

MEMO

Aan: Gemeente Waalwijk
Van: John van den Berg
Datum: 30 oktober 2019
Onderwerp: Stikstofberekening ontwikkeling Jan de Rooystraat 12 te Waalwijk

KvK: 51692422
IBAN: NL11 RABO 0145 5718 31
BTW: NL850130116B01

Aanleiding

Het voornemen bestaat om op het perceel aan de Jan de Rooystraat 12 te Waalwijk een woning te bouwen, in combinatie met de sloop van bestaande bedrijfspanden. Tevens is het de bedoeling dat het bestaande museum op deze locatie adequaat wordt bestemd. In verband met deze ontwikkeling is met toepassing van de AERIUS Calculator 2019 de uitstoot van stikstof en de neerslag daarvan op Natura 2000-gebieden berekend. Doel van deze berekening is om te beoordelen of de bouw en het gebruik van de geplande woning leidt tot significant negatieve effecten op Natura 2000-gebieden.

Realisatiefase

In verband met de realisatie van de woning is ten behoeve van de stikstofberekening uitgegaan van de volgende invoergegevens.

Bron 1

- De volgende werkzaamheden zijn betrokken in de berekening:
 - bouwrijp maken locatie;
 - bouw woning en sloop en aanpassing bestaande bedrijfsgebouwen;
 - graven kabels en leidingen;
 - aanleg tuin.
- De realisatie neemt 10 maanden in beslag
- Tijdens de realisatie wordt het volgende materieel op de bouwplaats ingezet:

Type werktuig	Klasse	Verbruik/dag	N-dagen	Totale verbruik
Inzet mobiele kraan	STAGE IV, 75-130 kW, bouwjaar 2014/01, Categorie R	100 liter	50	5000 liter
inzet minikraan	STAGE IV, 56-75 kW, bouwjaar 2014/01, Categorie R	60 liter	20	1200 liter

Bron 2

- De uitvoering van het bouwproject leidt tot een (extra) toename van de volgende aantallen verkeersbewegingen:
 - licht verkeer: 3 voertuigen per etmaal (totaal 6 verkeersbewegingen per etmaal)
 - middelzwaar verkeer: 3 voertuigen per etmaal (totaal 6 verkeersbewegingen per etmaal)
 - zwaar verkeer: 1 voertuig per etmaal (totaal 2 verkeersbewegingen)

Gebruiksfas

Bron 3

In de berekening is ten aanzien van het gebruik van de woning alleen rekening gehouden met de verkeersaantrekkende werking van de woning, aangezien de woning en de daarbij behorende bijgebouwen gasloos wordt gebouwd. De verkeersaantrekkende werking is bepaald aan de hand van de kencijfers uit de CROW-publicatie "Toekomstig bestendig parkeren", d.d. december 2018. Volgens deze publicatie genereert een vrijstaande woning in de rest van de bebouwde in weinig of matig stedelijk gebied gemiddeld 8,6 verkeersbewegingen per dag.

Verder is rekening gehouden met 24 verkeersbewegingen per dag voor het gebruik van het museum, uitgaande van 12 bezoekers per dag die per auto van en naar museum gaan.

Resultaat berekening

Uit de met toepassing van AERIUS Calculator gemaakte berekening blijkt dat er geen rekenresultaten zijn, hoger dan 0,00 mol/ha/jaar. Op basis daarvan wordt geconcludeerd dat de ontwikkeling aan de Jan de Rooystraat 12 niet leidt tot significant negatieve effecten op Natura 2000-gebieden.

In de bijlage zijn de rekenresultaten opgenomen van de berekening zoals die is gemaakt met AERIUS Calculator.

Bijlage: rekenresultaten AERIUS Calculator

