

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 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	S6Sw1FWnGkCU

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
06 februari 2020, 09:42	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	56,82 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j

Resultaten

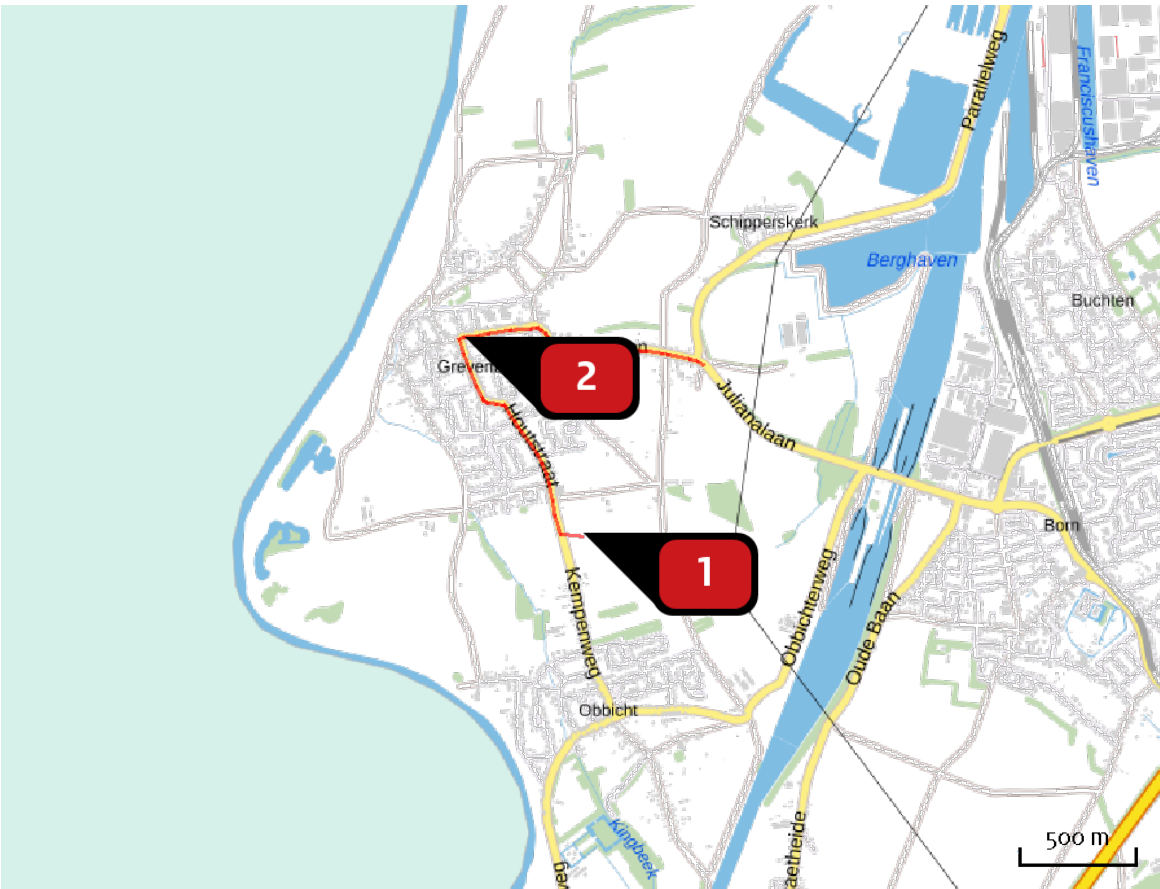
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

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

Toelichting

Realisatiefase Unilocatie Grevenbicht

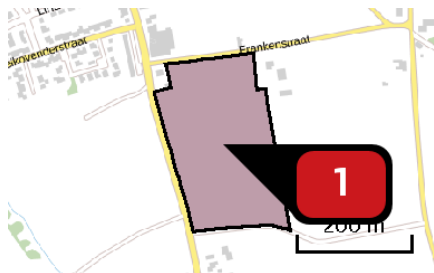
Locatie
Realisatie



Emissie
Realisatie

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Plangebied Unilocation Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	50,21 kg/j
2	 'Werkverkeer Unilocation Grevenbicht Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	6,61 kg/j

Emissie
(per bron)
Realisatie



Naam

Locatie (X,Y)

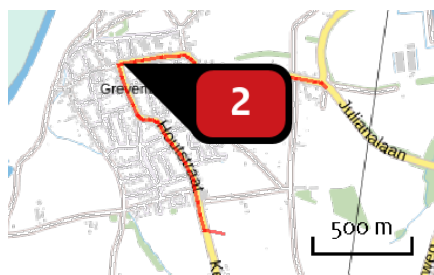
NOx

Plangebied Unilocatie

182547, 338374

50,21 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Werktuigen bouw		4,0	4,0	0,0	NOx	50,21 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH3

'Werkverkeer Unilocatie
Grevensbicht

182035, 339214

6,61 kg/j

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	602,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	672,0 / jaar	NOx NH3	6,16 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 2019A_20200113_49aab7f583

Database versie 49aab7f583

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

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 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	Rcix1hCsHoUH	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
06 februari 2020, 09:43	2021	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	396,01 kg/j	451,77 kg/j	55,76 kg/j
NH ₃	17,70 kg/j	20,18 kg/j	2,49 kg/j

Resultaten

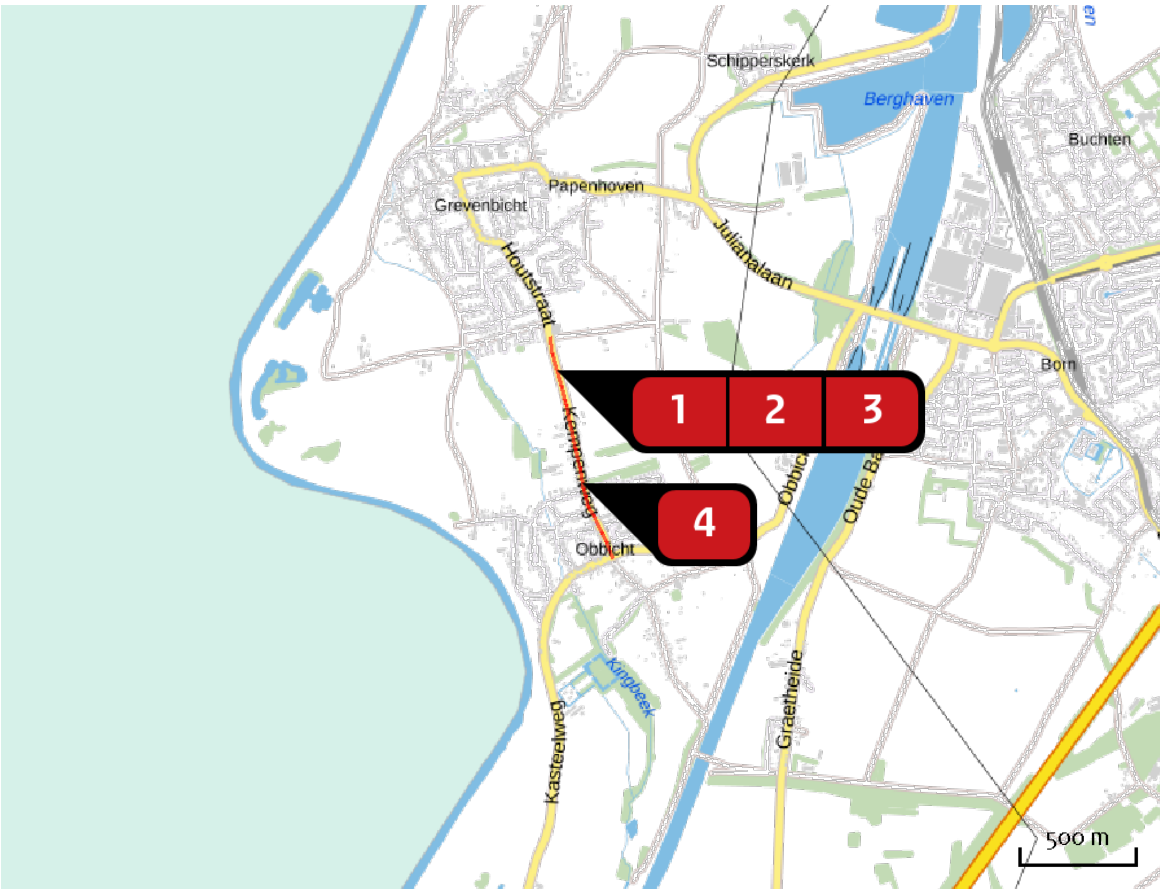
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

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

Toelichting

Gebruiksfase Unilocatie Grevenbicht

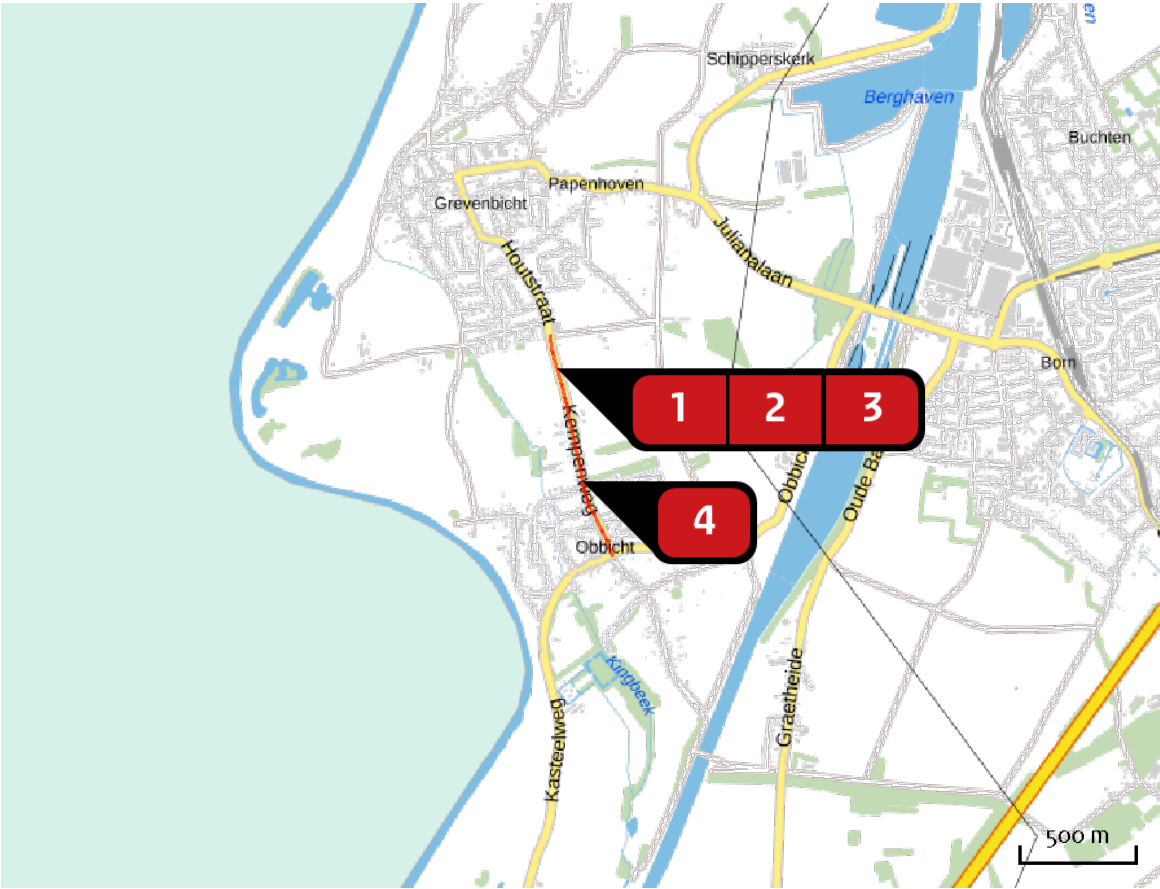
Locatie
Autonome
ontwikkeling



Emissie
Autonome
ontwikkeling

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1		Kempenweg - richting Grevenbicht Wegverkeer Buitenwegen	1,29 kg/j 22,33 kg/j
2		Verkeer komgrens Grevenbicht Kempenweg - Houtweg Wegverkeer Binnen bebouwde kom	2,74 kg/j 63,89 kg/j
3		Kempenweg richting Obbicht Wegverkeer Buitenwegen	1,43 kg/j 24,72 kg/j
4		Verkeer komgrens Obbicht Kempenweg - Bornerweg Wegverkeer Binnen bebouwde kom	12,23 kg/j 285,06 kg/j

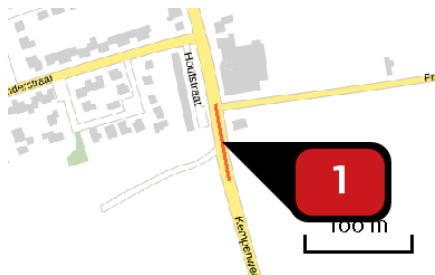
Locatie
Plan



Emissie
Plan

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1		Kempenweg - richting Grevenbicht Wegverkeer Buitenwegen	1,46 kg/j 25,27 kg/j
2		Verkeer komgrens Grevenbicht Kempenweg - Houtweg Wegverkeer Binnen bebouwde kom	3,10 kg/j 72,30 kg/j
3		Kempenweg richting Obbicht Wegverkeer Buitenwegen	1,64 kg/j 28,26 kg/j
4		Verkeer komgrens Obbicht Kempenweg - Bornerweg Wegverkeer Binnen bebouwde kom	13,98 kg/j 325,93 kg/j

Emissie
(per bron)
Autonome
ontwikkeling



Naam

Kempenweg - richting
Grevenbicht

Locatie (X,Y)

182420, 338481

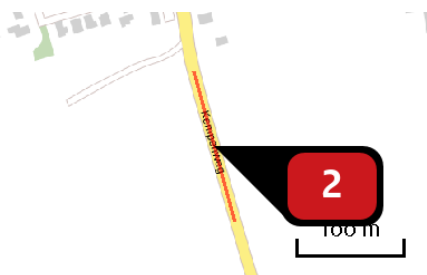
NOx

22,33 kg/j

NH₃

1,29 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	2.162,0 / etmaal	NOx NH ₃	15,21 kg/j 1,13 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	91,0 / etmaal	NOx NH ₃	5,33 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	23,0 / etmaal	NOx NH ₃	1,79 kg/j < 1 kg/j



Naam

Verkeer komgrens
Grevenbicht Kempenweg -
Houtweg

Locatie (X,Y)

182444, 338378

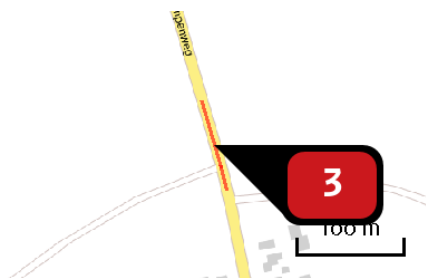
NOx

63,89 kg/j

NH₃

2,74 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	2.048,0 / etmaal	NOx NH ₃	33,23 kg/j 2,00 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	205,0 / etmaal	NOx NH ₃	25,78 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	23,0 / etmaal	NOx NH ₃	4,87 kg/j < 1 kg/j



Naam **Kempenweg richting Obbicht**
 Locatie (X,Y) **182474, 338269**
 NOx **24,72 kg/j**
 NH₃ **1,43 kg/j**

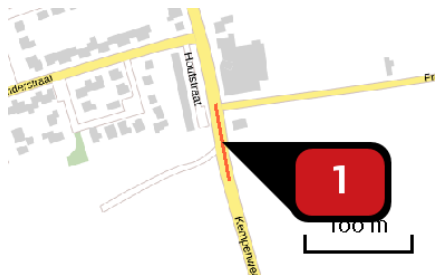
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.989,0 / etmaal	NOx NH ₃	16,83 kg/j 1,25 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	84,0 / etmaal	NOx NH ₃	5,92 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	21,0 / etmaal	NOx NH ₃	1,97 kg/j < 1 kg/j



Naam **Verkeer komgrens Obbicht
Kempenweg - Bornerweg**
 Locatie (X,Y) **182554, 337892**
 NOx **285,06 kg/j**
 NH₃ **12,23 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.885,0 / etmaal	NOx NH ₃	148,58 kg/j 8,96 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	188,0 / etmaal	NOx NH ₃	114,86 kg/j 2,90 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	21,0 / etmaal	NOx NH ₃	21,62 kg/j < 1 kg/j

Emissie
(per bron)
Plan



Naam

Kempenweg - richting
Grevenbicht

Locatie (X,Y)

182420, 338481

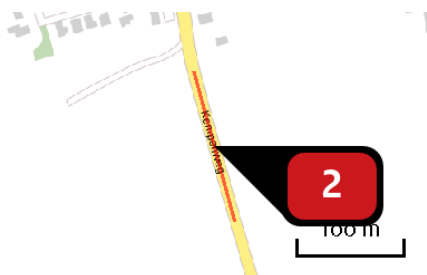
NOx

25,27 kg/j

NH₃

1,46 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	2.447,0 / etmaal	NOx NH ₃	17,21 kg/j 1,27 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	103,0 / etmaal	NOx NH ₃	6,03 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	26,0 / etmaal	NOx NH ₃	2,02 kg/j < 1 kg/j



Naam

Verkeer komgrens
Grevenbicht Kempenweg -
Houtweg

Locatie (X,Y)

182444, 338378

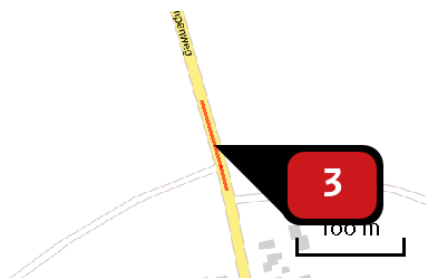
NOx

72,30 kg/j

NH₃

3,10 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	2.318,0 / etmaal	NOx NH ₃	37,61 kg/j 2,27 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	232,0 / etmaal	NOx NH ₃	29,18 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	26,0 / etmaal	NOx NH ₃	5,51 kg/j < 1 kg/j



Naam Kempenweg richting Obbicht
 Locatie (X,Y) 182474, 338269
 NOx 28,26 kg/j
 NH₃ 1,64 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	2.274,0 / etmaal	NOx NH ₃	19,25 kg/j 1,42 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	96,0 / etmaal	NOx NH ₃	6,77 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	24,0 / etmaal	NOx NH ₃	2,25 kg/j < 1 kg/j



Naam Verkeer komgrens Obbicht
 Kempenweg - Bornerweg
 Locatie (X,Y) 182554, 337892
 NOx 325,93 kg/j
 NH₃ 13,98 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	2.155,0 / etmaal	NOx NH ₃	169,86 kg/j 10,25 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	215,0 / etmaal	NOx NH ₃	131,36 kg/j 3,32 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	24,0 / etmaal	NOx NH ₃	24,71 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 2019A_20200113_49aab7f583

Database versie 49aab7f583

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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