

5. Berekeningsresultaten

5.1. Berekeningsresultaten per weg – toetsing aan de Wet geluidhinder

De geluidbelastingen per weg worden in deze paragraaf gepresenteerd. In bijlagen II en III worden in plots de berekeningsresultaten eveneens gepresenteerd. De gepresenteerde geluidbelastingen zijn inclusief aftrek artikel 103 Wet geluidhinder (in de plots wordt deze aftrek groepsreductie genoemd).

In het plan “Gerenstein 3” is sprake van nieuwbouw. Beknopt samengevat, dient in deze situatie te worden getoetst aan de volgende eisen:

- Voorkeursgrenswaarde : 50 dB(A);
- Maximaal vast te stellen ontheffingswaarde : 65 dB(A);
- Eis geluidluwe gevel : wel (sprake van niet-geprojecteerde woningen).

Tabel 5.1. Optredende geluidbelastingen per weg in dB(A), inclusief aftrek art. 103 Wet geluidhinder

Blok/woningtype	Bijlmerdreef		Groesbeekdreef		Toetsing voorkeursgrenswaarde
	L_{Aeq} [dB(A)]	Aantal woningen >50 dB(A)	L_{Aeq} [dB(A)]	Aantal woningen >50 dB(A)	
Oost (6 tot en met 8)	53	16	<40	-	Overschrijding
Zuid (toren: T1, T3, T4, T6, 1, 4)	59	21	51	13	Overschrijding
Zuid (1 tot en met 5b)	58	26	51	8	Overschrijding
West (toren: T2, T5)	57	8	<40	-	Overschrijding
Noord (egw)	51	1	<40	-	Overschrijding

Uit de berekeningsresultaten blijkt dat voor circa 72 woningen de voorkeursgrenswaarde wordt overschreden maar de maximaal te verlenen ontheffingswaarde niet.

Het treffen van verdere geluidreducerende maatregelen aan de Bijlmerdreef en de Groesbeekdreef, bijvoorbeeld het toepassen van dubbellaags ZOAB, ondervindt bezwaren van financiële aard. Het treffen van verdere geluidreducerende maatregelen in het overdrachtsgebied, bijvoorbeeld geluidschermen, stuit op bezwaren van stedenbouwkundige aard.

Voor de betreffende woningen zal een hogere waarde moeten worden aangevraagd. In tabel 5.2 wordt een overzicht gegeven van de aan te vragen hogere waarden voor het plan “Gerenstein 3”.

