

AERIUS-BEREKENING



Dokter Kuypersstraat 26, Budel



Datum : 3 mei 2022

Rapportnummer : 222-BDK26-sd-v1



**Project : Aerius-berekening aan de
Dokter Kuiperstraat 26 in Budel**

Opdrachtgever : Lammers Real Estate

Datum rapport : 3 mei 2022

Rapportnummer : 222-BDK26-sd-v1

Van toepassing zijnde certificaat : NEN-EN-ISO 9001, 2015
Van toepassing zijnde protocollen : --
Nummer certificaat : EC-KWA-00044

Projectleider : Dhr. Ir. W.A. van Aerle
Collegiale toets : Mevr. Ing. A. v/d Vleuten

Voor akkoord:
W.A. van Aerle



Voor akkoord:
A. v/d Vleuten



Berekening emissie NO_x

Op de locatie wordt een appartementengebouw met 18 appartementen gerealiseerd.

Volgens de Wet stikstofreductie en natuurbescherming hoeft voor de aanlegfase geen vergunning conform de Wet natuurbescherming te worden aangevraagd. Dit betekent dat voor de aanlegfase de stikstofdepositie niet meer in beeld gebracht te worden.

Gebruiksfase, nieuwe situatie

Voor het gebruik van personenauto's kan worden uitgegaan van 7 personenautobewegingen per dag per woning/appartement. Dit betekent dat in totaal 252 personenautobewegingen van en naar de appartementen rijden. Als worst case wordt uitgegaan van het terrein naar de Dokter Kuiperstraat, Mgr. Zwijzenlaan naar de Nieuwstraat in noordeijke richting.

De appartementen worden gasloos gerealiseerd, zodat geen verwarmingsbronnen worden meegenomen.

Algemeen

De verkeersaantallen en de overige emissie-bronnen zijn worstcase inschattingen die ruim voldoende zekerheid geeft dat afdoende rekening is gehouden met de effecten van deze bronnen.

De uitstoot van de bestelbussen/personenauto's is meegenomen in de berekening en is verdeeld over een rijlijn die de rijroutes van de voertuigen simuleert in de nieuwe situatie.

De berekeningen zijn uitgevoerd met de vigerende versie van Aeries (versie 2021.0.5). In deze versie zijn de problemen met de berekeningen voor rijbewegingen met voertuigen opgelost. In oudere versies van Aeries werden de berekeningen voor deze bronnen afgekapt op 5 km, maar dit is met de vigerende versie hersteld.

Conclusie

Met behulp van de vigerende Aeries Calculator (versie 2021.0.5), is de stikstofdepositie bepaald op de nabij gelegen natuurgebieden, door de realisatie van de appartementen op de locatie aan de Dokter Kuiperstraat 26 in Budel.

Uit de resultaten blijkt dat de toename van de stikstofdepositie op de natuurgebieden 0,00 mol/ha/jr bedraagt voor het planjaar 2022.

Daarmee zijn er uit oogpunt van stikstofdepositie geen belemmeringen voor de realisatie van de appartementen.

Bijlage 1 : Luchtfoto + situatietekening

Dokter Kuiperstraat 26, Budel

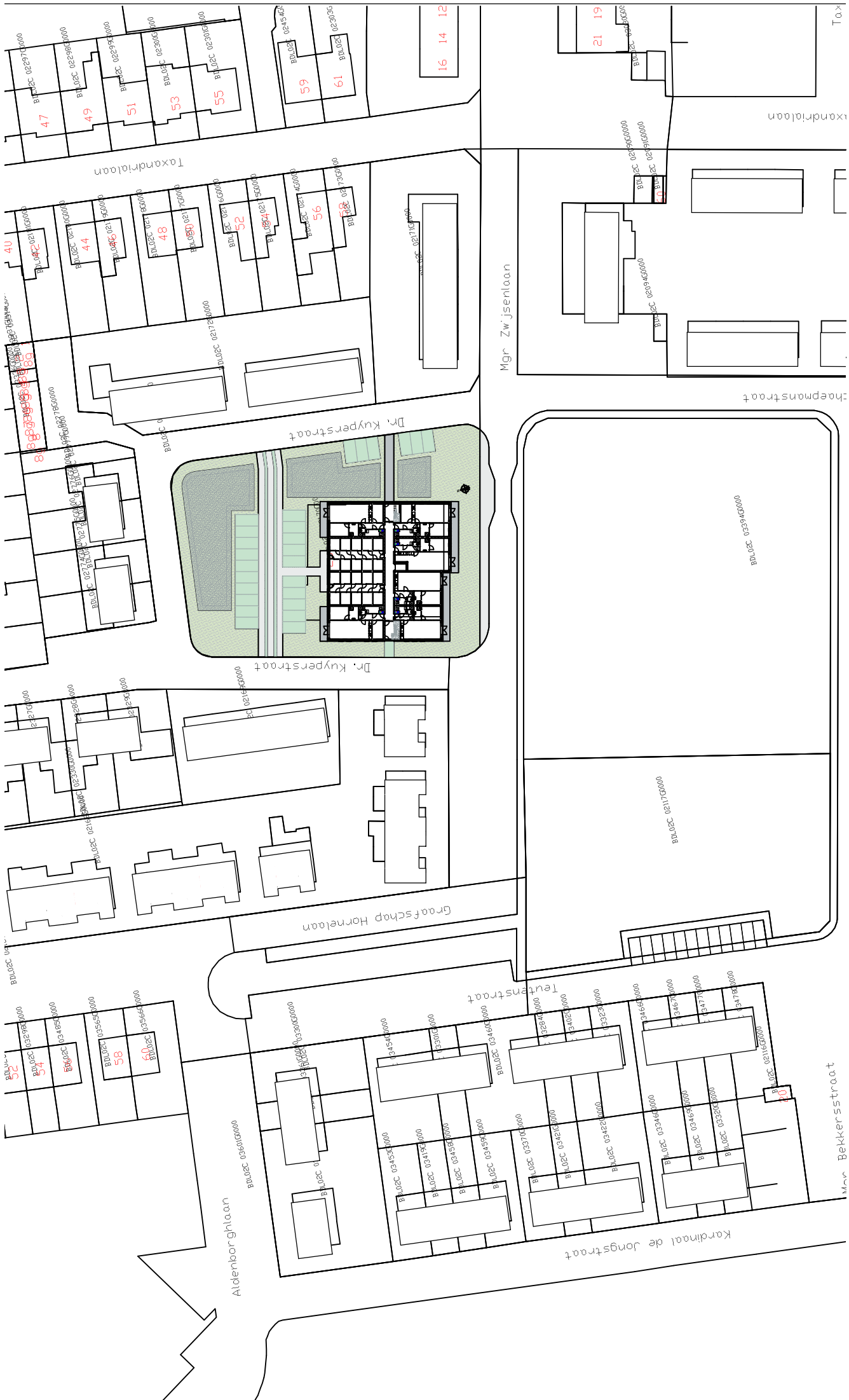
Bepaling stikstofdepositie

Legenda

 Dokter Kuiperstraat 26







Bijlage 2 : Aeries-berekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden, op 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, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstof.



- Overzicht
- Samenvatting situaties
- Resultaten
- Detailgegevens per emissiebron

*Meer toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:
www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers*



Contactgegevens

Rechtspersoon

M&A Omgeving

Inrichtingslocatie

Dokter Kuiperstraat 26,
6021 XD Budel

Activiteit

Omschrijving

Dokter Kuiperstraat 26, Budel

Toelichting

Op de locatie wordt een schoolgebouw gesloopt en een nieuw appartementengebouw met 18 appartementen gerealiseerd.

Berekening

AERIUS kenmerk

RYFNHrrskN2o

Datum berekening

03 mei 2022, 16:23

Rekenconfiguratie

Wnb-rekengrid

Totale emissie

Nieuwe situatie - Beoogd

Rekenjaar

2022

Emissie NH3

1,2 kg/j

Emissie NOx

16,4 kg/j

Resultaten

Nieuwe situatie - Beoogd

Hoogste depositie Hexagon

-

Gebied

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

0,00 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

0,00 ha

Grootste toename van depositie

0,00 mol/ha/j

Grootste afname van depositie

0,00 mol/ha/j



Nieuwe situatie (Beoogd), rekenjaar 2022

Emissiebronnen



Verkeersnetwerk

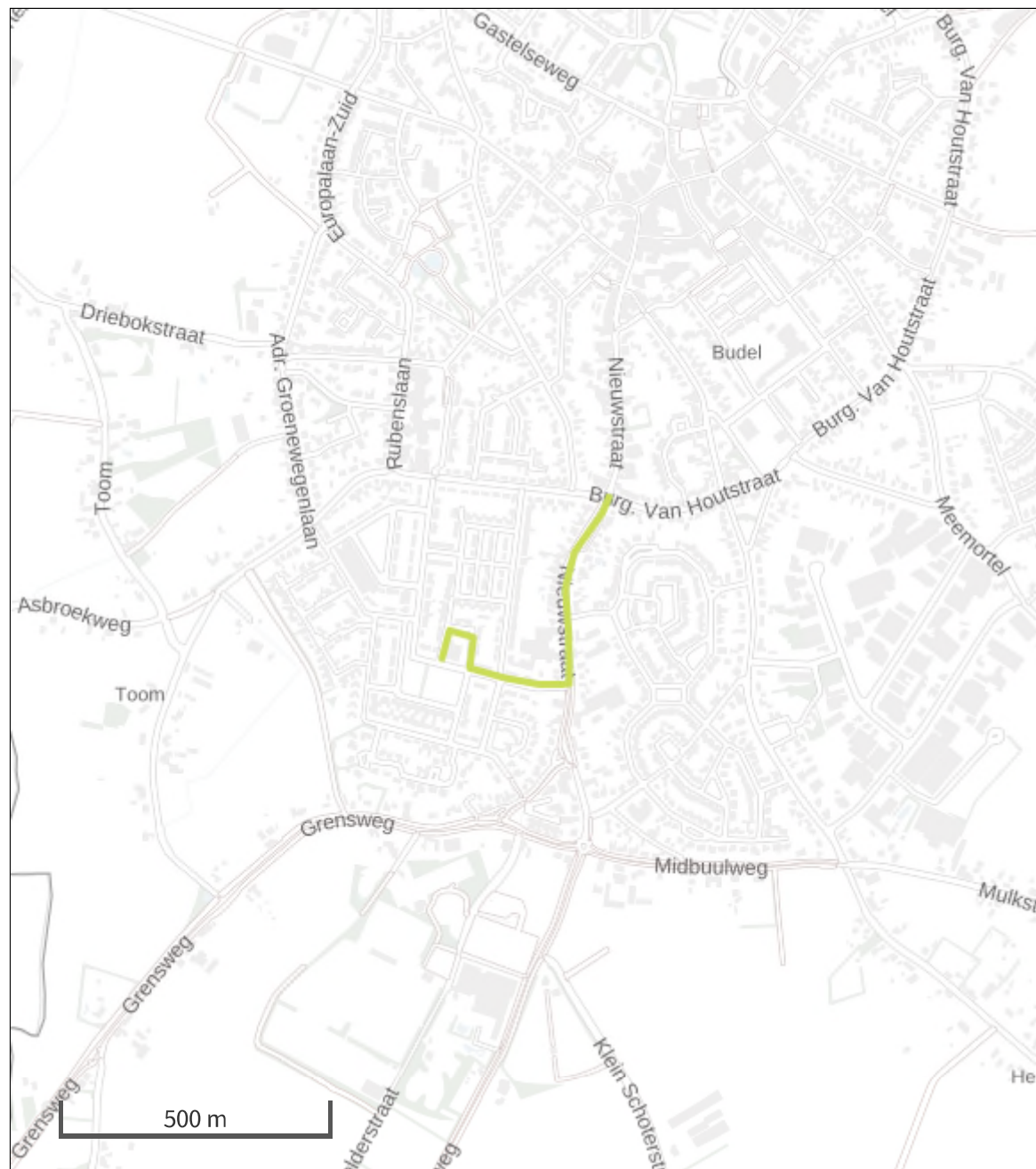
Emissie NH3

1,2 kg/j

Emissie NOx

16,4 kg/j

Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.



De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

**Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Nieuwe situatie"
(Beoogd) incl. saldering e/o referentie**

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol/ha/jr)
Totaal	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00



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	2021.0.5_20220328_855771c674
Database versie	2021.0.5_855771c674

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
<https://www.aerius.nl/>