

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 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
B. Platte	Zuiderzeestraatweg West 127, 8085 AD Doornspijk

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Platte	RmNNkmJmLvzX	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
31 augustus 2021, 08:59	2021	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1
NOx	50,05 kg/j
NH ₃	795,67 kg/j

Resultaten

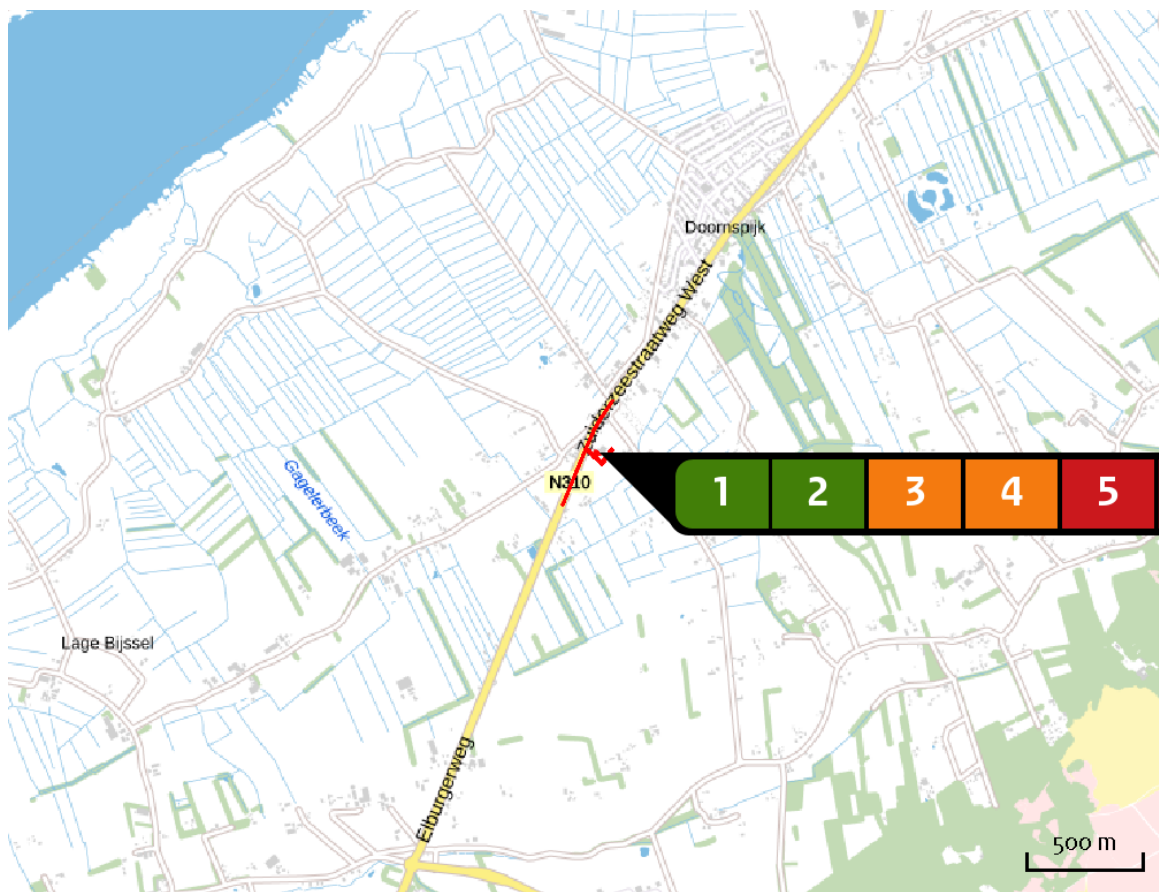
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Veluwe	1,11






Toelichting

Beoogd

Locatie
Beoogd



Emissie
Beoogd

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Stal 1 Landbouw Stalemissies	585,00 kg/j	-
2	 Stal 2 Landbouw Stalemissies	210,40 kg/j	-
3	 Bedrijfswoning A Wonen en Werken Woningen	-	3,60 kg/j
4	 Bedrijfswoning B Wonen en Werken Woningen	-	3,60 kg/j
5	 Verkeersbewegingen bewoners A en B Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
6	 Afvoer melk Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 Afvoer rundvee Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
8	 Aanvoer veevoer Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
9	 Afvoer mest Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
10	 Overig transport (bijv. aanvoer bijproducten, dierbenodigheden, ect.) Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
11	 Afvoer kadavers Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
12	 Bewegingen erf Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	32,30 kg/j
13	 Stationair Anders... Anders...	< 1 kg/j	9,50 kg/j

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

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Veluwe	1,11	
Rijntakken	0,10	
De Wieden	0,04	
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,03	
Olde Maten & Veerslootslanden	0,02	
Weerribben	0,02	
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,02	
Boetelerveld	0,02	
Zwarte Meer	0,02	-
Holtingerveld	0,01	
Sallandse Heuvelrug	0,01	
Dwingelderveld	0,01	
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,01	
Landgoederen Brummen	0,01	
Rottige Meenthe & Brandemeer	0,01	
Wierdense Veld	0,01	
Mantingerzand	0,01	
Borkeld	0,01	
Mantingerbos	0,01	
Engbertsdijksvenen	0,01	
Beoogd		

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Fochteloërveen	0,01	
Naardermeer	0,01	
Elperstroomgebied	0,01	
Witterveld	0,01	
Drentsche Aa-gebied	0,01	
Oostelijke Vechtplassen	0,01	
Norgerholt	0,01	
Drouwenezand	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

Veluwe

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg13 Bos van arme zandgronden	1,11	
Hg190 Oude eikenbossen	1,04	
L4030 Droge heiden	1,04	
Lg09 Droog struisgrasland	1,04	
ZGL4030 Droge heiden	1,04	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	1,03	
H2330 Zandverstuivingen	0,95	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,90	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,90	
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,80	
ZGH4030 Droge heiden	0,59	
H4030 Droge heiden	0,55	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,42	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,42	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,36	
ZGHg190 Oude eikenbossen	0,24	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,24	
H3160 Zure vennen	0,20	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,19	

Veluwe

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H6230 Heischrale graslanden	0,18	
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,16	
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,14	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,11	
ZGH2310 Stui/zandheiden met struikhei	0,09	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,09	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,08	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,07	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,07	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	
ZGH6230 Heischrale graslanden	0,04	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,03	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	
H6410 Blauwgraslanden	0,02	
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,01	
ZGH5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	

Rijntakken

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,10	
ZGLg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,07	
ZGLg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,06	0,05
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,06	0,04
Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,05	
Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,05	
Hg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,05	0,04
H999:38 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H6120).	0,05	
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,05	
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,05	
ZGLg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,05	0,04
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,04	0,02
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,04	-
H6120 Stroomdalgraslanden	0,04	0,03
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,03	-
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	-
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	

Rijntakken

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
ZGHg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,01	-

De Wieden

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,04	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,04	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,04	
H9999:35 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7140B).	0,04	
H91Do Hoogveenbossen	0,04	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,03	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,03	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,03	
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,03	
Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,03	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,03	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,03	
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,02	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,02	
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,02	
H6410 Blauwgraslanden	0,02	
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,02	
H7210 Galigaanmoerassen	0,02	

De Wieden

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,01	-
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,01	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,01	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,01	-
ZGH4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,01	

Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,03	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,03	
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,03	
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,03	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,03	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,03	
H91Fo Droge hardhoutoibossen	0,03	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,02	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,02	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,02	-
H6410 Blauwgraslanden	0,02	

Olde Maten & Veerslootslanden

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,02	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,02	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,02	
H6410 Blauwgraslanden	0,02	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,02	-

Weerribben

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg1Do Hoogveenbossen	0,02	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,02	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,02	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,02	
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,02	
ZGHg1Do Hoogveenbossen	0,02	
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,02	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,02	
H7210 Galigaanmoerassen	0,02	
H999:34 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7140B).	0,02	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,02	
H6410 Blauwgraslanden	0,02	
Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,02	
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,02	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	
H3140 Kranswierwateren	0,01	
ZGH3140 Kranswierwateren	0,01	
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	

Weerribben

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
ZGH4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,01	

Vecht- en Beneden-Reggegebied

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H4030 Droge heiden	0,02	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,02	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,02	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,02	
H9190 Oude eikenbossen	0,01	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	
H3160 Zure vennen	0,01	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,01	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,01	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,01	
H9999:39 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7120).	0,01	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	

Vecht- en Beneden-Reggegebied

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
ZGH4030 Droge heiden	0,01	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	-
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,01	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,01	

Boetelerveld

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,02	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	
H6230 Heischrale graslanden	0,01	

Zwarte Meer

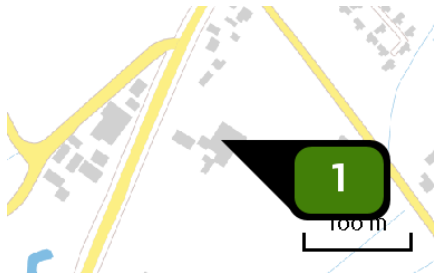
Habitattype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,02	-

Holtigerveld


Habitattype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H4030 Droge heiden	0,01	
H9190 Oude eikenbossen	0,01	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	
H91Do Hoogveenbossen	0,01	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	
H3160 Zure vennen	0,01	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,01	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,01	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	
ZGH4030 Droge heiden	0,01	
ZGH6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,01	

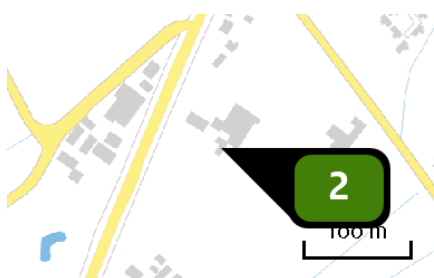
- * Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie
(per bron)
Beoogd



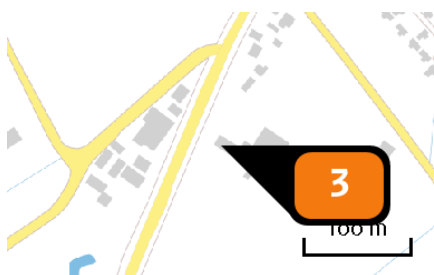
Naam **Stal 1**
 Locatie (X,Y) **183728, 491353**
 Gebouw (LxBxH) **29,8 x 12,8 x 6,3 m 58°**
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte **6,3 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **585,00 kg/j**

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)	45	NH ₃	13,000	585,00 kg/j

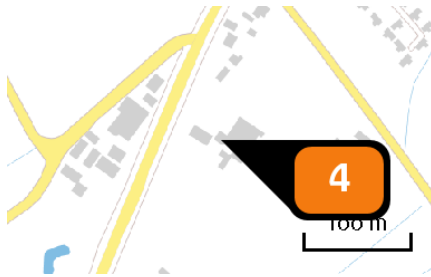


Naam **Stal 2**
 Locatie (X,Y) **183716, 491328**
 Gebouw (LxBxH) **16,1 x 8,2 x 3,9 m 58°**
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte **3,9 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **210,40 kg/j**

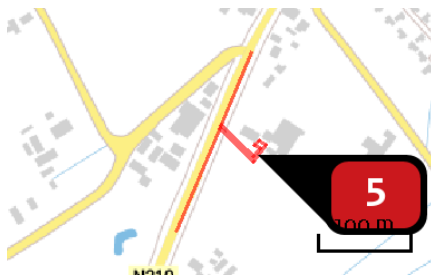
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	45	NH ₃	4,400	198,00 kg/j
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig)	2	NH ₃	6,200	12,40 kg/j



Naam **Bedrijfswoning A**
 Locatie (X,Y) **183689, 491352**
 Uitstoothoogte **7,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie
 NO_x **Continue emissie 3,60 kg/j**



Naam **Bedrijfswoning B**
 Locatie (X,Y) **183712, 491349**
 Uitstoothoogte **7,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **3,60 kg/j**



Naam **Verkeersbewegingen bewoners A en B**
 Locatie (X,Y) **183702, 491331**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	12,0 / etmaal	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



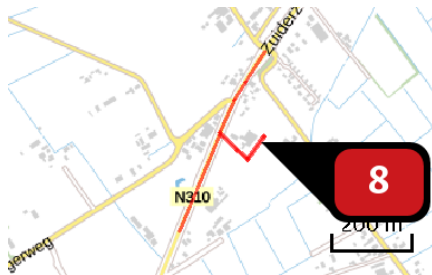
Naam **Afvoer melk**
 Locatie (X,Y) **183708, 491339**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	156,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



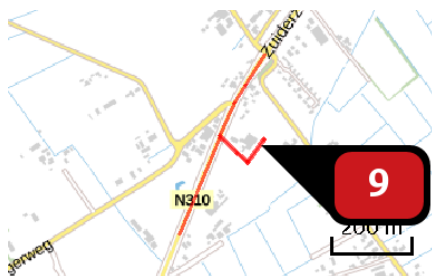
Naam **Afvoer rundvee**
 Locatie (X,Y) **183703, 491331**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	2,0 / maand	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



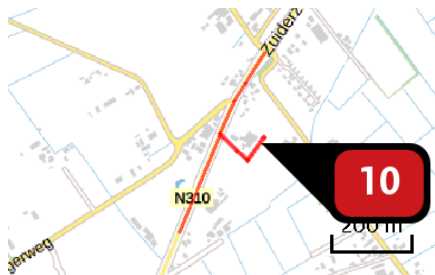
Naam **Aanvoer veevoer**
 Locatie (X,Y) **183765, 491341**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	3,0 / maand	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



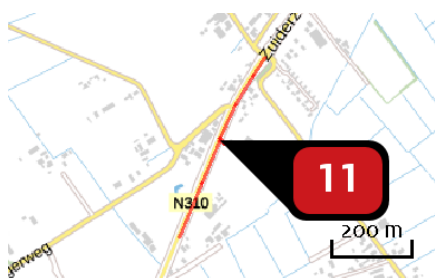
Naam **Afvoer mest**
 Locatie (X,Y) **183765, 491341**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1,0 / maand	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



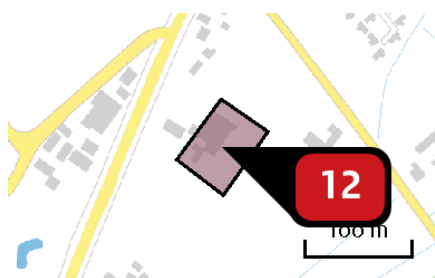
Naam Overig transport (bijv. aanvoer bijproducten, dierbenodigheden, ect.)
 Locatie (X,Y) 183765, 491341
 NOx < 1 kg/j
 NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1,0 / maand	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



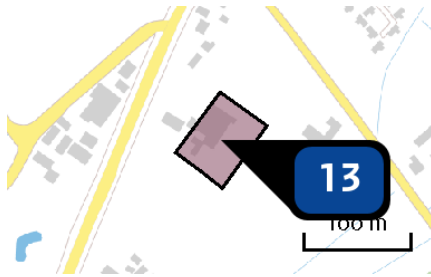
Naam Afvoer kadavers
 Locatie (X,Y) 183663, 491360
 NOx < 1 kg/j
 NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	2,0 / maand	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam Bewegingen erf
 Locatie (X,Y) 183739, 491336
 NOx 32,30 kg/j
 NH3 < 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IIIa, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2007 (Diesel)	Diverse werkzaamheden op het erf	1.500	182	5,1	NOx NH3	32,30 kg/j < 1 kg/j



Naam	Stationair
Locatie (X,Y)	183739, 491336
Uitstoothoogte	<u>0,0 m</u>
Oppervlakte	0,4 ha
Spreiding	<u>0,0 m</u>
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	9,50 kg/j
NH ₃	< 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_20210713_c09c249ebe

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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