

Van: [REDACTED]
Aan: [REDACTED]
Cc: [REDACTED]
Onderwerp: RE: Notulen of afspraken vastgelegd nav overleg van afgelopen maandag
Datum: maandag 11 maart 2019 09:27:45
Bijlagen: [image001.png](#)

Dag [REDACTED],

- 'Wordt de hinder die wordt ervaren veroorzaakt door geluid? Resultaten van metingen tijdens de hindersituatie worden getoetst aan de NSG-curve. **Als het gemeten geluid laag is en ruim lager dan de NSG curve, is er lokaal geen geluid bron aanwezig.** Als gehinderde de hinder beschrijft als een hinderlijke bromtoon, een dieselmotor (de 'hum') waarbij ook vaak trillingshinder wordt genoemd volgt een belevingsonderzoek';

⇒ Je meet wel geluid, en dus is er geen lokale geluid bron? Graag wat meer toelichten waarom deze conclusie wordt getrokken. Ook waarom de veronderstelling is dat de hinder niet door geluid wordt veroorzaakt.

De gehinderde noemt een hinderlijke bromtoon of laag frequent geluid als oorzaak voor de hinder. Om die reden steek je in voor het meten van het laag frequente geluid en gebruiken we de NSG curve als toetsingskader. Maar uit de resultaten van deze geluidmetingen in het frequentie gebied van LFG blijkt (geluidniveau ruim onder de NSG-curve), dat geluid eventueel afkomstig van een lokaal aanwezige bron niet de oorzaak kan zijn van de hinder. Dan volgt er een extra stuk onderzoek waarbij onderzocht wordt in hoeverre de gehinderde gevoelig is voor het horen van laag frequent geluid en welke frequentie de bron heeft van de hinder.

- Verderop in de tekst (onder 'algemene beoordeling van gehinderden') staat de zin 'Er wordt (door hen?) in enkele gevallen geluid gemeten en geconstateerd dat er geen lokale bron aanwezig is'. Het niet zo vreemd dat de gehinderden toch naar een geluidsbron zoeken, toch? Onder dit kopje 'algemene beoordeling' zou je nog kunnen toevoegen dat jullie in een groot deel van de gevallen geen LFG is geconstateerd, maar mensen wel melden een geluid waar te nemen (en daarom toch blijven zoeken naar een bron).

De waarneming voor gehinderden is een bromtoon. M.a.w. de hinder wordt beleefd als een geluidbron met een toon in het LFG gebied. Om die reden gaan mensen in hun directe omgeving op zoek naar een mogelijke bron. Ook na een bezoek van Peter blijven mensen in hun omgeving zoeken. Het is ook lastig te begrijpen, dat de geluid- of hinderklachten niet worden veroorzaakt door een lokale geluidbron maar door een ander fenomeen.

- Vastgesteld wordt of de gehinderde speciaal gevoelig is voor laagfrequent geluid. Dit doen we door het aanbieden van geluid via een geluidbox met een frequentie die overeenkomt met de aangegeven hinderfrequentie (deze blijkt vrijwel altijd rond 50 Hz te liggen). Bij het onderzoek wordt tevens gebruik gemaakt van een koptelefoon met noise-canceling. Deze koptelefoon kan geluid dus ook het laagfrequent geluid filteren. **Opvallend is dat met noise-cancelling de gehinderde de bromtoon/ de 'hum' blijft waarnemen'**

⇒ Kunnen jullie deze laatste zin nog toelichten, voor de duidelijkheid? De koptelefoon filtert al het geluid, maar het aangeboden geluid wordt toch waargenomen? Wat betekent het?

De koptelefoon met noise-canceling filtert alle geluid weg ook in het laag frequente gebied. Opvallend is dat met het gebruik van deze koptelefoon de gehinderden de hum blijven waarnemen. Dit versterkt de aanwijzing, dat de hinderbron geen geluid is maar een ander fenomeen.

Mvg
[REDACTED]

Van: [REDACTED]@vggm.nl]
Verzonden: vrijdag 8 maart 2019 10:58
Aan: [REDACTED]
CC: [REDACTED]
Onderwerp: RE: Notulen of afspraken vastgelegd nav overleg van afgelopen maandag

Dag [REDACTED],

Zouden jullie deze vragen over stukjes in de tekst (zie hieronder) kunnen beantwoorden en in de tekst het antwoord op de gestelde vraag wat meer toelichten?

- 'Wordt de hinder die wordt ervaren veroorzaakt door geluid? Resultaten van metingen tijdens de hindersituatie worden getoetst aan de NSG-curve. **Als het gemeten geluid laag is en ruim lager dan de NSG curve, is er lokaal geen geluid bron aanwezig.** Als gehinderde de hinder beschrijft als een hinderlijke bromtoon, een dieselmotor (de 'hum') waarbij ook vaak

trillingshinder wordt genoemd volgt een belevingsonderzoek’;

⇒ Je meet wel geluid, en dus is er geen lokale geluid bron? Graag wat meer toelichten waarom deze conclusie wordt getrokken. Ook waarom de veronderstelling is dat de hinder niet door geluid wordt veroorzaakt.

-Verderop in de tekst (onder ‘algemene beoordeling van gehinderden’) staat de zin ‘Er wordt (*door hen?*) in enkele gevallen geluid gemeten en geconstateerd dat er geen lokale bron aanwezig is’. Het niet zo vreemd dat de gehinderden toch naar een geluidsbron zoeken, toch? Onder dit kopje ‘algemene beoordeling’ zou je nog kunnen toevoegen dat jullie in een groot deel van de gevallen geen LFG is geconstateerd, maar mensen wel melden een geluid waar te nemen (en daarom toch blijven zoeken naar een bron).

-‘Vastgesteld wordt of de gehinderde speciaal gevoelig is voor laagfrequent geluid. Dit doen we door het aanbieden van geluid via een geluidbox met een frequentie die overeenkomt met de aangegeven hinderfrequentie (deze blijkt vrijwel altijd rond 50 Hz te liggen). Bij het onderzoek wordt tevens gebruik gemaakt van een koptelefoon met noise-canceling. Deze koptelefoon kan geluid dus ook het laagfrequent geluid filteren. **Opvallend is dat met noise-cancelling de gehinderde de bromtoon/ de ‘hum’ blijft waarnemen**’

⇒ Kunnen jullie deze laatste zin nog toelichten, voor de duidelijkheid? De koptelefoon filtert al het geluid, maar het aangeboden geluid wordt toch waargenomen? Wat betekent het?

Ik houd jullie op de hoogte van het vervolg. Met jullie aanpassingen kunnen we het verzoek volgende week bij het RIVM indienen.

Groet,

[Redacted]

Team Milieu en Gezondheid

T: [Redacted] / 6300 (team en vm)

E: [Redacted]@vggm.nl

W: www.vggm.nl



voor een gezonde leefomgeving

Van: [Redacted]@odra.nl>

Verzonden: 7 maart 2019 14:32

Aan: [Redacted]@vggm.nl>

CC: [Redacted]@ gelderland.nl>

Onderwerp: RE: Notulen of afspraken vastgelegd nav overleg van afgelopen maandag

Dag [Redacted],

Zie bijlage. Er is een lijst met namen en adressen, maar ook wij hebben helaas te maken met AVG. Wel is er een kaart waarop deze adressen zijn aangegeven.

Ik hoor graag wanneer de vraag richting de RIVM gaat en ben benieuwd naar de reactie.

Mvg

[Redacted]

Van: [Redacted]@vggm.nl]

Verzonden: vrijdag 1 maart 2019 17:08

Aan: [Redacted]

Onderwerp: RE: Notulen of afspraken vastgelegd nav overleg van afgelopen maandag

Dag [Redacted],

Volgende week wil ik onze toonbankvraag bij het RIVM indienen.

Ter onderbouwing en verduidelijking van onze vraag zou het helpen als we een meer kwantitatief en feitelijk overzicht hebben van de door [REDACTED] onderzochte klachten en zijn werkwijze daarbij. Bijvoorbeeld in een Tabel: hoeveel meldingen, hoeveel zijn onderzocht (waarop) en brengt hij in verband met deze bromtoon/ dit fenomeen, hoeveel niet?

En bijvoorbeeld een korte beschrijving hoe hij te werk is gegaan (bijvoorbeeld stapsgewijs, leidend tot een bepaalde conclusie).

Is zo'n overzicht er? Zouden jullie dat kunnen opstellen?

Ik hoor het graag,

Jij ook fijn weekend,

Groet,

[REDACTED]

Team Milieu en Gezondheid

T: [REDACTED] / 6300 (team en vm)

E: [REDACTED]@vggm.nl

W: www.vggm.nl



voor een gezonde leefomgeving

Van [REDACTED]@odra.nl>

Verzonden: 1 maart 2019 16:39

Aan: [REDACTED]@vggm.nl>

CC: [REDACTED]@ gelderland.nl>

Onderwerp: Re: Notulen of afspraken vastgelegd nav overleg van afgelopen maandag

Dag [REDACTED],

Afgelopen dagen ging het voor de bromtonen gehinderden er weer heftig aan toe. We zien bij wind uit het oosten/ zuidoosten dat mensen meer hinder ervaren. Zijn er van vorderingen te melden van uit de GGD ?

[REDACTED] heeft verleden week donderdag in het overleg met Nord Rhein Westfalen het onderwerp onder de aandacht gebracht. Van uit Duitsland wordt nu gekeken waar het onderwerp geadresseerd dient te worden. In het volgende overleg komen ze hier op terug.

We overwegen om het onderwerp breder te gaan delen. We zien de groep gehinderden harder groeien de laatste weken.

Groet en een goed weekend

[REDACTED]

Verstuurd vanaf mijn mobiel kantoor

Op 13 feb. 2019 om 09:33 heeft [REDACTED]@vggm.nl> het volgende geschreven:

Dag [REDACTED]

We hebben geen verslag van de bijeenkomst gemaakt. We hebben afgesproken dat wij een toonbankvraag bij het RIVM gaan indienen via de samenwerkingsstructuur die wij als GGDen met het RIVM hebben.

We zijn daar helaas nog niet aan toe gekomen, ik hou je op de hoogte.

Groet,

[REDACTED]

Team Milieu en Gezondheid

T: [REDACTED] / 6300 (team en vm)

E: [REDACTED]@vggm.nl

W: www.vggm.nl

<image001.png>

voor een gezonde leefomgeving

Van: [REDACTED]@odra.n>

Verzonden: 7 februari 2019 12:51

Aan: [REDACTED]@vggm.nl>

Onderwerp: Notulen of afspraken vastgelegd nav overleg van afgelopen maandag

Dag [REDACTED]

N.a.v. het overleg van afgelopen maandag, zijn er nog afspraken vastgelegd of een verslag gemaakt van het overleg. Zo ja, dan zouden we deze graag ontvangen. Anders is het voor ons nog even handig om het geen besproken is vast te leggen.

Ik hoor graag even.

Alvast bedankt

Grt

[REDACTED]

Veiligheids- en Gezondheidsregio Gelderland-Midden maakt bij e-mail gebruik van SSL/TLS zodat gegevens via een beveiligde verbinding worden uitgewisseld. Wij vragen u om er zorg voor te dragen dat SSL/TLS ook aan uw zijde ingericht is. Uw provider of ict ondersteuningspartij kan u hierbij helpen. Alleen als beiden kanten dit instellen is e-mail beveiligd.

DISCLAIMER.

Deze e-mail is uitsluitend bestemd voor de geadresseerde. Gebruik van de inhoud ervan door anderen dan de geadresseerde is niet toegestaan.

Mocht deze e-mail niet voor u bestemd zijn, wilt u deze dan terugsturen en vernietigen?

Openbaarmaking, vermenigvuldiging en verspreiding van deze e-mail is niet toegestaan. Veiligheids- en Gezondheidsregio Gelderland-Midden staat niet in voor de juiste en volledige overbrenging van de inhoud van een verzonden e-mail, noch voor de tijdige ontvangst daarvan.

Veiligheids- en Gezondheidsregio Gelderland-Midden maakt bij e-mail gebruik van SSL/TLS zodat gegevens via een beveiligde verbinding worden uitgewisseld. Wij vragen u om er zorg voor te dragen dat SSL/TLS ook aan uw zijde ingericht is. Uw provider of ict ondersteuningspartij kan u hierbij helpen. Alleen als beiden kanten dit instellen is e-mail beveiligd.

DISCLAIMER.

Deze e-mail is uitsluitend bestemd voor de geadresseerde. Gebruik van de inhoud ervan door anderen dan de geadresseerde is niet toegestaan.

Mocht deze e-mail niet voor u bestemd zijn, wilt u deze dan terugsturen en vernietigen?

Openbaarmaking, vermenigvuldiging en verspreiding van deze e-mail is niet toegestaan.

Veiligheids- en Gezondheidsregio Gelderland-Midden staat niet in voor de juiste en volledige overbrenging van de inhoud van een verzonden e-mail, noch voor de tijdige ontvangst daarvan.

Veiligheids- en Gezondheidsregio Gelderland-Midden maakt bij e-mail gebruik van SSL/TLS zodat gegevens via een beveiligde verbinding worden uitgewisseld. Wij vragen u om er zorg voor te dragen dat SSL/TLS ook aan uw zijde ingericht is. Uw provider of ict ondersteuningspartij kan u hierbij helpen. Alleen als beiden kanten dit instellen is e-mail beveiligd.

DISCLAIMER.

Deze e-mail is uitsluitend bestemd voor de geadresseerde. Gebruik van de inhoud ervan door anderen dan de geadresseerde is niet toegestaan.

Mocht deze e-mail niet voor u bestemd zijn, wilt u deze dan terugsturen en vernietigen?

Openbaarmaking, vermenigvuldiging en verspreiding van deze e-mail is niet toegestaan.

Veiligheids- en Gezondheidsregio Gelderland-Midden staat niet in voor de juiste en volledige overbrenging van de inhoud van een verzonden e-mail, noch voor de tijdige ontvangst daarvan.