

Memo aanvulling stikstofdepositieberekening

Aan Gemeente Den Bosch

Van Kragten

Betreft Aanvulling stikstofdepositieberekening Markt 1 Rosmalen (SHE043)

Datum 16-02-2021

Door Kragten is in verband met het bestemmingsplan voor de locatie Markt 1 in Rosmalen een onderzoek naar stikstofdepositie uitgevoerd (Kragten, *Onderzoek stikstofdepositie Markt 1 Rosmalen, SHE043-0001*, 11-12-2020).

Gelet op de uitspraak van Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State in relatie tot het tracébesluit ViA 15 heeft de gemeente Den Bosch gevraagd om ook de effecten van verkeer op een afstand van meer dan 5 kilometer van het plangebied te berekenen. De betreffende berekeningen zijn als bijlage bij deze memo gevoegd.

Uit de uitgevoerde berekeningen van de gebruiksfase en de aanlegfase blijkt dat de stikstofdepositie in beide situaties ook op een afstand van meer dan 5 kilometer van het plangebied géén relevante significante cumulatieve effecten zal veroorzaken ter plaatse van nabijgelegen Natura 2000-gebieden. In het kader van een voortoets kunnen significant negatieve effecten derhalve worden uitgesloten waardoor het uitvoeren van een passende beoordeling niet aan de orde is en het aspect stikstofdepositie geen belemmering vormt voor de realisatie van het project.

Bijlagen Berekeningen stikstofdepositie gebruiksfase en aanlegfase

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:
<https://www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers>.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
SMT Bouw & Vastgoed	Markt 1, 5241VL Rosmalen

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Pastorie Rosmalen	RUWq7w4n3HDP

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
16 februari 2021, 14:58	2021	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	3,20 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 - verkeersemissie (kg) zonder rekenkundig limiet 5 km

Locatie
Situatie 1



Emissie
Situatie 1

Bron Sector		Emissie NH3	Emissie NOx
1	verkeersaantrekkende werking ... Anders... Anders...	< 1 kg/j	3,20 kg/j

Emissie
(per bron)
Situatie 1



Naam

verkeersaantrekkende
werking

Locatie (X,Y)

153441, 414302

Uitstoothoogte

0,5 m

Warmteinhoud

0,000 MW

Temporele variatie

Licht verkeer

NO_x

3,20 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 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>

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
SMT Bouw & Vastgoed	Markt 1, 5241VL Rosmalen

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Pastorie Rosmalen	RQtHN9Wwu6ML

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
16 februari 2021, 14:59	2021	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	81,55 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j

Resultaten

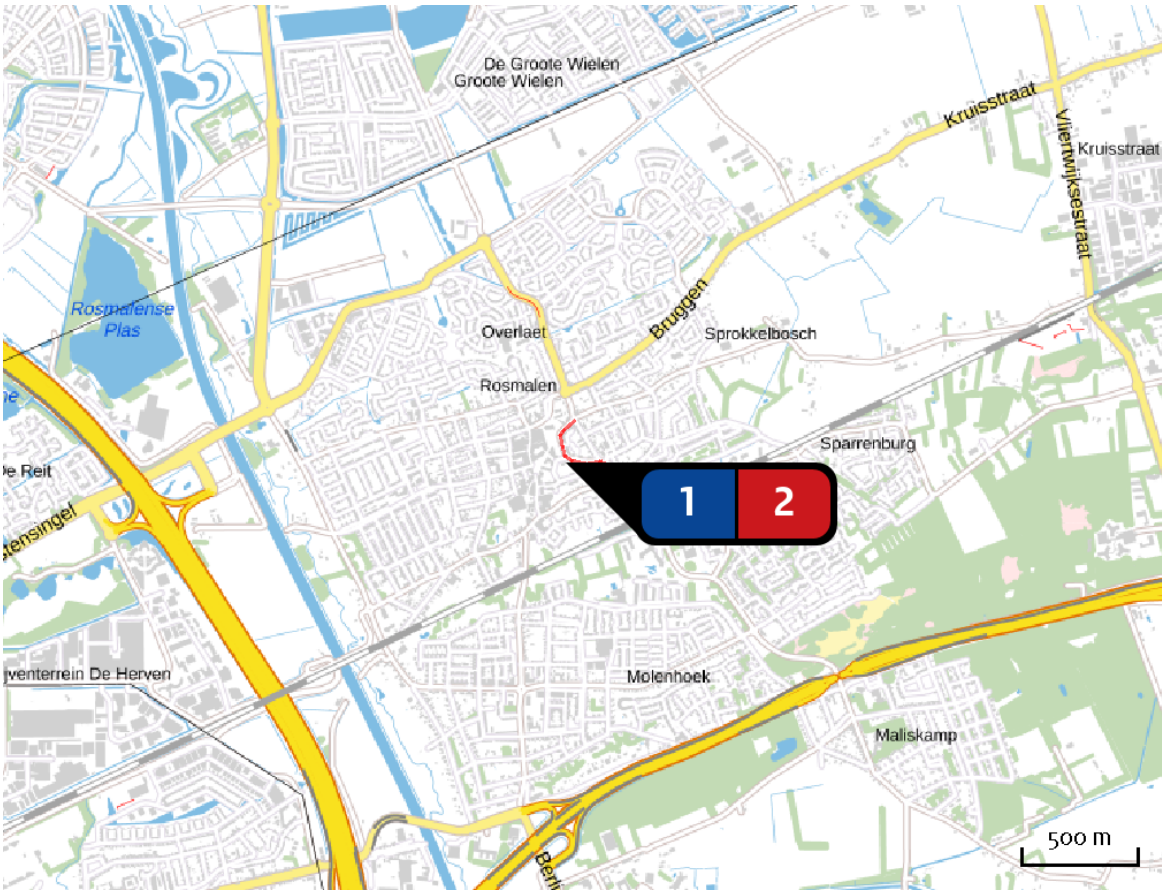
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

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

Toelichting

aanlegfase - verkeersemiszie (kg) zonder rekenkundig limiet 5 km

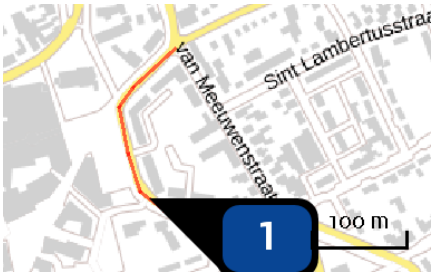
Locatie
Situatie 1



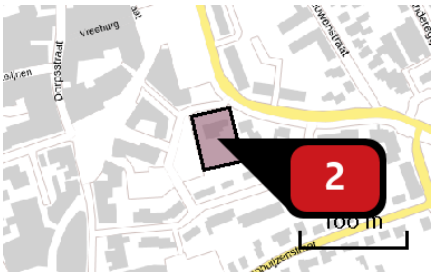
Emissie
Situatie 1

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	verkeersaantrekkende werking Anders... Anders...	< 1 kg/j	1,00 kg/j
2	mobiele werktuigen Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	80,55 kg/j

Emissie
(per bron)
Situatie 1



Naam verkeersaantrekkende werking
Locatie (X,Y) 153441, 414302
Uitstoothoogte 0,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Licht verkeer
NOx 1,00 kg/j
NH3 < 1 kg/j



Naam mobiele werktuigen
Locatie (X,Y) 153426, 414261
NOx 80,55 kg/j
NH3 < 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	mobiele werktuigen	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	80,55 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>