



SUOMEN AVOIMIEN  
TIETOJÄRJESTELMIEN KESKUS

TOIMINTAKERTOMUS 2016

27.01.2017

## 1. Yleistä

Suomen avoimien tietojärjestelmien keskus - COSS ry on voittoa tavoittelematon yhdistys, jonka tehtävänä on edistää avoimen lähdekoodin, avoimen datan, avoimien rajapintojen ja avoimien standardien käyttöä. Keskiössä on erityisesti jäsenten liiketoiminnan tukeminen, ekosysteemien rakentaminen ja vaikuttaminen.

## 2. Yhdistyksen kokoukset

Yhdistyksen sääntömääräinen vuosikokous järjestettiin Helsingissä 14.6.2016. Kokoukseen osallistui 12 jäsenorganisaation edustajaa, yksi kannatusjäsen, yhdistyksen toiminnanjohtaja ja kaksi muuta yhdistyksen henkilöstön edustajaa.

Vuosikokouksen jälkeen jatkettiin jäsentilaisuudella, jossa käsiteltiin COSS:n käynnissä olevia projekteja ja hankkeita sekä niihin liittyviä osallistumismahdollisuuksia.

### 2.1. Hallitus

Vuosikokouksessa päätettiin hyväksyä ehdotus senhetkisten hallituksen jäsenten jatkamisesta 3-vuotisen toimikauden puitteissa. Lisäksi ehdotettiin valittavaksi yksi uusi jäsen. Uudeksi jäseneksi valittiin Simo Lääveri.

Hallituksen jäsenet:

Martin von Willebrand, Validos ry / HH Partners Oy (puheenjohtaja)  
Jyrki Koskinen, Avaamo Konsultointi Oy (varapuheenjohtaja)  
Ilkka Tengvall, Red Hat Oy  
Kim Aaltonen, Finceptum Oy  
Simo Lääveri, Suomen Verkkotuki Oy

### 2.2. Ohjausryhmä

COSS:n ohjausryhmä koostuu ohjausryhmäjäsenten edustajista ja hallituksen valitsemista asiantuntijoista. Ohjausryhmän kokoonpano vuonna 2016 oli seuraava:

Martin von Willebrand, Validos ry (puheenjohtaja)  
Kim Aaltonen, Finceptum  
Manu Setälä, Tekes  
Marco Sylvius, IBM

27.01.2017

Mikko Toriseva, Mediamasteri Group  
Otto Kekäläinen, Free Software Foundation Europe  
Petri Lillberg, Visma Consulting  
Päivi Liedes, Cybercom  
Simo Lääveri, Suomen Verkkotuki  
Timo Perälä, Nokia  
Toni Willberg, Red Hat

### **2.3. Työryhmätoiminta**

COSS:n alaisuudessa toimi vuonna 2016 aktiivisesti yksi työryhmä, julkishallinnon tietojärjestelmien avoimuuteen-keskittävä JulkisCOSS. JulkisCOSS muodostui vuonna 2016 seuraavista jäsenorganisaatioiden edustajista:

Jyrki Koskinen, Avaamo Konsultointi (puheenjohtaja)  
Ilkka Tengvall, Red Hat  
Marco Sylvius, IBM  
Martin von Willebrand, Asianajotoimisto HH Partners / Validos  
Matti Kinnunen, Open Knowledge Finland  
Mikko Malmgren, Malmcon  
Petri Lillberg, Visma Consulting  
Simo Lääveri, Suomen Verkkotuki  
Timo Väliharju, COSS  
Toni Willberg, Red Hat

### **2.4. Jäsenet**

COSS ry:llä oli vuonna 2016 82 yhteisöjäsentä. Tämän lisäksi yksityishenkilöistä muodostuvia kannatusjäseniä oli 63.

### **2.5. Henkilökunta**

Vuoden 2016 aikana COSS:ssa toimi osa-aikaisen toiminnanjohtajan lisäksi kaksi kokopäiväistä ja viisi osa-aikaista työntekijää.

27.01.2017

## **2.6. Talous**

COSS:n vuoden 2016 liikevaihto oli noin 365 000 euroa sekä lisäksi saatiin erilaisia avustuksia ja tukia noin 65 500 eurolla. Nämä edellä mainitut summat jakautuivat COSS:n perinteisen yhdistystoiminnan lisäksi erilaisille projekteille ja hankkeille, joita olivat Mindtrek, DOB, Poluttamo, EduCloud ja roam.fi. Vuoden 2016 tulos oli noin 2 000 euroa.

## **3. Kehitystyö ja hankkeet**

Vuoden 2016 aikana COSS oli mukana useissa projekteissa ja hankkeissa. Tämän lisäksi COSS viestitti ajankohtaisista aiheista ja uutisista aktiivisesti omissa kanavissaan.

### **3.1. Mindtrek 2016**

Vuosittainen konferenssi järjestettiin 17.-19.10.2016. Paikalle saapui noin 1 200 kävijää, joista noin 40% oli kansainvälisiä vieraita. Ohjelma puolestaan koostui viidestä osiosta, joita olivat Open Source World, IoT Event, Smart City Event, Immersion ja Academic.

Smart City -osiossa tehtiin tiivistä yhteistyötä Tampereen kaupungin sekä 6Aika-kaupunkien kanssa. IoT:ssa yhteistyökumppaneina olivat Fima ja ite wiki, Immersionissa Virtual Reality Finland ry. Sponsoreita ja yhteistyökumppaneita oli vuoden 2016 aikana yhteensä 43.

Kokonaisuudessaan konferenssi onnistui erinomaisesti ja kävijämäärä ylitti odotukset. Konferenssin yhteydessä myönnettiin myös COSS:n jakama vuosittainen Open World Hero -tunnustus Timo Siraiselle / Dovecot Oy.

### **3.2. EduCloud Alliance**

COSS jatkoi EduCloud Allianssissa avoimuuskoordinaattorina vastaten avoimuudesta sekä hallinnollisesta puolesta. Vuoden 2016 aikana mukana ECA:ssa oli 16 jäsentä, joista suurimpia olivat opetus- ja kulttuuriministeriö OKM, Edita Publishing Oy, Otava Oy ja Sanoma Pro Oy.

Merkittävimpiä aikaansaannoksia ovat olleet avoimen ekosysteemin toiminnan pyörittämisen lisäksi ECA-standardi 1.0 sekä kertakirjautumisen toteuttaminen.

27.01.2017

### **3.3. Avoin kunta**

Avoin kunta jatkui ennallaan ja pari uutta jäsentä saatiin mukaan, jonka ansiosta myös tarjoomaa saatiin kasvatettua. Lisäksi avoin kunta -konseptia ja sen laajentamista ideoitiin COSS:n JulkisCOSS-työryhmässä.

### **3.4. Roam.fi**

Roam.fi:ssä kehitettiin kokonaiskonseptia eteenpäin sekä levitettiin tietoa sen hyödyistä. Vuoden 2016 aikana roam.fi laajeni Seinäjoelle ja Hämeenlinnaan. Lisäksi käynnistettiin erilaisia kehittämisprojekteja eri seutukuntien kanssa.

Myös teknologian nykytilaa arvioitiin ja kehitettiin sekä pohdittiin erilaisia kehittämistarpeita tulevaisuutta varten.

### **3.5. Poluttamo**

Poluttamo - oma digipolku oppimiseen -hanke jatkui vuonna 2016, jonka aikana työstettiin kahta selvitystä, joista toinen valmistui joulukuussa ja toinen alkuvuodesta 2017. Selvitykset ovat otsikoiltaan *Oppijan digitaalinen jalanjälki - Oppimisen arjessa kertyvät henkilötiedot sekä oikeus ja mahdollisuudet niiden käyttämiseen ja Oikeudellisia näkökulmia MyDataan oppilaitoksissa - Ihmiskeskeinen oppimisanalytiikka*.

Selvityksissä tarkastellaan seikkoja ja toimenpiteitä, jotka oppilaitosten tulee huomioida ja toteuttaa, jotta oppimisdataa ja siihen pohjautuvaa oppimisanalytiikkaa voitaisiin hyödyntää. Lisäksi selvityksessä tarkastellaan oppilaiden henkilötietojen käsittelyyn ja hyödyntämiseen liittyviä lainalaisuuksia MyDatan näkökulmasta etenkin toisen asteen oppilaitoksissa.

Hanke jatkuu lokakuulle 2018 saakka ja COSS:n työpaketissa on vielä jäljellä yksi selvitys aiheesta MyDatan hyödyntäminen visuaalisessa HOPS:ssa.

### **3.6. Datasta oivalluksia ja bisnestä**

Datasta oivalluksia ja bisnestä on Euroopan aluekehitysrahaston rahoittama hanke, joka käynnistyi 1.8.2016. Hanke toteutetaan yhdessä kuuden muun organisaation kanssa, joita ovat Tampereen yliopisto, Oulun yliopisto,

27.01.2017

Vantaan kaupunki, Laurea-ammattikorkeakoulu,  
Metropolia-ammattikorkeakoulu sekä TIEKE ry.

Hankkeen tarkoituksena on vahvistaa yritysten innovaatiotoimintaa hyödyntämällä data-analytiikkaa ja palvelumuotoilua. Hankkeessa kehitettävää innovaatioalustaa hyödynnetään tietopohjaisten palvelujen kehittämiseen matkailuun ja seniorien palveluasumiseen. Lisäksi hankkeessa valmennetaan tietotekniikkayrityksiä data- ja palvelutalouden aikaan.

COSS toimii hankkeessa operatiivisena johtajana (hankejohtajana Jyrki Koskinen) sekä valmennustyöpakettin vetäjänä. Vuoden 2016 aikana käynnistettiin hanke yhdessä osatoteuttajien kanssa, luotiin pohja viestinnälle [cooss.fi](http://cooss.fi)-sivuston alaisuuteen sekä järjestettiin ensimmäinen DOB-valmennus viidelle yritykselle.

### **3.7. COSS.fi ja sosiaalisen median kanavat**

COSS.fi -sivustolla oli vuoden 2016 aikana 20 853 istuntoa ja 15 575 käyttäjää. Sivun katselukertoja oli yhteensä 40 859 ja keskimääräinen käytetty aika kotisivuilla oli noin 1,5 minuuttia. Tämä vastasi pitkälti vuoden 2015 lukuja.

Facebookissa COSS:lla oli 526 sivutykkääjää, Twitterissä 960 seuraajaa ja LinkedIn:ssä 101 seuraajaa. Julkaisuja tehtiin Facebookissa ja Twitterissä molemmissa noin 100 vuoden aikana. Vuoteen 2015 verrattuna joka kanavan tykkäys- ja seuraajamäärät nousivat.

Lisäksi viestintää tehtiin Mailpoet-utiskirjejärjestelmän (Wordpressin lisäosa) kautta. COSS:n jäsenmäärä uutiskirjelistalla pysyi melkein samana kuin vuonna 2015 mutta kotisivujen kautta uutiskirjeen tilanneiden määrä nousi noin 50 tilaajalla eli vuoden 2016 aikana tilaajia oli yhteensä 216 jäsentä ja 454 muuta tilaajaa.

### **3.8. Muut kehitysprojektit**

#### **Avoimen lähdekoodin toiminnanohjausjärjestelmä**

Vuoden 2016 aikana otettiin käyttöön avoimen lähdekoodin toiminnanohjausjärjestelmä ODOO. ODOO:ssa otettiin käyttöön jäsenrekisterin ylläpito, osto- ja myyntilaskujen käsittely, kirjanpito sekä kulukorvausten tekeminen ja käsittely.

27.01.2017

Jatkossa vuoden 2017 aikana päätettiin kehittää pankkiyhteyttä ja laskujen hyväksymiskiertoa sekä Mindtrekin lipunmyyntijärjestelmää.

#### 4. Tapahtumat

COSS osallistui vuonna 2016 useisiin alan tapahtumiin joko näytteilleasettajana tai kävijänä. Suurimpina tapahtumina olivat ICTExpo ja Vaikuta ja vaikutu -seminaari.

**ICT Expo 2016** -tapahtumassa COSS:lla oli oma ständi Nordicmindin teema-alueelta. Tapahtumassa kerrottiin avoimen lähdekoodin hyödyistä, COSS:n toiminnasta yleisesti sekä tulevasta Mindtrek-konferenssista. Tapahtumasta saatiin hyviä liidejä niin COSS:n kuin Mindtrekin toimintaan liittyen. Yhteistyötä päätettiin kehittää myös seuraaviksi vuosiksi ja tätä lähdettiin ideoimaan pääjärjestäjän eli EasyFairsin kanssa. COSS lupautui avustamaan ohjelman suunnittelussa sekä tapahtuman viestinnässä.

**Vaikuta ja vaikutu 2016** -seminaarissa COSS oli edustamassa omalla ständillä. Seminaariosallistuminen oli osa Mindtrek-konferenssiin liittyvää kumppanivaihdosta. Tilaisuudessa COSS:lla oli puheenvuoro, jossa toiminnanjohtaja kertoi COSS:sta sekä tulevasta konferenssista.

#### 5. Yhteistyö

Vuoden 2016 aikana tehtiin paljon yhteistyötä niin aiempien kuin uusienkin yhteistyökumppanien kanssa. Viestinnällistä yhteistyötä tehtiin muun muassa TIVIA:n, ite wikin ja Ohjelmistoyrittäjien kanssa aiempien kumppanien lisäksi.