

MEMO

Reductiemogelijkheden geluid (i.r.t. verkennend geluids)

De conclusie vanuit het verkennend onderzoek op het aspect geluid geeft aan dat er geluidswerende maatregelen nodig zijn die een reductie van 24 dB geven, om een maximaal acceptabel in pandig geluidsniveau van 43 dB te behalen (geluidsweringseisen tijdelijke bouw).

De vraag lag derhalve voor of in de beoogde vorm van woonunits een dergelijke reductie mogelijk is. En met welke maatregelen dit dan bereikt kan worden. Hiertoe is navraag bij een leverancier van dergelijke woonunits. Een partij waarmee de gemeente eerder samenwerkte voor een projectlocatie met tijdelijke woningen.

Uit de respons van deze partij blijkt dat kan worden dat een reductie/geluidwering (GA,k) van 24 dB bereikt kan worden door:

- Geluidswerende beglazing;
- Efficiënte indeling van verblijfsruimten in de woonunit;
- Situering galerij niet aan de zijde van de weg.

Voor in eerste instantie vereiste binnenniveau van 43 dB is de verwachting dat dit met deze maatregelen haalbaar is. Daarop nog eventuele aanvullende maatregelen, als aangegeven in het verkennend geluidsonderzoek, kunnen nog een extra impuls geven voor de geluidsreductie. Dit leidt dan wel tot een hogere investering per woonunit.

