

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 Autonome ontwikkeling en Plan

- ▶ 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
Gemeente Sittard-Geleen	Postbus 18, 6130AA Sittard

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Unilocatie Grevenbicht	RdizmLXSkfoq

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
10 november 2020, 09:25	2021	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	413,96 kg/j	472,27 kg/j	58,30 kg/j
NH ₃	18,48 kg/j	21,08 kg/j	2,60 kg/j

Resultaten

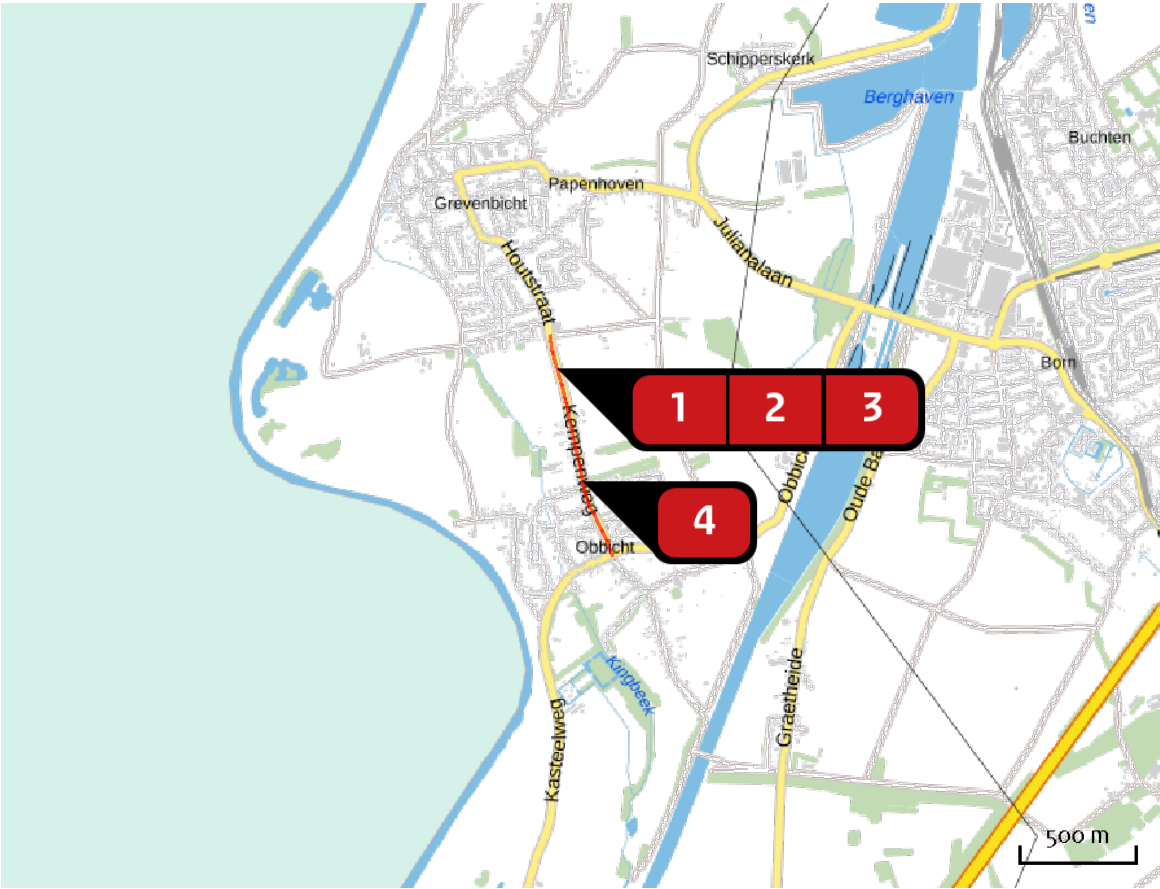
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

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

Toelichting

Gebruiksfase Unilocatie Grevenbicht

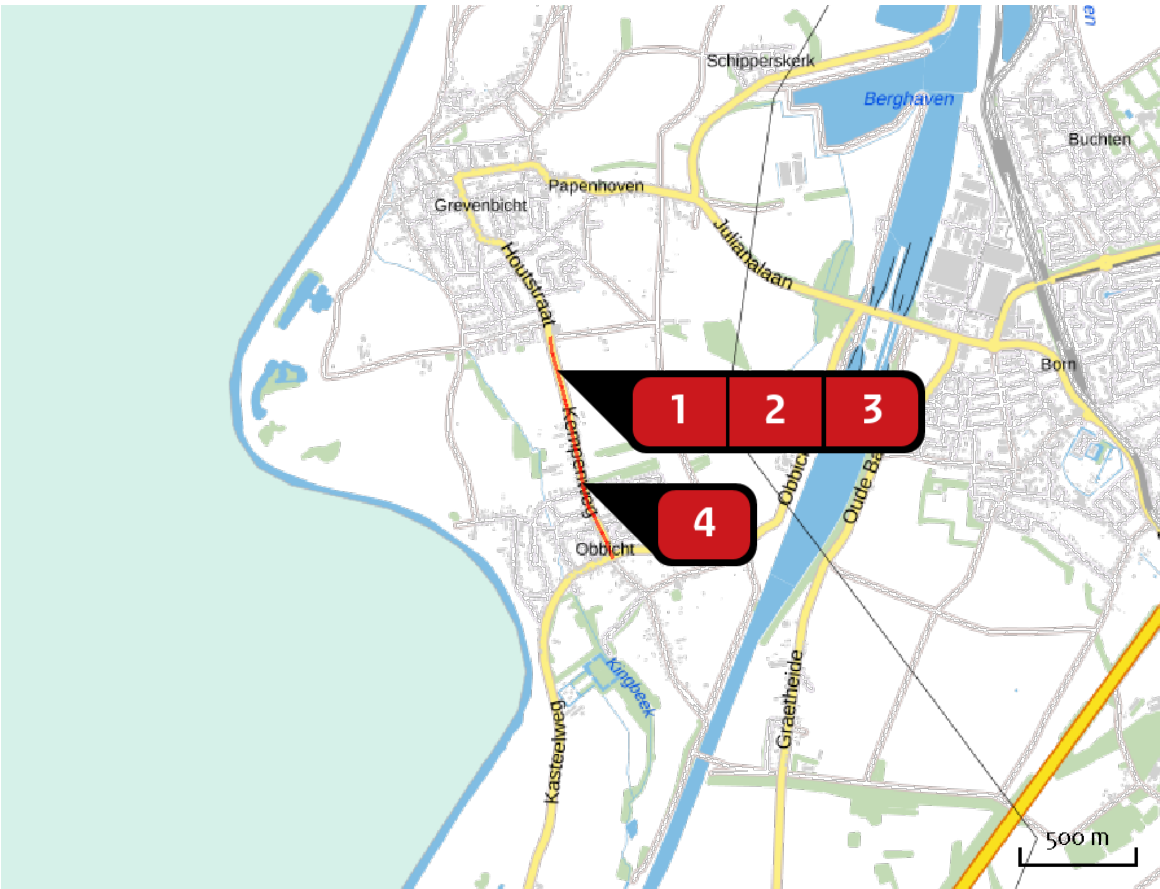
Locatie
Autonome
ontwikkeling



Emissie
Autonome
ontwikkeling

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1		Kempenweg - richting Grevenbicht Wegverkeer Buitenwegen	1,48 kg/j 21,58 kg/j
2		Verkeer komgrens Grevenbicht Kempenweg - Houtweg Wegverkeer Binnen bebouwde kom	2,81 kg/j 67,47 kg/j
3		Kempenweg richting Obbicht Wegverkeer Buitenwegen	1,64 kg/j 23,89 kg/j
4		Verkeer komgrens Obbicht Kempenweg - Bornerweg Wegverkeer Binnen bebouwde kom	12,56 kg/j 301,02 kg/j

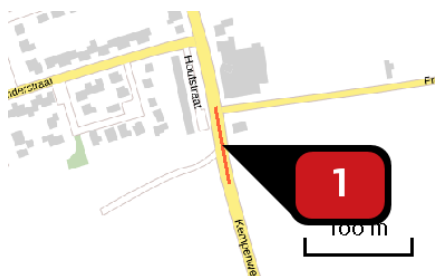
Locatie
Plan



Emissie
Plan

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1		Kempenweg - richting Grevenbicht Wegverkeer Buitenwegen	1,67 kg/j 24,42 kg/j
2		Verkeer komgrens Grevenbicht Kempenweg - Houtweg Wegverkeer Binnen bebouwde kom	3,18 kg/j 76,36 kg/j
3		Kempenweg richting Obbicht Wegverkeer Buitenwegen	1,87 kg/j 27,31 kg/j
4		Verkeer komgrens Obbicht Kempenweg - Bornerweg Wegverkeer Binnen bebouwde kom	14,35 kg/j 344,18 kg/j

Emissie
(per bron)
Autonome
ontwikkeling



Naam

Kempenweg - richting
Grevenbicht

Locatie (X,Y)

182420, 338481

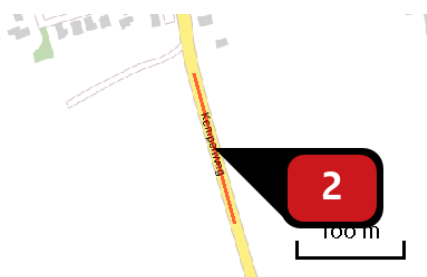
NOx

21,58 kg/j

NH₃

1,48 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	2.162,0 / etmaal	NOx NH ₃	13,95 kg/j 1,34 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	91,0 / etmaal	NOx NH ₃	5,50 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	23,0 / etmaal	NOx NH ₃	2,13 kg/j < 1 kg/j



Naam

Verkeer komgrens
Grevenbicht Kempenweg -
Houtweg

Locatie (X,Y)

182444, 338378

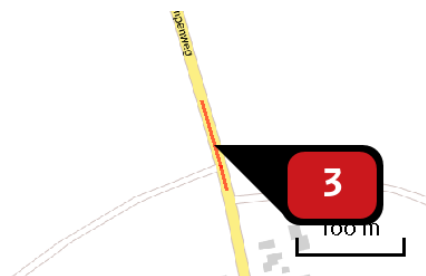
NOx

67,47 kg/j

NH₃

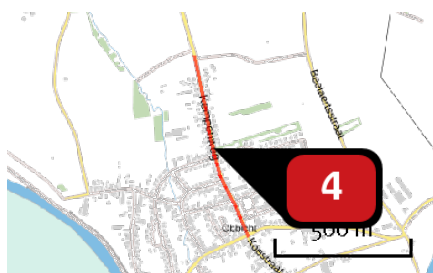
2,81 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	2.048,0 / etmaal	NOx NH ₃	33,48 kg/j 2,24 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	205,0 / etmaal	NOx NH ₃	28,96 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	23,0 / etmaal	NOx NH ₃	5,03 kg/j < 1 kg/j



Naam Kempenweg richting Obbicht
 Locatie (X,Y) 182474, 338269
 NOx 23,89 kg/j
 NH₃ 1,64 kg/j

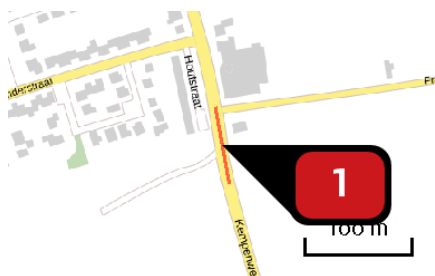
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.989,0 / etmaal	NOx NH ₃	15,44 kg/j 1,49 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	84,0 / etmaal	NOx NH ₃	6,11 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	21,0 / etmaal	NOx NH ₃	2,34 kg/j < 1 kg/j



Naam Verkeer komgrens Obbicht
 Kempenweg - Bornerweg
 Locatie (X,Y) 182554, 337892
 NOx 301,02 kg/j
 NH₃ 12,56 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.885,0 / etmaal	NOx NH ₃	149,68 kg/j 10,02 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	188,0 / etmaal	NOx NH ₃	129,03 kg/j 2,18 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	21,0 / etmaal	NOx NH ₃	22,32 kg/j < 1 kg/j

Emissie
(per bron)
Plan



Naam

Kempenweg - richting
Grevimbicht

Locatie (X,Y)

182420, 338481

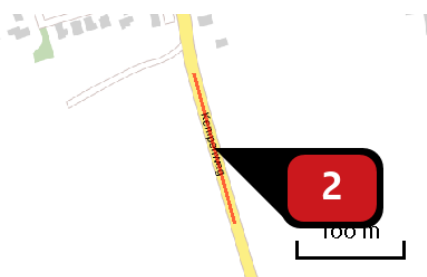
NOx

24,42 kg/j

NH₃

1,67 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	2.447,0 / etmaal	NOx NH ₃	15,79 kg/j 1,52 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	103,0 / etmaal	NOx NH ₃	6,23 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	26,0 / etmaal	NOx NH ₃	2,40 kg/j < 1 kg/j



Naam

Verkeer komgrens
Grevimbicht Kempenweg -
Houtweg

Locatie (X,Y)

182444, 338378

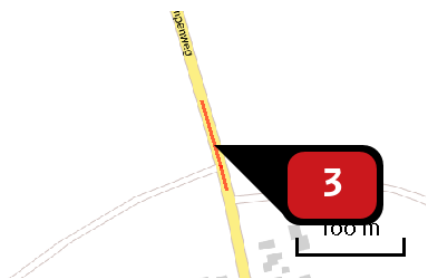
NOx

76,36 kg/j

NH₃

3,18 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	2.318,0 / etmaal	NOx NH ₃	37,89 kg/j 2,54 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	232,0 / etmaal	NOx NH ₃	32,78 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	26,0 / etmaal	NOx NH ₃	5,69 kg/j < 1 kg/j



Naam **Kempenweg richting Obbicht**
 Locatie (X,Y) **182474, 338269**
 NOx **27,31 kg/j**
 NH₃ **1,87 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	2.274,0 / etmaal	NOx NH ₃	17,65 kg/j 1,70 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	96,0 / etmaal	NOx NH ₃	6,98 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	24,0 / etmaal	NOx NH ₃	2,67 kg/j < 1 kg/j



Naam **Verkeer komgrens Obbicht
Kempenweg - Bornerweg**
 Locatie (X,Y) **182554, 337892**
 NOx **344,18 kg/j**
 NH₃ **14,35 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	2.155,0 / etmaal	NOx NH ₃	171,12 kg/j 11,46 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	215,0 / etmaal	NOx NH ₃	147,56 kg/j 2,49 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	24,0 / etmaal	NOx NH ₃	25,50 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_20201103_bed432f8ee

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>

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 Realisatie

- ▶ 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
Gemeente Sittard-Geleen	Postbus 18, 6130AA Sittard

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Unilocatie Grevenbicht	RjhfrHYeePG3

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
12 november 2020, 16:07	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	184,23 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j

Resultaten

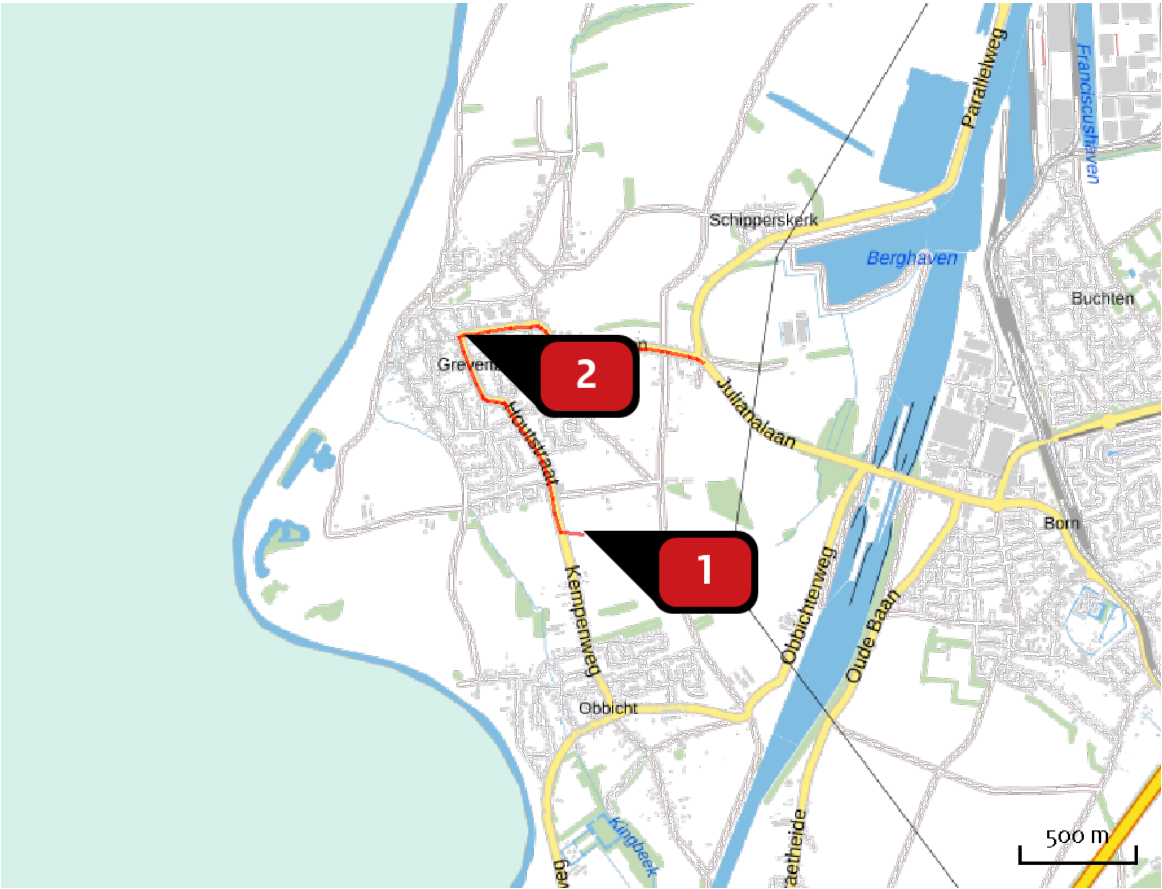
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

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

Toelichting

Realisatiefase Unilocatie Grevenbicht

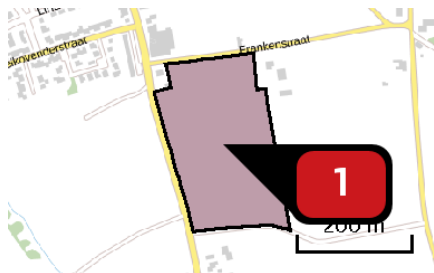
Locatie
Realisatie



Emissie
Realisatie

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Plangebied Unilocatie Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	177,36 kg/j
2	 Werkverkeer Unilocatie Grevenbicht Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	6,87 kg/j

Emissie
(per bron)
Realisatie



Naam

Plangebied Unilocatie

Locatie (X,Y)

182547, 338374

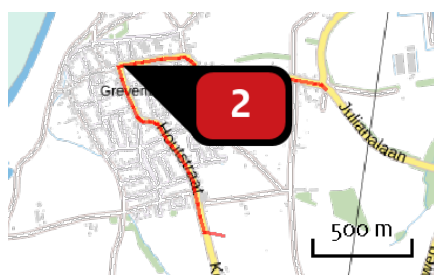
NOx

177,36 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Werktuigen bouw	4,0	4,0	0,0	NOx NH ₃	177,36 kg/j < 1 kg/j



Naam

Werkverkeer Unilocatie
Grevenbicht

Locatie (X,Y)

182035, 339214

NOx

6,87 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	602,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	672,0 / jaar	NOx NH ₃	6,43 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_20201103_bed432f8ee

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>