

Gemeente Amsterdam

T.a.v. dhr. K. Vreeker

Weesperplein 8

1018 XA Amsterdam

Zandweg 46

4181 PM Waardenburg

t 0418 820 288

e info@blomecologie.nl

i www.blomecologie.nl

KvK 67221904

BTW 856882999B01

IBAN NL21RABO0314240683

Kenmerk

BE/2017/409/n/2

Onderwerp

AERIUS berekening August Allebeplein (blok 6) te Amsterdam

Datum

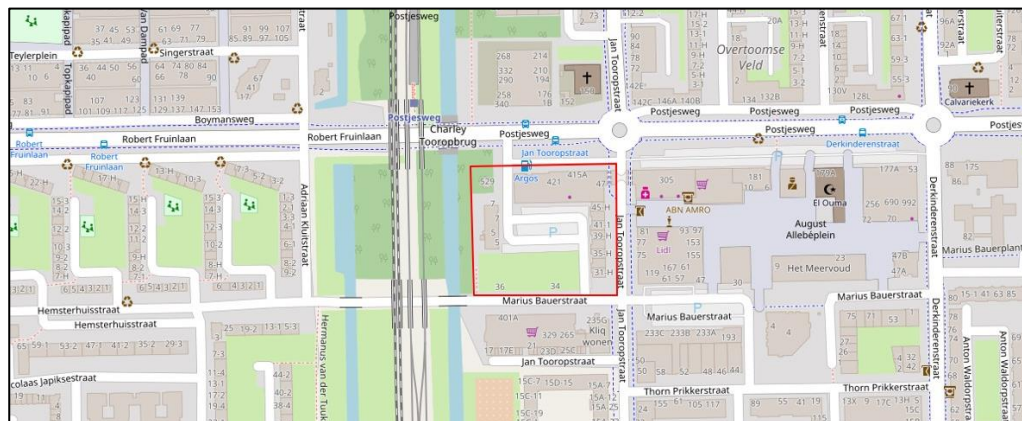
7 juni 2020

Auteur

ir. T.W.D. Schrader

Aanleiding

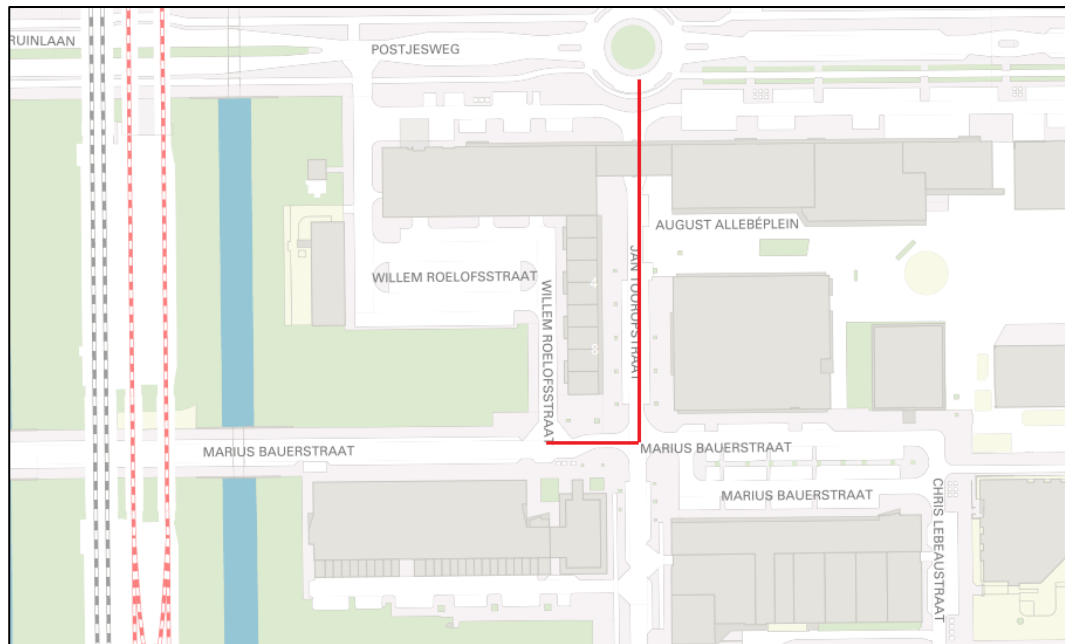
Aan de Willem Roelofstraat, Postjesweg en Jan Tooropstraat te Amsterdam zijn een tuin, woonflats en panden met een openbare functie gesitueerd (figuur 1). Het gebied betreft 'blok 6' van het August Allebeplein. De gemeente Amsterdam is voornemens een gedeelte van de thans aanwezige bebouwing te saneren ten behoeve van woningontwikkeling in de vorm van een woontoren en woonblok. Tevens wordt een bestaand gebouw dat in de huidige situatie ruimte biedt voor bedrijfsvoering herontwikkeld. In totaal worden 294 nieuwe woonvoorzieningen gerealiseerd. De toename in het aantal woonvoorzieningen resulteert in een toename in het aantal verkeersbewegingen. Ten gevolge van de toename in stikstof emissie kan er sprake zijn van een toename in stikstofdepositie binnen stikstofgevoelige habitattypen van Natura 2000 -gebieden. Het plangebied ligt op circa 8,4 km van het dichtstbijzijnde Natura 2000 -gebied 'Polder Westzaan'. Voorliggende AERIUS berekening voorziet in de rekenkundige onderbouwing van de stikstofgevolgen.



Figuur 1 De planlocatie (rood omkaderd) is gelegen aan het August Allebeplein (blok 6) te Amsterdam (bron kaartmateriaal: arcgis.com).

Input

De nieuwe woonvoorzieningen worden gasloos opgeleverd. Hierdoor is er gedurende de gebruiksfase geen stikstofemissie. De voorziene toename in stikstofemissie bestaat uit de toename in het aantal verkeersbewegingen. Hiervoor wordt berekend dat er een toename zal zijn van 962 extra autoritten (licht verkeer) per etmaal (pers. comm. K. Vreeker). Het autoverkeer zal voornamelijk gaan via de Marius Bauerstraat, Jan Tooropstraat en daarna via de Postjesweg naar de A10 (figuur 2).



Figuur 2 Route van het autoverkeer via de Marius Bauerstraat, Jan Tooropstraat en daarna via de Postjesweg naar de A10.

Resultaten

De 962 extra autoritten (licht verkeer) resulteren in een toename van stikstofemissie van 19,86 kg NO_x en 1,19 kg NH₃ op jaarbasis. Deze stikstofemissie resulteert niet in rekenresultaten waarbij er een toename is van stikstofdepositie binnen stikstofgevoelige habitattypen van Natura 2000-gebieden.

Conclusie

De beoogde ontwikkeling resulteert niet in negatieve effecten op instandhoudingsdoelstellingen van Natura 2000-gebieden.

Vervolgstappen

Er zijn geen verdere vervolgstappen inzake gebiedsbescherming van de Wet natuurbescherming.

We hopen u met dit schrijven voldoende te hebben geïnformeerd. We verblijven in afwachting van uw reactie.

Met vriendelijke groet,



Blom Ecologie B.V.,
ir. T.W.D. Schrader

Bijlage 1 | Resultaten AERIUS Calculator

BLOM ECOLOGIE B.V.
ZANDWEG 46A - 4181 PM WAARDENBURG

Niets uit deze rapportage mag zonder schriftelijke toestemming van de opdrachtgever en Blom Ecologie B.V. worden gebruikt door derden. Onder gebruik worden alle vormen van kopie, openbaarmaking en elke andere toepassing begrepen. Deze rapportage mag alleen gebruikt worden voor het doel waarvoor het is samengesteld.

Blom Ecologie B.V. is niet aansprakelijk voor schade die voortkomt uit toepassing van de resultaten van werkzaamheden en/of gegevens verkregen van Blom Ecologie B.V.

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
T.W.D. Schrader	Augusts Allebéplein te Amsterdam, 4181 PM Waardenburg

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
August Allebéplein te Amsterdam	Ri8L3BEf9bdu

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
08 juni 2020, 09:58	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	19,86 kg/j
NH ₃	1,19 kg/j

Resultaten

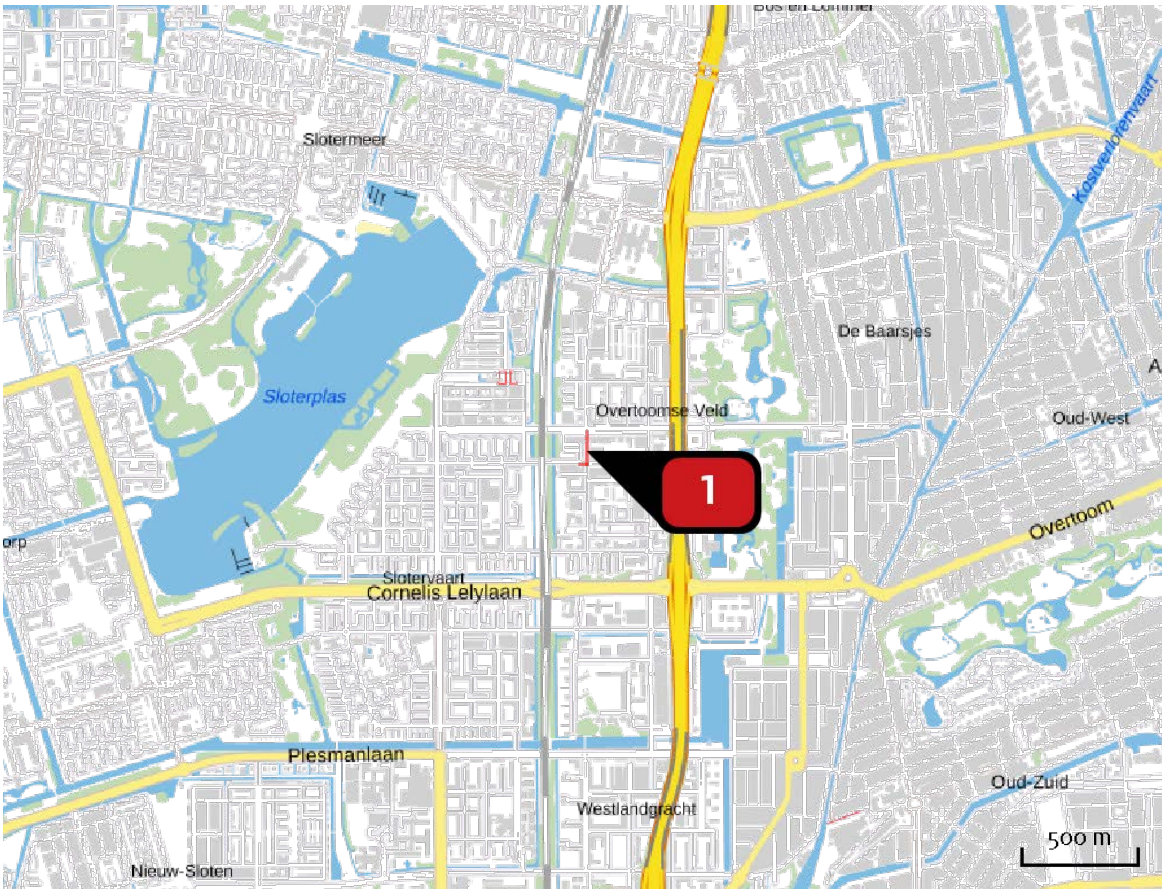
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

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

Toelichting

Nieuwbouw

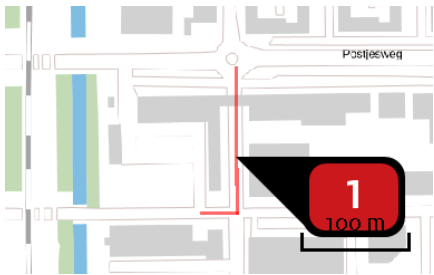
Locatie
Situatie 1



Emissie
Situatie 1

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Verkeer Wegverkeer Binnen bebouwde kom	1,19 kg/j	19,86 kg/j

Emissie
(per bron)
Situatie 1



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH3

Verkeer
117493, 486294
19,86 kg/j
1,19 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	962,0 / etmaal	NOx NH3	19,86 kg/j 1,19 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 2019A_20200403_6c571f9654](#)

Database [versie 2019A_20200403_6c571f9654](#)

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2019A>