



# Avoimet ohjelmistot perusopetukseen

Kemin kaupunki

Sivistyspalvelukeskus

Antti Turunen, tekninen tukihenkilö

# Perustietoa

- Peruskouluja 5
- Lukio
- Oppilasmäärät
  - Perusopetuksessa n. 1900 oppilasta
  - Lukio n. 470 opiskelijaa
- Opettajia
  - Perusopetuksessa n. 150 opettajaa
  - Lukio n. 40 opettajaa

# Perustietoa

- Tietokonekanta
  - Perusopetuksessa n. 290 kpl
  - Lukiossa n. 80 kpl
  - Koneet ovat vanhoja, noin puolet hankittu ennen vuotta 2002

# Tilanne nyt

- Kivikon koululla käytössä yksi tehokas palvelin, jossa päätteitä liitettynä n. 40
- Samaan järjestelmään liitetään Kivikon koulun Koivuharjun yksikkö, jolloin päätemäärä lisääntyy n. 60 päätteeseen
- Nykyinen järjestelmä otettu käyttöön toukokuussa 2009

# Miksi avoin järjestelmä?

- Tietokonekanta heikkenemässä
- Tarve hyödyntää olemassa olevaa tietokonekantaan tehokkaammin
- Hankintahinnat edullisemmat
- Ylläpitoon käytettävä aika lyhenee

# Miksi avoin järjestelmä?

- Mahdollisuus tarjota uusimmat avoimet ohjelmistot perus- ja lukio-opetukseen
- Tarjotaan opettajille tehokkaat opetusvälineet tvt-strategian mukaisen opetuksen antamiseen
- Oppilaat voivat kotona käyttää samoja ohjelmistoja ilman hankintakustannuksia

# Mitä on tehty?

- Testiympäristö kokeilua varten
- Perusopetuksen johtava rehtori saatu tukijaksi projektille
- Osoitettu käyttäjille järjestelmän toimivuus ja tehokkuus

# Mitä seuraavaksi?

- Hankitaan tarvittava määrä tehokkaita LTSP-palvelimia jakamaan kuormaa
- Keskitetään ylläpito
- Muutetaan olemassa olevat koneet päätteiksi
- Hankitaan tarvittava määrä uusia ns. ”tyhmiä päätteitä”
- Tehdään opettajille ja oppilaille henkilökohtaiset tunnukset (openLDAP)

# Mitä seuraavaksi?

- Muutetaan ajattelumallia avoimien ohjelmistojen suuntaan
- Voitetaan käyttäjien ennakkoluulot uutta järjestelmää kohtaan
- Koulutetaan opettajia uuden järjestelmän tehokkaaseen käyttöön.

# Mitä seuraavaksi?

- Karihaaran koulu liitetään lähiaikoina nykyiseen järjestelmään, jolloin päätteitä tulee olemaan n.100 kpl
- Kivikon koululla lisätään päätteiden määrää vuoden 2010 aikana

# Tavoitteita

- Ottaa käyttöön avoin oppimisympäristö peruskorjatussa Syväkankaan koulussa
  - valmistuu v. 2011 mennessä
  - oppilasmäärä n. 500 oppilasta 1-9 -luokilla
  - Päätemäärä tulee Syväkankaalla olemaan n. 200
- Saada kaikki peruskoulut LTSP-järjestelmän piiriin ja avoimet ohjelmistot käyttöön

**KIITOS !**