

Constateringsrapport

Inspecteur: 5.1, 2, e en 5.5.1, 2, e

Soort dienst: Regulier

Betrokken stadsdeel: West

Aanleiding: Meldingen van geluidoverlast door omwonende

Betrokken zaak: Levain et le Vin, Jan Pieter Heijestraat 168, te Amsterdam

Toelichting:

Naar aanleiding van recente meldingen over geluidoverlast van omwonende ten gevolge van bedrijfsactiviteiten van de bakkerij Levain et le Vin, heeft de gemeente Amsterdam geluidmetingen uitgevoerd. Op dinsdag 14 mei zijn er door de gemeente Amsterdam omstreeks 10:30 een aantal geluidmetingen verricht in de direct boven de bakkerij gesitueerde woning. Tijdens het bezoek viel direct op dat in de boven gelegen woning aan de achter zijde van het pand op de eerste verdieping een duidelijke lage brom toon waarneembaar was. De woonkamer aan de achterzijde van het pand op de eerste verdieping bevindt zich ongeveer boven de koelcel van de bakkerij.

Een eerder bezoek aan de bakkerij op 30 april wees uit dat er een nieuwe koelcel is geplaatst, deze lijkt star tussen de beide zijmuren te zijn geplaatst. De motor van deze koelcel veroorzaakt trillingen die direct worden doorgegeven aan de omliggende bouwdelen. Een ontkoppeling van de motor zal waarschijnlijk de laagfrequente geluidhinder wegnemen.

Beoordeling:

In onderstaande tabel 1 is de referentiecurve van de NSG weergegeven. In tabel 2 en in bijlage 1 zijn de meetresultaten weergegeven.

Tabel 1: NSG richtlijn laagfrequent geluid referentiecurve

frequentie (Hz)	20	25	31,5	40	50	63	80	100
referentiecurve (dB)	74	62	55	46	39	33	27	22

Tabel 2: Meetresultaten ongewogen geluidniveau:

Frequentie Hz	20	25	31,5	40	50	63	80	100
Niveau db(Z)	47	45	40	38	45	35	33	42

Vanwege de aanwezigheid van de hinderlijke lage bromtoom zijn de meetresultaten beoordeeld conform de NSG- richtlijn laagfrequent geluid van de Nederlandse stichting geluidhinder. Uit de meetresultaten blijkt dat de referentiecurve in de frequentiebanden 40, 50, 63, en 100 Hz, ruimschoots wordt overschreden.

Er is gemeten met een klasse 1 meter Rion NA-62. De ruimte waar is gemeten is normaal gestoffeerd met meubels en gordijnen, hiervoor is geen correctie voor de nagalmtijd noodzakelijk.

Opgemaakt te Amsterdam op 17 mei 2024

5.1, 2, e

5.1, 2, e

Measurement:

RION NL-52

Band	Leq	LE	Lmax	Lmin	L5	L10	L50	L90	L95
SUB	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MAIN	64,7	77,4	73,4	54,0	68,8	67,6	63,2	58,4	56,6
1	57,3	70,0	64,3	53,0	63,0	62,2	53,9	45,1	41,5
1,25	54,5	67,2	44,4	45,8	60,4	57,1	52,1	42,6	39,0
1,6	53,5	66,2	52,8	54,6	57,6	56,6	52,5	46,3	43,6
2	51,3	64,0	43,5	40,2	55,5	54,6	50,7	41,2	39,3
2,5	50,7	63,4	53,4	39,0	55,1	54,3	49,5	40,5	38,6
3,15	46,9	59,6	41,2	49,1	51,2	50,6	45,9	37,0	32,7
4	46,0	58,7	43,1	42,8	50,4	49,8	44,4	38,4	35,7
5	45,9	58,6	48,0	41,9	51,7	50,9	43,9	37,6	35,7
6,3	46,0	58,7	37,8	43,1	52,2	50,5	43,1	37,2	34,8
8	44,3	57,0	43,8	34,2	50,0	48,6	42,2	34,3	33,1
10	39,2	51,9	43,5	33,9	44,7	43,6	36,0	31,1	29,3
12,5	41,1	53,8	46,0	33,6	46,9	44,9	38,2	31,3	28,5
16	45,5	58,2	47,9	43,7	51,2	49,5	42,5	38,0	36,7
20	46,5	59,2	47,0	44,7	50,8	49,2	45,4	41,0	40,1
25	44,7	57,4	43,0	42,5	47,8	47,1	44,0	40,4	39,8
31,5	40,4	53,1	39,4	46,2	44,9	44,1	38,6	35,0	33,9
40	38,4	51,1	35,2	43,8	42,5	40,6	36,9	34,3	33,4
50	44,7	57,4	41,9	42,9	47,1	46,8	44,7	41,2	40,8
63	35,2	47,9	38,9	27,2	39,0	37,9	34,5	28,9	28,1
80	33,4	46,1	35,6	29,0	37,0	35,6	31,7	29,5	29,1
100	42,6	55,3	41,6	42,0	43,9	43,6	42,4	41,3	41,1
125	33,7	46,4	34,8	33,5	35,5	34,9	33,4	31,9	31,6
160	36,6	49,3	37,0	35,1	39,1	38,3	36,3	35,0	34,6
200	31,5	44,2	29,7	26,7	36,2	35,3	29,8	26,9	26,5
250	27,3	40,0	27,3	23,4	31,2	30,3	26,2	24,1	23,7
315	21,5	34,2	25,1	16,2	26,0	24,8	20,0	17,7	16,9
400	18,2	30,9	19,4	16,4	21,9	20,9	17,3	15,3	14,6
500	19,4	32,1	19,3	14,4	23,8	22,4	17,4	14,6	13,6
630	20,9	33,6	20,1	13,6	23,2	21,7	16,1	12,6	11,5
800	24,4	37,1	22,6	10,8	28,8	27,8	17,6	11,9	10,5
1 k	22,8	35,5	19,7	11,6	24,9	22,5	15,8	9,3	8,2
1.25 k	14,4	27,1	12,5	11,3	18,5	17,7	10,7	6,2	5,7
1.6 k	12,1	24,8	11,7	8,8	15,9	14,4	10,2	7,1	6,2
2 k	12,5	25,2	11,0	10,9	16,9	15,8	10,2	6,2	5,9
2.5 k	12,5	25,2	8,7	11,3	17,7	15,8	10,0	6,2	6,0
3.15 k	11,8	24,5	9,1	11,4	16,3	15,1	9,4	7,0	6,9
4 k	9,9	22,6	8,2	8,6	13,9	12,6	8,3	6,7	6,6
5 k	10,4	23,1	8,0	9,5	15,2	13,6	8,2	7,0	6,8
6.3 k	10,5	23,2	9,3	10,7	14,4	13,0	8,8	7,8	7,7
8 k	9,9	22,6	12,5	8,7	12,6	11,7	8,5	7,9	7,7
10 k	9,4	22,1	9,0	8,9	12,3	10,9	8,5	8,1	8,0
12.5 k	8,7	21,4	8,9	8,3	10,0	9,4	8,5	8,2	8,1
16 k	8,6	21,3	9,7	8,2	9,1	9,0	8,5	8,3	8,3
20 k	6,9	19,6	7,8	6,9	7,2	7,2	6,9	6,8	6,7
Over	---								
Under	----								
Pause	-----								
		Ly	Leq	--	--	--	--	--	--
		Ly2	off	--	--	--	--	--	--

Store Name	
NL_001_OCT_MAN_0200_0000	
Address	4
Start Time	14-4-2024 10:35
Meas. Time	00d 00:00:18.6
Frequency Weighting:	
MAIN	Z
SUB (Ly)	C
BAND	Z
Time Weighting:	
MAIN	F
SUB (Ly)	F
BAND	F
Delay Time (s)	Off
Lmax type	AP
LN mode	Lp
Wind Scr. Cor.	WS-10
Diffuse Fld. Cor.	Off
Index	1
Output Level range:	
Upper	80
Lower	0
Time Setting	00d 00:10:00.0
LPF Cutoff Freq.	Off
NC Curve	15

