



Datum: 2013-10-23  
Diariernr: SSM2013-5260  
Dokumentnr: 13-3053

## Information från Strålsäkerhetsmyndigheten om trådlösa datornätverk

Under senare tid har förskolor och skolor fått en informationsbroschyr med rubriken Uppkopplade barn från Strålskyddsstiftelsen. Vi skriver det här brevet för att stiftelsens påstående saknar vetenskaplig grund och inte ska stå oemotsagda.

Strålskyddsstiftelsen beskriver sig själva som en ideell opinionsbildande insamlingsorganisation. I broschyren varnar organisationen för riskerna med bland annat trådlösa datornätverk, datorer och surfplattor.

Men det finns inga vetenskapligt grundade misstankar om hälsorisker med radiovågorna från trådlösa datornätverk. Anledningen är att den som vistas i närheten av ett trådlöst datornätverk endast exponeras för mycket låga nivåer av radiovågor. Detta gäller även när barn eller vuxna vistas längre tider i lokaler där trådlösa datornätverk är installerade.

Det finns därför inga strålskyddsskäl för att undvika att installera trådlösa datornätverk i varken skol- eller hemmiljö. Det anser Strålsäkerhetsmyndigheten och i stort sett alla världens strålsäkerhetsmyndigheter, och även Världshälsoorganisationen (WHO).

Strålsäkerhetsmyndigheten är den statliga myndighet som har ansvar för att skydda allmänheten från skadliga effekter från strålning men också för att öka kunskapen om exempelvis radiovågor som bland annat trådlösa datornätverk och surfplattor använder för att kommunicera.

Till vår hjälp har vi ett vetenskapligt råd, där etablerade och internationellt erkända forskare inom området ingår. Rådet bevakar och sammanställer för vår räkning den vetenskapliga utvecklingen inom området.

Strålsäkerhetsmyndigheten har mätt radiovågor från trådlösa datornätverk i skolmiljö. Mätningarna visade att radiovågorna är så svaga att det motsvarar normal bakgrunds nivå i stadsmiljö. Det är långt ifrån de nivåer som medför hälsorisker.

Inom vetenskapen är det viktigt att göra bedömningar utifrån den samlade forskningen. Det ställs stora krav på den som gör sammanställningen eftersom studiernas kvalitet måste bedömas. Strålskyddsstiftelsen är en opinionsbildande insamlingsorganisation och baserar, enligt vår bedömning, sina uttalanden på ett urval av studier som passar deras syften.



Läs mer om trådlös teknik på vår webbplats:  
<http://www.stralsakerhetsmyndigheten.se/tradlosanatverk>

Med vänlig hälsning

Mats Persson  
Generaldirektör

Hélène Asp  
Enhetschef