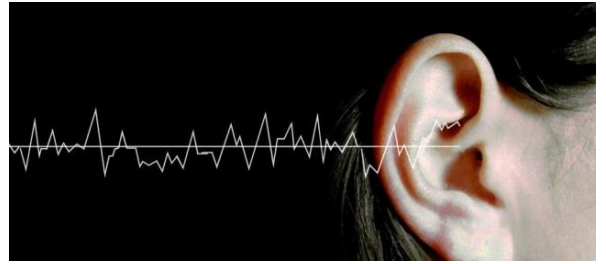


Infralyd

- en overset sundhedsfare



Hørelsen sover aldrig

Karen Nørholm, Lyngdalvej 63, Grenaa, oktober 2015

Der er planer op opstilling af Kæmpevindmøller i Norddjurs Kommune med 4 møller i Hevring Ådal, 4 møller i Søby og 3 møller i Ålsrode. Derud over er der planer om opstilling af 4 møller ved Tørslev, 13 møller ved Hollandsbjerg og 4 møller ved Trustrup.

Selv om vindmøllerne er blevet højere og højere – gearkasse og generator er blevet større og større, **støjer** de ikke mere, påstår vindmølleindustrien. Men det er tankevækkende at støjen, i langt de fleste tilfælde, **beregnes** frem for at blive **målt**.

Det påstås, at der endnu ikke er videnskabelige beviser for, at lavfrekvente lydbølger indvirkning på mennesker. Fra erfaringerne må vi dog erkende, at meget dybe frekvenser kan generer mennesker og dyr. Vedvarende påvirkning af lydbølger under 20 Hertz stresser kroppen, uanset om øret opfatter lyden eller ej.

Den svenske læge Håkan Enbom, har i det svenske ”Tidskrift for læger” gjort opmærksom på, at man ikke i tidligere undersøgelser har taget højde for, at infralyd fra vinmøller er en rytmisk pulserende lyd, der påvirker det indre øre, selv om man ikke kan hører lyden. Trykbølgernes påvirkning af det indre øres væskefyldte hulrum påvirker de sensoriske celler, og det har konsekvenser for nogle mennesker. Han påpeger, at mere end 30 % af beboerne i nærheden af vindmøller er i risikozonen i større eller mindre grad.(1)

Helt tilbage til 1984 fremgår det af arbejdstilsynets pjece om infralyd, ”at infralyd kan skabe undertryk i mellemøret, påvirke ligevægtssansen og skabe svimmelhed. Derudover giver infralyd symptomer som træthed, hovedpine, kvalme, koncentrationsbesvær, hjertebanken, blodtrykssænkning, voldsom træthed og søvnbesvær”. (2).

Søvn er ikke bare otte timers pause, hvor kroppen og hjernen hviler sig. Søvnforsker har undersøgt, hvad der sker, når vi sover for lidt. I seks dage fik en række forsøgspersoner kun lov at sove fire timer i døgnet. Derefter fik de en vaccine mod influenza for at måle, hvor mange antistoffer, deres immunforsvar udviklede. Forsøgspersonerne udviklede **kun halvt så mange** antistoffer som normalt. Oven i det steg deres blodtryk, hjerterytme og kortisol-niveauer.

Hørelsen sover aldrig, den er aktiv 24 timer i døgnet - vi kan ikke slukke for øret!

I Danmark betragtes hver støjpåvirkning isoleret, støj på arbejdspladsen, støj fra trafikken, støj fra vindmøller osv. Til sammenligning arbejder man i udlandet med formler for sammenlægning af

flere støjtyper og påvirkninger, for at kunne give et samlet billede af et menneskes reelle støjpåvirkning.

Omkring 20-30% af befolkningen er mere følsomme over for infralyd end gennemsnittet. Især børn, ældre og svækkede personer er sårbare.

Der findes både udtalelser og advarsler fra læger og lydeksperter om risikoen ved at bo nær de store vindmøller – nogen klare det, men andre gør det ikke, da hørelsen aldrig sover og støjen kun sjældent stopper. Skal vi tillade at ignorere disse mennesker i et civiliseret samfund som Danmark.

Referencer:

1. <http://www.information.dk/17407>) og <http://acoustics.aau.dk/research/if/background.html>)
2. <http://www.lakartidningen.se/Opinion/Debat/2013/08/infraljud-fan-vindkraftverk--en-halsorisk/>