

(Kopi bl.a. Bydelsoverlegen i Nordstrand bydel og styret i Bekkelagets vel)

Hei, leste din artikkel på:

<http://mobil.aftenposten.no/a.mob?i=3920344&p=aftenposten>

Jeg er en av dem som ikke ødela hørselen med walkman, eller var noe særlig på diskotek i min ungdom, og hører selv med mine 39 år, nesten like godt som et barn. :-)

Hører gresshopper ekstremt godt om sommeren, samt generellt godt ellers, får sannsynligvis lett øresus fordi støyen fra nervesystemet forsterkes opp fra et sensitivt indre øre og hører ofte egen blodstrøm også når det er helt stille.

Av og til plages jeg med å høre meget lavfrekvent støy, én oktav under D1 (laveste D) på pianoet, dvs mellom 18 og 19 Hz. (Har godt gehør, dog ikke absolutt! :-)

Denne støyen, som er på grensa til infralyd, er i grenseland for hva man bevisst oppfatter, gjør meg urolig.

Det kan være perioder på alt fra noen timer til noen døgn, hvor jeg hører dette, så kan det utebli i flere måneder.

Og nå kommer jeg til poenget:

En forklaring jeg har fått på dette, er at det kan være støy fra store diesellaggregater, typisk i båter som ligger til kai, og slike lavfrekvente vibrasjoner kan gå milevis om man er uheldig, og skape resonans i bygninger langt unna.

Det ble nevnt bergarten diabas som finnes i ganger (tidl. sprekker i jordskorpa) som leder slike lyder godt, og som finnes under Bekkelaget og Nordstrand.

(Båter drives dessuten med tungolje nesten som asfalt, som er det mest forurensende drivstoffet som tenkes kan! Oppfordrer Aftenposten og velforeningen til å innhente kreftstatistikker fra myndighetene fra området Bekkelaget, samt utvidede målinger av luftforurensning fra området. Rikelig inntak av antioksidanter kan beskytte mot kreft, dette er viktig for mennesker i sterkt forurensede områder å vite, f.eks. tilskudd av vitamin C, D, E, blåbær og rå hvitløk er anerkjent å _forebygge_ kreft)

Det kan tenkes at det er støy fra Sjursøya jeg hører, selv om jeg bor på Ellingsrud, men det som er helt sikkert, er at de som bor på Bekkelaget, hører dette, enten de er seg dette bevisst eller ikke!

Om jeg har forstått det korrekt, er ikke vanlige støymålere kalibrert for svært høye og svært lave frekvenser, og støylovgivningen fanger heller ikke opp de spesielle effekter lavfrekvent støy har på mennesker og andre dyr, selv ved lavere lydtrykk, se nedenfor.

Så det tas for lite hensyn til at støy med spesielt høy eller lav frekvens skader helsa. (Også høyfrekvente lyder fra skraping fra konteinere)

Man har eksempelvis ikke tatt hensynet til lavfrekvent støy, og dertil hørende slitasje på skinnegangen og brolegning ved anskaffelsen av de såkalte italiatrikkene (SL95), noe som har gjort trikken unødig upopulær, med tanke på utbygging f.eks. til Tonsenhagen. (Det finnes moderne trikker

uten slike problemer)

Lave frekvenser er fra gammelt av, varselsignaler om naturkatastrofer som vulkanutbrudd, jordskjelv og tsunamier, høye frekvenser, til en viss grad kanskje også varsel fra predatorer eller skadedyr - gresshoppesvermer som spiser opp avlingene f.eks.

Dermed er ingen immun mot lavfrekvent støy, kanskje ikke døve heller, da brystkassa også fanger opp denne når den blir sterk nok, noe vi alle har erfart når et hornorkester med stortromme går forbi! :-)

Mvh Thomas Henden.

PS: Lavfrekvent/infralyd har blitt brukt i filmer som Irreversible og Paranormal Activity for å skape en uhyggelig stemning:

<http://sciencelay.com/earth-sciences/hauntings-explained-by-infrasound/>

Se også: <http://en.wikipedia.org/wiki/Infrasound>

og f.eks.

<http://news.bbc.co.uk/2/hi/science/nature/3087674.stm>

(En tror at infralyd hos sensitive individer t.o.m. kan være årsaken til den typen hallusinasjoner man forbinder med å "se spøkelser"!)