

STIKSTOFONDERZOEK

Henri Dunant, Tulpstraat 9, 4261 CL Wijk en Aalburg

Gemeente Altena

Volledige sloop en nieuwbouw van schoolgebouw Henri Dunant.

Dit onderzoeksrapport is opgesteld door:



Onderdeel van:



3250

2850

650

2600



Opdrachtgever

Gemeente Altena

T.a.v. [REDACTED]
Sportlaan 170
4286 ET Almkerk

[REDACTED]@draaijerparkers.nl

Opsteller

Stikstofonderzoek.nl

De Spin 46
1911 LB Uitgeest

www.stikstofonderzoek.nl
[REDACTED]@stikstofonderzoek.nl
[REDACTED]

Datum oplevering

12 september 2023

Projectnummer

2023502-b

Aerius berekening nummer(s)

Rbh2uv6DP1iP



Inhoudsopgave

Samenvatting	4
Inleiding	5
Onderzoeksgebied	6
Voorgenomen ontwikkeling	7
Bestaande situatie	7
Toekomstige situatie.....	7
Gebruiksfase	7
Aanlegfase	7
Conclusie.....	8



Samenvatting

Inleiding

Dit onderzoeksrapport wordt opgesteld ten behoeve van de volledige sloop en nieuwbouw van schoolgebouw Henri Dunant, gelegen aan de Tulpstraat 9 in Wijk en Aalburg. Het project bevindt zich nog in een zeer vroeg stadium, hierdoor is er nog weinig tot geen definitieve informatie over het sloop en bouwproces beschikbaar. Er is enkel bekend hoeveel leerlingen er in de nieuwe gebruiksfase op de school zullen zitten, dit aantal is gelijk aan het huidige aantal.

P.V. Adviesbureau heeft onderzoek verricht naar de stikstofdepositiebijdrage op de omliggende Natura 2000 gebieden van dit project. Hiermee wordt beoordeeld of de realisatie van het project negatieve gevolgen heeft voor omliggende beschermde natuurgebieden.

Eerste beoordeling

De conclusie is dat er geen gebruik gemaakt kan worden van zogeheten vuistregels voor een beoordeling van de stikstof depositie op door de Wet natuurbescherming beschermde stikstofgevoelige natuurgebieden in de omgeving. Hiervoor is een Aerius berekening noodzakelijk.

Aeriusberekening

De resultaten van de Aerius berekening geven aan dat de drempelwaarde van 0,00 mol/ha/jr, betreffende de stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden niet worden overschreven. Derhalve is het aanvragen van een vergunning voor het onderzochte project niet aan de orde.

Voor de uitwerken van dit onderzoek is gebruik gemaakt van de Aerius software, de uitwerking is als bijlage toegevoegd aan dit onderzoeksrapport.



Inleiding

In opdracht van de opdrachtgever werd door P.V. Adviesbureau in september 2023 een stikstof depositie onderzoek uitgevoerd. Dit onderzoeksrapport geeft de (negatieve) invloed weer van de geplande werkzaamheden op omliggende natuurgebieden en is nodig voor de aanvraag van de omgevingsvergunning van de opdrachtgever bij de gemeente Altena.

De stikstofdepositie die projecten of plannen buiten een beschermd natuurgebied kunnen veroorzaken in de beschermde natuurgebieden (Natura 2000 gebieden), wordt beschouwd als vorm van een zogeheten negatieve externe werking van activiteiten buiten het natuurgebied. De Natura 2000 gebieden zijn wettelijk beschermd tegen externe werking die nadelig is voor de beschermde natuurwaarden in deze gebieden, deze bescherming is vastgelegd in de Wet natuurbescherming.

De volgende factoren zijn van belang bij het vaststellen van de potentiële effecten:

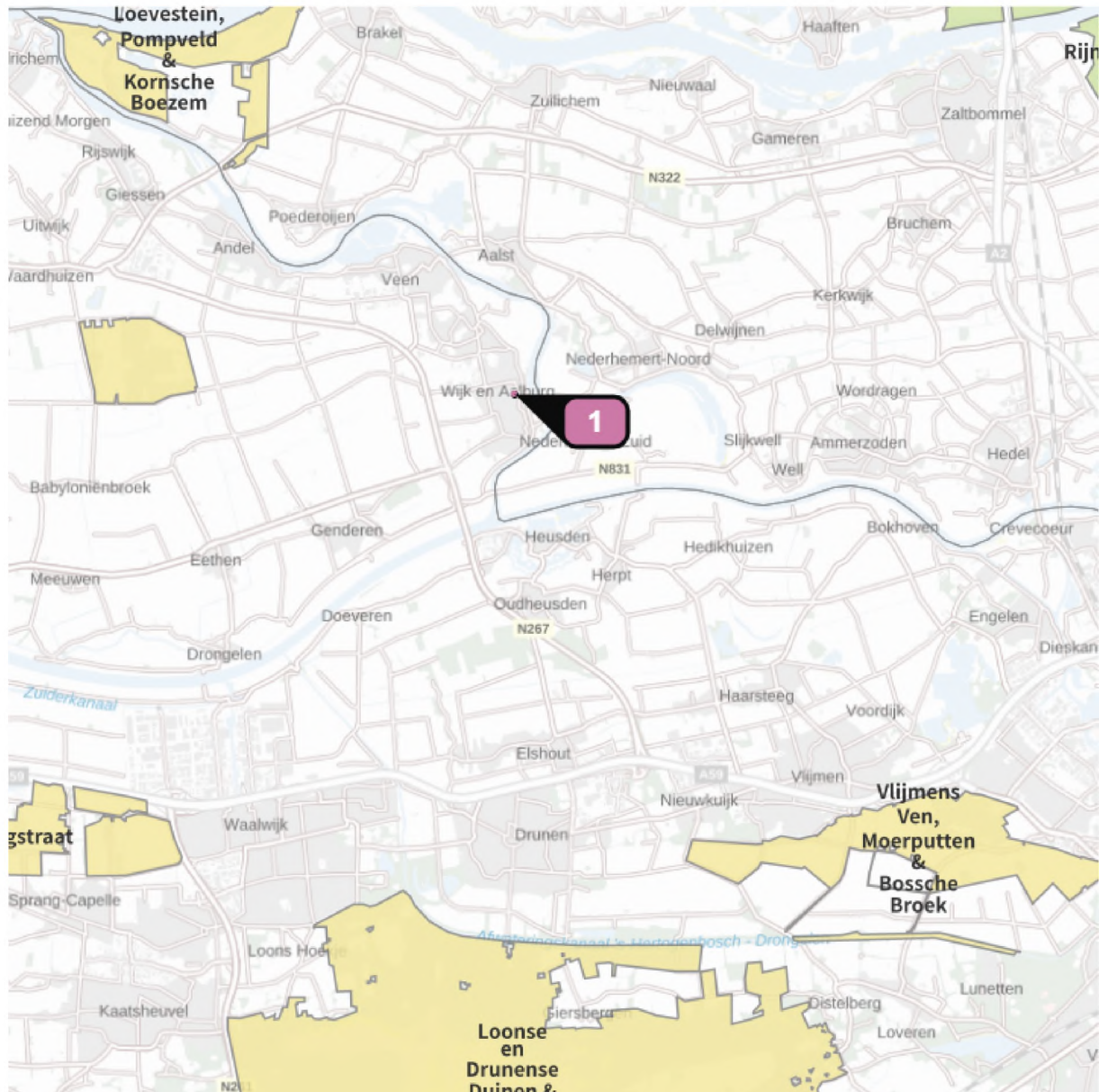
- De stikstofemissie van het (beoogde) project
- De afstand van het project tot de beschermde natuurgebieden
- De stikstofbelasting in de beschermde gebieden die er in de bestaande situatie al is
- De toestand waarin het beschermde natuurgebied momenteel verkeerd.

Veel van de beschermde natuurgebieden hebben op dit moment een ongunstige stikstofgehalte als gevolg van een te sterke externe stikstofdepositie. Hierdoor is op dit moment het wettelijke uitgangspunt dat projecten alleen zonder vergunning kunnen doorgaan als deze aantoonbaar tot geen verdere belasting zijn tot de beschermde gebieden. Voor de gebieden die niet aan deze eis voldoen dient verder onderzoek gedaan te worden waarin de depositie en de effecten hiervan worden uiteengezet alvorens een aanvraag voor een vergunning kan worden gedaan.



Onderzoeksgebied

De locatie van dit onderzoek is de Tulpstraat 9 in Wijk en Aalburg (gemeente Altena). Op 6.3KM ten noordwesten en 5.2KM ten westen van de locatie ligt het Natura2000 gebied Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem. Op 5.8KM ten zuidwesten van de locatie ligt Natura2000 gebied Langstraat. Op 6.7KM ten zuiden van de locatie ligt Natura2000 gebied Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen. Al deze gebieden vallen onder de Habitatrictlijn.



Afbeelding 1: De onderzoek locatie ten opzichte van de Natura2000 gebieden. (Bron: AERIUS)



Voorgenomen ontwikkeling

Bestaande situatie

Op de onderzoek locatie is Basisschool Henri Dunant gevestigd, dit pand zal volledig worden gesloopt en vervangen door nieuwbouw, BVO 1830m².

Toekomstige situatie

Ten tijde van dit onderzoek is er nog geen informatie beschikbaar.

Gebruiksfase

De hoeveelheid leerlingen en personeel zal in de gebruiksfase hetzelfde zijn als in de huidige fase en geeft daarom geen aanvullende stikstof belasting door vervoersbewegingen. Het pand wordt geheel vrij van gas gebouw en zal daardoor in de gebruiksfase ook geen stikstof uitstoten.

Om deze redenen is er voor de gebruiksfase geen AERIUS berekening gemaakt omdat de toekomstige situatie een verbetering is ten opzichte van de huidige.

Aanlegfase

Daar er over de bouwfase nog geen informatie beschikbaar is op het moment van dit onderzoek zijn er aannames gedaan over het gebruik van bouw en werktuigen alsmede de vervoersbewegingen van bouw personeel, afvoer van sloopafval en de aanvoer van bouw materiaal. Deze aannames zijn gedaan op basis van onze ervaring met vergelijkbare bouwprojecten en zijn een indicatie voor de geplande werkzaamheden. De opdrachtgever zal er op toezien dat de (onder)aannemers zoveel mogelijk gebruik maken van elektrisch gereedschap en werktuigen.

Gezien het vroege stadium van het project gebruiken wij als rekenjaar (start van de werkzaamheden) 2024 waarbij de verwachting is dat het project binnen 1 jaar kan worden afgerond. De werkzaamheden zullen plaatsvinden op maandag tot en met vrijdag van 08.00 tot 17.00.

Verkeersbewegingen

Voor het vervoer van personeel, materiaal en materieel wordt aangenomen dat gebruik gemaakt wordt van de volgende route: Tulpstraat > Bergstraat > Veldstraat waarna het verkeer opgaat in het overige verkeer op de provinciale weg N267.

- Licht verkeer: 1.000 vervoersbewegingen per jaar
- Middelzwaar verkeer: vervoersbewegingen 2.000 per jaar
- Zwaar vrachtverkeer: vervoersbewegingen 80 per jaar

Gebruik mobiele werktuigen

- Graafmachine: Stage-IV, 200KW, 610 liter per jaar, 32 uur per jaar
- Betonmixer: Stage -IV: 64KW, 355 liter per jaar, 55 uur per jaar
- Betonpomp: Stage-IV, 112KW: 349 liter per jaar, 35 uur per jaar
- Verreiker: stage-V, 67KW, 529 liter par jaar, 100 uur per jaar



- Shovel: Stage-IV, 200KW, 600 liter per jaar, 100 uur per jaar
- Sloopmachine: Stage-IV, 150KW, 450 liter per jaar, 150 uur per jaar

Resultaten Aerius berekening

In de bouwfase toont de berekening een emissie van 0,0kg/j NOX (stikstof) en 0kg/j NH3 (ammoniak) en dit leidt niet tot een overschrijding van de drempelwaarde 0,00 mol/ha/jr betreffende de stikstofdepositie op stikstofgevoelige natuurgebieden in de omgeving.

Conclusie

Een vergunningaanvraag in het kader van stikstofdepositie op natuurgebieden met een wettelijke bescherming, als geregeld in de Wet natuurbescherming, is niet nodig voor de uitvoering van het project.

Bijlage(s):

Aeriusberekening: Rbh2uv6DP1iP

Noot

In dit document zijn gedeeltes onleesbaar gemaakt op grond van artikel 5 van de Wet open overheid:

- Art. 5.1 lid 2 onderdeel e Woo (naam)
- Art. 5.1 lid 2 onderdeel e Woo (e-mail)
- Art. 5.1 lid 2 onderdeel e Woo (telefoonnummer)