

MEMO (d.d.9-9-2014)

Project : Jachtlaan-Veenweg te Apeldoorn (projectnummer 13.038)

Vraag over situatie en geluidsabsorptie gevel

Door Munsterhuis Geluidsadvies BV is in het betreffende geluidmodel voor railverkeerslawaai de eigenschap van de betreffende gevel aangepast voor het bedrijfsgebouw.

Het blijkt uit de berekeningen dat het geen relevant effect heeft op de rekenresultaten ter plaatse van de betreffende toekomstige woningen.

Voor de gebouwen en woningen aan de overzijde (Johannes Bosboomstraat) van het spoor heeft het plaatsen van het bedrijfsgebouw een minimaal negatief effect op de geluidbelasting. Het verschil varieert van 0,4 tot maximaal 0,6 dB ter plaatse van de tegenoverliggende woningen.

Op het moment dat de constructie absorberend wordt uitgevoerd zal dit weer een positief effect hebben op de geluidbelasting ter plaatse van de woningen aan de overzijde. Circa 0,5 dB.

Het verschil tussen het wel of niet plaatsen van het bedrijfsgebouw met geluidabsorberende beplating is dus circa 0,1 dB. Dit verschil is absoluut niet waar te nemen in de praktijk.

De gevel van het bedrijfsverzamelgebouw zal derhalve worden toegepast als een binnendoosconstructie met geperforeerde buitenplaat.

Ik verwacht u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd.

Met vriendelijke groeten,

Rob Munsterhuis
Munsterhuis Geluidsadvies B.V.