

# DET RUSSISKE NATIONALE UDVALG FOR IKKE-IONISRENDE STRÅLINGSBESKYTTELSE

19. juni 2012

Rusland, Moskva

## Anbefalinger

**fra Det Russiske Nationale Udvalg for Ikke-ioniserende Strålingsbeskyttelse \*  
om nødvendigheden af streng regulering af brugen af Wi-Fi i børnehaver og skoler**

\* (Russian National Committee on Non-Ionizing Radiation Protection)

Trådløs telekommunikation bliver mere og mere populær blandt børn i forskellige aldre. Børn overgår den voksne befolkning i brugen af mobiltelefon. Samtidig udsættes hjernen dagligt for radiofrekvente elektromagnetiske felter. Desuden udsættes alle børn konstant for radiofrekvente elektromagnetiske felter fra basestationer. Problemet med bevarelse af børns sundhed i forbindelse med udviklingen af trådløs telekommunikation er blevet førsteprioriteret af Verdenssundhedsorganisationen WHO.

Elektromagnetisk stråling fra Wi-Fi skaber en ekstra byrde for børns hjerne, som er i en tilstand af udvikling og formatering af mental aktivitet. Og i denne periode er børn mest modtagelige for ugunstige miljømæssige faktorer (WHO, publikation nummer 3, April 2003).

Det er nødvendigt at bemærke, at de eksisterende standarder er fastsat, uden hensyntagen til denne ekstra eksponering for elektromagnetiske felter.

### **Det Russiske Nationale Udvalg for Ikke-ioniserende Strålingsbeskyttelse finder det nødvendigt:**

1. at Ministeriet for Sundhed og andre organisationer, der er ansvarlig for befolkningens sikkerhed (herunder børns sikkerhed), bør være opmærksomme på en regulering af brug af Wi-Fi i børnehaver og skoler, herunder styrkelse af den sundhedsfaglige kontrol med brugen af Wi-Fi og udvikling af passende regulerende retningslinjer.
2. at anbefale brugen af kablede netværk i skoler og uddannelsesinstitutioner, snarere end et netværk, der består af trådløse bredbåndstjenester, herunder Wi-Fi.

Formand for Det Russiske Nationale Udvalg for Ikke-ioniserende Strålingsbeskyttelse,  
Professor Yury G. Grigoriev

Tel./fax: (+7 499)-190-9660  
E-mail: rcnirp@mail.ru

(Oversat fra engelsk af Thomas Grønborg).

# **RUSSIAN NATIONAL COMMITTEE ON NON-IONIZING RADIATION PROTECTION**

June 19, 2012

Moscow, Russia

## **Recommendations**

### **of the Russian National Committee on Non-Ionizing Radiation Protection of the necessity to regulate strictly the use of Wi-Fi in kindergartens and schools**

Mobile cellular communication is getting more popular among children of different ages. Children excel adult population in the mobile phone calls use. At the same time, there is a daily brain exposure of EMF RF.

In addition, all children are constantly exposed of EMF RF from base stations. The problem of the children's health maintenance in the development of wireless communications was set up as priority by World Health Organization.

Electromagnetic radiation from Wi-Fi creates an additional burden for the child brain, whose body is in a state of development and the formation of mental activity. During this period, children are most susceptible to adverse environmental factors (WHO, publication number 3, April 2003).

It is necessary to note that the existing standards have been developed, without consideration of this additional exposure of EMF.

#### **RussCNIRP consider necessary:**

1. Ministry of Health and other organizations, responsible for the population safety (including children), should pay attention to the regulation of Wi-Fi use in kindergartens and schools; to the strengthening of sanitary control of the Wi-Fi using and to the development of an appropriate regulatory framework.
2. To recommend the usage of wired networks in schools and educational institutions, rather than a network using wireless broadband systems, including Wi-Fi.

Chairman of RussCNIRP,  
Professor  
Yury G. Grigoriev

Tel./fax: (+7 499)-190-9660  
E-mail: rcnirp@mail.ru