

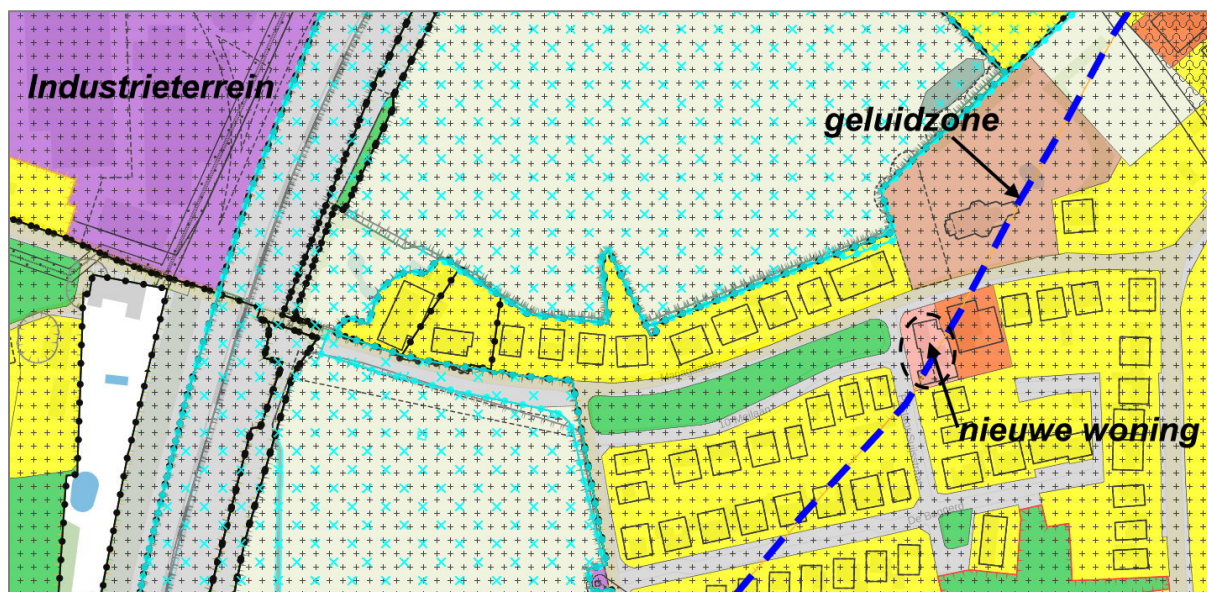
HOOGH advies
T.a.v. de heer S. van den Hoogen
De Messemaker 21
5431 KT CUIJK

Boxmeer, 27 november 2017

Betreft: akoestisch onderzoek industrielawaai
Project: 5004.004

Geachte heer Van den Hoogen,

De toekomstige woning Mariagaarde 17 te Katwijk is gelegen binnen de geluidszone van het industrieterrein Haven Cuijk (Lange Linden/Korte Oijen). In figuur 1 is de geluidszone in relatie tot het onderhavige plan weergegeven.



Figuur 1. Geluidszone industrieterrein Haven Cuijk ten opzichte van nieuwe woning Mariagaarde 17

Uit de figuur blijkt dat de nieuwe woning, Mariagaarde 17, een overlap kent met de geluidzone. Op het moment dat een nieuw geluidsgevoelig object mogelijk wordt gemaakt binnen de geluidzone van een industrieterrein is formeel een akoestisch onderzoek noodzakelijk.



Aan de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN) is het verzoek gestuurd om het rekenmodel hiervoor beschikbaar te stellen, dan wel de geluidsbelasting op de gevel door te rekenen. De ODBN heeft het volgende geconstateerd¹:

De woning ligt precies op de zonegrens. Het zonepunt 4 ligt tegen de woning. De geluidbelasting op dit zonepunt in de huidige situatie is lager dan 50 dB(A). Er bestaat dus ruimte om de zone verder op te vullen tot 50 dB(A).

Als men uitgaat van de karakteristieke standaard geluidwering van 20 dB voor een gevel, dan is er helemaal geen probleem voor de woning; de maximaal toelaatbare binnenwaarde woning van een woning bedraagt 35 dB(A). De toegestane geluidsbelasting op de gevel in dit geval mag dan 55 dB(A) om extra aanpassingen aan de gevel noodzakelijk te zijn.

Een geluidsbelasting hoger dan 50 dB(A) zal het niet worden.

Geconcludeerd kan worden, dat:

- de nieuwe woning een overlap heeft met de geluidzone van het industrieterrein Haven Cuijk;
- de geluidsbelasting niet hoger dan 50 dB(A) zal zijn;
- geen hogere grenswaarden hoeft te worden aangevraagd;
- geen nadere eisen worden gesteld aan de karakteristieke geluidwering van de gevel;
- er voor dit aspect (industrialawaai) geen belemmeringen zijn.

Met vriendelijke groeten,
Econsultancy



C.F.H. Rodoe
Projectleider

¹ Tekstueel aangepast in verband met verduidelijking van de toelichting

