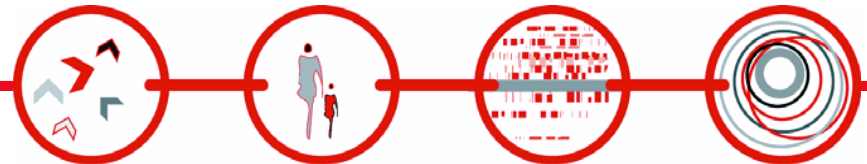


IP-baserad telefoni –en egen disciplin?

Internetdagarna 24 oktober 2005

PTS

Christoffer Karsberg
Avdelningen för nätsäkerhet



Skypeeffekt

OECD: Rekordlåga teletaxor väntar för industriländerna

2005-10-18
Ip-telefon
för fast te
sänkninga

Av [Comput](#)

För telefon
prissänknin
med den ti

De stora te
France Tele
kraftiga pris

Kompletterar varandra

Cisco och Nokia slår ihop ip-telefoni med mobilfamilj

2005-10-18 07:35

Cisco och Nokia ska integrera ip- och mobiltelefoni. Samma funktioner som finns i en ip-telefon ska finnas i mobilen. En av fördelarna blir lägre samtalskostnader.

Av [Mikael Ricknäs](#) : **ComputerSweden**

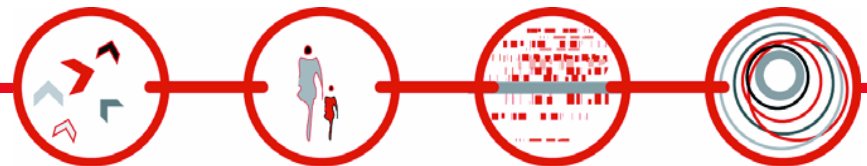
ANNONS

Car navigation
and handsfree calling



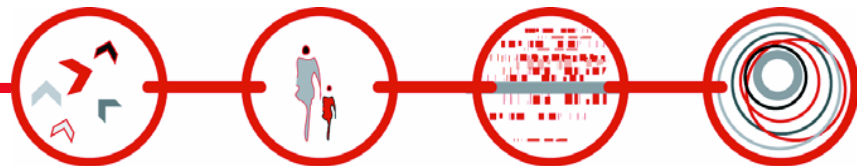
Upplägg

- Definitioner enligt LEK
- Typer av aktörer och tjänster
- Aktuella frågor
- PTS inställning



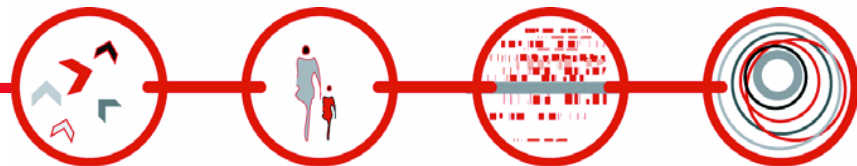
Vad är en telefonitjänst enligt LEK?

- en elektronisk kommunikationstjänst
- ringa eller ta emot samtal via nummerplanen
- möjlighet att ringa nödsamtal



IP-baserad telefoni –utmärkande drag

- Telefoni där kommunikationen till och från användaren transporteras på IP-baserade nät
- Teknisk och kommersiell separation mellan telefonitjänsten och transporten av tjänsten
- Global åtkomst till tjänsten



Olika typer av aktörer och tjänster

43 tillhandahållare anmälda hos PTS som erbjuder IP-baserad telefoni

Ett antal aktörer som inte är anmälda hos PTS (såsom Skype, IconnectHere, etc)

Ett flertal olika typer av tjänster på marknaden:

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



Olika tjänster har olika egenskaper och adresserar olika behov

[illegible]

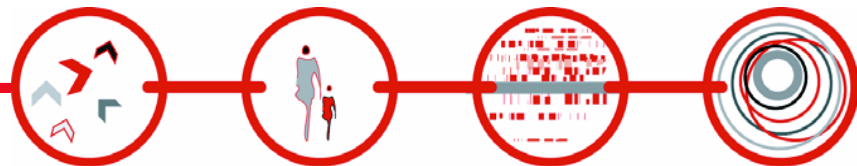
IP-baserad telefoni kommer att ha stor inverkan på konkurrensen på telemarknaden

De flesta kommersiella erbjudanden idag replikerar funktionaliteten hos traditionell fast telefoni, PSTN

- Samma tjänster
- Samma telefon

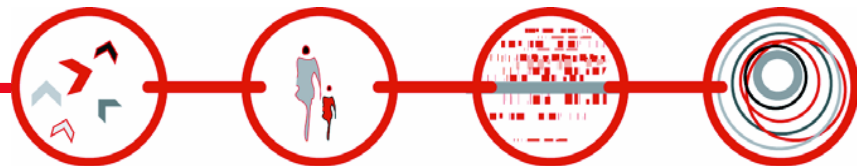
Priserna är betydligt lägre än för traditionell telefoni (jämför gärna på www.telepriskollen.se)

Även de internetbaserade varianterna pressar priser



PTS främjar innovation och konkurrens

- PTS vill möjliggöra innovation, sänka inträdesbarriärer och samtidigt beakta konsumentintressen
- Välkomnar tjänster med olika servicegrad och innehåll
- EU: Light approach!
- Hanteringen av Nummerplanen kan behöva anpassas till nya sätt att ringa



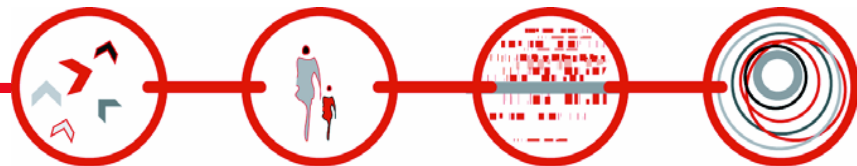
Säker kommunikation - driftssäkerhet



Säker kommunikation - driftssäkerhet

*"Den som tillhandahåller **allmänna kommunikationsnät** eller **allmänt tillgängliga elektroniska kommunikationstjänster** skall se till att verksamheten uppfyller rimliga krav på god funktion och teknisk säkerhet..."*

- Underlag inför föreskrifter under hösten –samråd med operatörer



Säker kommunikation - 112



- Relevant reglering för att inte hämma marknaden
- Så många e-komtjänster som möjligt ska kunna erbjuda 112
- Dirigering och lokalisering en utmaning för nomadiska tjänster
- För nomadiska telefonitjänster –anvisad alarmeringscentral
- 112 bör inte vara en vågdelare för tyngre eller lättare reglering



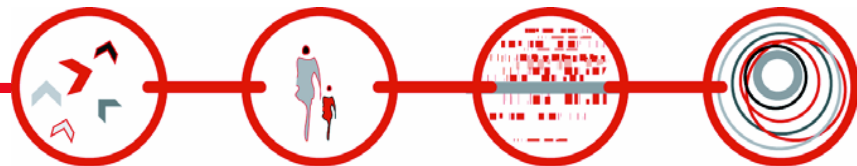
Konsumentinformation!

Konsumenterna behöver relevant information från tillhandahållarna om IP-baserade telefonitjänsters egenskaper i förhållande till förväntningar.

Informationen bör innehålla uppgifter om:

- 112

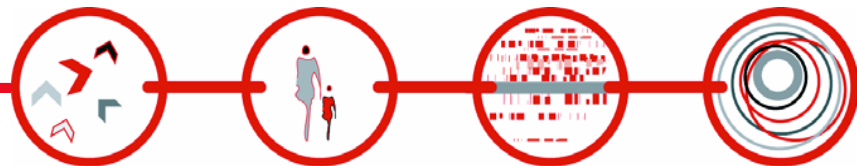
- tjänsten erbjuds i ett av tillhandahållaren kontrollerat nät eller över Internet



IP-baserad telefoni – en egen disciplin?

Nej.

Begreppet blir ointressant när allt blir IP.



Tack för mig!

christoffer.karsberg@pts.se

