

Controlemetingen V1

**Het Amsterdams Verbond
5 mei 2019
De Tuinen van West
Amsterdam**

Adviseur: R. Westerveld

Opdrachtgever: Het Amsterdams Verbond BV
Egelenburg 2
1081 GK Amsterdam

Contactpersoon: [REDACTED]

Datum: 7 mei 2019

Kenmerk: 1067 MC - xx WO 011-07-05-19 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	8

1. Inleiding en samenvatting

Door *Westerveld Advies* zijn controlemetingen verricht tijdens *Het Amsterdams Verbond Festival* hetgeen op 5 mei 2019 op evenemententerrein Sportpark De Eendracht 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 met kenmerk Z/19/319813-125559 zijn onderstaande geluidnormen opgenomen:

Geluidsnormen podia 1 t/m 4 en 8

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 podium 5

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 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 (01_A t/m 04_A) en op de referentiepunten (05_A t/m 10-A), niet meer bedragen dan in de tabel genoemde geluidsniveaus.

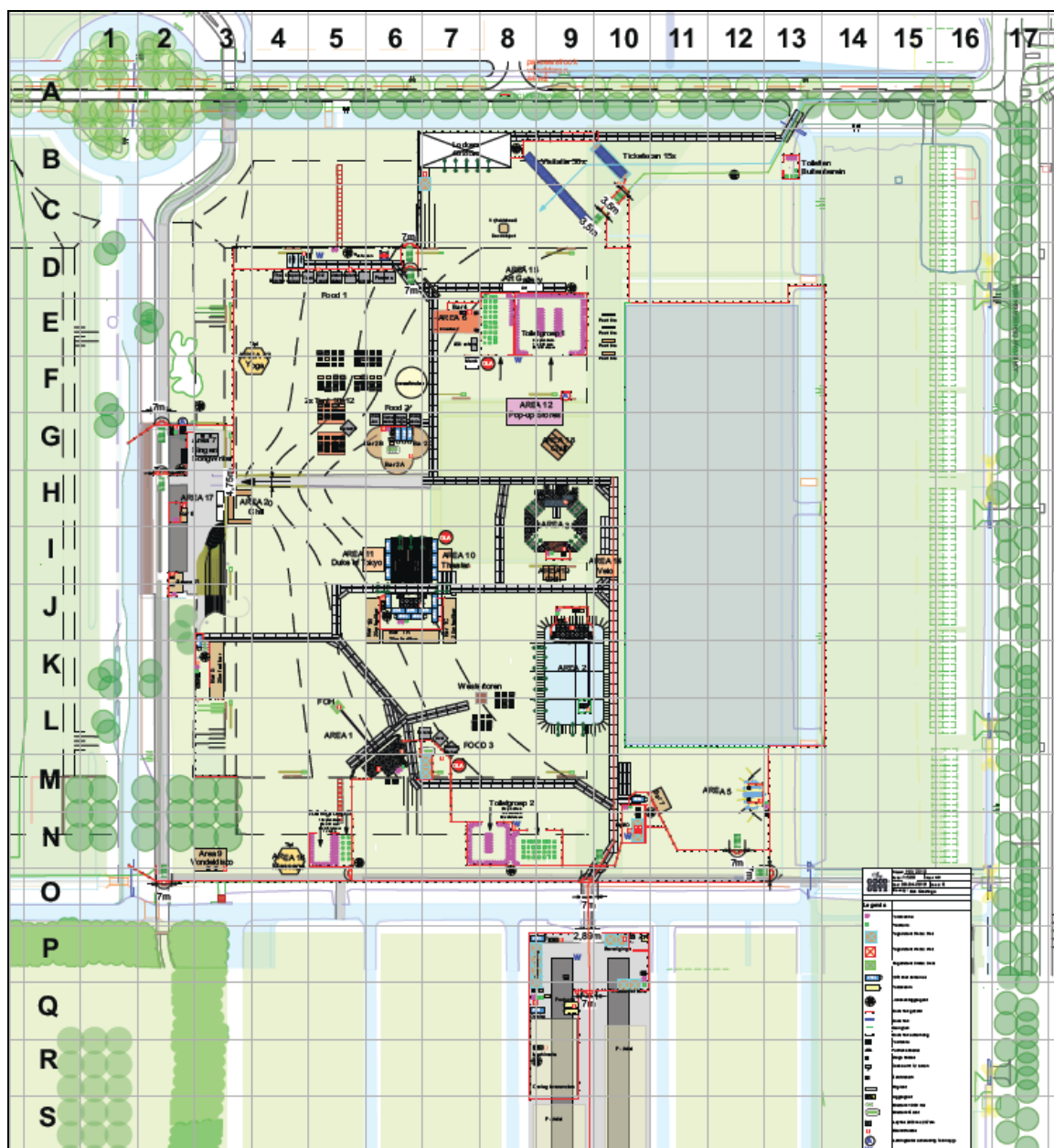
Nr.	Omschrijving	Hoogte	L _i in dB(C)
01_A	Osdorperweg 852	5	81
02_A	Osdorperweg 732	5	82
03_A	J.G. Suurhoffstraat 19	5	80
04_A	P.J. Oudstraat 32	5	81
05_A	Bok de Korverweg 12	5	86
06_A	Haarlemmerweg 713-719	5	85
07_A	Joris van den Berghweg 107	5	92
08_A	Nico Broekhuysenweg 10 (ingang Tuinpark)	5	84
09_A	Nico Broekhuysenweg 7	5	91
10_A	Tom Schreursweg 50	5	86

3. Situatie

Het Amsterdams Verbond Festival is op 5 mei 2019 op het evenemententerrein *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: Open air mainstage (8.000 pax), coördinaten L-5;
- Area 2: Tent (2.000 pax), coördinaten K-9;
- Area 3: Open air stage (1.750 pax), coördinaten I-9;
- Area 4: Container stage (2.000 pax), coördinaten J-7;
- Area 5: Open air stage (1.000 pax), coördinaten M-12;
- Area 6: Stretchtent (200 pax), coördinaten E-7;
- Area 7: Open air stage (200 pax), coördinaten G-3;
- Area 8: Open air stage (200 pax), coördinaten J-2;
- Area 9: Silent Disco, coördinaten N-3 (akoestisch niet relevant).

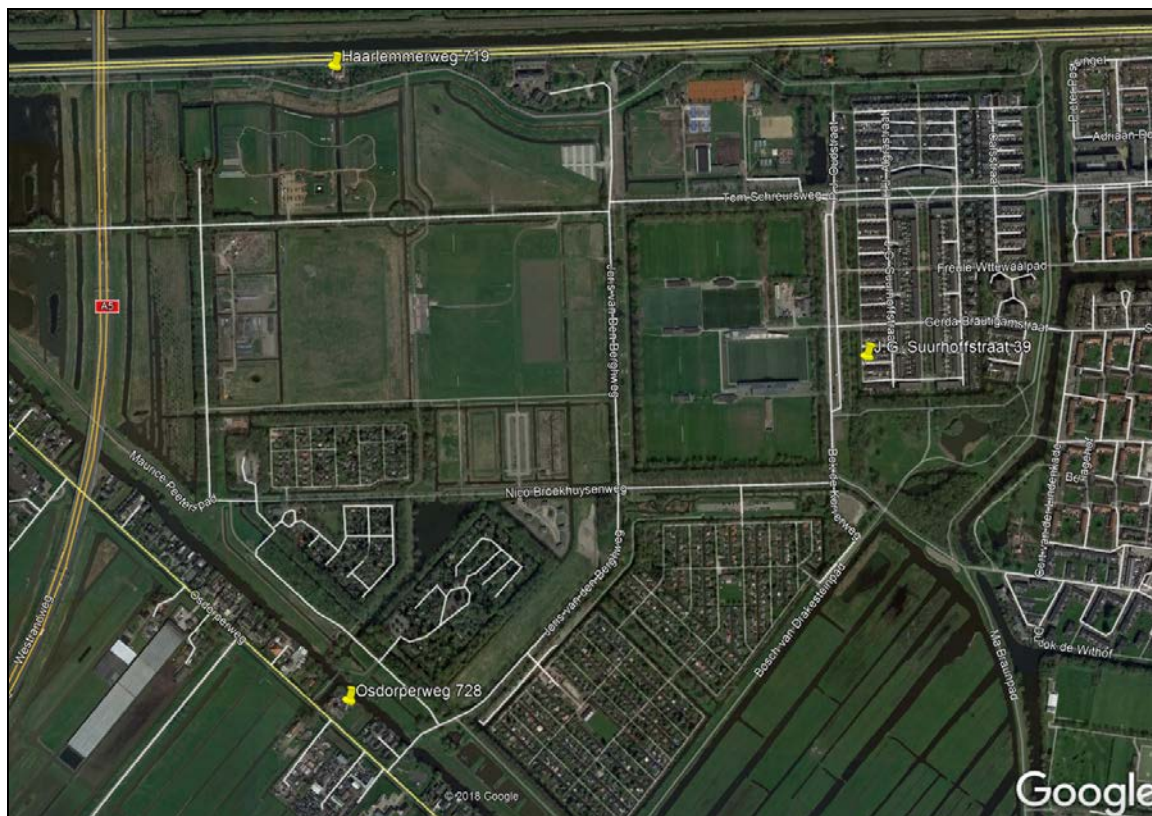
Afbeelding 1: situering area's



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.

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 1 t/m 4
Monitoringstations	Event Acoustics	MeTrao AB-1	Woonomgeving

4.3 Meteo-omstandigheden

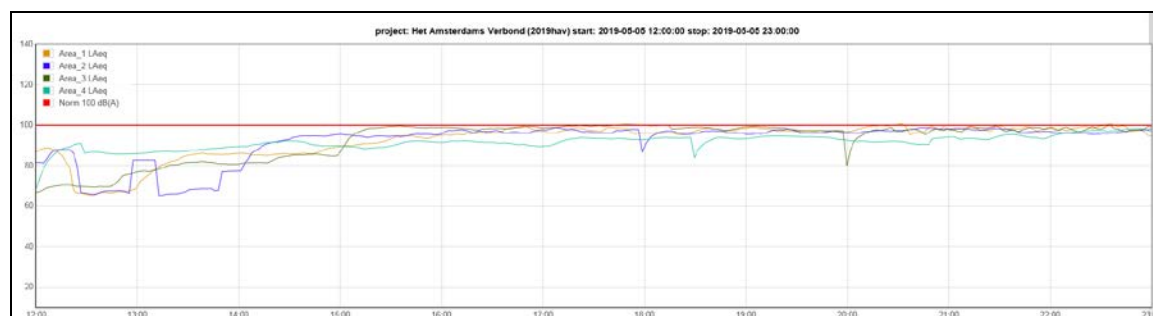
In onderstaande tabel zijn de meteo-omstandigheden op 5 mei 2019 opgenomen.

T jd	Windrichting	Windsnelheid m/s	Windstoten m/s	Temperatuur °C
13-14 uur	NNW	7	11	9
14-15 uur	NNW	8	12	9
15-16 uur	NNW	7	11	9
16-17 uur	NNW	7	12	9
17-18 uur	NW	5	9	9
18-19 uur	NW	5	8	8
19-20 uur	WNW	4	7	7
20-21 uur	W	3	6	6
21-22 uur	W	2	4	6
22-23 uur	W	2	5	5

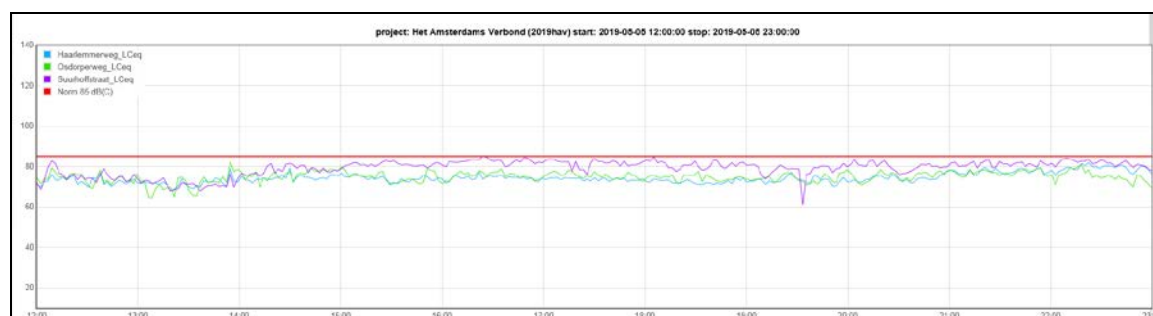
De windrichting was op 5 mei tot 20.00 uur overwegend noordwestelijk georiënteerd, met een snelheid van 5- 8 m/s en stoten tot 12 m/s. Daarna draaide de wind naar een westelijke richting en nam de snelheid af tot 2 à 3 m/s met stoten tot 6 m/s.

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 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 aan de normstelling van 85 dB(C) is voldaan. Opgemerkt dient te worden dat er in het locatieprofiel een meteo-correctie van 3 dB is opgenomen, het meetpunt aan de J.G. Suurhoffstraat 39 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 meteo-correctie.