

Dit document bevat rekenresultaten van AERIUS Calculator. Het betreft de hoogst berekende stikstofbijdragen per stikstofgevoelig Natura 2000-gebied, op basis van rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH₃) 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 Aanvraag Wnb 2020

- ▶ 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
Mts. H.J.J., B.G.M. en G. Baak	Lintveldseweg 6-6a, 7151NH EIBERGEN

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Gewenste situatie · Aanvraag Wnb-vergunning	S28fY7rRZyUD

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
15 oktober 2020, 13:33	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1
NOx	166,80 kg/j
NH ₃	1.004,76 kg/j

Resultaten

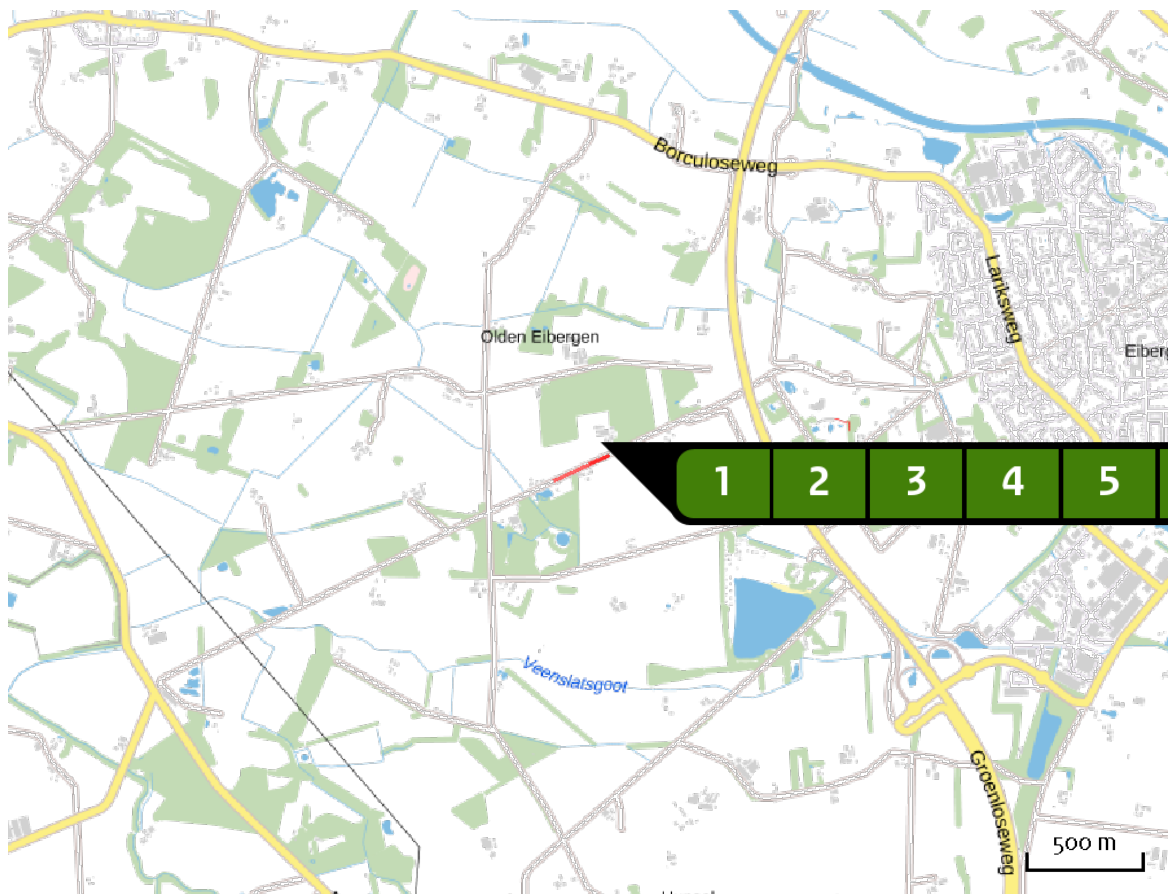
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,18

Toelichting








Gewenste situatie · Aanvraag Wnb-vergunning

Locatie
Aanvraag Wnb
2020



Emissie
Aanvraag Wnb
2020

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Stal F Landbouw Stalemissies	124,20 kg/j	-
2	Stal G Landbouw Stalemissies	40,80 kg/j	-
3	Stal H (varkens) Landbouw Stalemissies	136,80 kg/j	-
4	Stal H (stieren) Landbouw Stalemissies	111,30 kg/j	-
5	Stal D Landbouw Stalemissies	208,00 kg/j	-
6	Stal C1 Landbouw Stalemissies	105,60 kg/j	-

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 Stal C2 Landbouw Stalemissies	234,00 kg/j	-
8	 Stal C3 (iglo's) Landbouw Stalemissies	44,00 kg/j	-
9	 Personenauto's Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
10	 Vrachtverkeer Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	2,99 kg/j
11	 Interne vervoersbewegingen Mobiele werktuigen Landbouw	-	143,35 kg/j
12	 CV-ketel Anders... Anders...	-	10,20 kg/j
13	 CV-ketel Anders... Anders...	-	10,20 kg/j

Resultaten
stikstof
gevoelige
Natura 2000
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,18	
Stelkampsveld	0,10	
Korenburgerveen	0,07	
Witte Veen	0,07	
Lonnekermeer	0,05	
Borkeld	0,04	
Aamsveen	0,04	
Bekendelle	0,04	
Willinks Weust	0,04	
Landgoederen Oldenzaal	0,03	
Lemselermaten	0,03	
Dinkelland	0,03	
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,03	
Sallandse Heuvelrug	0,03	
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,02	
Wooldse Veen	0,02	
Rijntakken	0,02	
Veluwe	0,02	
Wierdense Veld	0,02	
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	0,02	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Landgoederen Brummen	0,02	
Engbertsdijksvenen	0,02	
Boetelerveld	0,01	
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,01	
Bargerveen	0,01	
Sint Jansberg	0,01	

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)

voor de 10
stikstofgevoelige
Natura 2000-
gebieden met het
hoogste resultaat

Buurserzand & Haaksbergerveen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H91Do Hoogveenbossen	0,18	
H712o Herstellende hoogvenen	0,16	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,16	
H401oA Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,14	
H403o Droge heiden	0,13	
H513o Jeneverbesstruwelen	0,12	
H313o Zwakgebufferde vennen	0,11	
H231o Stuifzandheiden met struikhei	0,10	
ZGH712o Herstellende hoogvenen	0,08	
H711oA Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,08	
H723o Kalkmoerassen	0,06	

Stelkampsveld

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,10	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,09	
H4030 Droge heiden	0,09	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,09	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,08	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,07	
H6410 Blauwgraslanden	0,06	
H7230 Kalkmoerassen	0,06	

Korenburgerveen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,07	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	
H7210 Galigaanmoerassen	0,06	
H6410 Blauwgraslanden	0,06	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,06	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,05	
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,05	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,04	-
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,04	

Witte Veen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	
H4030 Droge heiden	0,07	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	
H3160 Zure vennen	0,05	
H91Do Hoogveenbossen	0,05	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,05	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,05	

Lonnekermeer

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,05	
H4030 Droge heiden	0,05	
H3160 Zure vennen	0,05	
H6410 Blauwgraslanden	0,05	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,05	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,04	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,03	

Borkeld

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,04	
H4030 Droge heiden	0,04	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,04	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,03	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,02	
H3160 Zure vennen	0,02	

Aamsveen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,04	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,04	
ZGHg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,04	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,04	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,04	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	
H6410 Blauwgraslanden	0,04	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,03	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,03	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,03	
H4030 Droge heiden	0,03	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,03	

Bekendelle

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,04	
Hg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,04	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,04	

Willinks Weust

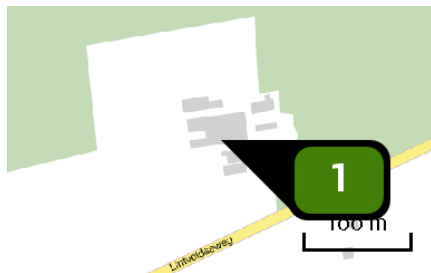
Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,04	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,04	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,03	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,03	
H6410 Blauwgraslanden	0,03	

Landgoederen Oldenzaal


Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,03	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,03	
Hg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,03	
ZGHg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,03	
H9999:50 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (Hg120;Hg160A).	0,02	

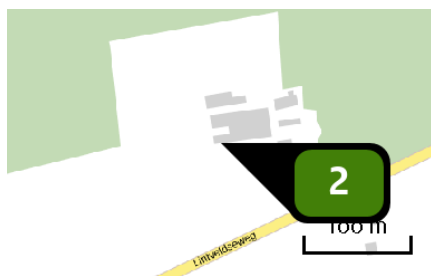
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie
(per bron)
Aanvraag Wnb
2020




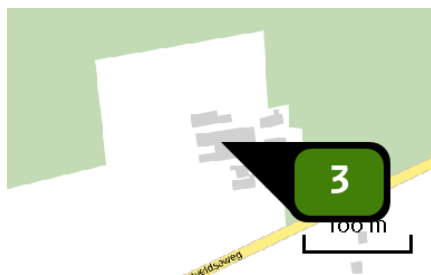
Naam **Stal F**
 Locatie (X,Y) **238884, 457148**
 Uitstoothoogte **5,5 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,5 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **124,20 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.1.3	mestopvang in water in combinatie met een mestafvoersysteem (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (BWL 2006.07)	828	NH ₃	0,150	124,20 kg/j



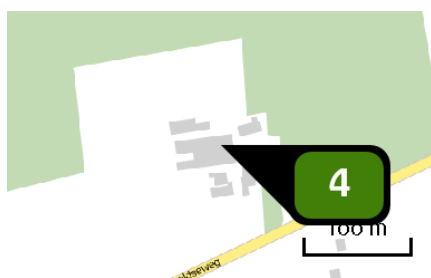
Naam **Stal G**
 Locatie (X,Y) **238862, 457141**
 Uitstoothoogte **4,2 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,5 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **40,80 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.1.3	mestopvang in water in combinatie met een mestafvoersysteem (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (BWL 2006.07)	272	NH ₃	0,150	40,80 kg/j



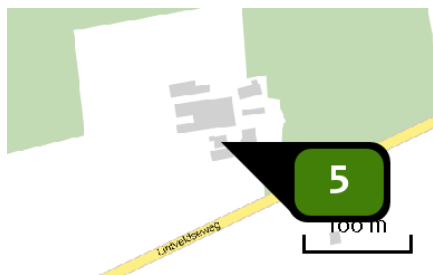
Naam **Stal H (varkens)**
 Locatie (X,Y) **238876, 457160**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,5 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **136,80 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.1.3	mestopvang in water in combinatie met een mestafvoersysteem (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (BWL 2006.07)	912	NH ₃	0,150	136,80 kg/j




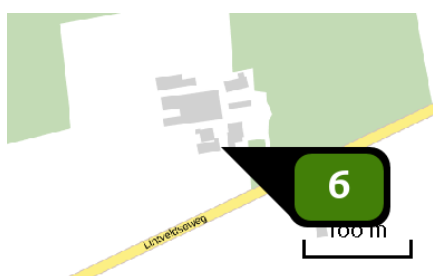
Naam **Stal H (stieren)**
 Locatie (X,Y) **238896, 457164**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,5 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **111,30 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 6.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie)) (Overig)	21	NH ₃	5,300	111,30 kg/j



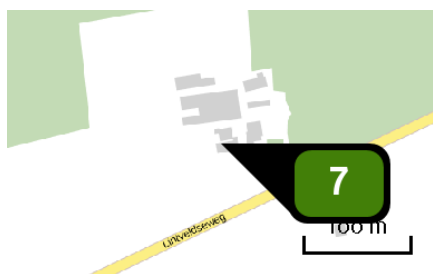
Naam **Stal D**
 Locatie (X,Y) **238896, 457132**
 Uitstoothoogte **3,7 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **208,00 kg/j**

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)	16	NH ₃	13,000	208,00 kg/j




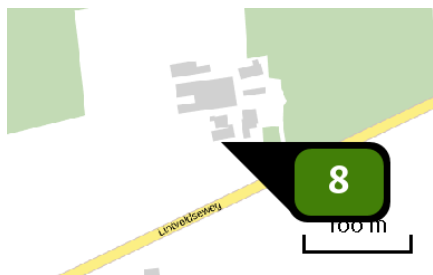
Naam **Stal C1**
 Locatie (X,Y) **238908, 457121**
 Uitstoothoogte **1,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **105,60 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	24	NH ₃	4,400	105,60 kg/j



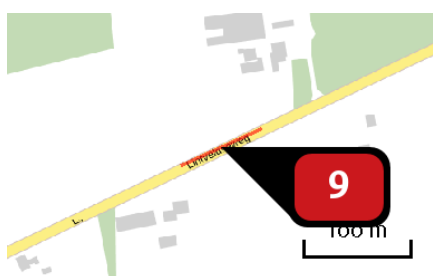
Naam **Stal C2**
 Locatie (X,Y) **238891, 457124**
 Uitstoothoogte **1,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **234,00 kg/j**

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)	18	NH ₃	13,000	234,00 kg/j



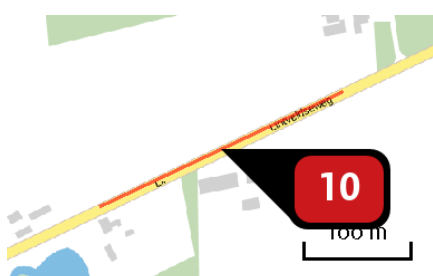
Naam **Stal C3 (iglo's)**
 Locatie (X,Y) **238895, 457113**
 Uitstoothoogte **0,6 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **44,00 kg/j**

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



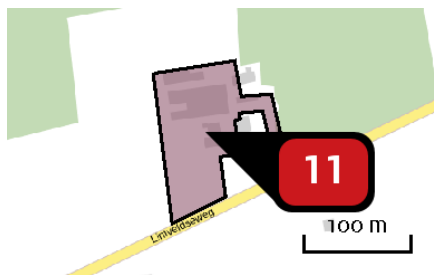
Naam **Personenauto's**
 Locatie (X,Y) **238868, 457046**
 NO_x **< 1 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	8,0 / etmaal	NO _x NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam **Vrachtverkeer**
 Locatie (X,Y) **238791, 457010**
 NO_x **2,99 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

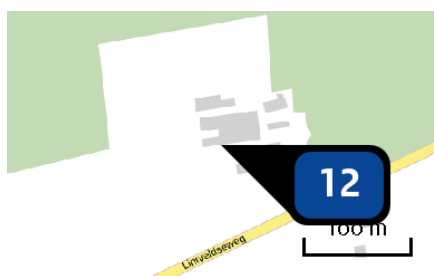
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	4,0 / etmaal	NO _x NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	6,0 / etmaal	NO _x NH ₃	2,05 kg/j < 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx

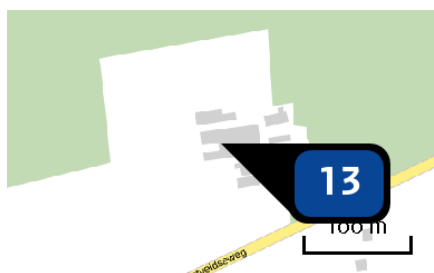
Interne vervoersbewegingen
238887, 457130
143,35 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Interne vervoersbeweginge n o.a. tractoren	3,5	3,5	0,0	NOx	143,35 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
Temporele variatie
NOx

CV-ketel
238872, 457142
4,5 m
0,000 MW
Verwarming van ruimten
10,20 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
Temporele variatie
NOx

CV-ketel
238871, 457156
3,0 m
0,000 MW
Verwarming van ruimten
10,20 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_20201013_1649cba239](#)

Database versie [2020_20201013_1649cba239](#)

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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