

PERSBERICHT BEPERK DE STRALING

Productnormen voor WiFi en DECT kunnen straling aanzienlijk verminderen

In het debat over gsm-straling focust men vaak op gsm's en gsm-antennes. Men vergeet dat een groot deel van onze dagelijkse 'stralingsbelasting' afkomstig is van draadloze apparaten zoals WiFi en draadloze vaste telefoons (DECT).

Nieuwe productnormen zouden de stralingsbelasting - en tegelijkertijd ook het energieverbruik - door draadloze apparatuur significant kunnen verminderen. Een consortium van 22 Europese ngo's, waaronder Beperk de Straling, stuurde daarom een brief naar het Europees parlement met de vraag om dergelijke productnormen in te stellen.

Draadloze technologieën werken door middel van hoogfrequente, digitaal gepulste elektromagnetische straling. Mensen worden hier 24u/24 aan blootgesteld. Een groeiende groep wetenschappers trekt aan de alarmbel omtrent de gezondheidsrisico's die deze straling inhoudt. Zo wijzen studies op schade aan hersenen en zenuwstelsel, verminderde concentratie & geheugen, verhoogd risico op kanker, vruchtbaarheidsproblemen, slaapstoornissen, ... (1)

Nochtans zouden gepaste productnormen de straling aanzienlijk kunnen verminderen, zowel in intensiteit als duur. Draadloze telefoons kunnen gemakkelijk stralingsarmer worden gemaakt en WiFi zou automatisch moeten uitschakelen wanneer niet in gebruik.

Een consortium van 22 Europese ngo's (2), waaronder Beperk de Straling, stuurde daarom een brief naar het Europees parlement met de vraag om dergelijke productnormen in te stellen. Technische oplossingen bestaan om de gezondheid beter te beschermen. Ze zijn simpel, haalbaar en bovendien maken ze dat er tegelijkertijd heel wat energie bespaard kan worden. Draadloze technologieën verbruiken immers veel meer energie dan hun bekabelde alternatieven, omdat er continu een signaal moet worden verstuurd.

Om welke productnormen gaat het?



Standaard **draadloze DECT-telefoons** zorgen de klok rond voor een zeer hoog niveau van elektromagnetische straling, ook wanneer men niet belt. Bepaalde fabrikanten (met name Siemens en AEG) ontwikkelden echter stralingsarme draadloze telefoons, genaamd '**Eco DECTs**'. Eco DECT-telefoons stralen enkel als men ze uit de houder neemt of beter nog: enkel als men belt.

Voorts wordt het vermogen gereduceerd in functie van de afstand van de beller tot het basisstation, daar waar reguliere DECT-telefoons steeds op maximaal vermogen werken. Onze vraag aan politici is om alle DECT-telefoons stralingsarm te maken. Aangezien dit technisch mogelijk is, is er geen enkele reden om dit niet te doen.



Wat betreft **draadloze babyfoons** zou net als vroeger weer gebruik moeten worden gemaakt van analoge signalen, in plaats van digitaal gepulste (DECT) signalen. Analoge signalen zijn naar alle waarschijnlijkheid minder schadelijk voor de gezondheid dan digitale. Het vermogen moet minimaal worden gehouden. Ook hier namen bepaalde fabrikanten al het voortouw. Voorbeelden van stralingsarme babyfoons zijn de Vivanco Eco babyphone en

de Angelcare AC420 (3).

Wat betreft **routers voor draadloos internet** zijn volgende aanpassingen wenselijk:

- Een simpele aan/uit-knop

Dit maakt het consumenten makkelijk om de WiFi-functie uit te schakelen wanneer men deze niet gebruikt. Veel mensen vinden het op de huidige routers moeilijk en ingewikkeld om de WiFi uit te schakelen.

- Aanpasbaar vermogen

De afstand waarop het draadloze internetsignaal nodig is kan sterk verschillen. In een appartement is deze afstand, en dus de nodige signaalsterkte, kleiner dan in een huis. Een optie zou zijn om verschillende types routers te verkopen voor appartementen (kleinere afstand, minder vermogen) en huizen, waarbij het huidige standaardvermogen (dat volstaat voor huizen) het maximaal toelaatbare vermogen wordt. Een andere optie zou zijn om gebruikers te laten instellen op welke afstand ze het signaal nodig hebben en dat de router automatisch de signaalsterkte op basis hiervan aanpast. Op die manier wordt de straling geminimaliseerd in functie van de noden van de gebruiker.

- Automatisch uitschakelen signaal wanneer niet in gebruik

De Zwitserse telecomoperator Swisscom ontwikkelde (en patenteerde) een technologie waardoor het WiFi-signaal automatisch wegvalt wanneer het internet niet wordt gebruikt en automatisch weer inschakelt bij gebruik (4)

Voor alle draadloze technologieën geldt dat de **verpakking** moet waarschuwen dat ze de gebruiker blootstellen aan hoogfrequente elektromagnetische straling.

Beperk de Straling en haar Franstalige zusterorganisatie Teslabel brengen binnenkort een brochure uit die mensen zal inlichten over de gezondheidsrisico's van draadloze apparaten.

Meer informatie:

Jan Allein, Coördinator Beperk de Straling

Beperk.de.straling@gmail.com, jan.allein@skynet.be

0473/99.08.36 (spijtig genoeg geen vast nummer wegens veelvuldig op de baan)

www.beperkdestraling.org

Voetnoten:

(1) Meer informatie op www.beperkdestraling.org

(2) De lijst van de ondertekenende organisaties, verspreid over heel Europa, vindt u terug in het bijgevoegde bestand 'signatories'. De lijst bevat onder meer Teslabel, de Franstalige zusterorganisatie van Beperk de Straling.

(3) Zie www.babyfon.com/en/home.php en www.angelcare-monitor.com

(4) Het patent met de omschrijving van de technologie vindt u terug hier: <http://tinyurl.com/35wbjz>