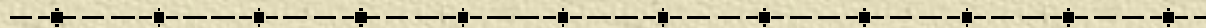
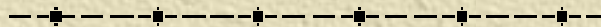


# **Eesti infoturbe poliitika aluspõhimõtted**



**Jaak Tepandi**

**Kontakt 2005, 7.04.2005**



# Kava

- 
- ✦ Milleks Eesti infoturbe poliitika/strateegia?
  - ✦ Eesmärgid, ulatus
  - ✦ Valdkonnad
    - ◆ Koostöö ja koordineerimine
    - ◆ Kriisijuhtimine ja küberkuritegevus
    - ◆ Turva-alane teadvustamine ja koolitus
    - ◆ Infoturbe regulatsioonid
    - ◆ Inimeste ja varade kaitse rakendustegevused

# Milleks? Praegune olukord

---

## ✦ Infoturve oluline Eestis ja maailmas, näiteid

- ◆ paikamata arvuti nakatatakse isegi ilma spetsiaalse ründeta vähem kui 20 minutiga
- ◆ 2004 lõpus rünne 518,000 ülevõetud arvutiga võrgu kaudu (Inglismaa)
- ◆ rentimine 3 ... 8 USA senti nädalas arvuti

## ✦ Mitmed ametkonnad ja ettevõtted Eestis

## ✦ Koordineerimine, prioriteetidid?

# Mis on muutunud?

✦ Võrreldes olukorraga mõned aastad tagasi:

- ◆ infovarad kasvanud

- ◆ ründed massilisemaks, hobilised -> kurjategijad

- ◆ meetmed maksavad rohkem

- ◆ riskid on suuremad

✦ Infoturvet ei saa enam tagada üks ametkond, ettevõtte, töögrupp või riik

✦ Vaja on koostööd nii Eestis kui ka väljaspool

- ◆ üks võimalus - infoturbe strateegia

# Eesti infopoliitika 2004-2006

---

- ✦ Töötada välja ühtse infoturbe poliitika aluspõhimõtted
- ✦ Koos erasektoriga asutada EL vastavate struktuuride kontaktpunktina rahvuslik infoturbe keskus, mille ülesandeks on rünnete registreerimine, osapoolte teavitamine, kaitsemeetmete väljatöötamine ja levitamine ning infosüsteemide turvalisuse alase teadlikkuse tõstmine
- ✦ Tulemas: eelarve 2006

# Mida tehakse (taustamaterjal)?

---

✳ Eestis

✳ Soome, Rootsi, EL, OECD, USA

- ◆ Eestit pole OECD tegijate seas
- ◆ CERT / C(S)IRT (Computer (Security) Incident Response Team). Rahvuslikud CERT-id EL-s loodud, v.a. Eestis, Lätis ja Slovakkias. Soome - Funet CERT, CERT-FI; Leedus 2, Saksamaal 17

# Eesmärgid

---

✦ Turvaline, turvateadlik ja arengule kaasa aitav Eesti infoühiskond

- ◆ mitteaktsepteeritavate riskide välistamine
- ◆ inimeste põhiõiguste kaitse
- ◆ Eesti majanduse konkurentsivõime
- ◆ avaliku ning erasektori koostöö
- ◆ infoturbe probleemide teadvustamine ning turva-alane koolitus

# Infoturbe poliitika ulatus

---

- ✦ Eesti majanduse ja IKT keskkonna kaitse ning arendamine
- ✦ Nii avalikus kui ka erasektoris
- ✦ Kajastab kriisihaldusega seotud küsimusi
- ✦ Arvestab riigisaladuse seadusega ilma otseste tegevusteta
- ✦ Info- ja kommunikatsioonitehnoloogia



# Arendus ja rakendamine

---

✦ Koordineerib MKM

✦ Juhtrühm

✦ Finantseeritakse ametkondlikest eelarvetest, Euroopa Liidu fondidest ja teistest allikatest

✦ Kontrollib Vabariigi Valitsus

# Valdkond: Koostöö ja koordineerimine

---

- ✦ Eesti IT keskkonna riskianalüüsi teostamise koordineerimine
- ✦ Eesti CERT (*Computer Emergency Response Team*) loomine
- ✦ ENISA – *European Network and Information Security Agency*
- ✦ Piireületavate e-teenuste arenduse koordineerimine

# Valdkond: Kriisijuhtimine ja küberkuritegevus

---

- ✦ Korraldamine, koordineerimine
- ✦ Kriisijuhtimine ja jätkusuutlikkus
- ✦ Küberkuritegevuse vastased toimingud
- ✦ Küberrünnakute vastane tegevus (k.a. spam)

# Valdkond: Turva-alane teadvustamine ja koolitus

---

- ✦ Tutvustamine ja avalikkusega suhtlemine
- ✦ Infoturbe koolitus
- ✦ Inimeste turva-alane harimine
- ✦ Turvateadlikkuse suurendamine koolis ja kõrgkoolis
- ✦ Turvateadlikkuse ja rahulolu uuringud

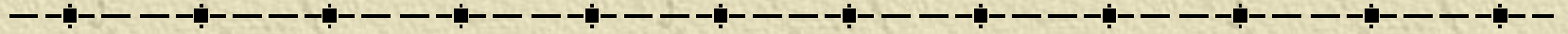
# Valdkond: Infoturbe regulatsioonid

- 
- ✦ Protseduurid, dokumentatsioon, seadusandlus
  - ✦ Andmekogud vastavalt turvameetmete süsteemi nõuetele
  - ✦ Regulatsioonid - turvalised e-teenused
  - ✦ Turvastandardid, ISKE, turvanõuete klassifitseerimise meetoodika jne
  - ✦ Riskianalüüsi mõõdikud
  - ✦ Riigihangetes rakendatavad infoturbe nõudmised

# Valdkond: Inimeste ja varade kaitse rakendustegevused

---

- ✦ Inimeste, asutuste, isikuandmete kaitse meetmete rakendamine
- ✦ Turvalised (ID kaart) standardlahendused
- ✦ Piiriülesed ID kaardil põhinevad pilootteenused
- ✦ TESTA - *Trans European Services for Telematics between Administrations*



**Tänan!**