

## NOTITIE

Datum: 15 juli 2024  
Ons kenmerk: 24-10789.N01  
Project: Cromhoff-terrein Enschede  
Betreft: geluidmetingen evenement 5 juli 2024

Ten behoeve van: Walvoort ontwikkelaars  
Ter attentie van: de heer R. Raanhuis

Opgesteld door: mevr. ir. R.E. Jansen

### 1 INLEIDING

De voormalige drukpershal op het Cromhoff-terrein wordt gebruikt voor incidentele evenementen. De gemeente Enschede heeft voorschriften opgenomen om geluidhinder ten gevolge van de voorgenomen activiteiten te voorkomen dan wel te beperken. Op 5 juli vond er een evenement plaats met house en techno muziek. Ons is gevraagd namens Walvoort ontwikkelaars het geluidniveau in de omgeving te monitoren tijdens dit evenement en te beoordelen aan de hand van de eisen die de gemeente in de vergunning heeft opgenomen.

### 2 EISEN UIT DE VERGUNNING

De gemeente Enschede heeft een vergunning afgegeven voor deze locatie. De evenementen worden hierbij beschouwd als incidentele bedrijfssituatie. Hierbij wordt onderscheid gemaakt tussen "luidruchtige evenementen", waarbij sprake is van ultra bass en geluidniveaus van 103 dB(A) in de drukpershal. En evenementen met house muziek met een niveau van 95 dB(A). De luidruchtige evenementen mogen maximaal 2 maal per kalenderjaar voorkomen, de andere evenementen maximaal 8 maal per kalenderjaar. De voorwaarden en beoordelingswaarden die worden gesteld, zijn opgenomen in tabel 1. Hierbij is uitgegaan van het maatgevende, dichtstbijgelegen beoordelingspunt ter plaatse van de woning Getfertsingel 49.

Tabel 1 Voorwaarden evenementen drukpershal en beoordelingswaarden

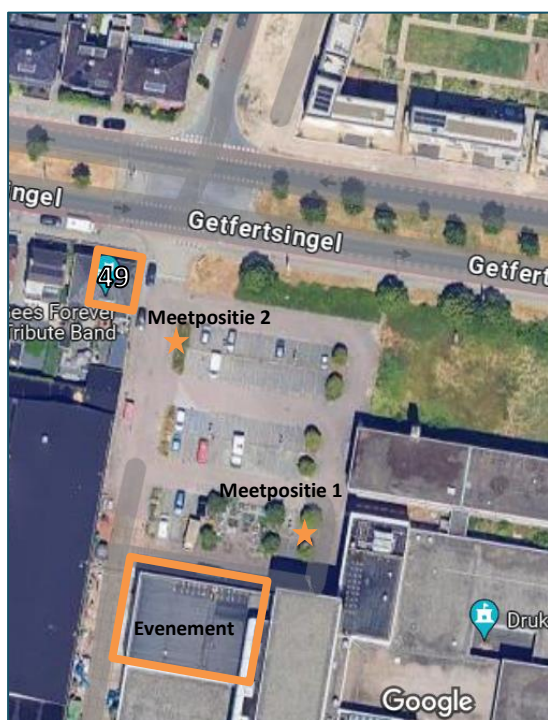
Type evenement	Geluidtype en niveau in hal	Per kalenderjaar	Beoordelingswaarde Getfertsingel 49	
			dB(A)	dB(C)
Luidruchtig	Ultra bass 103 dB(A)	2x	53	77
Overig	House muziek 95 dB(A)	8x	41	62



In de geluidparagraaf is ook een beoordelingspunt opgenomen op 20 meter afstand van de hal. Deze bedraagt 51 dB(A) in de nachtperiode. Op dit beoordelingspunt is geen beoordelingswaarde gegeven in dB(C). De beoordelingswaarden bij evenementen zijn opgenomen in bijlage 1.

### 3 GELUIDMETINGEN

Er is bij de metingen gebruik gemaakt van Munisense Insightnow meetsysteem klasse 1 geluidsmeters. Deze meters maken ook geluidopnames zodat te horen is waar de gemeten geluidniveaus door worden veroorzaakt. Helaas was het niet mogelijk om direct ter plaatse van de gevel van de woning Getfertsingel 49 een geluidmeter te plaatsen. Er zijn meters geplaatst op een punt op het toetspunt circa 20 meter uit de hal en op een punt in de buurt van Getfertsingel 49 op 15 meter uit de gevel van de woning en 45 meter vanaf de evenementenlocatie. In figuur 1 is de situatie met meetposities weergegeven.



Figuur 1 Situatie met meetposities

De monitoring heeft plaatsgevonden vanaf 3 juli 18:00 uur tot en met 8 juli 9:00 uur. Hierbij is ook het geluid gemeten op andere avonden en nachten om het achtergrondgeluid ten gevolge van andere omgevingsgeluiden mee te nemen bij de beoordeling.

### 4 MEETRESULTATEN

Een grafiek van de optredende geluidniveaus tijdens een representatieve periode tijdens het evenement is opgenomen in bijlage 2. De meetresultaten zijn in tabel 2 samengevat. Het geluidniveau ter plaatse van de gevel van Getfertsingel is bepaald aan de hand van de



geluidafname welke gemeten is bij de twee meetposities. Wegens de voetbalwedstrijd (kwartfinale EK voetbal 2024, Nederland – Turkije) op zaterdagavond 6 juli was het geluidniveau deze avond niet representatief en is zodoende niet betrokken bij de bepaling van het achtergrondniveau.

Tabel 2 Meetresultaten

Meetpositie/ Beoordelingspunt	Achtergrondniveau		Tijdens evenement	
	dB(A)	dB(C)	dB(A)	dB(C)
Meetpositie 1 (20 m)	45	59	48 <sup>2)</sup>	72
Meetpositie 2 (45 m)	51 - 54	62	54 <sup>3)</sup>	70 <sup>2)</sup>
Getfertsingel 49 <sup>1)</sup>	51 - 54	62	ca. 40	ca. 69

<sup>1)</sup> De resultaten bij Getfertsingel 49 zijn bepaald aan de hand van de gemeten afname en afstand tussen de overige meetposities en extrapolatie.

<sup>2)</sup> Dit niveau is gecorrigeerd voor het achtergrondniveau.

<sup>3)</sup> Dit niveau is beïnvloed door het achtergrondniveau ten gevolge van overig omgevingsgeluid zoals wegverkeer. Het achtergrondniveau is dusdanig hoog dat dit niveau niet kan worden getoetst aan de beoordelingswaarde.

## 5 BESPREKING MEETRESULTATEN

Ter plaatse van het toetspunt op 20 meter uit de hal (meetpositie 1) bedraagt het geluidniveau tijdens het evenement 48 dB(A).

Ter plaatse van het maatgevende beoordelingspunt Getfertsingel 49 is het lastig het niveau ten gevolge van het evenement in dB(A) te meten omdat het geluidniveau ten gevolge van wegverkeer grote invloed heeft op het heersende geluidsniveau. Het geluidniveau ter plaatse van meetpositie 2 op 45 meter uit de hal is hoger dan ter plaatse van maatpositie 1 op 20 meter uit de hal. Deze toename wordt veroorzaakt door o.a. wegverkeer en niet door het geluid afkomstig van het evenement. Aangezien het geluidniveau in dB(A) op de meetpositie op circa 20 meter uit de hal waar het evenement plaatsvond 48 dB(A) was, is de verwachting dat het geluidniveau ter plaatste van Getfertsingel 49 (op 56 meter uit de hal) circa 40 dB(A) bedraagt.

Het verschil tussen de meetposities 1 en 2 is in dB(C) slechts 2 dB. De verwachting is dat het geluidniveau ter plaatse van de gevel van Getfertsingel 49 nog 1 dB afneemt en circa 69 dB(C) bedraagt.

Met de geluidniveaus gemeten in dB(A) wordt voldaan aan een evenement dat 8x per jaar plaats mag vinden.

Met de geluidniveaus gemeten in dB(C) ter plaatse van Getfertsingel 49 wordt voor het evenement voldaan aan de eisen voor een luidruchtig evenement dat 2x per jaar mag plaatsvinden. De zware bassen in de muziek zorgen voor het grote verschil tussen dB(A) en dB(C) en maken het evenement dat op 5 juli plaatsvond een evenement dat niet meer dan 2x per jaar mag plaatsvinden.

Bijlage(n): als genoemd



**BIJLAGE 1**

**BEOORDELINGSWAARDES  
EVENEMENTEN CROMHOFF-  
TERREIN**

**ALCEDO**;

GEEN GEDOE.  
GRAAG GEDAAN.

### 1.1.3

In afwijking van het gestelde in het voorschrift 1.1.1 mag **op maximaal 2 dagen per kalenderjaar én met inachtneming van het gestelde in voorschrift 1.1.6**, het equivalente geluidsniveau (Leq) veroorzaakt door evenementen in de voormalige drukpershal, op de in onderstaande tabel vermelde plaatsen en tijdstippen, niet meer bedragen dan:

Beoordelingspunt <sup>1</sup>	van 07.00 tot 19.00 uur	Van 19.00 tot 23.00 uur	van 23.00 tot 07.00 uur
	dB(A)/dB(C)	dB(A)/dB(C)	dB(A)/dB(C)
002: Getfertsingel 51	52/76	52/76	52/76
001: Getfertsingel 49	53/77	53/77	53/77
003: Bleekhofstraat 1-248	42/67	42/67	42/67
005: Getfertsingel 112	49/73	49/73	49/73
108: Getfertsingel 108	49/72	49/73	49/72
010: Getfertplein 1-189	45/67	45/68	45/67
T_002: Toetspunt 20 m Evenementen	63/-	63/-	63/-
N001: Toetspunt natuur	52/-	52/-	52/-
Geluidniveau in dB(A) ref. 20 µPa			

<sup>1</sup> beoordelingspunten zoals opgenomen in bijlage 1 het bij de aanvraag ingediende akoestisch rapport (Akoestisch onderzoek Tijdelijke evenementen in het pand van de voormalige drukkerij op het Cromhoff terrein, 8 april 2024).

### 1.1.4

In afwijking van het gestelde in het voorschrift 1.1.1 mag **op maximaal 8 dagen per kalenderjaar én met inachtneming van het gestelde in voorschrift 1.1.6**, het equivalente geluidsniveau (Leq) veroorzaakt door evenementen in de voormalige drukpershal, op de in onderstaande tabel vermelde plaatsen en tijdstippen, niet meer bedragen dan:

Beoordelingspunt <sup>1</sup>	van 07.00 tot 19.00 uur	Van 19.00 tot 23.00 uur	van 23.00 tot 07.00 uur
	dB(A)/dB(C)	dB(A)/dB(C)	dB(A)/dB(C)
002: Getfertsingel 51	40/62	40/62	40/61
001: Getfertsingel 49	41/62	41/63	41/62
003: Bleekhofstraat 1-248	31/53	32/53	31/53
005: Getfertsingel 112	37/59	38/59	37/58
108: Getfertsingel 108	38/60	39/61	38/59
010: Getfertplein 1-189	36/55	38/57	35/55
T_002: Toetspunt 20 m Evenementen	51/-	52/-	51/-
N001: Toetspunt natuur	40/-	42/-	40/-
Geluidniveau in dB(A) ref. 20 µPa			

<sup>1</sup> beoordelingspunten zoals opgenomen in bijlage 1 het bij de aanvraag ingediende akoestisch rapport (Akoestisch onderzoek Tijdelijke evenementen in het pand van de voormalige drukkerij op het Cromhoff terrein, 8 april 2024).

**BIJLAGE 2**

**GEMETEN GELUIDNIVEAUS**

**ALCEDO**;

GEEN GEDOE.  
GRAAG GEDAAN.

05-07-2024 (Ongesamplede data)

