

Beste directie,

Bij deze stuur ik je graag wat informatie t.a.v. kinderen en **elektromagnetische (EM) straling** afkomstig van draadloze communicatie apparatuur (Wifi, mobiel, tablets, laptops, DECT telefoon, GSM masten) en de gezondheidsrisico's die kinderen maar ook volwassenen lopen. Kinderen hebben dunnere botstructuren, sneller delende cellen, een onvoldoende ontwikkeld immuunsysteem en hun lichaam bevat meer water en zijn daardoor extra kwetsbaar. Ik heb zo veel mogelijk relevante links en verwijzingen verzameld en getracht dit overzichtelijk bij elkaar te brengen. Er valt nog veel meer over te zeggen maar ik wil het een beetje overzichtelijk houden dus ik heb mij enigszins proberen te beperken.

Wereldwijd zijn ouders zijn in toenemende mate verontrust over de EM straling waaraan hun kinderen worden blootgesteld op school. Thuis kan je alles goed voor elkaar hebben maar de kinderen zijn verplicht naar school te gaan en komen vervolgens in een ongezonde omgeving terecht waar ze een groot deel van de dag aan EM velden worden blootgesteld. Ze lopen hierdoor het risico op gezondheidsschade.

De minister van OCW geeft aan dat het schoolbestuur in eerste instantie zelf verantwoordelijk is voor de zaken die zich binnen de school afspelen en dus ook de gezondheid van de kinderen.

http://www.stopumts.nl/doc.php/Voorlichting/9753/veiligheid_op_scholen_m.b.t._schadelijke_gezondheidseffecten_van_draadloze_apparaten

- **De eerste twee filmpjes geven al veel goede algemene informatie:**

Zeer goede documentaire van Zembla "Ziek van je mobieltje" <https://youtu.be/T4li8lsQERQ>

Australische voorlichtingsvideo WIFI in school <https://youtu.be/kmcAXZ-o1K4>

Voorlichting jeugdgezondheidszorg Cyprus: <https://youtu.be/H43IKNjTvRM>

overige video's <http://stralingscoach.wixsite.com/denkzelfna/video>

De Raad van Europa adviseert in een rapport uit 2011 om GSM en Wifi op scholen te verbieden. EM straling zou wel eens "het asbest van de 21e eeuw kunnen worden".

- *8.1.2. Reconsider the scientific basis for the present electromagnetic fields exposure standards set by the International Commission on Non-Ionising Radiation Protection, which have serious limitations and apply "as low as reasonably achievable" (ALARA) principles, covering both thermal effects and the athermic or biological effects of electromagnetic emissions or radiation;*
- *8.2.1. Set preventive thresholds for levels of long-term exposure to microwaves in all indoor areas, in accordance with the precautionary principle, not exceeding 0.6 volts per metre, and in the medium term to reduce it to 0.2 Volts per metre.*
- **8.3.2. Ban all mobile phones, DECT phones or WiFi or WLAN systems from classrooms and schools, as advocated by some regional authorities, medical associations and civil society organisations.**

<https://www.docentenplein.nl/2011/5/16/raad-van-europa-wil-verbod-op-wi-fi-en-gsm-op-school>

<http://www.kinderenestraling.nl/wetenschap/waarom-informeert-de-overheid-ons-niet/>

<https://www.electrohealth.nl/eu-rapport-jean-huss-commissie-voor-milieu-landbouw-en-regionale->

[zaken/?c=392e40eaa002](https://www.zaken/?c=392e40eaa002)

Ik vind het al heel positief dat jullie mobieltjes uit laten zetten en in laten leveren, dat scheelt al een hoop EM straling in het lokaal.

Daarnaast gaf je aan dat jullie de routers / accesspoints niet in de lokalen hebben opgehangen maar op de gang en dat is ook al een hele verbetering omdat zo de afstand groter wordt.

De minimale afstand is 5 meter. Volgens de omgekeerde kwadratenwet neemt het uitgezonden vermogen van Wifi straling kwadratisch af met de afstand.

De beste oplossing, 100% stralingsvrij, snel, stabiel, veiliger en goedkoper in het onderhoud blijft echter **bekabeld** internet.



- **Achtergrond informatie:**

<http://www.denkzelfna.com/>

<http://www.kinderenenstraling.nl/school/>

<http://www.beperkdestraling.org/nieuws-per-stralingsbron/wifi-op-school-1>

<http://wirelessinfo.nl/>

<http://www.verminder-electrosmog.nl/tips/>

<https://www.stichtingehs.nl/ziek-van-wifi-op-school>

- **Wetenschap en studies:**



De wetenschappelijke onderzoeken en studies zijn verdeeld over de schadelijkheid van EM straling. Opvallend is wel dat de onderzoeken die gefinancierd worden door de (telecom) industrie meestal melden dat er geen schadelijke effecten zijn terwijl daarentegen de onafhankelijke onderzoekers wel tot de conclusie komen dat er schadelijke effecten zijn en daarvoor waarschuwen. Hierdoor komt de Gezondheidsraad tot de conclusie dat er geen causaal verband is aangetoond tussen EM straling en gezondheidsklachten en neemt de Nederlandse overheid geen maatregelen. Een beter en verantwoord beleid zou zijn om uit te gaan van het voorzorgsprincipe tenzij eenduidig is aangetoond dat er geen schadelijke effecten zijn, **better be safe than sorry**. In veel landen om ons heen zien je gelukkig wel dat er gehoor aan gegeven wordt en worden allerlei maatregelen m.n. in scholen en kinderopvang want kinderen zijn nog steeds de meest kwetsbare groep.

De WHO heeft EM straling (o.a Wifi, DECT en mobiel telefoon) geclassificeerd als 2B “mogelijk kankerverwekkend” <https://www.electrohealth.nl/who-deelt-elektromagnetische-velden-in-als-mogelijk-kankerverwekkend/?c=392e40eaa002>

<https://www.electrohealth.nl/cat/wetenschappelijke-overzichten/?c=392e40eaa002>

<http://www.kinderenenstraling.nl/wetenschap/stralings-onderzoeken/>

http://www.beperkdestraling.org/index.php?option=com_content&view=article&id=56&Itemid=157

- **Welke maatregelen hebben de landen om ons heen genomen:**

<http://www.stopumts.nl/pdf/WiFi%20mobieltjes%20kinderen.pdf>

<http://www.stopumts.nl/pdf/Compilatie-RF-straling-2017.pdf>

<https://www.stichtingehs.nl/ziek-van-wifi-op-school/wifi-op-school-links/32-wifi>

- **Oplossingen:**

Nu er meer onderzoek is gedaan en informatie bekend is geworden en jullie toch aan het verbouwen zijn is dit misschien het moment om de informatie eens te laten bezinken en te heroverwegen of Wifi nog wel langer verantwoord is op een lagere school waar veel jonge kinderen rond lopen. Je kunt ook overwegen gewoon een computerlokaal in te richten waar alle computers bekabeld zijn aangesloten. Dit is ook nog eens 100% stralingsvrij, sneller, stabiel, beter te beveiligen, makkelijker te onderhouden en waarschijnlijk ook nog eens goedkoper.

Als dit absoluut niet haalbaar is dan is een tweede mogelijkheid een schakelaar om Wifi aan te zetten wanneer nodig en weer uit te zetten indien niet meer nodig. Dat scheelt ook veel EM stralen belasting.

Als derde mogelijkheid Wifi accesspoints maar met een minimale afstand van 5 meter tot de leerlingen. Het uitgezonden vermogen kan meestal ook gereduceerd worden.

Laptops en tablets geven zelf ook een flinke dosis EM straling af in de directe nabijheid van de leerlingen. In vliegtuigstand worden alle stralingsbronnen uitgeschakeld op de apparaten.

<https://www.electrohealth.nl/stralingsarme-school/?c=392e40eaa002>

Terwijl in de landen om ons heen allerlei maatregelen worden genomen valt het in Nederland niet mee om een Wifi vrije school te vinden maar er zijn er inmiddels al enkele in opkomst.

Google map Wifi free schools <https://www.google.com/maps/d/viewer?mid=1FBkT5D-xDB9r6PBwEs8jsrjVILw&ll=51.919225090293416%2C6.7181396484375&z=7>

Daarnaast zijn er ook nog scholen die een GSM mast in de buurt hebben staan of nog erger, boven op hun dak hebben laten plaatsen. Iets wat je als school absoluut niet zou moeten willen en wat in andere landen ook verboden is.

Ook hier zijn in Nederland geen regels voor en "het Streek" in Ede heeft ook zijn hele dak vol staan met GSM masten.

Deze EM straling is nog sterker en komt nog eens bovenop de Wifi straling en mobieltjes die de leerlingen bij zich dragen.



Op het de gevel zou beter kunnen staan "het Streek een goede basis voor een stralende toekomst" 🤔.

Hoe jonger het kind des te groter de noodzaak om het voorzorgsprincipe toe te passen en de kinderen te beschermen tegen EM straling en potentiële gezondheidsschade.

Met het langzaam maar toenemend bewustzijn bij ouders en leraren ten aanzien van dit onderwerp denk ik dat de vraag naar Wifi vrije scholen groter gaat worden in de toekomst.

Het zou natuurlijk ook een goede reclame voor de school kunnen zijn, zeker omdat jullie reeds al mobieltjes welen uit de klaslokalen en jullie voeding en gezondheid ook al hoog in het vaandel hebben staan.

Misschien komt deze informatie als een shock of misschien had je al wel het een en ander gehoord hierover maar ik hoop dat je echt even tijd vrij wilt maken om je in dit onderwerp te verdiepen want het is te belangrijk. Het gaat hier om de gezondheid van de kinderen maar ook de leraren. Leraren staan tenslotte ook dagelijks bloot aan de straling en kunnen net zo goed klachten krijgen zoals slapeloosheid, hoofdpijn, vermoeidheid, hartritmestoornissen e.d.

Misschien behoren sommige kinderen of leraren wel tot de 3% die EHS klachten heeft

<https://stichtingehs.nl/>

Ik zou graag een keer van je terug willen horen wat je van deze informatie vindt en of je mogelijkheden ziet voor maatregelen om het leefklimaat binnen de school voor de kinderen te optimaliseren.

Wat mij betreft mag je deze mail ook doorsturen aan de directie van SKOVV zodat de informatie over dit onderwerp breder gedragen gaat worden en misschien zelfs andere scholen ook hun voordeel kunnen doen.

De reden dat ik ooit in dit onderwerp gedoken ben is dat ik zelf klachten heb ervaren van slapeloosheid, oorsuizen en gejaagdheid door EM straling. Mede door mijn medische en verpleegkundige achtergrond ben ik me verder in deze materie gaan verdiepen. Tot nu toe ben ik er altijd redelijk in geslaagd EM straling weg of op afstand te houden of te minimaliseren voor Ravi maar het is niet 100% te voorkomen omdat het overal om ons heen is.

Het raakte mij dan ook emotioneel om op een van de scholen die we bezocht hadden een jong meisje recht onder een accesspoint te zien zitten met slechts 1,5 meter afstand ertussen.

Mochten er nog vragen zijn of zaken op dit gebied die ik voor je kan doen of uit moet zoeken dan doe ik dat graag.

