



Suomen avoimien
tietojärjestelmien keskus

TOIMINTAKERTOMUS 2022

25.4.2023

COSS TOIMINTAKERTOMUS 2022

1. Yleistä	3
2. Yhdistys	3
2.1. Hallitus	4
2.2. Ohjausryhmä	4
2.3. Henkilöstö	4
3. Työryhmätoiminta ja projektit & hankkeet	4
3.1. JulkisCOSS / COSS Avoin kunta	4
3.2. EduCloud Alliance	5
3.3. Roam.fi	5
3.4. Koodikerho	5
3.5. AvoinKoodi.fi	6
3.6. Open MemoryLab	6
4. Tapahtumat, vaikuttaminen ja muut kehitysprojektit	6
4.1. Mindtrek 2022	6
4.2. ITK-konferenssi	7
4.3. Open Bioeconomy Week	7
4.4. Open World Hero	8
4.5. Case Hämeenlinna	8
5. Vuoden 2022 OKR-tavoitteiden toteutuminen	8
5.1. TAVOITE 1: COSS jäsenineen on tunnetuin ja tunnustettu avoimen lähdekoodin toimija Suomessa	8
5.2. TAVOITE 2: COSS on jäsenilleen paras avoimien ratkaisujen katalyytti, tuki ja alusta. COSS on alusta, jota jäsenet haluavat käyttää	9
5.2.1 Avoimen lähdekoodin webinaarisarja	9
5.2.2 Digikeskiviikkoinfot	9
5.3. TAVOITE 3: COSS on kasvava yhteisö sekä haluttu avoimen lähdekoodin kumppani	9
5.4. TAVOITE 4: COSS avoimen lähdekoodin tiedon ja osaamisen paras lähde Suomessa	10
5.4.1 Avoimen lähdekoodin hankintaopas	10
5.4.2 Koulutus ja oppilaitosyhteistyö	10
5.5. TAVOITE 5: Suomi on maailman paras paikka yrittää avoimen lähdekoodin avulla ja ympärillä, ekosysteemin ydin	10
5.5.1 Open Source Capital	10
5.5.2 APELL	10
5.5.3 Muu yhteistyö ja verkostot	10
6. Talous	11

25.4.2023

1. Yleistä

Suomen avoimien tietojärjestelmien keskus – COSS ry edistää avoimen lähdekoodin ja avoimien teknologioiden hyödyntämistä niin yksityisellä kuin julkisellakin sektorilla. Toiminta koostuu laaja-alaisesta yhteistyöstä, vaikuttamisesta, ekosysteemien ja verkostojen rakentamisesta sekä jäsentemme liiketoiminnan tukemisesta. Näiden lisäksi COSS toimii puolueettomana kumppanina myös erilaisissa vaihtuvissa hankkeissa ja projekteissa asiantuntijan roolissa.

Vuoden 2022 aikana jatkettiin yhdistyksen strategiatyötä ja toiminnan fokusointia avoimeen lähdekoodiin. Hallituksen ja ohjausryhmän toimesta COSSin strategiseksi tavoitteiksi määriteltiin vuodelle 2022:

- 1) COSS jäsenineen on tunnetuin ja tunnustettu avoimen lähdekoodin toimija Suomessa
- 2) COSS on jäsenilleen paras avoimien ratkaisujen katalyytti, tuki ja alusta. COSS on alusta, jota jäsenet haluavat käyttää.
- 3) COSS on kasvava yhteisö sekä haluttu avoimen lähdekoodin kumppani
- 4) COSS avoimen lähdekoodin tiedon ja osaamisen paras lähde Suomessa
- 5) Suomi on maailman paras paikka yrittää avoimen lähdekoodin avulla ja ympärillä, ekosysteemin ydin

Nämä edellä mainitut strategiset tavoitteet toimivat COSSin toiminnan ohjaamisessa toivottuun suuntaan. Tavoitteiden seuranta varten määriteltiin pienempiä, mitattavissa olevia osatavoitteita eli avaintuloksia, joiden toteutumista seurattiin hallituksen ja ohjausryhmän kokouksissa aktiivisesti läpi vuoden.

2. Yhdistys

Yhdistyksen sääntömääräinen vuosikokous järjestettiin koronapandemiavuosien jälkeen pitkästä aikaa lähitapaamisena 20.6.2022 COSSin jäsenen, Asianajotoimisto HH Partners Oy:n, toimistolla Helsingissä. Kaikille halukkaille jäsenille tarjottiin mahdollisuus osallistua myös etäyhteyden välityksellä vuosikokoukseen. Kokoukseen osallistui yhteensä 15 osanottajaa, jotka koostuivat hallituksen jäsenistä, jäsenorganisaatioiden edustajista ja kannatusjäsenistä sekä yhdistyksen toiminnanjohtajasta ja kolmesta muusta COSSin työntekijästä.

Vuosikokouksen lisäksi hallitus ja ohjausryhmä kokoontuivat 9 kertaa verkon välityksellä ja pitivät 3 sähköpostikokousta vuoden 2022 aikana. Vuodelle 2022 vahvistetun hallituksen vuosikellon mukaisesti vuoden teemoitettujen kokousten aiheina olivat:

- jäsenstrategia,
- markkinointi, viestintä ja tunnettuus,
- yhteistyö ja ekosysteemit (julkinen, yksityinen, kv) sekä
- avoimen lähdekoodin markkina ja muutokset (kansallinen, EU, globaali).

25.4.2023

2.1. Hallitus

Hallituksen toimintakausi on 3 vuotta. Hallituksen jäsenistä Jukka Ehdolla tuli vuonna 2022 toimintakausi päätökseen. Jukka Ehto ehdotettiin ja hänet valittiin vuosikokouksessa uudelle kaudelle. Muita uusia jäseniä ei ollut ehdolla hallitukseen.

Hallituksen järjestäytymiskokouksessa päätettiin, että Mikko Lampi jatkaa hallituksen puheenjohtajana ja Martin von Willebrand varapuheenjohtajana.

Hallituksen jäsenet:

Mikko Lampi, Metatavu (pj)

Martin von Willebrand, Asianajotoimisto HH Partners (varapj)

Mikko Malmgren, Malmcon

Ville Ilkkala, Valaa Technologies

Jukka Ehto, Pohjois-Satakunnan Seutuverkko

2.2. Ohjausryhmä

COSSin ohjausryhmä koostuu ohjausryhmäjäsenten edustajista ja hallituksen valitsemista asiantuntijoista. Ohjausryhmän kokoonpano vuonna 2022 oli:

Martin von Willebrand, Validos ry

Arto Pussinen, Business Finland

Mikko Toriseva, Mediamasteri Group

Nuutti Toivola & Pekka Kortelainen, Seravo

Timo Jyrinki, Free Software Foundation Europe

Timo Perälä, Nokia

Mikko Hämäläinen, Druid

Mikki Aalto-Ylevä, Haltu

2.3. Henkilöstö

COSSilla työskenteli vuoden 2022 aikana osa-aikaisen toiminnanjohtajan lisäksi kaksi vakituisessa työsuhteessa olevaa työntekijää.

3. Työryhmätoiminta ja projektit & hankkeet

3.1. JulkisCOSS / COSS Avoin kunta

JulkisCOSS on julkishallinnon tietojärjestelmien avoimuuteen keskittyvä työryhmä, joka muodostui vuonna 2022 seuraavista jäsenorganisaatioiden edustajista:

25.4.2023

Asko Mäkinen, Akaan kaupunki, puheenjohtaja
Jyrki Koskinen, Avaamo Konsultointi
Mikko Malmgren, Malmcon Oy
Marjukka Niinioja, Osaango Oy
Timo Perälä, Nokia Oyj
Pekka Sarkola, Gispo Oy
Tarmo Toikkanen, Open Knowledge Finland ry
Martin von Willebrand, HH Partners Oy
Jukka Ehto, Pohjois-Satakunnan Seutuverkko Oy
Jouni Jäkkö, Hämeenlinnan kaupunki
Hannes Rauhala, eVaka-projekti
Mikki Aalto-Ylevä, Haltu Oy
Rauli Yrjänä, Kankaanpään kaupunki

Vuoden 2022 aikana keskusteltiin JulkisCOSSin ja COSS Avoin kunta -konseptin yhdistämisestä toiminnan selkeyttämiseksi ja yksinkertaistamiseksi. Tähän tiiviinä osana osallistuvat myös COSSin Kuntakumppanit, jotka ovat osa verkostoa. Lisäksi työryhmän agendalla oli muun muassa kansallisen digikompassi -työn seuraaminen ja siihen vaikuttaminen osallistumalla lausuntopyyntöihin.

3.2. EduCloud Alliance

COSS jatkoi EduCloud Alliancessa avoimuuskoordinaattorina vastaten avoimuudesta sekä hallinnollisesta puolesta. Vuoden 2022 aikana mukana ECAssa oli yhteensä 8 jäsentä. EduCloudin strategisina jäseninä toimivat kustannusyhtiöt Edita Publishing, Kustannusyhtiö Otava ja Sanoma Pro.

Toiminnan painopisteinä ovat erilaiset määrittely-, viitekehys- ja sanastotyöt sekä kansallisten standardit. Allianssin toiminnassa keskityttiin vuonna 2022 yhteentoimivuuden ja xAPI-standardin edistämiseen sekä perehdyttiin myös DigiOne-yhteistyön kautta vaihtoehtoiseen OneRoster-standardiin ja sen mahdollisuuksiin. Lisäksi allianssi kasvatti myös kansainvälisiä verkostojaan liittyessään vuonna 2022 European Edtech Alliancen (EEA) jäseneksi.

3.3. Roam.fi

Vuonna 2022 Roam.fi:n toiminnassa keskityttiin aiempien vuosien tapaan palvelun markkinointiin. Alustavia keskusteluja roam.fi-verkon laajentamisesta käytiin mm. Suomen kasvukäytävän kanssa.

3.4. Koodikerho

25.4.2023

Pitkittyneen koronapandemian vuoksi vuosi 2022 oli kerhotoiminnan osalta haasteellinen vuosi. Tästä syystä kerhotoiminta oli toistaiseksi tauolla. Koodikerho kartoitti ja tarkkaili vuoden mittaan toimintaedellytyksiä paikallisten kerhojen järjestämisen osalta. Jatkunut koronapandemia vaikutti kuitenkin merkittävästi Koodikerhon mahdollisuuksiin järjestää maksutonta kerhotoimintaa lapsille paikallisten yhteistyökoulujen tiloissa. Myös toimintaan mukaan ilmoittautuvia vapaaehtoisia kerho-ohjaajia ei löytynyt yhtä helposti kuin aiemmin.

3.5. Avoinkoodi.fi

Vuonna 2022 toiminnassa keskityttiin sivuston listauksen ylläpitämiseen ja päivittämiseen. Avoinkoodi.fi-palvelu herätti kiinnostusta myös EU-tasolla. COSS osallistui alkuvuodesta EU OS Catalogue -työpajoihin, joissa esiteltiin eurooppalaisten avoimen lähdekoodin ohjelmistokatalogien haastattelujen tuloksia. Myös avoinkoodi.fi:tä haastateltiin osana tätä selvitystä.

3.6. Open MemoryLab

Syksyllä 2022 COSS jätti yhdessä jäsenensä Kaakkois-Suomen ammattikorkeakoulu - Xamkin kanssa hakemuksen avoimen lähdekoodin osaamiskeskittymän hankevalmistelusta. *”Muutoskyvykkyyttä avoimen lähdekoodin osaamisen avulla (Open MemoryLab)”* -hanke sai myönteisen rahoituspäätöksen (Etelä-Savon ELY-keskus, ESR-hanke, REACT-EU) ja sen toteutus sijoittuu ajalle 1.10.2022 – 31.12.2023.

Hankkeessa vahvistetaan eteläsavolaisten organisaatioiden muutos- ja innovaatiokyvykkyyttä tarjoamalla neuvontaa, ohjausta, koulutusta, sekä vertaisoppimista avoimen lähdekoodin hyödyntämismahdollisuuksista yritysten digitalisaatiopyrkimysten ja liiketoiminnan kehittämisen tueksi. Hankkeessa pyritään tiiviiseen vuorovaikutukseen yritysten kanssa, jotta voidaan tutkia ja ymmärtää paremmin yritysten avoimen lähdekoodin teknologioiden hyödyntämismahdollisuudet, sekä osaamistarpeet. Hankkeen tuloksena syntyy toimenpidesuunnitelma avoimen lähdekoodin osaamiskeskuksen perustamiseksi.

Hankkeen päätoteuttajana XAMK, COSS toimii osatoteuttajana tuoden avoimen lähdekoodin asiantuntijuutta mukaan hankkeeseen. Hankkeen kustannukset koostuvat palkkakustannuksista.

4. Tapahtumat, vaikuttaminen ja muut kehitysprojektit

4.1. Mindtrek 2022

25.4.2023

Vuodesta 2015 lähtien COSS on ottanut vastuun kansainvälisen konferenssin tuottamisesta yhdessä alan toimijoiden sekä muiden kumppanien kanssa.

Vuoden 2022 Mindtrek-konferenssi järjestettiin 15.11.2022 Finnkino Cine Atlaksessa Tampereella. Konferenssi viikko jatkui akateemisella osuudella 16.-18.11.2022 Paidiassa (Nokia Arena) järjestetyllä vuosittaisella kansainvälisellä Academic Mindtrek -konferenssilla yhteistyössä Tampereen yliopiston kanssa. Mindtrekin historiassa nämä kaksi konferenssia järjestettiin jo 25. kertaa Tampereella.

Mindtrek-konferenssi jakaantui vuonna 2022 kahteen eri teemoitettuun ohjelmakokonaisuuteen: avoimen lähdekoodin tulevaisuuden mahdollisuuksia esittelevään the Future of Open Source Business -teemaan kuin myös maaseutualueiden älykkäisiin digiratkaisuihin keskittyvään Smart Villages -kokonaisuuteen, joka järjestettiin yhteistyössä Smart Villages -hankkeen sekä Leader Pohjois-Satakunnan kanssa.

Vuonna 2022 Mindtrek & Academic Mindtrek -konferenssit keräsivät paikan päälle Tampereelle yhteensä yli 200 kävijää. Tapahtuma-alan haasteellisten vuosien jälkeen ensimmäistä kertaa livetapahtumina järjestetyt konferenssit kokosivat jälleen yhteen laajan kirjon niin kotimaisia kuin myös kansainvälisiä eri alojen asiantuntijoita ja päättäjiä saman katon alle verkostoitumaan yli toimialarajojen sekä kuulemaan, oppimaan ja inspiroitumaan teknologia-alan ajankohtaisista ja nousevista aiheista.

4.2. ITK-konferenssi

Interaktiivinen tekniikka koulutuksessa (ITK) on Suomen suurin opetusteknologian konferenssi, joka kokoaa vuosittain noin 2 000 opetusalan asiantuntijaa Aulangolle. COSS on avustanut konferenssin järjestämisessä vuodesta 2019. COSSin päävastuulla on ilmoittautumisten, verkkokaupan sekä laskutuksen ja talouden hallinta.

ITK-konferenssi järjestettiin Aulangolla lokakuussa 2022 yhteistyössä Suomen eOppimiskeskus ry:n ja ITK-yhteisön kanssa. Konferenssia jouduttiin koronaviruspandemian vuoksi siirtämään järjestettäväksi vuonna 2022 syksyllä, sillä edellinen pidettiin joulukuussa 2021. Vuonna 2023 konferenssi palaa omalle ajankohdalleen keväälle. Vuonna 2022 osallistujia oli kolmen päivän aikana yli 2000.

4.3. Open Bioeconomy Week

Open Bioeconomy Week on Hämeenlinnassa järjestettävä kansainvälinen tapahtumakokonaisuus. Järjestyksessään kolmas Open Bioeconomy Week järjestettiin 18.-19.5.2022. Vuoden 2022 tapahtumaan osallistui yli 50 kävijää. Konferenssia järjestämässä olivat HAMKin lisäksi yhteistyössä

25.4.2023

Luonnonvarakeskus Luke, Helsingin yliopiston Lammin biologinen asema, Suomen ympäristöopisto Sykli, VTT, Aalto-yliopisto, Suomen ympäristökeskus SYKE sekä COSS. COSS vastasi omalta osaltaan konferenssin käytännön järjestelyistä ja markkinoinnista.

4.4. Open World Hero

Open World Hero on COSS ry:n vuosittain jakama tunnustus, jonka tavoitteena on edistää tietojärjestelmien avoimuutta. Vuoden 2022 Open World Hero -tunnustus myönnettiin Aiven Oy:lle. Perusteluissa Aivenia luonnehdittiin tuoreeksi esimerkiksi suomalaisesta menestystarinasta, jossa avoimen lähdekoodin teknologioita hyödyntämällä vuonna 2016 perustetusta ohjelmistoyhtiöstä on syntynyt nopeasti yksi Suomen arvokkaimmista teknologia-alan kasvuyrityksistä.

4.5. Case Hämeenlinna

COSS on jatkanut mukanaoloa Hämeenlinnan kaupungin Älykkäät palvelut -ekosysteemin kehittämisen konsulttina. Mukana projektissa ovat Hämeenlinnan kaupunki, HAMK sekä paikallisia yrityksiä. Vuonna 2022 toiminnassa on edistetty avoimia teknologioita (avoin lähdekoodi, avoin data, avoimet rajapinnat) sekä oltu mukana avoimen yrityskehittämisen luomisessa Hämeenlinnaan.

5. Vuoden 2022 OKR-tavoitteiden toteutuminen

5.1. TAVOITE 1: COSS jäsenineen on tunnetuin ja tunnustettu avoimen lähdekoodin toimija Suomessa

COSS julkaisi vuoden 2022 aikana cooss.fi-sivustollaan aktiivisesti uutisia, blogeja sekä jäsenten esittelyitä (yhteensä 25 julkaisua). Yhteensä kolme aktiivista COSSin jäsentä osallistui sisältöjen tuottamiseen. Mediaosumien määrä muissa kanavissa ja merkittävässä medioissa jäi hieman alle tavoitteen (läpimenneitä sisältöjä yhteensä 5 kappaletta).

Sosiaalisen median kanavissa seuraajamäärissä oli pientä kasvua aiempaan vuoteen verrattuna, Twitteriä lukuunottamatta. Vuoden 2022 lopussa LinkedIn:ssä 312 seuraajaa (kasvua 35 seuraajaa).

Coss.fi-sivuston keskimääräiset kuukausittaiset katselukerrat ylittivät asetetun tavoitteen, joka oli 3500 näyttökertaa kuukaudessa. Keskimäärin sivustoa katseltiin yli 4000 kertaa joka kuukausi. Lisäksi kuukausittaisia uutis- ja jäsenkirjeitä lähetettiin säännöllisesti samaan tapaan kuin aiempinakin vuosina.

25.4.2023

5.2. TAVOITE 2: COSS on jäsenilleen paras avoimien ratkaisujen katalyytti, tuki ja alusta. COSS on alusta, jota jäsenet haluavat käyttää

COSS järjesti vuoden 2022 aikana jäsentapaamisia, joissa tarkoituksena oli keskustella COSSin uudesta strategiasta sekä tutustua paremmin jäsenten toimintaan ja tarpeisiin. Näitä jäsentapaamisia tullaan jatkamaan vuoden 2023 niiden osalta, keitä ei vielä ole kontaktoitu.

COSS välitti myös pitkin vuotta jäsenilleen tiedoksi useita tarjouspyyntöjä ja tiedusteluita avoimiin teknologioihin liittyen. COSS tuki myös jäsentensä liiketoimintaa (ml. tilaisuudet, projektituki) vuonna 2022 tarjoamalla näkyvyyttä erilaisten tapahtumien osalta. COSSin jäseniä nähtiin puhujia vuoden 2022 mittaan muun muassa seuraavissa tilaisuuksissa.

5.2.1 Avoimen lähdekoodin webinaarisarja

Avoimen lähdekoodin webinaarisarja oli Mimmit koodaa, Fuugin säätien ja COSSin yhdessä järjestetty maksuton webinaarisarja, jossa esiteltiin avointa lähdekoodia ja avoimuutta yleisemmin digitalisaation voimavarana, kilpailutekijänä ja hyvinvoinnin lähteenä. Tilaisuudet olivat tarkoitettu kaikille avoimesta lähdekoodista kiinnostuneille, joilla on halua oppia ymmärtämään avoimen lähdekoodin periaatteita ja keskittää osaamistaan tähän suuntaan. Myös tässä sisällöt ja puhujat tulivat COSSin verkoston kautta.

5.2.2 Digikeskiviikkoinfot

Keskiviikkoinfot ovat Business Kangasalan järjestämiä tunnin mittaisia aamukahvitilaisuuksia yrittäjille. Business Kangasalan digiteemavuoden mukaisesti vuonna 2022 keskityttiin antamaan yrittäjille kattava ja monipuolinen kuva tämän päivän digityökaluista ja mahdollisuuksista – kaikki kevään 2022 tilaisuudet liittyvät avoimen lähdekoodin ohjelmistoihin. COSS on toiminut näissä yhteistyökumppanina sisällön suunnittelussa, puhujien hankkimisessa jäsenistöstään sekä viestimisessä.

5.3. TAVOITE 3: COSS on kasvava yhteisö sekä haluttu avoimen lähdekoodin kumppani

Vuonna 2022 COSSilla oli yhteensä 56 yhteisöjäsentä. Yhteisön jäsenmäärä kasvoi vuoden 2022 aikana kahdella uudella jäsenellä Fuugin säätien ja Electronic Frontier Finlandin (Effi ry) liittyessä mukaan. Tämän lisäksi yksityishenkilöistä muodostuvia kannatusjäseniä oli 43. Kuntakumppanuudet pysyivät vuoden 2022 aikana ennallaan (yhteensä 4 Kuntakumppania: Akaa, Kankaanpää, Espoo ja Hämeenlinna).

25.4.2023

COSSiin oltiin myös yhteydessä useamman lausuntopyynnön osalta. COSS antoi lausunnot muun muassa luonnokseen koskien Suomen digitaalista kompassia sekä hallituksen esitykseen 43/2022 koskien tekijänoikeuslain muutosta.

5.4. TAVOITE 4: COSS avoimen lähdekoodin tiedon ja osaamisen paras lähde Suomessa

5.4.1 Avoimen lähdekoodin hankintaopas

Vuonna 2022 julkaistiin yhteistyössä Kuntaliiton ja COSSin tuottama Avoimen lähdekoodin hankintaopas kunnille. Opas on kaikkien kiinnostuneiden saatavilla ja ladattavissa Kuntaliiton [sivuilta](#).

5.4.2 Koulutus ja oppilaitosyhteistyö

COSS kävi keskusteluja Xamkin koulutuksesta vastaaville, pyrkimyksenä tuoda vahvemmin myös avoimen lähdekoodin sisältöjä korkeakouluopintoihin ja osaksi koulutustarjontaa tulevaisuudessa.

5.5. TAVOITE 5: Suomi on maailman paras paikka yrittää avoimen lähdekoodin avulla ja ympärillä, ekosysteemin ydin

5.5.1 Open Source Capital

Open Source Capital -konseptin tavoitteena on pyrkiä edistämään avoimen lähdekoodin startuppien ja aloittavien yritysten liiketoimintakonseptin kehittämisestä sekä avustaa partnereiden etsimisessä pilotteihin. Vuonna 2022 konseptin kehitystä jatkettiin. COSSin tehtävänä on tuoda dealflow'ta OSC:lle ja auttaa pilottikumppanien etsimisessä.

5.5.2 APELL

Belgiaan perustetussa avoimen lähdekoodin yhdistysten kattojärjestö APELLissa yhteistyö jatkui aktiivisena myös vuoden 2022 osalta. COSS toimii APELLissa yhtenä sen perustajajäsenistä. APELL järjesti myös yhteistyössä Ranskan CNLL:n kanssa 16.6.2022 Strasbourgissa ensimmäisen avoimen lähdekoodin business-ekosysteemin kokoontumisen, johon myös COSSin jäseniä osallistui mukaan. Tilaisuuteen osallistui yhteensä noin 40 edustajaa ympäri Eurooppaa.

5.5.3 Muu yhteistyö ja verkostot

Vuoden 2022 osalta yhteistyötä jatkettiin niin uusien kuin vanhojenkin kumppanien kanssa. Lisäksi viestinnällistä yhteistyötä tehtiin muun muassa Euroopan komission, Fuugin säätöön, Mimmit koodaa -ohjelman, OKF:n, FSFE:n, Kuntaliiton, TIEKEN, ite wikin, Suomen eOppimiskeskuksen sekä DigiKilta-hankkeen kanssa.

25.4.2023

6. Talous

Vuonna 2022 tulot olivat yhteensä 351 738,86 euroa, mikä oli edelliseen vuoteen verrattuna noin 12 % pienempi (vuoden 2021 liikevaihto 400 144,01 euroa). Jäsenmaksujen osuus oli 79 330 euroa. Lisäksi saatiin erilaisia avustuksia ja tukia 36 235,78 euroa ja varainhankinnan tuottoja 520,30 euroa.

Edellä mainitut summat jakautuivat COSSin perinteisen yhdistystoiminnan lisäksi erilaisille projekteille ja hankkeille, joita olivat Mindtrek, ITK, EduCloud, Roam.fi, Koodikerho ja Open Bioeconomy Week.

Henkilöstökulut laskivat 28 % vuodesta 2021, niiden osuus oli 64 076,72 euroa (2021 89 937,24). Liiketoiminnan muita kuluja oli 292 827,62 euroa. Kulut jakautuivat tulojen tavoin yhdistystoiminnan lisäksi projekteille ja hankkeille.

Vuoden 2022 tilikauden tulos oli -4 886,62 euroa (vuonna 2021 tulos 25 586,05 euroa).