

NOTITIE AERIUSCALCULATIE

BUITING ADVIES

Opdrachtgever Lavatius Vastgoed BV

Datum Juli 2021

Status Definitief

Projectnummer 2021-132

Auteur Babette Eijkelenkamp

Controle Jeroen Willems

1 INLEIDING

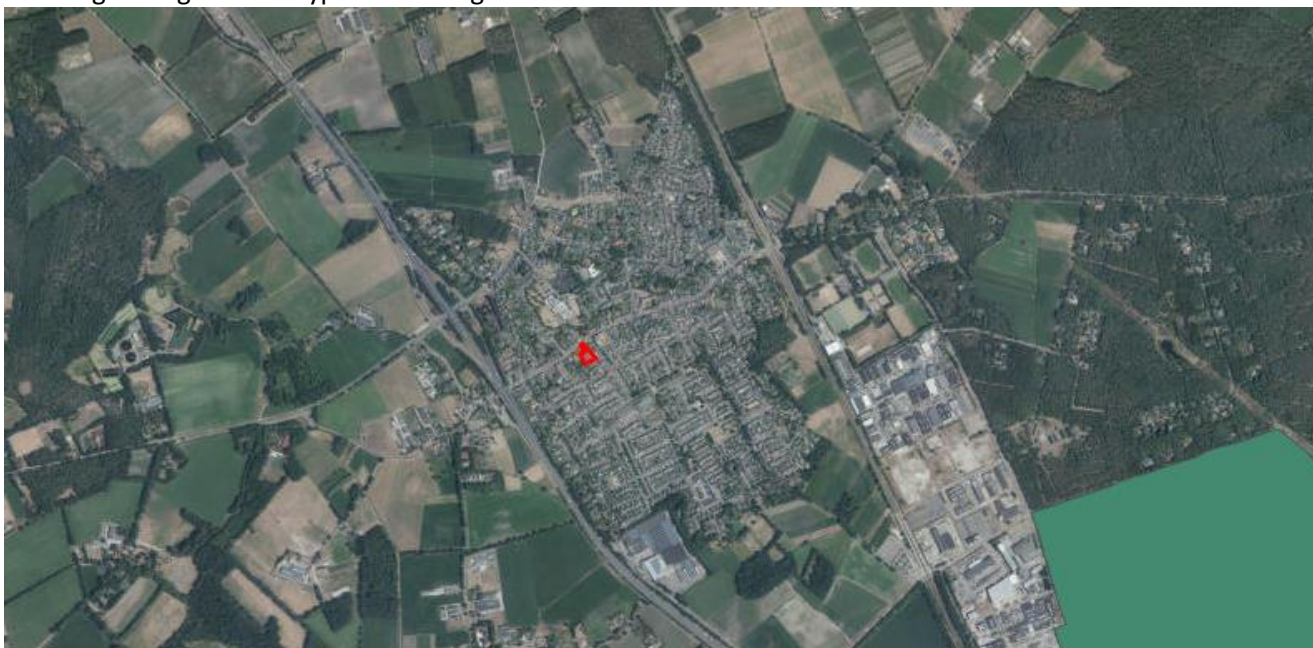
AANLEIDING

In juli 2021 heeft Buiting Advies een Aeriusscalculatie uitgevoerd voor het gebruik van nieuwe appartementen aan de Stationsstraat 27 te Maarheeze. Middels een Aeriusscalculatie is vastgesteld of het toekomstig gebruik van de appartementen leidt tot overschrijding van de kritische depositiewaarden op de nabijgelegen Natura 2000-gebieden. Tijdelijke werkzaamheden die vallen onder de bouw zijn volgens de Wet Stikstofreductie en Natuurverbetering vrijgesteld voor vergunning bij stikstofdepositie. Bouw- en sloopwerkzaamheden zijn daarom buiten beschouwing gelaten in deze stikstofberekening.

2 PLANGEBIED, NATURA 2000 EN ONTWIKKELINGEN

PLANGEBIED EN NATURA 2000

Het plangebied (afbeelding 1) bestaat uit een oud bedrijfspand en verharding. Het plangebied ligt in de bebouwde kom van Maarheeze en ligt ongeveer 1,7 km van het dichtstbijzijnde natura-2000 gebied, namelijk Weerter- en Budelerbergen & Ringselven. In dit gebied zijn een aantal stikstofgevoelige tot zeer stikstofgevoelige habitattypen aanwezig.



Afbeelding 1: Het plangebied (rood) en Natura-2000 gebied 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven' (blauwgroen).

VOORGENOMEN ONTWIKKELINGEN EN INVOERGEGEVENS AERIUS

De opdrachtgever is voornemens de aanwezige bebouwing te slopen en om 14 appartementen te realiseren. In de gebruiksfase zijn de verkeersbewegingen van de bewoners en de uitstoot van de woningen relevant voor de stikstofdepositie.

INGEVOERDE GEGEVENS GEBRUIKSFASE

De verkeersbewegingen zijn ingetekend als lijn. De verkeersbewegingen worden berekend tot circa 200 meter van het plangebied. Daarna wordt er vanuit gegaan dat de bewegingen opgegaan zijn in het huidige verkeersbeeld. Er wordt rekening gehouden met gemiddeld 6 verkeersbewegingen per huishouden per etmaal. Dit komt neer op 84 verkeersbewegingen per etmaal voor 14 appartementen. Dit is een standaard die wordt gehanteerd door de Raad van State.

Voor het bepalen van emissie van de appartementen is de standaard van BIJ12 gebruikt (Instructie gegevensinvoer voor Aeries calculator, januari 2021). Nieuwbouw woningen worden gasloos gerealiseerd, daarom mag er vanuit gegaan worden dat de emissie 0 kg NOX per woning is. Emissie van de woningen zelf kan daarom uit de stikstof berekening worden gehouden.

TABEL 1: INGEVOERDE DATA VOOR DE STIKSTOFBEREKENING GEBRUIKSFASE			
TYPE	AANTAL	TIJDSEENHEID	OMSCHRIJVING EN TYPE
Personenvervoer	84 verkeersbewegingen	Per etmaal	Licht verkeer

3 RESULTATEN EN CONCLUSIE

Middels een Aeries-calculatie is berekend of het gebruik van de 14 appartementen aan de Stationsstraat 27 te Maarheeze leiden tot kritische stikstofdepositie op Natura 2000 gebieden die bij het plangebied in de buurt liggen.

Zie hiervoor [bijlage 1](#) voor de rekenresultaten van de Aeriescalculator.

Uit de Aeriescalculatie kwam naar voren dat er geen overschrijding is van stikstofdepositie op de Natura 2000 gebieden. Dit betrof volgens de Aeriescalculatie 0,00 mol/ha/jr.

BIJLAGE AERIUS CALCULATIE

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
Babette Eijkelenkamp	Kanaaldijk , 6956 AX Spankeren

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Stationsstraat 27, Maarheeze	RSYst3GphqnQ	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
19 juli 2021, 14:54	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	2,06 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j

Resultaten

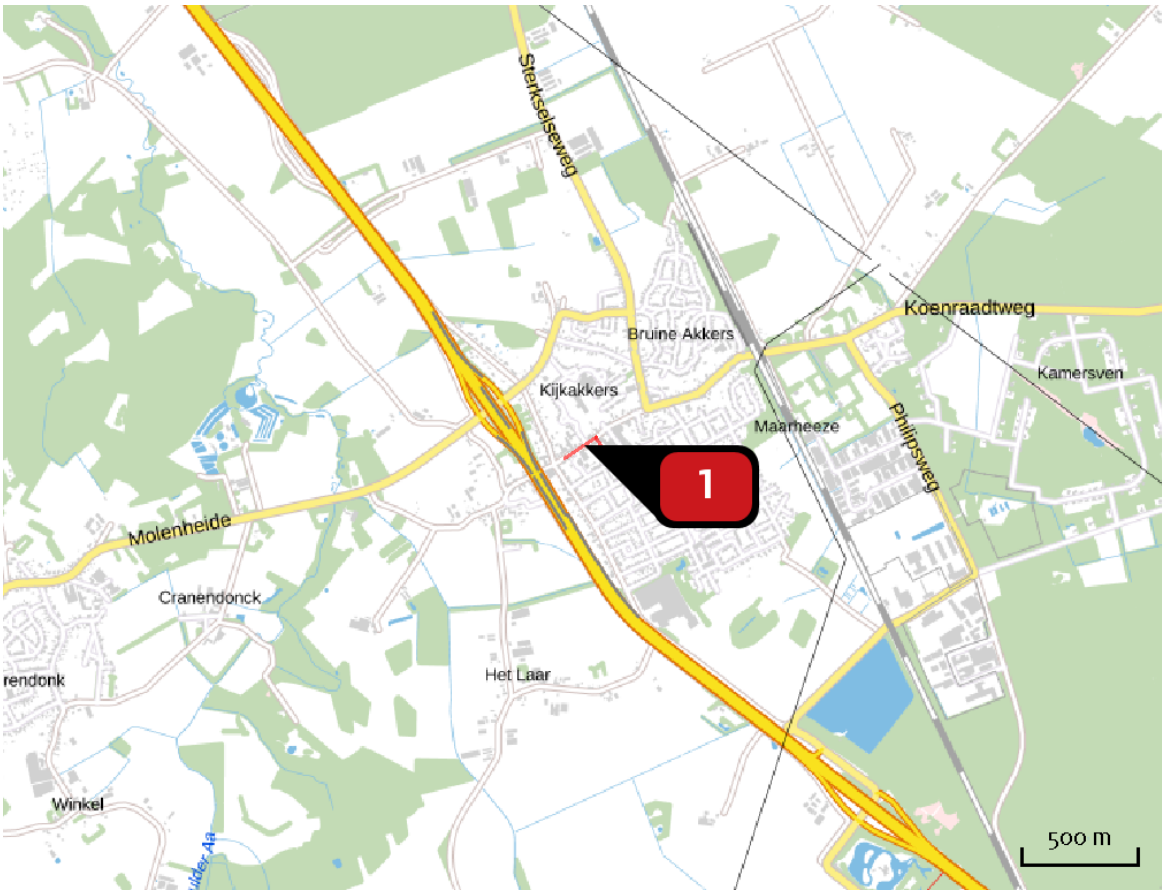
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

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

Toelichting

Gebruiksfase appartementen (14) Stationsstraat 27 Maarheeze

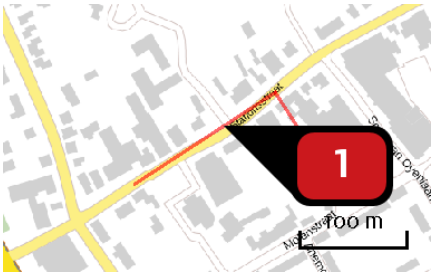
Locatie
Situatie 1



Emissie
Situatie 1

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Verkeer gebruiksfase Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	2,06 kg/j

Emissie
(per bron)
Situatie 1



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH3

Verkeer gebruiksfase
170670, 369091
2,06 kg/j
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	84,0 / etmaal	NOx NH3	2,06 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_20210525_2040287d5b

Database versie 2020_20210713_c09c249ebe

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2020>