

Tillsynsärende avseende radiovågor från basstation i Stockholm Stad

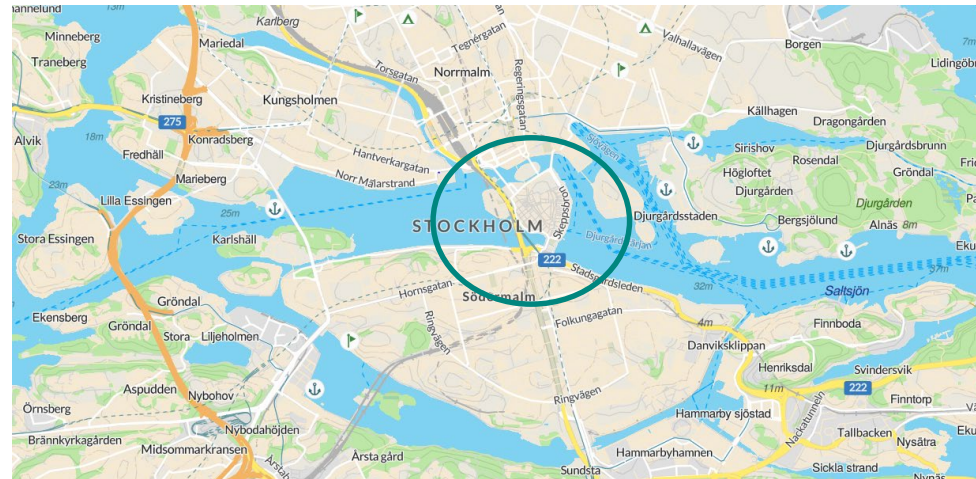


Pia Holmström
Miljöinspektör



Tillsynsärende kom in från Strålsäkerhetsmyndigheten (SSM)

- Den 3 mars 2020 överlämnade SSM ett tillsynsärende avseende radiovågor på Järntorget i **Gamla stan** till Stockholms miljöförvaltning
- Mätvärdena från **Järntorget** var de högsta som SSM hade uppmätt på allmän plats



Källa: Hitta.se



Källa: Hitta.se

Varför överlämnade SSM ärendet?

- SSM ansåg att exponeringsnivåerna var anmärkningsvärt höga
- SSM har inte tidigare uppmätt dessa halter av radiovågor
- Kommunen har möjlighet att pröva lämpligheten av basstationsantennens placering mot miljöbalkens allmänna hänsynsregler
- Verksamheten betecknas som miljöfarlig verksamhet enligt miljöbalken, men är inte tillståndspliktig eller anmälningspliktig enligt MB eller Strålskyddslagen

SSM redovisade mätrapport

Syfte

- Att kontrollera att referensvärdena (SSMFS 2008:18) innehölls
- Att få information om hur allmänhetens exponering för radiovågor kan se ut på platser med förhöjd exponering

Metod och tid för mätning

- Mätningen utfördes den 23 november 2019 i frekvensområdet 30-3000 MHz, som täcker bl.a. TV och mobiltelefoni
- Mätningen utfördes 17 meter från basstationen

Resultat

- Det högsta värdet uppmättes till 1300 mW/m², vilket motsvarade 20 % av referensvärdet (enligt SSM är det ovanligt med platser som överskrider 100 mW/m²).
- Medelvärdet (under 6 minuter) uppmättes till 720 mW/m², vilket motsvarade 10 % av referensvärdet



Källa: SSM

SSM:s slutsats i rapporten

- Aktuell basstation visade kraftigt förhöjda värden
 - exponeringsnivåerna var anmärkningsvärt höga
- Mätningar på allmänna platser utomhus i Stockholmsområdet visar vanligtvis medelvärden på 3-7 mW/m²
- Medelvärdet var betydligt lägre än maxvärdet, vilket beror på variationer i mobiltelenätets belastning
- Referensvärdena (SSMFS 2008:18) innehölls
- SSM konstaterade att radiovågorna inte var tillräckligt starka för att kunna medföra några säkerställda hälsorisker

Handläggning

Miljöförvaltningen kan utreda om placeringen är lämplig och vid behov förelägga om försiktighetsmått.

1. Ärendet kom in den 3 mars 2020
2. Kommunikering av inkommande handlingar med teleoperatör, anläggningsägare och fastighetsägare
3. Synpunkter från teleoperatören och fastighetsägaren
4. Bedömning
5. Beslut att lämna tillsynsärende utan ytterligare åtgärd

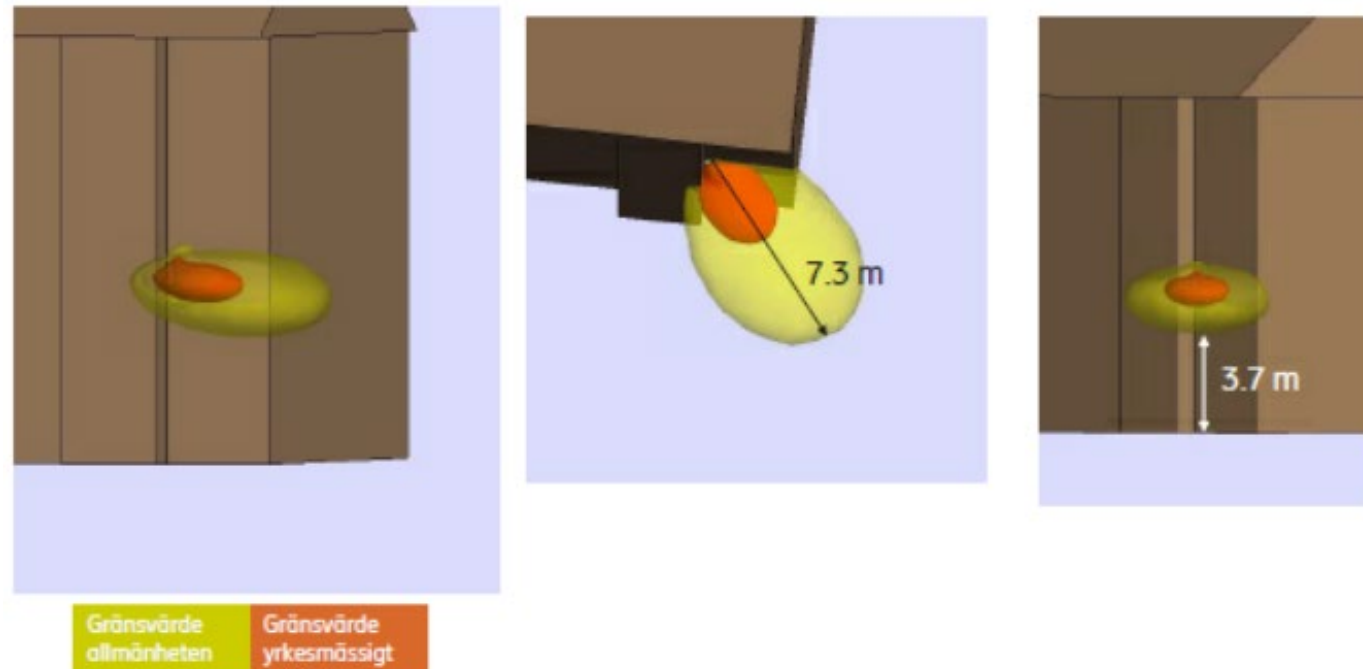
Synpunkter från teleoperatören Net4mobility

- Plan på att sätta upp annan typ av antenn på taket
 - längre avstånd => lägre effekt
- Ansökt om att få flytta antennen hos fastighetsägaren
 - byggnaden är kulturminnesklassad > tillstånd krävs
- Kontroll av systemet utfördes i syfte att se hur trafikmängden på basstationen ser ut över tid
 - referensvärdena innehölls med god marginal
- Ericsson redovisade skyddsområdet för basstationen
 - allmänheten kan inte vistas inom skyddsområdet där referensvärdet skulle kunna överskridas
 - ansåg att antennens placering inte riskerade människors hälsa

Elektromagnetisk exponering från mobilskändare på Järntorget

Tillämpbara referensnivåer för allmänheten i Sverige:

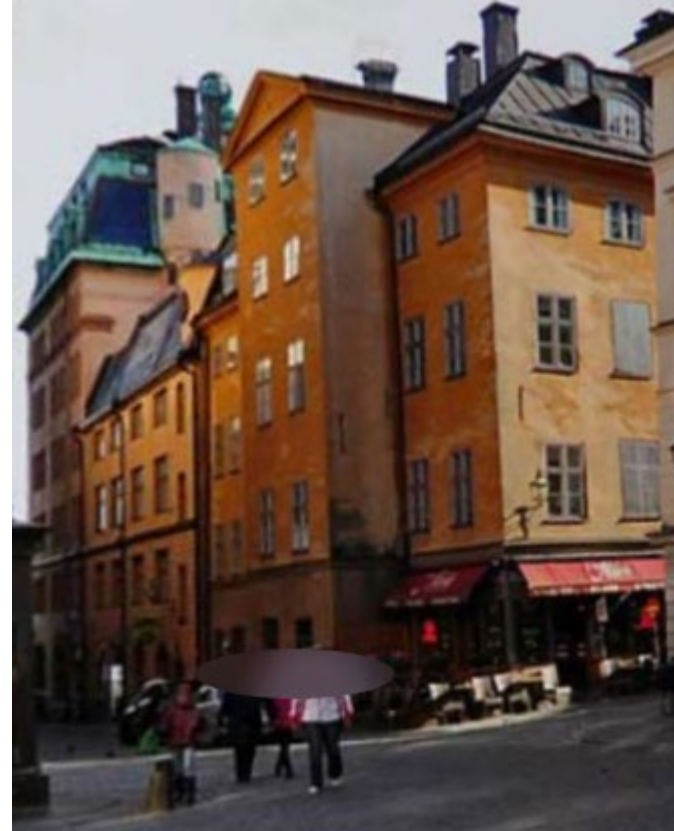
- 4,0-10 W/m² mellan 800-2600 MHz
- Yrkesmässiga EMF-gränsvärden är 5 ggr högre än för allmänheten



Källa: EMF and Health Ericsson Reserch

Svar från fastighetsägaren

Fastighetsägaren tillät inte flytt av antennen, med motiveringen att referensvärdena innehölls och att de skulle se till att värdena även skulle göra det fortsättningsvis



Källa: Hitta.se

Preliminär bedömning vid avstämning med enhetschefen (jurist)

Vid avstämning diskuterades om ett föreläggande kunde fattas. Detta mot bakgrund av:

- för att ta hänsyn till försiktighetsprincipen och hänsynsreglerna
- att radiovågornas styrka varierar
- basstation med flera olika tekniker (2G, 3G, 4G) var lågt placerad
- att radiovågorna minskar med avståndet till antennen

Ny bedömning efter avstämning med: avdelningschef (jurist) och juristenheten (3 jurister)

Juristerna bedömde att ärendet inte kunde föranleda någon åtgärd från förvaltningens sida. Detta mot bakgrund av att:

- referensvärden inte överskreds
- det högsta värdet som uppmättes motsvarade 20% av referensvärdet
- medelvärdet uppmättes till 10% av referensvärdet
- SSM själva meddelat att de uppmätta värdena inte riskerade några säkerställda strålskyddsrelaterade risker med exponering.

Tack för mig

Pia Holmström 08-508 28 763

pia.m.holmstrom@stockholm.se

