

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 Situatie 1

- 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
De Koster Ruimtelijke Ordening	Wilhelminastraat 85, 4564 AA Sint-Jansteen

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Bouw woning Wilhelminastraat 85, Sint-Jansteen	RzMCAhToFfcw	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
21 april 2021, 15:08	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1	
NO _x	30,27 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/jr)

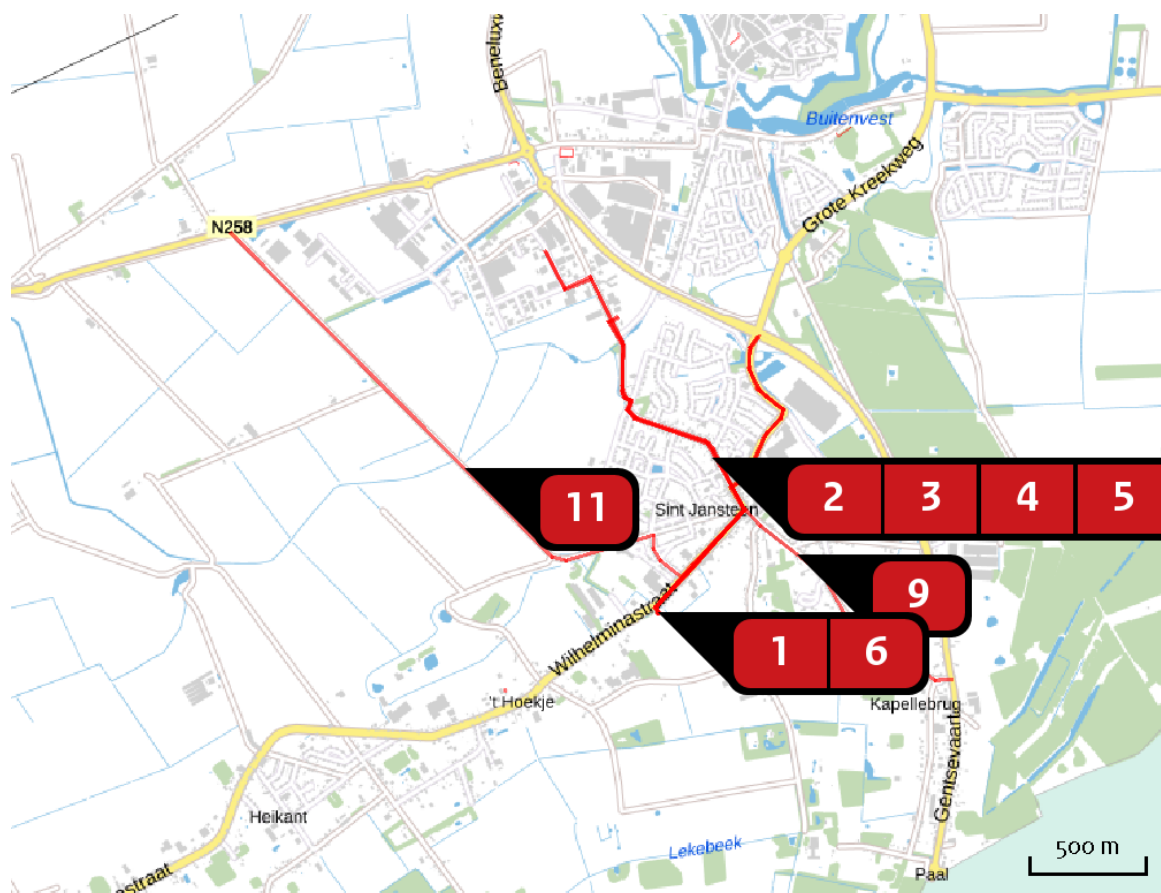
Natuurgebied
Uw berekening heeft geen depositieresultaten opgeleverd boven 0,00 mol/ha/jr.

Toelichting

Bouw van een ruime nieuwe woning op het perceel Wilhelminastraat 85 te Sint-Jansteen

Locatie

Situatie 1



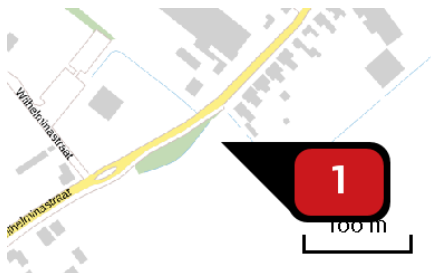
Emissie

Situatie 1

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1  Bron 1 Graafmachine uitgraven bouwput woning Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	10,80 kg/j
2  Bron 2 Aan- en afvoer graafmachine Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j
3  Bron 3 Tractor aan- en afvoer grond en zand Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j
4  Bron 4 Hijskraan voor bouw woning Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	9,00 kg/j
5  Bron 5 Betonstorter naar en van locatie Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j
6  Bron 6 Betonstorter in bedrijf voor bouw woning Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	7,80 kg/j

Bron Sector			Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7		Bron 7 Vrachtverkeer van en naar bouwwerf Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j
8		Bron 8 Verkeer bouwvakkers van en naar woning Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j
9		Bron 9 Verkeer bewoners (ri. grens) Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j
10		Bron 10 Verkeer bewoners (ri. Hulst) Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j
11		Bron 11 Verkeer bewoners richting Axel Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j

Emissie
(per bron)
Situatie 1



Naam

Bron 1 Graafmachine
uitgraven bouwput woning

Locatie (X,Y)

61467, 364008

NOx

10,80 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Graafmachine voor bouwput woning	4,0	4,0	0,0	NOx	10,80 kg/j



Naam

Bron 2 Aan- en afvoer
graafmachine

Locatie (X,Y)

61696, 364712

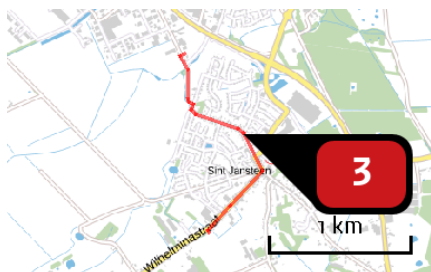
NOx

< 1 kg/j

NH3

< 1 kg/j

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



Naam

Bron 3 Tractor aan- en afvoer
grond en zand

Locatie (X,Y)

61709, 364703

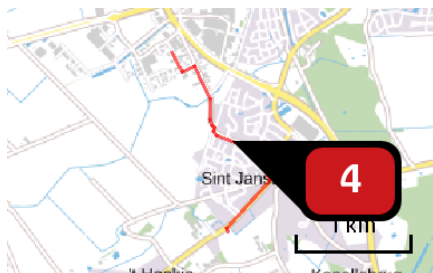
NOx

< 1 kg/j

NH3

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	16,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Bron 4 Hijskraan voor bouw woning

Locatie (X,Y)

61503, 364796

NOx

9,00 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Hijskraan	4,0	4,0	0,0	NOx	9,00 kg/j



Naam

Bron 5 Betonstorter naar en van locatie

Locatie (X,Y)

61823, 364569

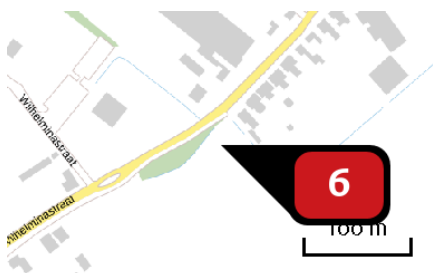
NOx

< 1 kg/j

NH3

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	8,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Bron 6 Betonstorter in bedrijf voor bouw woning

Locatie (X,Y)

61464, 364011

NOx

7,80 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Betonstorter in gebruik op werf	4,0	4,0	0,0	NOx	7,80 kg/j



Naam

Bron 7 Vrachtverkeer van en naar bouwwerf

Locatie (X,Y)

61831, 364573

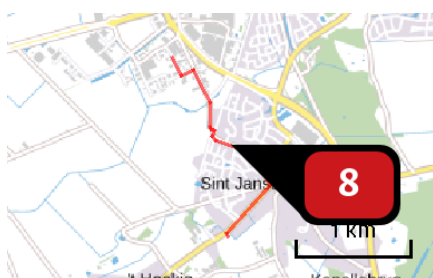
NOx

< 1 kg/j

NH3

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	70,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Bron 8 Verkeer bouwvakkers van en naar woning

Locatie (X,Y)

61501, 364795

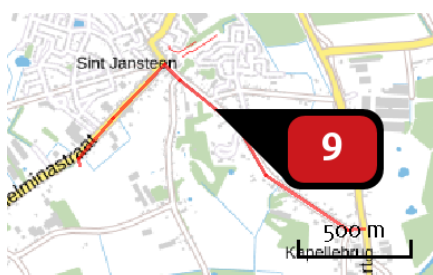
NOx

< 1 kg/j

NH3

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	500,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Bron 9 Verkeer bewoners (ri. grens)

Locatie (X,Y)

62068, 364254

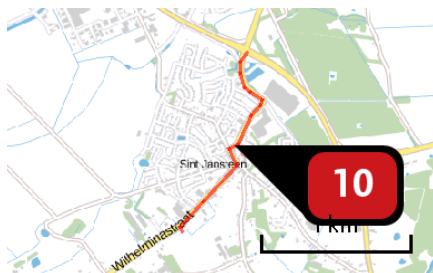
NOx

< 1 kg/j

NH3

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	4,0 / etmaal	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Bron 10 Verkeer bewoners (ri. Hulst)

Locatie (X,Y)

61825, 364576

NOx

< 1 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	2,0 / etmaal	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Bron 11 Verkeer bewoners richting Axel

Locatie (X,Y)

60632, 364628

NOx

< 1 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	2,0 / etmaal	NOx 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>