

Titel: Ecologische voortoets Wop Gombertstraat 350, Havezathe. Toetsing stikstofdepositie aan vereisten Natura 2000 in Omgevingswet.

Soort document: Ecologische voortoets stikstof

Datum: 25-02-2025

Opdrachtgever: Gemeente Zwolle

Plannaam: Wop Gombertstraat 350, Havezathe

Projectnummer:

Status document: 1.0

Projectleider: Henk Otten

Opsteller: Patrick de Jong

Controle door: Cor Blanken

Adres/contact: Gemeente Zwolle
Lubeckplein 2, 8017 JZ Zwolle

Bijlagen

- 1. Output AERIUS Calculator, 25 oktober 2024
- 2. Rapportage stikstofonderzoek, 17 februari 2025
- 3. Ecologisch brondocument gemeente Zwolle, 9 september 2024

1 Inleiding

De gemeente Zwolle heeft het voornemen om het Wop Gombertstraat 350, Havezathe vast te stellen. In de huidige situatie bestaat het plangebied uit 286 woningen. Het plan voorziet in het slopen van 163 woningen, waarbij 123 woningen blijven bestaan en het realiseren van 272 woningen. Na de aanlegfase zijn er in totaal 395 woningen.

De werkzaamheden in de aanlegfase zijn beoogd in de jaren 2025 tot en met 2028. Daarna, in het jaar 2029, start de gebruiksfase. In beide fasen is er sprake van een stikstofemissie afkomstig van o.a. de inzet van bouwmaterieel, bouwtransport, de koude start en de verkeersaantrekkende werking.¹

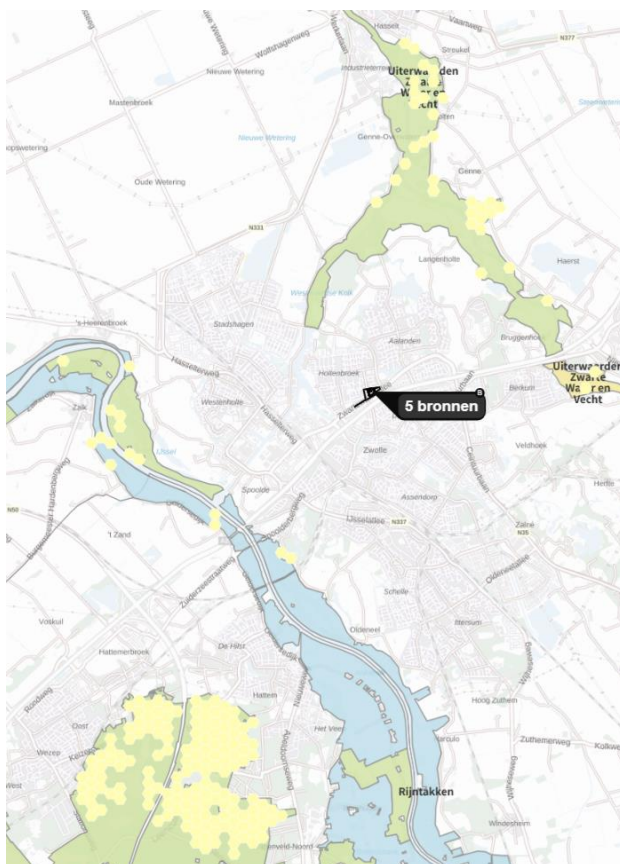
Uit berekeningen met het rekenmodel AERIUS Calculator versie 2024.01 (zie bijlage 1) volgt dat dit plan daardoor tot een tijdelijke toename van stikstofdepositie leidt in de Natura 2000-gebieden Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht, Rijntakken en Veluwe. Permanente stikstofdepositie is op de Natura 2000-gebieden Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht en Rijntakken. Dit zijn depositietoenames zonder 'intern salderen'.

Op grond van de vereisten in de Omgevingswet wordt in de voorliggende notitie getoetst of de berekende stikstofdeposities significante gevolgen kunnen hebben voor Natura 2000-gebieden en of significant negatieve effecten op voorhand uitgesloten kunnen worden. Dat wordt gedaan op basis van informatie uit het ecologisch brondocument van de gemeente Zwolle. In dat document (zie bijlage 3) is op basis van actuele objectieve informatie op voortoetsniveau beoordeeld in hoeverre berekende stikstofdeposities afzonderlijk of in combinatie met andere Zwolse plannen of projecten tot significante gevolgen voor Natura 2000-gebieden kunnen leiden. Als significante gevolgen uitgesloten zijn, dan wordt wat betreft stikstofdepositie in relatie tot Natura 2000 aan de vereisten in de Omgevingswet voldaan.

Effecten anders dan die vanwege stikstofdepositie komen in deze notitie niet aan de orde.

In onderstaande afbeeldingen zijn de resultaten voor het maatgevende jaar voor de aanlegfase en de resultaten van de gebruiksfase weergegeven. Tevens is een afbeelding van de gewenste situatie opgenomen.

¹ Een beschrijving van de activiteiten waarbij stikstof vrijkomt, de gehanteerde uitgangspunten en invoergegevens bij de berekeningen in AERIUS Calculator is opgenomen in bijlage 2.



Figuur 1 afbeelding van de resultaten maatgevend jaar aanlegfase vanuit AERIUS Calculator.



Figuur 2 afbeelding van de resultaten gebruiksfase vanuit AERIUS Calculator.



Figuur 3 Toekomstige situatie

2 Toetsing berekende stikstofdepositie

In de onderstaande tabellen worden de berekende maximale stikstofdeposities vanwege het plan getoetst aan de beoordeelde waarden in het ecologisch brondocument. De beoordeelde waarden uit het ecologisch brondocument representeren stikstofdeposities waaronder significante gevolgen voor Natura 2000-gebieden uitgesloten zijn. De onderbouwing daarbij is opgenomen in het ecologisch brondocument, zie bijlage 3.

De deposities worden per Natura 2000-gebied en habitattype en leefgebied weergegeven.

Tijdelijke deposities aanlegfase

In de tabel hieronder worden de berekende maximale tijdelijke stikstofdeposities tijdens de aanlegfase getoetst. Het gaat om deposities die optreden in de jaren 2025 tot en met 2028. Het maatgevend jaar is het jaar 2027, in dit jaar vindt de hoogste depositie plaats. Dit jaar is als uitgangspunt gehanteerd.

Tabel 1. Toetsing berekende maximale tijdelijke stikstofdeposities aan beoordeelde waarden in ecologisch brondocument (jaar 2027)

Natura 2000-gebied	Habitattype/leefgebied	Maximaal berekende stikstofdepositie vanwege plan (mol N/ha/jaar)	Beoordeelde stikstofdepositie brondocument (mol N/ha/jaar)	Conclusie
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht				
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	H6510B	0,02	0,30	voldoet
	Lg10	0,02	0,30	voldoet
	Lg07	0,02	0,30	voldoet
	Lg08	0,02	0,30	voldoet
	H91E0B	0,02	onder de KDW	voldoet
	H6510A	0,02	0,30	voldoet
	H91E0C	0,02	onder de KDW	voldoet
	H91F0	0,02	onder de KDW	voldoet
	Lg11	0,01	0,30	voldoet
	H6120	0,01	0,30	voldoet
	H3150baz	0,01	onder de KDW	voldoet
Rijntakken				
Rijntakken	Lg11	0,01	0,30	voldoet
	Lg08	0,01	0,30	voldoet
	H6120	0,01	0,30	voldoet
	Lg07	0,01	0,30	voldoet
	H91F0	0,01	0,30	voldoet

Natura 2000-gebied	Habitattype/leefgebied	Maximaal berekende stikstofdepositie vanwege plan (mol N/ha/jaar)	Beoordeelde stikstofdepositie brondocument (mol N/ha/jaar)	Conclusie
Veluwe				
Veluwe	Lg14	0,01	0,05	voldoet
	L4030	0,01	0,05	voldoet
	H4030	0,01	0,05	voldoet
	ZGH9190	0,01	0,05	voldoet
	H9120	0,01	0,05	voldoet
	ZGH9120	0,01	0,05	voldoet
	ZGH6230dka	0,01	0,05	voldoet
	Lg09	0,01	0,05	voldoet
	ZGH2310	0,01	0,05	voldoet
	Lg01	0,01	0,10	voldoet
	ZGH4030	0,01	0,05	voldoet

Permanente deposities gebruiksfase

In de tabel hieronder worden de berekende maximale permanente stikstofdeposities tijdens de gebruiksfase getoetst. Het gaat om de gebruiksfase van het totale plan, in totaal 395 woningen.

Tabel 2. Toetsing berekende maximale permanente stikstofdeposities aan beoordeelde waarden in ecologisch brondocument (jaar 2029)

Natura 2000-gebied	Habitattype/leefgebied	Maximaal berekende stikstofdepositie vanwege plan (mol N/ha/jaar)	Beoordeelde stikstofdepositie brondocument (mol N/ha/jaar)	Conclusie
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht				
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	H6510A	0,02	0,10	voldoet
	H6510B	0,01	0,10	voldoet
	Lg10	0,01	0,10	voldoet
	Lg11	0,01	0,10	voldoet
	Lg07	0,01	0,10	voldoet
	Lg08	0,01	0,10	voldoet
	H91E0B	0,01	onder de KDW	voldoet
	H6120	0,01	0,10	voldoet
	H91EOC	0,01	onder de KDW	voldoet

Natura 2000-gebied	Habitatype/leefgebied	Maximaal berekende stikstofdepositie vanwege plan (mol N/ha/jaar)	Beoordeelde stikstofdepositie brondocument (mol N/ha/jaar)	Conclusie
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht				
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	H3150baz	0,01	onder de KDW	voldoet
	H91F0	0,01	onder de KDW	voldoet
Rijntakken				
Rijntakken	Lg11	0,01	0,10	voldoet
	Lg08	0,01	0,10	voldoet

De tabellen laten zien dat de berekende maximale tijdelijke en permanente stikstofdeposities vanwege het plan nergens hoger zijn dan de beoordeelde waarden in het ecologisch brondocument. Dat geldt voor alle Natura 2000-gebieden en daarin voorkomende habitattypen en leefgebieden.

3 Conclusie

De met AERIUS Calculator berekende maximale stikstofdeposities vanwege het Wop Gombertstraat 350, Havezathe zijn nergens hoger dan de deposities in Natura 2000-gebieden die in het ecologisch brondocument van de gemeente Zwolle zijn beoordeeld. Dit geldt zowel voor de aanlegfase (tijdelijke deposities) als voor de gebruiksfase (permanente deposities). Daarmee is het op grond van de objectieve informatie in het ecologisch brondocument op voorhand uitgesloten dat het Wop Gombertstraat 350, Havezathe afzonderlijk of in combinatie met andere plannen of projecten vanwege stikstofdepositie significante gevolgen kan hebben voor Natura 2000-gebieden en daarin voorkomende habitattypen en leefgebieden.

Wat betreft stikstofdepositie in relatie tot Natura 2000 wordt daarmee voldaan aan de vereisten in de Omgevingswet.