

6. Berekeningsresultaten

Op basis van de uitgangspunten zijn de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus in de maatgevende avondperiode ter plaatse van de maatgevende woningen (zie figuur 1) berekend. Voor verdere informatie, onder andere per positie de afzonderlijke geluidbijdrage van de verschillende podia, wordt verwezen naar bijlage B.

Tabel 1 Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus, avondperiode in dB(A)

Naam	Omschrijving	Hoogte	Avond
01_A	Anton Struikstraat 1-56	5	[redacted]
02_A	Coronelstraat 1-36	5	41
03_A	Burgemeester Fockstraat 192	5	40
03_B	Burgemeester Fockstraat 192	13,5	[redacted]
04_A	Harry Koningsbergerstraat 94-348	5	34
04_B	Harry Koningsbergerstraat 94-348	30	37
05_A	Naritaweg 141-147*	5	43
05_B	Naritaweg 141-147*	12,5	[redacted]

Uit de onderzoeksresultaten volgt dat na het treffen van de in hoofdstuk 5 opgenomen maatregelen bij een equivalent geluidsniveau (L_{Aeq}) van **98 dB(A) met het standaard housemuziekspectrum** op een afstand van **10 meter van het podium** op de maatgevende woningen naar verwachting een langtijdgemiddeld beoordelingsniveau van **48 dB(A) in de maatgevende avondperiode** wordt veroorzaakt. Uitgaande van de reguliere normstelling van 45 dB(A) uit het Activiteitenbesluit volgt een overschrijding van 3 dB(A), zonder aanvullende voorzieningen kan gesteld worden dat een equivalent geluidsniveau (L_{Aeq}) van **95 dB(A) met het standaard housemuziekspectrum** op een afstand van **10 meter van het podium** daarmee toelaatbaar is. Hierbij dient te worden opgemerkt dat er vooralsnog vanuit wordt gegaan dat gezien het hoge omgevingsgeluid vanwege het wegverkeer (> 65 dB(A)), de straffactor van 10 dB vanwege de herkenbaarheid van muziekgeluid niet van toepassing is.

Aanvullend is een variant berekend waarin het effect van de volgende aanvullende maatregelen is verdisconteerd:

- Plaatsing van containers (3-laags) langs de gehele zuidzijde van area 1;
- Plaatsing van containers (3-laags) langs de gehele zuid- en westzijde van area 2.

In onderstaande tabel 2 zijn de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus in de maatgevende avondperiode met de aanvullende voorzieningen ter plaatse van de maatgevende woningen berekend. Voor verdere informatie, onder andere per positie de afzonderlijke geluidbijdrage van de verschillende podia, wordt verwezen naar bijlage C.

Tabel 1 langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus, containervariant in dB(A)

Naam	Omschrijving	Hoogte	Avond
01_A	Anton Struikstraat 1-56	5	42
02_A	Coronelstraat 1-36	5	35
03_A	Burgemeester Fockstraat 192	5	34
03_B	Burgemeester Fockstraat 192	13,5	38
04_A	Harry Koningsbergerstraat 94-348	5	33
04_B	Harry Koningsbergerstraat 94-348	30	34
05_A	Naritaweg 141-147*	5	39
05_B	Naritaweg 141-147*	12,5	44

Uit de onderzoeksresultaten volgt dat na het treffen van de in hoofdstuk 5 opgenomen maatregelen + aanvullende containers bij een equivalent geluidsniveau (L_{Aeq}) van **98 dB(A) met het standaard housemuziekspectrum** op een afstand van **10 meter van het podium** op de maatgevende woningen naar verwachting een langtijdgemiddeld beoordelingsniveau van **44 dB(A) in de maatgevende avondperiode** wordt veroorzaakt. Hierbij dient te worden opgemerkt dat er vooralsnog vanuit wordt gegaan dat gezien het hoge omgevingsgeluid vanwege het wegverkeer (> 65 dB(A)), de straffactor van 10 dB vanwege de herkenbaarheid van muziekgeluid niet van toepassing is.