

MEETFORMULIER GELUID

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

Opgemaakt datum: 1 november 2022

Zaaknummer: ODIJ-Z-22-108518

Gemeten door: [redacted] en [redacted]

Controledatum: 26 oktober 2022

Tijdstip: 19:00 – 20:30 uur

Naam locatie/bedrijf: [redacted]

Adres: [redacted]

Postcode, plaats: [redacted]

Bron:

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

Geluid

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

Meetinstrument

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

Meting

- metingen op het adres/locatie: Gorskamplaan 40 in Uitgeest

Inleiding

Naar aanleiding van meerder klachten over geluidsoverlast door padelactiviteiten bij TC Uitgeest zijn er indicatieve geluidsmeting uitgevoerd om te bezien of de vereniging kan voldoen aan de geluidsnormen gesteld in artikel 2.17 van het Activiteitenbesluit.

Geluidsvoorschriften Activiteitenbesluit

De geluidsvoorschriften zijn opgenomen in afdeling 2.8, artikel 2.17 tot en met 2.22 van het Activiteitenbesluit. De geluidsvoorschriften voor de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus en de maximale geluidsniveaus staan genoemd in artikel 2.17, eerste lid, van het Activiteitenbesluit, Tabel 2.17a.

Tabel 2.17a

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

Artikel 2.18, eerste lid, onder b, geeft aan dat het stemgeluid van bezoekers op een open terrein van een inrichting voor sport- of recreatieactiviteiten buiten beschouwing wordt gelaten.

In artikel 2.18, derde lid, onder b wordt aangegeven dat het maximale geluidsniveau (L_{Amax}) buiten beschouwing wordt gelaten bij geluid als gevolg van het verrichten in de open lucht van sportactiviteiten of activiteiten die hiermee in nauw verband staan.

Dit betekent dat bij het beoefenen van tennis en padel het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) wel van toepassing is. In de dagperiode is dat 50 dB(A) en in de avondperiode 45 dB(A) wat op de gevel van een woning mag worden gemeten.

Gehanteerde meet- en rekenmethoden

De metingen en de berekeningen zijn uitgevoerd overeenkomstig de specialistische methoden uit de "Handleiding meten en rekenen industrielawaai 1999".

Datum, tijd en omstandigheden

Op woensdagavond 26 oktober 2022 zijn tussen 19:00 en 20:30 uur indicatieve geluidsmetingen uitgevoerd bij de maatgevende woning aan de [REDACTED] in Uitgeest. Het was een heldere avond, rond de 13 graden. Wind was vrij krachtig (windkracht 4) uit noordwestelijke richting. De afstand tussen de padelbanen en de gevel van de maatgevende woning is ongeveer 28 meter. De meting is gepauzeerd toen een vliegtuig of trein passeerde. Verder is er gemeten op het moment dat de wind die avond enigszins was gaan liggen. Beide padelbanen waren ten tijde van de meting in gebruik. Ook waren de tennisbanen in gebruik.

Meetlocatie 26 oktober 2022



Geel = opstelling geluidmeter op 7 meter hoogte (dakraam).

Rood = opstelling geluidmeter voor de gevel van de woning op 1,5 meter hoogte.

Meetresultaten

Op de gevel van de woning aan de [REDACTED] in Uitgeest is een geluidsmeting uitgevoerd op 1,5 meter hoogte en ongeveer 7 meter hoogte (dakraam).

Er is op 1,5 meter hoogte, na correcties, een gemiddeld geluidsniveau gemeten van 49 dB(A). Op 5 meter hoogte is, na correcties, een gemiddeld geluidsniveau gemeten van 55,1 dB(A). Bij de meting op 7 meter hoogte is geen gevelcorrectie toegepast omdat er vanuit het raam is gemeten.

Gemeten piekgeluid op 1,5 meter hoogte, L_{Amax} is 60,3 en 66,1 dB(A). Laatste waarde was een harde klap tegen het glas.

Op 7 meter hoogte (dakraam) is een piekgeluid gemeten van 64,2 en 64,8 dB(A) gemeten.

		Metingen gevel avondperiode*			
		1,5 m	1,5 m	7 m	7 m
Gemeten geluidsniveau	L_A	49	48,7	52,1	51,9
gemeten achtergrondgeluidsniveau	L_a				
correctie achtergrondgeluid	$- C_a$	2	2	2	2
meteocorrectie	$- C_m$	0	0	0	0
bedrijfsduurcorrectie**	$- C_b$	0	0	0	0
gecorrigeerd geluidsniveau	L_{Aeq}				
gevelcorrectie	$- 3$	3	3	-	-
correctie tonaal en/of impulsgeluid***	$+ 5$	5	5	5	5
correctie muziekgeluid	$+ 10$	-	-	-	-
geluidsbelasting	B_i	49	48,7	55,1	54,9

* avondperiode is maatgevend

** voor bedrijfsduurcorrectie is uitgegaan van ...

*** er is rekening gehouden met correctie impulsgeluid in verband met de padelbanen

Conclusie

Uit de berekeningsresultaten van de indicatieve geluidsmetingen blijkt dat het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ter plaatse van de woning aan de [REDACTED] in Uitgeest niet wordt voldaan aan de geluidsvoorschriften uit het Activiteitenbesluit voor de avondperiode (19:00 – 23:00 uur).