



RIIGI INFOSÜSTEEMI AMET

# Infoturbe tagamine haiglates

# Haigla X – 2015

- Haavatavad operatsioonisüsteemid ja tarkvarad
- Vähene segmenteeritus ja liikluse filtreerimine haigla arvutivõrkudes
- Vähesed ressursid haigla IT ja infoturbe töös hoidmiseks, arendamiseks
- Automatiseerimata uuenduste installeerimine
- Vead serveriruumi ehituses

# Haigla Y – 2016

- Haavatavad operatsioonisüsteemid ja tarkvarad
- Vähene segmenteeritus ja liikluse filtreerimine haigla arvutivõrkudes
- Vähesed ressursid haigla IT ja infoturbe töös hoidmiseks, arendamiseks
- Konfiguratsioonivead serverite seadistuses
- Vead serveriruumi ehituses

# Haigla Z – 2018

- Nõrgad wifi paroolid sisevõrgus
- Haavatavad operatsioonisüsteemid ja tarkvarad
- Vead serveriruumi ehituses
- Puudub konkreetne küberturvalisuse eest vastutav isik
- Madal teadlikkus töötajate seas – suudeti saada ligipääs 69 kontole
- Vähene autentimisreeglistik seadme

# Kokkuvõte

2015	2016	2018
Haavatavad operatsioonisüsteemid ja tarkvarad	Haavatavad operatsioonisüsteemid ja tarkvarad	Haavatavad operatsioonisüsteemid ja tarkvarad
Vähene segmenteeritus ja liikluse filtreerimine haigla arvutivõrkudes	Vähene segmenteeritus ja liikluse filtreerimine haigla arvutivõrkudes	Vähene autentimisreeglistik seadme ühendamisel haigla sisevõrku
Vähesed ressursid haigla IT ja infoturbe töös hoidmiseks, arendamiseks	Vähesed ressursid haigla IT ja infoturbe töös hoidmiseks, arendamiseks	Puudub konkreetne küberturvalisuse eest vastutav isik
Automatiseerimata uuenduste installeerimine	Konfiguratsioonivead serverite seadistuses	Madal teadlikkus töötajate seas – suudeti saada ligipääs 69 kontole
Vead serveriruumi ehituses	Vead serveriruumi ehituses	Vead serveriruumi ehituses

# Kogukond

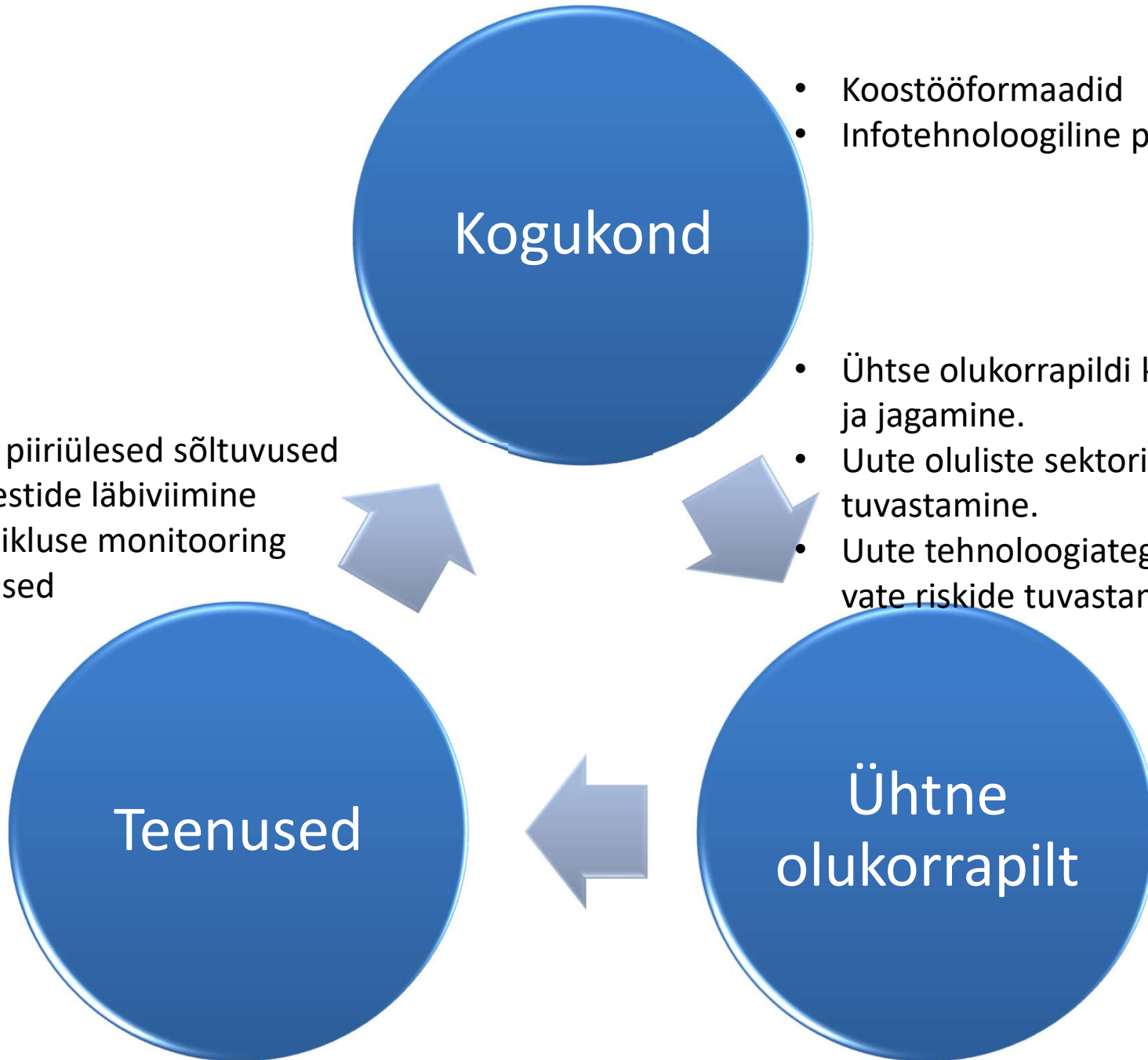
- Koostööformaadid
- Infotehnoloogiline platform

- Ühtse olukorrapildi koostamine ja jagamine.
- Uute oluliste sektorite tuvastamine.
- Uute tehnoloogiatega kaasnevate riskide tuvastamine.

- Rist- ja piiriülesed sõltuvused
- Turvatestide läbiviimine
- Võrguliikluse monitooring
- Koolitused

# Teenused

# Ühtne olukorrapilt



# Ettepanekud

- Iga haigla leiab ressursi, et võtta tööle infoturbe eest vastutav isik.
- Eesti Haiglate Liidu juurde moodustada infoturbe töögrupp, kuhu kuuluvad haiglate infoturbe töötajad
- RIA omaltpoolt pakub jätkuvalt haiglatele turvatestimiste ja töötajate küberturvalisuse koolitusi.
- Koostöös loodava EHL infoturbe töögrupiga töötab RIA välja uued teenused, mida haiglatele pakkuda.



RIIGI INFOSÜSTEEMI AMET

# Aitäh!

Ragnar Õun, küberturbe ekspert  
Riigi Infosüsteemi Ameti  
küberturvalisuse teenistuse teenuste turvalisuse  
osakond  
ragnar.oun@ria.ee