

Bijlage: Nadere toelichting op RIB nadere onderbouwing en wijzigen APV ten behoeve van plaatsing Mosquito bij Xiejezo.

In deze bijlage vindt u een nadere toelichting op een aantal onderdelen in de Raadsinformatiebrief; tevens een antwoord op de door uw woordvoerders in de carroussel van 6 september jl. gestelde vragen.

Geen kans op gehoorschade¹. *

De grens voor acute gehoorschade ligt bij 130 dB. Dit niveau wordt door de Mosquito lang niet gehaald, ook al zou iemand de unit vlak bij zijn oor houden.

Voor langdurige blootstelling is de huidige gezondheidsnorm 80 dB(A). Een Mosquito levert 95 dB(A) op een afstand van een meter. Omdat hoogfrequent geluid zich breed verspreidt geldt deze waarde alleen recht vóór de unit. De mosquito bij Xiejezo hangt op ruim 4 meter hoogte. De kans op gehoorschade is dus nihil.

Invloed op dieren. *

Honden en andere dieren lijken niet op het geluid van de Mosquito te reageren. Net als bij hele jonge kinderen komt dit omdat honden veel hogere tonen kunnen waarnemen dan mensen (50kHz). Op straat worden honden aan veel harder geluid blootgesteld dan de Mosquito produceert. Op dit punt is in Engeland door een opleidingsinstituut voor blindengeleidehonden uitvoerig onderzoek gedaan. Duiven en andere vogels reageren in het geheel niet.

Invloed op baby's en hele jonge kinderen. *

Er is geen enkele aanwijzing dat bepaalde leeftijdsgroepen door blootstelling aan geluid een bovengemiddeld risico zouden lopen. Voor hele jonge kinderen en baby's geldt dat ze niet of nauwelijks op het geluid van de Mosquito reageren. Over de reden hiervan zijn verschillende meningen die tot dezelfde conclusie leiden.

Baby's en hele jongere kinderen kunnen over het algemeen hogere tonen waarnemen dan ouderen. Het geluid van de Mosquito komt daarom niet in de buurt van hun gehoorrens en zij ervaren het daarom niet als hinderlijk. Hoogfrequent geluid dringt niet door muren en dichte ramen.

Geen effect op ongeboren baby's. *

Het geluid van een Mosquito heeft geen effect op ongeboren baby's. De Hoge Belgische Gezondheidsraad concludeert: "Rekening houdend met de reflectie en absorptie van het hoogfrequente geluid in de lucht en de damping van de opeenvolgende grensvlakken lucht-weefsel moedervruchtwater-oor foetus zal er waarschijnlijk weinig energie door het oor van de foetus worden geabsorbeerd". Door Frans onderzoek wordt aangetoond, dat baby's voor de geboorte al reageren op geluiden als stemmen e.d. Uit het onderzoek blijkt echter ook duidelijk, dat dit beperkt is tot geluiden in het frequentiegebied van 1.500 - 2.000 Hz. Geluid met een hogere frequentie zoals bij een Mosquito (>17kHz) dringt door absorptie (zoals hierboven aangegeven) niet meer door.

Geen effect op hoortoestellen. *

Moderne gehoorapparaten registreren tonen boven 8kHz niet. Het geluid van de Mosquito (>17kHz) wordt dus door gehoorapparaten niet versterkt.

Voor alle van deze hierboven genoemde zaken geldt dat ze ook minder relevant zijn omdat de Mosquito bij Xiejezo alleen geactiveerd kan worden tussen 22.00 uur en 05.00. Op deze tijdstippen zijn er relatief weinig of geen mensen op straat.

¹ Bron: Handreiking inzet Mosquito voor Gemeenten Rhine Consulting Group BV Juli 2021.

Mosquito in portiek of hal van flatgebouwen

Tijdens de carroussel op 6 september jl. kwam aan de orde dat in een enkel portiek (of in een hal) van een flatgebouw een Mosquito hangt. De gemeente was hier niet van op de hoogte zijn en vermoedt dat deze Mosquito's door de VVE of de corporatie zijn aangebracht binnen hun gebouw. Omdat hier geen sprake is van "een openbare plaats" zoals in de APV wordt gehanteerd is het beoogde artikel 4:6b van de APV hier niet op van toepassing.

Op grond van artikel 4:6 (Overige geluidhinder) van onze APV is het overigens verboden buiten een inrichting op een zodanige wijze toestellen of geluidsapparaten in werking te hebben of handelingen te verrichten dat voor een omwonende of voor de omgeving geluidhinder wordt veroorzaakt. Het college kan ontheffing van dit verbod verlenen. Kortom, mochten zich personen melden die hinder ondervinden van particulier aangebrachte Mosquito's dan wordt die melding op basis van dit artikel beoordeeld.

Waterbedeffect.

Een Mosquito lost de overlast op de betreffende locatie vrijwel altijd op doordat het ervoor zorgt dat de jongeren zich verplaatsen. Overlast is het product van gedrag, tijd en plaats. De Mosquito stuurt op tijd en/of plaats en bij activering door omwonenden zelfs op gedrag. Wat hinderlijk gedrag op de ene plaats is hoeft dat elders niet te zijn. Het opbreken van een groep op een bepaalde plaats kan als bijkomend voordeel hebben dat ook de structuur van de groep uit elkaar valt. De gemeente vertrouwt erop dat dit alles de kans op een waterbedeffect zal verkleinen, maar heeft wat dat betreft geen garantie. Daarom zal (de impact van) de inzet van een Mosquito nauwkeurig gemonitord worden.

De repressieve maatregelen zoals de extra inzet van politie en Boa's gelden overigens ook voor andere locaties waar deze jongeren zich eventueel naartoe verplaatsen. Met dien verstande dat zulke extra inzet na 22.00u nauwelijks of niet beschikbaar. De jeugd die overlast veroorzaakt wordt (overdag en 's avonds tot 22.00 uur) door alle partners naar de JOP Langeraarstraat verwezen. Zie verder ook de beschreven maatregelen voor de korte en lange termijn in de Raadsinformatiebrief. Dit alles zal de kans op het waterbedeffect verkleinen.

Evaluatie Mosquito bij wijkgebouw 't Klankbord.

Navraag bij interne collega's en partners heeft tot op heden geen informatie opgeleverd over de indertijd geplaatste Mosquito bij Wijkgebouw 't Klankbord. De vraag staat nog uit bij de wijkagent die toen in dienst was. Hij is tot begin oktober afwezig. Op die locatie was in ieder geval sprake van een voormalig model Mosquito, niet zijnde de flexibele 2.0 versie die inmiddels in verschillende gemeenten naar tevredenheid wordt ingezet.

Ervaringen Mosquito bij andere gemeentes.

In Rotterdam en andere gemeenten zijn de slimme Mosquitos (versie 2.0) succesvol. Onderstaand een aantal links naar nieuwsberichten hierover.

[Extra Mosquito geplaatst bij Lindenburg om overlastgevende hangjeugd te verjagen | Roosendaal | bndestem.nl](#)

<https://dagblad010.nl/Politiek/aboutaleb-bewoners-oosterkade-kunnen-weer-rustig-slapen>

<https://dagblad010.nl/Politiek/mosquito-bewijst-succes-op-nozemanplein->

<https://www.ad.nl/roosendaal/mosquitos-in-langdonk-doorslaand-succes-overlast-door-hangjongeren-sterk-afgenomen~a5dbb90e/>

[https://dagblad010.nl/Politiek/aboutaleb-plaatst-15-extra-mosquitos-
?fb_comment_id=4054106574688378_4054914227940946](https://dagblad010.nl/Politiek/aboutaleb-plaatst-15-extra-mosquitos-?fb_comment_id=4054106574688378_4054914227940946)

<https://dagblad010.nl/Politiek/aboutaleb-er-komt-geen-klacht-binnen-over-de-mosquito>

[Dagblad010 | Ook een mosquito achter Teldersweg in Schiebroek](#)