

**Controlemetingen V1**

**Komm schon Alter Festival  
22 juni 2019  
Evenemententerrein Polderheuvel  
De Tuinen van West  
Amsterdam**

*Adviseur:* R. Westerveld

*Opdrachtgever:* Chasing the Hihat BV  
Danzigerbocht 21  
1013 AM Amsterdam

*Contactpersoon:* [REDACTED]

*Datum:* 26 juni 2019

*Kenmerk:* 1067 MC - xx WO 007-26-06-19 V1



© 2019 **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.

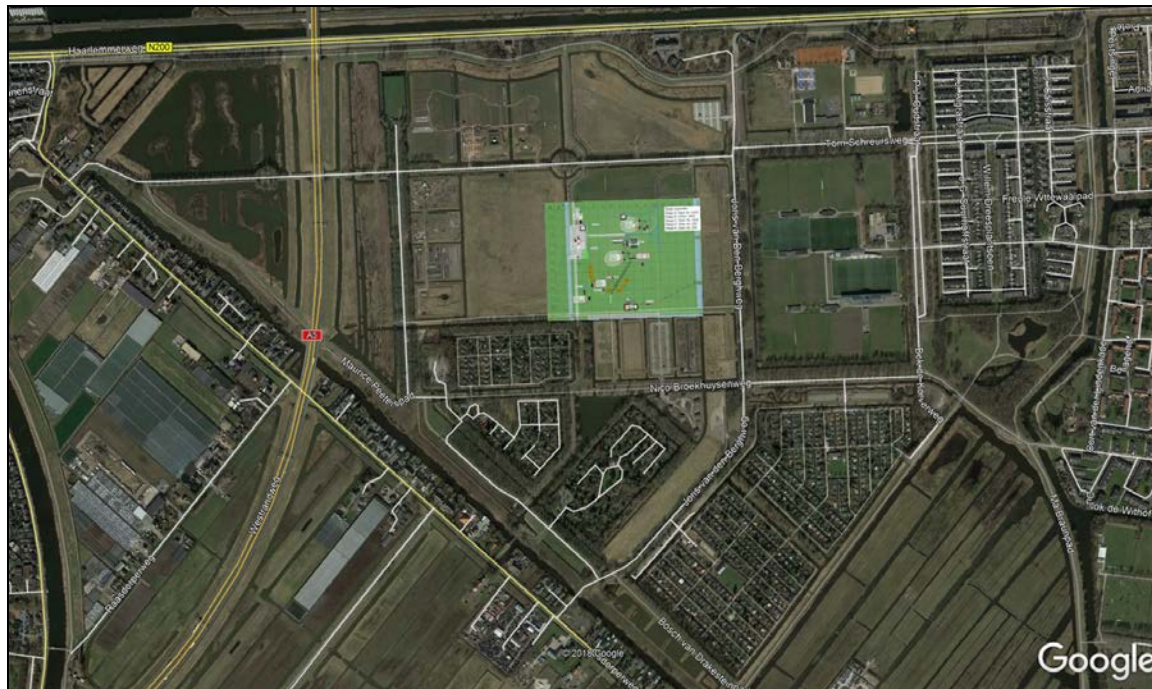


## Inhoudsopgave

<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

Door *Westerveld Advies* zijn controlemetingen verricht tijdens het *Komm schon Alter Festival* hetgeen op 22 juni 2019 op het evenemententerrein Polderheuvel (Tuinen van West), 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.**



Ron Westerveld  
Senior adviseur

## 2. Normstelling

In de afgegeven evenementenvergunning zijn onderstaande geluidnormen opgenomen:

### **Geluidsnormen podia (stages A, B en C)**

Het equivalente geluidsniveau (LAeq) - 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 podia (stages D en E)**

Het equivalente geluidsniveau (LAeq) - 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 95 dB(A).

### **Geluidsnormen podia 6 en 7**

Het equivalente geluidsniveau (LAeq) - 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 90 dB(A).

### **Geluid gevelnorm**

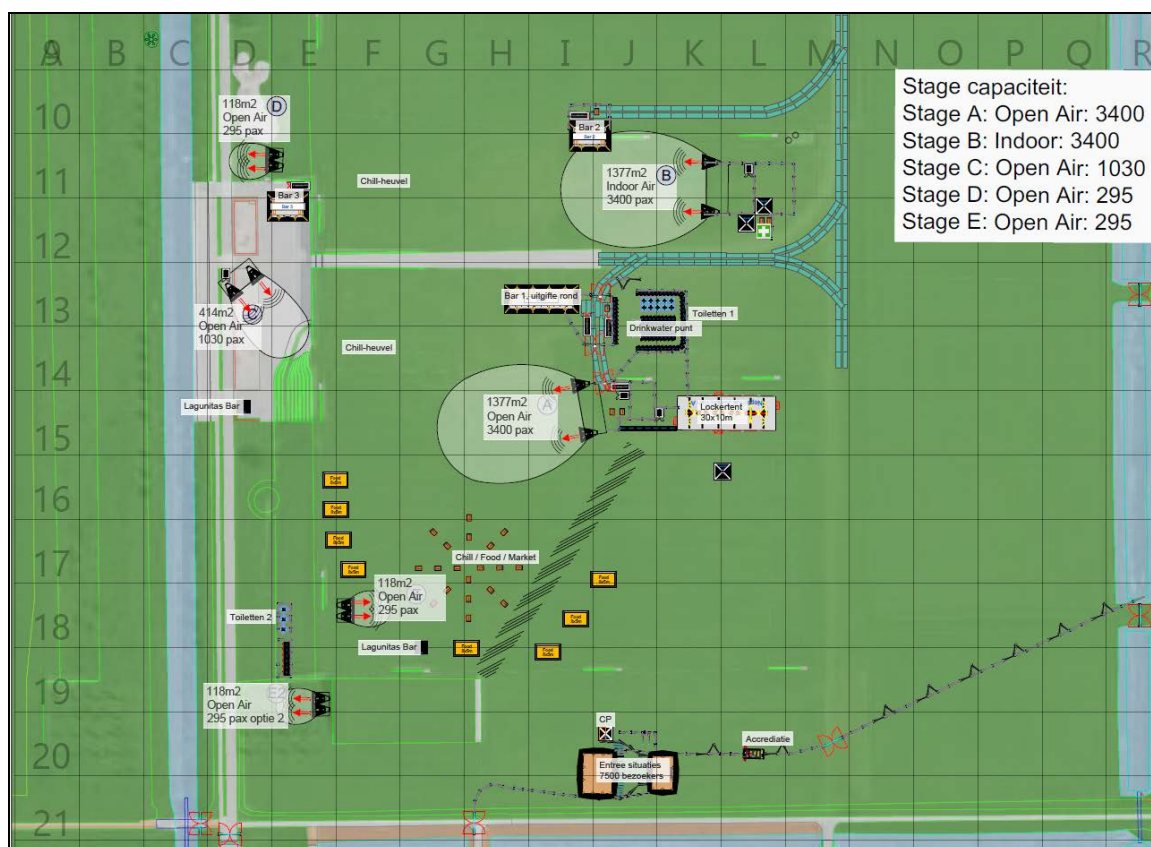
Ongeacht het bovenstaande, mag het equivalente muziekgeluidsniveau (LCeq), gemeten over 3 minuten, veroorzaakt door het ten gehore brengen van muziek waarbij sprake is van geluidversterking, gemeten op de gevels van de omliggende geluidgevoelige bestemmingen niet meer bedragen dan 85 dB(C).

### 3. Situatie

Het *Komm schon Alter Festival* is op 22 juni 2019 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, coördinaten I-15 (3.400 pax);
- Stage B: Indoor Air, coördinaten K-11 (3.400 pax);
- Stage C: Open Air, coördinaten D-13 (1.030 pax);
- Stage D: Open Air, coördinaten D-10 (295 pax);
- Stage E: Open Air, coördinaten F-18 (295 pax).

Afbeelding 1: situering area's

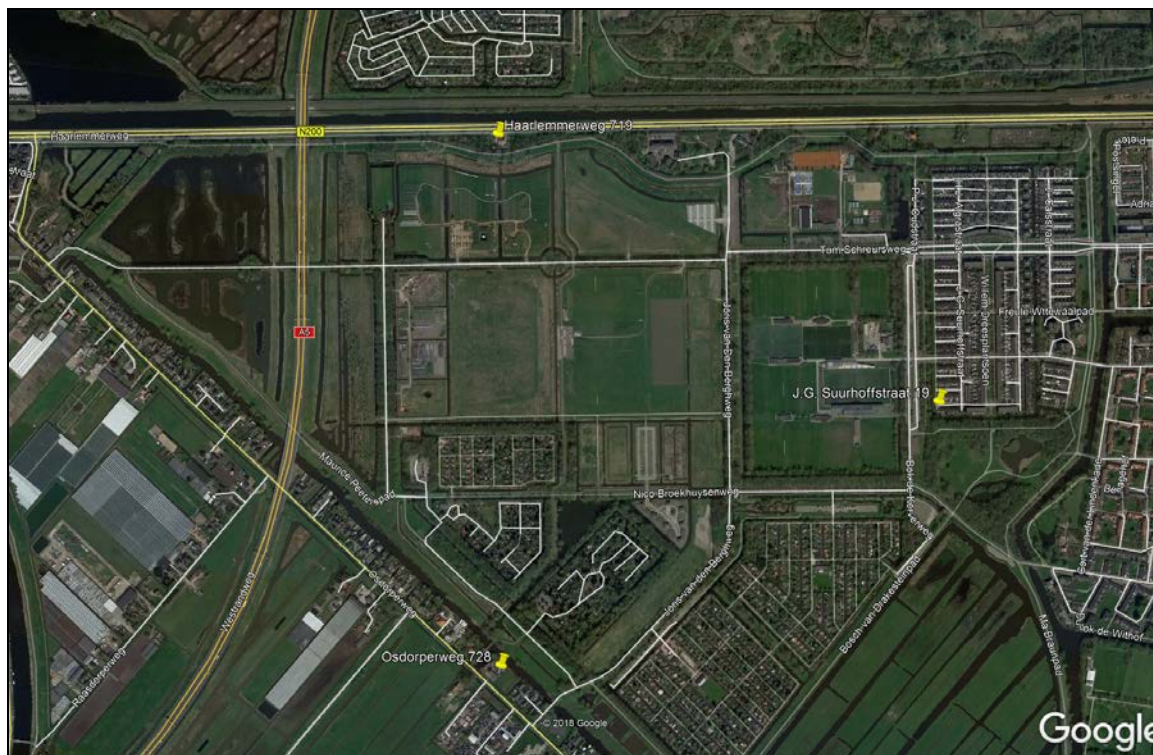




## 4. Meetresultaten

### 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 19;
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.

### 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 C
Monitoringstations	Event Acoustics	MeTrao AB-1	Woonomgeving

### 4.3 Meteo-omstandigheden

In onderstaande tabel zijn de meteo-omstandigheden op 22 juni 2019 opgenomen.

T jd	Windrichting	Windsnelheid m/s	Windstoten m/s	Temperatuur °C
12-21 uur	NNO	3-5	6-8	18-22
21-23 uur	NO	3	5-6	16-18

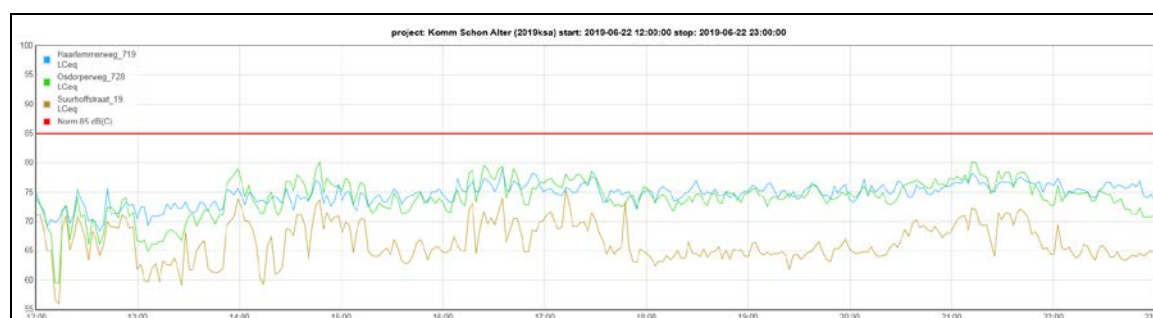
De windrichting was op 22 juni tot 21 uur overwegend noordnoordoostelijk georiënteerd, met een snelheid van 3-5 m/s en stoten tot 8 m/s. Daarna draaide de wind naar een noordoostelijke richting en nam de snelheid af tot 3 m/s met stoten tot 6 m/s.

### 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 op alle punten ruimschoots aan de normstelling van 85 dB(C) is voldaan. Opgemerkt dient te worden dat er in het locatieprofiel een meteorocorrectie van 3 dB is opgenomen, het meetpunt aan de Osdorperweg 728 lag onder meewindcondities. Op basis van het locatieprofiel zouden de geluidsniveaus op dit punt met 3 dB gecorrigeerd mogen worden, de in bovenstaande afbeelding gepresenteerde geluidsniveaus zijn echter zonder meteorocorrectie.