

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 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 ₃	174,37 kg/j	180,09 kg/j	5,72 kg/j

Resultaten

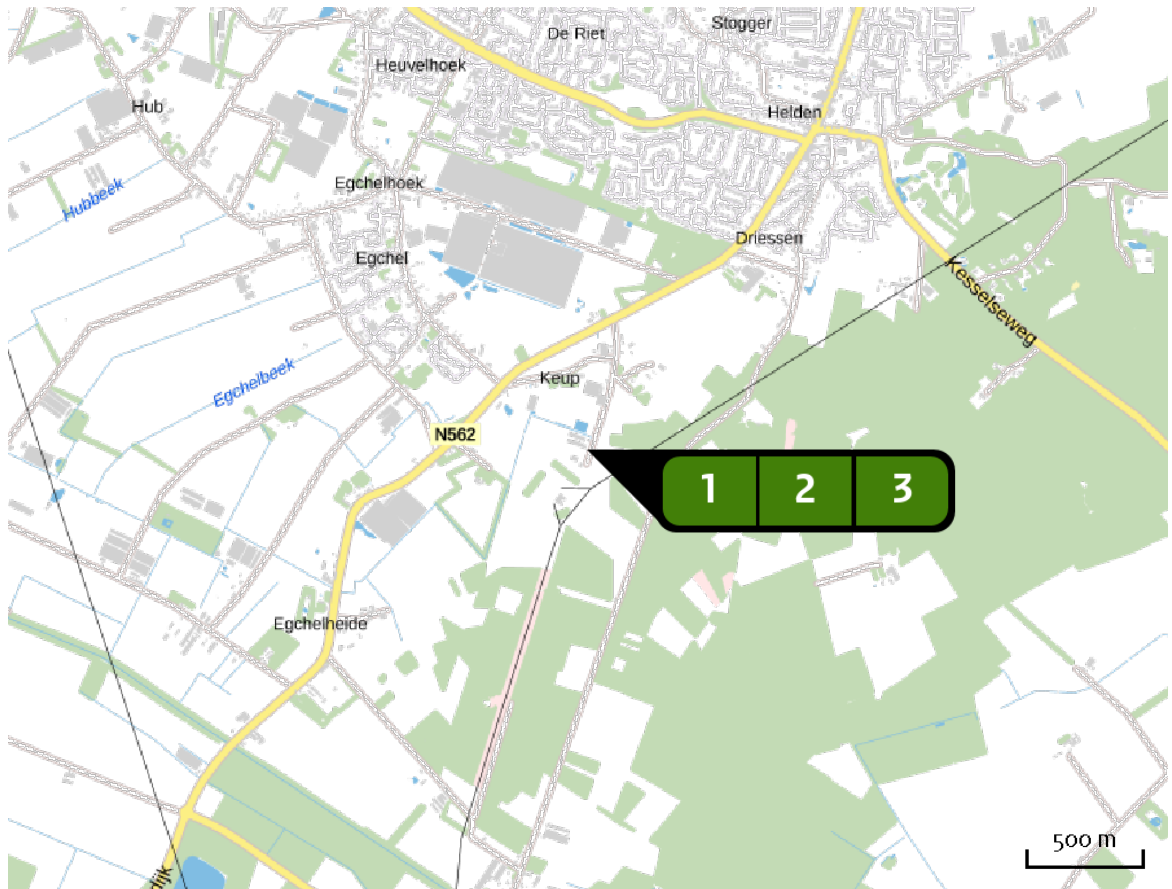
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Niet van toepassing	Niet van toepassing

Toelichting

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

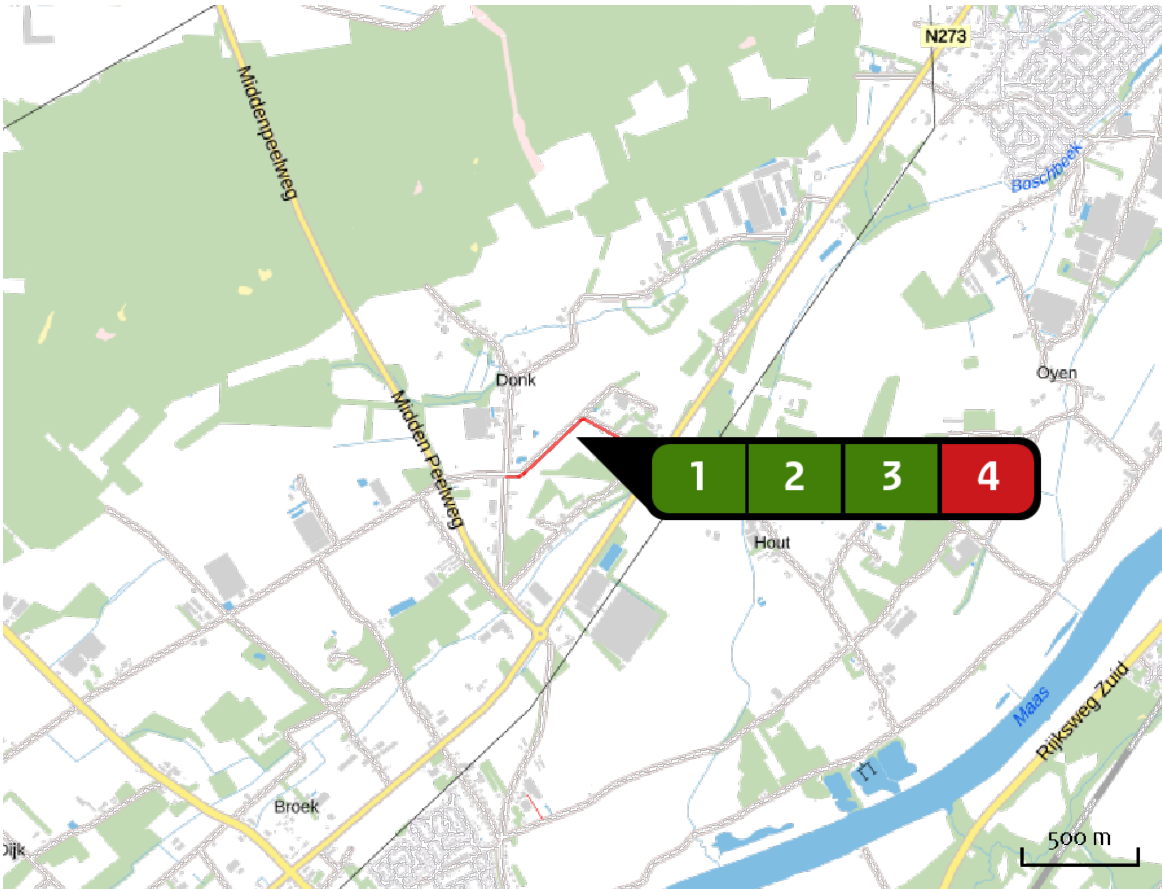
Locatie
In te trekken
ammoniak



Emissie
In te trekken
ammoniak

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
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

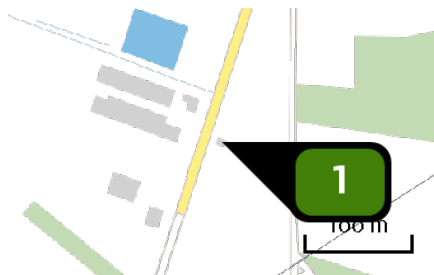
Bron Sector	Emissie NH3	Emissie NOx
<div>1</div> <div> Stal 4 Landbouw Stalemissies</div>	70,00 kg/j	-
<div>2</div> <div> Stal 3 Landbouw Stalemissies</div>	60,00 kg/j	-
<div>3</div> <div> 10 paarden toekomst (Stal 6) Landbouw Stalemissies</div>	50,00 kg/j	-
<div>4</div> <div> Verkeersbewegingen Wegverkeer Buitenwegen</div>	< 1 kg/j	1,54 kg/j

Rekenpunten

	Label	Positie	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
a	Roerdal (12 km)	196540, 356646	0,01	0,01	0,00	12,3 km
b	Abdij Lilbosch & voormalig Klooster Mariahoop (24 km)	195801, 344886	0,00	0,00	0,00	24,1 km
c	Groote Peel (10 km)	187842, 373561	0,00	0,00	0,00	9.937 m
d	Swalmdal (6 km)	198740, 363256	0,02	0,02	0,00	6.044 m
e	Meinweg (14 km)	201714, 355217	0,01	0,01	0,00	13,9 km
f	Leudal (6 km)	195672, 363058	0,02	0,01	- 0,01	5.969 m
g	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (19 km)	177251, 369094	0,00	0,00	0,00	19,4 km
h	Sarsven en De Banen (13 km)	184648, 363837	0,00	0,00	0,00	13,0 km
i	Grensmaas (19 km)	188738, 351163	0,00	0,00	0,00	19,5 km
j	Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek (19 km)	185629, 353201	0,00	0,00	0,00	19,2 km
k	Helpensteiner Bachtal-Rothenbach (19 km)	209282, 351659	0,00	0,00	0,00	18,8 km
l	Lüsekamp und Boschbeek (13 km)	203372, 356559	0,01	0,01	0,00	12,7 km
m	Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg' (5 km)	206752, 366528	0,01	0,03	+ 0,02	5.061 m
n	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
o Wälder und Heiden bei Brüggen-Bracht (6 km)	206850, 365441	0,02	0,04	+ 0,03	5.788 m
p Elmpter Schwalmbruch (9 km)	203576, 360324	0,01	0,01	0,00	8.964 m
q Schwalm, Knippertzbach, Raderveekes u. Lüttelforster Bruch (15 km)	213217, 358439	0,01	0,01	0,00	15,2 km
r Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (19 km)	185645, 353201	0,00	0,00	0,00	19,2 km
s Schaagbachtal (21 km)	208567, 349225	0,00	0,00	0,00	20,9 km
t Tantelbruch mit Elmpter Bachtal und Teilen der Schwalmaue (10 km)	207590, 361090	0,01	0,01	0,00	9.610 m
u Meinweg mit Ritzroder Dünen (16 km)	209057, 354797	0,01	0,01	0,00	15,9 km
v Abeek met aangrenzende moerasgebieden (21 km)	182421, 353717	0,00	0,00	0,00	20,8 km
w Deurnsche Peel & Mariapeel (9 km)	190782, 375530	0,01	0,00	- 0,01	8.813 m
x Maasduinen (16 km)	209739, 382919	0,01	0,01	0,00	15,5 km
y Strabrechtse Heide & Beuven (24 km)	173922, 377385	0,00	0,00	0,00	24,2 km
z Hangmoor Damerbruch (16 km)	213860, 380180	0,01	0,01	+ 0,01	15,8 km
ba 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)

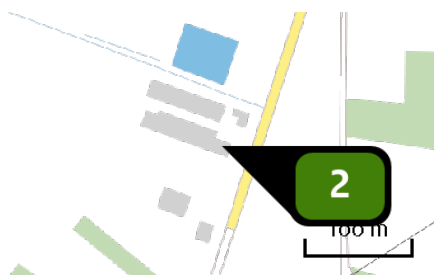
Uitstoothoogte

Warmteinhoud

NH₃

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 ₃	74,200	74,20 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

Uitstoothoogte

Warmteinhoud

NH₃

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 ₃	85,330	85,33 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

Uitstoothoogte

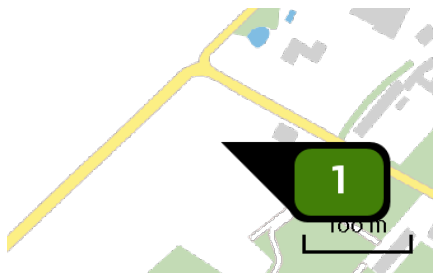
Warmteinhoud

NH₃

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 ₃	14,840	14,84 kg/j

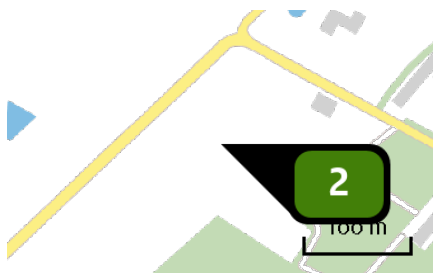
Emissie
(per bron)
Situatie 2



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃


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

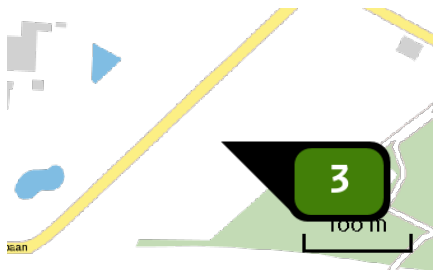
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	14	NH ₃	5,000	70,00 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

Stal 3
202118, 369299
1,7 m
0,000 MW
60,00 kg/j

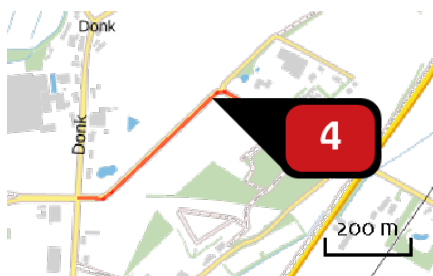
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	12	NH ₃	5,000	60,00 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

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 ₃	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 NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	12,0 / maand	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	14,0 / maand	NOx NH ₃	< 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>