

Vetuma- palvelu 5 v

**Asiakastilaisuus Vetuman ja Lomake.fin
käyttäjäorganisaatioille 25.5.2011**

Tapani Puisto, Valtion IT-palvelukeskus



Valtiokonttori
Statskontoret
State Treasury

Historian siipien havinaa...tästä kaikki alkoi



VANTAAN KAUPUNKI
VANDA STAD

VETUMA-hankkeen eteneminen

- Espoon ja Vantaan yhteisen tunnistus- ja maksamispalvelun aikaansaaminen vireille tammikuussa 2004
- Keväällä 2004 mukaan Helsinki, Kauniainen ja Valtio (Sm, Lvm, Vnk, Vm)
- Kiinnostus leviää, uusia kiinnostuneita kuntia ja kuntayhteisöjä mukaan (kaikkiaan n. 60)
- Keväällä 2005 tarjouskilpailu jota koordinoivat Helsinki ja Hansel
- Palvelun toimittajan valinta kesäkuussa 2005 ja sopimus 25.10.2005
- Vaiheen 1 toiminnot käytettävissä maaliskuussa 2006:
- Ensimmäiset pilotit keväällä 2006
- Vaiheen 2 toiminnot käytettävissä vuoden 2006 aikana

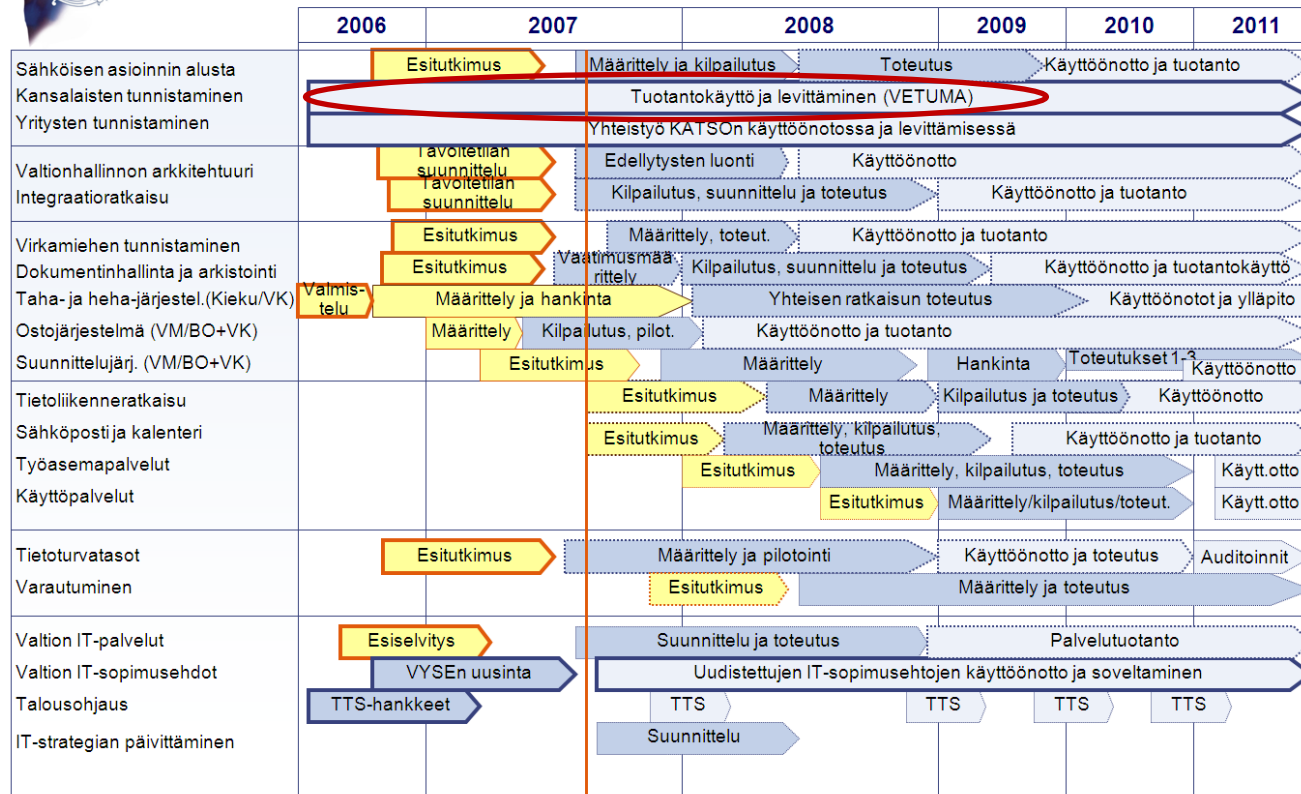
22.5.2006

Vetuma ValtIT:n kärkihankkeena



Valtionhallinnon IT-strategia toteutetaan kärkihankkeilla

VM 6.9.2007



VALTIOVARAINMINISTERIÖ
Valtion IT-toiminnan johtamisyksikkö

6.9.2007

suunniteltu
 tekeillä
 valmis

2

Hyvä sponsori ja Säätytalolla tavattiin

På svenska | In English Sivukartta | Yhteystiedot | Palaute  

Tietoyhteiskuntaohjelma

Hae sivustosta | Hakuohjeet

Etusivu Ohjelman esittely Osa-alueet Ajankohtaista Parhaat käytännöt Tietoyhteiskuntaneuvosto

Hallituksen politiikkaohjelmat
Tietoyhteiskunta

Hallituksen tietoyhteiskuntaohjelman tavoitteena on tieto- ja viestintäteknologiaa hyödyntämällä lisätä kilpailukykyä, tuottavuutta, alueellista ja sosiaalista tasa-arvoa sekä kansalaisten hyvinvointia ja elämänlaatua. Se on yksi hallituksen neljästä politiikkaohjelmasta. Ohjelman raportteja löydät [täältä](#).

Lue [Kansallinen tietoyhteiskuntastrategia](#)

TAPAHTUMAT

[Lisää tapahtumia...](#)

PIKAVIESTIT

- [Tietoyhteiskuntatapahtumat Suomen EU-puheenjohtajakaudella 2006 - loppuraportti luettavissa](#)
- [KuntalT-rahoitusselektivys valmistunut](#)
- [Suomalainen tietoyhteiskunta kiinnosti skotlantilaisia](#)
- [Japanilaiset vieraat tutustuivat Suomen tietoyhteiskuntaan](#)
- [Kiinalainen delegaatio tutustui tietoyhteiskuntaohjelmaan](#)

[Lisää viestejä...](#)

Suomalaista tietoyhteiskuntaa rakentamassa – hallituksen tietoyhteiskuntaohjelma 2003-2007

Hallituksen tietoyhteiskuntaohjelma 2003-2007 on päättynyt.

Sivustoa ei enää päivitetä, mutta se on käytettävissä vuoden 2008 loppuun asti. Työ jatkuu "Arjen tietoyhteiskunnassa" <http://www.arjentietoyhteiskunta.fi/>.

Verkkotunnistaminen ja maksaminen, VETUMA on siirtynyt Suomi.fi -sivuille



Vanhassen ykköshallitus halusi vauhdittaa Suomen tietoyhteiskuntakehitystä ja käynnisti vuonna 2003 poikkialhollisen tietoyhteiskuntaohjelman. Ohjelman toimisto haluaa kiittää sitä intoa, aktiivisuutta ja sitoutumista, mitä eri sidosryhmät ovat ohjelman aikana osoittaneet.

[Lue lisää...](#)

UUTISET


[Uusi eurooppalainen Living Labs -verkosto asettaa ihmisen tuotekehityksen ja innovaatioiden keskiöön 5.7.2008](#)

[Tietoyhteiskunnan toimintasuunnitelma julkistettiin 20.11.2008](#)

Pääministeri palkitsi tietoyhteiskunnan parhaita käytäntöjä 23.11.2006. [Tutustu palkittuihin täällä.](#)

Kunta | T

[Otakantaa.fi](#)



22.5.2006
Tietoyhteiskuntaohjelma



Verkkotunnistamisen ja -maksamisen hanke VETUMA keräsi 22.5.2006 Säätytalolle suuren joukon kuulijoita, niin kunta-, valtio- kuin yrityssectorinkin edustajia.

Seminaarin puheenjohtajan, JUHTAn pääsihteerin Markku Nenosen johdolla kuulijat saivat tutustua VETUMAN taustoihin, tavoitteisiin, organisointiin ja siihen liittymiseen - sekä sopimuksellisesta että teknisestä näkökulmasta. VETUMA-hanke on hankkinut yhtenäisen verkkotunnistamisen ja -maksamisen alustan koko julkishallinnon käyttöön ja nyt ollaan palvelun levittämävaiheessa.

VETUMA on kansalaisille tarkoitettu verkkotunnistus- ja verkkomaksamisjärjestelmä. Hanke on käynnistynyt vuoden 2004 keväällä pääkaupunkiseudun kuntien aloitteesta. VETUMA-palvelun voivat ottaa käyttöön niin kuntasektorin toimijat kuin valtionhallinnon virastot ja laitokset. Verkkotunnistamisen ja -maksamisen alusta rahoitetaan keskitetysti valtion budjettivaroin. Tietotekniikan palvelutoimittaja Fujitsu Services Oy on valittu julkishallinnon VETUMA-alustan toimittajaksi.

VETUMA-hankkeen äiti, projektipäällikkö Anne Lindblad-Ahonen Vantaalta sekä pilottiprojektin edustaja Claes Krüger Oulun seudulta kammostivat on toiminut ottamaan VETUMAN käyttöön. Yhteiseksi tavoitteeksi kaikki puhujat nostivat sähköisen asiointin edistämisen julkisessa hallinnossa. Muun muassa Fenix-ohjelman myötä on myös syntymässä lisää VETUMAA vastaavia kansallisia sähköisen asiointin "mokkuloita".

Tilaisuuden lopuksi käytiin vilkas keskustelu, jossa toivottiin muun muassa KuntalT:n ottavan vastuuta kansallisten, avointen VETUMA-rajapintojen neuvottelemisesta keskeisiin kuntasektorilla käytössä oleviin järjestelmiin. Niin KuntalT-hankepäällikkö Pekka Kantola kuin ohjelmajohtaja Katrina Harjuhahto-Madetoja lupasivat, että KuntalT ottaa pallon vastaan.



Vetuma-palvelu tuotantoon elokuussa 2006



VANTAAN KAUPUNKI
VANDA STAD



VALTIOVARAINMINISTERIÖ

Hallinnon kehittämisosasto

Valtion IT-
toiminnan
johtamisyksikkö

Julkishallinnon ensimmäinen yhteinen sovellus käyttöön!

Ensimmäinen koko julkishallinnon (valtio + kunnat) yhteinen palvelu

Hyvä kokemus yhteishankinnasta

Hyvä pohja jatkohankinnoille muiden sovellusten ja palveluiden kohdalla

VETUMA käyttöön palveluntarjoajan, julkishallinnon organisaatioiden ja toimittajien yhteistyöllä



22.5.2006



Kiitos !

Lisätietoja

anne.lindblad-ahonen@vantaa.fi

Ensimmäisiä asiakkaita 2007

Tuotannossa

- Helsingin kaupunki
 - portaali: liikuntavirasto, terveydenhuollon sähköisiä palveluja
- Turun kaupunki
 - portaali: terveydenhuollon sähköisiä palveluja, tapahtumakalenteri
- Oulun kaupunki (seutukunta)
 - kuluttajaneuvonnan verkkopalvelu, Tee aloite
- HUS
 - sähköinen lomakepalvelu
- Vantaan kaupunki
 - sähköinen lomakepalvelu
- Opetushallitus
 - AMK sähköinen yhteishakupalvelu
- Valtion taidemuseo
 - Verkkokauppa

Asiakkaina nyt jo yli 100 julkishallinnon organisaatiota

VETUMAA käyttäviä asiakkaita (t=tunnistus, m=maksatus)

FUJITSU

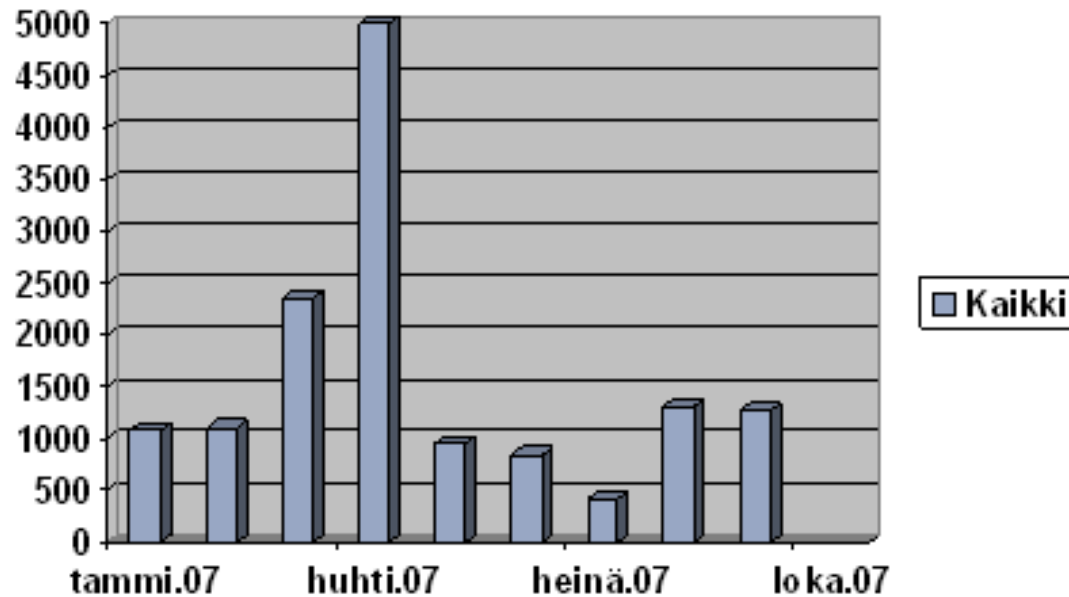


- Helsingin kaupunki (t,m)
- Turun kaupunki (t)
- Oulun seutu (t)
- Vantaan kaupunki (t,m)
- HUS (t)
- Pohj. Karj. Tietotekn. keskus (t)
- Jyväskylän kaupunki (t,m)
- Kotkan kaupunki (t)
- Tampereen kaupunki (t,m)
- Rovaniemen kaupunki (t)
- Vaasan kaupunki (m)
- Kainuun maakunta-kuntayhtymä (t)
- Espoon kaupunki (t,m)
- Sipoon kunta (t)
- Oulun kaupunki (t,m)
- Kuopion kaupunki (t,m)
- Päijät-Hämeen sosiaali- ja terveydenhuollon kuntayhtymä (t)
- Jyväskylän ammattikorkeakoulu (t)
- Svenska Österbottens Förbund (m)
- Hyvinkään kaupunki (t)
- Kolpeneen palvelukeskuksen kuntayhtymä (t)
- Heinolan kaupunki (t)
- Hollolan kunta (t)
- Asikkalan kunta (t)
- Savonia (t)
- Järvenpään kaupunki (t)
- Porin kaupunki (t)
- Limingan kunta (t)
- Kinnulan kunta (t)
- Keuruun-Multian terveydenhuollon kuntayhtymä (t)
- Kouvolan kaupunki (t,m)
- Varkauden kaupunki (t,m)
- Raseborgs stad (t)
- Raahen kaupunki (t)
- Kiuruveden kaupunki (t)
- Liedon kunta (t)
- Alavuden kaupunki (t)
- Etelä-Savon tietohallinto (t)
- Uudenkaupungin kaupunki (t)
- Hämeen ammattikorkeakoulu (t)
- Haukiputaan kunta (t)
- Kaarinan kaupunki (t)
- Mäntsälän kunta (t)
- Härkätien kuntayhtymä (t)
- Salon kaupunki (t)
- VSSHP (t)
- Rauman kaupunki (t)
- Kirkkonummen kunta (t)
- EPSHP (t)
- Kempeleen kunta (t)
- Hämeenlinnan kaupunki (t)
- Muhoksen kunta (t)
- Loviisan kaupunki (t)
- Loimaan kaupunki (t)
- Kauniaisten kaupunki (t)
- Ulvilan kaupunki (t)
- Nakkilan kunta (t)
- Sastamalan kaupunki (t)
- Iisalmen kaupunki (t)
- Kuusamon kaupunki (t)
- Savonlinnan kaupunki (t)
- Opetushallitus (t)
- Helsingin yliopisto (t)
- Valtiokonttori (t)
- Patentti- ja rekisterihallitus (t)
- Valtion taidemuseo (m)
- AKE (t,m)
- Väestörekisterikeskus (t,m)
- Oikeusministeriö (t)
- Opetusministeriö (t)
- Lappeenrannan tekn. yliopisto (t)
- Turun Yliopisto (t,m)
- TEM (t,m)
- MMM Tike (t)
- Rajavartiolaitos (t)
- Itä-Suomen AVI (t,m)
- VNK (t)
- KEVA (t)
- Valtiontalouden tarkastusvirasto (t)
- Sisäasiainministeriö (po) (t,m)
- Ulkoasiainministeriö (t)
- Viestintävirasto (t,m)
- Teknillinen korkeakoulu (t,m)
- Tullihallitus (t,m)
- Poliisihallitus (t,m)
- Itä-Suomen yliopisto (t)
- Maanmittauslaitos (t)
- Museovirasto (m)

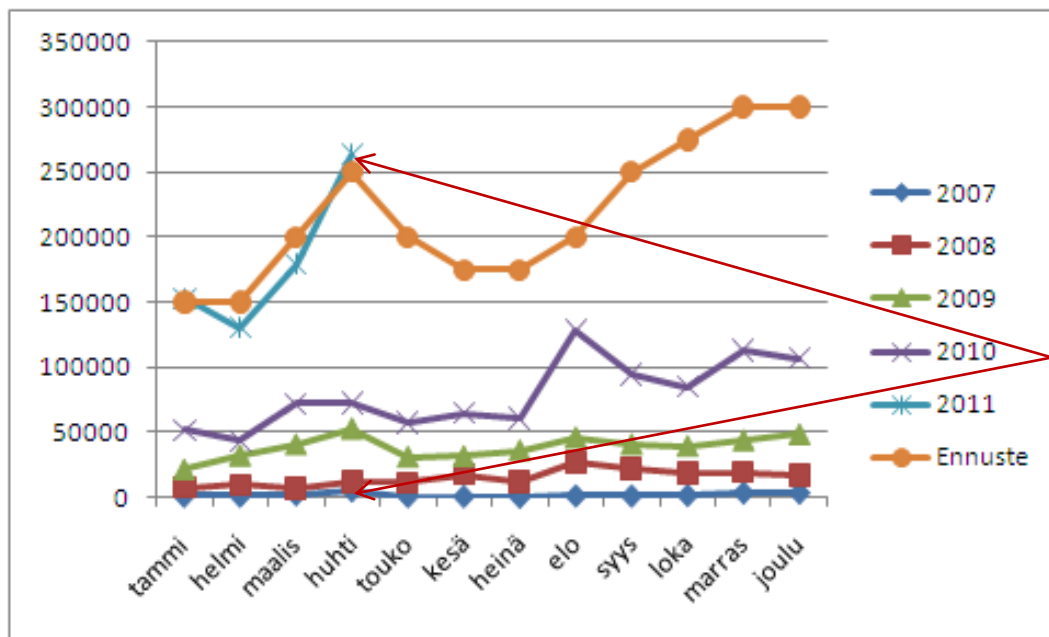


Tapahtumamäärät aluksi vähäisiä

Tapaukset yhteensä / 2007

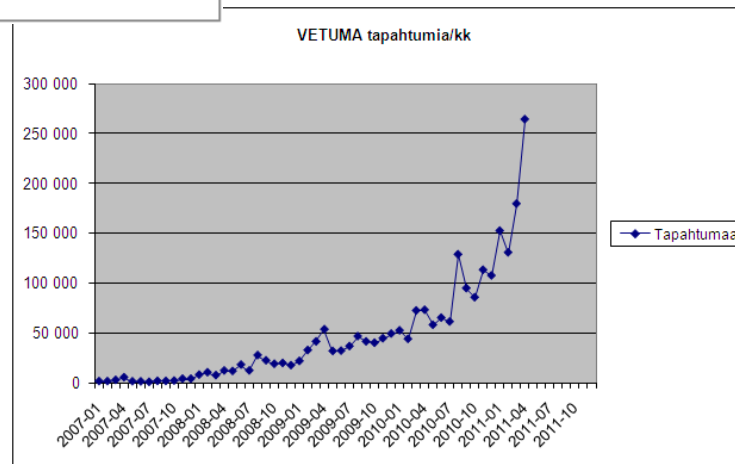


Tapahtumamäärät kasvaneet ...

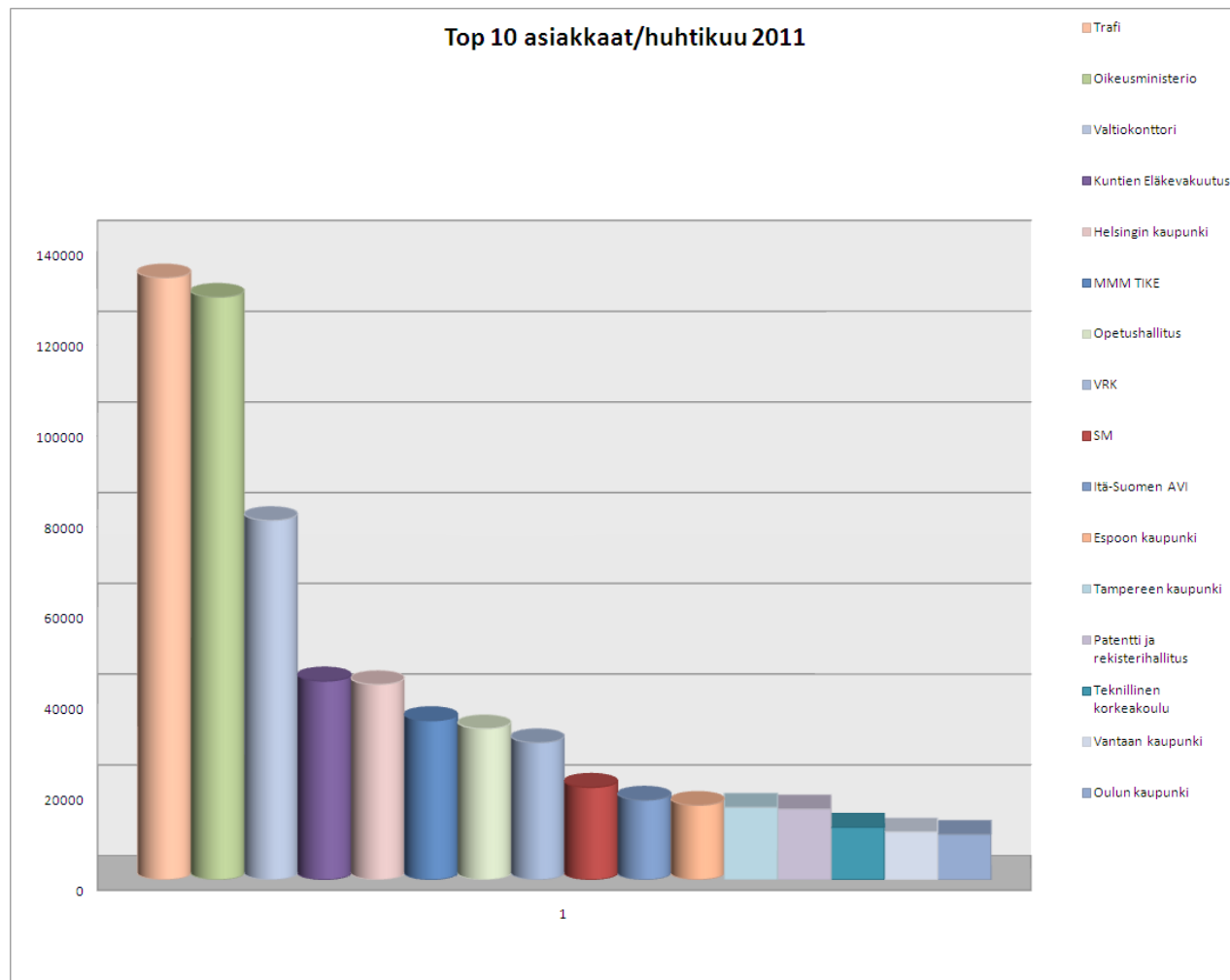


Tapahtumamäärä n. 50 kertainen v. 2007 verrattuna

Ja kasvu jatkuu



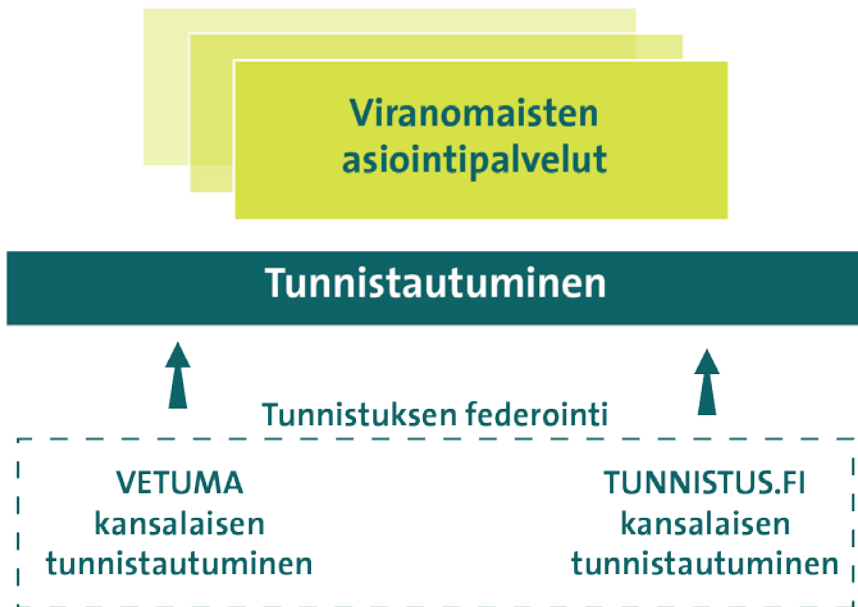
Suurimmat tapahtumamäärät asiakkaittain 01-04/2011



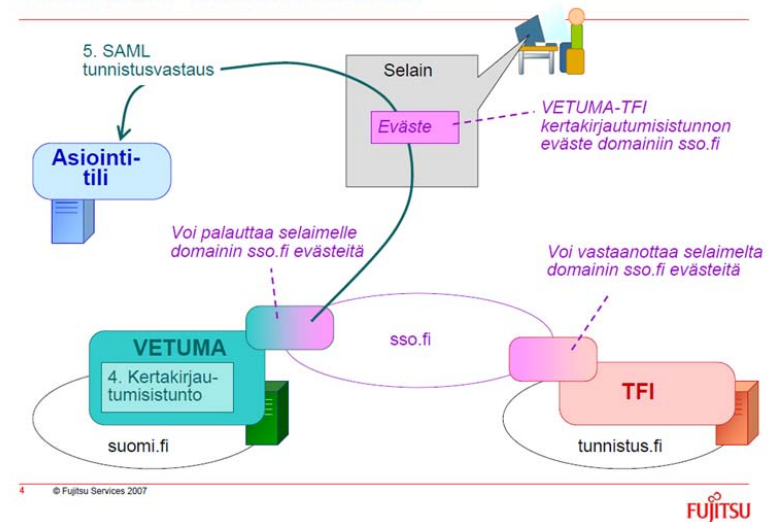
Merkkipaaluja Vetuman 5 v. taipaleelta

- **2006** Vetuma-palvelu tuotantoon ensimmäisenä ValtIT-kärkihankkeena
- **2007** Vetuma-palvelun integrointi Suomi.fi:n asiointi- ja lomakepalveluihin
- **2007** Mobiilikansalaisvarmenne – pilotti
- **2008** Laajennettu VTJ-kysely
- **2008** SAML 2.0 rajapinta
- **2008** VTV:n tarkastuskertomus ”Tunnistuspalveluiden kehittäminen ja käyttö julkisessa hallinnossa”
- **2008** selain- ja alustariippumaton DigiSign kortinlukijaohjelmisto sähköiseen allekirjoitukseen
- **2009** vuoden alusta Valtion IT-palvelukeskuksen toiminnan aloitus ja Vetuma-palvelun siirto VIPiin
- **2009** Laki vahvasta sähköisestä tunnistamisesta ja sähköisestä allekirjoituksesta
- **2009-2010** Uudelleen kilpailutus ja sopimus Fujitsun kanssa 04/2010
- **2010 – 2011** Vetuma mukana EU:n laajuisessa STORK-tunnistuspilottihankkeessa
- **2011** SAML 2.0 federaatio Tunnistus.fi:n kanssa
- **2011** Käyttölittymä uudistus
- **2011** Elisa mobiilivarmennepilotti

Vetuma – Tunnistus.fi yhteentoimivuus



Vaihtoehto: Yhteinen domain

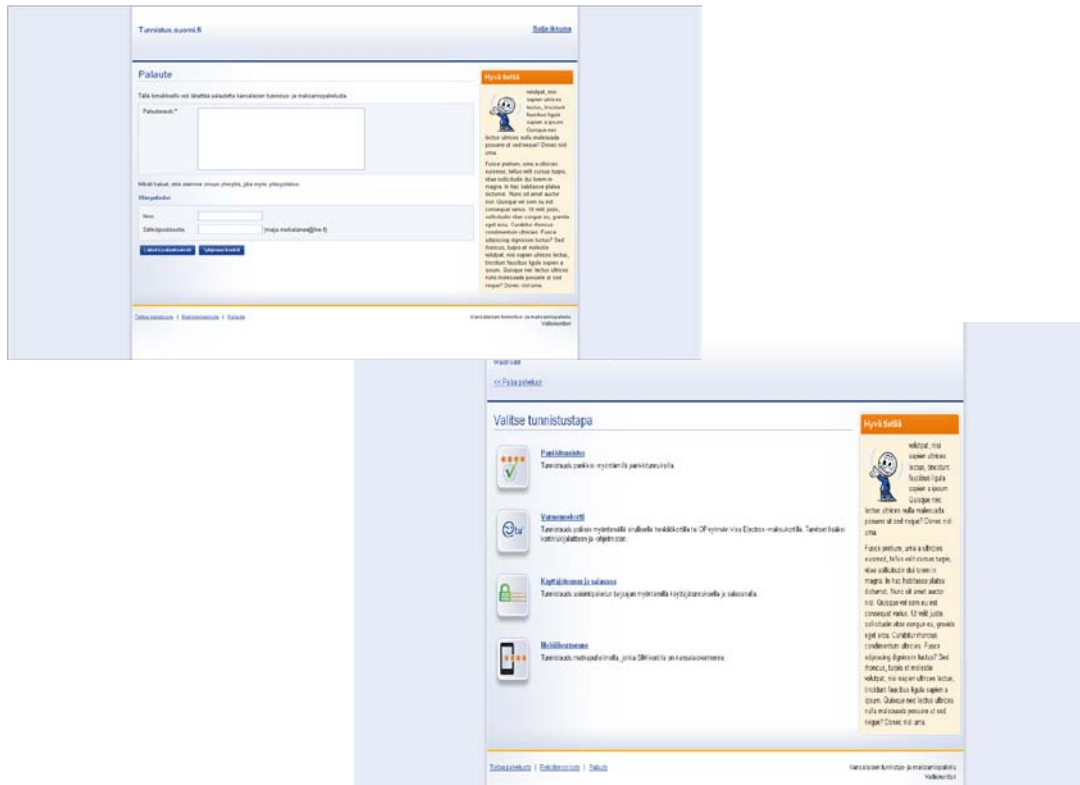


Vetuma – Tunnistus.fi yhteentoimivuus

- Vuoden 2011 alussa Asiointitilin julkistus ja kertakirjautuminen Vetuma – Asiointitili – VTJ omien tietojen tarkistus palveluihin
- SAML 2.0 Attribute Profile and SAML 2.0 protocol deployment profile for the finnish public sector julkaistu Vetuma-sivuilla
- Federoinnin pelisäännöt
- Sopimus pankkien kanssa tunnustustietojen välittämisestä
- Elokuussa 2011 yhteentoimivuus ja kertakirjautuminen Vetuma – Tfi federaatioon liitetyissä palveluissa

Vetuma käyttöliittymä uudistus

- Uuden Suomi.fi käyttöliittymän mukainen ulkoasu kesällä 2011
- Uusi palautelomake, palaute ohjautuu kansalaispalveluiden neuvontaan
- vetuma@valtiokonttori.fi osoite viranomaisten käytössä edelleen



Mobiilitunnistuspilotti

- pilotointi Elisan mobiilivarmenteella
- aluksi testivarmenteella ja sen jälkeen tuotantovarmenteella
- pilottipalveluna PKT-säätiön asiantuntijahaku.fi palvelu
- mobiilivarmennepalvelun hankinta- ja sopimusprosessi syksyllä 2011
 - mukana Elisa, Sonera ja DNA ?



MOBIILIVARMENNE
MOBIL ID

1. Lähetä tunnistuspyyntö

2. Tunnistaudu puhelimesi

3. Hyväksy tietojen lähetykset

Lähetä tunnistuspyyntö puhelimeesi

Ota puhelimesi valmiiksi esille ja poista näytön mahdollinen turvalukitus.

Olet tunnistautumassa palveluun: **Vetuma**

Puhelinnumero:
Anna numero muodossa 0505950550

Häirinnäestokoodi:
(vapaaehtoinen) [Mitä tämä tarkoittaa?](#)
Kirjain + vähintään 2 merkkiä

[Lisätietoja mobiilivarmenteesta](#) [Elisa Varmenne liiketoiminnan apuna](#) [Rekisteriseloste](#) [Anna palautetta](#)

Muuta ajankohtaista

- Eduskuntavaalien vaalitoimitsijoiden sisäänkirjautuminen tapahtui Vetuman avulla Vaalitietojärjestelmään eduskuntavaaleissa 2011
 - (OM) Vaalitietojärjestelmällä (VAT) hallinnoidaan ja toimeenpannaan kaikki Suomen yleiset vaalit
 - VAT:n käyttäjiä Järjestelmän käyttäjiä n. 3000
 - OM:n lisäksi Oikeushallinnon tietotekniikkakeskus (OTTK), Ulkoasianministeriö, Väestörekisterikeskus, vaalipiirilautakunnat, kuntien keskusvaalilautakunnat, äänestyspaikkojen vaaliviranomaiset, Valtiontalouden tarkastusvirasto ja poliittiset puolueet.
 - Kaikilta järjestelmän käyttäjiltä edellytetään vahvaa VETUMA:an pohjautuvaa tunnistautumista joko Hst -kortilla tai henkilökohtaisilla pankkitunnuksilla.
 - Vaalitietojärjestelmällä kirjautuminen testattiin huolella oikeassa ympäristössä ja oikeilla käyttäjillä
 - Testissä havaitut ongelmat analysoitiin ja tehtiin korjaavat toimenpiteet
 - Tuotantotilanteessa palvelu toimi virheettömästi
- Pankkien salausalgoritmin muutos MD5 => SHA 256
 - Mac avaimet vaihtuu osalla pankeista
 - Fujitsu hoitaa avainten vaihdon yhdessä pankkien kanssa

Kiitos !

Lisätietoja VETUMA-palvelusta
VETUMA-sivustolta:
<http://www.suomi.fi/vetuma>
email: [vetuma\(at\)valtiokonttori.fi](mailto:vetuma(at)valtiokonttori.fi)

Tapani Puisto
Palvelupäällikkö
Valtion IT-palvelukeskus
Valtiokonttori
email: [etunimi.sukunimi\(at\)valtiokonttori.fi](mailto:etunimi.sukunimi(at)valtiokonttori.fi)

Asiakastiimimme auttaa:

Asiakkuusjohtaja Jukka Rautanen, p. 040-750 0603

Asiakkuuspäällikkö Pekka Lahti, p. 040-734 6939

Asiakasvastaava Heli Parkkonen, 050-375 2249

Asiakasvastaava Mika Sormunen, p. 050-410 2281

Asiakasvastaava Laura Salmi, p. 050 597 0776

etunimi.sukunimi@valtiokonttori.fi