

Geachte heer, mevrouw

Lovenswaardig dat er een rapport in ontwikkeling is over een fenomeen dat vooralsnog onder de noemer 'repeterende handelingen' is gebracht.

Het conceptrapport van 26 november 2012 geeft als voorbeelden lopende-bandwerk, werken met kassa's, -joysticks, werk in vleesverwerkings- of assemblageindustrie, en het werk van kapsters, schilders en bouwvakkers. Hierbij zouden regelmatig belastende 'repeterende handelingen' optreden.

Dergelijke werkers zouden vaker last hebben van zenuwaandoeningen zoals het carpaal tunnelsyndroom, en meer spiergerelateerde aandoeningen.

Mag ik u erop wijzen dat bij deze beroepen niet alleen gepaard gaan aan 'repeterende handelingen', maar ook van chronische belasting door elektromagnetische velden. Het zou zelfs kunnen dat de chronische zenuw- en spiersymptomen van dergelijke werkers met name het gevolg zijn van langdurige opeenstapeling van biologische ontregelingen van het zenuw- en spiersysteem van dergelijke werkers, en in mindere mate van een normale mechanische inspanning door terugkerende bewegingen.

In toenemende mate waarschuwt een groeiende groep van (levens)wetenschappers en medici wereldwijd voor de mogelijkheid van het ontstaan van chronische aandoeningen die de continue elektromagnetische velden en straling van technische apparatuur teweeg kunnen brengen. Deze aandoeningen worden zowel gerelateerd aan uiteenlopende zenuwaandoeningen, als fysieke ongemakken, chronische stress, slaapgebrek en oververmoeidheid. Zeker in werksituaties bestaan vaak hoge blootstellingsniveaus aan elektromagnetische velden.

Zie een deze week verschenen update-rapport <http://www.bioinitiative.org/>. Ook de site van de Internationale Elektromagnetische Velden Alliantie is het bestuderen waard: <http://www.iemfa.org/>. Zoals u kunt zien steunen wereldwijd vele wetenschappers, medici en non-gouvernementele milieu-gezondheidsorganisaties deze wetenschap-gebaseerde alliantie.

Deze groeiende gemeenschap - waarbij bovengenoemd rapport bij ingewijden toenemend ogen zal openen - hanteert een integrerend wetenschapsperspectief dat gebaseerd is op biologische, dus gezondheidsrelevante inzichten. Dit in tegenstelling tot de conventionele, overwegend technisch-reductionistisch georiënteerde gemeenschap die nog grotendeels gebaseerd is op traditionele natuurkundig-technische inzichten en zich beperkt tot acute gezondheidseffecten.

Mijn suggestie voor de afronding van het conceptrapport is dus het volgende. Het zou goed zijn na te gaan welke factor nu de gezondheid van deze werkers daadwerkelijk aantast. In

hoeverre kan 'repeterende handelingen' losgekoppeld worden met 'langdurig door elektromagnetische velden of - straling van betreffende apparatuur belast'. Als deze mogelijk diepere oorzaak van het probleem niet onderkend wordt zullen de gezondheidsproblemen van dat wat nu gelabeld wordt als 'repeterende handelingen' slechts marginaal teruggedrongen kunnen worden.

Het kan raadzaam zijn om contact te leggen met een neurowetenschapper die een bijdrage heeft geleverd aan het meest recente BioInitiative Rapport. Dit houdt in dat een wetenschapper wordt betrokken die niet tot de traditioneel gevestigde technisch-natuurkundige kennissgemeenschap met betrekking tot elektromagnetische velden en - straling (EMV) behoort, maar een of meer wetenschappers die tot de biologisch-gebaseerde wetenschapsgemeenschap behoren, welke zich meer richt op de langetermijneffecten van EMV voor de volksgezondheid.

Wellicht is het dan ook raadzaam om de samenstelling van de commissie dienovereenkomstig aan te passen.

Succes met het vervolg van het rapport,

Met vriendelijke groet,

Mariek Linders