

Grip houden op evenementengeluid

EEN IDEALE BALANS TUSSEN GELUID EN GELUIDSHINDER EN GEZONDHEID, DAT IS WAAR VEEL EVENEMENTEN MEE WORSTELLEN. MUNISENSE LEVERT EEN MOBIEL, EENVOUDIG TE BEDIENEN EN BETAALBAAR GELUIDSMEETSISTEEM. HET HANDZAME SYSTEEM BIEDT ALLE BETROKKENEN REALTIME INZICHT IN DE GELUIDSBELASTING TIJDENS EEN EVENEMENT. ZO WORDEN GELUIDSNORMEN BEHEERSBAAR, KAN ELKE ORGANISATOR DEZE OPTIMAAL BENUTTEN EN TOCH BINNEN DE TOEGEWEZEN NORMEN BLIJVEN.

“Ons systeem onderscheidt zich doordat het volledig draadloos is en klein, waardoor het heel makkelijk plaatsbaar is”, aldus George Boersma van Munisense. “Geen koffers of iets dergelijks en geen handmeters. Je hangt onze meters eenvoudig in de lichtmasten waarna je ze een week kunt gebruiken. Het systeem is dus snel te installeren en bovendien ook gemakkelijk in te zetten voor omgevingsmetingen, zodat eventuele geluidshinder voor bewoners objectief wordt gemeten.”

Beheersing door algoritmes

Er is steeds vaker behoefte aan het beheersen van het geluid. Daarvoor moet het geluid zo nauwkeurig mogelijk worden bepaald. Je wilt zeker weten of het geluid dat je meet bij een bewoner in de buurt ook daadwerkelijk afkomstig is van het evenement en niet verstoord is door andere storende geluiden.

Munisense gebruikt daarvoor allerlei algoritmes waarin het brongeluid van het evenement wordt gemeten en met een

wiskundige correlatie wordt vergeleken met wat de meter bij de woning meet. Zo kan worden vastgesteld hoeveel procent van het geluid van het evenement daadwerkelijk bij de woning terecht is gekomen.

Direct toepassen

Doordat de meetgegevens van Munisense realtime online staan geeft het systeem ook aan wat de organisator of dj kan doen als er een overschrijding wordt verwacht. Zo worden de creatieve vrijheden behouden om binnen de grenzen te kunnen variëren. De live meetdata biedt ook de mogelijkheid om handhavers direct controle uit te laten oefenen.

Als het gaat om het bepalen van geluidsoverlast vormt het menselijk oor een uitermate subjectief meetinstrument. “Of omwonenden geluid als hinderlijk ervaren, hangt af van allerlei factoren”, weet George.

“Hun gemoedstoestand of van het tijdstip waarop ze naar bed gaan. Klagen over een evenement kan zelfs zijn oorsprong vinden in een eerdere gebeurtenis.”

Openheid over het geluid helpt. Wanneer een organisator of een gemeente aankondigt dat het geluid wordt gemeten, ontstaat het vertrouwen dat er dan ook wel gehandhaafd zal worden.

Daardoor valt al een groot deel van de klachten weg. Maar met Munisense kan er nog een stap verder worden gezet. Doordat de meetgegevens online staan, is het ook mogelijk om omwonenden van het evenement te laten meekijken. Hierdoor wordt de acceptatie van het geluid nog verder vergroot.

Optimalisering van evenementen

“We meten alles van het evenement”, vertelt George. “Niet alleen het geluid, maar bijvoorbeeld ook de weersomstandigheden. Zo kunnen we ook in de toekomst de evenementenorganisator van dienst zijn. We stoppen al onze meetdata te-





rug in het model, waardoor we handvaten kunnen geven over bijvoorbeeld de ideale opstelling van podia.”

De geluidsmetingen van Munisense zijn de ideale manier om optimaal en

toch binnen de geluidsnormen een mooi evenement te verzorgen. Meer informatie over de geluidsmetingen en andere activiteiten van Munisense zijn te vinden op www.munisense.nl.

munisense Beheer het geluid bij evenementen en voorkom geluidshinder boetes

Altijd en overal actueel inzicht in geluidsniveaus in én rondom uw evenement

Voorkom boetes, blijf binnen vergunde geluidsnormen

Innovatieve apparatuur voor realtime geluidsbeheersing

Online, draadloos, snel plaatsbaar en bovendien, betaalbaar

Wie gingen u al voor? Ahoy Rotterdam, Stage Entertainment, Westergasfabriek Amsterdam, Stad Leuven, Stad Gent, Gemeenten Leeuwarden, Eindhoven, Heerlen, Utrecht, Alkmaar, Delft, Stad Brussel. En u?

van de makers van
horecasense

