

# EENeti pilved

28.04.2017

Sten Aus



## Serverid ja ressursid



# Miks pilv? Miks virtualiseerida?

- Jagatud ja dubleeritud ressursid
- Ühe füüsilise seadme (või komponendi) halvamine ei takista teiste tööd
- Tellija jaoks väheneb/kaob ära
  - Riistvara hoolduse vajadus/kohustus
  - Alustarkvara hoolduse vajadus/kohustus
- “Snapshotid” ehk hetkeolekud andmetest
  - Kiire ja efektiivne varukoopiate loomine ja olukorra taastamine
- Serverite haldus ja visuaalne pilt “ühest kohast”

# Miks EENeti pilv?

- Asukoht Eesti
- Oma magistraalvõrk
- Personaalsem klienditeenindus
- Lõpp-kliendile lähedal
- EENeti teenused töötavad pilves 5+ aastat
- Hea hind
  - Vabavarale loodud lahendused
  - Madal omahind
  - Haridusele ja –asutustele vajadustele suunatud lahendused

# Pilveteenused

- IaaS – Infrastructure as a Service
- Virtuaalserverite klaster “VIPS”
  - 3 produktsioonklastrit
  - 2 testklastrit
- HTMi virtualiseerimisklaster
  - 7 füüsilist serverit ja ~100 VMi
- Noora andmekeskus
  - 13 füüsilist serverit ja ~200 VMi
- Raekoja andmekeskus
  - 2 füüsilist serverit



# Vabavaral baseeruvad pilveteenused

- **Salvestusklaster Ceph storage (10 GbE, 720 TB RAW)**
  - Vabavaraline hajussalvestussüsteem
  - Salvestusvõimalused: objekt, plokk, fail
  - Teenustel kolmekordne andmete replikatsioon
- **Virtualiseerimisklaster Proxmox Virtual Environment**



# EENeti roll ja kogemus

- Vabavaraliste programmide ja lahenduste tutvustamine ja kasutamine
- Kogemuste ja teadmistepagasi edasiandmine
- Kuutõrvaja
- Isiklik kontakt

# Pilves näeme!

Sten Aus

[sten.aus@eenet.ee](mailto:sten.aus@eenet.ee)

