



Advies geluid

Aan: Job de Man, provincie Zuid-Holland
Van: Guido Distelbrink
Project: Raadsvraag berekenen geluid aanpassing rotonde N208 Sassenheim
Gemeente: Teylingen
Datum: 17 april 2023

Adviesvraag

De raadsvraag van de provincie betreft:

De provincie heeft een presentatie aan de raad van Teylingen gegeven over de opgeleverde rapporten in het kader van de maatregelen aan de N208.

1. Daarbij heeft een van de raadsleden gevraagd om een meer uitgebreide toelichting over de wijze van berekenen die is toegepast; die was haar namelijk niet helemaal helder.
2. Een tweede vraag die door haar werd gesteld is waarom er in de rapporten gekeken wordt naar gemiddelden, en niet naar pieken.

De provincie heeft toegezegd hier schriftelijk op terug te komen. De vraag aan ons is of wij in een beargumentatie uiteen kunnen zetten welke wijze van berekenen in dit onderzoek is toegepast.

Beantwoording

1. Wijze van berekenen.

De wijze van berekenen van de geluidbelasting is vastgelegd in het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012 (Standaardrekenmethode 2 is toegepast). Onderzocht is of sprake is van een reconstructie in de zin van de Wet geluidhinder.

Voor het berekenen van de geluidbelasting zijn verschillende gegevens nodig:

Verkeersgegevens

- intensiteiten (huidig en prognose: geprognostiseerd o.a. aan de hand van de ruimtelijke plannen in de regio): geleverd door 4Cast
- verdeling naar lichte, middelzware en zware motorvoertuigen
- maximaal toelaatbare snelheid
- geluidemissie van lichte, middelzware en zware motorvoertuigen

Weg-, omgevingskenmerken en overig

- soort wegdekverharding
- wegligging oude en nieuwe situatie
- geografische 3D-ondergrond
- bodemtypen (hard/reflecterend of zacht/absorberend)

Al deze gegevens worden in een rekenmodel geïmporteerd, waarna de geluidbelasting kan worden berekend.

2. Waarom wordt er in de rapporten gekeken naar gemiddelden, en niet naar pieken?

De grenswaarden voor wegverkeerslawaai zijn opgenomen in de Wet geluidhinder (Hoofdstuk VI, zones langs wegen). Voor de beoordeling of sprake is van een reconstructie in de zin van de Wet geluidhinder wordt berekend of de jaargemiddelde geluidbelasting (uitgedrukt in L_{den}) met meer dan 2 dB toeneemt. De geluidnormering van de Wet geluidhinder kent overigens in het geheel geen geluidnorm voor 'pieken'.