

Bijlage 2: meetprotocol geluid bij Evenementen

Inleiding

Dit meetprotocol legt vast hoe het geluid wordt gemeten tijdens evenementen in de Gemeente Tytsjerksteradiel. Het is onderdeel van het “**Evenementenbeleid 2017**”.

Meetapparatuur

De Gemeente Tytsjerksteradiel maakt gebruik van klasse 1 geluidmeters. Voor de zgn. handmetingen wordt gebruik gemaakt van een Bruel en Kjerl 2239 meter. Naast deze geluidsmeter maakt de Gemeente Tytsjerksteradiel gebruik van een meetstation welke continu metingen kan uitvoeren. Beide meters worden conform de Handleiding meten en rekenen Industrielawaai 1999 (hierna de Handleiding) tijdig geïkt door een daartoe gespecialiseerd bedrijf. Beide meters kunnen de ‘A’ en de ‘C’ gewogen metingen uitvoeren.

Meetwijze

1. metingen worden uitgevoerd voor de gevel van de dichtstbijzijnde geluidgevoelige objecten (bepaling conform de Handleiding). Indien er binnen 50 meter afstand van podium (openlucht) of tent (tentfeest) geen geluidgevoelige objecten gesitueerd zijn, dan worden de metingen verricht op deze afstand.
2. De geluidmetingen vinden in beginsel plaats op een meethoogte van 1,5 meter boven het maaiveld.
3. Indien naar het oordeel van de toezichthouder niet op 1,5 m boven maaiveld kan worden gemeten, wordt er op een hoogte tussen 1,5 m en 5 m gemeten. Dit zal in het meetrapport verantwoord worden.
4. Er wordt bij voorkeur gemeten zonder gevelreflectie (weerkaatsing invallend geluid). Indien er wel voor de gevel van een geluidgevoelig object wordt gemeten dan is dit op 2 meter afstand van de gevel.
5. Een geldige meting wordt bereikt door 2 metingen met een meettijd van 1 minuut achtereenvolgens te voeren. Tussen de metingen dient minimaal 1 minuut te zitten.
6. Bij de meetlocatie wordt rekening gehouden met de windrichting (Meteoraam). Er wordt bij voorkeur gemeten op de plek waar wind en geluid dezelfde richting volgen.
7. Indien tijdens een meting er sprake is van substantieel stoorgeluid, wordt de “back erase” knop gebruikt.
8. Voor en na de geluidsmetingen wordt de geluidmeter gekalibreerd door de toezichthouder.

Beoordeling meetgegevens

1. Er wordt invallend equivalent geluidsniveau (L_{aeq}) gemeten. Het energetisch gemiddeld geluidsniveau tijdens een beoordelingstijd van 1 minuut, uitgedrukt in dB(A) en in dB(C).
2. Geluid dat niet afkomstig is van het evenement wordt buiten beschouwing gelaten.
3. Bij de beoordeling wordt de straffactor voor muziekgeluid (10 dB) niet toegepast.
4. Bij de beoordeling wordt geen bedrijfsduurcorrectie (C_b) toegepast.
5. Bij de beoordeling wordt geen meteocorrectieterm (C_m) toegepast.
6. Bij de beoordeling wordt een stoorfactor (C_{stoor}) van 3 dB toegepast indien er voor de gevel van een geluidgevoelig object is gemeten.
7. Windgeruis mag de metingen niet beïnvloeden. Als richtlijn geldt dat windgeruis tenminste 7 dB onder het muziekgeluid moet liggen.
8. De meetresultaten worden afgerond conform de NEN 1047. Indien het getal achter de komma een 5 is, wordt deze afgerond naar het dichtstbijzijnde even getal. De afronding vindt pas plaats tijdens de verwerking van de meetwaarden.
9. Op de gemeten waarde wordt een correctie van -1 dB toegepast voor de meetnauwkeurigheid.