

Verslag geluidcontrole evenement

Betreft

Zaaknummer : OMG-015080/DMS431071
Gemeente : Dijk en Waard
Plaats : Oudkarspel
Adres/locatie : Evenemententerrein recreatiegebied Geestmerambacht
Naam evenement : Elrowtown
Datum controle : 2 september 2023
Uitgevoerd door : [REDACTED] ODNHN

Aanleiding voor de geluidmeting

De gemeente heeft opdracht gegeven aan de OD NHN om toezicht te houden op de naleving van de geluidvoorschriften die gelden voor dit evenement.

Conclusie

Uit de meting en berekening blijkt dat de geluidnorm tijdens de controlemomenten kort is overschreden. Nadat de vergunninghouder hierop is aangesproken is het geluidniveau direct bijgesteld tot binnen de grenswaarden.

Dit document is automatisch gegenereerd en daarom niet ondertekend.

Normering evenementenvergunning met kenmerk 539390

Toegepast zijn de geluidsvoorschriften en -normen uit de ambtshalve aanpassing d.d. 28 augustus 2023.

Front of House	dB(A)	dB(C)
25 meter	103	115

Adres	dB(A)	dB(C)
	60	83
	58	81
	58	82
	65	87
	65	87
	68	90
	60	84

Er wordt géén muziektoeslag toegepast.

Situatiebeschrijving

Meteo condities

Datum : 04-09-2023
Tijdstip/periode : 19.55 - 23.00 uur
Windrichting : NNO
Windkracht : 2 Bft
Bewolking : licht bewolkt
Neerslag : geen
Temperatuur : 17°C

De meteo condities hebben de betrouwbaarheid van de geluidmeting niet significant beïnvloed.

Beschrijving algemeen

Voorafgaand aan de controle is contact opgenomen met de organisator. Op 30 september 2023 om 13:48 uur is gesproken met [REDACTED]. Op 31 september 2023 om 11:42 uur is gesproken met [REDACTED]. Op 1 september 2023 is gesproken met [REDACTED]. De controle is aangekondigd zonder tijdstip of periode te noemen. Gewezen is op de voorwaarden uit de vergunning zoals de normering, begin- en eindtijd muziek en de bereikbaarheid van degene die verantwoordelijk is voor de muziek.

Tijdens de metingen kwam naar voren dat meetpunt [REDACTED] te Koedijk niet door het navigatiesysteem in de auto wordt herkend. Vanaf de [REDACTED] was er geen opgang naar een [REDACTED]. Tevens was in de buurt van de locatie geen mobiel internet beschikbaar op de telefoon. Achteraf is vastgesteld dat [REDACTED] ook niet in de Basisregistratie Adressen en Gebouwen (BAG) is opgenomen. Vanwege de onduidelijkheid is daarom (in eerste instantie) [REDACTED] te Koedijk als meetpunt aangehouden.

Tijdens de controle was er aanleiding om contact op te nemen met de [REDACTED]. Op meetpunten [REDACTED] en [REDACTED] zijn overschrijdingen gemeten van de geluidsnorm. De heer [REDACTED] was zeer meewerkend en is naar de [REDACTED] toegekomen om gezamenlijk een meting te doen. De [REDACTED] was van mening dat [REDACTED] ten onrechte in de voorschriften is opgenomen, aangezien in het geluidsplan wordt uitgegaan van een meetstation bij de tiny-houses. De tiny-houses hebben echter een adres op de [REDACTED]. Dhr. [REDACTED] toonde mij het geluidsplan waarop de tiny-houses als uitgangspunt waren genomen en daar hij daar een meetstation had opgesteld om het geluid op afstand te kunnen controleren.

Het leek plausibel dat een tiny-house als uitgangspunt is genomen, aangezien het de woning leek te zijn die het dichtst bij het festival was gelegen. Een meting bij de tiny-houses toonde vervolgens dat de geluidsnorm daar niet werd overschreden. Een laatste meting bij het [REDACTED] toonde ook aan dat weer aan de geluidsnorm werd voldaan. In de laatste seconden van deze meting werd

exact om 23.00 uur het geluid van het muziekgeluid van het festival uitgedaan, conform de geluidsvoorschriften van de vergunning.

Bron: Het te beoordelen geluid is het muziekgeluid afkomstig van het evenement.

Immissiepunt: De immissie punten zijn de adressen in de geluidsvoorschriften en bij afwijking daarvan de adressen in de tabel met de meetresultaten hieronder. Metingen zijn niet uitgevoerd op de gevel.

was geen nauwkeurige meting mogelijk, aangezien de toegangsweg met hekwerk was afgezet. Hierdoor is volstaan met een meting op de ter hoogte van de woning op die het dichtst bij het festival was gelegen.

Meethoogte: De meethoogte bedraagt 1,5 meter boven het plaatselijk maaiveld. Aangezien de geluidsnormen in de voorschriften zijn gebaseerd op een hoogte van 5 meter, dient volgens dezelfde voorschriften een correctie van -1,5 dB plaats te vinden bij meting op 1,5 meter hoogte.

Meet- en rekenresultaten

Datum meting: 2 september 2023

Norm:

Adres	dB(A)
	60
	58
	58
	65
	65
	68
	60

Nr	Meetpunt	Tijd	Meet-duur	Meet-waarde Laeq	C meet-hoogte	Cg	K3	Toets-waarde Lar,Lt	Over-schrij-ding
			min.	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
1		19.59	1.01	42,5	-1,5	0	0	41	
2		20.17	1.01	60,6	-1,5	0	0	59	1
3		20.31	1.00	51,7	-1,5	0	0	50	
4		20.48	1.05	61,0	-1,5	0	0	60	
5		21.10	1.01	52,9	-1,5	0	0	51	
5		21.18	1.01	59,4	-1,5	0	0	58	
6		21.49	1.00	62,0	-1,5	0	0	60	
7		21.58	1.01	65,4	-1,5	0	0	64	4
8		22.06	1.00	65,2	-1,5	0	0	64	4
9		22.38	1.01	61,7	-1,5	0	0	60	
10		22.59	0.49	58,2	-1,5	0	0	57	

C_g= gevelcorrectie

K₃= toeslag muziekgeluid

Toetswaarde= beoordelingsgrootte die ná toepassing van correcties en toeslagen getoetst wordt aan de norm.

Datum meting: 2 september 2023

Norm:

Adres	dB(C)
	83
	81
	82
	87
	87
	90
	84

Nr	Meetpunt	Tijd	Meet- duur	Meet- waarde Laeq	C meet- hoogte	Cg	K3	Toets- waarde Lar,Lt	Over- schrij- ding
			min.	dB(C)		dB	dB	dB(C)	dB(C)
1		19.59	1.01	65,1	-1,5	0	0	64	
2		20.17	1.01	73,4	-1,5	0	0	72	
3		20.31	1.00	72,6	-1,5	0	0	71	
4		20.48	1.05	79,8	-1,5	0	0	78	
5		21.10	1.01	81	-1,5	0	0	80	
5		21.18	1.01	85,2	-1,5	0	0	84	
6		21.49	1.00	81,3	-1,5	0	0	80	
7		21.58	1.01	83	-1,5	0	0	82	
8		22.06	1.00	75,5	-1,5	0	0	74	
9		22.38	1.01	80,1	-1,5	0	0	79	
10		22.59	0.49	69,8	-1,5	0	0	68	

C_g = gevelcorrectie

K₃ = toeslag muziekgeluid

Toetswaarde = beoordelingsgrootte die ná toepassing van correcties en toelagen getoetst wordt aan de norm.

Gevelcorrectie (C_g)

Tenzij uitdrukkelijk anders vermeld, wordt het niveau van het invallend geluid (dus zonder bijdrage van reflectie tegen een achterliggende gevel) gemeten. Als het meetpunt direct vóór een gevel is gelegen, wordt op het gemeten geluidsniveau 3 dB in mindering gebracht om het invallend geluid te bepalen. Als het meetpunt niet voor een gevel is gelegen is de gevelcorrectie 0 dB.

(5.1 Module B, Methode 1, Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai, 1999).

De metingen zijn niet uitgevoerd direct op de gevel. Een gevelcorrectie is hierdoor niet toegepast.

Toeslag muziekgeluid (K₃)

Als er sprake is van muziekgeluid uit inrichtingen wordt op het gemeten geluidsniveau dB(A) een toeslag van +10 dB in rekening gebracht in verband met het muziekgeluid karakter.

(Activiteitenbesluit en Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai, 1999).

Bij evenementenvergunningen is meestal in de normering al rekening gehouden met het muziekgeluid karakter. De muziektoeslag wordt **alleen** toegepast als dat in de evenementenvergunning is bepaald. In de vergunning is bepaald dat een muziektoeslag niet wordt toegepast.

Stoorgeluid

Tijdens de controle is stoorgeluid waargenomen in de vorm van incidenteel passerend verkeer.

Het stoorgeluid is gekwalificeerd als: verwaarloosbaar.

Ter plaatse van het meetpunt was het muziekgeluid duidelijk hoorbaar, als zodanig herkenbaar en afkomstig vanuit het festival Elrowtown. Het stoorgeluid was gedurende de meting nauwelijks waarneembaar of kon voldoende worden buitengesloten of was niet aanwezig.

Overige correcties en toelagen

Correctie voor bedrijfsduur en toelagen voor impuls of tonaal geluid zijn niet van toepassing bij muziekgeluid. (Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai, 1999).

De meteorocorrectie (C_m) is 0 dB of verwaarloosbaar klein.

Conform de vergunning is een meethoogte correctie toegepast van -1,5 dB aangezien de metingen zijn uitgevoerd op 1,5 meter in plaats van 5 meter hoogte.

Overschrijding norm

Een overschrijding van 1 dB biedt onvoldoende grond voor handhaving omdat deze zich binnen de meettolerantie bevindt.

Verantwoording

Algemeen

De geluidmetingen en berekeningen zijn uitgevoerd overeenkomstig de "Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai", uitgave 1999 (HMRI) tenzij anders vermeld is in de evenementenvergunning of in dit verslag.

Gebruikte apparatuur

Apparatuur	Fabrikant	Type	Serie-nr.	Bijzonderheden
Geluidmeter	Rion	NL-52	01165292	incl. windbol
Kalibrator	Rion	NC-74	34178092	

De geluidmeter is vóór en na de meting(en) overeenkomstig de HMRI gekalibreerd. De verplichte keuring van de geluidmeter en de akoestische ijk bron zijn door een geaccrediteerd laboratorium uitgebreid en controleerbaar getest.

Situatie

Met een letter aangegeven locaties zijn de meetpunten rondom het festivalterrein.

Adres	meetpunt
	A
	B
	C
	D
	E
	F
	G

