

ELEKTROMAGNETISCHE STRALING IN DE LEEFOMGEVING

O I V O

Onderzoeks- en Informatiecentrum
van de Verbruikers Organisaties



Stichting van openbaar nut

Paapsemlaan 20 – 1070 Brussel

Tabel 2: Smalbandmetingen van elektromagnetische straling in de gehele band 10 MHz – 10 GHz

postcode	Gemeente	geografisch landelijk / stedelijk	Aanwezige bronnen van EMS					meetplaats	geschatte afstand meetpunt tot antenne (m)	Totale stralingsveld (V/m)	Totale uitgestraalde vermogensdicht heid (mW/m ²)	% t.o.v. de norm
			GSM-masten binnen straal < 500m	GSM	draadloos internet (Wi-fi)	DECT telefoons	babyfoon					
1000	Brussel	stedelijk	ja	x				woonkamer, 2de verdieping	geen rechtstreeks zicht	0,34	0,30	0,02
1030	Brussel	stedelijk	ja	x	x			woonkamer, 1ste verdieping	geen rechtstreeks zicht	0,26	0,18	0,01
1031	Brussel	stedelijk	ja	x	x			keuken, 1ste verdieping	126	2,37	14,91	1,29
1030	Brussel	stedelijk	ja	x	x			woonkamer, 4de verdieping	geen rechtstreeks zicht (135 m en 269 m)	0,26	0,18	0,01
1050	Brussel	stedelijk	ja	x	x	x		woonkamer	geen rechtstreeks zicht (118 m en 191 m)	0,12	0,04	0,002
1050	Brussel	stedelijk	ja	x	x	x		slaapkamer, 2de verdieping	geen rechtstreeks zicht (mast op dak van appartements- gebouw, 20m)	0,91	2,18	0,18
1060	Brussel	stedelijk	ja	x	x			woonkamer, 1ste verdieping	geen rechtstreeks zicht	0,86	1,96	0,17
1060	Brussel	stedelijk	ja	x				woonkamer, 2de verdieping	120 m en 200 m	0,15	0,06	0,004
1070	Brussel	stedelijk	ja	x		x		bureel dichtst bij antenne, 3de verdieping	85	1,37	4,97	0,42
1071	Brussel	stedelijk	ja	x		x		bureel in hoofdbundel van antenne, 3de verdieping	125	2,90	22,36	1,91
1081	Brussel	stedelijk	ja	x				woonkamer	geen rechtstreeks zicht (95 m)	0,33	0,28	0,02
1082	Brussel	stedelijk	ja	x	x	x	x	terras, 6de verdieping ⁵	50	2,42	15,60	1,05

⁵ De resultaten van de breedbandmeting lagen boven de gevoeligheid van de meetsonde, zijnde 0,8 V/m. De resultaten van deze breedbandmeting zijn niet opgenomen in deze tabel.

postcode	Gemeente	geografisch landelijk / stedelijk	Aanwezige bronnen van EMS					meetplaats	geschatte afstand meetpunt tot antenne (m)	Totale stralingsveld (V/m)	Totale uitgestraalde vermogensdicht heid (mW/m ²)	% t.o.v. de norm
			GSM-masten binnen straal < 500m	GSM	draadloos internet (Wi-fi)	DECT telefoons	babyfoon					
1170	Brussel	stedelijk	ja			x		woonkamer, 2de verdieping	geen rechtstreeks zicht (420 m)	0,46	0,55	0,05
1410	Waterloo	stedelijk	ja	x	x	x	x	overloop van 1ste verdieping	160 m en 400 m	0,13	0,04	0,003
1420	Braine L'alleud	landelijk	nee	x	x			woonkamer, 1ste verdieping	geen antenne in de buurt	0,11	0,03	0,002
1480	Tubize (Saintes)	landelijk	nee	x		x		woonkamer	geen rechtstreeks zicht (500 m)	0,54	0,78	0,07
1480	Tubize (Saintes)	landelijk	nee	x		x		terras	950	0,95	2,38	0,20
1820	Melsbroek	landelijk	ja	x	x	x		woonkamer	geen rechtstreeks zicht	0,15	0,06	0,003
1982	Elewijt	landelijk	ja	x		x		woonkamer	geen rechtstreeks zicht	0,10	0,02	0,001
2018	Antwerpen	stedelijk	ja	x				keuken, 3de verdieping	geen rechtstreeks zicht	0,30	0,24	0,02
2920	Kalmthout	landelijk	ja	x	x	x	x	woonkamer	geen rechtstreeks zicht	0,18	0,08	0,01
2921	Kalmthout	landelijk	ja	x	x	x	x	oprit voor woning	496	1,55	6,41	0,53
3080	Tervuren	landelijk	ja	x		x		keuken	geen rechtstreeks zicht	0,09	0,02	0,0011
4020	Liège	stedelijk	ja	x				woonkamer, 1ste verdieping	geen rechtstreeks zicht (130 m)	0,13	0,05	0,003
7011	Ghlin	stedelijk	ja	x	x			woonkamer	400	0,12	0,04	0,002
7022	Mesvin	halfstedelijk	nee	x	x	x		woonkamer	550	0,04	0,01	0,0003
7080	Frameries	stedelijk	nee					woonkamer	1250	0,11	0,03	0,002
8500	Kortrijk	stedelijk	ja	x	x	x		woonkamer	geen rechtstreeks zicht	1,13	3,38	0,29
9000	Gent	stedelijk	ja	x				slaapkamer, 1ste verdieping	geen rechtstreeks zicht	0,24	0,15	0,01
9170	Sint-Pauwels	landelijk	nee	x	x	x		veranda	geen rechtstreeks zicht	0,13	0,05	0,002
9300	Aalst	stedelijk	nee	x	x	x		woonkamer, 2de verdieping	540	0,70	1,32	0,11
9301	Aalst	stedelijk	nee	x	x	x		bureel, 2de verdieping	geen rechtstreeks zicht	0,37	0,36	0,03
9340	Lede	halfstedelijk	ja	x	x			woonkamer	geen rechtstreeks zicht	0,11	0,03	0,002
9470	Denderleeuw	landelijk	nee	x	x			keuken, 2de verdieping	geen rechtstreeks zicht	0,64	1,09	0,09
9470	Denderleeuw	halfstedelijk	ja	x	x	x		terras 1ste verdiep	374	2,97	23,41	2,01

postcode	Gemeente	geografisch landelijk / stedelijk	Aanwezige bronnen van EMS					meetplaats	geschatte afstand meetpunt tot antenne (m)	Totale stralingsveld (V/m)	Totale uitgestraalde vermogensdicht heid (mW/m2)	% t.o.v. de norm
			GSM-masten binnen straal < 500m	GSM	draadloos internet (Wi-fi)	DECT telefoons	babyfoon					
9471	Denderleeuw	halfstedelijk	ja	x	x	x		woonkamer	374	0,39	0,40	0,03
9950	Waarschoot	landelijk	ja	x	x	x		woonkamer	150	0,12	0,04	0,002

