

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 vergunning 09-02-1988 en Aangevraagde 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
Arvalis	Rimburgerstraat 162, 6374 LG Landgraaf

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Renkens Agro BV	S1w1MaBHGGm9	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
28 juni 2021, 12:02	2020	Berekend met eigen rekenpunten

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	61,05 kg/j	61,05 kg/j
NH ₃	408,93 kg/j	403,68 kg/j	-5,25 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

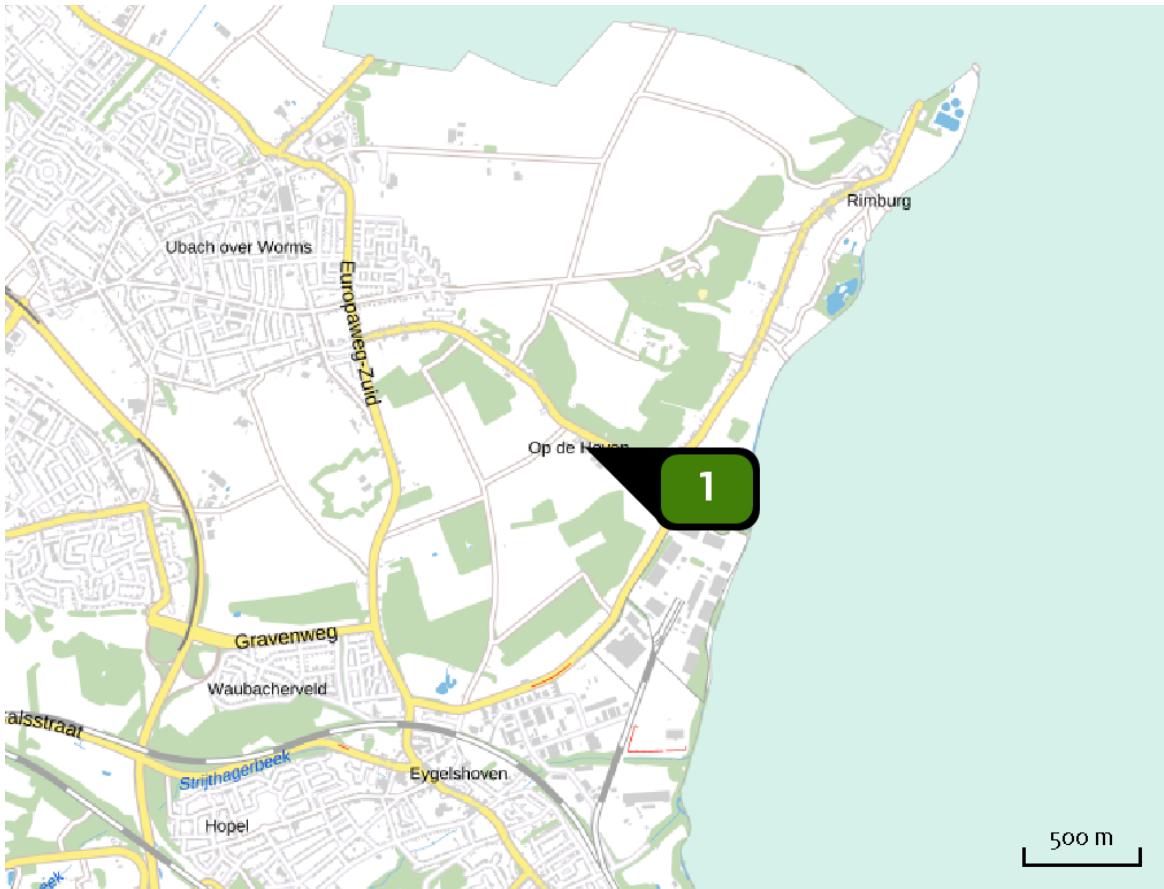
Natuurgebied	Vershil
Niet van toepassing	Niet van toepassing

Toelichting

Nb-wet aanvraag


Locatie

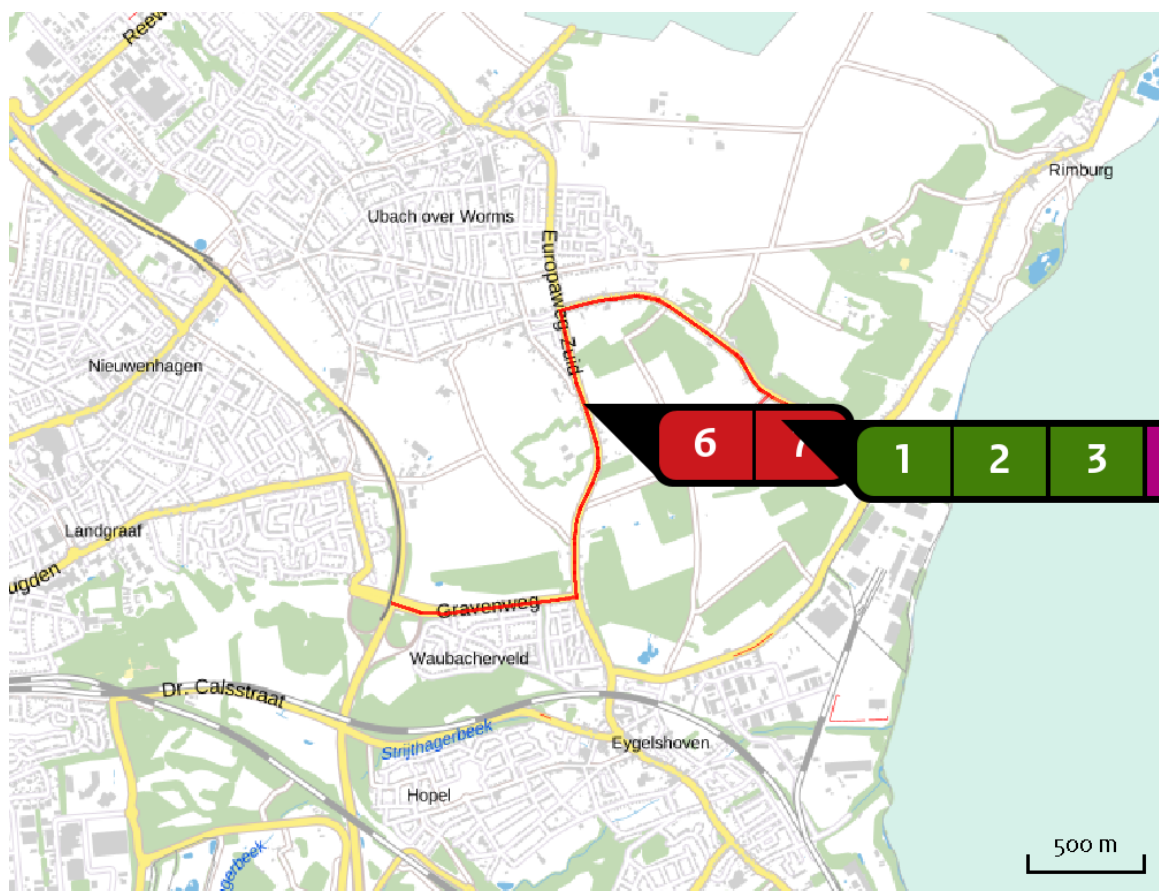
vergunning 09-02-1988





Emissie

vergunning 09-02-1988

Bron Sector	Emissie NH3	Emissie NOx
1  Bestaande bebouwing Landbouw Stalemissies	408,93 kg/j	-






Locatie
Aangevraagde
situatieEmissie
Aangevraagde
situatie

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Stal 1 Landbouw Stalemissies	235,00 kg/j	-
2	Stal 2 Landbouw Stalemissies	115,00 kg/j	-
3	Stal 3 Landbouw Stalemissies	50,00 kg/j	-
4	Bedrijfswoning Plan Plan	-	3,03 kg/j
5	B&B Plan Plan	-	2,22 kg/j
6	Verkeer paarden Wegverkeer Binnen bebouwde kom	3,30 kg/j	50,13 kg/j

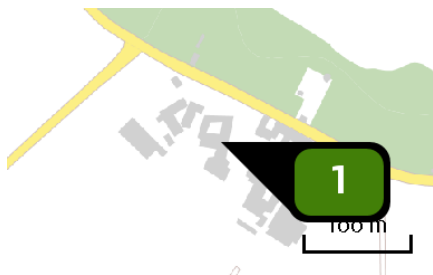
Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
	 Verkeer B&B Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	5,66 kg/j

Rekenpunten

	Label	Positie	Situatie 1	Situatie 2	Verschil	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
a	Werther Heide, Napoleonsweg (20 km)	216985, 309876	0,01	0,01	0,00	20,1 km
b	Rur von Obermaubach bis Linnich (19 km)	221422, 328697	0,01	0,01	0,00	18,9 km
c	Brockenberg (21 km)	214424, 307158	0,01	0,00	0,00	20,5 km
d	Osthertogenwald autour de Raeren (22 km)	206682, 302356	0,01	0,01	0,00	21,7 km
e	Münsterbachtal, Münsterbusch (17 km)	212389, 310231	0,02	0,02	0,00	16,8 km
f	Kellenberg und Rur zwischen Flossdorf und Broich (16 km)	218363, 329848	0,02	0,02	0,00	16,3 km
g	Teverener Heide (3 km)	201147, 327020	0,25	0,24	0,00	2.401 m
h	Vallée de la Gueule en aval de Kelmis (18 km)	196094, 308015	0,02	0,02	0,00	16,4 km
i	Bärenstein (20 km)	214430, 308114	0,01	0,01	0,00	19,8 km
j	Hammerberg (20 km)	214932, 308708	0,01	0,01	0,00	19,6 km
k	Schlangenberg (22 km)	215994, 306600	0,01	0,01	0,00	21,9 km
l	Schaagbachtal (25 km)	210685, 347607	0,01	0,01	0,00	24,2 km
m	Wurmtal nördlich Herzogenrath (1 km)	203727, 323968	2,23	2,36	+ 0,13	798 m
n	Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek (24 km)	181575, 334309	0,00	0,00	0,00	22,5 km

Label	Positie	Situatie 1	Situatie 2	Verschil	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
 Voerstreek (21 km)	190148,308278	0,01	0,01	0,00	18,9 km
 Brander Wald (17 km)	211699,309453	0,01	0,01	0,00	17,1 km
 Steinbruchbereich Bernhardshammer und Binsfeldhammer (20 km)	215596,308454	0,01	0,01	0,00	20,2 km
 Vallée de la Gueule en amont de Kelmis (21 km)	203947,303710	0,01	0,01	0,00	19,9 km
 Indemündung (20 km)	222855,324340	0,01	0,01	0,00	19,8 km
 Wurmatal südlich Herzogenrath (5 km)	204840,319468	0,11	0,11	0,00	4.916 m
 Lindenberger Wald (24 km)	226926,326978	0,01	0,01	0,00	24,1 km

Emissie
(per bron)
vergunning 09-02-
1988

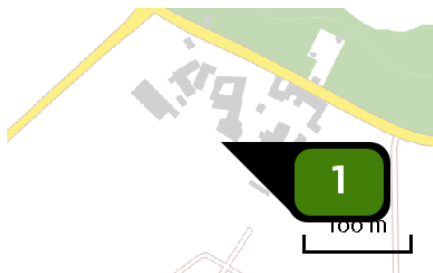


Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

Bestaande bebouwing
203012, 324333
1,5 m
0,000 MW
408,93 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	18	NH ₃	13,000	234,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	12	NH ₃	4,400	52,80 kg/j
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	15	NH ₃	3,500	52,50 kg/j
	B 1.100	overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg) (Overig)	20	NH ₃	0,700	14,00 kg/j
	D 3.3.2	overige huisvestingssystemen scharrel vleesvarkens (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking; scharrel vleesvarkens) (Overig)	10	NH ₃	3,000	30,00 kg/j
	E 2.100	overige huisvestingssystemen niet-batterijhuisvesting (Kippen; legkippen en (groot-) ouderdieren van legrassen) (Overig)	75	NH ₃	0,315	23,62 kg/j
	I 2.100	overige huisvestingssystemen (Konijnen; vlees- en opfokkonijnen tot dekleeftijd) (Overig)	10	NH ₃	0,200	2,00 kg/j

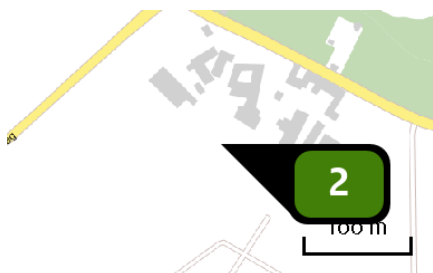
Emissie
(per bron)
Aangevraagde
situatie



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃


Stal 1
203000, 324297
1,5 m
0,000 MW
235,00 kg/j

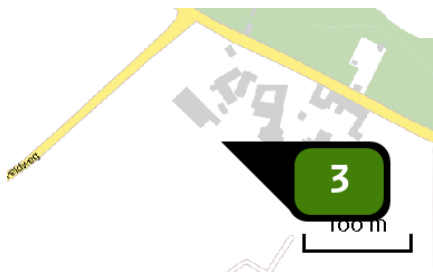
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	47	NH ₃	5,000	235,00 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃


Stal 2
202983, 324283
1,5 m
0,000 MW
115,00 kg/j

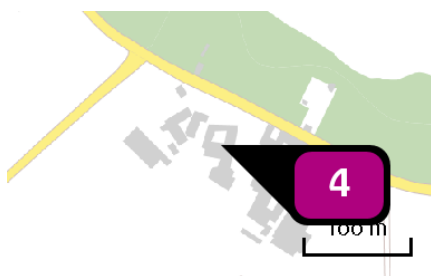
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	23	NH ₃	5,000	115,00 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃


Stal 3
202961, 324304
1,5 m
0,000 MW
50,00 kg/j

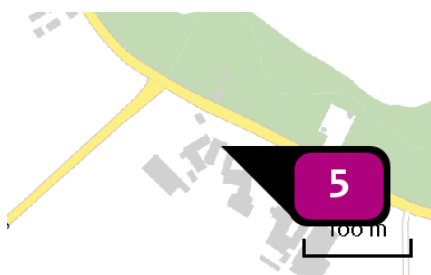
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	10	NH ₃	5,000	50,00 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx


Bedrijfswoning
203007, 324339
3,03 kg/j

Sector	Categorie	Omschrijving	Eenheden	Stof	Emissie
	Woningen (nieuwbouw): Vrijstaande woning	Bedrijfswoning	1,0	NOx	3,03 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx

B&B
202990, 324363
2,22 kg/j

Sector	Categorie	Omschrijving	Eenheden	Stof	Emissie
	Woningen (nieuwbouw): Appartement	B&B	2,0	NOx	2,22 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH3

Verkeer paarden
202120, 324420
50,13 kg/j
3,30 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	120,0 / etmaal	NOx NH3	50,13 kg/j 3,30 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH3

Verkeer B&B
202148, 324351
5,66 kg/j
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	14,2 / etmaal	NOx NH3	5,66 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>