

Verslag geluidcontrole evenement

Betreft

Zaaknummer : OMG-012574/DMS428017
Gemeente : Dijk en Waard
Plaats : Langedijk
Adres/locatie : Festivalweg/Wagenweg
Naam evenement : Liquicity Festival
Datum controle : vrijdag 21 juli 2023
Uitgevoerd door : 

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 niet is overschreden.

Dit document is automatisch gegenereerd en daarom niet ondertekend.

Normering evenementenvergunning met kenmerk 5378987

2. Het gemiddelde (muziek)geluidniveau, met de A- weging (LAeq) en de C-weging (LCeq) gedurende 3 minuten (Leq,3 min) ten gevolge van muziekgeluid en stemgeluid, mag niet meer bedragen dan de in onderstaande tabel aangegeven waarden op de gevel(s) van de dichtstbijzijnde en/of maatgevende woning(en) van derden.

Het geluidniveau geldt op een beoordelingshoogte van 5 meter. Indien er tijdens het uitvoeren van controle geluidmetingen wordt gemeten op een beoordelingshoogte van 1,5 meter, dient op het gemeten geluidniveau een correctie van -1,5 dB te worden toegepast.

Festivalterrein:

Situatie	LAeq in dB(A)	LCeq in dB (C)
Dichtstbijzijnde woning(en)*		
1. vrijdag tot uiterlijk 24.00 uur	70 dB(A)	85 dB(C)
2. zaterdag tot uiterlijk 24.00 uur		
3. zondag tot uiterlijk 23.00 uur		

Er is geen (versterkte) muziek toegestaan van zondag 23 juli 2023 op maandag 24 juli 2023 van 23:00 – 4:00 uur in de Nachtarea dit i.v.m. met een reguliere werkdag op maandag.

3. De dichtstbijzijnde woningen en daarmee de beoordelingsposities zijn de volgende woningen:



Er wordt géén muziektoeslag toegepast.

Situatiebeschrijving

Meteo condities

Datum : 21 juli 2023
Tijdstip/periode : 19:30 – 23:00 uur
Windrichting : West Noord west
Windkracht : 4 Bft
Bewolking : half bewolkt
Neerslag : droog
Temperatuur : 16 °C

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

Beschrijving algemeen

Voorafgaand aan de controle is er geen contact opgenomen met de organisator.

Tijdens de controle was er geen aanleiding om contact op te nemen met de organisator.

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

Immissiepunt: Er zijn op 7 verschillende immissiepunten gemeten. In alle gevallen is t.h.v. de woningen gemeten op de openbare weg. Zie bijlage voor de immissiepunten.

Meethoogte: De meethoogte bedraagt 1,5 meter boven het plaatselijk maaiveld.

Bij evenementen en horecamuziek-buitenmetingen is het uitgangspunt dat er géén metecorrectie wordt toegepast als de afstand bron-immissiepunt (r_i) < 30 m is.

In de praktijk is er bij deze metingen doorgaans sprake van hogere geluidniveaus en een bron- en beoordelingshoogte van 1,5 m en afstanden < 30 m. Onder die omstandigheden is de $C_m=0$ of niet significant (verwaarloosbaar klein).

In de vergunning is opgenomen dat er een correctie van -1,5 dB wordt toegepast i.v.m. de meethoogte van 1,5 meter i.p.v. 5 meter.

Meet- en rekenresultaten

Datum meting: 21 juli 2023

Norm: 70 dB(A)

Nr	Meetpunt	Tijd	Meet- duur	Meet- waarde Laeq	Cg	Correctie meethoogte	Toets- waarde Lar,Lt	Over- schrij- ding
			min.	dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
1	Meetpunt 1 t.h.v. [redacted]	19:40	1.29	55.1		1.5	54	--
2	Meetpunt 2 t.h.v. [redacted]	19:53	1	49.7		1.5	48	--
3	Meetpunt 3 t.h.v. [redacted]	20:16	1.10	52.6		1.5	51	--
4	Meetpunt 4 t.h.v. [redacted]	20:24	1.53	58.3		1.5	57	--
5	Meetpunt 5 t.h.v. [redacted]	20:33	3	65.3		1.5	64	--
6	Meetpunt 6 t.h.v. [redacted]	20:54	0.56	57.4		1.5	56	--
7	Meetpunt 7 t.h.v. [redacted]	21:05	0.59	54.6		1.5	53	--
8	Meetpunt 1 t.h.v. [redacted]	21:25	1.03	51.4		1.5	50	--
9	Meetpunt 2 t.h.v. [redacted]	21:29	1.44	51.2		1.5	50	--
10	Meetpunt 3 t.h.v. [redacted]	21:43	1.03	56.6		1.5	55	--
11	Meetpunt 5 t.h.v. [redacted]	21:50	1.35	62.5		1.5	61	--
12	Meetpunt 4 t.h.v. [redacted]	22:01	3.02	59.2		1.5	58	--
13	Meetpunt 6 t.h.v. [redacted]	22:15	1.06	56.1		1.5	55	--
14	Meetpunt 7 t.h.v. [redacted]	22:28	1.02	52		1.5	50	--

C_g = gevelcorrectie

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

Datum meting: 21 juli 2023

Norm: 85 dB(C)

Nr	Meetpunt	Tijd	Meet- duur	Meet- waarde Laeq	Cg	Correctie Meethoogte	Toets- waarde Lar,Lt	Over- schrij- ding
			min.	dB(C)	dB	dB	dB(C)	dB(C)
1	Meetpunt 1 t.h.v. [redacted]	19:40	1.29	78,2		1.5	77	--
2	Meetpunt 2 t.h.v. [redacted]	19:53	1	75.4		1.5	74	--
3	Meetpunt 3 t.h.v. [redacted]	20:16	1.10	72.1		1.5	71	--
4	Meetpunt 4 t.h.v. [redacted]	20:24	1.53	72.1		1.5	71	--
5	Meetpunt 5 t.h.v. [redacted]	20:33	3	83,9		1.5	82	--
6	Meetpunt 6 t.h.v. [redacted]	20:54	0.56	73		1.5	72	--
7	Meetpunt 7 t.h.v. [redacted]	21:05	0.59	69.4		1.5	68	--
8	Meetpunt 1 t.h.v. [redacted]	21:25	1.03	76.4		1.5	75	--
9	Meetpunt 2 t.h.v. [redacted]	21:29	1.44	76.4		1.5	75	--
10	Meetpunt 3 t.h.v. [redacted]	21:43	1.03	70.0		1.5	68	--
11	Meetpunt 5 t.h.v. [redacted]	21:50	1.35	79.5		1.5	78	--
12	Meetpunt 4 t.h.v. [redacted]	22:01	3.02	75.8		1.5	74	--
13	Meetpunt 6 t.h.v. [redacted]	22:15	1.06	76.4		1.5	75	--
14	Meetpunt 7 t.h.v. [redacted]	22:28	1.02	64.6		1.5	63	--

C_g = gevelcorrectie

Toetswaarde = beoordelingsgrootte die ná toepassing van correcties en toeslagen 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).

Alle meetpunten zijn haaks op de woning langs de openbare weg gemeten en dus niet voor de gevel. Er wordt geen gevelcorrectie toegepast.

Toeslag muziekgeluid (K₃)

Als er sprake is van muziekgeluid uit inrichtingen wordt op het gemeten geluidniveau 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 geen correctie voor muziektoeslag opgenomen.

Stoorgeluid

Tijdens de controle is stoorgeluid waargenomen in de vorm van auto's en pratende mensen.

Het stoorgeluid is gekwalificeerd als: verwaarloosbaar.

Ter plaatse van de meetpunten was het muziekgeluid afkomstig van de DJ's of Bands duidelijk hoorbaar, als zodanig herkenbaar en afkomstig vanuit de verschillende podia van het festival terrein. Het stoorgeluid was gedurende de meting nauwelijks waarneembaar of kon voldoende worden buitengesloten of was niet aanwezig.

Overige correcties en toeslagen

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

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

Verantwoording

Algemeen

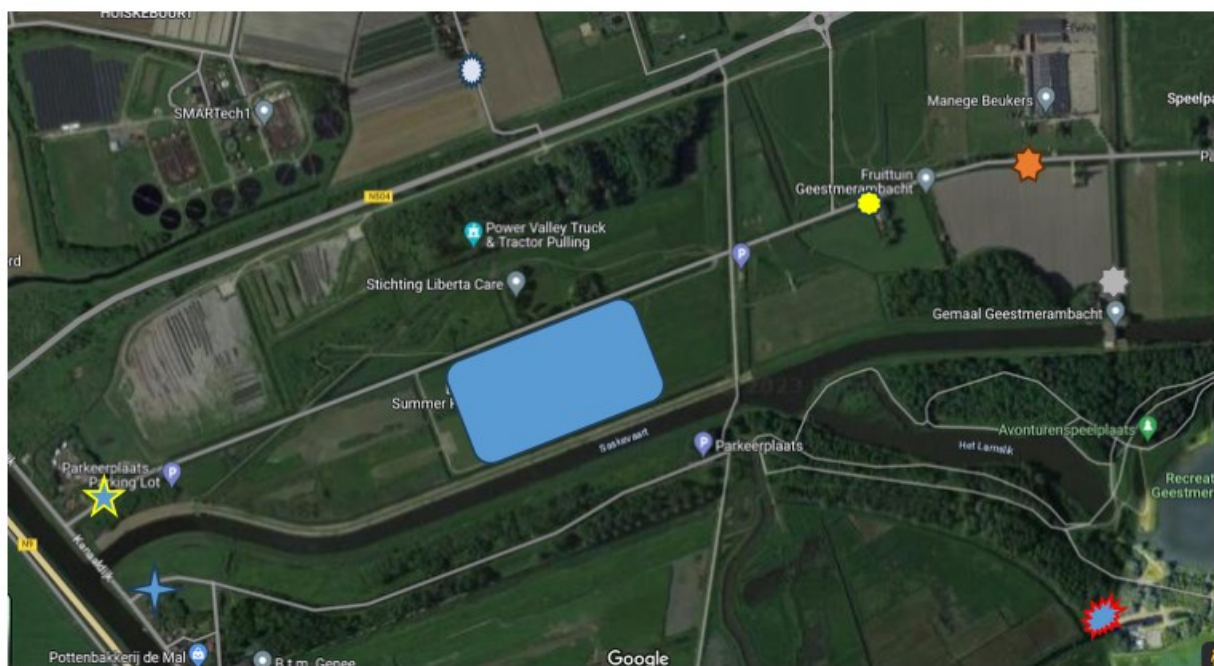
De geluidmetingen en berekeningen zijn uitgevoerd overeenkomstig de "Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai", uitgave 1999 (HMRI) tenzij anders vermeld is in de evenementenvergunning of in dit verslag.

Gebruikte apparatuur

Apparatuur	Fabrikant	Type	Serie-nr.	Bijzonderheden
Geluidmeter	Rion	NL-52	00709251	incl. windbol
Kalibrator	Rion	NC-75	34802642	

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

Situatie



- ★ Meetpunt 1 t.h.v.
- ★ Meetpunt 2 t.h.v.
- ★ Meetpunt 3 t.h.v.
- ★ Meetpunt 4 t.h.v.
- ★ Meetpunt 5 t.h.v.
- ★ Meetpunt 6 t.h.v.
- ★ Meetpunt 7 t.h.v.

Festival podia's