

EcoUp Oyj

Toimintakertomus

1.1. – 31.12.2022

Sisällysluettelo

Toimitusjohtajan tervehdys	2
Hallituksen toimintakertomus 1.1.-31.12.2022	3
Yhteenveto tilikaudesta.....	3
Avainluvut	3
Taloudellinen katsaus 1.1.-31.12.2022.....	3
Liikevaihto, kannattavuus ja tulos.....	3
Tase, rahoitus ja investoinnit.....	4
Osakkeiden lukumäärä ja osakekohtainen tulos	4
Hallituksen esitys tilikauden tuloksen käsittelystä	4
Riskitekijät	4
Tilikauden merkittävät tapahtumat	5
Olellaiset tapahtumat katsauskauden jälkeen.....	6
Markkinanäkymät	6
Keskipitkän aikavälin taloudelliset tavoitteet	6
Varsinainen yhtiökokous 2022	6
Hallituksen valtuutukset koskien omien osakkeiden hankintaa, osakeantia, optioita ja muita erityisiä oikeuksia	7
Laskentakaavat	7
Konsernitilinpäätös 1.1. - 31.12.2022	8
Konsernin tuloslaskelma (FAS)	8
Konsernitase (FAS)	9
Konsernin rahavirtalaskelma	11
Konsernitilinpäätöksen ja emoyhtiön tilinpäätöksen liitetiedot	12
Emoyhtiön tilinpäätös 1.1. - 31.12.2022	21
Emoyhtiön tuloslaskelma (FAS).....	21
Emoyhtiön tase (FAS).....	22
Allekirjoitukset ja tilinpäätösmerkintä	24

Toimitusjohtajan tervehdys

”EcoUpin viime vuosi oli haastava.”

EcoUpin viime vuosi oli haastava. Liikevaihtomme kasvoi 13 %, mutta kannattavuus heikkeni. EcoUpin tuotantokustannukset nousivat eikä hintojen korotuksia saatu riittävän nopeasti voimaan, mistä seurasi tuloksen lasku. Hintojen korotuksen vaikutukset näkyvät täysimääräisesti vuoden 2023 alusta alkaen.

Eristetuotteiden kysyntä jatkui kokonaisuutena hyvänä, vaikka omakotitalotuotannon pieneneminen näkyikin loppuvuonna kotimaisten talotehtaiden toimitusmäärissä. Energiakriisistä johtuva lisäeristysten ja puhallusvillan kysyntä oli hyvällä tasolla koko Pohjois-Euroopassa.

Päättyneen tilikauden aikana pientalorakentamisen määrä kääntyi laskuun. Pientaloteollisuus ry:n mukaan pientalotoimitusten määrä laski 5 % edellisvuodesta vuoden 2022 aikana. Kappalemääräinen pientalojen myynti vuoden 2022 aikana laski 30 % edellisvuoteen verrattuna.

Kiertotalousteknologian kehitystyö jatkui ja investoinnit tähän liiketoimintaan olivat tilikaudella 2,0 MEUR. Mineraalivillajätteen käsittelyyn suunniteltua linjastoa kehitettiin onnistuneesti ja sen kapasiteetti ja luotettavuus paranivat. Tämän linjaston tuottamalle mineraalivillajätepölylle, eli geopölylle, ei vielä löydetty kaupallisesti järkevää teollisen mittakaavan käyttökohdetta.

Työ kiertotalousteknologian kaupallistamiseksi jatkuu. EcoUp suoritti useita kokeita sementin korvikkeista, joissa mineraalivillajätepöly on keskeinen raaka-aine. Vielä ei kuitenkaan löydetty seosta, joka olisi ominaisuuksiltaan ja kustannuksiltaan riittävän kilpailukykyinen laajamittaiseen käyttöön. Kevään ja kesän aikana teemme lisätestejä, joiden tuloksista tiedotetaan niiden valmistuttua.

Vastuullisuus on meille ennen kaikkea tekoja. Uskomme, että rakennusmateriaaleissa siirrytään kohti ympäristön kannalta kestävämpiä ratkaisuja. Konsernimme Ekovilla-tuotteet ovat nettohiilinegatiivisia – tuotteet varastoivat enemmän hiilidioksidia kuin niiden tuotannossa syntyy. Ekovilla tuotteet, liiketoimintamme sydän, ovat kiertotaloustuotteita, joiden toiminta on todistettu toimivaksi vuosikymmenten aikana.



Hallituksen toimintakertomus 1.1.-31.12.2022

Yhteenveto tilikaudesta

- Liikevaihto kasvoi 13,5 % ollen 35,6 M€ (31,4 M€)
- Käyttökate heikkeni ja oli 2,0 M€ eli 5,7 % liikevaihdosta (5,0 M€ ja 15,8 %)
- Liikevoitto kääntyi negatiiviseksi ja oli -1,6 M€ eli -4,4 % liikevaihdosta (2,1 M€ ja 6,6 %)
- Suhteellista kannattavuutta rasittivat alkuvuoden poikkeuksellisen voimakas useaa tuotantotekijää koskenut hinnannousu, johon ei kyetty reagoimaan riittävän nopeasti.
- Liiketoiminnan rahavirta oli 1,9 M€ (4,6 M€)
- Osakekohtainen tulos -0,22 € (0,12 €)
- 31.8.2022 toimitusjohtajaksi nimettiin Matti Kaski ja hallituksen puheenjohtajaksi valittiin Tuomas Mikkonen.

Avainluvut

EcoUp-konserni	2022	2021	2020
Liikevaihto, 1000 €	35 614	31 387	26 146
Käyttökate, 1000 €	2 014	4 970	4 266
% liikevaihdosta	5,7 %	15,8 %	16,3 %
Liikevoitto, 1000 €	-1 562	2 080	2 113
% liikevaihdosta	-4,4 %	6,6 %	8,1 %
Tilikauden tulos, 1000 €	-1 963	1 036	1 446
% liikevaihdosta	-5,5 %	3,3 %	5,5 %
Henkilökunnan määrä keskimäärin	188	161	124
Palkat ja palkkiot, 1000 €	8 115	6 681	4 459
Omavaraisuusaste %	58,0 %	62,7 %	36,2 %
Nettovelkaantumisaste %	5,4 %	-11,7 %	111,0 %
Sijoitetun pääoman tuotto %	-5,6 %	6,7 %	12,7 %
Taseen loppusumma, 1000 €	36 146	37 337	20 681
Osakekohtainen tulos, €	-0,22	0,12	* 0,22
Osinko / osake, € (esitys)	0,00	0,06	0,23

* Aikajakson osakemäärät muutettu vertailukelpoisiksi 27.8.2021 tehdyn 1/700 osakesplitin mukaisesti

Taloudellinen katsaus 1.1.-31.12.2022

Liikevaihto, kannattavuus ja tulos

Liikevaihto tilikaudelta oli 35,6 (31,4) miljoonaa euroa, kasvua edelliseen vuoteen nähden 13,5 %. Liikevaihdon kasvu oli seurausta puhallusvillatuotteiden kovasta kysynnästä, vientimyyntin kasvusta sekä kuluttajamyyntin hyvästä kehityksestä.

Käyttökate tilikaudelta oli 2,0 (5,0) miljoonaa euroa, eli 5,7 % (15,8 %) liikevaihdosta. Liikevoitto tilikaudelta oli -1,6 (2,1) miljoonaa euroa eli -4,4 % (6,6 %) liikevaihdosta. Tilikauden kannattavuuden käänsi negatiiviseksi alkuvuoden poikkeuksellisen voimakas useaa tuotantotekijää koskenut hinnannousu, johon ei kyetty reagoimaan riittävän nopeasti.

Konsernin materiaali- ja palvelukulut tilikaudelta olivat 13,2 (11,1) miljoonaa euroa eli 37,2 % (35,4 %) liikevaihdosta. Kulujen suhteellinen kasvu oli seurausta raaka-aineiden ja niihin liittyvän logistiikan hintojen noususta.

Konsernin henkilöstökulut olivat tilikaudelta 9,7 (7,9) miljoonaa euroa eli 27,2 % liikevaihdosta (25,1 %). Henkilöstökulujen kasvu johtui pääosin puhallusvillatehtaiden tuotantovuorojen määrän kasvattamisesta pyrkiessämme vastaamaan ennätyselliseen kysyntään, kuluttajamyynnin organisaation alkuvuodelle 2022 jatkuneesta ylösajovaiheesta sekä Q3:lla tehtyjen henkilöstövähennysten kertaluonteisista kuluista.

Liiketoiminnan muut kulut olivat 10,8 (7,8) miljoonaa euroa eli 30,2 % (24,8 %) liikevaihdosta. Logistiikan ja energian hintojen nousu olivat määräävä tekijä liiketoiminnan muiden kulujen kasvussa. Lisäksi muiden kulujen kasvussa näkyivät markkinointipanostukset erityisesti kuluttajaliiketoiminnan myynnin kehittämiseksi.

Tilikauden tulos oli -2,0 (1,0) miljoonaa euroa.

Tase, rahoitus ja investoinnit

Taseen loppusumma tilikauden päättyessä oli 36,1 (37,3) miljoonaa euroa.

Omavaraisuusaste tilikauden lopussa oli 58,0 % (62,7 %) ja nettovelkaantumisaste 5,4 % (-11,7 %).

Liiketoiminnan rahavirta maksettujen korkojen ja verojen jälkeen oli tilikaudelta 1,9 (4,6) miljoonaa euroa.

Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin tilikaudella olivat 5,3 (8,3) miljoonaa euroa. Investoinneista 2,0 (1,9) miljoonaa euroa kohdistui teknologia liiketoimintaan.

Tilikauden lopussa konsernin likvidit varat ilman ulkopuolisia saatavia olivat 5,8 (10,4) miljoonaa euroa. Korollista velkaa oli 7,0 (7,7) miljoonaa euroa.

Osakkeiden lukumäärä ja osakekohtainen tulos

EcoUp Oyj:n osakkeiden lukumäärä tilikauden lopussa oli yhteensä 8 868 210 (8 868 210). Keskimääräinen osakkeiden lukumäärä tilikaudella 2022 oli 8 868 210 (7 323 542). Osakekohtainen tulos tilikaudelta -0,22 (0,12) euroa. Yhtiöllä ei ole hallussaan omia osakkeitaan.

Hallituksen esitys tilikauden tuloksen käsittelystä

Konsernin emoyhtiön EcoUp Oyj:n jakokelpoiset varat 31.12.2022 olivat 19 513 599 euroa, josta tilikauden tulos oli -828 247 euroa. Hallitus esittää yhtiökokoukselle, että vuodelta 2022 ei jaeta osinkoa. Osinkoehdotus on EcoUpin voitonjakopolitiikan mukainen.

Riskitekijät

EcoUpin liiketoiminnassa on erilaisia riskitekijöitä, joita tunnistetaan ja hallitaan järjestelmällisesti. Alla on kuvattu olennaisimmat riskit ja epävarmuustekijät, jotka yhtiön käsityksen mukaan voivat vaikuttaa haitallisesti yhtiön liiketoimintaan, kannattavuuteen ja taloudelliseen asemaan.

EcoUpin Kiertotalousteknologian kehitystyön tavoitteena on muodostaa sekä skaalata ja kaupallistaa teollisen prosessin, laitteiston ja kemiallisen menetelmän avulla jätejakeista uusiokäytettäviä korkeamman jalostusarvon materiaaleja. Vaikka mineraalivillajätteen käsittelyyn suunnitellun linjaston kehitys on onnistunut hyvin, linjaston

tuottamalle mineraalivillajätepölylle, eli geopölylle, ei vielä ole löydetty kaupallisesti toimivaa teollisen mittakaavan käyttökohdetta. Viivästyminen ja epäonnistumiset Kiertotalousteknologian kehitystyössä voivat johtaa kulujen kasvamisen lisäksi siihen, että yhtiö ei pysty laajentamaan liiketoimintaansa suunnitellulla tavalla tai odotetussa aikataulussa. Kiertotalousteknologian kehitystyö ja kaupallistamisstrategian arviointi jatkuu aktiivisesti.

EcoUpin Eristeliiketoiminnan tulos riippuu muun muassa kustannuksista, hintatasosta ja asiakaskysynnästä. Kohonneita kustannuksia on katettu hintojen korotuksilla, joiden vaikutus kannattavuuteen tulee näkymään täysimääräisenä vuoden 2023 alusta alkaen. Inflaatio ja korkojen nousu voivat vaikuttaa EcoUpin Eristeliiketoimintaan välillisesti rakentamisen suhdanteen heikkenemisen kautta.

Lisäksi yhtiöön ja sen liiketoimintaan kohdistuu sen toimialalle tyypillisiä riskejä. EcoUpin valmistustoimintaan tai toimituksiin liittyvät häiriöt sekä työtapaturmat tai tuotantotilojen vahingoittuminen, voivat vaikuttaa haitallisesti EcoUpin tuotantoon ja liiketoiminnan tulokseen. Mahdolliset ongelmat raaka-aineiden saatavuudessa tai logistiikassa voivat vaikuttaa haitallisesti EcoUpin valmistustoimintaan sekä sen tuotteiden ja palveluiden kysyntään. Mahdolliset epäonnistumiset asiakassuhteiden hallinnassa tai myyntisaamisten perinnässä sekä joutuminen tuotevastuu- ja tuoteturvallisuusvaatimusten kohteeksi voivat vaikuttaa haitallisesti EcoUpin liikevaihtoon ja taloudelliseen asemaan.

Tilikauden merkittävät tapahtumat

15.3.2022 EcoUp sai Suomessa patentin innovaatiolleen, joka mahdollistaa mineraalivillan energiatehokkaan jauhatuksen ja suodatuksen uudeksi raaka-aineeksi.

27.5.2022 EcoUp antoi tulosvaroituksen, jossa se arvioi vuoden 2022 tuloksen jäävän edellisvuotta alhaisemmaksi tuotantokustannusten nopean nousun seurauksena. Samalla EcoUp siirsi arviotaan taloudellisten tavoitteidensa toteutumisajankohdasta vuoden 2024 lopusta vuoden 2026 loppuun. Tavoitteena on 65 miljoonan euron liikevaihto yli 20 %:n käyttökatemarginaalilla.

29.6.2022 EcoUp tiedotti aloittavansa Advisory Board -toiminnan tukemaan Kiertotalousteknologiat-liiketoimintaa. Neuvonantajiksi toimintaan valikoituvat Lujabetonin toimitusjohtaja Mikko Isotalo sekä Aalto-yliopistossa betonitekniikan professorina toimiva Jouni Punkki.

31.8.2022 toimitusjohtajaksi nimettiin Matti Kaski väistyvän Antti Ollikaisen tilalle. Hallituksen puheenjohtajaksi valittiin Tuomas Mikkonen.

EcoUpin johtoryhmän kokouksessa tapahtui katsauskaudella seuraavat muutokset:

10.8.2022 digitalisaatiojohtaja Henrik Hirvensalo jätti tehtävänsä.

30.8.2022 Kiertotalousteknologiat-liiketoiminnan kaupallinen johtaja Sini Rytty jätti tehtävänsä.

30.8.2022 teknologiajohtaja Ilari Hirvensalo jäi pois johtoryhmästä ja keskittyi jatkossa Kiertotalousteknologian kehittämistyöhön.

2.9.2022 Antti Teräsvuori siirtyi Ekovilla-tuotantojen tuotantojohtajaksi Runtech Systemsin tuotantojohtajan tehtävästä.

20.12.2022 asennusjohtaja Timo Kyllönen valittiin johtoryhmän jäseneksi.

Olennaiset tapahtumat katsauskauden jälkeen

EcoUp julkisti 11.1.2023 valmistelewansa uutta Ekovilla-puhallusvillan tuotantolaitosta Vantaalle. Suunniteltu tuotantolaitos kasvattaa Ekovillan puhallusvillan tuotantokapasiteettia noin 30 % ja investointi on arvoltaan noin 2 miljoonaa euroa. Tuotantolaitos pyritään saamaan toimintaan syksyn 2023 aikana ja se vaatii toteutuakseen tarvittavat viranomisluvat. Suunnitellulla investoinnilla on merkittävä vaikutus Ekovilla-tuotteiden jo ennestään negatiiviseen hiilijalanjälkeen tehostuvan logistiikan ja pakkausmateriaalittoman toiminnan myötä.

Markkinanäkymät

Rakentamisen markkinatilanteen arvioidaan olevan haasteellinen vuonna 2023. Pientaloteollisuus PTT ry:n jäsenyritysten tilauskanta 31.12.2022 oli -46 % alhaisempi kuin vuotta aiemmin. Vaikka vähähiilisten rakentamisen tuotteiden kysyntää lisäävät sekä kehittyvä lainsäädäntö että kuluttajien kasvanut ympäristötietoisuus, vaikuttaa rakentamisen määrän voimakas pieneneminen myös EcoUpin volyymeihin.

Korjausrakentamisessa suhdanne näyttää uudisrakentamista valoisammalta. Rakennusteollisuus RT ry ennusti lokakuun 2022 katsauksessa vuodelle 2023 korjausrakentamiseen 2 % kasvua. Viime vuonna alkanut energiakriisi lisäsi energiansäästöremonttien kysyntää ja eristeiden kysynnän odotetaan jatkuvan hyvänä.

EcoUpin innovaatiolle 15.3.2022 myönnetty patentti oli merkittävä virstanpylväs Kiertotalousteknologian kaupallistamisessa. Yhtiö ei vielä löytänyt kaupallisesti kannattavaa ratkaisua mineraalivillajätepölylle. Vuoden 2023 keskeinen tavoite on kehittää kaupallisesti toimiva lopputuote, jossa patentoidun teknologian tuottama mineraalivillajätepöly on keskeinen raaka-aine.

Yhtiö arvioi alkaneen tilikauden tuloksen ja liiketoiminnan rahavirran paranevan vertailukaudesta.

Keskipitkän aikavälin taloudelliset tavoitteet

Yhtiö tavoittelee kasvua. Tavoitteena on noin 65 miljoonan euron vuotuinen liikevaihto vuoden 2026 loppuun mennessä. Kannattavuuden osalta tavoitellaan yli 20 prosentin käyttökatemarginaalia keskipitkällä aikavälillä. Osingonjaon osalta yhtiön tavoitteena on jakaa osinkoina 30–50 prosenttia yhtiön tilikauden tuloksesta.

Varsinainen yhtiökokous 2022

EcoUp Oy:n varsinainen yhtiökokous pidettiin Helsingissä 24.5.2022. Yhtiökokouksessa vahvistettiin vuoden 2021 tilinpäätös sekä myönnettiin hallituksen jäsenille ja toimitusjohtajalle vastuuvapaus tilikaudelta 2021. Yhtiökokous päätti hallituksen esityksestä, että tilikaudelta 2021 yhtiön voitonjakokelpoisista varoista maksetaan osinkoa 0,06 euroa osakkeelta eli kokouspäivän ulkona olevien osakkeiden määrällä laskettuna yhteensä 532 091 euroa.

Yhtiökokous päätti myös, että hallituksen jäsenille maksetaan kullekin palkkioita 21 000 euroa vuodessa. Palkkiot maksetaan yhtiön hallussa olevina, tai mikäli tämä ei ole mahdollista, markkinoilta hankittavina yhtiön osakkeina. Lisäksi yhtiökokous päätti hallituksen ehdotuksen mukaisesti vahvistaa hallituksen jäsenten lukumääräksi kuusi (6). Hallituksen jäseniksi valittiin jatkavina Matti Kaski, Kim Poulsen, Jussi Aho sekä Tuomas Mikkonen ja uusiksi hallituksen jäseniksi valittiin Merja Kivelä sekä Anne Korkiakoski.

Tilintarkastajaksi valittiin tilintarkastusyhteisö KPMG Oy Ab. Päävastuullisen tilintarkastajana toimii Antti Kääriäinen.

Yhtiökokous päätti muuttaa yhtiöjärjestystä yhtiökokousjärjestelyjen osalta. Yhtiöjärjestykseen lisättiin, mahdollisuus hallituksen päätöksellä osallistua yhtiökokoukseen myös tietoliikenneyhteyden ja teknisen apuvälineen avulla. Hallitus voi myös päättää, että yhtiökokous järjestetään ilman kokouspaikkaa tietoliikenneyhteyksien avulla.

Hallituksen valtuutukset koskien omien osakkeiden hankintaa, osakeantia, optioita ja muita erityisiä oikeuksia

Yhtiökokous päätti valtuuttaa hallituksen päättämään osakeannista ja optio-oikeuksien sekä muiden osakkeisiin oikeuttavien erityisten oikeuksien antamisesta. Annettavat osakkeet voivat olla uusia osakkeita tai yhtiön hallussa olevia osakkeita. Osakkeiden määrä voi olla yhteensä enintään 1.000.000 osaketta ja valtuutus on voimassa 30.6.2023 saakka.

Yhtiökokous päätti myös valtuuttaa hallituksen päättämään omien osakkeiden hankkimisesta ja/tai pantiksi ottamisesta. Valtuutus on voimassa 30.6.2023 saakka ja sen nojalla hallitus voi päättää enintään 880.000 oman osakkeen hankkimisesta. Yhtiö ei voi kuitenkaan millään hetkellä omistaa enempää kuin 10 prosenttia yhtiön kaikista osakkeista.

Laskentakaavat

Tunnusluku	Määritelmä tai laskentakaava
Käyttökate (EBITDA)	Liikevaihto + liiketoiminnan muut tuotot – varaston muutos – materiaalit ja palvelut – henkilöstökulut – liiketoiminnan muut kulut
Käyttökate liikevaihdosta, % (EBITDA, %)	Käyttökate / liikevaihto x 100
Liikevoitto (EBIT)	Liikevaihto + liiketoiminnan muut tuotot – varaston muutos – materiaalit ja palvelut – henkilöstökulut – liiketoiminnan muut kulut – poistot ja arvonalentumiset
Liikevoitto liikevaihdosta, % (EBIT, %)	Liikevoitto / liikevaihto x 100
Tilikauden tulos liikevaihdosta, %	Tilikauden tulos / liikevaihto x 100
Omavaraisuusaste, %	(Oma pääoma yhteensä + vähemmistöosuus) / (taseen loppusumma kauden lopussa - saadut ennakot kauden lopussa) x 100
Nettovelkaantumisaste, %	(Korolliset velat - rahavarat) / (oma pääoma + vähemmistöosuus) x 100
Sijoitetun pääoman tuotto (ROI), %	(Tulos ennen veroja + rahoituskulut) / (taseen loppusumma kauden lopussa – korottomat velat kauden lopussa) x 100
Osakekohtainen tulos	Tilikauden tulos / osakkeiden lukumäärä tilikauden lopussa
Henkilöstön lukumäärä keskimäärin katsauskaudella	Katsauskauden kuukausien viimeisten päivien henkilöstömäärien keskiarvo

Konsernitilinpäätös 1.1. - 31.12.2022

Konsernin tuloslaskelma (FAS)

Rahayksikkö EURO	1.1.2022 - 31.12.2022	1.1.2021 - 31.12.2021
LIIKEVAIHTO	35 613 522	31 387 248
Liiketoiminnan muut tuotot	88 816	364 651
Materiaalit ja palvelut		
Aineet, tarvikkeet ja tavarat		
Ostot tilikauden aikana	-10 721 099	-8 474 264
Varastojen lisäys / vähennys	519 081	366 342
Ulkopuoliset palvelut	-3 043 312	-2 996 759
Materiaalit ja palvelut yhteensä	-13 245 330	-11 104 681
Henkilöstökulut		
Palkat ja palkkiot	-8 115 136	-6 680 606
Henkilösivukulut		
Eläkekulut	-1 200 237	-1 122 826
Muut henkilösivukulut	-355 178	-74 986
Henkilöstökulut yhteensä	-9 670 551	-7 878 417
Poistot ja arvonalentumiset		
Suunnitelman mukaiset poistot	-3 044 442	-2 373 624
Konserniliikearvon poistot	-531 494	-516 040
Poistot ja arvonalentumiset yhteensä	-3 575 936	-2 889 664
Liiketoiminnan muut kulut	-10 772 384	-7 799 225
LIIKEVOITTO (-TAPPIO)	-1 561 863	2 079 912
Rahoitustuotot ja -kulut		
Muut korko- ja rahoitustuotot	4 317	5 165
Arvonalentumiset pysyvien vastaavien sijoituksista	-16 696	0
Korkokulut ja muut rahoituskulut	-208 752	-446 113
Rahoitustuotot ja -kulut yhteensä	-221 130	-440 948
TULOS ENNEN TILINPÄÄTÖSSIIRTOJA JA VEROJA	-1 782 993	1 638 964
Tuloverot		
Tilikauden verot	-48 999	-368 453
Laskennalliset verot	-68 079	-92 599
Tuloverot yhteensä	-117 078	-461 052
Vähemmistöosuudet	-63 329	-142 044
TILIKAUDEN TULOS	-1 963 399	1 035 868

Konsernitase (FAS)

Rahayksikkö EURO

31.12.2022**31.12.2021****VASTAAVAA****PYSYVÄT VASTAAVAT**

Aineettomat hyödykkeet

Kehittämismenot	560 779	506 135
Liikearvo	101 024	153 732
Konserniliikearvo	3 308 154	3 839 648
Muut aineettomat hyödykkeet	3 453 384	2 253 313
Aineettomat hyödykkeet yhteensä	7 423 342	6 752 829

Aineelliset hyödykkeet

Maa- ja vesialueet	370 451	370 451
Rakennukset ja rakennelmat	2 323 863	993 327
Koneet ja kalusto	10 677 991	9 224 027
Muut aineelliset hyödykkeet	47 877	66 398
Ennakkomaksut ja keskeneräiset hankinnat	1 090 266	2 836 178
Aineelliset hyödykkeet yhteensä	14 510 449	13 490 380

Sijoitukset

Muut osakkeet ja osuudet	0	16 696
Muut saamiset	3 850	0
Sijoitukset yhteensä	3 850	16 696

PYSYVÄT VASTAAVAT YHTEENSÄ**21 937 641****20 259 905****VAIHTUVAT VASTAAVAT**

Vaihto-omaisuus

Aineet ja tarvikkeet	2 599 299	2 034 917
Valmiit tuotteet	260 939	306 240
Ennakkomaksut	33 079	0
Vaihto-omaisuus yhteensä	2 893 317	2 341 157

Saamiset

Pitkäaikaiset

Myyntisaamiset	8 860	0
Muut saamiset	48 500	54 650
Pitkäaikaiset yhteensä	57 360	54 650

Lyhytaikaiset

Myyntisaamiset	4 464 473	3 183 316
Saamiset saman konsernin yrityksiltä	0	4 788
Muut saamiset	582 316	579 913
Siirtosaamiset	378 122	508 518
Lyhytaikaiset yhteensä	5 424 911	4 276 535

Rahat ja pankkisaamiset

Rahat ja pankkisaamiset	5 833 061	10 405 215
-------------------------	-----------	------------

VAIHTUVAT VASTAAVAT YHTEENSÄ**14 208 649****17 077 556****VASTAAVAA YHTEENSÄ****36 146 289****37 337 461**

Rahayksikkö EURO

31.12.2022

31.12.2021

VASTATTAVAA**OMA PÄÄOMA**

Osakepääoma

Osakepääoma

80 000

80 000

Muut rahastot

Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto

17 795 099

17 795 099

Muut rahastot yhteensä

17 795 099

17 795 099

Edellisten tilikausien tulos

4 815 864

4 324 609

Tilikauden tulos

-1 963 399

1 035 868

OMA PÄÄOMA YHTEENSÄ**20 727 563****23 235 577****VÄHEMMISTÖOSUUDET****222 598****159 269****VIERAS PÄÄOMA**

Pitkäaikainen

Lainat rahoituslaitoksilta

4 835 501

5 453 067

Ostovelat

380 571

475 457

Laskennalliset verovelat

644 304

576 226

Pitkäaikainen yhteensä

5 860 376

6 504 749

Lyhytaikainen

Lainat rahoituslaitoksilta

1 482 082

1 527 375

Saadut ennakot

7 291

0

Ostovelat

3 693 688

2 101 641

Velat saman konsernin yrityksille

20 600

2 995

Muut velat

1 542 510

2 394 437

Siirtovelat

2 589 581

1 411 418

Lyhytaikainen yhteensä

9 335 751

7 437 866

VIERAS PÄÄOMA YHTEENSÄ**15 196 128****13 942 615****VASTATTAVAA YHTEENSÄ****36 146 289****37 337 461**

Konsernin rahavirtalaskelma

Rahayksikkö EURO	31.12.2022	31.12.2021
Liiketoiminnan rahavirta		
Tulos ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja	-1 782 993	1 638 964
Oikaisut		
Suunnitelman mukaiset poistot	3 575 936	2 889 664
Muut tuotot ja kulut, joihin ei liity maksua	14 558	24 072
Rahoitustuotot ja -kulut	220 588	420 078
Luovutustappiot ja -voitot	-5 937	15 666
Rahavirta ennen käyttöpääoman muutosta	2 022 152	4 988 444
Käyttöpääoman muutos		
Lyhytaikaisten korottomien liikesaamisten muutos	-1 151 086	150 486
Vaihto-omaisuuden muutos	-552 160	-366 342
Lyhytaikaisten korottomien velkojen muutos	1 957 477	818 566
Saatujen ennakoiden muutos	7 291	0
Liiketoiminnan rahavirta ennen rahoituseriä ja veroja	2 283 674	5 591 154
Maksetut korot ja maksut muista liiketoiminnan rahoituskuluista	-225 448	-446 228
Saadut korot liiketoiminnasta	4 317	5 165
Maksetut välittömät verot	-186 074	-547 404
LIIKETOIMINNAN RAHAVIRTA	1 876 469	4 602 687
Investointien rahavirta		
Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin	-5 260 773	-8 317 841
Aineellisten ja aineettomien hyödykkeiden luovutustulot	7 101	15 666
INVESTOINTIEN RAHAVIRTA	-5 253 672	-8 302 175
Rahoituksen rahavirta		
Maksullinen oman pääoman lisäys	0	16 181 992
Pitkä- ja lyhytaikaisten lainojen nostot	332 688	0
Pitkä- ja lyhytaikaisten lainojen takaisinmaksut	-995 548	-1 401 059
Maksetut osingot ja muu voitonjako	-532 093	-1 500 000
RAHOITUKSEN RAHAVIRTA	-1 194 952	13 280 933
Rahavarojen muutos	-4 572 154	9 581 445
Rahavarat tilikauden alussa	10 405 215	823 769
Rahavarat tilikauden lopussa	5 833 061	10 405 215

Konsernitilinpäätöksen ja emoyhtiön tilinpäätöksen liitetiedot

TILINPÄÄTÖKSEN LAATIMISTA KOSKEVAT LIITETIEDOT

Konsernin perustiedot

Kiertotalouskonserni EcoUp edistää kestävästä rakentamisesta kehittämällä ja tuottamalla rakentamisen toimijoille ympäristöystävällisiä tuotteita ja raaka-aineita kierrätysmateriaaleista. Konsernin emoyhtiö on EcoUp Oyj, jonka osakkeet ovat olleet listattuina Nasdaq Helsingin First North Finland -markkinapaikalla syyskuusta 2021 alkaen. Jäljennös konsernitilinpäätöksestä on saatavissa osoitteesta sijoittajat.ecoup.fi tai konsernin emoyhtiön osoitteesta Kansankatu 49, 90100 Oulu.

Konserniyhtiöt	Kotipaikka	Konsernin omistusosuus 31.12.2022	Konsernin omistusosuus 31.12.2021
EcoUp Oyj	Oulu		
Suomen Puukuitueriste Oy	Kouvola	91,50 %	91,50 %
Ekovilla Sverige Ab	Ruotsi	100 %	100 %
Eko Asennuspalvelu Oy	Oulu	100 %	100 %
Ekovilla Oy	Kouvola	100 %	100 %
Uudenmaan Imupalvelu Oy	Nurmijärvi	85,22 %	85,22 %

Tilinpäätöksen vertailukelpoisuus ja muutokset konsernin rakenteessa

EcoUp Oyj:n 100 % omistama tytäryhtiö Eko-Expert KH Oy sulautui hankintamenomenetelmällä emoyhtiöön tilikauden alussa 1.1.2022.

Konsernitilinpäätöksen laatimisperiaatteet

Konsernitilinpäätökseen on yhdistelty kaikki konserniyritykset ja konsernitilinpäätös on laadittu hankintamenomenetelmää noudattaen. Konsernitilinpäätöksessä on eliminoitu kaikki konsernin sisäiset liiketapahtumat, saamiset ja velat sekä sisäinen voitonjako.

Noudatetut arvostus- ja jaksotusperiaatteet ja -menetelmät

Kehittämismenoja on aktivoitu KPL 5:8 § mukaisesti liittyen yhtiön tuotteiden kehittämiseen siltä osin, kun kehittämismenojen arvioidaan tuottavan vastaisia tuloja seuraavan 3–10 vuoden aikana. Kehittämismenot poistetaan arvioituna taloudellisena pitoaikanaan tasapoistoin. Taseeseen merkitty liikearvo ja konserniliikearvo poistetaan kymmenessä vuodessa, koska kokemukseräisesti on arvioitu sen tuloa tuottavan vaikutuksen kestäväksi vähintään 10 vuotta.

Muut pysyviin vastaaviin merkityt aineelliset ja aineettomat hyödykkeet on arvostettu suunnitelmapoistoin vähennettyyn hankintamenoon. Sijoitukset on arvostettu hankintamenoon. Vaihtuvien vastaavien vaihtomaisuus on arvostettu muuttuvaan hankintamenoonsa noudattaen FIFO-periaatetta sekä KPL 5 luvun 6§ 1 momentin mukaista alimmanarvon periaatetta.

Suunnitelman mukaisten poistojen perusteet ja niiden muutokset

Hyödykeryhmä	Arvioitu pitoaika	Poistoprosentti ja poistomenetelmä
Konserniliikearvo ja liikearvo	10 vuotta	tasapoisto
Kehittämismenot	3–10 vuotta	tasapoisto
Muut pitkävaikutteiset menot	2–10 vuotta	tasapoisto
Rakennukset ja rakennelmat	5–20 vuotta	tasapoisto
Koneet ja kalusto	3–10 vuotta	tasapoisto

Tytäryhtiöt Eko Asennuspalvelu Oy ja Uudenmaan Imupalvelu Oy ovat siirtyneet tilikauden alussa menojäännöspoistomenetelmästä tasapoistomenetelmään.

Peruste kurssista, jota on käytetty ulkomaisen tytäryrityksen yhdistelyssä

Ulkomaisen tytäryhtiön tuloslaskelma on muutettu euroiksi käyttäen tilikauden keskipurssia ja tase-erät on muutettu euroiksi käyttäen Suomen pankin tilinpäätöspäivän kurssia. Omien pääomien muuntoerot on esitetty oman pääoman erässä tulos edellisiltä tilikausilta.

TULOSLASKELMAA KOSKEVAT LIITETIEDOT

Liikevaihdon jakautuminen

Liikevaihdon jakautuminen toimialoittain	Konserni 2022	Konserni 2021
Eristetuotteet- ja palvelut	79,8 %	75,9 %
Kuitutuotteet	3,0 %	3,4 %
Palvelut	16,1 %	17,7 %
Hiilidioksidin poistosertifikaatit	1,1 %	1,5 %
Muut	0,1 %	1,5 %
Yhteensä	100 %	100 %

Liikevaihdon jakautuminen maantieteellisesti	Emoyhtiö 2022	Emoyhtiö 2021	Konserni 2022	Konserni 2021
Suomi	90,5 %	94,9 %	91,9 %	95,7 %
EU-maat	8,7 %	4,6 %	7,4 %	3,8 %
Muut maat	0,8 %	0,5 %	0,7 %	0,5 %
Yhteensä	100 %	100 %	100 %	100 %

Liiketoiminnan muut tuotot	Emoyhtiö	Emoyhtiö	Konserni	Konserni
	2022	2021	2022	2021
Hallintopalvelut konserni	2 299 067	0	0	0
Vuokratuotot	205 525	0	15 950	31 600
Avustukset ja tuet	1 270	100 000	2 870	147 568
Käyttöomaisuuden myyntivoitot	439	5 301	7 101	15 666
Vakuutuskorvaukset	0	0	835	93 091
Muut tuotot	2 770	18 808	62 060	76 726
Yhteensä	2 509 071	124 109	88 816	364 651

Tilintarkastajan palkkiot toimeksiantoryhmittäin	Emoyhtiö	Emoyhtiö	Konserni	Konserni
	2022	2021	2022	2021
Tilintarkastus	36 756	34 015	53 756	48 341
Todistukset ja lausunnot	0	13 050	0	13 050
Muut palvelut	22 151	178 903	22 151	178 903
Yhteensä	58 907	225 968	75 907	240 294

Lähipiiritapahtumat johdon avainhenkilöiden ja hallituksen jäsenten yhtiöiden kanssa	Emoyhtiö	Emoyhtiö	Konserni	Konserni
	2022	2021	2022	2021
Palveluiden myynnit	8 506	24 991	8 506	24 991
Palveluiden ostot	451 837	532 636	502 119	780 233

Liiketoimet lähipiirin kanssa on toteutettu samoin ehdoin kuin liiketoimet riippumattomien osapuolten välillä.

Konsernin lähipiiriin kuuluvat EcoUp Oyj sekä sen tytäryhtiöt, hallituksen jäsenet, toimitusjohtaja ja johtoryhmän jäsenet ja näiden henkilöiden läheiset perheenjäsenet sekä yritykset, joihin lähipiiriin kuuluvalla henkilöllä on määräsvalta tai huomattava vaikutusvalta.

Rahoitustuottojen ja -kulujen määrä	Emoyhtiö	Emoyhtiö	Konserni	Konserni
	2022	2021	2022	2021
Tuotot osuuksista saman konsernin yrityksissä	0	575 729	0	0
Muut korko- ja rahoitustuotot	70 128	98 441	4 317	5 165
Korkokulut	-164 938	-208 968	-187 835	-242 115
Muut rahoituskulut	-28 705	-79 172	-37 612	-203 998
Yhteensä	-123 515	386 029	-221 130	-440 948

TASEEN VASTAAVIA KOSKEVAT LIITETIEDOT**Pysyvien vastaavien muutokset**

Kehittämismenot	Emoyhtiö	Emoyhtiö	Konserni	Konserni
	2022	2021	2022	2021
Hankintameno 1.1.	86 400	21 750	1 018 876	807 609
Lisäykset	182 002	64 650	145 644	211 267
Hankintameno 31.12.	268 402	86 400	1 164 520	1 018 876
Kertyneet poistot 1.1.	6 233	544	512 740	418 360
Tilikauden poistot	47 747	5 689	91 000	94 380
Kertyneet poistot 31.12.	53 980	6 233	603 740	512 740
Kehittämismenot 31.12.	214 422	80 167	560 779	506 135

Liikearvo	Emoyhtiö	Emoyhtiö	Konserni	Konserni
	2022	2021	2022	2021
Hankintameno 1.1.	0	0	930 955	930 955
Lisäykset	2 402 831	0	0	0
Hankintameno 31.12.	2 402 831	0	930 955	930 955
Kertyneet poistot 1.1.	0	0	777 223	724 515
Tilikauden poistot	480 566	0	52 708	52 708
Kertyneet poistot 31.12.	480 566	0	829 931	777 223
Liikearvo 31.12.	1 922 264	0	101 024	153 732

Emoyhtiön liikearvo muodostui tytäryhtiö Eko-Expert KH Oy:n sulautuessa emoyhtiöön 1.1.2022.

Konserniliikearvo	Emoyhtiö	Emoyhtiö	Konserni	Konserni
	2022	2021	2022	2021
Hankintameno 1.1.	0	0	4 701 733	2 847 247
Lisäykset	0	0	0	1 854 486
Hankintameno 31.12.	0	0	4 701 733	4 701 733
Kertyneet poistot 1.1.	0	0	862 085	346 045
Tilikauden poistot	0	0	531 494	516 040
Kertyneet poistot 31.12.	0	0	1 393 579	862 085
Konserniliikearvo 31.12.	0	0	3 308 154	3 839 648

Muut aineettomat hyödykkeet	Emoyhtiö	Emoyhtiö	Konserni	Konserni
	2022	2021	2022	2021
Hankintameno 1.1.	4 086 085	2 173 962	3 424 883	1 391 410
Lisäykset	2 051 581	1 912 123	2 025 177	2 033 473
Hankintameno 31.12.	6 137 666	4 086 085	5 450 061	3 424 883
Kertyneet poistot 1.1.	2 040 577	1 663 321	1 171 570	702 347
Tilikauden poistot	799 948	377 256	825 107	469 223
Kertyneet poistot 31.12.	2 840 524	2 040 577	1 996 677	1 171 570
Muut aineettomat hyödykkeet 31.12.	3 297 142	2 045 509	3 453 384	2 253 313

Maa- ja vesialueet	Emoyhtiö	Emoyhtiö	Konserni	Konserni
	2022	2021	2022	2021
Hankintameno 1.1.	0	0	370 451	363 976
Lisäykset	100 157	0	0	6 475
Maa- ja vesialueet 31.12.	100 157	0	370 451	370 451

Rakennukset ja rakennelmat	Emoyhtiö	Emoyhtiö	Konserni	Konserni
	2022	2021	2022	2021
Hankintameno 1.1.	0	0	2 043 359	1 854 059
Lisäykset	8 217	0	1 587 083	189 300
Hankintameno 31.12.	8 217	0	3 630 442	2 043 359
Kertyneet poistot 1.1.	0	0	1 050 032	856 766
Tilikauden poistot	4 109	0	256 547	193 266
Kertyneet poistot 31.12.	4 109	0	1 306 579	1 050 032
Rakennukset ja rakennelmat 31.12.	4 109	0	2 323 863	993 327

Koneet ja kalusto	Emoyhtiö	Emoyhtiö	Konserni	Konserni
	2022	2021	2022	2021
Hankintameno 1.1.	1 762 306	1 466 022	17 664 192	15 120 890
Lisäykset	4 002 152	302 885	3 706 535	2 785 385
Vähennykset	-340 839	-6 600	-474 794	-242 084
Hankintameno 31.12.	5 423 619	1 762 306	20 895 933	17 664 192
Kertyneet poistot 1.1.	1 324 943	1 257 107	8 440 166	6 894 572
Tilikauden poistot	414 061	67 836	1 777 776	1 545 594
Kertyneet poistot 31.12.	1 739 004	1 324 943	10 217 941	8 440 166
Koneet ja kalusto 31.12.	3 684 614	437 363	10 677 991	9 224 027

Muut aineelliset hyödykkeet	Emoyhtiö	Emoyhtiö	Konserni	Konserni
	2022	2021	2022	2021
Hankintameno 1.1.	0	0	233 295	222 115
Lisäykset	37 313	0	416	11 180
Hankintameno 31.12.	37 313	0	233 710	233 295
Kertyneet poistot 1.1.	0	0	166 897	148 444
Tilikauden poistot	12 830	0	18 936	18 453
Kertyneet poistot 31.12.	12 830	0	185 833	166 897
Muut aineelliset hyödykkeet 31.12.	24 483	0	47 877	66 398

Ennakkomaksut ja keskeneräiset hankinnat	Emoyhtiö	Emoyhtiö	Konserni	Konserni
	2022	2021	2022	2021
Ennakkomaksut ja keskeneräiset hankinnat 1.1.	7 500	13 761	2 836 178	241 698
Muutos tilikaudella	840 734	-6 261	-1 745 911	2 594 480
Ennakkomaksut ja keskeneräiset hankinnat 31.12.	848 234	7 500	1 090 266	2 836 178

Osuudet saman konsernin yrityksissä	Emoyhtiö	Emoyhtiö	Konserni	Konserni
	2022	2021	2022	2021
Osuudet saman konsernin yrityksissä 1.1.	12 333 277	10 151 096	0	0
Muutos tilikaudella	-3 939 586	2 182 182	0	0
Osuudet saman konsernin yrityksissä 31.12.	8 393 691	12 333 277	0	0

Muut osakkeet ja osuudet	Emoyhtiö	Emoyhtiö	Konserni	Konserni
	2022	2021	2022	2021
Muut osakkeet ja osuudet 1.1.	16 696	16 696	16 696	64 696
Muutos tilikaudella	-16 696	0	-16 696	-48 000
Muut osakkeet ja osuudet 31.12.	0	16 696	0	16 696

Siirtosaamiin sisältyvät olennaiset erät	Emoyhtiö	Emoyhtiö	Konserni	Konserni
	2022	2021	2022	2021
Tuloverosaamiset	40 584	0	154 781	76 655
Muut siirtosaamiset	134 774	61 012	223 342	431 863
Siirtosaamiset yhteensä	175 368	61 012	378 122	508 518

Saamiset samaan konserniin kuuluvilta yrityksiltä	Emoyhtiö	Emoyhtiö	Konserni	Konserni
	2022	2021	2022	2021
Pitkäaikaiset				
Konsernilainasaamiset	920 000	4 597 500	0	0
Muut konsernisaamiset	88 181	0	0	0
Pitkäaikaiset konserniyhtiösaamiset yhteensä	1 008 181	4 597 500	0	0
Lyhytaikaiset				
Konsernimyyntisaamiset	1 739 740	376 151	0	0
Konsernilainasaamiset	529 680	1 197 857	0	0
Muut konsernisaamiset	944 081	232 743	0	4 788
Lyhytaikaiset konserniyhtiösaamiset yhteensä	3 213 501	1 806 751	0	4 788
Saamiset saman konsernin yrityksiltä yhteensä	4 221 682	6 404 251	0	4 788

TASEEN VASTATTAVIA KOSKEVAT LIITETIEDOT

Oman pääoman erittely	Emoyhtiö	Emoyhtiö	Konserni	Konserni
	2022	2021	2022	2021
Sidottu oma pääoma				
Osakepääoma 1.1.	80 000	64 000	80 000	64 000
Lisäykset	0	16 000	0	16 000
Osakepääoma 31.12.	80 000	80 000	80 000	80 000
Sidottu oma pääoma yhteensä	80 000	80 000	80 000	80 000
Vapaa oma pääoma				
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto 1.1.	17 795 099	1 597 107	17 795 099	1 597 107
Lisäykset	0	16 181 992	0	16 181 992
Vähennykset	0	16 000	0	16 000
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto 31.12.	17 795 099	17 795 099	17 795 099	17 795 099
Muuntoerot 1.1.	0	0	-2 248	-1 679
Muutos	0	0	-12 521	-569
Muuntoerot 31.12.	0	0	-14 769	-2 248
Edellisten tilikausien tulos 1.1.	3 293 261	4 161 409	5 360 478	5 825 179
Jaetut osingot	-532 093	-1 500 000	-532 093	-1 500 000
Edellisten tilikausien tulos 31.12.	2 761 169	2 661 409	4 815 864	4 324 609
Tilikauden tulos	-828 247	631 852	-1 963 399	1 035 868
Vapaa oma pääoma yhteensä tilikauden lopussa	19 728 021	21 088 360	20 647 563	23 155 577
Oma pääoma yhteensä	19 808 021	21 168 360	20 727 563	23 235 577

Voitonjakokelpoiset varat	Emoyhtiö	Emoyhtiö
	2022	2021
Edellisten tilikausien tulos	2 761 169	2 661 409
Tilikauden tulos	-828 247	631 852
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	17 795 099	17 795 099
Aktivoidut kehittämismenot	-214 422	-80 167
Voitonjakokelpoiset varat yhteensä	19 513 599	21 008 194

Siirtovelkoihin sisältyvät olennaiset erät	Emoyhtiö	Emoyhtiö	Konserni	Konserni
	2022	2021	2022	2021
Palkkavelat sosiaalikuluihin	603 373	284 507	2 089 473	1 122 650
Tuloverot	0	80	0	137 076
Muut siirtovelat	143 031	0	500 108	151 692
Siirtovelat yhteensä	746 404	284 587	2 589 581	1 411 418

Velat samaan konserniin kuuluville yrityksille	Emoyhtiö	Emoyhtiö	Konserni	Konserni
	2022	2021	2022	2021
Lyhytaikaiset				
Konserniostovelat	2 219 713	1 553 126	20 600	2 995
Muut konsernivelat	7 007	888 512	0	0
Velat samaan konserniin kuuluville yrityksille yhteensä	2 226 720	2 441 638	20 600	2 995

VAKUUDET JA VASTUUSITOUMUKSET**Velat ja niiden vakuudet tase-erittäin ja vakuuslajeittain**

Vakuudelliset lainat	Emoyhtiö 2022	Emoyhtiö 2021	Konserni 2022	Konserni 2021
Rahoituslaitoslainat	5 541 667	5 833 333	6 309 167	6 976 466
Osamaksuvelat	267 060	190 901	642 590	690 411
Vakuudelliset lainat yhteensä	5 808 728	6 024 234	6 951 757	7 666 877

Annetut vakuudet	Emoyhtiö 2022	Emoyhtiö 2021	Konserni 2022	Konserni 2021
Yrityskiinnitykset	7 040 658	7 040 658	8 640 658	8 640 658
Kiinteistökiinnitykset	1 642 389	1 642 369	1 842 389	1 842 369
Tytäryhtiöosakkeet tasearvo	8 393 691	10 130 939	8 393 691	10 130 939
Annetut vakuudet yhteensä	17 076 738	18 813 966	18 876 738	20 613 966

Taseeseen sisällyttämättömät vuokrasopimusvastuut

Leasingvastuut (ilman arvonnalisäveroa)	Emoyhtiö 2022	Emoyhtiö 2021	Konserni 2022	Konserni 2021
Seuraavalla tilikaudella erääntyvät	100 537	81 370	358 246	334 950
Myöhemmin erääntyvät	190 224	233 068	541 608	759 729
Jäännösarvovastuut	161 462	162 237	195 376	201 089
Leasingvastuut yhteensä	452 222	476 675	1 095 229	1 295 767

Vuokravastuut (ilman arvonnalisäveroa)	Emoyhtiö 2022	Emoyhtiö 2021	Konserni 2022	Konserni 2021
Seuraavalla tilikaudella erääntyvät	158 903	36 380	704 869	660 721
Myöhemmin erääntyvät	0	0	2 814 623	3 264 452
Vuokravastuut yhteensä	158 903	36 380	3 519 491	3 925 173

Muut vastuut**Kiinteistöinvestointien arvonnalisäveron tarkistusvastuu**

EcoUp Oyj:n tytäryhtiö Ekovilla Oy on velvollinen tarkistamaan vuosina 2013–2022 valmistuneista kiinteistöinvestoinneista tekemiään arvonnalisäverovähennyksiä, jos kiinteistöjen verollinen käyttö vähenee tarkistuskauden aikana. Vastuun enimmäismäärä on 570 632,11 euroa, viimeinen tarkistusvuosi 2031.

LIITETIEDOT HENKILÖSTÖSTÄ JA TOIMIELINTEN JÄSENISTÄ

Henkilöstö	Emoyhtiö 2022	Emoyhtiö 2021	Konserni 2022	Konserni 2021
Henkilöstön keskimääräinen lukumäärä tilikauden aikana	59	30	188	161

Toimitusjohtajan ja hallituksen palkat ja palkkiot	Emoyhtiö 2022	Emoyhtiö 2021
Toimitusjohtajan ja hallituksen palkat ja palkkiot	374 799	149 874

LIITETIEDOT YHTIÖN OSAKKEISTA

Yhtiön osakepääoma	Emoyhtiö 2022	Emoyhtiö 2021
Osakkeiden määrä, kpl	8 868 210	8 868 210

Yhtiön hallussa ei ole omia osakkeita. Kukin osake oikeuttaa yhteen ääneen yhtiökokouksessa.

KONSERNIIN KUULUVAN KIRJANPITOVELVOLLISEN TIEDOT

EcoUp -konserni kuuluu Kaski Partners -konserniin. Kaski Partners -konsernin emoyhtiö on Kaski Partners Oy, y-tunnus 2569957-5, ja sen kotipaikka on Oulu. Jäljennös Kaski Partners -konsernin tilinpäätöksestä on saatavilla osoitteesta Kansankatu 49, 90100 Oulu.

LUETTELO KIRJANPITOKIRJOISTA, TOSITELAJEISTA JA SÄILYTYSTAVOISTA

Kirjanpitokirjat

Päiväkirja
Pääkirja
Myyntireskontra
Ostoreskontra
Palkkakirjanpito
Tilinpäätös
Tase-erittelyt

Säilytystapa

Sähköisessä arkistossa
Sähköisessä arkistossa
Sähköisessä arkistossa
Sähköisessä arkistossa
Sähköisessä arkistossa
Sähköisessä arkistossa
Sähköisessä arkistossa

Tositelajit

Automaattiset tilinpäätöskirjaukset
Jaksotukset
Järjestelmän muodostamat
Kasperit
Liitetietotositteet
Muistio
Myyntilasku
Myyntisuoritus
Ostolasku
Ostosuoritus
Palkat
Pankki
Tuodut tapahtumat

Tunniste

T
JK
AT
Kasperit
MU
ML
MS
OL
OS
PA
PT
Pump

Säilytystapa

Sähköisessä arkistossa
Sähköisessä arkistossa
Sähköisessä arkistossa
Sähköisessä arkistossa
Sähköisessä arkistossa
Sähköisessä arkistossa
Sähköisessä arkistossa
Sähköisessä arkistossa
Sähköisessä arkistossa
Sähköisessä arkistossa
Sähköisessä arkistossa
Sähköisessä arkistossa

Emoyhtiön tilinpäätös 1.1. - 31.12.2022

Emoyhtiön tuloslaskelma (FAS)

Rahayksikkö EURO	1.1.2022 - 31.12.2022	1.1.2021 - 31.12.2021
LIIKEVAIHTO	30 091 235	26 084 969
Liiketoiminnan muut tuotot	2 509 071	124 109
Materiaalit ja palvelut		
Aineet, tarvikkeet ja tavarat		
Ostot tilikauden aikana	-12 943 150	-11 463 292
Varastojen lisäys / vähennys	-177 412	-711
Ulkopuoliset palvelut	-13 018 570	-9 834 760
Materiaalit ja palvelut yhteensä	-26 139 132	-21 298 763
Henkilöstökulut		
Palkat ja palkkiot	-2 526 413	-1 647 211
Henkilösivukulut		
Eläkekulut	-374 827	-258 845
Muut henkilösivukulut	-83 412	-24 829
Henkilöstökulut yhteensä	-2 984 652	-1 930 885
Poistot ja arvonalentumiset		
Suunnitelman mukaiset poistot	-1 759 261	-450 781
Poistot ja arvonalentumiset yhteensä	-1 759 261	-450 781
Liiketoiminnan muut kulut	-2 224 025	-1 403 655
LIIKEVOITTO (-TAPPIO)	-506 764	1 124 993
Rahoitustuotot ja -kulut		
Tuotot osuuksista saman konsernin yrityksissä	0	575 729
Muut korko- ja rahoitustuotot		
Saman konsernin yrityksiltä	69 680	96 269
Muilta	448	2 172
Arvonalentumiset pysyvien vastaavien sijoituksista	-16 696	0
Korkokulut ja muut rahoituskulut		
Muille	-176 948	-288 141
Rahoitustuotot ja -kulut yhteensä	-123 515	386 029
TULOS ENNEN TILINPÄÄTÖSSIIRTOJA JA VEROJA	-630 280	1 511 023
Tilinpäätössiirrot		
Poistoeron lisäys (-) tai vähennys (+)	-197 967	-54 234
Konserniavustus	0	-883 000
Tilinpäätössiirrot yhteensä	-197 967	-937 234
Tuloverot		
Tilikauden verot	0	58 064
Tuloverot yhteensä	0	58 064
TILIKAUDEN TULOS	-828 247	631 852

Emoyhtiön tase (FAS)

Rahayksikkö EURO	31.12.2022	31.12.2021
VASTAAVAA		
PYSYVÄT VASTAAVAT		
Aineettomat hyödykkeet		
Kehittämismenot	214 422	80 167
Liikearvo	1 922 264	0
Muut pitkävaikutteiset menot	3 297 142	2 045 509
Aineettomat hyödykkeet yhteensä	5 433 829	2 125 675
Aineelliset hyödykkeet		
Maa- ja vesialueet	100 157	0
Rakennukset ja rakennelmat	4 109	0
Koneet ja kalusto	3 684 614	437 363
Muut aineelliset hyödykkeet	24 483	0
Ennakkomaksut ja keskeneräiset hankinnat	848 234	7 500
Aineelliset hyödykkeet yhteensä	4 661 597	444 863
Sijoitukset		
Osuudet saman konsernin yrityksissä	8 393 691	12 333 277
Muut osakkeet ja osuudet	0	16 696
Sijoitukset yhteensä	8 393 691	12 349 973
PYSYVÄT VASTAAVAT YHTEENSÄ	18 489 116	14 920 511
VAIHTUVAT VASTAAVAT		
Vaihto-omaisuus		
Aineet ja tarvikkeet	28 732	6 028
Vaihto-omaisuus yhteensä	28 732	6 028
Saamiset		
Pitkäaikaiset		
Saamiset saman konsernin yrityksiltä	1 008 181	4 597 500
Muut saamiset	38 500	28 000
Pitkäaikaiset yhteensä	1 046 681	4 625 500
Lyhytaikaiset		
Myyntisaamiset	3 625 509	2 570 893
Saamiset saman konsernin yrityksiltä	3 213 501	1 806 751
Muut saamiset	0	338
Siirtosaamiset	175 368	61 012
Lyhytaikaiset yhteensä	7 014 378	4 438 995
Rahat ja pankkisaamiset	4 455 564	8 081 701
VAIHTUVAT VASTAAVAT YHTEENSÄ	12 545 355	17 152 223
VASTAAVAA YHTEENSÄ	31 034 471	32 072 734

Rahayksikkö EURO

31.12.2022

31.12.2021

VASTATTAVAA**OMA PÄÄOMA**

Osakepääoma

Osakepääoma

80 000

80 000

Muut rahastot

Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto

17 795 099

17 795 099

Muut rahastot yhteensä

17 795 099

17 795 099

Edellisten tilikausien tulos

2 761 169

2 661 409

Tilikauden tulos

-828 247

631 852

OMA PÄÄOMA YHTEENSÄ**19 808 021****21 168 360****TILINPÄÄTÖSSIIRTOJEN KERTYMÄ**

Poistoero

720 494

82 485

TILINPÄÄTÖSSIIRTOJEN KERTYMÄ YHTEENSÄ**720 494****82 485****VIERAS PÄÄOMA**

Pitkäaikainen

Lainat rahoituslaitoksilta

4 375 001

4 666 667

Ostovelat

187 344

144 348

Pitkäaikainen yhteensä

4 562 344

4 811 015

Lyhytaikainen

Lainat rahoituslaitoksilta

1 166 667

1 166 667

Saadut ennakot

7 291

0

Ostovelat

830 363

536 039

Velat saman konsernin yrityksille

2 226 720

2 441 638

Muut velat

966 168

1 581 944

Siirtovelat

746 404

284 587

Lyhytaikainen yhteensä

5 943 612

6 010 874

VIERAS PÄÄOMA YHTEENSÄ**10 505 956****10 821 889****VASTATTAVAA YHTEENSÄ****31 034 471****32 072 734**

Allekirjoitukset ja tilinpäätösmerkintä

TILINPÄÄTÖKSEN JA TOIMINTAKERTOMUKSEN PÄIVÄYS JA ALLEKIRJOTUKSET

Oulussa, 15. maaliskuuta 2023

Tuomas Mikkonen
Hallituksen puheenjohtaja

Jussi Aho
Hallituksen jäsen

Kim Poulsen
Hallituksen jäsen

Merja Kivelä
Hallituksen jäsen

Anne Korkiakoski
Hallituksen jäsen

Matti Kaski
Toimitusjohtaja, Hallituksen jäsen

TILINPÄÄTÖSMERKINTÄ

Suoritetusta tilintarkastuksesta on annettu kertomus sähköisen allekirjoituksen päiväyksellä.

KPMG Oy Ab
Tilintarkastusyhteisö

Antti Kääriäinen
KHT



Ecoup Oyj tilinpäätös ja toimintakertomus 2022

Tämä allekirjoitusliite koskee kaikkia tässä esikatselunäkymässä näkyviä allekirjoitettavia asiakirjoja ja liitteitä (yhdessä "Asiakirjat"). Allekirjoittamalla sähköisesti tämän allekirjoitusliitteen vahvistan lukeneeni ja ymmärtäneeni Asiakirjojen sisältämät ehdot ja hyväksyn ne (tarvittaessa asianmukaisen valtuutuksen nojalla).

Tämä asiakirjakokonaisuus sisältää seuraavat asiakirjat:

Allekirjoitettava asiakirja

EcoUp_Tilinpäätös ja toimintakertomus_2022.pdf

Allekirjoitusliite (sisältäen sähköiset allekirjoitukset allekirjoittamisen jälkeen)

Allekirjoitusliite_EcoUp_Tilinpäätös ja toimintakertomus_2022.pdf

Allekirjoittajat

EcoUp Oyj
Jussi Aho
hallituksen jäsen

EcoUp Oyj
Merja Kivelä
hallituksen jäsen

EcoUp Oyj
Matti Kaski
toimitusjohtaja, hallituksen jäsen

EcoUp Oyj
Anne Korkiakoski
hallituksen jäsen

EcoUp Oyj

Tämä allekirjoitusliite viittaa asiakirjaan
EcoUp_Tilinpäätös ja toimintakertomus_2022.pdf
jonka SHA256-tiiviste on:

82ce51100611bb3c441cf30aeae6d7f1ae031e01ab08788c235b3f55aed1667a



Tuomas Mikkonen
hallituksen puheenjohtaja

KPMG Oy Ab
Antti Kääriäinen
tilintarkastaja

EcoUp Oyj
Kim Poulsen
hallituksen jäsen

Tämä allekirjoitusliite viittaa asiakirjaan
EcoUp_Tilinpäätös ja toimintakertomus_2022.pdf
jonka SHA256-tiiviste on:

82ce51100611bb3c441cf30aeae6d7f1ae031e01ab08788c235b3f55aed1667a

Allekirjoittajat:

<i>Nimi</i>	<i>Allekirjoitettu tunnisteella</i>	<i>Allekirjoituspäivä</i>
KIM PETER POULSEN	Vahva sähköinen tunnistauminen	2023-03-21 20:31
Antti Sakari Kääriäinen	Vahva sähköinen tunnistauminen	2023-03-22 07:44
JUSSI VIHTORI AHO	Vahva sähköinen tunnistauminen	2023-03-20 18:30
ANNE KORKIAKOSKI	Vahva sähköinen tunnistauminen	2023-03-21 14:47
MATTI SIHVERI KASKI	Vahva sähköinen tunnistauminen	2023-03-21 21:58
MERJA HELENA KIVELÄ	Vahva sähköinen tunnistauminen	2023-03-20 15:45
TUOMAS JAAKKO MIKKONEN	Vahva sähköinen tunnistauminen	2023-03-20 13:03



Tämä tiedosto on sinetöity digitaalisella allekirjoituksella, joka toimii asiakirjan eheyden takaajana. Asiakirjamuoto tukee pitkäaikaista säilytystä.



KPMG Oy Ab
Kauppurienkatu 10 B, 4 krs
90100 OULU

Puhelin 020 760 3000
www.kpmg.fi

Tilintarkastuskertomus

EcoUp Oyj:n yhtiökokoukselle

Tilinpäätöksen tilintarkastus

Lausunto

Olemme tilintarkastaneet EcoUp Oyj:n (y-tunnus 0297617-0) tilinpäätöksen tilikaudelta 1.1.–31.12.2022. Tilinpäätös sisältää sekä konsernin että emoyhtiön taseen, tuloslaskelman, rahoituslaskelman ja liitetiedot.

Lausuntonamme esitämme, että tilinpäätös antaa oikean ja riittävän kuvan konsernin sekä emoyhtiön toiminnan tuloksesta ja taloudellisesta asemasta Suomessa voimassa olevien tilinpäätöksen laatimista koskevien säännösten mukaisesti ja täyttää lakisääteiset vaatimukset.

Lausunnon perustelut

Olemme suorittaneet tilintarkastuksen Suomessa noudatettavan hyvän tilintarkastustavan mukaisesti. Hyvän tilintarkastustavan mukaisia velvollisuuksiämme kuvataan tarkemmin kohdassa *Tilintarkastajan velvollisuudet tilinpäätöksen tilintarkastuksessa*. Olemme riippumattomia emoyhtiöstä ja konserniyrityksistä niiden Suomessa noudatettavien eettisten vaatimusten mukaisesti, jotka koskevat suorittamaamme tilintarkastusta ja olemme täyttäneet muut näiden vaatimusten mukaiset eettiset velvollisuutemme. Käsitksemme mukaan olemme hankkineet lausuntonne perustaksi tarpeellisen määrän tarkoitukseen soveltuvaa tilintarkastusevidenssiä.

Tilinpäätöstä koskevat hallituksen ja toimitusjohtajan velvollisuudet

Hallitus ja toimitusjohtaja vastaavat tilinpäätöksen laatimisesta siten, että se antaa oikean ja riittävän kuvan Suomessa voimassa olevien tilinpäätöksen laatimista koskevien säännösten mukaisesti ja täyttää lakisääteiset vaatimukset. Hallitus ja toimitusjohtaja vastaavat myös sellaisesta sisäisestä valvonnasta, jonka ne katsovat tarpeelliseksi voidakseen laatia tilinpäätöksen, jossa ei ole väärinkäytöksestä tai virheestä johtuvaa olennaista virheellisyttä.

Hallitus ja toimitusjohtaja ovat tilinpäätöstä laatiessaan velvollisia arvioimaan emoyhtiön ja konsernin kykyä jatkaa toimintaansa ja soveltuvissa tapauksissa esittämään seikat, jotka liittyvät toiminnan jatkuvuuteen ja siihen, että tilinpäätös on laadittu toiminnan jatkuvuuteen perustuen. Tilinpäätös laaditaan toiminnan jatkuvuuteen perustuen, paitsi jos emoyhtiö tai konserni aiotaan purkaa tai toiminta lakkauttaa tai ei ole muuta realistista vaihtoehtoa kuin tehdä niin.

Tilintarkastajan velvollisuudet tilinpäätöksen tilintarkastuksessa

Tavoitteenamme on hankkia kohtuullinen varmuus siitä, onko tilinpäätöksessä kokonaisuutena väärinkäytöksestä tai virheestä johtuvaa olennaista virheellisyttä, sekä antaa tilintarkastuskertomus, joka sisältää lausuntonne. Kohtuullinen varmuus on korkea varmuustaso, mutta se ei ole tae siitä, että olennainen virheellisyys aina havaitaan hyvän tilintarkastustavan mukaisesti suoritettavassa tilintarkastuksessa. Virheellisyksiä voi aiheutua väärinkäytöksestä tai virheestä, ja niiden katsotaan olevan olennaisia, jos niiden yksin tai yhdessä voisi kohtuudella odottaa vaikuttavan taloudellisiin päätöksiin, joita käyttäjät tekevät tilinpäätöksen perusteella.

Hyvän tilintarkastustavan mukaiseen tilintarkastukseen kuuluu, että käytämme ammatillista harkintaa ja säilytämme ammatillisen skeptisyyden koko tilintarkastuksen ajan. Lisäksi:

- Tunnistamme ja arvioimme väärinkäytöksestä tai virheestä johtuvat tilinpäätöksen olennaisen virheellisuuden riskit, suunnittelemme ja suoritamme näihin riskeihin vastaavia tilintarkastustoimenpiteitä ja hankimme lausuntonne perustaksi tarpeellisen määrän tarkoitukseen soveltuvaa tilintarkastusevidenssiä. Riski siitä, että väärinkäytöksestä johtuva olennainen virheellisyys jää havaitsematta, on suurempi kuin riski siitä, että virheestä johtuva olennainen virheellisyys jää havaitsematta, sillä väärinkäytökseen voi liittyä yhteistoimintaa, väärentämistä, tietojen tahallista esittämättä jättämistä tai virheellisten tietojen esittämistä taikka sisäisen valvonnan sivuuttamista.



- Muodostamme käsityksen tilintarkastuksen kannalta relevantista sisäisestä valvonnasta pystyäksemme suunnittelemaan olosuhteisiin nähden asianmukaiset tilintarkastustoimenpiteet mutta emme siinä tarkoituksessa, että pystyisimme antamaan lausunnon emoyhtiön tai konsernin sisäisen valvonnan tehokkuudesta.
- Arvioimme sovellettujen tilinpäätöksen laatimisperiaatteiden asianmukaisuutta sekä johdon tekemien kirjanpidollisten arvioiden ja niistä esitettävien tietojen kohtuullisuutta.
- Teemme johtopäätöksen siitä, onko hallituksen ja toimitusjohtajan ollut asianmukaista laatia tilinpäätös perustuen oletukseen toiminnan jatkuvuudesta, ja teemme hankkimamme tilintarkastusevidenssin perusteella johtopäätöksen siitä, esiintyykö sellaista tapahtumiin tai olosuhteisiin liittyvää olennaista epävarmuutta, joka voi antaa merkittävää aihetta epäillä emoyhtiön tai konsernin kykyä jatkaa toimintaansa. Jos johtopäätöksemme on, että olennaista epävarmuutta esiintyy, meidän täytyy kiinnittää tilintarkastuskertomuksessamme lukijan huomiota epävarmuutta koskeviin tilinpäätöksessä esitettäviin tietoihin tai, jos epävarmuutta koskevat tiedot eivät ole riittäviä, mukauttaa lausuntomme. Johtopäätöksemme perustuvat tilintarkastuskertomuksen antamispäivään mennessä hankittuun tilintarkastusevidenssiin. Vastaiset tapahtumat tai olosuhteet voivat kuitenkin johtaa siihen, ettei emoyhtiö tai konserni pysty jatkamaan toimintaansa.
- Arvioimme tilinpäätöksen, kaikki tilinpäätöksessä esitettävät tiedot mukaan lukien, yleistä esittämistapaa, rakennetta ja sisältöä ja sitä, kuvastaako tilinpäätös sen perustana olevia liiketoimia ja tapahtumia siten, että se antaa oikean ja riittävän kuvan.
- Hankimme tarpeellisen määrän tarkoitukseen soveltuvaa tilintarkastusevidenssiä konserniin kuuluvia yhteisöjä tai liiketoimintoja koskevasta taloudellisesta informaatiosta pystyäksemme antamaan lausunnon konsernitalinpäätöksestä. Vastamme konsernin tilintarkastuksen ohjauksesta, valvonnasta ja suorittamisesta. Vastamme tilintarkastuslausunnosta yksin.

Kommunikoimme hallintoelinten kanssa muun muassa tilintarkastuksen suunnittelusta laajuudesta ja ajoituksesta sekä merkittävistä tilintarkastushavainnoista, mukaan lukien mahdolliset sisäisen valvonnan merkittävät puutteellisuudet, jotka tunnistamme tilintarkastuksen aikana.

Muut raportointivelvoitteet

Muu informaatio

Hallitus ja toimitusjohtaja vastaavat muusta informaatiosta. Muu informaatio käsittää toimintakertomuksen. Tilinpäätöstä koskeva lausuntomme ei kata muuta informaatiota.

Velvollisuutenamme on lukea muu informaatio tilinpäätöksen tilintarkastuksen yhteydessä ja tätä tehdessämme arvioida, onko muu informaatio olennaisesti ristiriidassa tilinpäätöksen tai tilintarkastusta suoritettaessa hankkimamme tietämyksen kanssa tai vaikuttaako se muutoin olevan olennaisesti virheellistä. Velvollisuutenamme on lisäksi arvioida, onko toimintakertomus laadittu sen laatimiseen sovellettavien säännösten mukaisesti.

Lausuntonamme esitämme, että toimintakertomuksen ja tilinpäätöksen tiedot ovat yhdenmukaisia ja että toimintakertomus on laadittu toimintakertomuksen laatimiseen sovellettavien säännösten mukaisesti.

Jos teemme suorittamamme työn perusteella johtopäätöksen, että toimintakertomuksessa on olennainen virheellisyys, meidän on raportoitava tästä seikasta. Meillä ei ole tämän asian suhteen raportoitavaa.

Oulussa 22. maaliskuuta 2023

KPMG OY AB

Antti Kääriäinen
 KHT



EcoUp Oyj tilintarkastuskertomus 22.3.2023

Tämä allekirjoitusliite koskee kaikkia tässä esikatselunäkymässä näkyviä allekirjoitettavia asiakirjoja ja liitteitä (yhdessä "Asiakirjat"). Allekirjoittamalla sähköisesti tämän allekirjoitusliitteen vahvistan lukeneeni ja ymmärtäneeni Asiakirjojen sisältämät ehdot ja hyväksyn ne (tarvittaessa asianmukaisen valtuutuksen nojalla).

Tämä asiakirjakokonaisuus sisältää seuraavat asiakirjat:

Allekirjoitettava asiakirja

EcoUp Oyj tilintarkastuskertomus 22.3.2023.pdf

Allekirjoitusliite (sisältäen sähköiset allekirjoitukset allekirjoittamisen jälkeen)

Allekirjoitusliite_EcoUp Oyj tilintarkastuskertomus 22.3.2023.pdf

Allekirjoittajat

KPMG Oy Ab
Antti Kääriäinen
KHT

Tämä allekirjoitusliite viittaa asiakirjaan
EcoUp Oyj tilintarkastuskertomus 22.3.2023.pdf
jonka SHA256-tiiviste on:

2b940b598f4a45b61bcc41b5a3becf17e858fcc4815fc89801aae100e3f6d618

Allekirjoittajat:

<i>Nimi</i>	<i>Allekirjoitettu tunnisteella</i>	<i>Allekirjoituspäivä</i>
Antti Sakari Kääriäinen	Vahva sähköinen tunnistauminen	2023-03-22 07:59



Tämä tiedosto on sinetöity digitaalisella allekirjoituksella, joka toimii asiakirjan eheyden takaajana. Asiakirjamuoto tukee pitkäaikaista säilytystä.