



2014-09-11

Till:

Generaldirektören Skolverket, registrator@skolverket.se

Ärende: Trådlös teknik bör inte användas i skolor och förskolor på grund av hälsorisker för barn och anställda

Med stöd av Bioinitiativ-rapporten (www.bioinitiative.org) och aktuella publicerade vetenskapliga studier, uppmanar vi beslutsfattare, experter inom folkhälsa och allmänheten att informera sig om hälsorisker med trådlös datateknik i skolor och i stället välja trådbunden undervisningsteknologi. Det är viktigt för våra barns hälsa och förmåga att tillgodogöra sig undervisningen.

Ingen förnekar att det är angeläget att skolan har tillgång till bra internetuppkoppling och datateknik. Men det behöver inte vara Wi-Fi utan kan vara trådbunden uppkoppling. All trådlös teknik bör undvikas i skolan. Strålningen från all trådlös teknik (radiofrekvent strålning) klassades 2011 som möjligen cancerframkallande för människan ("Possible Human Carcinogen") av International Agency for Research on Cancer (IARC) vid WHO. Att främja och använda trådlös teknik i skolan innebär att medvetet bortse från omfattande varningar om hälsorisker med strålningen från internationell forskning och internationella experter inom folkhälsa (www.bioinitiative.org).

Epidemiologisk forskning visar samband mellan exponering för radiofrekvent strålning och bland annat cancer, neurologiska sjukdomar, hormonell påverkan och symptom på elöverkänslighet. Laboratoriestudier visar att radiofrekvent strålning ökar risken för cancer, onormala spermier, nedsatt inlärning och minne, samt hjärtpåverkan. Exponering under fosterstadiet kan resultera i ändrad utveckling av hjärnan hos den unga avkomman, med påverkan på inlärning, minne och beteende vilket observerats i studier både på djur och människa.

Det finns omfattande vetenskapligt stöd för detta i form av hundratals publicerade, förhandsgranskade vetenskapliga studier, som beskriver skadliga effekter vid exponeringsnivåer som är betydligt lägre än gällande gränsvärden. Användning av trådlös teknik (Wi-Fi) i skolor kan öka risken för neurologisk påverkan och cancer hos eleverna på lång sikt – till skillnad från om trådbunden anslutning till internet används.



De som utvecklar teknik för skola och undervisning måste vara framsynta och hjälpa skolans personal och kommunala ledare att få tillgång till säkra lösningar med kabelanslutning. Alternativ till potentiellt skadlig exponering för strålning från trådlös teknik bör erbjudas genom att välja trådbunden datateknik.

Medlemmar av Bioinitiativ-rapportens arbetsgrupp

Lennart Hardell, MD, PhD (läkare)
Onkologiska kliniken, Universitetssjukhuset, Örebro, Sverige
E-mail: lennart.hardell@orebroll.se

Cindy Sage, MA (projektledare för Bioinitiativ-gruppen)
Sage Associates, Santa Barbara, CA USA
Email: sage@silcom.com

David O. Carpenter, MD (läkare)
Director, Institute for Health and the Environment
University at Albany, Rensselaer, New York USA
Email: dcarpenter@albany.edu



Medarbetare i arbetsgruppen för Bioinitiativrapporten 2007 och 2012

Jitendra Behari, PhD, India
Carlo V. Bellieni, MD, Italy
Igor Belyaev, Dr.Sc., Slovak Republic
Carl F. Blackman, PhD, USA
Martin Blank, PhD, USA
Michael Carlberg, MSc, Sweden
David O Carpenter, MD, USA
Zoreh Davanipour, DVM, PhD USA
Adamantia F. Fragopoulou, PhD, Greece
David Gee, Denmark
Yuri Grigoriev, MD, Russia
Kjell Hansson Mild, PhD, Sweden
Lennart Hardell, MD, PhD, Sweden
Martha Herbert, PhD, MD, USA
Paul Héroux, PhD, Canada
Michael Kundi, PhD, Austria
Henry Lai, PhD, USA
Ying Li, PhD, Canada
Abraham R. Liboff, PhD, USA
Lukas H. Margaritis, PhD, Greece
Henrietta Nittby, MD, PhD, Sweden
Gerd Oberfeld, MD, Austria
Bertil R. Persson, PhD, Sweden
Iole Pinto, PhD, Italy
Paulraj Rajamani, PhD, India
Cindy Sage, MA, USA
Leif Salford, MD, PhD, Sweden
Eugene Sobel, PhD, USA
Amy Thomsen, MPH, MSPAS, USA