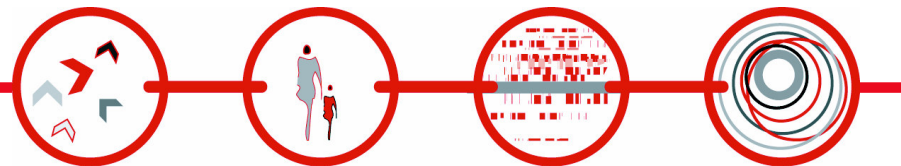


SPAM och PTS

Per Bergstrand
Avdelningen för Nätsäkerhet

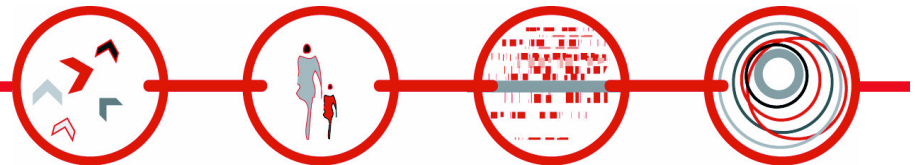


PTS mål och roll på säkerhetsområdet

- **Alla** ska ha tillgång till säkra elektroniska kommunikationer
 - ✓ kommunikationerna ska vara hållbara, användbara och tillgodose framtidens behov, integritetsskyddet ska vara högt och det ska finnas ett aktivt informationsutbyte i IT-säkerhetsfrågor

PTS skall utöva **tillsyn** över bl.a. EkomL och **främja tillgången** till säkra och effektiva elektroniska kommunikationer.

Bevakar frågor som kan ha påverkan på sektorn för elektronisk kommunikation

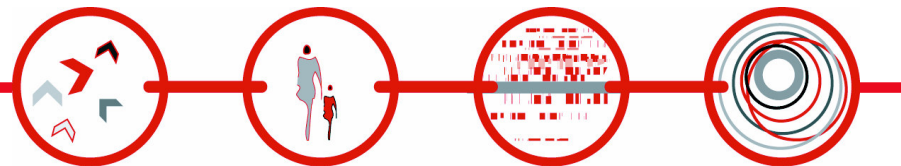


Vad gör *inte* PTS

- Lagstiftning kring marknadsföring finns i marknadsföringslagen
- Tillsynsmyndighet konsumentverket
- PTS kontrollerar och agerar därmed inte mot spam i sig

Men...

- Sektorsansvar för elektroniska kommunikationer
- Spam och de mekanismer som hör samman med spam utgör ett potentiellt hot mot kommunikationers säkerhet
- PTS är därmed engagerad i frågan



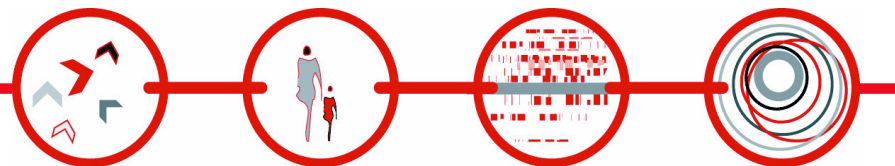
Omfattning och utveckling av spam

Reported Metrics	Report #1 Q4 2005*	Report #2 Q1 2006
Number of Mailboxes Represented	350.277 Million	389.674 Million
Number of Dropped Connections & Blocked/Tagged Inbound Email	342.070 Billion	370.158 Billion
Number of Unaltered Delivered Email	82.281 Billion	90.584 Billion

Selected Ratios	Report #1 Q4 2005*	Report #2 Q1 2006
Dropped Connections & Blocked/Tagged Inbound Emails per Mailbox	977	950
Dropped Connections & Blocked/Tagged Inbound Emails per Unaltered Delivered Email	4.16 or 80.61% abusive email	4.09 or 80.34% abusive email

* The data for 4Q2005 has been updated to reflect the reporting of new participants.

Från Messaging Anti-Abuse Working Group: http://www.maawg.org/about/FINAL_1Q2006_Metrics_Report.pdf



PTS Aktiviteter



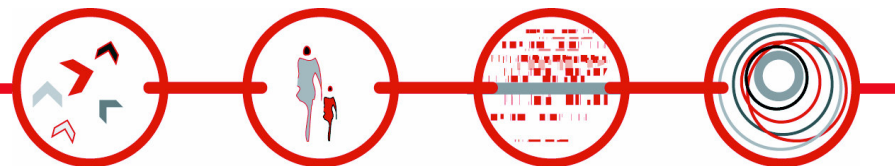
POST & TELESTYRELSEN



- Internationellt deltagande
 - EU (CNSA) [Cnsa - länk](#)
 - OECD <http://www.oecd-antispam.org/>
- Rapportering och utredningar
- Tillsyn över operatörer
- Information till slutanvändare <http://www.pts.se/internetsakerhet>



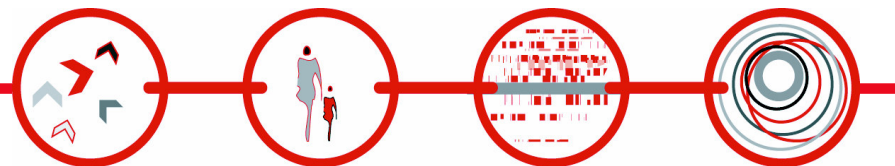
POST & TELESTYRELSEN



2006-10-24

Problem

- Spam inte bara störande meddelanden, malware vanligt
- Merparten av spam är internationellt
- Spam är inget statiskt, spridningsmetoderna utvecklas

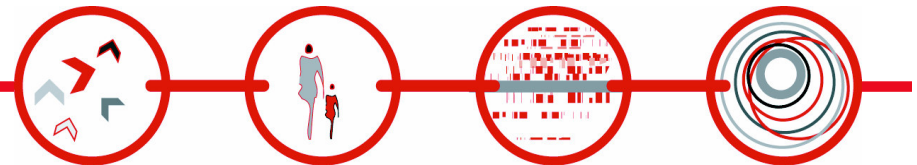


Roten till det onda

- Pengar
- Billig distribution
- Tillgång till (e-post)adresser
- Plattform för utskick – bl.a. botnets

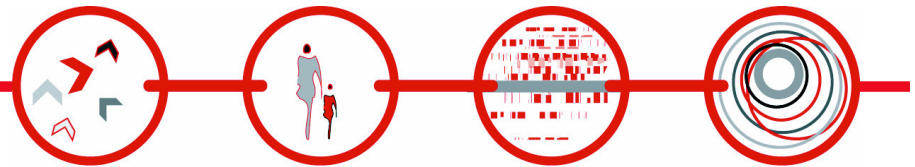
Lösningar kan innebär nackdelar

- Förtroende för kommunikationstjänsten -hög filtrering, låg kontroll
- Svårigheter i hantering, försvårar tjänsten
- Transparenta lösningar, hur fungerar egentligen blacklist



Regulatoriska problem

- Internationellt problem = regulatoriska problem
- Vad är egentligen definitionen av spam?
- Samordning = lösning?
- Samarbete = lösning?
- I vilken ände skall man börja?
- I vilken ände kan man börja?



Spam är inte bara e-post

- Merparten förvisso e-post idag
- SMS, MMS, voice
- Konvergensen av kommunikationstekniker – risker?

