

Resultaten

In de volgende tabellen zijn de rekenresultaten op de meest kritische toetspunten weergegeven. Eventuele verwachte overschrijdingen zijn blauw gedrukt.

Opmerkingen

- In de tabellen is ervan uitgegaan dat 10 dB lagere geluidbelasting dan de toegestane hoeveelheid industrielawaai voldoende is om cumulatie met industrielawaai en herkenbaarheid van de muziek te voorkomen. Het is mogelijk dat deze geluidbelasting niet 10, maar 11 tot 15 dB lager moet zijn.
- De kolom 'Overschrijding' geeft niet aan hoeveel de daadwerkelijke geluidnorm wordt overschreden, maar hoeveel de 'norm min 10 dB' wordt overschreden, om cumulatie met industrielawaai te voorkomen.

Tabel 1 **Rekenresultaten bij 98 dB(A) housemuziek in de avond, in dB(A)**

Toetspunt		Hoogte [m]	Geluidbelasting[1] $L_{Ar,LT}$	Geluidnorm[2] $L_{Ar,LT}$	Overschrijding[3] $L_{Ar,LT}$	Toelaatbaar geluidniveau[4] L_{Aeq}
NW 1.2	Appartementen in aanbouw, Naritaweg 139-147T; HW=60 dB(A)[5]	12,5	55	55-10=45	10	88
MTG 4	Burgemeester Fochstraat 192; MTG=55 dB(A)	13,5	48	50-10=40	8	90
MTG 4	Burgemeester Fochstraat 192; MTG=55 dB(A),	5,0	45	50-10=40	5	93
MTG 5	Willem Molengraafstraat 1; MTG55	16,5	43	50-10=40	3	95
HW 18	Spaarndammerdijk 314; HW=56 dB(A)	7,5	40	51-10=41	0	99
HW 19	Elementenstraat 22; HW 57	5,0	42	52-10=42	0	98
Zp 08	GW=50 dB(A)	5,0	41	45-10=35	6	92
HW 17	Danzigerkade 9 H&M; HW= 60 dB(A)	19,5	40	55-10=45	0	103

1. Geluidbelasting zonder muziektoeslag op toetspunt bij 98 dB(A) muziekgeluid op 8 meter van het podium
2. Norm avondperiode verminderd met 10 dB i.v.m. voorkomen van cumulatie met industrielawaai
3. Overschrijding van de 'norm min 10 dB' op toetspunt bij 98 dB(A) muziekgeluid op 8 meter van het podium
4. Toelaatbaar geluidniveau LAeq met spectrum voor housemuziek
5. Deze appartementen in aanbouw waren niet opgenomen in het zonemodel. Vermoedelijk gelden voor deze woningen in de geluidzone hogere waarden. Bij bovenstaande berekeningen is uitgegaan van de maximaal mogelijke hogere waarden van 60 dB(A), maar dat zou lager kunnen zijn.