



Voor : 3dNb, t.a.v.
Van :
Onderwerp : geluidluwe gevel woning Lievevelderweg 26 Lichtenvoorde
Projectnummer : 19-096
Datum : vrijdag 12 juni 2020



In aanvulling op ons rapport "Geluidwering woning Lievevelderweg 26 te Lichtenvoorde het volgende:

In ons rapport is aangegeven dat de oostgevel van de woning een geluidluwe gevel is. Dit is echter een dove gevel, die bovendien geluidbelast is door industrielawaai. De gevel voldoet daarmee niet aan de criteria die de gemeente stelt aan de geluidluwe gevel / geluidluwe zijde.

In de bijgevoegde tekening is echter af te leiden dat het achterste deel van de zijgevel aan de zuidzijde eveneens geluidluw is. De geluidbelasting door wegverkeerslawaaï op het voorste deel van deze gevel bedraagt 58 dB zonder aftrek. Door de afstandsvergroting is de geluidbelasting op het achterste deel, ter hoogte van de slaapkamer, 3 dB lager. Bovendien wordt deze gevel van de weg afgeschermd door de erker. De afscherming bedraagt ten minste 2 dB. De aftrek ex. art 110 g Wgh bedraagt 5 dB. De geluidbelasting op het achterste deel van de gevel bedraagt daarmee 48 dB (58dB – 3 dB (afstand) – 2 dB (afscherming) – 5 dB (aftrek)). Daarmee is dit deel ter plaatse van de slaapkamer geluidluw. De ligging van het geluidluwe geveldeel en de bijbehorende geluidluwe zijde is omcirkeld in de tekening in de bijlage.

De gevel dient wel ter hoogte van de achtergevel te worden voorzien van een afscherming met een hoogte van ten minste 2 meter (in rood aangegeven op de tekening). Hiermee wordt de gevel afdoende afgeschermd voor industrielawaai.

bijlagen; tekening



tekening

schaal 1:-

project-nummer : 19-096

versie : juni 2020

0

Geluidluwe gevel/zijde



afscherming



Situatie overzicht begane grond (gecumuleerde geluidbelasting)

