

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 (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 AmvB 2003 en Aanvraag 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
Diaconie Protestantse gemeente te Winterswijk	Ratumseweg 26-28, 7106CH Winterswijk-Ratum

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Verschilberekening · Aanvraag Wnb Ratumseweg 26-28	Rx6n5SyNfPTZ

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
16 april 2021, 12:42	2021	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	< 1 kg/j	< 1 kg/j	-
NH ₃	1.366,01 kg/j	1.366,01 kg/j	-

Resultaten

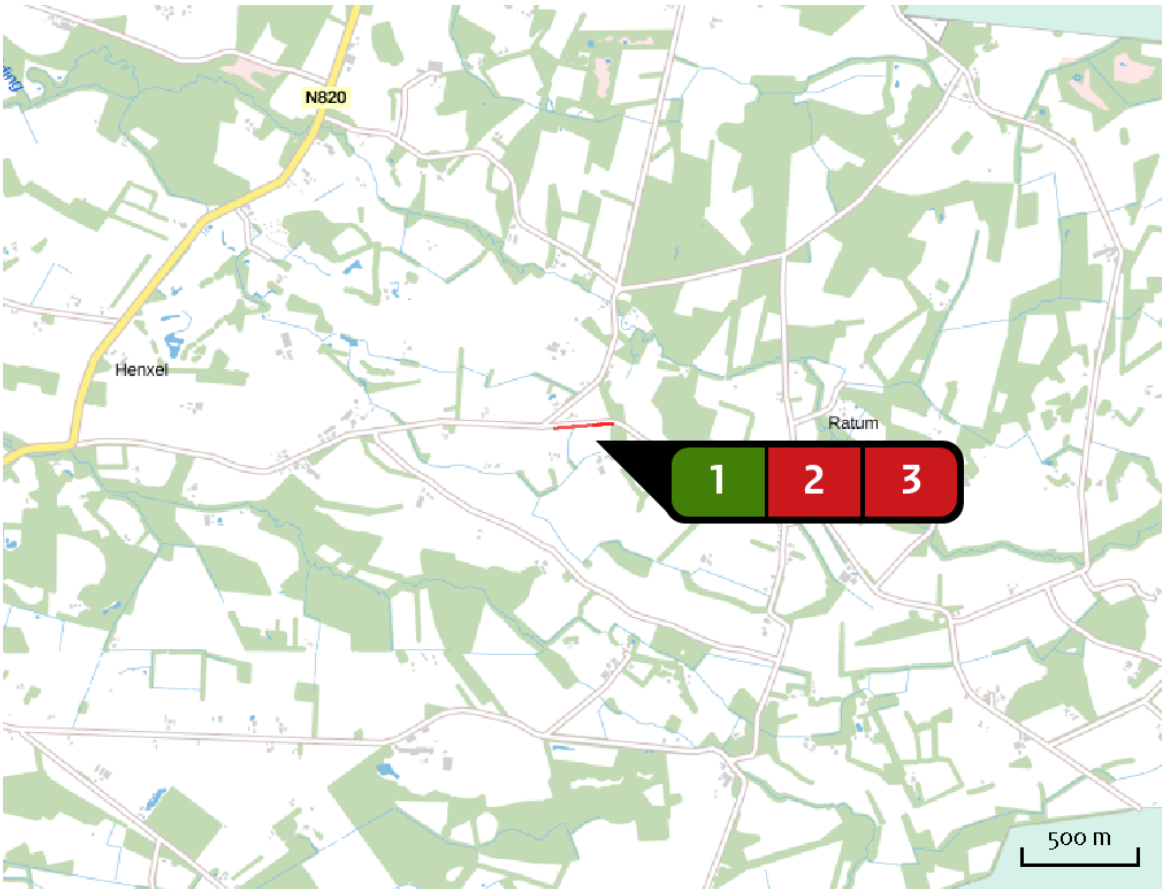
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied
Uw berekening heeft geen verschillen opgeleverd boven 0,00 mol/ha/jr.

Toelichting

Verschilberekening · AmvB 2003 - Aanvraag Wnb 2021

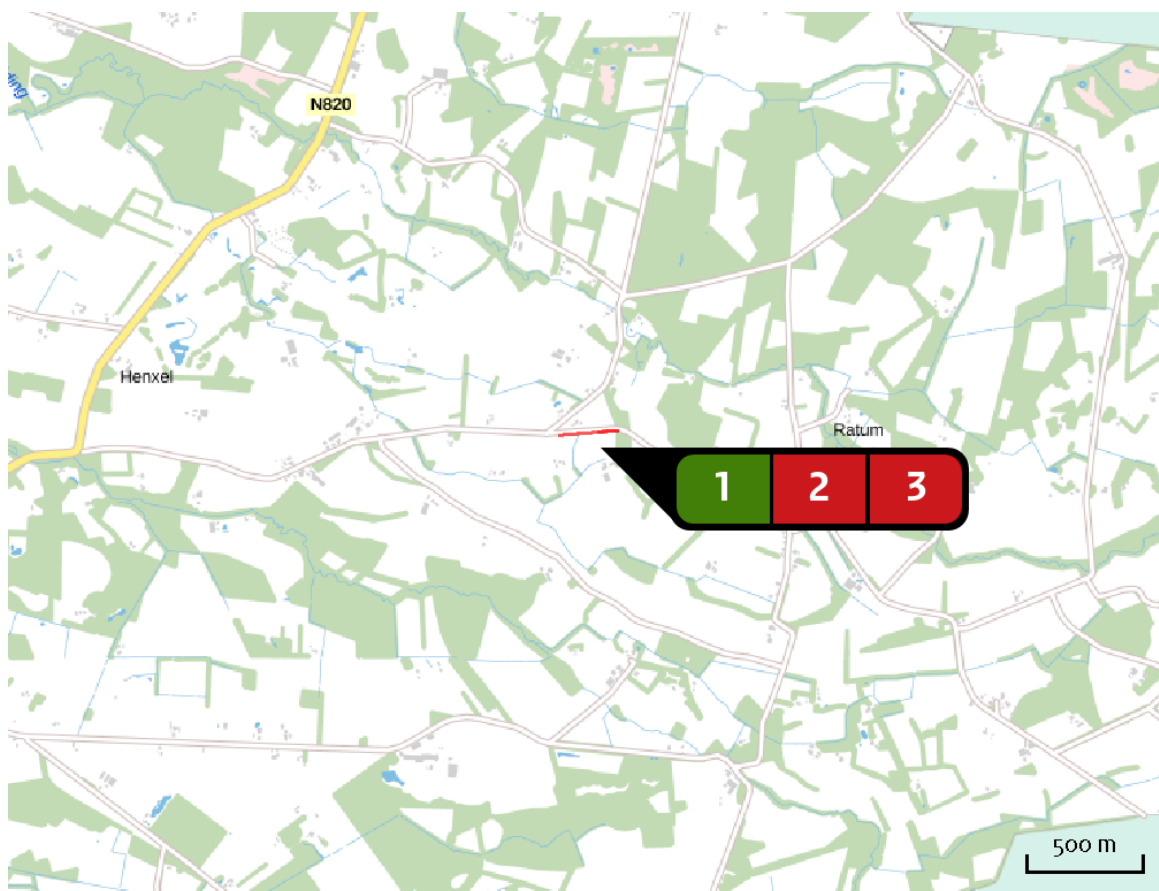
Locatie
AmvB 2003



Emissie
AmvB 2003

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	2C Landbouw Stalemissies	1.366,00 kg/j	-
2	Personenauto's Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
3	Vrachtverkeer Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j

Locatie
Aanvraag 2020



Emissie
Aanvraag 2020

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	2C Landbouw Stalemissies	1.366,00 kg/j	-
2	Personenauto's Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
3	Vrachtverkeer Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j

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

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Willinks Weust	1,44	1,44	0,00	-
Bekendelle	0,20	0,20	0,00	-
Korenburerveen	0,10	0,10	0,00	-
Wooldse Veen	0,10	0,10	0,00	-
Witte Veen	0,08	0,08	0,00	-
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,03	0,03	0,00	-
Aamsveen	0,03	0,03	0,00	-
Lonnekermeer	0,02	0,02	0,00	-
Dinkelland	0,02	0,02	0,00	-
Landgoederen Oldenzaal	0,02	0,02	0,00	-
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,02	0,02	0,00	-
Stelkampsveld	0,02	0,02	0,00	-
Lemselermaten	0,01	0,01	0,00	-
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,01	0,01	0,00	-
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	0,01	0,01	0,00	-
Sallandse Heuvelrug	0,01	0,01	0,00	-
Landgoederen Brummen	0,01	0,01	0,00	-
Rijntakken	0,01	0,01	0,00	-
Wierdense Veld	0,01	0,01	0,00	-
Borkeld	0,01	0,01	0,00	-

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Boetelerveld	0,01	0,01	0,00	-
Zeldersche Driessen	0,01	0,01	0,00	-
Veluwe	0,01	0,01	0,00	-
Engbertsdijksvenen	0,01	0,01	0,00	-
Sint Jansberg	0,01	0,01	0,00	-
Bargerveen	0,01	0,01	0,00	-
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,01	0,01	0,00	-
Maasduinen	0,01	0,01	0,00	-

* 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

Willinks Weust

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H5130 Jeneverbesstruwelen	2,22	2,22	0,00	-
H6410 Blauwgraslanden	1,93	1,93	0,00	-
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	1,68	1,68	0,00	-
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	1,66	1,66	0,00	-
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	1,44	1,44	0,00	-

Bekendelle

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,25	0,25	0,00	-
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,19	0,19	0,00	-
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,19	0,19	0,00	-

Korenburgerveen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,16	0,16	0,00	-
H7210 Galigaanmoerassen	0,15	0,15	0,00	-
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,14	0,14	0,00	-
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,13	0,13	0,00	-
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,12	0,12	0,00	-
H6410 Blauwgraslanden	0,12	0,12	0,00	-
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,11	0,11	0,00	-
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,11	0,11	0,00	-
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,09	0,09	0,00	-
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,08	0,08	0,00	-
H91Do Hoogveenbossen	0,06	0,06	0,00	-

Wooldse Veen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H6230 Heischrale graslanden	0,11	0,11	0,00	-
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,08	0,08	0,00	-
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,08	0,08	0,00	-

Witte Veen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	0,07	0,00	-
H4030 Droge heiden	0,06	0,06	0,00	-
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,04	0,04	0,00	-
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	0,04	0,00	-
H3160 Zure vennen	0,04	0,04	0,00	-
H91Do Hoogveenbossen	0,04	0,04	0,00	-
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,04	0,04	0,00	-

Buurserzand & Haaksbergerveen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H91Do Hoogveenbossen	0,08	0,08	0,00	-
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	0,04	0,00	-
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,04	0,04	0,00	-
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,04	0,04	0,00	-
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,04	0,04	0,00	-
ZGH7120 Herstellende hoogvenen	0,03	0,03	0,00	-
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,03	0,03	0,00	-
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,03	0,03	0,00	-
H7120 Herstellende hoogvenen	0,03	0,03	0,00	-
H4030 Droge heiden	0,03	0,03	0,00	-
H7230 Kalkmoerassen	0,03	0,03	0,00	-

Aamsveen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,04	0,04	0,00	-
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,04	0,04	0,00	-
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,04	0,04	0,00	-
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	0,04	0,00	-
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,04	0,04	0,00	-
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,03	0,03	0,00	-
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,03	0,03	0,00	-
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,03	0,03	0,00	-
H4030 Droge heiden	0,03	0,03	0,00	-
H6410 Blauwgraslanden	0,03	0,03	0,00	-
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,03	0,03	0,00	-
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,02	0,02	0,00	-

Lonnekermeer

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H3160 Zure vennen	0,03	0,03	0,00	-
H4030 Droge heiden	0,03	0,03	0,00	-
H6410 Blauwgraslanden	0,02	0,02	0,00	-
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,02	0,02	0,00	-
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	0,02	0,00	-
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,02	0,02	0,00	-
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	0,02	0,00	-

Dinkelland

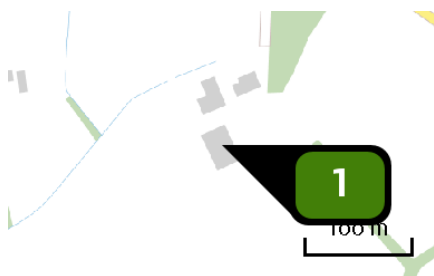
Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	0,02	0,00	-
H6120 Stroomdalgraslanden	0,02	0,02	0,00	-
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	0,02	0,00	-
H9999:49 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H3130).	0,01	0,01	0,00	-
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	-
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,01	0,01	0,00	-
H4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	-
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	-
ZGH4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	-
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,01	0,00	-
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,01	0,00	-
H6230 Heischrale graslanden	0,01	0,01	0,00	-
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	-

Landgoederen Oldenzaal

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
ZGH ₁₂₀ Beuken-eikenbossen met hulst	0,03	0,03	0,00	-
Hg _{160A} Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,02	0,02	0,00	-
Hg ₁₂₀ Beuken-eikenbossen met hulst	0,02	0,02	0,00	-
Hg _{1EoC} Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	0,02	0,00	-
ZGHg _{160A} Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,02	0,02	0,00	-
Hg _{999:50} Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (Hg ₁₂₀ ;Hg _{160A}).	0,02	0,02	0,00	-

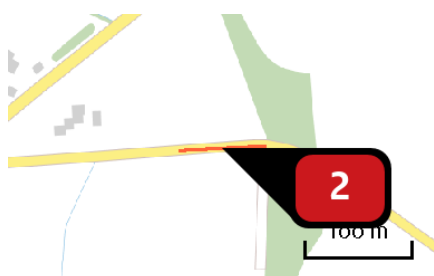
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie
(per bron)
AmvB 2003



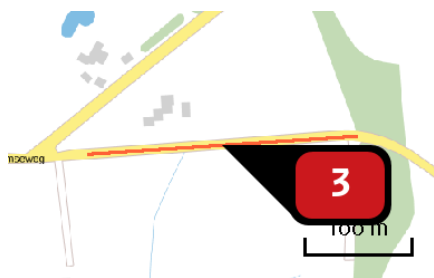
Naam 2C
 Locatie (X,Y) 251271, 444175
 Gebouw (LxBxH) 41,3 x 25,5 x 3,7 m 113°
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte 5,4 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 NH₃ 1.366,00 kg/j

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)	100	NH ₃	13,000	1.300,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	15	NH ₃	4,400	66,00 kg/j



Naam Personenauto's
 Locatie (X,Y) 251275, 444380
 NO_x < 1 kg/j
 NH₃ < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	60,0 / maand	NO _x NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Vrachtverkeer

Locatie (X,Y)

251192, 444374

NOx

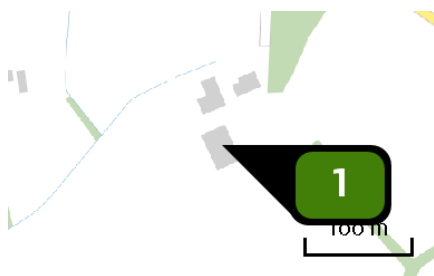
< 1 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

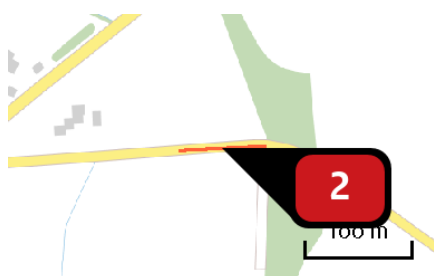
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	15,0 / maand	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	30,0 / maand	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j

Emissie
(per bron)
Aanvraag 2020



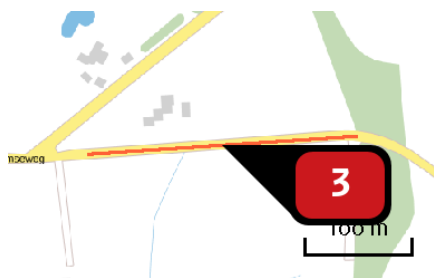
Naam 2C
 Locatie (X,Y) 251271, 444175
 Gebouw (LxBxH) 41,3 x 25,5 x 3,7 m 113°
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte 5,4 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 NH₃ 1.366,00 kg/j

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)	100	NH ₃	13,000	1.300,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	15	NH ₃	4,400	66,00 kg/j



Naam Personenauto's
 Locatie (X,Y) 251275, 444380
 NO_x < 1 kg/j
 NH₃ < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	60,0 / maand	NO _x NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Vrachtverkeer

Locatie (X,Y)

251192, 444374

NO_x

< 1 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	15,0 / maand	NO _x NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	30,0 / maand	NO _x NH ₃	< 1 kg/j < 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_20210209_2f032ce1a2

Database versie 2020_20210209_2f032ce1a2

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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