

## WAALSE OVERHEIDSDIENST

[C – 2023/47966]

8 DECEMBER 2022. — Decreet tot wijziging van het decreet van 3 april 2009 betreffende de bescherming tegen de eventuele schadelijke effecten en de hinder van de niet-ioniserende stralingen die door stationaire zendantennes gegenereerd worden. — Erratum

Artikel 4 van bovengenoemd decreet, bekendgemaakt in het *Belgisch Staatsblad* van 16 december 2022 op blz. 97541, dient te worden gelezen als volgt:

"Art. 4. Artikel 4 van hetzelfde decreet wordt vervangen als volgt:

"Art. 4. § 1. In woongebieden wordt de intensiteit van de elektromagnetische straling die door alle stationaire zendantennes van een exploitant op dezelfde drager wordt gegenereerd, zodanig beperkt dat :

$$\sum_{f=100 \text{ kHz}}^{300 \text{ GHz}} \left( \frac{E_f}{E_{r,f}} \right)^2 \leq 1$$

waarbij:

1°  $E_f$  is de intensiteit van het elektrische veld dat bij frequentie  $f$  wordt opgewekt;

2°  $E_{r,f}$  is het referentieniveau voor de emissiefrequentie  $f$ , met :

- $67/(f^{0,7})$  V/m voor frequenties tussen 100 kHz en 30 MHz, waarbij  $f$  de frequentie is, uitgedrukt in MHz;
- 6,1 V/m voor frequenties tussen 30 MHz en 400 MHz;
- $(0,307 \times \sqrt{f})$  V/m voor frequenties tussen 400 MHz en 2 GHz, waarbij  $f$  de frequentie in MHz is;
- 13,7 V/m voor frequenties tussen 2 GHz en 300 GHz.

§ 2. Onverminderd paragraaf 1 wordt in woongebieden de intensiteit van de elektromagnetische straling die door alle stationaire zendantennes van alle exploitanten van één stationaire zendantennelocatie wordt opgewekt, zodanig beperkt dat :

$$\sum_{f=100 \text{ kHz}}^{300 \text{ GHz}} \left( \frac{E_f}{E_{r,f}} \right)^2 \leq 1$$

waarbij:

1°  $E_f$  is de intensiteit van het elektrische veld dat bij frequentie  $f$  wordt opgewekt;

2°  $E_{r,f}$  is het referentieniveau voor de emissiefrequentie  $f$ , met :

- $134/(f^{0,7})$  V/m voor frequenties tussen 100 kHz en 30 MHz, waarbij  $f$  de frequentie is, uitgedrukt in MHz;
- 12,2 V/m voor frequenties tussen 30 MHz en 400 MHz;
- $(0,614 \times \sqrt{f})$  V/m voor frequenties tussen 400 MHz en 2 GHz, waarbij  $f$  de frequentie in MHz is;
- 27,4 V/m voor frequenties tussen 2 GHz en 300 GHz.

§ 3. De in de paragrafen 1 en 2 bedoelde elektrische veldsterkte is een gemiddelde effectieve waarde, berekend en gemeten over een willekeurige periode van dertig minuten en over een horizontaal oppervlak van 0,5 x 0,5 vierkante meter.

§ 4 De in de paragrafen 1 en 2 bedoelde elektrische veldsterkte op verblijfsplaatsen wordt berekend en gemeten op de volgende niveaus :

- in lokalen, 1,5 meter boven vloerniveau ;
- in andere ruimten, 1,5 meter boven de grond.

§ 5 Stationaire zendantennes voor openbare mobiele netwerken die elektromagnetische straling genereren in het frequentiegebied tussen 20 GHz en 300 GHz zijn niet toegestaan.

De antennes (radiogolven) vallen niet onder dit verbod".".