



adviseurs in  
ruimtelijke  
ontwikkeling

## Akoestisch onderzoek evenementengeluid

# Evenemententerrein Oegstgeest

Gemeente Oegstgeest

Datum: 11 januari 2023

Projectnummer: 210437

Versie: 1.0



## **INHOUD**

|            |                                              |          |
|------------|----------------------------------------------|----------|
| <b>1</b>   | <b>Inleiding</b>                             | <b>3</b> |
| <b>1.1</b> | <b>Aanleiding</b>                            | <b>3</b> |
| <b>1.2</b> | <b>Doel van het onderzoek</b>                | <b>4</b> |
| <br>       |                                              |          |
| <b>2</b>   | <b>Wettelijk kader</b>                       | <b>5</b> |
| <br>       |                                              |          |
| <b>3</b>   | <b>Geluidsmetingen bij festivals</b>         | <b>6</b> |
| <b>3.1</b> | <b>Geluidsmetingen bij Park Landskroon</b>   | <b>6</b> |
| <b>3.2</b> | <b>Geluidsmetingen bij Klinkenbergerplas</b> | <b>7</b> |
| <br>       |                                              |          |
| <b>4</b>   | <b>Conclusie</b>                             | <b>8</b> |

### **Bijlagen**

Bijlage A: Geluidsmetingen bij Park Landskroon op 29 en 30 juli 2022

Bijlage B: Geluidsmetingen bij Park Landskroon op 19 augustus 2022

Bijlage C: Geluidsmetingen bij Klinkenbergerplas op 1 en 2 juli 2022



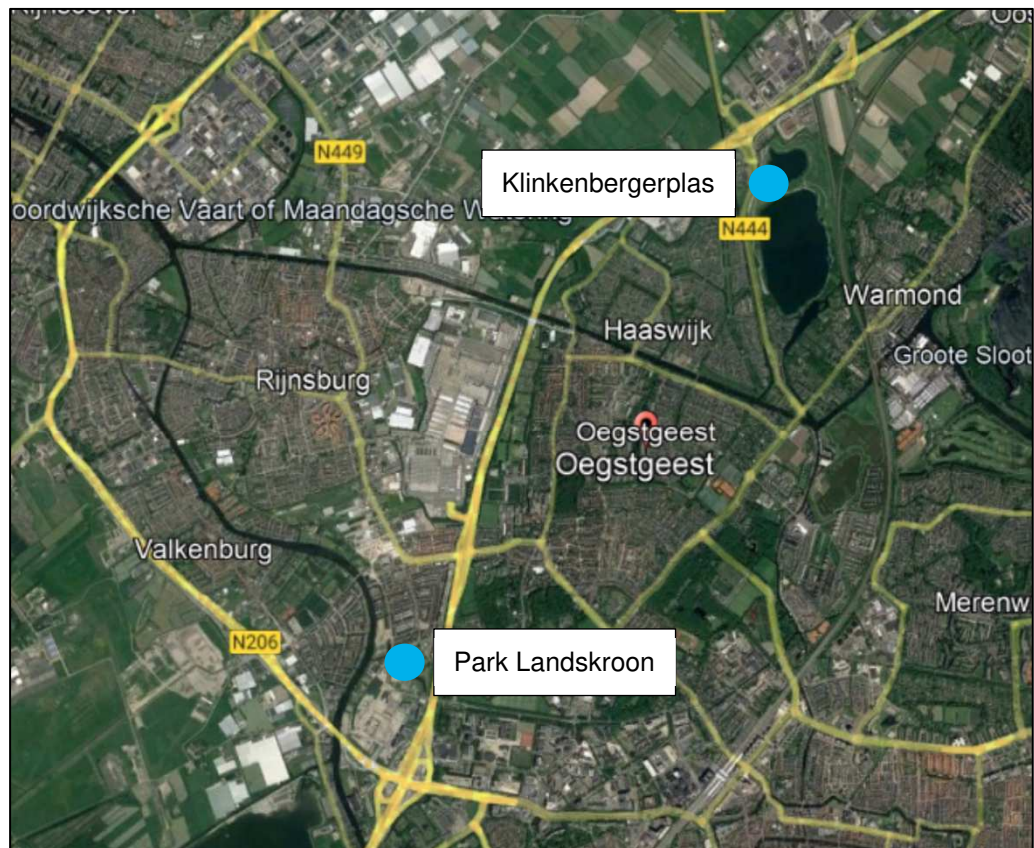
# 1 Inleiding

## 1.1 Aanleiding

In de gemeente Oegstgeest bevinden zich twee locaties waarop evenementen met muziekgeluid worden georganiseerd. Deze locaties zijn:

- Klinkenbergerplas
- Park Landskroon.

In onderstaande figuur zijn deze twee evenementenlocaties weergegeven:



*Figuur 1 Ligging van de twee evenementenlocaties*

### **Park Landskroon**

Deze locatie is gelegen in een stedelijke omgeving, met als belangrijkste burens woonwijken aan 3 zijden (w.o. Valkenburg) en ten oosten de rijksweg A44. Hier worden op dit moment 4 evenementen op jaarbasis gehouden, waarvan de maximale eindtijd daarvan niet vastligt. De bezoekersaantallen variëren op deze locatie tussen de 1.500 en 4.500.

### **Klinkenbergerplas**

Deze evenementenlocatie is minder stedelijk en bestaat uit een recreatiegebied, onder andere begrensd door een provinciale weg (N444), een rijksweg (A44) en een spoortraject (Leiden–Haarlem). Op enige afstand rondom het recreatiegebied bevinden zich (behalve aan de noordzijde) woonwijken.

Hier worden op dit moment 3 evenementen op jaarbasis gehouden. De maximale eindtijd van deze evenementen ligt op 23.00 uur. De bezoekersaantallen variëren op deze locatie tussen de 1.500 en 5.000.

## 1.2 Doel van het onderzoek

Voor de evenementenlocaties in de gemeente Oegstgeest zijn twee parken in een paraplubestemmingsplan aangewezen als evenementenlocaties. Voor de verlening van een evenementenvergunning dient de APV<sup>1</sup> als basis.

Dit onderzoek heeft tot doel inzicht te geven in de eventuele geluidshinder afkomstig van evenementen op de evenementenlocaties Klinkenbergerplas en Park Landskroon.

---

<sup>1</sup> Algemene Plaatselijke Verordening Oegstgeest 2020, in werking getreden op 24 december 2020

## 2 Wettelijk kader

De gemeente Oegstgeest beschikt over een APV<sup>2</sup>. De APV dient als basis voor de toetsing van evenementen.

In de APV zijn geen geluidsnormen opgenomen die gelden tijdens evenementen bij omliggende geluidsgevoelige objecten (zoals woningen en scholen). Hierdoor ontbreken harde geluidsnormen waaraan evenementen worden getoetst.

De verlening van een evenementenvergunning vindt door de gemeente plaats op basis van het 'Evenementenbeleid Oegstgeest 2022'<sup>3</sup>.

De onderverdeling van evenementen en geluidsnormen bij vergunningverlening in 'Evenementenbeleid Oegstgeest 2022' is als volgt:

1. Als onderste drempelwaarde gelden verwachte geluidniveaus bij woningen lager dan 70 dB(A) en 82 dB(C). Bij deze evenementen zijn, na een enkele controle door de Omgevingsdienst van de uitgangspunten uit de aanvraag, geen verdere maatregelen of onderzoeken noodzakelijk/gebruikelijk en is het onderdeel geluid meestal vergunbaar.
2. De te vergunnen verwachte geluidniveaus bij woningen bedragen ten hoogste 70 à 75 dB(A) en 82 à 87 dB(C). De aanvrager levert hierbij met behulp van haar auditechnicus een geluidprognose bij woningen en een bijbehorende lijst met normen op praktisch gekozen tussengelegen referentiepunten. Dit kan het beste worden omschreven als het plan/de strategie van de aanvrager op het gebied van de handhaving. Dit dient voor vergunningverlening door de Omgevingsdienst te worden goedgekeurd.  
Indien bij een organisator de *knowhow* voor het opstellen van een dergelijke geluidprognose ontbreekt, dan kan zij vóór het indienen van de aanvraag voor ondersteuning contact opnemen met het cluster Geluid van de Omgevingsdienst. Binnen het kader van de handhaving kan in overleg gezamenlijk gebruik worden gemaakt van het meetsysteem voor permanente geluidmonitoring van de Omgevingsdienst. Indien dit systeem niet beschikbaar is, dan kan, indien voorradig, bij de Omgevingsdienst een reguliere (handbediende) geluidmeter worden geleend.
3. Aanvragen met verwachte geluidniveaus bij woningen hoger dan 75 dB(A) of 87 dB(C) dienen uitsluitend te worden toegestaan voorzien van een rapport van een akoestisch adviesbureau (geen auditechnicus) met een gedegen aanvullende motivatie. Naast de indieningsvereisten, zoals aangegeven bij evenementen onder punt 2, dienen bij deze evenementen (onder punt 3) in het rapport ook zaken als de optimale opstelling van het podium, (slimme) speakersystemen en andere geluidbeperkende maatregelen (zoals afscherming door containers/doeken, etc.) binnen het kader van de toetsing aan 'Best Beschikbare Technieken' (BBT) aan bod te komen. Alle genoemde vereiste informatie dient deel uit te maken van de aanvraag en voor vergunningverlening door de Omgevingsdienst te worden goedgekeurd.

Tevens blijkt uit het evenementenbeleid dat bij de toetsing van evenementen geen muziektoeslag wordt toegepast.

---

<sup>2</sup> Algemene Plaatselijke Verordening Oegstgeest 2020, in werking getreden op 24 december 2020

<sup>3</sup> Evenementenbeleid Oegstgeest 2022

### 3 Geluidsmetingen bij festivals

Door de Omgevingsdienst West-Holland zijn in 2022 bij diverse evenementen geluidsmetingen uitgevoerd.

Op evenementenlocatie Park Landskroon zijn tijdens de volgende drie evenementen geluidsmetingen uitgevoerd:

- Zomerborrel op 29 juli 2022
- Puur Festival op 30 juli 2022
- Leids Eerstejaars Festival (LEF) op 19 augustus 2022.

Op evenementenlocatie Klinkenbergerplas zijn tijdens de volgende twee evenementen geluidsmetingen uitgevoerd:

- Zomerborrel op 1 juli 2022
- Leids Genootschap op 2 juli 2022.

#### 3.1 Geluidsmetingen bij Park Landskroon

Voor de evenementen op locatie Park Landskroon is door de gemeente Oegstgeest een evenementenvergunning verleend. Op basis van deze vergunning is op de omliggende geluidsgevoelige gebouwen (woningen) maximaal 75 dB(A) en 87 dB(C) toegestaan. De evenementen op deze locatie vallen daarmee binnen categorie 2.

Tijdens de Zomerborrel (29 juli 2022) en het Puur Festival (30 juli 2022) zijn door de Omgevingsdienst West-Holland geluidsmetingen uitgevoerd. De rapportage van deze geluidsmetingen is weergegeven in bijlage A van dit rapport.

Uit de rapportage van de Omgevingsdienst blijkt dat tijdens beide evenementen bij de omliggende geluidsgevoelige gebouwen (woningen) is voldaan aan de geluidsnorm van 75 dB(A) en 87 dB(C).

Tijdens het Leids Eerstejaars Festival (LEF) op 19 augustus 2022 zijn door de Omgevingsdienst West-Holland geluidsmetingen uitgevoerd. De rapportage van deze geluidsmetingen is weergegeven in bijlage B van dit rapport.

Uit de rapportage van de Omgevingsdienst blijkt dat tijdens het Leids Eerstejaars Festival (LEF) bij de omliggende geluidsgevoelige gebouwen (woningen) is voldaan aan de geluidsnorm van 75 dB(A) en 87 dB(C).

#### Conclusie

Uit de geluidsmetingen tijdens de Zomerborrel (29 juli 2022), het Puur Festival (30 juli 2022) en het Leids Eerstejaars Festival (19 augustus 2022) van de Omgevingsdienst West-Holland blijkt dat op locatie Park Landskroon evenementen van categorie 2 kunnen worden georganiseerd binnen de geluidsnormen uit het gemeentelijke evenementenbeleid.

### 3.2 Geluidsmetingen bij Klinkenbergerplas

Voor de evenementen Zomerborrel (1 juli 2022) en Leids Genootschap (2 juli 2022) is door de gemeente Oegstgeest een evenementenvergunning verleend. Vanwege de afstand van de geluidgevoelige gebouwen tot het evenemententerrein zijn in de vergunning twee referentiepunten aangewezen. Op deze twee referentiepunten geldt een geluidsnorm van 80 dB(A) en 92 dB(C).

De referentiepunten liggen weliswaar niet op één van de gevels van de omliggende woningen, maar wel is aannemelijk dat de toegestane geluidsbelasting op de woningen Oude Vaarweg 8 t/m 13 hoger is dan 75 dB(A) of 87 dB(C). Daarmee vallen beide evenementen binnen de categorie evenementen met de hoogste geluidsemissies (categorie 3).

Tijdens beide evenementen zijn door de Omgevingsdienst West-Holland geluidsmetingen uitgevoerd. De rapportage van deze geluidsmetingen is weergegeven in bijlage C van dit rapport.

Uit de rapportage van de Omgevingsdienst blijkt dat tijdens beide evenementen op de evenementenlocatie vrijwel continu aan de geluidsnorm is voldaan. Op vrijdag 1 juli is kortstondig een overschrijding gemeten. Het hoogst gemeten geluidniveau bedroeg hierbij 74 dB(A) en 94 dB(C). De dB(C)-geluidsnorm van 92 dB(C) werd op dat moment met 2 dB overschreden. Dit is door de organisator snel en adequaat gecorrigeerd.

#### **Conclusie**

Uit de geluidsmetingen van de Omgevingsdienst West-Holland tijdens de Zomerborrel (1 juli 2022) en het Leids Genootschap (2 juli 2022) blijkt dat op evenemententerrein Klinkenbergerplas evenementen van de zwaarste categorie (categorie 3) kunnen worden georganiseerd binnen de geluidsnormen van het gemeentelijke evenementenbeleid.

## 4 Conclusie

In de gemeente Oegstgeest bevinden zich twee locaties waarop evenementen met muziekgeluid worden georganiseerd. Deze locaties zijn:

- Klinkenbergerplas
- Park Landskroon.

Dit onderzoek heeft tot doel inzicht te geven in het akoestisch klimaat afkomstig van evenementen op beide locaties.

### **Park Landskroon**

Deze locatie is gelegen in een stedelijke omgeving, met als belangrijkste buren woonwijken aan 3 zijden (w.o. Valkenburg) en ten oosten de rijksweg A44. Hier worden op dit moment 4 evenementen op jaarbasis gehouden, waarvan de maximale eindtijd niet vastligt. De bezoekersaantallen variëren op deze locatie tussen de 1.500 en 4.500.

Uit de geluidsmetingen van de Omgevingsdienst West-Holland tijdens de Zomerborrel (29 juli 2022), het Puur Festival (30 juli 2022) en het Leids Eerstejaars Festival (19 augustus 2022) blijkt dat op locatie Park Landskroon evenementen van categorie 2 kunnen worden georganiseerd binnen de geluidsnormen uit het gemeentelijke evenementenbeleid.

### **Klinkenbergerplas**

Deze evenementenlocatie is minder stedelijk en bestaat uit een recreatiegebied, onder andere begrensd door een provinciale weg (N444), een rijksweg (A44) en een spoortraject (Leiden–Haarlem). Op enige afstand rondom het recreatiegebied bevinden zich (behalve aan de noordzijde) woonwijken.

Hier worden op dit moment 3 evenementen op jaarbasis gehouden, waarvan de maximale eindtijd op 23.00 uur ligt. De bezoekersaantallen variëren op deze locatie tussen de 1.500 en 5.000.

Uit de geluidsmetingen van de Omgevingsdienst West-Holland tijdens de Zomerborrel (1 juli 2022) en het Leids Genootschap (2 juli 2022) blijkt dat op het evenemententerrein Klinkenbergplas evenementen van de zwaarste categorie (categorie 3) kunnen worden georganiseerd binnen de geluidsnormen uit het gemeentelijke evenementenbeleid.

### **Eindconclusie**

Uit het onderzoek blijkt dat binnen de normen van het gemeentelijke evenementenbeleid op locatie Park Landskroon een evenement van categorie 2 kan worden gehouden en op locatie Klinkenbergplas een evenement van de hoogste categorie (3). Beide evenementenlocaties zijn vanuit akoestisch oogpunt geschikt voor het houden van evenementen.

## **Bijlage A: Geluidsmetingen bij Park Landskroon op 29 en 30 juli 2022**

# Omgevingsdienst West-Holland

## Correspondentieadres

Postbus 159

2300 AD LEIDEN

## Bezoekadres

Vondellaan 55

2332 AA LEIDEN

Telefoon 071 - 408 31 00

Email [www.odwh.nl](http://www.odwh.nl)

## Risicogeluidmeting Evenementen

|               |                                                                |
|---------------|----------------------------------------------------------------|
| Meetdatum     | 29 en 30 juli 2022                                             |
| Meettechnicus | C. Schrama en T. Buursema                                      |
| Meetlocatie   | meetpunten zie situatieschets                                  |
| Evenement     | Zomerborrel en PUUR Festival (organisator Bas van Dijck)       |
| Locatie       | Park Landskroon                                                |
| Gemeente      | Oegstgeest                                                     |
| Geluidnorm    | 75 dB(A) en 87 dB(C) op de gevels van geluidgevoelige gebouwen |

### 1. Inleiding

De Omgevingsdienst West-Holland heeft op vrijdag 29 en zaterdag 30 juli 2022 geluidmetingen verricht tijdens het evenement "Zomerborrel" en "PUUR Festival" om te controleren of aan de vergunde geluidnormen werd voldaan. Het evenement werd gehouden in Park Landskroon te Oegstgeest op vrijdag 29 juli van 17.00 tot 23.00 uur en op zaterdag 30 juli van 13.00 tot 23.00 uur.

De gemeente Oegstgeest heeft voor dit evenement een vergunning afgegeven, waarin geluidnormen zijn opgenomen van 75 dB(A) en 87 dB(C). De ODWH heeft voor dit evenement twee geluidmonitorinstallaties geplaatst, in de lantaarnpaal aan de Oude Rijsburgerweg nabij de woning op nummer 89 (in Bijlage 2 staat nummer 83 maar dit is onjuist) en in de tuin van de woning aan de Duifhuislaan 24 in Oegstgeest. Deze 2 permanente geluidmeters hebben continu het geluid geregistreerd (zie Bijlage 1 Situatieschets). Tevens zijn een aantal geluidmetingen met een handmeter uitgevoerd.

Het evenement op vrijdag was rustig maar op zaterdag zeer druk bezocht..

### 2. Meetomstandigheden

De metingen zijn overeenkomstig de evenementenvergunning uitgevoerd. Tijdens de metingen was sprake van de volgende omstandigheden:

|                             |                                                                                                                                            |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Meethoogte:</i>          | Handmeter minimaal 1,5 m en monitorinstallatie. 5 m boven plaatselijk maaiveld                                                             |
| <i>Weersomstandigheden:</i> | 29 -7; zwaar bewolkt, temp. gem. 24,7 °C, wind gem. 4,7 m/s, NNW<br>30-7; vrijwel geheel bewolkt, temp. gem. 20,0 °C, wind gem. 3,3 m/s, W |
| <i>Type meter:</i>          | B&K 2270 en Monitorinstallaties Munisense, beide voor en na meting gekalibreerd en in orde bevonden                                        |

### 3. Meetresultaten

De resultaten van de geluidmetingen van de Monitorinstallatie zijn in Bijlage 2 en 3 weergegeven. Op vrijdag tijdens de Zomerborrel werd er op 1 podium muziek ten gehore gebracht en op zaterdag tijdens het PUUR Festival op 4 podia tegelijk.

De resultaten van de geluidmetingen met de handmeter op zaterdag 30 juli zijn weergegeven in onderstaande tabel.

**Tabel 1;** meetresultaten PUUR Festival d.d. 30-7-2022

| Meetpunt         | Tijd  | Geluidnorm                 |                            | Gemeten geluidniveau       |                            | Overschrijding             |                            | Opmerking |
|------------------|-------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|-----------|
|                  |       | L <sub>eq,T</sub><br>dB(A) | L <sub>eq,T</sub><br>dB(C) | L <sub>eq,T</sub><br>dB(A) | L <sub>eq,T</sub><br>dB(C) | L <sub>eq,T</sub><br>dB(A) | L <sub>eq,T</sub><br>dB(C) |           |
| Rhijnhofweg 2A   | 16:05 | 75                         | 87                         | 58                         | 80                         | --                         | --                         |           |
| Duifhuislaan 24  | 16:11 | 75                         | 87                         | 64                         | 86                         | --                         | --                         |           |
| Oude Rhijnsb. 89 | 16:19 | 77                         | 89                         | 70                         | 90                         | --                         | 1                          |           |
| Bushalte Corpus  | 16:30 | 75                         | 87                         | 60                         | 80                         | --                         | --                         |           |
| Oude Rhijnsb. 89 | 19:40 | 77                         | 89                         | 72                         | 86                         | --                         | --                         |           |
| Duifhuislaan 24  | 19:46 | 75                         | 87                         | 63                         | 83                         | --                         | --                         |           |
| Rhijnhofweg 2A   | 19:50 | 75                         | 87                         | 62                         | 78                         | --                         | --                         |           |
| Bushalte Corpus  | 19:58 | 75                         | 87                         | 61                         | 83                         | --                         | --                         |           |
| Oude Rhijnsb. 89 | 20:05 | 77                         | 89                         | 72                         | 85                         | --                         | --                         |           |

#### 4. Vervolg en conclusie

De metingen van de Zomerborrel op 29 juli 2022 gaf geen overschrijding van de geluidnormen (zie Bijlage 2 resultaten monitoringsinstallaties). Er was die avond ook slechts 1 podium.

Het festivalterrein van Puur was dit jaar wederom ruim opgezet en had 4 podia. Het was zeer druk bezocht. Tijdens het gehele Puur festival waren 2 monitorinstallaties (zie Bijlage 3) in bedrijf. Hiermee konden zowel de organisator als wij via internet bekijken of aan de geluidnormen op Meetpunt MP011 en MP116 werd voldaan. De organisator heeft tijdens het festival ook zelf een aantal metingen uitgevoerd (met hun geluidmeter kon echter alleen het momentane geluidniveau worden gemeten en geen gemiddeld geluidniveau). Op zaterdag 30 juli tijdens het Puur Festival werd omstreeks 20:30 uur de dB(C)-norm gedurende 7 minuten overschreden (zie Bijlage 2). Hierna is contact gelegd met de geluidverantwoordelijke en is het niveau naar beneden bijgesteld. De rest van avond waren er af en toe kleine overschrijdingen van 1 of 2 dB. Dit ligt binnen de marge van de nauwkeurigheid van de meters.

De handmetingen zijn uitgevoerd op 4 verschillende locaties (zie Tabel 1). Op de Oude Rijnburgerweg is gemeten bij de lantaarnpaal bij nummer 89 waar ook een permanente meter was geplaatst. Omdat deze dichterbij het festivalterrein is gesitueerd gelden hier omgerekend iets mildere geluidnormen (resp. 77 dB(A) en 89 dB(C)). Hier werd de norm slechts 1 keer met 1 dB(C) overschreden. De rest van de handmetingen gaf geen overschrijding.

Resumé; De geluidproductie van de Zomerborrel en het Puur Festival is goed verlopen.

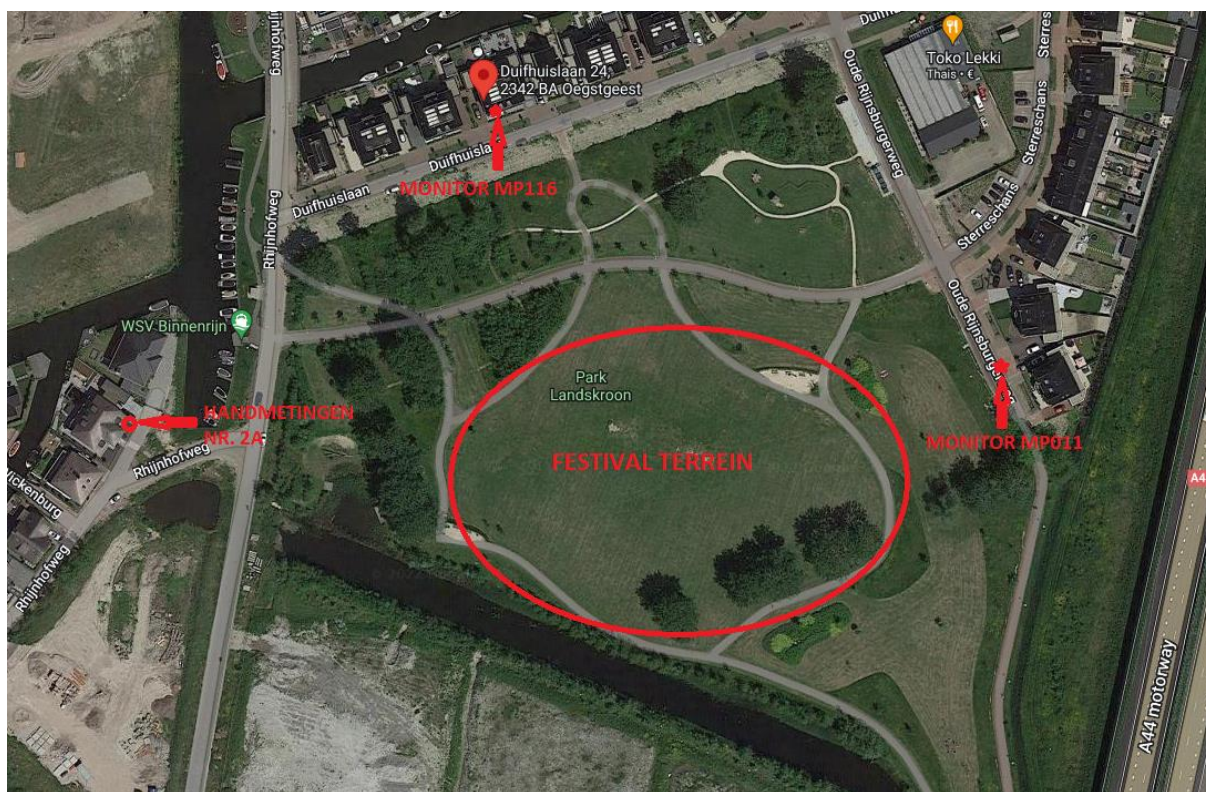
Dit rapport is naar waarheid opgemaakt, Leiden 5 september 2022

T. Buursema



**Meettechnici:** Charlotte en Teunis

Bijlage 1 Situatieschets geluidmetingen “Zomerborrel” en ‘PUUR Festival’, Park Landskroon 2022



## Bijlage 2 Resultaten monitoringinstallaties Zomerborrel vrijdag 29 juli 2022

### Geluidsrapport MP116 Meetpunt Oude Rijsburgerweg 83 Zomerborrel en PUUR 2022

**Locatie** MP116 Zomerborrel en PUUR Oude Rijsburgerweg 83

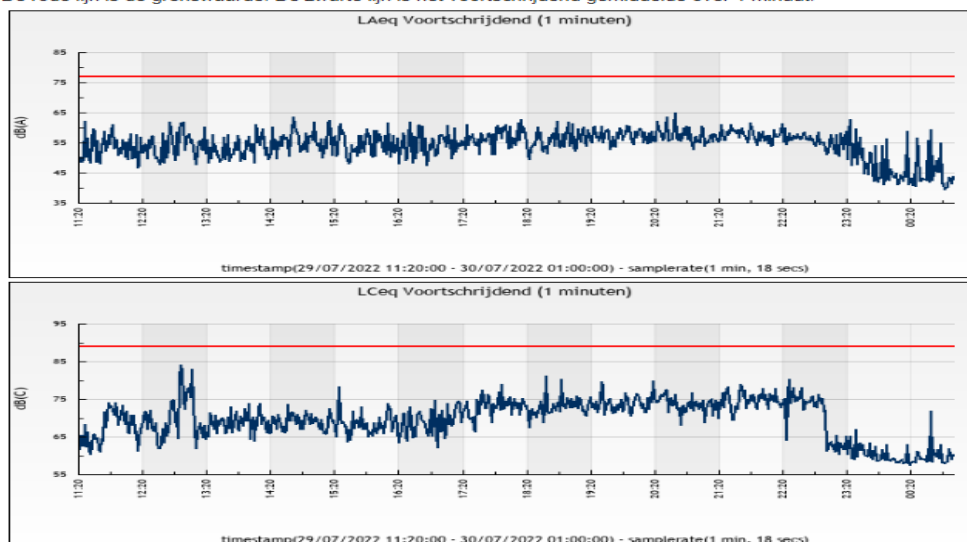
**Datum en tijd** 29-07-2022 11:20 - 01:00

#### Meetresultaten

|                | Meting (Gem.) | Meting (Max) | Grenswaarde |
|----------------|---------------|--------------|-------------|
| LAeq Evenement | 71.15 dB(A)   | 91.67 dB(A)  | 77 dB(A)    |
| LCeq Evenement | 83.46 dB(C)   | 95.17 dB(C)  | 89 dB(C)    |

#### Periode Resultaten

De rode lijn is de grenswaarde. De zwarte lijn is het voortschrijdend gemiddelde over 1 minuut.



Rapport gegenereerd op Aug 4, 2022.

### Geluidsrapport MP011 Duifhuislaan 24 Zomerborrel en PUUR 2022

**Locatie** MP011 Duifhuislaan 24 Zomerborrel PUUR Oegstgeest 2022

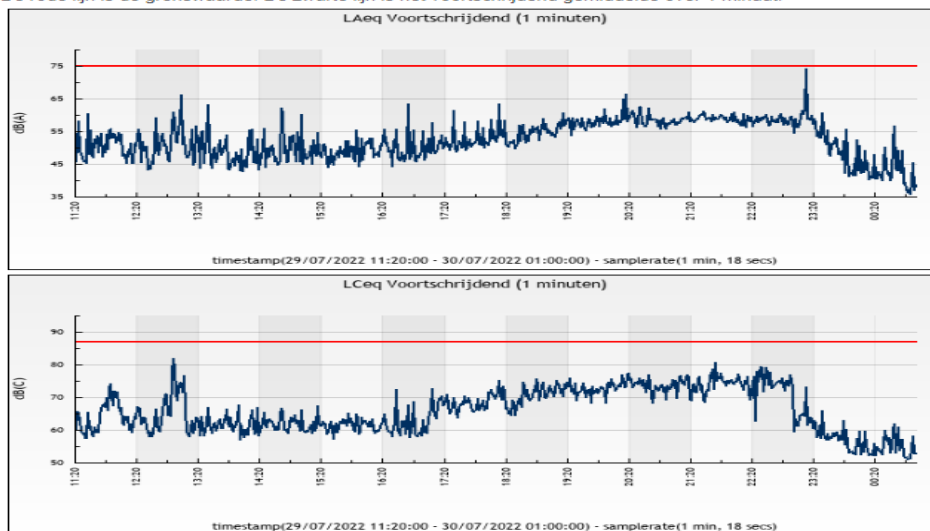
**Datum en tijd** 29-07-2022 11:20 - 01:00

#### Meetresultaten

|                  | Meting (Gem.) | Meting (Max) | Grenswaarde |
|------------------|---------------|--------------|-------------|
| Overschrijdingen | 1 minuten     |              |             |
| LAeq Evenement   | -             | -            | 75 dB(A)    |
| LCeq Evenement   | -             | -            | 87 dB(C)    |

#### Periode Resultaten

De rode lijn is de grenswaarde. De zwarte lijn is het voortschrijdend gemiddelde over 1 minuut.



Rapport gegenereerd op Aug 4, 2022.

### Bijlage 3 Resultaten monitoringinstallaties Puur zaterdag 30 juli 2022

#### Geluidsrapport 30-07-2022 - MP116 Zomerborrel en PUUR Oude Rijnsburgerweg 83

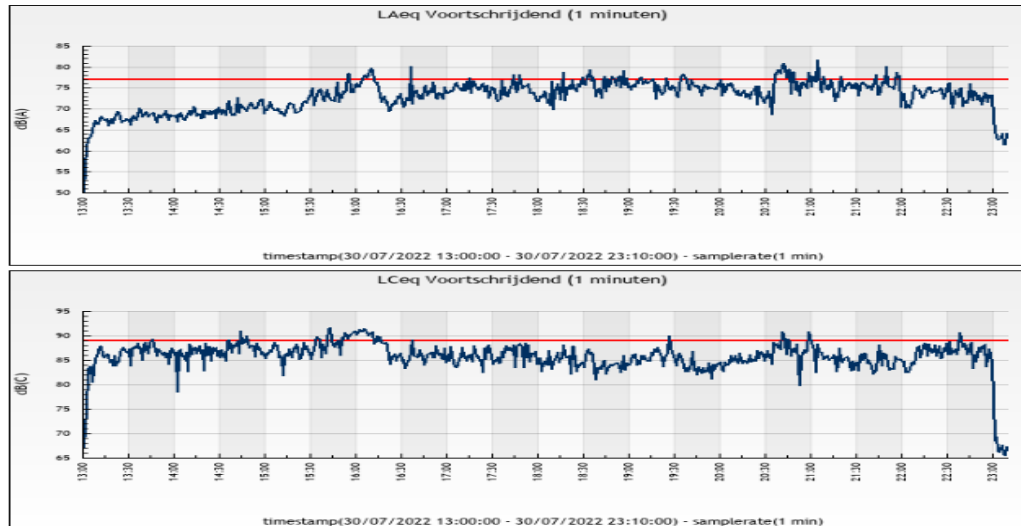
|               |                                                  |
|---------------|--------------------------------------------------|
| Locatie       | MP116 Zomerborrel en PUUR Oude Rijnsburgerweg 83 |
| Datum en tijd | 30-07-2022 13:00 - 23:10                         |

#### Meetresultaten

|                            | Meting (Gem.) | Meting (Max) | Grenswaarde |
|----------------------------|---------------|--------------|-------------|
| Overschrijdingen           | 96 minuten    |              |             |
| L <sub>Aeq</sub> Evenement | 65.8 dB(A)    | 77.34 dB(A)  | 77 dB(A)    |
| L <sub>Ceq</sub> Evenement | 83.3 dB(C)    | 95.17 dB(C)  | 89 dB(C)    |

#### Periode Resultaten

De rode lijn is de grenswaarde. De zwarte lijn is het voortschrijdend gemiddelde over 1 minuut.



Rapport gegenereerd op Aug 4, 2022.

#### Geluidsrapport MP011 Duifhuislaan 24 Zomerborrel en PUUR 2022

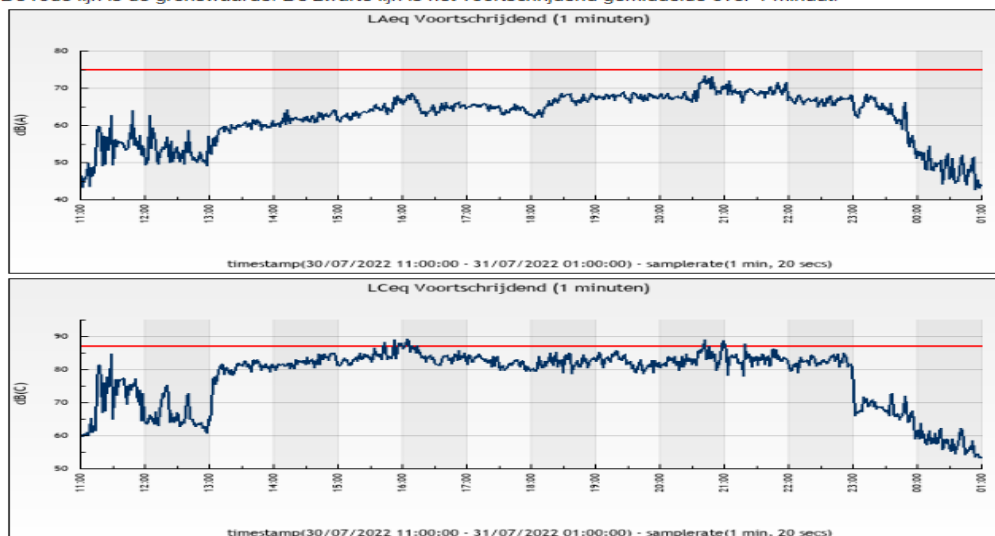
|               |                                                        |
|---------------|--------------------------------------------------------|
| Locatie       | MP011 Duifhuislaan 24 Zomerborrel PUUR Oegstgeest 2022 |
| Datum en tijd | 30-07-2022 11:00 - 01:00                               |

#### Meetresultaten

|                            | Meting (Gem.) | Meting (Max) | Grenswaarde |
|----------------------------|---------------|--------------|-------------|
| Overschrijdingen           | 20 minuten    |              |             |
| L <sub>Aeq</sub> Evenement | -             | -            | 75 dB(A)    |
| L <sub>Ceq</sub> Evenement | -             | -            | 87 dB(C)    |

#### Periode Resultaten

De rode lijn is de grenswaarde. De zwarte lijn is het voortschrijdend gemiddelde over 1 minuut.



Rapport gegenereerd op Aug 4, 2022.

**Bijlage 4 Foto's Zomerborrel en Puur Festival in Park Landskroon**





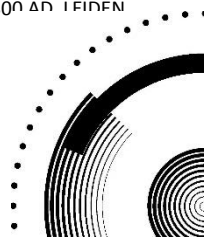
## **Bijlage B: Geluidsmetingen bij Park Landskroon op 19 augustus 2022**

# Omgevingsdienst West-Holland

Correspondentieadres  
Postbus 159  
2300 AD LEIDEN

Bezoekadres  
Vondellaan 55  
2332 AA LEIDEN

Telefoon 071 - 408 31 00  
Email [www.odwh.nl](http://www.odwh.nl)



## Rapportage Geluidmeting Evenement

|               |                                                                |
|---------------|----------------------------------------------------------------|
| Meetdatum     | 19 augustus 2022                                               |
| Meettechnicus | T. Buursema                                                    |
| Meetlocatie   | meetpunten zie situatieschets                                  |
| Evenement     | Leids Eerstejaars Festival (LEF)                               |
| Locatie       | Park Landskroon                                                |
| Gemeente      | Oegstgeest                                                     |
| Geluidnorm    | 75 dB(A) en 87 dB(C) op de gevels van geluidgevoelige gebouwen |

### 1. Inleiding

De Omgevingsdienst West-Holland heeft op vrijdag 19 augustus 2022 geluidmetingen verricht tijdens het evenement Leids Eerstejaars Festival (LEF) om te controleren of aan de vergunde geluidnormen werd voldaan. Het evenement werd gehouden in Park Landskroon te Oegstgeest op vrijdag 19 augustus van 14.00 tot 22.00 uur.

De gemeente Oegstgeest heeft voor dit evenement een vergunning afgegeven, waarin geluidnormen zijn opgenomen van 75 dB(A) en 87 dB(C). De ODWH heeft voor dit evenement 1 geluidmonitorinstallatie geplaatst, in de tuin van de woning aan de Duifhuislaan 20 in Oegstgeest (zie Bijlage 1 Situatieschets). Dit was qua geluid het meest kritische punt. De permanente geluidmeter heeft continu het geluid geregistreerd.

Er was 1 groot muziekpodium die met de rug naar de woningen van de Duifhuislaan was geplaatst.

Het evenement was druk bezocht door veel studenten.

### 2. Meetomstandigheden

De metingen zijn overeenkomstig de evenementenvergunning uitgevoerd. Tijdens de metingen was sprake van de volgende omstandigheden:

|                      |                                                                                                     |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Meethoogte:          | Handmeter minimaal 1,5 m en monitorinstallatie. 2,5 m boven plaatselijk maaiveld                    |
| Weersomstandigheden: | 19 -8; bewolkt, temp. gem. 20,1 °C, wind gem. 4 m/s, W*                                             |
| Type meter:          | B&K 2270 en Monitorinstallaties Munisense, beide voor en na meting gekalibreerd en in orde bevonden |

\*Bron weersomstandigheden: [wetterzentrale.de](http://wetterzentrale.de) (KNMI) eigen waarnemingen.

### 3. Meetresultaten

De resultaten van de geluidmetingen van de Monitorinstallatie zijn in Bijlage 2 weergegeven.

Tevens hebben we een paar handmatige geluidmetingen gedaan. Allereerst om te checken of de waarden die de permanente geluidmeter aangaf juist waren, dit bleek het geval. Tevens hebben we een meting gedaan nabij de gevel van de woning aan de Oude Rijnsburgerweg nr. 89. Zoals verwacht gaf de meting op deze locatie beduidend lagere waarden aan dan bij de vaste meetopstelling bij Duifhuislaan 20.

#### **4. Vervolg en conclusie**

Op 19 augustus 2022 zijn tijdens het evenement LEF geen overschrijdingen van de geluidnormen gemeten. (zie Bijlage 2 resultaten monitoringsinstallaties).

Het evenemententerrein van LEF was ruim opgezet. Er was 1 groot podium.

Tijdens het gehele evenement was 1 monitorinstallatie continu in bedrijf bij de gevel van de woning Duifhuislaan 20 (meetpunt MP116). Hiermee konden zowel de organisator als de ODWH via internet bekijken of aan de geluidnormen op meetpunt MP116 (zie Bijlage 1) werd voldaan. Het geluidbedrijf heeft tijdens het festival ook zelf permanente metingen uitgevoerd.

De handmetingen zijn uitgevoerd op 2 locaties. Nabij de monitorinstallatie; hierbij kwamen de handmetingen overeen met wat de monitor aangaf. En op de Oude Rijnburgerweg 89 is gemeten bij de gevel van de woning; hier waren zoals verwacht de geluidniveaus beduidend lager dan bij Duifhuislaan 20.

Resumé; De geluidproductie van het Leids Eerstejaars Festival is goed verlopen.

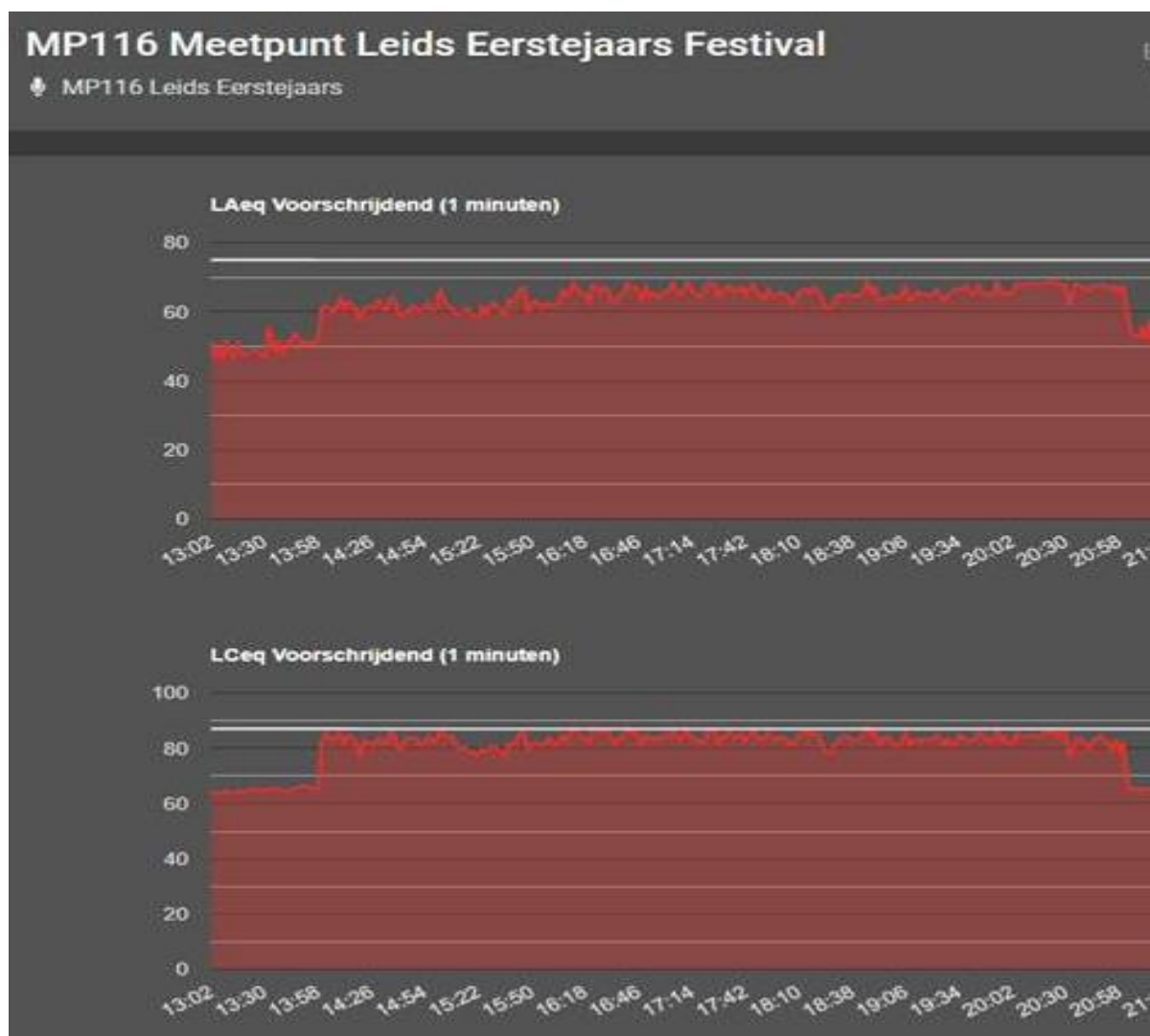
Dit rapport is naar waarheid opgemaakt, Leiden 19 september 2022

T. Buursema



Bijlage 1 Situatieschets geluidmetingen Leids Eerstejaars Festival, Park Landskroon





Bijlage 3 Foto LEF 2022 in Park Landskroon



## **Bijlage C: Geluidsmetingen bij Klinkenbergerplas op 1 en 2 juli 2022**



# Omgevingsdienst West-Holland

**Betreft** : Rapportage geluidmetingen  
Zomerborrel en Leids Genootschap  
Klinkenbergenplas te Oegstgeest

**Datum** : 1 en 2 juli 2022

**Correspondentieadres**  
Postbus 159  
2300 AD Leiden

**Bezoekadres**  
Vondellaan 55  
2332AA Leiden

**Telefoon**  
071-408 31 00

## 1. Inleiding

De Omgevingsdienst West-Holland heeft in opdracht van de gemeente Oegstgeest op vrijdag 1 en zaterdag 2 juli 2022 geluidmetingen verricht in de omgeving van de Klinkenbergerplas tijdens respectievelijk de deelevenementen 'Zomerborrel' en 'Leids Genootschap'. De geluidmetingen zijn zowel met een monitoringsinstallatie (fabriicaat Munisense) als handmatig uitgevoerd. Met de monitoringsinstallatie zijn onbemand en permanent metingen verricht ter hoogte van een meetpositie op de grens van het evenemententerrein. Deze positie is kort voor het evenement bepaald door de Omgevingsdienst en de bijbehorende grenswaarden (86 dB(A)/98 dB(C)) zijn voor aanvang aan de organisatie doorgegeven.

Daarnaast zijn handmatig metingen verricht op de meetposities uit de vergunning en steekproefsgewijs in de (woon)omgeving. Op vrijdag werd er gebruik gemaakt van één podium aan de Westzijde van het evenemententerrein en op zaterdag werd er gebruik gemaakt van beide podia (West- en Oostzijde)

## 2. Uitgangspunten

### 2.1 Normstelling

De gemeente Oegstgeest heeft voor deze evenementen op 5 juli 2022 een vergunning verleend met het kenmerk: Z/22/153572/309740. Vanwege de afstand van de geluidgevoelige gebouwen ten opzichte van het evenemententerrein zijn in de evenementenvergunning twee referentiepunten aangewezen. Op deze twee referentiepunten geldt een geluidnorm van 80 dB(A) en 92 dB(C).

### 2.2 Meetomstandigheden

De metingen zijn voor zover mogelijk uitgevoerd overeenkomstig de Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai, uitgave 1999 én de voorschriften uit de eerder genoemde evenementenvergunning.

Tijdens de metingen was sprake van de volgende weersomstandigheden:

| Datum        | 1-7-2022     | 2-7-2022     |
|--------------|--------------|--------------|
| Meethoogte   | >1,5m        | >1,5m        |
| Bewolking    | 3/8          | 5/8          |
| Temperatuur  | gem. 15,6 °C | gem. 17,6 °C |
| Windsnelheid | 4 m/s        | 4 m/s        |
| Windrichting | NO           | NO           |
| Neerslag     | 2,5mm        | 0,0 mm       |
| Type meter   | B&K 2270     | B&K 2270     |

Bron weersomstandigheden: [wetterzentrale.de](http://wetterzentrale.de)

## 3. Meetresultaten

De resultaten van de bemande metingen (handmatig uitgevoerd) zijn weergegeven in onderstaande tabel 1. In bijlage 1 en 2 achter het rapport zijn de resultaten van de geluidmonitoring (h= 4 m.) opgenomen en bijlage 5 is voorzien van enkele verduidelijkende foto's. Voor een plattegrond met alle gehanteerde meetposities wordt verwezen naar bijlage 3.

**Tabel 1: Meetresultaten Handmatige metingen Zomerborrel Klinkenbergerplas 1 juli 2022**

| Meetpositie<br>(zie figuur in bijlage 2)      | Tijd  | Geluidnorm                 |                            | Gemeten geluidniveau       |                            | Overschrijding             |                            | Opmerking                 |
|-----------------------------------------------|-------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------|
|                                               |       | L <sub>eq,T</sub><br>dB(A) | L <sub>eq,T</sub><br>dB(C) | L <sub>eq,T</sub><br>dB(A) | L <sub>eq,T</sub><br>dB(C) | L <sub>eq,T</sub><br>dB(A) | L <sub>eq,T</sub><br>dB(C) |                           |
| 1                                             | 17:24 | 80                         | 92                         | 59                         | 79                         | --                         | --                         |                           |
| 1                                             | 17:26 | 80                         | 92                         | 61                         | 81                         | --                         | --                         |                           |
| 1                                             | 20:50 | 80                         | 92                         | 70                         | 93                         | --                         | 1                          |                           |
| 1                                             | 20:53 | 80                         | 92                         | 72                         | 94                         | --                         | 4                          | Gesproken met organisator |
| 1                                             | 21:13 | 80                         | 92                         | 71                         | 92                         | --                         | --                         |                           |
| 1                                             | 21:31 | 80                         | 92                         | 71                         | 91                         | --                         | --                         |                           |
| 1                                             | 22:12 | 80                         | 92                         | 73                         | 90                         | --                         | --                         |                           |
| 1                                             | 22:16 | 80                         | 92                         | 73                         | 91                         | --                         | --                         |                           |
| 1                                             | 22:43 | 80                         | 92                         | 72                         | 93                         | --                         | --                         |                           |
| 2                                             | 17:11 | 80                         | 92                         | --                         | --                         | --                         | --                         | Nog geen muziek           |
| 2                                             | 21:24 | 80                         | 92                         | 64                         | 82                         | --                         | --                         |                           |
| 2                                             | 22:25 | 80                         | 92                         | 68                         | 85                         | --                         | --                         |                           |
| Monitorpositie (extra handmeting ter plaatse) | 17:41 | 80                         | 92                         | 65                         | 84                         | --                         | --                         |                           |
| idem                                          | 17:49 | 80                         | 92                         | --                         | --                         | --                         | --                         | Vlagen muziek             |
| Gerrit Rietveldlaan                           | 21:52 | 80                         | 92                         | 55                         | 70                         | --                         | --                         |                           |
| Oude Vaartweg 9                               | 22:00 | 80                         | 92                         | 55                         | 75                         | --                         | --                         |                           |

#### 4. Bespreking Meetresultaten

Op onder andere meetpositie 1 zijn handmatig geluidmetingen uitgevoerd. Hier is éénmaal op vrijdagavond kortstondig een overschrijding van de vergunde waarden gemeten. Deze meetpositie bevond zich op het fietspad recht voor de dominante uitstralingsrichting van het Westpodium. Wij hebben de organisator hiervan op de hoogte gesteld en het geluidniveau is door hem vrijwel direct voldoende naar beneden bijgesteld.

Met betrekking tot de genoemde overschrijding dient het volgende te worden opgemerkt. De organisator beschikte op het moment van de overschrijding uitsluitend over de gegevens van de monitoringsinstallatie, in zoverre is deze overschrijding de organisatie niet verwijtbaar.

*De afwijking (tussen de gemeten situatie op positie 1 en ter hoogte van de monitoringsinstallatie) kan onder andere als volgt worden verklaard. De monitoringsinstallatie/geluidmeter is aan het begin van de ochtend op 1 juli geplaatst echter daarna is het terrein (vanwege andere redenen dan geluid) anders ingedeeld dan aangegeven in de aanvraag. Hierbij is een Foodtruck tussen het podium en de monitoringsinstallatie geplaatst, die mogelijk een deel van de geluidtransmissie naar de geluidmeter beperkte. Daarnaast was de monitoringsinstallatie zodanig geplaatst dat met één geluidmeter beide podia konden worden bewaakt. Mogelijk bevond de monitoringsinstallatie zich hierbij net buiten de dominante uitstralingsrichting van het Westpodium en gaf daarom een iets té gunstig beeld van de geluidssituatie van dit podium.*

## 5. Conclusie

Geconcludeerd wordt dat beide deelevenementen qua geluid netjes zijn verlopen en dat vrijwel continu aan de geluidnorm is voldaan. Uitsluitend op vrijdag 1 juli is kortstondig een overschrijding gemeten. Het hoogst gemeten geluidniveau bedroeg hierbij 74 dB(A) en 94 dB(C), de dB(C)-geluidnorm werd op dat moment met 2 dB overschreden. Dit is door de organisator snel en adequaat gecorrigeerd.

Dit meetrapport is naar waarheid opgemaakt,

E.Eradus

Doorkiesnummer: 06-30104983

Email: e.eradus@odwh.nl



C.Schrama

Doorkiesnummer: 06-23046710

Email: c.schrama@odwh.nl



Meettechnici: J.Forster, E.Eradus, C.Schrama

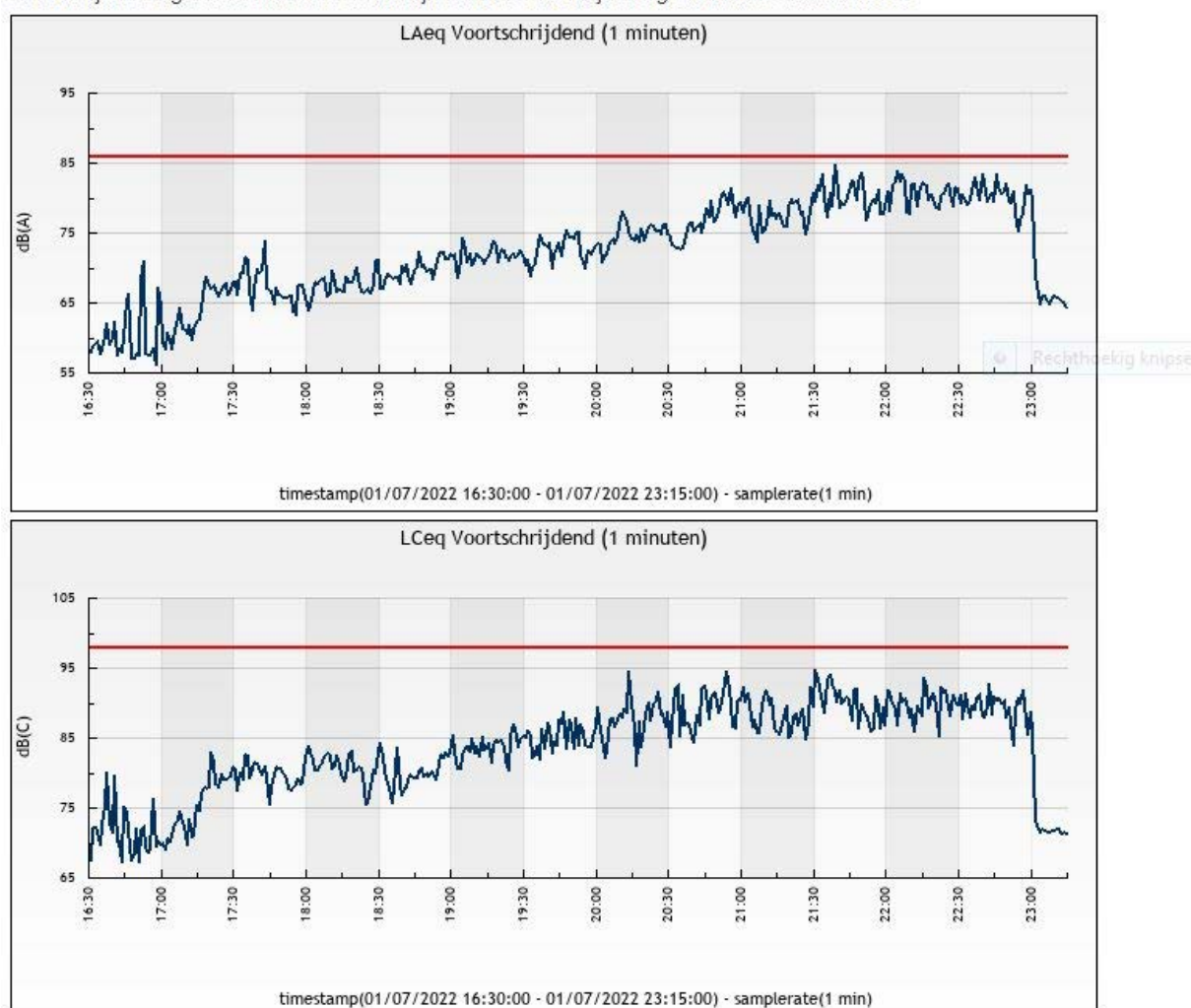
## Bijlage 1: Grafiek monitorinstallatie Zomerborrel Klinkenbergerplas Oegstgeest 1 juli 2022

### Meetresultaten

|                            | Meting (Gem.) | Meting (Max) | Grenswaarde |
|----------------------------|---------------|--------------|-------------|
| L <sub>Aeq</sub> Evenement | 43.81 dB(A)   | 72.11 dB(A)  | 86 dB(A)    |
| L <sub>Ceq</sub> Evenement | 63.93 dB(C)   | 85.56 dB(C)  | 98 dB(C)    |

### Periode Resultaten

De rode lijn is de grenswaarde. De zwarte lijn is het voortschrijdend gemiddelde over 1 minuut.



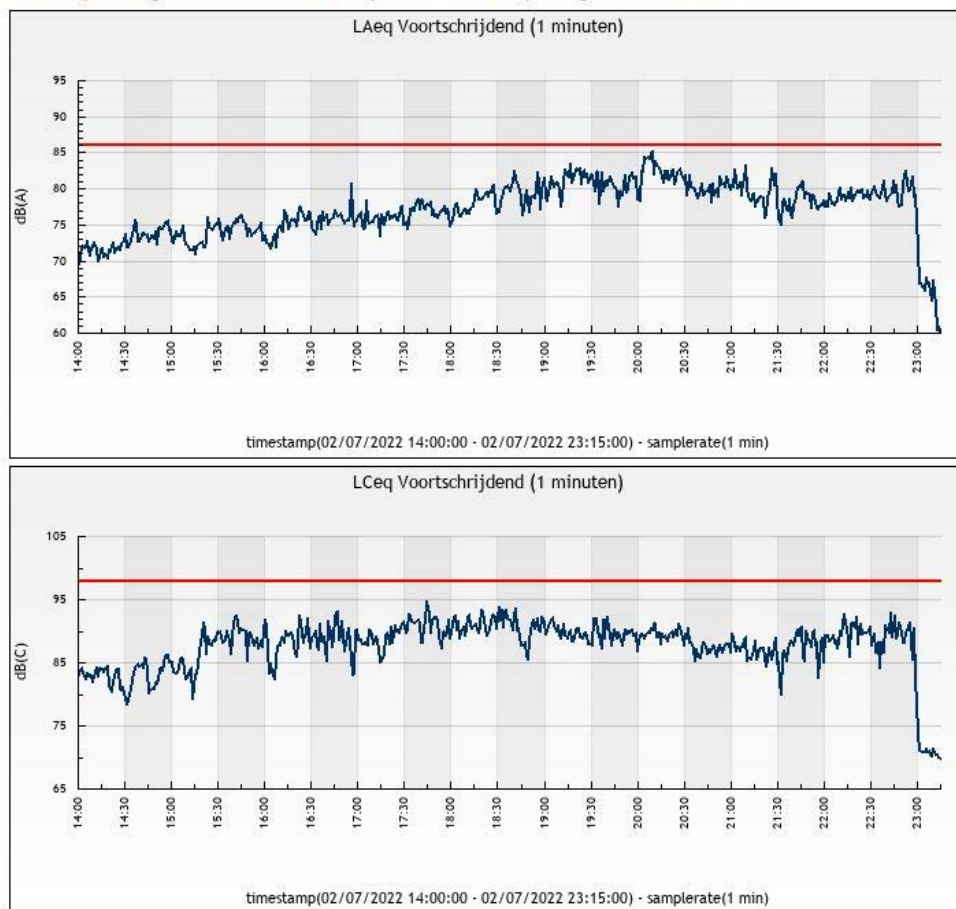
## Bijlage 2: Grafiek monitorinstallatie Leids Genootschap Klinkenbergerplas Oegstgeest 2 juli 2022

### Meetresultaten

|                            | Meting (Gem.) | Meting (Max) | Grenswaarde |
|----------------------------|---------------|--------------|-------------|
| L <sub>Aeq</sub> Evenement | 34.91 dB(A)   | 47.11 dB(A)  | 86 dB(A)    |
| L <sub>Ceq</sub> Evenement | 63.65 dB(C)   | 69.03 dB(C)  | 98 dB(C)    |

### Periode Resultaten

De rode lijn is de grenswaarde. De zwarte lijn is het voortschrijdend gemiddelde over 1 minuut.



### Bijlage 3: Plattegrond behorende bij de geluidmetingen



## Bijlage 4: Plattegrond behorende bij het evenement



## Bijlage 5: foto's Zomerborrel en Leids Genootschap



