



## FRA som kompetensresurs

Vad kan vi göra  
...och för vem?



Torbjörn Gustavsson 10/10/02



## FRA:s historia

- 1940 – Arne Beurling och den tyska G-skrivaren
- 1942 – FRA bildas
- 1943 – Lokalisering på Lovön

FRA är en **civil** myndighet under försvarsdepartementet som genom **signalspaning** svarar för en betydande del av svensk underrättelsetjänst.

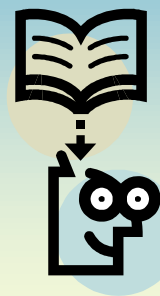
Torbjörn Gustavsson 10/10/02



## FRA har teknisk kompetens

... inom t.ex.

- radiokommunikation
- telekommunikation
- signalbehandling
- datateknik
- kryptologi



Torbjörn Gustavsson 10/10/02



## FRA behöver hög sekretess

Våra källor, mål, medel och metoder måste skyddas



Torbjörn Gustavsson 10/10/02



Erfarenhet från krypto:

*För att kunna konstruera starka krypton  
måste man kunna knäcka svaga krypton.*

Konsekvens:

TSA-kryptologerna som konstruerar och granskar  
svenska försvarskrypton är anställda av FRA.

---

Torbjörn Gustavsson 10/10/02



Analogi mellan krypto och IT-säkerhet:

*För att kunna skydda oss mot dataintrång  
måste vi veta hur dataintrång går till.*



---

Torbjörn Gustavsson 10/10/02



## FRA:s RINK-verksamhet

- Etablerades 1996
- Intern verksamhet från 1997
- Konsultverksamhet från 1999

FRA genomför ett tiotal aktiva IT-kontroller per år på uppdrag av myndigheter och statligt ägda bolag.

---

Torbjörn Gustavsson 10/10/02



## Uppgifter enligt propositionen *Samhällets säkerhet och beredskap* 2001/02:158

FRA bör kunna:

- stödja insatser vid nationella kriser med IT-inslag,
- medverka till identifieringen av inblandade aktörer vid hot mot samhällsviktiga system,
- genomföra aktiv IT-kontroll och
- ge annat tekniskt stöd inom informationssäkerhetsområdet.

**En viktig uppgift för myndigheten är att samverka med andra organisationer på informationssäkerhetsområdet såväl inom som utom landet.**

---

Torbjörn Gustavsson 10/10/02



**FRA**

## Sårbarhets- och säkerhetsutredningen föreslog tidigare också:

- evaluera informationssäkerhetsprodukter
- medverka i utvecklingen av IT-säkerhetsprodukter och säkerhet i IT-produkter,
- utbilda samt ge teknisk information och råd inom informationssäkerhetsområdet

**Detta är struket!**

Torbjörn Gustavsson 10/10/02



**FRA**

## Ansvarsprincipen gäller

Ingenting FRA gör eller inte gör fråntar uppdragsgivarna ansvaret för sin egen informationssäkerhet eller systemägarna ansvaret för IT-säkerheten i den egna verksamheten.



Torbjörn Gustavsson 10/10/02



## Varför ska just FRA göra detta?

- FRA har redan teknisk kompetens
- FRA har ett högt utvecklat säkerhetstänkande
- Staten behöver av nationella säkerhetsskäl en garanterad teknisk IT-säkerhetskompetens tillgänglig

...men

- FRA bör inte uppträda som aktör på konkurrensutsatta marknader.

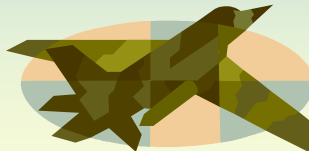


Torbjörn Gustavsson 10/10/02



## Vilka kan FRA utföra uppdrag åt?

- I dag åt *myndigheter och statligt ägda bolag som hanterar information som bedöms vara känslig ur sårbarhetssynpunkt eller ur ett säkerhets- eller försvarspolitiskt perspektiv.*
- Oklart om kretsen kommer att vidgas



Torbjörn Gustavsson 10/10/02



## När startar FRA verksamheten?

- FRA får uppgifterna från 2003
- Aktiv IT-kontroll utförs redan
- De övriga delarna byggs upp successivt
- Verksamheten kommer att utvärderas till 2005 av den särskilda utredaren Anders Svärd

FRA utlyser denna vecka chefsbefattningen!

Torbjörn Gustavsson 10/10/02



## Hur var det nu med det hemliga FRA?

- FRA:s kärnverksamhet kommer alltså att vara omgärdad av hög sekretess
  - FRA kommer att respektera uppdragsgivarnas krav på sekretess
- ...men
- FRA kommer i övrigt att agera öppet när det gäller informationssäkerhet

Torbjörn Gustavsson 10/10/02