

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 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

Vossenheuvel 2, 5855 EE Well

Activiteit

Omschrijving

AERIUS kenmerk

RpnYiFNZWRXG

Datum berekening

Rekenjaar

Rekenconfiguratie

14 januari 2021, 10:28

2020

Berekend met eigen
rekenpunten

Totale emissie

Situatie 1

Situatie 2

Verschil

NOx

-

-

-

NH₃

1.131,00 kg/j

1.065,00 kg/j

-66,00 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied

Verschil

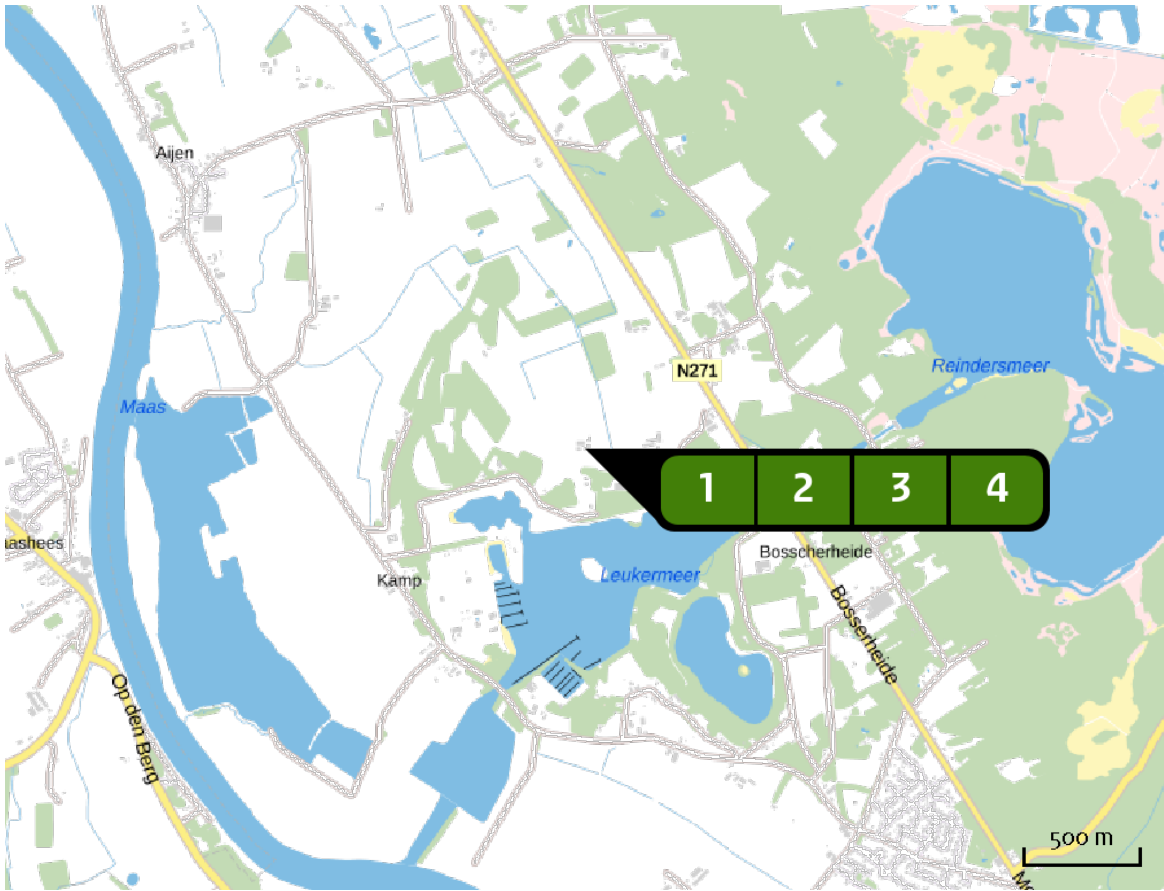
Niet van toepassing

Niet van toepassing

Toelichting

Verschilberekening referentiesituatie en aanvraag

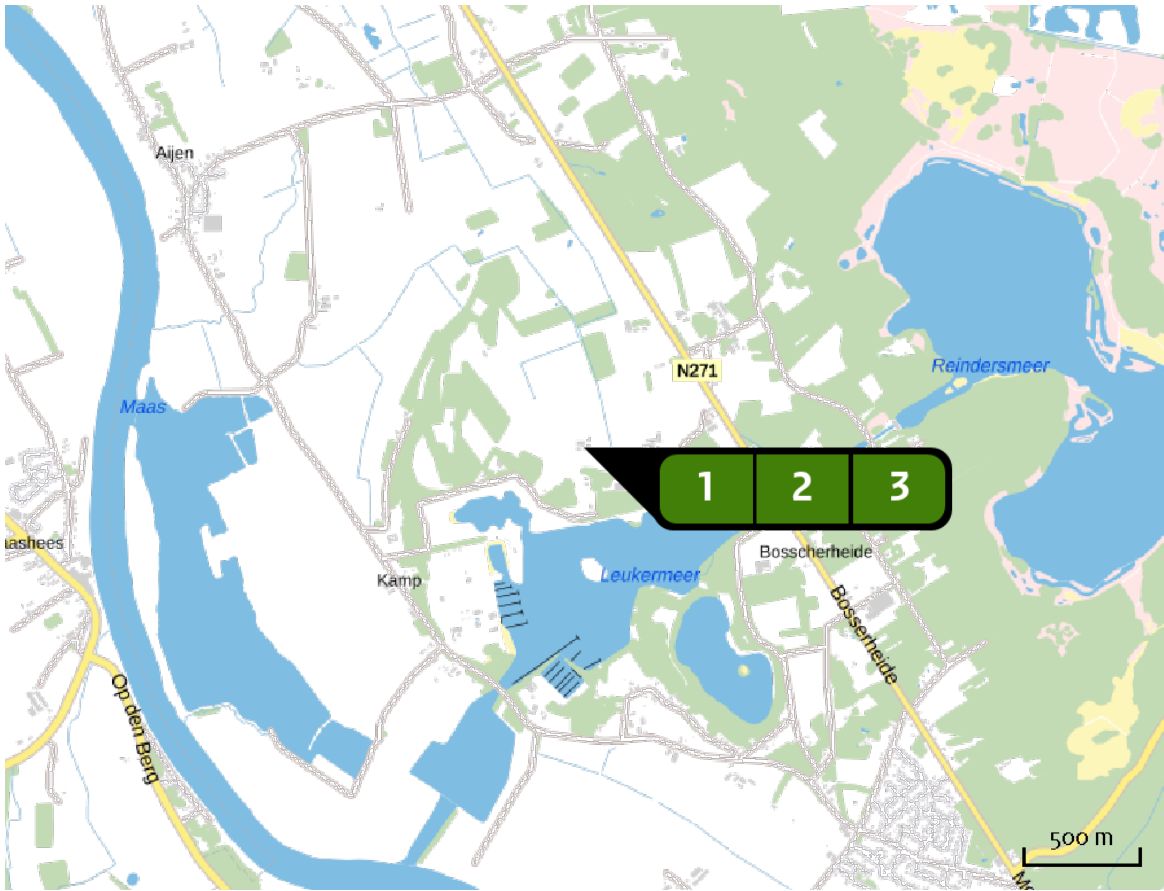
Locatie
Situatie 1



Emissie
Situatie 1

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Melkvee Landbouw Stalemissies	845,00 kg/j	-
2	jongvee Landbouw Stalemissies	198,00 kg/j	-
3	Bron 3 Landbouw Stalemissies	44,00 kg/j	-
4	Stal F Landbouw Stalemissies	44,00 kg/j	-

Locatie
Situatie 2



Emissie
Situatie 2

Bron Sector		Emissie NH3	Emissie NOx
1	Melkvee Landbouw Stalemissies	845,00 kg/j	-
2	jongvee Landbouw Stalemissies	198,00 kg/j	-
3	Bron 3 Landbouw Stalemissies	22,00 kg/j	-

Rekenpunten

	Label	Positie	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
a	Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek (48 km)	185571, 353238	0,00	0,00	0,00	48,3 km
b	Helpensteiner Bachtal-Rothenbach (47 km)	209282, 351659	0,01	0,01	0,00	47,5 km
c	Lüsekamp und Boschbeek (42 km)	203372, 356559	0,01	0,01	0,00	42,1 km
d	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen (49 km)	163965, 367321	0,00	0,00	0,00	49,3 km
e	Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg' (24 km)	212973, 376616	0,01	0,01	0,00	24,5 km
f	Latumer Bruch mit Buersbach, Stadtgräben und Wasserwerk (47 km)	241597, 372236	0,01	0,01	0,00	47,4 km
g	Krickenbecker Seen - Kl. De Witt-See (25 km)	216099, 377503	0,01	0,01	0,00	25,3 km
h	Wälder und Heiden bei Brüggen-Bracht (30 km)	209095, 368909	0,02	0,01	0,00	30,5 km
i	Elmpter Schwalmbruch (38 km)	207382, 361279	0,01	0,01	0,00	37,7 km
j	Schwalm, Knippertzbach, Raderveekes u. Lüttelforster Bruch (42 km)	213558, 358610	0,01	0,01	0,00	41,6 km
k	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (48 km)	185574, 353239	0,00	0,00	0,00	48,3 km
l	Schaagbachtal (50 km)	208956, 349327	0,01	0,01	0,00	49,7 km

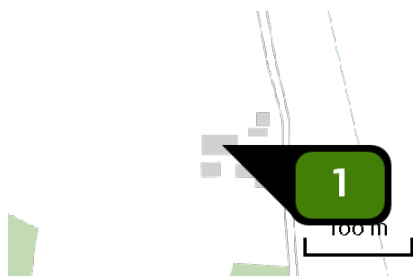
	Label	Positie	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
m	Tantelbruch mit Elmpter Bachtal und Teilen der Schwalmaue (38 km)	207590, 361090	0,01	0,01	0,00	37,9 km
n	Meinweg mit Ritzroder Dünen (44 km)	209057, 354797	0,01	0,01	0,00	44,3 km
o	Abeek met aangrenzende moerasgebieden (49 km)	182421, 353717	0,00	0,00	0,00	49,0 km
p	Wyler Meer (Teilfläche des NSG Düffel) (27 km)	195057, 424747	0,02	0,02	0,00	27,1 km
q	Klevsche Landwehr, Anholt. Issel, Feldschlaggr. u. Regnieter Bach (37 km)	225479, 427634	0,01	0,01	0,00	37,2 km
r	Schwarzes Wasser (37 km)	236515, 411851	0,03	0,03	0,00	36,8 km
s	NSG Grietherorter Altrhein (28 km)	220544, 419981	0,02	0,02	0,00	28,2 km
t	Kalflack (25 km)	215950, 419122	0,02	0,02	0,00	24,7 km
u	NSG Gut Grindt u. NSG Rheinaue zw. Km 830,7 - 833,2 , nur Teilfl. (28 km)	225567, 414315	0,02	0,02	0,00	28,2 km
v	Wisseler Dünen (26 km)	217534, 420011	0,10	0,09	- 0,01	26,4 km
w	Reichswald (18 km)	202871, 416289	0,08	0,07	0,00	17,7 km
x	NSG Altrhein Reeser Eyland, mit Erweiterung (31 km)	225102, 419277	0,02	0,02	0,00	30,9 km
y	NSG Bienener Altrhein, Millinger u. Hurler Meer u. NSG Empeler M. (29 km)	221777, 420449	0,03	0,03	0,00	29,4 km

Label	Positie	Situatie 1	Situatie 2	Verschil	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
z Diersfordter Wald/ Schnepfenberg (34 km)	232952, 413486	0,03	0,03	0,00	34,2 km
ba NSG Salmorth, nur Teilfläche (27 km)	206497, 425118	0,01	0,01	0,00	26,9 km
bb NSG Hetter-Millinger Bruch, mit Erweiterung (34 km)	217844, 429278	0,01	0,01	0,00	34,5 km
bc Dornicksche Ward (31 km)	217132, 425444	0,01	0,01	0,00	30,7 km
bd NSG Sonsfeldsche Bruch, Hagener Meer und Düne, mit Erweiterung (34 km)	230902, 417580	0,02	0,02	0,00	34,4 km
be NSG Kranenburger Bruch (23 km)	200147, 421771	0,02	0,02	0,00	23,2 km
bf Grosses Veen (37 km)	235454, 414101	0,03	0,03	0,00	36,7 km
bg NSG Reeser Schanz (30 km)	225188, 418088	0,02	0,02	0,00	30,2 km
bh NSG Lohwardt/Reckerfeld, Hübsche Grändort, nur Teilfl., mit Erw. (29 km)	225751, 415072	0,02	0,02	0,00	28,8 km
bi NSG Kellener Altrhein, nur Teilfläche, mit Erweiterung (26 km)	210026, 422876	0,03	0,02	0,00	25,5 km
bj NSG Emmericher Ward (30 km)	211502, 427228	0,01	0,01	0,00	30,1 km
bk NSG Lippeaue bei Damm u. Bricht und NSG Loosenberge, nur Teilfl. (49 km)	249884, 408805	0,01	0,01	0,00	48,8 km
bl Tote Rahm (33 km)	229472, 380216	0,01	0,01	0,00	32,9 km

Label	Positie	Situatie 1	Situatie 2	Verschil	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
bm Stollbach (47 km)	249372, 403086	0,01	0,01	0,00	47,4 km
bn NSG Rheinvorland im Orsoyer Rheinbogen, mit Erweiterung (36 km)	238652, 398973	0,01	0,01	0,00	36,5 km
bo NSG Weseler Aue (38 km)	238359, 410646	0,01	0,01	0,00	38,1 km
bp NSG Rheinvorland bei Perrich (36 km)	236749, 407971	0,01	0,01	0,00	35,8 km
bq Staatsforst Rheurdt / Littard (32 km)	231574, 385907	0,02	0,01	0,00	32,0 km
br Uedemer Hochwald (21 km)	220637, 408344	0,05	0,05	0,00	20,9 km
bs Erlenwälder bei Gut Hovesaat (14 km)	211501, 408906	0,15	0,14	- 0,01	13,9 km
bt NSG Bislicher Insel, nur Teilfläche (29 km)	230530, 405802	0,02	0,02	0,00	29,3 km
bu NSG Rheinaue Bislich-Vahnum, nur Teilfläche (30 km)	230523, 409816	0,02	0,02	0,00	30,5 km
bv Kaninchenberge (43 km)	245041, 404516	0,02	0,02	0,00	43,3 km
bw Hangmoor Damerbruch (21 km)	214143, 380984	0,03	0,03	0,00	21,3 km
bx NSG - Komplex In den Drevenacker Dünen, mit Erweiterung (42 km)	243075, 408031	0,02	0,02	0,00	42,0 km
by NSG Rheinvorland nördl. der Ossenberger Schleuse, nur Teilfläche (36 km)	238184, 399258	0,01	0,01	0,00	36,0 km
bz Egelsberg (41 km)	237654, 378338	0,01	0,01	0,00	40,9 km


Label	Positie	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
ca Fleuthkuhlen (16 km)	217539, 401069	0,14	0,13	- 0,01	15,6 km
cb Nette bei Vinkrath (26 km)	220618, 379908	0,02	0,02	0,00	26,3 km
cc NSG Droste Woy und NSG Westerheide (33 km)	232961, 409248	0,01	0,01	0,00	32,6 km
cd Niederkamp (29 km)	230543, 393718	0,02	0,02	0,00	28,8 km
ce NSG Rheinaue Walsum (43 km)	244628, 395762	0,01	0,01	0,00	42,6 km
cf Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef (28 km)	220656, 419493	0,02	0,02	0,00	27,9 km
cg Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein' (23 km)	200151, 421774	0,02	0,02	0,00	23,2 km

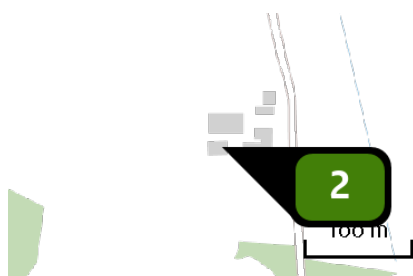
Emissie
(per bron)
Situatie 1



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

Melkvee
202124, 398614
4,1 m
0,000 MW
845,00 kg/j

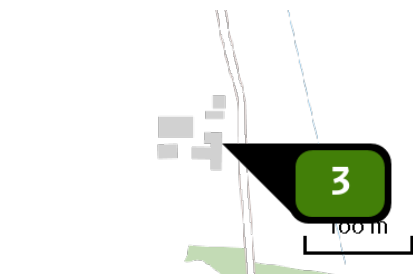
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	65	NH ₃	13,000	845,00 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

jongvee
202118, 398592
4,3 m
0,000 MW
198,00 kg/j

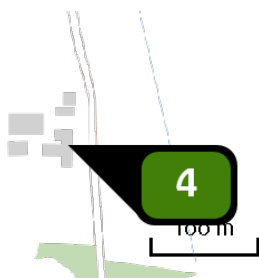
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	45	NH ₃	4,400	198,00 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

Bron 3
202165, 398598
2,3 m
0,000 MW
44,00 kg/j

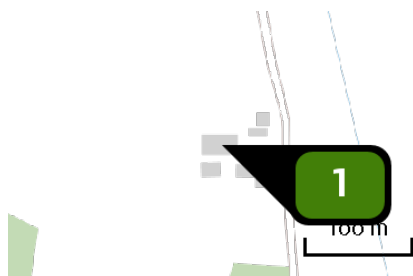
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	10	NH ₃	4,400	44,00 kg/j



Naam **Stal F**
Locatie (X,Y) **202161, 398594**
Uitstoothoogte **3,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **44,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	10	NH ₃	4,400	44,00 kg/j

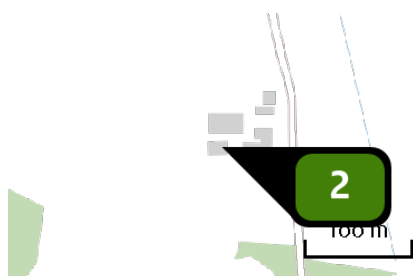
Emissie
(per bron)
Situatie 2



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

Melkvee
202124, 398614
4,1 m
0,000 MW
845,00 kg/j

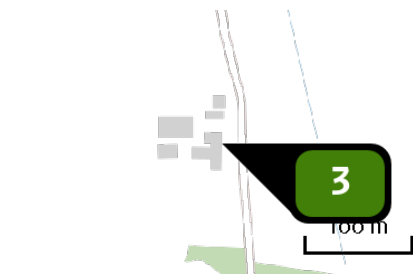
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	65	NH ₃	13,000	845,00 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

jongvee
202118, 398592
4,3 m
0,000 MW
198,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	45	NH ₃	4,400	198,00 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

Bron 3
202165, 398598
2,3 m
0,000 MW
22,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	5	NH ₃	4,400	22,00 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>