

## **iPads i skoler truer børnenes sundhed**

**Flere skoler giver nu eleverne iPads og andre computere, der kobles trådløst op til internettet og skolens intranet. Derved bestråles børnene konstant med mikrobølger hver eneste skoledag. Forskning peger på, at mikrobølger fra trådløse teknologier kan skade helbredet på mange måder, og derfor har flere internationale organer slået alarm i løbet af 2011, særligt i forhold til børn. Flere lande har for længst indført restriktioner eller advarsler omkring brugen af trådløse teknologier. Rådet for Helbredssikker Telekommunikation opfordrer til, at der ikke bør bruges trådløse teknologier i landets skoler, men kun ledningsforbindelser.**

Skolerne gambler med børnenes sundhed, når de giver eleverne iPads og andre computere, som opkobles trådløst til internettet og skolens intranet, mener Rådet for Helbredssikker Telekommunikation.

Derved bliver børnene bestrålet med mikrobølger i hele skoletiden (samt i fritiden, når de bruger deres iPads eller andre computere). Mikrobølgebestrålingen kommer både fra computerne og det trådløse netværk, dvs. de trådløse sendere, der er sat op mange steder på skolen og som konstant stråler.

Computere stråler særlig meget, når den trådløse funktion (WiFi) bruges aktivt. De fleste modeller stråler også, når blot den trådløse funktion er slået til.

Forskning viser, at børn er særligt sårbare overfor skadevirkninger fra trådløse teknologiers mikrobølgebestråling. Børn, som bestråles, har større risiko for at få søvnproblemer, nedsat koncentration, dårligere hukommelse, adfærdsforstyrrelser, svækket immunforsvar og kræft.

Politikere, kommuner og skoler bør lytte til eksperters tiltagende advarsler om strålingens skadevirkninger, mener Rådet for Helbredssikker Telekommunikation.

I løbet af 2011 er det gået hurtigt. Verdenssundhedsorganisationen WHO har kategoriseret mikrobølger (radiofrekvent stråling) som muligt kræftfremkaldende. Europarådet har af sundhedshensyn direkte frarådet, at der bruges trådløst internet i skoler. Desuden har Det Europæiske Miljøagentur (et rådgivende organ under EU) meldt ud, at eksponeringerne af befolkningen bør begrænses, og at grænseværdierne for strålingen skal revurderes.

I 2010 blev mobiltelefoner, af sundhedshensyn, forbudt i franske skoler. Mange andre lande har også taget beskyttende forholdsregler i forhold til eksponeringer for mikrobølger, fx gik tyske myndigheder i 2007 ud og frarådede brug af trådløst internet (WiFi).

- Et problem ved iPads er, at de kun kan kobles trådløst op til internettet, og at de ofte holdes meget tæt på kroppen, hvorved strålingsbelastningen øges.

Politikere, kommuner og skoler bør snarest muligt lægge IT-politikken om, så den er baseret på, at skoler bruger ledningsforbindelser, og ikke trådløse teknologier, der skader, siger Thomas Grønborg, talsmand for Rådet for Helbredssikker Telekommunikation.

- I Danmark er der ingen bevågenhed omkring skadevirkningerne ved mikrobølgebestrålingerne fra trådløse teknologier. Det skyldes mest af alt, at Sundhedsstyrelsen ikke slår alarm og tilsyneladende ignorerer de mange nye forskningsresultater, der viser, at strålingen har skadevirkninger. Advarslerne fra tunge internationale organer overhører Sundhedsstyrelsen tilsyneladende også. Derved svigter Sundhedsstyrelsen på skandaløs vis sin forpligtelse, mener Thomas Grønborg.

### **Yderligere information:**

info@helbredssikker-telekommunikation.dk