


GÉANT 

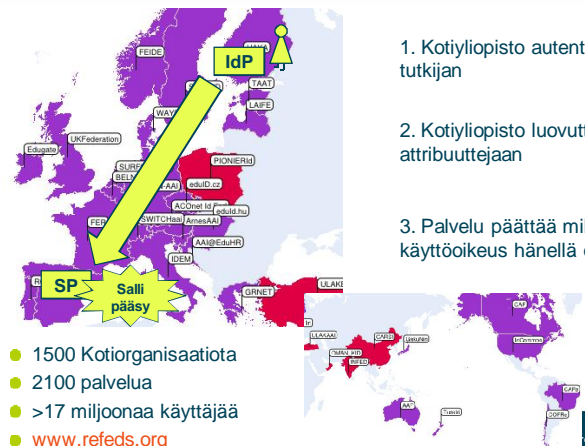
**eduGAIN:
Ylikansallisen käyttäjätunnistuksen
käyttöönotto**

Haka-seminaari 14.2.2013
Mikael Linden, eduGAIN policy subtask leader
Mikael.linden@csc.fi

Innovation through participation

GÉANT 

**Akateemiset identiteettifederaatiot
Euroopassa ja maailmalla**


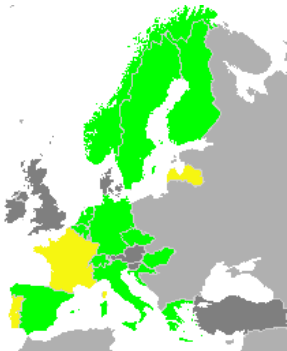


1. Kotiyliopisto autentikoi tutkijan
2. Kotiyliopisto luovuttaa hänen attribuuttejaan
3. Palvelu päättää millainen käyttöoikeus hänellä on

- 1500 Kotiorganisaatiota
- 2100 palvelua
- >17 miljoonaa käyttäjää
- www.refeds.org

Innovation through participation

eduGAIN interfederation -palvelu

- Nykyisin federaatiot ovat kansallisia
 - Tutkimusverkot (kuten Funet) pyörittävät
- eduGAIN-palvelu yhdistää federaatiot
- Kuuluu komission rahoittamaan GÉANT-projektiin ja -verkkoon
- Käyttöön 4/2011
- Tekninen toteutus: SAML2-metadatan vaihto
 1. IdP/SP rekisteröidään jäsenfederaatioon
 2. Jäsenfederaatio välittää sen eduGAINiin

Candidate
 Declaration signed
 eduGAIN

Innovation through participation

Mutta: eduGAIN-federaatiot ovat erilaisia



- Jokainen IdP ja SP on sitoutunut kotifederaationsa toimintakäytäntöihin
- Toimintakäytännöt ovat erilaisia
 - Syntyneet eri tarpeista, korostavat erilaisia asioita
 - Esim. identiteettien luotettavuus (Level of Assurance, LoA)
 - Esim. tietosuojakäytännöt
- SP:n on tärkeä tietää voiko IdP:n tunnistukseen ja attribuutteihin luottaa
- IdP:n on tärkeä tietää, voiko attribuuttien luovutus rikkoa tietosuojalakeja
- IdP:n ja SP:n on tärkeä tietää, voiko vieraan federaation operointiin luottaa

=> Haka tarjoaa välineet, joiden avulla Haka IdP/SP voi päättää, kenen kanssa haluaa vaihtaa SAML-sanomia eduGAIN:issa

Innovation through participation