

Gemeente Tytsjerksteradiel

Reg.nr.

Ynk.: 03 SEP. 2021

Klass.nr.

Op 'e noed fan:

Kop.: weth./ ôfd./ ried

(0566) 750 300  
www.fumo.nl  
info@fumo.nl

Gemeente Tytsjerksteradiel  
Postbus 3  
9250 AA Burgum

02 SEP. 2021

Grou, 2 september 2021

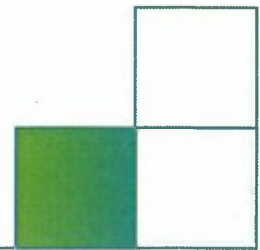
Ons kenmerk : 2021-FUMO-0056037

Afdeling : Vergunningverlening en Specialistisch Advies

Betreft : geluidmetingen Dorpsfeest Gytsjerk

Hierbij sturen wij u het meetverslag van de geluidmetingen tijdens het Dorpsfeest in Gytsjerk in de nacht van 28 augustus op 29 augustus 2021.

Voor vragen over deze brief kunt u contact opnemen met S. van der Zwaag, telefoonnummer 0566 750 396.



## MEMO

Van : [REDACTED]  
Aan : [REDACTED]  
Datum : 31 augustus 2021  
Betreft : geluidmetingen Dorpsfeest Gytsjerk 28 augustus 2021  
Referentie : SZ/2021-FUMO-0056037/2021/0289

### Aanleiding

De ijsbaan in Gytsjerk wordt al jaren gebruikt als evenemententerrein. Ten zuiden van de ijsbaan is men bezig met het ontwikkelen van een appartementencomplex. De gemeente Tytsjerksteradiel wil graag inzicht hebben in de geluidbelasting ter hoogte van het te ontwikkelen appartementencomplex. De gemeente heeft aan de FUMO gevraagd om indicatieve geluidmetingen te doen tijdens het Dorpsfeest in Gytsjerk, waarbij de gemeente vooral de worst-case belangrijk vindt.




### Conclusie

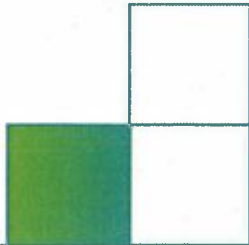
- De indeling van het terrein kwam overeen met de in de vergunningaanvraag aangegeven situatie;
- De muziek was, ten gevolgen van de wijze van opstelling van de geluidboxen gericht in oostelijke richting over de ijsbaan. In die richting voor de tent was het geluidniveau hoorbaar hoger.
- Het worst-case gemeten niveau op het meetpunt tijdens de meetperiode bedroeg 79 dB(A) en 97 dB(C).

### Situatie

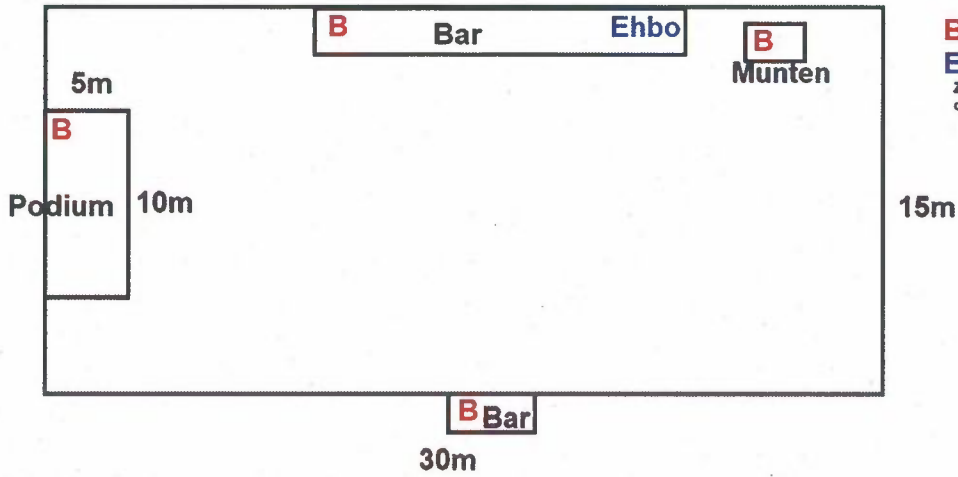
Het dorpsfeest vond plaats op de ijsbaan. Onderstaande overzichtsfoto en indeling van de tent is afkomstig uit de vergunningaanvraag voor het evenement. Deze indeling komt overeen met de werkelijke indeling tijdens het dorpsfeest op 28/29 augustus 2021. Het podium stond opgesteld in het meest westelijke deel (lees: achter in de tent) en de opstelling van de geluidboxen was gericht naar het oosten.



-  Onderdeel corona bubbel. Alleen toegankelijk voor bezoekers met bandje(zie voorwaarden beneden)
-  Corona bubbel
-  Terrein met Kermis en spelletjes. 1,5 meter is van toepassing en kermis is een doorstroomlocatie. Deze is vrij toegankelijk

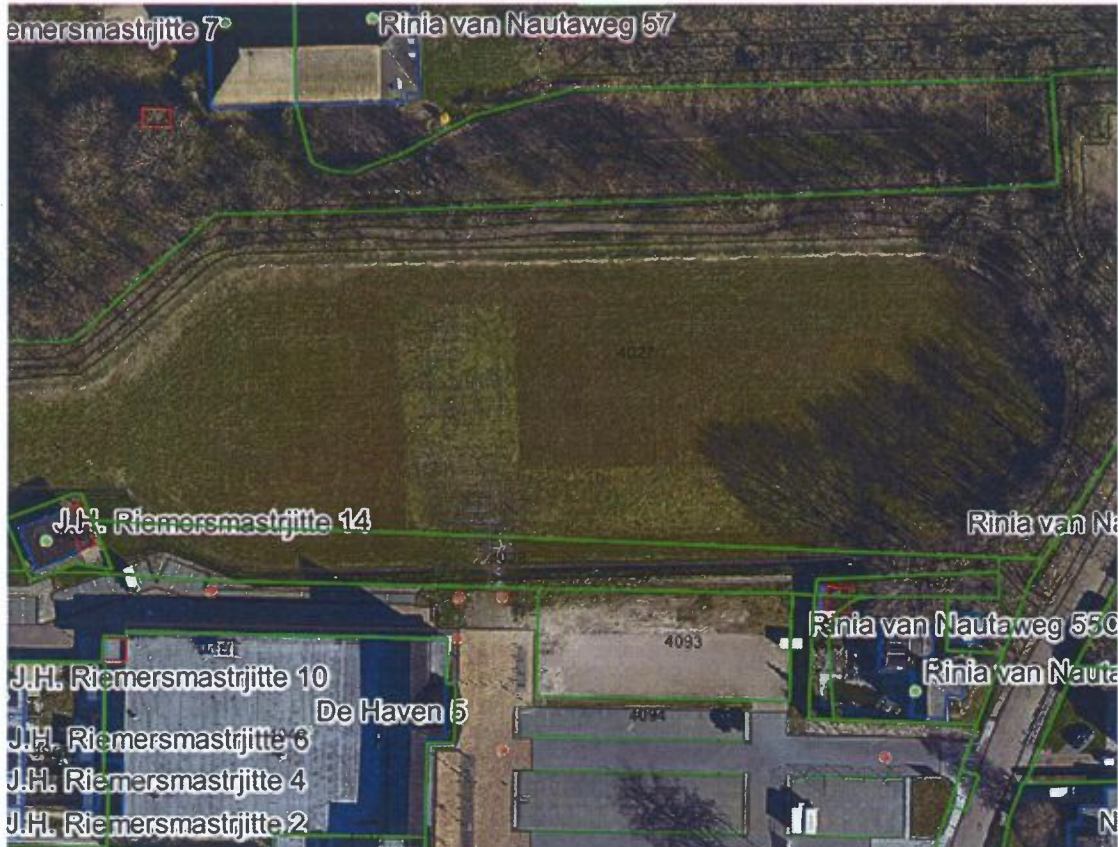


### Tent Dorpsfeest Gytsjerk 2021



**B=brandblusser**  
**Ehbo=ehbo koffer**  
Zijkanten van de tent zijn aan 4 zijden open.

Het appartementencomplex is gepland op een perceel ten zuiden van de ijsbaan op perceel 4093.



## De metingen

In de nacht van zaterdag 28 augustus op zondag 29 augustus 2021 zijn metingen uitgevoerd tussen 23.30 uur en 02.00 uur. Er waren optredens van de Suskes en de Rausers. Tot ongeveer 00.45 uur was behalve de feesttent ook de kermis in bedrijf.

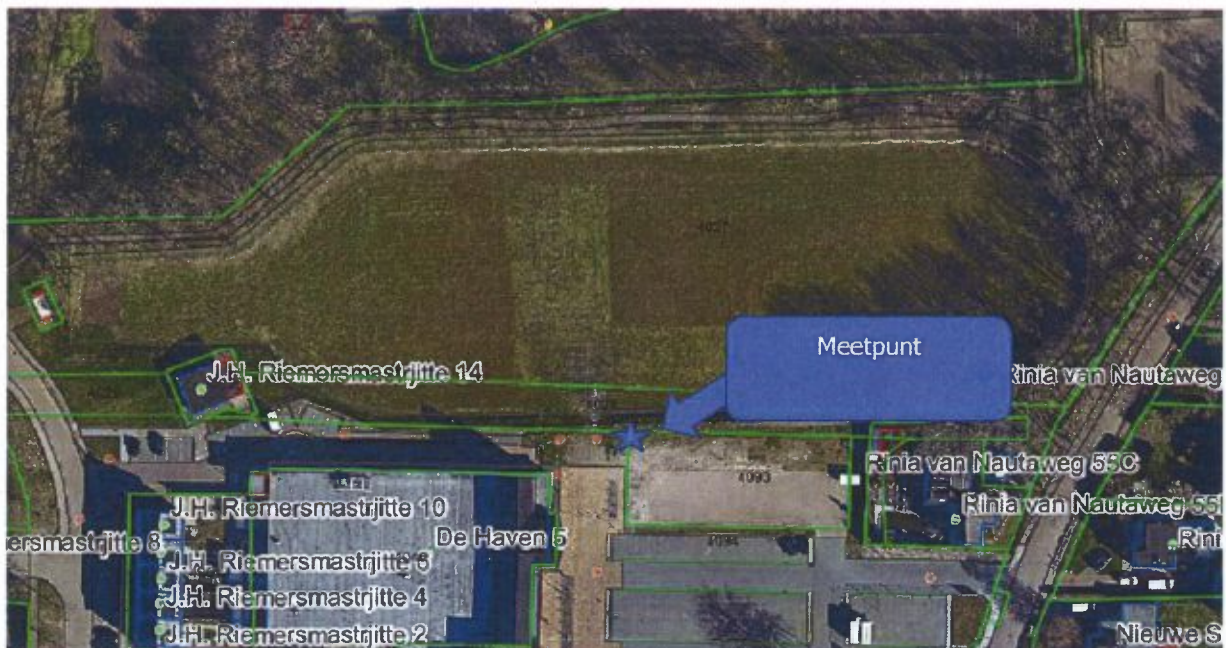
Er is gemeten volgens methode II.1 uit de Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai 1999 (HMRI).

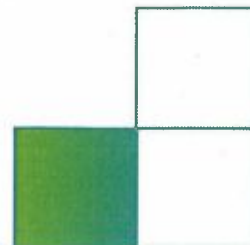
Voor de metingen is gebruik gemaakt van klasse 1 meetapparatuur, zoals opgenomen in tabel 1. De getoonde kalibratiedatum betreft de datum van de tweejaarlijkse kalibratie in een laboratorium. Voor en na afloop van de geluidsmeting is de geluidsmeter ook gecontroleerd door middel van de bijbehorende ijkbron. Hierbij zijn geen afwijkingen geconstateerd.

Tabel 1

Omschrijving:	Merk:	Type:	Serienummer:	Kalibratiedatum:
Geluidsmeter	Bruel & Kjaer	2250 G4	3009874	26-3-2020
Microfoon	Bruel & Kjaer	4189	3043773	26-3-2020
Voorversterker	Bruel & Kjaer	ZC 0032	25834	26-3-2020
Ijkbron	Bruel & Kjaer	4231	2459902	26-3-2020

De metingen zijn uitgevoerd op een door de gemeente Tytsjerksteradiel aangewezen meetpunt op 5 meter hoogte. Het meetpunt is, gezien vanaf de toekomstige appartementen, gekozen op een worst-case positie ten opzichte van de feesttent. De meetlocatie is aangegeven op onderstaande foto's.

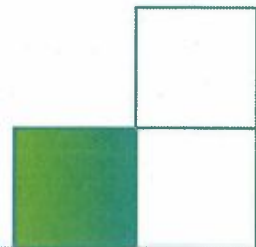




### Meetresultaten

Uit de metingen blijkt dat het muziekniveau varieerde tussen 74 dB(A) bij rustigere nummers en 79 dB(A) bij de luidere nummers. Het C-gewogen geluidniveau varieerde tussen 90 dB(C) en 95 dB(C). Het verschil dB(C) – dB(A) was tijdens de metingen ten hoogste 20 dB.

Uitgaande van de meting met de hoogst gemeten niveaus, is de geluidbelasting op het meetpunt 79 dB(A) en 97 dB(C). In onderstaande tabel zijn de metingen samengevat.



Tabel 2

meting	Start Time	Elapsed Time	LAeq [dB]	LCeq [dB]	LAFmax [dB]	verschil LCeq-LAeq	opmerkingen
3	29-8-2021 00:05	00:01:37	74,43	92,5	81,5	18,07	liedje 'hoempa' en af en toe kermis hoorbaar
4	29-8-2021 00:07	00:03:50	76,71	94,73	83,59	18,02	
5	29-8-2021 00:11	00:01:31	78,94	96,75	85,65	17,81	
6	29-8-2021 00:16	00:01:36	77,19	92,18	86	14,99	
7	29-8-2021 00:19	00:09:29	76,53	92,84	88,54	16,31	
8	29-8-2021 00:28	00:01:10	78,07	94,6	85,12	16,53	liedje 'melken doe je zo'
9	29-8-2021 00:34	00:01:54	77,66	91,44	84,94	13,78	
10	29-8-2021 00:37	00:01:03	77,41	94,28	83,58	16,87	liedje 'zombie'
11	29-8-2021 00:38	00:01:07	77,32	93,6	83,03	16,28	
12	29-8-2021 01:02	00:02:05	77,12	93,2	85,59	16,08	kermis gestopt, liedje 'dag vriendjes/Hey Jude'
13	29-8-2021 01:04	00:01:03	74,05	93,57	78,24	19,52	
14	29-8-2021 01:07	00:00:24	75,53	94,51	79,62	18,98	kort gemeten, liedje afgelopen.
15	29-8-2021 01:18	00:01:54	73,36	90,43	79,94	17,07	rustigere muziek
16	29-8-2021 01:20	00:01:24	74,01	93,91	80	19,9	

De meetgrafiek van de meting met de hoogste waarden (worst-case) meting 5 is hieronder weergegeven.

