



SUOMEN AVOIMIEN  
TIETOJÄRJESTELMIEN KESKUS

TOIMINTAKERTOMUS 2019

20.4.2020

## 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 14.5.2019 Mediamaisterin toimistolla Helsingissä. Kokoukseen osallistui yhteensä 10 jäsenorganisaatioiden edustajaa ja kannatusjäsentä, yhdistyksen toiminnanjohtaja sekä kaksi muuta yhdistyksen henkilöstön edustajaa.

Vuosikokouksen jälkeen ohjelmassa oli uudistuneen COSS Avoin kunta -konseptin esittely jäsenille sekä keskustelua, miten jäsenet pääsisivät parhaiten osallistumaan toimintaan. Päivän päätteeksi yhdistyksen jäsenet verkostoituivat vapaamuotoisesti yhteisen lounaan merkeissä.

### 2.1. Hallitus

Vuosikokouksessa todettiin, että COSS ry:n hallituksen jäsenistä ainoastaan Simo Lääverillä tuli 3 vuoden toimintakausi päätökseen. Lääveriä ehdotettiin ja hänet valittiin vuosikokouksessa uudelle kaudelle. Hallituksen jäsenistä Kim Aaltonen ilmoitti, että jättäytyy pois hallituksesta. Uudeksi hallituksen jäseneksi ehdotettiin ja päätettiin valita Jukka Ehto Kankaanpään kaupungilta. Kokouksessa päätettiin muutoin pitää hallituksen kokoonpano samana. Hallituksen puheenjohtajana jatkaa Mikko Malmgren sekä varapuheenjohtajana Jarkko Moilanen.

Hallituksen jäsenet:

Mikko Malmgren, Malmcon (puheenjohtaja)  
Jarkko Moilanen, Platform of Trust (varapuheenjohtaja)  
Jukka Ehto, Kankaanpään kaupunki  
Martin von Willebrand, HH Partners  
Simo Lääveri, Digioiva

### 2.2. Ohjausryhmä

20.4.2020

COSSin ohjausryhmä koostuu ohjausryhmäjäsenten edustajista ja hallituksen valitsemista asiantuntijoista. Ohjausryhmän kokoonpano vuonna 2019 oli seuraava:

Martin von Willebrand, Validos ry  
Kim Aaltonen, Finceptum  
Manu Setälä, Business Finland  
Mikko Toriseva, Mediamasteri Group  
Otto Kekäläinen, Seravo Oy  
Timo Jyrinki, Free Software Foundation Europe  
Timo Perälä, Nokia  
Jyrki Koskinen, Avaamo Konsultointi  
Elena Svahn, EBSCO Information Services

### **2.3. Työryhmätoiminta**

COSSin alaisuudessa toimi vuonna 2019 aktiivisesti yksi työryhmä, julkishallinnon tietojärjestelmien avoimuuteen keskittyvä JulkisCOSS. JulkisCOSS muodostui vuonna 2019 seuraavista jäsenorganisaatioiden edustajista:

Jyrki Koskinen, Avaamo Konsultointi (puheenjohtaja)  
Martin von Willebrand, Asianajotoimisto HH Partners / Validos  
Tarmo Toikkanen, Open Knowledge Finland  
Mikko Malmgren, Malmcon  
Simo Lääveri, Digioiva Oy  
Timo Perälä, Nokia  
Hannu Nieminen, Wunder  
Marjukka Niinioja, Osaango  
Pekka Sarkola, Gispo

### **2.4. Jäsenet**

Vuonna 2019 COSSilla oli 71 yhteisöjäsentä. Tämän lisäksi yksityishenkilöistä muodostuvia kannatusjäseniä oli 74.

### **2.5. Henkilökunta**

Vuoden 2019 aikana COSSissa toimi osa-aikaisen toiminnanjohtajan lisäksi 2 kokopäiväistä ja 3 osa-aikaista työntekijää.

20.4.2020

## 2.6. Talous

COSSin vuoden 2019 liikevaihto oli 332 676,90 euroa sekä lisäksi saatiin erilaisia avustuksia ja tukia 7 344,12 euroa. Varainhankinnan tuottoja oli 822,80 euroa. Nämä edellä mainitut summat jakautuivat COSSin perinteisen yhdistystoiminnan lisäksi erilaisille projekteille ja hankkeille, joita olivat Mindtrek, ITK, EduCloud, Roam.fi, Poluttamo ja Koodikerho.

Vuonna 2019 henkilöstökuluja oli 46 915,63 euroa ja liiketoiminnan muita kuluja 286 219,12 euroa. Kulut jakautuivat tulojen tavoin yhdistystoiminnan lisäksi projekteille ja hankkeille.

Vuoden 2019 voitto oli 8 254,28 euroa.

## 3. Kehitystyö ja hankkeet

Vuoden 2019 aikana COSS oli mukana useissa projekteissa ja hankkeissa. Tämän lisäksi COSS viestitti ajankohtaisista aiheista ja uutisista aktiivisesti omilla kanavissaan.

### 3.1. Smart City Mindtrek

Mindtrek-konferenssin ajankohtaa päätettiin siirtää syksyltä 2019 tammikuulle 2020. Lisäksi COSS ry ja Smart Tampere yhdistävät voimansa ja tuottavat yhteistyössä 28.-30.1.2020 kansainvälisen Smart City Mindtrek 2020 -konferenssin ja Business Expon. Yhteistyön avulla voidaan tarjota vierailijoille laajempi valikoima teemoja ja monipuolisia verkostoja. Tapahtuman tavoitteena on edesauttaa uusien innovaatioiden syntymistä sekä vahvistaa ja tukea älykaupunkikehitystä. Smart City Mindtrek 2020 tulee olemaan myös osa Tampere Smart City Week -tapahtumaviikkoa, joka järjestetään 25.-31.1.2020 Tampereella.

Mindtrekin historiassa vuoden 2020 konferenssi tulee olemaan jo 23. kerta, kun tapahtuma on järjestetty Tampereella. Vuodesta 2015 lähtien COSS ry on ottanut vastuun kansainvälisen konferenssin tuottamisesta yhdessä alan toimijoiden sekä muiden kumppanien kanssa.

Konferenssin ajankohdan siirtyessä päätettiin siirtää myös vuosittaisen COSSin jakaman Open World Hero -tunnustuksen saajan julkistusta. Seuraava tunnustuksen saaja tullaan julkistamaan Smart City Mindtrekissa tammikuussa 2020.

20.4.2020

### **3.2. EduCloud Alliance**

COSS jatkoi EduCloud Alliancessa avoimuuskoordinaattorina vastaten avoimuudesta sekä hallinnollisesta puolesta. Vuoden 2019 aikana mukana ECAssa oli 10 jäsentä, joista suurimpina mainittakoon ECAn strategiset jäsenet kustannusyhtiöt Edita Publishing, Otava ja Sanoma Pro. Allianssin toiminnassa keskityttiin erityisesti MPASSid-tunnistautumisratkaisun edistämiseen, saavutettavuusdirektiiviin ja sen vaikutuksiin, kansallisen OID:n käyttöönottoon Suomessa, suostumuksenhallintaan ja tekoälyn hyödyntämiseen. Lisäksi uutena aihepiirinä ECA lähti kartoittamaan kansainvälisen xAPI-standardin tilannetta Suomessa ja tuotti tästä selvityksen. Toiminnassa jatkettiin myös kansainvälisten verkostojen edistämistä erityisesti mm. Balttiassa, Saksassa ja Yhdysvalloissa. EduCloud oli mukana myös 21.-23.5.2019 Barcelonassa järjestetyssä Next Generation By Design Symposiumissa.

### **3.3. Avoin kunta**

Vanhaa Avoin kunta -konseptia uudistettiin ja se on nyt COSS Avoin kunta, jossa rakennetaan voimakkaammin yhteisöllisyyttä. Toiminnan keskiössä ovat muun muassa koulutoimi, yhteiskunnallinen vaikuttaminen sekä avoin sote.

### **3.4. Avoinkoodi.fi**

Avoinkoodi.fi-palvelu siirtyi vuonna 2017 Solita Oy:ltä COSSin ylläpitoon ja jatkokehitykseen. Vuonna 2019 toiminnassa keskityttiin palvelun markkinoimiseen ja listauksen päivittämiseen.

### **3.5. Koodikerho**

Lasten ohjelmointikerhon, Koodikerhon, toiminta siirtyi keväällä 2017 COSSin alle. Vuoden 2019 aikana toiminnassa keskityttiin aktiivisesti uusien vapaaehtoisten kerho-ohjaajien ja tukijoiden hakuun. Vuoden 2019 aikana saatiin käynnistettyä kuusi uutta Koodikerhoa ympäri Suomea. Koodikerho järjesti myös yhteistyössä Nitorin kanssa 4.2.2019 Helsingissä lapsille maksuttoman koodausillan. Lisäksi Ohjelmisto- ja e-business lahjoitti #Mimmitkoodaa-ohjelmallaan voittamansa rahapalkintosumman lasten

20.4.2020

Koodikerho-toiminnan tukemiseen. Koodikerho alkoi myös loppusyksystä 2019 työstämään kerholle uutta jatko-opetusmateriaalia yhdessä Kodarit Oy:n kanssa. Uusi jatko-opetusmateriaali on tarkoituksena saada vuoden 2020 kerhojen käyttöön.

### **3.6. Roam.fi**

Vuonna 2019 Roam.fi:n toiminnassa keskityttiin verkon laajentamiseen, tukiasemakartan päivittämiseen ja palvelun markkinointiin.

Roam.fi-verkoston liittyi mukaan vuonna 2019 uusina jäseninä Suomen yliopistokiinteistöt (SYK) sekä Nokian Hacklab. Lisäksi päivitettiin verkkosivuston FAQ-osiota, josta löytyy vastauksia usein kysytyihin kysymyksiin.

### **3.7. DOBit-verkosto (Datasta oivalluksia ja bisnestä)**

Datasta oivalluksia ja bisnestä (DOB) -hanke päättyi vuoden 2017 lopussa. Sen jälkeen perustetun DOBit-verkoston tarkoituksena on jatkaa siitä, mihin hanke päättyi. Verkoston toiminnan keskiössä ovat teemoina terveys & hyvinvointi sekä rakennettu ympäristö (Smart city).

DOBit kokosi tilaisuuksiin yhteen alan osaajia vaihtamaan kokemuksia ja parhaita käytäntöjä. Kelan pääkonttorilla yhdessä Kanta-palvelujen ja DOBit-verkoston 4.2.2019 järjestämään tilaisuuteen osallistui yli 40 hyvinvointialan asiantuntijaa. Tilaisuudessa lähdettiin hyödyntämään Omätietovarannon mahdollisuuksia ideoimalla uusia palveluja ja tuotteita sekä kehittämällä edelleen nykyisiä.

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

COSS.fi-sivustolla oli vuoden 2019 aikana 14 126 istuntoa ja 11 493 käyttäjää. Sivun katselukertoja oli yhteensä 31,302 (29 750) ja keskimääräinen käytetty aika kotisivuilla oli vajaa 2 minuuttia. Verrattuna vuoteen 2018 määriin luvut pysyivät melko samoina, sivujen katselukerrat ja käyttäjämäärät nousivat hieman vuonna 2019.

Facebookissa COSSilla oli vuoden 2019 lopussa yhteensä 584 sivutykkääjää, Twitterissä 1194 seuraajaa ja LinkedIn:ssä 210 seuraajaa. Vuoteen 2018 verrattuna tykkäys- ja seuraajamäärät nousivat jokaisessa kanavassa.

Lisäksi viestintää tehtiin Mailpoet-utiskirjejärjestelmän (Wordpressin lisäosa) kautta. Vuoden 2019 lopussa uutiskirjeen tilaajalistoilta oli yhteensä 174

20.4.2020

jäsentä ja 598 muuta uutiskirjeen tilaajaa. Kotisivujen kautta COSSin yleisen uutiskirjeen tilanneiden määrä nousi hieman verrattuna vuoden 2018 lukuihin.

### 3.9. Muut kehitysprojektit ja vaikuttaminen

**Kuntakumppanuus-konsepti:** Vuoden 2019 aikana jatkettiin Kuntakumppanuus-konseptin markkinointia. Espoon kaupunki liittyi jo vuonna 2018 COSSin kuntakumppaniksi. Vuonna 2019 verkosto kasvoi, kun kuntakumppaneiksi liittyivät lisäksi Kankaanpään kaupunki sekä Akaan kaupunki.

**OSS Sweden -yhteistyö:** COSS järjesti jäsenilleen matkan Ruotsiin tapaamaan Open Source Sweden -yhdistyksen väkeä ja heidän jäsenyrityksiään. Ohjelmassa oli muun muassa osallistujayritysten esittelyjä, avoimuudesta keskustelua sekä vapaamuotoista verkostoitumista. Tarkoituksena on vuonna 2020 järjestää vastaava verkostoitumistapaaminen Suomessa.

**CONSUL Democracy -säätio:** COSS oli mukana 22.3.2019 Amsterdamissa perustamassa CONSUL Democracy -säätiota yhdessä muiden kansalaisyhteiskunnan toimijoiden sekä demokratian parissa toimivien eri organisaatioiden kanssa. Säätion tehtävänä on hallita ja kehittää avoimen lähdekoodin CONSUL-alustaa.

**European Open Source Business Association:** Syksyllä 2019 OFE julkisti, että Belgiaan ollaan perustamassa avoimen lähdekoodin bisnesallianssia. Yksi perustajajäsenistä tulee olemaan COSS. Allianssin tavoitteena on pyrkiä vaikuttamaan avoimen lähdekoodin edistämiseen sekä edistämään eurooppalaisten alan toimijoiden liiketoimintaa. Allianssi tulee sen perustamisen jälkeen vuonna 2020 alkuvaiheessa toimimaan OFE:n kautta.

#### **ITK-konferenssi:**

COSS ry oli vuonna 2019 ensimmäistä kertaa mukana järjestämässä ja kehittämässä ITK-konferenssia. ITK järjestettiin yhteistyössä Suomen eOppimiskeskus ry:n ja ITK-yhteisön kanssa. COSS ry:n päävastuulla oli konferenssin ilmoittautumisten, verkkokaupan sekä laskutuksen hallinta. Interaktiivinen tekniikka koulutuksessa (ITK) on Suomen suurin opetusteknologian konferenssi, joka kokoaa vuosittain noin 2 000 opetusalan asiantuntijaa Aulangolle. Yhteistyötä ITK-konferenssin järjestämisessä jatketaan vuonna 2020.

20.4.2020

**Case Hämeenlinna:** COSS on mukana Hämeenlinnan kaupungin Älykkäät palvelut -ekosysteemin kehittämisessä konsulttina. Projektin tavoitteena on tehdä Hämeenlinnasta "Capital of Open Source". Projektissa mukana Hämeenlinnan kaupunki, HAMK sekä paikallisia yrityksiä. Open Hämeenlinna -konsepti julkistettiin 13.9.2019 Hämeenlinnassa.

#### 4. Tapahtumat

**Avoimuuden vaalipaneeli:** COSS järjesti yhteistyössä OKF:n, Kuntaliiton ja Faktabaarin kanssa 1.4.2019 Helsingissä Avoimuuden vaalipaneelin, jossa jossa panelistit keskustelivat tulevaisuuden tietoyhteiskunnasta ja siitä, miten eri puolueet haluavat rakentaa avointa Suomea.

**COSS BisnesAamut:** Jäsenten liiketoiminnan tukemiseksi kehitetty COSS BisnesAamu -konsepti käynnistettiin vuonna 2019. Ensimmäinen BisnesAamu järjestettiin 28.8.2019 yhteistyössä COSSin jäsenen, SprintIT:n kanssa ja aiheena oli avoimen lähdekoodin Odoo.

**EU FOSS Policy Meeting:** COSS osallistui 26.9.2019 Brysselissä OFE:n ja FSFE:n yhdessä järjestämään EU FOSS Policy -tapaamiseen. Tilaisuus kokosi yhteen ympäri Eurooppaa eri sidosryhmien edustajia sekä EU:n päätöksentekijöitä keskustelemaan FOSS-ohjelmistoista (Free and Open Source Software), niiden roolista osana Euroopan digitaalista murrosta sekä siitä, miten EU voi osaltaan edesauttaa kehitystä.

#### 5. Yhteistyö

Vuoden 2019 aikana COSS jatkoi yhteistyötä aiempien tahojen kanssa kuin myös monien muiden uusien yhteistyökumppaneiden kanssa. Viestinnällistä yhteistyötä tehtiin muun muassa Euroopan komission, Fuugin säätiön, OKF:n, FSFE:n, Kuntaliiton, TIEKEN, ite wikin, Suomen eOppimiskeskuksen sekä DigiKilta-hankkeen kanssa.