

Aan Gemeente Westerveld
Team Advies
Betreft Geluidmetingen Uffelter Dorpsfeest 2022
Datum 9 juni 2022
Zaak nr: Z2022-005866

1. Inleiding

Van 3 tot en met 6 juni 2022 heeft in Uffelte het “Uffelter Dorpsfeest 2022” plaatsgevonden. De locatie is ten opzichte van eerdere jaren verplaatst naar een deel van het terrein achter het dorpshuis. De RUD heeft in het voortraject geadviseerd over deze verplaatsing en over de op te nemen voorschriften in de vergunning (Z2021-011466). Op het veld aan de Schoolstraat 3a was een feesttent opgesteld. De meting heeft plaatsgevonden ter plaatse van de woning aan Lindelaan nummer 23 (★). Bij de overige woningen kregen we geen toestemming om te meten.



Figuur 1: Opstelling Uffelter Dorpsfeest, met podium incl speelrichting (bron: Cyclomedia)

In de omgeving van podiumopstelling zijn er meerdere woningen aanwezig. De RUD Drenthe heeft in opdracht van de gemeente Westerveld de geluidmetingen uitgevoerd.

2. Apparatuur

Tijdens de metingen is gebruik gemaakt van de hieronder genoemde geluidsmeetapparatuur;
Geluidmonitoringsysteem van Munisense

- Model NP2, integrerende geluidsmeter klasse 2 met geïntegreerde gateway

Met deze meters is het mogelijk het geluidniveau gedurende het gehele evenement te volgen via de Portal van Munisense. Tevens is gebruik gemaakt van het onderdeel Evenementengeluid, waarbij de organisator en of geluidstechnicus direct kan zien of de muziek binnen de gestelde normen blijft. Zolang de schermen groen zijn wordt er voldaan aan de gestelde normen. Wordt de norm overschreden, dan volgt er een rood scherm, waarbij dan direct bijgestuurd kan worden.



Figuur 2: Voorbeeldscherm Evenementengeluid Munisense

3. Vergunningsvoorschriften (geluid)

In de vergunningsvoorschriften is het volgende opgenomen, conform het advies van de RUD aan de gemeente Westerveld.

Voorschriften

1. Tijdens het ten gehore brengen van muziek mag het C- gewogen equivalente geluidsniveau, gemeten als voortschrijdend gemiddelde over 3 minuten ter plaatse de gevels van dichtstbijzijnde woningen of andere geluidgevoelige gebouwen niet meer bedragen dan **85 dB(C)**.
2. De waarde opgenomen in voorschrift **1** geldt op
 - a. 3 juni 2022, van 19:00 uur tot 01:00 uur
 - b. 4 juni 2022, van 19:00 uur tot 02:00 uur
 - c. 5 juni 2022, van 19:00 uur tot 02:00 uur
 - d. 6 juni 2022, van 19:00 uur tot 23:00 uur
3. Buiten de genoemde tijden mag het C- gewogen equivalente geluidsniveau, gemeten als voortschrijdend gemiddelde over 3 minuten ter plaatse de gevels van dichtstbijzijnde woningen of andere geluidgevoelige gebouwen niet meer bedragen dan **70 dB(C)**;
4. Op de gemeten waarde wordt geen correctie toegepast met betrekking tot de bedrijfsduur en meteorologische omstandigheden;
5. Op de gemeten waarde wordt geen muziektoeslag toegepast;
6. De gemeten waarde wordt als invallend geluid beoordeeld, dat houdt in dat daar waar voor gevels gemeten wordt, een gevelcorrectie conform de HMRI 1999 wordt toegepast;
7. Tijdens het monitoren worden metingen uitgevoerd op een hoogte van 5 meter boven het maaiveld, tenzij de situatie op het meetpunt dit niet mogelijk maakt;
8. Ter plaatse van de FOH geldt: Een organisator van een muziekevenement dient zich te houden aan het 3e Convenant Preventie Gehoorschade Muzieksector (ministerie van VWS, V.V.E.M, vereniging van Nederlandse poppodia en festivals, 2018).

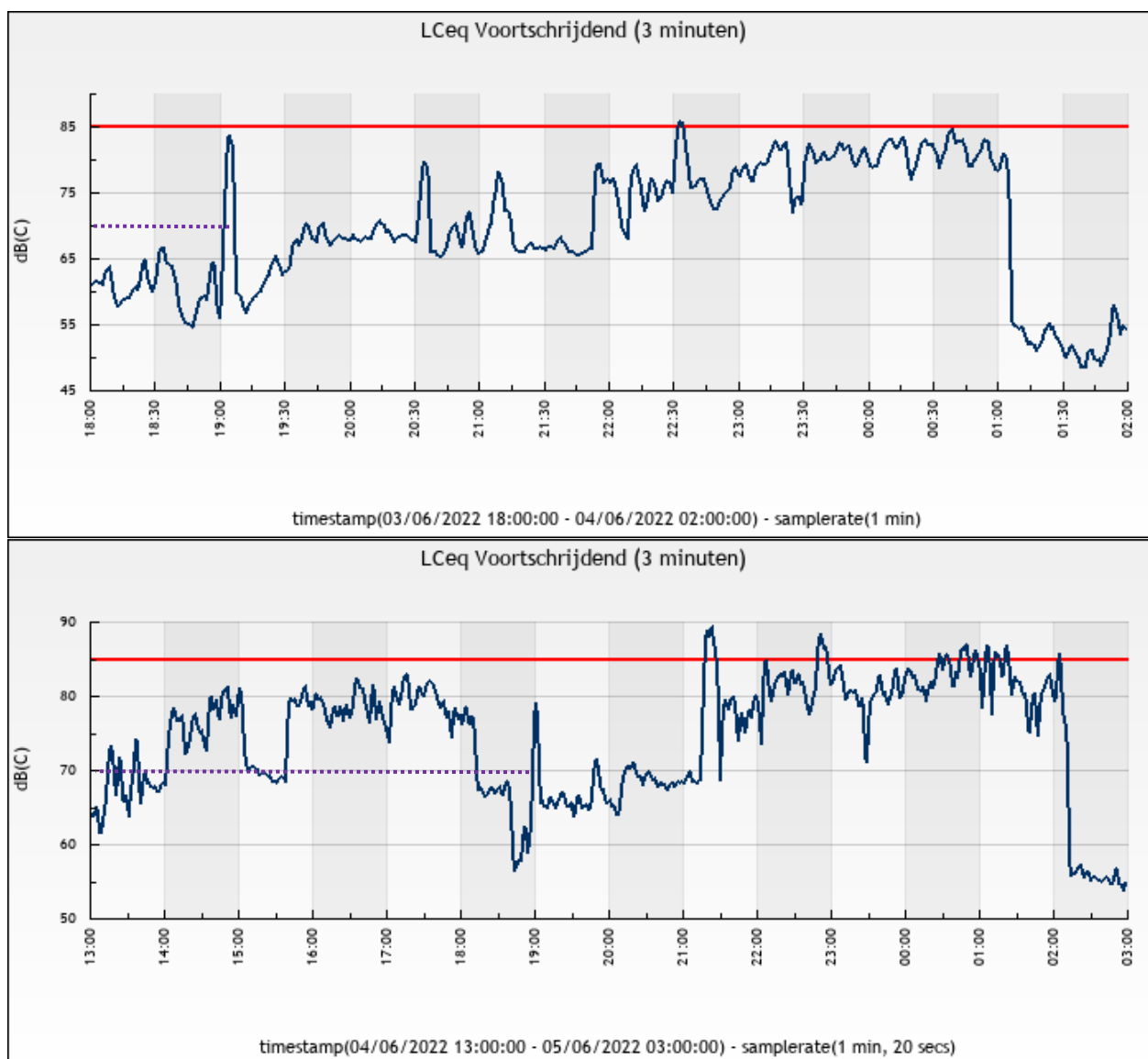
Voor dit evenement is van toepassing dat dat voor elk geluiddragend evenement (binnen de inrichting als in de buitenlucht) de audio-emissies zich beperken tot een hoogste equivalent gemiddeld geluidsniveau van $Leq=100$ dB (A), gemeten over 15 minuten. Daarbij wordt de piekbelasting beperkt tot een geluidsdruk van maximaal 200 Pascal (of 140 dB (C)). Onder geluidsniveau wordt verstaan het Leq -niveau in dB(A) gemeten over een periode van 15 minuten aan de mengtafel op een hoogte van 2 meter boven de vloer;
9. De op- en afbouw van een evenement vindt plaats tussen 9:00 en 22:00 uur. Op- en afbouw op zon -en feestdagen volgens omschrijving in de ontheffing;

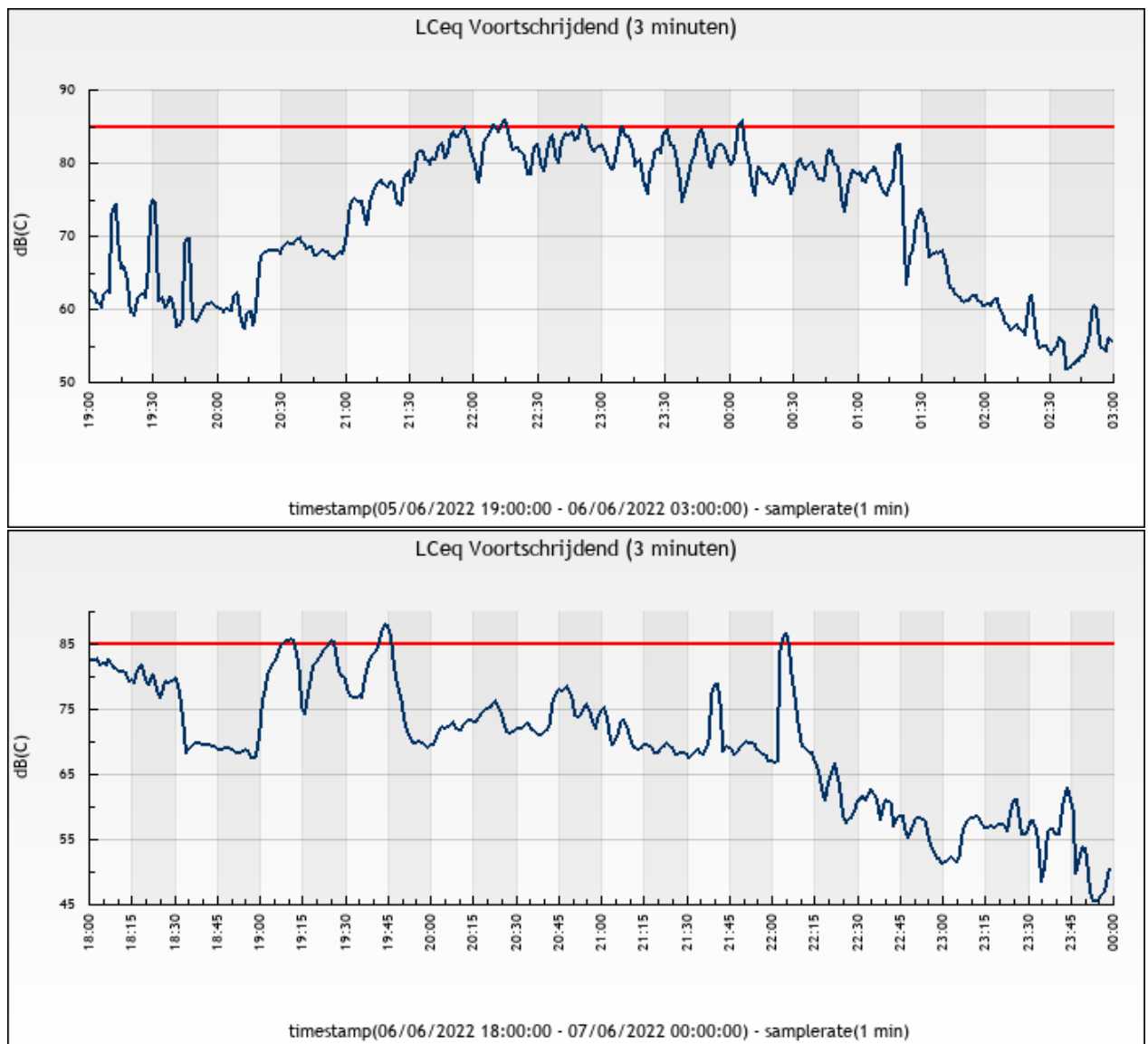
Figuur 3: Vergunningsvoorschrift tbv Uffelter Dorpsfeest

4. Metingen Uffelter Dorpsfeest

Meetresultaten

In de volgende figuren is het geluidniveau van het $L_{Ceq, 3min}$ gedurende het evenement weergegeven.





Figuur 4: Overzicht geluidmetingen Uffelter Dorpsfeest 3/4/5/ juni 2022

3-4 juni

Gedurende de eerste dag is er een marginale overschrijding van ten hoogste 1dB geweest van het $L_{Ceq,3min}$, rond 22:33 uur. De twee momenten dat de niveaus net boven de lijn van de toetswaarde uitkomen wordt er 0,5 dB meer gemeten, wat verwaarloosbaar is en niet als overschrijding kan worden bestempeld. Het evenement (muziek) is gestopt om 1:07 uur, dit is iets later dan 01:00 uur maar bevindt zich binnen acceptabele marge.

4-5 juni

Gedurende de tweede dag is er iets meer en langer een (kleine) overschrijding van ten hoogste 4dB geweest van het $L_{Ceq,3min}$. Dit heeft zich twee keer voorgedaan. De eerst keer tussen 21:18 en 21:27 uur, hier is onder andere een nummer van Guns 'n Roses te horen, gespeeld door de DJ. Het tweede moment was tijdens het live optreden, wanneer de band oa. Take on me van AHA covert. De periode lag tussen 22:50 en 22:58 uur. De totale duur van de overschrijding (gerekend vanaf 85,5 dB(C)) bedraagt 17 minuten (9 en 8 minuten).

Hierna is er zichtbaar bij gesteld en werd er weer voldaan aan de vergunde waarde.

Het evenement(muziek) gestopt om 2:04 uur, dit is iets later dan 02:00 uur maar bevindt zich binnen acceptabele marge.

5-6 juni

Gedurende de derde dag is er een marginale overschrijding van ten hoogste 1dB geweest van het $L_{Ceq,3min}$, rond 22:14 uur en 00:05 uur. De twee momenten dat de niveaus nèt boven de lijn van de toetswaarde uitkomen wordt er 0,6 dB meer gemeten, wat verwaarloosbaar is en niet als overschrijding kan worden bestempeld.

Het evenement(muziek) gestopt om 1:22 uur, ruim binnen de vergunde 02:00 uur.

6-7 juni

Gedurende de vierde dag is er een (kleine) overschrijding van ten hoogste 3 dB geweest van het $L_{Ceq,3min}$. Dit heeft zich één keer voorgedaan. De tussen 19:42 en 19:46 uur, hier is onder andere een nummer van Corry Konings te horen, gespeeld door de DJ. Er lijkt een tweede moment te zijn van overschrijding tussen 22:04 en 22:06 uur, maar dit wordt niet veroorzaakt door de muziek, er rijdt op dat moment een shovel langs de meter.

De totale duur van de overschrijding (gerekend vanaf 85,5 dB(C)) bedraagt 4 minuten.

Hierna is er zichtbaar bij gesteld en werd er weer voldaan aan de vergunde waarde.

Het evenement met de luidste muziek is gestopt om 20:48 uur, daarna is er nog muziek hoorbaar op de achtergrond.

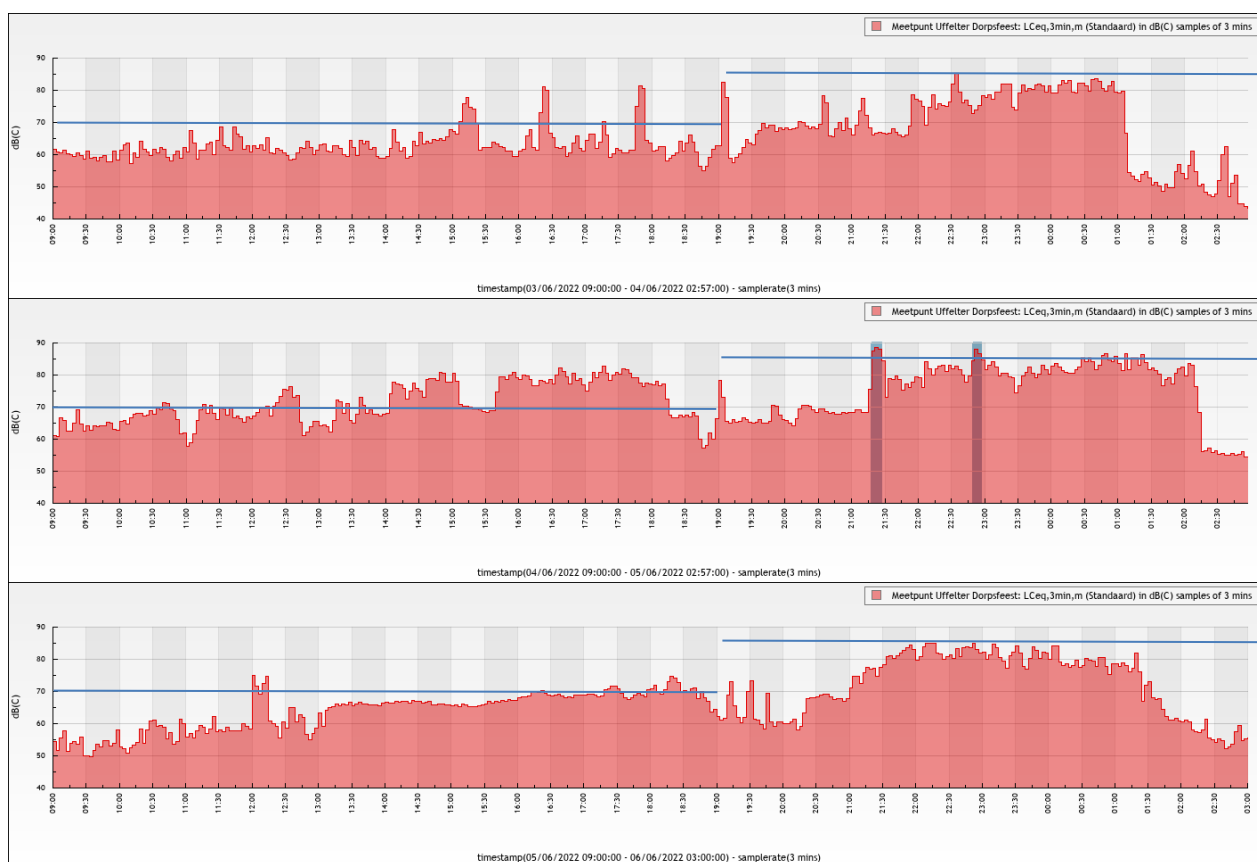
Conclusie Uffelter Dorpsfeest 2022

Gedurende nagenoeg het gehele evenement is toetswaarde uit de vergunning gerespecteerd. De maximale overschrijding bedraagt 4 dB voor het $L_{Ceq,3min}$. Bij constatering van de overschrijdingen is er bijgestuurd. Er is geen reden geweest tot ingrijpen. De eindtijden zijn binnen de acceptabele grenzen gerespecteerd.

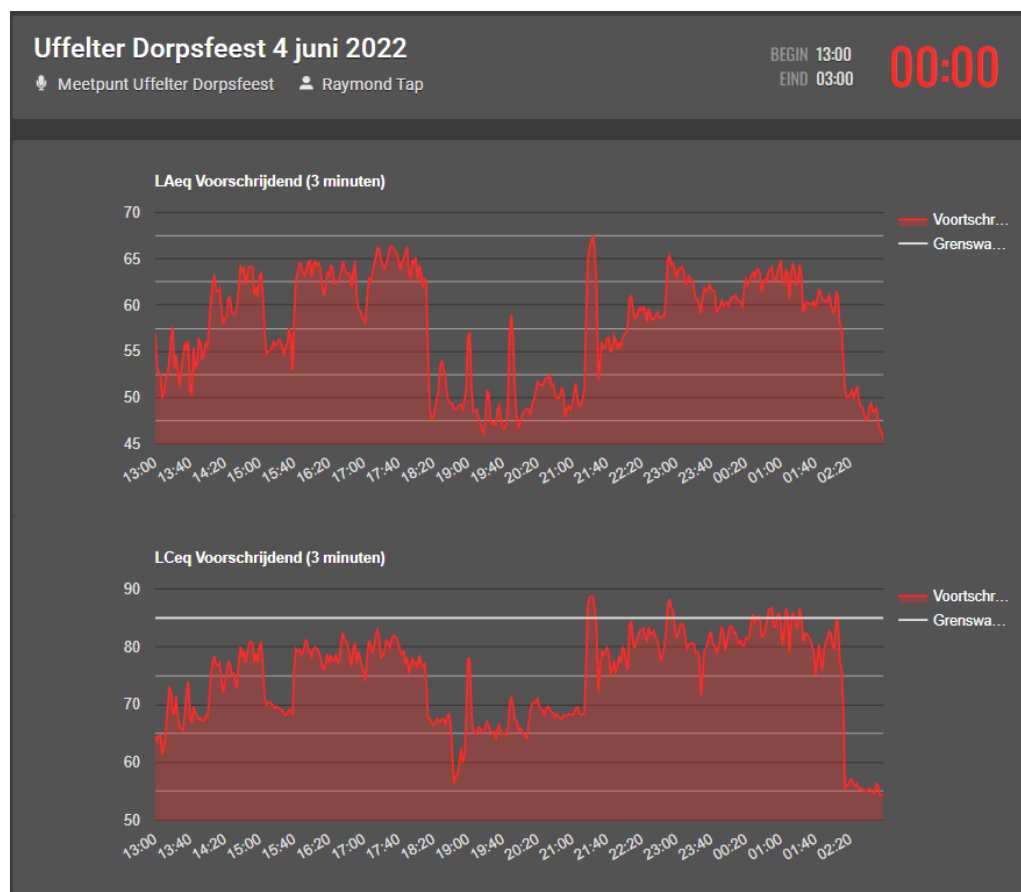
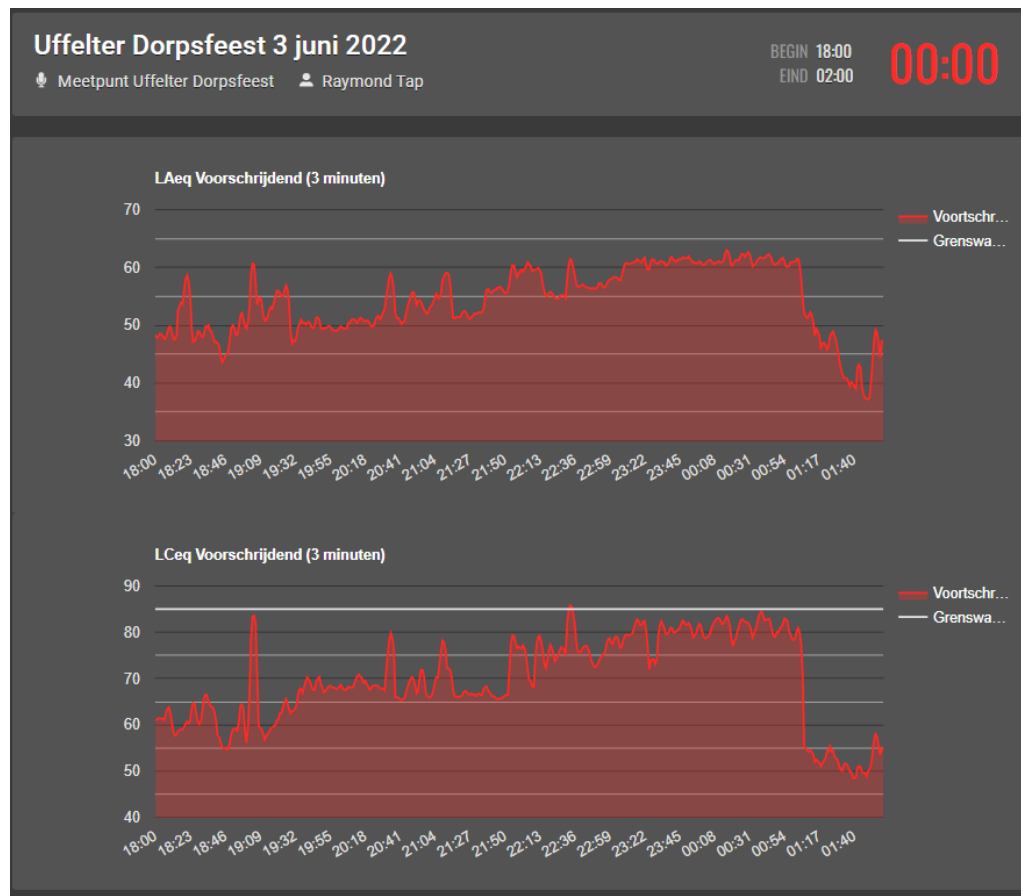
Het terrein dat is gebruikt als pilot voor dit (jaarlijks terugkerend) evenement is met de gehanteerde geluidsvoorwaarden geschikt voor dit evenement. De organisatie heeft goed oog gehad voor de geluidsniveaus. Voorwaarde is wel dat het terrein maar beperkt gebruikt wordt voor evenementen, anders wordt de direct omliggende bebouwing te vaak "belast". Andere voorwaarde is dat het geluid tijdens het evenement wordt gemonitord en dat de organisatie en ook de geluidstechnici inzage hebben in de geproduceerde geluidsniveaus. Dit heeft tijdens deze editie prima gefunctioneerd.

Het is wel van belang dat vooraf duidelijkheid is over de tijden waarop muziek een belangrijke rol is.

We zien dat de 70dB(C) in de periode vóór 19:00 uur langere tijd wel is overschreden. Met name op 4 juni is dit structureel geweest.



Bijlagen



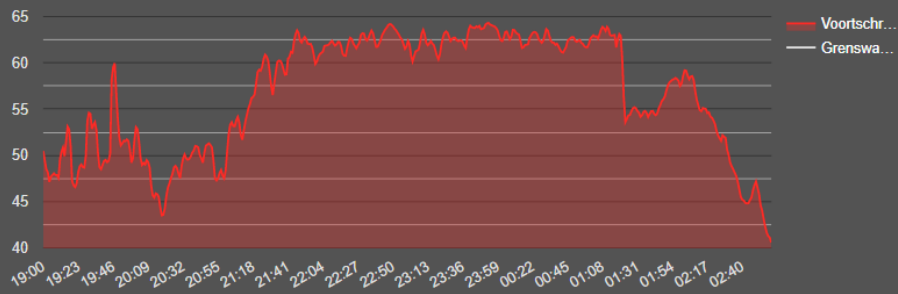
Uffelter Dorpsfeest 5 juni 2022

Meetpunt Uffelter Dorpsfeest Raymond Tap

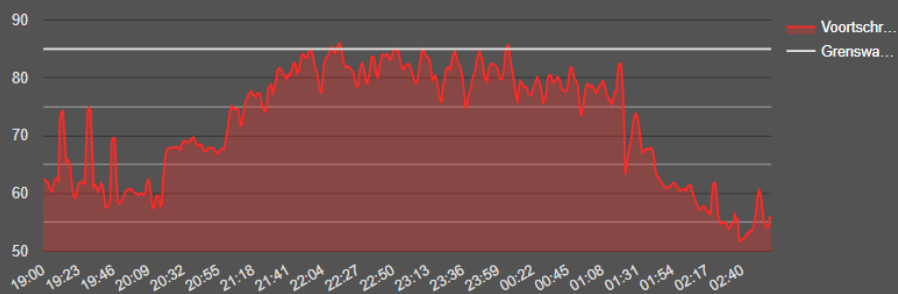
BEGIN 19:00
EIND 03:00

00:00

L Aeq Voorschrijdend (3 minuten)



L Ceq Voorschrijdend (3 minuten)



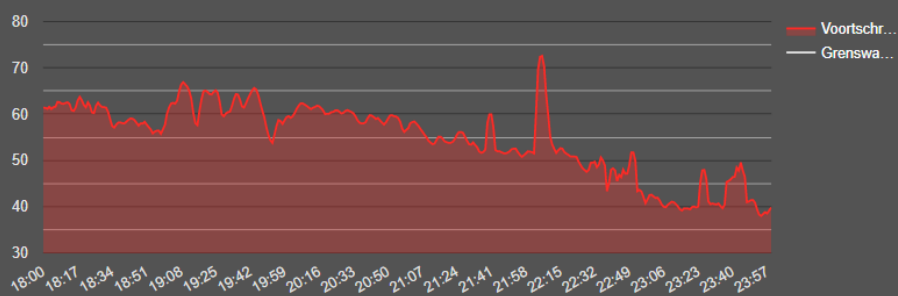
Uffelter Dorpsfeest 6 juni 2022

Meetpunt Uffelter Dorpsfeest Raymond Tap

BEGIN 18:00
EIND 00:00

00:00

L Aeq Voorschrijdend (3 minuten)



L Ceq Voorschrijdend (3 minuten)

