

Verzoek toonbank vraag

Aan: RIVM

Van: GGD Gelderland-Midden, GGD Noord-Oost Gelderland

Datum: 11 maart 2019

Op basis van bijgevoegd document in Bijlage 1 van de Omgevingsdienst Regio Arnhem (ODRA) stelt de GGD vast dat er mogelijk een waarneming is van een fenomeen ('hum') die niet onderbouwd kan worden met meetresultaten van LFG. Bij het aanbieden van LFG aan de mensen wordt door hen wel aangegeven dat de 'hum' die ze waarnemen vergelijkbaar is met LFG rond 50 Hz.

Medio 2015 is bij de ODRA een onderzoeksmethode geïntroduceerd die bestaat uit geluidonderzoek in de geest van de NSG-richtlijn gecombineerd met een onderzoek naar de beleving van de bromtoon. De onderzoeken in Gelderland zijn uitgevoerd in opdracht van gemeenten en provincie Gelderland.

In vrijwel alle ca. 160 gevallen stelt de ODRA vast dat (laagfrequent) geluid niet de oorzaak is van de hinder. De gehinderden bevinden zich juist vaak in een meetbaar stille omgeving, met geluidsniveaus ver beneden de NSG-curve. Zelfs dove- of slechthorende gehinderde klagen over een 'hum' toon. Uit metingen blijkt dat dit geen geluid kan zijn, de ODRA vermoedt dat er sprake is van een ander fenomeen.

De GGD wil graag weten:

- Heeft het RIVM kennis of er geluidbeleving of een vergelijkbare sensatie kan ontstaan zonder dat er een geluidbron aangewezen kan worden?
- Heeft het RIVM al eerder vergelijkbare klachten ontvangen?
- Is er bij het RIVM bekend of er andere mechanismen bestaan die een vergelijkbaar effect kunnen veroorzaken als LFG zonder dat LFG geconstateerd wordt?
- Heeft het RIVM kennis van een relatie van het waarnemen van een bromgevoel en de aanwezigheid van radar installaties zoals de HADR3000? Deze staan onder andere in Duitsland.

Bijlage 2 bevat een document over de HADR3000.