

*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 ( $\text{NH}_3$ ) en/of stikstofoxide ( $\text{NO}_x$ ).*

*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](http://www.aerius.nl).*

Berekening In te trekken ammoniak 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
JH Invest	Keizersbaan 4, 5995PX Kessel

## Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Keizersbaan 4	RVyF9GkLpXab	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
08 februari 2021, 12:21	2021	Berekend met eigen rekenpunten

## Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	1,54 kg/j	1,54 kg/j
NH <sub>3</sub>	174,37 kg/j	180,09 kg/j	5,72 kg/j

## Resultaten

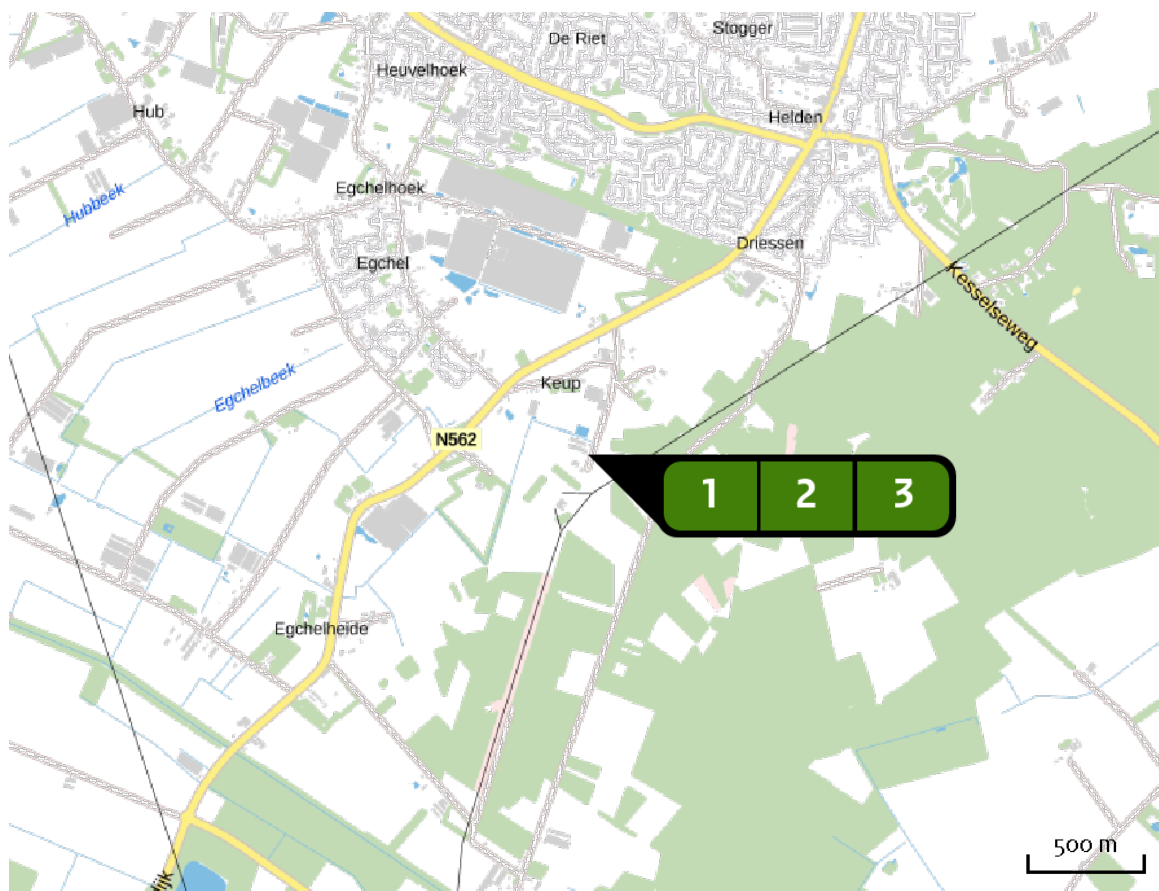
Hectare met  
hoogste verschil  
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Niet van toepassing	Niet van toepassing



## Toelichting

Verschilberekening gedeeltelijke intrekking Keup 11 Eghel (zaaknummer 2018-1801) en Keizersbaan 4 Kessel (eigen rekenpunten)

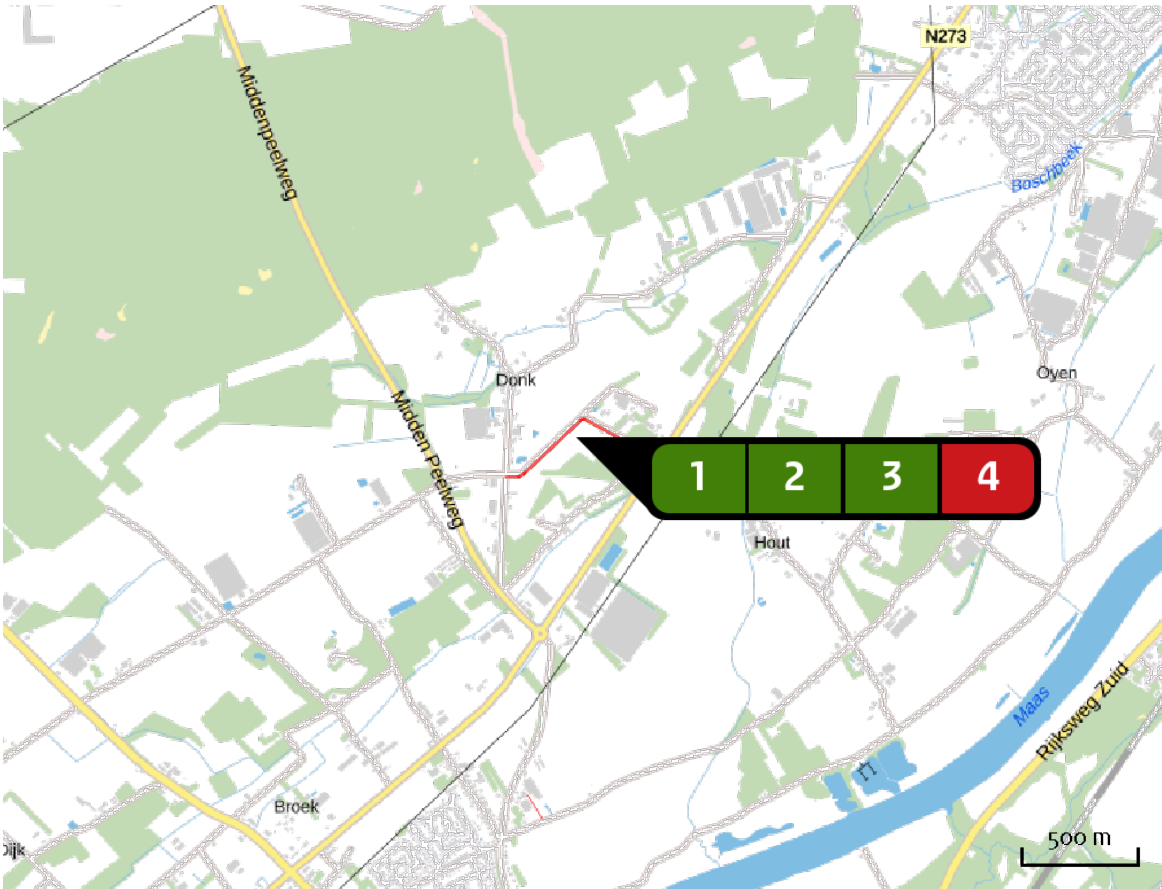
Locatie  
In te trekken  
ammoniak



Emissie  
In te trekken  
ammoniak

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	 Bron 7 Zaaknummer 2015-1801 20 stuks A 6.100 vergund Landbouw   Stalemissies	74,20 kg/j	-
2	 Bron 5 Zaaknummer 2015-1801 23 stuks A 6.100 vergund Landbouw   Stalemissies	85,33 kg/j	-
3	 Bron 4 zaaknummer 2018-1801 5 stuks A 6.100 vergund Landbouw   Stalemissies	14,84 kg/j	-

Locatie  
Situatie 2



Emissie  
Situatie 2

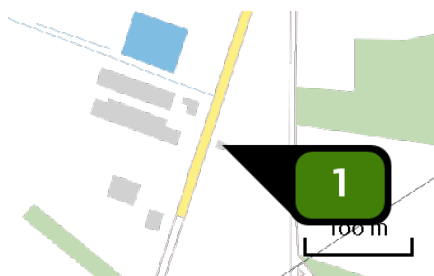
Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	Stal 4 Landbouw   Stalemissies	70,00 kg/j	-
2	Stal 3 Landbouw   Stalemissies	60,00 kg/j	-
3	10 paarden toekomst (Stal 6) Landbouw   Stalemissies	50,00 kg/j	-
4	Verkeersbewegingen Wegverkeer   Buitenwegen	< 1 kg/j	1,54 kg/j

## Rekenpunten

	Label	Positie	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
<b>a</b>	Roerdal (12 km)	196540, 356646	0,01	0,01	0,00	12,3 km
<b>b</b>	Abdij Lilbosch & voormalig Klooster Mariahoop (24 km)	195801, 344886	0,00	0,00	0,00	24,1 km
<b>c</b>	Groote Peel (10 km)	187842, 373561	0,00	0,00	0,00	9.937 m
<b>d</b>	Swalmdal (6 km)	198740, 363256	0,02	0,02	0,00	6.044 m
<b>e</b>	Meinweg (14 km)	201714, 355217	0,01	0,01	0,00	13,9 km
<b>f</b>	Leudal (6 km)	195672, 363058	0,02	0,01	- 0,01	5.969 m
<b>g</b>	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (19 km)	177251, 369094	0,00	0,00	0,00	19,4 km
<b>h</b>	Sarsven en De Banen (13 km)	184648, 363837	0,00	0,00	0,00	13,0 km
<b>i</b>	Grensmaas (19 km)	188738, 351163	0,00	0,00	0,00	19,5 km
<b>j</b>	Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek (19 km)	185629, 353201	0,00	0,00	0,00	19,2 km
<b>k</b>	Helpensteiner Bachtal-Rothenbach (19 km)	209282, 351659	0,00	0,00	0,00	18,8 km
<b>l</b>	Lüsekamp und Boschbeek (13 km)	203372, 356559	0,01	0,01	0,00	12,7 km
<b>m</b>	Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg' (5 km)	206752, 366528	0,01	0,03	+ 0,02	5.061 m
<b>n</b>	Krickenbecker Seen - Kl. De Witt-See (12 km)	214464, 370568	0,01	0,01	0,00	12,1 km

Label	Positie	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
<b>o</b> Wälder und Heiden bei Brüggen-Bracht (6 km)	206850, 365441	0,02	0,04	+ 0,03	5.788 m
<b>p</b> Elmpter Schwalmbruch (9 km)	203576, 360324	0,01	0,01	0,00	8.964 m
<b>q</b> Schwalm, Knippertzbach, Raderveekes u. Lüttelforster Bruch (15 km)	213217, 358439	0,01	0,01	0,00	15,2 km
<b>r</b> Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (19 km)	185645, 353201	0,00	0,00	0,00	19,2 km
<b>s</b> Schaagbachtal (21 km)	208567, 349225	0,00	0,00	0,00	20,9 km
<b>t</b> Tantelbruch mit Elmpter Bachtal und Teilen der Schwalmaue (10 km)	207590, 361090	0,01	0,01	0,00	9.610 m
<b>u</b> Meinweg mit Ritzroder Dünen (16 km)	209057, 354797	0,01	0,01	0,00	15,9 km
<b>v</b> Abeek met aangrenzende moerasgebieden (21 km)	182421, 353717	0,00	0,00	0,00	20,8 km
<b>w</b> Deurnsche Peel & Mariapeel (9 km)	190782, 375530	0,01	0,00	- 0,01	8.813 m
<b>x</b> Maasduinen (16 km)	209739, 382919	0,01	0,01	0,00	15,5 km
<b>y</b> Strabrechtse Heide & Beuven (24 km)	173922, 377385	0,00	0,00	0,00	24,2 km
<b>z</b> Hangmoor Damerbruch (16 km)	213860, 380180	0,01	0,01	+ 0,01	15,8 km
<b>ba</b> Nette bei Vinkrath (18 km)	219610, 375265	0,00	0,01	0,00	18,2 km

Emissie  
(per bron)  
In te trekken  
ammoniak



Naam

Locatie (X,Y)

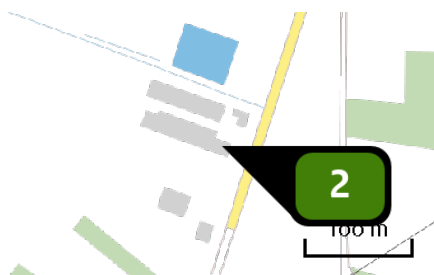
Uitstoothoogte

Warmteinhoud

NH<sub>3</sub>

Bron 7 Zaaknummer 2015-  
1801 20 stuks A 6.100 vergund  
196697, 368944  
1,5 m  
0,000 MW  
74,20 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	Zaaknummer 2015-1801 20 stuks A 6.100 vergund x 5,3 x 0,7 = 74,2 kg	1	NH <sub>3</sub>	74,200	74,20 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

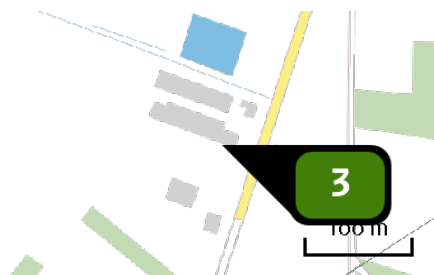
Uitstoothoogte

Warmteinhoud

NH<sub>3</sub>

Bron 5 Zaaknummer 2015-  
1801 23 stuks A 6.100 vergund  
196650, 368954  
1,5 m  
0,000 MW  
85,33 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	Zaaknummer 2018-1801 23 stuks A 6.100 vergund x 5,3 x 0,7 = 85,33 kg	1	NH <sub>3</sub>	85,330	85,33 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

Uitstoothoogte

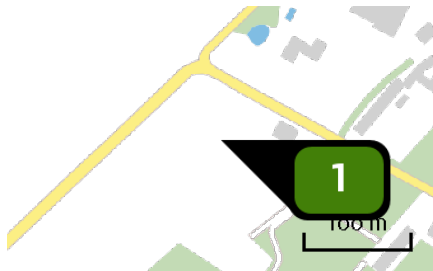
Warmteinhoud

NH<sub>3</sub>

Bron 4 zaaknummer 2018-  
1801 5 stuks A 6.100 vergund  
196643, 368947  
1,5 m  
0,000 MW  
14,84 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	Zaaknummer 2018-1801 4 stuks A6.100 vergund x 5,3 x 0,7 = 14,84 kg	1	NH <sub>3</sub>	14,840	14,84 kg/j

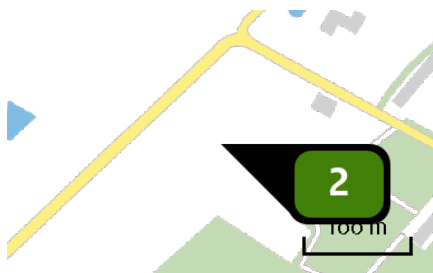
Emissie  
(per bron)  
Situatie 2



Naam  
Locatie (X,Y)  
Uitstoothoogte  
Warmteinhoud  
NH<sub>3</sub>


**Stal 4**  
**202154, 369329**  
**1,7 m**  
**0,000 MW**  
**70,00 kg/j**

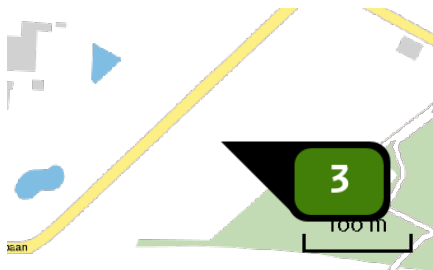
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	14	NH <sub>3</sub>	5,000	70,00 kg/j



Naam  
Locatie (X,Y)  
Uitstoothoogte  
Warmteinhoud  
NH<sub>3</sub>

**Stal 3**  
**202118, 369299**  
**1,7 m**  
**0,000 MW**  
**60,00 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)	12	NH <sub>3</sub>	5,000	60,00 kg/j

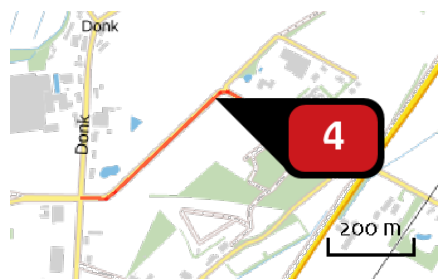


Naam  
Locatie (X,Y)  
Uitstoothoogte  
Warmteinhoud  
NH<sub>3</sub>

**10 paarden toekomst (Stal 6)**  
**202038, 369248**  
**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 <sub>3</sub>	5,000	50,00 kg/j





Naam  
Locatie (X,Y)  
NOx  
NH3

Verkeersbewegingen  
202113, 369382  
1,54 kg/j  
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	316,0 / maand	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	12,0 / maand	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	14,0 / maand	NOx NH3	< 1 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\_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>