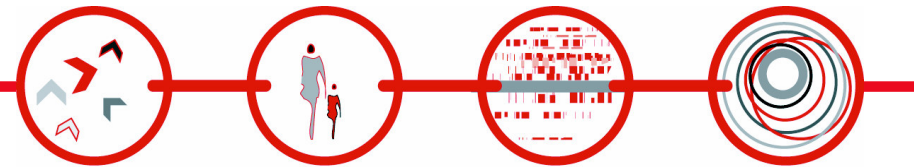


DNSSEC

- PTS roll

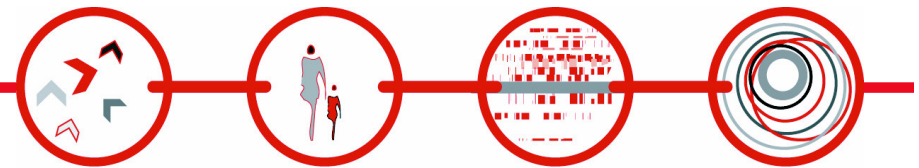
Anders Rafting, Post och telestyrelsen

www.pts.se



Agenda

- PTS säkerhetsarbete inom publik elektronisk kommunikation
- Incitament för införande av DNSSEC
- PTS agerande för att DNSSEC skall börja användas

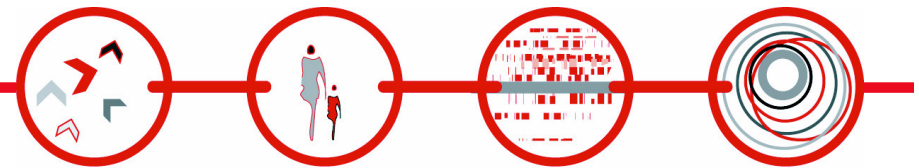


PTS säkerhetsarbete inom publik elektronisk kommunikation

PTS roll är att se till att publik elektronisk kommunikation fungerar tillfredsställande och säkert för alla i Sverige

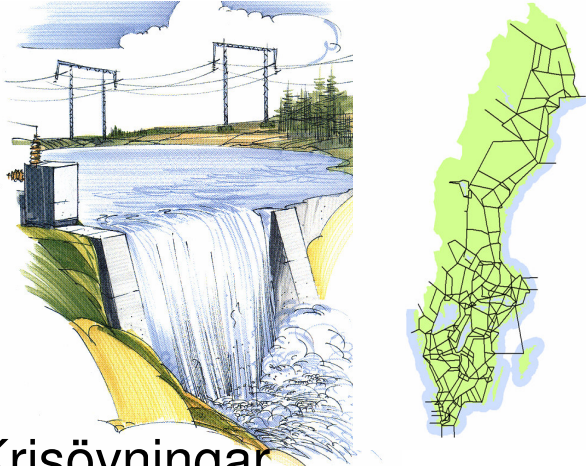
PTS agerar utifrån en säkerhetsnivå som bestämts av marknaden:

- Upphandling av robusthets- och säkerhetshöjande åtgärder
- Samarbete med näringslivet
- Reglering av säkerheten enligt lag (Ekomlagen + Topppdomänlagen)

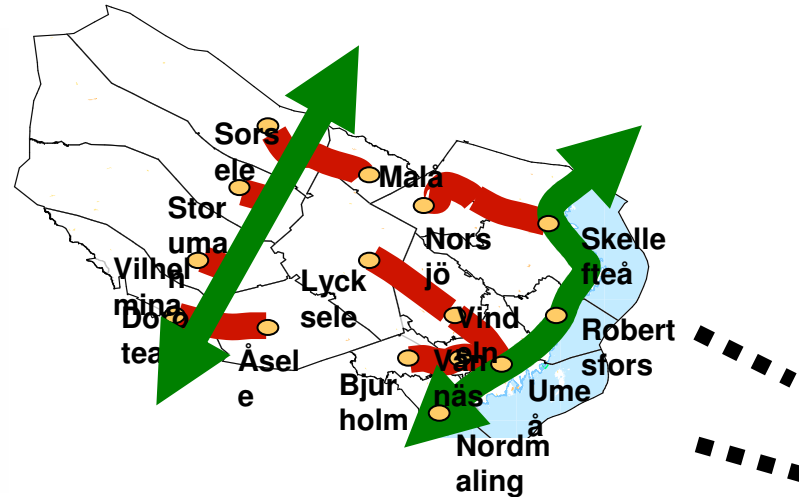


PTS säkerhetsarbete - exempel

Samverkan mellan el- och teleoperatörer



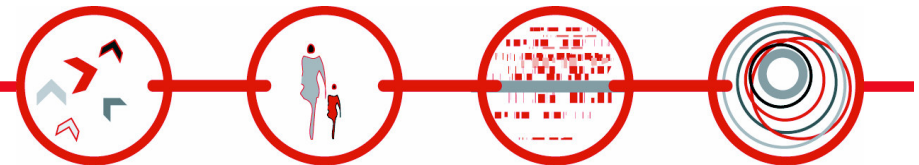
Redundanta förbindelser



Spårbar korrekt tid

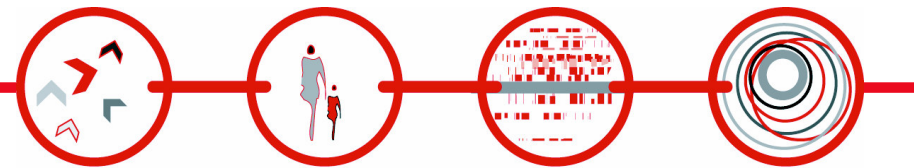


- Krisövningar
- Test av knutpunktsredundans
- Globala förvaltningen av Internet
- IP-telefoni och nödsamtal
- DNS: Tillgänglighetstest, toppdomänsäkerhet
- Säkerhetsstrategi för Internet
- Test av sårbarheter i trafikutbyte mellan ISP:er
- Test av DNSSEC

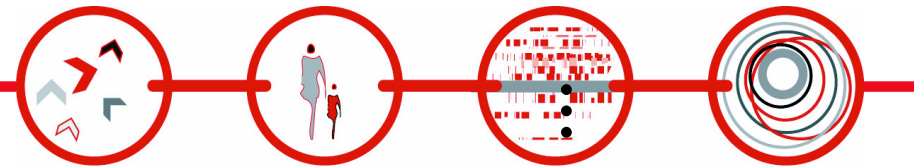
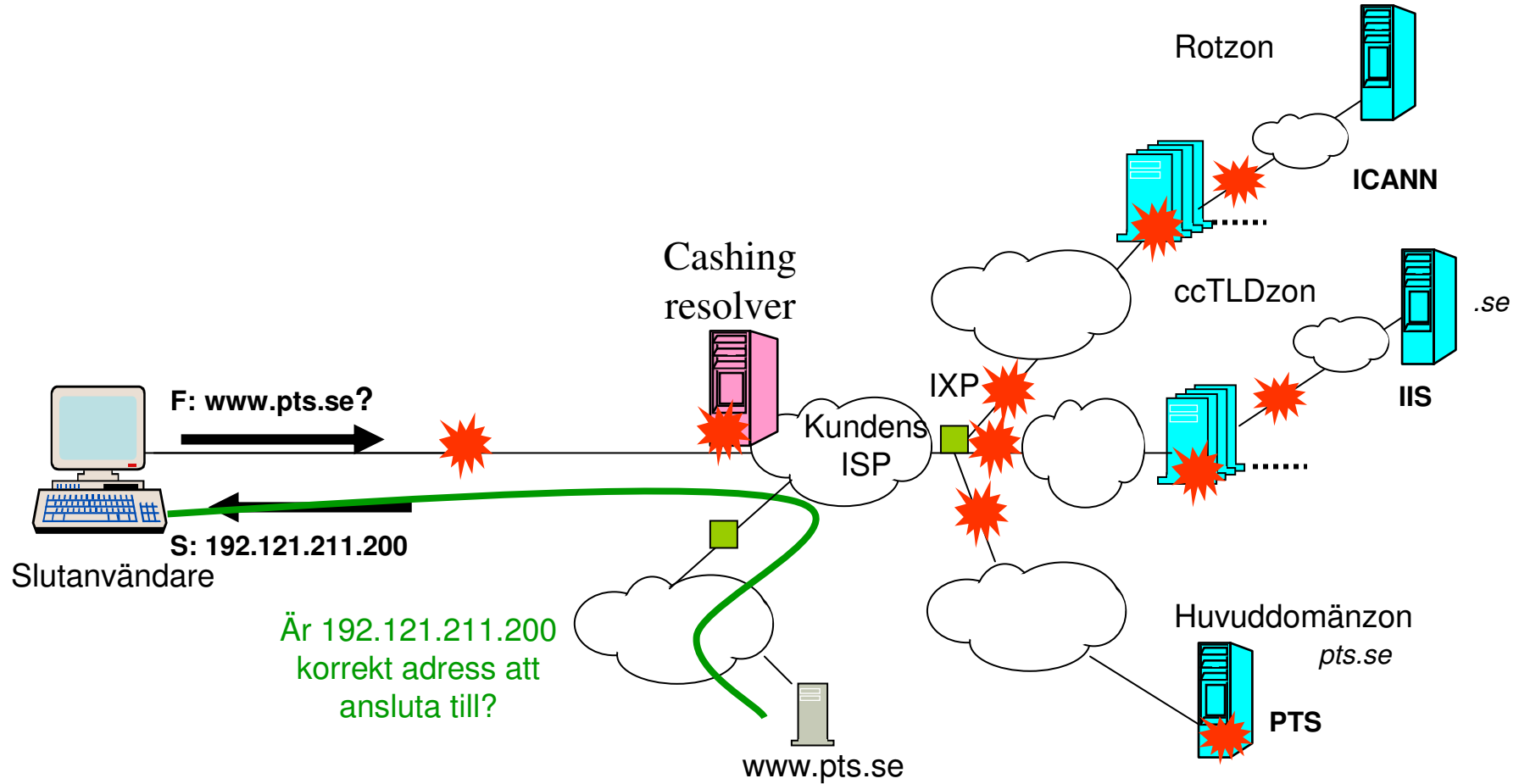


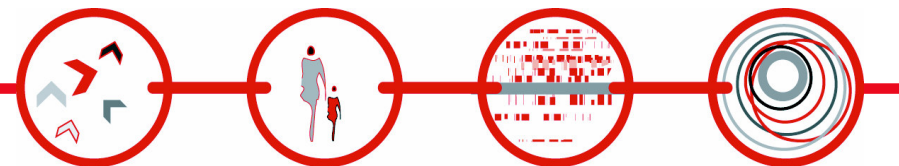
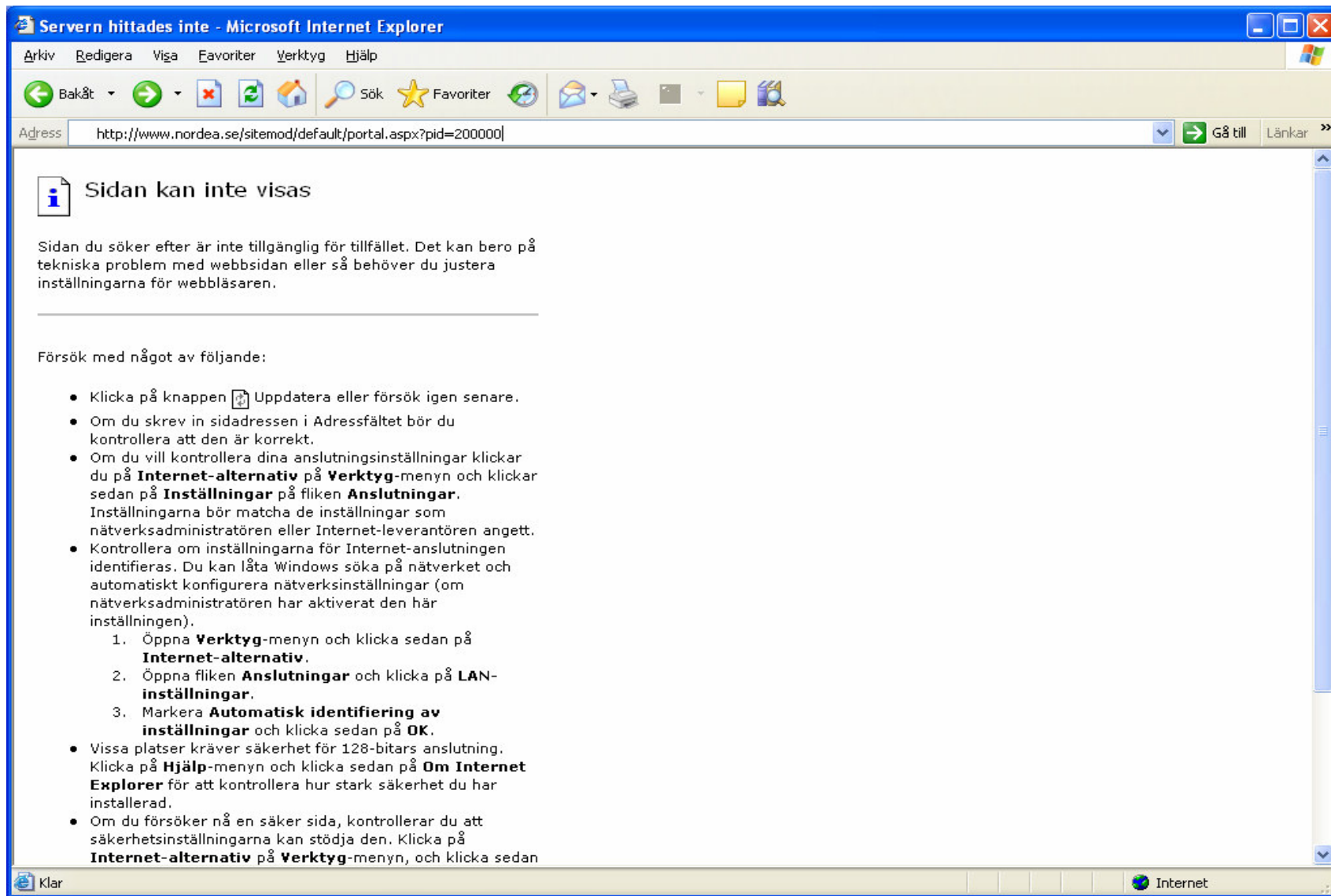
Beroendet av DNS ökar

- Internet fortsätter att ta en allt större plats i dagens samhälle
- Används IP så används DNS: VoIP, IP-TV, NGN/IMS använder SIP
- E-förvaltning på gång "24-timmars-myndigheten"
- Beroendet ökar – tilliten till Internet och därmed DNS allt viktigare
- Information i DNS inte säkerställd



Incitament för införande av DNSSEC





polopoly - Microsoft Word


Arkiv Redigera Visa Infoga Format Verktyg Tabell Fönster Hjälp Adobe PDF

Bifoga som Adobe PDF

Normal + Verdana Verdana 7,5 F K U

Dialogrutan Rubriker Klistra in text Spåra ändringar PTS mallar

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26



DAGENS NYHETER.

2006

BILDSPEL
Nyheter, kultur
människor, sport

Nyheter Ekonomi Debatt Ledare Sport Kultur På span Mer ur DN Mat & Dryck Resor Lokaler Jobb Bostad Motor Fyndmarknad med **KOLL**

Hemsidan Sverige Stockholm Politik EU Världen Vetenskap Special Väder Arkivet
Nyhetsdygnet Valet 2006

Skicka Skriv ut + | - Textstorlek

Publicerad 24 oktober 10:12

TOKYO träffat av nordkoreansk ATOMBOMB

Räntan upp 1200%

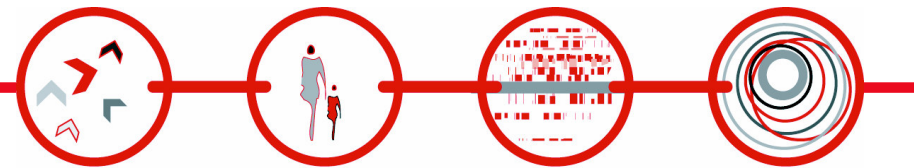
Från TT

Skicka Skriv ut

Rita Figurer

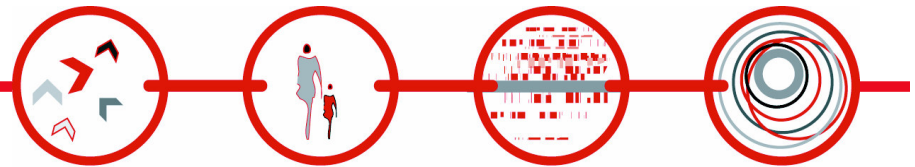
Vad bör hända härnäst?

- DNSSEC implementeras i resolverar
- Kundens domäner signeras t.ex. pts.se
- På ICANNs agenda: signering av rot-zonen



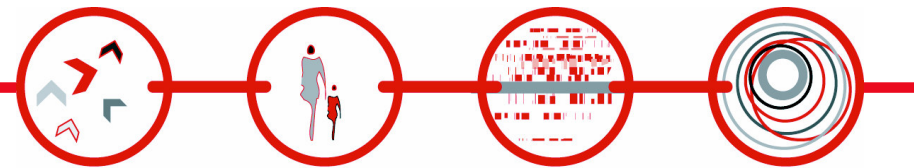
PTS agerande för att DNSSEC skall börja användas

- Informera om vad DNSSEC kan göra för att höja säkerheten
- I dialog påverka operatörer att införa och erbjuda DNSSEC
- Testa en DNSSEC-anpassad resolver i skarp drift
- PTS har låtit testa införande och användning av DNSSEC



Sammanfattning

- Beroendet av DNS ökar
- Informationssäkerheten i DNS är bristfällig och behöver säkras upp
- PTS ser DNSSEC som en lämplig lösning för ökad tillit
- PTS har låtit testa DNSSEC – mer om detta nu



Tack!

