

Säker kommunikation i förändring



Jonas Wiklander

Vice President Products
Sectra Communications AB



Kommunikationssäkerhet

- Autenticitet *Authenticity*
- Riktighet *Integrity*
- Sekretess *Confidentiality*

**SIGNAL-
SKYDD**

- Tillgänglighet *Availability*

**VAL AV
SYSTEM**

Signalskydd

- KBM har regeringens uppdrag att samordna civila myndigheters arbete med signalskydd.
- KBM har gett kryptoutrustningar till regeringskansliet, bevakningsansvariga myndigheter, länsstyrelser, landsting, polismyndigheter och vissa samhällsviktiga företag...

www.krisberedskapsmyndigheten.se

Kommunikationssäkerhet

- Autenticitet *Authenticity*
- Riktighet *Integrity*
- Sekretess *Confidentiality*

**SIGNAL-
SKYDD**

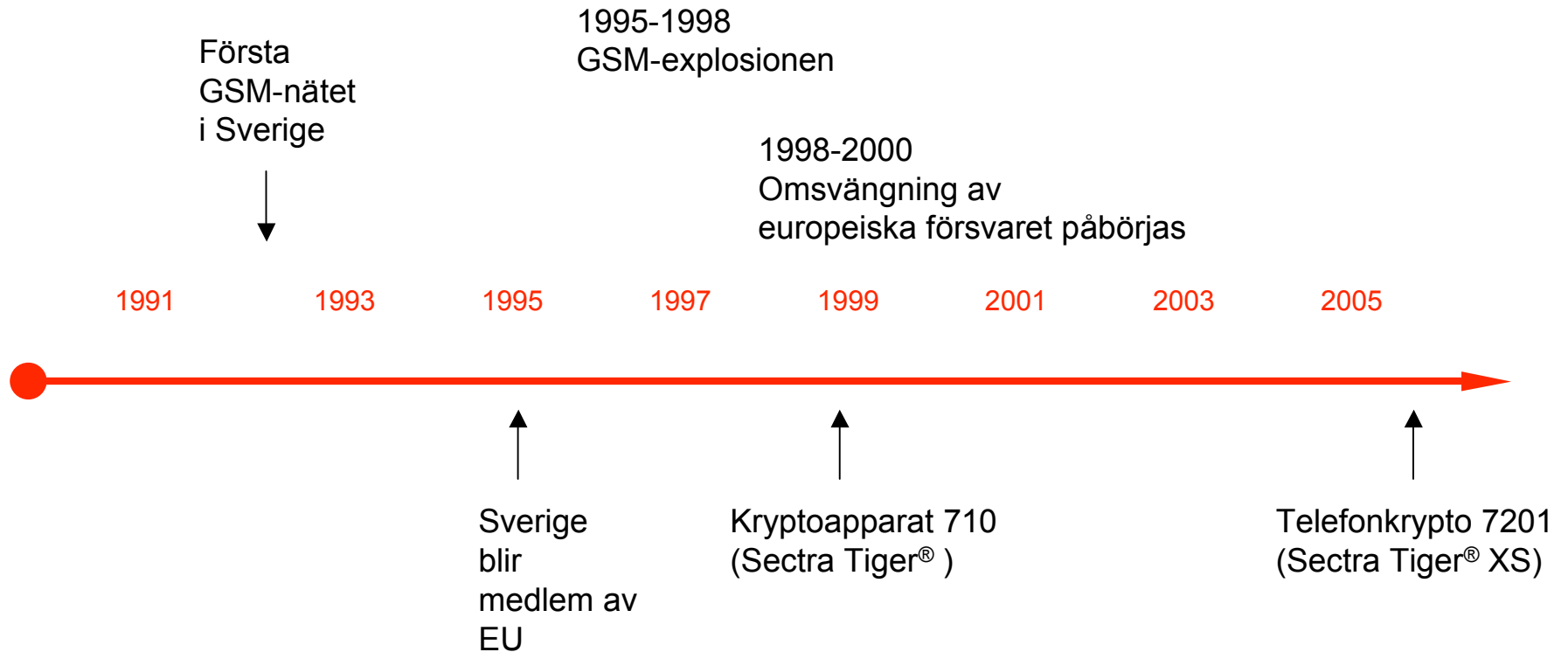
- Tillgänglighet *Availability*

**VAL AV
SYSTEM**

Val av system

- Eget system:
 - Försvarets TeleNät (FTN)
 - RAKEL
 - Militära taktiska radiosystem
- Publika nät:
 - Allmänna telefontätet (analog telefoni, ISDN)
 - Kommersiella mobilnät (GSM, 3G)
 - Kommersiella satellitsystem (Inmarsat, Thuraya, ...)
 - Internet (IP)

Utveckling 1990-2006



Kommunikation idag är...

- Person-orienterad
- Överallt / var som helst
- Internationell
- Mångfacetterad
- I ständing förändring!

Tigertelefonen - Kryapp 710 (1999)



**Användar-
gränssnitt
(Tal, Data, SMS)**

**Kryptering/
Säkerhet**

**Kommunikation
(GSM / DECT)**

Tiger XS- Telefonkrypto 7201 (2005)

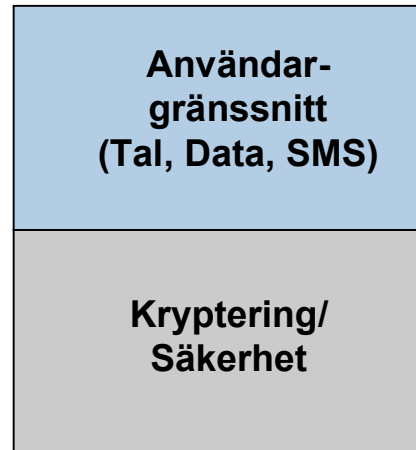


**Användar-
gränssnitt
(Tal, Data, SMS)**

**Kryptering/
Säkerhet**

**Kommunikation
(GSM / DECT)**

Tiger XS- Telefonkrypto 7201



Tiger XS- Telefonkrypto 7201

**Användar-
gränssnitt
(Tal, Data, SMS)**

**Kryptering/
Säkerhet**



Kommunikation

Tiger XS- Telefonkrypto 7201



Kryptering/Säkerhet
Användargränssnitt
(Tal, Data, SMS)



Mobil
Kommunikation

Tiger XS- Telefonkrypto 7201



Kryptering/Säkerhet
Användargränssnitt
(Tal, Data)



Fast
Kommunikation

Tiger XS- Telefonkrypto 7201



Kryptering/Säkerhet

**Användargränssnitt
(Tal, Data, SMS)**



**Satellit-
kommunikation**

Telefonkrypto 7201



Separering krypto/kommunikation

- Kortare utvecklingstid
- Enklare säkerhetsevaluering

- Klar skillnad krypterat/okrypterat
- Längre batteritid
- Framtidssäkerhet
- “Inte en telefon”

Framtiden

- Fortsatt samarbete med KBM och FMV
- Internationellt samarbete
- Nya användarfall
- Nya kommunikationsnät
- Interoperabilitet

Tack!



SECTRA

Tel. 013-23 52 00
www.sectra.se/security

Jonas Wiklander
Email: jw@sectra.se

