

Mededeling van de Raad van het BIPT van 26 januari 2005 met betrekking tot het Koninklijk Besluit houdende de normering van zendmasten voor elektromagnetische golven tussen 10 MHz en 10 GHz

Op 15 december 2004 vernietigde de Raad van State het Koninklijk Besluit houdende de normering van zendmasten voor elektromagnetische golven tussen 10 MHz en 10 GHz.

Hierdoor vervalt de blootstellingsnorm die de veiligheid van het publiek moest garanderen. De verplichte taken van het B.I.P.T., namelijk het uitvoeren van metingen op bestaande installaties en voorafgaande dossierstudies voor ingebruikname, komen hierdoor eveneens te vervallen.

Het B.I.P.T. houdt er echter aan om, in afwachting van nieuwe regelgeving, haar dienstverlening aan de Belgische bevolking, overheden en antenne-eigenaars op een zo goed mogelijk peil te houden.

Daarom zal het B.I.P.T. doorgaan om op vraag van de bevolking of van overheden metingen uit te voeren. De ingediende dossiers van antenne-eigenaars zullen verder geëvalueerd worden. Hiervoor zal het B.I.P.T. de normen die in het K.B. voorkwamen overnemen als interne referentiewaarden. Bij haar analyses zal het B.I.P.T. de bekomen waarden toetsen aan deze interne referentiewaarden afkomstig van de vernietigde Belgische norm.

Ongeacht het vervallen van de wettelijke achtergrond van onze metingen en analyses, kan het B.I.P.T. op deze manier toch dezelfde garanties blijven bieden aan de bevolking, overheden en antenne-eigenaars.

Zodra er nieuwe Belgische regelgeving verschijnt omtrent dit onderwerp zal het B.I.P.T. alles in het werk stellen om zich aan te passen aan eventuele nieuwe elementen.

BIPT referentiewaarden voor antennestraling

Frequentie	Vermogensdichtheid S in W/m²	Elektrische veldsterkte E in V/m
10 MHz tot 400 MHz	0,5	13,7
400 MHz tot 2 GHz	f/800	0,686.√f
2 GHz tot 10 GHz	2,5	30,7

f (frequentie) in MHz, gemiddelde waarde over het lichaam en gemiddeld over een willekeurige periode van 6 minuten

Voor samengestelde velden moet de elektrische veldsterkten beperkt worden zodat:

$$\sum_{10MHz}^{10GHz} \left(\frac{E_i}{E_{iref}} \right)^2 \leq 1$$

Waarin E_i de elektrische veldsterkte is bij de frequentie i en E_{iref} het referentieniveau voor de elektrische veldsterkte, zoals gegeven in bovenvermelde tabel.