

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 Aanlegfase

- ▶ 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	Vensteeg 1, 6005MA Weert

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
RvR-kavel	RRbhjspm1b5K	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
28 oktober 2019, 16:50	2019	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1
NOx	2,43 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 voor RvR-kavel van 1.000 vierkante meter conform opgave opdrachtgever en vertaling naar in Aerius voorziene bronnen.

Voor de mobiele werktuigen is gerekend met:

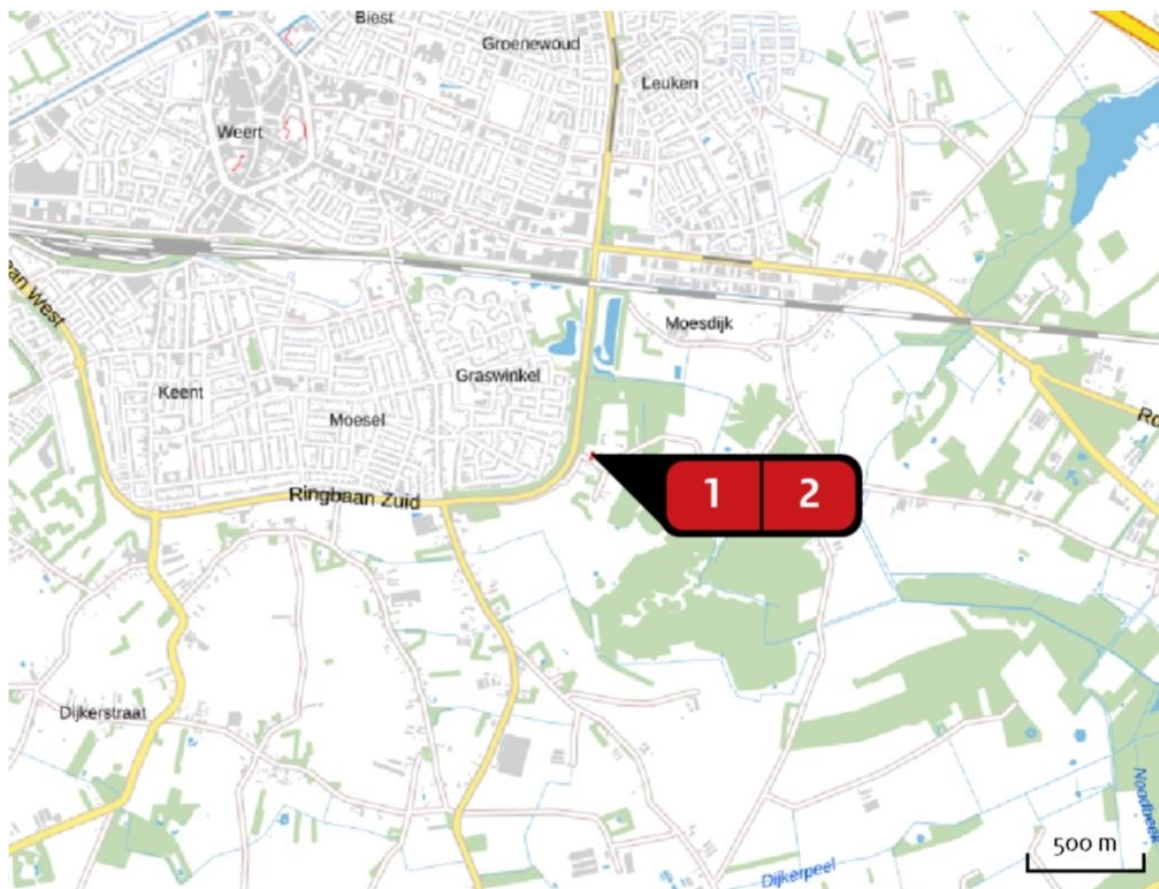
- 1) Graafmachine: 100 kW, bouwjaar vanaf 2015, belasting 60% en 80 draaiuren.
 - 2) Hijskranen: 200 kW, bouwjaar vanaf 2015, belasting 50% en 24 draaiuren.
- Deze gegevens zijn vertaald naar in Aerius voorziene mobiele werktuigen.

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) Lichtverkeer: 850 auto's, zijnde 1.700 bewegingen per jaar.
 - 2) Zwaar verkeer: 61 vrachtwagens, zijnde 122 bewegingen per jaar.
- In de bedrijfssituatie is uitgegaan van all-electric. De ingevoerde gegevens zijn worstcase.

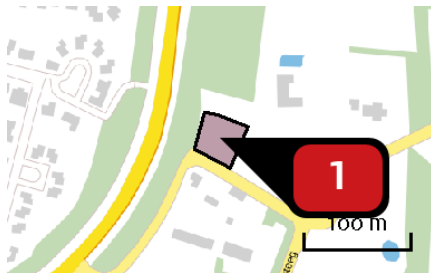
Locatie
Aanlegfase



Emissie
Aanlegfase

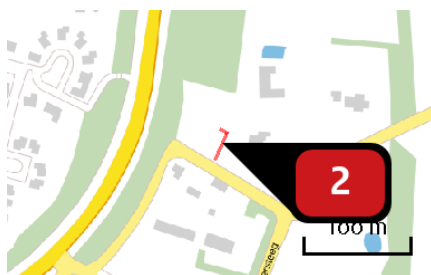
Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Bouwterrein Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	2,40 kg/j
2	 Verkeer Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j

Emissie
(per bron)
Aanlegfase



Naam **Bouwterrein**
Locatie (X,Y) **178714, 361326**
NOx **2,40 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Graafmachine		3,0	1,5	0,0	NOx	1,44 kg/j
AFW	Hijskranen		3,0	1,5	0,0	NOx	< 1 kg/j



Naam **Verkeer**
Locatie (X,Y) **178733, 361314**
NOx **< 1 kg/j**
NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.700,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	122,0 / 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 Gebruik Vensteeg

- ▶ 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	Vensteeg 1, 6005MA Weert

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
RvR-kavel	RNTniq6YaNsW	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
25 oktober 2019, 11:33	2019	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	16,75 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

Gebuiksfase voor RvR-kavel van 1.000 vierkante meter conform opgave opdrachtgever en vertaling naar in Aerius voorziene bronnen. Verkeer van en naar de locatie ingevoerd volgens de tabel in hoofdstuk A4 van CROW; toekomstbestendig parkeren d.d. december 2018 geldt voor vrijstaande huizen in het buitengebied een maximaal voertuigen aantal van 8,6 per etmaal. Dit komt neer op 8,6 x 365 dagen = 3139 voertuigen per jaar.

Voor de CV geldt volgens tabel 9.1 van de instructies-gegevensinvoer voor Aerius-Calculator-januari-2008 geldt voor een vrijstaande woning bedraagt 3,03 kg/jaar (=worstcase).

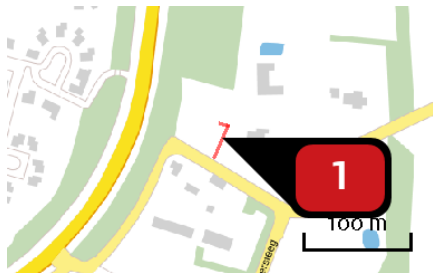
Locatie
Gebruik Vensteeg



Emissie
Gebruik Vensteeg

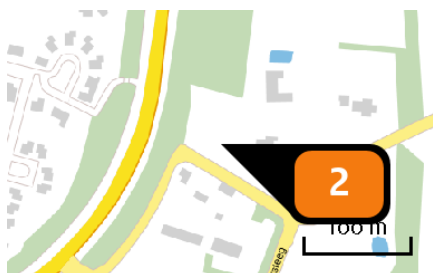
Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Verkeer Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	13,75 kg/j
2	 CV-installatie Wonen en Werken Woningen	-	3,00 kg/j

Emissie
(per bron)
Gebruik Vensteeg



Naam **Verkeer**
 Locatie (X,Y) **178735, 361315**
 NOx **13,75 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	3.139,0 / etmaal	NOx NH ₃	13,75 kg/j < 1 kg/j



Naam **CV-installatie**
 Locatie (X,Y) **178725, 361316**
 Uitsstoothoogte **1,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **3,00 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>