



Voor : Mark Datema
Van : Peter van der Boom
Onderwerp : Zutphenseweg 2 Lochem
Projectnummer : 21-064
Datum : woensdag 17 november 2021



N.a.v. ons akoestische onderzoek m.b.t. de Zutphenseweg 2 te Lochem (rapport nr 21-064.r1 d.d. 31 mei 2021) is een reactie van de ODA binnengekomen m.b.t. de maximale geluidniveaus t.g.v. de bandweerkazerne. De ODA stelt het volgende:

Op (maandag)avond wordt geoefend door de brandweer waarbij de auto's die nodig zijn voor de oefening van en naar de kazerne rijden. Op grond van het akoestisch onderzoek zouden deze bewegingen de beoordelingsniveau voor L_{Amax} iets overschrijden. Deze niveaus betreffen geen uitruk en zijn niet uitgezonderd. Nader akoestisch onderzoek en maatwerkvoorschriften worden geadviseerd.

Het akoestische onderzoek dat is gehanteerd in ons onderzoek (Akoestisch onderzoek Brandweerkazerne t.b.v. nieuwbouw Burg, Keenstraat 54 te Lochem van Sound Force One d.d. 6 okt 2020) stelt daarover:

Eén keer per week is er op maandagavond een oefening wat kan inhouden dat er binnen activiteiten plaatsvinden, maar soms ook buiten. Zo kan het maximaal 5 maal per jaar voorkomen dat er in het kader van de oefening met de tankwagens aan de voorkant van het pand ongeveer 1,5 uur getankt wordt (deze situatie is niet verder beschouwd in dit onderzoek). De oefeningen worden ook buiten de inrichting georganiseerd waardoor er die avond geen activiteiten in de kazerne zijn.

Daarin worden de door de ODA gesignaleerde bewegingen van brandweerauto's t.b.v. de oefeningen niet genoemd. Wanneer deze echter inderdaad plaats vinden liggen de maximale geluidniveaus t.g.v. deze bewegingen op maximaal 66 dB(A) in de avond op de onderzochte woning (punt 3), een kleine overschrijding van de richtwaarde van 65 dB(A) van 1 dB(A). De suggestie van de ODA om daarvoor een maatwerkvoorschrift op te nemen kunnen we onderschrijven.

Om vervolgens in de woning aan het vereiste binnenniveau te voldoen (50 dB(A) in de avond) is een geluidwering van de gevels van de woning noodzakelijk van 16 dB(A), een waarde die zonder nadere geluidwerende voorzieningen kan worden gerealiseerd (uitgaande van dubbele beglazing en goede kierdichting).