

Notitie

betreft: Geluidbelasting Bierkeller – erratum op rapport L 1023-36-RA-004
 datum: 18 oktober 2024
 referentie: FS/MO/DvdH/L 1023-48-NO-001
 van: MSc M.A. Oomen

1 Inleiding

In opdracht van DCMR Milieudienst Rijnmond is een akoestisch onderzoek uitgevoerd ten behoeve van het opstellen van maatwerkvoorschriften voor de horecagelegenheden aan het Stadhuisplein. De resultaten van dit onderzoek zijn opgenomen in het rapport met kenmerk L 1023-36-RA-004, d.d. 4 oktober 2024. In het rapport zijn voor de Bierkeller resultaten opgenomen die niet correct zijn. Het betreft hierbij de resultaten zoals opgenomen in tabellen 5.19 en 5.20 en op pagina's 5.20 en 5.21 van bijlage 5 bij het rapport. In voorliggende notitie zijn deze rekenresultaten aangepast en worden de correcte tabellen gegeven. Voorliggende notitie geldt hiermee als erratum voor rapport L 1023-36-RA-004.

2 Rekenresultaten

2.1 Restaurantfunctie Bierkeller

In tabel 5.19 uit rapport L 1023-36-RA-004 is per abuis de beoordeling voor de herkenbaarheid van muziek achterwege gelaten. Het weergegeven muziekgeluidniveau in de restaurantfunctie is wel correct en bedraagt 46 dB(A) bij het Lucia-gebouw. Hiermee wordt het muziekgeluidniveau als herkenbaar beoordeeld en is de muziektoeslag van toepassing. De correcte waarden voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau in de restaurantfunctie zijn opgenomen in tabel t 2.1.

t 2.1 Berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ten gevolge van de Bierkeller ter hoogte van de gevels van woningen voor de restaurantfunctie in de dag- en de avondperiode (vervangt tabel 5.19 uit rapport L 1023-36-RA-004)

Betreft	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau in dB(A) (Norm dag/avond = 55 / 50 dB(A))	
	Lucia-gebouw	Bestaande woningen
	Dag / avond	Dag / avond
Maatgevende positie	01_A	JB2_E
Bijdrage stemgeluid	49 / 50	35 / 36
Bijdrage muziekgeluid	46 / 46	33 / 33
Cumulatief geluidniveau (excl. Toeslag)	51 / 52	37 / 38
Muziektoeslag (Ja/nee)?	Ja / Ja	Nee / Nee
Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau	61 / 62	37 / 38

Op basis van het berekende (spectrale) invallende geluidniveau en de spectrale reductie van de gevel van het Lucia-gebouw bedraagt het rekenkundige binnengeluidniveau ten gevolge van de Bierkeller minder dan 0 dB(A) in de dag- en avondperiode.

2.2 Uitgaansfunctie Bierkeller

In tabel 5.20 uit rapport L 1023-36-RA-004 is per abuis de beoordeling voor herkenbaarheid van muziek achterwege gelaten. Tevens is het weergegeven muziekgeluidniveau in de avondperiode voor de uitgaansfunctie per abuis verkeerd opgenomen. Dit bedraagt 48 dB(A) in de avondperiode. Het muziekgeluidniveau van 41 dB(A) in de nachtperiode is wel correct. Met de berekende muziekgeluidniveaus dienen deze als herkenbaar te worden beoordeeld bij het Lucia-gebouw en derhalve is de muziektoeslag van toepassing. De correcte waarden voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau in de uitgaansfunctie zijn opgenomen in tabel t 2.2.

t 2.2 Berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ten gevolge van de Bierkeller ter hoogte van de gevels van woningen voor de uitgaansfunctie in de avond- en de nachtperiode (vervangt tabel 5.20 uit rapport L 1023-36-RA-004)

Betreft	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau in dB(A) (Norm avond/nacht = 50 / 45 dB(A))	
	Lucia-gebouw Avond / nacht	Bestaande woningen Avond / nacht
Maatgevende positie	01_A	JB2_E
Bijdrage stemgeluid	56 / 52	43 / 39
Bijdrage muziekgeluid	48 / 41	34 / 28
Bijdrage overig geluid	16 / 20	11 / 15
Cumulatief geluidniveau (excl. Toeslag)	57 / 52	44 / 39
Muziektoeslag (Ja/nee)?	Ja / Ja	Nee / Nee
Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau	67 / 62	44 / 39

Op basis van het berekende (spectrale) invallende geluidniveau en de spectrale reductie van de gevel van het Lucia-gebouw bedraagt het binnengeluidniveau ten gevolge van de Bierkeller in de avond- en nachtperiode respectievelijk 5 en 4 dB(A), wat overeenkomt met 24 dB(A)-etmaalwaarde.

2.3 Mogelijke woonbestemmingen

2.3.1 Restaurantfunctie

In bijlage 5 bij rapport L 1023-36-RA-004 zijn tevens enkele gegevens voor de Bierkeller niet correct opgenomen. Derhalve zijn deze gegevens ook opnieuw opgenomen in voorliggende notitie. De correcte tabellen voor de restaurantfunctie zijn opgenomen in tabellen t 2.3 en t 2.4 voor respectievelijk de dag- en de avondperiode. Deze tabellen vervangen de tabellen op pagina 5.20 van rapport L 1023-36-RA-004.

t 2.3 Rekenresultaten Bierkeller bij niet-ingevulde woonbestemmingen in de restaurantfunctie – dagperiode (vervangt gegevens op pagina 5.20 uit rapport L 1023-36-RA-004)

Bierkeller – restaurantfunctie		Dagperiode				
Naam	Omschrijving	Hoogte	Muziek	Stem	Totaal Dag	LT incl toeslag
01_1_A	Woningen Stadhuisplein	5	46	49	51	61
LB 54_1_A	Pand Lijnbaan 54_1	30	50	52	54	64
SHP 39_1_A	Pand Stadhuisplein 39	45	54	57	58	68
* In de kolom Muziek is de berekende waarde rood gemarkeerd indien volgens de uitgangspunten sprake is van herkenbaarheid						
** In de kolom Lar,LT, incl toeslag zijn de waarden rood gemarkeerd indien overschrijding van de grenswaarden plaatsvindt						

t 2.4 Rekenresultaten Bierkeller bij niet-ingevulde woonbestemmingen in de restaurantfunctie – avondperiode (vervangt gegevens op pagina 5.20 uit rapport L 1023-36-RA-004)

Avondperiode						
Naam	Omschrijving	Hoogte	Muziek	Stem	Totaal Avond	LT incl toeslag
01_1_A	Woningen Stadhuisplein	5	46	50	52	62
LB 54_1_A	Pand Lijnbaan 54_1	30	50	53	55	65
SHP 39_1_A	Pand Stadhuisplein 39	45	54	58	59	69

Uit bovenstaande tabellen volgt dat de adressen waarvoor hogere waarden dienen te worden opgenomen niet zijn gewijzigd, maar dat de berekende hogere waarden op enkele posities wel zijn gewijzigd.

2.3.2 Uitgaansfunctie

Voor de uitgaansfunctie zijn de aangepaste tabellen opgenomen in t 2.5 en t 2.6. Deze tabellen vervangen de tabellen op pagina 5.21 van rapport L 1023-36-RA-004.

t 2.5 Rekenresultaten Bierkeller bij niet-ingevulde woonbestemmingen in de uitgaansfunctie – avondperiode (vervangt gegevens op pagina 5.21 uit rapport L 1023-36-RA-004)

Bierkeller – uitgaansfunctie		Avondperiode				
Naam	Omschrijving	Hoogte	Muziek	Stem	Overig	Totaal Avond
01_1_A	Woningen Stadhuisplein	5	48	56	16	57
KLB 1A_B	Pand Korte Lijnbaan 1A	25	40	50	3	51
LB 53_1_B	Pand Lijnbaan 53	25	41	50	7	50
LB 54_1_A	Pand Lijnbaan 54_1	30	51	59	16	60
SHP 39_1_A	Pand Stadhuisplein 39	45	58	64	14	65
* In de kolom Muziek is de berekende waarde rood gemarkeerd indien volgens de uitgangspunten sprake is van herkenbaarheid						
** In de kolom Lar,LT, incl toeslag zijn de waarden rood gemarkeerd indien overschrijding van de grenswaarden plaatsvindt						

t 2.6 Rekenresultaten Bierkeller bij niet-ingevulde woonbestemmingen in de uitgaansfunctie - nachtperiode (vervangt gegevens op pagina 5.21 uit rapport L 1023-36-RA-004)

Nachtperiode							
Naam	Omschrijving	Hoogte	Muziek	Stem	Overig	Totaal Nacht	LarLT incl toeslag
01_1_A	Woningen Stadhuisplein	5	41	52	20	52	62
KLB 1A_B	Pand Korte Lijnbaan 1A	25	20	46	8	46	46
LB 53_1_B	Pand Lijnbaan 53	25	34	46	11	46	46
LB 54_1_A	Pand Lijnbaan 54_1	30	45	55	20	56	66
SHP 39_1_A	Pand Stadhuisplein 39	45	55	60	19	61	71

Uit bovenstaande tabellen volgt dat ook voor de uitgaansfunctie geldt dat de adressen waarvoor hogere waarden dienen te worden opgenomen niet zijn gewijzigd, maar dat de berekende hogere waarden op enkele posities wel zijn gewijzigd.

3 Resumé

In voorliggende notitie zijn enkele gegevens die in rapport L 1023-36-RA-004 waren opgenomen voor de Bierkeller gecorrigeerd. De gegevens zoals opgenomen in voorliggende notitie vervangen derhalve de gegevens die zijn opgenomen in tabellen 5.19 en 5.20 en de gegevens op pagina's 5.20 en 5.21 van bijlage 5 bij rapport L 1023-36-RA-004. De algemene conclusies ten aanzien van het hoofdrapport blijven in stand voor wat betreft cumulatieve geluidniveaus en het voldoen aan de grenswaarde voor het cumulatieve binnengeluidniveau in het Lucia-gebouw van 35 dB(A)-etmaalwaarde.

Deze notitie bevat 4 pagina's.