

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 Bouwfase Luuschweg, Venlo

- 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

BRO

Luusweg, 5926 PW Venlo

Activiteit

Omschrijving

AERIUS kenmerk

Bouwfase woningen en
garageboxen Luusweg, Venlo

SqxE4h9p8Jf3

Datum berekening

Rekenjaar

Rekenconfiguratie

02 november 2020, 10:32

2021

Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1

NO_x 122,07 kg/jNH₃ < 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 twee woningen en 19 garageboxen, Luusweg Venlo

Invoer mobiele werktuigen:

- 1) Graafmachine: 200 kW, bouwjaar <2011, belasting 69%, 80 draaiuren.
 - 2) Hijskraan: 200 kW, bouwjaar <2011, belasting 69%, 32 draaiuren.
 - 3) Betonstort: 200 kW, bouwjaar <2011, belasting 69%, 32 draaiuren.
 - 4) Kiepwagen: 450 kW, bouwjaar <2011, belasting 84%, 48 draaiuren.
 - 5) Heftruck/ shovel: 100 kW, bouwjaar <2012, belasting 55%, 80 draaiuren
 - 6) Trilplaten: 10 kW, bouwjaar <2008, belasting 40%, 16 draaiuren.
- Deze gegevens zijn vertaald naar in Aeries voorziene mobiele werktuigen.

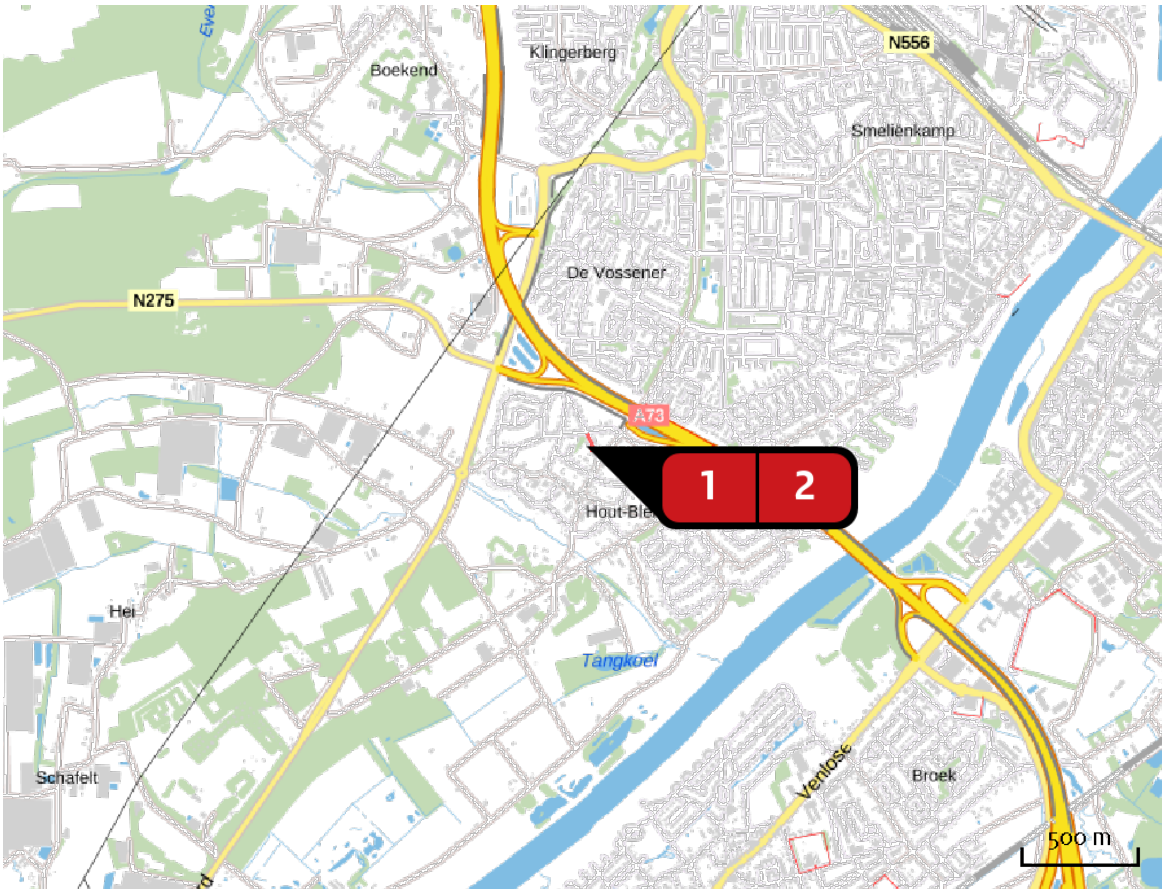
Verkeer van en naar de locatie ingevoerd conform paragraaf 2.6.2 van Instructie gegevensinvoer Aeries Calculator 2020.

Voor het wegverkeer is gerekend met:

- 1) Licht verkeer: 140 auto's in bouwperiode, 280 bewegingen/jaar.
- 2) Zwaar verkeer: 80 vrachtwagens in bouwperiode, 160 bewegingen/jaar.

De ingevoerde gegevens zijn worstcase.

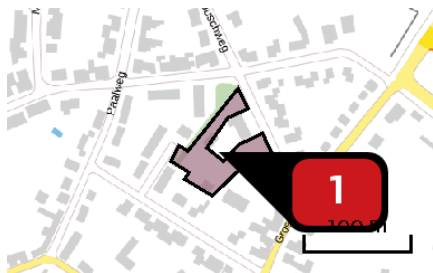
Locatie
Bouwfase
Luusweg, Venlo



Emissie
Bouwfase
Luusweg, Venlo

Bron Sector		Emissie NH3	Emissie NOx
1	 Bouwmachines Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	122,01 kg/j
2	 Wegverkeer Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j

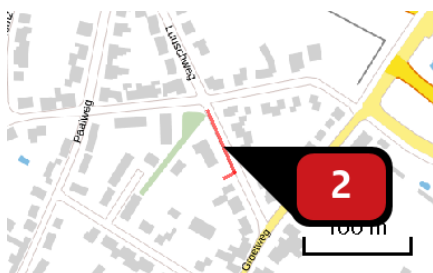
Emissie
(per bron)
Bouwfase
Luusweg, Venlo



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH3

Bouwmachines
206634, 374812
122,01 kg/j
< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Graafmachine	3,0	1,5	0,0	NOx NH3	25,39 kg/j < 1 kg/j
AFW	Hijskraan	3,0	1,5	0,0	NOx NH3	13,25 kg/j < 1 kg/j
AFW	Betonstorter	3,0	1,5	0,0	NOx NH3	13,25 kg/j < 1 kg/j
AFW	Kiepwagen	3,0	1,5	0,0	NOx NH3	47,17 kg/j < 1 kg/j
AFW	Heftruck/ shovel	3,0	1,5	0,0	NOx NH3	22,88 kg/j < 1 kg/j
AFW	Trilplaat	3,0	1,5	0,0	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH3

Wegverkeer
206670, 374843
< 1 kg/j
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	280,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	160,0 / 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 2020_20201013_1649cba239

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>