

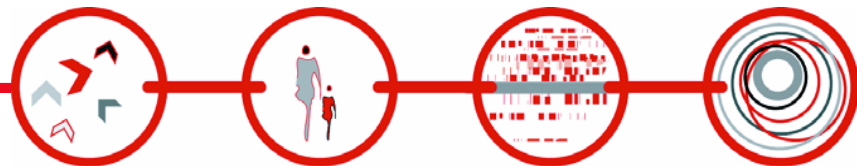
Internet – möjliggörare och utmanare

Internetdagarna 2005

Marianne Treschow

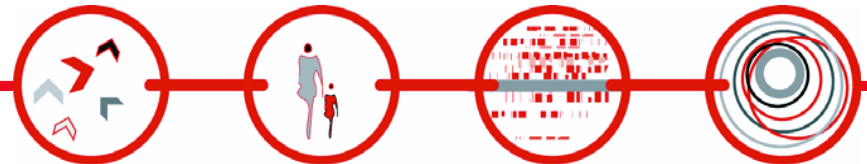
Generaldirektör

Post- och telestyrelsen



Agenda

- Inledning
- IP-baserad telefoni – marknad, konkurrenspåverkan och tankar kring reglering
- Internetsäkerhet – från fysiskt skydd till information för att höja säkerhetsmedvetandet



IP-baserad telefoni är inte ett entydigt begrepp

I nuläget finns 43 operatörer anmälda hos PTS som erbjuder IP-baserad telefoni

Det finns ett stort antal tjänster som inte är anmälda hos PTS (ex. Skype, IconnectHere, etc)

Det finns ett flertal olika typer av tjänster på marknaden

- Telefon-till-telefon, PC-till-PC, PC-till-telefon, etc
- Olika accessnät (LAN, kabel, etc.)
- Operatörskontrollerade nät, över Internet

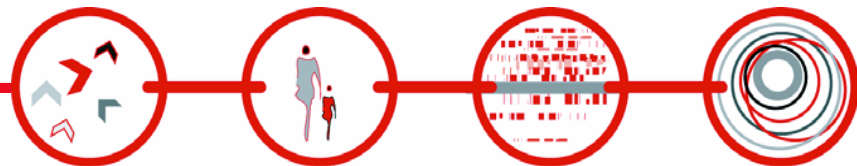


IP-baserad telefoni kan komma att ha en stor inverkan på konkurrensen på telemarknaden

Potentialen för IP-baserad telefoni är stor

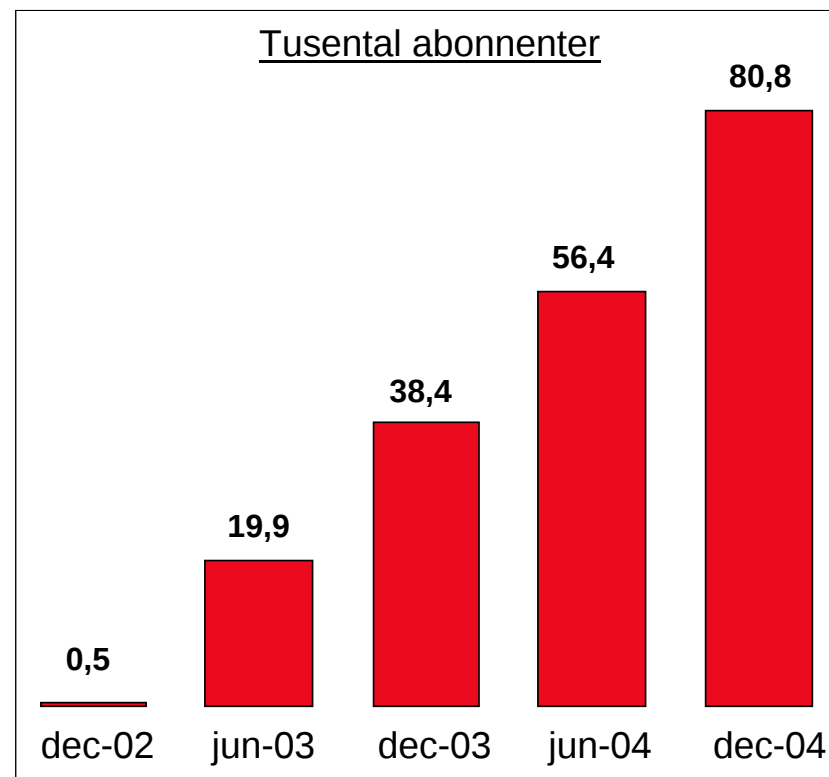
- 5,7 miljoner fasta telefoniabonnemang (privat och företag)
- 1,8 miljoner kabel-TV hushåll
- 749 tusen bredbandskunder via xDSL
- 243 tusen bredbandskunder via kabelTV
- 234 tusen bredbandskunder via annan fast access (mestadels LAN)

Källor: RTVV, PTS (2005)

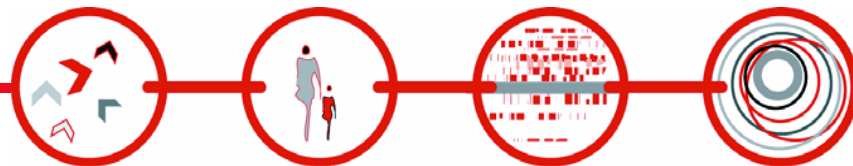


IP-baserad telefoni som fenomen har funnits ett tag, men har relativt nyligen börjat skjuta fart

- 2003 Företagsmarknaden växer
- 2004 Privatmarknaden börjar ta fart (~1,5%)
- 2005 Storskalig kommersiell introduktion
- 2006 Massmarknad för IP-baserad telefoni tar fart



Källor: Svensk telemarknad första halvåret 2004, Svensk telemarknad 2004

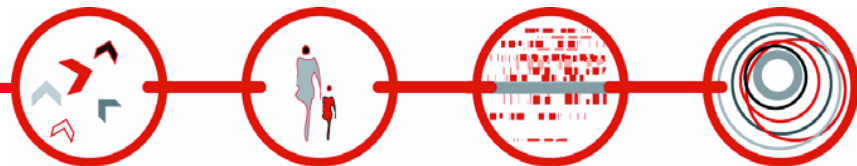
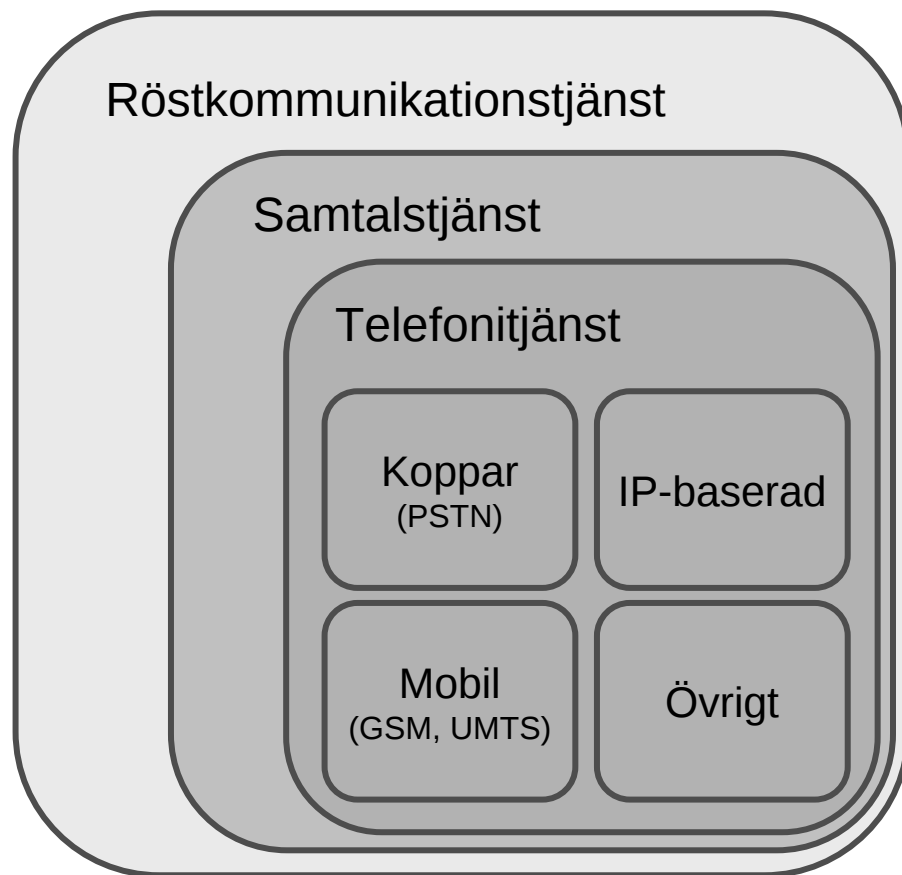


Förklaringsmodell för röstkommunikationstjänster

Röstkommunikationstjänster - alla former av elektronisk talkommunikation. (Ex. ICQ, MSN Messenger, Skype grundtjänst)

Samtalstjänster - påminner om telefoni men uppfyller inte definitionen i lagen (Ex. Skype In/Out)

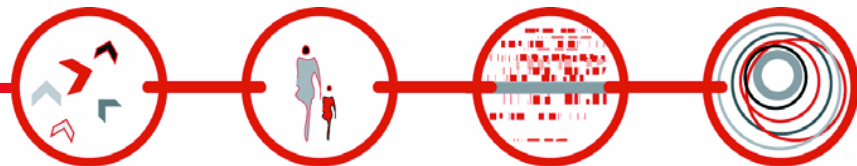
Telefontjänster - uppfyller definitionen i lagen och utgör substitut till den traditionella fasta telefonin ur ett slutanvändar-perspektiv.



Utkast till en policy för röstkommunikations-tjänster (inkl. IP-baserad telefoni)

Konsumentinformation och konsumentfokus

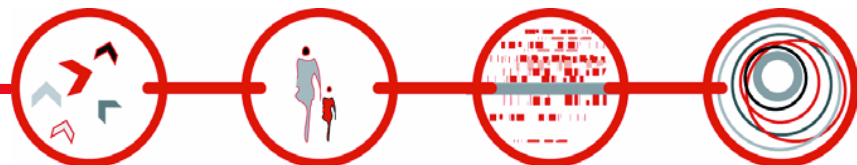
1. PTS prioriterar en tydlig konsumentinformation beträffande vad en tjänst innehåller och vad en tjänst möjliggör och inte möjliggör.
Konsumentinformation bör inkludera bland annat information om huruvida;
 - tjänsten möjliggör förmedling av samtal till larmcentral via nödnumret 112, samt om samtal till 112 kan positioneras
 - tjänsten tillhandahålls över ett av tjänstetillhandahållaren kontrollerat nät eller över Internet



Utkast till en policy för röstkommunikations-tjänster (inkl. IP-baserad telefoni)

Effektiv konkurrens

2. PTS har för avsikt att vid tillämpningen av det regulatoriska ramverket möjliggöra innovation, sänka inträdesbarriärer samt att beakta konsumentintressen
3. PTS välkomnar tjänster med olika servicegrad och innehåll och vill framhålla vikten av en tydlig information beträffande tjänstens innehåll
4. PTS har för avsikt att, baserat på marknadens utveckling, se över tillämpningen av regleringen för att anpassa denna efter den rådande marknadssituationen

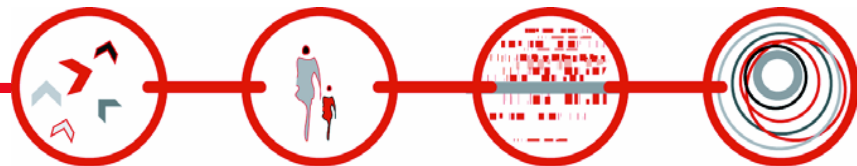


Utkast till en policy för röstkommunikations-tjänster (inkl. IP-baserad telefoni)

Effektiv konkurrens (forts.)

5. PTS har för avsikt att, där så är befogat, inkludera olika typer av röstkommunikationstjänster i de marknadsbedömningar som genomförs.

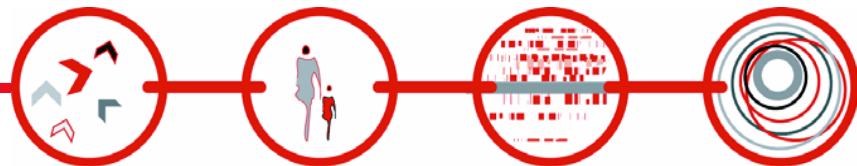
Frågor som utreds: Säkerhetsaspekter, nummerfrågor och anmälningssplikt.



Säker kommunikation – ett av PTS mål

Flera pusselbitar:

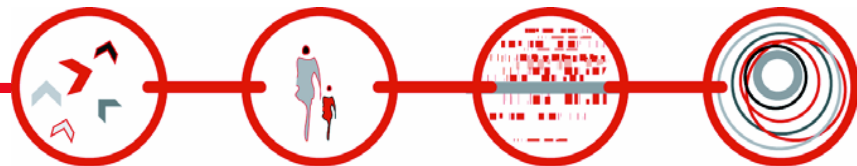
- Fysiskt skyddade och robusta nät
- Skydd mot logiska hot, som skadlig kod
- Medvetna användare som aktivt skyddar sig



Säker kommunikation – Sitic

- Etablerat 2003
- Stödjer samhället i arbetet med skydd mot IT-incidenter
- Incidentrapportering
- Förebyggande
- Internationellt samarbete

Sitic
Sveriges IT-incidentcentrum



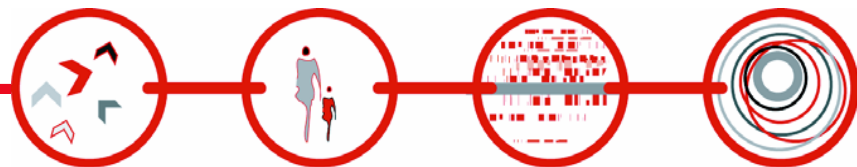
Användarna – säkerhetsinformation

Sajt: www.pts.se/internetsakerhet

Säkerhetstest:

- Över 200 000 tester

Nya verktyg planeras



Hoten på nätet

- Internationellt samarbete om spam och spionprogram
- Rapport om spionprogram presenterades i Bryssel
- PTS vill påverka framtida lagstiftning

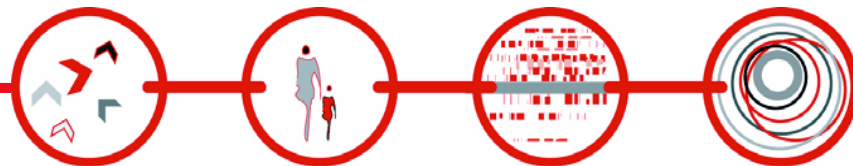
WARNING!
YOU'RE IN DANGER!

ALL YOU DO WITH COMPUTER IS STORED FOREVER IN YOUR HARD DISK. WHEN YOU VISIT SITES, SEND EMAILS... ALL YOUR ACTIONS ARE LOGGED. AND IT IS IMPOSSIBLE TO REMOVE THEM WITH STANDARD TOOLS. YOUR DATA IS STILL AVAILABLE FOR FORENSICS. AND IN SOME CASES FOR YOUR BOSS, YOUR FRIENDS, YOUR WIFE, YOUR CHILDREN.

Every site you or somebody or even something, like spyware, opened in your browser, with all images, and all downloaded and maybe later removed movies or mp3 songs - **ARE STILL THERE** and could broke your life!

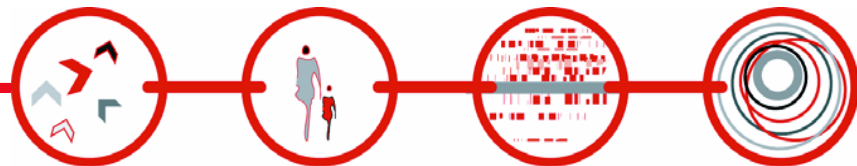
SECURE YOURSELF RIGHT NOW !
REMOVE ALL SPYWARE FROM YOUR PC!

[Removal instructions](#)



Lagändring – ny möjlighet att ställa säkerhetskrav

- Rapport om strategi för ett säkrare Internet
- Förslag på lagändring: PTS får möjlighet att ställa "rimliga krav på god funktion och teknisk säkerhet" för all elektronisk kommunikation.
- Lagändringen trädde i kraft 1 juli 2005
- Föreskriftsarbete inlett – öppen dialog med marknaden
- Högt prioriterat



Sammanfattning

- Ett säkert Internet och ett klimat som stimulerar nya tjänster gör att Internet fortsätter vara en möjliggörare och en utmanare.
- Besök oss på www.pts.se och se vår information om säkerhet på nätet



POST & TELESTYRELSEN

INTERNETSÄKERHET @



POST & TELESTYRELSEN

2005-10-24