

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	Bemmelseweg 108, 6662 PE Elst

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Bestemmingsplanwijziging Bemmelseweg	RwFVdFFH5sCa	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
06 november 2019, 16:30	2019	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	100,49 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

Gebruiksfase van het perceel aan de Bemmelseweg 108 in Elst conform opgave opdrachtgever en vertaling naar in Aerius voorziene mobiele bronnen. Het perceel krijgt een bedrijfsbestemming milieucategorie 2.

De NOx emissie is bepaald op basis van de emissiekentallen van landelijke emissie van het CBS. Een bedrijf in milieucategorie 2 heeft een NOx emissie van 200 kg/ha/jaar. Het bouwvlak heeft een oppervlak van 3911 m². Als worstcase scenario is een NOx emissie van 100 kg/jaar voor het perceel ingevoerd.

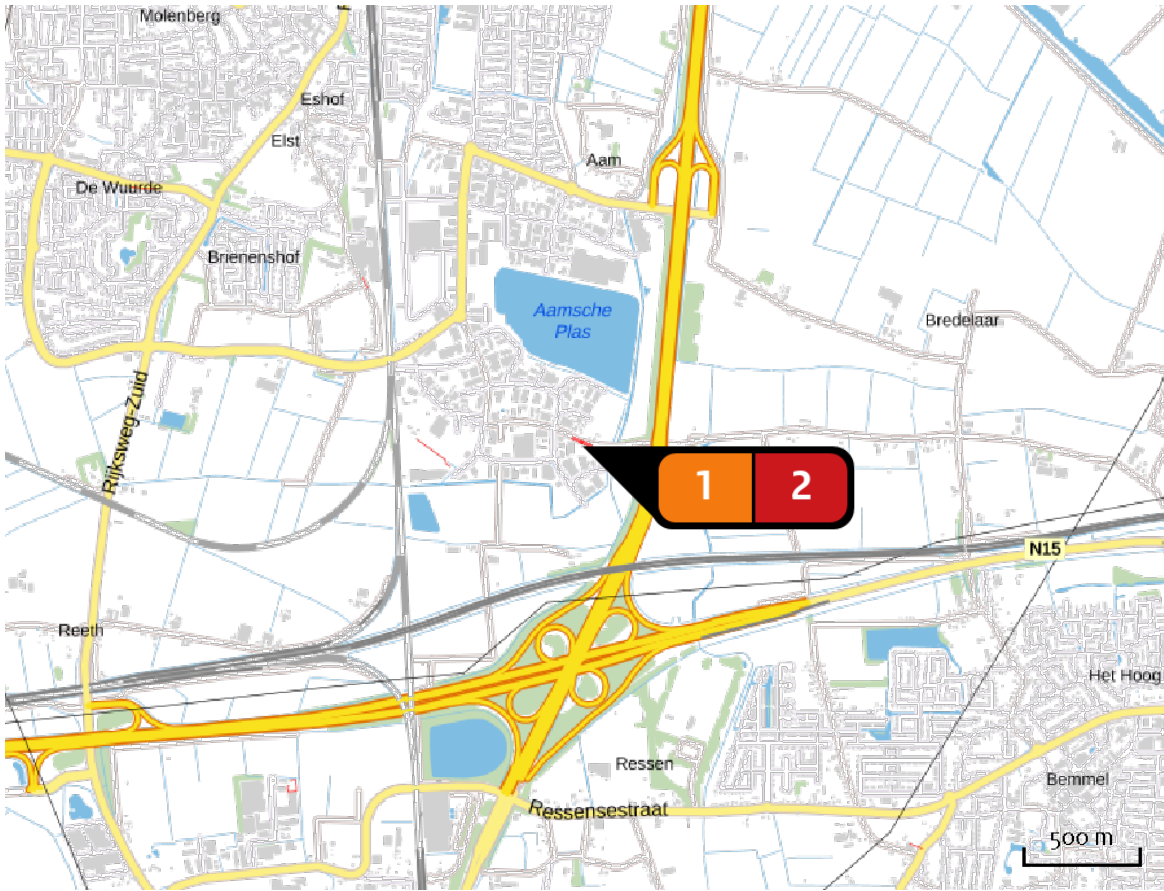
Verkeer van en naar de locatie is ingevoerd conform paragraaf 2.6.2 van Instructie gegevensinvoer Aerius Calculator 2018.

De invoergegevens zijn:

- 1) Bedrijf milieucat. 2; uitstoothoogte 9 m., NOx emissie 100 kg/jaar.
- 2) Mobiele bronnen; licht verkeer - 10 man personeel, zijnde 20 bewegingen per etmaal.
Zwaar verkeer - 1 vrachtwagen, zijnde 2 bewegingen per etmaal.

De ingevoerde gegevens zijn worstcase.

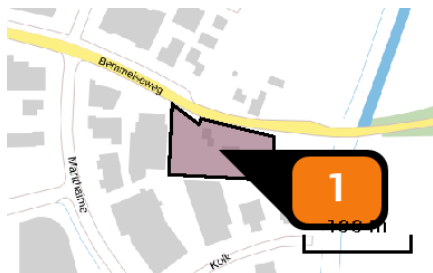
Locatie
Situatie 1



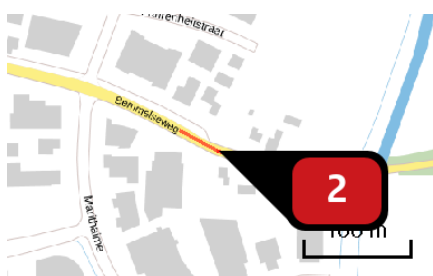
Emissie
Situatie 1

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Bedrijf milieucat. 2 Wonen en Werken Kantoren en winkels	-	100,00 kg/j
2	 Wegverkeer Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j

Emissie
(per bron)
Situatie 1



Naam **Bedrijf milieucat. 2**
Locatie (X,Y) **188085, 435284**
Uitstoothoogte **9,0 m**
Oppervlakte **0,5 ha**
Spreiding **4,5 m**
Warmteinhoud **0,014 MW**
Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
NOx **100,00 kg/j**



Naam **Wegverkeer**
Locatie (X,Y) **188071, 435319**
NOx **< 1 kg/j**
NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	20,0 / etmaal	NOx	< 1 kg/j
			NH3	< 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	2,0 / etmaal	NOx	< 1 kg/j
			NH3	< 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>