

Verslag geluidcontrole evenement

Betreft

Zaaknummers : OMG-015103 /DMS431096, OMG-015104/DMS431097,
OMG-015105/ DMS431098
Gemeente : Dijk en Waard
Plaats : Zuid-Scharwoude
Adres/locatie : De Koog / Dorpsstraat
Naam evenement : Kermis Zuid-Scharwoude
Datum controle : 17-9-2023, 18-9-2023 en 19-9-2023
Uitgevoerd door : 17-09-2023 door [redacted] 18-09-2023 door [redacted]
[redacted] en 19-09-2023 door [redacted] en
[redacted] toezichthouders van de OD NHN

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 geluidmetingen en berekeningen blijkt dat de geluidnormen op 18-9-2023 tijdens de controlemomenten bij de 'feesttent' op de gevel van [redacted] te Zuid-Scharwoude zijn overschreden. De hoogste overschrijding betrof hier 10 dB(C). De gemeente Dijk en Waard heeft hierop besloten een preventieve last onder dwangsom uit te reiken aan de organisator [redacted].
[redacted] Op 19-9-2023 heeft er geen noemenswaardige overschrijding meer plaatsgevonden.

Dit document is automatisch gegenereerd en daarom niet ondertekend.

Normering evenementenvergunning met kenmerk 567228

135. 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 tabellen aangegeven waarden op de gevel(s) van de dichtstbijzijnde en/of maatgevende woning(en) van derden.

Situatie voor podia met (versterkte) muziek ter plaatse van de feesttent en/of Desparado's stage op gevel(s) dichtstbijzijnde woning(en) van derden:	LAeq in dB(A) max.	Lceq in dB(C) max.
Zaterdag 16 september 2023 Alleen t.p.v. feesttent - 12:00 uur tot 18:00 uur	75 dB(A)	85 dB(C)
Zondag 17 september 2023 T.p.v. feesttent en Desparado's stage - 14:00 uur tot 19:00 uur	85 dB(A)	95 dB(C)
Zondag 17 september 2023 Alleen t.p.v. Desparado's stage - 19:00 uur tot 24:00 uur	80 dB(A)	90 dB(C)
Zondag 17 september 2023 Alleen t.p.v. feesttent - 19:00 uur tot 01:00 uur (volgende dag)	80 dB(A)	90 dB(C)
Maandag 18 en dinsdag 19 september 2023 T.p.v. feesttent en Desparado's stage - 10:00 uur tot 19:00 uur	85 dB(A)	95 dB(C)
Maandag 18 en dinsdag 19 september 2023 t.p.v. feesttent en Desparado's stage - 19:00 uur tot 24:00 uur	80 dB(A)	90 dB(C)

- Ter plaatse van het buitenterrein van het café de Roode Leeuw is het plaatsen van geluidbox(en) en/of podia met het doel tot het voortbrengen van muziek en ander geluid, al dan niet elektronisch versterkt, niet toegestaan.

Situatie voor de kermisattracties op gevel(s) dichtstbijzijnde woningen(en) van derden	LAeq in dB(A) max.	Lceq in dB(C) max.
Zondag 17 september 2023 (m.u.v. eindtijd enkele attracties zie hieronder) - 14:00 uur tot 19:00 uur	85 dB(A)	95 dB(C)
- 19:00 uur tot 24:00 uur	80 dB(A)	90 dB(C)
Uitzondering: zweefmolen; autoscooter en schiettent	80 dB(A)	90 dB(C)

- 19:00 uur tot 01:00 uur (volgende dag)		
Maandag en dinsdag 18 tot en met 19 september 2023 - 10:00 uur tot 19:00 uur	85 dB(A)	95 dB(C)
- 19:00 uur tot 24:00 uur	80 dB(A)	90 dB(C)

Situatiebeschrijving

Meteo condities

Datum : 17-9-2023
Tijdstip/periode : tussen 19.00 en 01:00 uur
Windrichting : O / ZO
Windkracht : 1 Beaufort
Bewolking : Dichtbewolkt 6/8
Neerslag : 0 mm per uur
Temperatuur : 18 °C

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

Datum : 18-9-2023
Tijdstip/periode : tussen 21.00 en 00.00 uur
Windrichting : W
Windkracht : 5 / 4 Beaufort
Bewolking : Dichtbewolkt 6/8
Neerslag : 0 mm per uur
Temperatuur : 16 °C

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

Omstreeks 23:00 is er één hevige regenbui geweest. Gedurende de bui is er niet gemeten.

Datum : 19-9-2023
Tijdstip/periode : tussen 21.00 en 00.00 uur
Windrichting : ZW
Windkracht : 6 Beaufort (vanaf 22:00 ZW 5 Beaufort)
Bewolking : Dichtbewolkt 6/8
Neerslag : 0,3 mm per uur (vanaf 22:00 0,0 mm per uur)
Temperatuur : 18 °C

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

Beschrijving algemeen

De Kermis Zuid-Scharwoude betreft zowel een horeca- en evenementengelegenheid als kermisattracties op hetzelfde terrein. Café de Roode Leeuw heeft een buitenbar die per middernacht wordt gesloten. Het café gaat dan binnen verder op een kennisgeving incidentele festiviteiten. Op de Koog en Kastanjelaan staan diverse kermisattracties opgesteld. Ter hoogte van [REDACTED] staat een Desperados stage van café de Schelvis. Ter hoogte van [REDACTED] staat een meer afgeschermd stage genaamd 'de feesttent.' De kermis wordt middenin de bebouwde kom gehouden en er is een beperkte afstand tot aan de woningen.

17-9-2023

De kermisavond is rustig verlopen zonder noemenswaardig ingrijpen vanuit de betrokken toezichthouders. Om 23.43 uur is [REDACTED] benaderd wegens een overschrijding van 2 dB(C) op de gevel van [REDACTED] van het muziekgeluid afkomstig uit de feesttent. Het geluidsniveau werd hierna terug gebracht naar het niveau genoemd in de voorschriften van de evenementenvergunning. De kermisattracties voldeden aan de geluidsnormen. De woning naast café de Roode Leeuw staat leeg en is dichtgetimmerd. Er is daarom gekozen te meten aan de [REDACTED] als zijnde het dichtstbijzijnde geluidsgevoelig object. Gedurende de evenementenvergunning voldeed het café ruim aan de norm. Om 00:00 uur werd de buitenbar gesloten en werd de 60 dB(A) vanuit de kennisgeving incidentele festiviteit van kracht. Er was door het sluiten van de deuren nagenoeg geen muziek hoorbaar bij [REDACTED]. Het geluid was dan ook dermate zacht dat het stemgeluid van de bezoekers overstemden bij de ingang/uitgang van het terrein. Er is redelijkerwijs aangenomen dat de gestelde geluidsnorm niet is overschreden omdat de muziek nauwelijks hoorbaar was voor de betrokken toezichthouders. De toezichthouders hebben nog gemeten in de steeg tussen café Roode Leeuw en [REDACTED] onder een appartement. Hier was nagenoeg geen muziek hoorbaar, enkel wat stemgeluid van rondom de buitenbar. Een indicatieve meting bleef ruim onder de norm. Via de piket heeft [REDACTED] contact opgenomen met de toezichthouder [REDACTED] omdat zij geluidsoverlast ondervond. [REDACTED] heeft [REDACTED] telefonisch te woord gestaan.

Bij [REDACTED] kon geen meting plaatsvinden. De bewoners hadden een thuisfeest met versterkte muziek in de tuin.

18-9-2023

Bij aankomst op de feestlocatie zagen [redacted] toezichthouders OD NHN, dat er enkele zijpanelen uit de 'feesttent' waren verwijderd. Ook stonden alle deuren wagenwijd open. Er werd een verhoogd geluidsniveau opgemerkt bij het langsij lopen. Bij een eerste meting aan [redacted] werd 99.9 dB(C) gemeten; een overschrijding van 10 dB(C). Er is direct contact gezocht met [redacted] heeft het geluid weten terug te brengen tot circa 93 dB(C). In de uren die daarop volgde zijn diverse geluidmetingen uitgevoerd aan [redacted] die allen te hoog waren. [redacted] s hier meermaals op geattendeerd, per sms of middels bellen, en gaf aan bezig te zijn het te hoge geluidsniveau op te lossen met de geluidsman. De 'feesttent' bleef tot het einde van het evenement echter in overschrijding tijdens de diverse metingen. Tussen 21:41 uur en 23:53 uur waren alle 7 de metingen bij [redacted] boven de vergunde 90 dB(C).

Op de overige meetpunten zijn geen overschrijdingen geconstateerd.

19-9-2023

Om 12:37 uur heeft [redacted] contact opgenomen met [redacted] evenementencoördinator bij de OD NHN. [redacted] heeft hierbij medegedeeld dat er 100 dB(C) is gemeten op 18-9-2023. Tussen de eerste meting rond 21:41 uur en de laatste meting rond 23:56 uur, heeft [redacted] de overschrijding niet opgelost. Deze was enkel teruggebracht tot circa 92-95 dB(C). [redacted] stelde op 18-9-2023 dat op de dinsdag van de kermis vaak de zijpanelen worden gesloopt/verwijderd door bezoekers. Gezien de ervaring met missende zijpanelen op 18-9-2023 heb ik mijn zorgen geuit over nieuwe overschrijdingen op 19-9-2023.

[redacted] heeft hierop contact opgenomen met de gemeente Dijk en Waard. De gemeente heeft besloten een preventieve dwangsom van 10.000 euro op te leggen aan [redacted]

Toezichthouders [redacted] zijn om 21:15 uur gestart met de eerste geluidsmetingen. Bij aankomst op het evenement hebben de toezichthouders om 21:24 uur direct contact gehad met [redacted] was bij aankomst zelf al actief aan het meten op de gevel van [redacted]. De dB(C) was bij de eerste metingen iets te hoog, namelijk 91 dB(C). Gedurende de metingen door de betrokken toezichthouders aan [redacted] is onduidelijkheid ontstaan of de te hoge dB(C) mogelijk wordt veroorzaakt door cumulatief geluid met de botsauto's. [redacted] stelde dit ter discussie. [redacted] heeft daarom de exploitant van de botsauto's verzocht het geluid aanzienlijk te dempen. Tijdens deze test, met zowel subwoofers van de feesttent aan als uit, werd bij geactiveerde subwoofers een lichte overschrijding gemeten van 1.9 dB(C). Hierdoor kon worden vastgesteld dat het niet mogelijk is voor [redacted] de subwoofers op deze wijze af te stellen. Bij het uitschakelen van de subwoofers voldeed [redacted] nauwelijks aan de 90 dB(C), alhoewel dit een zeer onwenselijke situatie was voor de heer [redacted]. Het uitzetten van subwoofers zou volgens [redacted] zeer nadelig zijn voor de sfeer. Er is tijdens deze test redelijkerwijs vastgesteld dat de gedempte botsauto's geen dermate invloed hebben op de gemeten dB(C) dat het cumulatieve geluid de overschrijding teweegbrengt. Tijdens de test was er sprake van live muziek.

In overleg met de betrokken toezichthouders is gedurende meting 5 en 6 uitgesloten of de feesttent met geactiveerde subwoofers enkel verantwoordelijk is voor de te hoge geluidsproductie op gevel van [redacted], of dat er cumulatieve effecten optreden samen met de botsauto's. Aangezien de feesttent na het uitzetten van het geluid van de botsauto's met geactiveerde subwoofers 92 dB(C) produceerde op de gevel van [redacted] heeft [redacted] het geluidsniveau drastisch verlaagd. [redacted] heeft geadviseerd om de kleine overschrijding bij meting 6 niet te beschouwen als een overtreding omdat deze test in overeenstemming met de betrokken toezichthouders is uitgevoerd. Indien later op de avond een fikse overschrijding zou worden geconstateerd door de betrokken toezichthouders zou het cumulatieve geluid van de botsauto's niet meer ter discussie staan na deze bevinding.

Na de test heeft [redacted] het geluid, met name dB(C), aanzienlijk naar beneden bijgesteld. Tijdens metingen tussen 23:00 uur en 00:00 uur werden geen overschrijdingen geconstateerd door de betrokken toezichthouders.

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

Immissiepunt:



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

Meet- en rekenresultaten

Cg= gevelcorrectie

K3= toeslag muziekgeluid

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

Datum meting: 17-9-2023

Norm: 80 dB(A)

Nr	Meetpunt	Tijd	Meet-duur	Meet-waarde Laeq	Cg	K3	Toets-waarde Lar,Lt	Over-schrij-ding
			min.	dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
1		20:20	03:51	68.5	3	-	66	
2		20:28	03:00	71.6	-	-	72	
3		20:32	03:39	74.5	3	-	72	
4		20:45	03:01	72.2	-	-	72	
5		21:04	01:11	72.3	3	-	69	
6		21:14	03:02	75.1	-	-	75	
7		21:20	03:00	72.4	-	-	72	
8		21:44	03:04	82.9	3	-	79	
9		22:02	03:01	74.0	-	-	74	
10		23:36	03:01	75.1	-	-	75	
11		23:43	03:08	75.2	-	-	75	
12		23:50	03:00	73.0	-	-	73	
13		23:54	03:02	75.3	-	-	75	
14		00:17	03:03	73.3	-	-	73	
15		00:24	03:01	72.2	-	-	72	
16		00:33	03:04	72.5	-	-	72	

Datum meting: 17-9-2023

Norm: 90 dB(C)

Nr	Meetpunt	Tijd	Meet-duur	Meet-waarde Laeq	Cg	K3	Toets-waarde Lar,Lt	Over-schrij-ding
			min.	dB(C)	dB	dB	dB(C)	dB(C)
1		20:20	03:51	78.2	3	-	75	
2		20:28	03:00	84.0	-	-	84	
3		20:32	03:39	85.7	3	-	83	
4		20:45	03:01	84.0	-	-	84	
5		21:04	01:11	82.1	3	-	79	
6		21:14	03:02	87.6	-	-	88	
7		21:20	03:00	86.5	-	-	86	
8		21:44	03:04	89.0	3	-	86	
9		22:02	03:01	87.8	-	-	88	
10		23:36	03:01	87.6	-	-	88	
11		23:43	03:08	91.6	-	-	92	2
12		23:50	03:00	87.3	-	-	87	
13		23:54	03:02	88.8	-	-	89	
14		00:17	03:03	88.5	-	-	88	
15		00:24	03:01	89.5	-	-	90	
16		00:33	03:04	89.9	-	-	90	

Datum meting: 18-9-2023

Norm: 80 dB(A)

Nr	Meetpunt	Tijd	Meet-duur	Meet-waarde Laeq	Cg	K3	Toets- waarde Lar,Lt	Over- schrij- ding
			min.	dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
1		21:41	03:02	79.0	-	-	79	
2		22:07	03:05	76.8	-	-	77	
3		22:15	03:00	76.7	-	-	77	
4		22:25	03:01	74.4	-	-	74	
5		22:36	03:03	81.2	3	-	78	
6		23:12	03:14	77.7	-	-	78	
7		23:18	03:06	72.4	-	-	72	
8		23:30	03:01	67.6	-	-	68	
9		23:38	03:13	77.4	-	-	77	
10		23:44	03:02	77.1	-	-	77	
11		23:56	03:01	76.7	-	-	77	

Datum meting: 18-9-2023

Norm: 90 dB(C)

Nr	Meetpunt	Tijd	Meet-duur	Meet-waarde Laeq	Cg	K3	Toets- waarde Lar,Lt	Over- schrij- ding
			min.	dB(C)	dB	dB	dB(C)	dB(C)
1		21:41	03:02	99.9	-	-	100	10
2		22:07	03:05	91.4	-	-	91	1
3		22:15	03:00	92.5	-	-	92	2
4		22:25	03:01	84.7	-	-	85	
5		22:36	03:03	88.6	3	-	86	
6		23:12	03:14	92.7	-	-	93	3
7		23:18	03:06	89.9	-	-	90	
8		23:30	03:01	81.3	-	-	81	
9		23:38	03:13	92.2	-	-	92	2
10		23:44	03:02	95.2	-	-	95	5
11		23:56	03:01	90.9	-	-	91	1

Datum meting: 19-9-2023

Norm: 80 dB(A)

Nr	Meetpunt	Tijd	Meet-duur	Meet-waarde Laeq	Cg	K3	Toets- waarde Lar,Lt	Over- schrij- ding
			min.	dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
1		21:16	03:04	74.1	-	-	74	
2		21:24	03:00	77.9	-	-	78	
3		21:35	03:00	78.3	-	-	78	
4		21:39	03:01	74.0	-	-	74	
5		21:48	03:04	77.3	-	-	77	
6		21:52	03:03	77.2	-	-	77	
7		22:14	03:00	75.2	-	-	75	
8		22:31	03:02	81.9	3	-	79	
9		22:50	03:02	69.7	-	-	70	
10		23:12	03:15	75.2	-	-	75	
11		23:46	03:05	73.7	-	-	74	

Datum meting: 19-9-2023

Norm: 90 dB(C)

Nr	Meetpunt	Tijd	Meet-duur	Meet-waarde Laeq	Cg	K3	Toets- waarde Lar,Lt	Over- schrij- ding
			min.	dB(C)	dB	dB	dB(C)	dB(C)
1		21:16	03:04	89.9	-	-	90	
2		21:24	03:00	90.5	-	-	91	1
3		21:35	03:00	90.5	-	-	91	1
4		21:39	03:01	87.5	-	-	88	
5		21:48	03:04	88.1	-	-	88	
6		21:52	03:03	91.9	-	-	92	2*
7		22:14	03:00	89.1	-	-	89	
8		22:31	03:02	88.5	3	-	85	
9		22:50	03:02	87.4	-	-	87	
10		23:12	03:15	86.3	-	-	86	
11		23:46	03:05	83.3	-	-	83	

*= zie toelichting overschrijding onder 'beschrijving algemeen onder 19-9-2023'

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 geluidniveau 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).

Bij [REDACTED] is gevelcorrectie toegepast. Bij [REDACTED] is bij één enkele meting gevelcorrectie toegepast op 17-9-2023. De opvolgende metingen op deze locaties is in lijn met de gevel van de woning gemeten.

Toeslag muziekgeluid (K_3)

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. Er wordt hier géén muziektoeslag toegepast.

Stoorgeluid

17-9-2023

Geen stoorgeluid waargenomen.

18-9-2023

Tijdens de controles is licht stoorgeluid waargenomen in de vorm van af en toe een windvlaag. Er is gedurende deze periode enkele seconden gepauzeerd (inclusief 3 seconden back erase) om de meting vervolgens te hervatten. Dit heeft plaatsgevonden bij de meting op 18-9-2023 om 22:07 uur.

19-9-2023

Tijdens de metingen op 19-9-2023 stond er een zeer sterke wind. Met name [REDACTED] waren hevige windvlagen merkbaar. Omdat deze meting onder de norm was is deze wel opgenomen in het rapport.

Algemeen

Het stoorgeluid is gekwalificeerd als: hoorbaar, te beoordelen geluid sterker. Ter plaatse van het meetpunt was het muziekgeluid duidelijk hoorbaar, als zodanig herkenbaar en afkomstig van het muziekevenement. Het stoorgeluid was tijdens de metingen ondergeschikt aan het geluidsniveau van de muziek.

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.

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	00810345	incl. windbol
Kalibrator	Rion	NC-75	2552639	

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



Rood: de Roode Leeuw, inclusief buitenbar

Geel: Café de Schelvis, inclusief buitenbar

Oranje: Desperados stage

Lichtblauw: feesttent

Groen: kermis attracties

Gele sterren: meetpunten*

* = [redacted] is niet opgenomen omdat hier geen meting mogelijk was wegens [redacted]