

1. INLEIDING EN SAMENVATTING

In opdracht van het City Dans Theater Vernes te Schagen (hierna te noemen Vernes) is een onderzoek verricht naar het geluid in de omgeving ten gevolge van Vernes aan de Loet 13 te Schagen. In figuur 1 is de situering van Vernes in de directe omgeving weergegeven.

Doel van het onderzoek is de geluidbelasting in de (woon)omgeving ten gevolge van de muziekpresentatie in de discotheek Vernes na de verbouwing te bepalen en deze te toetsen aan de grenswaarden zoals deze zijn opgenomen in het 'Besluit horeca-, sport- en recreatie-inrichtingen milieubeheer' (Besluit) van 20 oktober 1998 waaronder Vernes ressorteert. Hiertoe zijn van de relevante geveldelen de geluidisolatiewaarden bepaald en is de geluidbelasting ter hoogte van de nabijgelegen geluidgevoelige bestemmingen berekend.

De verbouwing betreft een uitbreiding van het discotheek gedeelte met een podium in het voormalige sportschoolgedeelte aan de zuidzijde van Vernes. Tevens zal de entree en garderobe aan de noordzijde worden verbouwd.

D.d. 16 augustus 2007 zijn geluidmetingen verricht binnen en buiten de discotheek en de voormalige sportschool teneinde de geluidreducties van de verschillende scheidingsconstructies te bepalen.

Uit de resultaten van het onderzoek blijkt dat het berekende equivalente geluidniveau (L_{Aeq}) ter hoogte van de nabijgelegen woningen ten gevolge van Vernes (uitgaande van een gemiddeld binnenniveau van 95 dB(A) muziekgeluid) ten hoogste 59 dB(A) (inclusief 10 dB toeslag vanwege muziekgeluid) bedraagt. Hiermee wordt de grenswaarde van 40 dB(A) geldend in de nachtperiode met maximaal 19 dB(A) overschreden. Daarbij is de geluidbijdrage van de uitbreiding (het podiumgedeelte) bepalend voor de overschrijding.

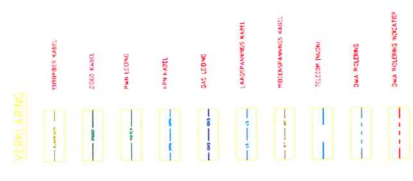
Teneinde op basis van de huidige bouwkundige constructie te kunnen voldoen aan voornoemde grenswaarde is een geluidniveau in de discotheek toelaatbaar van ten hoogste 76 dB(A). In de dag- en avondperiode zijn respectievelijk 10 en 5 dB(A) hogere geluidniveaus toelaatbaar. Een dergelijk geluidniveau is in het niet reëel voor de exploitatie van een discotheek.

Om een reëel geluidniveau in de discotheek van 95 à 100 dB(A) mogelijk te maken zijn geluidreducerende bouwkundige maatregelen noodzakelijk. In hoofdstuk 7 zijn mogelijke voorzieningen qua principe omschreven.

Nader overleg over de uit te voeren maatregelen is gewenst.

Indien uit wordt gegaan van deze optredende geluidniveaus en spectrum bedraagt het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau op de gevels van de woningen en binnen de aanpandige woning ten hoogste respectievelijk 52 en 36 dB(A) (inclusief 10 dB toeslag voor muziekgeluid). Hiermee worden de geluidgrenswaarden uit het Besluit met maximaal 12 en 11 dB(A) overschreden. In hoofdstuk 6 zijn mogelijke maatregelen omschreven teneinde de optredende geluidniveaus te reduceren.



[illegible]

