

To: 5.1.2e | 5.1.2e @gelderland.nl]
From: 5.1.2e
Sent: Mon 4/28/2025 8:43:24 AM
Subject: RE: Laagfrequent geluid
Received: Mon 4/28/2025 8:43:27 AM

Yes, ik denk dat je hem scherp hebt, en ik nu ook weer wat beter **
geheugen is opgefrist

Van: 5.1.2e
Verzonden: maandag 28 april 2025 10:37
Aan: 5.1.2e
Onderwerp: RE: Laagfrequent geluid
5.1.2e,

Voor zover ik begrijp wordt "de Hum" (of de brom) omschreven als een constant geluid van lage frequentie dat maar door een beperkt deel van de bevolking wordt opgevangen. Ik heb wat artikelen gelezen en documentaires gezien en denk dat met "de Hum" wordt bedoeld van nature voorkomende hele lage (infrasone) frequenties die worden veroorzaakt door elektromagnetische energie in de aarde, tsunami's, aardbevingen (of trillingen in de aarde) die hoorbare lage frequenties veroorzaken o.i.d. waarvan de bron lastig op te sporen is. Omdat "De Hum" vaak wordt geassocieerd met geluiden die "uit de aarde" komen, en dermate laagfrequent is dat dit onder de "normale" gehoordrempel ligt van tussen de 0 en 20 Herz. Laagfrequent geluid kan "Hum" geluiden zijn, maar ook geluiden van bijvoorbeeld industriële bedrijvigheid zijn. W kijken dan naar een spectrum van 0- 100 Hz. Hoop dat dit een beetje duidelijk is....

Groet,

5.1.2e

Van: 5.1.2e < 5.1.2e @gelderland.nl>
Verzonden: maandag 28 april 2025 09:44
Aan: 5.1.2e < 5.1.2e @gelderland.nl>
Onderwerp: RE: Laagfrequent geluid
Ho 5.1.2e,

Dank voor de update.

Klinkt als een logische conclusie en een goed plan om periodiek in IPOgroep even stvzkn/ontwikkelingen te delen.

Ik heb geen aanvullende reacties gehad.

Mocht er nog wat binnen komen, dan laat ik het je weten.

Er is nog wel 1 ding, dat in mijn hoofd blijft hangen.... Of 'de HUM', waar betreffende persoon over spreekt, hetzelfde is als LFG.

Er staat me iets van bij, uit gesprekken met hem in het verleden, waardoor ik twijfel of hij zei dat de HUM, zoals hij het noemt, nog net iets anders is.

Mss weet jij dat of kun jij dat uit de communicatie herleiden?

En mss heb ik het verkeerd onthouden... het is al lang geleden

Groetjes

5.1.2e

Van: 5.1.2e < 5.1.2e @gelderland.nl>
Verzonden: maandag 28 april 2025 09:20
Aan: 5.1.2e < 5.1.2e @gelderland.nl>
CC: 5.1.2e < 5.1.2e @gelderland.nl>
Onderwerp: RE: Laagfrequent geluid
5.1.2e,

Hierbij nog twee nabranders, van prov. Noord-Holland en DCMR. Al met al kunnen we concluderen dat op plekken met veel (zware) industrie en havens vaker LFG klachten aanwezig zijn.

Daarnaast proef ik uit de reacties wel dat er behoefte bestaat het item LFG met enige regelmaat terug op de agenda van IPO Geluid te laten komen, omdat het – ondanks dat het aantal klachten relatief gezien gering is - toch een lastige materie is.

Had jij verder nog reacties gehad binnen jouw werkgroep van t IPO?

Groet,

5.1.2e

Van: 5.1.2e < 5.1.2e @gelderland.nl>
Verzonden: donderdag 24 april 2025 10:43
Aan: 5.1.2e < 5.1.2e @gelderland.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @gelderland.nl>
Onderwerp: FW: Laagfrequent geluid
Hoi 5.1.2e,

Dag voor het doorsturen.

Ik denk ook van belang voor 5.1.2e, die zich bezint op hoe om te gaan met de persoon in kwestie in Gelderland die hier steeds aanklopt om aandacht te vragen voor dit probleem.

Volgens mij hebben we in de weekstart afgesproken dat er een overleg komt met wat inhoudelijk deskundigen (jij, 5.1.2e (ODRA), GGD) om nog een keer inhoudelijk samen te kijken of we hier iets in te doen hebben. Daarvoor was deze inventarisatie bij de verschillende provincie om te kijken of he daar speelt en zo ja hoe ze acteren.

Ik kan evt aanhaken vanuit 'collectief geheugen' maar heb hier inhoudelijk geen rol.

Groetjes

5.1.2e
Van: 5.1.2e <5.1.2e@ gelderland.nl>

Verzonden: woensdag 23 april 2025 13:58

Aan: 5.1.2e <5.1.2e@ gelderland.nl>

CC: 5.1.2e <5.1.2e@ gelderland.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@ gelderland.nl>

Onderwerp: RE: Laagfrequent geluid

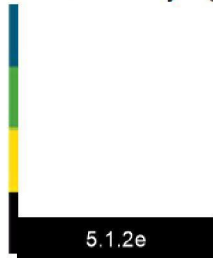
5.1.2e,

Ik heb de geluidspecialisten in de werkgroep Geluid van het IPO gevraagd naar het aspect laagfrequent geluid. Inmiddels hebben 4 specialisten van de provincies Utrecht, Friesland, Groningen en Zuid-Holland gereageerd.

Conclusie komt overeen met die van jou, namelijk dat het niet echt bij andere provincies speelt en het aantal klachten relatief gering is.

Mochten er nog meer reacties binnen komen, dan zal ik die delen.

Met vriendelijke groet,



Specialist Geluid
Telefoonnummer: 5.1.2e
Email: 5.1.2e@ gelderland.nl

Aanwezig op: maandag, dinsdag woensdag en donderdag | www.gelderland.nl

 provincie
Gelderland

Van: 5.1.2e <5.1.2e@ gelderland.nl>

Verzonden: dinsdag 22 april 2025 13:26

Aan: 5.1.2e <5.1.2e@ gelderland.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@ gelderland.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@ gelderland.nl>

Onderwerp: FW: Laagfrequent geluid

5.1.2e,

Ik kreeg deze projectopzet vanuit Zeeland.

Staat daar voor ons nog wat nieuws in?

De overige reactie tot nu toe zijn:

- Het speelt niet in de provincie
- Het komt weinig voor. Bij klachten wordt 'onderzoek' gedaan en als blijkt prov bron dan evt kijken naar maatregelen. Veelal oorzaak niet vastgesteld
- Tot nu toe geen provincie met beleid of actie, behlave dan Zeeland met bovenstaande opzet (concept!). Ze hebben aangegeven in juni daarmee verder te willen gaan.

Pas een paar prov binnen. Als er nog provincies met andere inzichten komen, stuur ik t door

Groetjes

5.1.2e
Van: 5.1.2e <5.1.2e@ zeeland.nl>

Verzonden: dinsdag 22 april 2025 13:04

Aan: 5.1.2e <5.1.2e@ gelderland.nl>

Onderwerp: Laagfrequent geluid

U ontvangt niet vaak e-mail van 5.1.2e@ zeeland.nl. [Ontdek waarom dit belangrijk is](#)

Naar aanleiding van een studenten onderzoek van de HAS over LFG willen we meer aandacht schenken aan LFG. Het gaat meer om preventieve maatregelen, op dit moment is het nog geen groot probleem.

Ik stuur je het plan van aanpak op, waar we in de maand juni mee aan de slag willen.

Als je vragen hebt kan je ze altijd stellen.

Groet,

5.1.2e

Adviseur milieu en omgevingskwaliteit

Provincie Zeeland

5.1.2e