



SISEMINISTEERIUM  
Estonian Ministry of the Interior

---

REGIONAALARENGU TOETUSEKS

# Infoturbe haldussüsteem (ISKE)

25.11.2010 Vanaõue

ÜHTSUS ♦ KOOSTÖÖVALMIDUS ♦ LAHENDUSEKESKSUS ♦ EESMÄRGIPÄRASUS



SISEMINISTEERIUM  
Estonian Ministry of the Interior

REGIONAALARENGU TOETUSEKS

# Meedia

**24.11.2010 Elioni rikkele järgnesid kummalised sündmused**

**19.11.2010 17:29 Elion suurendab rikke tõttu investeringuid tuumikvõrku**

**18.11.2010 08:55 Elioni tehniline rike põhjustas terves Eestis palju segadust**

**17.11.2010**

**16:35 Elion: tegu oli erakordse juhtumiga**

**13:59 NATO küberkaitseõppust seostatakse Elioni katkestusega**

**13:38 Võrguprobleemid tõstsid sularaha taas hinda**

**13:16 Inimesed ei saanud helistada hädaabinumbrile 112**

**11:57 Pangateenused olid samuti häiritud**

**11:23 Elioni internetiühendus oli üle Eesti häiritud**

ÜHTSUS ♦ KOOSTÖÖVALMIDUS ♦ LAHENDUSEKESKSUS ♦ EESMÄRGIPÄRASUS



# Reaalne elu (1)

KOV-i ja riigi info on väärtuslik vara

Õnnetused, eksimused, hooletus, turvaintsidendid  
on tegelikkus

Infoturbe tagamine on tömahukas, kulukas ja  
kasutajatele ebamugav

Infoturve on “salakaval”: tuleb tõkestada kõik teed:  
organisatsioon, infrastruktuur, protseduurid,  
tehnilised meetmed

**Ainult tehnoloogiast ei piisa...**

ÜHTSUS ♦ KOOSTÖÖVALMIDUS ♦ LAHENDUSEKESKSUS ♦ EESMÄRGIPÄRASUS



## Reaalne elu (2)

KOV-s on:

- 1) määratud delikaatsete isikuandmete eest vastutaja;
- 2) registreeritud delikaatsete isikuandmete töötlemine

“Tunnista karme fakte, kuid ära kunagi kaota lootust”  
Jim Collins /Jim Stockdale

ÜHTSUS ♦ KOOSTÖÖVALMIDUS ♦ LAHENDUSEKESKSUS ♦ EESMÄRGIPÄRASUS



# Isikuandmete kaitse eest vastutav isik (1)

## IKS § 30

(1) Isikuandmete töötleja ei ole kohustatud registreerima delikaatsete isikuandmete töötlemist Andmekaitse Inspeksioonis, kui ta on määranud isikuandmete kaitse eest vastutava isiku. Isikuandmete kaitse eest vastutava isiku määramisest ja tema volituste lõppemisest tuleb viivitamata teavitada Andmekaitse Inspeksiooni. Isikuandmete kaitse eest vastutava isiku määramisel tuleb Andmekaitse Inspeksioonile teatada tema nimi ja kontaktandmed.



# Isikuandmete kaitse eest vastutav isik (2)

(2) Isikuandmete kaitse eest vastutav isik on oma tegevuses sõltumatu isikuandmete töötlejast ning kontrollib, et isikuandmete töötleja töötleb isikuandmeid käesoleva seaduse ja teiste õigusaktide kohaselt.



# Isikuandmete kaitse eest vastutav isik (3)

(3) Isikuandmete kaitse eest vastutav isik peab isikuandmete töötleja andmetöötlemiste registrit, milles peavad sisalduma käesoleva seaduse § 28 lõike 2 punktides 1–7 nimetatud andmed.



# Isikuandmete kaitse eest vastutav isik (4)

(4) Kui isikuandmete kaitse eest vastutav isik on isikuandmete töötajat teavitanud avastatud rikkumisest isikuandmete töötlemisel ning isikuandmete töötleja ei võta **viivitamata** tarvitusele meetmeid rikkumise kõrvaldamiseks, teavitab isikuandmete kaitse eest vastutav isik avastatud rikkumisest Andmekaitse Inspeksiooni.





## Isikuandmete kaitse eest vastutav isik (5)

(5) Kui isikuandmete kaitse eest vastutav isik **kahtleb**, millised nõuded on isikuandmete töötlemisele kohaldatavad või milliseid turvameetmeid tuleb isikuandmete töötlemisel rakendada, peab ta enne isikuandmete töötlemise alustamist küsima selle kohta Andmekaitse Inspeksiooni arvamust.

ÜHTSUS ♦ KOOSTÖÖVALMIDUS ♦ LAHENDUSEKESKSUS ♦ EESMÄRGIPÄRASUS



# Milleks infoturbe haldussüsteem ?

- Organisatsiooni töö tagamiseks
- Õigusaktidest ja lepingutest tulenevate nõuete täitmiseks
- Pöörab tähelepanu kõigile turvalisust puudutavatele aspektidele
- Aitab välja tuua kulusid infoturbele
- Infoturbe täiustamiseks
- Tõendusmaterjal kolmandatele osapooltele

ÜHTSUS ♦ KOOSTÖÖVALMIDUS ♦ LAHENDUSEKESKSUS ♦ EESMÄRGIPÄRASUS



# Seos organisatsiooni eesmärkidega

Näidata oma praegustele ja tulevastele klientidele ja partneritele, et infovaradega, mis on Teie kätte usaldatud protsesside käigus, käiakse ümber kohusetundlikult. Annab turvatunde.

Sellega kaasneb organisatsiooni usaldusväärsus ja maine tõus, mis peaks olema iga organisatsiooni strateegilistesse plaanidesse sisse kirjutatud.



# Infoturbe haldussüsteemid

- CobIT
- HIPAA
- GLBA
- Bill C7
- PCI
- Visa CISP
- ITIL
- NIST (ITSN)
- SAS 70
- BS 15000
- BSI
- ISKE**
- ISO/IEC 27001:2005



# Juriidika (1)

## **Avaliku teabe seadus**

<https://www.riigiteataja.ee/ert/act.jsp?id=13338015>

## **Isikuandmete kaitse seadus**

<https://www.riigiteataja.ee/ert/act.jsp?id=12909389>

## **Infosüsteemide turvameetmete süsteem**

Vastu võetud Vabariigi Valitsuse 20. detsembri 2007. a määrusega nr 252 (RT I 2007, 71, 440), jõustunud 1.01.2008, redaktsioon 25.01.2009

<https://www.riigiteataja.ee/ert/act.jsp?id=13125331>

ÜHTSUS ♦ KOOSTÖÖVALMIDUS ♦ LAHENDUSEKESKSUS ♦ EESMÄRGIPÄRASUS



# Juriidika (2)

Majandus- ja kommunikatsiooniminister  
ISKE rakendusjuhend ja kataloogid

RIA

Auditi juhend

Organisatsioon

Määrus, käskkiri



# ISKE

Kohustuslik riigiasutustele ja KOV-le

Andmekogud

Turvaklass (K, T, S; 0, 1, 2, 3, näide K3T2S2)

Turvataase (L | M | H)

Tüüpmodulid (üle 70)

Turvameetmed (L-1016, M-419, H-458)

Rakendamine

Audit

ÜHTSUS • KOOSTÖÖVALMIDUS • LAHENDUSEKESKSUS • EESMÄRGIPÄRASUS



# Audit

- kontrollida teostatud infovarade inventuuri vastavust nõuetele
- kontrollida turvaklasside ja turbeastmete määramist
- kontrollida rakendamisele kuuluvate turvameetmete valimist
- kontrollida kõigi rakendamisele kuuluvate turvameetmete rakendamist.





# Audit (KOV)

## § 9<sup>2</sup>. Turvameetmete süsteemi rakendamise auditeerimine kohaliku omavalitsuse riigi infosüsteemi kuuluvate andmekogude pidamisel

- (1) Kohalike omavalitsuste andmekogude auditi tellib Majandus- ja Kommunikatsiooniministeerium arvestades § 9<sup>1</sup> lõigetes 4–8 sätestatud tingimusi ja nõudeid ning lähtuvalt vajadusest.
- (2) Ühe kuu jooksul pärast auditi teostamist edastab andmekogu vastutav töötaja riigi infosüsteemi halduse infosüsteemi kaudu Majandus- ja Kommunikatsiooniministeeriumile audiitori hinnangu.

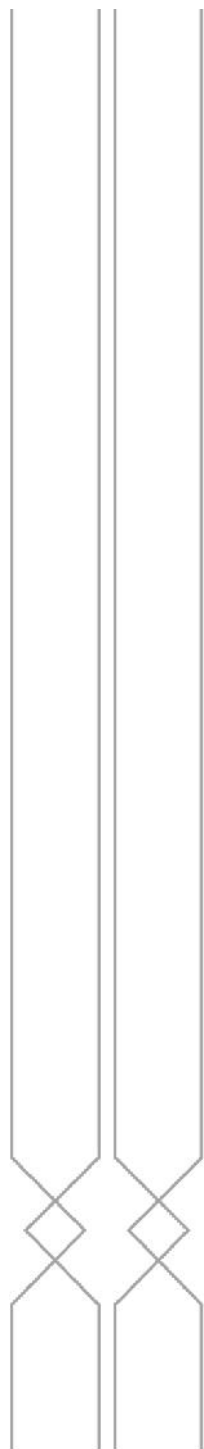


# Infoturbe (ISKE) korraldaja

Riigi Infosüsteemide Arenduskeskus

<http://www.ria.ee/ISKE>

ÜHTSUS ♦ KOOSTÖÖVALMIDUS ♦ LAHENDUSEKESKSUS ♦ EESMÄRGIPÄRASUS



ÜHTSUS ♦ KOOSTÖÖVALMIDUS ♦ LAHENDUSEKESKSUS ♦ EESMÄRGIPÄRASUS



# Kohaliku omavalitsuse infosüsteemide turvameetmete tõhustamine

Projekt



Euroopa Liit  
Euroopa  
Regionaalarengu Fond



Eesti tuleviku heaks

ÜHTSUS ♦ KOOSTÖÖVALMIDUS ♦ LAHENDUSEKESKSUS ♦ EESMÄRGIPÄRASUS

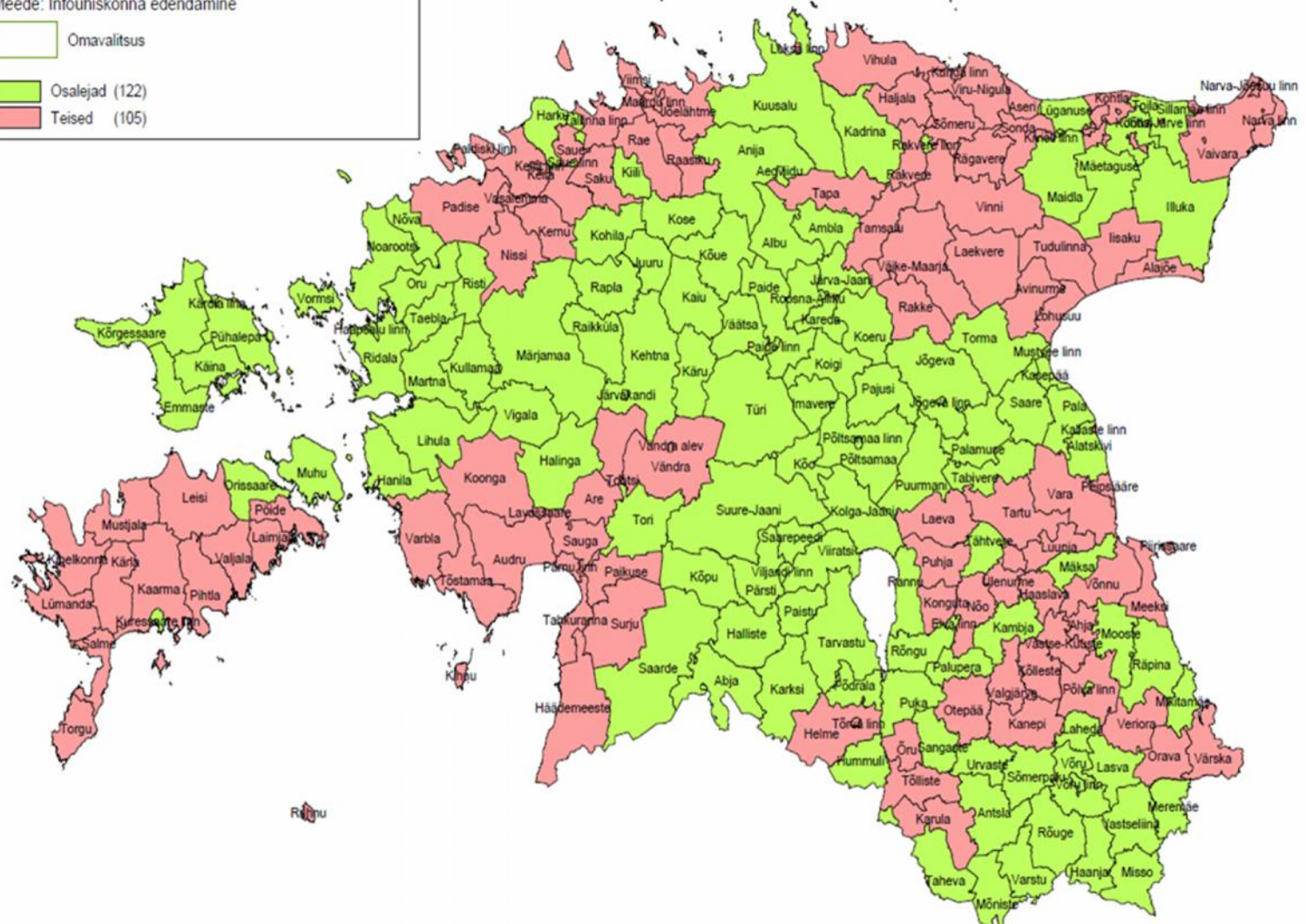
Projekt: KOV infosüsteemide turvameetmete tõhustamine

Meede: Infoühiskonna edendamine

 Omavalitsus

 Osalejad (122)

 Teised (105)





# Üritused

- ◆ Haapsalu - 20/15
- ◆ Jõgeva - 19/21
- ◆ Paide - 19/14
- ◆ Rakvere - 12/11
- ◆ Võru - 25/25
- ◆ Rapla - 24/21
- ◆ Viljandi - 37/34

ÜHTSUS ◆ KOOSTÖÖVALMIDUS ◆ LAHENDUSEKESKSUS ◆ EESMÄRGIPÄRASUS



# Riistvara

Tulemüür

Võrgulüli

Võrgusalvestusseade

Seadmekapp

ÜHTSUS ♦ KOOSTÖÖVALMIDUS ♦ LAHENDUSEKESKSUS ♦ EESMÄRGIPÄRASUS













# Eesmärk 31.12.2010

- 1) Turvameetmete rakendusplaanid on koostatud (meede, prioriteet, tähtaeg, täitja, maksumus)
- 2) Prioriteetsed turvameetmed on rakendatud