

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 Beoogd

- ▶ 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
XXX	Molenstraat 2a, 6091 NM Leveroy

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
BO-2019-002443; Molenstraat 2a te Leveroy	RvX24k9mj1MW

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
13 augustus 2020, 14:27	2020	Berekend met eigen rekenpunten

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	50,89 kg/j
NH ₃	4.157,06 kg/j

Resultaten

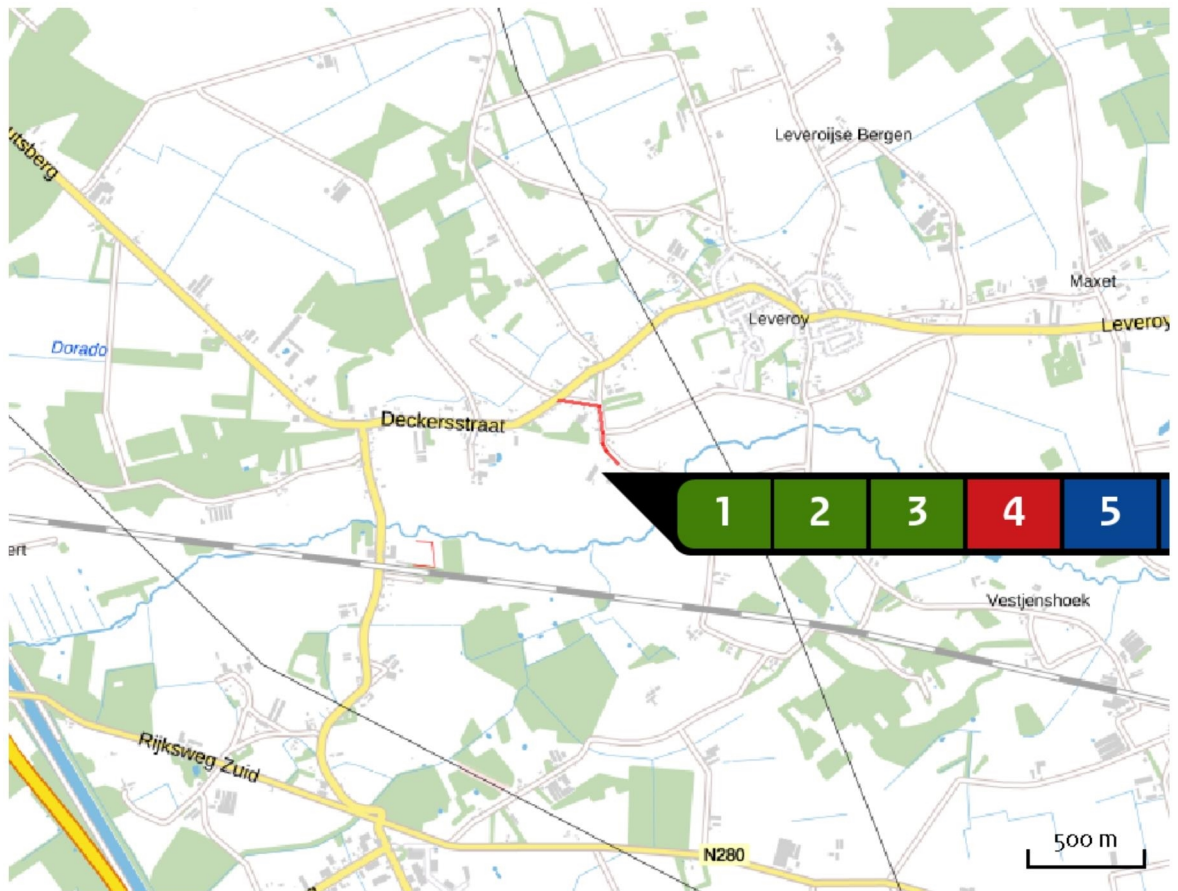
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Niet van toepassing	Niet van toepassing





Toelichting

Beoogde situatie: Volledige omschakeling naar legkippen.

Locatie
Beoogd



Emissie
Beoogd

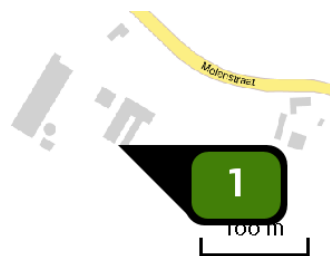
Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1  Stal 2 Landbouw Stalemissies	475,20 kg/j	-
2  Stal 4 Landbouw Stalemissies	1.470,66 kg/j	-
3  Gebouw 3 Landbouw Stalemissies	2.211,20 kg/j	-
4  Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen Landbouw	-	25,69 kg/j
5 ... Verkeer binnen inrichting Anders... Anders...	-	17,20 kg/j
6 ... Verkeer van en naar inrichting Anders... Anders...	-	2,70 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	CV-installatie Anders... Anders...	-	1,00 kg/j
8	CV-installatie Anders... Anders...	-	< 1 kg/j
9	 Woning Wonen en Werken Woningen	-	3,60 kg/j

Rekenpunten

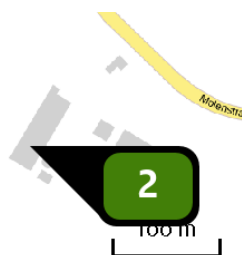
	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
a	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (8 km)	185574, 353239	0,26	8.367 m
b	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (20 km)	167724, 369599	0,10	19,8 km
c	Sarsven en De Banen (2 km)	184579, 363739	2,01	2.213 m
d	Lüsekamp und Boschbeek (17 km)	202836, 356482	0,10	17,4 km
e	Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer (24 km)	165662, 349112	0,14	23,9 km
f	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen (21 km)	164858, 365254	0,03	21,4 km
g	Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg' (17 km)	202561, 359241	0,17	16,5 km
h	Elmpter Schwalmbruch (17 km)	203509, 360268	0,16	17,3 km
i	Wälder und Heiden bei Brüggen-Bracht (17 km)	203316, 361319	0,28	17,1 km
j	Itterbeek met Brand, Jagersborg en Schootsheide en Bergerven (14 km)	180370, 349302	0,11	13,6 km
k	Mangelbeek en heide- en vengebieden tussen Houthalen en Gruitrode (24 km)	172382, 341980	0,10	24,0 km
l	Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek (8 km)	185571, 353238	0,26	8.368 m
m	Tantelbruch mit Elmpter Bachtal und Teilen der Schwalmaue (21 km)	207590, 361090	0,13	21,4 km
n	Meinweg mit Ritzroder Dünen (23 km)	207562, 354041	0,10	22,7 km
o	Strabrechtse Heide & Beuven (20 km)	173922, 377385	0,07	19,5 km

Emissie
(per bron)
Beoogd



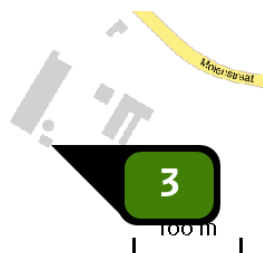
Naam **Stal 2**
 Locatie (X,Y) **186173, 361642**
 Gebouw (LxBxH) **41,4 x 24,5 x 5,5 m 60°**
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte **4,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **475,20 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	E 2.11.2.1 & E 7.10	10.800	NH ₃	0,044	475,20 kg/j



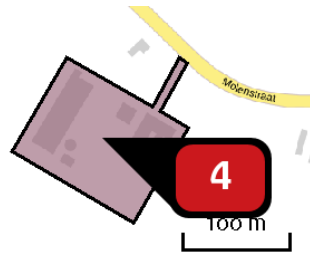
Naam **Stal 4**
 Locatie (X,Y) **186092, 361672**
 Gebouw (LxBxH) **80,6 x 34,6 x 4,3 m 58°**
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte **3,9 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **1.470,66 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	E 2.11.2.1 & E 7.10	33.424	NH ₃	0,044	1.470,66 kg/j



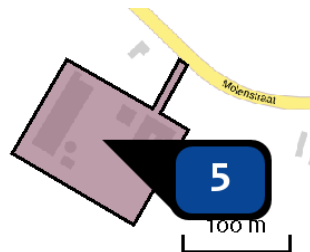
Naam **Gebouw 3**
 Locatie (X,Y) **186112, 361639**
 Gebouw (LxBxH) **12,0 x 8,9 x 5,7 m 148°**
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte **2,1 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **2.211,20 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	E 6.8	44.224	NH ₃	0,050	2.211,20 kg/j

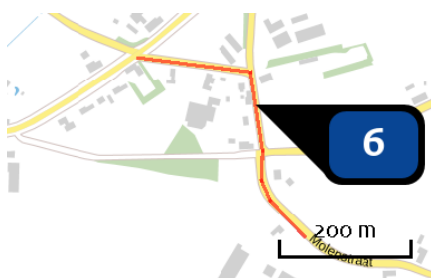


Naam **Mobiele werktuigen**
 Locatie (X,Y) **186139, 361664**
 NOx **25,69 kg/j**

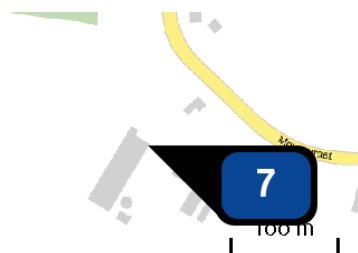
Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE II, 75 – 130 kW, bouwjaar 2003/01, Cat. F	Mobiele werktuigen	1.500				NOx	25,69 kg/j



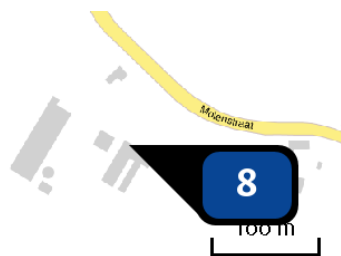
Naam **Verkeer binnen inrichting**
 Locatie (X,Y) **186139, 361664**
 Uitstoothoogte **3,5 m**
 Oppervlakte **1,4 ha**
 Spreiding **3,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **17,20 kg/j**



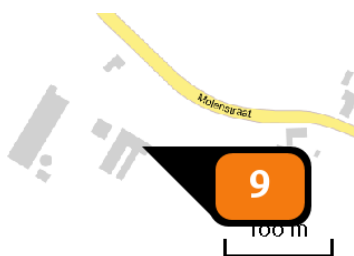
Naam **Verkeer van en naar inrichting**
 Locatie (X,Y) **186141, 361940**
 Uitstoothoogte **3,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **2,70 kg/j**



Naam **CV-installatie**
 Locatie (X,Y) **186129, 361710**
 Uitstoothoogte **0,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **1,00 kg/j**



Naam	CV-installatie
Locatie (X,Y)	186185, 361683
Uitstoothoogte	<u>0,0 m</u>
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	< 1 kg/j



Naam	Woning
Locatie (X,Y)	186199, 361670
Uitstoothoogte	<u>1,0 m</u>
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	3,60 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 2019A_20200805_f3dee6357e

Database versie 2019A_20200805_f3dee6357e

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2019A>