

AERIUS-BEREKENING

WEESPERSTRAAT 82 | MUIDEN

ADVISEUR Ir. SICCO JANSEN 30-05-2018 | VERSIE 1.0



Jansen&Jansen
groenadviesbureau



AERIUS-BEREKENING I MUIDEN

Adviseur:

Ir. Sicco Jansen

06 - 26 955 898

info@groenadviseurs.nl

Opdrachtgever:

Dhr. Paardekooper



Jansen&Jansen
groenadviesbureau

JANSEN&JANSEN groenadviesbureau

Velddijk 7a, Holten

www.groenadviseurs.nl

Versie:

1.0

Datum:

30 mei 2018



1 Inleiding

De heer Paardekooper is voornemens om de oude opstallen aan de Weesperstraat 82 in Muiden te slopen en om op de vrijgekomen kavel een zestal nieuwe woningen te realiseren. Het gaat hierbij om 4 rijwoningen en 2 twee-onder-een-kapwoningen. De ontwikkellocatie ligt binnen de invloedsfeer van Natura 2000-gebied Markermeer & IJmeer. Met deze Aerius-berekening wordt nagegaan of de voorgenomen ontwikkeling van wezenlijke invloed is op gevoelige habitatstypen in het Natura 2000-gebied.

2 Uitgangspunten Aerius-berekening

Voor de AERIUS-berekening is uitgegaan van het volgende:

- 6 hoekwoningen;
- Extra verkeerslast door de nieuwe woningen.

In de berekening is voor hoekwoningen een uitstoot van 1,83 kg NO_x en 0,454 kg NH₃ per woning per jaar aangehouden. In werkelijkheid hebben de tussenwoningen een iets lagere uitstoot. Naast uitstoot door woningen is ook rekening gehouden met extra uitstoot door auto's; extra woningen hebben een verkeersaantrekkende werking. Per woning is in de berekening uitgegaan van 7 rijbewegingen per etmaal.

3 Conclusie Aerius-berekening

Uit de berekening komt naar voren dat er geen sprake is van verhoogde depositiewaardes op Natura 2000-gebieden. Zie bijlage 1 voor een volledig overzicht van de berekening.

Aangezien de depositiewaarden lager zijn dan 0,05 mol/N/ha/jaar is er geen sprake van een significant negatief effect op Natura 2000-gebieden (zie bijlage 1). Het nemen van vervolgstappen (verklaring van geen bedenking) is in deze situatie dan ook niet nodig.

** In de berekening is geen rekening gehouden met de huidige functie van het plangebied. In de berekening is de stikstof uitstoot passend bij de huidige functie niet verrekend met de toekomstige uitstoot van het plangebied. De berekende waarde ligt dus hoger dan de werkelijke waarde.*



BIJLAGE 1

AERIUS-berekening

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator. U dient dit document te gebruiken ter onderbouwing van een vergunningaanvraag in het kader van de Wet natuurbescherming.

De resultaten geven de stikstofeffecten van deze activiteit weer voor Natura 2000-gebieden. AERIUS Calculator maakt enkel voor de PAS-gebieden inzichtelijk welke stikstofgevoelige habitattypen er voor komen en op welke hiervan een effect is. Op basis hiervan is aangegeven voor hoeveel hectares ontwikkelingsruimte benodigd is.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en stikstofoxide (NO_x), of één van beide. Hiermee is de depositie van de activiteit berekend en uitgewerkt.

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in de Calculator.

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 en pas.naturazoo.nl.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Jansen & Jansen Groenadviseurs	Weesperstraat 82, 1398XZ Muiden

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Weesperstraat 82	RyzEimmesfyf

Datum berekening	Rekenjaar	Rekeninstellingen
30 mei 2018, 10:39	2018	Berekend voor Wnb.

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	11,72 kg/j
NH ₃	2,76 kg/j

Resultaten

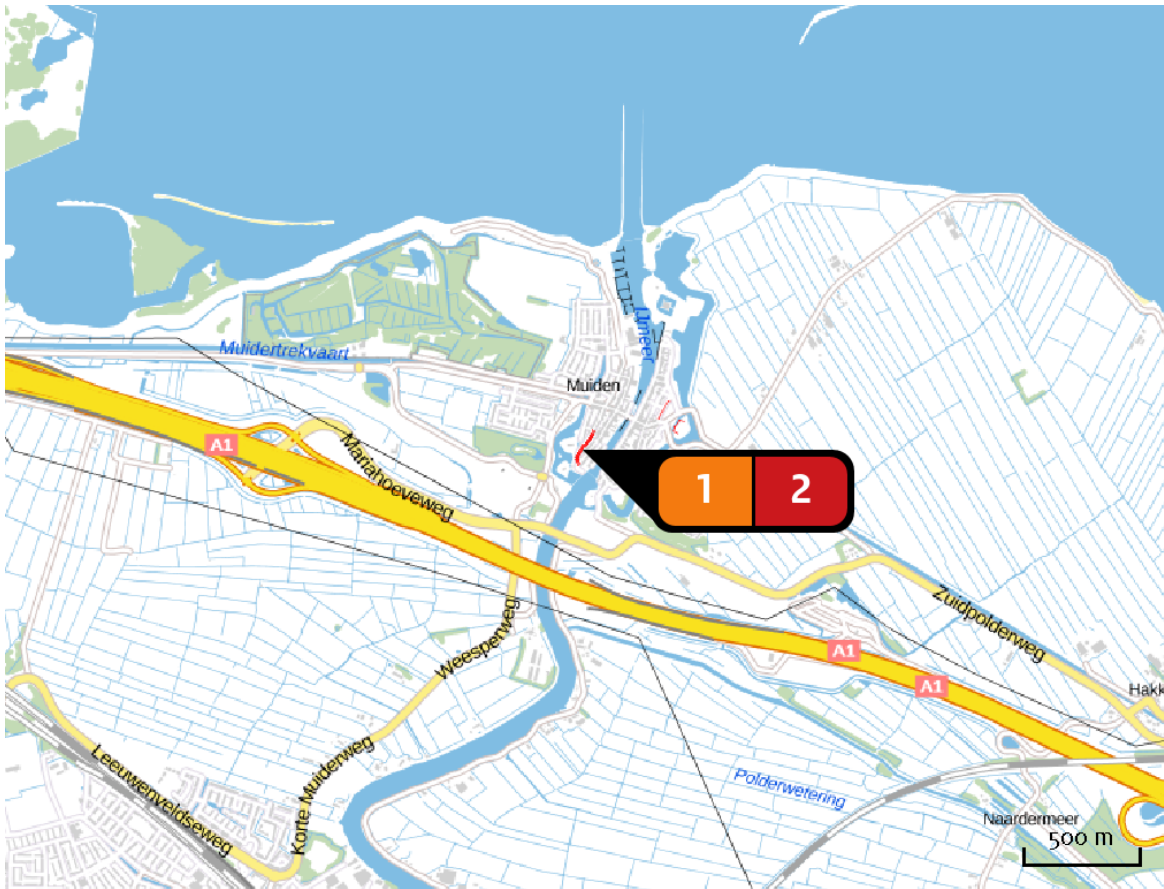
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
-	-

Toelichting

De sloop van enkele opstallen en de realisatie van zes nieuwe woningen.

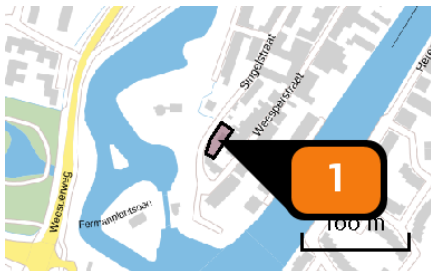
Locatie
Situatie 1



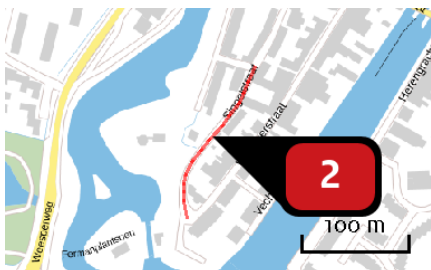
Emissie
Situatie 1

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Hoekwoningen (nieuwbouw) Wonen en Werken Woningen	2,70 kg/j	11,00 kg/j
2	 Bron 2 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j

Emissie
(per bron)
Situatie 1



Naam **Hoekwoningen (nieuwbouw)**
 Locatie (X,Y) **133104, 482356**
 Uitstoothoogte **6,0 m**
 Oppervlakte **0,0 ha**
 Spreiding **0,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **11,00 kg/j**
 NH3 **2,70 kg/j**



Naam **Bron 2**
 Locatie (X,Y) **133115, 482387**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	42,0	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 verleend. 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 2016L_20171215_64190d2d2b

Database versie 2016L_20170828_c3f058foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>

'Groene Specialisten in het Planproces'



Jansen&Jansen
groenadviesbureau

Contact

JANSEN&JANSEN groenadviesbureau
Velddijk 7a, Holten
www.groenadviseurs.nl