

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
Maatschap Adams	Kreijelmusweg 6, 6035 PA Ospel

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Verschilberekening + extern salderen	RoBGZAzz3ZzA	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
09 december 2020, 12:41	2020	Berekend met eigen rekenpunten

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	52,70 kg/j
NH ₃	4.458,41 kg/j

Resultaten

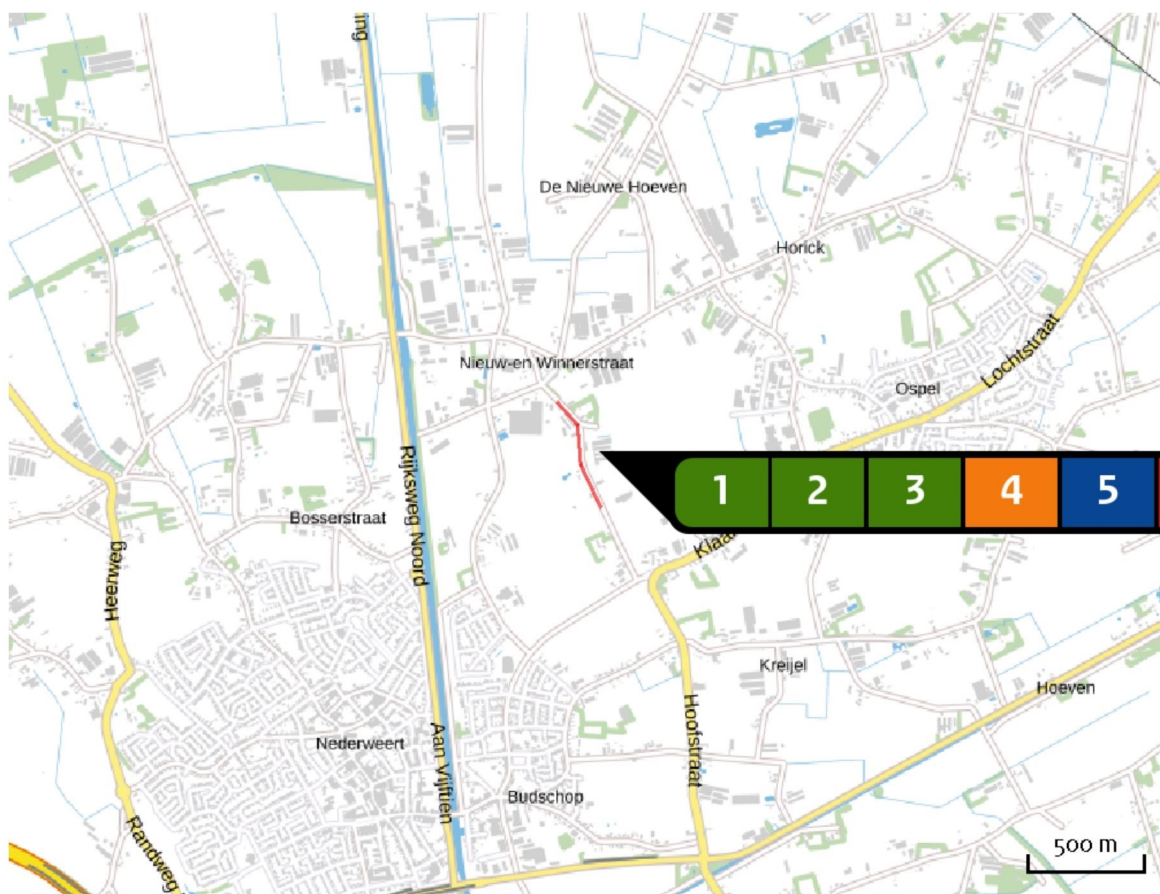
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Niet van toepassing	Niet van toepassing







Toelichting

Verschilberekening + extern salderen

Locatie
Beoogde situatie



Emissie
Beoogde situatie

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1  Stal 1 Landbouw Stalemissies	2.069,60 kg/j	-
2  Stal 2 Landbouw Stalemissies	537,60 kg/j	-
3  Stal 3 Landbouw Stalemissies	1.851,20 kg/j	-
4  Woning Wonen en Werken Woningen	-	3,60 kg/j
5  CV Anders... Anders...	-	4,80 kg/j
6  Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	26,00 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	Verkeersbewegingen binnen de inrichting Anders... Anders...	-	15,90 kg/j
8	Verkeersbewegingen van en naar de inrichting Anders... Anders...	-	2,40 kg/j

Rekenpunten

	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
a	Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer (22 km)	162793, 355670	0,08	21,9 km
b	Grensmaas (17 km)	187946, 351296	0,07	17,4 km
c	Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek (15 km)	185571, 353238	0,12	14,8 km
d	Lüsekamp und Boschbeek (24 km)	202836, 356482	0,08	24,1 km
e	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen (16 km)	164833, 365848	0,11	16,4 km
f	Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg' (22 km)	202864, 361693	0,20	22,3 km
g	Itterbeek met Brand, Jagersborg en Schootsheide en Bergerven (18 km)	177336, 349855	0,06	17,9 km
h	Wälder und Heiden bei Brüggen-Bracht (23 km)	203316, 361319	0,20	22,8 km
i	Elmpter Schwalmbruch (23 km)	203509, 360268	0,11	23,3 km
j	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (13 km)	178108, 355054	0,12	12,7 km
k	Abeek met aangrenzende moerasgebieden (13 km)	179057, 354629	0,09	12,9 km

Emissie
(per bron)
Beoogde situatie



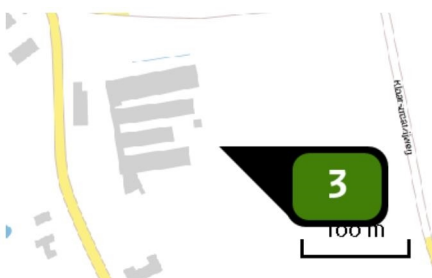
Naam **Stal 1**
 Locatie (X,Y) **181327, 367640**
 Uitstoothoogte **9,6 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **2,1 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **9,9 m/s**
 NH₃ **2.069,60 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.11.2.2	volièrehuisvesting; 45 - 55% van de leefruimte roosters met daaronder een mestband met beluchting. Mestbanden minimaal tweemaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages; beluchtingcapaciteit minimaal 0,5 m ³ per dier per uur (Kippen; legkippen en (groot-) ouderdieren van legrassen) (BWL 2004.10)	26.000	NH ₃	0,042	1.092,00 kg/j
	E 6.4.1.b	droogtunnel; droogtunnel met geperforeerde banden; geldt voor huisvestingssystemen onder E 2.5, E 2.11, E 2.12, E 4.1 t/m E 4.3 en E 4.8 (Kippen; additionele technieken voor mestbewerking en mestopslag) (BWL 2005.06)	26.000	NH ₃	0,002	1.144,00 kg/j
	AFW	E 2.11.2.2 & E 7.10 & E 6.4.1	26.000	NH ₃	0,036	925,60 kg/j




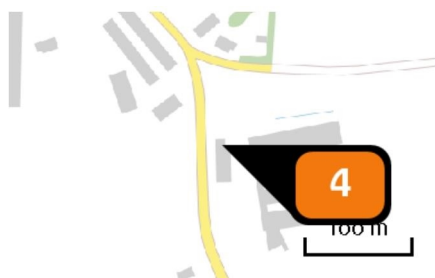
Naam	Stal 2
Locatie (X,Y)	181299, 367607
Uitstoothoogte	5,0 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	2,1 m
Uittreedrichting	Verticaal geforceerd
Uittreedsnelheid	0,4 m/s
NH ₃	537,60 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.11.2.2	volièrehuisvesting; 45 - 55% van de leefruimte roosters met daaronder een mestband met beluchting. Mestbanden minimaal tweemaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages; beluchtingcapaciteit minimaal 0,5 m ³ per dier per uur (Kippen; legkippen en (groot-) ouderdieren van legrassen) (BWL 2004.10)	16.000	NH ₃	0,042	672,00 kg/j
	E 7.10	strooiselschuif bij volièrehuisvesting; 20% emissiereductie ammoniak en 20% emissiereductie fijnstof (Kippen; additionele technieken voor emissiereductie van fijnstof en ammoniak)		NH ₃		537,60 kg/j

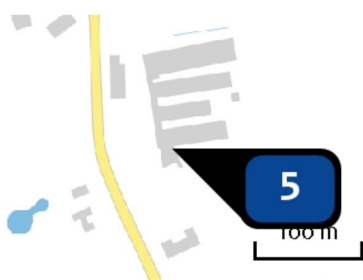


Naam	Stal 3
Locatie (X,Y)	181340, 367572
Uitstoothoogte	9,6 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	2,1 m
Uittreedrichting	Verticaal geforceerd
Uittreedsnelheid	9,9 m/s
NH ₃	1.851,20 kg/j

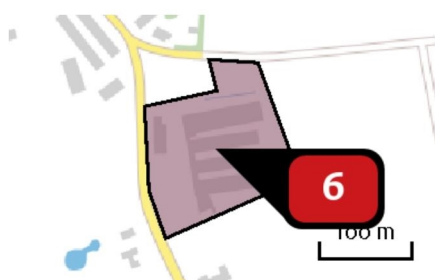
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	E 2.11.2.2 & E 7.10 & E 6.4.1	52.000	NH ₃	0,036	1.851,20 kg/j



Naam Woning
Locatie (X,Y) 181209, 367626
Uitstoothoogte 1,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Continue emissie
NOx 3,60 kg/j

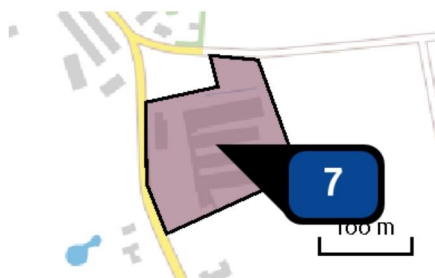


Naam CV
Locatie (X,Y) 181261, 367545
Uitstoothoogte 3,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Continue emissie
NOx 4,80 kg/j



Naam Mobiele werktuigen
Locatie (X,Y) 181270, 367597
NOx 26,00 kg/j
NH₃ < 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE II, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2003 (Diesel)	Mobiele werktuigen	1.500	0	0,0	NOx NH ₃	26,00 kg/j < 1 kg/j



Naam Verkeersbewegingen binnen
de inrichting
Locatie (X,Y) 181269, 367597
Uitstoothoogte 3,5 m
Oppervlakte 2,1 ha
Spreiding 3,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Continue emissie
NOx 15,90 kg/j



Naam	Verkeersbewegingen van en naar de inrichting
Locatie (X,Y)	181190, 367592
Uitstoothoogte	3,5 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	2,40 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_20201124_13fd900ebd

Database versie 2020_20201124_13fd900ebd

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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