

PROTOKOLL EMF-MÄTNING BASSTATION

Dokumentversion: 2017-02-22

Mätningen avser verifiera att basstationen uppfyller både Strålsäkerhetsmyndighetens allmänna råd SSMFS 2008:18 och Europeiska Unionens rekommendation 1999/519/EG för elektromagnetiska fält.

För yrkesmässig verksamhet gäller Arbetsmiljöverkets föreskrift AFS 2016:3

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

| <u>Site</u> | | <u>Basstationsuppgifter</u> | |
|---------------|----------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|
| Ägare | Tele2 AB | Ägare | Tele2 AB |
| Adress | Torshamnsgatan 17 16494 Kista | Adress | Polhemsgatan 28/Bergsgatan 51 |
| Kontaktperson | | Sitenamn | Polhemsgatan |
| Telefonnummer | 08-56264000 | Site nr | T324650 |
| | | Typ | Paneler tak |
| | | System | GSM/UMTS/LTE |
| Mätinstrument | Typ NBM-550 | Serienr | Kalibrerad 2019-02-19 |
| Prob | E-field EF-0691 | G-0015 | 2019-02-19 |
| Mätsond | Frekvensområde | Arbetstemperatur | Felvisning |
| EF-1891 | 100kHz-6GHz | 0 – 50 °C | N/A |

Uppmätning av referensnivåer i utrymmen närmast skyddsområdet.

| GPS/Utrymme | Tid/Avst | Max / Medelvärde | Avläst | |
|--------------------------------------|----------|--------------------|---------|------------------|
| Våning 7, vind gång vid förråd 84 | tt.mm | Max | 0,0024 | W/m ² |
| Höjd ca 1,2m | 09.48 | Medelvärde / 6 min | 0.001 | W/m ² |
| Utomhus tak, 3m framför antenner | tt.mm | Max | 28,4700 | W/m ² |
| Höjd ca 1,8m. | 10.10 | Medelvärde / 6 min | 5,1300 | W/m ² |
| Våning 6, lägenhetsnummer 1607 | tt.mm | Max | 0,0705 | W/m ² |
| Sovrum hörn Berg/Polhemsg höjd 1m | 10.20 | Medelvärde / 6min | 0,0135 | W/m ² |
| Våning 6, lägenhetsnummer 1601 | tt.mm | Max | 0,0705 | W/m ² |
| Vardagsrum på soffbord höjd ca 1,3 m | 10.31 | Medelvärde / 6min | 0,0009 | W/m ² |
| Våning 6, lägenhetsnummer 1603 | tt.mm | Max | 0,0035 | W/m ² |
| Sovrum på säng, höjd ca 1,3 m | 10.39 | Medelvärde / 6min | 0,0005 | W/m ² |
| Bottenvåning, lägenhetsnummer 1001 | tt.mm | Max | 0,0051 | W/m ² |
| Sovrum på säng höjd ca 1,2m | 10.51 | Medelvärde / 6min | 0,0003 | W/m ² |
| | tt.mm | Max | | W/m ² |
| | | Medelvärde / 6min | | W/m ² |

Referensnivåer: LTE800 4 W/m², GSM900 4.5 W/m², GSM1800 9 W/m², UMTS/LTE 10 W/m²

Resultat

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



Referensnivån överskrids.

Nivån överskrids endast på tak framför paneler. Inga rekommendationer om åtgärder föreslås så länge tillträde till aktuellt område begränsas.



Mätföretag

AFRY Industrial and digital solutions

Ort

Stockholm

Datum

2021-01-22



Mätningenjör

Tomas Gustafsson

Underskrift