

DATUM 25-01-2022
KENMERK 20201725
VAN Stephany Lie
AAN DCB Maaswijk VI B.V.

PROJECT Korte Schenkeldijk 2 te Spijkenisse
OPDRACHTGEVER DCB Maaswijk VI B.V.

STIKSTOFBEREKENINGEN KORTE SCHENKELDIJK 2

INLEIDING

Het voornemen bestaat om een tuincentrum en sportschool op de locatie Korte Schenkeldijk 2 te Spijkenisse te realiseren. De realisatie en de toename van verkeer zouden kunnen leiden tot een toename van stikstofdepositie in Natura 2000-gebieden in de omgeving. De locatie is gelegen op circa 412 meter van het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied 'Oude Maas' en circa 19 kilometer van het dichtstbijzijnde stikstofgevoelige Natura 2000-gebied 'Voornes Duin' (zie figuur 1). Met het programma AERIUS Calculator is een berekening uitgevoerd om de gevolgen voor de stikstofdepositie binnen Natura 2000 in beeld te brengen en te toetsen of de eventuele toename past binnen de eisen die gelden op grond van de Wet natuurbescherming. De berekening is opgenomen in een aparte bijlage.



Figuur 1 Locatie beoogde ontwikkeling (rood omcirkeld) ten opzichte van Natura 2000-gebieden (AERIUS calculator)

GEBRUIKSFASE

Voor de gebruiksfase is het rekenjaar 2022 gehanteerd. De verkeersgeneratie is in tabel 2 weergegeven. In totaal zal er sprake zijn van 1.282 verkeerbewegingen per etmaal. Het uitgangspunt is dat de nieuwe bebouwing gasloos wordt.

Het verkeer wikkelt zich af via de Maasdijkweg naar de Schenkelweg. Een indicatie van de verkeersintensiteiten voor de Schenkelweg is te vinden op de NSL-monitoringstool 2021 (www.nsl-monitoring.nl/viewer/). Volgens de tool bedroegen de dagelijkse verkeersintensiteiten voor 2020 voor de Schenkelweg (ter hoogte van de Groene Kruisweg) 24.149 voor licht verkeer. Op de Schenkelweg gaat het extra verkeer op in het heersende verkeersbeeld. Dit is het geval op het moment dat het aan- en afrijdende verkeer, conform de Instructieregels voor Aeries 2019A (juli 2020), zich heeft verdund tot enkele procenten van het reeds aanwezige verkeer. Het onderhavige project voegt in de gebruiksfase maximaal 5,3% licht verkeer toe aan de Schenkelweg.

Tabel 2 Verkeersgeneratie

Functie	Aantal m ² bvo	Kencijfer	Gemiddelde week-dag mvt/etmaal
Tuincentrum	3.153	14,75 per 100 m ² bvo	465
Fitnesscentrum	1.250	33,7 per 100 m ² bvo	421
Sportschool (Judo)	250	33,7 per 100 m ² bvo	84
Kinderdagverblijf	1.000	31,2 per 100 m ² bvo	312
Totaal			1.282

RESULTATEN

Uit de berekening met AERIUS Calculator (2021) blijkt dat er in de aanleg- en gebruiksfase geen toename is van stikstofdepositie hoger dan 0,00 mol/ha/jr.

CONCLUSIE

Op basis van de berekening zijn significante negatieve effecten op Natura 2000-gebied in de aanleg- en gebruiksfase uitgesloten. De ontwikkeling is derhalve uitvoerbaar in het kader van de Wet natuurbescherming. De bijgevoegde uitkomsten van de AERIUS berekening dienen 5 jaar te worden bewaard, zodat bij controle kan worden aangetoond dat dit aspect is onderzocht.