



Aalto University

Aalto IT:n kuulumiset

*Petri Paavola - Erityisasiantuntija Aalto IT
"Energianhallinta Aallon kampuksilla" –koulutus
7.10.2014*

Energiahallintaan liittyvät toimet

- **Energiakysely IT:ssä**
- **Virtuaaliselvitys**
- **Virranhallinnan käyttöönotto Windows-luokkakoneissa**
- **Lync-pikaviestintä ja kokouspalvelu**

Energiakysely IT:ssä

- IT:n henkilökunnalta kysytty ideoita energiatehokkuuden ja kestäväen kehityksen parantamiseksi IT:n toiminnassa
- Vastauksia saatu jonkin verran
- Kyselystä menossa toinen kierros

- **Selkeä trendi nousi esille**
 - Etätyön mahdollistaminen hyvien työvälineiden avulla

Virtuaaliselvitys

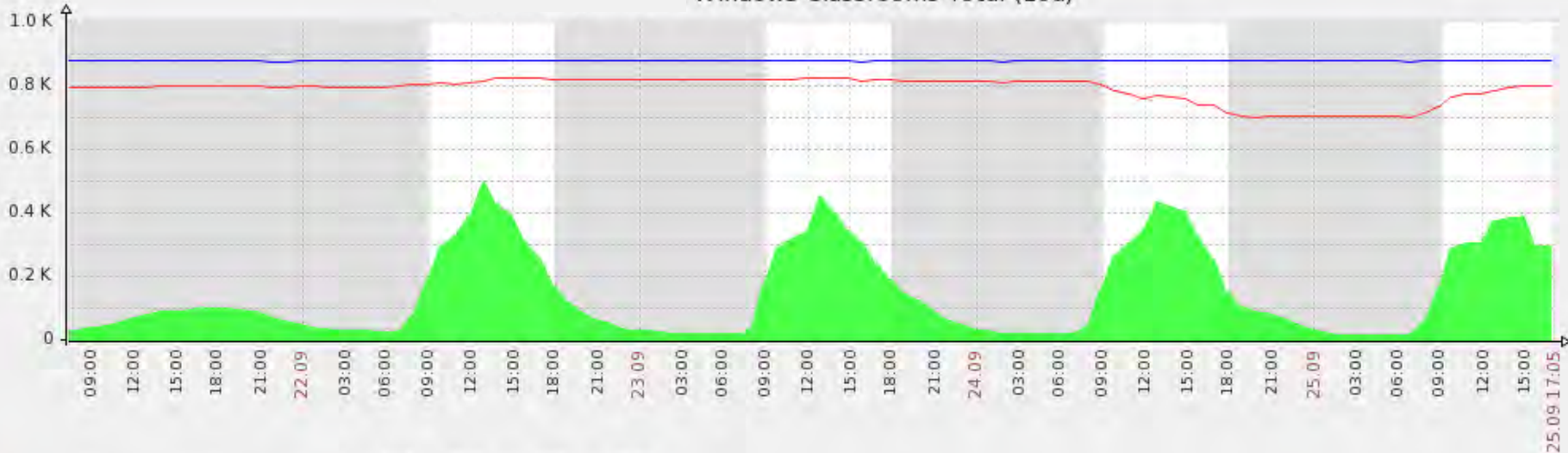
- **Tavoitteena saada vastaus voidaanko virtualisoinnin avulla vähentää kiinteitä atk-luokkia ja tehostaa opetusluokkien käyttöastetta**
- **Seinien hinnat Aallossa ovat tosi korkeat. Luokan kustannuksista jopa 2/3 muodostuu tilasta**
 - Jos tiloja saadaan vähennettyä, niin rahaa säästyy monessakin eri kohdassa
- **Myös opiskelijoiden omien koneiden hyödyntäminen opetuksessa kiinnostaa**
- **ATK-luokkatilojen nykyinen käyttöaste ei ollut tiedossa ennen syksyä**

Luokkien käyttöaste

- **Loppukesästä saatiin käyttöön atk-luokkien käyttöasteen seuranta**
 - Tämän perusteella voidaan myöhemmin löytää tiloja, jotka ovat vähäisellä käytöllä
 - Mahdollisesti löydetään tiloja, joita ei tarvita
 - Voidaan pyrkiä priorisoimaan luokkatiloja, jos virtualisoinnin avulla vähennetään kiinteitä atk-luokkatiloja
- **Luokkien varausaste != luokkien todellinen käyttöaste**
- **Vuoden 2014 lopulla saamme syksyn osalta luotettavaa tietoa todellisista käyttöasteista**

Windows-luokkien kokonaistilanne

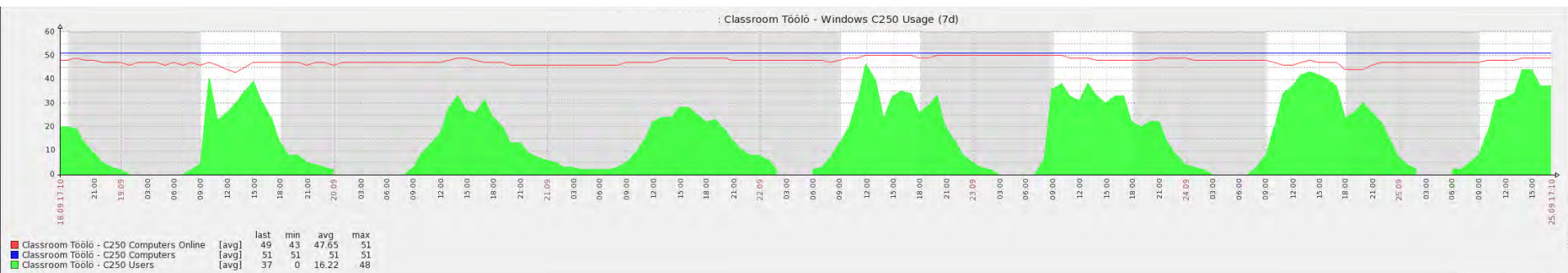
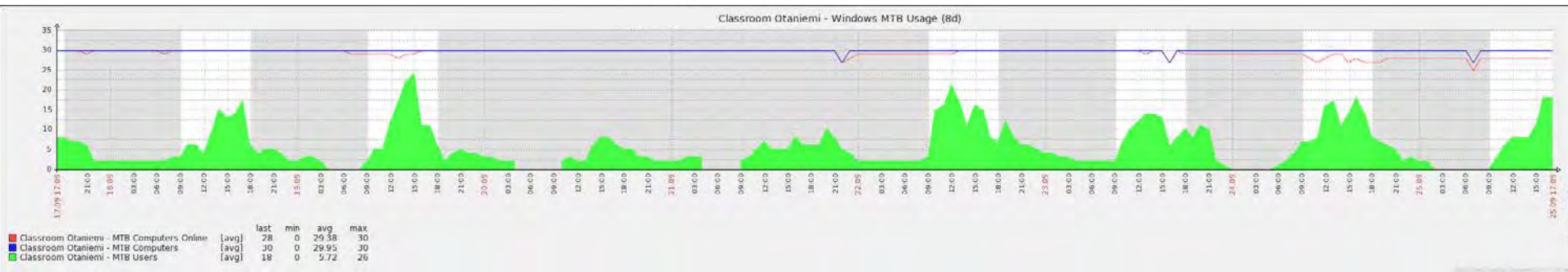
Windows Classrooms Total (10d)



25.09 17:05

		last	min	avg	max
Windows Classrooms - Online	[avg]	802	677	801.05	871
Windows Classrooms - Total	[avg]	878	848	879.21	941
Windows Classrooms - Users	[avg]	294	13	122.38	527

Luokkakohtaiset käppyrät



Virranhallinnan käyttöönotto Windows-luokkakoneissa

- Edellisistä käppyröistä saadaan nykytilannetta talteen
- Virranhallinnan käyttöönoton konfigurointi on aloitettu
- Ensimmäiset testit tehdään Mikkelissä, jossa on akuutti tarve tälle toiminnolle
- Otaniemen osalta aloitetaan Maarintalossa laajemmin syksyn 2014 aikana

Lync-pikaviestintä

- Lync-pikaviestintä on otettu ensimmäisenä käyttöön Aallon Office365-palvelusta
- Lync on pikaviestintä ja verkkokokoustyökalu
- Mahdollistaa kokousten pitämisen ja viestinnän paikasta riippumatta
- Vähentää tarvetta matkustaa kokouksiin fyysisesti paikan päälle ympäri campusta
- Helppo pikaviestintä vähentää tarvetta käyttää puhelinta
- Pikaviestit vähentävät sähköpostin tarvetta -> säästyy aikaa
- <https://inside.aalto.fi/display/ITPK/Lync+Online+%28Office+365+palvelu%29>