

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 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: www.aerius.nl.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
BRO	Munnikstraat 10, 6123 AR Holtum

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Realisatie woningen Munnikstraat Holtum	ReD81sD1RwbK	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
27 november 2019, 10:14	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	145,74 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

Bouwfase realisatie woningen aan de Munnikstraat 10 in Holtum.

Voor de mobiele werktuigen is gerekend met:

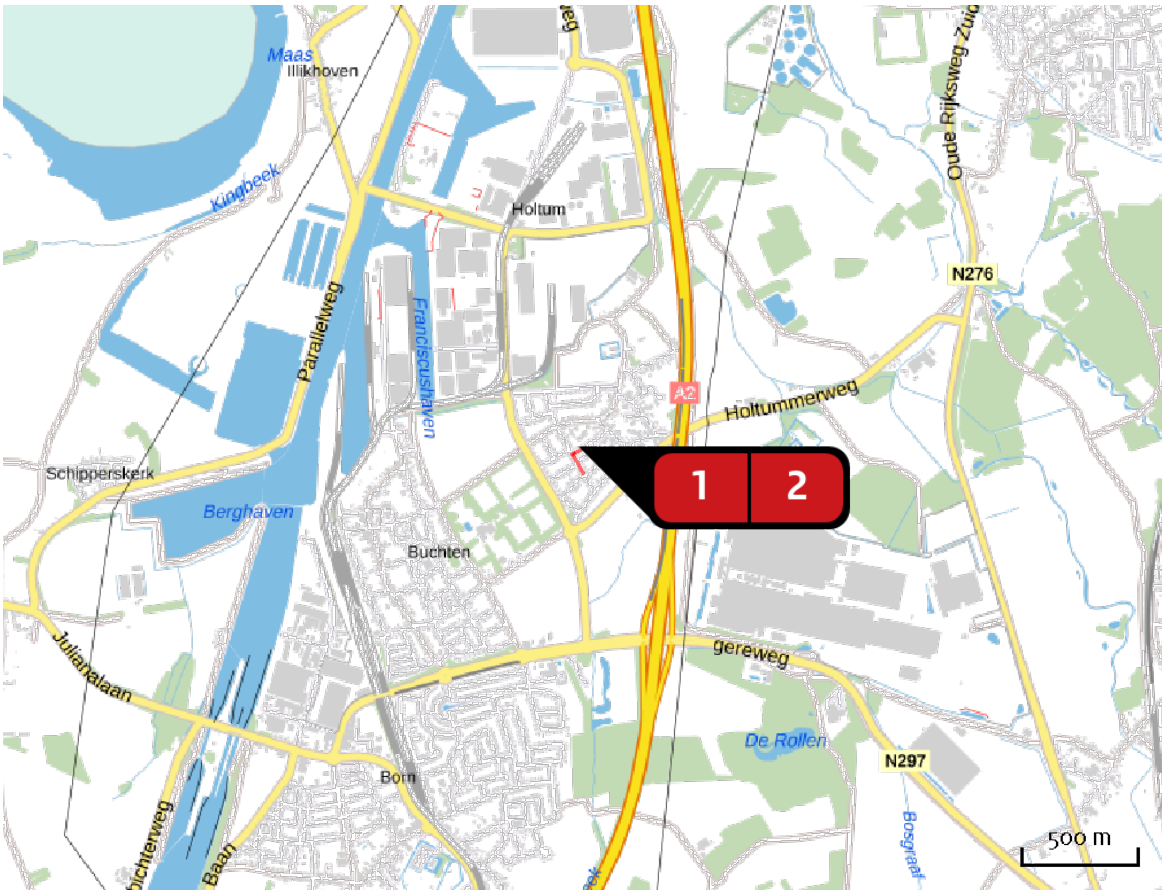
- 1) Graafmachine: 200 kW, bouwjaar vanaf 2005, belasting 60%, 64 draaiuren.
 - 2) Trilplaten: 10 kW, bouwjaar vanaf 2002, belasting 40%, 40 draaiuren.
 - 3) Betonstorter: 200 kW, bouwjaar vanaf 2005, belasting 50%, 35 draaiuren.
 - 4) Hijskraan: 200 kW, bouwjaar vanaf 2005, belasting 50%, 144 draaiuren.
 - 5) Kiepwagen: 450 kW, bouwjaar vanaf 2005, belasting 60%, 70 draaiuren.
- Deze gegevens zijn vertaald naar in Aerius voorziene mobiele werktuigen.

Verkeer van en naar de locatie ingevoerd conform paragraaf 2.6.2 van Instructie gegevensinvoer Aerius Calculator 2018. Voor het wegverkeer is gerekend met:

- 1) Licht verkeer: 320 auto's, zijnde 640 bewegingen p/j.
- 2) Zwaar verkeer: 159 vrachtwagens, zijnde 318 bewegingen p/j.

De ingevoerde gegevens zijn worstcase.

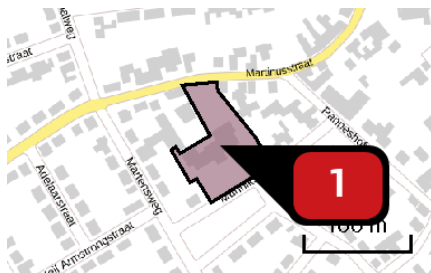
Locatie
Situatie 1



Emissie
Situatie 1

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Bouwmachines Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	145,51 kg/j
2	 Wegverkeer Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j

Emissie
(per bron)
Situatie 1



Naam

Bouwmachines

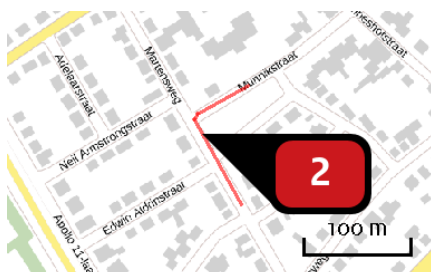
Locatie (X,Y)

185402, 339868

NOx

145,51 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreading (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Graafmachine		3,0	1,5	0,0	NOx	22,27 kg/j
AFW	Trilplaten		2,0	1,0	0,0	NOx	< 1 kg/j
AFW	Betonstorter		3,0	1,5	0,0	NOx	12,60 kg/j
AFW	Hijskraan		3,0	1,5	0,0	NOx	51,84 kg/j
AFW	Kiepwagen		3,0	1,5	0,0	NOx	58,59 kg/j



Naam

Wegverkeer

Locatie (X,Y)

185368, 339776

NOx

< 1 kg/j

NH3

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	640,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	318,0 / jaar	NOx NH3	< 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 2019_20191018_c53b8fdaa8

Database versie b429880a81

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>

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 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: www.aerius.nl.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
BRO	Munnikstraat 10, 6123 AR Holtum

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Gebruiksfasen woningen Munnikstraat Holtum	RmnDYgwGxSeN	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
27 november 2019, 10:26	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	3,68 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

Gebruik van 16 woningen aan de Munnikstraat 10 in Holtum conform opgave opdrachtgever en vertaling naar in Aerius voorziene mobiele bronnen.

Verkeer van en naar de locatie ingevoerd conform paragraaf 2.6.2 van Instructie gegevensinvoer Aerius Calculator 2018.

De verkeersgeneratie is bepaald conform CROW 2018. De stedelijkheidsgraad in Sittard-Geleen is matig stedelijk. Het project is in het centrum van Holtum gelegen. Op de locatie worden koopwoningen gerealiseerd, derhalve is uitgegaan van de categorie 'koop, huis, tussen/hoek'.

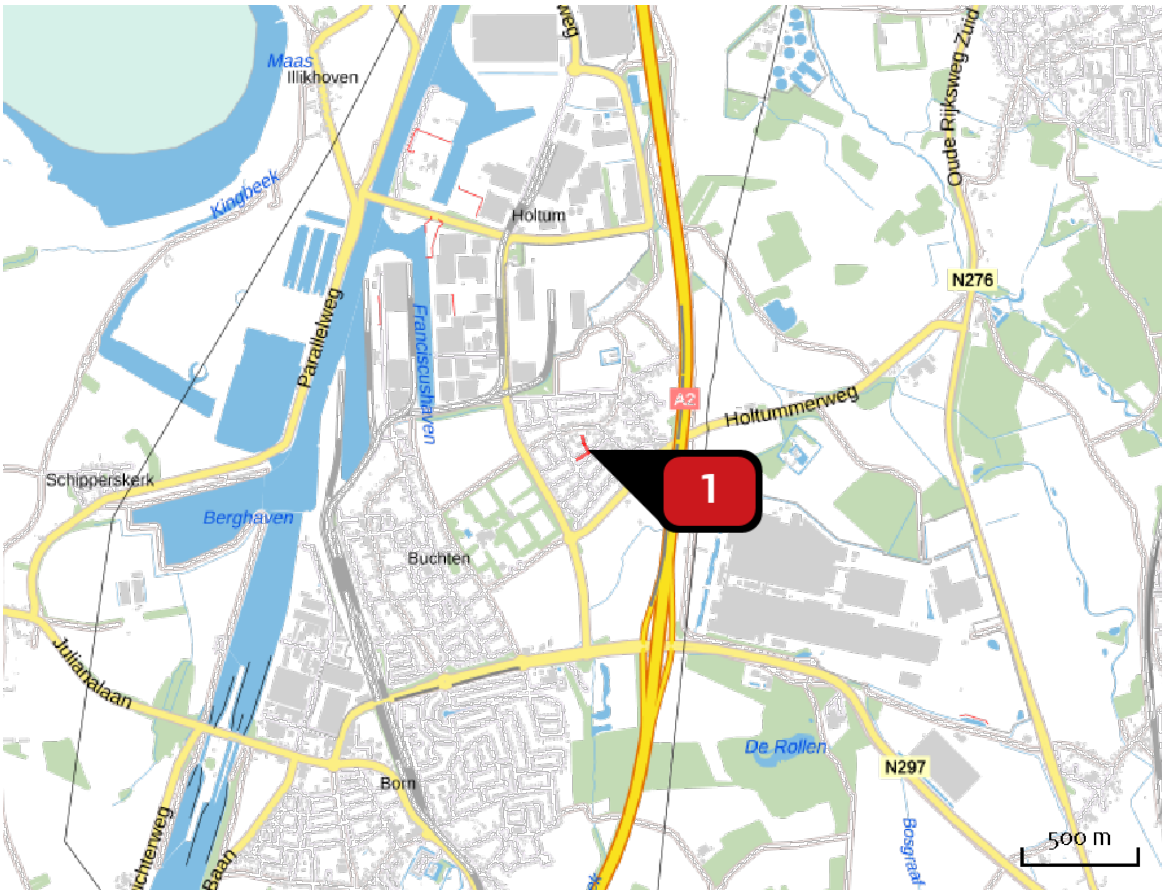
Wanneer voor de verkeersgeneratie wordt uitgegaan van 'Matig stedelijk + centrum' en 'koop, huis, tussen/hoek' bedraagt de verkeersgeneratie per woning maximaal 7,2 mvt per etmaal.

Het project betreft de realisatie van 16 woningen wat resulteert in een verkeersgeneratie van 116 mvt (en 232 bewegingen) per etmaal.

De woningen zijn gasloos.

De ingevoerde gegevens zijn worstcase.

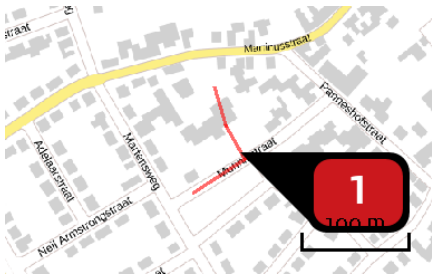
Locatie
Situatie 1



Emissie
Situatie 1

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Wegverkeer Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	3,68 kg/j

Emissie
(per bron)
Situatie 1



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH3

Wegverkeer
185423, 339839
3,68 kg/j
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	232,0 / etmaal	NOx NH3	3,68 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 2019_20191018_c53b8fdaa8

Database versie b429880a81

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>