

MEMO

Aan: Gemeente Loon op Zand
Van: John van den Berg
Datum: 5 november 2019
Onderwerp: Stikstofberekening nieuwbouw appartementencomplex
Berndijksestraat 14 te Kaatsheuvel

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

Aanleiding

Het voornemen bestaat om op het een een appartementencomplex te bouwen met daarin 13 woningen. In verband met dit bouwplan 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 appartementencomplex;
 - graven kabels en leidingen;
 - aanleg tuin.
- De realisatie neemt 1 jaar in beslag (45 werkweken = 225 werk
- dagen)
- 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	225	22.500 liter
inzet minikraan	STAGE IV, 56-75 kW, bouwjaar 2014/01, Categorie R	60 liter	225	13.500 liter

Bron 2

- De uitvoering van het bouwproject leidt tot de volgende tijdelijke (extra) toename van de volgende aantallen verkeersbewegingen:
 - licht verkeer: 8 voertuigen per etmaal (totaal 16 verkeersbewegingen per etmaal)
 - middelzwaar verkeer: 3 voertuigen per etmaal (totaal 6 verkeersbewegingen per etmaal)
 - zwaar verkeer: 3 voertuig per etmaal (totaal 6 verkeersbewegingen)

Gebruiksfase

Bron 3

In de berekening is ten aanzien van het gebruik van de appartementen alleen rekening gehouden met de verkeersaantrekkende werking van het gebouw, aangezien de woningen gasloos worden gebouwd.

De verkeersaantrekkende 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 matig stedelijk gebied gemiddeld 7,5 verkeersbewegingen per dag. Het aantal nieuw te bouwen appartementen bedraagt 13 stuks. Derhalve zal het complex een verkeersaantrekkende werking hebben 97,5 verkeersbewegingen met lichte voertuigen.

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 bouw van het appartementencomplex op Berndijksestraat 14 te Kaatsheuvel niet leidt tot significant negatieve effecten op Natura 2000-gebieden.

In de bijlage zijn de in AERIUS Calculator ingevoerde bronnen en het rekenresultaat weergegeven.

Bijlage: *rekenresultaat AERIUS Calculator*

