

From: "VTH Coördinatie Woo" <[REDACTED]@utrecht.nl>
Sent: Mon, 23 Oct 2023 08:51:17 +0100
To: "Woo team JZ account VTH" <[REDACTED]@utrecht.nl>
Cc: "VTH Coördinatie Woo" <[REDACTED]@utrecht.nl>
Subject: complete aanlevering FW: Uitvraag Woo-verzoek 2023-0828 [REDACTED]; geluidmeetrapporten festival Sneeuwbal, Smeerboel, Lief en Strand 2023
Attachments: export_Sneeuwbal 2023.zip, export_Smeerboel 2023.zip, export_Lief 2023.zip, export_Strand 2023.zip, EA23-01946_R1 - Rapportage Smeerboel 2023.pdf

Beste JZ,

Hiermee is de aanlevering compleet.

Met vriendelijke groet,

[REDACTED]

Coördinator [REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]@utrecht.nl

www.utrecht.nl

Gemeente Utrecht

Vergunningen, Toezicht en Handhaving



Van: [REDACTED] <[REDACTED]@utrecht.nl>

Verzonden: vrijdag 20 oktober 2023 13:00

Aan: VTH Coördinatie Woo <[REDACTED]@utrecht.nl>

CC: [REDACTED] <[REDACTED]@utrecht.nl>

Onderwerp: RE: Uitvraag Woo-verzoek 2023-0828 [REDACTED]; geluidmeetrapporten festival Sneeuwbal, Smeerboel, Lief en Strand 2023

Goedemiddag,

Bij deze de ruwe meetdata van metingen van de gemeente tijdens de genoemde evenementen. Daarnaast bijgevoegd een meetrapportage vanuit de organisatie voor Smeerboel. Voor de overige 3 evenementen hebben we deze niet voor zover ik weet.

Met vriendelijke groet,

[REDACTED]

5.1.2E

5.1.2E

5.1.2E @utrecht.nl

www.utrecht.nl

Gemeente Utrecht

Vergunningen, Toezicht en Handhaving



Gemeente Utrecht

Van: 5.1.2E <5.1.2E@utrecht.nl>

Verzonden: donderdag 19 oktober 2023 09:30

Aan: 5.1.2E <5.1.2E@utrecht.nl>

Onderwerp: Fwd: Uitvraag Woo-verzoek 2023-0828 5.1.2E; geluidmeetrapporten festival Sneeuwbal, Smeerboel, Lief en Strand 2023

Verzonden vanaf [Outlook voor Android](#)

Van: VTH Coördinatie Woo <5.1.2E@utrecht.nl>

Verstuurd: woensdag, oktober 18, 2023 9:43:10 p.m.

Aan: 5.1.2E <5.1.2E@utrecht.nl>

CC: VTH Coördinatie Woo <5.1.2E@utrecht.nl>

Onderwerp: FW: Uitvraag Woo-verzoek 2023-0828 5.1.2E; geluidmeetrapporten festival Sneeuwbal, Smeerboel, Lief en Strand 2023

Hoi 5.1.2E

We hebben een nieuw Woo-verzoek ontvangen. In de bijlage is het volledige Woo-verzoek terug te vinden. Er wordt gevraagd om geluidsmetingen (ruwe data) van onderstaande evenementen:

- a. Sneeuwbal Park Transwijk 2023
- b. Smeerboel Papendorp 2023
- c. Liefestival Plas Strijkviertel 2023
- d. Strand Haarrijnseplas 2023

inzage in:

1. geluidmeetrapporten van metingen tijdens het evenement in opdracht van de festivalorganisatie
2. Geluidmeetrapporten van geluidmetingen uitgevoerd tijdens het evenement door de gemeente
3. alle ruwe meetdata van alle geluidmetingen als excelbestand (met extensie .xls, .xlsx, csv etc.)

Aub alles per email, niet op papier.

Wij ontvangen graag de stukken uiterlijk 25 oktober 2023.

Alvast dank!

Met vriendelijke groet,

5.1,2E

Coördinator 5.1,2E

5.1,2E

5.1,2E@utrecht.nl

www.utrecht.nl

Gemeente Utrecht

Vergunningen, Toezicht en Handhaving



Van: Woo team Juridische Zaken <woo@utrecht.nl>

Verzonden: maandag 16 oktober 2023 16:07

Aan: VTH Coördinatie Woo <5.1,2E@utrecht.nl>

CC: 5.1,2E@utrecht.nl

Onderwerp: Uitvraag Woo-verzoek 2023-0828 5.1,2E ; geluidmeetrapporten festival Sneeuwbal, Smeerboel, Lief en Strand 2023

Beste collega's,

Wij hebben een nieuw Woo-verzoek binnengekregen, waarbij wij denken dat de informatie bij VTH ligt.

Kunnen jullie ons de gevraagde stukken, binnen een termijn van twee weken aanleveren?

Met vriendelijke groet,

5.1,2E

Administratief Medewerker

5.1,2E

5.1,2E@utrecht.nl

www.utrecht.nl

Gemeente Utrecht

Financiën, Inkoop en Juridische Zaken

EVENT ACOUSTICS



ACOUSTIC TECHNOLOGY

Smeerboel 2023

Geluidsmonitoring



Smeerboel 2023

Geluidsmonitoring

Event Acoustics

COLOFON

Datum: 26-9-2023
Document nr.: EA23-01946-R1
Project: Smeerboel 2023
Onderwerp: Geluidmonitoring
Auteur: 5.1.2E
© Event Acoustics BV

In opdracht van: Smeerboel B.V.
t.a.v.: 5.1.2E

Leidseweg 125
3533HC
Utrecht

Event Acoustics B.V.
Proostwetering 50
3543 AH Utrecht

Telefoon: +31 (0) 30 2 41 26 99
Mail: info@eventacoustics.com
Web: www.eventacoustics.com

IBAN: 5.1.2E
BIC: RABONL2U

VAT: NL0070.83.324.B01
KVK: Utrecht, 30073747

Dit rapport mag worden gebruikt en gedeeld door de opdrachtgever en door derden, met toestemming van de opdrachtgever, zolang het gebruik binnen het doel van dit rapport valt. Bij de onderzoeken welke worden uitgevoerd door Event Acoustics, wordt gebruik gemaakt van informatie en gegevens die door de opdrachtgever en mogelijke andere partijen zijn verstrekt. Het is niet mogelijk om al deze informatie op juistheid te controleren. Event Acoustics accepteert geen enkele aansprakelijkheid voor het gebruik van gegevens die niet in redelijkheid gecontroleerd hadden kunnen worden en de eventuele daardoor veroorzaakte onjuistheden.



Inhoudsopgave

1	Inleiding	5
2	Situatie.....	6
2.1	Ligging.....	6
2.2	Evenement	7
2.3	Normering	8
2.4	Meetpunten	9
2.4.1	Vaste meetpunten.....	9
2.4.2	Handmeetpunten	10
3	Meteo omstandigheden.....	11
4	Meetresultaten.....	13
4.1	Meetmethode	13
4.2	Overige informatie meetopstelling.....	14
4.3	Meetresultaten.....	15
4.3.1	Meetresultaten vaste meetopstelling.....	15
4.3.2	Meetresultaten handmetingen	16
5	Conclusie	17



Figuren & Tabellen

Figuur 1: Geluidsgevoelige bestemmingen in de omgeving evenemententerrein.....	6
Figuur 2: Indeling evenemententerrein	7
Figuur 3: Vergunning, artikel geluid	8
Figuur 4: Meetpunten omgeving.....	9
Figuur 5: Definities windsnelheid	11
Figuur 6: Meteogegevens , zaterdag 9 september 2023	12
Figuur 7: Scherm technicus	13
Figuur 8: Meetresultaten omgeving dB(A), zaterdag 9 september 2023	15
Figuur 9: Meetresultaten omgeving dB(C), zaterdag 9 september 2023	15



1 Inleiding

Event Acoustics BV heeft in opdracht van 5.1.2E 5.1.2E Smeerboel B.V., de geluidsmonitoring verzorgd gedurende het evenement “Smeerboel 2023” te Utrecht op zaterdag 9 september 2023.

Het evenement heeft plaats gevonden op de Grasweide Papendorp in de gemeente Utrecht. Voor deze geluidsmonitoring is door Event Acoustics BV een geluidsmonitoring systeem geïnstalleerd op het evenementen terrein bij de podia en in de directe omgeving van het evenement.

Dit als ondersteuning voor de organisator bij de handhaving van de in de verleende vergunning gestelde geluidsnormen.

De resultaten van deze geluidsmonitoring worden in voorliggend document beschreven.

Ter plaatse aanwezig als adviseur monitoring namens Event Acoustics BV waren 5.1.2E
5.1.2E en 5.1.2E 5.1.2E



2 Situatie

2.1 Ligging

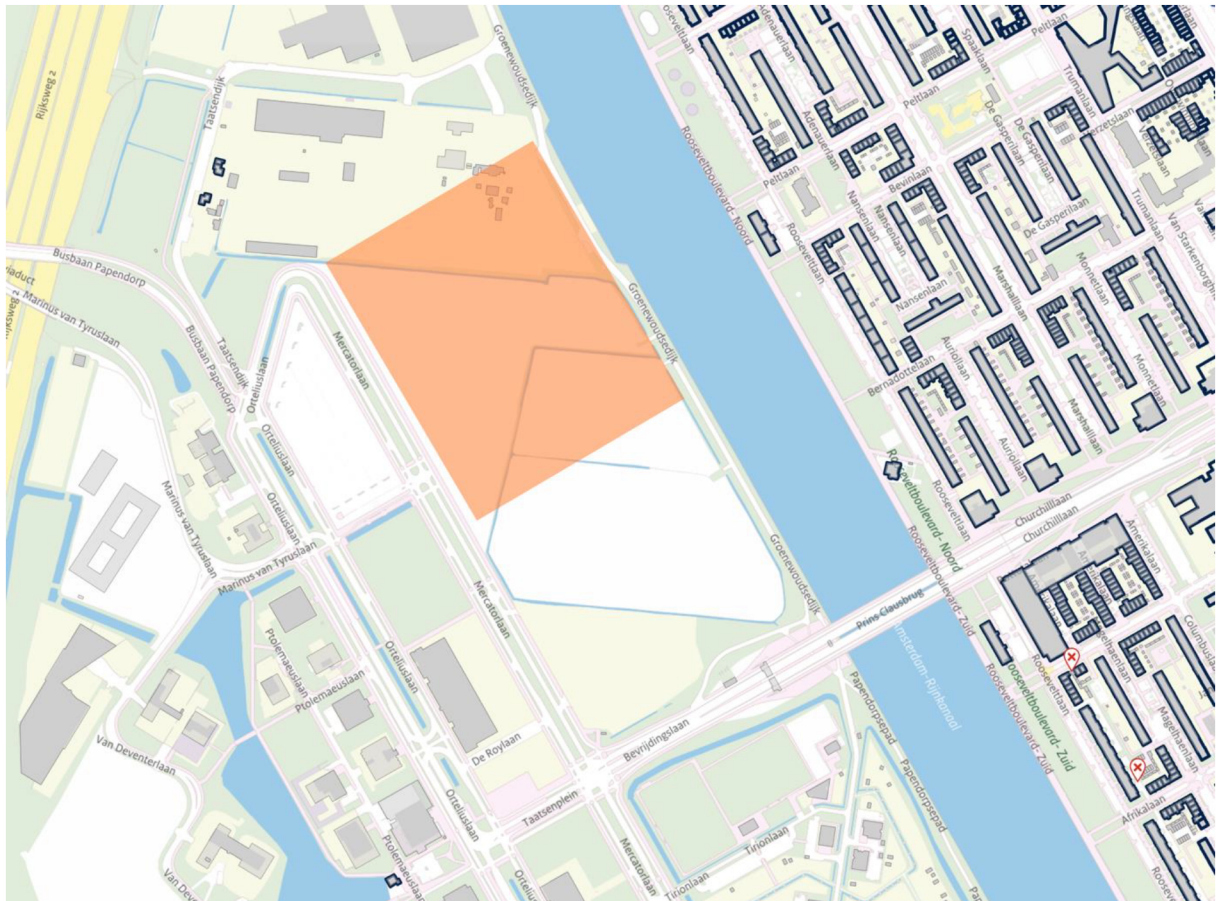
Het evenement vond plaats op de Grasweide Papendorp, gelegen aan de Mercatorweg te Utrecht.

De dichtstbijzijnde geluidsgevoelige bebouwing is aan de noordzijde aan de Rooseveltlaan nummers 247-303, aan de oostzijde aan de Rooseveltlaan 503, in het zuiden aan de Ptolemaeuslaan 53, en in het westen aan de Taatsendijk 1, te Utrecht.

Door de bewoners aan de Taatsendijk 1 en 1C wordt een niet-meten-verklaring getekend waardoor de geluidimmissie ter hoogte van deze adressen niet beoordeeld hoeft te worden.

In onderstaande figuur is de ligging van de evenementenlocatie oranje gemarkeerd en zijn zwart omrand de geluidsgevoelige locaties in de omgeving weergegeven.

Figuur 1: Geluidsgevoelige bestemmingen in de omgeving evenemententerrein





2.2 Evenement

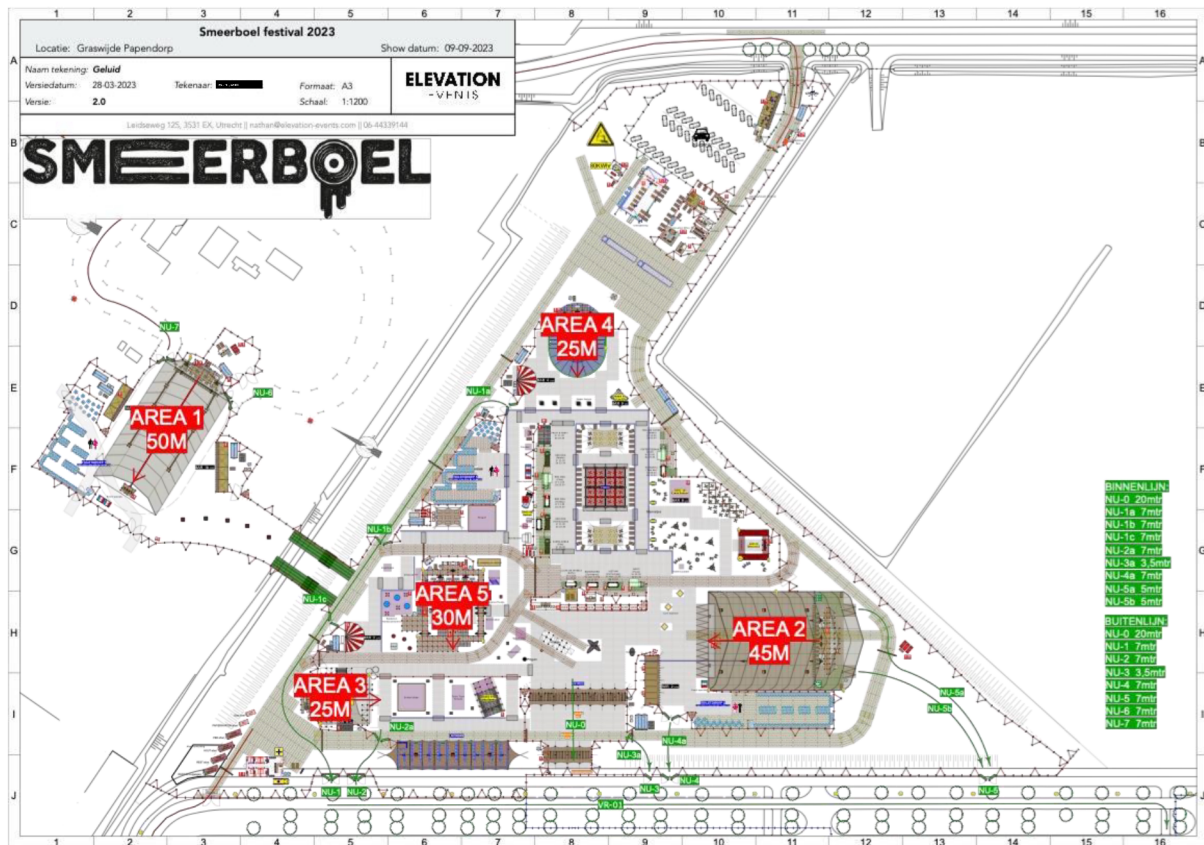
Het evenement “Smeerboel 2023” werd gehouden op:

- Zaterdag 09-09-2023 12:00 tot 23:00 uur

Op het terrein zijn een vijftal podia opgesteld. Op deze podia werd vooral dancemuziek gespeeld.

Op de volgende figuur is de indeling van het evenemententerrein en de podia weergegeven.

Figuur 2: Indeling evenemententerrein





2.3 Normering

Voor de normering is gebruik gemaakt van de normen zoals deze in de onderhavige vergunning zijn vermeld. Een afschrift van deze vergunning, artikel geluid, is in de volgende figuur weergegeven.

Figuur 3: Vergunning, artikel geluid

- Het is toegestaan om versterkt geluid ten gehore te brengen tijdens het evenement op:

zaterdag 9 september 2023	van 11:00 uur	tot 23:00 uur
vrijdag 8 september 2023	van 16:00 uur	tot 20:00 uur

mits het volume beperkt blijft tot maximaal 80 dB(A) en 95 dB(C) te meten op de eerst bewoonde gevel. U dient met enige regelmaat (tenminste elk uur) geluidsmetingen te verrichten, hiervan dient u een logboek met de gegevens te overleggen aan Vergunningen, Toezicht en Handhaving afdeling Evenementen op woensdag 20 september 2023. Voor de goede orde treft u een exemplaar van het gemeentelijk meetprotocol als bijlage aan.



2.4 Meetpunten

Tijdens het evenement is er een vast meetsysteem geïnstalleerd op zowel het evenemententerrein als in de directe omgeving. Dit meetsysteem stuurde de meetresultaten via een internetverbinding naar een centrale database.

2.4.1 Vaste meetpunten

Gezien de situatie zijn er op 8 meetpunten vaste meetsystemen geplaatst, te weten:

- 5 meetpunten bij de podia
- 3 meetpunten in de omgeving

De meetsystemen bij de podia zijn geplaatst bij de technicus, bij de foh (front of house) op 2 meter hoogte en circa 25 meter voor het podium.

De meetsystemen in de omgeving zijn als volgt geplaatst:

- omgeving 1, ter hoogte van Groenewoudsedijk 2, op 5 meter hoogte
- omgeving 2, ter hoogte van Rooseveltboulevard, op 5 meter hoogte
- omgeving 3, ter hoogte van Stadsbaan Leidsche Rijn, op 5 meter hoogte

In de volgende figuur is de plaatsing van de meetpunten in de omgeving in het groen weergegeven.

Figuur 4: Meetpunten omgeving





2.4.2 Handmeetpunten

Er zijn geen aanvullende metingen verricht met een handmeter.



3 Meteo omstandigheden

De weersomstandigheden, met name de windrichting en windkracht, hebben invloed op de optredende geluidsniveaus in de omgeving.

Windkracht in Beaufort	m/s	Knopen	km/h
0 = windstil	0.0 - 0.2	1	1
1 = zwakke wind	0.3 - 1.5	1 - 3	1 - 5
2 = zwakke wind	1.6 - 3.3	4 - 6	6 - 11
3 = matige wind	3.4 - 5.4	7 - 10	12 - 19
4 = matige wind	5.5 - 7.9	nov-16	20 - 28
5 = vrij krachtige wind	8.0 - 10.7	17 - 21	29 - 38
6 = krachtige wind	10.8 - 13.8	22 - 27	39 - 49
7 = harde wind	13.9 - 17.1	28 - 33	50 - 61
8 = stormachtige wind	17.2 - 20.7	34 - 40	62 - 74
9 = storm	20.8 - 24.4	41 - 47	75 - 88
10 = zware storm	24.5 - 28.4	48 - 55	89 - 102
11 = zeer zware storm	28.5 - 32.6	56 - 63	103 - 117
12 = orkaan	> 32.6	> 63	> 117

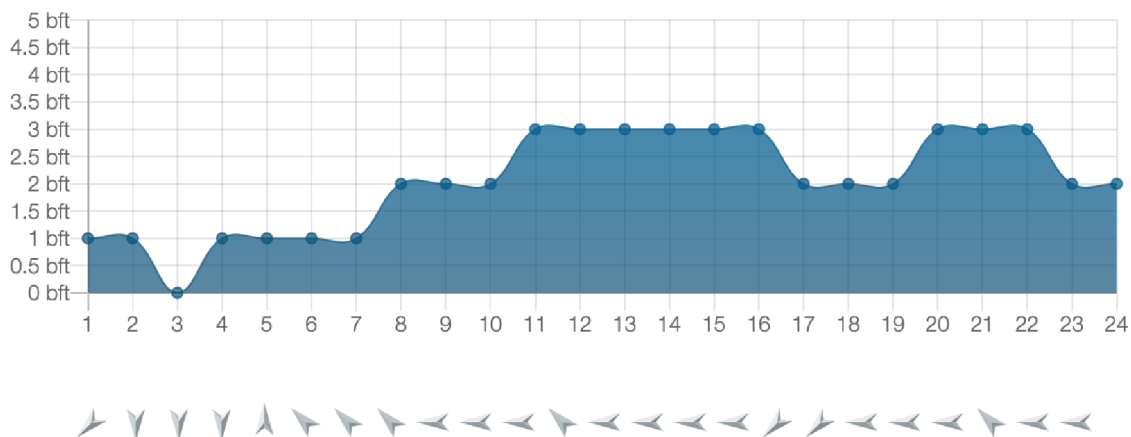
Figuur 5: Definities windsnelheid



De meteo omstandigheden tijdens het evenement waren zoals hieronder aangegeven, volgens een meetstation in de omgeving van het evenement.

Figuur 6: Meteogegevens , zaterdag 9 september 2023

Windkracht op 09-09-2023 voor Utrecht (Beaufort)



Tijdens het evenement was de overheersende windrichting Oost.



4 Meetresultaten

De installatie is voorafgaand aan het evenement door Event Acoustics BV geïnstalleerd en gekalibreerd.

4.1 Meetmethode

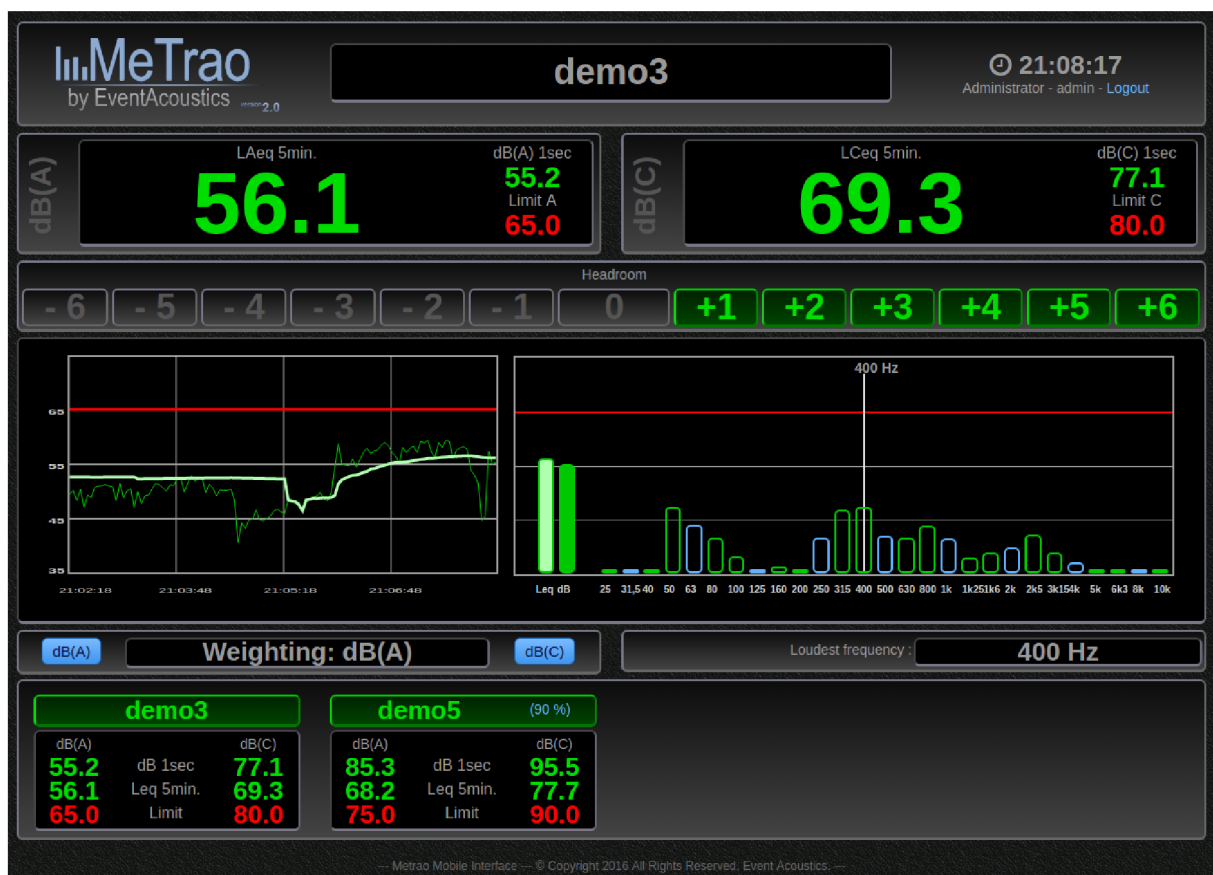
De meetdata wordt zowel lokaal als in een door Event Acoustics BV beheerde database opgeslagen.

Voor het handhaven van de grenswaarden wordt gewerkt met een lopend gemiddelde van 5 minuten (of anders wanneer dit van toepassing is).

De geluidstechnicus ziet een scherm met spectrale informatie in tertsen, momentane waarden dB(A) en dB(C), het lopende equivalente geluidsniveau per 5 minuten in dB(A) en dB(C), de luidste frequentie en de lopende energiedichtheid van de laatste 5 minuten. Kort voordat een van de grenswaarden in dB(A) of dB(C) per 5 minuten bereikt wordt de achtergrond van het scherm geel.

Bij een overschrijding wordt het scherm knipperend rood. Onderneemt de technicus na een overschrijding actie door het geluidsniveau naar beneden bij te stellen dan wordt het scherm geel tot het geluidsniveau weer binnen de grenswaarde is.

Figuur 7: Scherm technicus





4.2 Overige informatie meetopstelling

Alle meetapparatuur van Event Acoustics BV voldoet aan IEC/EN 61672 –1:2002 Class 1.

Alle metingen en berekeningen worden uitgevoerd volgens de methodes beschreven in “handleiding meten en rekenen Industrielawaai 1999” (HMRI 1999).

Alle meetapparatuur wordt voor iedere meting gekalibreerd met een Svan 30A calibrator.

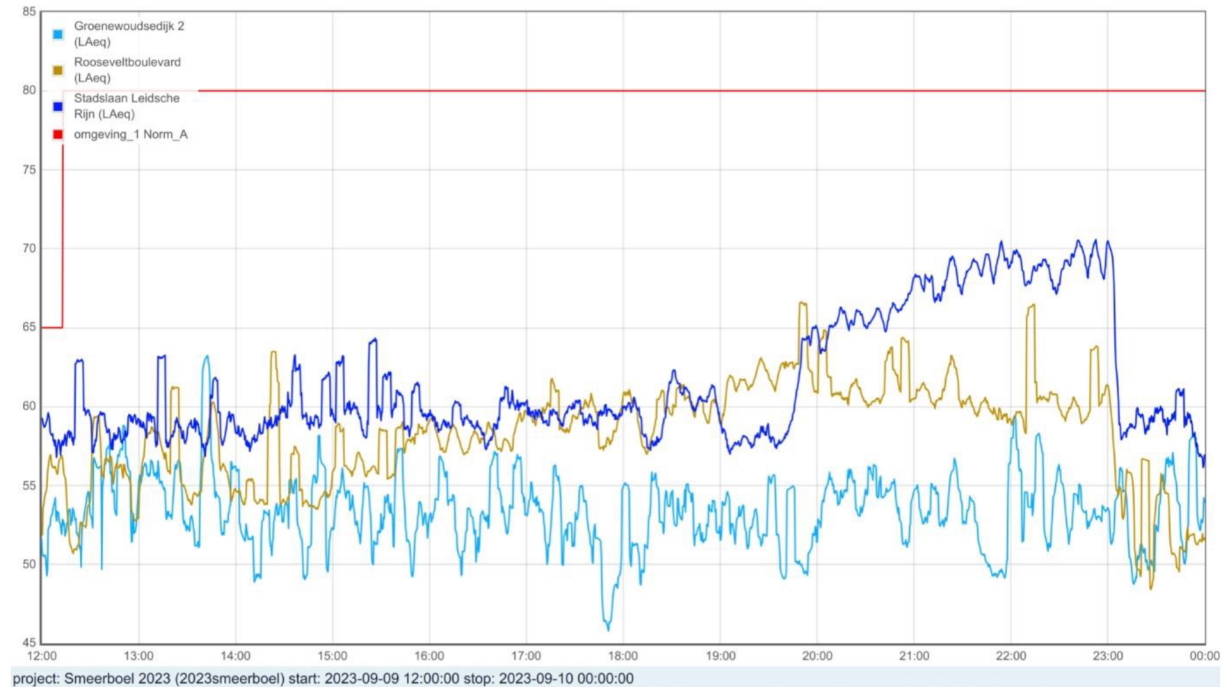


4.3 Meetresultaten

De meetresultaten van de vaste meetopstelling zijn als in de onderstaande afbeeldingen weergegeven.

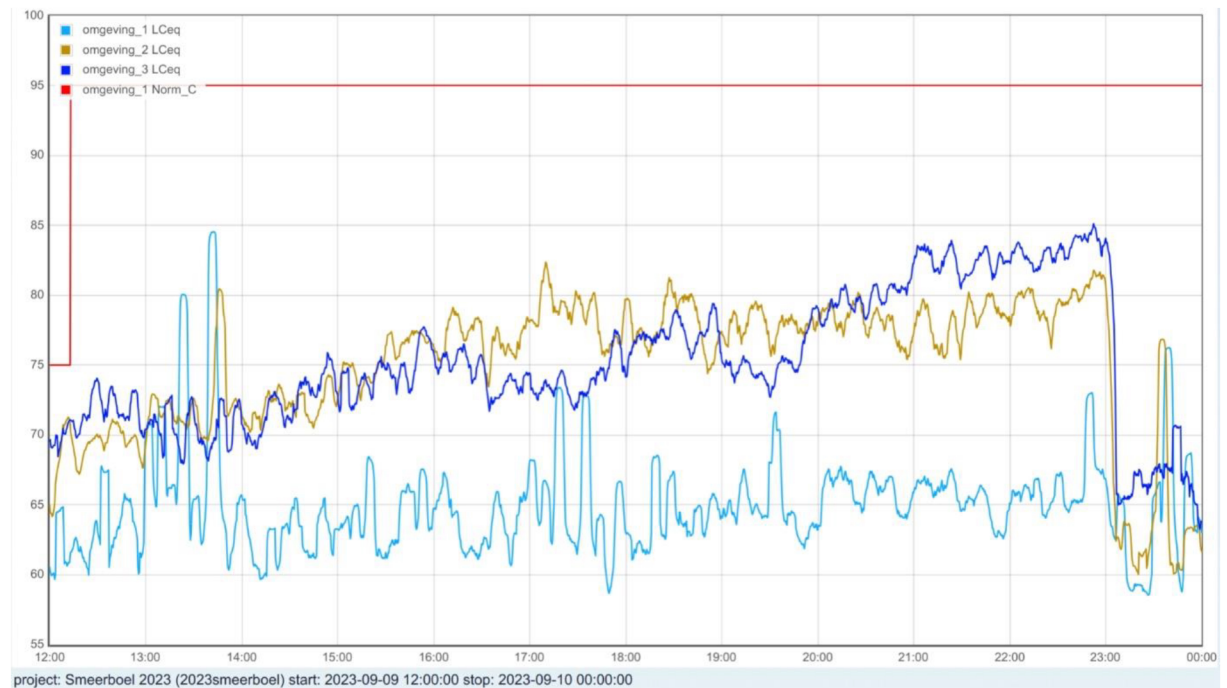
4.3.1 Meetresultaten vaste meetopstelling – omgeving dB(A)

Figuur 8: Meetresultaten omgeving dB(A), zaterdag 9 september 2023



4.3.2 Meetresultaten vaste meetopstelling – omgeving dB(C)

Figuur 9: Meetresultaten omgeving dB(C), zaterdag 9 september 2023



De geluidsniveaus in de omgeving als gevolg van het evenement bleven ruim binnen de geldende omgevingsnormen.



4.3.3 Meetresultaten handmetingen

Er hebben geen handmetingen plaatsgevonden.



5 Conclusie

Uit de metingen blijkt dat gedurende het evenement Smeerboel 2023, gehouden op de Graswijde Papendorp in de gemeente Utrecht, op zaterdag 9 september 2023, de geluidsvoorschriften zoals gesteld in de onderhavige vergunning, zijn gerespecteerd.

5.1.2 5.1.2E

© Event Acoustics
26 september 2023, Utrecht