

# PROTOKOLL EMF-MÄTNING BASSTATION

200030409-Rev A

Mätningen avser verifiera att basstationen uppfyller både Statens Strålskyddsinstitut's (SSI) allmänna råd SSI FS 2002:3 och Europeiska Unionens rekommendation 1999/519/EG för elektromagnetiska fält.

För yrkesmässig verksamhet gäller Arbetsmiljöverkets föreskrift AFS 1987:2

Om uppmätt effekttäthet inte överskrider referensnivån, överskrids aldrig grundrestriktionen enligt 1999/519/EG.

## Fastighetsuppgifter

**Ägare**  
**Adress** Örebro Bostäder  
Box 8033  
700 08 Örebro

**Kontaktperson** Johanna Lindbom  
**Telefonnummer** 0707-194223

## Basstationsuppgifter

**Ägare** 3-GIS  
**Adress** Svärdvägen19 18233 Danderyd  
**Site nr** 86522  
**Adress** Sahlefeldtsgatan 7  
Örebro

**Typ** Tak  
**System** UMTS

<b>Mätinstrument</b>	<b>Typ</b> EMR-300	<b>Serienr</b> AS-0015	<b>Kalibrerad</b> 2003-04-10
<b>Prob</b>	8.3	AS-0062	2003-01-13
<b>Mätsond</b> EFP 8	<b>Frekvensområde</b> 100 kHz - 3 GHz	<b>Arbetstemperatur</b> 0 – 50 °C/[0 – -10 °C]	<b>Felvisning</b> ±2,3 dB/[+0,5 – -3 dB]

## Uppmätning av referensnivåer i utrymmen närmast skyddsområdet.

Utrymme:	Max / Medelvärde	avläst	korrigerad + 10 dBm
Östra vintergatan 62 Lägenhet 303 Balkong	Max Medelvärde / 6 min	<0,001	W/m <sup>2</sup> W/m <sup>2</sup>
Lägenhet 303 översta våning sovrum	Max Medelvärde / 6 min	<0.001	W/m <sup>2</sup> W/m <sup>2</sup>
Östra vintergatan 62 Lägenhet 301 TV rum	Max Medelvärde / 6min	<0.001	W/m <sup>2</sup> W/m <sup>2</sup>
Lägenhet 301 översta våning sovrum	Max Medelvärde / 6min	<0.001	W/m <sup>2</sup> W/m <sup>2</sup>
Rostaskolan F-3 vid ingång till lek område	Max Medelvärde / 6min	<0.001	W/m <sup>2</sup> W/m <sup>2</sup>
	Max Medelvärde / 6min		W/m <sup>2</sup> W/m <sup>2</sup>

**Referensnivåer:** GSM900 4.5 W/m<sup>2</sup>, GSM1800 9 W/m<sup>2</sup>, UMTS 10 W/m<sup>2</sup>

## Resultat

Anläggningen uppfyller kraven enligt SSI:s och Europeiska Unionens rekommendationer.



Referensnivån överskrids.  
En utredning erfordras för att klargöra om grundrestriktionen överskrids.



Ev. förslag till åtgärd.

**Mätföretag** TERACOM AB  
BOX 1366  
172 27 Sundbyberg

**Ort** Bäckefors

**Datum** 2004-11-29

TERACOM

**Mättekniker** Frank Carlgren

Underskrift

