

Notitie stikstofdepositieonderzoek

Kostverlorenkade 21, Amstelveen

Auteur: Laura Hilhorst

Datum: 15 juli 2021

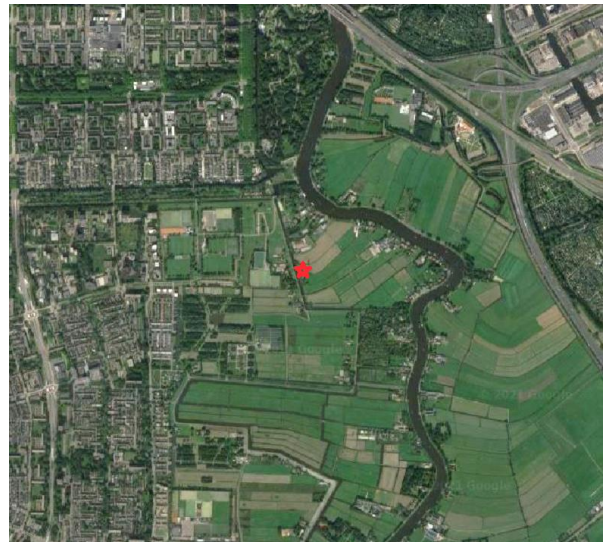
Project: Kostverlorenkade 21

Projectleider: Annemarie Malcorps

Versie: Definitief

1. Inleiding

Initiatiefnemer is van plan op het perceel aan de Kostverlorenkade 21 te Amstelveen binnen het bestaande bouwvlak met de bestemming Maatschappelijk-Dierenopvang een nieuwe woning te bouwen. De ruimtelijke ingreep betreft de sloop van alle opstallen en de nieuwbouw van één woning met bijgebouw. Het perceel is ca. 5.000 m², het bouwvlak is ca. 1.300 m² en het nieuwe huis inclusief bijgebouw is ca. 330 m² groot. Op onderstaande afbeeldingen is de ligging van het perceel weergegeven.



De voorgenomen ontwikkeling vereist een stikstofdepositieonderzoek naar de potentiële effecten als gevolg van het plan op omliggende Natura 2000-gebieden. Wanneer blijkt dat het plan meer dan 0,00 mol/ha/jaar bijdraagt aan de stikstofdepositie op overbelaste stikstofgevoelige natuur in Natura 2000-gebieden, is sprake van een in potentie significant effect en kan het plan niet zondermeer worden vastgesteld.

2. Juridisch kader

Op grond van de Wet natuurbescherming zijn Natura 2000-gebieden beschermd tegen significante negatieve effecten, waaronder de gevolgen van stikstofdepositie. Bij de vaststelling van een ruimtelijk plan of de aanvraag van een omgevingsvergunning dient te worden aangetoond of al dan niet een Wet natuurbescherming vergunning ofwel een natuurvergunning benodigd is.

Natura 2000 is een Europees netwerk van beschermde natuurgebieden. In Natura 2000-gebieden worden bepaalde dieren, planten en hun natuurlijke leefomgeving beschermd om de biodiversiteit te behouden. In 1979 is de Vogelrichtlijn opgesteld en in 1992 de Habitatrichtlijn, bestaande uit twee delen: soortenbescherming en gebiedsbescherming. Alle EU-lidstaten wijzen beschermde gebieden aan voor specifieke (leefgebieden van) soorten. De onder beide richtlijnen aangewezen beschermde gebieden vormen het Natura 2000-netwerk. Nederland kent ruim 160 Natura 2000-gebieden, waarvan 118 gebieden met (overbelaste) stikstofgevoelige natuur.

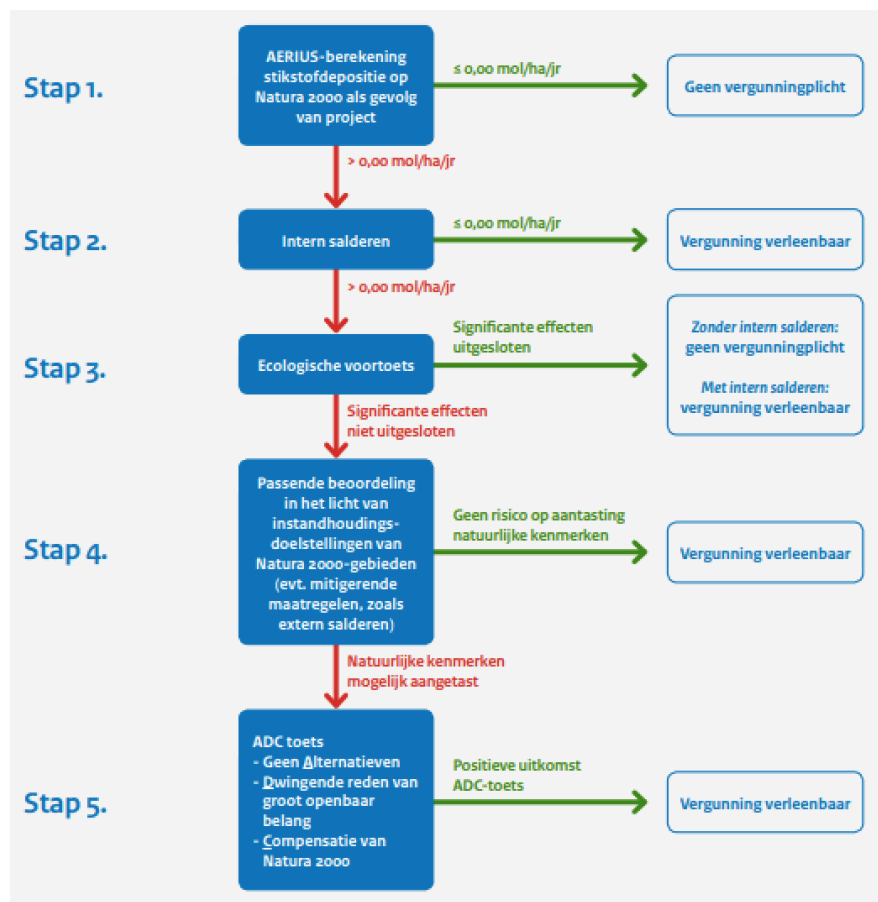
Het Programma Aanpak Stikstof (PAS) werd tot voorkort gebruikt als 'toestemming' voor een planologisch besluit. Tevens bood het PAS de mogelijkheid om, ten aanzien van stikstofdepositie, omgevingsvergunningen en natuurvergunning te verlenen. Op 29 mei 2019 heeft de Raad van State uitgesproken dat het PAS geen grondslag biedt voor vrijstellingen en vergunningverlening en heeft daarmee het PAS onbruikbaar verklaard.

Omdat het PAS niet meer van toepassing is, dient (in nagenoeg) alle gevallen de (mogelijke) stikstofdepositie vanwege een plan of project te worden berekend. Derhalve zijn de stikstofdeposities vanwege het voorliggende plan op stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden berekend. Het door RIVM ontwikkelde AERIUS blijft het meest actuele en best onderbouwde rekeninstrument voor het bepalen van de stikstofdepositie van projecten en activiteiten.

Een plan dat meer dan 0,00 mol/ha/jaar bijdraagt aan de stikstofdepositie op een overbelast stikstofgevoelig habitatype of leefgebied heeft in potentie een significant effect. Bij (wijziging van) plannen wordt het projecteffect bepaald ten opzichte van de referentiesituatie. De referentiesituatie bij plannen is de feitelijke bestaande planologisch legale situatie ten tijde van vaststelling van het plan, zonder planologische uitbreidingsmogelijkheden.

Wanneer er sprake is van een toename in stikstofdepositie kan in een ecologische voortoets of passende beoordeling onderzocht worden of effecten daadwerkelijk op gaan treden als gevolg van het plan en of deze de natuurlijke kenmerken van het gebied aantasten.

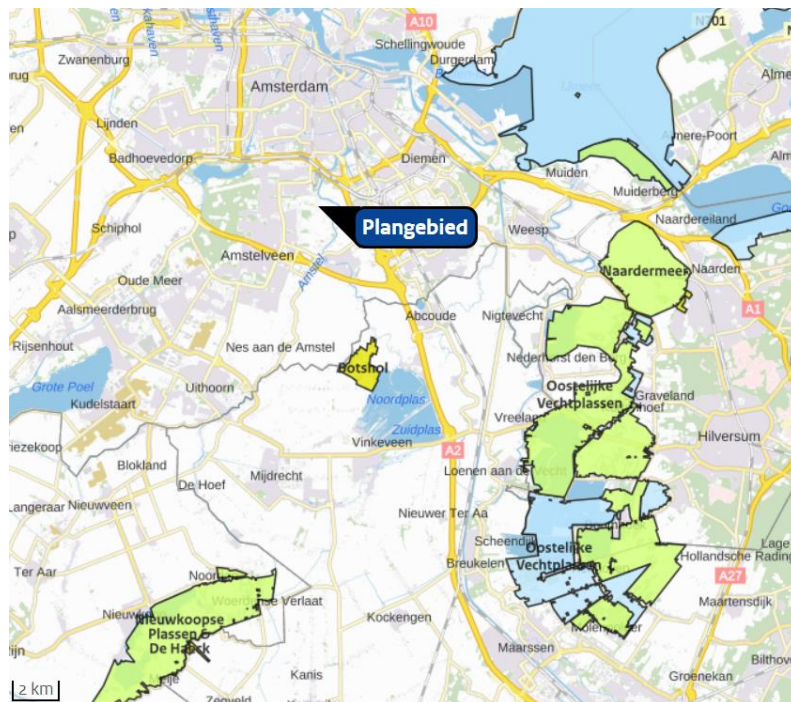
In onderstaande beslisboom¹ van het ministerie van BZK zijn de stappen om vergunningsplicht vast te stellen beschreven.



Figuur 1. Beslisboom vergunningsplicht

¹ <https://www.rijksoverheid.nl/documenten/publicaties/2019/10/12/beslisboom-toestemmingverlening-stikstofdepositie-bij-nieuwe-activiteiten>

Op onderstaand kaart zijn de Natura 2000-gebieden in de omgeving van het plangebied weergegeven. Botshol ligt ten oosten van het plangebied op ca. 6,5 km afstand en Oostelijke Vechtplassen ligt op ca. 11,5 km afstand. Andere Natura 2000-gebieden liggen op meer dan 12 km afstand.



Figuur 2. Situering van de Natura 2000-gebieden ten opzichte van het plangebied

3. Uitgangspunten

Voor het berekenen van de stikstofdepositie is gebruik gemaakt van de vigerende versie van het rekenmodel AERIUS Calculator, versie 2020.

3.1 Wet Stikstofreductie en Natuurverbetering

Op 1 juli 2021 is de wet Stikstofreductie en Natuurverbetering in werking getreden. Onderdeel van deze wet is de vrijstelling voor bouw- sloop en eenmalige aanlegactiviteiten, in het kort de bouwvrijstelling. Dit betekent in het vergunningstraject dat voor het aspect stikstof alleen nog de neerslag (depositie) in de gebruiksfase een rol speelt.

Het is niet langer nodig een activiteit met tijdelijke emissies op de lokale effecten te toetsen. In het geval van bouw, sloop en eenmalige aanleg is duidelijk dat het altijd om een tijdelijke activiteit gaat. Op een bepaald tijdstip is het bouwwerk immers gereed, gesloopt of aangelegd. Er is hiermee een knip gemaakt tussen de bouw en het gebruik van het bouwwerk. De milieubelasting tijdens de bouw is altijd tijdelijk terwijl het gebruik een permanent karakter heeft. In het onderzoek zijn daarom enkel de emissies van NO_x (stikstofoxiden) en NH_3 (ammoniak) van het wegverkeer in de gebruiksfase beschouwd.

3.2 Uitgangspunten gebruiksfase

De woning wordt naar verwachting in 2022 gerealiseerd. Er zijn twee berekeningen uitgevoerd met AERIUS Calculator om de stikstofdepositiebijdrage van het plan op de omliggende Natura 2000-gebieden in kaart te brengen; er is een alternatieve berekening gedaan waarbij handmatig rekenpunten zijn gekozen op een afstand van maximaal 4,9 km van het plangebied naar aanleiding van de nieuwe (tijdelijke) rekenmethode die provincie Noord-Holland verplicht heeft gesteld (zie figuur 3).

In de berekening is worst-case uitgegaan van 10 motorvoertuigbewegingen per dag met een stagnatiefactor (file-percentage) van 20%.

RvS uitspraak ViA15

In het rekenmodel AERIUS wordt invloed van wegverkeer niet verder berekend dan 5 km van Natura 2000-gebieden. In het project ViA15 is tegen die werkwijze beroep aangetekend. De Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State heeft 20 januari jl. geoordeeld dat de werkwijze met afkap op 5 km onvoldoende is onderbouwd. Daardoor is volgens de Afdeling niet uitgesloten dat er negatieve invloed is van betreffende projecten in Natura 2000-gebieden verder dan 5 km van de beschouwde wegen.

Het gaat in dit geval om een 'tussenuitspraak' waarbij de Afdeling de minister van I&W de gelegenheid heeft gegeven om het besluit (Tracébesluit) beter te motiveren of aan te passen. De Afdeling noemt als specifieke tekortkomingen dat onduidelijk is wat de hoeveelheid stikstofdepositie is van verkeer buiten die 5 km en de invloed daarvan in Natura 2000-gebieden. Op dit moment is nog niet duidelijk of en zo ja op welke manier AERIUS gewijzigd wordt. Gezien de termijn van een half jaar zal er binnen enkele maanden duidelijkheid zijn.

Alternatieve berekeningsmethode wegverkeer

De AERIUS-calculator berekend de bijdrage van het wegverkeer niet verder dan 5 kilometer vanaf de bron. Geen enkel Natura 2000 gebied ligt binnen 5 kilometer vanaf de wegen die in de berekening zijn meegenomen waardoor de bijdrage van het bouwverkeer niet in de resultaten zijn meegenomen.

De projectbijdrage in de bouwfase is aanvullend berekend ter hoogte van vier rekenpunten op maximaal 4,9 kilometer van de wegen in het model. Op deze punten bedraagt het projecteffect 0,00 mol N/ha/jaar (zie bijlage 1).

Figuur 3. Uitspraak en berekeningsmethode omtrent de 5-km afkapgrens AERIUS

4. Resultaten en conclusie

De verspreiding van emissies en de bijdrage aan de stikstofdepositie ten gevolge van de realisatie van de woning aan Kostverlorenkade 21 is op 15 juli 2021 berekend met het rekenmodel AERIUS Calculator. Deze berekening is noodzakelijk vanwege mogelijke depositie op omliggende stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden. Bij deze rapportage zijn de AERIUS pdf uitvoerfiles geleverd en als bijlage toegevoegd.

Uit de rekenresultaten met AERIUS Calculator volgt dat vanwege de gebruiksfase sprake is van een stikstofdepositie (afgerond op twee decimalen) van 0,00 mol/ha/jaar ter plaatse van de omliggende Natura 2000-gebieden.

Derhalve kan geconcludeerd worden dat er geen negatieve effecten te verwachten zijn op omliggende Natura 2000-gebieden ten gevolge van het project. Zodoende is inzake stikstofdepositie geen sprake van vergunningplicht in het kader van de Wet natuurbescherming. Het aspect stikstof vormt dan ook geen belemmering voor het planvoornemen.

Conclusie

Het planvoornemen leidt op basis van de ingevoerde gegevens niet tot extra stikstofdepositie in Natura 2000-gebied. Dit aspect vormt geen belemmering voor het planvoornemen.

Bijlage 1. AERIUS-berekeningsbijlage gebruiksfase

Dit document bevat rekenresultaten van AERIUS Calculator. Het betreft de berekende stikstofbijdragen op eigen gedefinieerde rekenpunten.

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 Gebruiksfase

- ▶ 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
Provincie Noord-Holland	Kostverlorenkade 21, 1183 TL Amstelveen

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Kostverlorenkade 21	RZ7S5qYtPbFM	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
15 juli 2021, 12:55	2022	Berekend met eigen rekenpunten

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	2,97 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j

Resultaten

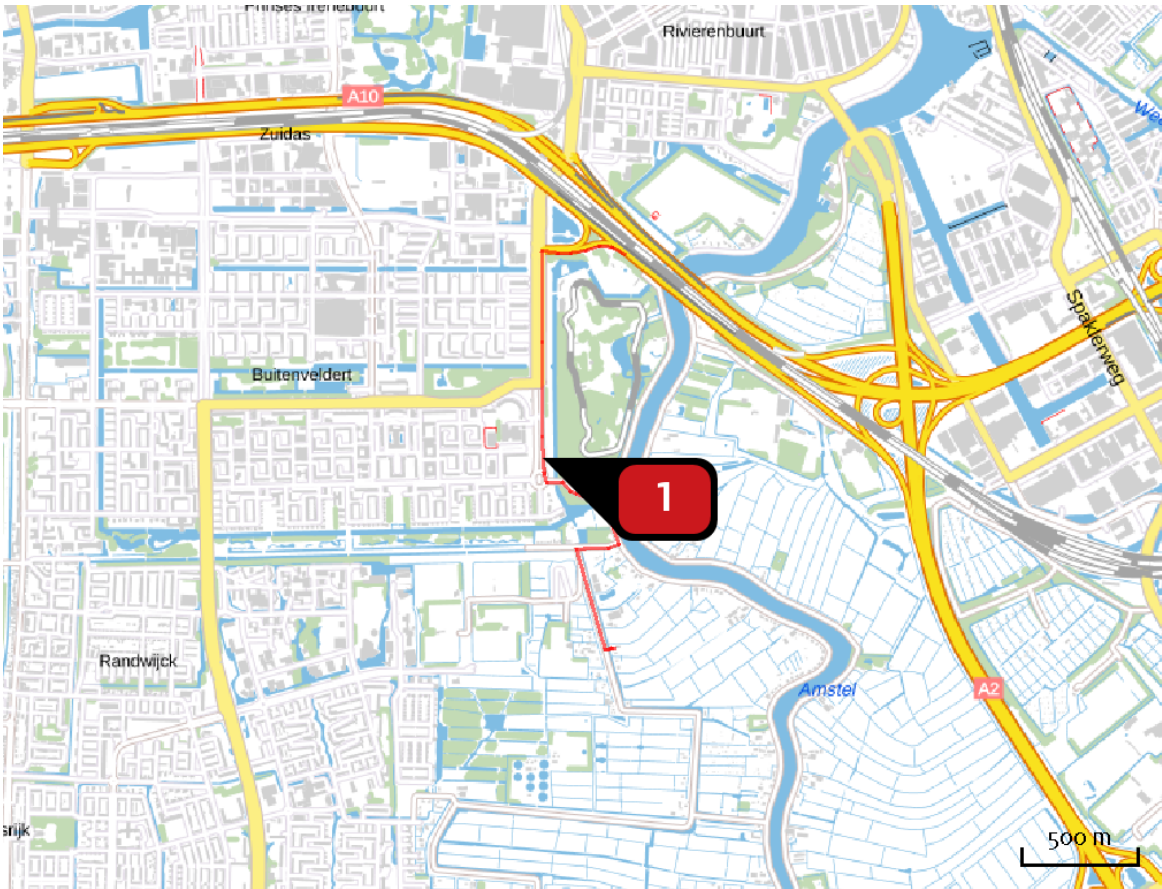
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Niet van toepassing	Niet van toepassing

Toelichting

Zie notitie

Locatie
Gebruiksfase



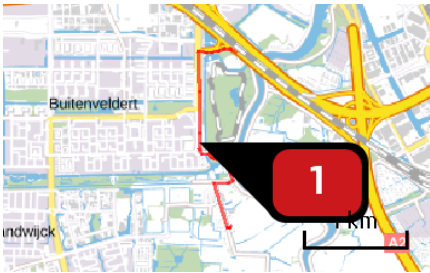
Emissie
Gebruiksfase

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Wegverkeer Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	2,97 kg/j

Rekenpunten

	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
	Rekenpunt a	121241, 483533	0,00	522 m
	Rekenpunt b	123042, 481806	0,00	1.592 m
	Rekenpunt c	121295, 480126	0,00	1.168 m
	Rekenpunt d	119817, 481759	0,00	1.343 m

Emissie
(per bron)
Gebruiksfase



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH3

Wegverkeer
121126, 482115
2,97 kg/j
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	10,0 / etmaal	NOx NH3	2,97 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>

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 Gebruiksfase

- ▶ 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
Provincie Noord-Holland	Kostverlorenkade 21, 1183 TL Amstelveen

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Kostverlorenkade 21	RRLKogyLNj6C	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
15 juli 2021, 12:55	2022	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	2,97 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j

Resultaten

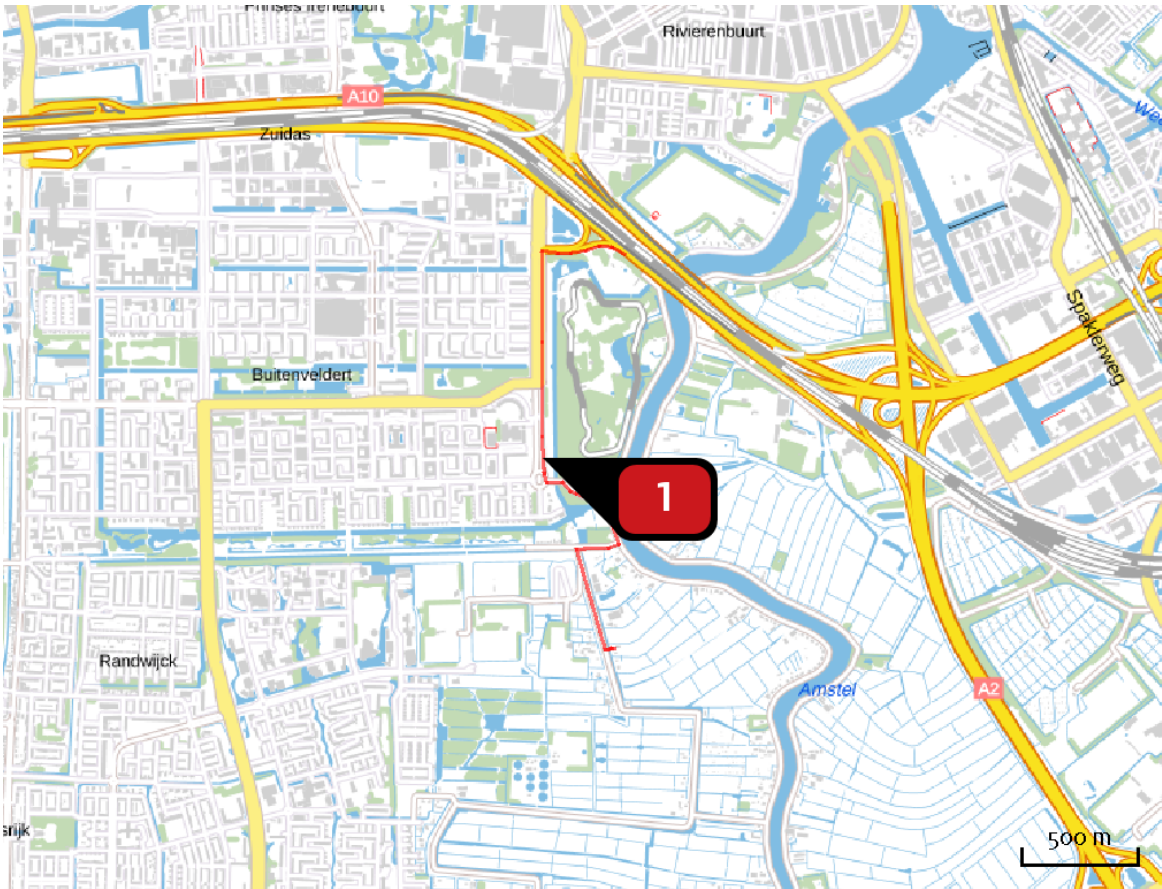
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

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

Toelichting

Zie notitie

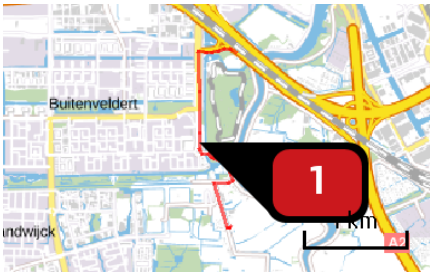
Locatie
Gebruiksfase



Emissie
Gebruiksfase

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Wegverkeer Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	2,97 kg/j

Emissie
(per bron)
Gebruiksfase



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH3

Wegverkeer
121126, 482115
2,97 kg/j
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	10,0 / etmaal	NOx NH3	2,97 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>