

## **Geluidsmonitoring**

**Komm schon Alter Festival  
11 juni 2022**

**Evenemententerrein Polderheuvel  
De Tuinen van West  
Amsterdam**

*Adviseur:*

*Opdrachtgever:* Chasing the Hihat BV

*Contactpersoon:*

*Datum:* 12 juni 2022

*Kenmerk:*



© 2022 **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

<b>1. Inleiding en samenvatting</b>	<b>4</b>
<b>2. Normstelling</b>	<b>5</b>
<b>3. Situatie</b>	<b>6</b>
<b>4. Meetresultaten</b>	<b>7</b>
4.1 Meetlocaties .....	7
4.2 Meetapparatuur.....	7
4.3 Meteo-omstandigheden .....	8
4.4 Meetresultaten .....	8

## 1. Inleiding en samenvatting

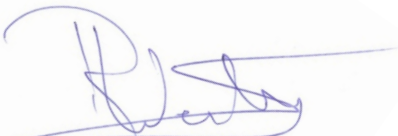
In opdracht van *Chasing the Hihat* zijn door *Westerveld Advies* controlemetingen verricht tijdens het *Komm schon Alter Festival*, hetgeen op 11 juni 2022 op evenemententerrein *Tuinen van West – Polderheuvel* heeft plaatsgevonden.



De geluidmetingen zijn conform de in de evenementenvergunning opgenomen geluidsvoorschriften uitgevoerd, het betreft hier zowel metingen op het terrein als in de directe woonomgeving.

In dit rapport worden alle gemeten geluidsniveaus tijdens het gehele evenement gepresenteerd.

**Westerveld Advies b.v.**



Ing. R. (Ron) Westerveld  
Senior adviseur



## 2. Normstelling

In de afgegeven evenementenvergunning zijn onderstaande geluidnormen opgenomen:

### **Geluidsnormen podium A t/m D**

Het equivalente geluidsniveau ( $L_{Aeq}$ ) - gemeten over 15 minuten - veroorzaakt door het ten gehore brengen van muziek of door andere activiteiten waarbij sprake is van geluidsversterking, mag gemeten op 25 meter van een podium niet meer bedragen dan 100 dB(A).

### **Geluidsnormen podium E**

Het equivalente geluidsniveau ( $L_{Aeq}$ ) - gemeten over 15 minuten - veroorzaakt door het ten gehore brengen van muziek of door andere activiteiten waarbij sprake is van geluidsversterking, mag gemeten op 15 meter van een podium niet meer bedragen dan 100 dB(A).

### **Geluid gevelnorm**

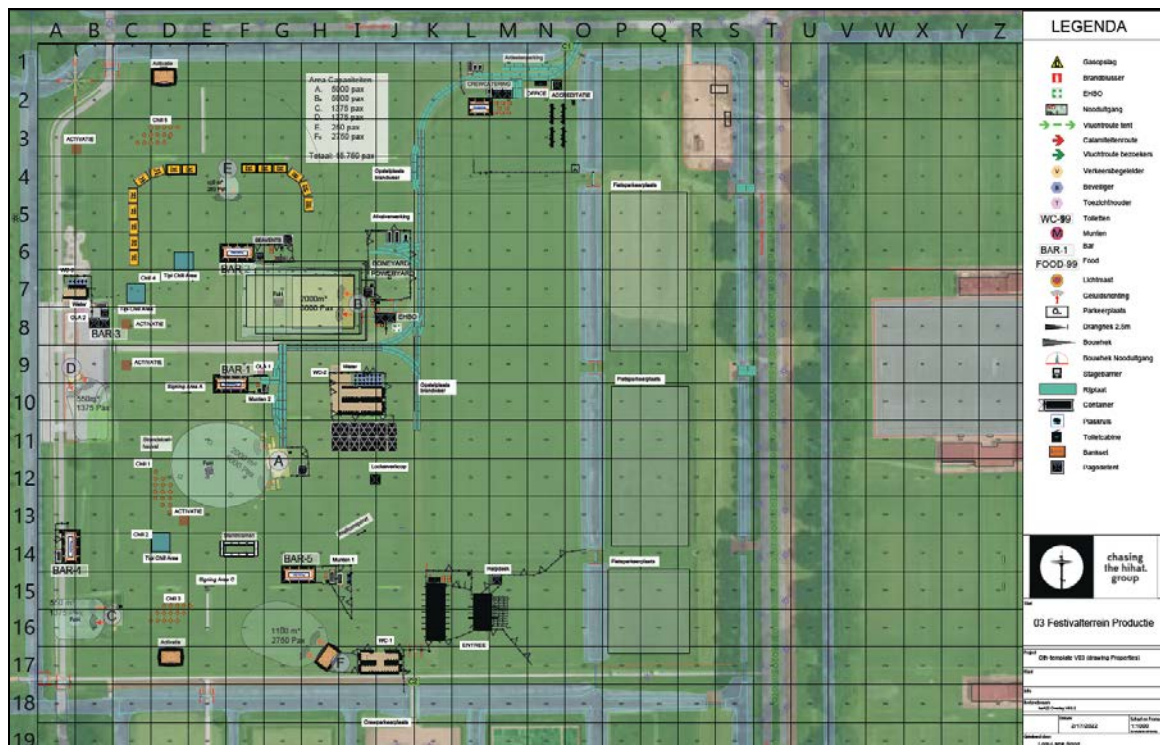
Ongeacht het bovenstaande, mag het equivalente muziekgeluidsniveau ( $L_{Ceq}$ ), gemeten over 3 minuten, veroorzaakt door het ten gehore brengen van muziek waarbij sprake is van geluidversterking, gemeten op de gevels van de omliggende geluidgevoelige bestemmingen niet meer bedragen dan 85 dB(C).

### 3. Situatie

Het *Komm schon Alter Festival* is op 11 juni 2022 op het evenemententerrein Polderheuvel (Tuinen van West) georganiseerd, er is hierbij van 12:00 tot 23:00 uur muziekgeluid geproduceerd ter plaatse van de volgende area's:

- Stage A: Open air stage, coördinaten G-12 (5.000 pax);
- Stage B: Indoor stage, coördinaten H-7 (5.000 pax);
- Stage C: Open air stage, coördinaten B-16 (1.375 pax);
- Stage D: Open air stage, coördinaten B-10 (1.375 pax);
- Stage E: Open air stage, coördinaten F-4 (250 pax).
- 

Afbeelding 1: situering area's





## 4. Meetresultaten

### 4.1 Meetlocaties

Er zijn conform de geluidsvoorschriften een aantal monitoringstations in de woonomgeving geplaatst (zie onderstaande afbeelding).



Het betreft hier de volgende locaties:

1. Haarlemmerweg 719;
2. J.G. Suurhoffstraat 39;
3. Osdorperweg 728.

De meetdata van deze monitoringstations is online beschikbaar gesteld voor zowel de gemeente als de organisatie. Er zijn verder monitoringstations geplaatst bij de mengtafel (FoH) van de maatgevende area's (Stage A t/m D).

### 4.2 Meetapparatuur

Voor het uitvoeren van de geluidsmetingen is de volgende apparatuur gebruikt:

Omschrijving:	Merk :	Type:	Locatie:
Monitoringstations	Event Acoustics	MeTrao AB-2	Area A t/m D
Monitoringstations	Event Acoustics	MeTrao AB-1	Woonomgeving

### 4.3 Meteo-omstandigheden

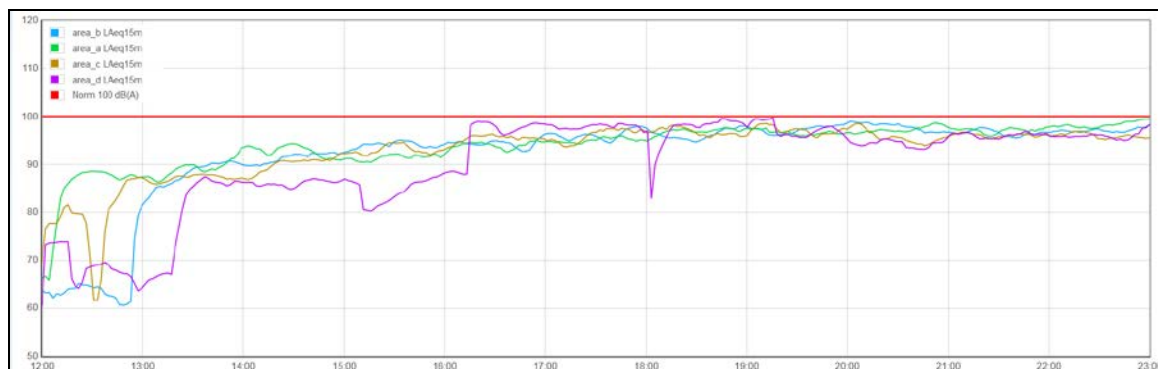
In onderstaande afbeelding zijn de meteo-omstandigheden op 11 juni 2022 opgenomen.



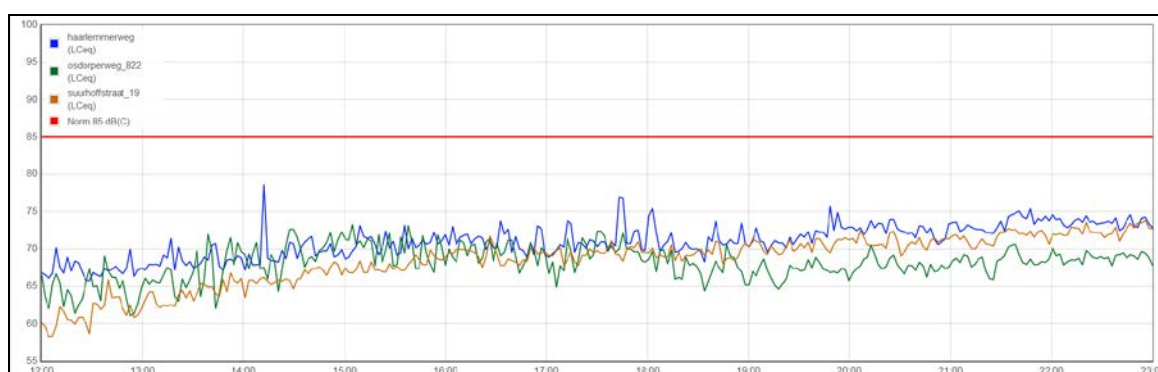
Uit bovenstaande afbeelding kan worden afgeleid dat er sprake was van een overwegend westelijke windrichting, met een snelheid van 5-8 m/s.

### 4.4 Meetresultaten

De geluidmetingen zijn conform de in de evenementenvergunning opgenomen geluidsvoorschriften uitgevoerd, het betreft hier zowel metingen op het terrein als in de directe woonomgeving. Bij overschrijding van de vergunningsvoorschriften is in overleg met de organisatie het geluidniveau ter plaatse van de maatgevende area beperkt. In onderstaande afbeelding zijn de geluidsniveaus op 25 meter vanaf het podium gegeven, hieruit kan worden geconcludeerd dat ruimschoots aan de normstelling van 100 dB(A) is voldaan.



In onderstaande afbeelding is het geluidniveau op de meetstations in de woonomgeving opgenomen.



Uit de meetresultaten kan worden afgeleid dat hoogstens 75 dB(C) op de maatgevende woningen is veroorzaakt, hiermee is op alle punten ruimschoots aan de normstelling van 85 dB(C) voldaan.