

# Ajankohtaista Hakassa

**Haka- ja Virtu-käyttäjien kokoontuminen 3.2.2010**

Timo Mustonen  
timo.mustonen@csc.fi

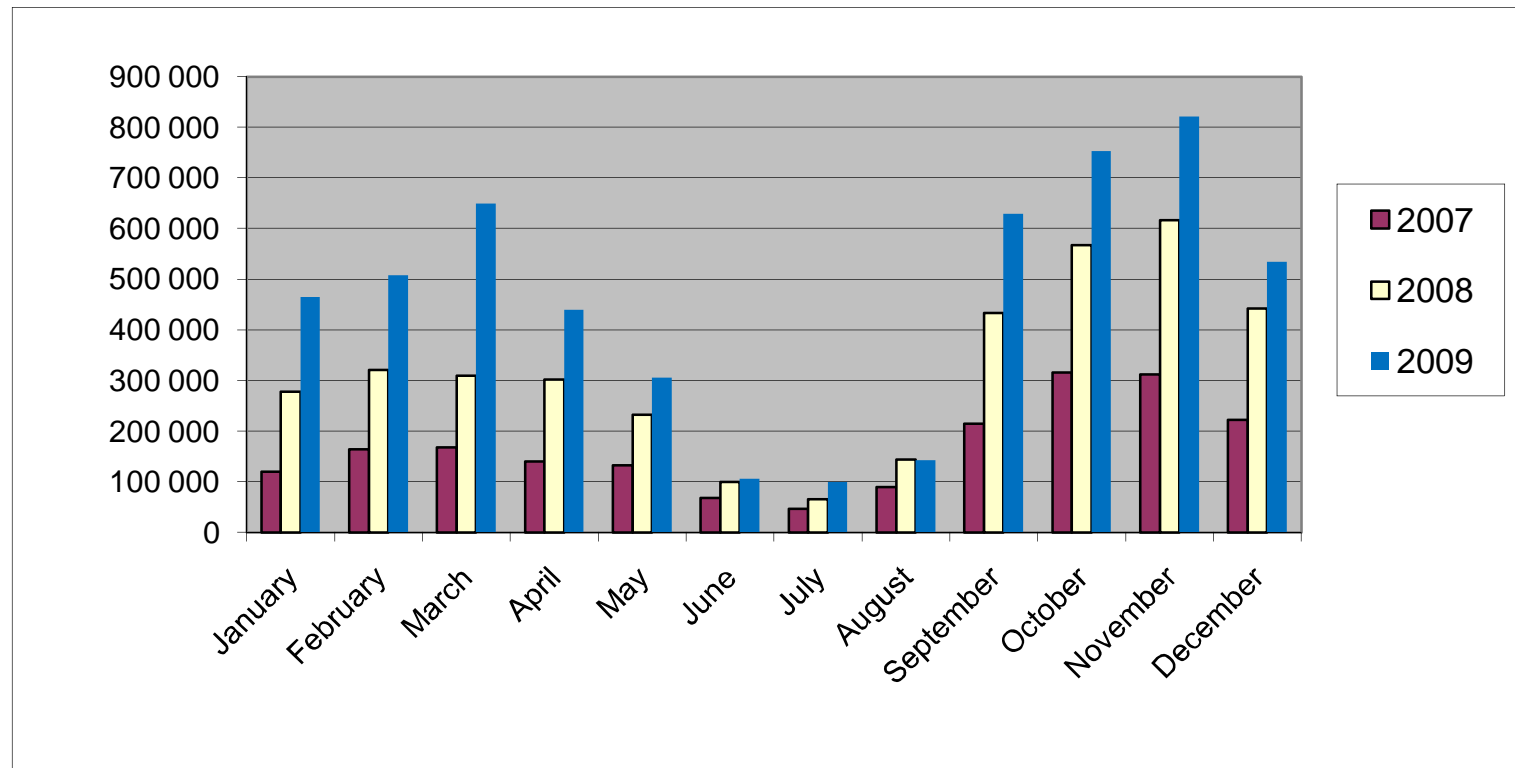
CSC – Tieteen tietotekniikan keskus Oy  
CSC – IT Center for Science Ltd.

# Haka-luottamusverkosto tänään

- Tuotannossa elokuusta 2005
- 48 jäsentä
  - Kaikki yliopistot ja 25 ammattikorkeakoulua
  - 39 jäsenorganisaatiota on rekisteröinyt oman Identity Provider –palvelimen (tammikuu 2009: 28)
  - ~270 000 loppukäyttäjää
  - Jäseneksi voi liittyä myös tieteen ja taiteen toimielimet, viranomaiset, tutkimuslaitokset ja yliopistolliset sairaalat
- 12 kumppania
  - Aditro, By The Mark, Dawson Books, Elsevier, Entecore, ITSalonen, Logium Oy, Microsoft, Prio Infocenter, Promentor Solutions, Solenovo ja Tieto Oyj
- 79 palvelua (Service Providers)

# Kirjautumiset 2009

- ~5,5 miljoonaa Kirjautumista (2008: 3,8 miljoonaa)



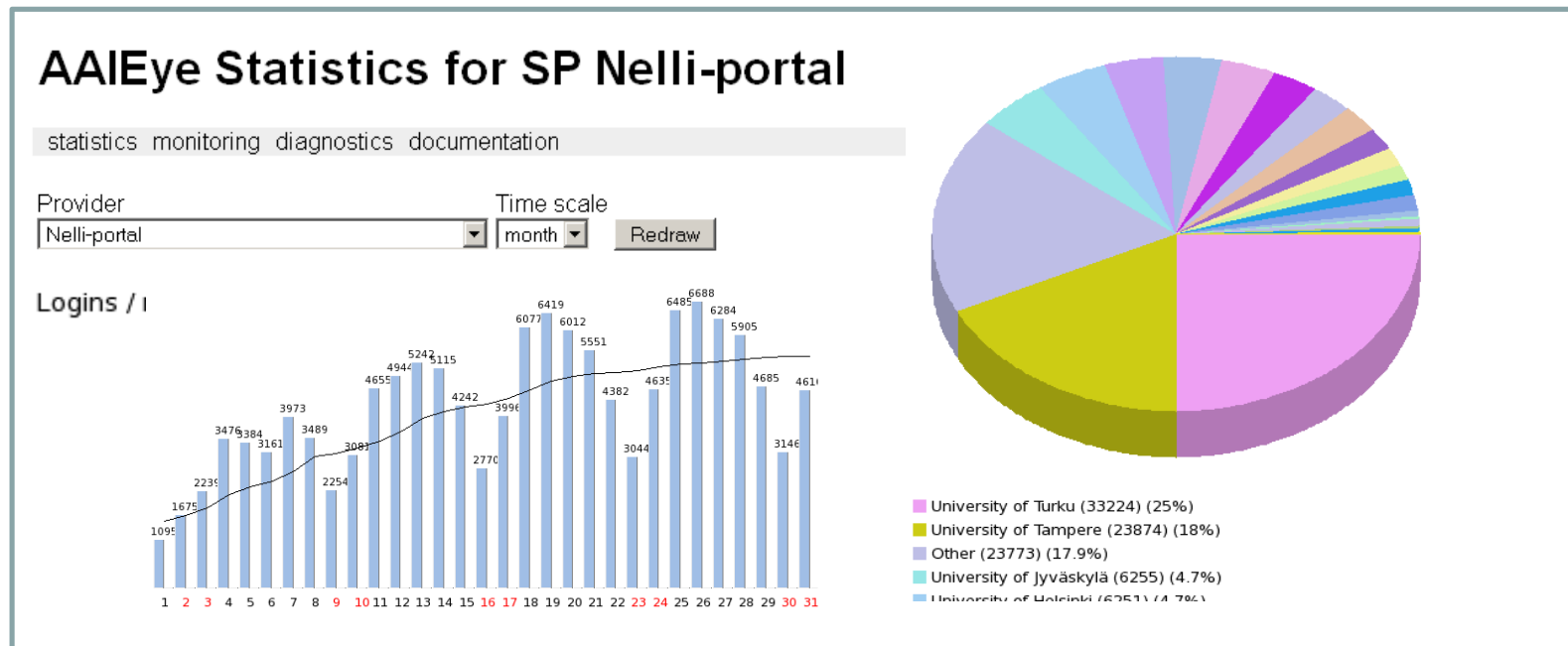
# Kirjautumiset joulukuu 2009

102251	FinELib/Nelli-tiedonhakuportaali	1710	TTY/Tutcat-kirjastotietokanta
75800	JAMK/Optima	1568	Virtuaali-amk/portaali
71162	TTY/Moodle-oppimisalusta	1474	Piramk/Pirkka-kirjastotietokanta
56164	HY/Moodle-oppimisalusta	1152	Theseus, ammattikorkeakoulujen verkkokirjasto
55124	Savonia-amk/Moodle	1076	HY/Hupnet-vierailijaverkko
44774	JyU/Optima	782	HY/Universityadmissions
39883	OY/Optima-oppimisalusta	506	ÅA/Moodle
27897	TY/Moodle-oppimisalusta	455	Certia
11231	HY/Wiki	427	JyU/Wiki
6082	TTY/A&O-oppimisalusta	254	CSC/Tutkijan käyttöliittymä
5826	Savonia-amk/Asio resurssienhall.	231	TaY/Moodle
3927	LTU/Wilma-kirjastotietokanta	194	CSC/Resurssirekisteri
3461	TKK/Teemu-kirjastotietokanta	149	TKK/Trakla2-oppimisympäristö
3168	JAMK/WLAN-vierailijaverkko	133	Hamk/Moodle
3111	JYU/Moodle-oppimisalusta	131	CSC/Attribuuttien luovutuksen testauspalvelu
2940	TKK/MatTaFi-matematiikan verkkomat.	118	TY/Asio Tilavaraus
2810	HY/Rahastojen apurahojen haku	60	TKK/Rubyrick
2235	SVYPA/JOOPAS-sähköinen JOO-haku	57	CSC/Funet-ekstranet
1959	JoY/Joecat-kirjastotietokanta	38	Virtuaaliyliopisto
1944	Tamk/Tarkka-kirjastotietokanta	34	CSC/AAIeye - kirjautumistilastot
1933	TKK/Wiki	21	CSC/Prosessipankki
		16	MAMK/Mikkelin amkn arkistopalvelut
		9	CSC/Rakettiviiki

# Kirjautumiset

- **AAIeye Probe**

- IdP/SP-palvelimen yhteydessä toimiva sovellus (Java)
- Lähettää CSC:n palvelimelle yhteenvedon kirjautumisista Shibboleth-lokitiedostojen pohjalta
- Tilastot luettavissa Haka-kirjautumisen kautta osoitteessa <https://talli.funet.fi/aaieye>



# Haka-ohjausryhmä 2010-2011

- **Korkeakoulujen ATK-keskusten edustajat**
  - Ari Kekäläinen, Savonia-amk, **puheenjohtaja**
  - Ahti Planman, Itä-Suomen yliopisto, IT-pääsihteeri, **varapuheenjohtaja**
  - Jarmo Sorvari, Tampereen amk, tietojärjestelmäpäällikkö
  - Jussi-Pekka Pispala, Tampereen teknillinen yliopisto, tietohallintopäällikkö
- **Palveluntuottajaverkoston edustajat**
  - Julian Lindberg, Virtuaaliyliopiston palveluyksikkö, kehittämispäällikkö
  - Marja Rautajoki, Virtuaali-amk:n kehittämissyksikkö, johtaja
  - Esa-Pekka Keskitalo, Kansalliskirjasto, pääsuunnittelija
- **operaattorin edustaja**
  - Klaus Lindberg, tieteen tietotekniikan keskus CSC, tietopalvelujohtaja

# SAML2-siirtymä

- Aikataulusta päätetty 21.8.2008
  - 1.12.2009 SP-palvelimet tukevat SAML2:ta
  - 31.12.2010 IdP-palvelimet tukevat SAML2:ta
- Siirtymän syyt
  - SAML2 tuettuna useissa ohjelmistoissa (sekä kaupalliset että avoimet lähdekoodit)
  - Varmistetaan yhteensopivuus muiden (suomalaisten ja kansainvälisten) luottamusverkkojen ja hankkeiden kanssa
  - Shibboleth v.1.3 tuki lakkaa 30.6.2010
    - IdP-palvelinten päivitys kesäkuun loppuun mennessä

# Funet-varmennepalvelu

- CSC solminut Terenan kanssa kolmivuotisen sopimuksen Comodon varmenteiden toimittamisesta Funet-organisaatioiden käyttöön
  - CSC: roolina RA (Registration Authority)
  - Comodo: roolina CA (Certification Authority)
- 20.1.2010 Ohjausryhmä hyväksyi Comodon Terenan kautta myöntämien palvelinvarmenteiden käytön Haku-luottamusverkostossa
  - Sonera Class2 CA –varmenteet säilyvät rinnalla
- <http://www.csc.fi/csc/ajankohtaista/asiakastiedotteet/Funet-varmennepalvelu>

# Kansainvälisesti

Country	Federation	# users	# Homeorgs	# SPs
AT NEW	ACOnet AAI			
<b>AU</b>	<b>Australian Access Federation AAF</b>	<b>210.000</b>	<b>21</b>	<b>31</b>
CA	Canadian Access Federation CAF			
<b>CH</b>	<b>SWITCHaai</b>	<b>270.000 (95%)</b>	<b>42</b>	<b>382</b>
CZ NEW	eduID.cz			
DE	<b>DFN-AAI</b>		<b>40</b>	<b>30</b>
DK	<b>WAYF</b>	<b>800.000</b>	<b>21</b>	<b>5</b>
ES	<b>SIR</b>	<b>620.000 (32%)</b>	<b>30</b>	<b>107</b>
FI	<b>Haka</b>	<b>268.000 (81%)</b>	<b>33</b>	<b>65</b>
FR	<b>Fédération Éducation Recherche</b>	<b>900.000 (60%)</b>	<b>53</b>	<b>54</b>
GR	<b>GRNET</b>	<b>30.000 (30%)</b>	<b>19</b>	<b>4</b>
HR	<b>AAI@Edu.hr</b>	<b>620.000</b>	<b>220</b>	<b>70</b>
HU NEW	NIIF AAI			
IE NEW	Edugate			
IT	<b>IDEM</b>	<b>1.000.000</b>		
JP NEW	<b>UPKI</b>		<b>4</b>	<b>9</b>
NL	<b>SURFfederatie</b>	<b>500.564 (50%)</b>		
NO	<b>FEIDE</b>	<b>180.000 (81%)</b>	<b>30</b>	<b>50</b>
PT	RCTSaai			
SE	SWAMID			
<b>UK</b>	<b>UK Access Management Federation for Education and Research</b>	<b>3.000.000</b>		
<b>US</b>	<b>inCommon</b>	<b>2.200.000</b>	<b>79</b>	<b>140</b>
int	<b>IGTF</b>	<b>45.000</b>	<b>86</b>	<b>740</b>

Bold=in production. <https://refeds.terena.org/index.php/Federations>

lokakuu  
2009

# Tulevia tapahtumia

- Hakan teknisen ryhmän kokous 19.2.2010
  - CSC:n tilat(Keilaranta 14, Espoo) tai sähköisesti
  - Haka-luottamusverkoston SAML 2.0 -profiili
- Shibboleth2-asennuskoulutus 16.-17.3.2010
  - CSC:n tilat(Keilaranta 14, Espoo)
  - Osallistujat: perustiedot www-palveluista ja Linux-käyttöjärjestelmästä
  - Ohjelma: Shibboleth- ja SAML-perusteet, IdP- ja SP-ohjelmistojen asennus
- Tiedotus ajankohtaisista asioista
  - [www.csc.fi/haka](http://www.csc.fi/haka)
  - Haka-kuukausikirjeet: <http://postit.csc.fi> → haka-tiedotus -postilista