

Certifikat nr. E401338/9

Resumé af måleresultater

Radioudstråling fra GSM/UMTS mobiltelefon-basestation

Basestationens adresse

Brønderslev NV (Agdrupskoven, Nordens Allé), 9700 Brønderslev

Målepunkter

Der er den 18. november 2004 foretaget målinger af radioudstrålingen nær basestationen. De aktuelle målinger er efter aftale med landinspektør Malene Thomsen fra Brønderslev Kommune udført på de angivne adresser, og placeringen blev valgt af DELTA ud fra personernes færden og ophold. De kraftigste felter blev målt på skolefritidsordningens legeplads.

Måleresultater

Den maximale radioudstråling ved fuld udgangseffekt fra basestationen er beregnet til 0,015 procent af den tilladte udstråling for en GSM/UMTS mobiltelefon-basestation på de tre målte steder.

For nærmere oplysninger om målinger, beregninger og anvendte standarder henvises til den tekniske målerapport DELTA rapport E401338/9.

Målingerne er foretaget i henhold til standarden prEN 50400. EU rekommandation 1999/519/EF opgiver grænseværdierne gældende for den generelle befolkning og de aktuelle frekvensområder:

Ca. 950 MHz: $4,8 \text{ W/m}^2 = 4.800.000 \text{ mikroW/m}^2 = 0,48 \text{ milliW/cm}^2$

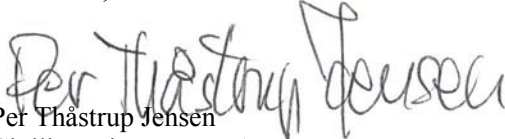
Ca. 1850 MHz: $9,3 \text{ W/m}^2 = 9.300.000 \text{ mikroW/m}^2 = 0,93 \text{ milliW/cm}^2$

Ca. 2100 MHz: $10 \text{ W/m}^2 = 10.000.000 \text{ mikroW/m}^2 = 1,0 \text{ milliW/cm}^2$

Note: Grænseværdien er frekvensafhængig i området 400 - 2000 MHz. Den beregnes i enheden W/m^2 som $f/200$ (f indsættes i MHz). I området 2 - 300 GHz er grænseværdien fast 10 W/m^2 .

For at kunne angive et samlet mål for hvor stor andel af det tilladte der udstråles på den enkelte location, beregnes størrelsen TER (Total Exposure Ratio), hvor bidragene ved hver frekvens vejes op mod sin tilhørende grænseværdi. De enkelte bidrag adderes, og resultatet er et enkelt tal, der viser hvor stor procentdel, promilledele eller ppm af grænseværdien, der optræder på locationen.

Hørsholm, 22. december 2004



Per Thåstrup Jensen
Civilingeniør - DELTA

DELTA

Danish Electronics,
Light & Acoustics

Venlighedsvej 4
2970 Hørsholm
Denmark

Tel. (+45) 72 19 40 00
Fax (+45) 72 19 40 01
www.delta.dk

