

Projectberekening

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](#)

*Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. 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
Inrichtingslocatie

Gemeente Nijmegen
Winkelsteeg,
xx Nijmegen

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Winkelsteeg Kanaalknoop Zuid
Kanaalknoop Zuid tov referentie met Kanaalknoop Noord en stationsomgeving 2032 selectie wegvakken met $\geq 3\%$ en 250 mvt toename intensiteit

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

S2kXHEAwELfc
25 oktober 2023, 17:56
Wnb-rekengrid

Totale emissie

Kanaalknoop Noord en Stationsomgeving (A0) - Referentie
Kanaalknoop Noord en Stationsomgeving en Kanaalknoop Zuid - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2032	86,8 kg/j	2.423,0 kg/j
2032	93,7 kg/j	2.618,7 kg/j

Resultaten

Kanaalknoop Noord en Stationsomgeving (A0) - Referentie
Kanaalknoop Noord en Stationsomgeving en Kanaalknoop Zuid - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,06 mol/ha/j	3774575	Rijntakken
0,07 mol/ha/j	3774575	Rijntakken
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-



Kanaalknoop Noord en Stationsomgeving en Kanaalknoop Zuid (Beoogd), rekenjaar 2032

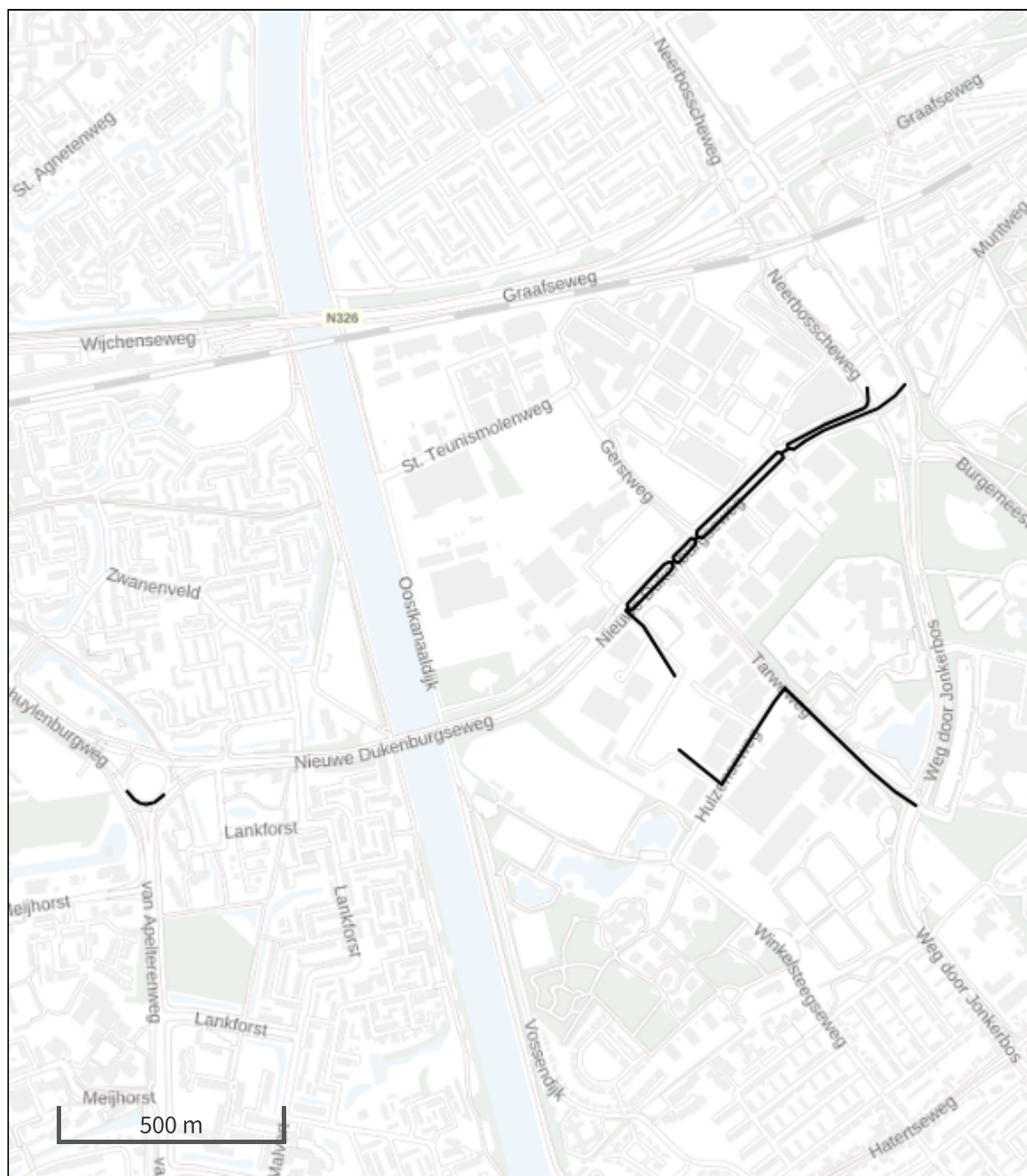
Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
 Verkeersnetwerk	93,7 kg/j	2.618,7 kg/j



Kanaalknoop Noord en Stationsomgeving (A0) (Referentie), rekenjaar 2032

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
 Verkeersnetwerk	86,8 kg/j	2.423,0 kg/j

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



- | | | | |
|---|----------------------------------|---|--|
|  | Habitatrichtlijn |  | Grootste toename (projectberekening) |
|  | Vogelrichtlijn |  | Grootste afname (projectberekening) |
|  | Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn |  | Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening) |
|  | Niet bepaald | | |

De letters bij de bronlabels op de kaart geven bij welke type situaties de bronnen horen: beoogde situatie (B), referentiesituatie (R) en/of salderingsituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Kanaalknoop Noord en Stationsomgeving en Kanaalknoop Zuid" (Beogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	-	-	-	-	-	-

Onderstaand is een overzicht opgenomen van alle Natura 2000-gebieden (binnen de maximale rekenafstand van 25 km) waar in de "Beogde situatie" een bijdrage groter dan 0,00 mol/ha/jaar is berekend, maar waar in de "Projectberekening" (=verschilberekening) geen toe- of afname is berekend. Het effect vanuit de "Projectberekening" op deze gebieden is daarmee 0,00 mol/ha/jaar.

Rijntakken

Veluwe

De Bruuk

Oeffelter Meent

Sint Jansberg

Zeldersche Driessen

Maasduinen



Kanaalknoop Noord en Stationsomgeving en Kanaalknoop Zuid, Rekenjaar 2032

Er zijn meer dan 10 wegverkeer emissiebronnen in deze situatie en deze worden niet in de PDF getoond. Laad de PDF in Calculator in om alle bronnen in te zien (tot een maximum van 5000 bronnen).

Kanaalknoop Noord en Stationsomgeving (A0), Rekenjaar 2032

Er zijn meer dan 10 wegverkeer emissiebronnen in deze situatie en deze worden niet in de PDF getoond. Laad de PDF in Calculator in om alle bronnen in te zien (tot een maximum van 5000 bronnen).

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 2023_20231004_fd8d865135

Database versie 2023_fd8d865135_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

Projectberekening

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](#)

*Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. 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
Inrichtingslocatie

Gemeente Nijmegen
x,
x Nijmegen

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Bestemmingsplan Nijmegen Winkelsteeg Kanaalknoop Zuid
Stikstofberekening t.b.v. (ontwerp) bestemmingsplan Nijmegen
Winkelsteeg - Kanaalknoop Zuid, aanlegfase Uitgaande van
programma 1200 woningen en 29300 m2 bedrijven en
voorzieningen, verdeeld over 10 jaar. Exclusief externe en exclusief
interne saldering

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RvZs7WcATfk5
27 november 2023, 16:56
Wnb-rekengrid

Totale emissie

BP Winkelsteeg Kanaalknoop Zuid aanlegfase
jaarvracht - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2024	8,5 kg/j	282,0 kg/j

Resultaten

BP Winkelsteeg Kanaalknoop Zuid aanlegfase
jaarvracht - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,01 mol/ha/j	3774575	Rijntakken
13,19 ha		
0,00 ha		
0,01 mol/ha/j		
0,00 mol/ha/j		



BP Winkelsteeg Kanaalknoop Zuid aanlegfase jaarvracht (Beoogd), rekenjaar 2024

Emissiebronnen

Emissie NH₃

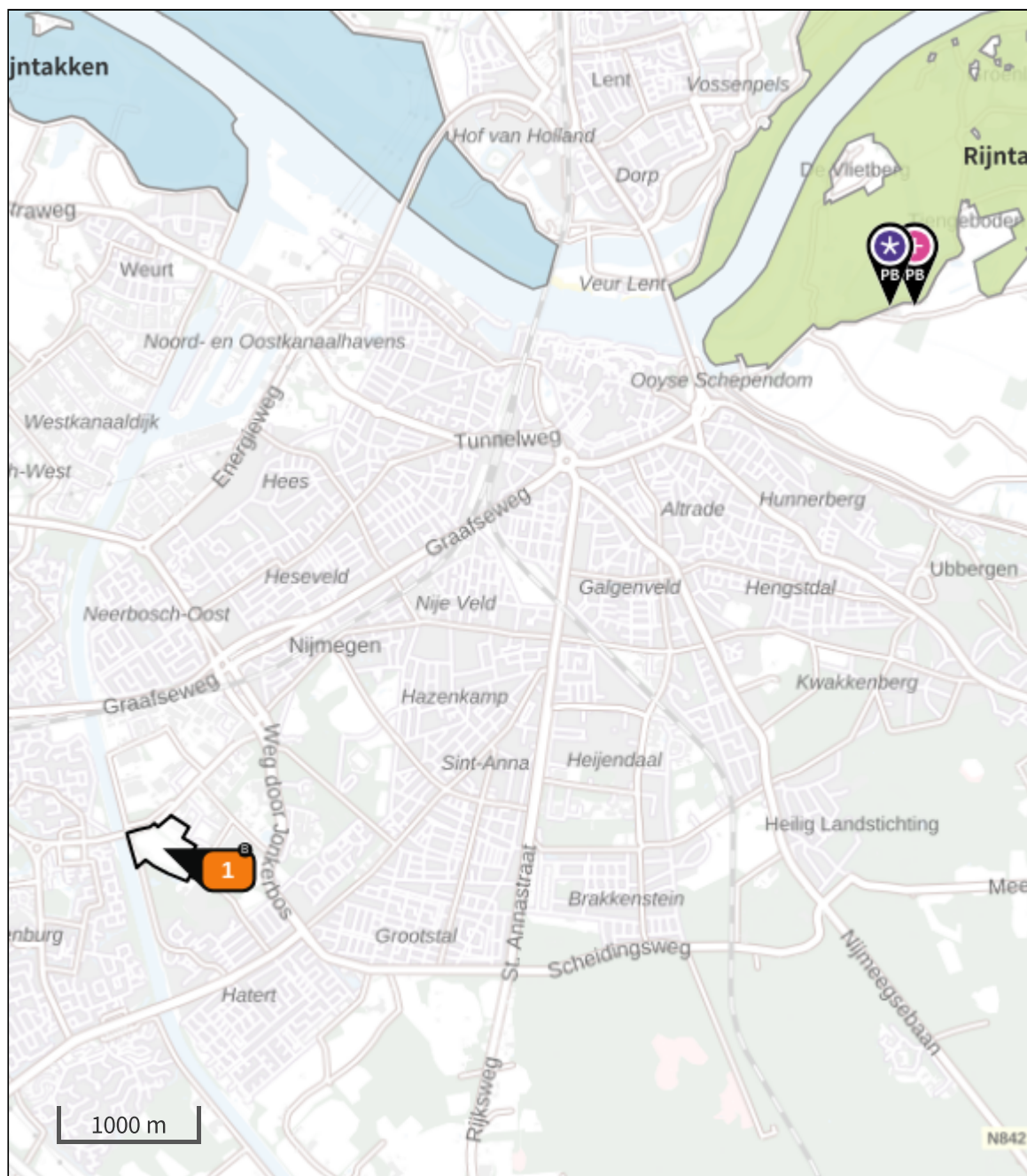
Emissie NO_x

1 Wonen en Werken | Woningen | BP Kanaalknoop Zuid raming emissievracht aanlegfase

8,5 kg/j

282,0 kg/j

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



- | | |
|--|--|
|  Habitrichtlijn |  Grootste toename (projectberekening) |
|  Vogelrichtlijn |  Grootste afname (projectberekening) |
|  Vogelrichtlijn, Habitrichtlijn |  Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening) |
|  Niet bepaald | |

De letters bij de bronlabels op de kaart geven bij welke type situaties de bronnen horen: beoogde situatie (B), referentiesituatie (R) en/of salderingsituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "BP Winkelsteeg Kanaalknoop Zuid aanlegfase jaarvracht" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	13,19	2.526,19	13,19	0,01	0,00	0,00

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Rijntakken (38)	13,19	2.526,19	13,19	0,01	0,00	0,00

BP Winkelsteeg Kanaalknoop Zuid aanlegfase jaarvracht, Rekenjaar 2024

1 Wonen en Werken | Woningen

Naam	BP Kanaalknoop Zuid raming emissievracht aanlegfase	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NO _x	282,0 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>	NH ₃	8,5 kg/j
		Spreiding	1 m		
Locatie	X:184565,62 Y:425441,88				
Oppervlakte	15,73 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

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 2023.0.1_20231106_3125d8b3c1

Database versie 2023.0.1_3125d8b3c1_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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