

**Från:** Tommy Ljunggren [redacted] [[@techsverige.se](mailto:[redacted]@techsverige.se)]

**Skickat:** den 4 maj 2022 12:59

**Till:** [redacted] [[@medicinskaccess.se](mailto:[redacted]@medicinskaccess.se)]

**Kopia:** Christer Törnevik

**Ämne:** Felaktig information i artikel i Medicinsk Access #1 2022

Till: [redacted] Ansvarig utgivare för Medicinsk Access

I Medicinsk Access #1 2022 finns en artikel med titeln "Mikrovågsstrålning från basstationer på hustak gav medicinska symptom som överensstämmer med mikrovågssyndromet". Artikeln gör gällande att en 5G-basstation som installerats på ett hustak har kraftigt ökat nivåerna av radiofrekventa elektromagnetiska fält (EMF) i en lägenhet och orsakat olika subjektiva symptom för de boende.

Studien som är källan till artikeln har dock avsevärda brister i både vetenskaplig kvalitet och saklighet:

**1. Felaktigt mätmetod**

EMF-mätningarna som gjordes i lägenheten innan och efter att 5G-basstationen togs i drift utfördes med ett mätinstrument (Safe and Sound Pro II) som är "bredbandigt" och därmed mäter alla bidrag från närliggande radiosändare i frekvensområdet 200 – 8000 MHz. Det går därmed inte att påstå att skillnaderna i mätvärden mellan de två mättillfällena beror på den nya 5G-basstationen på taket. Det kan finnas många alternativa förklaringar till skillnaderna, exempelvis variationer i mobiltrafiken (beroende på tid på dagen) eller att radiovågor från mobiltelefoner eller WiFi har registreras i olika grad. För att kunna bestämma EMF-nivåerna från 5G-basstationen behöver ett frekvensselektivt instrument användas. Standarden SS-EN 62232 beskriver hur sådana mätningar ska utföras på ett korrekt sätt, men denna har dock inte tillämpats. Mätningarna har uppenbarligen utförts av någon utan tillräcklig kunskap.

**2. Antenn ej riktad nedåt**

Den 5G-basstation som installerats på taket (Ericsson AIR 3278, B78K) till bostadshuset i Norrköping kommunicerar med uppkopplade telefoner och annan utrustning genom att skicka radiosignaler i riktningar där dessa finns och bort från byggnaden där antennen är installerad, dvs huvudsakligen horisontellt. Rakt nedåt skickas inga radiosignaler och dessutom dämpar plåttaket radiovågor i hög utsträckning. Detta innebär att man kan endast förvänta sig mycket låga EMF-nivåer från 5G-basstationen och inte "en kraftig ökning" som författarna hävdar.

**[redacted] Ej opartiskt, med intressekonflikt**

En av författarna driver organisationen "Strålskyddsstiftelsen" (inte att blanda ihop med Strålsäkerhetsmyndigheten, SSM)). [länk](#)

**4. Vetenskaplig grund saknas**

I artikeln beskrivs "mikrovågssjuka/elöverkänslighet" som en etablerad sjukdom orsakad av EMF-exponering. Enligt både svenska myndigheter ([länk](#) till information från SSM) och internationella organisationer ([länk](#) till information från WHO) saknas vetenskaplig grund för att koppla de ospecifika symptomen som förknippas med elöverkänslighet med EMF-

exponering. I författarnas partiska beskrivning saknas helt referenser till vetenskapliga slutsatser inom detta område.

Artikeln har fått viss uppmärksamhet i internationell media (se t ex artikel i [Rio Times](#)) och refereras även av grupper som arbetar mot trådlös kommunikation. Med anledning av alla felaktigheter och den uppenbara partiskheten så uppmanar vi er att dra tillbaka artikeln för att undvika ytterligare spridning av felaktig information.

Vänliga hälsningar,

Tommy Ljunggren  
EMF-alesperson för TechSverige

Christer Törnevik  
Ordförande för EMF-arbetsgrupp inom TechSverige, Senior Expert och ansvarig för EMF på Ericsson och ordförande för TK 106 (Elektromagnetiska fält - gränsvärden och mätmetoder) inom Svensk Elstandard



För en världsledande techsektor i Sverige

Tommy Ljunggren

Talesperson EMF & Sakkunnig 2G/3G teknikskiftet

Mob +46 (0) 706001591

Stockholm | Sturegatan 11 | Box 555 45 | 102 04 Stockholm

Följ oss gärna på [techsverige.se](https://techsverige.se) och i våra digitala kanaler!



Vi är en bransch- och arbetsgivarorganisation för alla företag inom techsektorn, med uppdrag att tillsammans med medlemmarna skapa bästa möjliga förutsättningar för en konkurrenskraftig svensk techbransch. Bland våra cirka 1400 medlemsföretag – som sammantaget har närmare 100 000 medarbetare i Sverige – återfinns allt ifrån små startup bolag med få anställda, till stora, multinationella företag med tusentals anställda runtom i världen. TechSverige är en av nio samverkande bransch- och arbetsgivarorganisationer inom förbundsgruppen Almega.

På vår webbplats kan du ta del av [vår dataskyddspolicy](#), som beskriver hur vi hanterar personuppgifter.