



Voor : Jeroen van Nuland, Buro SRO
Van : Ad Postma
Onderwerp : geluid Spoorstraat Noord-Scharwoude na afscherming
Projectnummer : 20-066
Datum : donderdag 28 oktober 2021



In ons rapport "Geluidbelasting wegverkeer op locatie Spoorstraat te Noord-Scharwoude" van 26 juli 2021 hebben we de geluidbelasting door wegverkeer op de woningen in dit plan bepaald. In deze notitie is in aanvulling daarop berekend wat het effect is van plaatsen van schermen met een hoogte van 2,5 meter op de geluidbelasting op 1,5 meter hoogte. Doel is het creëren van een geluidluwe gevel op 1,5 meter en een aangrenzende buitenruimte.

De schermen dienen te zijn opgebouwd als een gesloten afscherming met een massa van tenminste 10 kg/m², bijv. een tuinmuur, een zware schutting zonder kieren dan wel een kokowall geluidscherm.

Bij de berekeningen is gebruik gemaakt van het rekenmodel zoals omschreven in het rapport van 26 juli 2021. De resultaten zijn opgenomen in figuur A in de bijlage. In deze figuur is ook de locatie van de schermen opgenomen.

Uit de berekeningen blijkt dat na toepassing van de afscherming de geluidbelasting op de achtergevels op 1,5 meter tot 45 - 53 dB bedraagt. Bij een geluidbelasting tot en met 53 dB zonder aftrek is sprake van een geluidluwe gevel een geluidluwe buitenruimte grenzend aan deze gevel.

Door plaatsing van afschermingen zoals aangegeven in figuur A kan derhalve aan de eis van een geluidluwe gevel op 1,5 meter hoogte en aan een daaraan grenzende geluidluwe buitenruimte worden voldaan.

Bijlagen: figuur A en lijst met schermen



Model: model met afscherming
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Cp	Zwevend	Refl.L 63	Refl.L 125	Refl.L 250	Refl.L 500	Refl.L 1k	Refl.L 2k	Refl.L 4k	Refl.L 8k	Refl.R 63	Refl.R 125
01	scherm	2,50	--	Relatief	0 dB	Nee	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
02	scherm	2,50	--	Relatief	0 dB	Nee	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
03	scherm	2,50	--	Relatief	0 dB	Nee	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
04	scherm	2,50	--	Relatief	0 dB	Nee	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
05	scherm	2,50	--	Relatief	0 dB	Nee	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: model met afscherming
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Refl.R 250	Refl.R 500	Refl.R 1k	Refl.R 2k	Refl.R 4k	Refl.R 8k
01	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
02	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
03	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
04	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
05	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80