

From: "B. Hoek" <meldpunthogetonen@gmail.com>
Sent: 25 Mar 2014 09:58:13
To: undisclosed-recipients;;
Cc:
Subject: Hoofdpijn en oorpijn van hoogfrequent geluid (Mosquito)
Attachments: studentengekvanpieptoon.jpg; tinnituskattenverjager-png-png.jpg; oorpijnhoofdpijnmosquito.jpg

Ter informatie, betreft 告 WOB-verzoek

Geachte heer/mevrouw,

Zou u dit bericht willen doorsturen naar de griffier?

Geachte griffier,

Wilt u dit bericht doorsturen aan alle raadsleden, burgemeesters en wethouders?

Hoogfrequent geluid geeft gezondheidsklachten met name bij jongeren. De Mosquito geeft hoogfrequent geluid af. Hiermee worden jongeren en kinderen weggejaagd van een bepaalde plek. Dit is echter niet wetenschappelijk bewezen dat dit ook zo is. Ik vind het belangrijk dat u dit weet welke gezondheidsklachten jongeren hebben van deze geluiden. In deze e-mail is dan ook krantenartikel van de Telegraaf toegevoegd studentengekvanpieptoon.jpg. Daarin ziet u dat mensen klagen over oor- en hoofdpijn. Ook oorsuizingen komen soms voor bij mensen. Dit betekent dat wanneer het geluid niet meer fysiek aanwezig is het blijft doorgaan. Kennelijk gaat het hier om subjectieve tinnitus.

Wat is het bereik van het geluid die de Mosquito afgeeft? Volgens de website hangjongerenweg.nl zou het bereik circa 25 meter zijn. Echter de Engelse fabrikant gaf aan dat het circa 45 meter zou zijn. Wie heeft er gelijk?

<http://www.compoundsecurity.co.uk/security-information/mosquito-devices>

Nadat ons meldpunt deze misstand aan de orde heeft gesteld is het bereik van 45 meter verwijderd op de bovenstaande website.

Website www.hangjongerenweg.nl

Verder wordt er aangegeven dat jongeren tot circa 25 jaar het geluid kunnen horen. Waarop is dit gebaseerd? Op ons meldpunt zien we dat ook mensen die ouder zijn dan 25 jaar het geluid kunnen horen. In de bijlage ziet u het tabel waarop de Rhine Group dit baseert.

Daarnaast wordt er aangegeven dat het geluid van een kattenverjager anders is dan de Mosquito. De trilling zou anders zijn. Echter de www.tuinwachter.nl werkt ook deels op dezelfde toonhoogtes als dat van de Mosquito namelijk hoogfrequent geluid. Om welke kattenverjagers zou de Rhine Group het dan hebben?

Verder geeft de website aan dat honden en katten niet reageren op hoogfrequent geluid. Is dit wetenschappelijk bewezen? En juist www.tuinwachter.nl (kattenverjager) werkt ook dezelfde toonhoogtes namelijk hoogfrequent geluid. Dat geluid zou er juist voor bedoeld zijn om dieren weg te jagen.

Ook wordt er op de website aangegeven dat het zou gaan om ultrasoon geluid. Dit terwijl het gaat om hoogfrequent geluid.

Daarnaast wordt er aangegeven of het geluid ook schadelijk is. In een medisch boek voor KNO artsen staat vermeld dat hoogfrequent geluid schadelijker is dan bij normale geluiden zie:

<http://books.google.nl/books?id=i0lhHrpTR9IC&pg=PA88&dq=hoogfrequent+geluid&hl=nl&sa=X&ei=ubr6UrH9DciI0AXkloCICg&ved=0CDYQ6AEwAQ#v=onepage&q=hoogfrequent%20geluid&f=false>

Helaas zijn er nog maar weinig onderzoeken gedaan naar hoogfrequent geluid. Wel ervaren jongeren gehoorklachten zoals hoofd- en oorpijn. Hoe serieus nemen wij deze klachten? Moet het persónlijk wetenschappelijk bewezen worden alvorens een verbod? Immers over tinnitus is de oorzaak niet bekend hoe dit ontstaat.

En waarom staan wij wel 90 decibel hoogfrequent geluid toe maar niet 90 decibel muziek of Radio 1? Ik wil de gemeente dan ook verzoeken voor het schrappen van APV dat artikel over de Mosquito heeft opgenomen. En is het verboden dat jongeren op ertain bepaalde plek gaan staan? Mensen die zorgen voor overlast moeten worden aangepakt maar niet met geluiden vind ik.

Voorbeeld van een reactie op ons meldpunt schadelijk geluid:

Graag reageer ik op uw oproep. Hier in de omgeving hangen er een aantal mosquito's. Zelf ben ik net 30 en ondervind ik er behoorlijk veel last van op straat. Mijn gehoor is bovengemiddeld. De geprojecteerde geluiden zijn zelfs zo erg zelfs dat ik, absoluut geen hangjongere, straten moet vermijden om niet gekweld te worden door het verschrikkelijk doordringende en tot op het bot toe zeer doende toon.

Hopelijk houdt u met een eventuele plaatsing ook rekening met niet overlast gevende mensen die in de omgeving wonen en eventuele bezoekers.

Meer informatie: <http://vngmagazine.nl/nieuws/15737/jacht-op-kattenverjager>

<http://paulusjansen.sp.nl/weblog/2014/02/12/mosquito-ii/>

De teksten waarop ik reageer kunt u hier beneden zien:

Bron www.hangjongerenweg.nl :

De Mosquito heeft met deze toestellen niets te maken. De frequentie is anders. Het menselijke gehoor is - op zeer jonge leeftijd - in staat geluid waar te nemen met een frequentie van ongeveer 20.000 trillingen per seconde. Met het vorderen van de leeftijd neemt bij mensen het vermogen om hoge tonen te horen af. Bij katten ligt het niveau bij 30.000 tot 100.000 trillingen per seconde. Als het goed is kunnen mensen het geluid van een kattenverjager niet horen.

Hoe reageren honden?

Honden hebben een uitstekend gehoor en zijn zeker instaat deze frequentie waar te nemen. Uitgebreide tests in Engeland en eigen waarneming geven echter aan, dat het geluid honden en katten niet

lijkt te horen. Het gehoor van honden heeft een veel groter bereik dan dat van mensen (tot 50 kHz) waardoor het geluid van de Mosquito niet zoals bij de mens tegen de grens van het gehoor aan ligt en daardoor irritant is. Het volume is zelfs op korte afstand niet harder dan veel straatgeluiden (sirenes, verkeer etc). Gelet op de waarschijnlijke toepassing van de Mosquito valt bovendien niet te verwachten dat honden (of andere dieren) langere tijd in de omgeving van een systeem zullen hoeven te verblijven.

<http://www.rhinegroup.nl/mosquito/p/51/Werking--Veiligheid>

Al op jonge leeftijd begint bij mensen het vermogen hoge tonen horen af te nemen. Dit verschijnsel heet "presbycusis". De Mosquito(R) verspreidt geluid met een zeer hoge (ultrasone) frequentie dat de meeste mensen ouder dan 25 jaar niet meer of sterk verminderd kunnen horen.

Is het geluid schadelijk of gevaarlijk?

Indien de Mosquito(R) volgens gebruiksaanwijzing en voor de beoogde toepassing wordt gebruikt zijn naar huidige inzichten geen risico's en gevaren bekend.

Het in onze opdracht verrichte Akoestisch Onderzoek door TNO Industrie en Techniek concludeert dat voor het frequentiegebied en geluidsdruk niveau van de Mosquito(R) Mark II ook op korte afstand van de unit niet voor gehoorschade hoeft te worden gevreesd. In een rapportage van Volkskrant TV werd ook aandacht besteed aan dit onderwerp.

Dr. De Laat van het LUMC geeft in een bijdrage aan een reportage van "Ereendaag" aan dat bij herhaalde blootstelling gedurende een langere periode, op korte afstand van de Mosquito, gedurende meer dan 1 uur per dag een risicogrens op gehoorschade kan worden bereikt. Hij adviseert in de omgeving van de Mosquito te waarschuwen. Wij achten de kans op een dergelijke blootstelling gezien de plaatsen en tijden waarop de Mosquito gebruikt zal worden uiterst gering maar zullen op korte termijn standaard waarschuwingsstickers en borden laten ontwikkelen. Overigens heeft de Mosquito nu al standaard een waarschuwingfunctie in de vorm van een pieptoon van een lagere frequentie die dus ook ouderen op de aanwezigheid van de Mosquito attendeert. In combinatie met een zichtbare waarschuwing wordt volledig aan dit advies voldaan. Een waarschuwing kan eenvoudig in de buurt van de unit worden geplaatst. Het geluidssignaal maakt dan duidelijk of het systeem op dat moment ook actief is zodat ook niet onnodig gewaarschuwd wordt.

Overigens zijn er verschillende manieren waarop het geluidsvolume van de Mosquito kan worden gereduceerd en dus onder iedere omstandigheid binnen veilige grenzen kan blijven zelfs als blootstelling op zeer korte afstand of langere tijd mogelijk is. Wij informeren u graag in detail.

Met vriendelijke groet,

B. Van der Hoek

Contactgegevens kunt u vinden op <http://www.pieptonen.nl>

~~In het begin was het een lange hoge piep die me wat pijn deed.~~

Doc nr. 1

Het is een hoge piep daar ga je gewoon met je vingers in je oren zitten omdat het door heel je hoofd dreunt.

Een paar dagen later had ik elke dag hoofdpijn.

Maar nu heb ik oorpijn. En die piep die maakt het alleen maar erger.

het is elke keer afwisselend maar hij staat er nu alleen s'avond.
hij heeft een tijdje niet meer gepiept maar sinds dit weekend doet dat ding het weer.

In het begin was het een lange piep

daarna onderbrekende piep

En nu weer een lange piep.

Zoetermeer

16-9-2009

Verklaring opgesteld door mijn dochter

geb. dd.

te

[Redacted signature area]

Massaal geklaag over oor- en hoofdpijn

Studenten gek van pieptoon tegen rokers

door Rosanneke Jongbloed

GRONINGEN, zaterdag

Gek worden ze ervan, de studenten van de Hanzehogeschool in Groningen. Sinds twee weken worden ze geteisterd door een hoge pieptoon uit een Mosquito-apparaat, waarmee de hogeschool probeert rokende studenten bij de ingang van de school weg te jagen. Maar de piep is zo oorverdovend hard, dat studenten massaal klagen over hoofd- en oorpijn.

„Het is zo'n hoog geluid dat het echt zeer doet, je ziet studenten letterlijk naar hun oren grijpen van de pijn. Sommigen hebben zelfs slapeloze nachten door die pieptoon. Dit kan zo niet!” aldus student Gerben Brands, die ook lid is van de Groninger Studentenbond, waar studenten massaal klagen over de irritante piep.

Sinds twee weken probeert de hogeschool bij de locatie Hanzeborg met een Mosquito-apparaat rokende studenten weg te jagen bij de ingang van het gebouw. Het apparaat geeft een hinderlijk hoge toon die vrijwel alleen hoorbaar is voor jongeren en al gebruikt wordt om jongeren van hangplekken te verdrijven. De Groningse hogeschool is de eerste die het apparaat inzet om rokers weg te jagen.

Welkom

Maar de studenten, ook de niet-rokers, worden stapelgek van de harde pieptoon, die volgens hen op meters afstand van de ingang en ook in het gebouw zelf nog te horen is. „Op een school hoor je je welkom te voelen, maar dat wordt ons zo wel heel moeilijk gemaakt”, aldus Brands.

De studentenbond wil dat de school de 'antirookpieptoon' zo snel mogelijk weghaalt. „We laten zelf een decibelmeting doen en als dat niet



• Studenten van de Hanzehogeschool in Groningen worden horendol van het apparaatje aan de muur dat een hoge pieptoon uitzendt en bedoeld is om rokers weg te jagen.

FOTO: JOS SCHURMAN

helpt, dan beginnen we een handtekeningenactie.”

Maar de school laat weten het apparaat voorlopig te laten hangen. „Doordat veel studenten voor de ingang staan te roken, geeft dat niet alleen rookoverlast, maar is de school ook slecht toegankelijk”, zegt locatiedirecteur Rob van Linschoten. De school probeert volgens Van Linschoten al jaren tevergeefs om studenten in een speciaal aangewezen gebouw te laten roken. „We nemen de klachten serieus, maar we willen ook eerst afwachten of dit effect heeft. We merken wel dat er minder rokers onder het afdak voor de deur

staan, maar dat kan ook door het mooie weer komen.”

De Groningse SP-fractie is totaal niet te spreken over de antirookpieptoon. „Zo ga je niet om met studenten, dit apparaat moet weg”, benadrukt raadslid Ria Rademaker. Volgens de producent van het apparaat, Rhine Consulting Group, staat het apparaat vermoedelijk te hard afgesteld.

„Alleen studenten die langer bij de ingang blijven staan, zouden er last van moeten hebben. We hebben de installateur geadviseerd om te kijken of de toon zachter kan”, aldus directeur Donald van der Laan.

Buren horendol van de anti-kattenpieper

Irritant geluid verdrijft niet alleen de poezen

BERGEN OP ZOOM • Apparatuur die met geluid katten uit de tuin moeten verjagen, houden niet alleen poezen op afstand, maar ook mensen. Wie goede oren heeft, wordt horendol van het schel piepende geluid. Maar als de eigenaar weigert het apparaat uit te zetten, is er niets tegen te doen.

RAYMOND BOERE

In Bergen op Zoom heeft de anti-poezenpieper de verhoudingen tussen twee buurmannen flink op scherp gezet. Als bewoner Han Verbeem (45) in de tuin wil zitten, hoort hij hetzelfde schelle geluid waarmee ze in sommige steden ook



Mark Berck werd knetter van de kattenverjager van de buurman (het schijfje rechts bovenin de hoek van de foto). FOTO: COE DE ROOS

hangjongeren proberen te verdrijven. Zijn buurman weigert echter de kattenverjager uit te zetten. „En ik kan hem er niet toe dwingen. Het apparaat is niet verboden.“

In theorie is de piepton alleen te horen voor kinderen, maar de 45-jarige inwoner uit Bergen op Zoom is niet de enige die last heeft van het geluid. Tal van bewoners klagen op internet over buren met kattenverjagers. Ook Mark Berck en zijn gezin uit Utrecht hadden er deze zomer last van. „Dat ging zover dat we tijdens een barbecue binnen zijn gaan zitten omdat sommige men-

sen hoofdpijn kregen. Een maand lang hadden we geen idee waar dat geluid vandaan kwam. Totdat een vriend merkte dat het gepep uit een apparaatje bij de buurman kwam.“

Berck vroeg zijn buurman vriendelijk om het ding uit te zetten en dat gebeurde. Dat is de vooralsnog de enige manier om snel een eind te maken aan de overlast, zegt woordvoerder Erwin Stander van de gemeente.

Berck vindt het belachelijk dat apparaten die zoveel overlast kunnen veroorzaken, gewoon verkocht

Hoge tonen horen



AP © 2009 (DF) (RDN) NYT

mogen worden. „Winkeliers moeten kopers er op zijn minst op wijzen dat het voor overlast in de buurt kan zorgen.“

Volgens de Voedsel en Warenautoriteit is een wettelijk verbod niet mogelijk. „Mensen kunnen er hooguit hinder van hebben. Maar dat is geen reden voor een verbod,“ aldus een woordvoerder. De inspectiedienst deed onderzoek na kamervragen van de Partij voor de Dieren. Fractievoorzitter Thieme is teleurgesteld. „Gemeenten moeten van de minister terughoudend zijn met het gebruiken van pieptonen tegen jongerenoverlast, maar als iemand zo'n apparaat ophangt om katten te verjagen, zijn er geen regels.“