

## WiFi, mobieltjes, kinderen en gezondheid

Maatregelen op scholen en bibliotheken; maatregelen en aanbevelingen van overheden; een overzicht van websites

### **1. WiFi en kinderen**

*Overheden in verschillende landen hebben maatregelen getroffen om het gebruik van WiFi door kinderen te beperken of af te raden. Op lokaal niveau is WiFi in vele landen uit een aantal scholen en bibliotheken verwijderd vanwege gezondheidsklachten na installatie, ook is gekozen om WiFi niet te installeren uit voorzorg vanwege de mogelijke gevaren voor de gezondheid.*

*Websites met informatie:*

Scholen in Canada, Oostenrijk, Duitsland, Engeland, Wales, Ierland, Frankrijk, Zwitserland en Israël en aanbevelingen van overheden (2005 – 2011):

<http://www.safeinschool.org/2011/01/wi-fi-is-removed-from-schools-and.html>

Frankrijk (2007 – 2008) , verwijdering van WiFi uit bibliotheken:

<http://www.next-up.org/pdf/France2WiFiInPublicLibrariesInParisMoratorium30112007.pdf>

<http://www.next-up.org/pdf/FranceNationalLibraryGivesUpWiFi07042008.pdf>

[http://www.accessmylibrary.com/coms2/summary\\_0286-35451555\\_ITM](http://www.accessmylibrary.com/coms2/summary_0286-35451555_ITM)

[\[up.org/pdf/AnalysisWiFiHotSpotsDeactivationSainteGenevieveLibraryParis24052008.pdf\]\(http://www.next-up.org/pdf/AnalysisWiFiHotSpotsDeactivationSainteGenevieveLibraryParis24052008.pdf\)](http://www.next-</a></p></div><div data-bbox=)

School in Canada, gezondheidsklachten van leerlingen (2010):

<http://www.cbc.ca/news/canada/toronto/story/2010/08/15/ontario-wifi.html>

School in Zwitserland, toepassing van het voorzorgsprincipe (2013):

<http://citizensforsafetechnology.org/Switzerland-Teachers-Vote-to-Keep-WiFi-Out-of-School,2,3220>

Commentaar van internationale experts en aanbevelingen van verschillende overheden (2012):

<http://www.safeinschool.org/2012/09/what-do-experts-say-about-wifi-and.html>

Engeland (2012), overzichtsverhaal:

<http://wifiinschools.org.uk/resources/safeschools2012.pdf>

wetenschappelijk onderzoek:

<http://wifiinschools.org.uk/6.html>

en lijst van scholen met en zonder WiFi:

[http://www.powerwatch.org.uk/rf/schools\\_without\\_wifi.asp](http://www.powerwatch.org.uk/rf/schools_without_wifi.asp)

Rusland (2012), aanbevelingen 'Russian National Committee on Non-Ionizing Radiation Protection':

<http://wifiinschools.org.uk/resources/RussCNIRP+WiFi+19-06-12.pdf>

Frankrijk (2013) : Het voorzorgsprincipe betreffende WiFi in scholen wettelijk (in de Assemblée Nationale) vastgelegd. Bedrade verbindingen moeten zoveel mogelijk toegepast worden om kinderen, de zeer jonge in het bijzonder, te beschermen tegen de invloed van straling:

<http://isabelleattard.eelv.fr/le-principe-de-precaution-applique-aux-ondes-electromagnetiques-enfin-inscrit-dans-la-loi/>

<http://www.emfacts.com/2013/03/the-precautionary-principle-applied-to-wi-fi-in-french-schools-enshrined-in-law/>

Israël (2013) : Beperking gebruik van WiFi in scholen en toepassen van het voorzorgsprincipe:

<http://norad4u.blogspot.co.il/2013/07/israel-supreme-court-on-wifi-072013.html>

Canada (23 aug. 2013) : De vakbond voor basisschoollerares van Ontario (ETFO) heeft tijdens een jaarlijkse bijeenkomst besloten dat mobieltjes van leerlingen tijdens de les uitgeschakeld en opgeborgen moeten worden. De bond wil daarnaast dat straling van mobiele telefoons en WiFi wordt erkend als mogelijk gevaar op de werkplek. De ETFO, de grootste onderwijsvakbond in Canada, stemde ook over een voorstel om WiFi's in het plafond van klaslokalen te verbieden: 'Wifi is schadelijk voor kinderen. Blootstelling aan microgolven afkomstig van WiFi kan leiden onvruchtbaarheid, harttritmestoornissen, leerstoornissen, gedragsveranderingen, leukemie en kanker.', aldus de EFTO.

<http://www.niburu.nl/straling/5210-grootste-onderwijsvakbond-canada-zet-mobieltjes-uit-tijdens-de-les>

[http://www.naturalnews.com/041747\\_cell\\_phones\\_EMF\\_radiation\\_teachers\\_union.html](http://www.naturalnews.com/041747_cell_phones_EMF_radiation_teachers_union.html)

Uitstekende overzichten van een aantal belangrijke onderzoeken, problemen en aanbevelingen in:

<http://electromagnetichealth.org/electromagnetic-health-blog/summary-and-audio/>

en

<http://c4st.org/images/documents/Our-Children-Our-Future-Our-Responsibility.pdf>

Verder:

<http://www.stopumts.nl/doc.php/Artikelen/7211/redirect>

met daarin:

<http://www.stopumts.nl/pdf/Harvard-Herbert-2013.pdf>

en:

<http://www.stopumts.nl/doc.php/Veel%20gestelde%20vragen/6546/redirect>

en de educatieve video en de vele links in deze file.

Een Canadese waarschuwing tegen gebruik van WiFi (op school):

<http://www.c4st.org/images/documents/wifi-in-schools/Peel-Parent-Flyer.pdf>

Enkele verdere interessante files/sites:

<http://www.powerwatch.org.uk/news/20130214-norwich-wifi.asp>

<http://wifiinschools.org.uk/>

<http://www.wifiinschools.org.uk/resources/Wi-Fi+concerns+Oct2012.pdf>

<http://www.aerzte-und-mobilfunk.net/downloads/wifi-warning-febr.-2013.pdf>

<http://www.safeschool.ca/>

[http://www.safeschool.ca/Wifi\\_Health\\_Effects.html](http://www.safeschool.ca/Wifi_Health_Effects.html)

## **2. Mobieltjes en kinderen**

*Wat het gebruik van mobieltjes door kinderen betreft zijn er meer rigoureuze maatregelen getroffen. In enkele landen is het gebruik van mobieltjes op school verboden. Elders is beperking van het gebruik van mobieltjes aanbevolen. In India zijn zendmasten nabij scholen op last van de overheid verwijderd.*

*Websites met informatie:*

Rusland (2008); Het 'Russian National Committee on Non-Ionizing Radiation Protection' stelt dat bij gebruik van mobiele telefoons het "Potential risk for the children's health is very high", en "We believe that this risk is not much lower than the risk to the children's health from tobacco or alcohol."

[http://www.radiationresearch.org/pdfs/rncnirp\\_children.pdf](http://www.radiationresearch.org/pdfs/rncnirp_children.pdf)

Bangalore (2009; India); verbod op het gebruik van mobiele telefoons op alle 656 overheids- en privé scholen, na een eerder verbod in 'professional colleges'; rinkelende mobieltjes op campussen worden geconfisqueerd.

<http://www.hindu.com/2009/09/14/stories/2009091454460500.htm>

Frankrijk (2010): Wettelijk verbod door overheid van gebruik mobiele telefoons op scholen; reclameverbod mobieltje voor kinderen beneden 14 jaar:

<http://www.jrschrader.nl/wetenschap-h/overheid/27-frans-parlement-verbiedt-mobieltjes-op-scholen-en-reclame-gericht-op-kinderen-jonger-dan-14>

met daarin gedetailleerde info en een link naar de officiële Franse wettekst.

Israël (1 sept. 2011): Ministerie van Onderwijs, beperking van het gebruik van mobieltjes op school:

<http://norad4u.blogspot.nl/2011/09/israeli-ministry-of-education-is-going.html>

Israël (22 aug. 2013): Ministerie van Onderwijs verbiedt Wi-Fi in kleuterklas:

<http://www.electrohealth.nl/blog/115-israelische-ministerie-van-onderwijs-verbiedt-wi-fi-in-kleuterklas>

Rajasthan (28 nov. 2012), deelstaat van India in grootte en aantal inwoners vergelijkbaar met Italië): alle zendmasten nabij (< 500 m) scholen, ziekenhuizen en speelvelden verwijderd op last van het Hoogerechtshof:

[http://articles.economictimes.indiatimes.com/2012-11-28/news/35408877\\_1\\_mobile-towers-cell-towers-s-israni](http://articles.economictimes.indiatimes.com/2012-11-28/news/35408877_1_mobile-towers-cell-towers-s-israni)

België (2 sept. 2013): Verbod op gsm-reclame voor jongeren onder de 14 én verkoopverbod op gsm's voor kinderen onder de 7 jaar:

<http://nos.nl/artikel/546844-belgie-verbiedt-kindergsm.html>

<http://www.demorgen.be/dm/nl/997/Consument/article/detail/1696983/2013/09/02/Kindergsm-s-straks-verboden-wegens-stralingsgevaar.dhtml>

<http://www.nu.nl/tech/3564852/belgie-verbiedt-verkoop-kindermobieltjes.html>

<http://tweakers.net/nieuws/91030/belgie-verplicht-gezondheidswaarschuwing-bij-verkoop-mobieltjes.html>

Andere files, speciaal van belang voor kinderen:

[http://www.stopumts.nl/doc.php/Onderzoeken/7330/adhd\\_kinderen\\_en\\_lood](http://www.stopumts.nl/doc.php/Onderzoeken/7330/adhd_kinderen_en_lood)

en links daarin, i.h.b.:

<http://www.nature.com/srep/2012/120315/srep00312/full/srep00312.html>

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/18467962>

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/21138897>

een recente video en verhalen over 'digital dementia' bij kinderen veroorzaakt door te frequent gebruik van 'smartphones' ; meerdere factoren kunnen daarbij een rol spelen, een overdosis aan RF straling kan er één kan zijn:

[http://www.stopumts.nl/doc.php/Onderzoeken/7544/digitale\\_dementie](http://www.stopumts.nl/doc.php/Onderzoeken/7544/digitale_dementie)

<http://koreajoongangdaily.joins.com/news/article/article.aspx?aid=2973527>

en recente informatie over speciale scholen in de USA en Nieuw Zeeland waar helemaal geen computers gebruikt worden:

[http://www.stopumts.nl/doc.php/Berichten%20Internationaal/7799/usa\\_a\\_silicon\\_valley\\_school\\_that\\_doesn%E2%80%99t\\_compute](http://www.stopumts.nl/doc.php/Berichten%20Internationaal/7799/usa_a_silicon_valley_school_that_doesn%E2%80%99t_compute)

[http://www.stopumts.nl/doc.php/Berichten%20Internationaal/7804/nieuw\\_zeeland\\_rudolf\\_steiner\\_school\\_zonder\\_computers](http://www.stopumts.nl/doc.php/Berichten%20Internationaal/7804/nieuw_zeeland_rudolf_steiner_school_zonder_computers)

Voor meer algemene informatie betreffende maatregelen en adviezen van internationale organisaties en overheden over toepassing van EMV , voor een klein deel overlappend met bovenstaande, zie de Compilatie:

[http://www.stopumts.nl/doc.php/Artikelen/7294/compilatie maatregelen van overheden ter bescherming van de bevolking tegen emv](http://www.stopumts.nl/doc.php/Artikelen/7294/compilatie_maatregelen_van_overheden_ter_bescherming_van_de_bevolking_tegen_emv)

L.V., 12 – 10 – 2013