



**BRIGHT.nl**  
Vol van vernieuwing

[UITPAKPARTY](#)
[RECENSIES](#)
[UITLEGPARTY](#)
[VIDEOS](#)
[APPS](#)
[RUBRIEKEN](#)
[BLOGGERS](#)
[BRIGHT APPS](#)
[STORE](#)
[DAY](#)
[NIGHT](#)
[IDEAS](#)

**De Verbouwwijzer geeft inzicht in de best passende vorm van financieren** ▶ [Lees meer](#)

ING

Let op! Geld lenen kost geld

## 32 :: Stoorzender

tags: brightmagazine

Volgens woonbioloog Raymond Lescauwat bestaat er geen twijfel dat elektromagnetische straling schadelijk voor ons is.

'Ik zie soms mensen die zeven jaar bezig zijn. Dan saneren we de boel en is iemand binnen drie maanden zwanger. Dit is niet wetenschappelijk onderzocht, maar wanneer het langdurig niet lukt om zwanger te raken, zouden mensen kunnen proberen te kijken naar de em-straling in hun huis.'

Hij is een voorloper, een stoorzender, die niet langer wil wachten tot uit longitudinale studies definitief blijkt dat mensen last kunnen hebben van elektromagnetische straling. Daarom organiseert hij de Nationale Stralingsdag. Wat hem betreft weten we genoeg om in te grijpen.

Er is steeds meer straling om ons heen, straling heeft effect en sommige mensen (stralingsgevoeligen) kunnen daar enorm veel last van hebben. Zoals hijzelf. Enige jaren geleden liep hij rond met een hardnekkige oorontsteking. Tot hij op vakantie ging en zijn mobieltje



**BRIGHT bunch**



**Log in of word gratis lid en win Grand Prizes!**

Inloggen

Aanmelden

Trefwoord(en)

ZOEK →


**WIE IS NU HIER?**

Er zijn momenteel 5 Bright Bunch leden en 134 bezoekers online.

**MELD JE AAN**

**NOKIA LUMIA 930**  
~~45,00~~  
**€ 38,00** /mnd

**BIJ EEN 2-JARIG ABONNEMENT  
 TOESTELPRIJS: € 0.-**



**T-Mobile** [Klik hier](#)

per ongeluk thuis liet liggen. Weg oorontsteking. Dat was het keerpunt. Nu heeft hij een eigen bedrijf dat zich specialiseert in het meten van straling in de directe omgeving van mensen, voornamelijk huizen en kantoren. Daarnaast kijkt hij ook naar de kwaliteit van de lucht (vochtigheid, bacteriën, organische stoffen) en het licht. Maar elektromagnetische straling is zijn stokpaardje. 'Als we vanuit gezondheid hadden gedacht, dan hadden we veel meer gsm-masten geplaatst, we hadden een lichte deken van 0,5 microwatt over Nederland moeten leggen in plaats van een paar masten waarmee je zo'n hoog vermogen uitblaast. Dan hadden we allemaal een prima verbinding gehad en minder risico's.'

Omdat 'straling' nog een omstreken terrein is, krijgt hij regelmatig kritiek over zich heen. Toch krijgt hij steeds vaker de officials aan zijn kant. 'Twee jaar geleden stelde de Commissie Elektromagnetische velden van de Gezondheidsraad dat elektromagnetische velden van hoogspanningslijnen met een intensiteit onder de 100.000 nanoTesla geen biologisch effect zouden kunnen hebben. Nu mogen velden niet sterker zijn dan 400 nanoTesla. Dat is een enorme verlaging van de maximaal toegestane waarde. Maar daar hoor je niemand over!'

Bij 100.000 nanoTesla kan opwarming van het lichaam ontstaan, daarom was dat voorheen de kritische grens. De drastische verlaging naar 400 nanoTesla duidt erop dat de Gezondheidsraad beseft dat er ook subtielere effecten kunnen optreden. In onze huiselijke omgeving hebben we inmiddels allerlei bronnen van elektromagnetische straling (nog afgezien van wat er van zendmasten en dergelijke binnenkomt). Denk aan de DECT-telefoon en routers voor een draadloze internetverbinding, maar ook 'elektrische' dekens en stopcontacten dragen een steentje bij.

#### Netvervuiling

Een sessie van Lescauwaet bij journalist dezes thuis is een ware happening. Lescauwaet beschikt over een reusachtige koffer vol kleurrijke stalen 'wichelroedes', waarmee hij door kamer, slaapkamer en 'kantoortje-thuis' schuift. De verschillende apparaten meten elk een afzonderlijk deel van het elektromagnetische spectrum. Op mijn werkplek is het een kakofonie van em-straling, waaraan vooral airport en DECT-telefoon debet zijn. 'Kijk hij gaat helemaal over de schaal, dat is echt mega.... We gaan hem ook zo even uitzetten en dan zul je eens zien wat er nog aan zendmaststraling in dit huis komt. Want dan meet je pas wat er over blijft. Hmmm, de burens hebben waarschijnlijk ook een draadloos modem', smult Lescauwaet.



**Bright Ideas**  
 tweewekelijks webmagazine  
 verdieping over vernieuwing  
 leesbaar op elk scherm

#### REACTIES

- | recent   | populair |
|--|----------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kiezen tussen PS4 en Xbox One? Dit moet je weten (3)</li> <li>• Video: weten kids nog wat een typemachine is? (3)</li> <li>• Tegen gezichtsherkenning? Gebruik make-up... (3)</li> <li>• Sony sluit het hoofdstuk e-readers definitief af (6)</li> <li>• Find My iPhone leidt tot eigenrichting met fatale afloop (3)</li> <li>• Haagse Apple Store zaterdag al open (5)</li> <li>• Eerste indruk (video): TomTom Multi-Sport Cardio (5)</li> <li>• Japan + Oculus: animé-meisjes op de virtualreality-bril (1)</li> <li>• Dit hotel geeft je 500 dollar boete bij een slechte review (2)</li> <li>• Al 650 Nederlanders claimen geld bij Facebook (1)</li> <li>• Deze zonnecellen komen uit een spuitbus (1)</li> <li>• Slim peertje geeft je plantjes water terwijl jij op vakantie bent (9)</li> <li>• Mooie rondingen vastleggen met deze vormverzamel-app (2)</li> </ul> |          |



**SAMSUNG GALAXY S5**  
~~53,00~~  
**€ 44,00** /mnd

BIJ EEN 2-JARIG ABONNEMENT  
 TOESTELPRIJS: € 39,95

**T-Mobile**

**Klik hier** ▶

En dan zijn er nog de elektrische velden die door mijn lichaam worden opgenomen. Dicht bij de computer lijkt het een wonder dat mijn haar niet rechtovereind gaat staan. Lescauwaets meter maakt een angstaanjagend rakatakatak-geluid. Hier kan alleen een stralingsvrij pak nog uitkomst bieden, lijkt. En die blijken nog te bestaan ook. Maar Lescauwaet geeft liever minder drastische adviezen (zie kader), want hij is wel een man van de vooruitgang.

Ook stopcontacten hebben een veld om zich heen. Een filter moet wonderen doen. 'Die filtert de superponering van de sinus weg. Op je 50 Hz sinus van het net zit een rimpeltje, tussen de 2 en 100 kHz en die kan heel belastend zijn voor mensen en dieren. Die rimpel ontstaat door netvervuiling, door apparaten die erop aangesloten zijn. Apples zijn stevige netvervuilers, maar met een filter haal je die vervuiling weg.' Klinkt leuk, maar je moet er toch niet aan denken. Zijn we eindelijk van een handjevol lelijke snoeren af, moeten we aan de filters...

Alle dramatische meeresultaten ten spijt, slaap ik als een roos en heb ik geen enkele lichamelijke klacht, behalve een pijnlijke achillespees (op maximale afstand van mijn bel-oor). Dus wat zou het opleveren om de straling in mijn woonomgeving terug te brengen? 'Dat ligt eraan of je stralingsgevoelig bent. Sommige mensen zijn minder moe of vage klachten verdwijnen.'

Over de toekomst is Lescauwaet positief. 'De luxe en vooruitgang hebben een grote charme. Al zal het eerst erger worden, voordat we ons voldoende bewust zijn van de risico's van straling. Maar fabrikanten ontwikkelen nu al apparaten met een lagere intensiteit straling. Dus we hoeven niet terug naar het stenen tijdperk.'

Aan welke straling staan we aan bloot?

- hoogfrequente elektromagnetische golven (30 kHz tot 300 GHz: zendmasten, radio, tv, gsm, DECT en Bluetooth maken gebruik van deze straling)
- laagfrequente elektromagnetische golven (wisselspanning van het elektriciteitsnet en aangesloten apparaten die 'lekken')
- laagfrequente magnetische golven (ook afkomstig van het lichtnet) en netvervuiling (die ontstaat door aangesloten apparaten)

Snelle maatregelen voor minder stralingsbelasting

- Moderne babyfoons maken gebruik van DECT-technologie die het biologisch systeem van mens en dier negatief kunnen beïnvloeden. Baby's en kinderen zijn gevoeliger en kwetsbaarder dan volwassenen. Neem daarom een babyfoon op radiogolven (de kans is dan wel groter dat je baby wordt afgeluisterd).

## VOLG BRIGHT



## BRIGHT UPDATES

- Winnaars van Epson-beamer en Huawei P7 bekend
- Store: Tips voor Vaderdag
- And the winner is
- Nieuwe Bright-app bijna ook voor Android beschikbaar
- Bright Ideas: word abonnee, win een Google Glass
- Lancering Bright Ideas op 1 april (geen grap)
- Brights 1-daagse pop-up store in Amsterdam
- Bright-app voor Windows Phone nu te downloaden
- Bright-update: Ideas, apps en Day
- Bright verder als 'doorstart-up'

## MELD JE AAN



## GERELATEERD NIEUWS

- Korte docu: dit zijn de mensen die naar Mars willen
- Hij was het niet: Amerikaan ontkennt Bitcoin-vader te zijn
- 'Net niet gelukke' panoramafoto's zijn een Facebook-hit
- Iedereen speelt met zijn smartphone in de trein. Ja, nou en?
- Gaaf: bekijk het appartement van Seinfeld door zijn bril
- Waarom Netflix zijn prijs verhoogt
- NOS heeft zijn eerste app voor Google Glass al af

- Zuiniger: miljard meer gadgets maar minder stroomverbruik
- Betalen met chip op festivals? Wij zijn fan
- Bakzeil gehaald: ING verkoopt klantgegevens toch maar niet

- Vervang je DECT-telefoon door een geteste eco-DECT of gewoon een ouderwetse op radiogolven of één aan een draadje.
- Echt verslaafd aan je draadloze wifi-verbinding? Sluit de router dan aan op een tijdklok, zodat hij alleen actief is als het echt nodig is. Scheelt al snel een handjevol stralingsbelasting.
- Haal 's avonds alle stekkers uit het stopcontact, of schakel dubbelpolig af, doe dat vooral ook in de slaapkamer.
- Leg de mobiele telefoon 's nachts niet te dicht bij je hoofd of zet hem uit.
- Gebruik een headphoneset (via een snoertje) met je mobiel
- Ben je stralingsgevoelig of meen je dat te zijn? Plaats dan netfilters op stopcontacten.

Tekst: Hanny Roskamp Beeld: Joris van Egmond

door , 15-02-2010 16:51

12 reacties, 3041 views

Vind ik leuk { 0

Tweet { 0

## REACTIES

iPhone BRIGHT.app gebruiker , 4 jaren geleden



Goed stuk, mijn complimenten

[Reageer op iPhone »](#)

iPhone BRIGHT.app gebruiker , 4 jaren geleden



Ziehier hoe finaal over de onbewijsbaarheid van dit alles heen gestapt wordt en daarmee de suggestie van waarheid gewekt wordt. Die stralingsnorm is verlaagd om politieke redenen. Zodra de echte wetenschap met echte bewijzen komt ga ik meteen een familiepak wichelroedes kopen.

[Reageer op iPhone »](#)

iPhone BRIGHT.app gebruiker , 4 jaren geleden

Graag wat wetenschappelijke verantwoording, anders kunnen we niks met dit artikel!



[Reageer op iPhone »](#)

iPhone BRIGHT.app gebruiker, 4 jaren geleden



Materie die lastig te beoordelen is. Geen wetenschappelijke bewijzen en tegenstrijdige informatie uit verschillende bronnen – dat is tot daaraan toe. Maar de link met problemen met zwanger worden gaat me toch echt een brug te ver. Een langdurig uitblijvende zwangerschap is een erg gevoelige kwestie voor ieder die daarmee te maken heeft, en gaat gepaard met onzekerheden over de eigen gezondheid en de gezondheid van werk- en leefomgeving. Dit artikel brengt voor die mensen alleen maar ongefundeerde en daarmee onnodige onrust.

[Reageer op iPhone »](#)

iPhone BRIGHT.app gebruiker, 4 jaren geleden



"Scheelt al snel een handjevol stralingsbelasting."

Kan het nog vager? Het vaderschap heeft de straling heeft zichtbaar ook het gezond verstand van Erwin aangetast.

Verdiep je eens echt in de materie voor je er over schrijft en vergelijk de zendkracht van de verschillende apparaten bijvoorbeeld. Dan zie je dat een magnetron meer straling lekt dan 100 mobieltjes en dat Bluetooth weer veel minder kracht heeft, terwijl ze allemaal op dezelfde frequentie zitten. Het slaat echt nergens op om ze op een grote hoop te gooien, zoals hierboven.

[Reageer op iPhone »](#)

Hanny, 4 jaren geleden



Beste onbekende...

Erwin heeft dit artikel niet geschreven, maar dat was ik. Ik heb me wel in de materie verdiept. De zendkracht kun je best vergelijken, maar cruciaal is denk ik wel dat een magnetron alleen zendt als hij aanstaat en wordt gebruikt, dat geldt niet voor een DECT-telefoon, bijvoorbeeld. De heer Lescrauwaet heeft het amper over mobiele telefoons, wel over DECT. En ja, dat soort uitspraken zijn soms wat vaag, maar het is ok de bedoeling iemand te portretteren. Discussiestukken over het wel of niet schadelijk zijn van straling kunt u overal lezen.

[Reageer op Hanny »](#)

isa, 4 jaren geleden



wel ik was helemaal niet zo bezig met stralings belasting,totdat iemand mij een e-cover gaf een cover die je over je matras legt en een aardedraad die je in het geaarde stopcontact zonder polen steekt. Daarbij kreeg ik een meter,die liet zien op welke plekken ik welke electrische belasting zou hebben,uitgaande van een waarde van 0,020 die je snachts geen problemen zou geven met de gezonde aanmaak van Melatonine,Heb mijn bed verplaatst van het stopcontact weg waar ik op 40cm van het stopcontact lag, tevens ook mijn metalen auping vervangen door een houten lattenbodem.Ik heb de metingen nooit kunnen vergelijken met enig wetenschappelijk onderzoek,maar ik moet zeggen dat de kwaliteit van mijn slaap zeker verbeterd is.

[Reageer op isa »](#)

Erka, 4 jaren geleden



hier is jaren geleden al over geschreven, oa in een boek met de titel elektrostress (zie bol.com). Ook is er een artikel geweest in het vakblad voor de boeren 'de Boerderij', over koeien die ziek werden bij verschillende boeren bij Nijmegen. Geen dierenarts kon helpen, wel een zelfde adviseur als in bovenstaand stukje. Er is wel wetenschappelijk en empirisch bewijs, alleen wordt dit slecht opgepikt door pers en tegengewerkt door degenen die miljarden hebben geïnvesteerd in de betreffende technologie, en de overheid, die miljarden verdient aan oa de verkoop van umts-frequenties. En het geeft ons zoveel gemak...

[Reageer op Erka »](#)

iPhone BRIGHT.app gebruiker, 4 jaren geleden



Altijd weer de pragmatische arrogantie van de wetenschap: als het niet te bewijzen is bestaat het niet. Radioactiviteit bestaat al sinds ontstaan van de aarde of bestaat het pas sinds we de geigerteller hebben?

[Reageer op iPhone »](#)

Truus, 4 jaren geleden



De journalist is niet zo goed op de hoogte van de veldmeetapparatuur van de woonbioloog. Dit zijn geen wichelroedes. Wel geavanceerde veldmeetapparatuur die ook gebruikt wordt in bijvoorbeeld ziekenhuizen om stralingsvrije ruimtes te realiseren.  
Nog een tip voor wetenschappelijke onderbouwing: kijk

eens op de homepage van het Nationaal Platform Stralingsrisico's en die van het Zeeuws Platform Sralingsrisico.

[Reageer op Truus »](#)

Berden, 3 jaren geleden



Indien je op zoek bent naar een [Auping](#), dan kun je het beste een offerte aanvragen bij Berden.nl. Wij hebben de gehele collectie [Auping boxsprings](#), [Auping matrassen](#) en alle overige Auping accessoires online en groots gepresenteerd in onze winkels.

[Reageer op Berden »](#)

Berden, 3 jaren geleden



Hierboven staan alle verwijzingen naar de Auping producten, maar wij hebben natuurlijk ook van vele andere merken [boxsprings](#). Wij zijn de nummer 1 in [slapen](#) van Limburg. U bent van harte welkom.

[Reageer op Berden »](#)

NB: Om te kunnen reageren dien je aangemeld en ingelogd te zijn op de [Bright Bunch](#), het gratis lidmaatschap van Bright. Je bekijkt dan de site bovendien advertentie-vrij.