

Controlemetingen V1

**Chin Chin Festival
6 juli 2019
Evenemententerrein Polderheuvel
De Tuinen van West
Amsterdam**

Adviseur: R. Westerveld

Opdrachtgever: Potato Club B.V.
Rozengracht 133
1016 LV Amsterdam

Contactpersoon: [REDACTED]

Datum: 7 juli 2019

Kenmerk: 1067 MC - xx WO 008-07-07-19 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

1. Inleiding en samenvatting	4
2. Normstelling	5
3. Situatie	6
4. Meetresultaten	7
4.1 Meetlocaties	7
4.2 Meetapparatuur.....	7
4.3 Meteo-omstandigheden	8
4.4 Meetresultaten	9

1. Inleiding en samenvatting

Door *Westerveld Advies* zijn controlemetingen verricht tijdens het *Chin Chin Festival* hetgeen op 6 juli 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

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) voor Area 1 en 2;
- 95 dB(A) voor Area 3 en 5, en
- 90 dB(A) voor Area 4 en 6.

Geluid gevelnorm

Ongeacht de vorige voorschriften, 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 meetpunten of gevels van de omliggende geluidgevoelige bestemmingen niet meer bedragen dan in tabel 1.

Tabel 1 Gevelnormen¹

Nr. omschrijving	dB(C) invallend geluid (Li)
01_Osdorperweg 852	82
02_Osdorperweg 732	81
05_Bok de Korverweg 12	83
06_Haarlemmerweg 715 (713-719)	84
07_Joris van den Berghweg 107	84
08_Nico Broekhuysenweg 10 (ingang Tuinpark)	85
10_Tom Schreursweg 50	82
Alle overige geluidgevoelige gevels	78

Alle overige geluidgevoelige gevels 78

Tot 16.00 uur geldt een normering van 3 dB lager.

Voor zover cumulatie optreedt als gevolg van een ander evenement in de omgeving mag het totale geluidsniveau op de gevel niet significant stijgen. Cumulatief mag niet boven de 85 dB(C) worden uitgekomen.

Meteocorrectie

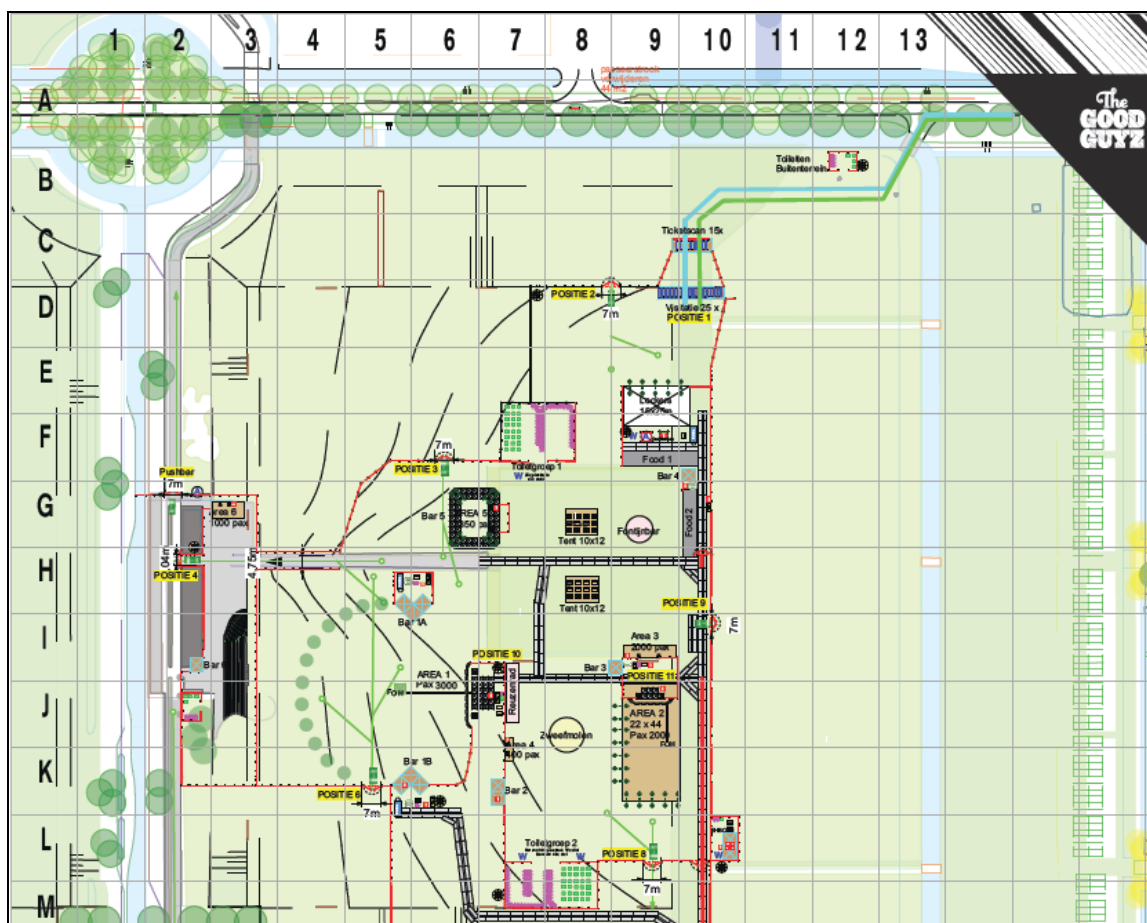
Bij een meetpunt, waar onder meewindcondities wordt gemeten gezien vanaf de geluidsbron, mag conform het locatieprofiel een meteocorrectie worden toegepast van 3 dB voldoende aan de voorwaarden uit Meet- en rekenprotocol Evenementengeluid in Amsterdam, hoofdstuk 3.8 Meteocorrecties. Of meewindcondities mogen worden toegepast wordt voorgelegd en bepaald door de toezichthoudende instantie.

3. Situatie

Het *Chin Chin Festival* is op 6 juli 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:

- Area 1: Dynasty Stage (1.200 m² open air, 3.000 pax), coördinaten J-6;
- Area 2: Cirque du zo Leip x Loco (800 m² Alu-hal, 2.000 pax), coördinaten J-9;
- Area 3: Friday Freshness x Geroezemoes (800 m² open air, 2.000 pax), coördinaten I-9;
- Area 4: MiMi Talent stage (150 m² open air, 300 pax), coördinaten K-7;
- Area 5: Terug naar toen (450 m² open air, 1.350 pax), coördinaten G-6;
- Area 6: Disko Stage (400 m² open air, 1.000 pax), coördinaten G-3.

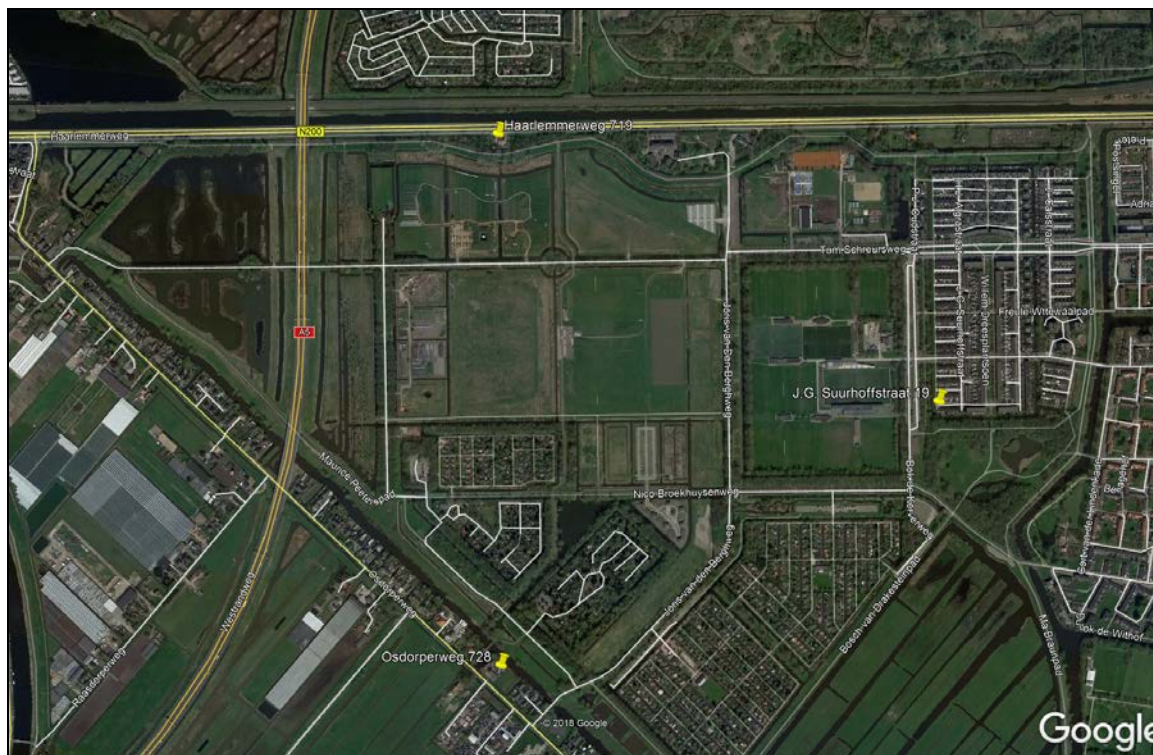
Afbeelding 1: situering area's



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.

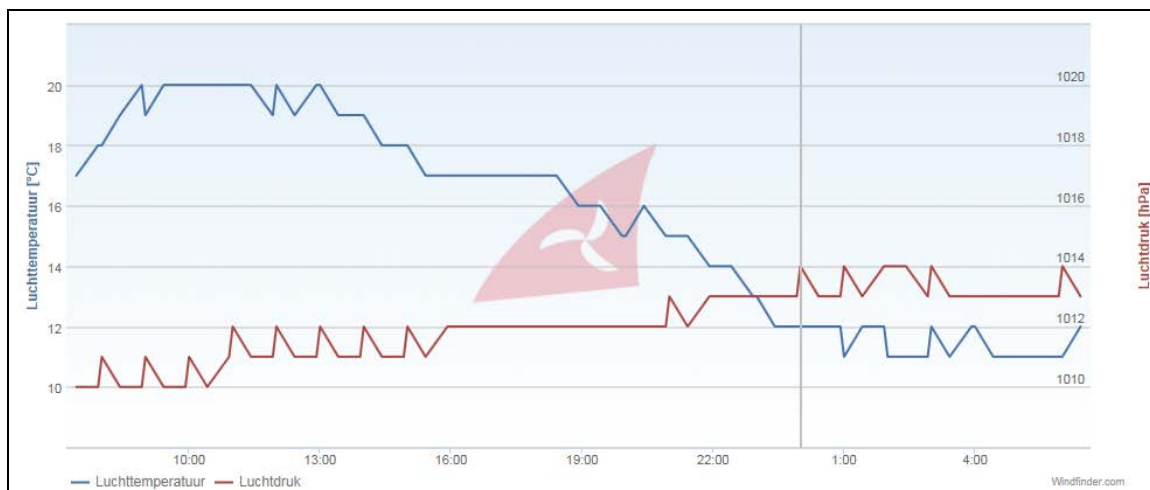
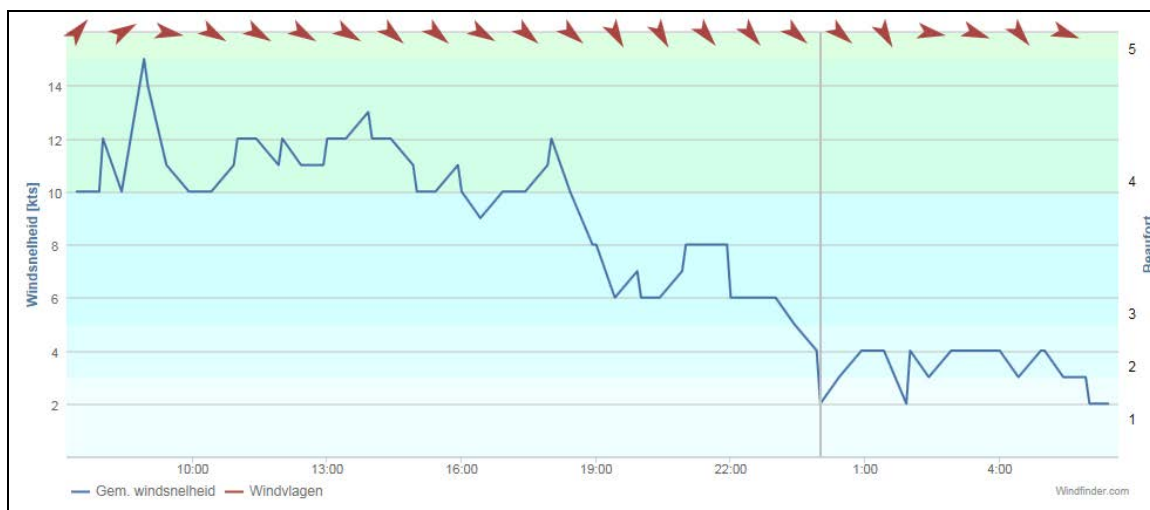
4.2 Meetapparatuur

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

De metingen hebben plaatsgevonden bij de in onderstaande afbeeldingen opgenomen meteo-omstandigheden.



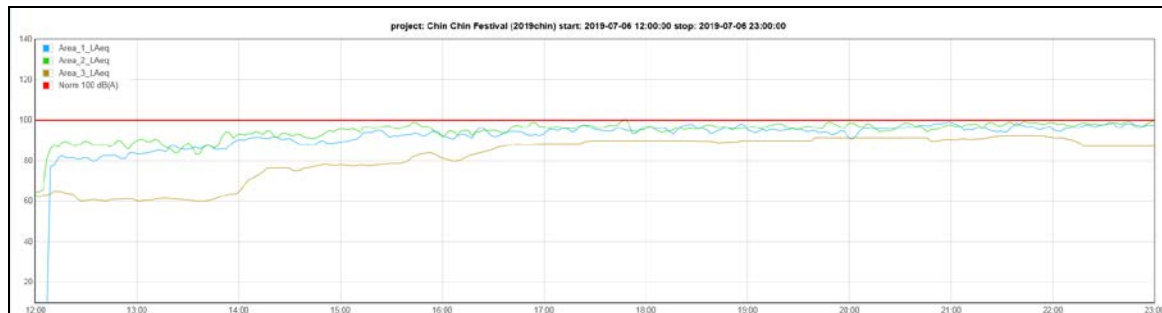
Uit bovenstaande afbeeldingen zijn in onderstaande tabel de belangrijkste parameters samengevat.

Tabel 1 Meteo-omstandigheden

Datum	Tijd	Windrichting	Windsnelheid	Temperatuur
6 juli 2019	12:00 – 18:00	WNW	5-8 m/s	17-20 °C
	18:00 – 23:00	NNW	3-5 m/s	13-17 °C

4.4 Meetresultaten

De geluidmetingen zijn conform de in de evenementenvergunning opgenomen geluidsvorschriften uitgevoerd, het betreft hier zowel metingen op het terrein als in de directe woonomgeving. Bij overschrijding van de vergunningsvorschriften 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 conform de vergunningsvorschriften indien van toepassing een meteorocorrectie van 3 dB toegepast mag worden. Aangezien er reeds ruimschoots aan de normstelling werd voldaan is er geen gebruik gemaakt van de mogelijkheid om een meteorocorrectie toe te passen.