

## Verkkotilastojärjestelmä Verti

### Verkkotilastojärjestelmä Verti

Verti on Tieto Oyj:n (kts. <http://www.tieto.fi/tiedosta/tieto-2-minuutissa>) ohjelmistotuote. Verti on web-sovellus, joka on tarkoitettu alustaksi tilastotiedon julkaisemiseen, tallettamiseen, jalostamiseen ja raportointiin verkossa. Vertiä käytetään alustana myös tilastoihin perustuvissa ennuste- ja päätöksenteon tukimalleissa.

Vertin vahtuutena on tilastografiikka, joka muuttaa taulukon tilastografiikaksi "lennosta". Vaikka tilastojen jakelun perusmuotona on numerotaulukko, kasvaa tilastografiikan merkitys mitä enemmän siirrytään pelkästä tilastojen jakamisesta raportointiin ja informaation välittämiseen.

Vertin eri versioita on myyty noin 20 julkisen sektorin asiakkaalle Suomessa. Toiminta on paraikaa laajenemassa yksityiselle sektorille ja kansainvälisille markkinoille.

Vertin komponenttina käytetään PX-Web-nimistä ohjelmistoa, jota käytetään kymmenissä maissa virallisten tilastojen jakamisessa ympäri maailmaa. Suomessa Suomen Tilastokeskus käyttää sitä.

Verti tukee käytössä olevia tilastostandardeja ja tilastoformaatteja. Esimerkiksi Tilastokeskuksen tilastot toimivat sellaisinaan Vertin tilastokannassa.

### Esimerkkejä Vertin käytöstä

#### **Suomen Tilastokeskus**

Tilastokeskus käyttää Vertiä erikoissovellusten alustana. Niitä on toteutettu useita. Näkyvin on Findikaattori-sovellus (<http://www.findikaattori.fi>), joka esittää korkeatasoisena tilastografiikkana parisataa valikoitua indikaattoria talous- ja yhteiskuntaelämän eri puolilta. Sovellus toteutettiin 2009 Tilastokeskuksen ja Valtioneuvoston kanslian yhteistyönä juhlistamaan Valtioneuvoston 200-vuotisjuhlaa syksyllä 2009.

#### **Suomen Tulli**

Suomen Ulkomaankauppatilastot on toteutettu Vertillä. Kolmikielinen sovellus on osoitteessa <http://uljas.tulli.fi>.

### **TEM Työnvälitystilasto**

TEM Työnvälitystilastot perustuvat Työ- ja elinkeinotoimistoissa asiakkaista kirjattuihin tietoihin. Verti-sovellus avattiin tämän vuoden alussa. TEM Työnvälitystilastot sisältävät valtavan isoja tilasto-kuutioita, joista suurimmissa on yli 40 luokittelijaa.

Tämä Verti-pohjainen järjestelmä on tarkoitettu ministeriön sisäiseen käyttöön. Suurelle yleisölle näitä tilastoja julkaistaan Tilastokeskuksen ja TEM ToimialaOnlinein kautta.

### **TEM ToimialaOnline**

TEM Toimialapalvelu on ministeriön, alueorganisaation (ELY-keskukset) sekä sidosorganisaatioiden tietohuollosta vastaava yksikkö. Tilastotiedon jakelusta huolehtii Vertipohjainen TEM ToimialaOnline osoitteessa <http://www2.toimialaonline.fi>. Sovelluksen julkiseen osioon pääsee ilman käyttäjätunnuksia, maksulliset osiot vaativat kirjautumisen.

### **Helsingin kaupunki**

Helsingin kaupungilla on useita Vertipohjaisia sovelluksia. Ensimmäinen on Tietokeskuksen toteuttama Pääkaupunkiseudun aluesarjat, jonka julkinen versio on osoitteessa <http://www.aluesarjat.fi> Aluesarjoista on olemassa suljetussa verkossa toimiva laajempi viranomaisversio.

Helsingin Seudun suunnat on Vertillä toteutettu raportointisivusto, jonka sisältönä on joukko valikoituja Helsingin seudun kehitystä kuvaavia indikaattoreita, joita sivustolla tarkastellaan grafiikkana, tekstinä ja taulukkoina. Sovellus avataan lokakuussa.

Helsingin ympäristön tilaa kuvaavat ympäristötilastot on osoitteessa <http://helsinginymparistotilasto.fi>. Sovellusta ylläpitää Helsingin ympäristövirasto.

**Helsingin Seudun Suuntien uusi internet-sivusto – [www.helsinginseudunsuunnat.fi](http://www.helsinginseudunsuunnat.fi) – avataan julkaisun 15-vuotistilaisuudessa keskiviikkona 19.10.2011 alkaen klo 13 Musiikkitalon Teatterilämpöissä. Toivottavasti ajankohta on sopiva ja voit kirjata sen jo kalenteriisi. Kutsu ja tilaisuuden ohjelma lähetetään myöhemmin.**