	1,75 kg/j < 1 kg/j

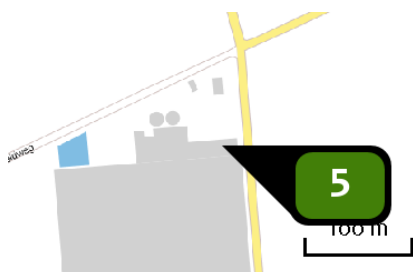


Naam **personenauto's**
 Locatie (X,Y) **192973, 373982**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

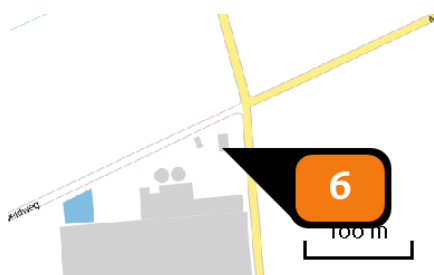
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	30,0 / etmaal	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam	Houtketel
Locatie (X,Y)	192899, 373917
Gebouw (LxBxH)	105,0 x 105,0 x 7,5 m 95°
Oriëntatie	(105,0 x 87,2 x 7,5 m 95°)
Uitstoothoogte	12,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Verwarming van ruimten (zonder seizoenscorrectie)
NOx	5.089,50 kg/j
NH ₃	105,30 kg/j



Naam	WKK
Locatie (X,Y)	193017, 373920
Gebouw (LxBxH)	105,0 x 105,0 x 7,5 m 95°
Oriëntatie	(105,0 x 87,2 x 7,5 m 95°)
Uitstoothoogte	12,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Verwarming van ruimten (zonder seizoenscorrectie)
NOx	777,40 kg/j



Naam	Woning
Locatie (X,Y)	193012, 373971
Uitstoothoogte	7,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	3,60 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_20210209_2f032ce1a2

Database versie 2020_20210209_2f032ce1a2

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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