

Diarienummer 14-12979	Startdatum 2014-12-17
--------------------------	--------------------------

Initiering

Typ (PTS/extern/annat) PTS initiativ	Kontaktperson Lars Eklund	Telefon 5803	Mail: lars eklund@pts.se
Dossnr 1.93	Verksamhet Radio	Ärendetyp Radiotillsyn på PTS initiativ	Nationellt/internationellt: Nationellt

Kontroll av misstänkt användning av radiosändare. Det har framförts misstanke om användning av falska mobilbasstationer i området kring Rosenbad. Tillsynen omfattar i första hand kontroll av mobilbasstationer i området mellan UD och Sagerska palatset

Plats

Ort Stockholm	Gata Rosenbad med omnejd	Nummer
------------------	-----------------------------	--------

Metod

Instrumentbärare (pers/personbil/mätbuss) Mätbuss	Typ av mätning (absolut/referens/störning/pejl/mobil) Störning/mobil – ingen kalibrering nödvändig
--	---

Utrustning, tillvägagångssätt

Mätplats 1: stillastående på Strömgatan sydöstra hörnet UD.

Loggning/analys av nätparametrar med hjälp av radionätverksanalysator i banden 900/1800/2100 för 2G samt 3G. Spektrumanalys av nedlänk på 2100-bandet med hjälp av spektrumanalysator. Verifiering av riktning på utstrålningskälla för respektive operatörers olika kanaler på 3G.

Mätplats 2: stillastående på Riddarhuskajen nordvästra hörnet.

Loggning/analys av nätparametrar med hjälp av radionätverksanalysator i banden 900/1800/2100 för 2G samt 3G. Spektrumanalys av nedlänk på 2100-bandet med hjälp av spektrumanalysator. Verifiering av riktning på utstrålningskälla för respektive operatörers olika kanaler på 3G.

Mätplats 3: Rörligt UD/Rosenbad/Norrbro/Fredsgatan

Loggning/analys av nätparametrar med hjälp av radionätverksanalysator i banden 900/1800/2100 för 2G samt 3G. Spektrumanalys av nedlänk på 2100-bandet med hjälp av spektrumanalysator.

Efterbehandling

Vid efterbehandling av lagrade nätverksparametrar kunde inga avvikelser hittas.

Mätfiler
14_12979_141217_A.rscmd

Utrustning

R&S Radionätverksanalysator 900/1800/2100
R&S Radiopejl
Tektronix Realtidsspektrumanalysator
Mättelevon med programvara

Resultat

Under den specifika tiden för mätningarna samt i det området som mätningarna utfördes kunde ingen olaglig radioanvändning styrkas på de frekvenser som används av mobila taltjänster.

Handläggare

Namn
Henrik Tibbling

Rapport slut datum
2014-12-19