

# Spektrumtillsyn

*Lars Eklund, enhetschef*

# Spektrumavdelningen, organisation

Ny organisation sedan 2013. Tidigare organisation var tjänsteinriktad med olika enheter för olika radiotjänster. Dagens organisation är processororienterad

Spektrumavdelningens mål:

- Möta dagens och morgondagens efterfrågan och behov av radiospektrum
- Avdelningen ska ha ett effektivare och ändamålsenligare arbetssätt

# Spektrumavdelningen

Spektrumavdelningens enheter:

Enheter för:

- Spektrumanalys (S1)
- Spektrumutveckling (S2)
- Spektrumtillstånd (S3)
- Spektrumtillsyn (S4)

# Spektrumtillsyn, organisation

På enheten arbetar 12 personer totalt

Fältverksamheten är lokaliserad i Malmö och Stockholm

- två fälthandläggare i Malmö
- tre fälthandläggare i Stockholm (HK)
  
- sju personer på HK

# Utrustning

På enheten finns bland annat:

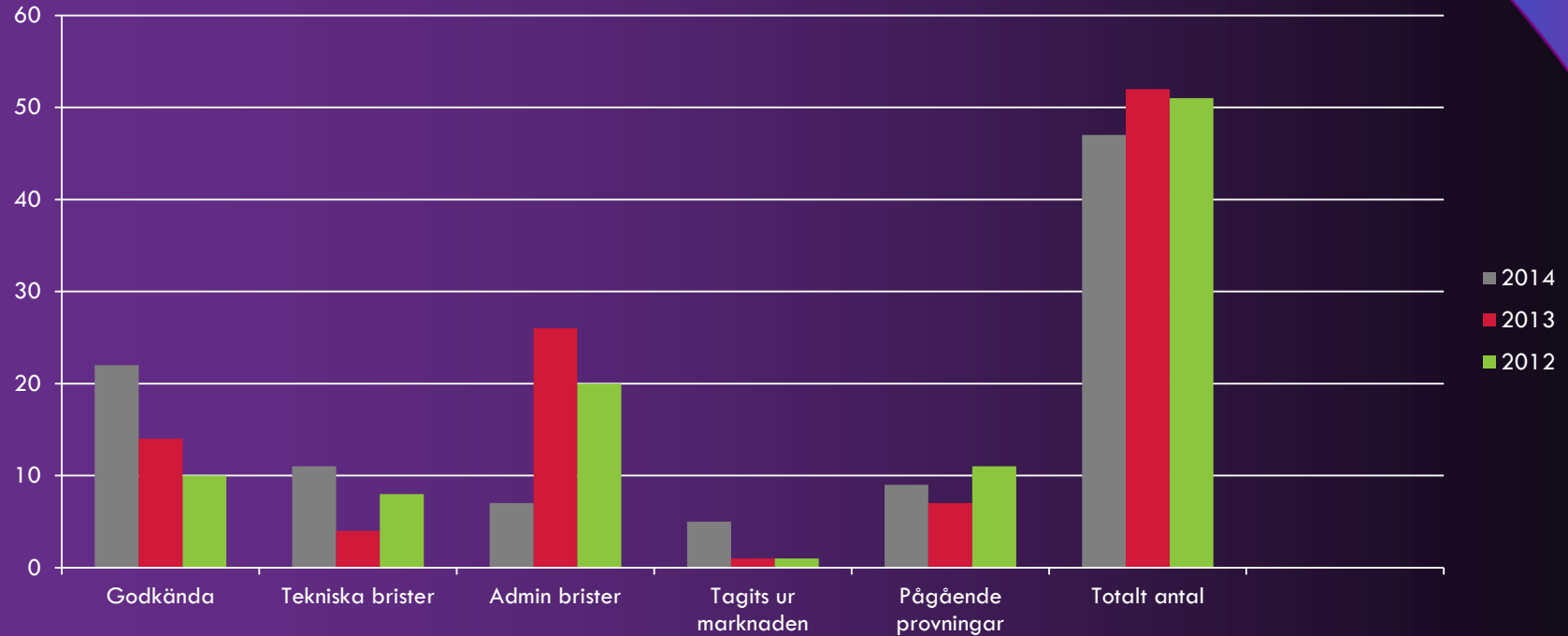
- sju mätstationer
- fem fjärrstyrda pejlar (fasta mätstationer)
- fem mätfordon, spektruminstrument (spektruminstrument, pejlar ...)
- spektrumanalysatorer, kontrollmätmottagare, scanner för mobilbanden samt mättelevoner

# Marknadskontroll

PTS är tillsynsmyndighet för produkter som omfattas av R&TTE

- Kontroll av produkter som satts på marknaden innebär:
- Stickprovskontroll av produkter
- Testning av produkter R&TTE och (EMC)
- Legala åtgärder

# Marknadskontroll 2014



# Spektrumtillsyn

Fokus på:

- Marknadskontroll
- Störningsutredningar, händelser och planerad tillsyn
- Övriga uppdrag, rapporter
- Internationellt deltagande i spektrumtillsynsfrågor (CEPT/ITU)

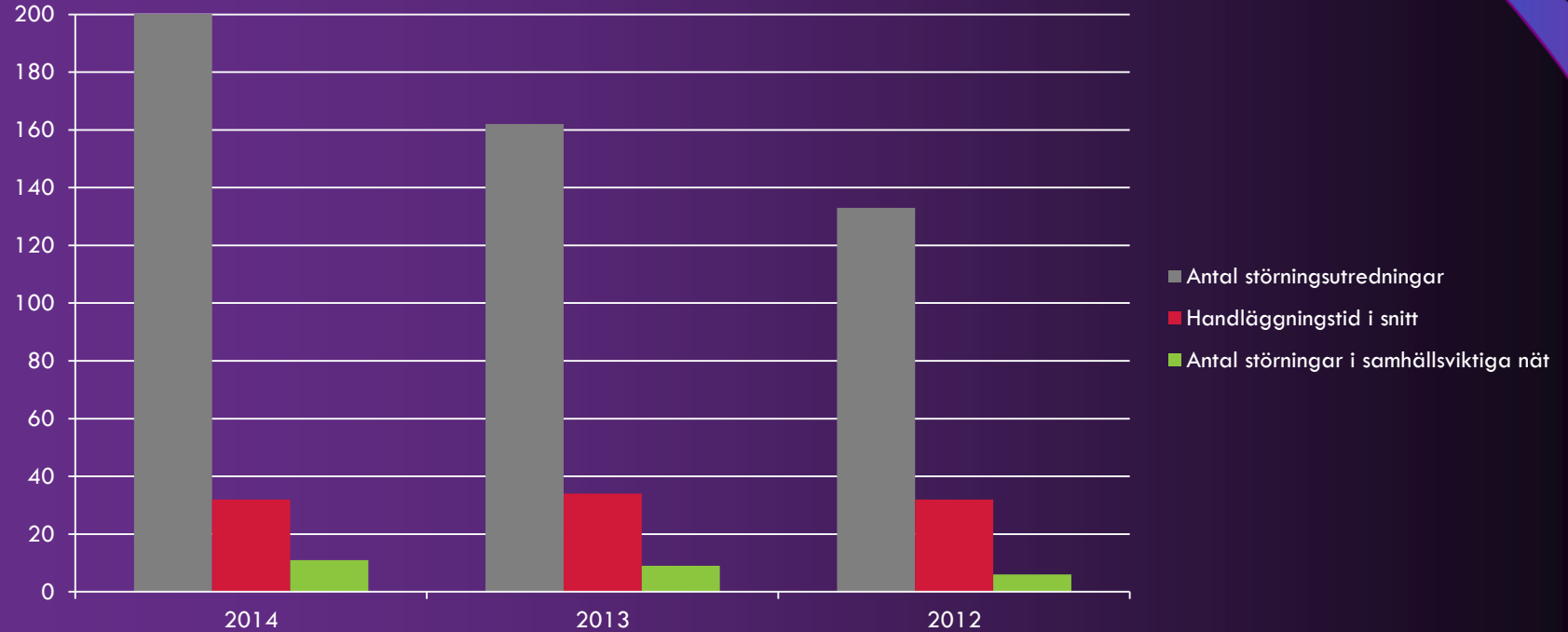


# Utredningar, uppdrag

Åtgärder är baserade på:

- Inkomna anmälda störningar i mobilnäten  
LMR-användning  
TV-störningar (800 MHz påverkan)
- Planerad tillsyn  
kontroll av rundradio  
uppföljning av administrativa uppgifter

# Störningsärenden 2014



# Utredningar, rapporter

- Rapporter om påverkan av 800 MHz på TV
  - Kartläggning av mobiltäckning
  - Stickprovskontroller (t.ex. initierat av regering)
  - Deltagande i andra interna projekt
- 
- Mobiltäckning ....

# Bilder från vardagen



# Evenemang

Friidrotts-EM 2006

Alpina VM 2007

Skidskytte-VM 2008

*Falun Skid-VM 2015*

