

Controlemetingen V1

**Verknipt Festival
10 & 11 juni**

**Strijkviertel
Utrecht**



Adviseur: Ing. **5.1, 2E**

Opdrachtgever: R&M Events B.V.
Nijverheidslaan 3B
1382 LE, Weesp

Contactpersoon: De heer **5.1, 2E**

Datum: 12 juni 2023

Kenmerk: 3545 EA - xx WO 018-12-06-23 V1



© 2023 **Westerveld Advies b.v.**

Niets uit dit rapport mag in enigerlei vorm of op enigerlei wijze worden verveelvoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand of openbaar gemaakt, noch elektronisch of mechanisch, noch middels fotokopieën, opnamen of op enigerlei andere wijze, zonder voorafgaande toestemming van **Westerveld Advies b.v.**

Voorwaarden:

Alle opdrachten worden aanvaard en uitgevoerd overeenkomstig DNR-2011, inclusief alle bijlagen en aanvullingen tot op heden.



Inhoudsopgave

1. Inleiding en samenvatting	4
2. Plaatselijke situatie en normstelling	5
2.1 Plaatselijke situatie	5
2.2 Normstelling	5
3. Representatieve bedrijfssituatie	6
4. Metingen	7
4.1 Meetmethode	7
4.2 Meetresultaten op het terrein (FOH)	7
4.3 Meetresultaten vergunningspunten (woonomgeving)	8

1. Inleiding en samenvatting

In opdracht van *R&M Events* zijn door *Westerveld Advies BV* op zaterdag 10 en zondag 11 juni controlemetingen verricht tijdens het *Verknijpt Festival*. Het evenement heeft plaatsgevonden aan de Strijkviertelplas te Utrecht (Oudenrijn).



In het kader van de handhaving van de geluidsvoorschriften zijn door Westerveld Advies monitoringstations geplaatst bij de bepalende area's en de maatgevende woningen.

Het doel van de metingen was niet alleen gericht op het verrichten van metingen en het rapporteren ervan, maar een belangrijk aspect was het beheersen van het geproduceerde geluidniveau tijdens het evenement. Dit is gebeurd door middel van een voortdurende terugkoppeling van meetresultaten naar de technici van het evenement. Op deze manier is overschrijding van de grenswaarden voorkomen.

Westerveld Advies b.v.

5.1, 2E

Ing. **5.1, 2E**
Senior adviseur

2. Plaatselijke situatie en normstelling

2.1 Plaatselijke situatie

Strijkviertel is gelegen in een buitengebied ten westen van Utrecht, op relatief korte afstand liggen woningen (Strijkviertel 60-64 en 74), het nieuwbouwplan Rijnvliet Fase I (Persimoenstraat 121) en de Heijcopperkade 2, zie onderstaande afbeelding.



2.2 Normstelling

In de evenementenvergunning zijn onderstaande geluidsvoorschriften opgenomen:

1. Het opbouwen en afbreken van het evenement dient zoveel mogelijk plaats te vinden in de uren gelegen tussen 07:00 en 19:00 uur. Voor het uitvoeren van geluidhinder veroorzakende werkzaamheden buiten de reguliere werktijden dient u in het bezit te zijn van een ontheffing.
2. Voor de toestellen en installaties dient van geluidsarme of geluidgedempte typen gebruik gemaakt te worden.
3. De toestellen en installaties dienen op zo groot mogelijke afstand van woningen te worden opgesteld.
4. Het is toegestaan om versterkt geluid ten gehore te brengen tijdens het evenement op:

vrijdag 9 juni 2023 (soundcheck)	tussen 11:00 uur	en 16:00 uur
zaterdag 10 juni 2023	van 12:00 uur	tot 23:00 uur
zondag 11 juni 2023	van 13:00 uur	tot 23:00 uur

5. Op basis van artikel 3 lid 2 van de "Beleidsregel geluidsnormen bij buitenevenementen" dient het volume beperkt te blijven tot maximaal **80 dB(A)** en **95 dB(C)** te meten op de dichtstbijzijnde geluidsgevoelige gevel. De metingen en berekeningen moeten worden uitgevoerd overeenkomstig de 'Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai 1999', waarbij de 10 dB correctie bij muziekgeluid buiten beschouwing gelaten mag worden.
6. U dient continu geluidsmetingen te verrichten. U dient een logboek van de meetgegevens bij te houden. Deze meetgegevens kunnen ter controle opgevraagd worden door Vergunningen, Toezicht en Handhaving (VTH). U dient deze gegevens minimaal 8 weken beschikbaar te houden.
7. De geluidsmetingen dienen te worden verricht door een professioneel bedrijf met een klasse A meter waarbij de dB(A) en de dB(C) afzonderlijk zichtbaar zijn. Elke meting moet minimaal 2 minuten duren.
8. De geluidsbronnen moeten zodanig geplaatst worden dat het geluid gericht wordt, zodat zo min mogelijk geluidsoverlast veroorzaakt wordt voor omwonenden.

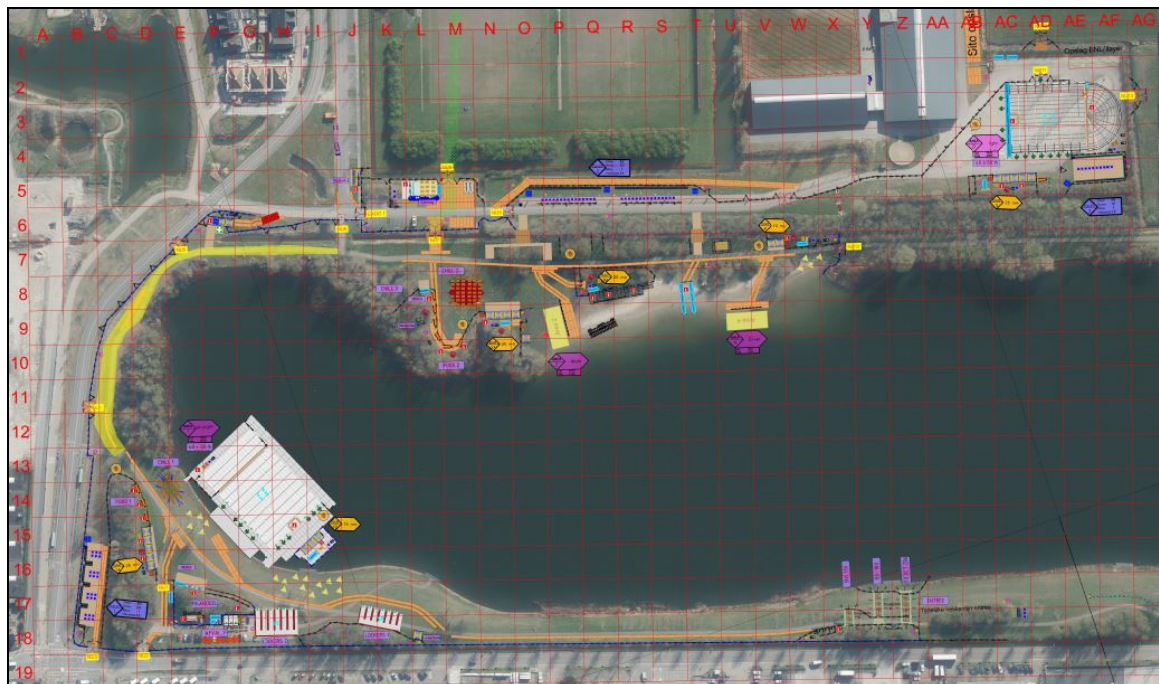
3. Representatieve bedrijfssituatie

Het evenement is een muziekfestival met DJ's en heeft plaatsgevonden op zaterdag 10 juni van 12.00 tot 23.00 uur en op zondag 11 juni van 13.00 tot 23.00 uur.

Hierbij is muziekgeluid geproduceerd ter plaatse van de volgende area's:

- Area 1: Hangar 1.850 m² (4.625 pax), coördinaten G-14;
- Area 2: Main 1.100 m² (2.700 pax), coördinaten P-9;
- Area 3: Iglo 1.600 m² (4.000 pax), coördinaten AE-3;
- Area 4: Silver 450 m² (1.250 pax), coördinaten U-8.

Afbeelding 1: situering area's



4. Metingen

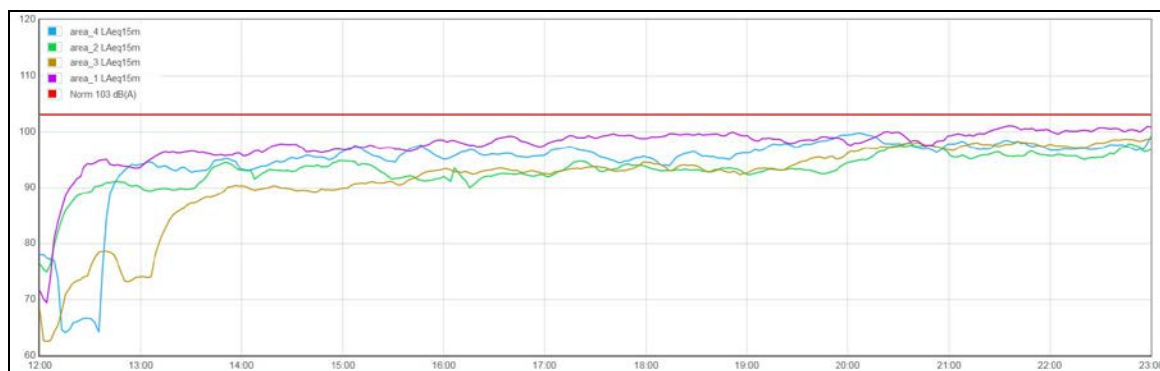
4.1 Meetmethode

De metingen zijn verricht volgens methode II.1 van de Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai, uitgave 1999. Bij metingen is gebruik gemaakt van onderstaande apparatuur. De apparatuur is voorafgaand en na het beëindigen van de metingen gekalibreerd.

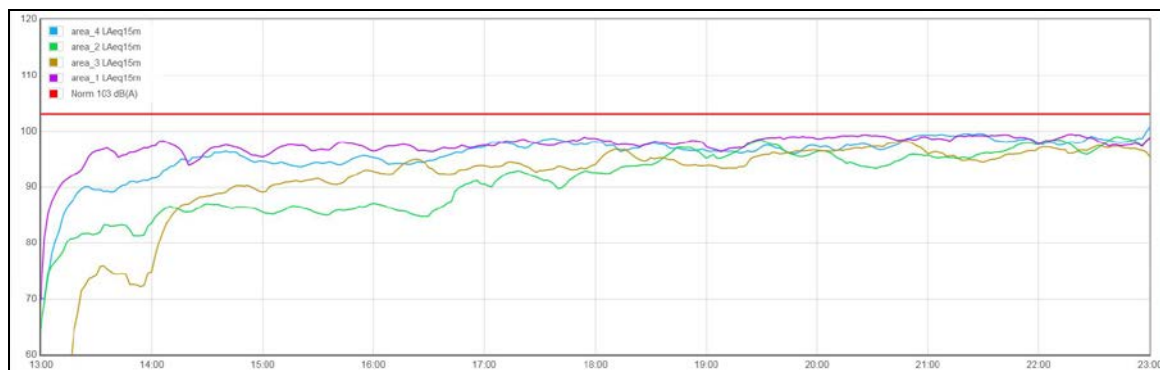
Naam	Fabrikant	Type
Monitoringsystemen FoH	Event Acoustics	MeTrao AB-2
Monitoringsystemen woonomgeving	Event Acoustics	MeTrao AB-1

4.2 Meetresultaten op het terrein (FOH)

In onderstaande afbeeldingen zijn conform het Convenant Preventie Gehoorschade Muzieksector de meetresultaten van de area's in dB(A) opgenomen.



Afbeelding 1: meetresultaten in dB(A) op 25 m. van podium op zaterdag 10 juni

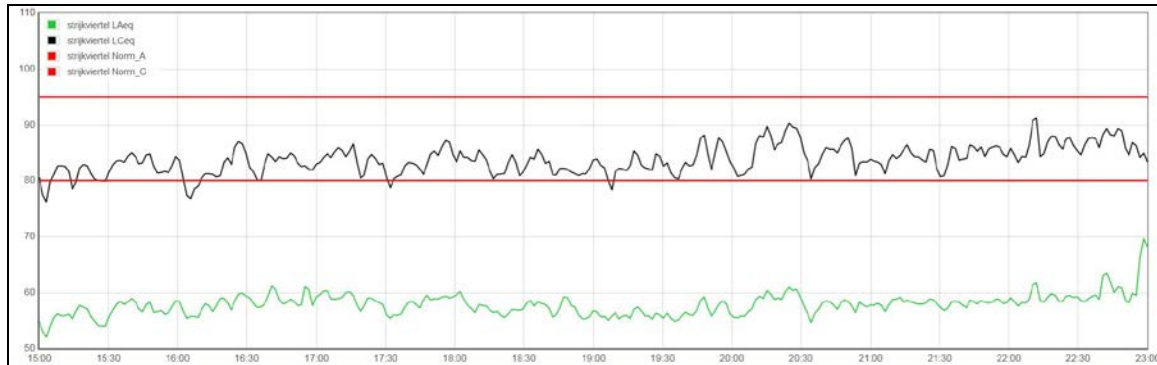


Afbeelding 3: meetresultaten in dB(A) op 25 m. van podium op zondag 11 juni

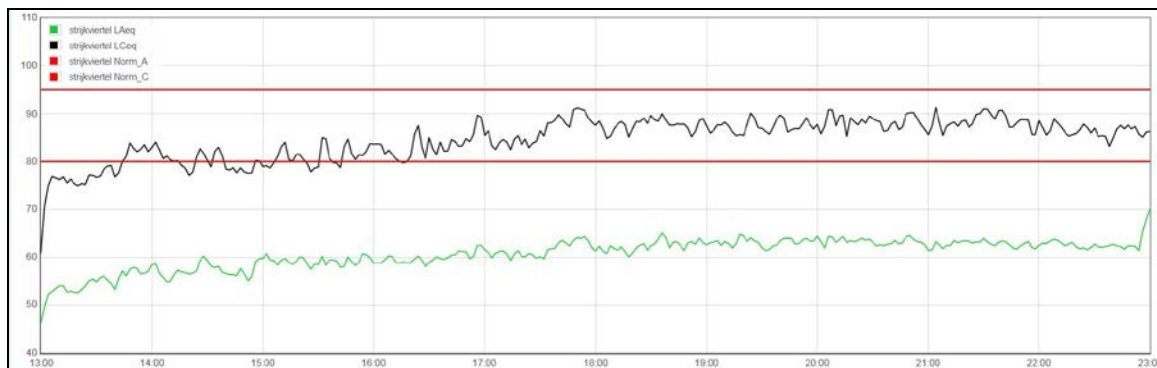
Uit bovenstaande afbeeldingen kan worden afgeleid dat er hoogstens 100 dB(A) bij de mengtafel is geproduceerd, waarmee goed aan de normstelling van 103 dB(A) uit het Convenant Preventie Gehoorschade Muzieksector is voldaan.

4.3 Meetresultaten vergunningspunten (woonomgeving)

Strijkviertel is gelegen in een buitengebied ten westen van Utrecht, op relatief korte afstand liggen woningen (Strijkviertel 60-64 en 74), het nieuwbouwplan Rijnvliet Fase I (Persimoenstraat 121) en de Heijcopperkade 2. In onderstaande afbeeldingen zijn de meetresultaten in dB(A) en dB(C) op de maatgevende woningen aan het Strijkviertel 60-64 opgenomen.



Afbeelding 5: meetresultaten woonomgeving op zaterdag 10 juni



Afbeelding 6: meetresultaten woonomgeving op zondag 11 juni

Uit bovenstaande afbeeldingen volgt dat goed aan het geluidsvoorschrift van 80 dB(A) en 95 dB(C) is voldaan.