

EVENT ACOUSTICS



ACOUSTIC TECHNOLOGY

Amehoela

Notitie



Amehoela

Akoestisch onderzoek

Event Acoustics

COLOFON

Datum: 6 oktober 2025
Document nr.: EA25-02581-N1
Project: Amehoela
Onderwerp: Notitie
Auteur: Frank Snel

© Event Acoustics BV

In opdracht van:
Steven Rokette

Lijnbaan 36-42
3012 EP
Rotterdam

Event Acoustics B.V.
Proostwetering 50
3543 AH Utrecht

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

IBAN: NL26RABO0130081922
BIC: RABONL2U

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

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



In opdracht van Steven Rokette is door Event Acoustics onderzoek uitgevoerd voor Amehoela, gelegen aan de Lijnbaan 36-42, te Rotterdam.

Het doel van dit onderzoek was het bepalen van het maximaal toelaatbare equivalente muziekgeluidsniveau in de inrichting, binnen de kaders van het vigerende Omgevingsplan.

Ten behoeve van dit onderzoek hebben er op dinsdag 20 mei 2025 metingen plaatsgevonden aan de luchtgeluidsisolatie naar de relevante rondom gelegen geluidsgevoelige bestemmingen. Op basis van deze metingen en diverse kengetallen met betrekking tot geluid zijn de maximaal toelaatbare equivalente muziekgeluidsniveau berekend.

Deze maximaal toelaatbare niveaus in de inricht bleken niet aan te sluiten bij de gewenste exploitatie.

De gewenste exploitatie zou een niveau van 95 – 100 dB(A), met een dance spectrum, in de nachtperiode zijn, de huidige situatie voorziet in een muziekgeluidsniveau van 84 dB(A) met een dance spectrum.

Uit de uitgevoerde quickscan is naar voren gekomen dat het grootste deel van de geluidsuitstraling plaatsvindt via de glazen gevel en het lichtbetonnen dak.

Een isolatieverbetering van 10 tot 15 dB is haalbaar, mits er zware maatregelen worden toegepast, denk hierbij aan zware gipswand voor het raam te plaatsen met een deels gevulde spouw en onder het plafond een gipsplafond te hangen met een deels gevulde spouw of buitenpandse isolatie. Voor precieze opbouw van isolatie verbeteringen is nader onderzoek nodig. De flankerende werking van de verdiepingsvloer naar raam en wand naar dak is hier niet in meegenomen en zal ook verder onderzocht moeten worden.