

# Eesti e-hääletamise projekt

Ülle Madise  
mag. iur.

Riigikogu põhiseaduskomisjoni  
nõunik-sekretariaadijuhataja

## sisu

- e-hääletamise käik ja kord
- valijate õigused
- pilootprojekt
- e-hääletuse mõjudest
- mis juhtub oktoobris 2005?

## kehtiv KOV volikogu valimise seadus

- e-hääletamise sätted sees
- rakendussäte: e-hääletamist ei rakendata **enne** 2005. aastat
- muutmise seadus Riigikogus (607 SE): e-hääletamise üle otsustatakse uuesti

## Eesti elanike suhtumine e-valimistesse

- 2/3 toetab, 1/4 vastu, 1/10 ei tea
- jaoskonnas eelistaks hääletada ligi 2/3, arvuti kaudu 1/3
- e-hääletamine suurendaks nooremate valmisolekut valimistel osaleda, enamiku valijate valimaminekut e-hääletamise võimalus ei mõjutaks

Allikas: FAKTUM, Tallinn märts 2004

# e-hääletamise aeg

KOVVS § 42 lõige 2 punkt 3 (eelno 607 SE RK menetluses)

e-hääletamine algab kuendal päeval enne valimispäeva kell 9.00 ja lõpeb neljandal päeval enne valimispäeva kell 20.00. Hääletamine toimub ööpäevaringselt.

VALIMISNÄDALA SKEEM e-hääletuse võtmes

| E              | T | K             | N | R | L | P |
|----------------|---|---------------|---|---|---|---|
| alates<br>9.00 |   | kuni<br>20.00 |   |   |   |   |

# võrdlus tavapärase eelhääletusega

**e-hääletamise skeem ise sarnaneb väljaspool elukohajärgset jaoskonda eelhääletamisel kasutatava ümbrikusse hääletamise skeemiga:**

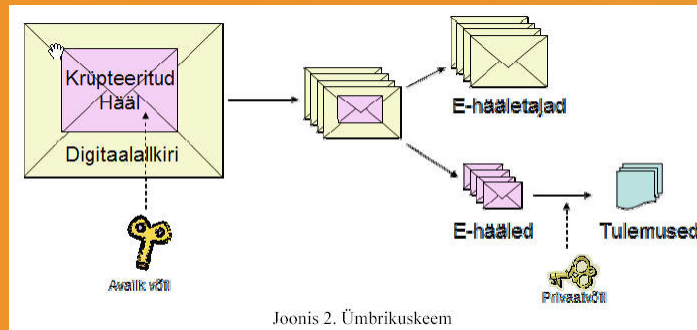
- valija täidab hääletamissedeli ja paneb selle ümbrikusse;
- ümbriku paneb ta teise ümbrikusse, mille peale kirjutab oma andmed;
- ümbrik toimetatakse valija elukohajärgsesse valimisjaoskonda, kus kontrollitakse välimisel ümbrikul märgitud isiku valimisõigust, kui õigus on, avatakse välimine ümbrik ning sisemine (anonüümne) ümbrik lastakse valimiskasti.

**e-hääletamisel:**

- valija avab VVK veebilehe
- sisestab kaardilugejasse ID-kaardi ja identifitseerib end (PIN 1)
- ekraanile kuvatakse valija elukohajärgse valimisringkonna kandidaadid
- valija teeb oma valimisotsuse, see salastatakse (nö sisemine ümbrik "kleebitakse kinni")
- valija kinnitab oma valiku digitaalallkirjaga (sisestades PIN 2)
- e-hääle kokkulugemisel eemaldatakse esmalt digitaalallkiri (nö välimine, valija andmetega ümbrik) ning seejärel loetakse (nö sisemistes ümbrikutes olevad) anonüümseid e-hääled kokku

Allikas: Vabariigi Valimiskomisjoni kodulehekülg- [www.vvk.ee](http://www.vvk.ee)

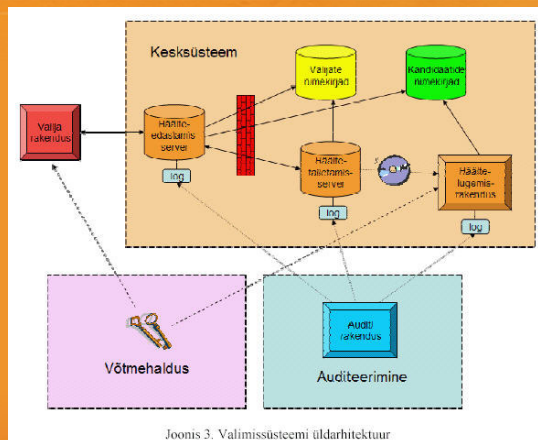
# “Ümbrikud” salajase e-hääle ümber



Joonis 2. Ümbrikuskeem

Allikas: e-hääletamise süsteemi üldkirjeldus, Tallinn 2004

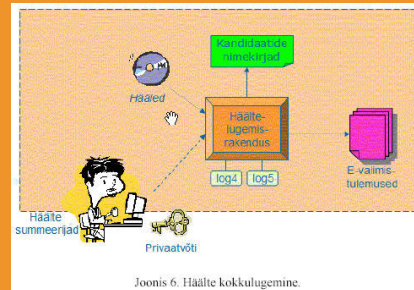
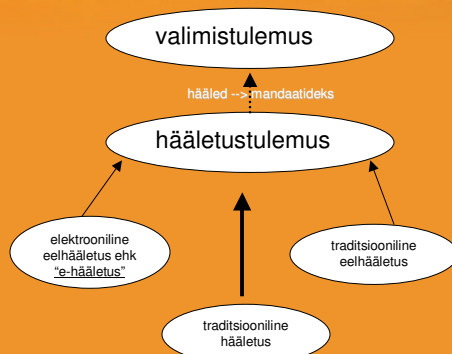
# e-häälte liikumine



Joonis 3. Valimissüsteemi üldarhitektuur

Allikas: e-hääletamise süsteemi üldkirjeldus, Tallinn 2004

## häälte kogumine ning lugemine



Üks võimalus kolmest!

Allikas: e-hääletamise süsteemi üldkirjeldus", Tallinn 2004

## hääletamise vabaduse tagamine

- **elektronilise hääle elektronilise muutmise võimalus** – e-hääletajal on võimalus uuesti e-hääletada, arvesse läheb viimasena antud e-hääle
- **pabersedeli ülimuslikkus** – kui e-hääletaja läheb valimispäeval enne 16.00 valimisjaoskonda ning hääletab tavameetodil, siis e-hääle(ed) kustutatakse

Allikas: Vabariigi Valimiskomisjoni kodulehekülg- [www.vvk.ee](http://www.vvk.ee)

## e-hääle arvestamise kord

| e-hääletamine             | eelhääletamine jsk väljaspool elukohta<br>sedel ümbrikusse | eelhääletamine jsk elukohas<br>sedel kasti | valimispäeval jsk elukohas<br>sedel kasti   |
|---------------------------|--|--|---|
| +                         |  |  |   |
| +++++                     |  |  |   |
| ++                        | +  |  |   |
| ++                        | ++   |  |   |
| <b>tühistatakse kõik!</b> | <b>tühistatakse kõik!</b>                                  |  |   |
| ++                        | +(+)   | +  |   |
| ++                        |  | +  |   |
| ++                        |  |  | enne kl 16! +                               |
| +                         |  |  | pärast kl 16 ei ole võimalik e-häält muuta! |

## esimene katsetus Tallinnas



24.-30. jaanuarini 2005  
Tallinna elanike küsitlus

**Kus peaks teie arvates  
paiknema  
Vabaduse ausammas?**

- 1) Vabaduse väljaku piirkonnas
- 2) mujal

Allikas: [www.valimised.ee](http://www.valimised.ee)

## e-hääletuseks oli vaja

- 1) arvutit
- 2) kiipkaardilugejat ja selle tarkvara
- 3) internetiühendust
- 4) Windowsi operatsioonisüsteem



Lisaks loomulikult



Allikas: [www.valimised.ee](http://www.valimised.ee)

## hääletamise käik pilootprojektis

- Teilt küsitakse PIN1 koodi isikutuvastuseks
- Laetakse automaatselt valijarakendus
- Kui teil on õigus hääletada, siis kuvatakse teile veebileht (küsitluse) küsimuse valikutega
- **Teete valiku**
- Valiku kinnitamiseks küsitakse teilt PIN2 koodi valiku digitaalseks allkirjastamiseks.

Allikas: [www.valimised.ee](http://www.valimised.ee)

## hääletamise vabaduse tagamine pilotprojekti

hääletajatel oli võimalik e-häält muuta

- **elektrooniliselt**, e-hääletades uuesti: arvesse läks viimasena antud hääl
- **pabersedeliga**, hääletades enne viimase hääletuspäeva kella 16.00 küsitluspunktis

Allikas: [www.valimised.ee](http://www.valimised.ee)

## pilotprojekti statistika 1

hääli kokku

**822**

hääletanud isikuid

**703**

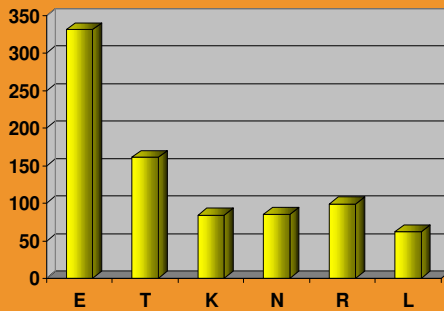
lugemisele läks

**697**

Allikas: <http://www.valimised.ee/Tallinn.ppt>

## pilootprojekti statistika 2

E-hääletajate aktiivsus

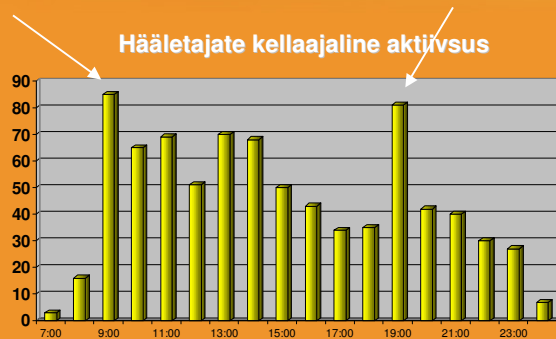


- enim hääletanuid oli nädala alguses (uudsuse efekt?)

Allikas: <http://www.valimised.ee/Tallinn.ppt>

## pilootprojekti statistika 3

arvatavasti hääletati enim töökohas enne töö alustamist ja vahetult enne tööpäeva lõppu või kodus töölt naastes



Allikas: <http://www.valimised.ee/Tallinn.ppt>

## kas e-hääletamine võiks midagi halvemaks muuta?

- valimisrituaal kaob või muutub?
- võrdsed võimalused veel vähem tagatud?
- valimisjaoskondade sulgemine?
- informeerituse ebavõrdsuse süvenemine?
- kvaliteetajakirjanduse mõju vähenemine?
- valiku läbimõelduse ja –tunnetatuse probleem: valik hetkeemotsiooni ajal
- valimiste legitiimsuse kahanemine?

## ... aga paremaks?

- elanikkonna eri osade võrdsem osalus valimistel?
- trükiajakirjanduses ilmuva reklaami ja välireklaami osa vähenemine valimiskampanias?
- osalusmeedia osatähtsuse kasv
- “valimistoote” disaini ja kandidaadi “turustamise” tehnika tähtsuse vähenemine: lakooniline sisu ausse?
- *smart-vote* e targa valiku programmid?
- ehk hakkavad valijad jälle oma peaga mõtlema?

## mis juhtub oktoobris 2005?

kui Riigikogu võtab vastu e-hääletuse  
korda täpsustavad seadusmuudatused

on võimalik **e-hääletada** linna- ja  
vallavolikogude valimistel  
**10.-12. oktoobrini** 2005



(karikatuur India ajalehest "TribuneIndia" e-hääletuse kohta)