

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

RooBeek
Langestraat/ Dordsedijk,
7891 Klazienaveen

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Bruin Goud
Gebruiksfase Nieuwbouw Aldi supermarkt en appartementencomplex. Referentie: Bron 1 (Gasverbruik loods 1 kantoor): 1,4 kg NOx per jaar; Bron 4 (Wegverkeer tankstation): 60 lichte vervoersbewegingen, 6 middelzware vervoersbewegingen en 4 zware vervoersbewegingen per dag; Bron 5 (Gasverbruik loods 2 kantoor): 1,4 kg NOx per jaar; Bron 6 (Gasverbruik woning): 1,4 kg NOx per jaar; Bron 7 (Gasverbruik winkel): 115,8 kg NOx per jaar; Beoogde situatie: Bron 1 (plan locatie): Locatie aan de Langestraat/ Dordsedijk; Bron 2 (Wegverkeer appartementen): 120 lichte vervoersbewegingen per dag; Bron 3 (Wegverkeer bezoekers supermarkt): 827 lichte vervoersbewegingen per dag; Bron 4 (Wegverkeer vrachtwagens supermarkt): 3 zware vervoersbewegingen per dag. Berekend overeenkomstig de CROW en het luchtkwaliteitsonderzoek. De streepjes bij de resultaten dienen gelezen te worden als zijnde 0,00 mol/ha/jaar. Er komen geen resultaten uit de berekening.

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RkxXfPAPQiXq
05 maart 2024, 12:05
Wnb-rekengrid

Totale emissie

Gebruiksfase - Referentie
Gebruiksfase - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2024	1,0 kg/j	160,4 kg/j
2023	4,0 kg/j	108,0 kg/j

Resultaten

Gebruiksfase - Referentie
Gebruiksfase - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
-		
-		
-		
-		
-		
-		



Gebruiksfase (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen


Emissie NH₃

Emissie NO_x

1 Energie | Energie | Plan locatie Klazienaveen

-

-


 Verkeersnetwerk

4,0 kg/j

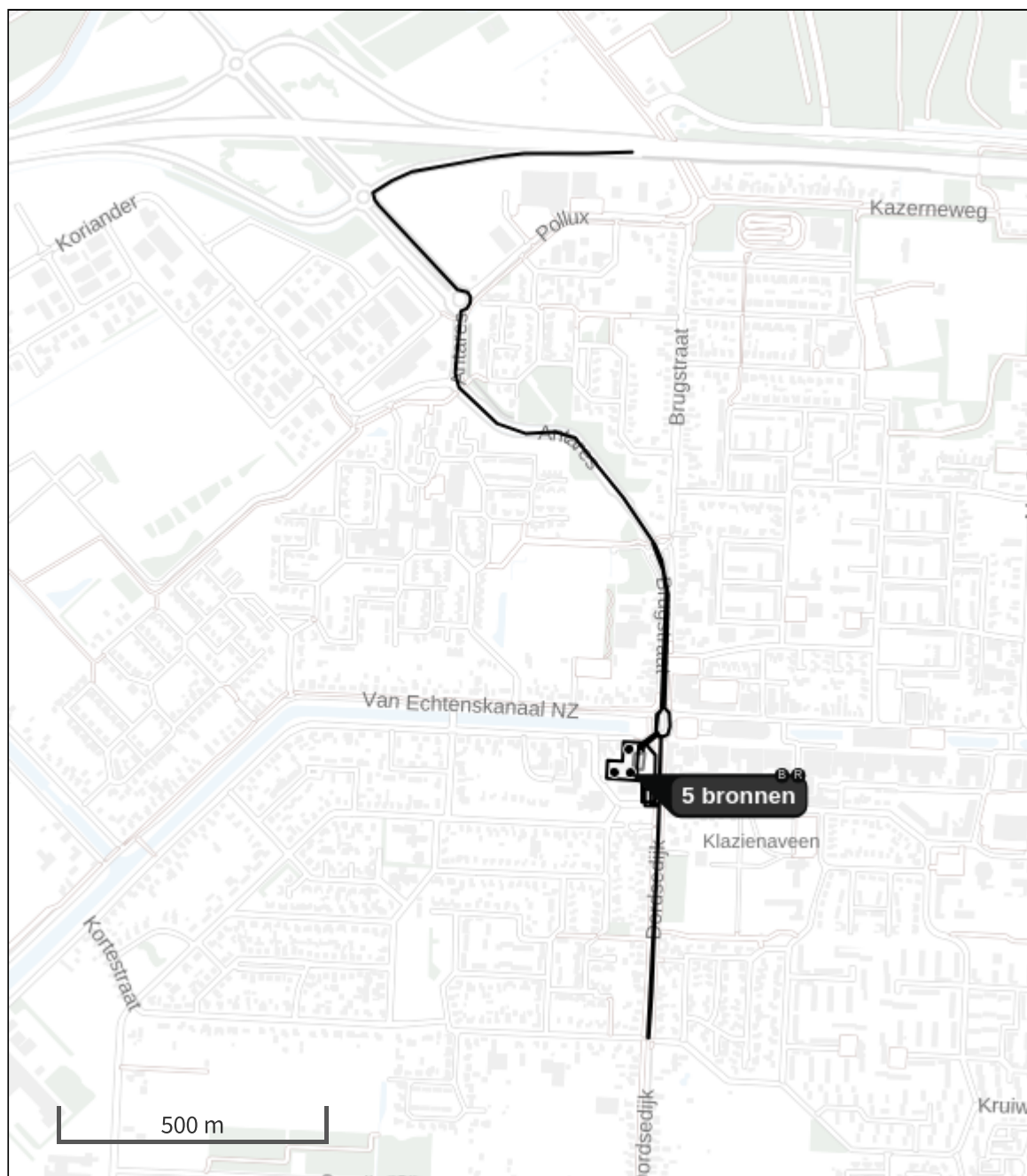
108,0 kg/j

Gebruiksfasen (Referentie), rekenjaar 2024

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Wonen en Werken Kantoren en winkels Gasverbruik Loods 1 Kantoor	-	1,4 kg/j
3 Wonen en Werken Kantoren en winkels Gasverbruik Loods 2 Kantoor	-	1,4 kg/j
4 Wonen en Werken Woningen Gasverbruik woning	-	1,4 kg/j
5 Wonen en Werken Kantoren en winkels Gasverbruik Winkel	-	115,8 kg/j
 Verkeersnetwerk	1,0 kg/j	40,4 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 "Gebruiksfase " (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	-	-	-	-	-	-

Gebruiksfase , Rekenjaar 2023

1 Energie | Energie

Naam	Plan locatie	Uittreedhoogte	<u>40,0 m</u>
	Klazienaveen	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>
Locatie	X:262909,05	Spreading	20 m
	Y:527515,22		
Oppervlakte	0,62 ha		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd		
Temporele variatie	Standaard Profiel		
	Industrie		

2 Wegverkeer | Weg

Naam	Wegverkeer Derksweg Appartementen	Links	Rechts	NO _x	10,6 kg/j
Locatie	X:262961,84 Y:527435,72	Type scherm	-	-	NO ₂ 1,7 kg/j
Lengte	850,90 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,4 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file		
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	120,0 /etmaal	0,0 %		
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %		

3 Wegverkeer | Weg

Naam	Wegverkeer supermarkt bezoekers	Links	Rechts	NO _x	88,5 kg/j
Locatie	X:262964,44 Y:527528,19	Type scherm	-	-	NO ₂ 13,9 kg/j
Lengte	1.033,85 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 3,5 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file		
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	827,0 /etmaal	0,0 %		
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %		

4 Wegverkeer | Weg

Naam	Wegverkeer Dordsedijk Vrachtwagens	Links	Rechts	NO _x	9,0 kg/j
Locatie	X:262606,69 Y:528221,08	Type scherm	-	-	NO ₂ 2,4 kg/j
Lengte	1.989,40 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,2 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file		
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %		
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	3,0 /etmaal	0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %		

Gebruiksfase , Rekenjaar 2024

1 Wonen en Werken | Kantoren en winkels

Naam	Gasverbruik Loods 1 Kantoor	Uittreedhoogte Warmteinhoud	<u>11,0 m</u> <u>0,014 MW</u>	NO _x	1,4 kg/j
Locatie	X:262908,04 Y:527512,87				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

2 Wegverkeer | Weg

Naam	Wegverkeer Tankstation			Links	Rechts	NO _x	40,4 kg/j
Locatie	X:262580,37 Y:528253,76			Type scherm	-	NO ₂	9,1 kg/j
Lengte	1.903,02 m			Hoogte	-	NH ₃	1,0 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (normaal)			Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen						
Tunnelfactor	1						
Type hoogteligging	Normaal						
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m						
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file			
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	60,0 /etmaal		0,0 %			
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	6,0 /etmaal		0,0 %			
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	4,0 /etmaal		0,0 %			
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %			
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %			
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %			
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %			
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %			

3 Wonen en Werken | Kantoren en winkels

Naam	Gasverbruik Loods 2 Kantoor	Uittreedhoogte Warmteinhoud	<u>11,0 m</u> <u>0,014 MW</u>	NO _x	1,4 kg/j
Locatie	X:262877,51 Y:527515,41				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

4 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Gasverbruik woning	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NO _x	1,4 kg/j
Locatie	X:262906,2	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
	Y:527558,6				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

5 Wonen en Werken | Kantoren en winkels

Naam	Gasverbruik Winkel	Uittreedhoogte	<u>11,0 m</u>	NO _x	115,8 kg/j
Locatie	X:262923,16	Warmteinhoud	<u>0,014 MW</u>		
	Y:527529,65	Spreiding	6 m		
Oppervlakte	0,07 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				



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 2023.1_20240207_c93f01d6e8

Database versie 2023.1_c93f01d6e8_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://link.aerius.nl/website>