

Toelichting

Betref	Reactie zienswijze stikstofdepositie Parkwijk 'T HAM
Ons kenmerk	20200320-ROE349-TOE-STD-1.0
Datum	20 maart 2020
Behandeld door	J. Geurts

Inleiding

In opdracht van MVJ Ontwikkelingen B.V. is door Kragten een stikstofdepositie onderzoek¹ uitgevoerd in verband met het plan 'Parkwijk 'T HAM' gelegen aan de Burgemeester Geuljanslaan te Roermond. Het plan behelst de beoogde ontwikkeling van een nieuw woongebied met maximaal 35 woningen. Uit de uitgevoerde berekeningen naar de gebruiksfase en de aanlegfase blijkt dat de stikstofdepositie in beide situatie niet meer dan 0,00 mol N/ha/jaar bedraagt. Het onderhavige plan zal afzonderlijk – of in combinatie met andere plannen – geen relevante significante cumulatieve effecten kunnen 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 plan.

Aanleiding

Het ontwerp wijzigingsplan voor onderhavige ontwikkeling is op 13 februari 2020 in procedure gebracht. Op het stikstofdepositie onderzoek behorend bij het wijzigingsplan is een zienswijze ingebracht. De zienswijze betreft dat de AERIUS berekeningen niet met de meest actuele versie van het rekenprogramma AERIUS Calculator zijn uitgevoerd.

Reactie

Ten tijde van het opstellen van het onderhavige onderzoek betrof de meest actuele versie van het rekenprogramma AERIUS Calculator, versie 2019. De berekeningen, zoals deze zijn bijgevoegd in de bijlage van de rapportage, zijn uitgevoerd met de beschikbare versie.

Volledigheidshalve zijn de berekeningen op 9 maart 2020 opnieuw berekend met de op dat moment meest actuele versie, zijnde AERIUS Calculator, versie 2019A. Uit deze berekeningen blijkt dat de resultaten ongewijzigd blijven ten opzichte van de in procedure zijnde berekeningen. De rekenresultaten voor zowel de gebruiksfase als de aanlegfase bedragen niet meer dan 0,00 mol N/ha/jaar. De PDF-exports van de onderhavige berekening zijn bijgevoegd in de bijlagen.

Aangezien er geen sprake is van een wijziging van de rekenresultaten, is er eveneens geen wijziging van de conclusie. *“Het onderhavige plan zal afzonderlijk – of in combinatie met andere plannen – geen relevante significante cumulatieve effecten kunnen 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 plan.”*

Bijlagen	- PDF-export AERIUS – Gebruiksfase (kenmerk RYPqtdaBbDBC) - PDF-export AERIUS – Aanlegfase (kenmerk RyBSwkpNyJHd)
----------	--

¹ Stikstofdepositie onderzoek, Parkwijk 'T HAM, 20191024-ROE349-RAP-STD-2.1, 24 oktober 2019

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 Parkwijk 'T HAM

- ▶ 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
MVJ Ontwikkeling B.V.	Burgemeester Geuljanslaan, 6041NA Roermond

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Wijzigingsplan Parkwijk 'T HAM	RYPqtdaBbDBC	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
09 maart 2020, 15:39	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1
NOx	24,95 kg/j
NH ₃	1,50 kg/j

Resultaten

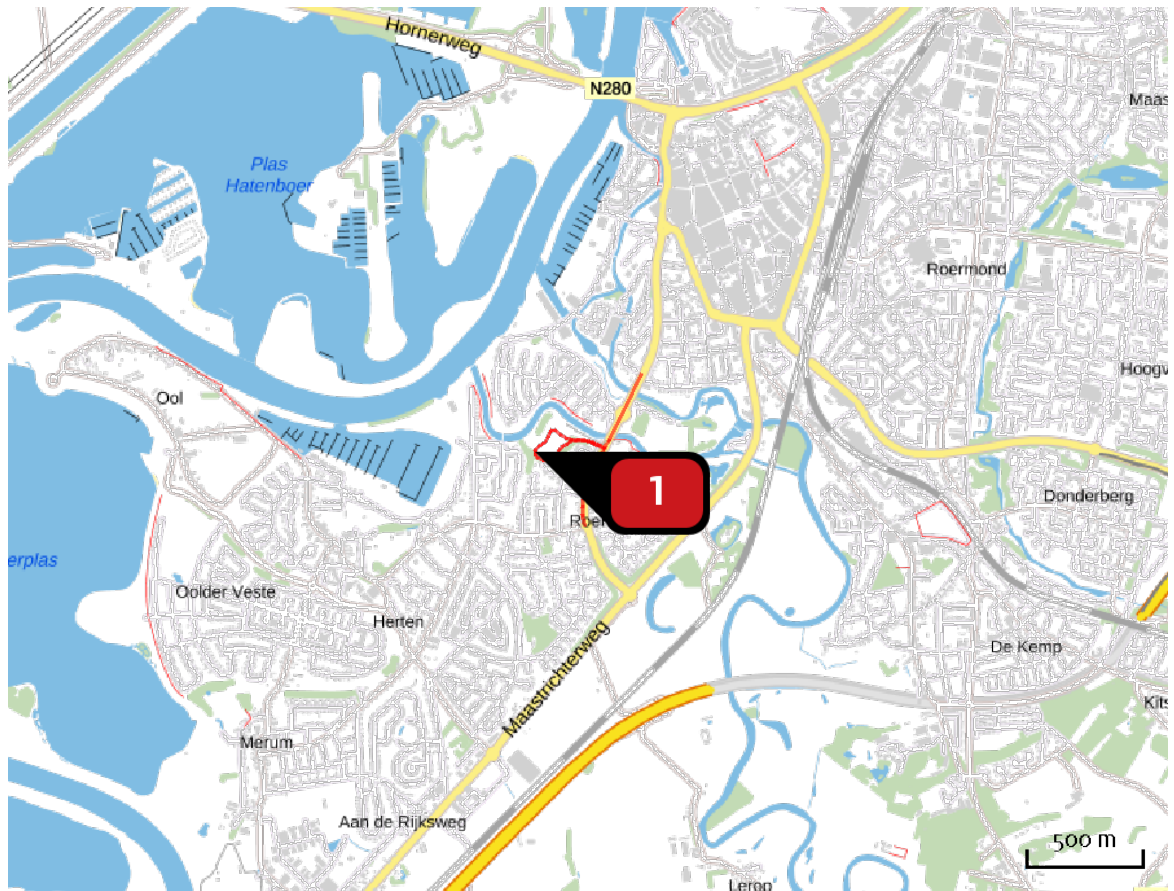
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

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

Toelichting

Stikstofdepositie onderzoek gebruiksfase - Parkwijk 'T HAM

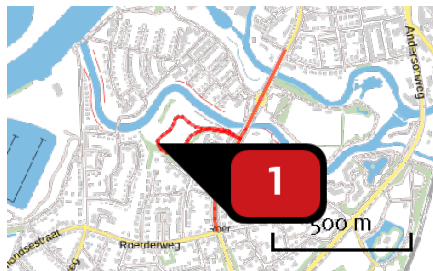
Locatie
Parkwijk 'T HAM



Emissie
Parkwijk 'T HAM

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="background-color: red; color: white; border-radius: 50%; width: 30px; height: 30px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin-right: 5px;">1</div> <div style="display: flex; flex-direction: column; align-items: center; margin-right: 5px;"> <div style="background-color: black; width: 10px; height: 10px; margin-bottom: 2px;"></div> <div style="background-color: black; width: 10px; height: 10px; margin-bottom: 2px;"></div> <div style="background-color: black; width: 10px; height: 10px;"></div> </div> </div>	Verkeer Wegverkeer Binnen bebouwde kom	1,50 kg/j	24,95 kg/j

Emissie
(per bron)
Parkwijk 'T HAM



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH3

Verkeer
196145, 355171
24,95 kg/j
1,50 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	143,5 / etmaal	NOx NH3	24,95 kg/j 1,50 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_20200211_3b24c29c22](#)

Database versie [2019A_20200226_89548b118c](#)

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

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 Parkwijk 'T HAM

- ▶ 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
MVJ Ontwikkeling B.V.	Burgemeester Geuljanslaan, 6041NA Roermond

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Wijzigingsplan Parkwijk 'T HAM	RyBSwkpNyJHd	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
09 maart 2020, 15:40	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1
NOx	70,75 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j

Resultaten

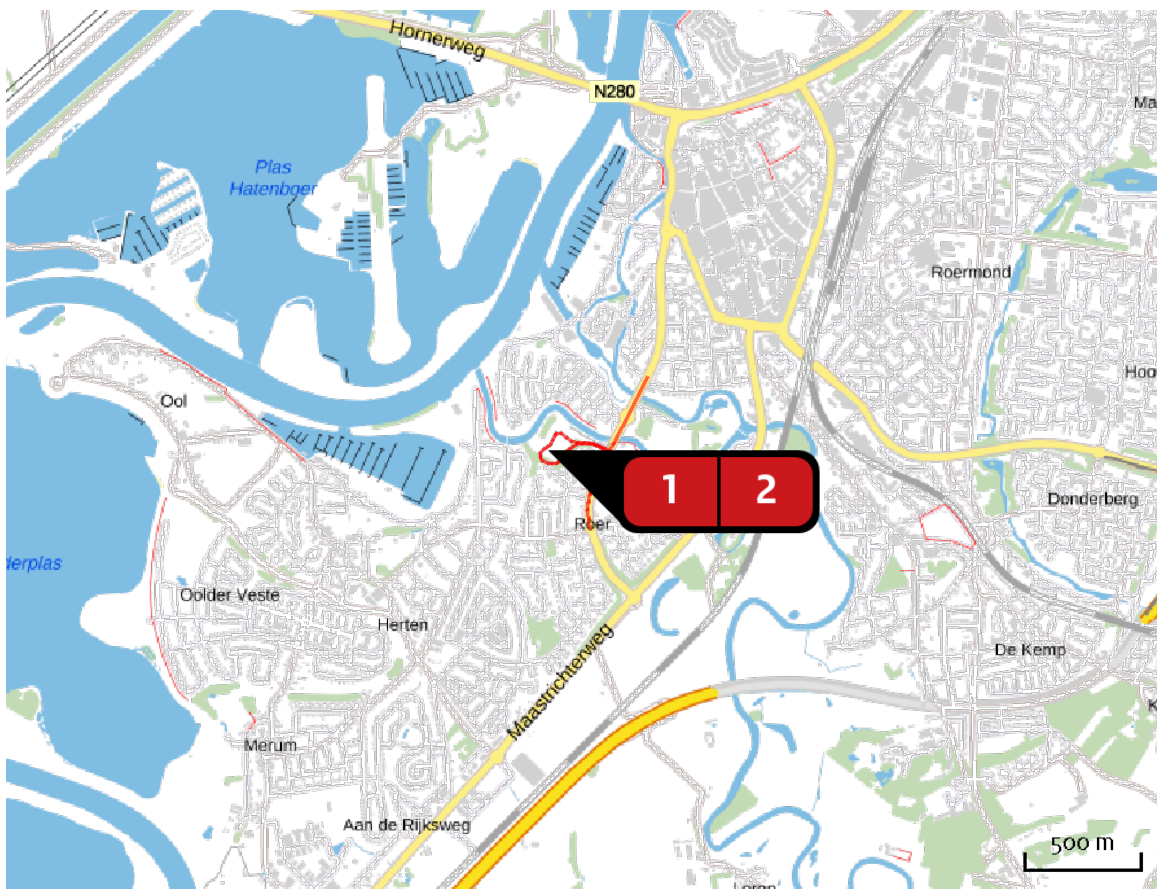
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

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

Toelichting

Stikstofdepositie onderzoek aanlegfase - Parkwijk 'T HAM

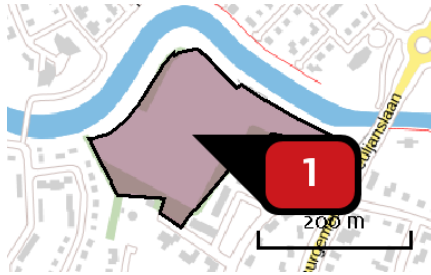
Locatie
Parkwijk 'T HAM



Emissie
Parkwijk 'T HAM

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Mobile werktuigen Mobile werktuigen Bouw en Industrie	-	59,29 kg/j
2	 Verkeer Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	11,46 kg/j

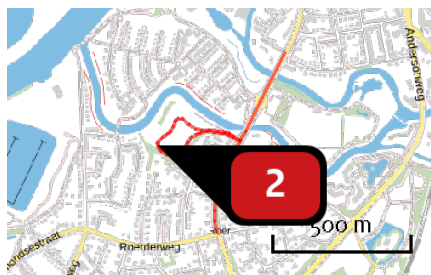
Emissie
(per bron)
Parkwijk 'T HAM



Naam
Locatie (X,Y)
NOx

Mobiele werktuigen
196218, 355216
59,29 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE IV, 75 – 130 kW, bouwjaar 2014/01, Cat. R	Mobiele werktuigen	50.000				NOx	59,29 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH3

Verkeer
196145, 355171
11,46 kg/j
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1.050,0 / jaar	NOx NH3	6,24 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	30,0 / etmaal	NOx NH3	5,22 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 [2019A_20200211_3b24c29c22](#)

Database versie [2019A_20200226_89548b118c](#)

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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