

### **MEETFORMULIER GELUID**

**N.B. dit formulier is alleen bedoeld voor intern gebruik**

Opgemaakt datum: 16 november 2022

**Zaaknummer:** ODIJ-Z-22-116072

Gemeten door: [ ] en [ ]

Controledatum: 11 november 2022

Tijdstip: 22:45 en 23:15

Naam locatie: Beverwijkse Lawn Tennis Club Westerhout

Adres: Zeestraat 131 A

Postcode, plaats: 1942AM Beverwijk

#### *Bron:*

- bron: ☒ muziekinstallatie airco anders, namelijk: .....
- ☐ luchtbehandeling koelmotor
- bedrijfsduur: ☐ de gehele dag
- ☐ 07.00 – 19.00 uur ..... uur (aangeven hoeveel uur in deze periode aan)
- ☐ 19.00 – 23.00 uur .....4..... uur (idem)
- ☐ 23.00 – 07.00 uur .....1..... uur (idem)

#### *Geluid*

- soort: ☒ muziek bromgeluid anders, namelijk: .....
- karakter: ☒ tonaal ☒ impuls ☐ x n.v.t.

#### *Meetinstrument*

- merk en type: ☒ Brüel & Kjær 2245 anders, namelijk: .....
- kalibratie voor en na: ☒ ja ☒ nee

#### *Meting*

- meting op het adres/locatie: ...op de dichtsbijzijnde gevoelige gevel, zeestraat 133

<b>Binnen meting</b> (midden in het woon/slaapvertrek en op 1,5 meter hoogte)				
	Achtergrondniveau* L <sub>a</sub> dB(A) (in L <sub>eq</sub> )	L <sub>max</sub> dB(A)	L <sub>A</sub> dB(A) (in L <sub>eq</sub> )	duur in min/sec
1.				
2.				
3.				

\* zonder bron

**Buitenmeting** (op minimaal 2 meter afstand van de gevel)

	Achtergrondniveau* L <sub>a</sub> dB(A) (in L <sub>eq</sub> )	L <sub>max</sub> dB(A)	L <sub>A</sub> dB(A) (in L <sub>eq</sub> )	duur in min/sec
Meting 1	43.5	60.8	47.2	2 min
Meting 2	43.5	60.8	47.2	0.5 min

**Situatieschets****Meetcondities**

- windsnelheid en richting : 9.8 m/s, zuid
- bewolking, neerslag : geen neerslag of bewolking aanwezig. Heldere nacht, windstil
- temperatuur : 12 graden Celsius
- afstand tot bron : ongeveer 55 meter
- bronhoogte 2,5
- ontvangsthogte : 1.50 meter
- binnenplaats : ☐ ja ☒ nee

\* zonder bron

**Omschrijving (bedrijfs)situatie en bijzonderheden**

Op vrijdag 11 november '22 omstreeks 22.30 uur hebben [REDACTED] Minneboo en [REDACTED] medewerkers van Omgevingsdienst IJmond een horeca ronde uitgevoerd. Tijdens deze ronde controleren wij diverse horeca gelegenheden en locaties waar in het verleden geluid klachten zijn geweest. Het was droog, en nagenoeg geen wind tijdens de meting.

Over de Beverwijkse Lawn Tennis Club Westerhout, Zeestraat 131A te Beverwijk zijn in het verleden ook geluidsklachten geweest. Zodoende dat wij hier ook langs reden. Wij hadden de auto op het parkeerplaats bij het harmonielaantje gezet. Op deze parkeerplaats hoorde wij al muziek geluid afkomstig van de inrichting. Toen wij vanaf de parkeerplaats langs de tennisbanen liepen richting de ingang, hoorde we duidelijk disco muziek. We konden de liedjes duidelijk verstaan. Tevens zagen wij door het windgaas de disco lampen aan en uit gaan, en er bevond zich een buitenhaard wat brandde.

Aan de voorkant, bij de maatgevende woning, hebben wij een geluidmeting uitgevoerd. Wij hoorde duidelijk versterkte muziek, en konden de nummers letterlijk horen. Tijdens deze meting liepen er bezoekers voorbij naar de kantine van de tennisclub. Deze verstoringen, en langsrijdende auto's hebben wij niet meegenomen tijdens de geluidmeting. de geluidsmeting kwam om LAeq 47.2 dB(A) met piek geluiden van LAfmax 60.8 dB(A). De duur van de eerste meting was 1.51 min.

Omdat wij niet wisten of er een vrijstelling geluid was aangevraagd voor deze dag, zijn wij niet naar binnen gegaan. Maandag 14 november '22 hebben wij in OW gekeken. Er was voor deze dag geen vrijstelling geluid afgegeven. De laatste vrijstelling geluid dateert van 5-11-2022. Volgens de website was er toen het eindejaartoernooi.

Na berekening, meteorocorrectie (ivm de afstand) en gevelcorrectie eraf en correctie muziekgeluid erbij opgeteld, komen we op een geluidsbelasting van  $49.51 = 50$  dB(A), een overschrijding van 5 dB voor de avondperiode.

De tweede meting is om 23:15 uitgevoerd maar door verstoringen door het omgevingsgeluid is deze meting niet volgens de protocollen afgerond. Het feest was na 23:00 uur nog niet beëindigd en ging hoogst waarschijnlijk met dezelfde geluidproductie door. Dit betekent dat getoetst aan de nachtelijke norm van 40 d(A) een overschrijding van 10 dB.

Er is hier sprake van een overtreding van artikel 2.17 Activiteitenbesluit.

Tabel 2.17a

	07:00–19:00 uur	19:00–23:00 uur	23:00–07:00 uur
$L_{A_{r,LT}}$ op de gevel van gevoelige gebouwen	50 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)
$L_{A_{r,LT}}$ in in- en aanpandige gevoelige gebouwen	35 dB(A)	30 dB(A)	25 dB(A)
$L_{A_{max}}$ op de gevel van gevoelige gebouwen	70 dB(A)	65 dB(A)	60 dB(A)
$L_{A_{max}}$ in in- en aanpandige gevoelige gebouwen	55 dB(A)	50 dB(A)	45 dB(A)

## Berekening

		binnen			buiten		
		1.	2.	3.	1.	2.	3.
gemeten geluidsniveau	$L_A$				47,2		
gemeten achtergrondgeluidsniveau	$L_a$				43,5		
correctie achtergrondgeluid	$- C_a$				2,4		
meteocorrectie	$- C_m$	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	1,4		
bedrijfsduurcorrectie**	$- C_b$				Nvt		
gecorrigeerd geluidsniveau	$L_{Aeq}$				43,4		
gevelcorrectie	$- 3$	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	3		
correctie tonaal en/of impulsgeluid	$+ 5$				Nvt		
correctie muziekgeluid	$+ 10$				10		
geluidsbelasting***	$B_i$				50,4		

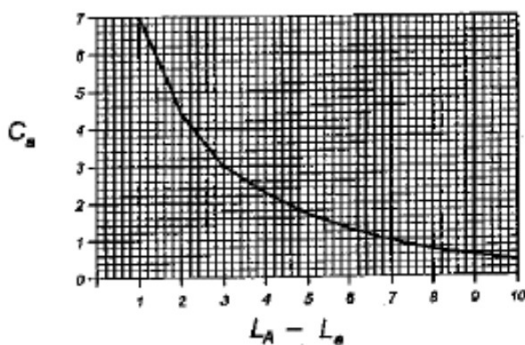
\* metingen en waarden in dB(A)

\*\* zie voor wel of niet toepassen van bedrijfsduurcorrectie bij muziekgeluid de voorschriften uit vergunning/AMvB

\*\*\* geluidsbelasting / beoordelingsniveau te vergelijken met de geldende voorschriften

## Toelichting correcties

### Achtergrondcorrectie ( $C_a$ )



- voorbeeld:

$L_A$	= 56 dB(A)
$L_a$ (achtergrondgeluid)	= 50 dB(A)
verschil	= 6 dB(A)
$C_a$ (correctie)	= 1,2 dB(A)

**Meteocorrectie ( $C_m$ )** van toepassing bij afstand tot de bron groter dan 50 meter windrichting belangrijk

- $- C_m = 5 - 50(h_b + h_o/r)$  voor  $10(h_o + h_b) < r$
- $- C_m = 0$  voor  $10(h_o + h_b) \geq r$

$h_b$  = hoogte van de bron

$h_o$  = hoogte van het meetpunt

$r$  = afstand tussen bron en meetpunt

### Bedrijfsduurcorrectie ( $C_b$ )

- $- C_b = -10 \log (T_b/T_o)$

$T_b$  = de tijd dat de bron binnen de beoordelingsperiode werkt

- $T_o$  = de beoordelingsperiode
  - dagperiode = 12 uur (van 07.00 tot 19.00 uur)
  - avondperiode = 4 uur (van 19.00 tot 23.00 uur)
  - nachtperiode = 8 uur (van 23.00 tot 07.00 uur)

**Gevelcorrectie ( $C_g$ )** alleen toepassen als er zich achter het meetpunt een gevel bevindt.  $C_g$  is dan  $- 3$  dB

