

Veiligheidsplan Dockyard Festival 2023



Een evenement van Dockland Events B.V.

Dockland Events B.V.
Grote Tocht 44
1507CG Zaandam

Auteur: 5.1.2,e & 5.1.2,e

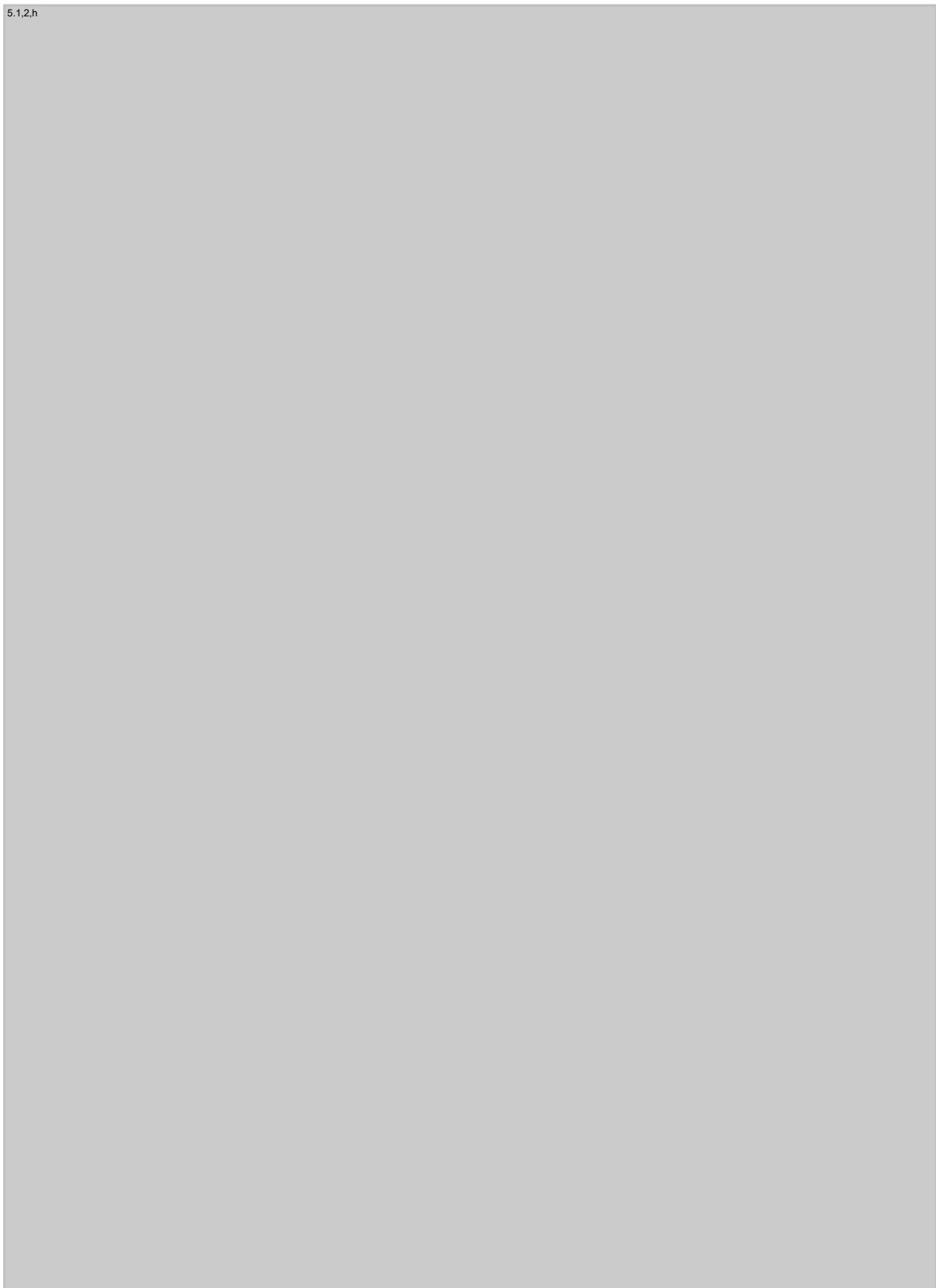
Versie: v0.8

Datum: augustus 2023

Inhoudsopgave

1. Organisatieprofiel	4
2. Risicoanalyse	5
2.1 Activiteitenprofiel	5
2.2 Publieksprofiel	5
2.3 Ruimtelijkprofiel	5
2.4 Dreigingsprofiel	6
2.5 Gezondheidsprofiel	6
2.6 Risicofactoren bezoekers	6
2.7 Risicofactoren weersomstandigheden	7
2.8 Risicofactoren brandveiligheid	7
2.9 Risicofactoren media	7
2.10 Risicofactoren uitval Nutsvoorziening	7
5.1.2.h	7
	8
	8
	9
	9
3. Programma	10
4. Inzet medewerkers	11
4.1 Centrale Post	11
5.1.2.h	11
5.1.2.h	12
6. Medische organisatie & technische hygiënezorg	13
6.1 Preventieve maatregelen tegen overmatig alcoholgebruik	13
6.2 Preventieve maatregelen tegen drugsgebruik	13
6.3 Preventieve maatregelen tegen gehoorbeschadiging	14
6.4 Preventieve maatregelen tegen oververhitting	14
6.5 Technische hygiënezorg	14
6.5.1 Handhygiëne	Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.
6.5.2 Drinkwatervoorziening	Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.
6.5.3 Toiletten	Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.
6.5.4 EHBO-post	Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.
6.5.5 Droge horeca	Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.
7. Weersinvloeden	15
7.1 Preventieve maatregelen tegen ongevallen bij zware wind	15
7.2 Preventieve maatregelen tegen ongevallen bij extreme regenval of hagel	15
7.3 Preventieve maatregelen tegen ongevallen bij onweer en bliksem	15
7.4 Preventieve maatregelen tegen ongevallen bij extreme warmte	15
8. Brandveiligheid	16
5.1.2.h	16
	16
	16
	16
	16
	16
	16
8.2 Nooduitgangen en noodverlichting	16

8.3 Blusmiddelen



17
17
17
17
18
18
18
18
19
19
19
19
19
19
19
20
20
20
20
20
20
20
20
20
20
20
21
21
21
22
22
23
23
24
24
25
26
26
27
28
28
28
29
29
29
29
29
29
30
30
31
33
34

13. Communicatieplan

13.1 Nazorg

Bijlage 1. Huisregels



Bijlage 4. Programmering	36
5.1.2.h	37
Bijlage 6. Vaststelling annulering of ontruiming evenement	37
Bijlage 7. Inzetschema beveiliging	39
Bijlage 8. Inzetschema EHBO	40
Bijlage 9. Format notulen veiligheidsoverleg	41
Bijlage 11. Overige documentatie	44

1. Organisatieprofiel

Dockyard Festival wordt georganiseerd door Dockland Events. Dockland Events werkt met een hecht team van medewerkers en zzp'ers en met vaste leveranciers. Onze missie is het verbinden van talentvolle artiesten met gerenommeerde artiesten. Dockland Events wil op een duurzame wijze evenementen organiseren. Dit doen wij door in te springen en te participeren in initiatieven zodra ook echt bewezen is dat deze innovaties duurzamer zijn en zonder problemen functioneren.

Dockland Events heeft met haar festivals een grote achterban opgebouwd van trouwe bezoekers. De evenementen worden bezocht door een heterogeen publiek met gelijke gestemdheid in de leeftijd van 18 tot 45 jaar waarbij de gemiddelde leeftijd rond de 29 jaar ligt. Dockland Events geeft invulling aan haar evenementen middels elektronische dansmuziek. Deze muziekstroming betreft een stroming waarbij geen risico gerelateerde bezoekers/activiteiten worden verwacht.

Organisator: ervaren en deskundig, 25+ festivals georganiseerd
 Personeel: leidinggevende zijn ervaren en deskundig in de evenementenbranche
 Leverancier: ervaren en deskundig binnen de evenementenbranche

Praktijkervaring

Tijdmasjien Festival	2.000 pax	3 edities	Festival	Thuishaven, Amsterdam	2019 - heden
Mystic Garden Melodies Special	2.000 pax	1 editie	Festival	Thuishaven, Amsterdam	2019 - heden
Mystic Winter Garden	2.000 pax	4 edities	Festival	Thuishaven, Amsterdam	2018 - heden
Dockyard Festival ADE	20.000 pax	5 edities	Dance event	N1-Park, Amsterdam	2017 - heden
Dockyard Warehouse Festival	7.500 pax	2 edities	Dance event	Het Hembrugterrein	2016 - 2017
Dockyard Festival ADE	12.500 pax	2 edities	Dance event	NDSM-Werf, Amsterdam	2014 - 2016
Zomerkamp Festival	3.500 pax	1 editie	Festival	Wilhelmina Park, Tillburg	2014
Mystic Garden Festival	17.500 pax	10 edities	Festival	Sloterpark, Amsterdam	2012 - heden
Hoog Water	600 pax	2 edities	Dance event	The Moby King, Amsterdam	2011 - 2012

2. Risicoanalyse

Voor Dockyard Festival is een risicoanalyse uitgevoerd door Dockland Events in samenspraak met de betrokken partijen op het gebied van veiligheid.

2.1 Activiteitenprofiel

Naam evenement	Dockyard Festival 2023
Datum	21 oktober 2023
Karakter evenement	Het betreft een dance-evenement met een focus op het samenbrengen van talent en gerenommeerde artiesten. Er worden zwak alcoholische dranken verstrekt en biologisch eten verkocht. Op een marktje worden passende gadgets en kleding verkocht. De kaartverkoop vindt online plaats.
Tijdstip / duur	12:00u – 23:00u
Vertragingen / afgelaste onderdelen	Nee, eventueel mogelijk door weersinvloeden
Programma	Gelijkwaardige artiesten
Aantal verwacht bezoekers	20.000 pax
Maximum aantal bezoekers	20.000 pax
Geluidsmanager	Westerveld Advies
Indoor / Outdoor	Outdoor
Toegang	(Online) kaartverkoop, prijzen tussen de € 40,00 en € 75,00
Deurverkoop	Indien niet uitverkocht, 12:00u – 19:00u

2.2 Publieksprofiel

Leeftijd	Minimaal 18 jaar, gemiddeld 30 jaar, doelgroep 20 tot 40 jaar.
Samenstelling	Heterogeen, gelijke gestemdheid
Regio Afkomst	Voorname Amsterdam & deels ADE (landelijk en 8% uit het buitenland)
Culturele / Scholingsachtergrond	HBO/WO studenten, jong werkenden, werkenden
Verblijfsduur	Maximaal 11 uur
Publiek	Actief publiek, statisch dansenden, gelijke gestemdheid
Zelfredzaamheid	Goed
Doel van bezoeker	Muziek / gezelligheid / dansen / vermaak
Rol aanwezig	Toeschouwer
Identificeerbaarheid	Anoniem (beperkte bezoekersgegevens beschikbaar)
Instroompiek	13:00 – 16:00
Contractuele relatie	Eenmalig op basis van kaartverkoop
Aandachtspunten	<small>5.1,2,h</small>
Geestelijk/emotionele gezondheid	Goed

2.3 Ruimtelijkprofiel

Locatie	N1-park, Westpoort Wethouder van Essenweg 1, 1047 AV Amsterdam
Oppervlakte evenemententerrein	91.815m ²
Publieksgebied	23.000m ² (exclusief wandelpaden)
Area's	Maximaal 8
Overige publieksgebieden	Entreegebied, food area's, wandelpaden.
Spreiding van het publiek	Verspreid, met clusters voor de podia van maximaal 5.000 bezoekers
Productie	Crewcatering, afvalcontainers, units, stroomvoorziening.
Hekwerk	Tijdelijk hekwerk: bouwhekken, veelal een dubbele hekkenlijn verstevigd met schoren, driehoeken of gewichten.
Nooduitgangen	In hekkenlijn standaard 7m breed aangegeven met banners en uitgelicht door terreinverlichting. Gesloten bouwsels zijn voorzien van verlichte nooduitgang bordjes en noodverlichting.
Blusmiddelen	Meer dan 20 schuimblussers en meer dan 20 Co2 blussers, zand en water. Aanwezig bij barren, podia, techniek, kassa's, lockerverhuur etc.
Aan- en afvoerroutes publiek	<small>5.1,2,h</small>
Calamiteitenroutes	
Toegankelijkheid	Afgebakend voor bezoekers
Ruimtelijke omgeving	Grasvelden.
Ondergrond evenement locatie	Gras met verharde paden
Objecten en constructies	Podia, tenten, toiletten, (kassa)units, hekwerk, aggregaten, accucellen, foodtrucks, containers.
Infrastructuur toereikend	Ja
Seizoen	Herfst

Risico's m.b.t. weersinvloeden
Overige risico's

Nader te bepalen daags voor evenement
Onder het terrein bevindt zich een hoofdgasleiding. Er wordt een klic-melding gedaan en met de beheerder worden aanvullende afspraken gemaakt.

2.4 Dreigingsprofiel

5.1.2.h

2.5 Gezondheidsprofiel

Gebruik van alcohol en drugs zijn mogelijke risico's bij festivals. De organisatie anticipeert op deze mogelijkheid en er wordt hier extra aandacht besteed waardoor Dockland Events de kans op overmatig drank en drugsverbruik vermindert en het evenement zonder inzet van extern hulpdiensten veilig verloopt. Bezoekers worden bij de entree gefouilleerd op drugs en ander verboden middelen. Bezoekers die symptomen van drugsgebruik vertonen zullen naar de EHBO worden gebracht. Handelaren in verboden middelen worden overgedragen aan de politie. De organisatie zal duidelijk communiceren dat er op het terrein een zero-tolerance beleid wordt gevoerd.

Om verder de risico's van drugs en alcohol uit te lichten werkt Dockland Events samen met Celebrate Safe. De organisatie communiceert via hun social mediakanalen over de risico's van drugs en alcohol. Ook op het terrein is er informatie beschikbaar door middel van hekwerkbanen van Celebrate Safe.

Risicofactoren	Kans	Effect	Voorzorgsmaatregelen	Toelichting
Overmatig alcoholgebruik	Aanwezig	Matig	Preventief & reactief	Hoofdstuk 6.1 & 11.5
(Overmatig) gebruik van (vervuilde) drugs	Aanwezig	Matig	Preventief & reactief	Hoofdstuk 6.2 & 11.5
Ongeval	Aanwezig	Gering	Reactief	Hoofdstuk 11.5
Gehoorbeschadiging	Aanwezig	Gering	Preventief	Hoofdstuk 6.3
Oververhitting	Aanwezig	Gering	Preventief	Hoofdstuk 6.4

2.6 Risicofactoren bezoekers

5.1.2.h

2.7 Risicofactoren weersomstandigheden

Meestal kan pas een paar dagen voorafgaand aan het evenement een betrouwbare weersvoorspelling verkregen worden. Aangezien dit evenement buiten gehouden wordt zal het weer mogelijk een invloed op het evenement hebben. Dockland Events houdt de weersverwachtingen in de gaten middel het meteobedrijf InfoPlaza. InfoPlaza geeft professioneel advies over het weersomstandigheden en een meteoroloog staat telefonisch in verbinding met productie.. Indien er extreme weersomstandigheden worden verwacht, dan zal dit twee dagen voor aanvang van het evenement besproken worden binnen het veiligheidsteam, gemeente en GHOR. Dit overleg kan telefonisch plaatsvinden.

Risicofactoren	Kans	Effect	Voorzorgsmaatregel	Toelichting
Zware wind	Aanwezig	Ernstig	Preventief & reactief	Hoofdstuk 7 & 11.6
Extreme regenval of hagel	Aanwezig	Matig	Preventief & reactief	Hoofdstuk 7 & 11.6
Onweer en bliksem	Aanwezig	Ernstig	Preventief & reactief	Hoofdstuk 7 & 11.6
Extreme warmte	Aanwezig	Matig	Preventief & reactief	Hoofdstuk 7 & 11.6

2.8 Risicofactoren brandveiligheid

Om de brandveiligheid te waarborgen zijn de risico's in kaart gebracht en tal van preventieve maatregelen opgesteld. Tevens is het calamiteitenscenario brand uitgewerkt. **Het besluit brandveilig gebruik en basishulpverlening overige plaatsen (BGBOP) is van toepassing op het festival.**

Risicofactoren	Kans	Effect	Voorzorgsmaatregelen	Toelichting
Vuurwerk	Niet aanwezig	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
Open vuur	Aanwezig	Gering	Preventief	Hoofdstuk 8.1.5
Brand	Aanwezig	Ernstig	Preventief & reactief	Hoofdstuk 11.3

2.9 Risicofactoren media

Gezien het karakter van het evenement wordt er geen aandacht van de landelijke of regionale media verwacht. Er zijn geen media op het terrein aanwezig die direct verslag doen.

2.10 Risicofactoren uitval Nutsvoorziening

Wij verzorgen onze eigen stroomvoorzieningen door middel van een combinatie van aggregaten en accucellen. Wij werken in verschillende powerzone's waardoor de stroomvoorziening nooit op alle plekken tegelijk uitvalt. Het evenement is voorzien van een back-up aggregaat. Tevens is de terreinverlichting voorzien van eigen aggregaten, deze kunnen stand-alone worden opgestart bij een storing in het netwerk.

Wij verzorgen onze eigen drinkwatervoorziening, deze is decentraal georganiseerd. Bij het uitval van het waternet is geen probleem. Wij maken geen gebruik van de nutsvoorziening gas.

Risicofactoren	Kans	Effect	Voorzorgsmaatregel	Toelichting
Uitval stroomvoorziening	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.

2.11 Risicofactoren uit de omgeving (externe veiligheid)

In januari 2018 is het Joint Fact Finding onderzoek naar de haalbaarheid en wenselijkheid van een tijdelijk evenemententerrein op de N1 kavel in Sloterdijk III van start gegaan. In 6 maanden tijd hebben een kleine 20 partijen/belanghebbenden gezamenlijk circa 100 onderzoeksvragen beantwoord. Er is onderzoek gedaan naar geluid, natuur en milieu, (externe) veiligheid, bereikbaarheid, coördinatie en organisatie en de inrichting van het terrein. Daarnaast is ook de wenselijkheid van het terrein vanuit de verschillende belanghebbenden in kaart gebracht.

Externe veiligheid is voor de tijdelijke inrichting als evenemententerrein geen 'showstopper'. Er zijn echter wel risico's die het terrein met zich meebrengt. Er kunnen verschillende maatregelen worden genomen, die deze risico's verkleinen. De maatregelen die in ieder geval genomen moeten worden zijn:

- Gewenst is het om tijdens graafwerkzaamheden aan (of nabij) de hogedruk aardgas- of kerosineleiding geen evenementen te laten plaatsvinden.
- Voor de hogedruk aardgasleiding geldt een belemmeringenstrook van 4 meter aan weerszijden van de leiding, gerekend vanuit het hart van de leiding. Deze strook moet vrijgehouden worden van (tijdelijke) bebouwing.
- Een medewerker van de Gasunie dient bij de opbouw van een evenemентаanwezig te zijn om tijdelijke bebouwing bovenop of in de directe nabijheid van de gasleiding te controleren.
- Richt het terrein zo in dat mensen vanuit meerdere richtingen het terrein af kunnen vluchten.
- Het is noodzaak om de bezoekende niet-zelfredzame personen alleen onder geschikte begeleiding toe te laten.

Vanuit het oogpunt van openbare orde en veiligheid:

- Er dienen afspraken en nieuwe werkprocessen gemaakt te worden tussen de verschillende veiligheidsregio's:

- De veiligheidsregio's Amsterdam – Amstelland en Kennemerland werken gezamenlijk van tevoren verschillende noodscenario's uit. In geval van calamiteiten kan zo sneller en effectiever worden gereageerd. Bovendien voorkomt het onduidelijkheden met betrekking tot wie (welke VRR), waarvoor, wanneer verantwoordelijk is.
- Bij de voorbereiding van evenementen is het verstandig om iemand van de veiligheidsregio Kennemerland om input te vragen/te informeren.
- Een direct contactpunt bij het festival voor bedrijven in de omgeving, om een eventuele dreigende situatie (bijv. chemische wolk) zo snel mogelijk kenbaar te kunnen maken.



3. Programma

De programmering bestaat uit area's waar techhouse en techno muziek worden gedraaid door internationale en nationale dj's. Een deel van het festival wordt gehost door Mystic Garden, op dit gedeelte wordt ook feestmuziek, UK-house en deephouse gedraaid. Op het festivalterrein zullen diverse area's worden gecreëerd met ieder zijn specifieke muziekgenre. Het programma zal voorafgaand aan het evenement bekend worden gemaakt aan het publiek via de website van het evenement en diverse sociale media. Naast het muziekprogramma heeft het deel van het festival dat wordt gehost door Mystic Garden ook een programmering op het gebied van straattheater en vermaak.

De verwachting is dat het publiek zich niet statisch opstelt en veelal in beweging is. Het evenemententerrein is ruim opgezet en de area's en voorzieningen zijn ruim ingericht. Beveiligers monitoren het publiek (crowd), de area's en de looppaden en schatten eventuele risico's die hier uit voort kunnen komen in en geven deze door aan de centrale post, zodat hier direct op ingespeeld kan worden. Wanneer er artiesten zijn geprogrammeerd waarbij de verwachting is dat de toestroom groter is dan de capaciteit van het betreffende podium worden voorzorgsmaatregelen getroffen om de toegang tot het betreffende podium af te sluiten om zo verdrukking te voorkomen. Zie ook hoofdstuk 11.

De (voorlopige)programmering is bijgevoegd in bijlage 4

5.1.2.e

5.1.2.e

5.1.2.e

5.1.2.e

5.1.2.e

5.1.2.e

5.1.2.e

5.1.2.e

5.1.2.e

6. Medische organisatie & technische hygiënezorg

Op het gebied van sanitair zorgt de organisatie voor voldoende schone toiletten en handwasgelegenheden conform het advies van de GHOR. De cateraars werken volgens de HACCP-normen, dit wordt contractueel vastgelegd. In dit contract worden ook veiligheidsvoorwaarden opgenomen. Om de risico's te minimaliseren maakt Dockland Events uitsluitend gebruik van professionele horeca. Er zullen voldoende medewerkers met een certificaat voor sociale hygiëne aanwezig zijn en toezicht houden, hieronder vallen de leidinggevenden bij de horeca uitgiften. Zij zijn getraind en ervaren in het herkennen van bezoekers die te veel alcohol hebben genuttigd. Hierop wordt toegezien en alcohol wordt niet meer uitgeschonken aan deze bezoekers.

In het medisch plan dat is opgesteld door Event Medical Services (EMS) is beschreven hoe de medische zorg op het evenement is georganiseerd en welke middelen aanwezig zijn. De risico's van drugs en alcohol gebruik wordt duidelijk vooraf en tijdens het evenement gecommuniceerd. Alle **zorgverleners** dienen in het bezit te zijn van een EHBDU certificaat.

Aanvullende informatie is vermeld in het medisch plan en het technisch hygiëneplan

De medische post wordt ingericht met een ruimte voor eerste hulp (een observatieruimte in pagodetenten) en een gescheiden spoedzorg ruimte (unit). De ambulance opstelplaats bevindt zich direct naast de spoedzorg. Bij de medische post is een ambulance gator aanwezig, via de wandelpaden in het park **kunnen de zorgverleners** zo overal snel ter plaatse zijn en eventueel een patiënt vervoeren naar de medische post. In het medisch plan in hoofdstuk "materiaal en voorzieningen" wordt dit verder uitgewerkt. Het aantal en het deskundigheidsniveau van gediplomeerde **zorgverleners** dat wordt ingezet is weergegeven in bijlage 8: Inzetschema **medische hulpverlening**

Bereikbaarheid van **medische post** voor ambulances en hulpdiensten; zie *plattegrond & mobiliteitsplan*

Na het evenement ontvangt de organisatie een medische rapportage van EMS. De organisatie verstrekt deze medische rapportage binnen 2 weken na het evenement aan de vergunningverlener van de Gemeente Amsterdam.

Gebruik van alcohol en drugs zijn mogelijke risico's bij festivals. De organisatie werkt samen met Celebrate Safe om de risico's van drug en alcohol gebruik toe te lichten. Dockland Events maakt deze informatie beschikbaar via hun social mediakanalen. Deze informatie is ook beschikbaar op het terrein door middel van Celebrate Safe hekwerkbanners.

6.1 Preventieve maatregelen tegen overmatig alcoholgebruik

De organisatie is verantwoordelijk voor de natte horeca. Bezoekers kunnen bij diverse kassa's munten kopen waarmee ze bij de horecapunten kunnen afrekenen. Drinken worden uitgeschonken in zachte recyclebare bekertjes of uitgegeven in recyclebare flesjes. De bekertjes en flesjes worden ingezameld middels een statiegeldsysteem. Er zullen voldoende medewerkers met het certificaat sociale hygiëne (SVH) aanwezig zijn en toezicht houden. De leidinggevenden bij de horeca uitgiften zijn getraind en ervaren in het herkennen van bezoekers die te veel alcohol hebben genuttigd. Alcohol wordt niet meer verstrekt aan bezoekers die reeds te veel alcohol genuttigd hebben.

Assortiment	bier, wijn, mixed drank (minder dan 15% alcohol), diverse fris, en water
Aantal drankverkooppunten	maximaal 10, verspreid over het festival
Locatie drankverkooppunten	<i>Zie plattegrond</i>
Beleid schenken van alcohol	Alcohol wordt niet meer verstrekt aan deze bezoekers die reeds te veel alcohol genuttigd hebben.
Bekertjes en flesjes	PET bekertjes, flesjes en flessen. Blik.

6.2 Preventieve maatregelen tegen drugsgebruik

De organisatie anticipeert op de mogelijkheid dat er drugs wordt gebruikt op het evenement. De organisatie heeft de volgende preventieve maatregelen hiervoor genomen:

- Bezoekers worden bij de entree gefouilleerd op drugs en ander verboden middelen
- Bezoekers die symptomen van **overmatig** drugsgebruik vertonen zullen naar de **medische post** worden gebracht. Indien nodig wordt de bezoeker van het evenement verwijderd. De organisatie zal duidelijk communiceren dat er op het terrein een zero-tolerance beleid wordt gevoerd
- Indien gebruik van harddrugs wordt geconstateerd op het terrein wordt de drugs in beslag genomen en afhankelijk van de hoeveelheid drugs wordt de persoon overgedragen aan de politie (zie hoofdstuk 10.3)
- Personen die verdacht zijn van handel in hard-/softdrugs (waarvan is waargenomen dat deze dealt) altijd te worden aangehouden en aan de politie te worden overgedragen
- Lachgas is niet toegestaan op het terrein. Wanneer lachgasverkoop in de nabijheid van het terrein wordt geconstateerd wordt handhaving of politie hiervan op de hoogte gesteld.

6.3 Preventieve maatregelen tegen gehoorbeschadiging

Dockland Events conformeert zich aan het Convenant Preventie Gehoorschade Muzieksector (tussen Ministerie van VWS en de branche: vereniging van evenementenmakers VVEM en de vereniging Nederlandse poppodia en evenementen VNPF 2014). Aanvullend op de geluidlimitering aan de mengtafel in maatregel 1 van dit convenant en ongeacht de in deze vergunning beschreven geluidnormen op de gevels van omliggende woningen, mag het equivalente A-gewogen geluidniveau (LAeq) ter plaatse van het publiek, gemeten over 15 minuten, bij de Front of House niet meer bedragen dan 100 dB(A). **Speakers worden aan de voorzijde afgeschermd door een hekwerk. Dit hekwerk staat op minimaal 2 meter van de voorkant van de speakers.**

Daarnaast worden bezoekers via social media en via een mailing geïnformeerd over de verkoop van oordoppen op het evenement. Personeel dat werkzaam is in de gebieden waar een verhoogde geluidsdruk bestaat wordt geadviseerd gehoorbescherming te dragen. Deze gehoorbescherming wordt door Faul Productions gratis ter beschikking gesteld voor al het personeel.

6.4 Preventieve maatregelen tegen oververhitting

Binnen de medische organisatie valt ook de verantwoordelijkheid voor het meten van de temperatuur en luchtvochtigheid in de publiekstenten. Wanneer de temperatuur of luchtvochtigheid te ver oplopen wordt dit via de CP doorgegeven aan productie welke actie zal ondernemen om de temperatuur of luchtvochtigheid omlaag te brengen. Zie ook hoofdstuk 7 met betrekking tot extreme warmte.

6.5 Preventieve maatregelen tegen oververhitting

Binnen de medische organisatie valt ook de verantwoordelijkheid voor het meten van de temperatuur in de publiekstenten. Wanneer de temperatuur te ver daalt wordt dit via de CP doorgegeven aan productie welke actie zal ondernemen om de temperatuur omhoog te brengen. Zie ook hoofdstuk 7 met betrekking tot extreme kou.

6.6 Technische hygiënezorg

De details over technische hygiënezorg worden beschreven in het technisch hygiëneplan.

7. Weersinvloeden

Het weer is een onvoorspelbare factor, hierdoor kan pas enkele dagen voor het evenementen een inschatting gemaakt worden van de weersomstandigheden tijdens het evenement. Dockyard Festival wordt in de buitenlucht georganiseerd op het N1 terrein, hierdoor kan het weer een grote invloed op het evenement hebben. Dockland Events werkt samen met meteobedrijf InfoPlaza om de weersverwachting te bewaken. InfoPlaza monitort het weer en de meteoroloog geeft bij, in overleg met de organisatie afgesproken indicaties, direct telefonisch een weerswaarschuwing door. Tijdens de op- en afbouw staat de meteoroloog in contact met de backoffice, tijdens show met de centrale post (CP). Indien noodzakelijk zet de CP deze informatie door naar het veiligheidsteam welke het contact met meteoroloog over kan nemen. Zowel CP als de backoffice hebben zelf ook inzicht in de actuele voorspellingen via de website van InfoPlaza. Indien er extreme weersomstandigheden worden verwacht, dan zal dit twee dagen voor aanvang van het evenement besproken worden binnen het veiligheidsteam en indien noodzakelijk zullen de te nemen maatregelen afgestemd worden met gemeente, handhaving, politie, brandweer en/of de verzekeringsmaatschappij.

Zie ook het beheersplan constructies

7.1 Preventieve maatregelen tegen ongevallen bij zware wind

Dockland Events heeft voor zware wind **en onweer** een **beheersplan constructies** opgesteld. Hierin is vastgelegd tot welke windkracht constructies en grote decorobjecten geen gevaar vormen. Door een continue monitoring via Infoplaza kunnen constructies vroegtijdig geschikt gemaakt worden voor zware wind. Wanneer tijdens de opbouwperiode er enige aanleiding is om te vermoeden dat het stevig gaat waaien worden er preventieve maatregelen genomen zoals het verstevigen van de hekwerken en het verwijderen van objecten welke door de wind een gevaar zouden kunnen gaan vormen.

7.2 Preventieve maatregelen tegen ongevallen bij extreme regenval of hagel

Indien er extreme regenval en daling van temperatuur verwacht wordt, stelt de organisatie gratis regenponcho's beschikbaar. De poncho's zijn reeds op het terrein aanwezig. De poncho's worden verspreid via de verschillende horecapunten op het terrein. Bij extreme hagel kan beschutting worden gezocht in de tenten. **Indien noodzakelijk kan worden overgegaan tot ontruiming.** De organisatie zorgt voor voldoende mogelijkheden om te schuilen. **Bij onverwacht snel naderende extreme hagel kunnen pendelbussen worden ingezet om in te schuilen.**

7.3 Preventieve maatregelen tegen ongevallen bij onweer en bliksem

In veel gevallen zal het terrein niet veilig zijn tijdens onweer, **wanneer het onveilig wordt is vastgelegd in het beheersplan constructies.** Bij een aankomend onweersfront kan worden besloten de start- of eindtijd van het evenement aan te passen. Wanneer het evenement reeds gestart is zou de programmering van het evenement stilgelegd of uitgesteld kunnen worden zodat deelnemers en publiek verzocht kan worden om een plek te zoeken om te schuilen. **Indien noodzakelijk kan worden overgegaan tot ontruiming. Bij onverwacht snel naderend onweer kunnen pendelbussen worden ingezet om in te schuilen en worden bezoekers verzocht te schuilen in auto's indien mogelijk.**

7.4 Preventieve maatregelen tegen ongevallen bij extreme warmte

Middels social media informeert de organisatie de bezoekers over het te verwachte weer en hoe de bezoekers zich hier het beste op kunnen voorbereiden. De organisatie verstrekt gratis drinkwater. Er zijn voldoende schaduwrijke plekken op het evenemententerrein aanwezig. Er zal extra aandacht zijn voor de brandveiligheid, hieronder valt ook het informeren van bezoekers over de mogelijke risico's. De **medische post** is voldoende uitgerust om bezoekers te behandelen welke onwel zijn geworden door o.a. warm weer. Er is bijvoorbeeld voldoende water aanwezig om bezoekers af te koelen en er zal geadviseerd worden zonnebrandcrème te gebruiken.

7.5 Preventieve maatregelen tegen ongevallen bij extreme kou

Middels social media informeert de organisatie de bezoekers over het te verwachte weer en hoe de bezoekers zich hier het beste op kunnen voorbereiden. Er zal extra aandacht zijn voor de gladheid en onderkoeling, hieronder valt ook het informeren van bezoekers over de mogelijke risico's. De medische post is voldoende uitgerust om bezoekers te behandelen welke onwel zijn geworden door o.a. koud weer. Praktische aandachtspunten zijn gladheid (strooien) en bevriezing van het (drink)water.

8. Brandveiligheid

Om de brandveiligheid te waarborgen neemt Dockland Events op vele vlakken preventieve maatregelen. In dit hoofdstuk volgt een opsomming van deze maatregelen en wordt afgesloten met voorzorg middelen welke noodzakelijk zijn indien de preventieve maatregelen onvoldoende bleken. Voordat het evenement plaats vindt wordt een veiligheidsschouw gelopen om te controleren of de locatie voldoet aan alle (brand)veiligheidseisen.

8.1 Preventieve maatregelen

- Het hele terrein is vanaf de calamiteitenroute binnen 60 meter bereikbaar
- Brandkranen en putten worden vrijgehouden
- Alle gebruikte materialen op en rond het podium zijn brandvertragend

8.1.1 Preventieve maatregelen bij tenten en decor

De onderdelen van de tenten zijn van een zodanige samenstelling, dat deze spoedig na het uitbreken van een brand geen grote hoeveelheden rook en/ of gezondheid schadelijke gassen ontwikkelen, en niet desintegreren of geheel in brand staan. De bijdrage tot brandvoortplanting van het tentdoek voldoet aan de NEN 8020-41:2012. Er wordt voor het decor binnen de tenten geen gebruik gemaakt van gemakkelijk ontvlambare materialen of materialen die bij verbranding veel rook ontwikkelen. Decor dat toch gemakkelijk ontvlambaar blijkt te zijn wordt behandeld met een brandvertragende vloeistof. Het decor zal bovendien voldoen aan klasse II volgens de NEN 3883.

8.1.2 Preventieve maatregelen bij elektrische installaties

Alle elektrische installaties voldoen aan de gestelde veiligheidsvoorschriften voor laagspanning installaties van de NEN 8020-20. Voor de verlichting van de tenten en de verschillende podia zal alleen gebruik worden gemaakt van elektrisch licht. Dit licht wordt zodanig geplaatst dat er geen brandgevaar kan ontstaan.

8.1.3 Preventieve maatregelen bij gasinstallaties

Alle gebruikte gasinstallaties zullen voldoen aan de gestelde voorwaarde volgens de BGBOP. De te gebruiken gasflessen zullen buiten de bouwsels en uit het bereik van het publiek worden opgesteld in de gasopslag waarbij de PGS 15 van toepassing is. De appendages worden volgens de voorschriften uitgevoerd en gebruikt.

8.1.4 Preventieve maatregelen bij accucellen

Er kan gebruik worden gemaakt van twee soorten accucellen, lood en/of lithium-ion. De loodaccu's die worden gebruikt zijn ingebouwd in 10ft containers met bluspatronen. Bij brand van een loodaccu wordt lokale ontruiming geadviseerd. De lithium-ion zijn tevens ingebouwd in 10ft containers. Bij brand van een lithium-ion accu wordt geadviseerd een ruim gebied rondom deze accu te ontruimen. Lithium-ion accu's worden uit veiligheidsoverwegingen op afstand van publieksgebieden geplaatst en er wordt een straal van 5 meter rondom de accu's vrijgehouden van objecten. Bij alle accusoorten geldt niet zelf blussen, informeer de brandweer direct dat het een accucel betreft en welk type accucel het betreft:

Checklist

- o Uitvoeringstype batterij met ventilatie en stort aansluiting, beide boven in containerwand;
- o Plaatsing van de container aan de calamiteitenroute;
- o Plaatsing min. 10 meter (lithium) of min. 5 meter (lood) van verblijfsplaats publiek;
- o Er een procedure te worden opgesteld 'wat te doen bij oververhitting/brand van een batterij';
- o Het handelingsperspectief bij brand meenemen in de briefing van de beveiliging vooraf aan het evenement;
- o Houdt minimaal 5 meter afstand tot bebouwing.

8.1.5 Preventieve maatregelen bij open vuur

Open vuur vind plaats bij de foodtrucks, op vuurplaatsen of in vuurtenten. Wanneer er gestookt wordt met vaste stoffen zoals hout of kolen dient er voldoende water of zand als blusmiddel aanwezig te zijn. Daarnaast dient elke foodtruck voorzien te zijn van een toereikende brandblusser. Op plekken met open vuur is continu toezicht aanwezig.

8.2 Nooduitgangen en noodverlichting

Boven iedere nooduitgang in een gesloten bouwsel zal een transparant verlichtingsarmatuur met het opschrift of logo. "NOODUITGANG" worden bevestigd. De verlichtingsbordjes zullen ten alle tijden branden. Bij uitval van de stroom zullen deze direct worden overgenomen door accu's. Hierdoor vallen de verlichtingsbordjes tussentijds niet uit. Tevens zijn gesloten bouwsels voorzien van oriëntatielicht met accu. Bij iedere nooduitgang in een hekkenlijn wordt een banner geplaatst met de tekst "NOODUITGANG". Indien noodzakelijk voor de zichtbaarheid wordt deze bovenop de hekkenlijn gemonteerd. Nooduitgangen in de hekkenlijn worden uitgelicht door lichtmasten/terreinverlichting.

- Vluchtwegen en toegangswegen worden vrijgehouden
- Vluchtroutes en calamiteitenroute kruisen elkaar niet, of hiervoor is een protocol, zie hoofdstuk 11.4.4
- Vluchtroutes zijn uitgangelijk (geschikt voor minder validen)

8.3 Blusmiddelen

Bij elke bar (schuim), op elke stage (schuim + Co2), bij elke FOH (Co2), bij elke verbrandingsmotor (Co2), bij elke vuurplaats en/of BBQ (zand), productie (schuim + Co2), medische post (schuim), beveiliging (schuim), kassa's (schuim), frituur (vetblusser) en lockers (schuim) allen aangegeven met symbool op A3 formaat. Zie verder hoofdstuk 12.4

5.1,2,h

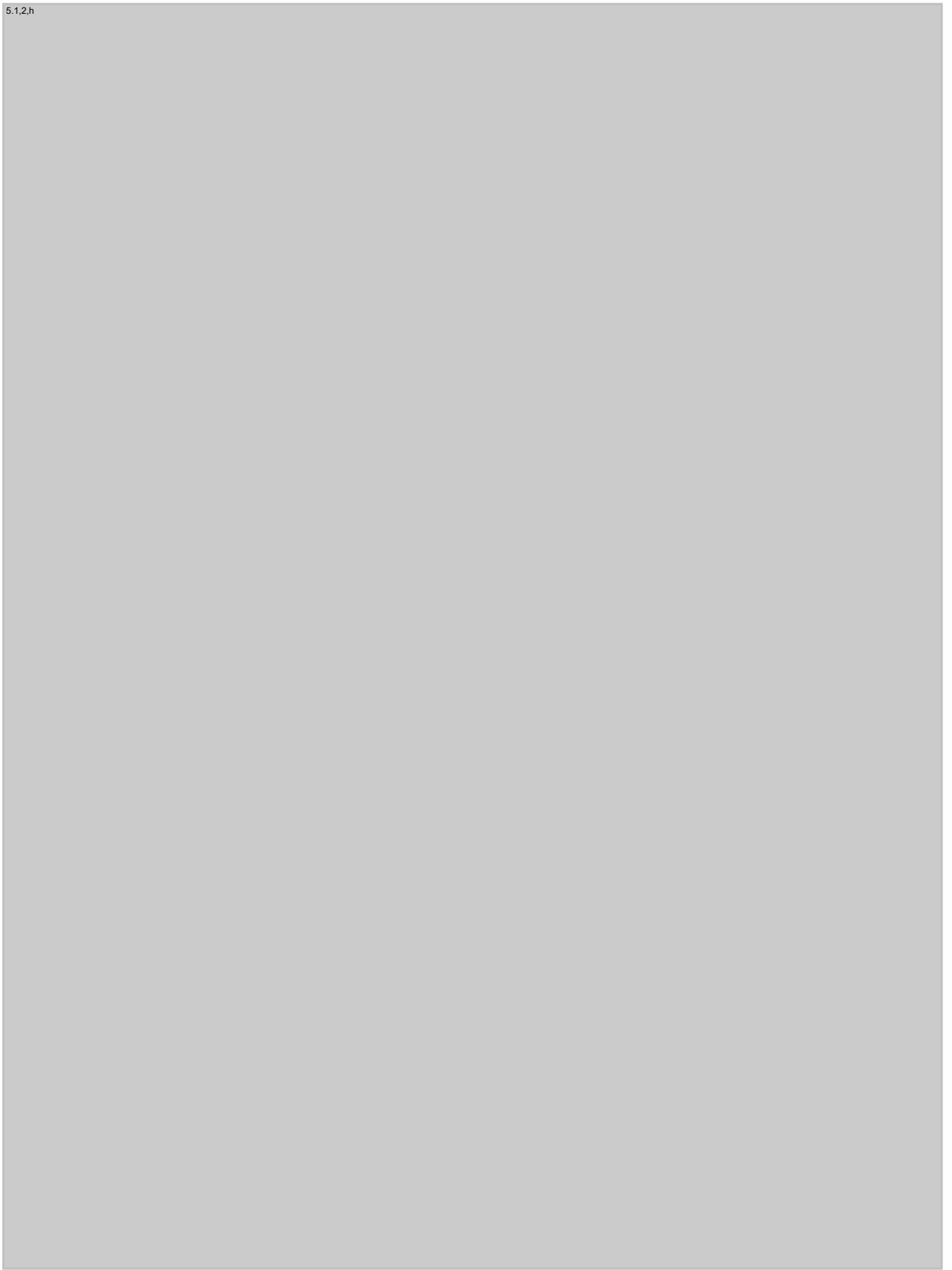
5.1,2,h

5.1,2,h

5.1,2,h

5.1,2,h

5.1,2,h



5.1.2.h

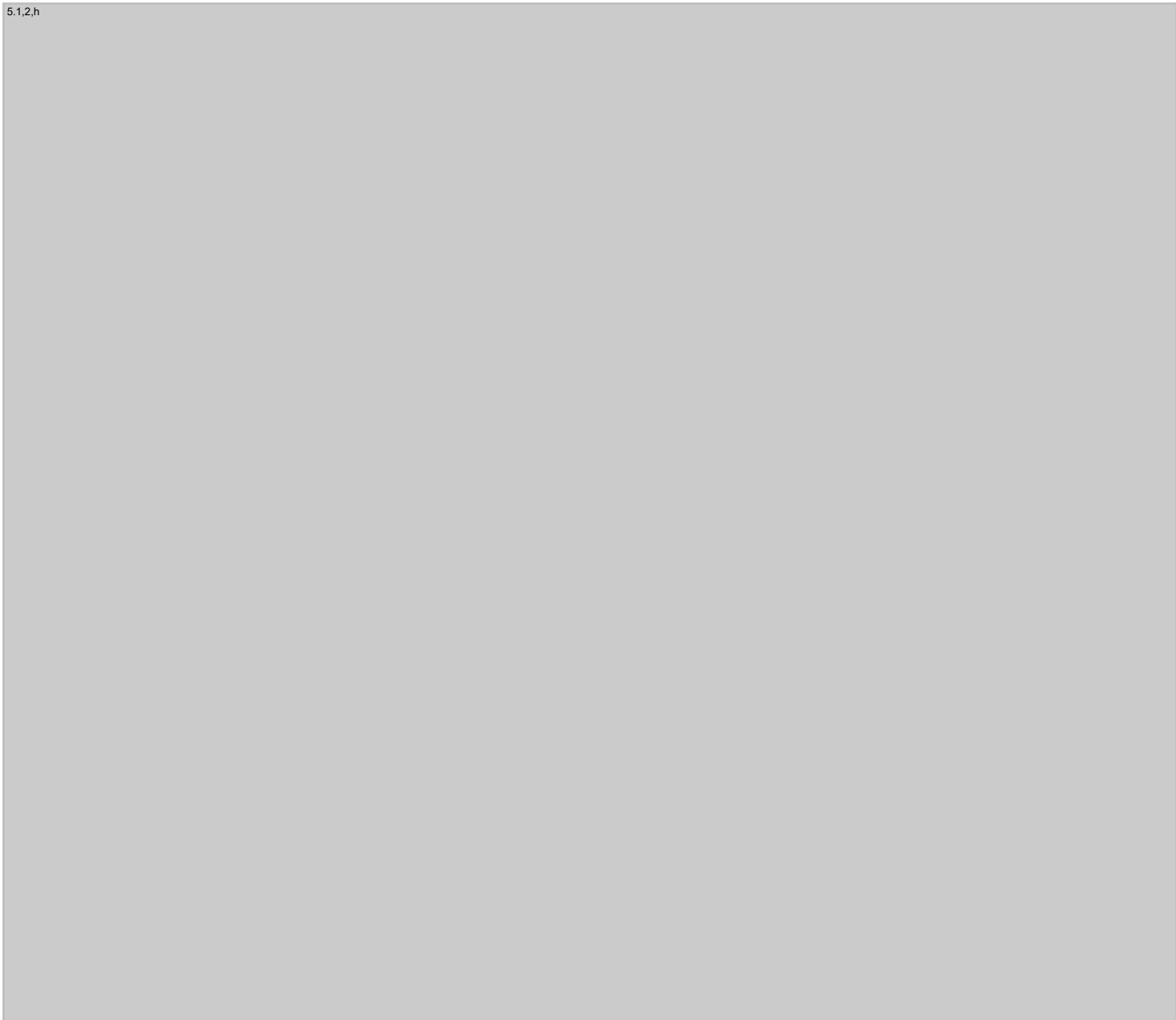


5.1.2.h



5.1.2.h















13. Communicatieplan

Beschreven dient te worden hoe de communicatie verloopt:

- Van organisator naar omwonenden:
Omwonenden worden minimaal twee weken van tevoren geïnformeerd door middel van bewoners brieven. Voor (geluid)overlast kunnen omwonende direct contact opnemen met de organisatie gedurende het evenement via een speciaal telefoonnummer. De meldingen die binnenkomen, worden op de dag zelf direct opgepakt. Tevens wordt een dossier opgebouwd, hetgeen een duidelijk overzicht geeft van klachten met bijbehorende geluidsniveau. Daarnaast ontvangen de omwonenden tijdens (of na het evenement) een terugkoppeling betreffende de klacht. De brief geeft ook de mogelijkheid weer om in geval van klacht, contact op te nemen met de gemeente.
- Van organisator naar bezoekers:
Ruim voor aanvang van het evenement zal er door de organisatie algemene informatie worden gecommuniceerd middels verschillende (sociale) media en de internetsite. De bezoekers worden o.a. aangeraden om zoveel mogelijk gebruik te maken van het openbaar vervoer of met de fiets / te voet naar het evenement te komen. Getracht wordt om de verkeersdruk op de omliggende/toegangswegen naar het evenemententerrein te minimaliseren. Het publiek wordt nadrukkelijk gevraagd om overlast te voorkomen, met name luidruchtig en baldadig gedrag is niet wenselijk
- Van organisator naar medewerkers en leveranciers:
Telefonische, via email en op locatie door een mondelinge of schriftelijke briefing
- Communicatie naar de overheid:
Via het vergunningstraject en alle daaruit voortvloeiende communicatie

13.1 Nazorg

Medewerkers of beveiligers zullen slachtoffers informeren over nazorg na een calamiteit. Wanneer de informatie over nazorg ontbreekt wordt verwezen naar de **medische post**.

Bijlage 1. Huisregels

DE HUISREGELS

THE HOUSE RULES, AN ENGLISH VERSION IS AVAILABLE ON THE EVENT WEBSITE UNDER THE FAQ SECTION

Faul Productions B.V. & Dockland Events B.V.

Door het kopen van een toegangsbewijs of het bezoeken van het evenement ga je akkoord met onderstaande huisregels. Bij overtreding van de huisregels kan de toegang tot het evenement worden ontzegd zonder restitutie van het toegangsgeld of munten.

Toegang tot het evenement

- Bij de entree wordt de bezoeker door de beveiliging gefouilleerd. Indien de bezoeker hieraan geen medewerking verleent, wordt de bezoeker de toegang tot het evenement ontzegd.
- De bezoeker dient in het bezit te zijn van een geldig entreeticket en een identiteitsbewijs (rijbewijs, ID of paspoort) en deze op verzoek van het personeel tonen.
- Minimum leeftijd voor toegang tot het evenement is 18 jaar, tenzij anders aangegeven.
- De organisatie heeft het recht om een bezoeker aan de deur de toegang te weigeren zonder dat de organisatie gehouden is tot restitutie van het toegangsgeld.
- Kleding: voetbalsupporters, OMG-leden en andere personen of groeperingen gekleed in kledingstukken met aanstootgevende symbolen en/of teksten, 'colors', voetbalshirts en groepsuitingen worden de toegang geweigerd.
- Niet toegelaten voorwerpen/zaken zijn: dranken, etenswaren, zonnebrand, spuitbussen, paraplu's, selfiesticks, glaswerk, flessen, vape vullingen, drugs/verdoovende middelen, lachgas, dieren (uitgezonderd hulphonden), fietsen, rolschaatsen, skateboards, drones, geluidsversterkers/makers (zoals speakers, megafoons, fluitjes, etc.), pakketten die niet gecontroleerd kunnen worden, professionele fotoapparatuur, filmcamera, wapens en explosieven en andere, naar het oordeel van het personeel, hinderlijke of gevaarlijke voorwerpen.
- De aanwezigheid van hulphonden is toegestaan, maar wordt gezien de aard van het evenement sterk afgeraden. Neem vooraf contact op met de organisatie.
- Het meenemen van medicijnen is toegestaan mits de medicijnen nog in de originele afgesloten verpakking zitten en voorzien zijn van de originele bijsluiters. Tevens moet worden aangetoond waarom het gebruik van deze medicatie (mogelijk noodzakelijk) is tijdens het evenement. Mocht het gebruik door de organisatie in twijfel worden getrokken dan is zij bevoegd de medicijnen in te nemen.

Voor, tijdens en na het evenement

- Er is gratis drinkwater beschikbaar bij de toiletten. Drink voldoende, maar niet overmatig veel.
- Er wordt aangeraden op zonnige dagen voldoende schaduw op te zoeken en voldoende in te smeren. Zonnebrand is verkrijgbaar bij de EHBO en op zonnige dagen verspreid over het evenement.
- Er wordt luide muziek ten gehore gebracht. Zoek regelmatig een stillere plek om gehoorschade te voorkomen. Gebruik gehoorbescherming, deze is verkrijgbaar bij de merchandise.
- De organisatie neemt maatregelen om haar evenementen te verduurzamen en geeft dit duidelijk aan op het evenement. Bezoeker werkt daaraan mee, bijv. door afval te scheiden en niet op de grond te gooien.
- Roken en vaperen is verboden in alle binnen locaties, bijvoorbeeld in tenten en het openlijk gebruik van harddrugs is niet toegestaan.
- Er kan op het evenementen alleen betaald worden met de daarvoor bestemde munten. Munten zijn en blijven eigendom van de organisatie.
- Gekochte munten zijn alleen geldig op het evenement waar deze gekocht zijn. Gekochte munten worden niet retour genomen en zijn niet inwisselbaar tegen geld.
- Het is niet mogelijk na het (tussentijds) verlaten van het evenement, het evenement opnieuw te betreden.
- Het gooien van drank of andere voorwerpen is niet toegestaan.
- Wildplassen is niet toegestaan.
- Aanwijzingen van personeel, beveiliging, politie en ander bevoegd gezag dienen door de bezoeker te worden opgevolgd.
- Beveiliging en de politie zijn gerechtigd de bezoeker te visiteren op het bezit van ongeoorloofde en niet toegelaten voorwerpen en deze in voorkomend geval, in bewaring te nemen dan wel te vernietigen.
- Het is niet toegestaan (onze) eigendommen (opzettelijk) te beschadigen dan wel vernielen.
- Het is niet toegestaan te frauderen met munten of polsbandjes. Bij constatering wordt direct de politie ingeschakeld en aangifte gedaan.

Aansprakelijkheid of annulering

- Wanneer door onvoorzien omstandigheden het festival geen doorgang kan vinden, bijvoorbeeld door extreme weersomstandigheden, het uitbreken van ziekte(n) en/of het onbruikbaar worden van het festivalterrein, kan de organisatie hiervoor op geen enkele wijze aansprakelijk worden gesteld en volgt er geen restitutie aan de bezoeker van het entreegeld, munten of de gemaakte kosten.
- In geval van overmacht door afzegging van een artiest zal er getracht worden een waardige vervanger te realiseren. De organisatie kan hiervoor op geen enkele wijze aansprakelijk worden gesteld en volgt er geen restitutie aan de bezoeker van het entreegeld, munten of de gemaakte kosten.
- De organisatie stelt zich niet aansprakelijk voor schade, diefstal en eventueel letsel ten gevolge van het bezoek aan het evenement.
- Houdt rekening met mogelijke zakkenrollers op het terrein. Wees alert op je eigendommen. De organisatie is niet verantwoordelijk voor verlies en/of diefstal van eigendommen.

- Er zijn kluisjes op het evenement aanwezig. Bewaar je waardevolle spullen of je jas in een kluisje.
- De organisatie heeft altijd het recht om tickets te annuleren.

Verkoop, promotie en media

- Het is verboden zonder schriftelijke toestemming van de organisatie drugs, lachgas of andere goederen te verkopen op of rondom het evenement.
- Het is verboden zonder schriftelijke toestemming van de organisatie flyers te verspreiden of posters op te hangen op of rondom het evenement.
- Het is verboden drugs waaronder lachgas te verkopen op of rondom het evenement. Bij overtreding van deze regel wordt de politie ingeschakeld.
- Tijdens het evenement wordt gefilmd en gefotografeerd. Als de bezoeker het evenemententerrein betreedt gaat deze ermee akkoord dat de organisatie beeld- en/of geluidsopnamen maakt van het evenement en de bezoekers en deze verspreidt via alle mogelijke mediavormen.
- Het is toegestaan om tijdens het evenement fotoapparatuur mee naar binnen te nemen. Hieronder wordt verstaan: digitale fotocamera's met een normale lens, telefoons met fotocamera en wegwerptoestellen. Het is niet toegestaan om professionele fotoapparatuur of een filmcamera mee te nemen.

versie: mei 2023

5.1,2,h

5.1,2,e

5.1,2,e

5.1,2,e

5.1,2,e

5.1,2,e

5.1,2,e

5.1,2,e

5.1,2,e

5.1,2,e

5.1,2,e

5.1,2,e

5.1,2,e

5.1,2,e

5.1,2,e

5.1,2,e

5.1,2,e

5.1,2,e

5.1,2,e

5.1,2,e

5.1,2,e

5.1,2,e

5.1,2,e

5.1,2,e

5.1,2,e

5.1,2,e

5.1,2,e

5.1,2,e

5.1,2,e

5.1,2,e

5.1,2,e

5.1,2,e

5.1,2,e

5.1,2,e

5.1,2,e

5.1,2,e

5.1,2,e

5.1,2,e

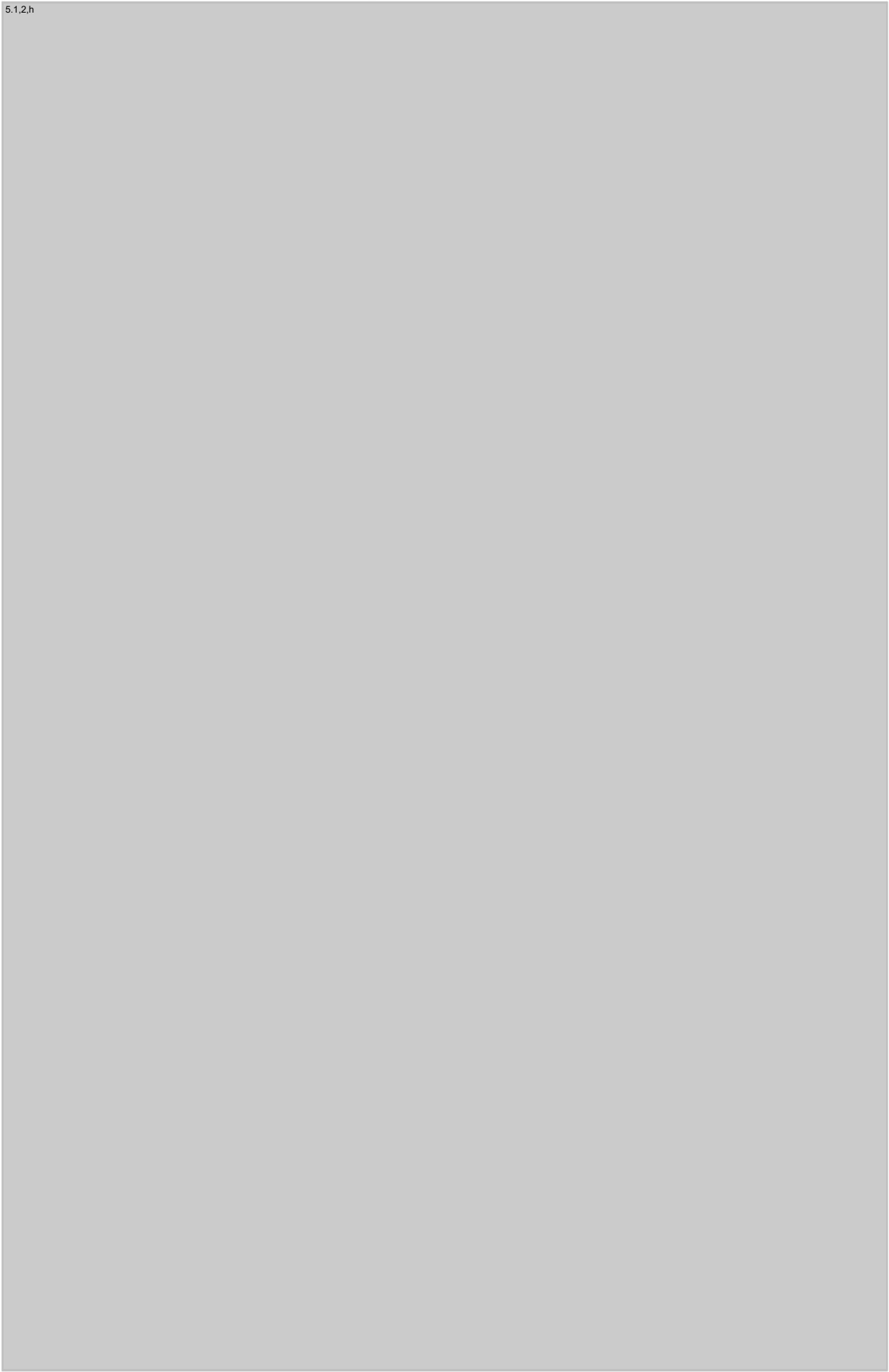
5.1,2,e

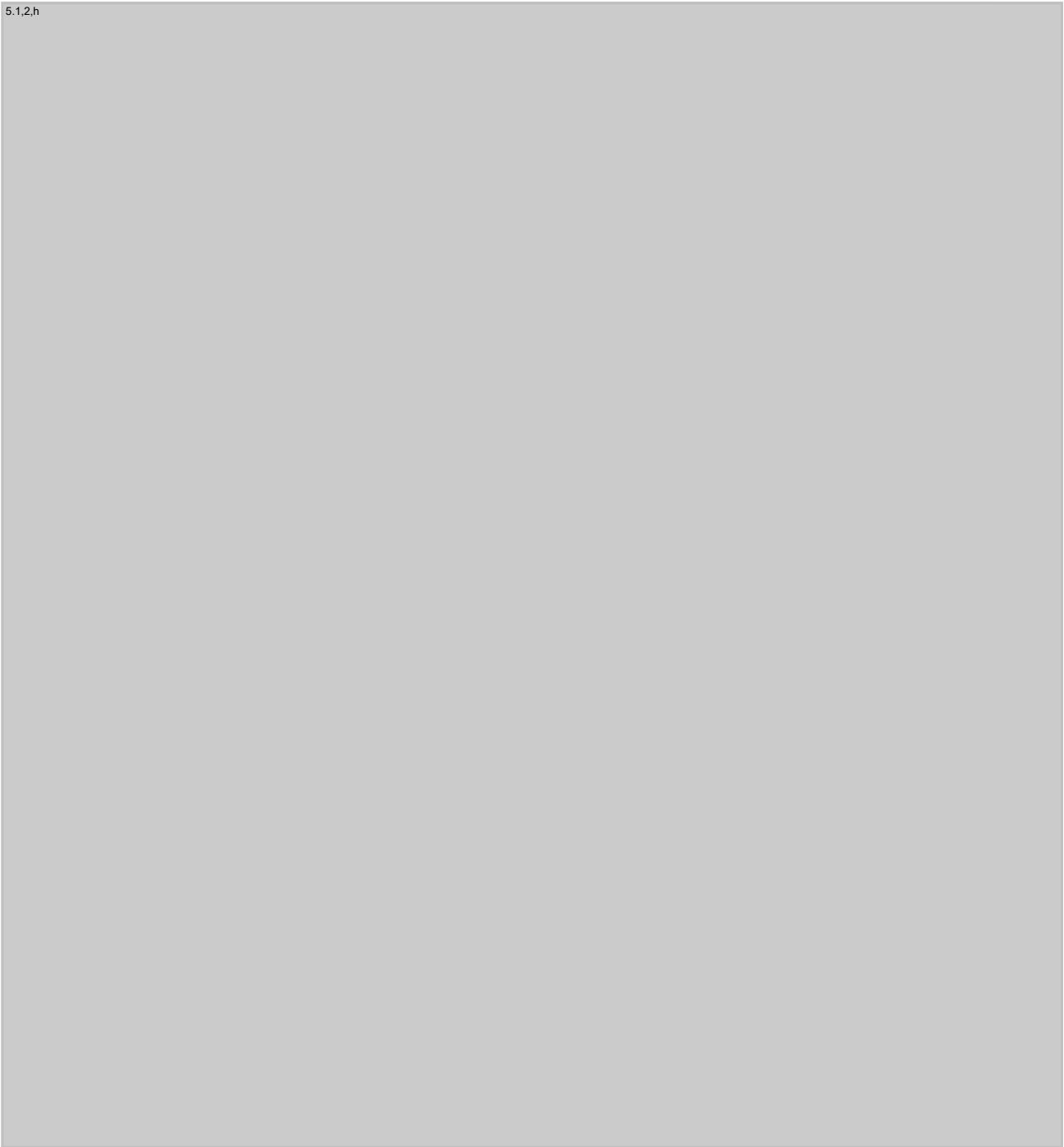
5.1,2,e

5.1,2,e

5.1,2,e

5.1,2,e





Bijlage 4. Programmering

volgt

5.1.2.h

5.1.2.h

Bijlage 6. Vaststelling annulering of ontruiming evenement

Naam evenement	
Datum evenement	
Datum annulering	
Tijd annulering	
Verzekering ingelicht	Ja / nee *
Besluit genomen door	Organisatie / Gemeente / Handhaving / Politie / Brandweer / Ambulance *
Besluit genomen in overleg met organisatie	Ja / nee *
Besluit genomen in overleg met Gemeente	Ja / nee *
Besluit genomen in overleg met verzekeraar	Ja / Nee *
Type annulering	Voor opening / tijdens show *
Type ontruiming	Direct / gecontroleerd / geheel / gedeeltelijk *

Handtekening Naam <i>Namens de organisatie</i>	Handtekening Naam <i>Namens de gemeente</i>	Handtekening Naam <i>Namens handhaving</i>
Handtekening Naam <i>Namens politie</i>	Handtekening Naam <i>Namens de brandweer</i>	Handtekening Naam <i>Namens ambulance</i>

* Omcirkelen wat van toepassing is.

Bijlage 7. Inzetschema beveiliging

Separaat beschikbaar

Bijlage 8. Inzetschema medische hulpverlening

Separaat beschikbaar

Bijlage 9. Format notulen veiligheidsoverleg

Veiligheidsoverleg d.d. . . - . . - , . . : . .

Aanwezig: 5.1.2,e / 5.1.2,e *

Profisec:

EMS:

Politie:

Handhaving:

ProBro:

Notulen akkoord namens:

5.1.2,e

5.1.2,e

5.1.2,e

* *Omcirkelen wat van toepassing is.*

Bijlage 10. Ontruimingsteksten

Instructies voor de stagemanager:

- a. Je ontvangt via de portofoon of op andere wijze instructies van de CP of het veiligheidsteam. Wanneer de instructies niet duidelijk zijn, overtuig jezelf van de opdracht. Vraag duidelijk welk omroepbericht gestart dient te worden en voor welke area dit geldt;
- b. Start bij voorkeur het MP3 bestand (usb-stick). Indien dit niet lukt, gebruik de microfoon. Indien de speakers zijn uitgevallen, gebruik de megafoon;
- c. Als je spreekt: herhaal het bericht frequent. Spreek duidelijk en vooral kalm;
- d. Wijk alleen van de omroepberichten af als je hiertoe duidelijke instructies hebt gehad via de CP of het veiligheidsteam.

1. Ontruiming geheel event

Attentie

In verband met de veiligheid verzoeken wij iedereen om per direct rustig het evenement te verlaten
De muziek wordt stopgezet en er wordt geen drank meer verkocht
Volg de aanwijzingen van het personeel op
We zullen je zo spoedig mogelijk meer informatie verschaffen

Attention

We kindly request that everyone leaves this event immediately
This is for your own safety
The music will now be stopped and no more beverage will be sold
Please follow staff instructions
We will provide you with more information as soon as possible

2. Ontruiming Area

Attentie

In verband met de veiligheid verzoeken wij iedereen rustig de area te verlaten
De muziek wordt in deze area stopgezet en er wordt hier geen drank meer verkocht
Volg de aanwijzingen van het personeel op
We zullen je zo spoedig mogelijk meer informatie verschaffen

Attention

We kindly request that everyone leaves this area immediately
This is for your own safety
The music will now be stopped and no more beverage will be sold here
Please follow staff instructions
We will provide you with more information as soon as possible

3. Ontruiming camping

n.v.t.

4. Ontruiming slecht weer, zoek veiligheid in een tent

Attentie

Er is slecht weer opkomt we verzoeken iedereen om een veilig onderkomen te zoeken in één van de nabijgelegen tenten

Attention

This is a bad weather warning. We kindly request everyone to seek a safe shelter in one off the nearby tents

5. Ontruiming wind, area tijdelijk verlaten

Attentie

In verband met een krachtig toenemende wind verzoeken wij iedereen om per direct en rustig deze area te verlaten

Deze area is momenteel niet veilig en wordt tijdelijk gesloten

De muziek wordt in deze area stopgezet en er wordt hier geen drank meer verkocht

Volg de aanwijzingen van het personeel op

We zullen je zo spoedig mogelijk meer informatie verschaffen

Attention

Due a aspected an potential windblows we kindly request leaves this area immediately

This area is currently unsafe and will be temporally closed

The music will now be stopped and no more beverage will be sold here

Please follow staff instructions

We will provide you with more information as soon as possible

Bijlage 11. Overige documentatie

Separaat van dit document wordt de volgende documentatie verstrekt:

- Medisch plan
- Mobiliteitsplan
- Plattegrond
- Beheersplan constructies
- Technisch hygiëneplan
- Inzetschema medische hulpverlening
- Inzetschema beveiliging

Ebbehout 31
5.1.2.e Zaandam
088-5670200

www.odnzkg.nl

Stadsdeel Nieuw-West
Afdeling Vergunningen / Evenementen
Postbus 2003
1000 CA Amsterdam

Betreft: Advies aanvraag evenementenvergunning

Zaaknummer

5.1.2.e

Documentnummer

5.1.2.e

Datum

8 september 2023

Omschrijving / naam	Dockyard Festival
Datum / periode	21 oktober 2023
Locatie	N1 kavel
Aanvrager / Organisator	Dockland Events B.V.
Referentie	5.1.2.e Dockyard Festival

Geachte heer, mevrouw,

Tegen het hierboven beschreven evenement bestaan vanuit de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied met betrekking tot de milieuaspecten geen bezwaren. Wel adviseren wij de volgende voorschriften en voorwaarden aan de vergunning te verbinden.

OVERWEGINGEN GELUID

Stedelijk evenementenbeleid geluid

In dit advies worden de uitgangspunten zoals die zijn verwoord in het stedelijk evenementenbeleid, als basis gebruikt bij de advisering op het gebied van geluid.

Het belangrijkste uitgangspunt van het genoemde beleid is de geluidbelasting van het evenement voor omwonenden zoveel mogelijk te beperken. Dit betekent dat er gekozen wordt voor het beheersen van het basgeluid door een gevelnorm in dB(C), waarbij maximaal 85 dB(C) de basis gevelnorm voor eendaagse muziekenvenementen is, en maximaal 100 dB(A) de norm op het publieksoeld is. Daarnaast moeten de best beschikbare technieken (BBT) door de organisatoren worden ingezet (soort geluidsinstallaties, affilteren van lage frequenties, afscherming, etc.).

De aanvraag

Bij de aanvraag is een akoestisch onderzoek gevoegd van Westerveld Advies BV met kenmerk ^{5.1/2.6} V1, van 24 juni 2023. Er wordt op zaterdag 21 oktober muziek geprogrammeerd van 11.00 – 23.00 uur. Het gaat om een periode van 1 dag.

Op basis van een dansvloerniveau van 100 dB(A) is berekend, dat na het treffen van de in hoofdstuk 6 van het akoestisch rapport genoemde maatregelen, aan een normstelling van maximaal 85 dB(C) op de geluidsgevoelige bestemmingen kan worden voldaan.

Het akoestisch rapport beoordelen wij als een voldoende beschrijving van de geluidniveaus die zullen optreden.

Ten aanzien van genomen maatregelen om geluidniveaus te beperken moet voldaan worden aan de BBT-lijst zoals aangegeven in de bijlage bij het Geluidbeleid voor Evenementen Amsterdam.

In de BBT lijst 2019 was opgenomen dat subwoofers met een diameter groter dan 21 inch niet toegepast mochten worden. Dit is in de BBT lijst 2022 komen te vervallen. Ten aanzien van het verplichte verval onder de 40 Hz van 6 dB per tertsband is nu een verplicht verval van 8 dB per tertsband opgenomen. Aanvullend geldt de voorwaarde dat dit verval middels het dashboard van de meetsystemen 'real time' gedurende het evenement en achteraf te controleren moet zijn.

Door ons is beoordeeld of voldoende maatregelen zijn genomen. Wij hebben de ingezette maatregelen als voldoende vergaand beoordeeld.

Toepassen meteocorrectie

Ofschoon voor de N1-kavel geen locatieprofiel is opgesteld en daardoor in principe geen meteocorrectie mogelijk is volgens het stedelijk evenementen beleid, is door het stedelijk evenementen bureau aangegeven dat voor de N1-kavel een uitzondering geldt. Meteocorrectie is gezien het open karakter van de locatie nodig omdat harde wind snel overschrijdingen kunnen veroorzaken.

Voor de locatie is in de voorbereiding naar het nieuwe stedelijk evenementenbeleid in 2017 een concept-locatieprofiel opgesteld waaruit blijkt dat de locatie in zekere mate geschikt is voor evenementen. Mede door de aanwezigheid van woonwagens is niet over gegaan tot vaststelling van het locatieprofiel. Een andere reden om geen locatieprofiel vast te stellen is dat de locatie binnen enkele jaren niet meer beschikbaar zal zijn door uitgifte van de grond.

Doordat de woonwagens slecht akoestisch geïsoleerd zijn maakt dat de in het stedelijk beleid opgenomen maximale gevelniveaus voor geluid kunnen leiden tot ondukbare overlast binnen in de woonwagens als ook een meteocorrectie mag worden toegepast.

Voorgaande kan geconcludeerd worden op basis van akoestische berekeningen in het verleden en ervaringsgegevens over de demping van het geluid door de gevel van woonwagens. Wij hebben geconcludeerd dat evenementen waarbij een berekend

gevelniveau boven de 62 dB(A) op de gevel van woonwagens beschouwd moeten worden als zijnde potentieel onduidelbare overlast veroorzakend. Door het open karakter van de locatie is er een reële kans dat onder meewindcondities 65 dB(A)¹ op de gevel kan worden gemeten. Wij hebben daarom een berekende waarde van 62 dB(A) opgenomen als grens waarbij financiële compensatie moet worden geboden zodat bewoners de gelegenheid hebben tijdens het evenement ergens anders te verblijven. Uit het geluidsrapport van het Dockyard Festival blijkt er 64 dB(A) op de gevel van de woonwagens te zijn berekend en hiermee de hiervoor genoemde grenswaarde van 62 dB(A) zal worden overschreden. Derhalve dient er financiële compensatie te worden aangeboden aan de betreffende bewoners.

Bovenstaande afwegingen resulteert in de volgende voorschriften voor geluid.

VOORSCHRIFTEN GELUID

Geluid Algemeen

Metten en/of berekeningen van de geluidniveaus vindt plaats overeenkomstig het Meet- en rekenprotocol Evenementengeluid in Amsterdam zoals opgenomen in bijlage I van de beleidsregel – Geluidbeleid voor evenementen in Amsterdam (1 maart 2018). Tevens geldt dat voldaan moet worden aan de eisen zoals opgenomen in de meest recente BBT-Lijst (bijlage II).

De organisator conformeert zich aan het Convenant Preventie Gehoorschade Muzieksector (tussen Ministerie van VWS en de branche: vereniging van evenementenmakers VVEM en de vereniging Nederlandse poppodia en evenementen VNPF 2014). Aanvullend op de geluidlimitering aan de mengtafel in maatregel 1 van dit convenant en ongeacht de in deze vergunning beschreven geluidnormen op de gevels van omliggende woningen, mag het equivalente A-gewogen geluidniveau (L_{Aeq}) ter plaatse van het publiek, gemeten over 15 minuten, bij de Front of House niet meer bedragen dan 100 dB(A). Indien hieronder een lagere podiumnormering is aangegeven geldt de lagere normering.

Geluidsnormen podia (Area 1 t/m 6)

Het equivalente geluidsniveau (L_{Aeq}) - 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).

Geluid gevelnorm

Ongeacht het bovenstaande, mag het equivalente muziekgeluidsniveau (L_{Ceq}), 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.

¹ In de nota Limburg is beschreven dat bij woningen met een lage gevelwering, de grens van duldbaarheid 10 dB moet worden verlaagd tot 65 dB(A) (75-10) invallend geluid op de gevel.

Nr.	Omschrijving meetpunt	Hoogte	Maximale waarde
01_A	Wethouder van Essenweg 10-24 (woonwagens)	1,5	65 dB(A)
02_A	Wethouder van Essenweg 2-3 (Amsterdam)	5	84 dB(C)
03_A	Bedrijfswoningen Tijnmuiden 87-91 (Amsterdam)	5	85 dB(C)
04_A	Referentiemeetpunt op 1 km vanaf terreingrens (Westzaan)	5	82 dB(C)

(Tabel 1: Maximale geluidniveaus in dB(C))

De bewoners van Wethouder van Essenweg 10-24 worden financieel gecompenseerd bij een berekend geluidniveau van 62 dB(A) of meer. Uit het akoestisch blijkt dat er 64 dB(A) wordt berekend op de gevel van de woonwagens. Derhalve dient er financiële compensatie te worden aangeboden aan de betreffende bewoners.

Toepassing meteocorrectie

De meteocorrectie mag niet worden toegepast bij de woonwagenbewoning.

Bij een meetpunt, waar onder meewindcondities wordt gemeten, gezien vanaf de geluidbron, mag conform het geldende locatieprofiel een meteocorrectie worden toegepast van 3 dB, waarbij voldaan wordt aan de voorwaarden uit het Meet- en rekenprotocol Evenementengeluid in Amsterdam, hoofdstuk 3.7 Meteocondities. De toezichthoudende instantie bepaald op de dag zelf of de (mee)windcondities dusdanig zijn dat de meteocorrectie mag worden toegepast.

Meetpunten

Op de in paragraaf 9.1 van het akoestisch onderzoek ^{5.1.2.e} V1 genoemde meetpunten ter hoogte van de Wethouder van Essenweg 10-24, Wethouder van Essenweg 2-3, Bedrijfswoningen Tijnmuiden 87-91 en het referentiepunt op 1 km moet continu gemonitord worden. Hierdoor zal bij elke windrichting binnen het meteoraam gemeten kunnen worden (d.w.z. binnen een hoek van 60 graden tot de wind).

Akoestische voorzieningen / maatregelen

Om de geluidbelasting in de omgeving te beperken moeten ten minste de akoestische maatregelen zoals genoemd in hoofdstuk 6 van het akoestisch rapport horend bij de aanvraag worden uitgevoerd, te weten:

Area 1 t/m 6

- Podia en speakers worden in de meest optimale richting opgesteld om dichtbij gelegen woningen te ontzien;
- Speakers dienen zo goed mogelijk gericht te zijn op het publiek;
- Gevlogen speakers worden zo laag mogelijk opgehangen;
- Bij gebruik van subwoofers (subs) ligt het kantelpunt van frequenties tussen subs en topkasten (de cross-over) op of boven de 80 Hz;
- Er wordt gebruik gemaakt van cardioïde opgestelde subs-array (in een rechte lijn opgesteld) in een 1:1 of 1:2 verhouding. De cardioïde subwoofers leveren ten opzichte van 25 meter FoH (hart van de sub-array) een reductie op van:
 - a. minimaal 12 dB in de 63 Hz octaafband aan de achterzijde (hart van de sub-array), gemeten op 25 meter achter de speakers, en
 - b. minimaal 9 dB in de 63 Hz octaafband aan beide zijkanten (in lijn van sub-array), gemeten op 25 meter vanaf de zijkanten van de buitenste speakers;

- Zogenaamde 'end fire' technieken zijn niet toegestaan, evenals gevlogen subwoofers;
- De DJ-monitoren dienen geregeld en ingeregeld te worden via de FoH-mengtafel. Indien de DJ gebruik maakt van subwoofers, dienen deze cardioïde uitgevoerd te zijn, zoals hierboven omschreven;
- Het geluid onder de 40 Hz dient een verval te hebben van minimaal van 8 dB per tertsband;
- Het gebruik van 'mesh-doek' voor speakers is niet toegestaan.

Aanvullend op bovenstaande maatregelen geldt er voor area 1,2,3 en 6 de volgende maatregel:

- Om het terrein zo efficiënt mogelijk te vullen zal er gebruik worden gemaakt van delay's.

Beheersmaatregelen, geluidmetingen / monitoring

Om te voorkomen dat de genoemde geluidsnormen worden overschreden, moet tijdens het evenement continue monitoring plaatsvinden waarbij in dB(A) en dB(C) wordt gemeten. De continue monitoring geldt voor de mengtafels (FoH/max. 25 m van podia of speakers) van alle podia (Area 1 t/m 6) en op de eerder genoemde meetpunten zoals genoemd in paragraaf 9.1 van het akoestisch onderzoek.

In het dashboard voor de gemeten geluidsniveaus moet naast de dB(A)- en dB(C)-niveaus ook inzicht worden gegeven in het verplichte verval onder de 40 Hz van 8 dB per tertsband.

De monitoring moet worden uitgevoerd door een (aantoonbaar) deskundige op het gebied van akoestiek bij evenementen en conform hoofdstuk 6 van het Meet- en rekenprotocol Evenementengeluid in Amsterdam. Voorafgaand aan de aanvang van het evenement draagt deze deskundig er tevens zorg voor dat het monitoringsysteem zo is ingesteld dat het hiervoor genoemde dashboard tijdens het evenement goed functioneert.

Zowel tijdens als na het evenement dient de toezichthouder vrije toegang te hebben tot de originele meetdata. Hij/zij krijgt daartoe voorafgaand aan het evenement de juiste inloggegevens/toegangscodes. De opgeslagen data dienen ten minste 1 jaar benaderbaar te blijven.

Bij een overschrijding van de geluidsnorm(en) dient de geluidsproductie onverwijld te worden teruggebracht tot de toegestane waarde(n).

De verschillende geluidmetingen en gegevens van de monitoring worden verzameld en door de organisator binnen 4 weken na het evenement overgelegd in een geluidrapport of meetverslag dat ten minste voldoet aan de in hoofdstuk 3.9 van het Meet- en rekenprotocol Evenementengeluid in Amsterdam beschreven voorwaarden. De meteropstellingen dienen daarbij goed omschreven te worden en middels duidelijke foto's te worden geïllustreerd.

Binnen de organisatie moet ten minste één deskundig persoon worden belast met de controle op het geluidsniveau, inclusief de naleving van de geluidsvoorschriften. Deze persoon is ook verantwoordelijk voor de contacten met het bevoegd gezag tijdens het

evenement. Door de organisatie dient van tevoren duidelijk met het bevoegd gezag te worden afgesproken, welke persoon tijdens het evenement verantwoordelijk is voor het geluidsniveau en hoe deze persoon tijdens het evenement te bereiken is.

De aanwijzingen van de politie en andere toezichthoudende instanties, die betrekking hebben op de geluidsterkte van de geluidsinstallatie, dienen strikt te worden nagekomen. De vergunninghouder zorgt er voor dat op eerste vordering van de politie en het bevoegd gezag het gebruik van de geluidsinstallatie onmiddellijk wordt gestaakt.

Soundchecks

Een soundcheck moet voldoen aan de hiervoor genoemde eisen ten aanzien van het geluidsniveau. Soundchecks moeten bij voorkeur plaatsvinden op de dag van het evenement zelf. Indien het overtuigend aantoonbaar onvermijdbaar is kunnen soundchecks de dag voorafgaand aan het evenement plaatsvinden.

Het aantal soundchecks dient zoveel als mogelijk te worden beperkt. Een soundcheck mag 'aaneengesloten', d.w.z. als som van de soundcheckmomenten, maximaal 0,5 uur duren per area.

Een soundcheck vóór 10.00 uur in de ochtend is niet toegestaan.

OVERIG (ALGEMEEN)

Voor zover de voorschriften in deze vergunning niet of in onvoldoende mate voorzien in een toereikende bescherming van het milieu tegen de nadelige gevolgen die het evenement kan veroorzaken, worden die gevolgen voorkomen of voor zover voorkomen niet mogelijk is, zoveel mogelijk beperkt.

Aan alle bij het evenement werkzame personen, waaronder het personeel van derden, moeten toereikende instructies zijn verstrekt die voorkomen dat de (milieu)voorschriften uit de vergunning worden overtreden.

Wij vertrouwen erop u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd.

Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied
directie Regulering & Expertise

Geluidsplan V1

Dockyard – ADE 2023

**Havenpark (N1 Kavel)
Amsterdam**



Adviseur: 5.1.2,e 5.1.2,e

Opdrachtgever: Dockland Events BV
5.1.2,e
5.1.2,e Oostzaan

Contactpersoon: 5.1.2,e 5.1.2,e

Datum: 14 juni 2023

Kenmerk: 5.1.2,e 5.1.2,e



© 2023 **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	4
2. Normstelling	5
3. Stedenbouwkundige situatie	6
4. Representatieve bedrijfssituatie	7
5. Bronvermogens	8
6. Akoestische maatregelen	9
6.1 Algemeen	9
7. Akoestische modellering	10
8. Berekeningsresultaten	11
9. Geluidsmonitoring	12
9.1 Meetsysteem	12
9.2 Geluidsbeheersing	12
9.3 Soundcheck	12
Bijlage A – Invoergegevens Geomilieu	
Bijlage B – Berekeningsresultaten Geomilieu	

1. Inleiding

In opdracht van *Dockyard Events* is door *Westerveld Advies* een akoestisch onderzoek opgesteld voor het *Dockyard-Mystic Garden ADE Festival*, het festival wordt tijdens het Amsterdam Dance Event op 21 oktober 2023 op industrieterrein Westpoort (Havenpark - N1 kavel) georganiseerd.



Doel van het plan is het optimaliseren van de geluidssituatie waardoor het evenement kan plaatsvinden binnen de normstelling van de beleidsregel voor evenementen in Amsterdam.

Ten einde de geluidbelasting in de omgeving te kunnen prognosticeren is een akoestisch rekenmodel opgesteld met behulp van het rekenprogramma Geomilieu.

Gedurende het evenement zullen de geluidniveaus op de maatgevende vergunningspunten continu gemeten worden, bij dreigende overschrijding van de vergunningsvoorschriften zal in overleg met de organisatie het geluidniveau ter plaatse van de maatgevende podia worden beperkt.

Na afloop van het evenement zal een rapportage worden opgesteld waarin de bevindingen worden opgenomen.

Westerveld Advies b.v.

5.1.2.e

5.1.2.e

5.1.2.e

Senior adviseur

2. Normstelling

In het onderhavige onderzoek worden voornamelijk 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)**.*

Meteocorrectie

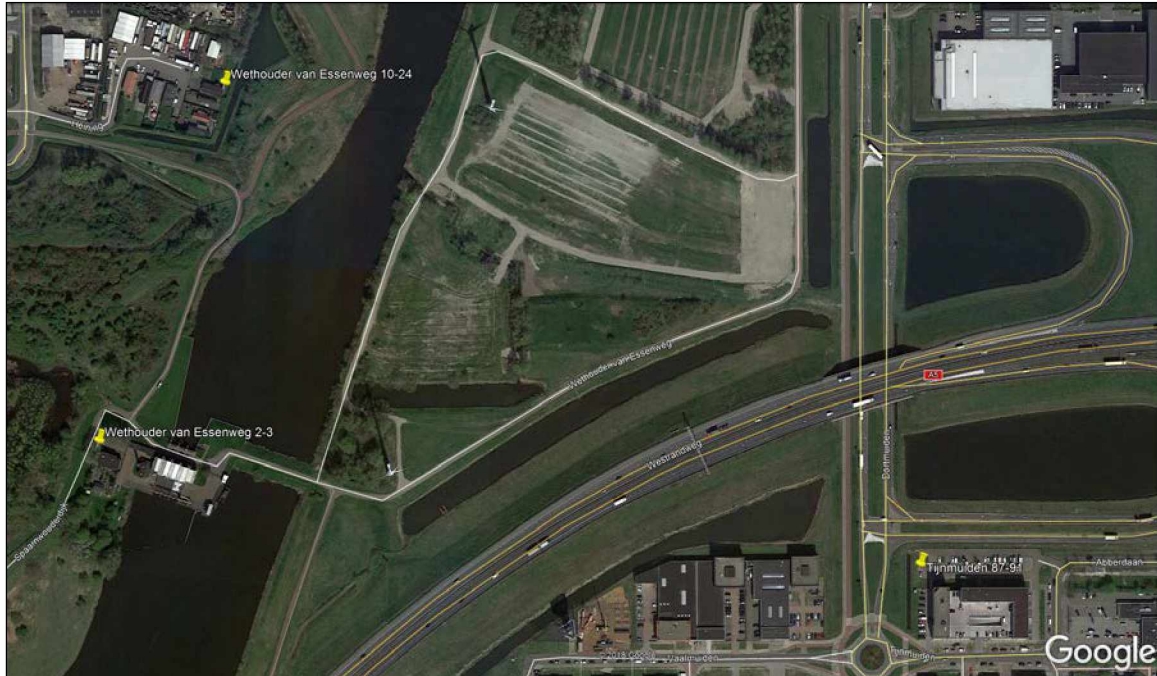
Bij een meetpunt, waar onder meewindcondities wordt gemeten, gezien vanaf de geluidbron, mag een meteocorrectie worden toegepast van 3 dB, waarbij voldaan wordt aan de voorwaarden uit het Meet- en rekenprotocol Evenementengeluid in Amsterdam, hoofdstuk 3.8 Meteocondities. De toezichhoudende instantie 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. Stedenbouwkundige situatie

Het *Dockyard-Mystic Garden Festival* wordt op 21 oktober 2023 op de N1 kavel (Havenpark) te Amsterdam georganiseerd. In de omgeving van het gebied liggen een aantal geluidgevoelige bestemmingen, zie onderstaande afbeelding.



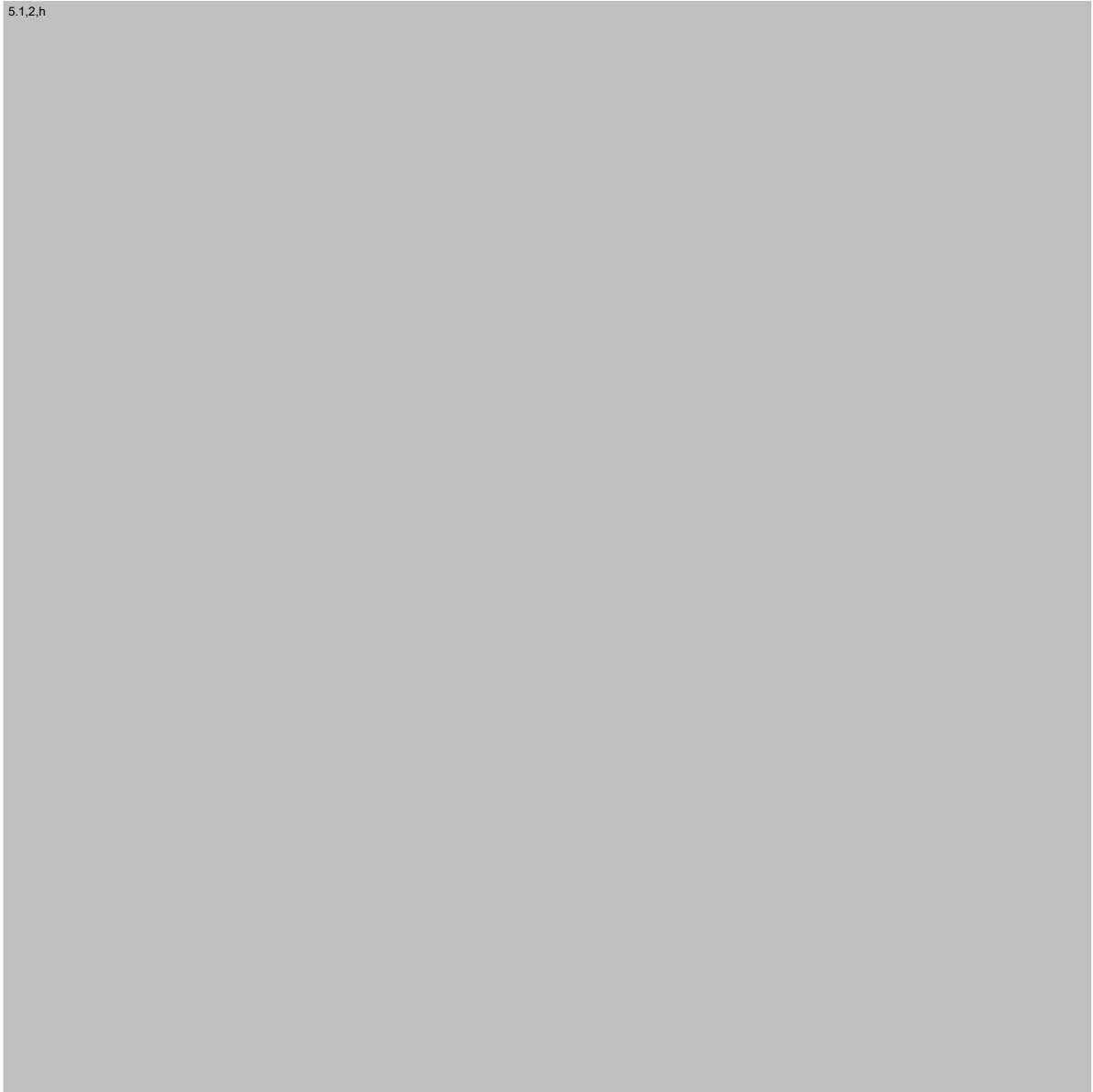
Het betreft hier 2 woningen op relatief korte afstand aan de Wethouder van Essenweg 2-3 (Amsterdam), 3 bedrijfswoningen aan Tijnmuiden 87-91 (Amsterdam) en 8 woonwagens aan de Wethouder van Essenweg 10-24. Op relatief grote afstand liggen verder woningen in Halfweg en Westzaan.

4. Representatieve bedrijfssituatie

Er zal van 11-23 uur muziekgeluid geproduceerd worden in onderstaande afbeelding opgenomen 6 area's, het betreft hier:

- *Area 1: Tent, dansvloer 2.640 m² (6.600 pax);*
- *Area 2: Tent, dansvloer 1.440 m² (3.600 pax);*
- *Area 3: Tent, dansvloer 1.440 m² (3.600 pax);*
- *Area 4: Tent, dansvloer 1.120 m² (2.800 pax);*
- *Area 5: Tent, dansvloer 400 m² (1.000 pax);*
- *Area 6: Tent, dansvloer 1.440 m² (3.600 pax).*

5.1.2,h



5. Bronvermogens

Een van de belangrijkste uitgangspunten van het evenementenbeleid, zoals verwoord in de Beleidsregel, is dat de geluidbelasting vanwege evenementen in de omgeving te allen tijde zo laag mogelijk moet zijn. Om dit te bereiken wordt van organisatoren verlangd dat zij de 'Best Beschikbare Technieken' (BBT) inzetten. Op elke locatie dient in dit kader gezocht te worden naar de meest ideale speelrichting, waarbij de geluidbelasting op de omliggende woningen zo laag mogelijk is. Bij de opstelling dient ook rekening gehouden te worden met zuidwesten wind als overwegende windrichting. In de onderhavige situatie is in principe de geluidbelasting op de omliggende woningen bij een zuidoostelijke speelrichting zo laag mogelijk.

Het spectrale bronvermogen van de installaties is bepaald op basis van onze ervaringen in vergelijkbare situaties in combinatie met leveranciergegevens en een geluidsvoorschrift van 100 dB(A) met het standaard housemuziekspectrum op een afstand van 25 m. van het podium. In bijlage A zijn de voor de berekeningen gehanteerde bronvermogens en overige parameters (objecten, bodemgebieden etc.) gedetailleerd opgenomen, globaal betreft het de volgende bronvermogens:

- | | |
|---|-----------------------------|
| • Area 1: Tent, dansvloer 2.640 m ² (6.600 pax): | $L_w = 134 \text{ dB(A)}$; |
| • Area 2: Tent, dansvloer 1.440 m ² (3.600 pax): | $L_w = 132 \text{ dB(A)}$; |
| • Area 3: Tent, dansvloer 1.440 m ² (3.600 pax): | $L_w = 132 \text{ dB(A)}$; |
| • Area 4: Tent, dansvloer 1.120 m ² (2.800 pax): | $L_w = 131 \text{ dB(A)}$; |
| • Area 5: Tent, dansvloer 400 m ² (1.000 pax): | $L_w = 125 \text{ dB(A)}$; |
| • Area 6: Tent, dansvloer 1.440 m ² (3.600 pax): | $L_w = 132 \text{ dB(A)}$. |

De situering van de bronnen is in onderstaande afbeelding opgenomen.



Opgemerkt dient te worden dat de aggregaten voor de stroomvoorziening gezien het geringe bronvermogen ten opzichte van de muziekinstallaties akoestisch gezien niet relevant zijn. Derhalve zijn de aggregaten niet in het onderhavige onderzoek betrokken, hetzelfde geldt voor het bestemmingsverkeer naar het festival en het opbouwen en afbreken van de podia, tenten etc.

6. Akoestische maatregelen

6.1 Algemeen

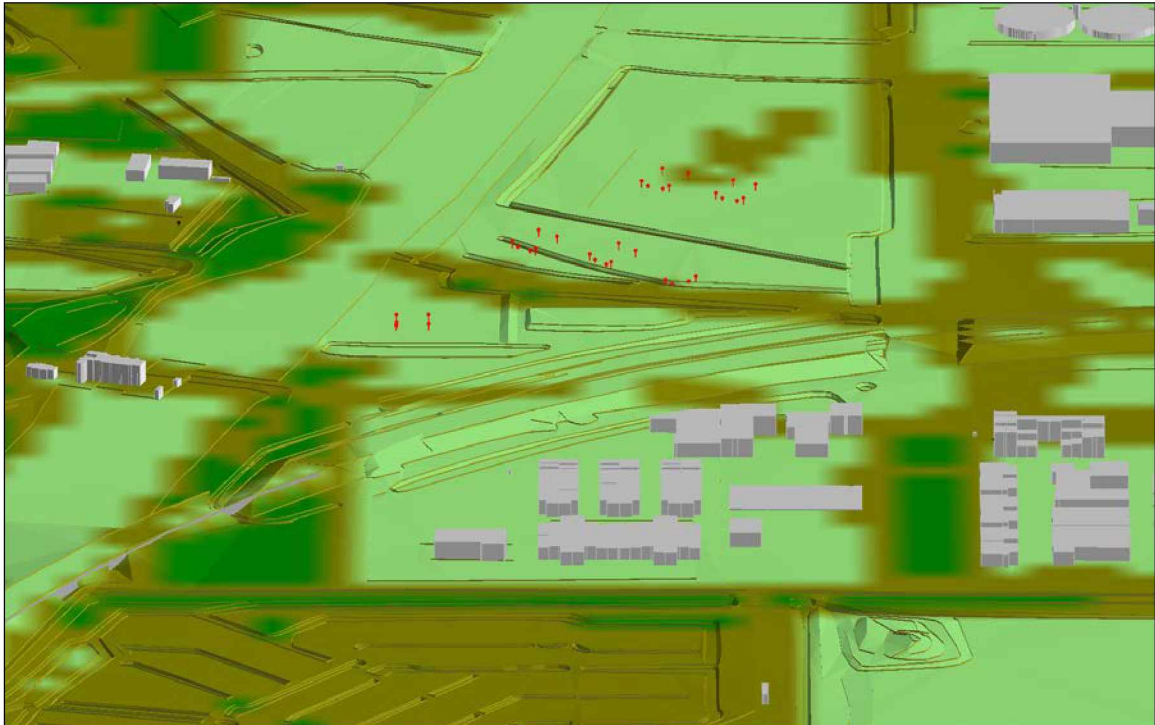
Een van de belangrijkste uitgangspunten van het evenementenbeleid, zoals verwoord in de Beleidsregel, is dat de geluidbelasting vanwege evenementen in de omgeving te allen tijde zo laag mogelijk moet zijn. Om dit te bereiken wordt van organisatoren verlangd dat zij de 'Best Beschikbare Technieken' (BBT) inzetten. Onderstaand is een overzicht opgenomen van de maatregelen die getroffen zullen worden, conform de meest recente BBT-lijst:

- a) Podia en speakers worden in de meest optimale west-zuidwestelijke richting opgesteld;
- b) Gevlogen speakers worden zo laag mogelijk opgehangen;
- c) Speakers dienen zo goed mogelijk gericht te zijn op het publiek;
- d) Gevlogen subwoofers zijn niet toegestaan;
- e) Het kantelpunt / de cross-over tussen subs en topkasten ligt op of boven de 80 Hz;
- f) Er wordt gebruik gemaakt van cardioïde opgestelde subs-array, in een rechte lijn opgesteld, in een 1:1 of 1:2 verhouding. Richtlijn voor de afstand tot podium is minimaal 1 meter bij grote podia, bij kleine podia kan dit iets minder zijn. De cardioïde subwoofers leveren ten opzichte van 25 meter FoH (hart van de sub-array) een reductie op van:
 - a. minimaal 12 dB in de 63 Hz octaafband aan de achterzijde (hart van de sub-array), gemeten op 25 m achter de speakers, en
 - b. minimaal 9 dB in de 63 Hz octaafband aan beide zijkanten (in lijn van sub-array), gemeten op 25 m vanaf de zijkanten van de buitenste speakers
- g) Zogenaamde 'end fire' technieken zijn niet toegestaan;
- h) De DJ-monitoren dienen geregeld en ingeregeld te worden via de FoH-mengtafel. Indien de DJ gebruikt maakt van subwoofers, dienen deze cardioïde uitgevoerd te zijn, zoals hierboven omschreven;
- i) Het geluid onder de 40 Hz dient een verval te hebben van minimaal van 8 dB per tertsband;
- j) Speakers worden afgeschermd en/of ingepakt indien:
 - a. dit nodig is voor het kunnen voldoen aan de geluidnorm, niet van toepassing;
 - b. er woningen zijn gelegen binnen 25 meter van de achterzijde van een podium, niet van toepassing.
- k) Het gebruik van 'mesh-doek' voor speakers is niet toegestaan;
- l) Het equivalente geluidniveau ter plaatse van het publiek wordt zo laag als redelijkerwijs mogelijk gehouden en bedraagt sowieso nooit meer dan 100 dB(A), gemeten over 15 minuten op 25 meter FoH (als het FoH-gebied kleiner is dan 25 meter geldt deze waarde aan het einde van het FoH-gebied).

a)

7. Akoestische modellering

De bronvermogens zijn in een 3D-computermodel (Geomilieu) ingevoerd, in dit model zijn tevens alle objecten, bodemgebieden en ontvangerpunten geschematiseerd.



De metingen en berekeningen zijn uitgevoerd overeenkomstig de "Handleiding meten en rekenen Industrielawaai 1999". Voor de berekening van de optredende immissieniveaus zijn overdrachtsberekeningen verricht met het rekenprogramma Geomilieu, versie 2022.4 rev1. Hierbij is de methode II.8 van de Handleiding gehanteerd, waarbij als basisformule geldt:

$$L_i = L_{WR} - \Sigma D$$

waarbij: L_{WR} = de immissierelevante bronsterkte
 L_i = het gestandaardiseerde immissieniveau bij het immissiepunt
 ΣD = verzamelterm van alle verzwakkingen

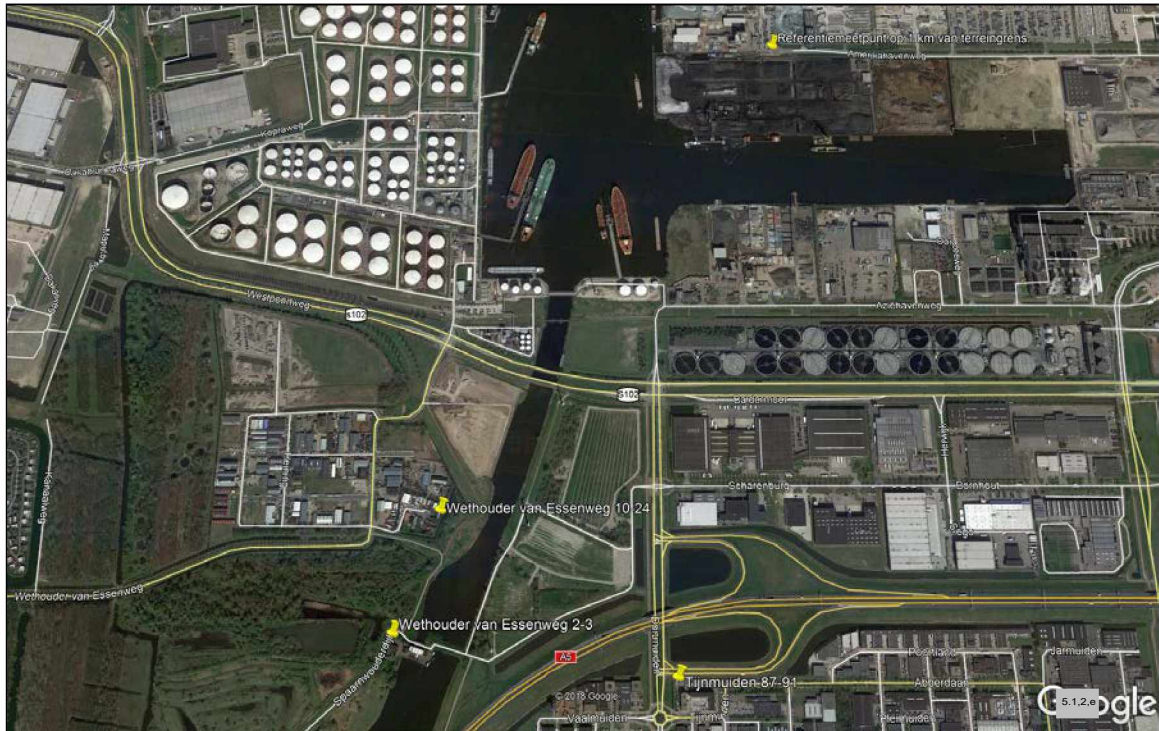
Verzamelterm ΣD :

$$\Sigma D = D_{geo} + D_{lucht} + D_{reflectie} + D_{scherm} + D_{veg} + D_{terrein} + D_{bodem} + D_{huis}$$

waarbij: D_{geo} = afname van het geluidsniveau door geometrische uitbreiding
 D_{lucht} = afname van het geluidsniveau door luchtabsorptie
 D_{refl} = afname door reflectie tegen obstakels (deze term is negatief)
 D_{scherm} = afname ten gevolge van afscherming door akoestisch goed isolerende obstakels (dijken, wallen, gebouwen)
 D_{veg} = afname vanwege geluidsverstrooiing aan en absorptie door vegetatie
 D_{bodem} = afname ten gevolge van reflectie tegen, verstrooiing aan en absorptie door bodem (deze term kan ook negatief zijn)

8. Berekeningsresultaten

Op basis van de uitgangspunten zijn de geluidniveaus ten gevolge van het *Dockyard-Mystic Garden Festival* op de dichtstbijzijnde geluidgevoelige objecten (zie onderstaande afbeelding) berekend, daarnaast is conform de beleidsregel in noordelijke richting een referentiemeetpunt op een afstand van 1 km vanaf de grens van het evenemententerrein opgenomen. Voornoemde is benodigd gezien het feit dat de dichtstbijzijnde woningen in Westzaan op ca. 3,5 km zijn gesitueerd.



In tabel 1 zijn de berekeningsresultaten opgenomen, de uitgebreide berekeningsresultaten zijn in bijlage B opgenomen.

Tabel 1 berekende geluidniveaus in dB(C)

Nr.	Omschrijving	Hoogte	L _i in dB(A)	L _i in dB(C)
01_A	Wethouder van Essenweg 10-24 (woonwagens)	1,5	64	85
02_A	Wethouder van Essenweg 2-3 (Amsterdam)	5,0	63	84
03_A	Bedrijfswoningen Tijnmuiden 87-91 (Amsterdam)	5,0	65	85
04_A	Referentiemeetpunt op 1 km vanaf terreingrens (Westzaan)	5,0	60	82

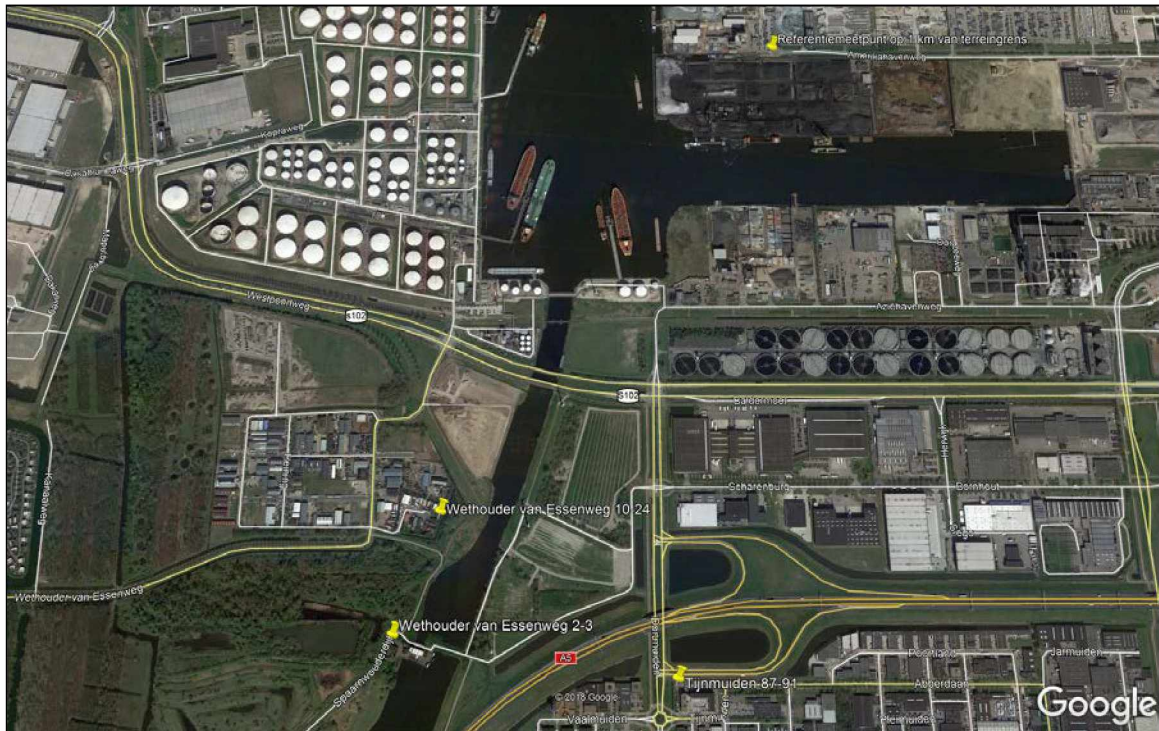
Uit de onderzoeksresultaten volgt dat na het treffen van de in hoofdstuk 6 opgenomen akoestische voorzieningen bij een equivalent geluidsniveau (L_{Aeq}) van **100 dB(A) met het standaard housemuziekspectrum** op de maatgevende woningen een geluidsniveau (L_i) van ten hoogste **85 dB(C)** wordt geproduceerd, hieruit volgt dat aan de normstelling uit hoofdstuk 2 van **85 dB(C)** kan worden voldaan.

Opgemerkt dient te worden dat indien van toepassing onder meewindcondities een meteorocorrectie van 3 dB(C) mag worden toegepast, conform hetgeen is vastgelegd in het Meet- en rekenprotocol (bijlage I van de beleidsregel "Geluidbeleid voor evenementen in Amsterdam".

9. Geluidsmonitoring

9.1 Meetsysteem

Als geluidsmonitoringsysteem wordt het MeTrao type 1 netwerk gebruikt. Dit is een continu registrerend meetsysteem, hetgeen L_{Aeq} , L_{Ceq} en spectrale informatie aan de gebruiker verschaft en opslaat. Alle area's krijgen bij de mengtafel (FoH) een meetstation, daarnaast worden op de 4 in onderstaande afbeelding opgenomen punten in de woonomgeving c.q. het referentiepunt (Westzaan) monitoringstations geplaatst.



De data van al deze stations komt samen op een webserver, door middel van correlatie-software kan op elk moment gezien worden hoeveel procent van welke frequentie bij een meetpunt van welk podium afkomstig is. Op deze manier kan precies maatwerk worden geleverd waarbij overschrijdende frequenties worden bijgestuurd. Door middel van verschillende kleuren van het beeldscherm wordt op eenvoudige wijze aan de technicus bij de mengtafel aangegeven of het huidige geluidsniveau binnen de norm blijft en hoeveel "geluidruimte" er nog over is.

9.2 Geluidsbeheersing

De volgende partijen krijgen realtime inzicht in de ontwikkeling van de geluidsniveaus:

- Dockyard Events;
- Westerveld Advies;
- Gemeente Amsterdam / ODNZKG.

Ingrepen en correcties in de FOH geluidsniveaus verlopen via Westerveld Advies en vinden veelal plaats via Whatsapp / SMS berichten aan de FOH engineer.

9.3 Soundcheck

Voorafgaand aan het evenement vinden er soundchecks plaats binnen de voor de ontheffing geldende geluidsnormen. De soundchecks worden zo veel mogelijk beperkt, zowel qua duur (maximaal 30 minuten per area) als qua geluidsproductie (niet meer dan 85 dB(C) op de woningen).

Bijlage A



Bijlage A1

Model: Dockyard Festival 2023 V1
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaierveld	Type	Richt.	Hoek	Tb(u) (D)	Tb(u) (A)	Tb(u) (N)	Cb (D)	Cb (A)	Cb (N)
Area 1	01	Topkasten, 0gr	113377,34	489946,21	6,00	0,83	Normale puntbron	93,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--
Area 1	01	Topkasten, 45gr	113377,34	489946,21	6,00	0,83	Normale puntbron	138,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--
Area 1	01	Topkasten, 90gr	113377,34	489946,21	6,00	0,83	Normale puntbron	183,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--
Area 1	01	Topkasten, 135gr	113377,34	489946,21	6,00	0,83	Normale puntbron	228,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--
Area 1	01	Topkasten, 180gr	113377,34	489946,21	6,00	0,83	Normale puntbron	273,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--
Area 1	01	Topkasten, 225gr	113377,34	489946,21	6,00	0,83	Normale puntbron	318,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--
Area 1	01	Topkasten, 270gr	113377,34	489946,21	6,00	0,83	Normale puntbron	3,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--
Area 1	02	Topkasten, 315gr	113377,34	489946,21	6,00	0,83	Normale puntbron	48,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--
Area 1	02	Topkasten, 0gr	113376,91	489925,97	6,00	0,79	Normale puntbron	93,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--
Area 1	02	Topkasten, 45gr	113376,91	489925,97	6,00	0,79	Normale puntbron	138,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--
Area 1	02	Topkasten, 90gr	113376,91	489925,97	6,00	0,79	Normale puntbron	183,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--
Area 1	02	Topkasten, 135gr	113376,91	489925,97	6,00	0,79	Normale puntbron	228,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--
Area 1	02	Topkasten, 180gr	113376,91	489925,97	6,00	0,79	Normale puntbron	273,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--
Area 1	02	Topkasten, 225gr	113376,91	489925,97	6,00	0,79	Normale puntbron	318,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--
Area 1	02	Topkasten, 270gr	113376,91	489925,97	6,00	0,79	Normale puntbron	3,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--
Area 1	03	Subwoofers, 180gr	113377,38	489941,58	1,00	0,82	Normale puntbron	48,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--
Area 1	03	Subwoofers, 45gr	113377,38	489941,58	1,00	0,82	Normale puntbron	93,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--
Area 1	03	Subwoofers, 90gr	113377,38	489941,58	1,00	0,82	Normale puntbron	138,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--
Area 1	03	Subwoofers, 135gr	113377,38	489941,58	1,00	0,82	Normale puntbron	183,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--
Area 1	03	Subwoofers, 180gr	113377,38	489941,58	1,00	0,82	Normale puntbron	228,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--
Area 1	04	Subwoofers, 225gr	113377,04	489930,64	1,00	0,80	Normale puntbron	273,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--
Area 1	04	Subwoofers, 270gr	113377,04	489930,64	1,00	0,80	Normale puntbron	318,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--
Area 1	04	Subwoofers, 315gr	113377,04	489930,64	1,00	0,80	Normale puntbron	3,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--
Area 1	04	Subwoofers, 35gr	113377,04	489930,64	1,00	0,80	Normale puntbron	48,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--
Area 1	04	Subwoofers, 90gr	113377,04	489930,64	1,00	0,80	Normale puntbron	93,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--
Area 1	04	Subwoofers, 135gr	113377,04	489930,64	1,00	0,80	Normale puntbron	138,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--
Area 1	04	Subwoofers, 180gr	113377,04	489930,64	1,00	0,80	Normale puntbron	183,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--
Area 1	04	Subwoofers, 225gr	113377,04	489930,64	1,00	0,80	Normale puntbron	228,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--
Area 1	04	Subwoofers, 270gr	113377,04	489930,64	1,00	0,80	Normale puntbron	273,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--
Area 1	05	Delay, 45gr	113426,99	489948,04	4,00	0,75	Normale puntbron	93,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--
Area 1	05	Delay, 90gr	113426,99	489948,04	4,00	0,75	Normale puntbron	138,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--
Area 1	05	Delay, 135gr	113426,99	489948,04	4,00	0,75	Normale puntbron	183,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--
Area 1	05	Delay, 180gr	113426,99	489948,04	4,00	0,75	Normale puntbron	228,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--

Bijlage A1

Model: Dockyard Festival 2023 V1
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	ItemID
Area 1	--	--	121,56	121,57	122,59	122,62	120,71	118,03	--	129,20	915048
Area 1	--	--	115,60	115,60	114,60	113,60	111,60	105,60	--	121,54	915049
Area 1	--	--	110,60	109,60	107,60	105,60	103,60	100,60	--	115,24	915050
Area 1	--	--	111,56	109,57	108,59	108,62	107,71	102,03	--	116,57	915051
Area 1	--	--	111,56	108,57	106,59	107,62	107,71	101,03	--	115,91	915052
Area 1	--	--	111,56	109,57	108,59	108,62	107,71	102,03	--	116,57	915053
Area 1	--	--	110,60	109,60	107,60	105,60	103,60	100,60	--	115,24	915054
Area 1	--	--	115,60	115,60	114,60	113,60	111,60	105,60	--	121,54	915055
Area 1	--	--	121,56	121,57	122,59	122,62	120,71	118,03	--	129,20	915056
Area 1	--	--	115,60	115,60	114,60	113,60	111,60	105,60	--	121,54	915057
Area 1	--	--	110,60	109,60	107,60	105,60	103,60	100,60	--	115,24	915058
Area 1	--	--	111,56	109,57	108,59	108,62	107,71	102,03	--	116,57	915059
Area 1	--	--	111,56	108,57	106,59	107,62	107,71	101,03	--	115,91	915060
Area 1	--	--	111,56	109,57	108,59	108,62	107,71	102,03	--	116,57	915061
Area 1	--	--	110,60	109,60	107,60	105,60	103,60	100,60	--	115,24	915062
Area 1	--	--	115,60	115,60	114,60	113,60	111,60	105,60	--	121,54	915063
Area 1	--	116,55	--	--	--	--	--	--	--	116,55	915064
Area 1	--	110,55	--	--	--	--	--	--	--	110,55	915065
Area 1	--	105,55	--	--	--	--	--	--	--	105,55	915066
Area 1	--	105,55	--	--	--	--	--	--	--	105,55	915067
Area 1	--	102,55	--	--	--	--	--	--	--	102,55	915068
Area 1	--	105,55	--	--	--	--	--	--	--	105,55	915069
Area 1	--	105,55	--	--	--	--	--	--	--	105,55	915070
Area 1	--	110,55	--	--	--	--	--	--	--	110,55	915071
Area 1	--	116,55	--	--	--	--	--	--	--	116,55	915072
Area 1	--	110,55	--	--	--	--	--	--	--	110,55	915073
Area 1	--	105,55	--	--	--	--	--	--	--	105,55	915074
Area 1	--	105,55	--	--	--	--	--	--	--	105,55	915075
Area 1	--	102,55	--	--	--	--	--	--	--	102,55	915076
Area 1	--	105,55	--	--	--	--	--	--	--	105,55	915077
Area 1	--	105,55	--	--	--	--	--	--	--	105,55	915078
Area 1	--	110,55	--	--	--	--	--	--	--	110,55	915079
Area 1	--	--	114,56	114,57	115,59	115,62	113,71	111,03	--	122,20	915080
Area 1	--	--	114,56	114,57	114,59	114,62	110,71	105,03	--	121,14	915081
Area 1	--	--	108,56	107,57	108,59	106,62	103,71	98,03	--	114,42	915082
Area 1	--	--	104,56	102,57	101,59	101,62	100,71	95,03	--	109,57	915083

Bijlage A1

Model: Dockyard Festival 2023 V1
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Fontbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaienveld	Type	Richt.	Hoek	Tb(u) (D)	Tb(u) (A)	Tb(u) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
Area 1	05	Delay, 180gr	113426,99	489948,04	4,00	0,75	Normale puntbron	273,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--
Area 1	05	Delay, 225gr	113426,99	489948,04	4,00	0,75	Normale puntbron	318,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--
Area 1	05	Delay, 270gr	113426,99	489948,04	4,00	0,75	Normale puntbron	3,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--
Area 1	05	Delay, 315gr	113426,99	489948,04	4,00	0,75	Normale puntbron	48,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--
Area 1	06	Delay, 0gr	113425,84	489928,65	4,00	0,71	Normale puntbron	93,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--
Area 1	06	Delay, 45gr	113425,84	489928,65	4,00	0,71	Normale puntbron	138,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--
Area 1	06	Delay, 90gr	113425,84	489928,65	4,00	0,71	Normale puntbron	183,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--
Area 1	06	Delay, 135gr	113425,84	489928,65	4,00	0,71	Normale puntbron	228,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--
Area 1	06	Delay, 180gr	113425,84	489928,65	4,00	0,71	Normale puntbron	273,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--
Area 1	06	Delay, 225gr	113425,84	489928,65	4,00	0,71	Normale puntbron	318,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--
Area 1	06	Delay, 270gr	113425,84	489928,65	4,00	0,71	Normale puntbron	3,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--
Area 1	06	Delay, 315gr	113425,84	489928,65	4,00	0,71	Normale puntbron	48,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--
Area 2	07	Topksten, 0gr	113276,13	489815,98	5,00	0,74	Normale puntbron	33,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--
Area 2	07	Topksten, 45gr	113276,13	489815,98	5,00	0,74	Normale puntbron	78,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--
Area 2	07	Topksten, 90gr	113276,13	489815,98	5,00	0,74	Normale puntbron	123,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--
Area 2	07	Topksten, 135gr	113276,13	489815,98	5,00	0,74	Normale puntbron	168,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--
Area 2	07	Topksten, 180gr	113276,13	489815,98	5,00	0,74	Normale puntbron	213,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--
Area 2	07	Topksten, 225gr	113276,13	489815,98	5,00	0,74	Normale puntbron	258,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--
Area 2	07	Topksten, 270gr	113276,13	489815,98	5,00	0,74	Normale puntbron	303,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--
Area 2	07	Topksten, 315gr	113276,13	489815,98	5,00	0,74	Normale puntbron	348,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--
Area 2	08	Topksten, 0gr	113293,40	489805,80	5,00	0,80	Normale puntbron	33,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--
Area 2	08	Topksten, 45gr	113293,40	489805,80	5,00	0,80	Normale puntbron	78,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--
Area 2	08	Topksten, 90gr	113293,40	489805,80	5,00	0,80	Normale puntbron	123,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--
Area 2	08	Topksten, 135gr	113293,40	489805,80	5,00	0,80	Normale puntbron	168,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--
Area 2	08	Topksten, 180gr	113293,40	489805,80	5,00	0,80	Normale puntbron	213,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--
Area 2	08	Topksten, 225gr	113293,40	489805,80	5,00	0,80	Normale puntbron	258,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--
Area 2	08	Topksten, 270gr	113293,40	489805,80	5,00	0,80	Normale puntbron	303,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--
Area 2	08	Topksten, 315gr	113293,40	489805,80	5,00	0,80	Normale puntbron	348,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--
Area 2	09	Subwoofers, 0gr	113280,11	489814,01	1,00	0,75	Normale puntbron	33,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--
Area 2	09	Subwoofers, 45gr	113280,11	489814,01	1,00	0,75	Normale puntbron	78,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--
Area 2	09	Subwoofers, 90gr	113280,11	489814,01	1,00	0,75	Normale puntbron	123,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--
Area 2	09	Subwoofers, 135gr	113280,11	489814,01	1,00	0,75	Normale puntbron	168,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--
Area 2	09	Subwoofers, 180gr	113280,11	489814,01	1,00	0,75	Normale puntbron	213,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--
Area 2	09	Subwoofers, 225gr	113280,11	489814,01	1,00	0,75	Normale puntbron	258,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--
Area 2	09	Subwoofers, 270gr	113280,11	489814,01	1,00	0,75	Normale puntbron	303,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--
Area 2	09	Subwoofers, 315gr	113280,11	489814,01	1,00	0,75	Normale puntbron	348,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--

Bijlage A1

Model: Dockyard Festival 2023 V1
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	ItemID
Area 1	--	--	104,56	101,57	99,59	100,62	100,71	94,03	--	108,91	915084
Area 1	--	--	104,56	102,57	101,59	101,62	100,71	95,03	--	109,57	915085
Area 1	--	--	108,56	107,57	108,59	106,62	103,71	98,03	--	114,42	915086
Area 1	--	--	114,56	114,57	114,59	114,62	110,71	105,03	--	121,14	915087
Area 1	--	--	114,56	114,57	115,59	115,62	113,71	111,03	--	122,20	915088
Area 1	--	--	114,56	114,57	114,59	114,62	110,71	105,03	--	121,14	915089
Area 1	--	--	108,56	107,57	108,59	106,62	103,71	98,03	--	114,42	915090
Area 1	--	--	104,56	102,57	101,59	101,62	100,71	95,03	--	109,57	915091
Area 1	--	--	104,56	101,57	99,59	100,62	100,71	94,03	--	108,91	915092
Area 1	--	--	104,56	102,57	101,59	101,62	100,71	95,03	--	109,57	915093
Area 1	--	--	108,56	107,57	108,59	106,62	103,71	98,03	--	114,42	915094
Area 1	--	--	114,56	114,57	114,59	114,62	110,71	105,03	--	121,14	915095
Area 2	--	--	119,56	119,57	120,59	120,62	118,71	116,03	--	127,20	1137313
Area 2	--	--	113,60	113,60	112,60	111,60	109,60	103,60	--	119,54	1137314
Area 2	--	--	108,60	107,60	105,60	103,60	101,60	98,60	--	113,24	1137315
Area 2	--	--	109,56	107,57	106,59	106,62	105,71	100,03	--	114,57	1137316
Area 2	--	--	109,56	106,57	104,59	105,62	105,71	99,03	--	113,91	1137317
Area 2	--	--	109,56	107,57	106,59	106,62	105,71	100,03	--	114,57	1137318
Area 2	--	--	108,60	107,60	105,60	103,60	101,60	98,60	--	113,24	1137319
Area 2	--	--	113,60	113,60	112,60	111,60	109,60	103,60	--	119,54	1137320
Area 2	--	--	119,56	119,57	120,59	120,62	118,71	116,03	--	127,20	1137321
Area 2	--	--	113,60	113,60	112,60	111,60	109,60	103,60	--	119,54	1137322
Area 2	--	--	108,60	107,60	105,60	103,60	101,60	98,60	--	113,24	1137323
Area 2	--	--	109,56	107,57	106,59	106,62	105,71	100,03	--	114,57	1137324
Area 2	--	--	109,56	106,57	104,59	105,62	105,71	99,03	--	113,91	1137325
Area 2	--	--	109,56	107,57	106,59	106,62	105,71	100,03	--	114,57	1137326
Area 2	--	--	108,60	107,60	105,60	103,60	101,60	98,60	--	113,24	1137327
Area 2	--	--	113,60	113,60	112,60	111,60	109,60	103,60	--	119,54	1137328
Area 2	--	114,55	--	--	--	--	--	--	--	114,55	1137329
Area 2	--	108,55	--	--	--	--	--	--	--	108,55	1137330
Area 2	--	103,55	--	--	--	--	--	--	--	103,55	1137331
Area 2	--	103,55	--	--	--	--	--	--	--	103,55	1137332
Area 2	--	100,55	--	--	--	--	--	--	--	100,55	1137333
Area 2	--	103,55	--	--	--	--	--	--	--	103,55	1137334
Area 2	--	103,55	--	--	--	--	--	--	--	103,55	1137335
Area 2	--	108,55	--	--	--	--	--	--	--	108,55	1137336

Bijlage A1

Model: Dockyard Festival 2023 V1
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaienveld	Type	Richt.	Hoek	Tb(u) (D)	Tb(u) (A)	Tb(u) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
Area 2	10	Subwoofers, Ogr	113289,42	489808,25	1,00	0,79	Normale puntbron	33,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--
Area 2	10	Subwoofers, 45gr	113289,42	489808,25	1,00	0,79	Normale puntbron	78,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--
Area 2	10	Subwoofers, 90gr	113289,42	489808,25	1,00	0,79	Normale puntbron	123,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--
Area 2	10	Subwoofers, 135gr	113289,42	489808,25	1,00	0,79	Normale puntbron	168,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--
Area 2	10	Subwoofers, 180gr	113289,42	489808,25	1,00	0,79	Normale puntbron	213,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--
Area 2	10	Subwoofers, 225gr	113289,42	489808,25	1,00	0,79	Normale puntbron	258,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--
Area 2	10	Subwoofers, 270gr	113289,42	489808,25	1,00	0,79	Normale puntbron	303,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--
Area 2	11	Delay, Ogr	113289,68	489838,76	4,00	0,74	Normale puntbron	33,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--
Area 2	11	Delay, 45gr	113289,68	489838,76	4,00	0,74	Normale puntbron	78,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--
Area 2	11	Delay, 90gr	113289,68	489838,76	4,00	0,74	Normale puntbron	123,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--
Area 2	11	Delay, 135gr	113289,68	489838,76	4,00	0,74	Normale puntbron	168,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--
Area 2	11	Delay, 180gr	113289,68	489838,76	4,00	0,74	Normale puntbron	213,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--
Area 2	11	Delay, 225gr	113289,68	489838,76	4,00	0,74	Normale puntbron	258,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--
Area 2	11	Delay, 270gr	113289,68	489838,76	4,00	0,74	Normale puntbron	303,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--
Area 2	11	Delay, 315gr	113289,68	489838,76	4,00	0,74	Normale puntbron	348,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--
Area 2	12	Delay, Ogr	113303,68	489829,54	4,00	0,76	Normale puntbron	33,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--
Area 2	12	Delay, 45gr	113303,68	489829,54	4,00	0,76	Normale puntbron	78,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--
Area 2	12	Delay, 90gr	113303,68	489829,54	4,00	0,76	Normale puntbron	123,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--
Area 2	12	Delay, 135gr	113303,68	489829,54	4,00	0,76	Normale puntbron	168,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--
Area 2	12	Delay, 180gr	113303,68	489829,54	4,00	0,76	Normale puntbron	213,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--
Area 2	12	Delay, 225gr	113303,68	489829,54	4,00	0,76	Normale puntbron	258,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--
Area 2	12	Delay, 270gr	113303,68	489829,54	4,00	0,76	Normale puntbron	303,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--
Area 2	12	Delay, 315gr	113303,68	489829,54	4,00	0,76	Normale puntbron	348,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--
Area 3	13	Topkasten, Ogr	113327,54	489800,75	5,00	0,63	Normale puntbron	28,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--
Area 3	13	Topkasten, 45gr	113327,54	489800,75	5,00	0,63	Normale puntbron	73,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--
Area 3	13	Topkasten, 90gr	113327,54	489800,75	5,00	0,63	Normale puntbron	118,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--
Area 3	13	Topkasten, 135gr	113327,54	489800,75	5,00	0,63	Normale puntbron	163,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--
Area 3	13	Topkasten, 180gr	113327,54	489800,75	5,00	0,63	Normale puntbron	208,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--
Area 3	13	Topkasten, 225gr	113327,54	489800,75	5,00	0,63	Normale puntbron	253,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--
Area 3	13	Topkasten, 270gr	113327,54	489800,75	5,00	0,63	Normale puntbron	298,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--
Area 3	13	Topkasten, 315gr	113327,54	489800,75	5,00	0,63	Normale puntbron	343,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--
Area 3	14	Topkasten, Ogr	113345,64	489792,11	5,00	0,67	Normale puntbron	28,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--
Area 3	14	Topkasten, 45gr	113345,64	489792,11	5,00	0,67	Normale puntbron	73,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--
Area 3	14	Topkasten, 90gr	113345,64	489792,11	5,00	0,67	Normale puntbron	118,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--
Area 3	14	Topkasten, 135gr	113345,64	489792,11	5,00	0,67	Normale puntbron	163,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--

Bijlage A1

Model: Dockyard Festival 2023 V1
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	ItemID
Area 2	--	114,55	--	--	--	--	--	--	--	114,55	1137337
Area 2	--	108,55	--	--	--	--	--	--	--	108,55	1137338
Area 2	--	103,55	--	--	--	--	--	--	--	103,55	1137339
Area 2	--	103,55	--	--	--	--	--	--	--	103,55	1137340
Area 2	--	100,55	--	--	--	--	--	--	--	100,55	1137341
Area 2	--	103,55	--	--	--	--	--	--	--	103,55	1137342
Area 2	--	103,55	--	--	--	--	--	--	--	103,55	1137343
Area 2	--	108,55	--	--	--	--	--	--	--	108,55	1137344
Area 2	--	--	112,56	112,57	113,59	113,62	111,71	109,03	--	120,20	1137345
Area 2	--	--	112,56	112,57	112,59	112,62	108,71	103,03	--	119,14	1137346
Area 2	--	--	106,56	105,57	106,59	104,62	101,71	96,03	--	112,42	1137347
Area 2	--	--	102,56	100,57	99,59	99,62	98,71	93,03	--	107,57	1137348
Area 2	--	--	102,56	99,57	97,59	98,62	98,71	92,03	--	106,91	1137349
Area 2	--	--	102,56	100,57	99,59	99,62	98,71	93,03	--	107,57	1137350
Area 2	--	--	106,56	105,57	106,59	104,62	101,71	96,03	--	112,42	1137351
Area 2	--	--	112,56	112,57	112,59	112,62	108,71	103,03	--	119,14	1137352
Area 2	--	--	112,56	112,57	113,59	113,62	111,71	109,03	--	120,20	1137353
Area 2	--	--	112,56	112,57	112,59	112,62	108,71	103,03	--	119,14	1137354
Area 2	--	--	106,56	105,57	106,59	104,62	101,71	96,03	--	112,42	1137355
Area 2	--	--	102,56	100,57	99,59	99,62	98,71	93,03	--	107,57	1137356
Area 2	--	--	102,56	99,57	97,59	98,62	98,71	92,03	--	106,91	1137357
Area 2	--	--	102,56	100,57	99,59	99,62	98,71	93,03	--	107,57	1137358
Area 2	--	--	106,56	105,57	106,59	104,62	101,71	96,03	--	112,42	1137359
Area 2	--	--	112,56	112,57	112,59	112,62	108,71	103,03	--	119,14	1137360
Area 3	--	119,56	119,57	120,59	120,59	120,62	118,71	116,03	--	127,20	1137361
Area 3	--	113,60	113,60	112,60	111,60	111,60	109,60	103,60	--	119,54	1137362
Area 3	--	108,60	107,60	105,60	103,60	103,60	101,60	98,60	--	113,24	1137363
Area 3	--	109,56	107,57	106,59	106,62	106,62	105,71	100,03	--	114,57	1137364
Area 3	--	109,56	106,57	104,59	105,62	105,62	105,71	99,03	--	113,91	1137365
Area 3	--	109,56	107,57	106,59	106,62	106,62	105,71	100,03	--	114,57	1137366
Area 3	--	108,60	107,60	105,60	103,60	103,60	101,60	98,60	--	113,24	1137367
Area 3	--	113,60	111,60	112,60	111,60	111,60	109,60	103,60	--	119,54	1137368
Area 3	--	119,56	119,57	120,59	120,62	120,62	118,71	116,03	--	127,20	1137369
Area 3	--	113,60	113,60	112,60	111,60	111,60	109,60	103,60	--	119,54	1137370
Area 3	--	108,60	107,60	105,60	103,60	103,60	101,60	98,60	--	113,24	1137371
Area 3	--	109,56	107,57	106,59	106,62	106,62	105,71	100,03	--	114,57	1137372

Bijlage A1

Model: Dockyard Festival 2023 V1
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaienveld	Type	Richt.	Hoek	Tb(u) (D)	Tb(u) (A)	Tb(u) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
Area 3 14	Topkasten, 180gr		113345,64	489792,11	5,00	0,67	Normale puntbron	208,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--
Area 3 14	Topkasten, 225gr		113345,64	489792,11	5,00	0,67	Normale puntbron	253,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--
Area 3 14	Topkasten, 270gr		113345,64	489792,11	5,00	0,67	Normale puntbron	298,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--
Area 3 14	Topkasten, 315gr		113345,64	489792,11	5,00	0,67	Normale puntbron	343,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--
Area 3 15	Subwoofers, 0gr		113331,68	489799,14	1,00	0,64	Normale puntbron	28,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--
Area 3 15	Subwoofers, 45gr		113331,68	489799,14	1,00	0,64	Normale puntbron	73,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--
Area 3 15	Subwoofers, 90gr		113331,68	489799,14	1,00	0,64	Normale puntbron	118,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--
Area 3 15	Subwoofers, 135gr		113331,68	489799,14	1,00	0,64	Normale puntbron	163,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--
Area 3 15	Subwoofers, 180gr		113331,68	489799,14	1,00	0,64	Normale puntbron	208,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--
Area 3 15	Subwoofers, 225gr		113331,68	489799,14	1,00	0,64	Normale puntbron	253,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--
Area 3 15	Subwoofers, 270gr		113331,68	489799,14	1,00	0,64	Normale puntbron	298,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--
Area 3 15	Subwoofers, 315gr		113331,68	489799,14	1,00	0,64	Normale puntbron	343,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--
Area 3 16	Subwoofers, 0gr		113341,46	489794,20	1,00	0,66	Normale puntbron	28,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--
Area 3 16	Subwoofers, 45gr		113341,46	489794,20	1,00	0,66	Normale puntbron	73,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--
Area 3 16	Subwoofers, 90gr		113341,46	489794,20	1,00	0,66	Normale puntbron	118,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--
Area 3 16	Subwoofers, 135gr		113341,46	489794,20	1,00	0,66	Normale puntbron	163,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--
Area 3 16	Subwoofers, 180gr		113341,46	489794,20	1,00	0,66	Normale puntbron	208,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--
Area 3 16	Subwoofers, 225gr		113341,46	489794,20	1,00	0,66	Normale puntbron	253,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--
Area 3 16	Subwoofers, 270gr		113341,46	489794,20	1,00	0,66	Normale puntbron	298,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--
Area 3 16	Subwoofers, 315gr		113341,46	489794,20	1,00	0,66	Normale puntbron	343,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--
Area 3 17	Delay, 0gr		113339,06	489824,62	4,00	0,83	Normale puntbron	28,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--
Area 3 17	Delay, 45gr		113339,06	489824,62	4,00	0,83	Normale puntbron	73,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--
Area 3 17	Delay, 90gr		113339,06	489824,62	4,00	0,83	Normale puntbron	118,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--
Area 3 17	Delay, 135gr		113339,06	489824,62	4,00	0,83	Normale puntbron	163,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--
Area 3 17	Delay, 180gr		113339,06	489824,62	4,00	0,83	Normale puntbron	208,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--
Area 3 17	Delay, 225gr		113339,06	489824,62	4,00	0,83	Normale puntbron	253,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--
Area 3 17	Delay, 270gr		113339,06	489824,62	4,00	0,83	Normale puntbron	298,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--
Area 3 17	Delay, 315gr		113339,06	489824,62	4,00	0,83	Normale puntbron	343,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--
Area 3 18	Delay, 0gr		113353,81	489816,66	4,00	0,86	Normale puntbron	28,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--
Area 3 18	Delay, 45gr		113353,81	489816,66	4,00	0,86	Normale puntbron	73,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--
Area 3 18	Delay, 90gr		113353,81	489816,66	4,00	0,86	Normale puntbron	118,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--
Area 3 18	Delay, 135gr		113353,81	489816,66	4,00	0,86	Normale puntbron	163,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--
Area 3 18	Delay, 180gr		113353,81	489816,66	4,00	0,86	Normale puntbron	208,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--
Area 3 18	Delay, 225gr		113353,81	489816,66	4,00	0,86	Normale puntbron	253,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--
Area 3 18	Delay, 270gr		113353,81	489816,66	4,00	0,86	Normale puntbron	298,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--
Area 3 18	Delay, 315gr		113353,81	489816,66	4,00	0,86	Normale puntbron	343,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--

Bijlage A1

Model: Dockyard Festival 2023 V1
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	ItemID
Area 3	--	--	109,56	106,57	104,59	105,62	105,71	99,03	--	113,91	1137373
Area 3	--	--	109,56	107,57	106,59	106,62	105,71	100,03	--	114,57	1137374
Area 3	--	--	108,60	107,60	105,60	103,60	101,60	98,60	--	113,24	1137375
Area 3	--	--	113,60	113,60	112,60	111,60	109,60	103,60	--	119,54	1137376
Area 3	--	114,55	--	--	--	--	--	--	--	114,55	1137377
Area 3	--	108,55	--	--	--	--	--	--	--	108,55	1137378
Area 3	--	103,55	--	--	--	--	--	--	--	103,55	1137379
Area 3	--	103,55	--	--	--	--	--	--	--	103,55	1137380
Area 3	--	100,55	--	--	--	--	--	--	--	100,55	1137381
Area 3	--	103,55	--	--	--	--	--	--	--	103,55	1137382
Area 3	--	103,55	--	--	--	--	--	--	--	103,55	1137383
Area 3	--	108,55	--	--	--	--	--	--	--	108,55	1137384
Area 3	--	114,55	--	--	--	--	--	--	--	114,55	1137385
Area 3	--	108,55	--	--	--	--	--	--	--	108,55	1137386
Area 3	--	103,55	--	--	--	--	--	--	--	103,55	1137387
Area 3	--	103,55	--	--	--	--	--	--	--	103,55	1137388
Area 3	--	100,55	--	--	--	--	--	--	--	100,55	1137389
Area 3	--	103,55	--	--	--	--	--	--	--	103,55	1137390
Area 3	--	103,55	--	--	--	--	--	--	--	103,55	1137391
Area 3	--	108,55	--	--	--	--	--	--	--	108,55	1137392
Area 3	--	--	112,56	112,57	113,59	113,62	111,71	109,03	--	120,20	1137393
Area 3	--	--	112,56	112,57	112,59	112,62	108,71	103,03	--	119,14	1137394
Area 3	--	--	106,56	105,57	106,59	104,62	101,71	96,03	--	112,42	1137395
Area 3	--	--	102,56	100,57	99,59	99,62	98,71	93,03	--	107,57	1137396
Area 3	--	--	102,56	99,57	97,59	98,62	98,71	92,03	--	106,91	1137397
Area 3	--	--	102,56	100,57	99,59	99,62	98,71	93,03	--	107,57	1137398
Area 3	--	--	106,56	105,57	106,59	104,62	101,71	96,03	--	112,42	1137399
Area 3	--	--	112,56	112,57	112,59	112,62	108,71	103,03	--	119,14	1137400
Area 3	--	--	112,56	112,57	113,59	113,62	111,71	109,03	--	120,20	1137401
Area 3	--	--	112,56	112,57	112,59	112,62	108,71	103,03	--	119,14	1137402
Area 3	--	--	106,56	105,57	106,59	104,62	101,71	96,03	--	112,42	1137403
Area 3	--	--	102,56	100,57	99,59	99,62	98,71	93,03	--	107,57	1137404
Area 3	--	--	102,56	99,57	97,59	98,62	98,71	92,03	--	106,91	1137405
Area 3	--	--	102,56	100,57	99,59	99,62	98,71	93,03	--	107,57	1137406
Area 3	--	--	106,56	105,57	106,59	104,62	101,71	96,03	--	112,42	1137407
Area 3	--	--	112,56	112,57	112,59	112,62	108,71	103,03	--	119,14	1137408

Bijlage A1

Model: Dockyard Festival 2023 V1
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaierveld	Type	Richt.	Hoek	Tb(u) (D)	Tb(u) (A)	Tb(u) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
Area 4 19	Topkasten, 0gr		113395,33	489752,76	4,00	-0,01	Normale puntbron	23,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--
Area 4 19	Topkasten, 45gr		113395,33	489752,76	4,00	-0,01	Normale puntbron	68,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--
Area 4 19	Topkasten, 90gr		113395,33	489752,76	4,00	-0,01	Normale puntbron	113,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--
Area 4 19	Topkasten, 135gr		113395,33	489752,76	4,00	-0,01	Normale puntbron	158,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--
Area 4 19	Topkasten, 180gr		113395,33	489752,76	4,00	-0,01	Normale puntbron	203,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--
Area 4 19	Topkasten, 225gr		113395,33	489752,76	4,00	-0,01	Normale puntbron	248,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--
Area 4 19	Topkasten, 270gr		113395,33	489752,76	4,00	-0,01	Normale puntbron	293,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--
Area 4 19	Topkasten, 315gr		113395,33	489752,76	4,00	-0,01	Normale puntbron	338,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--
Area 4 20	Topkasten, 0gr		113414,11	489745,73	4,00	-1,22	Normale puntbron	23,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--
Area 4 20	Topkasten, 45gr		113414,11	489745,73	4,00	-1,22	Normale puntbron	68,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--
Area 4 20	Topkasten, 90gr		113414,11	489745,73	4,00	-1,22	Normale puntbron	113,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--
Area 4 20	Topkasten, 135gr		113414,11	489745,73	4,00	-1,22	Normale puntbron	158,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--
Area 4 20	Topkasten, 180gr		113414,11	489745,73	4,00	-1,22	Normale puntbron	203,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--
Area 4 20	Topkasten, 225gr		113414,11	489745,73	4,00	-1,22	Normale puntbron	248,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--
Area 4 20	Topkasten, 270gr		113414,11	489745,73	4,00	-1,22	Normale puntbron	293,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--
Area 4 20	Topkasten, 315gr		113414,11	489745,73	4,00	-1,22	Normale puntbron	338,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--
Area 4 21	Subwoofers, 0gr		113399,60	489751,51	1,00	-0,23	Normale puntbron	23,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--
Area 4 21	Subwoofers, 45gr		113399,60	489751,51	1,00	-0,23	Normale puntbron	68,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--
Area 4 21	Subwoofers, 90gr		113399,60	489751,51	1,00	-0,23	Normale puntbron	113,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--
Area 4 21	Subwoofers, 135gr		113399,60	489751,51	1,00	-0,23	Normale puntbron	158,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--
Area 4 21	Subwoofers, 180gr		113399,60	489751,51	1,00	-0,23	Normale puntbron	203,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--
Area 4 21	Subwoofers, 225gr		113399,60	489751,51	1,00	-0,23	Normale puntbron	248,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--
Area 4 21	Subwoofers, 270gr		113399,60	489751,51	1,00	-0,23	Normale puntbron	293,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--
Area 4 21	Subwoofers, 315gr		113399,60	489751,51	1,00	-0,23	Normale puntbron	338,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--
Area 4 22	Subwoofers, 0gr		113409,77	489747,45	1,00	-1,22	Normale puntbron	23,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--
Area 4 22	Subwoofers, 45gr		113409,77	489747,45	1,00	-1,22	Normale puntbron	68,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--
Area 4 22	Subwoofers, 90gr		113409,77	489747,45	1,00	-1,22	Normale puntbron	113,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--
Area 4 22	Subwoofers, 135gr		113409,77	489747,45	1,00	-1,22	Normale puntbron	158,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--
Area 4 22	Subwoofers, 180gr		113409,77	489747,45	1,00	-1,22	Normale puntbron	203,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--
Area 4 22	Subwoofers, 225gr		113409,77	489747,45	1,00	-1,22	Normale puntbron	248,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--
Area 4 22	Subwoofers, 270gr		113409,77	489747,45	1,00	-1,22	Normale puntbron	293,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--
Area 4 22	Subwoofers, 315gr		113409,77	489747,45	1,00	-1,22	Normale puntbron	338,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--
Area 5 23	Topkasten, 0gr		113232,28	489790,28	3,00	0,94	Normale puntbron	120,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--
Area 5 23	Topkasten, 45gr		113232,28	489790,28	3,00	0,94	Normale puntbron	165,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--
Area 5 23	Topkasten, 90gr		113232,28	489790,28	3,00	0,94	Normale puntbron	210,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--
Area 5 23	Topkasten, 135gr		113232,28	489790,28	3,00	0,94	Normale puntbron	255,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--

Bijlage A1

Model: Dockyard Festival 2023 V1
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	ItemID
Area 4	--	--	119,56	119,57	120,59	120,62	118,71	116,03	--	127,20	1137409
Area 4	--	--	113,60	113,60	112,60	111,60	109,60	103,60	--	119,54	1137410
Area 4	--	--	108,60	107,60	105,60	103,60	101,60	98,60	--	113,24	1137411
Area 4	--	--	109,56	107,57	106,59	106,62	105,71	100,03	--	114,57	1137412
Area 4	--	--	109,56	106,57	104,59	105,62	105,71	99,03	--	113,91	1137413
Area 4	--	--	109,56	107,57	106,59	106,62	105,71	100,03	--	114,57	1137414
Area 4	--	--	108,60	107,60	105,60	103,60	101,60	98,60	--	113,24	1137415
Area 4	--	--	113,60	113,60	112,60	111,60	109,60	103,60	--	119,54	1137416
Area 4	--	--	119,56	119,57	120,59	120,62	118,71	116,03	--	127,20	1137417
Area 4	--	--	113,60	113,60	112,60	111,60	109,60	103,60	--	119,54	1137418
Area 4	--	--	108,60	107,60	105,60	103,60	101,60	98,60	--	113,24	1137419
Area 4	--	--	109,56	107,57	106,59	106,62	105,71	100,03	--	114,57	1137420
Area 4	--	--	109,56	106,57	104,59	105,62	105,71	99,03	--	113,91	1137421
Area 4	--	--	109,56	107,57	106,59	106,62	105,71	100,03	--	114,57	1137422
Area 4	--	--	108,60	107,60	105,60	103,60	101,60	98,60	--	113,24	1137423
Area 4	--	--	113,60	113,60	112,60	111,60	109,60	103,60	--	119,54	1137424
Area 4	--	114,55	--	--	--	--	--	--	--	114,55	1137425
Area 4	--	108,55	--	--	--	--	--	--	--	108,55	1137426
Area 4	--	103,55	--	--	--	--	--	--	--	103,55	1137427
Area 4	--	103,55	--	--	--	--	--	--	--	103,55	1137428
Area 4	--	100,55	--	--	--	--	--	--	--	100,55	1137429
Area 4	--	103,55	--	--	--	--	--	--	--	103,55	1137430
Area 4	--	103,55	--	--	--	--	--	--	--	103,55	1137431
Area 4	--	108,55	--	--	--	--	--	--	--	108,55	1137432
Area 4	--	114,55	--	--	--	--	--	--	--	114,55	1137433
Area 4	--	108,55	--	--	--	--	--	--	--	108,55	1137434
Area 4	--	103,55	--	--	--	--	--	--	--	103,55	1137435
Area 4	--	103,55	--	--	--	--	--	--	--	103,55	1137436
Area 4	--	100,55	--	--	--	--	--	--	--	100,55	1137437
Area 4	--	103,55	--	--	--	--	--	--	--	103,55	1137438
Area 4	--	103,55	--	--	--	--	--	--	--	103,55	1137439
Area 4	--	108,55	--	--	--	--	--	--	--	108,55	1137440
Area 5	--	--	113,56	113,57	114,59	114,62	112,71	110,03	--	121,20	1137507
Area 5	--	--	107,60	107,60	106,60	105,60	103,60	97,60	--	113,54	1137508
Area 5	--	--	102,60	101,60	99,60	97,60	95,60	92,60	--	107,24	1137509
Area 5	--	--	103,56	101,57	100,59	100,62	99,71	94,03	--	108,57	1137510

Bijlage A1

Model: Dockyard Festival 2023 V1
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Type	Richt.	Hoek	Tb(u) (D)	Tb(u) (A)	Tb(u) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
Area 5	23	Topkasten, 180gr	113232,28	489790,28	3,00	0,94	Normale puntbron	300,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--
Area 5	23	Topkasten, 225gr	113232,28	489790,28	3,00	0,94	Normale puntbron	345,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--
Area 5	23	Topkasten, 270gr	113232,28	489790,28	3,00	0,94	Normale puntbron	30,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--
Area 5	23	Topkasten, 315gr	113232,28	489790,28	3,00	0,94	Normale puntbron	75,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--
Area 5	24	Topkasten, 0gr	113227,08	489781,78	3,00	0,83	Normale puntbron	120,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--
Area 5	24	Topkasten, 45gr	113227,08	489781,78	3,00	0,83	Normale puntbron	165,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--
Area 5	24	Topkasten, 90gr	113227,08	489781,78	3,00	0,83	Normale puntbron	210,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--
Area 5	24	Topkasten, 135gr	113227,08	489781,78	3,00	0,83	Normale puntbron	255,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--
Area 5	24	Topkasten, 180gr	113227,08	489781,78	3,00	0,83	Normale puntbron	300,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--
Area 5	24	Topkasten, 225gr	113227,08	489781,78	3,00	0,83	Normale puntbron	345,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--
Area 5	24	Topkasten, 270gr	113227,08	489781,78	3,00	0,83	Normale puntbron	30,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--
Area 5	24	Topkasten, 315gr	113227,08	489781,78	3,00	0,83	Normale puntbron	75,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--
Area 5	25	Subwoofers, 0gr	113229,82	489786,24	1,00	0,19	Normale puntbron	120,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--
Area 5	25	Subwoofers, 45gr	113229,82	489786,24	1,00	0,19	Normale puntbron	165,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--
Area 5	25	Subwoofers, 90gr	113229,82	489786,24	1,00	0,19	Normale puntbron	210,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--
Area 5	25	Subwoofers, 135gr	113229,82	489786,24	1,00	0,19	Normale puntbron	255,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--
Area 5	25	Subwoofers, 180gr	113229,82	489786,24	1,00	0,19	Normale puntbron	300,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--
Area 5	25	Subwoofers, 225gr	113229,82	489786,24	1,00	0,19	Normale puntbron	345,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--
Area 5	25	Subwoofers, 270gr	113229,82	489786,24	1,00	0,19	Normale puntbron	30,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--
Area 5	25	Subwoofers, 315gr	113229,82	489786,24	1,00	0,19	Normale puntbron	75,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--
Area 6	26	Topkasten, 0gr	113194,36	489676,08	5,00	0,66	Normale puntbron	93,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--
Area 6	26	Topkasten, 45gr	113194,36	489676,08	5,00	0,66	Normale puntbron	138,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--
Area 6	26	Topkasten, 90gr	113194,36	489676,08	5,00	0,66	Normale puntbron	183,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--
Area 6	26	Topkasten, 135gr	113194,36	489676,08	5,00	0,66	Normale puntbron	228,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--
Area 6	26	Topkasten, 180gr	113194,36	489676,08	5,00	0,66	Normale puntbron	273,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--
Area 6	26	Topkasten, 225gr	113194,36	489676,08	5,00	0,66	Normale puntbron	318,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--
Area 6	26	Topkasten, 270gr	113194,36	489676,08	5,00	0,66	Normale puntbron	3,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--
Area 6	26	Topkasten, 315gr	113194,36	489676,08	5,00	0,66	Normale puntbron	48,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--
Area 6	27	Topkasten, 0gr	113193,39	489659,70	5,00	0,59	Normale puntbron	93,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--
Area 6	27	Topkasten, 45gr	113193,39	489659,70	5,00	0,59	Normale puntbron	138,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--
Area 6	27	Topkasten, 90gr	113193,39	489659,70	5,00	0,59	Normale puntbron	183,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--
Area 6	27	Topkasten, 135gr	113193,39	489659,70	5,00	0,59	Normale puntbron	228,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--
Area 6	27	Topkasten, 180gr	113193,39	489659,70	5,00	0,59	Normale puntbron	273,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--
Area 6	27	Topkasten, 225gr	113193,39	489659,70	5,00	0,59	Normale puntbron	318,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--
Area 6	27	Topkasten, 270gr	113193,39	489659,70	5,00	0,59	Normale puntbron	3,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--
Area 6	27	Topkasten, 315gr	113193,39	489659,70	5,00	0,59	Normale puntbron	48,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--

Bijlage A1

Model: Dockyard Festival 2023 V1
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	ItemID
Area 5	--	--	103,56	100,57	98,59	99,62	99,71	93,03	--	107,91	1137511
Area 5	--	--	103,56	101,57	100,59	100,62	99,71	94,03	--	108,57	1137512
Area 5	--	--	102,60	101,60	99,60	97,60	95,60	92,60	--	107,24	1137513
Area 5	--	--	107,60	107,60	106,60	105,60	103,60	97,60	--	113,54	1137514
Area 5	--	--	113,56	113,57	114,59	114,62	112,71	110,03	--	121,20	1137515
Area 5	--	--	107,60	107,60	106,60	105,60	103,60	97,60	--	113,54	1137516
Area 5	--	--	102,60	101,60	99,60	97,60	95,60	92,60	--	107,24	1137517
Area 5	--	--	103,56	101,57	100,59	100,62	99,71	94,03	--	108,57	1137518
Area 5	--	--	103,56	100,57	98,59	99,62	99,71	93,03	--	107,91	1137519
Area 5	--	--	103,56	101,57	100,59	100,62	99,71	94,03	--	108,57	1137520
Area 5	--	--	102,60	101,60	99,60	97,60	95,60	92,60	--	107,24	1137521
Area 5	--	--	107,60	107,60	106,60	105,60	103,60	97,60	--	113,54	1137522
Area 5	--	111,55	--	--	--	--	--	--	--	111,55	1137523
Area 5	--	105,55	--	--	--	--	--	--	--	105,55	1137524
Area 5	--	100,55	--	--	--	--	--	--	--	100,55	1137525
Area 5	--	100,55	--	--	--	--	--	--	--	100,55	1137526
Area 5	--	97,55	--	--	--	--	--	--	--	97,55	1137527
Area 5	--	100,55	--	--	--	--	--	--	--	100,55	1137528
Area 5	--	100,55	--	--	--	--	--	--	--	100,55	1137529
Area 5	--	105,55	--	--	--	--	--	--	--	105,55	1137530
Area 6	--	--	119,56	119,57	120,59	120,62	118,71	116,03	--	127,20	1137097
Area 6	--	--	113,60	113,60	112,60	111,60	109,60	103,60	--	119,54	1137098
Area 6	--	--	108,60	107,60	105,60	103,60	101,60	98,60	--	113,24	1137099
Area 6	--	--	109,56	107,57	106,59	106,62	105,71	100,03	--	114,57	1137100
Area 6	--	--	109,56	106,57	104,59	105,62	105,71	99,03	--	113,91	1137101
Area 6	--	--	109,56	107,57	106,59	106,62	105,71	100,03	--	114,57	1137102
Area 6	--	--	108,60	107,60	105,60	103,60	101,60	98,60	--	113,24	1137103
Area 6	--	--	113,60	113,60	112,60	111,60	109,60	103,60	--	119,54	1137104
Area 6	--	--	119,56	119,57	120,59	120,62	118,71	116,03	--	127,20	1137105
Area 6	--	--	113,60	113,60	112,60	111,60	109,60	103,60	--	119,54	1137106
Area 6	--	--	108,60	107,60	105,60	103,60	101,60	98,60	--	113,24	1137107
Area 6	--	--	109,56	107,57	106,59	106,62	105,71	100,03	--	114,57	1137108
Area 6	--	--	109,56	106,57	104,59	105,62	105,71	99,03	--	113,91	1137109
Area 6	--	--	109,56	107,57	106,59	106,62	105,71	100,03	--	114,57	1137110
Area 6	--	--	108,60	107,60	105,60	103,60	101,60	98,60	--	113,24	1137111
Area 6	--	--	113,60	113,60	112,60	111,60	109,60	103,60	--	119,54	1137112

Bijlage A1

Model: Dockyard Festival 2023 V1
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Fontbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaienveld	Type	Richt.	Hoek	Tb(u) (D)	Tb(u) (A)	Tb(u) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
Area 6 28	Subwoofers, Ogr		113194,24	489671,31	1,00	0,64	Normale puntbron	93,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--
Area 6 28	Subwoofers, 45gr		113194,24	489671,31	1,00	0,64	Normale puntbron	138,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--
Area 6 28	Subwoofers, 90gr		113194,24	489671,31	1,00	0,64	Normale puntbron	183,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--
Area 6 28	Subwoofers, 135gr		113194,24	489671,31	1,00	0,64	Normale puntbron	228,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--
Area 6 28	Subwoofers, 180gr		113194,24	489671,31	1,00	0,64	Normale puntbron	273,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--
Area 6 28	Subwoofers, 225gr		113194,24	489671,31	1,00	0,64	Normale puntbron	318,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--
Area 6 28	Subwoofers, 270gr		113194,24	489671,31	1,00	0,64	Normale puntbron	3,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--
Area 6 28	Subwoofers, 315gr		113194,24	489671,31	1,00	0,64	Normale puntbron	48,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--
Area 6 29	Subwoofers, Ogr		113193,74	489664,12	1,00	0,61	Normale puntbron	93,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--
Area 6 29	Subwoofers, 45gr		113193,74	489664,12	1,00	0,61	Normale puntbron	138,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--
Area 6 29	Subwoofers, 90gr		113193,74	489664,12	1,00	0,61	Normale puntbron	183,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--
Area 6 29	Subwoofers, 135gr		113193,74	489664,12	1,00	0,61	Normale puntbron	228,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--
Area 6 29	Subwoofers, 180gr		113193,74	489664,12	1,00	0,61	Normale puntbron	273,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--
Area 6 29	Subwoofers, 225gr		113193,74	489664,12	1,00	0,61	Normale puntbron	318,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--
Area 6 29	Subwoofers, 270gr		113193,74	489664,12	1,00	0,61	Normale puntbron	3,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--
Area 6 29	Subwoofers, 315gr		113193,74	489664,12	1,00	0,61	Normale puntbron	48,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--
Area 6 30	Delay, Ogr		113229,55	489674,63	4,00	0,55	Normale puntbron	93,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--
Area 6 30	Delay, 45gr		113229,55	489674,63	4,00	0,55	Normale puntbron	138,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--
Area 6 30	Delay, 90gr		113229,55	489674,63	4,00	0,55	Normale puntbron	183,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--
Area 6 30	Delay, 135gr		113229,55	489674,63	4,00	0,55	Normale puntbron	228,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--
Area 6 30	Delay, 180gr		113229,55	489674,63	4,00	0,55	Normale puntbron	273,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--
Area 6 30	Delay, 225gr		113229,55	489674,63	4,00	0,55	Normale puntbron	318,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--
Area 6 30	Delay, 270gr		113229,55	489674,63	4,00	0,55	Normale puntbron	3,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--
Area 6 30	Delay, 315gr		113229,55	489674,63	4,00	0,55	Normale puntbron	48,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--
Area 6 31	Delay, Ogr		113228,95	489659,11	4,00	0,47	Normale puntbron	93,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--
Area 6 31	Delay, 45gr		113228,95	489659,11	4,00	0,47	Normale puntbron	138,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--
Area 6 31	Delay, 90gr		113228,95	489659,11	4,00	0,47	Normale puntbron	183,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--
Area 6 31	Delay, 135gr		113228,95	489659,11	4,00	0,47	Normale puntbron	228,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--
Area 6 31	Delay, 180gr		113228,95	489659,11	4,00	0,47	Normale puntbron	273,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--
Area 6 31	Delay, 225gr		113228,95	489659,11	4,00	0,47	Normale puntbron	318,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--
Area 6 31	Delay, 270gr		113228,95	489659,11	4,00	0,47	Normale puntbron	3,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--
Area 6 31	Delay, 315gr		113228,95	489659,11	4,00	0,47	Normale puntbron	48,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--

Bijlage A1

Model: Dockyard Festival 2023 V1
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	ItemID
Area 6	--	114,55	--	--	--	--	--	--	--	114,55	1137113
Area 6	--	108,55	--	--	--	--	--	--	--	108,55	1137114
Area 6	--	103,55	--	--	--	--	--	--	--	103,55	1137115
Area 6	--	103,55	--	--	--	--	--	--	--	103,55	1137116
Area 6	--	100,55	--	--	--	--	--	--	--	100,55	1137117
Area 6	--	103,55	--	--	--	--	--	--	--	103,55	1137118
Area 6	--	103,55	--	--	--	--	--	--	--	103,55	1137119
Area 6	--	108,55	--	--	--	--	--	--	--	108,55	1137120
Area 6	--	114,55	--	--	--	--	--	--	--	114,55	1137121
Area 6	--	108,55	--	--	--	--	--	--	--	108,55	1137122
Area 6	--	103,55	--	--	--	--	--	--	--	103,55	1137123
Area 6	--	103,55	--	--	--	--	--	--	--	103,55	1137124
Area 6	--	100,55	--	--	--	--	--	--	--	100,55	1137125
Area 6	--	103,55	--	--	--	--	--	--	--	103,55	1137126
Area 6	--	103,55	--	--	--	--	--	--	--	103,55	1137127
Area 6	--	108,55	--	--	--	--	--	--	--	108,55	1137128
Area 6	--	--	112,56	112,57	113,59	113,62	111,71	109,03	--	120,20	1137193
Area 6	--	--	112,56	112,57	112,59	112,62	108,71	103,03	--	119,14	1137194
Area 6	--	--	106,56	105,57	106,59	104,62	101,71	96,03	--	112,42	1137195
Area 6	--	--	102,56	100,57	99,59	99,62	98,71	93,03	--	107,57	1137196
Area 6	--	--	102,56	99,57	97,59	98,62	98,71	92,03	--	106,91	1137197
Area 6	--	--	102,56	100,57	99,59	99,62	98,71	93,03	--	107,57	1137198
Area 6	--	--	106,56	105,57	106,59	104,62	101,71	96,03	--	112,42	1137199
Area 6	--	--	102,56	100,57	99,59	99,62	98,71	93,03	--	107,57	1137204
Area 6	--	--	102,56	99,57	97,59	98,62	98,71	92,03	--	106,91	1137205
Area 6	--	--	102,56	100,57	99,59	99,62	98,71	93,03	--	107,57	1137206
Area 6	--	--	106,56	105,57	106,59	104,62	101,71	96,03	--	112,42	1137207
Area 6	--	--	112,56	112,57	112,59	112,62	108,71	103,03	--	119,14	1137208

Bijlage A2

Model: Dockyard Festival 2023 V1
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Naam	Omschr.	X	Y	Maaiyeld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F
--	01	Wethouder van Essenweg 10-24 (woonwagens)	113066,39	489861,23	-1,58	Relatief	1,50	--	--	--	--	--
--	02	Wethouder van Essenweg 2-3 (Amsterdam)	112984,33	489590,00	1,63	Relatief	5,00	--	--	--	--	--
--	03	Bedrijfswoningen Tijnmuiden 87-91 (Amsterdam)	113601,03	489462,23	1,02	Relatief	5,00	--	--	--	--	--
--	04	Referentiepunt op 1 km van terreingrens	113874,83	491045,86	1,31	Relatief	5,00	--	--	--	--	--

Bijlage A2

Model: Dockyard Festival 2023 V1
(hoofdgroep)
Groep: Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Gevel
--	Ja
--	Ja
--	Ja
--	Ja

Bijlage B



Bijlage B

Rapport: Resultatentabel
Model: Dockyard Festival 2023 V1
Ligging per oktaaf bij Bron/Groep voor toetspunt: 01 A - Wethouder van Essenweg 10-24 (woonwagens)
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam	Bron/Groep	Omschrijving	Li	Hoogte	Totaal	31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
01_A	Wethouder van Essenweg 10-24 (woonwagens)		63,8	1,50	63,8	--	59,9	55,6	51,0	52,6	55,9	54,7	46,2	--
Groep	Area 2		57,5	0,00	57,5	--	54,3	49,0	45,2	46,3	48,7	46,9	40,4	--
Groep	Area 6		57,9	0,00	57,9	--	53,9	49,1	44,8	46,7	50,7	49,7	41,0	--
Groep	Area 3		56,5	0,00	56,5	--	52,6	46,0	44,3	46,8	48,8	46,0	36,3	--
Groep	Area 1		56,1	0,00	56,1	--	51,3	49,4	43,3	43,6	48,6	48,2	37,4	--
Groep	Area 4		52,7	0,00	52,7	--	50,5	42,8	39,2	41,0	42,9	40,4	32,8	--
Groep	Area 5		52,4	0,00	52,4	--	46,7	45,6	36,5	40,2	45,4	45,5	36,5	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2022.4 rev 1 Licentiehouders: Internoise b.v. - locatie Amsterdam

14-6-2023 10:28:31

Bijlage B

Rapport: Resultatentabel
Model: Dockyard Festival 2023 V1
Ligging per oktaaf bij Bron/Groep voor toetspunt: 02 A - Wethouder van Essenweg 2-3 (Amsterdam)
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam	Naam	Li											
Bron/Groep	Omschrijving	Wethouder van Essenweg 2-3 (Amsterdam)	Hoogte	Totaal	31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
02_A	Wethouder van Essenweg 2-3 (Amsterdam)	5,00	62,7	--	58,3	52,5	54,1	54,5	54,4	52,8	42,8	--	--
Groep	Area 6	0,00	59,0	--	53,9	49,1	50,6	50,8	51,1	49,9	40,8	--	--
Groep	Area 1	0,00	54,6	--	51,1	43,6	46,1	46,1	45,4	42,7	30,3	--	--
Groep	Area 3	0,00	54,7	--	51,0	43,5	45,8	46,4	46,0	43,7	32,7	--	--
Groep	Area 2	0,00	53,8	--	48,7	44,4	45,6	45,3	45,8	44,7	33,2	--	--
Groep	Area 4	0,00	52,2	--	47,3	41,9	43,3	44,8	44,3	41,9	30,5	--	--
Groep	Area 5	0,00	49,5	--	46,9	39,0	38,7	41,0	38,8	35,7	28,7	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2022.4 rev 1 Licentiehouders: Internoise b.v. - locatie Amsterdam

14-6-2023 10:28:31

Bijlage B

Rapport: Resultatentabel
Model: Dockyard Festival 2023 V1
Ligging per oktaaf bij Bron/Groep voor toetspunt: 03 A - Bedrijfswoningen Tijnmuiden 87-91 (Amsterdam)
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam	Hoogte	Li										
Bron/Groep	Omschrijving	Bedrijfswoningen Tijnmuiden 87-91 (Amsterdam)	Totaal	31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
03_A	Bedrijfswoningen Tijnmuiden 87-91 (Amsterdam)	5,00	65,1	--	59,9	53,7	56,9	58,5	57,6	53,6	43,0	--
Groep	Area 1	0,00	61,0	--	55,3	49,6	53,6	54,6	53,5	48,8	36,4	--
Groep	Area 5	0,00	58,2	--	53,6	45,2	46,6	51,7	51,4	47,8	38,8	--
Groep	Area 6	0,00	57,8	--	52,6	46,7	50,1	51,3	50,2	44,9	33,5	--
Groep	Area 3	0,00	53,8	--	49,3	43,2	45,5	46,1	45,6	43,2	32,1	--
Groep	Area 2	0,00	53,4	--	48,9	42,5	45,7	46,8	44,3	40,2	30,0	--
Groep	Area 4	0,00	54,0	--	47,6	43,9	45,6	47,2	46,8	44,7	34,6	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2022.4 rev 1 Licentiehouders: Internoise b.v. - locatie Amsterdam

14-6-2023 10:28:31

Bijlage B

Rapport: Resultatentabel
Model: Dockyard Festival 2023 V1
Ligging per oktaaf bij Bron/Groep voor toetspunt: 04 A - Referentiepunt op 1 km van terreingrens
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam	Bron/Groep	Omschrijving	Li	Hoogte	Totaal	31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
04_A	Referentiepunt op 1 km van terreingrens		60,3	5,00	--	56,9	47,2	51,5	53,4	51,6	45,1	24,9	--	--
Groep	Area 3		55,7	0,00	--	52,4	42,1	46,7	48,5	46,9	40,4	20,4	--	--
Groep	Area 2		55,6	0,00	--	52,4	42,1	46,7	48,5	46,8	40,3	20,2	--	--
Groep	Area 4		53,5	0,00	--	48,8	40,8	44,8	47,6	45,9	39,3	19,1	--	--
Groep	Area 6		47,8	0,00	--	45,4	35,0	39,4	39,4	36,3	29,0	3,4	--	--
Groep	Area 1		47,3	0,00	--	44,3	35,9	39,3	39,6	36,1	29,6	9,9	--	--
Groep	Area 5		36,4	0,00	--	35,1	23,3	24,8	26,1	22,6	15,8	-5,3	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2022.4 rev 1 Licentiehouder: Internoise b.v. - locatie Amsterdam

14-6-2023 10:28:31

Geluidsmonitoring V1

'Dockyard ADE 2023'

N1 Kavel - Havenpark
Westpoort



Adviseur: 5.1.2.e 5.1.2.e

Opdrachtgever: Dockland Events BV
5.1.2.e
5.1.2.e Oostzaan

Contactpersoon: 5.1.2.e

Datum: 26 oktober 2023

Kenmerk: 5.1.2.e



© 2023 **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	8

1. Inleiding en samenvatting

In opdracht van *Dockyard Events* zijn op zaterdag 21 oktober van 12.00 tot 23.00 uur tijdens *Dockyard ADE 2023* geluidsmetingen verricht op en rond industrieterrein Westpoort (N1 kavel) te Amsterdam.



De geluidsmetingen 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.e

5.1.2.e

5.1.2.e

Senior adviseur

2. Normstelling

Door het stadsdeel Nieuw-West zijn onderstaande geluidsvoorschriften opgesteld voor het festival:

Geluidsnormering grote podia (Area 1 t/m 6)

Het equivalente geluidsniveau (L_{Aeq}) - 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).

Gevelnorm Geluid

Ongeacht de podiumnorm, mag ter regulering van de bastonen het equivalente geluidsniveau (L_{Ceq}) – gemeten over 3 minuten - veroorzaakt door het ten gehore brengen van muziek of door andere activiteiten waarbij sprake is van geluidversterking, gemeten op de gevel van geluidgevoelige bestemmingen en gemeten volgens de zogenaamde C-weging, niet meer bedragen dan de in onderstaande tabel genoemde waarden.

Nr.	Omschrijving	Hoogte	Maximale waarde
1	Wethouder van Essenweg 10-24 (woonwagens)	1,5	65 dB(A)
2	Meetpunt Noordoost (Kanaaldijk 5)	5	84 dB(C)
3	Bedrijfswoningen Tijnmuiden 87-91 (Amsterdam)	5	85 dB(C)
4	Referentiemeetpunt op 1 km vanaf terreingrens (Westzaan)	5	82 dB(C)

Toepassing meteocorrectie

De meteocorrectie mag niet worden toegepast bij de woonwagenbewoning. Bij een meetpunt (niet zijnde de woonwagenbewoning), 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 3.7 Meteocondities. De toezichthoudende instantie bepaald op de dag zelf of de (mee)windcondities dusdanig zijn dat de meteocorrectie mag worden toegepast.

3. Situatie

3.1 Algemeen

Het Dockyard Festival is tijdens het Amsterdam Dance Event op 21 oktober 2023 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 Bedrijfsituatie

Er is op zaterdag 21 oktober van 12-23 uur muziekgeluid geproduceerd ter plaatse van de in onderstaande afbeelding opgenomen 6 area's, het betreft hier:

- Area 1: Tent, dansvloer 2.640 m² (6.600 pax);
- Area 2: Tent, dansvloer 1.440 m² (3.600 pax);
- Area 3: Tent, dansvloer 1.440 m² (3.600 pax);
- Area 4: Tent, dansvloer 1.120 m² (2.800 pax);
- Area 5: Tent, dansvloer 400 m² (1.000 pax);
- Area 6: Tent, dansvloer 1.440 m² (3.600 pax).

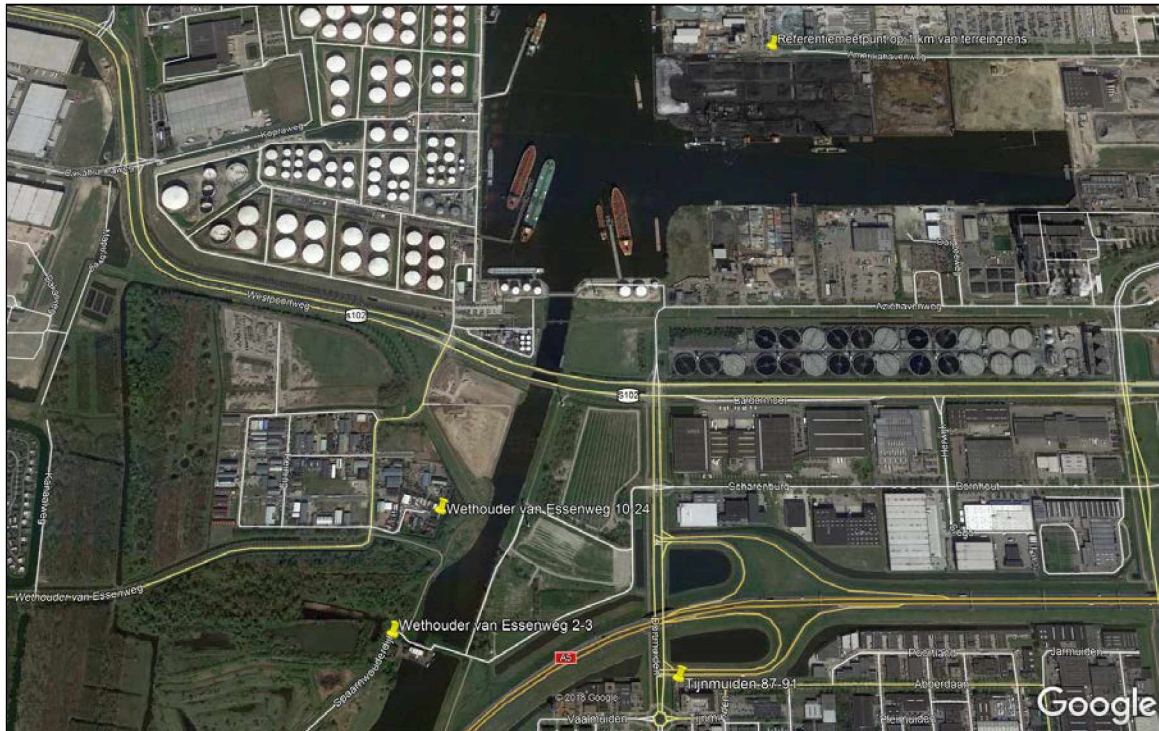
5.1.2.h



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 zijn verder monitoringstations geplaatst bij de mengtafel (FoH) van alle area's.

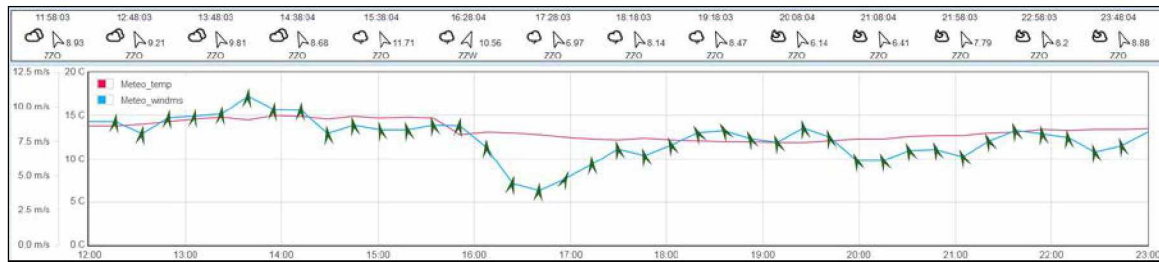
4.2 Meetapparatuur

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

Omschrijving:	Merk :	Type:	Locatie:
Monitoringstations	Event Acoustics	MeTrao AB-2	Area 1 - 6
Monitoringstations	Event Acoustics	MeTrao AB-1	Woonomgeving

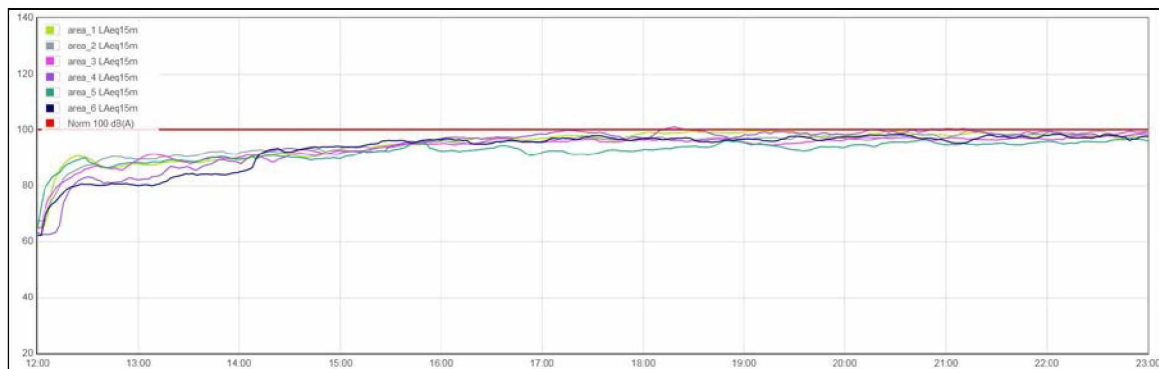
4.3 **Meteo-omstandigheden**

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



4.4 **Meetresultaten op het festivalterrein**

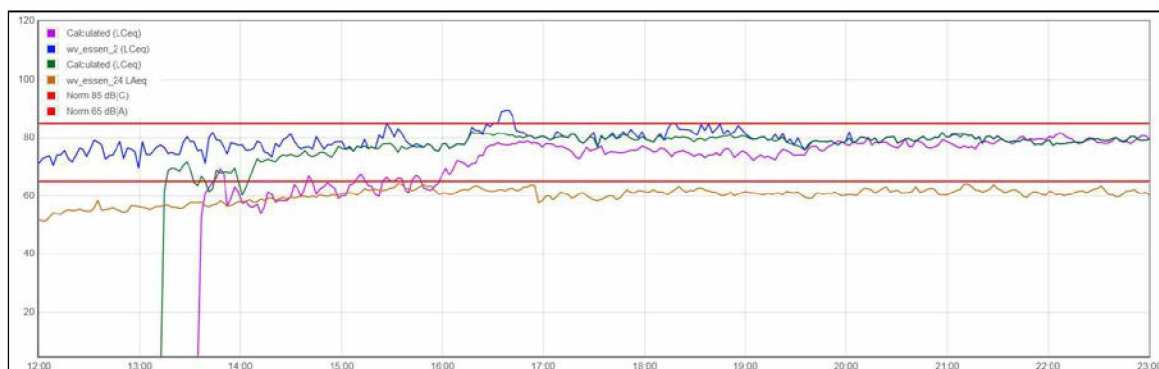
De geluidmetingen zijn conform de in de evenementenvergunning opgenomen geluidsvorschriften uitgevoerd. In onderstaande afbeelding zijn de geluidsniveaus op 25 meter vanaf het podium gegeven.



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 op de stations in de woonomgeving gegeven.



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

Akoestisch onderzoek V1
STRAF_WERK Festival 2023
N1 Kavel (Havenpark)
Amsterdam



Adviseur: 5.1.2,e 5.1.2,e

Opdrachtgever: **Apenkooi Events BV**
5.1.2,e
5.1.2,e **Amsterdam**

Contactpersoon: 5.1.2,e

Datum: **15 april 2023**

Kenmerk: 5.1.2,e



© 2023 **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	4
2. Normstelling	5
3. Situatie	6
4. Representatieve bedrijfssituatie	7
5. Bronvermogens	8
6. Akoestische maatregelen	9
6.1 Algemeen	9
6.2 Area 1 - 5	9
6.3 Activaties	9
7. Akoestische modellering	10
8. Berekeningsresultaten	11
9. Geluidsmonitoring	12
9.1 Meetsysteem	12
9.2 Geluidsbeheersing	12
9.3 Soundcheck	12

Bijlage A – Invoergegevens Geomilieu

Bijlage B – Berekeningsresultaten Geomilieu

1. Inleiding

In opdracht van *Apenkooi Events* is door *Westerveld Advies* een akoestisch onderzoek opgesteld voor het *STRAF_WERK Festival*, het festival wordt op 19 augustus 2023 op de N1 kavel (Havenpark) georganiseerd.



Doel van het plan is het optimaliseren van de geluidssituatie waardoor het evenement kan plaatsvinden binnen de normstelling van de beleidsregel voor evenementen in Amsterdam.

Ten einde de geluidbelasting in de omgeving te kunnen prognosticeren is een akoestisch rekenmodel opgesteld met behulp van het rekenprogramma Geomilieu.

Gedurende het evenement zullen de geluidniveaus op de maatgevende vergunningspunten continu gemeten worden, bij dreigende overschrijding van de vergunningsvoorschriften zal in overleg met de organisatie het geluidniveau ter plaatse van de maatgevende podia worden beperkt.

Na afloop van het evenement zal een rapportage worden opgesteld waarin de bevindingen worden opgenomen.

Westerveld Advies b.v.

5.1.2,e

5.1.2,e

5.1.2,e

Senior adviseur

2. Normstelling

In het onderhavige onderzoek worden voornamelijk 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)**.*

Meteocorrectie

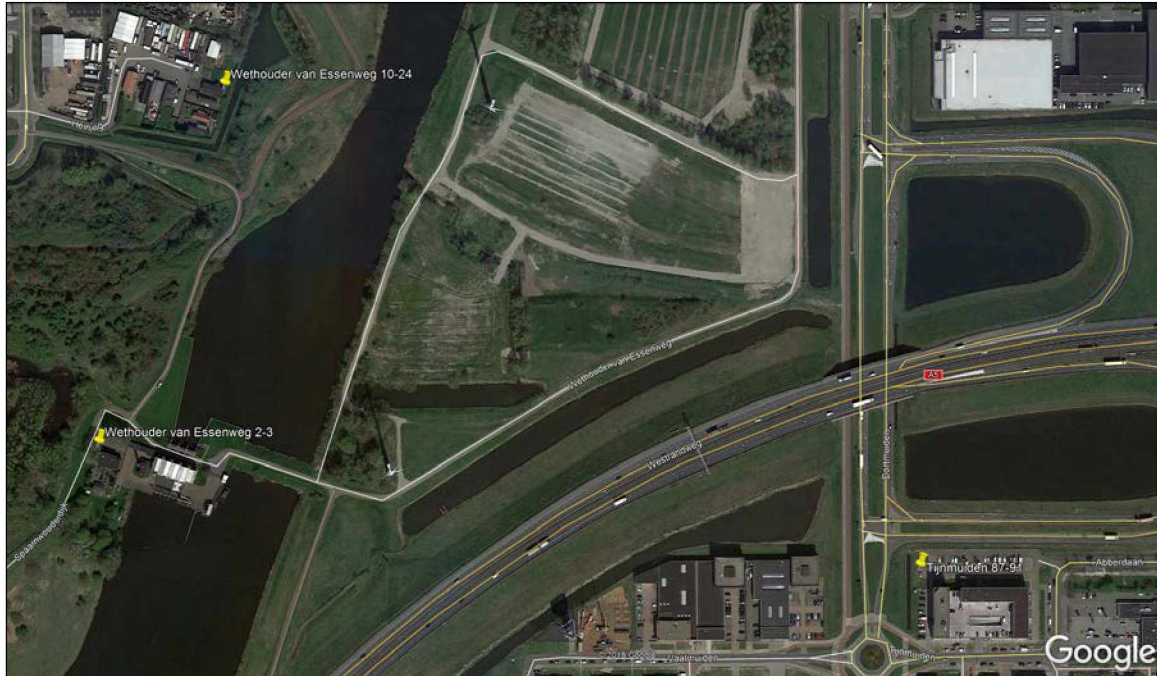
Bij een meetpunt, waar onder meewindcondities wordt gemeten, gezien vanaf de geluidbron, mag conform het geldende locatieprofiel een meteocorrectie worden toegepast van 3 dB, waarbij voldaan wordt aan de voorwaarden uit het Meet- en rekenprotocol Evenementengeluid in Amsterdam, hoofdstuk 3.8 Meteocondities.

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

Het *STRAF_WERK Festival* wordt op 19 augustus 2023 op de N1 kavel (Havenpark) te Amsterdam georganiseerd. In de omgeving van het gebied liggen een aantal geluidgevoelige bestemmingen, zie onderstaande afbeelding.

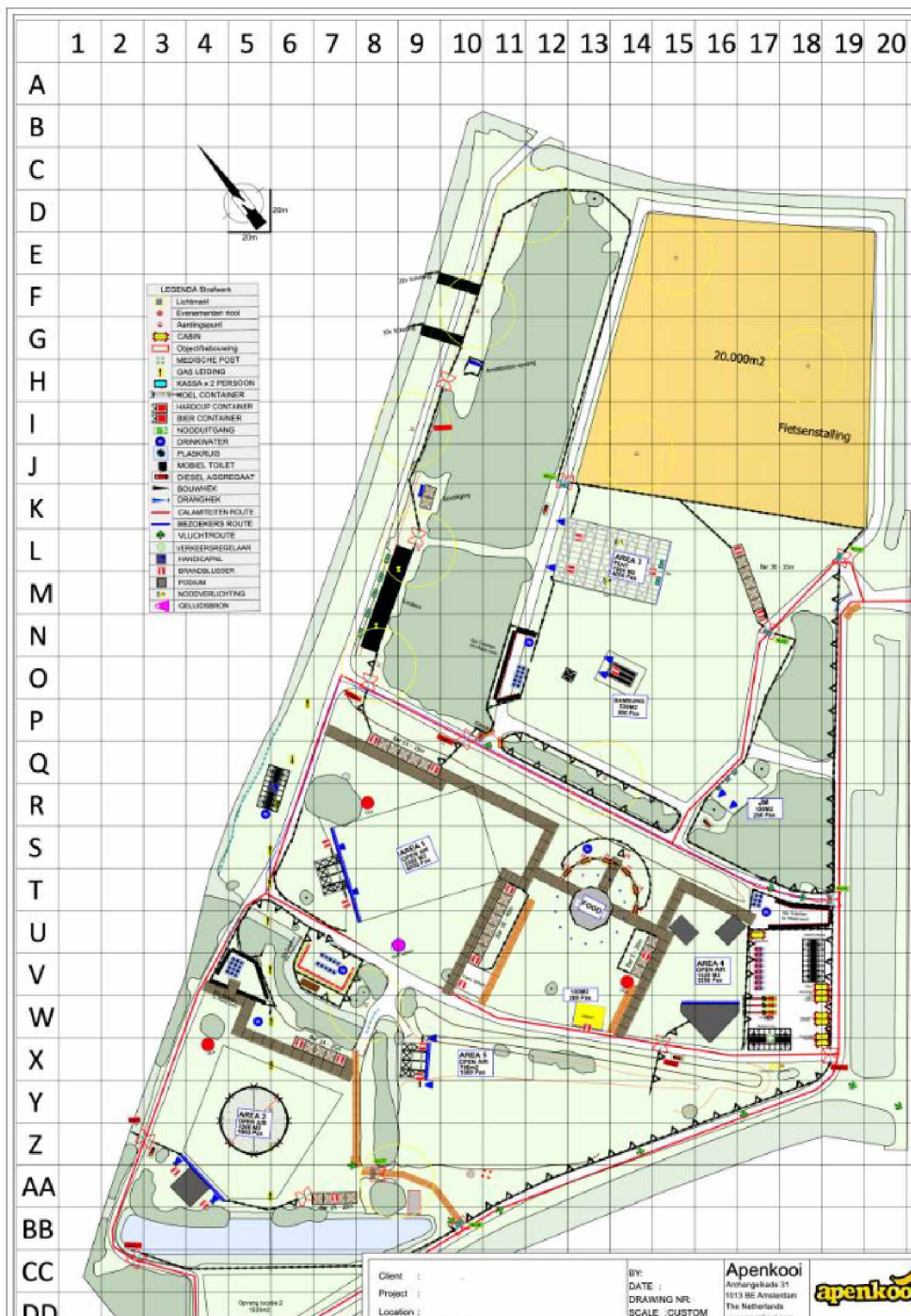


Het betreft hier 2 woningen op relatief korte afstand aan de Wethouder van Essenweg 2-3 (Amsterdam), 3 bedrijfswoningen aan Tijnmuiden 87-91 (Amsterdam) en 8 woonwagens aan de Wethouder van Essenweg 10-24. Op relatief grote afstand liggen verder woningen in Halfweg en Westzaan.

4. Representatieve bedrijfssituatie

Er zal van 12-23 uur muziekgeluid geproduceerd worden ter plaatse van de in onderstaande afbeelding opgenomen area's, het betreft hier:

- Area 1: 3.300 m² – 6.050 pax (coördinaten T-7);
- Area 2: 3.300 m² – 4.500 pax (coördinaten AA-4);
- Area 3: 1.800 m² – 4.050 pax (coördinaten L-12);
- Area 4: 1.520 m² – 3.250 pax (coördinaten W-16);
- Area 5: 740 m² – 1.500 pax (coördinaten X-9);
- Activatie Lipton: 100 m² – 200 pax (coördinaten W-13);
- Activatie JM: 100 m² – 250 pax (coördinaten R-16);
- Activatie Samsung: 330 m² – 200 pax (coördinaten O-14);



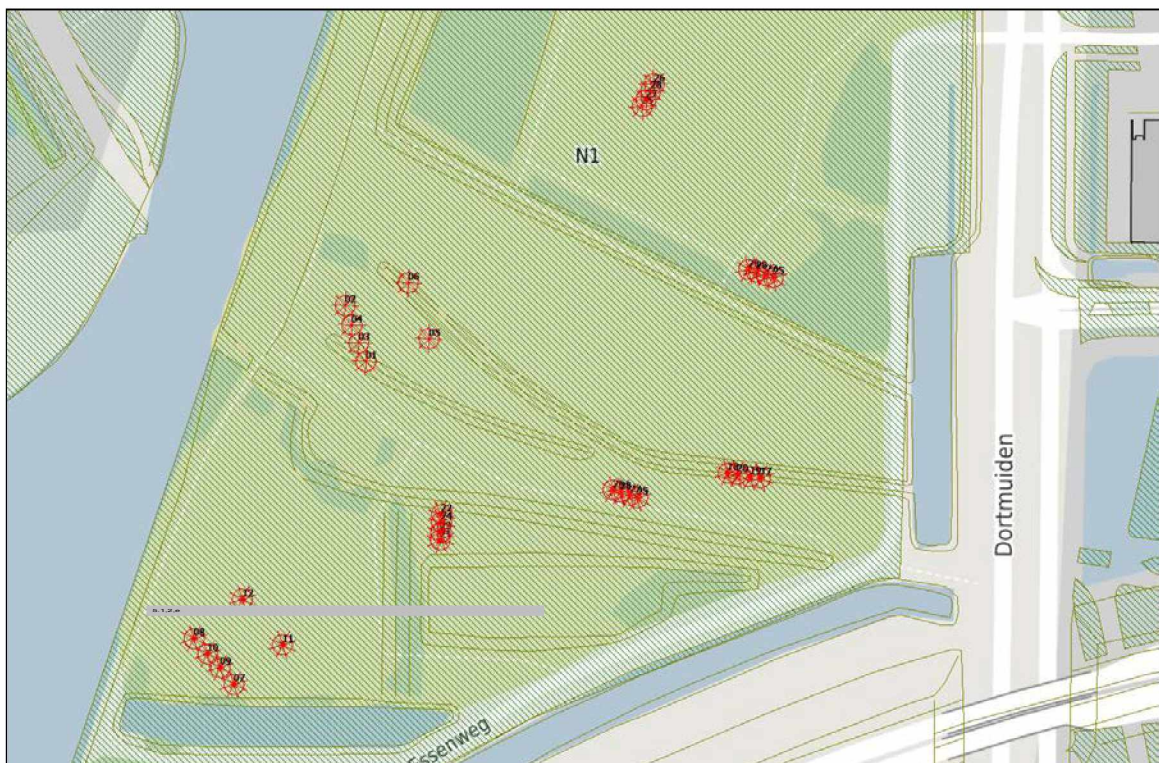
5. Bronvermogens

Een van de belangrijkste uitgangspunten van het evenementenbeleid, zoals verwoord in de Beleidsregel, is dat de geluidbelasting vanwege evenementen in de omgeving te allen tijde zo laag mogelijk moet zijn. Om dit te bereiken wordt van organisatoren verlangd dat zij de 'Best Beschikbare Technieken' (BBT) inzetten. Op elke locatie dient in dit kader gezocht te worden naar de meest ideale speelrichting, waarbij de geluidbelasting op de omliggende woningen zo laag mogelijk is. Bij de opstelling dient ook rekening gehouden te worden met zuidwesten wind als overwegende windrichting. In de onderhavige situatie is in principe de geluidbelasting op de omliggende woningen bij een zuidoostelijke speelrichting zo laag mogelijk.

Het spectrale bronvermogen van de installaties is bepaald op basis van onze ervaringen in vergelijkbare situaties in combinatie met leveranciergegevens en een geluidsvoorschrift van 100 dB(A) met het standaard housemuziekspectrum op een afstand van 25 m. van het podium. In bijlage A zijn de voor de berekeningen gehanteerde bronvermogens en overige parameters (objecten, bodemgebieden etc.) gedetailleerd opgenomen, globaal betreft het de volgende bronvermogens:

- Area 1: 3.300 m² – 6.050 pax (bronnr. 01-06): 133 dB(A);
- Area 2: 3.300 m² – 4.500 pax (bronnr. 07-12): 133 dB(A);
- Area 3: 1.800 m² – 4.050 pax (bronnr. 13-16): 131 dB(A);
- Area 4: 1.520 m² – 3.250 pax (bronnr. 17-20): 130 dB(A);
- Area 5: 740 m² – 1.500 pax (bronnr. 21-24): 127 dB(A);
- Activatie Lipton: 100 m² – 200 pax (bronnr. 25-28): 122 dB(A);
- Activatie JM: 100 m² – 250 pax (bronnr. 25-28): 122 dB(A);
- Activatie Samsung: 330 m² – 200 pax (bronnr. 25-28): 122 dB(A).

De situering van de bronnen is in onderstaande afbeelding opgenomen.



Opgemerkt dient te worden dat de aggregaten voor de stroomvoorziening gezien het geringe bronvermogen ten opzichte van de muziekinstallaties akoestisch gezien niet relevant zijn. Derhalve zijn de aggregaten niet in het onderhavige onderzoek betrokken, hetzelfde geldt voor het bestemmingsverkeer naar het festival en het opbouwen en afbreken van de podia, tenten etc.

6. Akoestische maatregelen

6.1 Algemeen

Een van de belangrijkste uitgangspunten van het evenementenbeleid, zoals verwoord in de Beleidsregel, is dat de geluidbelasting vanwege evenementen in de omgeving te allen tijde zo laag mogelijk moet zijn. Om dit te bereiken wordt van organisatoren verlangd dat zij de 'Best Beschikbare Technieken' (BBT) inzetten. Onderstaand is een overzicht opgenomen van de maatregelen die getroffen zullen worden.

6.2 Area 1 - 5

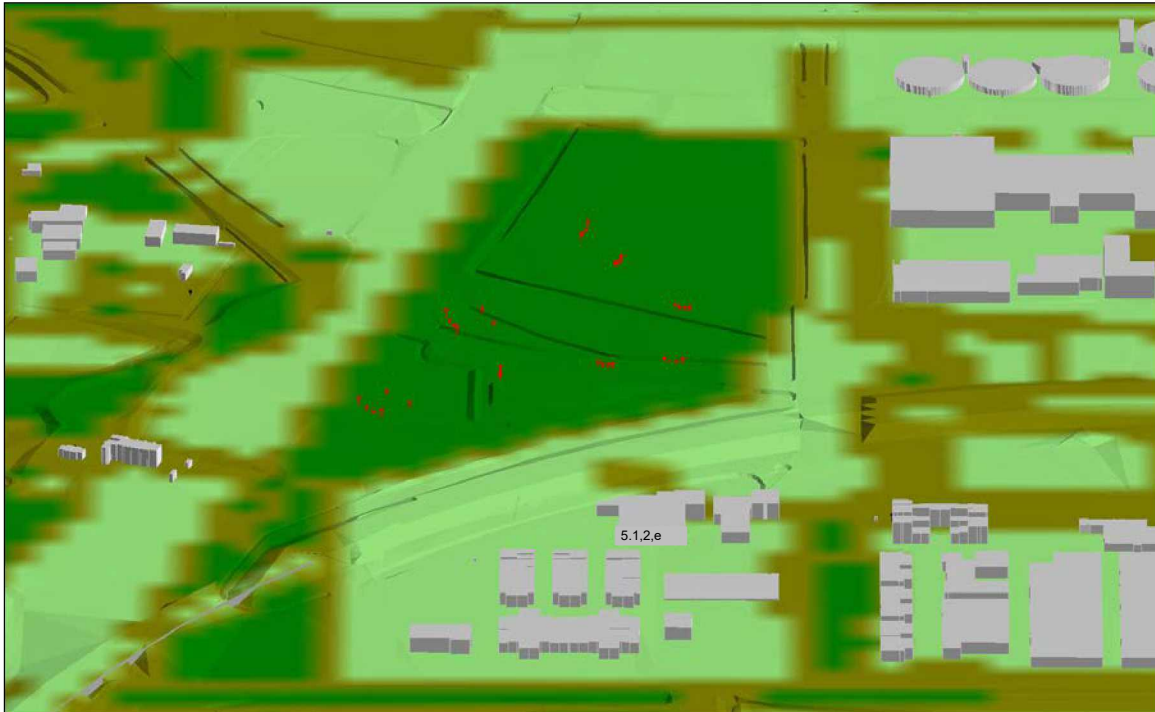
- a) Podium en speakers worden in de meest optimale richting opgesteld;
- b) Gevlogen speakers worden zo laag mogelijk opgehangen, bovenste luidsprekers worden 5 graden omlaag gericht;
- c) Speakers dienen zo goed mogelijk gericht te zijn op het publiek, de line array's worden ondersteund door infills en waar nodig delay's (Area 1 en 2) om het terrein zo efficiënt mogelijk te vullen;
- d) Gevlogen subwoofers worden niet gebruikt;
- e) De cross-overfrequentie tussen sub- en topkasten dient voldoende hoog ingesteld te worden (niet lager dan 80 Hz), zodat er slechts sprake is van geringe weergave van de bastonen < 80 Hz vanuit de topkasten. Als highpass filter op de topkasten wordt een Linkwitz-Riley 24 dB/octaaf filter geadviseerd;
- f) Toepassen van een zogenaamde "cardioïde" sublaag array opstelling in een verhouding van hoogstens 1:2, dit maakt het mogelijk om de subafstraling (bassen) naar de achter- en zijkanten sterk te reduceren. Bijkomend voordeel is dat het recht naar voren uitgestraalde vermogen toeneemt zodat het systeem minder hard gezet hoeft te worden om hetzelfde effect te realiseren;
- g) De DJ-monitoren dienen geregeld en ingeregeld te worden via de FoH-mengtafel. Indien de DJ gebruikt maakt van subwoofers, dienen deze cardioïde uitgevoerd te zijn, zoals hierboven omschreven;
- h) Het geluid onder de 40 Hz dient een verval te hebben van minimaal van 8 dB per tertsband;
- i) Het gebruik van 'mesh-doeek' voor speakers is niet toegestaan.

6.3 Activaties

- a) Podium en speakers worden in de meest optimale richting opgesteld;
- b) Eventueel gevlogen speakers worden zo laag mogelijk opgehangen, niet van toepassing (gestackt systeem);
- c) Speakers worden zo goed mogelijk gericht op het publiek;
- d) Gevlogen subwoofers worden niet gebruikt;
- e) De cross-overfrequentie tussen sub- en topkasten dient voldoende hoog ingesteld te worden (niet lager dan 80 Hz), zodat er slechts sprake is van geringe weergave van de bastonen < 80 Hz vanuit de topkasten. Als highpass filter op de topkasten wordt een Linkwitz-Riley 24 dB/octaaf filter geadviseerd;
- f) Toepassen van een zogenaamde "cardioïde" sublaag opstelling in een verhouding van hoogstens 1:2, dit maakt het mogelijk om de subafstraling (bassen) naar de achter- en zijkanten sterk te reduceren. Bijkomend voordeel is dat het recht naar voren uitgestraalde vermogen toeneemt zodat het systeem minder hard gezet hoeft te worden om hetzelfde effect te realiseren;
- g) De DJ-monitoren dienen geregeld en ingeregeld te worden via de FoH-mengtafel. Indien de DJ gebruikt maakt van subwoofers, dienen deze cardioïde uitgevoerd te zijn, zoals hierboven omschreven;
- h) Het geluid onder de 40 Hz dient een verval te hebben van minimaal van 8 dB per tertsband;
- i) Het gebruik van 'mesh-doeek' voor speakers is niet toegestaan.

7. Akoestische modellering

De bronvermogens zijn in een 3D-computermodel (Geomilieu) ingevoerd, in dit model zijn tevens alle objecten, bodemgebieden en ontvangerpunten geschematiseerd.



De metingen en berekeningen zijn uitgevoerd overeenkomstig de "Handleiding meten en rekenen Industrielawaai 1999". Voor de berekening van de optredende immissieniveaus zijn overdrachtsberekeningen verricht met het rekenprogramma Geomilieu, versie V2022.4 rev1. Hierbij is de methode II.8 van de Handleiding gehanteerd, waarbij als basisformule geldt:

$$L_i = L_{WR} - \Sigma D$$

waarbij: L_{WR} = de immissierelevante bronsterkte
 L_i = het gestandaardiseerde immissieniveau bij het immissiepunt
 ΣD = verzamelterm van alle verzwakkingen

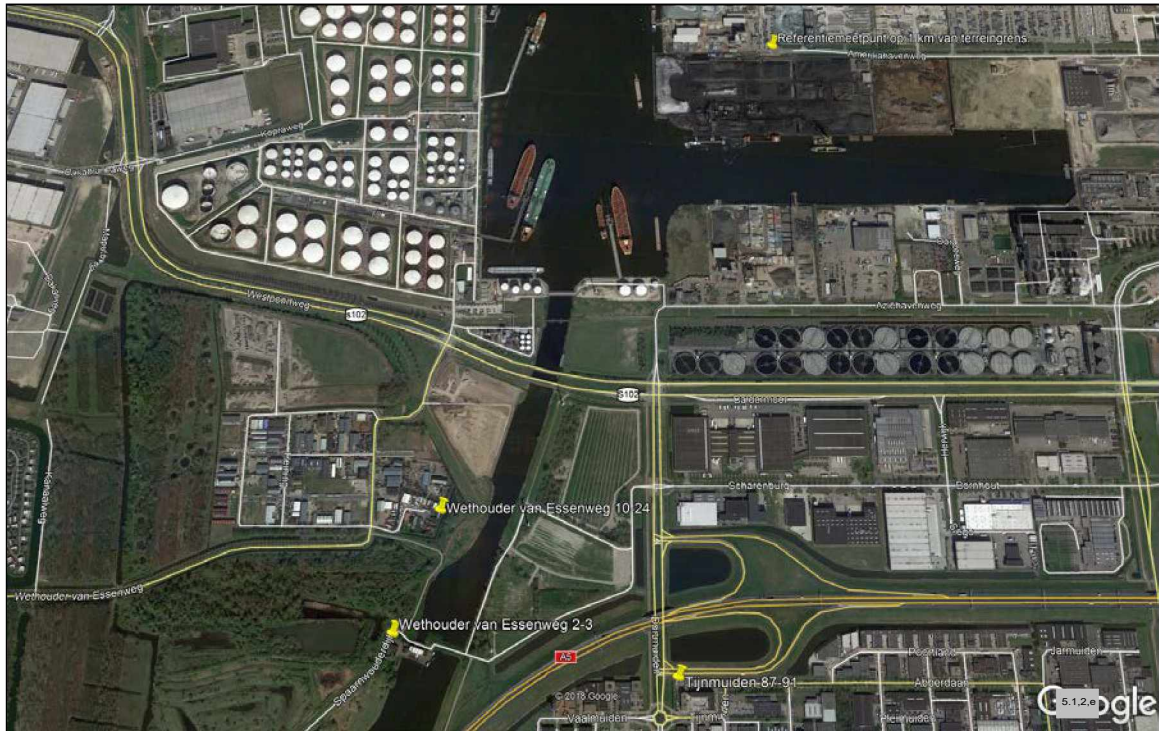
Verzamelterm ΣD :

$$\Sigma D = D_{geo} + D_{lucht} + D_{reflectie} + D_{scherm} + D_{veg} + D_{terrein} + D_{bodem} + D_{huis}$$

waarbij: D_{geo} = afname van het geluidsniveau door geometrische uitbreiding
 D_{lucht} = afname van het geluidsniveau door luchtabsorptie
 D_{refl} = afname door reflectie tegen obstakels (deze term is negatief)
 D_{scherm} = afname ten gevolge van afscherming door akoestisch goed isolerende obstakels (dijken, wallen, gebouwen)
 D_{veg} = afname vanwege geluidsverstrooiing aan en absorptie door vegetatie
 D_{bodem} = afname ten gevolge van reflectie tegen, verstrooiing aan en absorptie door bodem (deze term kan ook negatief zijn)

8. Berekeningsresultaten

Op basis van de uitgangspunten zijn de geluidniveaus ten gevolge van het STRAF_WERK Festival op de dichtstbijzijnde geluidgevoelige objecten (zie onderstaande afbeelding) berekend, daarnaast is conform de beleidsregel in noordelijke richting een referentiemeetpunt op een afstand van 1 km vanaf de grens van het evenemententerrein opgenomen. Voornoemde is benodigd gezien het feit dat de dichtstbijzijnde woningen in Westzaan op ca. 3,5 km zijn gesitueerd.



In tabel 1 zijn de berekeningsresultaten opgenomen, de uitgebreide berekeningsresultaten zijn in bijlage B opgenomen.

Tabel 1 berekende geluidniveaus in dB(C)

Nr.	Omschrijving	Hoogte	L_i in dB(A)	L_i in dB(C)
01_A	Wethouder van Essenweg 10-24 (woonwagens)	1,5	62	85
02_A	Wethouder van Essenweg 2-3 (Amsterdam)	5,0	63	85
03_A	Bedrijfswoningen Tijnmuiden 87-91 (Amsterdam)	5,0	66	85
04_A	Referentiemeetpunt op 1 km vanaf terreingrens (Westzaan)	5,0	59	80

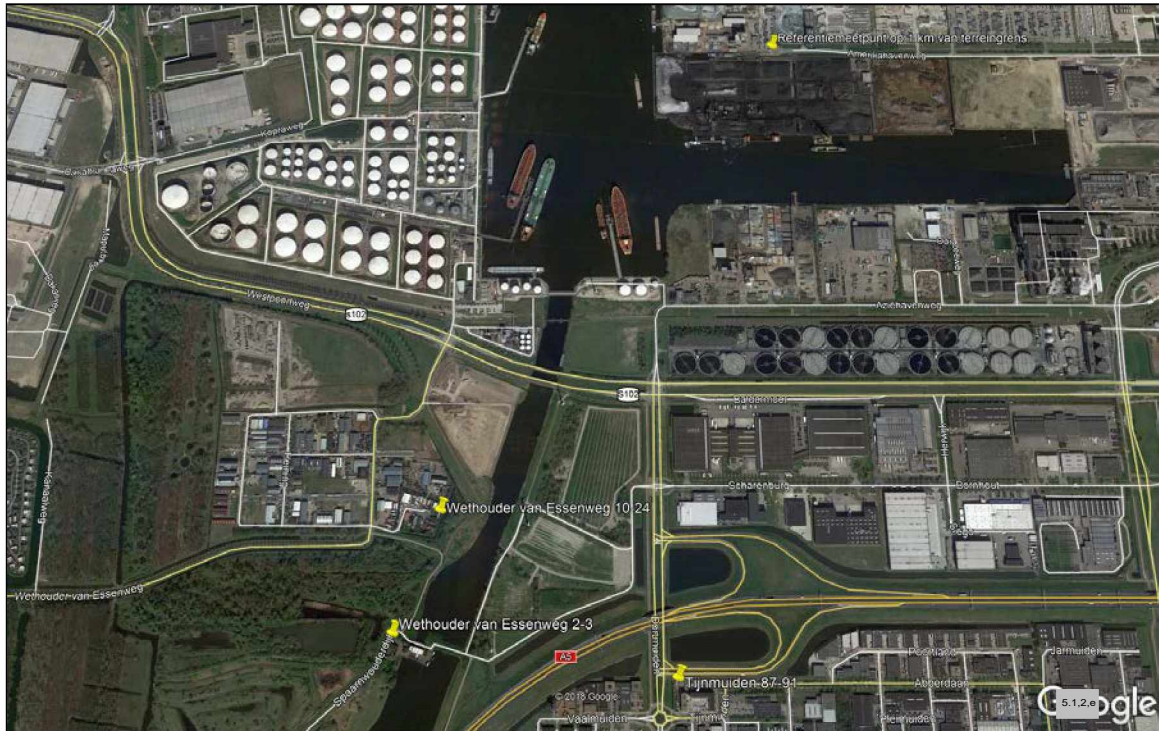
Uit de onderzoeksresultaten volgt dat met een equivalent geluidsniveau (L_{Aeq}) van **100 dB(A) met het standaard housemuziekspectrum** op de maatgevende woningen een geluidsniveau (L_i) van ten hoogste **85 dB(C)** wordt geproduceerd, hieruit volgt dat aan de normstelling uit hoofdstuk 2 van 85 dB(C) kan worden voldaan.

Op de woonwagens aan de Wethouder van Essenweg 10-24 wordt hoogstens 62 dB(A) geproduceerd, waarmee aan de normstelling van 65 dB(A) kan worden voldaan.

9. Geluidsmonitoring

9.1 Meetsysteem

Als geluidsmonitoringsysteem wordt het MeTrao type 1 netwerk gebruikt. Dit is een continu registrerend meetsysteem, hetgeen L_{Aeq} , L_{Ceq} en spectrale informatie aan de gebruiker verschaft en opslaat. Area 1 t/m 5 krijgen bij de mengtafel (FOH) een meetstation, de kleinschalige activatie zal worden voorzien van een limiter. Daarnaast worden op de 4 in onderstaande afbeelding opgenomen punten in de woonomgeving c.q. het referentiepunt (Westzaan) monitoringstations geplaatst.



De data van al deze stations komt samen op een webserver, door middel van speciale correlatie software kan er op elk moment precies gezien worden hoeveel procent van welke frequentie bij een meetpunt van welk podium afkomstig is. Op deze manier kan precies maatwerk worden geleverd waarbij overschrijdende frequenties worden bijgestuurd. Door middel van verschillende kleuren van het beeldscherm wordt op eenvoudige wijze aan de technicus bij de mengtafel aangegeven of het geluidsniveau binnen de norm blijft en hoeveel "geluidsruijme" er nog over is.

9.2 Geluidsbeheersing

De volgende partijen krijgen realtime inzicht in de ontwikkeling van de geluidsniveaus:

- Apenkooi Events;
- Westerveld Advies;
- Gemeente Amsterdam / ODNZKG.

Ingrepen en correcties in de FOH geluidsniveaus verlopen via Westerveld Advies en vinden veelal plaats via Whatsapp / SMS berichten aan de FOH engineer.

9.3 Soundcheck

Voorafgaand aan het evenement vinden er soundchecks plaats binnen de voor de ontheffing geldende geluidsnormen. De soundchecks worden zo veel mogelijk beperkt, zowel qua duur (maximaal 30 minuten per area) als qua geluidsproductie (niet meer dan 85 dB(C) op de woningen).

Bijlage A



Bijlage A1

Model: Strafwerk Festival 2023 V1
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Type	Richt.	Hoek	Tp (u) (D)	Tp (u) (A)	Tp (u) (N)	Cb (D)
Area 1	01	Topkasten L, 0 gr.	113271,60	489792,51	6,00	-0,73	Normale puntbron	70,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00
Area 1	01	Topkasten L, 45 gr.	113271,60	489792,51	6,00	-0,73	Normale puntbron	115,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00
Area 1	01	Topkasten L, 90 gr.	113271,60	489792,51	6,00	-0,73	Normale puntbron	160,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00
Area 1	01	Topkasten L, 135 gr.	113271,60	489792,51	6,00	-0,73	Normale puntbron	205,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00
Area 1	01	Topkasten L, 180 gr.	113271,60	489792,51	6,00	-0,73	Normale puntbron	250,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00
Area 1	01	Topkasten L, 225 gr.	113271,60	489792,51	6,00	-0,73	Normale puntbron	295,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00
Area 1	01	Topkasten L, 270 gr.	113271,60	489792,51	6,00	-0,73	Normale puntbron	340,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00
Area 1	02	Topkasten R, 0 gr.	113262,57	489816,84	6,00	0,83	Normale puntbron	70,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00
Area 1	02	Topkasten R, 45 gr.	113262,57	489816,84	6,00	0,83	Normale puntbron	115,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00
Area 1	02	Topkasten R, 90 gr.	113262,57	489816,84	6,00	0,83	Normale puntbron	160,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00
Area 1	02	Topkasten R, 135 gr.	113262,57	489816,84	6,00	0,83	Normale puntbron	205,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00
Area 1	02	Topkasten R, 180 gr.	113262,57	489816,84	6,00	0,83	Normale puntbron	250,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00
Area 1	02	Topkasten R, 225 gr.	113262,57	489816,84	6,00	0,83	Normale puntbron	295,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00
Area 1	02	Topkasten R, 270 gr.	113262,57	489816,84	6,00	0,83	Normale puntbron	340,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00
Area 1	02	Topkasten R, 315 gr.	113268,49	489800,44	1,00	0,92	Normale puntbron	25,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00
Area 1	03	Subkasten L, 45 gr.	113268,49	489800,44	1,00	0,92	Normale puntbron	70,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00
Area 1	03	Subkasten L, 90 gr.	113268,49	489800,44	1,00	0,92	Normale puntbron	115,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00
Area 1	03	Subkasten L, 135 gr.	113268,49	489800,44	1,00	0,92	Normale puntbron	160,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00
Area 1	03	Subkasten L, 180 gr.	113268,49	489800,44	1,00	0,92	Normale puntbron	205,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00
Area 1	03	Subkasten L, 225 gr.	113268,49	489800,44	1,00	0,92	Normale puntbron	250,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00
Area 1	04	Subkasten R, 45 gr.	113265,51	489808,37	1,00	0,86	Normale puntbron	70,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00
Area 1	04	Subkasten R, 90 gr.	113265,51	489808,37	1,00	0,86	Normale puntbron	115,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00
Area 1	04	Subkasten R, 135 gr.	113265,51	489808,37	1,00	0,86	Normale puntbron	160,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00
Area 1	04	Subkasten R, 180 gr.	113265,51	489808,37	1,00	0,86	Normale puntbron	205,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00
Area 1	04	Subkasten R, 225 gr.	113265,51	489808,37	1,00	0,86	Normale puntbron	250,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00
Area 1	04	Subkasten R, 270 gr.	113265,51	489808,37	1,00	0,86	Normale puntbron	295,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00
Area 1	05	Topkasten L, 0 gr.	113299,10	489802,39	3,00	0,83	Normale puntbron	70,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00
Area 1	05	Topkasten L, 45 gr.	113299,10	489802,39	3,00	0,83	Normale puntbron	115,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00
Area 1	05	Topkasten L, 90 gr.	113299,10	489802,39	3,00	0,83	Normale puntbron	160,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00
Area 1	05	Topkasten L, 135 gr.	113299,10	489802,39	3,00	0,83	Normale puntbron	205,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00

Bijlage A1

Model: Strafwerk Festival 2023 V1
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Fontbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Cb(A)	Cb(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	ItemID
Area 1	0,00	--	--	121,30	121,30	121,30	122,30	122,30	120,30	119,30	--	129,04	1136682
Area 1	0,00	--	--	117,30	112,30	111,30	111,30	111,30	109,30	108,30	--	120,53	1136683
Area 1	0,00	--	--	109,30	106,30	101,30	101,30	101,30	99,30	98,30	--	112,31	1136684
Area 1	0,00	--	--	109,30	106,30	98,30	98,30	97,30	95,30	98,30	--	111,76	1136685
Area 1	0,00	--	--	112,30	109,30	99,30	99,30	97,30	95,30	98,30	--	114,46	1136686
Area 1	0,00	--	--	109,30	106,30	106,30	98,30	97,30	95,30	98,30	--	111,76	1136687
Area 1	0,00	--	--	109,30	106,30	106,30	101,30	101,30	99,30	98,30	--	112,31	1136688
Area 1	0,00	--	--	117,30	112,30	111,30	111,30	111,30	109,30	108,30	--	120,53	1136689
Area 1	0,00	--	--	121,30	121,30	122,30	122,30	122,30	120,30	119,30	--	129,04	1136690
Area 1	0,00	--	--	117,30	112,30	111,30	111,30	111,30	109,30	108,30	--	120,53	1136691
Area 1	0,00	--	--	109,30	106,30	106,30	101,30	101,30	99,30	98,30	--	112,31	1136692
Area 1	0,00	--	--	109,30	106,30	106,30	98,30	97,30	95,30	98,30	--	111,76	1136693
Area 1	0,00	--	--	112,30	109,30	109,30	99,30	97,30	95,30	98,30	--	114,46	1136694
Area 1	0,00	--	--	109,30	106,30	106,30	98,30	97,30	95,30	98,30	--	111,76	1136695
Area 1	0,00	--	--	109,30	106,30	106,30	101,30	101,30	99,30	98,30	--	112,31	1136696
Area 1	0,00	--	--	117,30	112,30	111,30	111,30	111,30	109,30	108,30	--	120,53	1136697
Area 1	0,00	--	--	117,30	112,30	112,30	111,30	111,30	109,30	108,30	--	117,30	1136698
Area 1	0,00	--	--	109,30	106,30	106,30	106,30	106,30	104,30	103,30	--	109,30	1136699
Area 1	0,00	--	--	105,30	103,30	103,30	103,30	103,30	101,30	100,30	--	105,30	1136700
Area 1	0,00	--	--	103,30	103,30	103,30	103,30	103,30	101,30	100,30	--	103,30	1136701
Area 1	0,00	--	--	105,30	103,30	103,30	103,30	103,30	101,30	100,30	--	105,30	1136702
Area 1	0,00	--	--	103,30	103,30	103,30	103,30	103,30	101,30	100,30	--	103,30	1136703
Area 1	0,00	--	--	105,30	103,30	103,30	103,30	103,30	101,30	100,30	--	105,30	1136704
Area 1	0,00	--	--	109,30	109,30	109,30	109,30	109,30	107,30	106,30	--	109,30	1136705
Area 1	0,00	--	--	117,30	117,30	117,30	117,30	117,30	115,30	114,30	--	117,30	1136706
Area 1	0,00	--	--	109,30	109,30	109,30	109,30	109,30	107,30	106,30	--	109,30	1136707
Area 1	0,00	--	--	105,30	103,30	103,30	103,30	103,30	101,30	100,30	--	105,30	1136708
Area 1	0,00	--	--	103,30	103,30	103,30	103,30	103,30	101,30	100,30	--	103,30	1136709
Area 1	0,00	--	--	105,30	103,30	103,30	103,30	103,30	101,30	100,30	--	105,30	1136710
Area 1	0,00	--	--	103,30	103,30	103,30	103,30	103,30	101,30	100,30	--	103,30	1136711
Area 1	0,00	--	--	105,30	103,30	103,30	103,30	103,30	101,30	100,30	--	105,30	1136712
Area 1	0,00	--	--	109,30	109,30	109,30	109,30	109,30	107,30	106,30	--	109,30	1136713
Area 1	0,00	--	--	115,30	115,30	115,30	116,30	116,30	114,30	113,30	--	123,04	1137281
Area 1	0,00	--	--	111,30	106,30	106,30	105,30	105,30	103,30	102,30	--	114,53	1137282
Area 1	0,00	--	--	103,30	100,30	100,30	95,30	95,30	93,30	92,30	--	106,31	1137283
Area 1	0,00	--	--	103,30	100,30	100,30	92,30	91,30	89,30	92,30	--	105,76	1137284

Bijlage A1

Model: Strafwerk Festival 2023 V1
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiyeld	Type	Richt.	Hoek	Tb (u) (D)	Tb (u) (A)	Tb (u) (N)	Cb (D)
Area 1	05	Topkasten L, 180 gr.	113299,10	489802,39	3,00	0,83	Normale puntbron	250,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00
Area 1	05	Topkasten L, 225 gr.	113299,10	489802,39	3,00	0,83	Normale puntbron	295,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00
Area 1	05	Topkasten L, 270 gr.	113299,10	489802,39	3,00	0,83	Normale puntbron	340,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00
Area 1	05	Topkasten L, 315 gr.	113299,10	489802,39	3,00	0,83	Normale puntbron	25,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00
Area 1	06	Topkasten R, 0 gr.	113290,07	489826,72	3,00	-0,08	Normale puntbron	70,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00
Area 1	06	Topkasten R, 45 gr.	113290,07	489826,72	3,00	-0,08	Normale puntbron	115,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00
Area 1	06	Topkasten R, 90 gr.	113290,07	489826,72	3,00	-0,08	Normale puntbron	160,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00
Area 1	06	Topkasten R, 135 gr.	113290,07	489826,72	3,00	-0,08	Normale puntbron	205,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00
Area 1	06	Topkasten R, 180 gr.	113290,07	489826,72	3,00	-0,08	Normale puntbron	250,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00
Area 1	06	Topkasten R, 225 gr.	113290,07	489826,72	3,00	-0,08	Normale puntbron	295,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00
Area 1	06	Topkasten R, 270 gr.	113290,07	489826,72	3,00	-0,08	Normale puntbron	340,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00
Area 1	06	Topkasten R, 315 gr.	113290,07	489826,72	3,00	-0,08	Normale puntbron	25,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00
Area 2	07	Topkasten L, 0 gr.	113214,10	489651,91	6,00	0,42	Normale puntbron	50,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00
Area 2	07	Topkasten L, 45 gr.	113214,10	489651,91	6,00	0,42	Normale puntbron	95,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00
Area 2	07	Topkasten L, 90 gr.	113214,10	489651,91	6,00	0,42	Normale puntbron	140,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00
Area 2	07	Topkasten L, 135 gr.	113214,10	489651,91	6,00	0,42	Normale puntbron	185,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00
Area 2	07	Topkasten L, 180 gr.	113214,10	489651,91	6,00	0,42	Normale puntbron	230,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00
Area 2	07	Topkasten L, 225 gr.	113214,10	489651,91	6,00	0,42	Normale puntbron	275,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00
Area 2	07	Topkasten L, 270 gr.	113214,10	489651,91	6,00	0,42	Normale puntbron	320,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00
Area 2	07	Topkasten L, 315 gr.	113214,10	489651,91	6,00	0,42	Normale puntbron	5,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00
Area 2	08	Topkasten R, 0 gr.	113196,72	489671,79	6,00	0,60	Normale puntbron	50,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00
Area 2	08	Topkasten R, 45 gr.	113196,72	489671,79	6,00	0,60	Normale puntbron	95,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00
Area 2	08	Topkasten R, 90 gr.	113196,72	489671,79	6,00	0,60	Normale puntbron	140,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00
Area 2	08	Topkasten R, 135 gr.	113196,72	489671,79	6,00	0,60	Normale puntbron	185,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00
Area 2	08	Topkasten R, 180 gr.	113196,72	489671,79	6,00	0,60	Normale puntbron	230,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00
Area 2	08	Topkasten R, 225 gr.	113196,72	489671,79	6,00	0,60	Normale puntbron	275,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00
Area 2	08	Topkasten R, 270 gr.	113196,72	489671,79	6,00	0,60	Normale puntbron	320,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00
Area 2	08	Topkasten R, 315 gr.	113196,72	489671,79	6,00	0,60	Normale puntbron	5,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00
Area 2	09	Subkasten L, 0 gr.	113208,02	489659,26	1,00	0,47	Normale puntbron	50,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00
Area 2	09	Subkasten L, 45 gr.	113208,02	489659,26	1,00	0,47	Normale puntbron	95,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00
Area 2	09	Subkasten L, 90 gr.	113208,02	489659,26	1,00	0,47	Normale puntbron	140,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00
Area 2	09	Subkasten L, 135 gr.	113208,02	489659,26	1,00	0,47	Normale puntbron	185,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00
Area 2	09	Subkasten L, 180 gr.	113208,02	489659,26	1,00	0,47	Normale puntbron	230,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00
Area 2	09	Subkasten L, 225 gr.	113208,02	489659,26	1,00	0,47	Normale puntbron	275,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00
Area 2	09	Subkasten L, 270 gr.	113208,02	489659,26	1,00	0,47	Normale puntbron	320,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00
Area 2	09	Subkasten L, 315 gr.	113208,02	489659,26	1,00	0,47	Normale puntbron	5,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00

Bijlage A1

Model: Strafwerk Festival 2023 V1
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Fontbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Cb(A)	Cb(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	ItemID
Area 1	0,00	--	--	106,30	103,30	103,30	93,30	91,30	89,30	92,30	--	108,46	1137285
Area 1	0,00	--	--	103,30	100,30	100,30	92,30	91,30	89,30	92,30	--	105,76	1137286
Area 1	0,00	--	--	103,30	100,30	100,30	95,30	95,30	93,30	92,30	--	106,31	1137287
Area 1	0,00	--	--	111,30	106,30	106,30	105,30	105,30	103,30	102,30	--	114,53	1137288
Area 1	0,00	--	--	115,30	115,30	115,30	116,30	116,30	114,30	113,30	--	123,04	1137289
Area 1	0,00	--	--	111,30	106,30	106,30	105,30	105,30	103,30	102,30	--	114,53	1137290
Area 1	0,00	--	--	103,30	100,30	100,30	95,30	95,30	93,30	92,30	--	106,31	1137291
Area 1	0,00	--	--	103,30	100,30	100,30	92,30	91,30	89,30	92,30	--	105,76	1137292
Area 1	0,00	--	--	106,30	103,30	103,30	93,30	91,30	89,30	92,30	--	108,46	1137293
Area 1	0,00	--	--	103,30	100,30	100,30	92,30	91,30	89,30	92,30	--	105,76	1137294
Area 1	0,00	--	--	103,30	100,30	100,30	95,30	95,30	93,30	92,30	--	106,31	1137295
Area 1	0,00	--	--	111,30	106,30	106,30	105,30	105,30	103,30	102,30	--	114,53	1137296
Area 2	0,00	--	--	121,30	121,30	121,30	122,30	122,30	120,30	119,30	--	129,04	1136714
Area 2	0,00	--	--	117,30	112,30	112,30	111,30	111,30	109,30	108,30	--	120,53	1136715
Area 2	0,00	--	--	109,30	106,30	106,30	101,30	101,30	99,30	98,30	--	112,31	1136716
Area 2	0,00	--	--	109,30	106,30	106,30	98,30	97,30	95,30	98,30	--	111,76	1136717
Area 2	0,00	--	--	112,30	109,30	109,30	98,30	97,30	95,30	98,30	--	114,46	1136718
Area 2	0,00	--	--	109,30	106,30	106,30	98,30	97,30	95,30	98,30	--	111,76	1136719
Area 2	0,00	--	--	109,30	106,30	106,30	101,30	101,30	99,30	98,30	--	112,31	1136720
Area 2	0,00	--	--	117,30	112,30	112,30	111,30	111,30	109,30	108,30	--	120,53	1136721
Area 2	0,00	--	--	121,30	121,30	121,30	122,30	122,30	120,30	119,30	--	129,04	1136722
Area 2	0,00	--	--	117,30	112,30	112,30	111,30	111,30	109,30	108,30	--	120,53	1136723
Area 2	0,00	--	--	109,30	106,30	106,30	101,30	101,30	99,30	98,30	--	112,31	1136724
Area 2	0,00	--	--	109,30	106,30	106,30	98,30	97,30	95,30	98,30	--	111,76	1136725
Area 2	0,00	--	--	112,30	109,30	109,30	99,30	97,30	95,30	98,30	--	114,46	1136726
Area 2	0,00	--	--	109,30	106,30	106,30	98,30	97,30	95,30	98,30	--	111,76	1136727
Area 2	0,00	--	--	109,30	106,30	106,30	101,30	101,30	99,30	98,30	--	112,31	1136728
Area 2	0,00	--	--	117,30	112,30	112,30	111,30	111,30	109,30	108,30	--	120,53	1136729
Area 2	0,00	--	--	117,30	112,30	112,30	111,30	111,30	109,30	108,30	--	117,30	1136730
Area 2	0,00	--	--	109,30	106,30	106,30	101,30	101,30	99,30	98,30	--	109,30	1136731
Area 2	0,00	--	--	105,30	103,30	103,30	103,30	103,30	101,30	100,30	--	105,30	1136732
Area 2	0,00	--	--	103,30	100,30	100,30	100,30	100,30	98,30	97,30	--	103,30	1136733
Area 2	0,00	--	--	105,30	103,30	103,30	103,30	103,30	101,30	100,30	--	105,30	1136734
Area 2	0,00	--	--	103,30	100,30	100,30	100,30	100,30	98,30	97,30	--	103,30	1136735
Area 2	0,00	--	--	105,30	103,30	103,30	103,30	103,30	101,30	100,30	--	105,30	1136736
Area 2	0,00	--	--	109,30	106,30	106,30	101,30	101,30	99,30	98,30	--	109,30	1136737

Bijlage A1

Model: Strafwerk Festival 2023 V1
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Type	Richt.	Hoek	Tp (u) (D)	Tp (u) (A)	Tp (u) (N)	Cb (D)
Area 2	10	Subkasten R, 0 gr.	113202,66	489665,13	1,00	0,51	Normale puntbron	50,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00
Area 2	10	Subkasten R, 45 gr.	113202,66	489665,13	1,00	0,51	Normale puntbron	95,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00
Area 2	10	Subkasten R, 90 gr.	113202,66	489665,13	1,00	0,51	Normale puntbron	140,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00
Area 2	10	Subkasten R, 135 gr.	113202,66	489665,13	1,00	0,51	Normale puntbron	185,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00
Area 2	10	Subkasten R, 180 gr.	113202,66	489665,13	1,00	0,51	Normale puntbron	230,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00
Area 2	10	Subkasten R, 225 gr.	113202,66	489665,13	1,00	0,51	Normale puntbron	275,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00
Area 2	10	Subkasten R, 270 gr.	113202,66	489665,13	1,00	0,51	Normale puntbron	320,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00
Area 2	11	Topkasten L, 0 gr.	113235,23	489669,14	3,00	0,50	Normale puntbron	50,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00
Area 2	11	Topkasten L, 45 gr.	113235,23	489669,14	3,00	0,50	Normale puntbron	95,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00
Area 2	11	Topkasten L, 90 gr.	113235,23	489669,14	3,00	0,50	Normale puntbron	140,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00
Area 2	11	Topkasten L, 135 gr.	113235,23	489669,14	3,00	0,50	Normale puntbron	185,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00
Area 2	11	Topkasten L, 180 gr.	113235,23	489669,14	3,00	0,50	Normale puntbron	230,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00
Area 2	11	Topkasten L, 225 gr.	113235,23	489669,14	3,00	0,50	Normale puntbron	275,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00
Area 2	11	Topkasten L, 270 gr.	113235,23	489669,14	3,00	0,50	Normale puntbron	320,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00
Area 2	11	Topkasten L, 315 gr.	113235,23	489669,14	3,00	0,50	Normale puntbron	365,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00
Area 2	12	Topkasten R, 0 gr.	113217,84	489689,02	3,00	0,67	Normale puntbron	50,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00
Area 2	12	Topkasten R, 45 gr.	113217,84	489689,02	3,00	0,67	Normale puntbron	95,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00
Area 2	12	Topkasten R, 90 gr.	113217,84	489689,02	3,00	0,67	Normale puntbron	140,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00
Area 2	12	Topkasten R, 135 gr.	113217,84	489689,02	3,00	0,67	Normale puntbron	185,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00
Area 2	12	Topkasten R, 180 gr.	113217,84	489689,02	3,00	0,67	Normale puntbron	230,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00
Area 2	12	Topkasten R, 225 gr.	113217,84	489689,02	3,00	0,67	Normale puntbron	275,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00
Area 2	12	Topkasten R, 270 gr.	113217,84	489689,02	3,00	0,67	Normale puntbron	320,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00
Area 2	12	Topkasten R, 315 gr.	113217,84	489689,02	3,00	0,67	Normale puntbron	365,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00
Area 2	12	Topkasten R, 360 gr.	113217,84	489689,02	3,00	0,67	Normale puntbron	410,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00
Area 3	13	Topkasten L, 0 gr.	113365,87	489946,87	5,00	0,85	Normale puntbron	105,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00
Area 3	13	Topkasten L, 45 gr.	113365,87	489946,87	5,00	0,85	Normale puntbron	150,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00
Area 3	13	Topkasten L, 90 gr.	113365,87	489946,87	5,00	0,85	Normale puntbron	195,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00
Area 3	13	Topkasten L, 135 gr.	113365,87	489946,87	5,00	0,85	Normale puntbron	240,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00
Area 3	13	Topkasten L, 180 gr.	113365,87	489946,87	5,00	0,85	Normale puntbron	285,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00
Area 3	13	Topkasten L, 225 gr.	113365,87	489946,87	5,00	0,85	Normale puntbron	330,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00
Area 3	13	Topkasten L, 270 gr.	113365,87	489946,87	5,00	0,85	Normale puntbron	375,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00
Area 3	13	Topkasten L, 315 gr.	113365,87	489946,87	5,00	0,85	Normale puntbron	420,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00
Area 3	14	Topkasten R, 0 gr.	113371,35	489968,89	5,00	0,81	Normale puntbron	105,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00
Area 3	14	Topkasten R, 45 gr.	113371,35	489968,89	5,00	0,81	Normale puntbron	150,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00
Area 3	14	Topkasten R, 90 gr.	113371,35	489968,89	5,00	0,81	Normale puntbron	195,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00
Area 3	14	Topkasten R, 135 gr.	113371,35	489968,89	5,00	0,81	Normale puntbron	240,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00

Bijlage A1

Model: Strafwerk Festival 2023 V1
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Fontbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Cb(A)	Cb(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	ItemID
Area 2	0,00	--	117,30	--	--	--	--	--	--	--	--	117,30	1136738
Area 2	0,00	--	109,30	--	--	--	--	--	--	--	--	109,30	1136739
Area 2	0,00	--	105,30	--	--	--	--	--	--	--	--	105,30	1136740
Area 2	0,00	--	103,30	--	--	--	--	--	--	--	--	103,30	1136741
Area 2	0,00	--	105,30	--	--	--	--	--	--	--	--	105,30	1136742
Area 2	0,00	--	103,30	--	--	--	--	--	--	--	--	103,30	1136743
Area 2	0,00	--	105,30	--	--	--	--	--	--	--	--	105,30	1136744
Area 2	0,00	--	109,30	--	--	--	--	--	--	--	--	109,30	1136745
Area 2	0,00	--	115,30	115,30	115,30	116,30	116,30	114,30	113,30	113,30	--	123,04	1137297
Area 2	0,00	--	111,30	106,30	106,30	105,30	105,30	103,30	102,30	102,30	--	114,53	1137298
Area 2	0,00	--	103,30	100,30	100,30	95,30	95,30	93,30	92,30	92,30	--	106,31	1137299
Area 2	0,00	--	103,30	100,30	100,30	92,30	92,30	89,30	89,30	92,30	--	105,76	1137300
Area 2	0,00	--	106,30	103,30	103,30	93,30	93,30	89,30	89,30	92,30	--	108,46	1137301
Area 2	0,00	--	103,30	100,30	100,30	92,30	92,30	89,30	89,30	92,30	--	105,76	1137302
Area 2	0,00	--	103,30	100,30	100,30	95,30	95,30	93,30	93,30	92,30	--	106,31	1137303
Area 2	0,00	--	111,30	106,30	106,30	105,30	105,30	103,30	103,30	102,30	--	114,53	1137304
Area 2	0,00	--	115,30	111,30	111,30	116,30	116,30	114,30	113,30	113,30	--	123,04	1137305
Area 2	0,00	--	111,30	106,30	106,30	105,30	105,30	103,30	103,30	102,30	--	114,53	1137306
Area 2	0,00	--	103,30	100,30	100,30	95,30	95,30	93,30	93,30	92,30	--	106,31	1137307
Area 2	0,00	--	103,30	100,30	100,30	92,30	92,30	89,30	89,30	92,30	--	105,76	1137308
Area 2	0,00	--	106,30	103,30	103,30	93,30	93,30	89,30	89,30	92,30	--	108,46	1137309
Area 2	0,00	--	103,30	100,30	100,30	92,30	92,30	89,30	89,30	92,30	--	105,76	1137310
Area 2	0,00	--	103,30	100,30	100,30	95,30	95,30	93,30	93,30	92,30	--	106,31	1137311
Area 2	0,00	--	111,30	106,30	106,30	105,30	105,30	103,30	103,30	102,30	--	114,53	1137312
Area 3	0,00	--	120,00	120,00	120,00	121,00	121,00	119,00	118,00	118,00	--	127,74	1136746
Area 3	0,00	--	116,00	111,00	111,00	110,00	110,00	108,00	108,00	107,00	--	119,23	1136747
Area 3	0,00	--	108,00	105,00	105,00	100,00	100,00	98,00	98,00	97,00	--	111,01	1136748
Area 3	0,00	--	108,00	105,00	105,00	97,00	97,00	94,00	94,00	97,00	--	110,46	1136749
Area 3	0,00	--	111,00	108,00	108,00	98,00	98,00	94,00	94,00	97,00	--	113,16	1136750
Area 3	0,00	--	108,00	105,00	105,00	97,00	97,00	94,00	94,00	97,00	--	110,46	1136751
Area 3	0,00	--	108,00	105,00	105,00	100,00	100,00	98,00	98,00	97,00	--	111,01	1136752
Area 3	0,00	--	116,00	111,00	111,00	110,00	110,00	108,00	108,00	107,00	--	119,23	1136753
Area 3	0,00	--	120,00	120,00	120,00	121,00	121,00	119,00	119,00	118,00	--	127,74	1136754
Area 3	0,00	--	116,00	111,00	111,00	110,00	110,00	108,00	108,00	107,00	--	119,23	1136755
Area 3	0,00	--	108,00	105,00	105,00	100,00	100,00	98,00	98,00	97,00	--	111,01	1136756
Area 3	0,00	--	108,00	105,00	105,00	97,00	97,00	94,00	94,00	97,00	--	110,46	1136757

Bijlage A1

Model: Strafwerk Festival 2023 V1
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiyeld	Type	Richt.	Hoek	Tp (u) (D)	Tp (u) (A)	Tp (u) (N)	Cb (D)
Area 3	14	Topkasten R, 180 gr.	113371,35	489968,89	5,00	0,81	Normale puntbron	285,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00
Area 3	14	Topkasten R, 225 gr.	113371,35	489968,89	5,00	0,81	Normale puntbron	330,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00
Area 3	14	Topkasten R, 270 gr.	113371,35	489968,89	5,00	0,81	Normale puntbron	15,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00
Area 3	14	Topkasten R, 315 gr.	113371,35	489968,89	5,00	0,81	Normale puntbron	60,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00
Area 3	15	Subkasten L, 0 gr.	113367,18	489954,31	1,00	0,83	Normale puntbron	105,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00
Area 3	15	Subkasten L, 45 gr.	113367,18	489954,31	1,00	0,83	Normale puntbron	150,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00
Area 3	15	Subkasten L, 90 gr.	113367,18	489954,31	1,00	0,83	Normale puntbron	195,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00
Area 3	15	Subkasten L, 135 gr.	113367,18	489954,31	1,00	0,83	Normale puntbron	240,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00
Area 3	15	Subkasten L, 180 gr.	113367,18	489954,31	1,00	0,83	Normale puntbron	285,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00
Area 3	15	Subkasten L, 225 gr.	113367,18	489954,31	1,00	0,83	Normale puntbron	330,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00
Area 3	15	Subkasten L, 270 gr.	113367,18	489954,31	1,00	0,83	Normale puntbron	15,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00
Area 3	15	Subkasten L, 315 gr.	113367,18	489954,31	1,00	0,82	Normale puntbron	60,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00
Area 3	16	Subkasten R, 0 gr.	113369,39	489962,18	1,00	0,82	Normale puntbron	105,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00
Area 3	16	Subkasten R, 45 gr.	113369,39	489962,18	1,00	0,82	Normale puntbron	150,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00
Area 3	16	Subkasten R, 90 gr.	113369,39	489962,18	1,00	0,82	Normale puntbron	195,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00
Area 3	16	Subkasten R, 135 gr.	113369,39	489962,18	1,00	0,82	Normale puntbron	240,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00
Area 3	16	Subkasten R, 180 gr.	113369,39	489962,18	1,00	0,82	Normale puntbron	285,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00
Area 3	16	Subkasten R, 225 gr.	113369,39	489962,18	1,00	0,82	Normale puntbron	330,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00
Area 3	16	Subkasten R, 270 gr.	113369,39	489962,18	1,00	0,82	Normale puntbron	15,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00
Area 3	16	Subkasten R, 315 gr.	113369,39	489962,18	1,00	0,82	Normale puntbron	60,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00
Area 5	21	Topkasten L, 0 gr.	113304,08	489714,87	4,00	0,81	Normale puntbron	85,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00
Area 5	21	Topkasten L, 45 gr.	113304,08	489714,87	4,00	0,81	Normale puntbron	130,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00
Area 5	21	Topkasten L, 90 gr.	113304,08	489714,87	4,00	0,81	Normale puntbron	175,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00
Area 5	21	Topkasten L, 135 gr.	113304,08	489714,87	4,00	0,81	Normale puntbron	220,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00
Area 5	21	Topkasten L, 180 gr.	113304,08	489714,87	4,00	0,81	Normale puntbron	265,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00
Area 5	21	Topkasten L, 225 gr.	113304,08	489714,87	4,00	0,81	Normale puntbron	310,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00
Area 5	21	Topkasten L, 270 gr.	113304,08	489714,87	4,00	0,81	Normale puntbron	355,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00
Area 5	21	Topkasten L, 315 gr.	113304,08	489714,87	4,00	0,81	Normale puntbron	40,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00
Area 5	22	Topkasten R, 0 gr.	113304,56	489725,99	4,00	0,98	Normale puntbron	85,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00
Area 5	22	Topkasten R, 45 gr.	113304,56	489725,99	4,00	0,98	Normale puntbron	130,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00
Area 5	22	Topkasten R, 90 gr.	113304,56	489725,99	4,00	0,98	Normale puntbron	175,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00
Area 5	22	Topkasten R, 135 gr.	113304,56	489725,99	4,00	0,98	Normale puntbron	220,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00
Area 5	22	Topkasten R, 180 gr.	113304,56	489725,99	4,00	0,98	Normale puntbron	265,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00
Area 5	22	Topkasten R, 225 gr.	113304,56	489725,99	4,00	0,98	Normale puntbron	310,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00
Area 5	22	Topkasten R, 270 gr.	113304,56	489725,99	4,00	0,98	Normale puntbron	355,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00
Area 5	22	Topkasten R, 315 gr.	113304,56	489725,99	4,00	0,98	Normale puntbron	40,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00

Bijlage A1

Model: Strafwerk Festival 2023 V1
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Fontbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Cb(A)	Cb(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	ItemID
Area 5	0,00	--	--	111,00	108,00	108,00	98,00	96,00	94,00	97,00	--	113,16	1136758
Area 5	0,00	--	--	108,00	105,00	105,00	97,00	96,00	94,00	97,00	--	110,46	1136759
Area 5	0,00	--	--	108,00	105,00	105,00	100,00	100,00	98,00	97,00	--	111,01	1136760
Area 5	0,00	--	--	116,00	111,00	111,00	110,00	110,00	108,00	107,00	--	119,23	1136761
Area 5	0,00	--	115,00	--	--	--	--	--	--	--	--	115,00	1136762
Area 5	0,00	--	107,00	--	--	--	--	--	--	--	--	107,00	1136763
Area 5	0,00	--	103,00	--	--	--	--	--	--	--	--	103,00	1136764
Area 5	0,00	--	101,00	--	--	--	--	--	--	--	--	101,00	1136765
Area 5	0,00	--	103,00	--	--	--	--	--	--	--	--	103,00	1136766
Area 5	0,00	--	101,00	--	--	--	--	--	--	--	--	101,00	1136767
Area 5	0,00	--	103,00	--	--	--	--	--	--	--	--	103,00	1136768
Area 5	0,00	--	107,00	--	--	--	--	--	--	--	--	107,00	1136769
Area 5	0,00	--	115,00	--	--	--	--	--	--	--	--	115,00	1136770
Area 5	0,00	--	107,00	--	--	--	--	--	--	--	--	107,00	1136771
Area 5	0,00	--	103,00	--	--	--	--	--	--	--	--	103,00	1136772
Area 3	0,00	--	101,00	--	--	--	--	--	--	--	--	101,00	1136773
Area 3	0,00	--	103,00	--	--	--	--	--	--	--	--	103,00	1136774
Area 3	0,00	--	101,00	--	--	--	--	--	--	--	--	101,00	1136775
Area 3	0,00	--	103,00	--	--	--	--	--	--	--	--	103,00	1136776
Area 3	0,00	--	107,00	--	--	--	--	--	--	--	--	107,00	1136777
Area 5	0,00	--	116,00	116,00	116,00	117,00	117,00	117,00	115,00	114,00	--	123,74	1136812
Area 5	0,00	--	112,00	107,00	107,00	106,00	106,00	106,00	104,00	103,00	--	115,23	1136813
Area 5	0,00	--	104,00	101,00	101,00	96,00	96,00	96,00	94,00	93,00	--	107,01	1136814
Area 5	0,00	--	104,00	101,00	101,00	93,00	92,00	92,00	90,00	93,00	--	106,46	1136815
Area 5	0,00	--	107,00	104,00	104,00	94,00	94,00	92,00	90,00	93,00	--	109,16	1136816
Area 5	0,00	--	104,00	101,00	101,00	93,00	92,00	92,00	90,00	93,00	--	106,46	1136817
Area 5	0,00	--	104,00	101,00	101,00	96,00	96,00	96,00	94,00	93,00	--	107,01	1136818
Area 5	0,00	--	112,00	107,00	107,00	106,00	106,00	106,00	104,00	103,00	--	115,23	1136819
Area 5	0,00	--	116,00	116,00	116,00	117,00	117,00	117,00	115,00	114,00	--	123,74	1136820
Area 5	0,00	--	112,00	107,00	107,00	106,00	106,00	106,00	104,00	103,00	--	115,23	1136821
Area 5	0,00	--	104,00	101,00	101,00	96,00	96,00	96,00	94,00	93,00	--	107,01	1136822
Area 5	0,00	--	107,00	104,00	104,00	94,00	94,00	92,00	90,00	93,00	--	106,46	1136823
Area 5	0,00	--	104,00	101,00	101,00	93,00	92,00	92,00	90,00	93,00	--	109,16	1136824
Area 5	0,00	--	104,00	101,00	101,00	93,00	92,00	92,00	90,00	93,00	--	106,46	1136825
Area 5	0,00	--	104,00	101,00	101,00	96,00	96,00	96,00	94,00	93,00	--	107,01	1136826
Area 5	0,00	--	112,00	107,00	107,00	106,00	106,00	106,00	104,00	103,00	--	115,23	1136827

Bijlage A1

Model: Strafwerk Festival 2023 V1
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiyeld	Type	Richt.	Hoek	Tp(u) (D)	Tp(u) (A)	Tp(u) (N)	Cb(D)
Area 5	23	Subkasten L, 0 gr.	113304,22	489718,15	1,00	0,86	Normale puntbron	85,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00
Area 5	23	Subkasten L, 45 gr.	113304,22	489718,15	1,00	0,86	Normale puntbron	130,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00
Area 5	23	Subkasten L, 90 gr.	113304,22	489718,15	1,00	0,86	Normale puntbron	175,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00
Area 5	23	Subkasten L, 135 gr.	113304,22	489718,15	1,00	0,86	Normale puntbron	220,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00
Area 5	23	Subkasten L, 180 gr.	113304,22	489718,15	1,00	0,86	Normale puntbron	265,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00
Area 5	23	Subkasten L, 225 gr.	113304,22	489718,15	1,00	0,86	Normale puntbron	310,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00
Area 5	23	Subkasten L, 270 gr.	113304,22	489718,15	1,00	0,86	Normale puntbron	355,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00
Area 5	23	Subkasten L, 315 gr.	113304,22	489718,15	1,00	0,86	Normale puntbron	40,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00
Area 5	24	Subkasten R, 0 gr.	113304,54	489722,54	1,00	0,93	Normale puntbron	85,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00
Area 5	24	Subkasten R, 45 gr.	113304,54	489722,54	1,00	0,93	Normale puntbron	130,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00
Area 5	24	Subkasten R, 90 gr.	113304,54	489722,54	1,00	0,93	Normale puntbron	175,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00
Area 5	24	Subkasten R, 135 gr.	113304,54	489722,54	1,00	0,93	Normale puntbron	220,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00
Area 5	24	Subkasten R, 180 gr.	113304,54	489722,54	1,00	0,93	Normale puntbron	265,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00
Area 5	24	Subkasten R, 225 gr.	113304,54	489722,54	1,00	0,93	Normale puntbron	310,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00
Area 5	24	Subkasten R, 270 gr.	113304,54	489722,54	1,00	0,93	Normale puntbron	355,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00
Area 5	24	Subkasten R, 315 gr.	113304,54	489722,54	1,00	0,93	Normale puntbron	40,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00
Area 4	17	Topkasten L, 0 gr.	113443,56	489741,89	4,00	-0,30	Normale puntbron	5,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00
Area 4	17	Topkasten L, 45 gr.	113443,56	489741,89	4,00	-0,30	Normale puntbron	50,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00
Area 4	17	Topkasten L, 90 gr.	113443,56	489741,89	4,00	-0,30	Normale puntbron	95,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00
Area 4	17	Topkasten L, 135 gr.	113443,56	489741,89	4,00	-0,30	Normale puntbron	140,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00
Area 4	17	Topkasten L, 180 gr.	113443,56	489741,89	4,00	-0,30	Normale puntbron	185,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00
Area 4	17	Topkasten L, 225 gr.	113443,56	489741,89	4,00	-0,30	Normale puntbron	230,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00
Area 4	17	Topkasten L, 270 gr.	113443,56	489741,89	4,00	-0,30	Normale puntbron	275,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00
Area 4	17	Topkasten L, 315 gr.	113443,56	489741,89	4,00	-0,30	Normale puntbron	320,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00
Area 4	18	Topkasten R, 0 gr.	113429,39	489743,92	4,00	-1,07	Normale puntbron	5,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00
Area 4	18	Topkasten R, 45 gr.	113429,39	489743,92	4,00	-1,07	Normale puntbron	50,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00
Area 4	18	Topkasten R, 90 gr.	113429,39	489743,92	4,00	-1,07	Normale puntbron	95,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00
Area 4	18	Topkasten R, 135 gr.	113429,39	489743,92	4,00	-1,07	Normale puntbron	140,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00
Area 4	18	Topkasten R, 180 gr.	113429,39	489743,92	4,00	-1,07	Normale puntbron	185,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00
Area 4	18	Topkasten R, 225 gr.	113429,39	489743,92	4,00	-1,07	Normale puntbron	230,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00
Area 4	18	Topkasten R, 270 gr.	113429,39	489743,92	4,00	-1,07	Normale puntbron	275,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00
Area 4	18	Topkasten R, 315 gr.	113429,39	489743,92	4,00	-1,07	Normale puntbron	320,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00
Area 4	19	Subkasten L, 0 gr.	113438,93	489742,39	1,00	-0,37	Normale puntbron	5,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00
Area 4	19	Subkasten L, 45 gr.	113438,93	489742,39	1,00	-0,37	Normale puntbron	50,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00
Area 4	19	Subkasten L, 90 gr.	113438,93	489742,39	1,00	-0,37	Normale puntbron	95,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00
Area 4	19	Subkasten L, 135 gr.	113438,93	489742,39	1,00	-0,37	Normale puntbron	140,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00

Bijlage A1

Model: Strafwerk Festival 2023 V1
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Fontbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Cb(A)	Cb(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	ItemID
Area 5	0,00	--	111,00	--	--	--	--	--	--	--	--	111,00	1136828
Area 5	0,00	--	103,00	--	--	--	--	--	--	--	--	103,00	1136829
Area 5	0,00	--	99,00	--	--	--	--	--	--	--	--	99,00	1136830
Area 5	0,00	--	97,00	--	--	--	--	--	--	--	--	97,00	1136831
Area 5	0,00	--	99,00	--	--	--	--	--	--	--	--	99,00	1136832
Area 5	0,00	--	97,00	--	--	--	--	--	--	--	--	97,00	1136833
Area 5	0,00	--	99,00	--	--	--	--	--	--	--	--	99,00	1136834
Area 5	0,00	--	103,00	--	--	--	--	--	--	--	--	103,00	1136835
Area 5	0,00	--	111,00	--	--	--	--	--	--	--	--	111,00	1136836
Area 5	0,00	--	103,00	--	--	--	--	--	--	--	--	103,00	1136837
Area 5	0,00	--	99,00	--	--	--	--	--	--	--	--	99,00	1136838
Area 5	0,00	--	97,00	--	--	--	--	--	--	--	--	97,00	1136839
Area 5	0,00	--	99,00	--	--	--	--	--	--	--	--	99,00	1136840
Area 5	0,00	--	97,00	--	--	--	--	--	--	--	--	97,00	1136841
Area 5	0,00	--	99,00	--	--	--	--	--	--	--	--	99,00	1136842
Area 5	0,00	--	103,00	--	--	--	--	--	--	--	--	103,00	1136843
Area 4	0,00	--	119,00	119,00	119,00	120,00	120,00	120,00	118,00	117,00	--	126,74	1136780
Area 4	0,00	--	115,00	110,00	110,00	109,00	109,00	109,00	107,00	106,00	--	118,23	1136781
Area 4	0,00	--	107,00	104,00	104,00	99,00	99,00	99,00	97,00	96,00	--	110,01	1136782
Area 4	0,00	--	107,00	104,00	104,00	96,00	95,00	95,00	93,00	96,00	--	109,46	1136783
Area 4	0,00	--	110,00	107,00	107,00	97,00	95,00	95,00	93,00	96,00	--	112,16	1136784
Area 4	0,00	--	107,00	104,00	104,00	96,00	95,00	95,00	93,00	96,00	--	109,46	1136785
Area 4	0,00	--	107,00	104,00	104,00	99,00	99,00	99,00	97,00	96,00	--	110,01	1136786
Area 4	0,00	--	115,00	110,00	110,00	109,00	109,00	109,00	107,00	106,00	--	118,23	1136787
Area 4	0,00	--	119,00	119,00	119,00	120,00	120,00	120,00	118,00	117,00	--	126,74	1136788
Area 4	0,00	--	115,00	110,00	110,00	109,00	109,00	109,00	107,00	106,00	--	118,23	1136789
Area 4	0,00	--	107,00	104,00	104,00	99,00	99,00	99,00	97,00	96,00	--	110,01	1136790
Area 4	0,00	--	107,00	104,00	104,00	96,00	95,00	95,00	93,00	96,00	--	109,46	1136791
Area 4	0,00	--	110,00	107,00	107,00	97,00	95,00	95,00	93,00	96,00	--	112,16	1136792
Area 4	0,00	--	107,00	104,00	104,00	96,00	95,00	95,00	93,00	96,00	--	109,46	1136793
Area 4	0,00	--	107,00	104,00	104,00	99,00	99,00	99,00	97,00	96,00	--	110,01	1136794
Area 4	0,00	--	115,00	110,00	110,00	109,00	109,00	109,00	107,00	106,00	--	118,23	1136795
Area 4	0,00	--	114,00	--	--	--	--	--	--	--	--	114,00	1136796
Area 4	0,00	--	106,00	--	--	--	--	--	--	--	--	106,00	1136797
Area 4	0,00	--	102,00	--	--	--	--	--	--	--	--	102,00	1136798
Area 4	0,00	--	100,00	--	--	--	--	--	--	--	--	100,00	1136799

Bijlage A1

Model: Strafwerk Festival 2023 V1
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiyield	Type	Richt.	Hoek	Tb (u) (D)	Tb (u) (A)	Tb (u) (N)	Cb (D)
Area 4	19	Subkasten L, 180 gr.	113438,93	489742,39	1,00	-0,37	Normale puntbron	185,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00
Area 4	19	Subkasten L, 225 gr.	113438,93	489742,39	1,00	-0,37	Normale puntbron	230,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00
Area 4	19	Subkasten L, 270 gr.	113438,93	489742,39	1,00	-0,37	Normale puntbron	275,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00
Area 4	19	Subkasten L, 315 gr.	113438,93	489742,39	1,00	-0,37	Normale puntbron	320,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00
Area 4	20	Subkasten R, 0 gr.	113433,34	489743,41	1,00	-0,91	Normale puntbron	5,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00
Area 4	20	Subkasten R, 45 gr.	113433,34	489743,41	1,00	-0,91	Normale puntbron	50,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00
Area 4	20	Subkasten R, 90 gr.	113433,34	489743,41	1,00	-0,91	Normale puntbron	95,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00
Area 4	20	Subkasten R, 135 gr.	113433,34	489743,41	1,00	-0,91	Normale puntbron	140,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00
Area 4	20	Subkasten R, 180 gr.	113433,34	489743,41	1,00	-0,91	Normale puntbron	185,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00
Area 4	20	Subkasten R, 225 gr.	113433,34	489743,41	1,00	-0,91	Normale puntbron	230,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00
Area 4	20	Subkasten R, 270 gr.	113433,34	489743,41	1,00	-0,91	Normale puntbron	275,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00
Area 4	20	Subkasten R, 315 gr.	113433,34	489743,41	1,00	-0,91	Normale puntbron	320,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00
Activatie Lipton	25	Topkasten L, 0 gr.	113389,98	489733,21	3,00	1,09	Normale puntbron	10,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00
Activatie Lipton	25	Topkasten L, 45 gr.	113389,98	489733,21	3,00	1,09	Normale puntbron	55,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00
Activatie Lipton	25	Topkasten L, 90 gr.	113389,98	489733,21	3,00	1,09	Normale puntbron	100,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00
Activatie Lipton	25	Topkasten L, 135 gr.	113389,98	489733,21	3,00	1,09	Normale puntbron	145,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00
Activatie Lipton	25	Topkasten L, 180 gr.	113389,98	489733,21	3,00	1,09	Normale puntbron	190,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00
Activatie Lipton	25	Topkasten L, 225 gr.	113389,98	489733,21	3,00	1,09	Normale puntbron	235,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00
Activatie Lipton	25	Topkasten L, 270 gr.	113389,98	489733,21	3,00	1,09	Normale puntbron	280,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00
Activatie Lipton	25	Topkasten L, 315 gr.	113389,98	489733,21	3,00	1,09	Normale puntbron	325,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00
Activatie Lipton	26	Topkasten R, 0 gr.	113379,35	489736,55	3,00	0,98	Normale puntbron	10,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00
Activatie Lipton	26	Topkasten R, 45 gr.	113379,35	489736,55	3,00	0,98	Normale puntbron	55,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00
Activatie Lipton	26	Topkasten R, 90 gr.	113379,35	489736,55	3,00	0,98	Normale puntbron	100,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00
Activatie Lipton	26	Topkasten R, 135 gr.	113379,35	489736,55	3,00	0,98	Normale puntbron	145,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00
Activatie Lipton	26	Topkasten R, 180 gr.	113379,35	489736,55	3,00	0,98	Normale puntbron	190,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00
Activatie Lipton	26	Topkasten R, 225 gr.	113379,35	489736,55	3,00	0,98	Normale puntbron	235,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00
Activatie Lipton	26	Topkasten R, 270 gr.	113379,35	489736,55	3,00	0,98	Normale puntbron	280,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00
Activatie Lipton	26	Topkasten R, 315 gr.	113379,35	489736,55	3,00	0,98	Normale puntbron	325,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00
Activatie Lipton	27	Subkasten L, 0 gr.	113386,85	489734,20	1,00	1,05	Normale puntbron	10,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00
Activatie Lipton	27	Subkasten L, 45 gr.	113386,85	489734,20	1,00	1,05	Normale puntbron	55,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00
Activatie Lipton	27	Subkasten L, 90 gr.	113386,85	489734,20	1,00	1,05	Normale puntbron	100,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00
Activatie Lipton	27	Subkasten L, 135 gr.	113386,85	489734,20	1,00	1,05	Normale puntbron	145,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00
Activatie Lipton	27	Subkasten L, 180 gr.	113386,85	489734,20	1,00	1,05	Normale puntbron	190,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00
Activatie Lipton	27	Subkasten L, 225 gr.	113386,85	489734,20	1,00	1,05	Normale puntbron	235,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00
Activatie Lipton	27	Subkasten L, 270 gr.	113386,85	489734,20	1,00	1,05	Normale puntbron	280,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00
Activatie Lipton	27	Subkasten L, 315 gr.	113386,85	489734,20	1,00	1,05	Normale puntbron	325,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00

Bijlage A1

Model: Strafwerk Festival 2023 V1
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Fontbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Cb(A)	Cb(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	ItemID
Area 4	0,00	--	102,00	--	--	--	--	--	--	--	--	102,00	1136800
Area 4	0,00	--	100,00	--	--	--	--	--	--	--	--	100,00	1136801
Area 4	0,00	--	102,00	--	--	--	--	--	--	--	--	102,00	1136802
Area 4	0,00	--	106,00	--	--	--	--	--	--	--	--	106,00	1136803
Area 4	0,00	--	114,00	--	--	--	--	--	--	--	--	114,00	1136804
Area 4	0,00	--	106,00	--	--	--	--	--	--	--	--	106,00	1136805
Area 4	0,00	--	102,00	--	--	--	--	--	--	--	--	102,00	1136806
Area 4	0,00	--	100,00	--	--	--	--	--	--	--	--	100,00	1136807
Area 4	0,00	--	102,00	--	--	--	--	--	--	--	--	102,00	1136808
Area 4	0,00	--	100,00	--	--	--	--	--	--	--	--	100,00	1136809
Area 4	0,00	--	102,00	--	--	--	--	--	--	--	--	102,00	1136810
Area 4	0,00	--	106,00	--	--	--	--	--	--	--	--	106,00	1136811
Activatie Lipton	0,00	--	--	--	111,00	111,00	112,00	112,00	110,00	109,00	--	118,74	1137249
Activatie Lipton	0,00	--	--	--	107,00	102,00	101,00	101,00	99,00	98,00	--	110,23	1137250
Activatie Lipton	0,00	--	--	--	99,00	96,00	91,00	91,00	89,00	88,00	--	102,01	1137251
Activatie Lipton	0,00	--	--	--	99,00	96,00	88,00	87,00	85,00	88,00	--	101,46	1137252
Activatie Lipton	0,00	--	--	--	102,00	99,00	88,00	87,00	85,00	88,00	--	104,16	1137253
Activatie Lipton	0,00	--	--	--	99,00	96,00	88,00	87,00	85,00	88,00	--	101,46	1137254
Activatie Lipton	0,00	--	--	--	107,00	102,00	101,00	101,00	99,00	98,00	--	102,01	1137255
Activatie Lipton	0,00	--	--	--	107,00	102,00	101,00	101,00	99,00	98,00	--	110,23	1137256
Activatie Lipton	0,00	--	--	--	111,00	111,00	112,00	112,00	110,00	109,00	--	118,74	1137257
Activatie Lipton	0,00	--	--	--	107,00	102,00	101,00	101,00	99,00	98,00	--	110,23	1137258
Activatie Lipton	0,00	--	--	--	99,00	96,00	91,00	91,00	89,00	88,00	--	102,01	1137259
Activatie Lipton	0,00	--	--	--	99,00	96,00	88,00	87,00	85,00	88,00	--	101,46	1137260
Activatie Lipton	0,00	--	--	--	102,00	99,00	89,00	87,00	85,00	88,00	--	104,16	1137261
Activatie Lipton	0,00	--	--	--	99,00	96,00	88,00	87,00	85,00	88,00	--	101,46	1137262
Activatie Lipton	0,00	--	--	--	99,00	96,00	91,00	91,00	89,00	88,00	--	102,01	1137263
Activatie Lipton	0,00	--	--	--	107,00	102,00	101,00	101,00	99,00	98,00	--	110,23	1137264
Activatie Lipton	0,00	--	106,00	--	--	--	--	--	--	--	--	106,00	1137265
Activatie Lipton	0,00	--	98,00	--	--	--	--	--	--	--	--	98,00	1137266
Activatie Lipton	0,00	--	94,00	--	--	--	--	--	--	--	--	94,00	1137267
Activatie Lipton	0,00	--	92,00	--	--	--	--	--	--	--	--	92,00	1137268
Activatie Lipton	0,00	--	94,00	--	--	--	--	--	--	--	--	94,00	1137269
Activatie Lipton	0,00	--	92,00	--	--	--	--	--	--	--	--	92,00	1137270
Activatie Lipton	0,00	--	94,00	--	--	--	--	--	--	--	--	94,00	1137271
Activatie Lipton	0,00	--	98,00	--	--	--	--	--	--	--	--	98,00	1137272

Bijlage A1

Model: Strafwerk Festival 2023 V1
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiyeld	Type	Richt.	Hoek	Tb (u) (D)	Tb (u) (A)	Tb (u) (N)	Cb (D)
Activatie Lipton	28	Subkasten R, 0 gr.	113382,69	489735,64	1,00	1,01	Normale puntbron	10,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00
Activatie Lipton	28	Subkasten R, 45 gr.	113382,69	489735,64	1,00	1,01	Normale puntbron	55,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00
Activatie Lipton	28	Subkasten R, 90 gr.	113382,69	489735,64	1,00	1,01	Normale puntbron	100,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00
Activatie Lipton	28	Subkasten R, 135 gr.	113382,69	489735,64	1,00	1,01	Normale puntbron	145,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00
Activatie Lipton	28	Subkasten R, 180 gr.	113382,69	489735,64	1,00	1,01	Normale puntbron	190,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00
Activatie Lipton	28	Subkasten R, 225 gr.	113382,69	489735,64	1,00	1,01	Normale puntbron	235,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00
Activatie Lipton	28	Subkasten R, 270 gr.	113382,69	489735,64	1,00	1,01	Normale puntbron	280,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00
Activatie JM	25	Topkasten L, 0 gr.	113449,03	489829,10	3,00	0,65	Normale puntbron	10,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00
Activatie JM	25	Topkasten L, 45 gr.	113449,03	489829,10	3,00	0,65	Normale puntbron	55,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00
Activatie JM	25	Topkasten L, 90 gr.	113449,03	489829,10	3,00	0,65	Normale puntbron	100,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00
Activatie JM	25	Topkasten L, 135 gr.	113449,03	489829,10	3,00	0,65	Normale puntbron	145,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00
Activatie JM	25	Topkasten L, 180 gr.	113449,03	489829,10	3,00	0,65	Normale puntbron	190,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00
Activatie JM	25	Topkasten L, 225 gr.	113449,03	489829,10	3,00	0,65	Normale puntbron	235,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00
Activatie JM	25	Topkasten L, 270 gr.	113449,03	489829,10	3,00	0,65	Normale puntbron	280,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00
Activatie JM	26	Topkasten R, 0 gr.	113438,41	489832,44	3,00	0,62	Normale puntbron	10,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00
Activatie JM	26	Topkasten R, 45 gr.	113438,41	489832,44	3,00	0,62	Normale puntbron	55,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00
Activatie JM	26	Topkasten R, 90 gr.	113438,41	489832,44	3,00	0,62	Normale puntbron	100,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00
Activatie JM	26	Topkasten R, 135 gr.	113438,41	489832,44	3,00	0,62	Normale puntbron	145,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00
Activatie JM	26	Topkasten R, 180 gr.	113438,41	489832,44	3,00	0,62	Normale puntbron	190,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00
Activatie JM	27	Subkasten L, 0 gr.	113445,90	489830,08	1,00	0,64	Normale puntbron	10,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00
Activatie JM	27	Subkasten L, 45 gr.	113445,90	489830,08	1,00	0,64	Normale puntbron	55,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00
Activatie JM	27	Subkasten L, 90 gr.	113445,90	489830,08	1,00	0,64	Normale puntbron	100,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00
Activatie JM	27	Subkasten L, 135 gr.	113445,90	489830,08	1,00	0,64	Normale puntbron	145,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00
Activatie JM	27	Subkasten L, 180 gr.	113445,90	489830,08	1,00	0,64	Normale puntbron	190,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00
Activatie JM	27	Subkasten L, 225 gr.	113445,90	489830,08	1,00	0,64	Normale puntbron	235,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00
Activatie JM	27	Subkasten L, 270 gr.	113445,90	489830,08	1,00	0,64	Normale puntbron	280,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00
Activatie JM	28	Subkasten R, 0 gr.	113441,74	489831,53	1,00	0,62	Normale puntbron	10,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00
Activatie JM	28	Subkasten R, 45 gr.	113441,74	489831,53	1,00	0,62	Normale puntbron	55,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00
Activatie JM	28	Subkasten R, 90 gr.	113441,74	489831,53	1,00	0,62	Normale puntbron	100,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00
Activatie JM	28	Subkasten R, 135 gr.	113441,74	489831,53	1,00	0,62	Normale puntbron	145,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00

Bijlage A1

Model: Strafwerk Festival 2023 V1
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Fontbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Cb(A)	Cb(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	ItemID
Activatie Lipton	0,00	--	106,00	--	--	--	--	--	--	--	--	106,00	1137273
Activatie Lipton	0,00	--	98,00	--	--	--	--	--	--	--	--	98,00	1137274
Activatie Lipton	0,00	--	94,00	--	--	--	--	--	--	--	--	94,00	1137275
Activatie Lipton	0,00	--	92,00	--	--	--	--	--	--	--	--	92,00	1137276
Activatie Lipton	0,00	--	94,00	--	--	--	--	--	--	--	--	94,00	1137277
Activatie Lipton	0,00	--	92,00	--	--	--	--	--	--	--	--	92,00	1137278
Activatie Lipton	0,00	--	94,00	--	--	--	--	--	--	--	--	94,00	1137279
Activatie Lipton	0,00	--	98,00	--	--	--	--	--	--	--	--	98,00	1137280
Activatie JM	0,00	--	--	111,00	111,00	112,00	112,00	112,00	110,00	109,00	--	118,74	1137563
Activatie JM	0,00	--	--	107,00	107,00	102,00	101,00	101,00	99,00	98,00	--	110,23	1137564
Activatie JM	0,00	--	--	99,00	99,00	96,00	91,00	91,00	89,00	88,00	--	102,01	1137565
Activatie JM	0,00	--	--	99,00	99,00	96,00	88,00	87,00	85,00	88,00	--	101,46	1137566
Activatie JM	0,00	--	--	102,00	99,00	99,00	89,00	87,00	85,00	88,00	--	104,16	1137567
Activatie JM	0,00	--	--	99,00	99,00	96,00	88,00	87,00	85,00	88,00	--	101,46	1137568
Activatie JM	0,00	--	--	99,00	99,00	96,00	91,00	91,00	89,00	88,00	--	102,01	1137569
Activatie JM	0,00	--	--	107,00	107,00	102,00	101,00	101,00	99,00	98,00	--	110,23	1137570
Activatie JM	0,00	--	--	111,00	111,00	111,00	112,00	112,00	110,00	109,00	--	118,74	1137571
Activatie JM	0,00	--	--	107,00	107,00	102,00	101,00	101,00	99,00	98,00	--	110,23	1137572
Activatie JM	0,00	--	--	99,00	99,00	96,00	91,00	91,00	89,00	88,00	--	102,01	1137573
Activatie JM	0,00	--	--	99,00	99,00	96,00	88,00	87,00	85,00	88,00	--	101,46	1137574
Activatie JM	0,00	--	--	102,00	99,00	99,00	89,00	87,00	85,00	88,00	--	104,16	1137575
Activatie JM	0,00	--	--	99,00	99,00	96,00	88,00	87,00	85,00	88,00	--	101,46	1137576
Activatie JM	0,00	--	--	99,00	99,00	96,00	91,00	91,00	89,00	88,00	--	102,01	1137577
Activatie JM	0,00	--	--	107,00	107,00	102,00	101,00	101,00	99,00	98,00	--	110,23	1137578
Activatie JM	0,00	--	106,00	--	--	--	--	--	--	--	--	106,00	1137579
Activatie JM	0,00	--	98,00	--	--	--	--	--	--	--	--	98,00	1137580
Activatie JM	0,00	--	94,00	--	--	--	--	--	--	--	--	94,00	1137581
Activatie JM	0,00	--	92,00	--	--	--	--	--	--	--	--	92,00	1137582
Activatie JM	0,00	--	94,00	--	--	--	--	--	--	--	--	94,00	1137583
Activatie JM	0,00	--	92,00	--	--	--	--	--	--	--	--	92,00	1137584
Activatie JM	0,00	--	94,00	--	--	--	--	--	--	--	--	94,00	1137585
Activatie JM	0,00	--	98,00	--	--	--	--	--	--	--	--	98,00	1137586
Activatie JM	0,00	--	106,00	--	--	--	--	--	--	--	--	106,00	1137587
Activatie JM	0,00	--	98,00	--	--	--	--	--	--	--	--	98,00	1137588
Activatie JM	0,00	--	94,00	--	--	--	--	--	--	--	--	94,00	1137589
Activatie JM	0,00	--	92,00	--	--	--	--	--	--	--	--	92,00	1137590

Bijlage A1

Model: Strafwerk Festival 2023 V1
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiyield	Type	Richt.	Hoek	Tb (u) (D)	Tb (u) (A)	Tb (u) (N)	Cb (D)
Activatie JM	28	Subkasten R, 180 gr.	113441,74	489831,53	1,00	0,62	Normale puntbron	190,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00
Activatie JM	28	Subkasten R, 225 gr.	113441,74	489831,53	1,00	0,62	Normale puntbron	235,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00
Activatie JM	28	Subkasten R, 270 gr.	113441,74	489831,53	1,00	0,62	Normale puntbron	280,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00
Activatie JM	28	Subkasten R, 315 gr.	113441,74	489831,53	1,00	0,62	Normale puntbron	325,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00
Activatie Samsung	25	Topkasten L, 0 gr.	113392,06	489903,51	3,00	0,71	Normale puntbron	110,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00
Activatie Samsung	25	Topkasten L, 45 gr.	113392,06	489903,51	3,00	0,71	Normale puntbron	155,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00
Activatie Samsung	25	Topkasten L, 90 gr.	113392,06	489903,51	3,00	0,71	Normale puntbron	200,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00
Activatie Samsung	25	Topkasten L, 135 gr.	113392,06	489903,51	3,00	0,71	Normale puntbron	245,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00
Activatie Samsung	25	Topkasten L, 180 gr.	113392,06	489903,51	3,00	0,71	Normale puntbron	290,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00
Activatie Samsung	25	Topkasten L, 225 gr.	113392,06	489903,51	3,00	0,71	Normale puntbron	335,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00
Activatie Samsung	25	Topkasten L, 270 gr.	113392,06	489903,51	3,00	0,71	Normale puntbron	20,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00
Activatie Samsung	25	Topkasten L, 315 gr.	113392,06	489903,51	3,00	0,71	Normale puntbron	65,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00
Activatie Samsung	26	Topkasten R, 0 gr.	113397,20	489913,40	3,00	0,73	Normale puntbron	110,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00
Activatie Samsung	26	Topkasten R, 45 gr.	113397,20	489913,40	3,00	0,73	Normale puntbron	155,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00
Activatie Samsung	26	Topkasten R, 90 gr.	113397,20	489913,40	3,00	0,73	Normale puntbron	200,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00
Activatie Samsung	26	Topkasten R, 135 gr.	113397,20	489913,40	3,00	0,73	Normale puntbron	245,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00
Activatie Samsung	26	Topkasten R, 180 gr.	113397,20	489913,40	3,00	0,73	Normale puntbron	290,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00
Activatie Samsung	26	Topkasten R, 225 gr.	113397,20	489913,40	3,00	0,73	Normale puntbron	335,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00
Activatie Samsung	26	Topkasten R, 270 gr.	113397,20	489913,40	3,00	0,73	Normale puntbron	20,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00
Activatie Samsung	26	Topkasten R, 315 gr.	113397,20	489913,40	3,00	0,73	Normale puntbron	65,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00
Activatie Samsung	27	Subkasten L, 0 gr.	113393,58	489906,43	1,00	0,72	Normale puntbron	110,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00
Activatie Samsung	27	Subkasten L, 45 gr.	113393,58	489906,43	1,00	0,72	Normale puntbron	155,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00
Activatie Samsung	27	Subkasten L, 90 gr.	113393,58	489906,43	1,00	0,72	Normale puntbron	200,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00
Activatie Samsung	27	Subkasten L, 135 gr.	113393,58	489906,43	1,00	0,72	Normale puntbron	245,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00
Activatie Samsung	27	Subkasten L, 180 gr.	113393,58	489906,43	1,00	0,72	Normale puntbron	290,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00
Activatie Samsung	27	Subkasten L, 225 gr.	113393,58	489906,43	1,00	0,72	Normale puntbron	335,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00
Activatie Samsung	27	Subkasten L, 270 gr.	113393,58	489906,43	1,00	0,72	Normale puntbron	20,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00
Activatie Samsung	27	Subkasten L, 315 gr.	113393,58	489906,43	1,00	0,72	Normale puntbron	65,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00
Activatie Samsung	28	Subkasten R, 0 gr.	113395,72	489910,28	1,00	0,72	Normale puntbron	110,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00
Activatie Samsung	28	Subkasten R, 45 gr.	113395,72	489910,28	1,00	0,72	Normale puntbron	155,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00
Activatie Samsung	28	Subkasten R, 90 gr.	113395,72	489910,28	1,00	0,72	Normale puntbron	200,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00
Activatie Samsung	28	Subkasten R, 135 gr.	113395,72	489910,28	1,00	0,72	Normale puntbron	245,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00
Activatie Samsung	28	Subkasten R, 180 gr.	113395,72	489910,28	1,00	0,72	Normale puntbron	290,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00
Activatie Samsung	28	Subkasten R, 225 gr.	113395,72	489910,28	1,00	0,72	Normale puntbron	335,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00
Activatie Samsung	28	Subkasten R, 270 gr.	113395,72	489910,28	1,00	0,72	Normale puntbron	20,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00
Activatie Samsung	28	Subkasten R, 315 gr.	113395,72	489910,28	1,00	0,72	Normale puntbron	65,00	45,00	12,0000	4,0000	--	0,00

Bijlage A1

Model: Strafwerk Festival 2023 V1
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Fontbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Cb(A)	Cb(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	ItemID
Activatie JM	0,00	--	--	94,00	--	--	--	--	--	--	--	94,00	1137591
Activatie JM	0,00	--	--	92,00	--	--	--	--	--	--	--	92,00	1137592
Activatie JM	0,00	--	--	94,00	--	--	--	--	--	--	--	94,00	1137593
Activatie JM	0,00	--	--	98,00	--	--	--	--	--	--	--	98,00	1137594
Activatie Samsung	0,00	--	--	--	111,00	111,00	112,00	112,00	110,00	109,00	--	118,74	1137595
Activatie Samsung	0,00	--	--	--	107,00	102,00	101,00	101,00	99,00	98,00	--	110,23	1137596
Activatie Samsung	0,00	--	--	--	99,00	96,00	91,00	91,00	89,00	88,00	--	102,01	1137597
Activatie Samsung	0,00	--	--	--	99,00	96,00	88,00	87,00	85,00	88,00	--	101,46	1137598
Activatie Samsung	0,00	--	--	--	102,00	99,00	89,00	87,00	85,00	88,00	--	104,16	1137599
Activatie Samsung	0,00	--	--	--	99,00	96,00	88,00	87,00	85,00	88,00	--	101,46	1137600
Activatie Samsung	0,00	--	--	--	99,00	96,00	91,00	91,00	89,00	88,00	--	102,01	1137601
Activatie Samsung	0,00	--	--	--	107,00	102,00	101,00	101,00	99,00	98,00	--	110,23	1137602
Activatie Samsung	0,00	--	--	--	111,00	111,00	112,00	112,00	110,00	109,00	--	118,74	1137603
Activatie Samsung	0,00	--	--	--	107,00	102,00	101,00	101,00	99,00	98,00	--	110,23	1137604
Activatie Samsung	0,00	--	--	--	99,00	96,00	91,00	91,00	89,00	88,00	--	102,01	1137605
Activatie Samsung	0,00	--	--	--	99,00	96,00	88,00	87,00	85,00	88,00	--	101,46	1137606
Activatie Samsung	0,00	--	--	--	102,00	99,00	88,00	87,00	85,00	88,00	--	104,16	1137607
Activatie Samsung	0,00	--	--	--	99,00	96,00	88,00	87,00	85,00	88,00	--	101,46	1137608
Activatie Samsung	0,00	--	--	--	99,00	96,00	91,00	91,00	89,00	88,00	--	102,01	1137609
Activatie Samsung	0,00	--	--	--	107,00	102,00	101,00	101,00	99,00	98,00	--	110,23	1137610
Activatie Samsung	0,00	--	--	106,00	--	--	--	--	--	--	--	106,00	1137611
Activatie Samsung	0,00	--	--	98,00	--	--	--	--	--	--	--	98,00	1137612
Activatie Samsung	0,00	--	--	94,00	--	--	--	--	--	--	--	94,00	1137613
Activatie Samsung	0,00	--	--	92,00	--	--	--	--	--	--	--	92,00	1137614
Activatie Samsung	0,00	--	--	94,00	--	--	--	--	--	--	--	94,00	1137615
Activatie Samsung	0,00	--	--	92,00	--	--	--	--	--	--	--	92,00	1137616
Activatie Samsung	0,00	--	--	94,00	--	--	--	--	--	--	--	94,00	1137617
Activatie Samsung	0,00	--	--	96,00	--	--	--	--	--	--	--	96,00	1137618
Activatie Samsung	0,00	--	--	106,00	--	--	--	--	--	--	--	106,00	1137619
Activatie Samsung	0,00	--	--	98,00	--	--	--	--	--	--	--	98,00	1137620
Activatie Samsung	0,00	--	--	94,00	--	--	--	--	--	--	--	94,00	1137621
Activatie Samsung	0,00	--	--	92,00	--	--	--	--	--	--	--	92,00	1137622
Activatie Samsung	0,00	--	--	94,00	--	--	--	--	--	--	--	94,00	1137623
Activatie Samsung	0,00	--	--	92,00	--	--	--	--	--	--	--	92,00	1137624
Activatie Samsung	0,00	--	--	94,00	--	--	--	--	--	--	--	94,00	1137625
Activatie Samsung	0,00	--	--	98,00	--	--	--	--	--	--	--	98,00	1137626

Bijlage A2

Model: Strafwerk Festival 2023 V1
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D
--	01	Wethouder van Essenweg 10-24 (woonwagens)	113066,39	489861,23	-1,58	Relatief aan onderliggend item	1,50	--	--	--
--	02	Wethouder van Essenweg 2-3 (Amsterdam)	112981,81	489591,27	1,63	Relatief aan onderliggend item	5,00	--	--	--
--	03	Bedrijfswoningen Tijnmuiden 87-91 (Amsterdam)	113600,82	489480,35	1,01	Relatief	5,00	--	--	--
--	04	Referentiepunt 1 km vanaf terreingrens	113874,71	491050,57	1,33	Relatief aan onderliggend item	5,00	--	--	--

Bijlage A2

Model: Strafwerk Festival 2023 V1
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
--	--	--	Ja
--	--	--	Ja
--	--	--	Ja
--	--	--	Ja

Bijlage B



Bijlage B

Rapport: Resultatentabel
 Model: Strafwerk Festival 2023 V1
 LLaeg per oktaaf bij Bron/Groep voor toetspunt: 01 A - Wethouder van Essenweg 10-24 (woonwagens)
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam	Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Li Totaal	31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
01_A	Wethouder van Essenweg 10-24 (woonwagens)		1,50	61,9	--	59,3	56,1	50,2	46,0	49,1	46,8	44,6	--
Groep	Area 2		0,00	57,8	--	55,3	51,5	45,7	42,8	46,2	43,9	39,8	--
Groep	Area 1		0,00	57,4	--	54,5	52,2	46,4	40,6	43,1	41,0	41,2	--
Groep	Area 3		0,00	52,4	--	49,7	47,2	41,1	35,2	37,5	35,0	34,0	--
Groep	Area 4		0,00	50,1	--	48,2	42,0	37,0	35,1	38,4	35,7	29,8	--
Groep	Area 5		0,00	48,5	--	45,9	42,7	36,9	32,3	34,8	32,4	31,9	--
Groep	Activatie Lipton		0,00	43,3	--	41,3	35,8	28,8	28,2	31,7	29,2	23,8	--
Groep	Activatie JM		0,00	42,7	--	40,8	35,2	27,8	27,2	30,7	28,0	22,2	--
Groep	Activatie Samsung		0,00	42,8	--	40,2	37,8	29,3	25,7	28,2	25,6	24,4	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2022.4 rev 1 Licentiehouders: Internoise b.v. - locatie Amsterdam

15-4-2023 9:41:59

Bijlage B

Rapport: Resultatentabel
Model: Strafwerk Festival 2023 V1
Ligeg per oktaaf bij Bron/Groep voor toetspunt: 02 A - Wethouder van Essenweg 2-3 (Amsterdam)
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam	Naam	Omschrijving	Hoogte	Totaal	Li	31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
02_A	Wethouder van Essenweg 2-3 (Amsterdam)		5,00	63,3	--	58,6	58,9	56,9	56,9	48,0	46,0	43,0	42,2	--
Groep	Area 2		0,00	60,8	--	55,7	56,7	54,4	54,4	45,4	43,6	40,7	40,7	--
Groep	Area 1		0,00	58,0	--	53,8	53,3	51,6	51,6	42,0	39,6	36,4	34,8	--
Groep	Area 3		0,00	49,6	--	46,4	43,3	42,8	42,8	35,4	33,8	30,0	26,2	--
Groep	Area 5		0,00	50,6	--	45,1	46,6	44,6	44,6	36,1	33,7	30,5	29,0	--
Groep	Area 4		0,00	48,1	--	43,1	43,6	41,7	41,7	35,1	33,5	29,9	26,8	--
Groep	Activatie Lipton		0,00	42,2	--	39,1	37,0	33,4	33,4	28,0	26,7	23,2	20,8	--
Groep	Activatie JM		0,00	40,5	--	37,6	34,9	31,6	31,6	26,3	24,8	21,0	17,4	--
Groep	Activatie Samsung		0,00	40,5	--	37,6	34,7	31,7	31,7	26,4	24,9	21,2	17,5	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2022.4 rev 1 Licentiehouder: Internoise b.v. - locatie Amsterdam

15-4-2023 9:41:59

Bijlage B

Rapport: Resultatentabel
Model: Strafwerk Festival 2023 V1
Ligging per oktaaf bij Bron/Groep voor toetspunt: 03 A - Bedrijfswoningen Tijnmuiden 87-91 (Amsterdam)
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam	Li	Totaal										
Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Totaal	31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
03_A	Bedrijfswoningen Tijnmuiden 87-91 (Amsterdam)	5,00	65,6	--	59,3	60,6	57,5	56,6	56,1	52,6	46,1	--
Groep	Area 2	0,00	61,1	--	54,7	56,2	52,8	52,2	51,7	48,2	41,7	--
Groep	Area 1	0,00	60,6	--	54,7	55,4	52,3	51,6	51,0	47,5	40,6	--
Groep	Area 3	0,00	57,3	--	51,6	52,0	49,0	48,4	47,7	43,9	36,2	--
Groep	Area 5	0,00	56,0	--	48,3	51,3	47,4	47,7	47,3	44,0	38,1	--
Groep	Activatie Samsung	0,00	49,1	--	43,2	44,3	38,7	40,3	39,9	36,3	29,3	--
Groep	Area 4	0,00	51,5	--	41,4	47,8	46,7	39,5	38,1	35,1	34,1	--
Groep	Activatie Lipton	0,00	43,8	--	38,7	39,7	36,4	30,8	29,5	26,4	25,2	--
Groep	Activatie JM	0,00	42,7	--	38,2	38,5	34,7	29,4	28,1	24,8	22,9	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2022.4 rev 1 Licentiehouder: Internoise b.v. - locatie Amsterdam

15-4-2023 9:41:59

Bijlage B

Rapport: Resultatentabel
 Model: Strafwerk Festival 2023 V1
 LLaeg per oktaaf bij Bron/Groep voor toetspunt: 04 A - Referentiepunt 1 km vanaf terreingrens
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam	Referentiepunt 1 km vanaf terreingrens	Hoogte	Li									
Bron/Groep	Omschrijving		Totaal	31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
04_A	Referentiepunt 1 km vanaf terreingrens	5,00	59,4	--	53,8	52,7	51,4	52,2	50,5	43,9	25,3	--
Groep	Area 4	0,00	55,8	--	48,5	47,5	48,5	50,0	48,3	41,6	23,0	--
Groep	Area 1	0,00	52,0	--	47,0	47,4	43,7	42,2	40,6	33,9	15,3	--
Groep	Area 2	0,00	50,9	--	46,1	46,3	42,5	40,9	39,1	31,9	11,3	--
Groep	Activatie JM	0,00	49,0	--	44,3	39,8	39,7	42,5	41,1	34,7	17,2	--
Groep	Activatie Lipton	0,00	48,1	--	43,6	38,9	38,8	41,5	39,9	33,2	14,3	--
Groep	Area 3	0,00	44,7	--	41,9	38,2	36,9	31,7	30,2	24,1	7,8	--
Groep	Area 5	0,00	44,9	--	40,3	39,9	36,0	35,4	33,6	26,7	7,2	--
Groep	Activatie Samsung	0,00	35,0	--	32,6	28,2	25,2	22,1	20,7	14,5	-2,3	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2022.4 rev 1 Licentiehouder: Internoise b.v. - locatie Amsterdam

15-4-2023 9:41:59



Datum 8 september 2023

Kenmerk 5.1.2.e

Evenementenvergunning

GEMEENTE AMSTERDAM

De burgemeester

besluit

een evenementenvergunning te verlenen aan Dockland Events B.V. (verder: vergunninghouder). De vergunning is voor het houden van Dockyard Festival van 12:00 tot 23:00 uur op 21 oktober 2023. Het evenement komt op de locatie N1 kavel. Naar schatting zijn er 20000 bezoekers op het drukste moment. Bij dit besluit horen voorschriften.

Het gaat om het volgende soort evenement: Dance evenement met de volgende activiteiten: straattheater, kunst, creativiteit, spel en muziek en de foodcourts.

De opbouw start op 11 oktober 2023 om 07:00. De afbouw eindigt op 26 oktober 2023 om 23:00.

Samenloop

Voor het verrichten van activiteiten op het evenemententerrein waarvoor op grond van de gemeentelijke verordening een apart besluit moet komen, is op grond van artikel 2.45 APV geen afzonderlijk besluit nodig, zolang die activiteiten in de evenementenvergunning van de organisator staan vermeld. Ik verleen voor dit evenement toestemming voor de volgende activiteiten:

- het plaatsen van voorwerpen op de weg (artikel 4.3 APV);
- het (tijdelijk) innemen van een staanplaats op het evenemententerrein;
- het veroorzaken van hinder met toestellen (artikel 5.5 APV);
- het verkeren in openbare groenvoorzieningen (artikel 5.9 APV).

Aanleveren na het evenement

- Duurzaamheidsrapport: vier weken na het evenement
- Geluidsrapport: twee weken na het evenement
- Medisch rapport: vier weken na het evenement

- Na afloop van het evenement wordt er door de organisatie zo spoedig mogelijk, **doch uiterlijk binnen twee maanden**, een kort verslag overgelegd aan het stadsdeel, gericht op de afhandeling van de afvalinzameling/-scheiding. Uit dit rapport moet ten minste blijken:
 - het functioneren van de afvalteams tijdens en na het evenement;
 - in welke deelstromen het afval achteraf is gescheiden;
 - de grootte van de deelstromen;

- bij welk bedrijf de deelstromen vervolgens ter verwerking zijn aangeboden.

Algemene voorschriften

De vergunninghouder moet ervoor zorgen dat:

1. tijdens het evenement 5.1.2.e (telefoonnummer 5.1.2.e) aanwezig is.
2. alle medewerkers van de organisatie instructies krijgen. De medewerkers moeten de voorschriften bij deze vergunning kennen en zij moeten weten dat zij ervoor verantwoordelijk zijn om zich er aan te houden.
3. controlerende ambtenaren en (hulp)diensten deze vergunning op verzoek direct te zien krijgen. Dit geldt zowel tijdens het evenement als tijdens opbouw en afbouw.
4. de vergunninghouder en alle medewerkers van de organisatie onmiddellijk en precies zoals gevraagd de aanwijzingen opvolgen van:
 - a. politie,
 - b. brandweer,
 - c. de ambtenaren van toezicht en handhaving;De vergunningsvoorschriften gelden steeds, behalve wanneer deze personen anders besluiten;
5. bewoners en bedrijven in de onmiddellijke omgeving via een bewonersbrief informatie krijgen over het evenement. Dit moet uiterlijk 10 dagen voorafgaand aan het evenement gebeuren.
6. het verspreidingsgebied van de informatiebrief is afgestemd met de vergunningverlener.
7. in de bewonersbrief informatie staat over:
 - de aard en duur van het evenement.
 - de verkeersmaatregelen.
 - hoe de vergunninghouder de overlast zal beperken.
 - de tijdstippen van de soundchecks.
 - de adressen waar men terecht kan met vragen of klachten, namelijk:
 - het telefoonnummer van een contactpersoon van de organisatie.
 - het gemeentelijke telefoonnummer 14020 (24/7 bereikbaar).
 - de website: www.amsterdam.nl voor meldingen overlast openbare ruimte;
8. bovenstaande bewonersinformatie tegelijkertijd met de bewonersbrief op de website van het evenement / de organisator komt te staan.
9. de betreffende website 1 maand vóór het evenement bekend is bij vergunningverlening van het stadsdeel. Dit is nodig voor plaatsing op de website van de gemeente Amsterdam.
10. geen van de medewerkers van de organisatie reclame maakt op wat voor manier dan ook buiten het aangemerkte evenemententerrein, zoals:
 - a. het aanbrengen van aanplakbiljetten, kalk en krijt.
 - b. het uitdelen van flyers en samples.
11. de opbouw en afbouw alleen tussen 07.00 en 23.00 uur gebeurt. Dit geldt niet voor geluidsarme activiteiten.

Veiligheidsvoorschriften

Algemeen

12. bezoekers en deelnemers zich op en rondom het aangemerkte evenemententerrein ordelijk gedragen.
13. duidelijk is aangegeven waar bezoekers het evenemententerrein betreden, bijvoorbeeld via borden.
14. aandacht wordt gevestigd op zakkenrollerij en diefstal. De vergunninghouder moet hiervoor zichtbare maatregelen nemen, bijvoorbeeld op de eigen website.
15. bezoekers en deelnemers geen glaswerk of blikjes naar het evenemententerrein meenemen.
16. Dat de kaartverkoop uiterlijk een dag voor het evenement wordt gestaakt en er geen kaartverkoop aan de deur plaatsvindt;
17. Dat aan de gemeente, indien daar om wordt verzocht, onverwijld volledig inzicht wordt verschaft in de kaartverkoop en een overzicht van alle (online) verkoopkanalen. Dat kan vóór, tijdens en na het evenement opgevraagd worden.
18. Dat er nooit meer dan het aantal vergunde bezoekers gelijktijdig binnen de hekken van het evenemententerrein aanwezig zijn. Het hier genoemde maximaal aantal toegestane bezoekers is inclusief gasten, VIPS, artists en artist-guests en exclusief crew.
19. Dat maximaal twee weken voor de start van het evenement een door de politie goedgekeurd inzetplan voor de beveiliging wordt aangeleverd.

Dance voorwaarden

De vergunninghouder:

20. zorgt dat het volgende staat aangegeven:
 - een in overleg met GGD vastgestelde waarschuwingstekst tegen de gevolgen van harddruggebruik.
 - het gevoerde deur- en visitatiebeleid (huisregels).
 - het gevoerde beleid tegen (drugs)handel tijdens het evenement.
 - het gevoerde beleid tegen openlijk druggebruik tijdens het evenement.Dit moet op een goed zichtbare plaats bij de toegang staan aangegeven. En in een goed leesbaar lettertype en kleur. Dit kan bijvoorbeeld met borden.
21. maakt de hierboven genoemde punten ook vooraf aan het evenement bekend aan de bezoekers. Dit kan bijvoorbeeld via een mailing of op een andere manier.
22. neemt contact op met de politie en maakt onder andere afspraken over:
 - ophalen van de inhoud van de dropbox of drugskluis.
 - ophalen van arrestanten.
 - gegevens van de beveiligers.
23. zorgt dat de visitatie van alle bezoekers door gecertificeerde beveiligers ordelijk verloopt. Zij moet dit verplicht volgens de richtlijn over visitatie van het openbaar ministerie van 15 oktober 2004 doen. Aandachtspunt hierbij zijn:
 - petjes
 - capuchons.
 - sokken.
 - schoenen.
 - laarzen.
24. zorgt dat gecertificeerde beveiligers tijdens het evenement actief optreden tegen handel in harddrugs. Dit moeten zij doen door personen die handelen aan te houden en over te dragen aan de politie.

25. maakt zo een ingangscntrole dat bezoekers eventueel meegebrachte harddrugs of wapens vrijwillig en zonder gevolgen in een dropbox kunnen gooien. Dit nog voordat zij een controle of fouillering ondergaan. Treffen de gecertificeerde beveiligers bij die controle toch harddrugs of wapens aan, dan volgt weigeren van de toegang en overdracht aan de politie. Bij harddrugs gebeurt dat alleen als de betrokken persoon meer harddrugs bezit dan volgens de vervolgingsrichtlijn mag.
26. zorgt voor de aanwezigheid van een drugskluis op het evenemententerrein. Daar slaat de beveiliging in beslaggenomen drugs en wapens in op.

Objecten – Constructieve veiligheid objecten/bouwsels

De vergunninghouder:

27. zal de op te richten of de te plaatsen objecten, constructies of bouwsels volgens bijgaande tekening(en) uitvoeren (**bijlage 2**: situatietekening/plattegrond evenemententerrein);
28. zorgt ervoor dat bovenstaande worden geplaatst volgens de door de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied goedgekeurde tekeningen en berekeningen. Daarbij houdt de vergunninghouder zich aan het advies van de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied.
29. zorgt voor opvolgen van de door de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied goedgekeurde beheersplannen van alle objecten, constructies of bouwsels.
30. is altijd verantwoordelijk voor veilig plaatsen en veilig gebruik van het object, de constructie of het bouwsel.
31. mag de objecten, constructies of bouwsels niet gebruiken voordat de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied en gemeente Amsterdam:
 - de berekeningen hebben goedgekeurd.
 - de opbouw hebben gecontroleerd tijdens de voorschouw.
32. zorgt dat geen objecten komen binnen een afstand van:
 - 1.50 meter van:
 - bomen.
 - brandkranen of brandputten.
 - kabelhuisjes of elektriciteitspalen.
 - transformatorzuilen.
 - trambanen.
 - 0.60 meter van: palen van het NUON en GVB.
 - 0.50 meter van:
 - een putdeksel.
 - kokers van ondergrondse telefoonleidingen.
33. zorgt dat objecten niet zonder vergunning zo worden verankerd, dat de bestrating moet worden opengebrouken.

Openbare orde en veiligheid

De vergunninghouder zorgt:

34. voor voldoende toezicht in de directe omgeving van het evenement. Dit om een ordelijke en veilige instroom, uitstroom en doorloop van bezoekers te garanderen. En om te voorkomen dat er opstoppingen ontstaan. De organisatie moet dit toezicht in de plannen aangeven.
35. voor een ordelijk verloop van de toegangsverlening en de kaartcontrole, ook bij slecht weer.
36. dat het **onmogelijk** is om lachgas te verkopen op het aangemerkte evenement en het daarbij behorende evenemententerrein.
37. voor naleven van het goedgekeurde veiligheidsplan (**bijlage 5**).

Verkeersveiligheid en mobiliteit

De vergunninghouder zorgt:

38. voor naleven van het goedgekeurde verkeers- en vervoersplan/mobiliteitsplan (**bijlage [14]** – inclusief overzicht tekening).
39. dat het doorgaand verkeer (voetgangers, fietsers) geen last heeft van het evenement.
40. dat calamiteitenroutes, vluchtroutes en toegangswegen altijd vrij en toegankelijk zijn. Calamiteitenroutes hebben een doorrijbreedte van 3,5 meter en een doorrijhoogte van 4,2 meter.
41. dat alle straatafzettingen verlichting hebben, licht weerkaatsen en steeds bemand zijn. Bij een calamiteit worden straatafzettingen direct verwijderd.
42. dat de gebouwen en terreinen in de onmiddellijke omgeving van de evenementenlocatie steeds bereikbaar blijven voor de gebruikers ervan.

Brandveiligheid

De vergunninghouder zorgt:

43. dat een herkenbaar persoon van de organisatie bij een eventuele calamiteit de brandweer opvangt. Deze persoon informeert de brandweer over de aard en locatie van de calamiteit en begeleidt de brandweer naar die plek.
44. dat de te plaatsen objecten geen invloed hebben op de vluchtroutes. De vergunninghouders zorgt voor extra aandacht aan de vluchtrouteaanduiding.
45. dat de nooduitgangen en de aansluitpunten van de droge blusleidingen van de omliggende gebouwen bruikbaar blijven.
46. voor naleven van de regels uit de HANDREIKING voor een BRANDVEILIG EVENEMENT Versie 1.1 – 1 januari 2018. Dit als aanvulling op het besluit "Brandveilig gebruik en de basishulpverlening overige plaatsen (BGBOP)" en het Bouwbesluit 2012.
47. voor naleven van het advies van de brandweer over brandveiligheid (**bijlage 10**).

EHBO en technische hygiëne

48. De vergunninghouder zorgt voor naleving van het advies van de Geneeskundige Hulpverleningsorganisatie in de Regio (GHOR) (**bijlage 11**).
49. De vergunninghouder zorgt dat de medische hulpverleningsorganisatie een half uur voor begin tot een uur na einde van het evenement aanwezig en operationeel zijn.

Milieuvoorschriften

Geluid

De vergunninghouder zorgt:

1. dat de geluidniveaus worden gemeten en berekend volgens het meet- en rekenprotocol evenementengeluid in Amsterdam. Die staat in bijlage I van de beleidsregel – Geluidbeleid voor evenementen in Amsterdam van 1 maart 2018. Ook moet voldaan worden aan de eisen uit de meest recente BBT-lijst. Die staat in bijlage II van de beleidsregel – Richtlijnen geluid Best Beschikbare Technieken (BBT).
2. voor naleven van het akoestisch rapport van Westerveld advies van 14 juni 2023, dat door de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied goedgekeurd is (**bijlage 19**). Het plan is onderdeel van de vergunning.
3. voor naleven van het Convenant Preventie Gehoorschade Muzieksector uit 2014. Dit betekent onder andere dat bezoekers informatie krijgen over het onderwerp geluid en gehoorschade. En dat zij gehoorbeschermingsmiddelen kunnen krijgen. In Amsterdam geldt anders dan in het convenant dat FOH maximaal 100 dB(A) gemeten mag worden over 15 minuten.
4. voor regelen van de bastonen, gemeten over 3 minuten op de in onderstaande tabel met genoemde meetpunten. Daarbij mag het C-gewogen equivalente geluidsniveau (LCeq) door laten horen van muziek of door andere activiteiten door geluidversterking niet hoger liggen dan:

Nr.	Omschrijving meetpunt	Hoogte	Maximale waarde
01_A	Wethouder van Essenweg 10-24 (woonwagens)	1,5	65 dB(A)
02_A	Wethouder van Essenweg 2-3 (Amsterdam)	5	84 dB(C)
03_A	Bedrijfswoningen Tijnmuiden 87-91 (Amsterdam)	5	85 dB(C)
04_A	Referentiemeetpunt op 1 km vanaf terreingrens (Westzaan)	5	82 dB(C)

5. dat als normen uit het akoestisch rapport worden overschreden, de toezichthoudende instantie direct wordt geïnformeerd over:
 - wat de oorzaak van de overschrijding is.
 - hoe het geluidsniveau wordt teruggebracht tot de in de tabel opgenomen waarden.
6. dat het equivalente geluidsniveau (LCeq) veroorzaakt door het laten horen van muziek of door andere activiteiten via geluidversterking niet hoger ligt dan 85 dB(C), gemeten:
 - over 3 minuten.
 - op de meetpunten of gevels van woningen.
 Dit ongeacht het vorige voorschrift.
7. dat na 23.00 geen geluidversterkende apparatuur wordt gebruikt of verstrekte muziek wordt gespeeld.
8. dat bij een meetpunt, waar vanaf de geluidsbron onder meewindcondities wordt gemeten een meteo-correctie mag worden toegepast van 3 dB. Daarbij wordt voldaan aan de voorwaarden uit het Meet- en rekenprotocol Evenementengeluid in Amsterdam, hoofdstuk 3.7 Meteocondities. De toezichthoudende instantie bepaald op de dag zelf of de (mee)windcondities zo zijn dat de meteo-correctie mag worden gebruikt.
9. dat een soundcheck voldoet aan de hiervoor genoemde geluideisen. En alleen kan als het geluidmonitoringssysteem zoals aangegeven in het akoestisch onderzoek volledig in werking is voor de podia of gebieden waar een soundcheck wordt uitgevoerd. Soundchecks gebeuren bij voorkeur op de dag van het evenement. Als het overtuigend

aantoonbaar onvermijdelijk is, kunnen soundchecks de dag vóór het evenement gebeuren.

10. dat er tussen 22:00 en 10:00 uur geen soundchecks zijn. Een uitzondering hierop is de zondag. Dan mag er tot 13.00 uur geen soundcheck zijn vanwege de Zondagswet.
11. dat een soundcheck 'aaneengesloten', dus in totaal van de soundcheckmomenten, maximaal 30 minuten per podium of area duren.
12. dat binnen de organisatie minstens 1 deskundig persoon wordt belast met de controle op het geluidniveau. Dit inclusief de naleving van de geluidvoorschriften. Deze persoon zorgt ervoor dat de geluidstechnici de gestelde normering weten. En dat er wordt ingegrepen bij te hoge geluidsniveaus. Ook is deze persoon verantwoordelijk voor de contacten met het bevoegd gezag en telefonisch bereikbaar tijdens het evenement.
13. dat de verschillende geluidmetingen worden verzameld en binnen 4 weken na het evenement worden overlegd in een geluidrapport of meetverslag. Dat moet minstens voldoen aan de beschreven voorwaarden uit hoofdstuk 3.9 van het Meet- en rekenprotocol Evenementengeluid in Amsterdam. De meteropstellingen moeten daarbij goed omschreven worden en via duidelijke foto's worden geïllustreerd. Het resultaat van handmatig uitgevoerde metingen komt in het meetverslag.

Water

De vergunninghouder:

50. biedt bezoekers gratis leidingwater aan via een wateraansluiting. Behalve wanneer er geen aansluiting is op de evenementenlocatie.
51. maakt verplicht gebruik van lokale watertappunten als die er zijn.

Duurzaamheid

De vergunninghouder:

14. leeft het duurzaamheidsplan na en de geadviseerde milieu- en duurzaamheidsvoorschriften (**bijlage 16**).
15. zorgt bij gebruik van (duurzame) aggregaten dat deze aan de volgende eisen voldoen:
 - Ze zijn geluidsarm en doelmatig in brandstofverbruik.
 - Dieselaggregaten hebben:
 - roetfilters (minimaal fase II).
 - een dubbelwandige dieseltank.
 - een lekbak om bodemverontreiniging en lekkage buiten de generator te voorkomen.
 - Een benzine-aggregaat moet in een lekbak zijn geplaatst. Behalve wanneer die een geïntegreerde lekbak heeft om bodemverontreiniging en lekkage buiten de generator te voorkomen.
 - Als brandstof moet uitsluitend HVO gebruikt worden.
16. verzamelt en rapporteert binnen 4 weken na het festival de volgende gegevens bij het bevoegd gezag:
 - totaal geïnstalleerd vermogen aan netcapaciteit, batterij-opslag en (diesel)aggregaten.
 - totaal gebruikte netstroom (kWh) en het percentage groen en grijs.
 - totaal verbruikte liters dieselolie (uitgesplitst in liters GTL of HVO) of andere brandstof voor stroomopwekking.
 - opgenomen vermogen uit batterij-opslag.
 - aantal draaiuren per gebruikte aggregaat.

Aandachtspunten

- De vergunninghouder moet eventuele schade aan gemeente-eigendommen door gebruik van deze vergunning vergoeden op eerste vordering door de gemeente.
- Er is een ontheffing vanuit de Alcoholwet (artikel 35) nodig om alcoholhoudende drank te verkopen voor gebruik ter plaatse.
- Bij de bereiding en verkoop van eet- en drinkwaren moeten de richtlijnen van de Voedsel- en Warenautoriteit worden gevolgd (www.nvwa.nl).
- Bij inrichten van het evenemententerrein moet de Algemene maatregel van Bestuur "Brandveilig gebruik en de basishulpverlening overige plaatsen (BGBOP)" en (bij een evenement binnen) het Bouwbesluit 2012 worden nageleefd (www.wetten.nl).
- Het is vanuit de Zondagswet verboden op zondag:
 - a. onnodig veel geluid te produceren bij kerken of andere openbare gebouwen waar religieuze erediensten worden gehouden.
 - b. voor 13.00 uur onnodig geluid te produceren dat meer dan 200 meter ver te horen is.
 - c. voor 13.00 uur openbare vermakelijkheden te houden, daartoe gelegenheid te geven of daaraan deel te nemen. 'Openbare vermakelijkheden' zijn onder andere:
 - kermissen
 - theatervoorstellingen
 - muziekvoorstellingen
 - circusvoorstellingen
 - concerten
- De vergunninghouder moet vanaf de opbouw tot de afbouw van het evenement rekening houden met de toegankelijkheid op en rondom het evenemententerrein voor minder validen. Zie: <https://geenbeperkingmeer.nl/>
- Voertuigen die op voetpaden of fietspaden moeten rijden, moeten een ontheffing Reglement Verkeersregels en Verkeerstekens (RVV) hebben. Deze ontheffing kan uiterlijk 5 werkdagen van te voren worden aangevraagd via www.amsterdam.nl/veelgevraagd.
- Voor het reserveren van parkeervakken of afsluiten van de rijbaan is een tijdelijke verkeersmaatregel (TVM) nodig. Deze TVM kan uiterlijk 5 werkdagen van te voren worden aangevraagd via www.amsterdam.nl/veelgevraagd.

Bijlagen

Bij dit besluit horen de volgende bijlagen:

1. Aanvraagformulier
2. Situatietekening/plattegrond
3. Plattegrond fietsenstalling
4. Veiligheidsplan
5. Veiligheidsplan (inzet schema)
6. Mobiliteitsplan kaartmateriaal
7. Duurzaamheidsbeleid
- 8.

9. Technisch hygiëneplan
10. Brandweer Advies
11. Advies GHOR
12. Advies Politie
13. Advies Politie
14. Mobiliteitsplan
15. Geluidsplan
16. Op- en afbouw plan
17. Amsterdams beleidskader dance event
18. Handreiking voor een brandveilig evenement

Toetsingskader

Bij de totstandkoming van dit besluit hebben we gelet op onderstaande wetgeving en lokaal beleid/regels:

- Algemene wet bestuursrecht (Awb);
- Het Bestemmingsplan;
- De Wet milieubeheer, het Activiteitenbesluit;
- De Alcoholwet;
- De Zondagswet;
- De Algemene Plaatselijke Verordening 2008;
- Het Evenementenbeleid gemeente Amsterdam. Zie: de 'Leidraad opzetten Veiligheidsplan Evenementen', het 'Amsterdams beleidskader dance event', de 'Richtlijn Duurzame Evenementen, Duurzaamheidscriteria 2020', het 'Geluidbeleid voor evenementen in Amsterdam – Beleidsregel' en de 'Locatieprofielen';
- De verstrekte informatie van adviseurs in de zin van artikel 3:5 Algemene wet bestuursrecht;
- Richtlijn voor Constructieve Toets criteria Evenementenvergunning d.d. 1-11-2018 (COBc);
- Besluiten van de burgemeester van Amsterdam, genaamd beleid ten aanzien van horeca en evenementen bijvoorbeeld tijdens Koningsdag, Amsterdam Dance Event, Oud en Nieuw.

Zienswijze

Een kennisgeving van de aanvraag publiceerden we op 16 februari 2023 (conform de *Algemene wet bestuursrecht*, artikel 4:8).

We ontvingen geen zienswijze over het voornemen deze vergunning te verlenen.

Motivering (Awb, art. 3.46 en 3.47)

Bij de totstandkoming van dit besluit is gelet op onderstaande aspecten:

- **Openbare orde en wanordelijkheden (art 2:43 lid 1 sub a, b, d en h)**
De bij de aanvraag ingediende gegevens zijn ter beoordeling van eventuele risico's voor de openbare orde, de (brand)veiligheid en wanordelijkheden voorgelegd aan de Politie

Eenheid Amsterdam, de Brandweer Amsterdam-Amstelland, de Geneeskundige Hulpverleningsorganisatie in de Regio (GHOR), het Gebiedsteam, het Expertisecentrum Stadswerken, de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied en aan Handhaving openbare ruimte. Eventuele risico's als gevolg van een onevenredig groot aantal bezoekers, beperkte beschikbaarheid van de hulpdiensten en eventuele andere veiligheidsrisico's zijn bij de beoordeling van het evenementenplan betrokken. Voornoemde adviseurs en afdelingen zien na analyse van de bij de aanvraag ingediende gegevens en het huidige kennisniveau geen risico's met betrekking tot dit evenement. Dit betekent niet dat kan worden gesproken over volledige risico-uitsluiting. De organisator is en blijft verantwoordelijk voor de veiligheid.

▪ **Karakter en bestemming van het terrein (artikel 2.43, onder c)**

Het karakter en de bestemming van het terrein is beoordeeld in het licht van openbare orde en veiligheid. Het terrein is van dien aard dat er niet hoeft te worden gevreesd dat het evenement onevenredig nadelige gevolgen zal hebben voor de handhaving van de openbare orde en veiligheid. Het evenement is passend op deze locatie. Op basis van het door de organisatie ingediende plan is het aannemelijk dat er sprake is van een veilige situatie. Er zijn voldoende vluchtwegen, het terrein is goed bereikbaar voor (hulp)diensten en er is sprake van constante surveillance door beveiliging op het evenemententerrein.

▪ **Verkeer: (art 2:43 lid 1 sub e)**

De tijdens het evenement te verwachten verkeerstromen zijn beoordeeld op basis van de bij de aanvraag ingediende gegevens. Er zijn geen knelpunten met de verkeerssituatie aldaar geconstateerd..

▪ **Woon- of leefklimaat, groenvoorzieningen en Milieu (art. 2:43 lid 1 sub f, g en i)**

Ofschoon voor de N1-kavel geen locatieprofiel is opgesteld en daardoor in principe geen meteorcorrectie mogelijk is volgens het stedelijk evenementen beleid, is door het stedelijk evenementen bureau aangegeven dat voor de N1-kavel een uitzondering geldt. Meteorcorrectie is gezien het open karakter van de locatie nodig omdat harde wind snel overschrijdingen kunnen veroorzaken.

Voor de locatie is in de voorbereiding naar het nieuwe stedelijk evenementenbeleid in 2017 een concept-locatieprofiel opgesteld waaruit blijkt dat de locatie in zekere mate geschikt is voor evenementen. Mede door de aanwezigheid van woonwagens is niet over gegaan tot vaststelling van het locatieprofiel. Een andere reden om geen locatieprofiel vast te stellen is dat de locatie binnen enkele jaren niet meer beschikbaar zal zijn door uitgifte van de grond.

Doordat de woonwagens slecht akoestisch geïsoleerd zijn maakt dat de in het stedelijk beleid opgenomen maximale gevelniveaus voor geluid kunnen leiden tot onduldbare overlast binnen in de woonwagens als ook een meteorcorrectie mag worden toegepast. Voorgaande kan geconcludeerd worden op basis van akoestische berekeningen in het verleden en ervaringsgegevens over de demping van het geluid door de gevel van woonwagens. Wij hebben geconcludeerd dat evenementen waarbij een berekend gevelniveau boven de 62 dB(A) op de gevel van woonwagens beschouwd moeten worden als zijnde potentieel onduldbare overlast veroorzakend. Door het open karakter van de locatie is er een reële kans dat onder meewindcondities 65 dB(A)₁ op de gevel kan worden gemeten. Wij hebben daarom een berekende waarde van 62 dB(A) opgenomen als grens waarbij financiële compensatie moet worden geboden zodat bewoners de gelegenheid hebben tijdens het evenement ergens anders te verblijven. Uit het geluidsrapport van het Dockyard Festival blijkt er 64 dB(A) op de gevel van de woonwagens te zijn berekend en hiermee de hiervoor genoemde grenswaarde van 62 dB(A) zal worden overschreden.

Derhalve dient er financiële compensatie te worden aangeboden aan de betreffende bewoners.

Op basis van de ingediende stukken valt geen overlast te verwachten. Het woon- en leefklimaat rondom het evenemententerrein is voor het overige voldoende gewaarborgd. Daarnaast biedt het ingediende evenementenplan voldoende waarborgen voor de bescherming van het openbaar groen en het milieu.

De Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied heeft het bij de aanvraag ingediende geluidsplan geanalyseerd. De Omgevingsdienst heeft op basis hiervan geadviseerd dat geen ondukbare geluidsoverlast als gevolg van het evenement valt te verwachten, mits wordt voldaan aan de in het advies van de Omgevingsdienst genoemde maatregelen en voorwaarden. Ik neem dit advies over.

▪ **Gezondheid (art. 2:43 lid 1 sub a)**

Nu uit het stroomschema van Geneeskundige Hulpverlening bij Ongevallen en Rampen (GHOR) in de folder 'Geneeskundige Advisering bij Publieksevenementen', blijkt dat in dit geval een advies op maat nodig is, heb ik de GHOR om advies gevraagd. De GHOR heeft positief geadviseerd, mits wordt voldaan aan de in het advies van de GHOR genoemde maatregelen en voorwaarden. Dit advies is als bijlage opgenomen en maakt deel uit van deze vergunning.

Met vriendelijke groet,
de burgemeester van Amsterdam
namens deze,

5.1.2.e

Medewerker Vergunningen

(Deze brief is elektronisch aangemaakt en daarom niet ondertekend)

Bezwaar maken tegen dit besluit

Bent u het niet eens met dit besluit? Dan kunt u als belanghebbende **binnen 6 weken** na de dag waarop het besluit verzonden is, bezwaar maken.

U kunt online bezwaar maken via www.amsterdam.nl/bezwaar/jb.

U kunt uw bezwaarschrift ook per post sturen aan:

Gemeente Amsterdam
T.a.v. Juridisch Bureau
Postbus 483
1000 AL Amsterdam

Het poststempel geldt als datum waarop uw bezwaarschrift is verzonden.

Vermeld in het bezwaarschrift altijd:

- Uw naam, adres en telefoonnummer;
- De datum waarop u het bezwaarschrift schrijft en uw handtekening;
- De datum en het kenmerk van het besluit waartegen u bezwaar maakt;
- Waarom u bezwaar maakt.

Dient iemand anders namens u het bezwaarschrift in? Stuur dan een machtiging mee.

Na ontvangst informeren wij u over de afhandeling van uw bezwaarschrift.

Voorlopige voorziening

Het indienen van een bezwaarschrift heet **geen** schorsende werking. Het besluit waartegen u bezwaar maakt, blijft geldig totdat op uw bezwaar is beslist.

Om te voorkomen dat door het besluit een onomkeerbare situatie ontstaat, kan een belanghebbende een verzoek om een voorlopige voorziening indienen. Met een voorlopige voorziening kan de inwerkingtreding van het besluit worden opgeschort.

Een verzoek om een voorlopige voorziening dient u in bij:

Voorzieningenrechter van de Rechtbank Amsterdam

Afdeling Publiekrecht – team Bestuursrecht

Postbus 75850

1070 AW Amsterdam

U kunt ook een verzoek om een voorlopige voorziening indienen via de website:

<http://loket.rechtspraak.nl/bestuursrecht>. Andere belangrijke informatie vindt u via de website:

www.rechtspraak.nl/Naar-de-rechter/Bestuursrechter/Kosten.

Ebbehout 31
5.1.2.e Zaandam
088-5670200

www.odnzkg.nl

Anoniem

De 5.1.2.e

Betreft: advies constructieve veiligheid evenementen

Geachte 5.1.2.e

In uw opdracht beoordelen wij de constructieve veiligheid aangaande het evenement met de volgende gegevens:

Naam: Strafwerk

Projectlocatie: Nieuw West N1 kavel

Zaaknummer: 5.1.2.e

Contactpersoon

5.1.2.e

Contactgegevens

5.1.2.e

Zaaknummer

5.1.2.e

Documentnummer

5.1.2.e

Datum

3 augustus 2023

In het kader van deze opdracht hebben wij documenten ter beoordeling gekregen. Wij hebben de documenten beoordeeld op risico's ten aanzien van constructieve veiligheid. Onze beoordeling is gebaseerd op de landelijke "Richtlijn voor Constructieve Toetsingscriteria bij een aanvraag voor een Evenementenvergunning van het Centraal Overleg bouwconstructies dd 01-11-2018."

Naar ons oordeel is voldoende aannemelijk gemaakt dat de risico's ten aanzien van de constructieve veiligheid afdoende beheerst zijn. Voor een overzicht van onze bevindingen / toetsresultaten verwijzen wij u naar het toetsdossier, deze is toegevoegd als bijlage in de email.

Wanneer u afwijkt van het door ons afgegeven advies verzoeken wij u ons te informeren.

Wanneer u het nodig acht dat wij voor de duidelijkheid/snelheid één op één contact hebben met de externe constructeur is dat natuurlijk altijd mogelijk. Over de uitkomst/afspraken van deze overleggen wordt u altijd geïnformeerd.

Wij vertrouwen erop u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd,

Met vriendelijke groet,

de directeur van de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied,

voor deze,

5.1.2.e

adviseur constructieve veiligheid

Dit document is [digitaal vastgesteld](#). Vandaar dat een zichtbare handtekening ontbreekt.



Evaluatieverslag *Dockyard 2023*

Gegevens evenement

Naam: Dockyard
Datum: 21 oktober 2023
Terugkerend of nieuw: terugkerend
Locatie: N1
Locatieprofiel inclusief bijzonderheden: Geen locatieprofiel

Gegevens evaluatie

Datum: 21 november 2023
Aanwezig: 5.1.2,e (organisatie), 5.1.2,e (OD), 5.1.2,e (vergunningen)
Afwezig: Brandweer (geen terugkoppeling), Inspectie (schrijftelijke terugkoppeling), Politie (schrijftelijke terugkoppeling), THOR (geen terugkoppeling)
Bijlagen:

1. Evaluatie Proces

Geen bijzonderheden in het voortraject behalve de aanvullende maatregelen. De aanvullende maatregelen zoals gesteld zijn uitgevoerd. De organisatie heeft zelf nog enkele extra maatregelen genomen zoals naast de reeds besproken hondengeleiders ook nog een extra biketeam aan de buitenzijde van het terrein. Wederom weer een heel fijne samenwerking.

2. Evaluatie Inhoudelijk

Organisatie: het evenement is productioneel goed verlopen. Vast team medewerkers en iedereen is goed op elkaar ingespeeld. Ondanks het weer een goede op- en afbouw gehad. Het terrein is geheel schoon achtergelaten en alle barrières zijn netjes terug geplaatst.

Bezoekers waren ondanks het weer tevreden. We hebben een enquête uitgevoerd onder de bezoekers. Veel positieve reacties over het evenement en de wijze van organisatie.

Politie: Voor wat betreft veiligheid/beveiliging het volgende. Wij waren blij verrast dat de organisatie extra beveiliging wilde inzetten. En met name complimenten over het slim inzetten van hondengeleiders rondom het festivalterrein. Dit was ook tijdens het evenement door ons als positief ervaren. Mede gezien naar ons weten geen openbare orde gerelateerde incidenten zijn geweest.

Voor wat betreft mobiliteit verliep het e.e.a. soepel tot de uitstroom.

De gekozen tactiek om verkeer via afrit 3 te geleiden is wat ons betreft een positieve werkwijze. Ondanks de druk op afrit 3 en het gebied daaromheen, heeft overdag niet tot grote excessen

geleid. Het aandachtspunt blijft echter wel de op/afrit 2 aan de zijde van Abberdaan. Wij moesten als politie veel ingrijpen op voertuigen die daar op de vluchtstrook stil stonden. Als we dit niet hadden gedaan had dit geleid tot verkeersonveilige situaties. Mede gezien de geblindeerde hekkenlijn tot halverwege de oprit geplaatst waren, had dit kunnen leiden tot een kiss en ride plaats op die vluchtstrook. Het ging om zowel taxi's als Kiss/ride vervoer. Daarnaast bleek tijdens de uitstroom toch een oploop van stilstaand verkeer de A5 op, waarbij ook een aanrijding is ontstaan. Gelukkig bleek dit mee te vallen. Ons advies hierover is om bij het volgende evenement gepaste maatregelen te nemen om dit probleem te voorkomen. Wij zijn bereid om in het voorbereidingsproces hierin mee te denken en advies te geven.

Incidentenoverzicht:

- Ruzie/twist tussen taxichauffeur en handhaving. Is zelfstandig opgelost.
- 10x aangiftes van diefstal ketting (kettingtrekken)
- 1x aanrijding A5. Bleek enkel materiele schade.

2.1

Openbare orde en veiligheid (en mobiliteit)

Organisatie: We kijken terug op een goede editie. De instroom verliep soepel zonder lange wachtrijen.

Het evenement is rustig verlopen, de sfeer was top. Weer rustige fijne maar vooral lieve bezoekers zoals elk jaar. De terreinindeling was goed en we verwachten voor 2024 grotendeels dezelfde indeling aan te houden.

Helaas wel kettingtrekkers gehad op het festival. Dit is ook in het veiligheidsoverleg besproken. Verder geen incidenten.

Fietsenstalling groot genoeg, ondanks de regen en het slechte weer toch nog aardig wat fietsers. Er bleek een VRI kruising Theemsweg/Seineweg buiten werken. Overdag zijn hier verkeersregelaars aanwezig. In de avond bleek dit niet zo te zijn. Gezien veel van onze bezoekers op de fiets deze oversteek nemen met de politie in overleg getreden. Deze hebben samen met THOR de situatie ter plekke ingeschat.

Er zijn ongeveer 15 touringcars geweest. Deze hebben zich netjes op kunnen stellen rondom de Vaalmuiden.

We hebben heel veel bezoekers op duurzame wijze met het OV vervoerd, naar schatting bij de uitstroom wel 8.000 – 9.000 bezoekers. De pendel is verlopen zonder incidenten. Contact met de NS verloopt goed.

Het parkeerterrein was groot genoeg voor het aantal auto's. Het aantal bezoekers met auto's blijft redelijk gelijk en is daardoor goed in te schatten. Gezien de locatie iets verder van de stad en het weer zijn we blij dat maar een zeer beperkt deel van onze bezoekers voor de auto kiest. We proberen dit ook te ontmoedigen uit duurzaamheidsoogpunt.

2.2

Mobiliteit uitstroom: Verliep ook zonder gevaarstellingen mede door de vele hekkenlijnen die we geplaatst hebben langs o.a. de Dortmuiden. Geen instappers op de snelweg / Extra hekken zorgde voor een goede spreiding van de bezoekers richting de kiss en ride.

Het was druk, weinig taxi's en ubers maar veel kiss en ride. Verwachting was dat dit na corona en vorig jaar door de werkzaamheden aan het spoor een eenmalige toename was. Mogelijk door het weer meer kiss en ride. Desondanks heeft de uitstroom maar ruim een uur geduurd.

Nieuwe banners gasopslag geplaatst, nieuwe nooduit banners ook voor miva op de hekken.

Ook zijn alle foodtrucks door ons gecontroleerd op brandblusmiddelen en b.v. de houdbaarheidsdatum van gaslangen. Eén foodtruck had geen juiste brandblusser. Deze is door de foodtruck aangeschaft en voor opening van het festival in de foodtruck geplaatst.

Co2 en schuim op alle plekken beschikbaar. Vetblussers bij frituur.

Noodverlichting en nooduitjes geplaatst met accu's.

Terreinverlichting zowel op generator als op grid zodat er altijd licht is.

Op noodroutes op het terrein olifantengras gestrooid tegen modderplassen en gladheid.

Er was voldoende ruimte in alle tenten voor mensen om te schuilen en lekker te dansen. We hebben de bezetting van de tenten en de sfeer in de tenten gemonitord.

Een deel van de brandblussers werd nog uitgelopen tijdens de schouw, dat gaan we in het vervolg eerder oppakken zodat de brandweer dit beter kan beoordelen tijdens de schouw.

2.2.3 Gezondheid

5.1.2.e EMS is doorgestuurd naar GHOR ter controle. Het evenement is volgens GHOR vanuit medisch oogpunt goed verlopen.

2.2.4 Geluid

Volgens OD kan uit de meetresultaten worden afgeleid dat de organisatie aan de normstelling heeft voldaan. Zowel op het festivalterrein als in de meetpunten in de omgeving. Bij de organisatie zijn er geen klachten binnengekomen. Bij de gemeenten zijn er twee klachten binnengekomen.

OD: Omdat het rapport echter geen inzicht gaf over hoe hoog het geluidsniveau tijdens het evenement in dB(C) [wel in dB(A)] was bij de woonwagens aan de Weth. van Essenweg 24, heb ik dat opgezocht in de meetgegevens op de server van de meterleverancier (Event Acoustics / MeTrao-meters). Hier waren vreemd genoeg geen data te zien van die dag (21 oktober).

Hierover heb ik navraag gedaan bij leverancier Event Acoustics. Als daar iets bijzonders uitkomt laat ik dat weten.

2.2.5 Duurzaamheid/schoon

Organisatie: wij hebben weer mooie stappen gemaakt in het verduurzamen van het festival op het gebied van afvalscheiding, stroomvoorzieningen het informeren en activeren van bezoekers en crew en vele andere onderwerpen. Dit jaar hebben wij ons laten certificeren door AGF. Dit is een zeer uitgebreid certificeringstraject dat nu in de afrondende fase zit.

Enkele speerpunten van dit jaar zijn:

- Tests om het stroomverbruik te minimaliseren met één grote powerzone met een triple aggregaat.
- Ons laten controleren door secret guests op allerlei vlakken waaronder toegankelijkheid.
- Meegeschreven en gedacht aan de richtlijnen duurzaamheid openbare ruimte van de gemeente Amsterdam.

2.2.7 Aanpassingen ter plaatse

5.1.2.e tijdens de schouw geen grote aanpassingen nodig. Kleine aanpassingen zijn opgepakt door de organisatie. De brandblussers waren tijdens de afbouw niet aanwezig.

3. Lijst aandachtspunten en afspraken.

Nr.	Aandachtspunt/afpraak
1	Tijdens de opbouw dienen ook de brandblussers aanwezig te zijn.
2	Op/afrit 2 aan de zijde van Abberdaan.
3	
4	
5	
6	
7	
8	



Evaluatieverslag [*Naam evenement&jaargang*]¹

Gegevens evenement

Naam:	Strafwerk
Datum:	19 aug 2023
Terugkerend of nieuw:	[...]
Locatie:	[...]
Locatieprofiel inclusief bijzonderheden:	[...]

Gegevens evaluatie

Datum:	[...]
Aanwezig:	[...]
Afwezig:	[...]
Bijlagen:	[...] ²

1. Evaluatie Proces

[...]

Omschrijf hier hoe de vergunningsprocedure is gegaan. Bewaar inhoudelijke punten voor deel 2, ga in dit deel alleen in op het proces. Gebeurtenissen kan je wel gebruiken ter illustratie van het proces, maar zorg er voor dat inhoudelijke aandachtspunten in deel 2 dan ook beschreven zijn.

Beantwoordt in de omschrijving in dezelfde volgorde de volgende vragen:

- 1. Was de aanvraag op tijd, compleet en conform afspraken?*
-
- 2. Hoe verliep het contact met de organisator gedurende het hele proces?*
- 3. Hoe is de communicatie naar bewoners en ondernemers?*
- 4. Is er bezwaar, beroep ingediend, is er een voorlopige voorziening aangevraagd? Indien er al een oordeel is, dan graag toelichten en advies/uitspraak toevoegen aan de bijlage.*

2. Evaluatie Inhoudelijk

Omschrijf hierna per fase van het evenement welke inhoudelijke punten zijn geconstateerd. Laat de kopjes staan voor de structuur. Indien er geen opmerkingen zijn voor het kopje, noteer dan 'geen

¹ Maak het evaluatieverslag door alle plekken met haakjes te vervangen met de gevraagde tekst. Alle schuine tekst en voetnoten zijn er ter uitleg wat op welke plek beschreven dient te worden en kunnen verwijderd worden in het uiteindelijke evaluatieverslag voor het evenement.

² Voeg rapportages als bijlage toe door ze te nummeren en als lijst te noteren bij bijlagen. Rapportages die onderdeel kunnen uitmaken van de evaluatie zijn bijv. verslag van bevindingen toezichthouders, verslag geneeskundige handelingen/EHBO, verslag geluidsmetingen, klachtenoverzicht, advies bezwaarcommissie (indien beschikbaar), gerechtelijke uitspraak/voorlopige voorziening (indien beschikbaar). Rapportages of uitspraken kunnen ook later worden toegevoegd.

opmerkingen'. Indien punten uitgewerkt zijn in een bijlage, volstaat het om naar de bijlage te verwijzen of een samenvatting eruit te halen. Beantwoordt per inhoudelijk punt de volgende vragen:

1. Wat er is geconstateerd?
2. Tot welke aanpassingen heeft dit geleid?
3. Welke afspraken zijn gemaakt?
4. Zijn de afspraken nagekomen?
5. Aandachtspunten voor de toekomst

2.1 Opbouw

[...]

Behandel hier het operationeel overleg, schouw bouw en schouw gebruik.

2.2 Uitvoering evenement

2.2.1 Veiligheid

- 1x melding geluidsoverlast vanaf Bestevaerstraat Amsterdam (west).
- 1x inbraak/diefstal uit auto Heining. Gedurende evenement gebeurt.
- 1x ruzie twist parkeerterrein zijde Heining.
- 1x aanhouding bezit handelshoeveelheid verdovende middelen
- 3x verwijdering na constatering handelshoeveelheid, maar geen vervolging i.v.m. specifieke omstandigheden. Wel geregistreerd.
- Vanuit de dropboxen een kleine 2 kilo verdovende middelen overgenomen van beveiliging en wordt vernietigd.

2.2.2 Crowd management

Tellingen, niet vooraf getest ondanks vraag van gemeente.

2.2.3 Mobiliteit

-Brandweer: De calamiteitenroute op het evenemententerrein was bereikbaar. Aandachtspunt is dat hier ook auto's geparkeerd stonden, dat is niet handig bij een calamiteitenroute.

Doormiddel van grote schermen was het terrein en ook de weg (Dortmuiden) geheel dichtgezet, zoals weergegeven in de PDF. Aan de 3 zijdes waren verkeersmaatregelen getroffen oa dmv pionnen en verkeersregelaars. Het is goed om afsluitingen, parkeerplaatsen en overige mee te nemen in het Veiligheidsplan en Mobiliteitsplan. Het betreft wel een doorgaande weg, die men afsluit. Met tijdsvertraging en communicatie hadden we er waarschijnlijk wel doorheen gekomen. Waren de afsluitingen constant bemand?

-Klacht van Sligro: dwanghekken neergezet om bepaalde straten af te zetten. Deze dwanghekken waren vanaf vrijdagavond voor de uitgangskant van Sligro neergezet waardoor de auto's het terrein van Sligro niet makkelijk kunnen verlaten. Wij hebben veel hinder hiervan ervaren en eigen personeel moesten het verkeer op eigen terrein regelen zodat de ingang van Sligro hiervoor gebruikt kunnen worden

Props van RP

- **5.1.2,e** /navigatie werkte niet in de omleidingen. Veel voertuigen vanuit de richting Coentunnelcircuit, kwamen de snelweg A5 af bij afrit 2. Maar werden direct de snelweg op gestuurd richting den haag. Hiervoor moesten veel mensen om rijden i.p.v. dat ze middels navigatie via afrit 3 gestuurd werden. Dan hadden ze namelijk een afrit eerder moeten nemen. Resultaat boze en geïrriteerde bestuurders. Sommige gingen vanuit file op de afrit keren over de groenstrook.
- Tijdens de uitstroom zagen we het verkeer bij en op de rotonde Dortmuiden wederom vast staan.
- Melding van 3 auto's op het terrein van Raceplanet. Geen inzet op gepleegd.

2.2.4 Gezondheid

[...]

2.2.5 Geluid

32 klachten geluid

Rapport wordt nog beoordeeld door OD

2.2.6 Duurzaamheid/schoon

[...]

2.2.7 Aanpassingen ter plaatse

[...]

2.2.8 Klachten en overtredingen

[...]

2.2.9 Geschiktheid locatie

[...]

Is de locatie niet alleen op papier, maar ook feitelijk geschikt gebleken voor dit evenement en zijn er in de toekomst aanpassingen nodig (voor zover nog niet benoemd).

2.3 Afbouw

[...]

Behandel hier de afbouw en naschouw.

3. Lijst aandachtspunten en afspraken

Noteer hieronder kort alle aandachtspunten en eventuele afspraken die daarbij horen voor de editie volgend jaar. Deze punten zijn bij onderdeel 1 of 2 beschreven en dienen kort hieronder in de tabel toegevoegd te worden voor een duidelijk overzicht. Ter illustratie zijn er 8 regels opgenomen, uiteraard kunnen waar nodig meer of minder regels gebruikt worden.

Noteer de aandachtspunten/afspraken in deze volgorde van onderwerpen:

1. *Aanvraagprocedure*
2. *Afhandeling melding/klachten*
3. *Veiligheid*
4. *Crowdmanagement*
5. *Mobiliteit*
6. *Gezondheid*
7. *Geluid*
8. *Duurzaamheid/schoon*
9. *Aanpassingen ter plaatse*
10. *Klachten en overtredingen*
11. *Geschiktheid locatie*

Nr.	Aandachtspunt/afpraak
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	

Geluidsmonitoring V1
STRAF_WERK Festival 2022
N1 Kavel (Havenpark)
Amsterdam



Adviseur: 5.1.2,e 5.1.2,e

Opdrachtgever: Apenkooi Events BV
5.1.2,e
5.1.2,e Amsterdam

Contactpersoon: 5.1.2,e 5.1.2,e

Datum: 20 augustus 2023

Kenmerk: 5.1.2,e



© 2023 **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. Representatieve bedrijfssituatie	7
5. Meetresultaten	7
5.1 Meetlocaties	8
5.2 Meetapparatuur	8
5.3 Meteo-omstandigheden	8
5.4 Meetresultaten	9

1. Inleiding en samenvatting

In opdracht van *Apenkooi Events* zijn op 19 augustus 2023 tijdens het *STRAF_WERK Festival* geluidsmetingen verricht op en rond industrieterrein Westpoort (N1 kavel) te Amsterdam.



De geluidsmetingen 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,e

5.1.2,e

5.1.2,e

Senior adviseur

2. Normstelling

Geluidsnormering podia

Het equivalente geluidsniveau (L_{Aeq}) – gemeten over 15 minuten - veroorzaakt door het ten gehore brengen van muziek of door andere activiteiten, mag gemeten op 25 meter van een podium niet meer bedragen dan **100 dB(A)**.

Gevelnormen

Ongeacht het bovenstaande, mag het equivalente muziekgeluidsniveau (LC_{eq}), 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 onderstaande tabel.

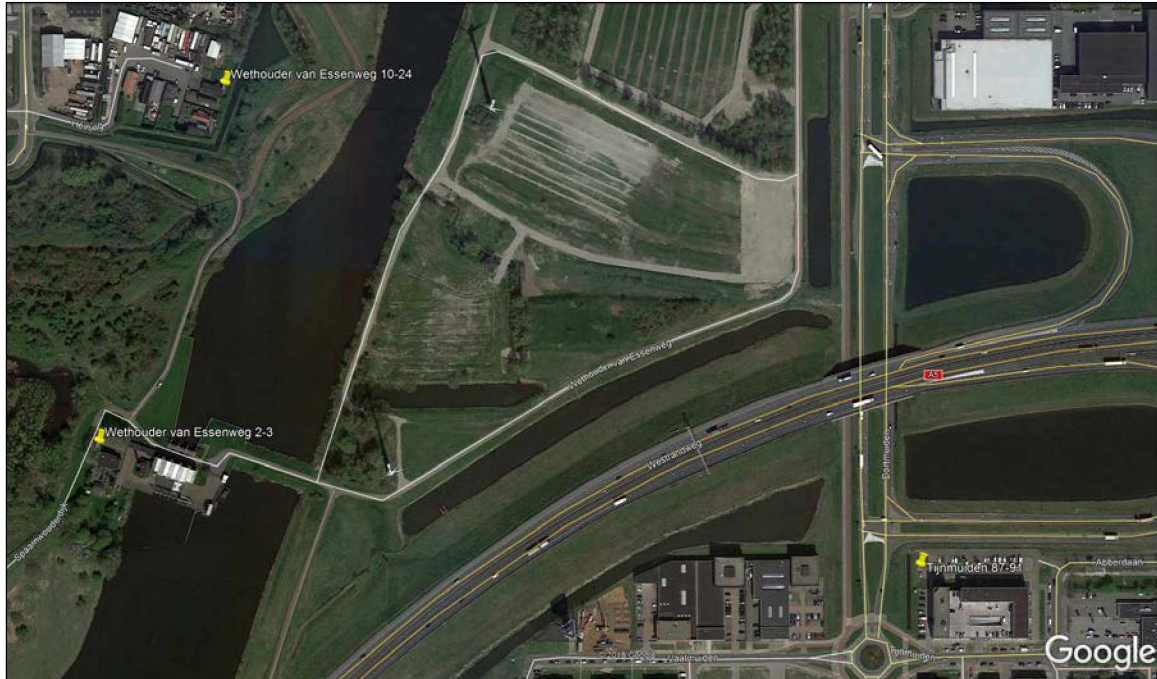
Nr.	Omschrijving	Hoogte	Maximale waarde
01	Wethouder van Essenweg 10-24 (woonwagens)	1,5	65 dB(A)
02	Wethouder van Essenweg 2-3 (Amsterdam)	5	85 dB(C)
03	Bedrijfswoningen Tijnmuiden 87-91 (Amsterdam)	5	84 dB(C)
04	Referentiepunt 1 km vanaf terreingrens (Westzaan)	5	80 dB(C)

Toepassing meteocorrectie

Bij een meetpunt (niet zijnde de woonwagenbewoning), 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 3.7 Meteocondities. De toezichhoudende instantie bepaald op de dag zelf of de (mee)windcondities dusdanig zijn dat de meteocorrectie mag worden toegepast.

3. Situatie

Het *STRAF_WERK Festival* is op 19 augustus 2023 op de N1 kavel (Havenpark) te Amsterdam georganiseerd. In de omgeving van het gebied liggen een aantal geluidgevoelige bestemmingen, zie onderstaande afbeelding.

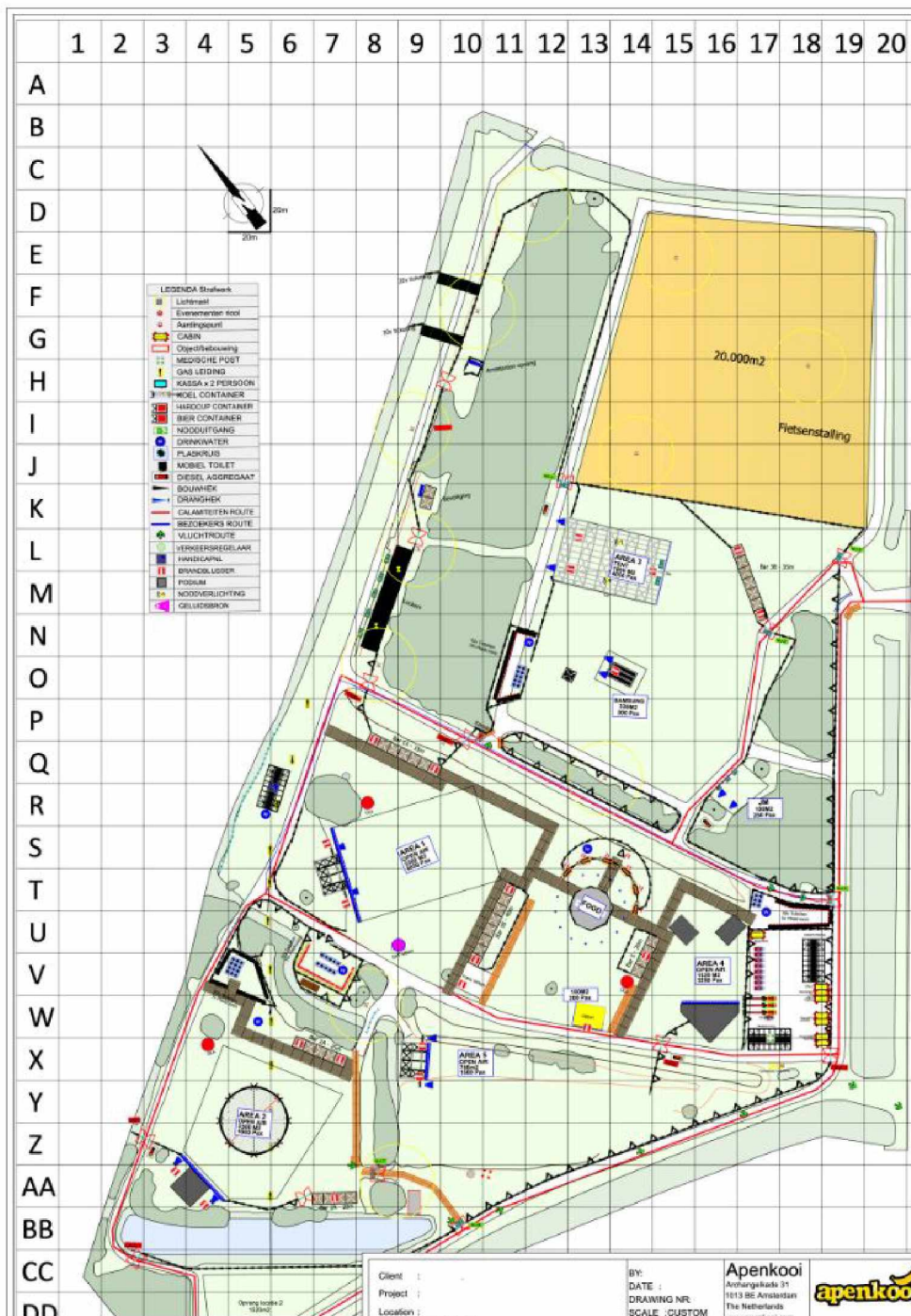


Het betreft hier 2 woningen op relatief korte afstand aan de Wethouder van Essenweg 2-3 (Amsterdam), 3 bedrijfswoningen aan Tijnmuiden 87-91 (Amsterdam) en 8 woonwagens aan de Wethouder van Essenweg 10-24. Op relatief grote afstand liggen verder woningen in Halfweg en Westzaan.

4. Representatieve bedrijfssituatie

Op 19 augustus is er muziekgeluid geproduceerd van 12.00 tot 23.00 uur ter plaatse van de in onderstaande afbeelding opgenomen area's, het betreft hier:

- Area 1: 3.300 m² – 6.050 pax (coördinaten T-7);
- Area 2: 3.300 m² – 4.500 pax (coördinaten AA-4);
- Area 3: 1.800 m² – 4.050 pax (coördinaten L-12);
- Area 4: 1.520 m² – 3.250 pax (coördinaten W-16);
- Area 5: 740 m² – 1.500 pax (coördinaten X-9);
- Activatie Lipton: 100 m² – 200 pax (coördinaten W-13);
- Activatie JM: 100 m² – 250 pax (coördinaten R-16);
- Activatie Samsung: 330 m² – 200 pax (coördinaten O-14);



5. Meetresultaten

5.1 Meetlocaties

In opdracht van de gemeente Amsterdam zijn op 3 punten in de woonomgeving en een 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 is online beschikbaar voor zowel de gemeente als de organisatie. Er zijn verder monitoringstations geplaatst bij de mengtafel (FoH) van alle area's.

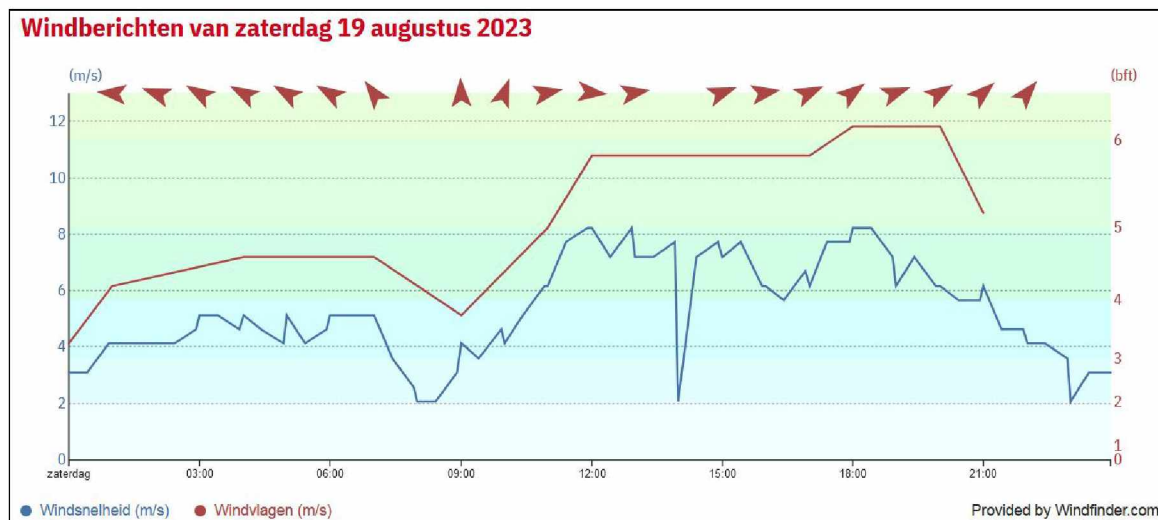
5.2 Meetapparatuur

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

Omschrijving:	Merk :	Type:	Locatie:
Monitoringstations	Event Acoustics	MeTrao AB-2	Area 1 - 5
Monitoringstations	Event Acoustics	MeTrao AB-1	Woonomgeving

5.3 Meteo-omstandigheden

De meteo-omstandigheden zijn in onderstaande afbeelding samengevat.

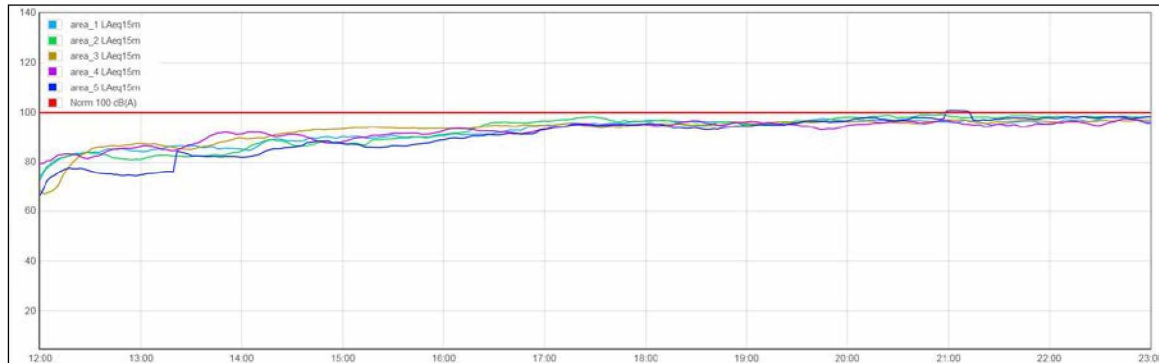


Afbeelding 1: meteo-omstandigheden op 19 augustus 2023

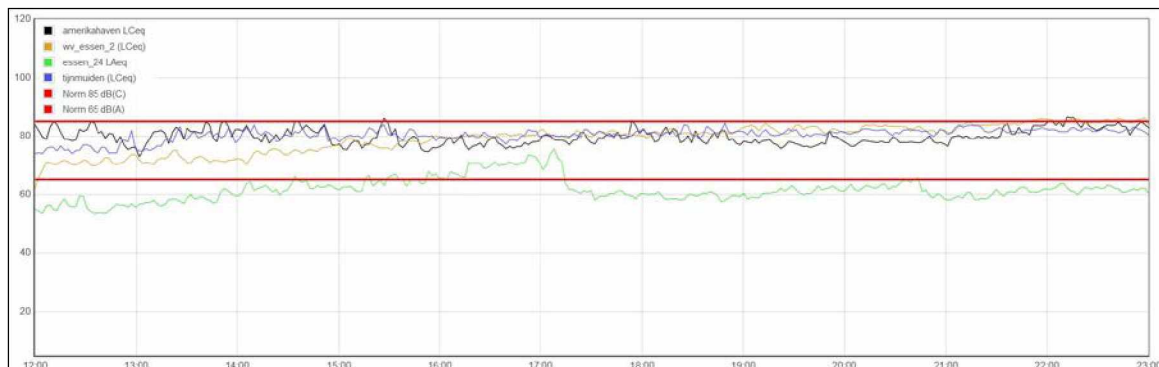
Uit bovenstaande afbeelding kan worden afgeleid dat er sprake was van een westelijk naar zuidwestelijk draaiende windrichting met een afnemende snelheid van 8 naar 2 m/s.

5.4 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. 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 stations in de woonomgeving gegeven.



Uit de meetresultaten kan worden afgeleid dat binnen de meet- en rekennauwkeurigheden aan de normstelling van 85 dB(C) op de woningen respectievelijk 65 dB(A) bij de woonwagens is voldaan. Opgemerkt dient te worden dat het vergunningspunt Tijnmuiden tot circa 20.00 uur en het meetpunt Amerikahaven van circa 20.00 tot 23.00 uur onder meewindcondities lagen. Hieruit volgt dat formeel de meteocorrectieterm van 3 dB op deze meetpunten in mindering mocht worden gebracht.

Tenslotte zijn rond 17.30 uur metingen verricht in de woonkamer van de woonwagen aan de Wethouder van Essenweg 24. Hierbij is een geluidniveau van hoogstens 45 dB(A) gemeten (voordeur stond open), het geluidniveau op de woonwagen lag rond dat tijdstip rond de 60 dB(A). Gesteld kan worden dat het toelaatbare muziekgeluidniveau in de woning bij een muziekgeluidniveau van 65 dB(A) op de gevel aan de richtwaarde van 50 dB(A) kan voldoen.

Geluidsmonitoring V1
STRAF_WERK Festival 2022
N1 Kavel (Havenpark)
Amsterdam



Adviseur: 5.1.2,e 5.1.2,e

Opdrachtgever: Apenkooi Events BV
5.1.2,e
5.1.2,e Amsterdam

Contactpersoon: 5.1.2,e 5.1.2,e

Datum: 20 augustus 2023

Kenmerk: 5.1.2,e



© 2023 **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. Representatieve bedrijfssituatie	7
5. Meetresultaten	7
5.1 Meetlocaties	8
5.2 Meetapparatuur	8
5.3 Meteo-omstandigheden	8
5.4 Meetresultaten	9

1. Inleiding en samenvatting

In opdracht van *Apenkooi Events* zijn op 19 augustus 2023 tijdens het *STRAF_WERK Festival* 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,e

5.1.2,e

5.1.2,e

Senior adviseur

2. Normstelling

Geluidsnormering podia

Het equivalente geluidsniveau (L_{Aeq}) – gemeten over 15 minuten - veroorzaakt door het ten gehore brengen van muziek of door andere activiteiten, mag gemeten op 25 meter van een podium niet meer bedragen dan **100 dB(A)**.

Gevelnormen

Ongeacht het bovenstaande, mag het equivalente muziekgeluidsniveau (LC_{eq}), 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 onderstaande tabel.

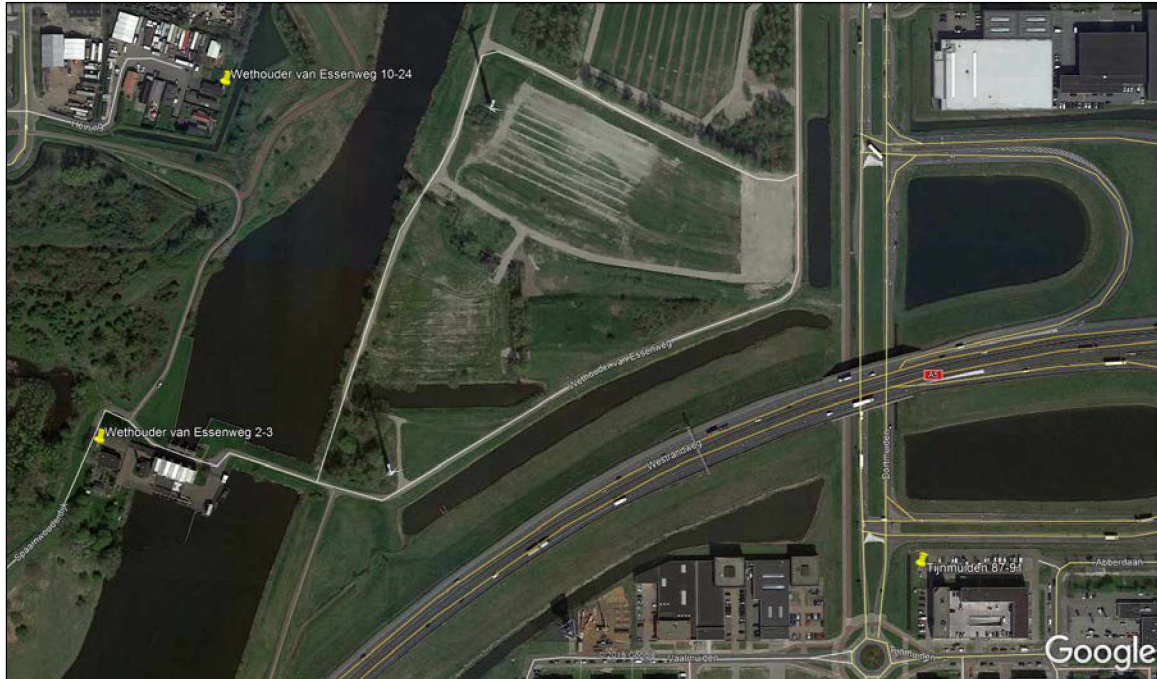
Nr.	Omschrijving	Hoogte	Maximale waarde
01	Wethouder van Essenweg 10-24 (woonwagens)	1,5	65 dB(A)
02	Wethouder van Essenweg 2-3 (Amsterdam)	5	85 dB(C)
03	Bedrijfswoningen Tijnmuiden 87-91 (Amsterdam)	5	84 dB(C)
04	Referentiepunt 1 km vanaf terreingrens (Westzaan)	5	80 dB(C)

Toepassing meteocorrectie

Bij een meetpunt (niet zijnde de woonwagenbewoning), 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 3.7 Meteocondities. De toezichhoudende instantie bepaald op de dag zelf of de (mee)windcondities dusdanig zijn dat de meteocorrectie mag worden toegepast.

3. Situatie

Het *STRAF_WERK Festival* is op 19 augustus 2023 op de N1 kavel (Havenpark) te Amsterdam georganiseerd. In de omgeving van het gebied liggen een aantal geluidgevoelige bestemmingen, zie onderstaande afbeelding.

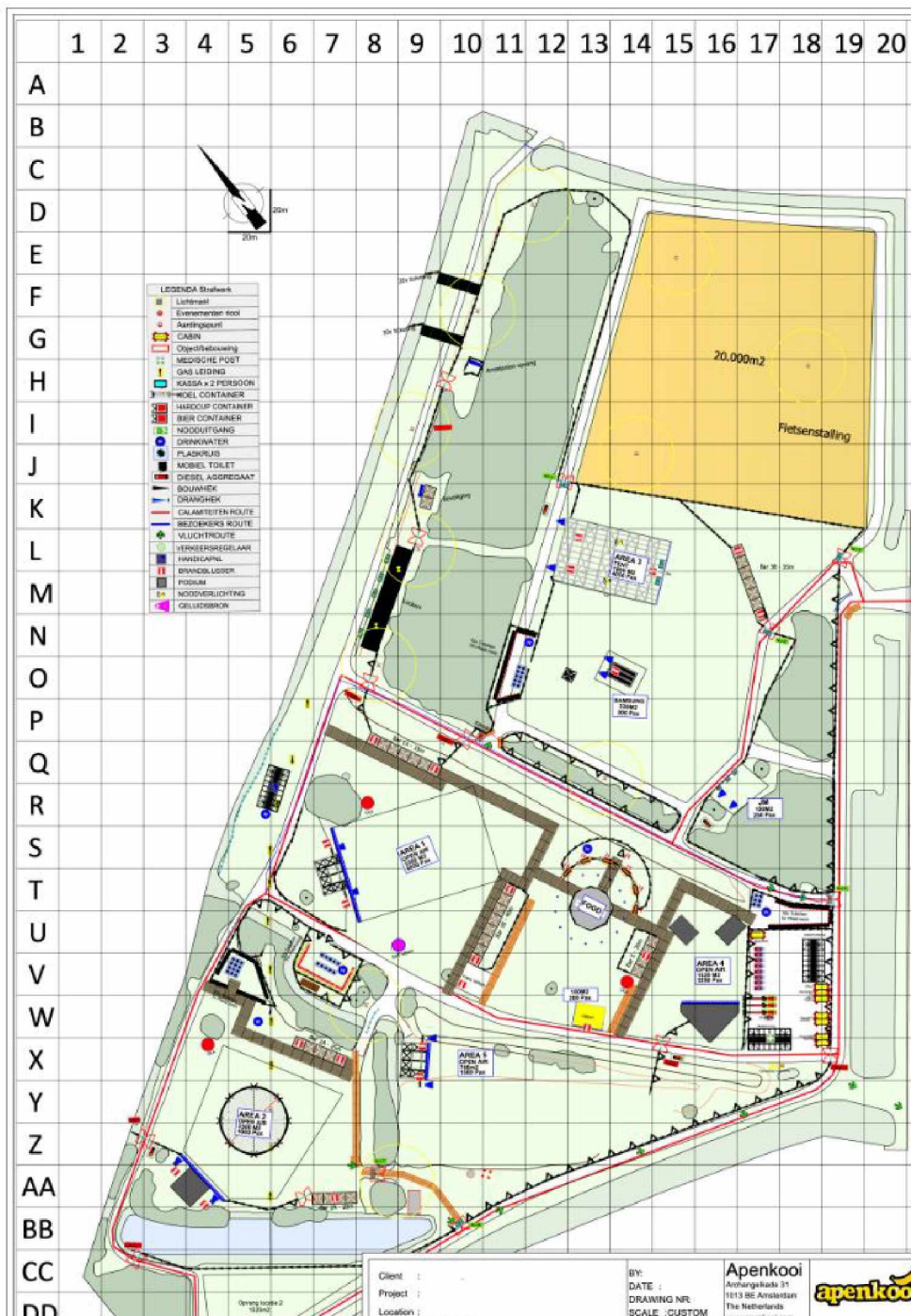


Het betreft hier 2 woningen op relatief korte afstand aan de Wethouder van Essenweg 2-3 (Amsterdam), 3 bedrijfswoningen aan Tijnmuiden 87-91 (Amsterdam) en 8 woonwagens aan de Wethouder van Essenweg 10-24. Op relatief grote afstand liggen verder woningen in Halfweg en Westzaan.

4. Representatieve bedrijfssituatie

Op 19 augustus is er muziekgeluid geproduceerd van 12.00 tot 23.00 uur ter plaatse van de in onderstaande afbeelding opgenomen area's, het betreft hier:

- Area 1: 3.300 m² – 6.050 pax (coördinaten T-7);
- Area 2: 3.300 m² – 4.500 pax (coördinaten AA-4);
- Area 3: 1.800 m² – 4.050 pax (coördinaten L-12);
- Area 4: 1.520 m² – 3.250 pax (coördinaten W-16);
- Area 5: 740 m² – 1.500 pax (coördinaten X-9);
- Activatie Lipton: 100 m² – 200 pax (coördinaten W-13);
- Activatie JM: 100 m² – 250 pax (coördinaten R-16);
- Activatie Samsung: 330 m² – 200 pax (coördinaten O-14);



5. Meetresultaten

5.1 Meetlocaties

In opdracht van de gemeente Amsterdam zijn op 3 punten in de woonomgeving en een 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 is online beschikbaar voor zowel de gemeente als de organisatie. Er zijn verder monitoringstations geplaatst bij de mengtafel (FoH) van alle area's.

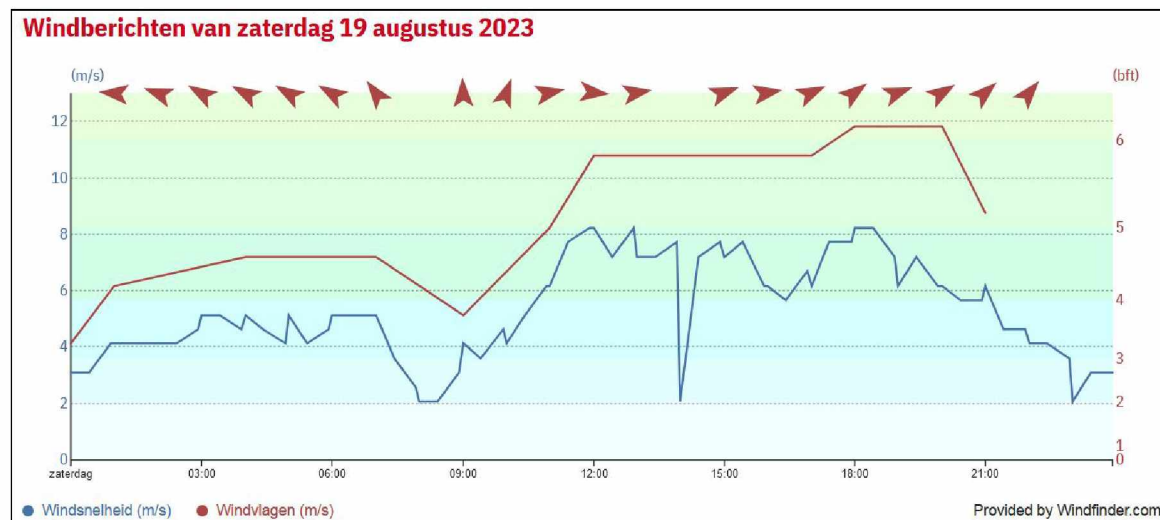
5.2 Meetapparatuur

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

Omschrijving:	Merk :	Type:	Locatie:
Monitoringstations	Event Acoustics	MeTrao AB-2	Area 1 - 5
Monitoringstations	Event Acoustics	MeTrao AB-1	Woonomgeving

5.3 Meteo-omstandigheden

De meteo-omstandigheden zijn in onderstaande afbeelding samengevat.

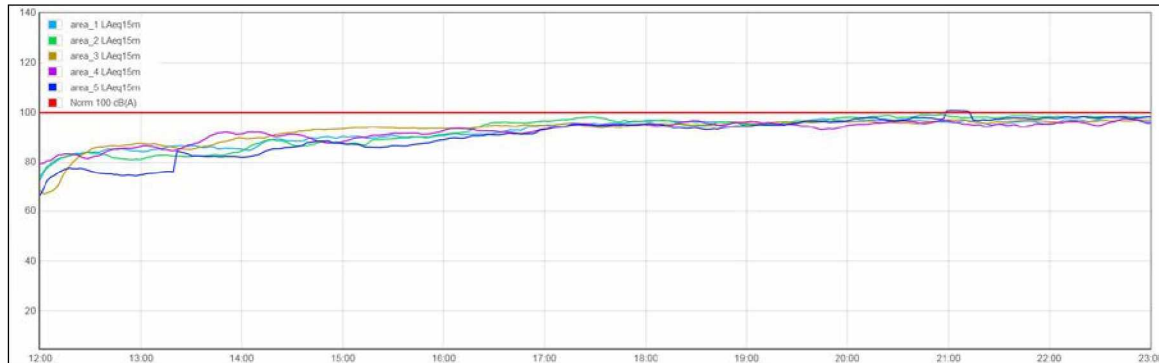


Afbeelding 1: meteo-omstandigheden op 19 augustus 2023

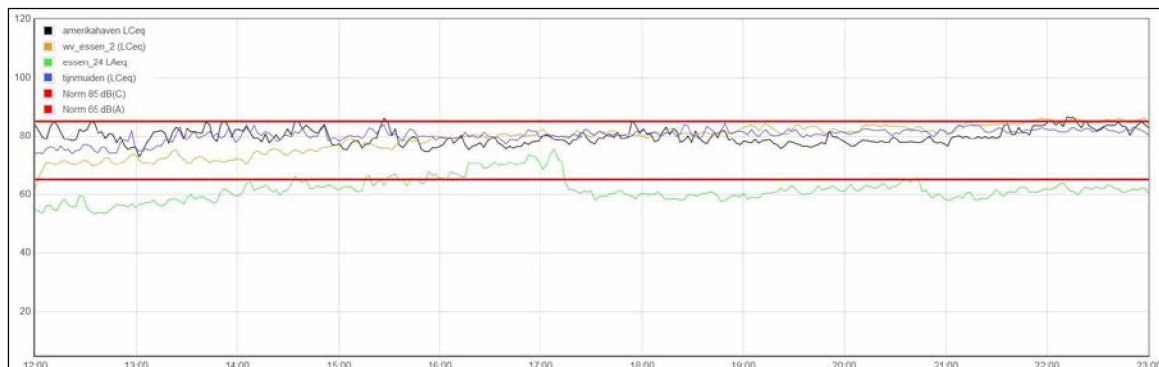
Uit bovenstaande afbeelding kan worden afgeleid dat er sprake was van een westelijk naar zuidwestelijk draaiende windrichting met een afnemende snelheid van 8 naar 2 m/s.

5.4 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. 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 stations in de woonomgeving gegeven.



Uit de meetresultaten kan worden afgeleid dat binnen de meet- en rekennauwkeurigheden aan de normstelling van 85 dB(C) op de woningen respectievelijk 65 dB(A) bij de woonwagens is voldaan. Opgemerkt dient te worden dat het vergunningspunt Tijnmuiden tot circa 20.00 uur en het meetpunt Amerikahaven van circa 20.00 tot 23.00 uur onder meewindcondities lagen. Hieruit volgt dat formeel de meteocorrectieterm van 3 dB op deze meetpunten in mindering mocht worden gebracht.

Tenslotte zijn rond 17.30 uur metingen verricht in de woonkamer van de woonwagen aan de Wethouder van Essenweg 24. Hierbij is een geluidniveau van hoogstens 45 dB(A) gemeten (voordeur stond open), het geluidniveau op de woonwagen lag rond dat tijdstip rond de 60 dB(A). Gesteld kan worden dat het toelaatbare muziekgeluidniveau in de woning bij een muziekgeluidniveau van 65 dB(A) op de gevel aan de richtwaarde van 50 dB(A) kan voldoen.

Ebbehout 31
5.1.2.e Zaandam
088-5670200

www.odnzkg.nl

Stadsdeel Nieuw-West
Afdeling Vergunningen / Evenementen
Postbus 2003
1000 CA Amsterdam

Betreft: Advies aanvraag evenementenvergunning

Zaaknummer

5.1.2.e

Documentnummer

5.1.2.e

Datum

21 juli 2023

Omschrijving / naam	Straf_Werk Festival
Datum / periode	19 augustus 2023
Locatie	N1 Kavel
Aanvrager / Organisator	Apenkooi Events B.V.
Referentie	5.1.2.e -Straf_Werk Festival

Geachte heer, mevrouw,

Tegen het hierboven beschreven evenement bestaan vanuit de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied met betrekking tot de milieuaspecten geen bezwaren. Wel adviseren wij de volgende voorschriften en voorwaarden aan de vergunning te verbinden.

OVERWEGINGEN GELUID

Stedelijk evenementenbeleid geluid

In dit advies worden de uitgangspunten zoals die zijn verwoord in het stedelijk evenementenbeleid, als basis gebruikt bij de advisering op het gebied van geluid.

Het belangrijkste uitgangspunt van het genoemde beleid is de geluidbelasting van het evenement voor omwonenden zoveel mogelijk te beperken. Dit betekent dat er gekozen wordt voor het beheersen van het basgeluid door een gevelnorm in dB(C), waarbij maximaal 85 dB(C) de basis gevelnorm voor eendaagse muziek-evenementen is, en maximaal 100 dB(A) de norm op het publieksveld is. Daarnaast moeten de best beschikbare technieken (BBT) door de organisatoren worden ingezet (soort geluidsinstallaties, affilteren van lage frequenties, afscherming, etc.).

De aanvraag

Bij de aanvraag is een akoestisch onderzoek gevoegd van Westerveld Advies BV met kenmerk ^{5.1/2.0} V1, van 15 april 2023. Er wordt muziek geprogrammeerd van 12.00 – 23.00 uur op zaterdag 19 augustus. Het gaat om een periode van 1 dag.

Op basis van een dansvloerniveau van 100 dB(A) is berekend, dat na het treffen van de in hoofdstuk 6 van het akoestisch rapport genoemde maatregelen, aan een normstelling van maximaal 85 dB(C) op de geluidsgevoelige bestemmingen kan worden voldaan.

Het akoestisch rapport beoordelen wij als een voldoende beschrijving van de geluidniveaus die zullen optreden.

Ten aanzien van genomen maatregelen om geluidniveaus te beperken moet voldaan worden aan de BBT-lijst zoals aangegeven in de bijlage bij het Geluidbeleid voor Evenementen Amsterdam.

In de BBT lijst 2019 was opgenomen dat subwoofers met een diameter groter dan 21 inch niet toegepast mochten worden. Dit is in de BBT lijst 2022 komen te vervallen. Ten aanzien van het verplichte verval onder de 40 Hz van 6 dB per tertsband is nu een verplicht verval van 8 dB per tertsband opgenomen. Aanvullend geldt de voorwaarde dat dit verval middels het dashboard van de meetsystemen 'real time' gedurende het evenement en achteraf te controleren moet zijn.

Door ons is beoordeeld of voldoende maatregelen zijn genomen. Wij hebben de ingezette maatregelen als voldoende vergaand beoordeeld.

Toepassen meteocorrectie

Ofschoon voor de N1-kavel geen locatieprofiel is opgesteld en daardoor in principe geen meteocorrectie mogelijk is volgens het stedelijk evenementen beleid is door het stedelijk evenementen bureau aangegeven dat voor de N1-kavel een uitzondering geldt. Meteocorrectie is gezien het open karakter van de locatie nodig omdat harde wind snel overschrijdingen kunnen veroorzaken.

Voor de locatie is in de voorbereiding naar het nieuwe stedelijk evenementenbeleid in 2017 wel een concept-locatieprofiel opgesteld waaruit blijkt dat de locatie in zekere mate geschikt is voor evenementen. Mede in verband met de aanwezigheid van woonwagengedraging zijn er echter restricties van toepassing waardoor niet is over gegaan tot vaststelling van het locatieprofiel. Een andere reden om geen locatieprofiel vast te stellen is dat de locatie binnen enkele jaren niet meer beschikbaar zal zijn door uitgifte van de grond.

De restricties hebben te maken met de slechte akoestische isolatie van de woonwagens. Dat maakt dat bij de in het stedelijk beleid opgenomen maximale gevelniveaus voor geluid kunnen leiden tot ondukbare overlast binnen in de woonwagens als ook een meteocorrectie mag worden toegepast.

Voorgaande kan geconcludeerd worden op basis van akoestische berekeningen in het verleden en ervaringsgegevens over de demping van het geluid door de gevel van woonwagens. Wij hebben geconcludeerd dat evenementen welke een berekend gevelniveau van meer dan 62 dB(A) op de gevel van woonwagens beschouwd moeten worden als zijnde potentieel onduidbare overlast veroorzakend. Door het open karakter van de locatie is er een reële kans dat onder meewindcondities 65 dB(A)¹ op de gevel kan worden gemeten. Wij hebben daarom een berekende waarde van 62 dB(A) opgenomen als grens waarbij financiële compensatie moet worden geboden zodat bewoners de gelegenheid hebben tijdens het evenement ergens anders te verblijven. Uit het akoestisch blijkt dat er 62 dB(A) wordt berekend op de gevel van de woonwagens. Derhalve dient er financiële compensatie te worden aangeboden aan de betreffende bewoners.

Bovenstaande afwegingen resulteert in de volgende voorschriften voor geluid.

VOORSCHRIFTEN GELUID

Geluid Algemeen

Met en/of berekeningen van de geluidsniveaus vindt plaats overeenkomstig het Meet- en rekenprotocol Evenementengeluid in Amsterdam zoals opgenomen in bijlage I van de beleidsregel – Geluidbeleid voor evenementen in Amsterdam (1 maart 2018). Tevens geldt dat voldaan moet worden aan de eisen zoals opgenomen in de meest recente BBT-Lijst (bijlage II).

De organisator conformeert zich aan het Convenant Preventie Gehoorschade Muzieksector (tussen Ministerie van VWS en de branche: vereniging van evenementenmakers VVEM en de vereniging Nederlandse poppodia en evenementen VNPF 2014). Aanvullend op de geluidlimitering aan de mengtafel in maatregel 1 van dit convenant en ongeacht de in deze vergunning beschreven geluidnormen op de gevels van omliggende woningen, mag het equivalente A-gewogen geluidsniveau (L_{Aeq}) ter plaatse van het publiek, gemeten over 15 minuten, bij de Front of House niet meer bedragen dan 100 dB(A). Indien hieronder een lagere podiumnormering is aangegeven geldt de lagere normering.

Geluidsnormen grote podia (Area 1 t/m 5)

Het equivalente geluidsniveau (L_{Aeq}) - 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 kleine podia (Activaties)

Het equivalente geluidsniveau (L_{Aeq}) - 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 100 dB(A).

¹ In de nota Limburg is beschreven dat bij woningen met een lage gevelwering, de grens van duidbaarheid 10 dB moet worden verlaagd tot 65 dB(A) (75-10) invallend geluid op de gevel.

Geluid gevelnorm

Ongeacht het bovenstaande, mag het equivalente muziekgeluidsniveau (L_{Ceq}), 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.

Nr.	Omschrijving meetpunt	Hoogte	Maximale waarde
01_A	Wethouder van Essenweg 10-24 (woonwagens)	1,5	65 dB(A)
02_A	Wethouder van Essenweg 2-3 (Amsterdam)	5	85 dB(C)
03_A	Bedrijfswoningen Tijnmuiden 87-91 (Amsterdam)	5	85 dB(C)
04_A	Referentiemeetpunt op 1 km vanaf terreingrens (Westzaan)	5	80 dB(C)

De bewoners van Wethouder van Essenweg 10-24 worden financieel gecompenseerd bij een berekend geluidniveau van 62 dB(A) of meer. Uit het akoestisch blijkt dat er 62 dB(A) wordt berekend op de gevel van de woonwagens. Derhalve dient er financiële compensatie te worden aangeboden aan de betreffende bewoners.

Toepassing meteocorrectie

De meteocorrectie mag niet worden toegepast bij de woonwagenbewoning.

Bij een meetpunt, waar onder meewindcondities wordt gemeten, gezien vanaf de geluidbron, mag conform het geldende locatieprofiel een meteocorrectie worden toegepast van 3 dB, waarbij voldaan wordt aan de voorwaarden uit het Meet- en rekenprotocol Evenementengeluid in Amsterdam, hoofdstuk 3.7 Meteocorrecties. De toezichthoudende instantie bepaald op de dag zelf of de (mee)windcondities dusdanig zijn dat de meteocorrectie mag worden toegepast.

Meetpunten

Op de in paragraaf 9.1 van het akoestisch onderzoek 1047 AV – xx WO 011-15-04-23 V1 genoemde meetpunten ter hoogte van de Wethouder van Essenweg 10-24, Wethouder van Essenweg 2-3, Bedrijfswoningen Tijnmuiden 87-91 en het referentiepunt op 1 km moet continu gemonitord worden. Hierdoor zal bij elke windrichting binnen het meteoraam gemeten kunnen worden (d.w.z. binnen een hoek van 60 graden tot de wind).

Akoestische voorzieningen / maatregelen

Om de geluidbelasting in de omgeving te beperken moeten ten minste de akoestische maatregelen zoals genoemd in hoofdstuk 6 van het akoestisch rapport horend bij de aanvraag worden uitgevoerd, te weten:

Area 1 t/m 5

- Podia en speakers worden in de meest optimale richting opgesteld om dichtbij gelegen woningen te ontzien;
- Speakers dienen zo goed mogelijk gericht te zijn op het publiek, de line array's worden ondersteund door infills om het terrein zo efficiënt mogelijk te vullen;
- Gevlogen speakers worden zo laag mogelijk opgehangen, bovenste luidsprekers worden 5 graden omlaag gericht;
- Bij gebruik van subwoofers (subs) ligt het kantelpunt van frequenties tussen subs en topkasten (de cross-over) op of boven de 80 Hz;

- Er wordt gebruik gemaakt van cardioïde opgestelde subs-array (in een rechte lijn opgesteld) in een 1:1 of 1:2 verhouding. De cardioïde subwoofers leveren ten opzichte van 25 meter FoH (hart van de sub-array) een reductie op van:
 - a. minimaal 12 dB in de 63 Hz octaafband aan de achterzijde (hart van de sub-array), gemeten op 25 meter achter de speakers, en
 - b. minimaal 9 dB in de 63 Hz octaafband aan beide zijanten (in lijn van sub-array), gemeten op 25 meter vanaf de zijanten van de buitenste speakers;
- Zogenaamde 'end fire' technieken zijn niet toegestaan, evenals gevlogen subwoofers;
- De DJ-monitoren dienen geregeld en ingeregeld te worden via de FoH-mengtafel. Indien de DJ gebruik maakt van subwoofers, dienen deze cardioïde uitgevoerd te zijn, zoals hierboven omschreven;
- Het geluid onder de 40 Hz dient een verval te hebben van minimaal van 8 dB per tertsband;
- Het gebruik van 'mesh-doek' voor speakers is niet toegestaan.

Aanvullend op bovenstaande maatregelen geldt er voor area 1 en 2 de volgende maatregel:

- Om het terrein zo efficiënt mogelijk te vullen zal er gebruik worden gemaakt van delay's.

Activaties

- Podia en speakers worden in de meest optimale richting opgesteld om dichtbij gelegen woningen te ontzien;
- Speakers dienen zo goed mogelijk gericht te zijn op het publiek;
- Bij gebruik van subwoofers (subs) ligt het kantelpunt van frequenties tussen subs en topkasten (de cross-over) op of boven de 80 Hz;
- Er wordt gebruik gemaakt van cardioïde opgestelde subwoofers in een 1:1 of 1:2 verhouding;
- Zogenaamde 'end fire' technieken zijn niet toegestaan, evenals gevlogen subwoofers;
- De DJ-monitoren dienen geregeld en ingeregeld te worden via de FoH-mengtafel. Indien de DJ gebruik maakt van subwoofers, dienen deze cardioïde uitgevoerd te zijn, zoals hierboven omschreven;
- Het geluid onder de 40 Hz dient een verval te hebben van minimaal van 8 dB per tertsband;
- Het gebruik van 'mesh-doek' voor speakers is niet toegestaan.

Beheersmaatregelen, geluidmetingen / monitoring

Om te voorkomen dat de genoemde geluidsnormen worden overschreden, moet tijdens het evenement continue monitoring plaatsvinden waarbij in dB(A) en dB(C) wordt gemeten. De continue monitoring geldt voor de mengtafels (FoH/max. 25 m van podia of speakers) van *Area 1 t/m 5* en op de eerder genoemde meetpunten zoals genoemd in paragraaf 9.1 van het akoestisch onderzoek.

De geluidsinstallaties van de *Activaties* wordt voorzien van een limiter zodat de FoH-norm niet wordt overschreden.

In het dashboard voor de gemeten geluidsniveaus moet naast de dB(A)- en dB(C)-niveaus ook inzicht worden gegeven in het verplichte verval onder de 40 Hz van 8 dB per tertsbands.

De monitoring moet worden uitgevoerd door een (aantoonbaar) deskundige op het gebied van akoestiek bij evenementen en conform hoofdstuk 6 van het Meet- en rekenprotocol Evenementengeluid in Amsterdam. Voorafgaand aan de aanvang van het evenement draagt deze deskundig er tevens zorg voor dat het monitoringsysteem zo is ingesteld dat het hiervoor genoemde dashboard tijdens het evenement goed functioneert.

Zowel tijdens als na het evenement dient de toezichthouder vrije toegang te hebben tot de originele meetdata. Hij/zij krijgt daartoe voorafgaand aan het evenement de juiste inloggegevens/toegangscodes. De opgeslagen data dienen ten minste 1 jaar benaderbaar te blijven.

Bij een overschrijding van de geluidsnorm(en) dient de geluidsproductie onverwijld te worden teruggebracht tot de toegestane waarde(n).

De verschillende geluidmetingen en gegevens van de monitoring worden verzameld en door de organisator binnen 4 weken na het evenement overgelegd in een geluidrapport of meetverslag dat ten minste voldoet aan de in hoofdstuk 3.9 van het Meet- en rekenprotocol Evenementengeluid in Amsterdam beschreven voorwaarden. De meteropstellingen dienen daarbij goed omschreven te worden en middels duidelijke foto's te worden geïllustreerd.

Binnen de organisatie moet ten minste één deskundig persoon worden belast met de controle op het geluidsniveau, inclusief de naleving van de geluidsvoorschriften. Deze persoon is ook verantwoordelijk voor de contacten met het bevoegd gezag tijdens het evenement. Door de organisatie dient van tevoren duidelijk met het bevoegd gezag te worden afgesproken, welke persoon tijdens het evenement verantwoordelijk is voor het geluidsniveau en hoe deze persoon tijdens het evenement te bereiken is.

De aanwijzingen van de politie en andere toezichthoudende instanties, die betrekking hebben op de geluidsterkte van de geluidsinstallatie, dienen strikt te worden nagekomen. De vergunninghouder zorgt er voor dat op eerste vordering van de politie en het bevoegd gezag het gebruik van de geluidsinstallatie onmiddellijk wordt gestaakt.

Soundchecks

Een soundcheck moet voldoen aan de hiervoor genoemde eisen ten aanzien van het geluidsniveau. Soundchecks moeten bij voorkeur plaatsvinden op de dag van het evenement zelf. Indien het overtuigend aantoonbaar onvermijdbaar is kunnen soundchecks de dag voorafgaand aan het evenement plaatsvinden.

Het aantal soundchecks dient zoveel als mogelijk te worden beperkt. Een soundcheck mag 'aaneengesloten', d.w.z. als som van de soundcheckmomenten, maximaal 0,5 uur duren per area.

Een soundcheck vóór 10.00 uur in de ochtend is niet toegestaan.

OVERIG (ALGEMEEN)

Voor zover de voorschriften in deze vergunning niet of in onvoldoende mate voorzien in een toereikende bescherming van het milieu tegen de nadelige gevolgen die het evenement kan veroorzaken, worden die gevolgen voorkomen of voor zover voorkomen niet mogelijk is, zoveel mogelijk beperkt.

Aan alle bij het evenement werkzame personen, waaronder het personeel van derden, moeten toereikende instructies zijn verstrekt die voorkomen dat de (milieu)voorschriften uit de vergunning worden overtreden.

Wij vertrouwen erop u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd.

Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied
directie Regulering & Expertise

Toetsrapportage constructieve beoordeling evenementen

Algemene gegevens

Projectlocatie : **N1 kavel, Amsterdam**
Projectomschrijving : **Strafwerk**
Zaaknummer : 5.1.2.e

Opdrachtgever : Gemeente Amsterdam - Stadsdeel Nieuw-West
Type toets : Evenement
Toetsnummer : 1
Datum : 3-8-2023

Toetsrapport

Evenement

Toetsnummer - 1

3-8-2023

Nr.	Onderdeel	Bevinding/opmerking	Windkracht maatregelen	Windkracht ontruimen	Conclusie	Voorwaarden / benodigde aanvulling(en)
1.	Algemeen					
	Beheersplan				Akkoord	
	Situatietekening/plattegrond				Akkoord	
	Conclusie: De basisdocumenten zijn ingediend en de inhoud voldoet.					
2	Area1:					
	Poium				Akkoord	
	PA toren				Akkoord	
	Stagetoren				Akkoord	
	Veldtoren A v3				Akkoord	
	Veldtoren B				Akkoord	
	Conclusie: Het is aangetoond dat de constructieve veiligheid voldoende is beheerst.					
3	Area 2:					
	Tent				Akkoord	
	Podium				Akkoord	
	Tribune				Akkoord	
	Conclusie: Het is aangetoond dat de constructieve veiligheid voldoende is beheerst.					
4	Area 3:					
	Tent				Akkoord	
	Podium				Akkoord	
	Conclusie: Het is aangetoond dat de constructieve veiligheid voldoende is beheerst.					
5	Area 4:					
	Podium				Akkoord	
	Overkappingen				Akkoord	
	Conclusie: Het is aangetoond dat de constructieve veiligheid voldoende is beheerst.					
6	Area 5:					
	Podium				Akkoord	
	Overkapping				Akkoord	
	Conclusie: Het is aangetoond dat de constructieve veiligheid voldoende is beheerst.					
x						



Datum 17 augustus 2023

Kenmerk 5.1.2.e

Evenementenvergunning

GEMEENTE AMSTERDAM

De burgemeester

besluit

een evenementenvergunning te verlenen aan Apenkooi Events B.V. (verder: vergunninghouder). De vergunning is voor het houden van Straf_Werk Festival op 19 augustus 2023 van 12:00 tot 23.00 uur. Het evenement komt op de locatie N1 kavel. Er zijn maximaal 20.000 bezoekers tegelijkertijd binnen de hekken van het evenemententerrein toegestaan. Bij dit besluit horen voorschriften. Het gaat om een dance evenement met de volgende activiteiten: Dansen, eten, drinken, feesten en ontmoeten.

De opbouw start op 12 augustus 2023 om 07:00 uur. De afbouw eindigt op 23 augustus 2023 om 20:00 uur.

Samenloop

Voor het verrichten van activiteiten op het evenemententerrein waarvoor op grond van de gemeentelijke verordening een apart besluit moet komen, is op grond van artikel 2.45 APV geen afzonderlijk besluit nodig, zolang die activiteiten in de evenementenvergunning van de organisator staan vermeld. Ik verleen voor dit evenement toestemming voor de volgende activiteiten:

- het plaatsen van voorwerpen op de weg (artikel 4.3 APV);
- het (tijdelijk) innemen van een staanplaats op het evenemententerrein;
- het veroorzaken van hinder met toestellen (artikel 5.5 APV);
- het verkeren in openbare groenvoorzieningen (artikel 5.9 APV).

Aanleveren na het evenement

- Duurzaamheidsrapport: vier weken na het evenement
- Geluidsrapport: twee weken na het evenement
- Medisch rapport: vier weken na het evenement

- Na afloop van het evenement wordt er door de organisatie zo spoedig mogelijk, **doch uiterlijk binnen twee maanden**, een kort verslag overgelegd aan het stadsdeel, gericht op de afhandeling van de afvalinzameling/-scheiding. Uit dit rapport moet ten minste blijken:
 - het functioneren van de afvalteams tijdens en na het evenement;
 - in welke deelstromen het afval achteraf is gescheiden;
 - de grootte van de deelstromen;

- bij welk bedrijf de deelstromen vervolgens ter verwerking zijn aangeboden.

Algemene voorschriften

De vergunninghouder moet ervoor zorgen dat:

1. tijdens het evenement de contactpersoon 5.1.2.e (telefoonnummer 5.1.2.e) aanwezig en bereikbaar is.
2. alle medewerkers van de organisatie instructies krijgen. De medewerkers moeten de voorschriften bij deze vergunning kennen en zij moeten weten dat zij ervoor verantwoordelijk zijn om zich er aan te houden.
3. controlerende ambtenaren en (hulp)diensten deze vergunning op verzoek direct te zien krijgen. Dit geldt zowel tijdens het evenement als tijdens opbouw en afbouw.
4. de vergunninghouder en alle medewerkers van de organisatie onmiddellijk en precies zoals gevraagd de aanwijzingen opvolgen van:
 - a. politie,
 - b. brandweer,
 - c. de ambtenaren van toezicht en handhaving;

De vergunningsvoorschriften gelden steeds, behalve wanneer deze personen anders besluiten;

5. bewoners en bedrijven in de onmiddellijke omgeving via een bewonersbrief informatie krijgen over het evenement. Dit moet uiterlijk 10 dagen voorafgaand aan het evenement gebeuren.
6. het verspreidingsgebied van de informatiebrief is afgestemd met de vergunningverlener.
7. in de bewonersbrief informatie staat over:
 - de aard en duur van het evenement.
 - de verkeersmaatregelen.
 - hoe de vergunninghouder de overlast zal beperken.
 - de tijdstippen van de soundchecks.
 - de adressen waar men terecht kan met vragen of klachten, namelijk:
 - het telefoonnummer van een contactpersoon van de organisatie.
 - het gemeentelijke telefoonnummer 14020 (24/7 bereikbaar).
 - de website: www.amsterdam.nl voor meldingen overlast openbare ruimte;
8. bovenstaande bewonersinformatie tegelijkertijd met de bewonersbrief op de website van het evenement / de organisator komt te staan.
9. geen van de medewerkers van de organisatie reclame maakt op wat voor manier dan ook buiten het aangemerkte evenemententerrein, zoals:
 - a. het aanbrengen van aanplakbiljetten, kalk en krijt.
 - b. het uitdelen van flyers en samples.
10. de opbouw en afbouw alleen tussen 07.00 en 23.00 uur gebeurt. Dit geldt niet voor geluidsarme activiteiten.

Veiligheidsvoorschriften

Algemeen

De vergunninghouder zorgt:

11. dat bezoekers en deelnemers zich op en rondom het aangemerkte evenemententerrein ordelijk gedragen.

12. dat duidelijk is aangegeven waar bezoekers het evenemententerrein betreden, bijvoorbeeld via borden.
13. dat aandacht wordt gevestigd op zakkenrollerij en diefstal. De vergunninghouder moet hiervoor zichtbare maatregelen nemen, bijvoorbeeld op de eigen website.
14. dat bezoekers en deelnemers geen glaswerk of blikjes naar het evenemententerrein meenemen.
15. voor voldoende toezicht in de directe omgeving van het evenement. Dit om een ordelijke en veilige instroom, uitstroom en doorloop van bezoekers te garanderen. En om te voorkomen dat er opstoppingen ontstaan. De organisatie moet dit toezicht in de plannen aangeven.
16. voor een ordelijk verloop van de toegangsverlening en de kaartcontrole, ook bij slecht weer.
17. dat, indien de ruimte toegankelijk is voor publiek tijdens op- en afbouw, er voorzorgsmaatregelen worden getroffen en bezoekers worden ontmoedigd het terrein op te komen.
18. dat het onmogelijk is om lachgas te verkopen op het aangemerkte evenement en het daarbij behorende evenemententerrein.
19. dat het aantal gecertificeerde beveiligers conform het Inzetschema beveiliging in het Veiligheidsplan aanwezig is.
20. dat het goedgekeurde veiligheidsplan (bijlage 3) wordt nageleefd.
21. dat indien de beveiligingsinzet onder het in de vergunning en Veiligheidsplan vastgelegde aantal komt, hierover van tevoren in contact wordt getreden met de vergunningverlener en de diensten.

Monitoring maximale bezoekersaantallen

De vergunninghouder zorgt:

22. dat het plan en de maximale aantallen crewlijst, viplijst, backstagelijst, artist / artist-guest lijst worden aangehouden zoals opgenomen in het Monitoringsplan bezoekers SWF2023, (bijlage 3a).
23. dat, indien daar om wordt verzocht, de gemeente onverwijld volledig inzicht wordt verschaft in de kaartverkoop en een overzicht van alle (online) verkoopkanalen. Dat kan vóór, tijdens en na het evenement opgevraagd worden.
24. dat er nooit meer dan 20.000 bezoekers (waaronder ook gastenlijst, viplijst, backstagelijst (niet zijnde crew), artist / artist-guest lijst gerekend worden) binnen de hekken van het evenemententerrein gelijktijdig aanwezig zijn.
25. dat het kaartverkoopstelsel zo wordt ingericht dat er nooit meer dan 20.000 bezoekers binnen de hekken van het evenementen terrein gelijktijdig aanwezig zijn.
26. dat de gemeente real time inzicht heeft in het totale aantal op dat moment aanwezige bezoekers binnen de hekken van het evenemententerrein, waaronder mede de aanwezigen die staan op de, gastenlijst, viplijst, backstagelijst (niet zijnde crew), artist / artist-guest lijst.
27. dat, indien het camera tel systeem faalt er handmatig wordt bijgehouden hoeveel bezoekers binnen de hekken van het evenemententerrein gelijktijdig aanwezig zijn.

Dance voorwaarden

De vergunninghouder:

28. zorgt dat het volgende staat aangegeven:
 - een waarschuwingstekst tegen de gevolgen van harddruggebruik.
 - het gevoerde deur- en visitatiebeleid (huisregels).

- het gevoerde beleid tegen (drugs)handel tijdens het evenement.
 - het gevoerde beleid tegen openlijk drugsgebruik tijdens het evenement.
- Dit moet op een goed zichtbare plaats bij de toegang staan aangegeven. En in een goed leesbaar lettertype en kleur. Dit kan bijvoorbeeld met borden.
29. maakt de hierboven genoemde punten ook vooraf aan het evenement bekend aan de bezoekers. Dit kan bijvoorbeeld via een mailing of op een andere manier.
 30. neemt contact op met de politie en maakt onder andere afspraken over:
 - ophalen van de inhoud van de dropbox of drugskluis.
 - ophalen van arrestanten.
 - gegevens van de beveiligers.
 31. zorgt dat de visitatie van alle bezoekers door gecertificeerde beveiligers ordelijk verloopt. Zij moet dit verplicht volgens de richtlijn over visitatie van het openbaar ministerie van 15 oktober 2004 doen. Aandachtspunt hierbij zijn:
 - petjes
 - capuchons.
 - sokken.
 - schoenen.
 - Laarzen
 - tassen
 32. zorgt dat gecertificeerde beveiligers tijdens het evenement actief optreden tegen handel in harddrugs. Dit moeten zij doen door personen die handelen aan te houden en over te dragen aan de politie.
 33. maakt zo een ingangscntrole dat bezoekers eventueel meegebrachte harddrugs of wapens vrijwillig en zonder gevolgen in een dropbox kunnen gooien. Dit nog voordat zij een controle of fouillering ondergaan. Treffen de gecertificeerde beveiligers bij die controle toch harddrugs of wapens aan, dan volgt weigeren van de toegang en overdracht aan de politie. Bij harddrugs gebeurt dat alleen als de betrokken persoon meer harddrugs bezit dan volgens de vervolgingsrichtlijn mag.
 34. zorgt voor de aanwezigheid van een drugskluis op het evenemententerrein. Daar slaat de beveiliging in beslaggenomen drugs en wapens in op;
 35. zorgt voor naleving van het Amsterdams beleidskader dance events.

Objecten – Constructieve veiligheid objecten

De vergunninghouder:

36. zal de op te richten of de te plaatsen objecten, constructies of bouwsels volgens bijgaande tekening(en) uitvoeren (bijlage 2 en 2a);
37. zorgt ervoor dat bovenstaande worden geplaatst volgens de door de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied goedgekeurde tekeningen en berekeningen.
38. zorgt voor opvolgen van de door de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied goedgekeurde beheersplannen van alle objecten, constructies of bouwsels.
39. is altijd verantwoordelijk voor veilig plaatsen en veilig gebruik van het object, de constructie of het bouwsel.
40. mag de objecten, constructies of bouwsels niet gebruiken voordat de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied en gemeente Amsterdam:
 - de berekeningen hebben goedgekeurd.
 - de opbouw hebben gecontroleerd tijdens de voorschouw.
41. zorgt dat geen objecten komen binnen een afstand van:

- 1.50 meter van:
 - bomen.
 - brandkranen of brandputten.
 - kabelhuisjes of elektriciteitspalen.
 - transformatorzuilen.
 - trambanen.
 - 0.60 meter van: palen van het NUON en GVB.
 - 0.50 meter van:
 - een putdeksel.
 - kokers van ondergrondse telefoonleidingen.
42. zorgt dat objecten niet zonder vergunning zo worden verankerd, dat de bestrating moet worden opengeboren.

Verkeersveiligheid en mobiliteit

De vergunninghouder zorgt:

31. voor naleven van het goedgekeurde verkeers- en vervoersplan/mobiliteitsplan (bijlage 4 – inclusief overzicht tekeningen).
32. dat het doorgaand verkeer (voetgangers, fietsers) geen last heeft van het evenement.
33. dat calamiteitenroutes, vluchtroutes en toegangswegen altijd vrij en toegankelijk zijn. Calamiteitenroutes hebben een doorrijbreedte van 3,5 meter en een doorrijhoogte van 4,2 meter.
34. dat alle straatafzettingen verlichting hebben, licht weerkaatsen en steeds bemand zijn. Bij een calamiteit worden straatafzettingen direct verwijderd.
35. dat de gebouwen en terreinen in de onmiddellijke omgeving van de evenementenlocatie steeds bereikbaar blijven voor de gebruikers ervan.

Brandveiligheid

De vergunninghouder zorgt:

36. dat de gasflessenopslag voldoet aan de PGS15, zoals aangegeven in de BGBOP.
37. dat een herkenbaar persoon van de organisatie bij een eventuele calamiteit de brandweer opvangt. Deze persoon informeert de brandweer over de aard en locatie van de calamiteit en begeleidt de brandweer naar die plek.
38. dat de te plaatsen objecten geen invloed hebben op de vluchtroutes. De vergunninghouders zorgt voor extra aandacht aan de vluchtrouteaanduiding.
39. dat de nooduitgangen en de aansluitpunten van de droge blusleidingen van de omliggende gebouwen bruikbaar blijven;
40. dat de onderlinge afstand tussen foodtrucks 5 meter bij gas en frituur en minimaal 3 meter bij elektrisch is.
41. dat de volgende brandveiligheidsvoorzieningen aanwezig zijn:
 - Draagbare blustoestellen, conform Besluit Draagbare Blustoestellen;
 - Noodverlichting, conform NEN-EN 1838;
 - Vluchtrouteaanduiding, conform NEN-EN 1838 en NEN-EN-ISO 7010.
42. voor naleven van de regels uit de HANDREIKING voor een BRANDVEILIG EVENEMENT Versie 1.1 – 1 januari 2018 (bijlage 8). Dit als aanvulling op het besluit "Brandveilig gebruik en de basishulpverlening overige plaatsen (BGBOP)" en het Bouwbesluit 2012.
43. dat er geen batterijen/accu's worden geplaatst binnen of buiten het evenementen terrein.

EHBO en technische hygiëne

43. De vergunninghouder zorgt voor naleving van het advies van de Geneeskundige Hulpverleningsorganisatie in de Regio (GHOR) (bijlage 7).
44. De vergunninghouder zorgt dat de medische hulpverleningsorganisatie een half uur voor begin tot een uur na einde van het evenement aanwezig en operationeel is.
45. De vergunninghouder zorgt voor naleving van het medisch plan (bijlage 7a).

Milieuvoorschriften

Geluid

De vergunninghouder zorgt:

46. voor naleven van het akoestisch rapport (bijlage 6) dat door de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied is goedgekeurd. Het plan is onderdeel van de vergunning.
47. voor net naleven van het geluidsadvies van de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied van 13 maart (bijlage 6a). Het advies is onderdeel van de vergunning.
48. dat na 23.00 uur geen geluidversterkende apparatuur wordt gebruikt of versterkte muziek wordt gespeeld.

Water

De vergunninghouder:

49. biedt bezoekers gratis leidingwater aan via een wateraansluiting. Behalve wanneer er geen aansluiting is op de evenementenlocatie.
50. maakt verplicht gebruik van lokale watertappunten als die er zijn.

Duurzaamheid

De vergunninghouder:

51. leeft het duurzaamheidsplan na (bijlage 5).
52. zorgt voor naleven van het aangeleverde plan schoon.
53. zorgt bij gebruik van (duurzame) aggregaten dat deze aan de volgende eisen voldoen:
 - Ze zijn geluidsarm en doelmatig in brandstofverbruik.
 - Dieselaggregaten hebben:
 - roetfilters (minimaal fase II).
 - een dubbelwandige dieseltank.
 - een lekbak om bodemverontreiniging en lekkage buiten de generator te voorkomen.
 - Een benzine-aggregaat moet in een lekbak zijn geplaatst. Behalve wanneer die een geïntegreerde lekbak heeft om bodemverontreiniging en lekkage buiten de generator te voorkomen.
 - Als brandstof moet uitsluitend HVO gebruikt worden.
54. verzamelt en rapporteert binnen 4 weken na het festival de volgende gegevens bij het bevoegd gezag:
 - totaal geïnstalleerd vermogen aan netcapaciteit, batterij-opslag en (diesel)aggregaten.
 - totaal gebruikte netstroom (kWh) en het percentage groen en grijs.

- totaal verbruikte liters dieselolie (uitgesplitst in liters GTL of HVO) of andere brandstof voor stroomopwekking.
- opgenomen vermogen uit batterij-opslag.
- aantal draaiuren per gebruikte aggregaat.

Groen

De vergunninghouder dient:

55. mee te werken aan een voor- en naschouw met. Het evenement wordt grotendeels op het groen gehouden. Hiervoor wordt een contact opgenomen door evenementen openbare ruimte.
56. de voldoende beschermingsmaatregelen te treffen om schade aan het gras tegen te gaan. Indien er schade is zal dit worden verhaald op de organisatie.
 - i. Alle voertuigen dienen op de verharding of rijplaten te rijden/staan.
 - ii. Er mag alleen over het gazon worden gereden met voertuigen die voorzien zijn van gazonbanden.
 - iii. Versporen (niet continu over hetzelfde spoor rijden)
 - iv. Niet te scherp draaien op het gazon
 - v. Bij het plaatsen van objecten in het gras ten alle voorzien van rijplaten
57. juiste beschermingsmaatregelen te treffen om drukpunten van bijvoorbeeld een podia om schade aan het gras en ondergrond te voorkomen.
58. geen voorwerpen in de bodem te steken zonder klikmelding, dit om schade aan onderliggende leidingen/ beregeningsinstallaties etc. te voorkomen
59. alle hittebronnen (bijv. barbecue, gas) niet in direct contact met de ondergrond (gras of verharding) te laten staan.
60. niets aan de bomen vast te maken.
61. geen objecten in de grond en in de grasmat te plaatsen.
62. bij het plaatsen van de objecten rekening te houden met de bomen, waarbij objecten ten minste 1,5 meter van de boomstam geplaatst moeten worden. Voor zover mogelijk worden objecten 1,5 meter vanuit de boomkroon geplaatst. Er mogen geen objecten direct bovenop wortels geplaatst worden.
63. er rekening mee te houden dat er schade aan het gras kan ontstaan door de enorme toeloop van de mensen massa die over het gras lopen en hierdoor de grond gaat verdichten. Deze schade moet worden hersteld.
64. er rekening mee te houden dat er vaste kosten kunnen worden berekend voor het bewerken van de grond, voorafgaand en na afloop van het evenement.

Flora- en fauna

65. Bomen, groenstructuren en watergangen binnen de invloedssfeer van het festival dienen niet te worden aangelicht tussen de zonsopkomst en zonsondergang. Dit geldt tijdens het festival evenals de op- en afbouw hiervan. Er dient gewerkt te worden met neerwaarts armatuur en de lichtshow dient deze structuren niet direct aan te lichten. Dit omdat de bomen, groenstructuren en watergangen gebruikt kunnen worden door vleermuizen. Door het aanlichten van de bomen, groenstructuren en watergangen kunnen er negatieve effecten ontstaan op vleermuizen. Het verstoren van vleermuizen zal een overtreding zijn van de Wet Natuurbescherming.

66. Er dient maximaal een week tot 3 dagen voorafgaand aan de opbouw van het festival een broedvogelcheck uit te worden gevoerd om in kaart te brengen of er vogels broeden binnen de invloedssfeer van het festival. Mochten er vogels broeden welke verstoord kunnen worden dienen hiervoor passende maatregelen genomen te worden ter bescherming van de bezette nesten. Kwetsbare nestlocaties moeten worden ontzien door deze af te schermen met zichtdichte hekken. De uitkomsten van de broedvogelcontrole en getroffen maatregelen graag opsturen ter beoordeling. Elk nest dat is bezet is beschermd en mag niet worden verstoord op basis van de Wet Natuurbescherming.
67. Tijdens de oriënterende veldbezoeken zijn clusters van konijnenholen aangetroffen in de groenstroken en bosschages. Het konijn is beschermd onder artikel 3.10 van de Wet Natuurbescherming. Om vernietigen van verblijfplaatsen te voorkomen dienen de bosschages waarin de verblijfplaatsen aanwezig zijn afgeschermd te worden van menselijke betreding met zichtdichte hekken. Om zeker te zijn dat er geen nieuwe clusters konijnenholen zijn gevormd is een controle nodig op de aanwezigheid hiervan. Deze kan tegelijk met een broedvogelcontrole worden uitgevoerd. De uitkomsten van de faunacontrole en de getroffen maatregelen dienen te worden aangeleverd ter beoordeling. Het is hierbij belangrijk dat in de schermen voldoende ruimte overlaten voor de konijnen om de bosschages uit te treden. Hiermee wordt voorkomen dat zij gedurende de periode 11 tot en met 24 augustus niet kunnen foerageren.
68. Voor alle plant- en diersoorten (ook de onbeschermden) geldt de zorgplicht uit artikel 1.11 van de Wet natuurbescherming. Deze houdt in dat mogelijke nadelige gevolgen voor planten en dieren, voor zover redelijk, zoveel mogelijk vermeden moeten worden.

Aandachtspunten

- De vergunninghouder moet eventuele schade aan gemeente-eigendommen door gebruik van deze vergunning vergoeden op eerste vordering door de gemeente.
- Er is een ontheffing vanuit de Alcoholwet (artikel 35) nodig om alcoholhoudende drank te verkopen voor gebruik ter plaatse.
- Bij de bereiding en verkoop van eet- en drinkwaren moeten de richtlijnen van de Voedsel- en Warenautoriteit worden gevolgd (www.nvwa.nl).
- Bij inrichten van het evenemententerrein moet de Algemene maatregel van Bestuur "Brandveilig gebruik en de basishulpverlening overige plaatsen (BGBOP)" en (bij een evenement binnen) het Bouwbesluit 2012 worden nageleefd (www.wetten.nl).
- De vergunninghouder moet vanaf de opbouw tot de afbouw van het evenement rekening houden met de toegankelijkheid op en rondom het evenemententerrein voor minder validen. Zie: <https://geenbeperkingmeer.nl/>
- Voertuigen die op voetpaden of fietspaden moeten rijden, moeten een ontheffing Reglement Verkeersregels en Verkeerstekens (RVV) hebben. Deze ontheffing kan uiterlijk 5 werkdagen van te voren worden aangevraagd via www.amsterdam.nl/veelgevraagd.
- Voor het reserveren van parkeervakken of afsluiten van de rijbaan is een tijdelijke verkeersmaatregel (TVM) nodig. Deze TVM kan uiterlijk 5 werkdagen van te voren worden aangevraagd via www.amsterdam.nl/veelgevraagd.

Bijlagen

Bij dit besluit horen de volgende bijlagen:

1. Aanvraagformulier
2. Situatietekening/plattegrond
3. Veiligheidsplan en Monitoringsplan bezoekers SWF2023
4. Mobiliteitsplan en tekeningen
5. Duurzaamheidsplan
6. Akoestisch rapport en advies Omgevingsdienst geluid
7. Medisch plan en Advies GHOR
8. Handreiking voor een brandveilig evenement
9. Amsterdams beleidskader dance events (online te raadplegen)

Toetsingskader

Bij de totstandkoming van dit besluit hebben we mede gelet op onderstaande wetgeving en lokaal beleid/regels:

- Algemene wet bestuursrecht (Awb);
- Het Bouwbesluit;
- Het Besluit brandveilig gebruik en de basishulpverlening overige plaatsen (BGBOP);
- De Algemene Plaatselijke Verordening 2008;
- Het Evenementenbeleid gemeente Amsterdam. Zie: de 'Leidraad opzetten Veiligheidsplan Evenementen', het 'Amsterdams beleidskader dance event', de 'Richtlijn Duurzame Evenementen, Duurzaamheidscriteria 2020', het 'Geluidbeleid voor evenementen in Amsterdam – Beleidsregel';
- De verstrekte informatie van adviseurs in de zin van artikel 3:5 Algemene wet bestuursrecht;
- Richtlijn voor Constructieve Toets criteria Evenementenvergunning d.d. 1-11-2018 (COBc);

Zienswijze

Een kennisgeving van de aanvraag publiceerden we op 7 juni 2023 (conform de *Algemene* We ontvingen geen zienswijze over het voornemen deze vergunning te verlenen.

Motivering (Awb, art. 3.46 en 3.47)

Bij de totstandkoming van dit besluit is gelet op onderstaande aspecten:

- **Openbare orde en wanordelijkheden (art 2:43 lid 1 sub a, b, d en h APV)**
De bij de aanvraag ingediende gegevens zijn ter beoordeling van eventuele risico's voor de openbare orde, de (brand)veiligheid en wanordelijkheden voorgelegd aan de Politie Eenheid Amsterdam, de Brandweer Amsterdam-Amstelland, de Geneeskundige Hulpverleningsorganisatie in de Regio (GHOR), het Gebiedsteam, het Expertisecentrum Stadswerken, de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied en aan Handhaving openbare ruimte. Eventuele risico's als gevolg van een onevenredig groot aantal bezoekers, beperkte beschikbaarheid van de hulpdiensten en eventuele andere veiligheidsrisico's zijn bij de beoordeling van het evenementenplan betrokken. Voornoemde adviseurs en afdelingen zien na analyse van de bij de aanvraag ingediende gegevens en het huidige

kennissniveau geen bijzondere risico's met betrekking tot dit evenement. Dit betekent niet dat kan worden gesproken over volledige risico-uitsluiting. De organisator is en blijft verantwoordelijk voor de veiligheid.

▪ **Karakter en bestemming van het terrein (artikel 2.43, onder c)**

Het karakter en de bestemming van het terrein is beoordeeld in het licht van openbare orde en veiligheid. Het terrein is van dien aard dat er niet hoeft te worden gevreesd dat het evenement onevenredig nadelige gevolgen zal hebben voor de handhaving van de openbare orde en veiligheid. Het evenement is passend op deze locatie. Op basis van het door de organisatie ingediende plan is het aannemelijk dat er sprake is van een veilige situatie. Er zijn voldoende vluchtwegen, het terrein is goed bereikbaar voor (hulp)diensten en er is sprake van constante surveillance door beveiliging op het evenemententerrein.

▪ **Verkeer: (art 2:43 lid 1 sub e)**

De tijdens het evenement te verwachten verkeersstromen zijn beoordeeld op basis van de bij de aanvraag ingediende gegevens. Er zijn geen knelpunten met de verkeerssituatie aldaar geconstateerd. Er worden verkeersregelaars ingezet die tijdens de in- en uitstroom van het evenement zorgdragen voor een geordend en veilig verloop hiervan. Er is een pendeldienst tussen station Sloterdijk en het evenemententerrein en bezoekers zullen door de organisator middels onlinecommunicatie worden geadviseerd om hiervan gebruik te maken.

▪ **Woon- of leefklimaat, groenvoorzieningen en Milieu (art. 2:43 lid 1 sub f, g en i)**

Op basis van de ingediende stukken valt geen overlast te verwachten. Het woon- en leefklimaat rondom het evenemententerrein is voor het overige voldoende gewaarborgd. Daarnaast biedt het ingediende evenementenplan voldoende waarborgen voor de bescherming van het openbaar groen en het milieu.

De Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied heeft het bij de aanvraag ingediende geluidsplan geanalyseerd. De Omgevingsdienst heeft op basis hiervan geadviseerd dat geen onduidelbare geluidsoverlast als gevolg van het evenement valt te verwachten, mits wordt voldaan aan de in het advies van de Omgevingsdienst genoemde maatregelen en voorwaarden. Ik neem dit advies over.

▪ **Gezondheid (art. 2:43 lid 1 sub a)**

Nu uit het stroomschema van Geneeskundige Hulpverlening bij Ongevallen en Rampen (GHOR) in de folder 'Geneeskundige Advisering bij Publiekevenementen', blijkt dat in dit geval een advies op maat nodig is, heb ik de GHOR om advies gevraagd. De GHOR heeft positief geadviseerd, mits wordt voldaan aan de in het advies van de GHOR genoemde maatregelen en voorwaarden. Dit advies is als bijlage opgenomen en maakt deel uit van deze vergunning.

Na afweging van de belangen van de aanvrager van de evenementenvergunning, de belangen van de indieners van de zienswijzen, de invloed van het evenement op de omgeving en de aan de vergunning ten grondslag liggende adviezen acht ik het aannemelijk dat het evenement ordelijk en veilig zal verlopen.

Met vriendelijke groet,
de burgemeester van Amsterdam
namens deze,

5.1.2.e

Medewerker Vergunningen APV
Afdeling Vergunningen, Toezicht en Handhaving
(Dit besluit is elektronisch aangemaakt en daarom niet ondertekend)

Bezwaar maken tegen dit besluit

Bent u het niet eens met dit besluit? Dan kunt u als belanghebbende **binnen 6 weken** na de dag waarop het besluit verzonden is, bezwaar maken.

U kunt online bezwaar maken via www.amsterdam.nl/bezwaar/jb.

U kunt uw bezwaarschrift ook per post sturen aan:
Gemeente Amsterdam
T.a.v. Juridisch Bureau
Postbus 483
1000 AL Amsterdam

Het poststempel geldt als datum waarop uw bezwaarschrift is verzonden.

Vermeld in het bezwaarschrift altijd:

- Uw naam, adres en telefoonnummer;
- De datum waarop u het bezwaarschrift schrijft en uw handtekening;
- De datum en het kenmerk van het besluit waartegen u bezwaar maakt;
- Waarom u bezwaar maakt.

Dient iemand anders namens u het bezwaarschrift in? Stuur dan een machtiging mee.
Na ontvangst informeren wij u over de afhandeling van uw bezwaarschrift.

Voorlopige voorziening

Het indienen van een bezwaarschrift heet **geen** schorsende werking. Het besluit waartegen u bezwaar maakt, blijft geldig totdat op uw bezwaar is beslist.

Om te voorkomen dat door het besluit een onomkeerbare situatie ontstaat, kan een belanghebbende een verzoek om een voorlopige voorziening indienen. Met een voorlopige voorziening kan de inwerkingtreding van het besluit worden opgeschort.

Een verzoek om een voorlopige voorziening dient u in bij:
Voorzieningenrechter van de Rechtbank Amsterdam
Afdeling Publiekrecht – team Bestuursrecht
Postbus 75850
1070 AW Amsterdam

U kunt ook een verzoek om een voorlopige voorziening indienen via de website:
<http://loket.rechtspraak.nl/bestuursrecht>. Andere belangrijke informatie vindt u via de website:
www.rechtspraak.nl/Naar-de-rechter/Bestuursrechter/Kosten.