TeliaSonera

# PROTOKOLL

**Internal**

**Datum**
2007-03-01

**Sidnr**
1 (2)

**Rev**
A Godkänd

**Uppgjord**
[redacted]@teliasonera.com

## Mätprotokoll från mätning av elektromagnetiska fält i två lägenheter på Smedjegatan 38 i Jönköping

Den 7 februari 2007 utförde undertecknad mätningar av elektromagnetisk fältstyrka i två lägenheter på Smedjegatan 38.

TeliaSonera har en basradiostation för GSM 900 och GSM 1800 med riktantenner på fastigheten Smedjegatan 29 (Metropolhuset) cirka 100 meter bort från de aktuella lägenheterna.

Mätning 1 skedde i [redacted] lägenhet (lgh 8). Denna lägenhet ligger på nedre botten och vätter mot basstationen på Smedjegatan 29. Mätning två utfördes i lägenheten som ligger ovanför och bebos av [redacted] Mätningen skedde efter förfrågan från [redacted].

Närvarande vid mätningen var [redacted], [redacted], CA Fastigheter AB samt fastighetsskötaren.

Mätningen utfördes av [redacted] från TeliaSonera AB.

Vid mätningen användes ett instrument för mätning av E-fält av fabrikat Wandel & Goltermann Typ EMR 30 med mätprob typ 8,2 (frekvensområde 100kHz-3GHz). Samtliga mätningar genomfördes som översiktsmätningar (spotmätningar)

Mätning 1 (Thurens lägenhet)

| Plats | Mätvärde | Enhet |
|---|---|---|
| Mitt i rummet | 0,008 | W/m2 |
| I sängen (huvudändan) | 0,002 | W/m2 |
| I sängen (fotändan) | 0,003 | W/m2 |
| Vid bord i sovrum | 0,002 | W/m2 |

Mätning 2 (Gunnarssons lägenhet)

| Plats | Mätvärde | Enhet |
|---|---|---|
| Bord vid ytterfönster mot basstation | 0,01 | W/m2 |
| Säng | 0,002 | W/m2 |
| Sovrum på golvet | 0,016 | W/m2 |
| Vardagsrumsbord | 0,004 | W/m2 |

Som jämförelse kan nämnas gränsvärdet för elektrisk fältstyrka i Statens Strålningsinstitut´s allmänna råd om begränsning av allmänhetens exponering för elektromagnetiska fält SSI FS 2003:3.

Värdet vid mobiltelefonifrekvensen 900 MHz är 4,5 W/m2 och 1800 MHz är 9,0 W/m2.

Som sammanfattning kan konstateras att mätresultaten ligger långt under rekommenderat gränsvärde.

Det finns ingen risk att människor som vistas i lägenheterna utsättes för exponeringsnivåer över svenska gränsvärden från den aktuella basstationen.

För TeliaSonera AB

[redacted]
EMF Expert