

MEMO

Datum	24-10-2023
Projectnr	2101041-25600458
Project	Fijn Wonen - Woningen Kerkrade
Van	Michel Dittrich
Discipline	Bouwfysica
Betreft	25600458 – woningen Kerkrade, akoestisch onderzoek warmtepomp

In het abtWassenaar geluidrapport van 29 juni 2023, getiteld “Fijn Wonen, project Kerkrade, akoestisch onderzoek industrielawaai warmtepomp” met kenmerk projectnr 2101041-25600458 is aangegeven dat het geluidvermogen van de in de berging opgestelde warmtepomp niet meer mag bedragen dan $L_w = 55 \text{ dB(A)}$.

De door de leverancier opgegeven waarde voor het geluidvermogen bedraagt $L_w = 58 \text{ dB(A)}$, zodat een geluidreductie noodzakelijk is van ten minste 3 dB. Dit kan worden gerealiseerd door toepassing van het rooster in de buitenberging, waarin de warmtepomp staat opgesteld, voldoende geluiddempend uit te voeren, namelijk met een invoegverlies van ten minste 3 dB, of een akoestisch gelijkwaardige oplossing met een minimale reductie van 3 dB.

De exacte dimensionering van het rooster dient bij de daadwerkelijke realisatie te worden vastgesteld.

NB: Het meegestuurde HGW (hogere grenswaarden) berust op ons inziens op een kennelijke fout. Door abtWassenaar zijn geen onderzoeken wegverkeer of industrielawaai verricht, die maken dat een Hogere Waarde procedure gevolgd moet worden.

