Westerveld ADVIES

geluid & trillingen

Geluidsmonitoring V1

SONA presents PAWSA
4 Juli 2026

N1 Kavel - Havenpark Westpoort



Adviseur:	5.1, 2, e
Opdrachtgever:	SONA B.V. T.T Vasumweg 18 1033 SC Amsterdam
Contactpersoon:	5.1, 2, e
Datum:	9 juli 2026
Kenmerk:	1047 AV - xx WO 006-09-07-26 V1.docx

© 2026 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

3.1 Algemeen 6

3.2 Bedrijfssituatie 6

4. Meetresultaten 7

4.1 Meetlocaties 7

4.2 Meetapparatuur 7

4.3 Meteo-omstandigheden....8

4.4 Meetresultaten op het festivalterrein 8

4.5 Meetresultaten woonomgeving....9

0C. D*#"%&%*-."*.'>("*?>++%*-.

In opdracht van!"#$%!&'('! zijn op zaterdag 4 juli van 14.00 tot 23.00 uur tijdens)%*"%!+,-./012 geluidsmetingen verricht op en rond industrieterrein Westpoort (N1 kavel) te Amsterdam.



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.

!

5.1, 2, f

2. Normstelling

In het onderhavige onderzoek worden vooralsnog onderstaande geluidnormen gehanteerd:

Geluidsnormering podia
Het equivalente geluidsniveau (L_{Aeq}) veroorzaakt door het ten gehore brengen van muziek of door andere activiteiten, mag gemeten op 25 m. vanaf het podium of bij afwezigheid van een podium op 25 meter van de geluidsbron niet meer bedragen dan ***100 dB(A)****.*

Gevelnorm Geluid
Ongeacht de podiumnorm, mag ter regulering van de bastonen het equivalente geluidsniveau (L_{Ceq}) veroorzaakt door het ten gehore brengen van muziek of door andere activiteiten waarbij sprake is van geluidversterking, gemeten op de gevels van geluidgevoelige bestemmingen en gemeten volgens de zogenaamde C-weging, niet meer mag bedragen dan ***85 dB(C)****. In aanvulling hierop geldt bij de woonwagens ten westen van het terrein een grenswaarde van 65 dB(A), 88 dB(C).*

Meteocorrectie
Bij een meetpunt, waar onder meewindcondities wordt gemeten, gezien vanaf de geluidbron, mag een meteocorrectie worden toegepast van 3 dB, waarbij voldaan wordt aan de voorwaarden uit het Meet- en rekenprotocol Evenementengeluid in Amsterdam, hoofdstuk 3.8 Meteocondities. De toezichthoudende instantie bepaald op de dag zelf of de (mee)windcondities dusdanig zijn dat de meteocorrectie mag worden toegepast.

Geluid algemeen
De hierboven genoemde geluidsniveaus hebben betrekking op het fysieke equivalente geluidsniveau - veroorzaakt door muziek - zonder toepassing van een correctiefactor voor muziekgeluid en bepaald over een periode van 3 minuten voor de gevelnorm en 15 minuten voor de podiumnormen.

3. Situatie

3.1 Algemeen

Het PAWSA Festival is op zaterdag 4 juli 2026 op het industrieterrein Westpoort (N1 kavel - Havenpark) te Amsterdam georganiseerd. In de omgeving van het gebied liggen een aantal geluidgevoelige bestemmingen, het betreft hier enkele woningen op relatief korte afstand zoals de Wethouder van Essenweg 2-3 (Amsterdam), de bedrijfswoningen Tijnmuiden 87-91 (Amsterdam) en een aantal woonwagens aan de Wethouder van Essenweg 10-24 (Amsterdam). Op relatief grote afstand liggen verder woningen in Halfweg en Westzaan.

3.2 Bedrijfssituatie

Er is op zaterdag 4 juli van 14.00 tot 23.00 uur muziekgeluid geproduceerd ter plaatse van het in onderstaande afbeelding opgenomen podium met een capaciteit van 20.000 pax.



Afbeelding 1: situering area

4. Meetresultaten

4.1 Meetlocaties

Er zijn op 3 punten in de woonomgeving (zie onderstaande afbeelding) plus één referentiepunt in de richting van Zaanstad monitoringstations geplaatst.



Het betreft hier de volgende locaties:

1. Wethouder van Essenweg 2-3 te Amsterdam;
2. Wethouder van Essenweg 24 te Amsterdam;
3. Bedrijfswoningen Tijnmuiden 87-91 te Amsterdam;
4. Referentiepunt op 1 km vanaf terreingrens richting Zaanstad (Amerikahavenweg).

De meetdata van deze monitoringstations was online beschikbaar voor zowel de gemeente als de organisatie. Er is verder een monitoringstation geplaatst bij de mengtafel (FoH) van de area.

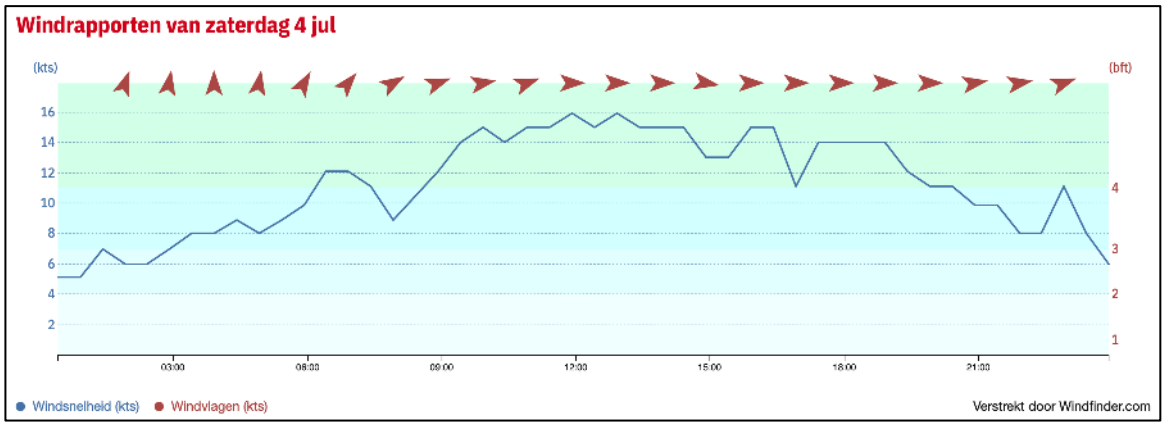
4.2 Meetapparatuur

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

Omschrijving:	*Merk:*	*Type:*	*Locatie:*
5.1, 2, f			

4.3 *Meteo-omstandigheden*

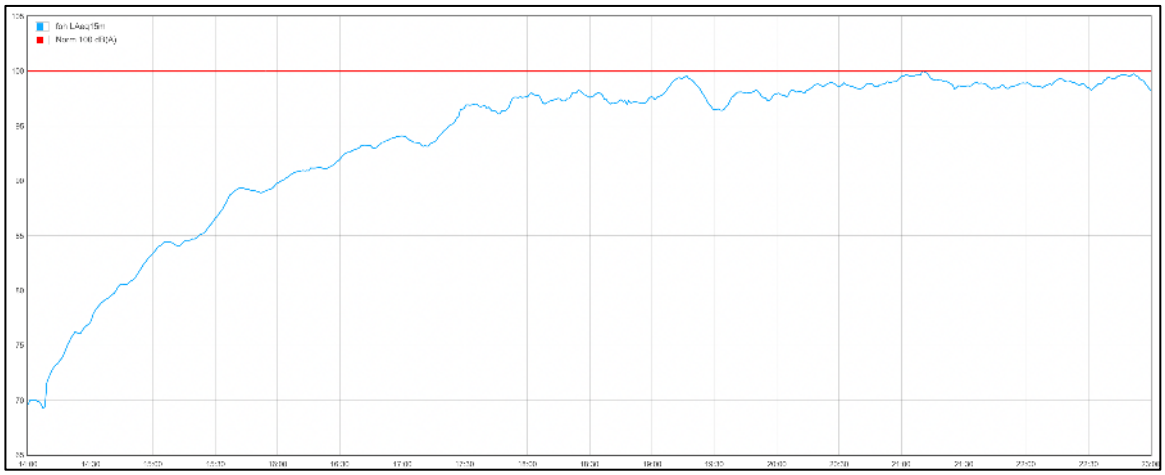
De metingen hebben plaatsgevonden bij de in onderstaande afbeelding opgenomen windrichting en snelheid.



Afbeelding 2: Meteo-omstandigheden PAWSA Festival op 4 juli 2026

4.4 *Meetresultaten op het festivalterrein*

De geluidmetingen zijn conform de in de evenementenvergunning opgenomen geluidsvoorschriften uitgevoerd. In onderstaande afbeelding is het geluidsniveau op 25 meter vanaf het podium gegeven.

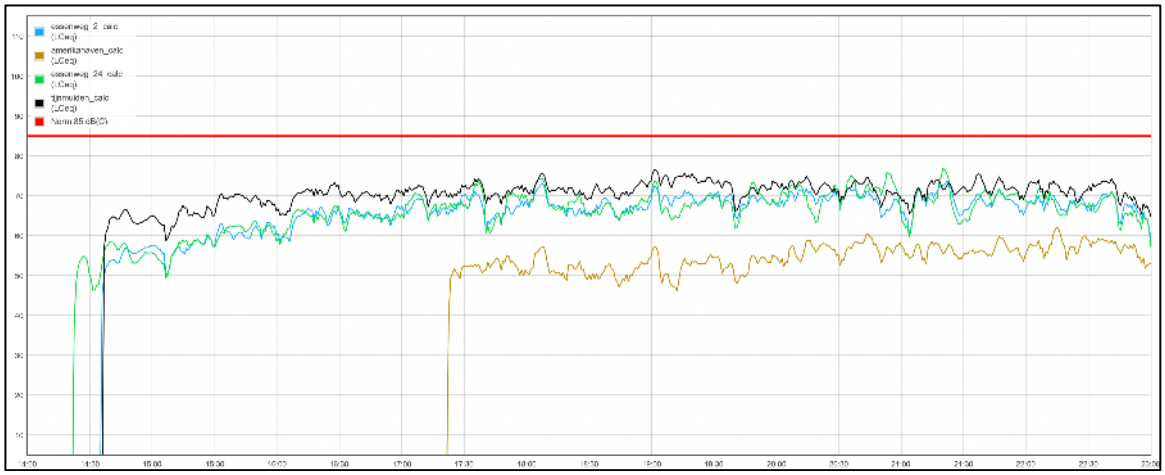


Afbeelding 3: Meetresultaten op 25 meter vanaf het podium in dB(A) op zaterdag 4 juli

Uit de meetresultaten kan worden geconcludeerd dat goed aan de normstelling van 100 dB(A) is voldaan.

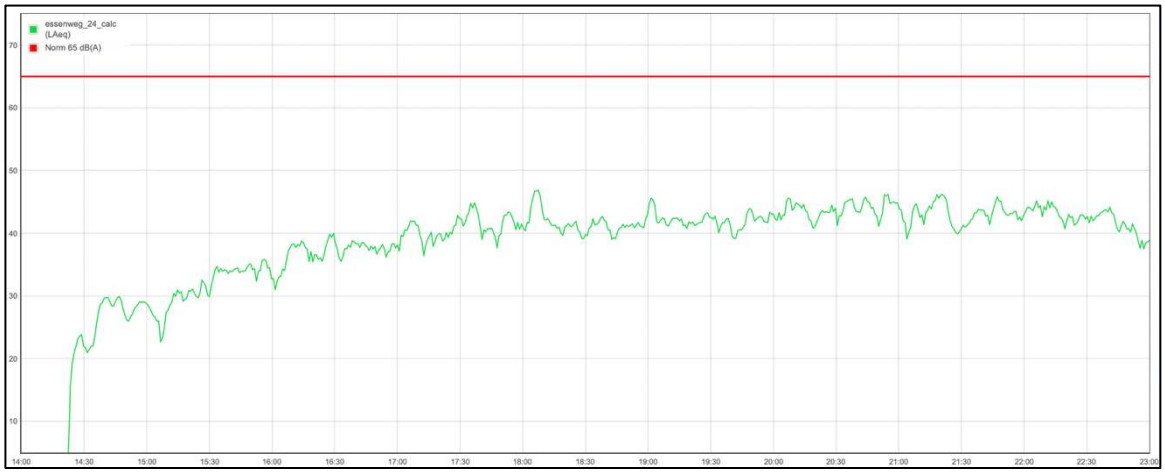
4.5 *Meetresultaten woonomgeving*

In onderstaande afbeelding is het geluidniveau in dB(C) op de vergunningspunten in de woonomgeving gegeven.



Afbeelding 4: Meetresultaten woonomgeving in dB(C) op zaterdag 4 juli

In onderstaande afbeelding is het geluidniveau in dB(A) op het vergunningspunt aan de Wethouder van Essenweg 24 gegeven.



Afbeelding 5: Meetresultaten woonomgeving in dB(A) op zaterdag 4 juli

Uit de meetresultaten kan worden afgeleid dat goed aan de normstelling van 85 dB(C) respectievelijk 65 dB(A) bij de woonwagens aan de Wethouder van Essenweg 24 is voldaan.