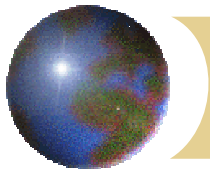


*Mis on majandustarkvara  
auditeerimine?*

*Majandustarkvarade laat, 17.03.05*

Jaak Tepandi, CISA  
EISAÜ

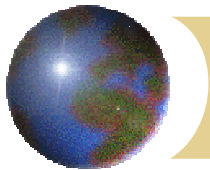


# *Kava*

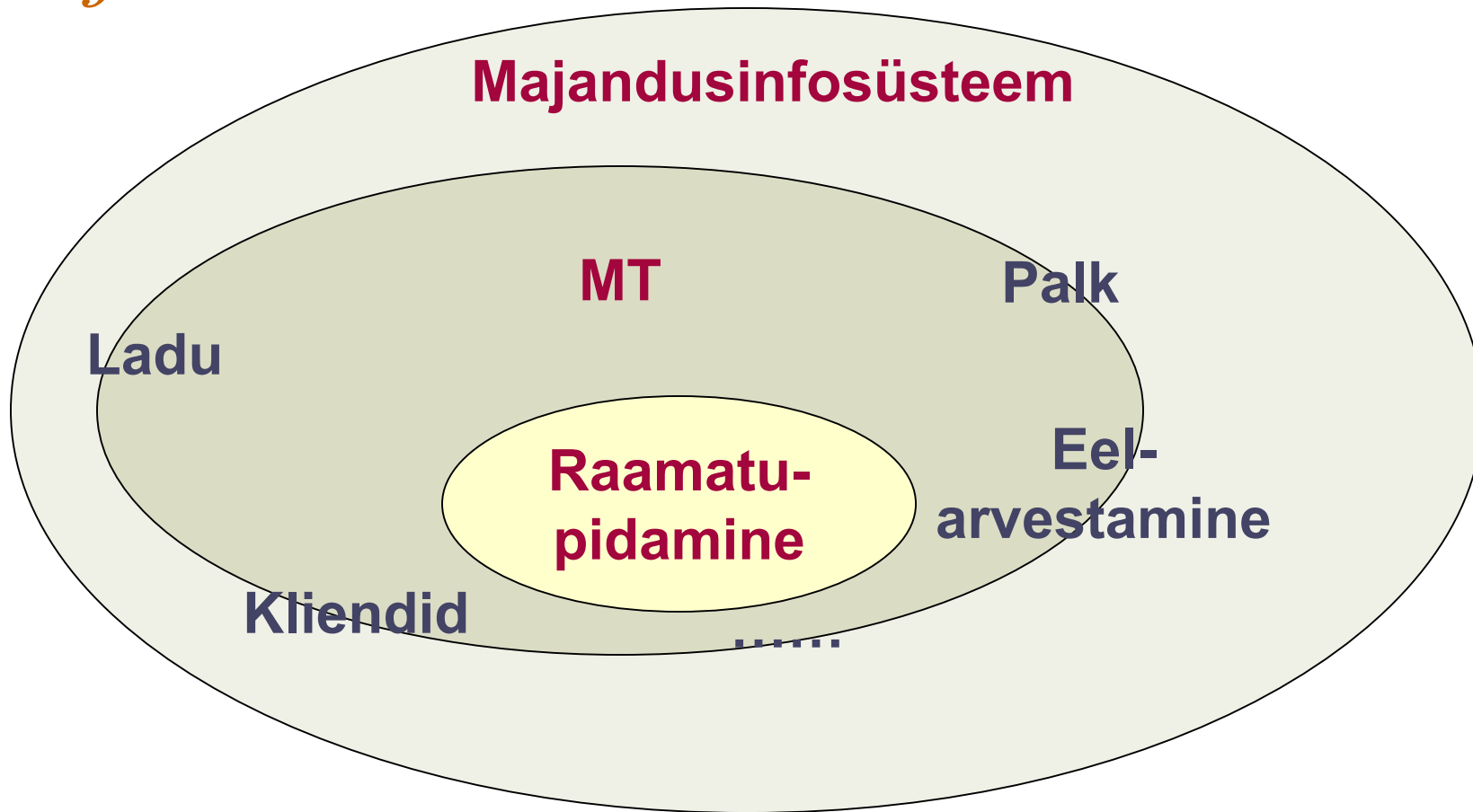
**Milleks** auditeerida majandustarkvara?

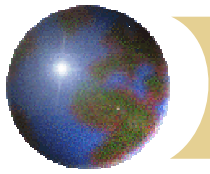
**Mida** on võimalik majandustarkvarade  
auditeerimise juures  
analüüsida?

**Kuidas** auditit läbi viiakse ja kuidas  
esitatakse tulemused?



# *Majandustarkvara*

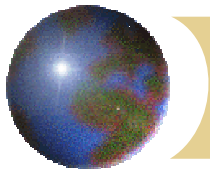




# *Milleks auditeerida?*

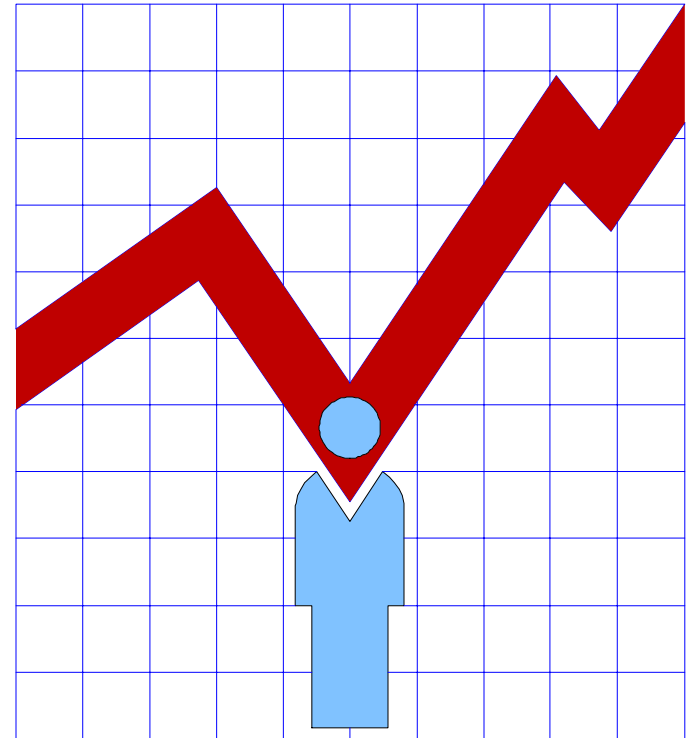
## **Abi, mitte kontroll**

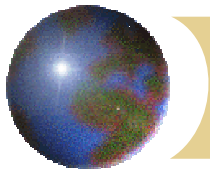
- ❖ **Probleemid, nt turvalisus, arendus**
- ❖ **Nõutakse, nt emafirma, seadusandlus**
- ❖ **Kas vastab ärivajadustele?**
- ❖ **Kas vastab tehnoloogilistele nõudmistele?**



# *Mida (edukas) audit annab?*

- **Parem infotöö**
- **Optimeeritud kulutused infotehnoloogiale**
- **Aja sääst**
- **Ettevõtte maine parandamine**
- **Sõltumatu vaade, eksperthinnangud, soovitused edaspidiseks**



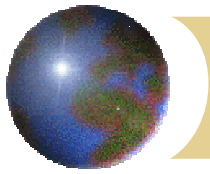


# *Kava*

**Milleks...?**

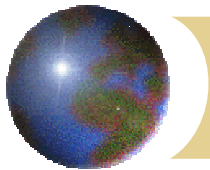
**Mida** on võimalik majandustarkvarade  
auditeerimise juures  
analüüsida?

**Kuidas...?**

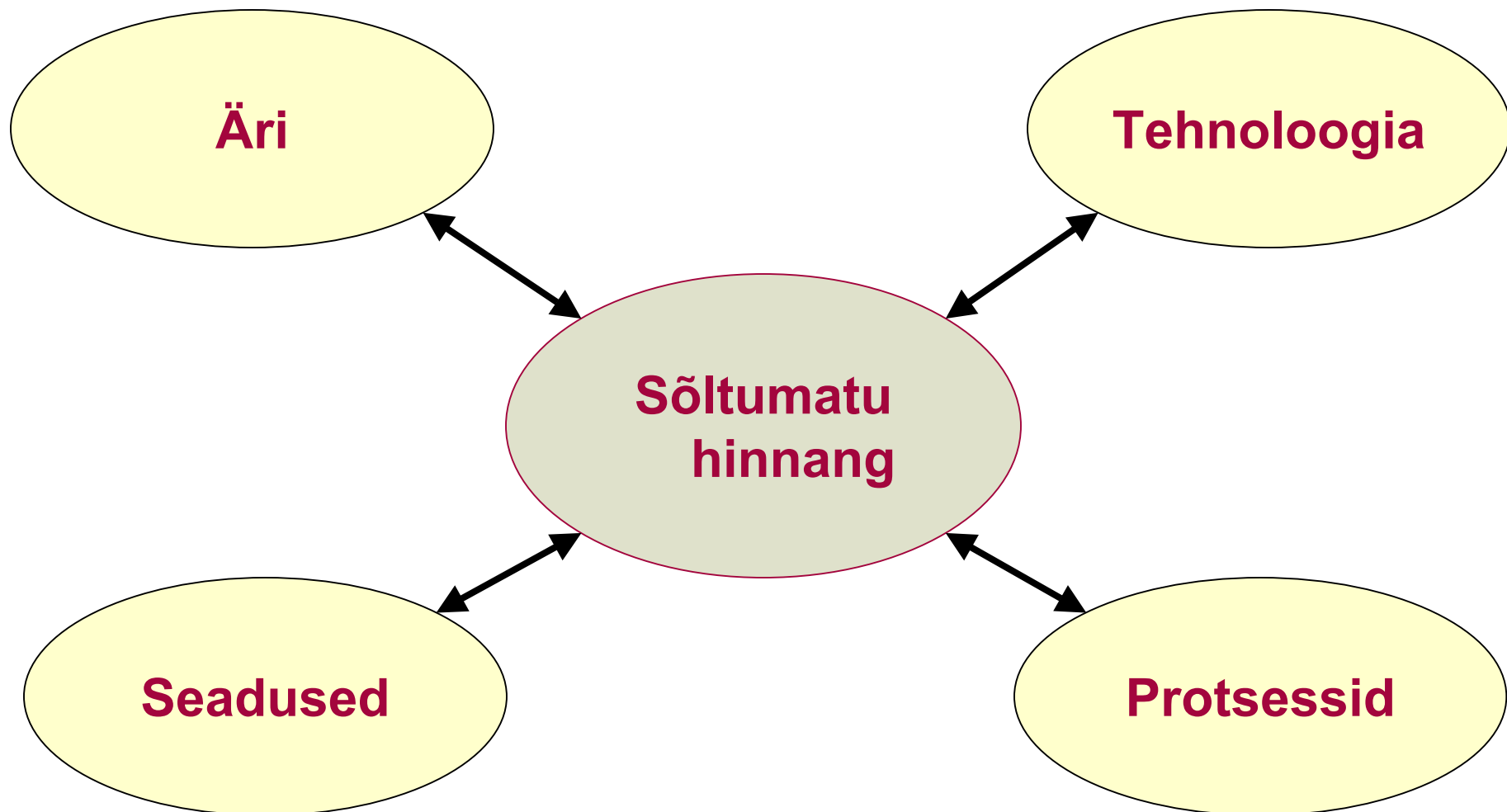


## *Mida analüüsida (näiteid)*

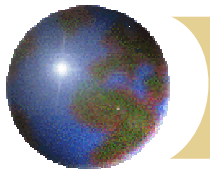
- ⊕ kas süsteemid vastavad (äri)huvidetele?
- ⊕ kas tarkvara on turvaline?
- ⊕ tundub, et arendus / kasutamine on liiga kallis, mida teha?
- ⊕ kas kolmandate osapoolte (näiteks avalikkuse) nõudmised on rahuldatud?
- ⊕ kas andmetes on probleeme?
- ⊕ projekt venib, mida ette võtta?



# *Auditeerimine & liigid*





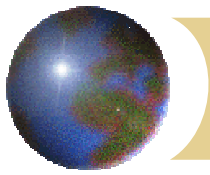


# *Kava*

**Milleks...?**

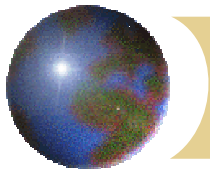
**Mida...?**

**Kuidas auditit läbi viiakse ja kuidas  
esitatakse tulemused?**



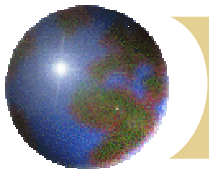
# *Kuidas auditi läbi viiakse? Auditi loogika*

- **Milliseid reegleid on vaja? Kas nad on olemas?**
- **Reeglid on - kas nad vastavad vajadustele, seadustele jne?**
- **Reeglid on ja õiged - kas neid täidetakse?**
- **On õiged reeglid, mida täidetakse - kas nad alati toimivad?**
- **Millised on (jääk)riskid?**
- **Kas jääriskid on aktsepteeritavad / aktsepteeritud?**



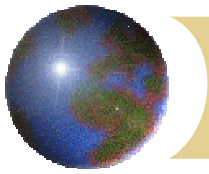
# *Auditi korraldus*

- **eelläbirääkimised, auditeerimisleping**
- **planeerimine**
- **olukord, nt.**
  - **vastavus seadusandlusele, äriplaanile...**
  - **poliitikad, protseduurireeglid,**
  - **tehnoloogilised nõuded ja standardid**
- **hindamine**
- **vastavustestimine**
- **sisuline testimine ja riskide hinnang**
- **hinnang ja raportid**



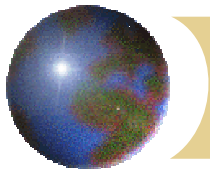
# *Auditi leping - teemasid*

- ✚ **Konfidentsiaalsus**
- ✚ **Eesmärk ja teenused**
- ✚ **Auditi ulatus ja metoodika/standardid**
- ✚ **Raportid jm kommunikatsioon**
- ✚ **Auditi risk**
- ✚ **Juurdepääsu tagamine**
- ✚ **Teised audiitorid ja eksperdid**



# *Audiitor*

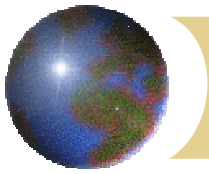
- ❑ on sõltumatu auditeeritavast rakendusest
- ❑ on ekspert infosüsteemide auditeerimises
- ❑ on ekspert infotehnoloogia (vastavas) valdkonnas
- ❑ jälgib auditeerimise head tava ja reegleid
- ❑ on tuttav Eesti vastava seadusandlusega
- ❑ on tuttav vastavate standarditega
- ❑ teab vajalikku metoodikat (nt. COBIT)



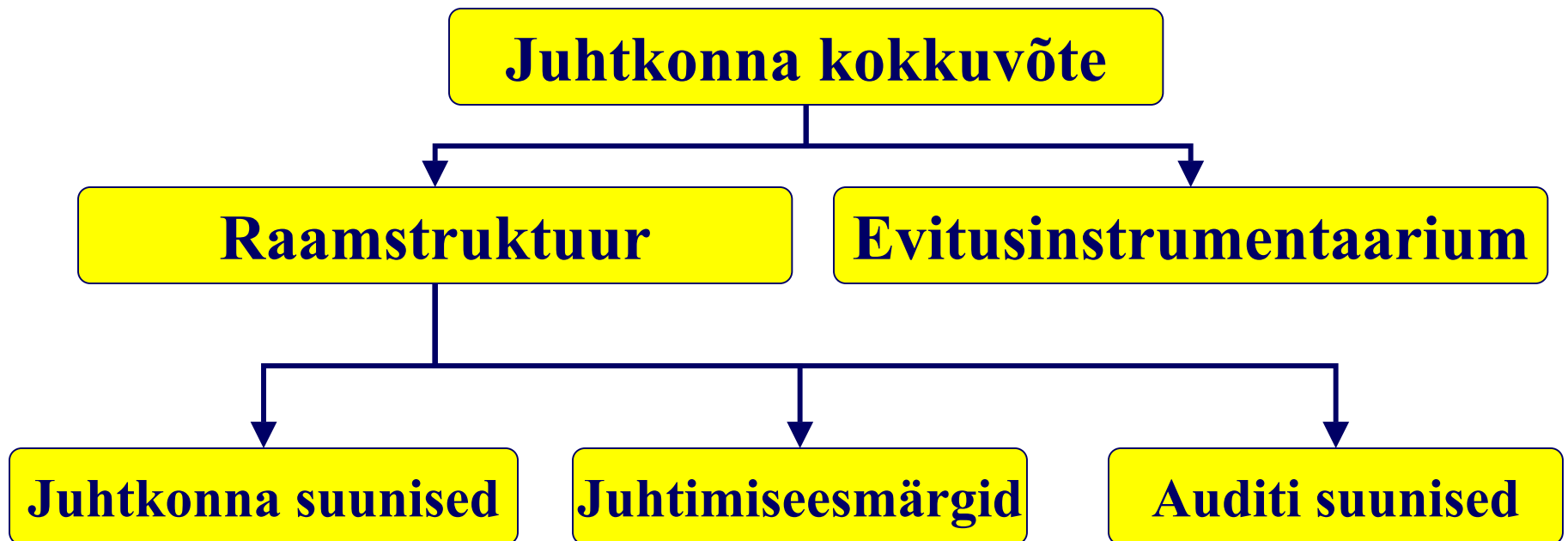
# *IS Audit and Control Association*

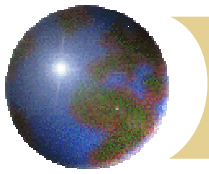
- **Globaalne liider IT auditeerimises**
- **>21,000 liiget**
- **Tütärühingud >100s riigis, sh EISAÜ**
- **IS Audit & Control Journal**
- **CISA (>23,000), COBIT**
- **üle 50 raamatu, konverentsid viiel mandril, koolitus, R&D ...**
- **<http://www.isaca.org>**



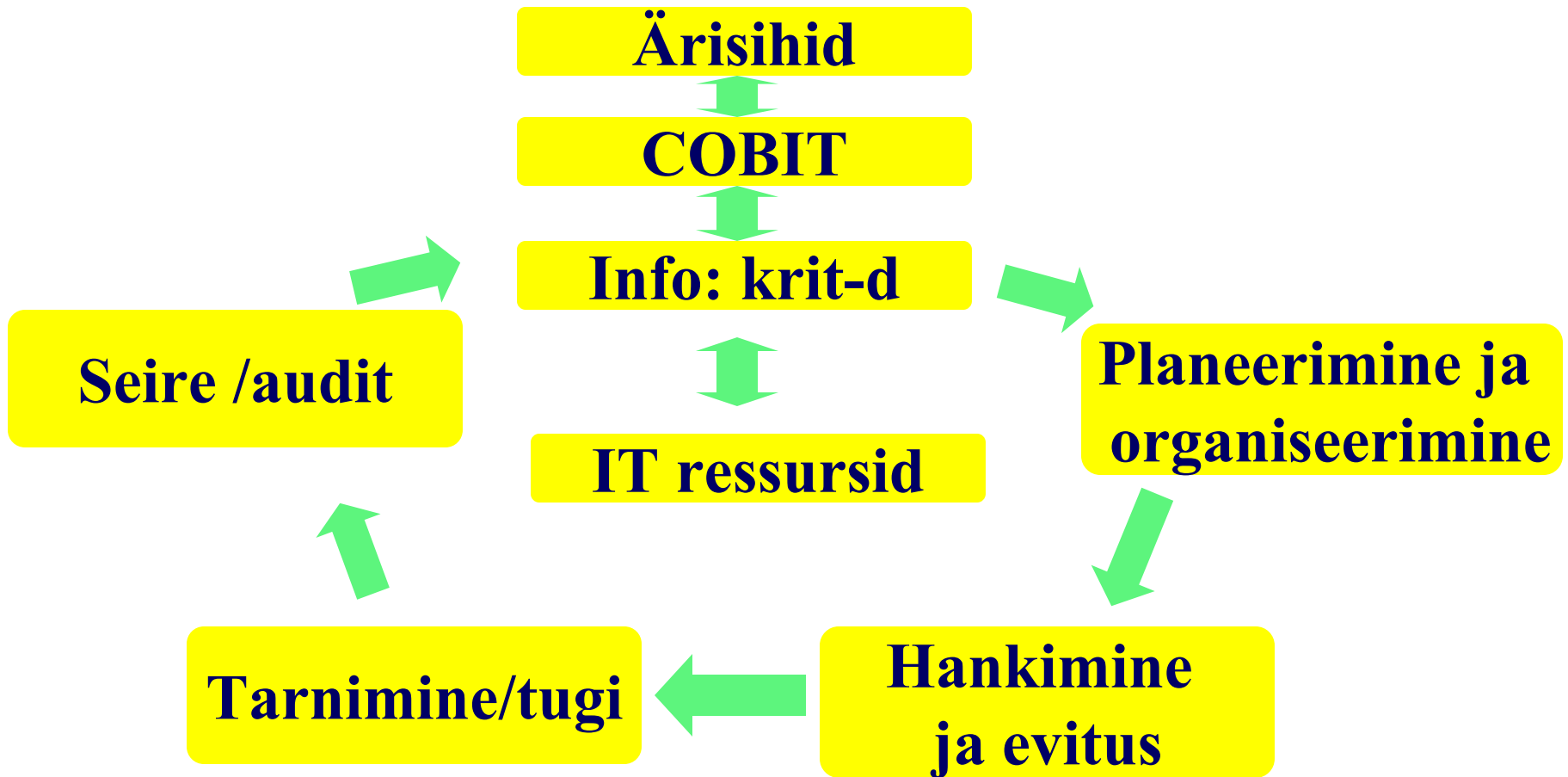


# *COBIT 3 tooted*

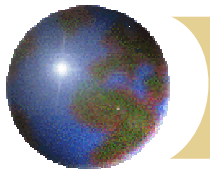




# *Raamstruktuur*



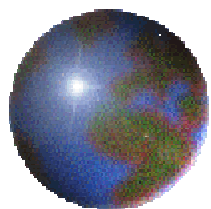




## *Näide: auditi tulemused*

- **Alus: COBIT, seadused, firma eeskirjad, IT standardid**
- **Olukord - järelused - soovitused**
- **Prioriteetidid**
- **Raport, tagasiside, muudatused**
- **Esitlus, arutelu, otsused edasise tegevuse kohta**





*Täna!*

Jaak Tepandi, [jaak.tepandi@tepinfo.ee](mailto:jaak.tepandi@tepinfo.ee)

[www.eisay.ee](http://www.eisay.ee)

[www.tepinfo.ee](http://www.tepinfo.ee)