

SOLTEQ

**Vuosikertomus  
2021**





# Sisällysluettelo

Solteq lyhyesti	3
Toimitusjohtajan katsaus	5
Selvitys hallinto- ja ohjausjärjestelmästä	6
Palkitsemisraportti	18
Hallituksen toimintakertomus	22
Tunnusluvut	34
Tilinpäätös	38
Tilintarkastuskertomus	95
Selvitys muista kuin taloudellisista tiedoista	100

Tämä on vapaaehtoisesti julkaistu pdf-raportti, joten se ei täytä Arvopaperimarkkinalain 7:5§:n mukaista julkistamisvelvollisuutta.

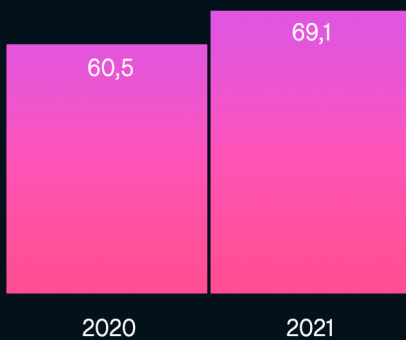
---

# Solteq lyhyesti

Solteq on pohjoismainen IT-palveluiden ja ohjelmistoratkaisujen tarjoaja, joka on erikoistunut liiketoiminnan digitalisaatioon sekä toimialakohtaisiin ohjelmistoihin. Keskeisiä toimialoja, joista yhtiöllä on pitkäaikainen kokemus, ovat vähittäiskauppa, teollisuus, utilities ja palvelut. Solteq palvelee asiakkaitaan Euroopan laajuisesti yli 650 IT-alan ammattilaisen voimin. Yhtiön toimipisteet sijaitsevat Suomessa, Ruotsissa, Norjassa, Tanskassa, Puolassa sekä Iso-Britanniassa.

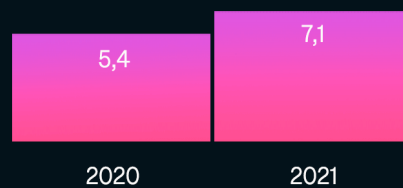
## 69,1 MEUR

Liikevaihto



## 7,1 MEUR

Liikevoitto



## 6

Maata

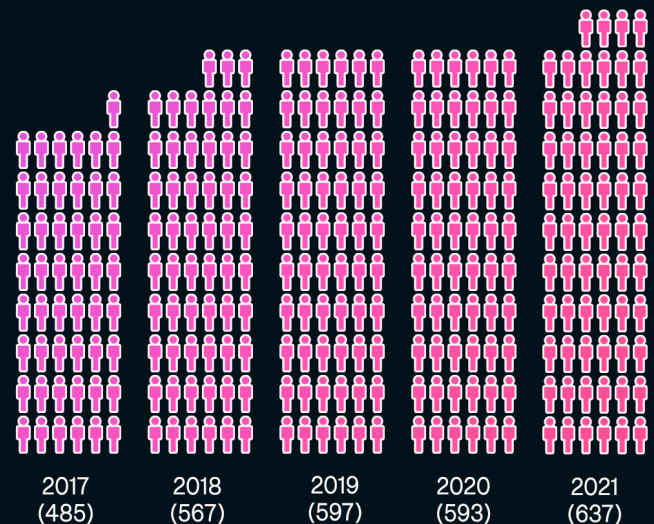
## 14

Toimistoa



## 637

Henkilöstön lukumäärä keskimäärin tilikauden aikana





---

”Kasvun moottoreina toimivat Solteq Softwaren Utilities-liiketoiminta sekä Solteq Digitalin digitaalisen liiketoiminnan ja verkkokaupan ratkaisut.”

Väliaikainen toimitusjohtaja, talousjohtaja Kari Lehtosalo

---



# Kannattavan kasvun vuosi

Solteq-konsernin liikevaihto oli 69,1 miljoonaa euroa ja se kasvoi edellisvuoteen nähden 14,2 prosenttia. Kasvu oli pääosin orgaanista. Ulkomaisten tytäryhtiöiden kannattavuus parani merkittävästi erityisesti Tanskassa, ja tytäryhtiöiden osuus konsernin liikevaihdosta oli 22,3 prosenttia. Solteq Software -segmentti muodosti reilun kolmasosan ja Solteq Digital -segmentti vajaan kaksi kolmasosaa konsernin liikevaihdosta. Kasvun moottoreina toimivat Solteq Softwaren Utilities-liiketoiminta sekä Solteq Digitalin digitaalisen liiketoiminnan ja verkkokaupan ratkaisut.

Konsernin kannattavuus kehittyi merkittävästi edellisvuoteen verrattuna. Käyttökate kasvoi 18,2 prosenttia ja oli 12,3 miljoonaa euroa. Liikevoitto oli 7,1 miljoonaa euroa, missä kasvua oli 33,1 prosenttia. Solteq-konsernin liikevoittoprosentti oli 10,3.

Solteq Software ja Solteq Digital -segmenteille vuosi oli kasvun ja kansainvälistymisen aikaa. Solteq Software ylitti kirkkaasti vuositavoitteen vähintään 20 prosentin liikevaihdon kasvusta ja panosti Utilities- ja Retail-liiketoimintojensa kansainvälistymiseen sekä kyseisten alueiden ohjelmistotuotteiden kehittämiseen. Segmentin tuloskehitykseen vaikutti kasvaneet alihankintakustannukset sekä yleinen kustannustason nousu. Solteq Digital kehittyi vuoden aikana nousujohteisesti, ja kasvua saatiin erityisesti pohjoismaisen markkinan digitaalisen liiketoiminnan ja verkkokaupan ratkaisuksista. Investoinnit yhtiön omaan tuotekehitykseen olivat 2,8 miljoonaa euroa.

Koko vuoden jatkuneen COVID-19-pandemian liiketoimintavaikutukset säilyivät vähäisinä ja kohdistuivat pääosin matkailu-, palvelu- ja vapaa-ajan sektorien asiakashankkeisiin. Sidosryhmien turvallisuus ja organisaation toimintakyky varmistettiin jo edellisvuonna käyttöön otetuilla toimintatavoilla.

Solteq-konsernin liiketoimintanäkymät jatkuvat vakaina niin kotimaassa kuin kansainvälisestikin, ja segmenttien ennustetaan jatkavan kasvu-urillaan kuluvalle tilikaudella. Kasvua vauhdittavat Solteq Softwaren entistä laaja-alaisempi ja kansainvälisempi Utilities-liiketoiminta sekä Solteq Digitalin digitaalisen liiketoiminnan asiantuntijapalvelut. Yhtiö jatkaa investointeja kansainvälistymiseen sekä Utilities-sektorin tuotekehitykseen erityisesti kuluvalle tilikauden ensimmäisellä vuosipuoliskolla. Digitaalinen tulevaisuus koskettaa kaikkia, ja kehityksessä mukana pysyminen on erikokoisten ja eri toimialoilla operoivien yritysten agendalla nyt ja tulevaisuudessa.

## **Kari Lehtosalo**

Väliaikainen toimitusjohtaja, talousjohtaja



---

# Selvitys hallinto- ja ohjausjärjestelmästä





# Tietoa sijoittajille

## Yhtiökokous

Solteq Oyj:n varsinainen yhtiökokous pidetään torstaina 24.3.2022 Vantaalla. COVID-19-pandemian vuoksi yhtiön hallitus on päättänyt poikkeuksellisesta kokousmenettelystä 8.5.2021 voimaan tulleen väliaikaisen lain (375/2021) nojalla. Yhtiön osakkeenomistajat ja näiden asiamiehet voivat osallistua kokoukseen ja käyttää osakkeenomistajan oikeuksiaan vain äänestämällä ennakkoon sekä esittämällä ennakkoon vastaehdotuksia ja kysymyksiä. Kokoukseen ei ole mahdollista osallistua paikan päällä eikä kokousta voi seurata videoyhteyden välityksellä.

## Solteq Oyj:n taloustiedotteiden aikataulu vuonna 2022

- Osavuositarkastus 1–3/2022 julkaistaan 28.4.2022 klo 8.00
- Puolivuosikatsaus 1–6/2022 julkaistaan 11.8.2022 klo 8.00
- Osavuositarkastus 1–9/2022 julkaistaan 27.10.2022 klo 8.00

## Pörssitiedotteet 2021

28.10.2021	Solteq Oyj: Solteq Oyj:n talousraportointi ja varsinainen yhtiökokous vuonna 2022
28.10.2021	Solteq Oyj: Solteq Oyj:n osavuositarkastus 1.1.-30.9.2021
01.10.2021	Solteq Oyj: Solteq Oyj:n toimitusjohtaja jättää tehtävänsä tammikuussa 2022
17.08.2021	Solteq Oyj: Solteq Oyj – Johdon liiketoimet
17.08.2021	Solteq Oyj: Solteq Oyj – Johdon liiketoimet
12.08.2021	Solteq Oyj: Solteq Oyj:n puolivuositarkastus 1.1.–30.6.2021
03.08.2021	Solteq Oyj: Arvopaperimarkkinalain 9 luvun 5 pykälän mukainen ilmoitus
01.06.2021	Solteq Oyj: Solteq Oyj – Korjaus johdon liiketoimet ilmoitukseen
17.05.2021	Solteq Oyj: Muutos hallituksessa
14.05.2021	Solteq Oyj: Arvopaperimarkkinalain 9 luvun 5 pykälän mukainen ilmoitus
14.05.2021	Solteq Oyj: Solteq Oyj – Johdon liiketoimet
12.05.2021	Solteq Oyj: Arvopaperimarkkinalain 9 luvun 5 pykälän mukainen ilmoitus
12.05.2021	Solteq Oyj: Sentica on myynyt omistuksensa Solteq Oyj:ssä
29.04.2021	Solteq Oyj: Solteq Oyj:n osavuositarkastus 1.1.-31.3.2021
27.04.2021	Solteq Oyj: Solteq Oyj nostaa tulosohteistustaan vuodelle 2021 liikevoiton osalta
26.04.2021	Solteq Oyj: Sentica harkitsee laskevansa omistustaan Solteq Oyj:ssä
30.03.2021	Solteq Oyj: Varsinaisen yhtiökokouksen 2021 ja hallituksen järjestäytymiskokouksen päätökset
18.03.2021	Solteq Oyj: Solteq Oyj:n uudet osakkeet merkitty kaupparekisteriin
10.03.2021	Solteq Oyj: Korjaus koskien kutsua varsinaiseen yhtiökokoukseen 2021
09.03.2021	Solteq Oyj: Kutsu Solteq Oyj:n varsinaiseen yhtiökokoukseen 2021



09.03.2021	Solteq Oyj: Solteq Oyj:n vuosikertomus 2020 on julkaistu
01.03.2021	Solteq Oyj: Solteq Oyj ostaa utilities-sektoriin erikoistuneen Partiture Oy:n asiantuntijaliiketoiminnan
25.02.2021	Solteq Oyj: Solteq Oyj:n tilinpäätöstiedote 1.1.-31.12.2020

## Selvitys hallinto- ja ohjausjärjestelmästä

Selvitys hallinto- ja ohjausjärjestelmästä (Corporate Governance Statement) on laadittu julkaisupäivänä voimassa olevan osakeyhtiölain ja arvopaperimarkkinalain mukaisesti. Selvitys annetaan erillisenä kertomuksena ja toimintakertomuksessa on viittaus tähän kertomukseen.

## Yleiset periaatteet

Solteq Oyj on Suomessa rekisteröity ja Vantaalla kotipaikkaansa pitävä julkinen osakeyhtiö. Tilikauden lopussa Solteq-konserni muodostui emoyhtiö Solteq Oyj:stä sekä neljästä ulkomaisesta tytäryhtiöstä, joilla on lisäksi yhteensä neljä tytäryhtiötä.

Solteqin päätöksenteossa ja hallinnoinnissa noudatetaan yhtiön yhtiöjärjestyksestä, Suomen osakeyhtiölakia ja muuta yhtiötä koskevaa lainsäädäntöä. Lisäksi yhtiö noudattaa Arvopaperimarkkinayhdistyksen Hallinnointikoodia 2020 (Hallinnointikoodi on saatavilla osoitteessa [cgfinland.fi](http://cgfinland.fi)) sekä Nasdaq Helsinki Oy:n sisäpiiriohjetta. Ulkomaisissa tytäryhtiöissä sovelletaan paikallisia lakeja.

## Toimielinten tehtävät ja vastuut

Solteq-konsernin johtamisesta vastaavat yhtiökokous, hallitus ja toimitusjohtaja, joiden tehtävät määräytyvät Suomen osakeyhtiölain mukaisesti. Operatiivisesta toiminnasta konsernitasolla vastaa toimitusjohtaja konsernin johtoryhmän avustamana.

## Yhtiökokous

Yhtiökokous on yhtiön ylin päättävä elin. Varsinainen yhtiökokous järjestetään kerran vuodessa hallituksen määräämänä päivänä kuuden kuukauden kuluessa tilikauden päättymisestä. Ylimääräisiä yhtiökokouksia voidaan tarvittaessa järjestää vuoden aikana. Yhtiökokous pidetään yhtiöjärjestyksen mukaisesti yhtiön kotipaikassa Vantaalla. Kutsu yhtiökokoukseen ja kokouksessa käsiteltävät asiat julkaistaan vähintään yhdessä suomenkielisessä valtakunnallisessa sanomalehdessä tai yhtiön kotisivuilla sekä julkistetaan pörssitiedotteena.

Varsinaisessa yhtiökokouksessa päätetään vuosittain seuraavista asioista:

- tuloslaskelman ja taseen vahvistaminen,
- vahvistetun taseen mukaisen voiton tai tappion käsittely,
- vastuuvapauden myöntäminen hallituksen jäsenille ja toimitusjohtajalle,
- hallituksen jäsenten määrä ja nimitys,
- tilintarkastajien valinta,
- hallituksen ja tilintarkastajien palkkiot ja
- muut kokouskutsussa mainitut asiat.

## Hallitus

Solteq Oyj:n hallitus huolehtii yhtiön hallinnosta ja toiminnan asianmukaisesta järjestämisestä. Hallitus vastaa sille osakeyhtiölaissa ja yhtiön yhtiöjärjestyksessä määritellyistä tehtävistä. Hallituksen keskeisiin

tehtäviin kuuluu vahvistaa yhtiön strategia ja budjetti sekä päättää rahoitussopimuksista ja merkittävien omaisuuserien ostoista ja myynneistä. Hallitus seuraa yhtiön taloudellista kehitystä johdon kuukausiraporttien sekä muun johdon toimittaman informaation avulla.

Hallituksen tehtävät ja vastuut määräytyvät ensisijaisesti yhtiöjärjestyksen ja Suomen osakeyhtiölain mukaisesti. Hallitus vahvistaa vuosittain työjärjestyksen, johon on kirjattu hallituksen kokouskäytäntö sekä tehtävät.

Hallituksen tehtävänä on työjärjestyksen mukaan:

- suunnata yhtiön toimintaa niin, että se tuottaa pitkällä aikavälillä mahdollisimman suuren lisäarvon siihen sijoitetulle pääomalle ottaen samalla huomioon eri sidosryhmät,
- hyväksyä toimitusjohtajan ja muun johdon kannustinjärjestelmät,
- nimittää ja erottaa toimitusjohtaja sekä päättää toimisuhteen ehdot,
- vahvistaa strategia, liiketoiminnan tavoitteet ja vuosibudjetti sekä seurata näiden toteutumista,
- hyväksyä merkittävät rahoitussopimukset ja merkittävät omaisuuserien ostot ja myynnit,
- käsitellä ja hyväksyä osavuosikatsaukset ja tilinpäätös,
- käsitellä ja hyväksyä kaikki yrityskaupat ja -järjestelyt sekä investoinnit, joiden kokonaisarvo ylittää 500 000 euroa sekä normaaliin liiketoimintaan kuulumattomat poikkeukselliset liiketapahtumat tms., joiden arvo ylittää 100 000 euroa,
- käsitellä kaikki sopimukset ja liiketaloudelliset tapahtumat yhtiön omistajien ja johtoryhmän sekä heidän lähipiirinsä ja määräysvalta-yhtiöiden kanssa,
- hyväksyä yhtiön rakenteelliset muutokset ja vahvistaa toimitusjohtajan ehdotuksesta yhtiön organisaatio,
- nimittää toimitusjohtajan suorassa alaisuudessa olevat johtajat toimitusjohtajan ehdotuksesta ja päättää johtoryhmän jäsenten palkkauksen periaatteet,
- arvioida säännöllisesti omaa toimintaansa ja yhteistyötä johdon kanssa ja
- käsitellä muut asiat, jotka hallituksen puheenjohtaja ja toimitusjohtaja ovat sopineet otettavaksi hallituksen käsittelyyn tai jotka muutoin kuuluvat hallituksen päätösvaltaan osakeyhtiölain, muiden lakien, yhtiöjärjestyksen tai muiden mahdollisten säännösten perusteella.

Hallituksen puheenjohtajan erityisiin tehtäviin kuuluu:

- johtaa hallituksen työskentelyä niin, että hallitus huolehtii tehtävistään mahdollisimman tehokkaasti ja tarkoituksenmukaisesti,
- pitää yhteyttä toimitusjohtajaan säännöllisesti myös kokousten välillä yhtiön toiminnan seuraamiseksi,
- pitää yhteyttä tarvittaessa muihin hallituksen jäseniin myös kokousten välillä,
- pitää tarvittaessa yhteyttä omistajiin ja muihin sidosryhmiin ja
- vastata hallituksen toiminnan suunnittelusta ja arvioinnista sekä toimitusjohtajan arvioinnista.

Solteqin hallitukseen kuuluu yhtiöjärjestyksen mukaan vähintään viisi ja enintään seitsemän varsinaista jäsentä. Hallituksen jäsenet valitsee yhtiökokous toimikaudeksi kerrallaan. Toimikausi alkaa valinnan suorittaneen yhtiökokouksen päätyttyä ja päättyy valintaa ensiksi seuraavan varsinaisen yhtiökokouksen päätyttyä. Yhtiöjärjestyksessä ei ole rajoitettu yhtiökokouksen valtaa asettaa jäseniä hallitukseen. Hallitus valitsee keskuudestaan puheenjohtajan ja on päätösvaltainen, kun enemmän kuin puolet sen jäsenistä on läsnä. Päätösasioiden lisäksi hallitukselle annetaan kokouksissa ajankohtaista tietoa konsernin toiminnasta, taloudellisesta tilanteesta ja riskeistä. Hallitus kokoontuu etukäteen sovitun aikataulun



mukaisesti 12–14 kertaa vuodessa, minkä lisäksi hallitus kokoontuu tarvittaessa. Kaikista kokouksista pidetään pöytäkirjaa.

Vuoden 2021 varsinaisessa yhtiökokouksessa Solteqin hallitukseen valittiin kuusi (6) jäsentä: Markku Pietilä (puheenjohtaja), Aarne Aktan, Lotta Kopra, Katarina Segerståhl, Panu Porkka sekä Mika Uotila. Yhtiö tiedotti 17.5.2021 hallituksen jäsenenä toimineen Mika Uotilan erosta. Solteq Oyj:n hallitus koostui tämän jälkeen viidestä jäsenestä. Hallitus kokoontui 11 kertaa ja osallistumisaste oli 100 prosenttia.

### **Monimuotoisuutta koskevat periaatteet**

Hallituksen monimuotoisuuspolitiikan tarkoituksena on määritellä tavoitteet ja menetelmät, joilla saavutetaan hallituksen tarkoituksenmukainen monimuotoisuus ja edistetään hallituksen tehokasta toimintaa ryhmänä.

Hallituksen monimuotoisuus tukee yhtiön liiketoimintaa ja sen kehittämistä. Hallituksen jäsenten osaamisen, kokemuksen ja näkemysten monimuotoisuus edistää yhtiön kykyä suhtautua avoimesti innovatiivisiin ajatuksiin sekä tukea ja haastaa yhtiön toimivaa johtoa. Riittävä monimuotoisuus tukee avointa keskustelua ja itsenäistä päätöksentekoa. Monimuotoisuus edistää myös yhtiön hyvää hallinnointia ja johdon tehokasta valvontaa sekä seuraajasuunnittelua.

Tarkoituksena on, että hallituksessa on kokonaisuutena katsottuna laajakantaista osaamista, kokemusta ja näkökulmia sekä tietämystä Solteqista ja sen sidosryhmistä, jotta hallitus pystyy hoitamaan erityisesti strategiaan ja riskienhallintaan liittyvät tehtävänsä tehokkaasti. Lisäksi tavoitteena on säilyttää vähemmistössä olevan sukupuolen osuus jäsenistä vähintään 1/3:ssa.

Yhtiön nykyinen hallitus on monimuotoisuustavoitteiden mukainen. Hallituksessa on edustettuna monimuotoisesti eri toimiala- ja markkinaosaaminen sekä eri ammatti- ja koulutustaustat. Hallitukseen kuului neljä miestä ja kaksi naista 1.1.2021–17.5.2021 välisenä aikana ja kolme miestä ja kaksi naista 18.5.2021–31.12.2021 välisenä aikana.

### **Hallituksen tarkastusvaliokunta**

Tarkastusvaliokunta seuraa konsernin tuloskehitystä, budjetoinnin laatimisperiaatteita, budjetointia, rahoitustilannetta ja riskienhallintaa. Tarkastusvaliokunnan tehtävänä on:

- yhtiön taloudellisen ja rahoitustilanteen seuranta,
- yhtiön tilinpäätösraportoinnin prosessin seuranta,
- yhtiön taloudellisen raportointiprosessin ja yrityskauppaprosessin valvonta,
- yhtiön sisäisen valvonnan, mahdollisen sisäisen tarkastuksen ja riskienhallintajärjestelmien tehokkuuden seuranta,
- yhtiön hallinto- ja ohjausjärjestelmästäan antaman selvityksen käsittely mukaan lukien siihen sisältyvän, taloudelliseen raportointiprosessiin liittyvien sisäisen valvonnan ja riskienhallinnan järjestelmien pääpiirteiden kuvaus,
- tilinpäätöksen ja konsernitilinpäätöksen lakisääteisen tilintarkastuksen seuranta,
- lakisääteisen tilintarkastajan tai tilintarkastusyhteisön riippumattomuuden arviointi,
- tilintarkastusyhteisön oheispalvelujen tarjoamisen arviointi,
- tilintarkastajan valintaa koskevan päätösehdotuksen valmistelu,
- yhteydenpito tilintarkastajaan ja tilintarkastajan tarkastusvaliokunnalle laatimien raporttien läpikäynti sekä

- lakien ja määräysten noudattamisen arviointi.

Tarkastusvaliokuntaan kuuluu kolme jäsentä. Hallitus valitsee keskuudestaan valiokunnan jäsenet ja valiokunnan puheenjohtajan.

Jäsenillä on oltava valiokunnan tehtäväalueen edellyttämä pätevyys, ja vähintään yhdellä jäsenellä tulee olla asiantuntemusta erityisesti laskentatoimen tai kirjanpidon taikka tarkastuksen alalta. Yhtiön toimitus- ja talousjohtaja esittelevät asiat tarkastusvaliokunnalle. Tarkastusvaliokunta voi tarvittaessa käyttää ulkopuolisia asiantuntijoita ja neuvonantajia.

Valiokunnan puheenjohtaja valmistelee valiokunnan kokousten esityslistan ja päättää sen sisällöstä keskusteltuaan asiasta yhtiön johdon kanssa. Valiokunnan sihteerinä toimii talousjohtaja tai muu valiokunnan nimeämä henkilö.

Valiokunnan kokousten pöytäkirjat saatetaan hallituksen tietoon. Lisäksi valiokunnan puheenjohtaja raportoi hallitukselle valiokunnan keskeisistä havainnoista.

Valiokuntatyöskentelystä maksetaan yhtiökokouksen määrittelemä palkkio.

Tarkastusvaliokunnan jäsenten on oltava riippumattomia yhtiöstä, ja vähintään yhden jäsenen on oltava riippumaton merkittävistä osakkeenomistajista.

Solteq Oyj:n hallituksessa on tarkastusvaliokunta, johon kuuluivat 1.1.–30.3.2021 välisellä ajanjaksolla Aarne Aktan, Markku Pietilä ja Lotta Kopra. Varsinaisen yhtiökokouksen jälkeen, 31.3.–31.12.2021 välisellä ajanjaksolla tarkastusvaliokuntaan kuuluivat Aarne Aktan, Markku Pietilä ja Katarina Segerståhl. Valiokunnan puheenjohtajana toimii Aarne Aktan. Valiokunnan kaikki jäsenet ovat riippumattomia yhtiöstä, ja Aarne Aktan, Lotta Kopra sekä Katarina Segerståhl ovat riippumattomia merkittävistä osakkeenomistajista.

Tarkastusvaliokunnan jäsenille on tilikauden 2021 aikana maksettu yhtiökokouksen päättämä palkkio osallistumisesta valiokunnan kokouksiin.

### **Toimitusjohtaja**

Yhtiön hallitus nimittää toimitusjohtajan. Toimitusjohtajan tehtävänä on johtaa konsernin liiketoimintaa ja hallintoa yhtiöjärjestyksen, Suomen osakeyhtiölain ja hallituksen ohjeiden mukaan. Konsernin johtamisessa toimitusjohtajaa tukee johtoryhmä. Yhtiön toimitusjohtajana 1.1.–31.12.2021 toimi Olli Väätäinen.

### **Johtoryhmä**

Johtoryhmä avustaa toimitusjohtajaa yhtiön operatiivisessa johtamisessa, valmistelee hallituksen ja toimitusjohtajan käsiteltäviä asioita sekä suunnittelee ja valvoo liiketoiminta-alueiden toimintaa. Konsernin johtoryhmä kokoontuu säännöllisesti kuukausittain. Johtoryhmän puheenjohtajana toimii toimitusjohtaja.

Johtoryhmään kuuluivat 1.1.–31.12.2021 Olli Väätäinen (Johtoryhmän puheenjohtaja ja Solteq Software), Matti Djateu (Markkinointi ja PR), Kirsi Jalasaho (Henkilöstö ja Kulttuuri), Kari Lehtosalo (Talous ja IR) ja Juha Rokkanen (Solteq Digital).



## Sisäinen tarkastus

Konsernilla ei ole erillistä sisäisen tarkastuksen organisaatiota. Sisäisen tarkastuksen käytännön toteutuksesta vastaa talousyksikkö ja toteutusta valvoo hallituksen nimittämä tarkastusvaliokunta. Tavoitteena on varmistaa yhtenäisten hallintokäytäntöjen ja laskentaperiaatteiden toteutuminen.

## Tilintarkastus

Solteq Oyj:llä on yksi varsinainen tilintarkastaja ja mikäli tämä ei ole tilintarkastusyhteisö, yksi varatilintarkastaja. Tilintarkastajat valitaan tehtäväänsä toistaiseksi. Tilintarkastuksen pääasiallisena tehtävänä on todentaa, että tilinpäätös antaa oikeat ja riittävät tiedot Solteq-konsernin tuloksesta ja taloudellisesta asemasta tilikaudelta. Sen lisäksi tilintarkastajat raportoivat tarkastusvaliokunnalle ja tarvittaessa hallitukselle hallinnon ja toimintojen juoksevasta tarkastuksesta.

Tilintarkastajaksi valittiin uudelleen tilintarkastusyhteisö KPMG Oy Ab päävastuullisena tilintarkastajanaan Petri Sammalisto, KHT.

Solteq-konsernin suorittamat tilintarkastuspalkkiot vuonna 2021 olivat 141 tuhatta euroa, todistukset ja lausunnot 10 tuhatta euroa sekä muut asiantuntijapalvelut 57 tuhatta euroa. Emoyhtiön tilintarkastajalle KPMG Oy Ab:lle vuodelta 2021 suoritettujen tilintarkastuspalkkiot olivat 97 tuhatta euroa, todistukset ja lausunnot 10 tuhatta euroa sekä muut asiantuntijapalvelut 57 tuhatta euroa.

## Johdon osakkeiden omistukset

Euroclear Finland Oy:n pitämän osakerekisterin mukaan yhtiön toimitielimet omistivat Solteq Oyj:n osakkeita seuraavasti 31.12.2021:

- hallituksen jäsenet omistivat 15 000 kappaletta Solteq Oyj:n osakkeita,
- hallituksen puheenjohtaja Markku Pietilä omisti 15 000 kappaletta Solteq Oyj:n osakkeita,
- toimitusjohtaja Olli Väätäinen omisti 313 178 kappaletta Solteq Oyj:n osakkeita ja
- johtoryhmän muut jäsenet omistavat 91 503 kappaletta Solteq Oyj:n osakkeita.

## Taloudelliseen raportointiin liittyvät sisäisen valvonnan ja riskienhallinnan pääpiirteet

Ylin vastuu kirjanpidosta ja varainhoidon valvonnasta kuuluu Solteq Oyj:n hallitukselle. Hallitus vastaa sisäisestä valvonnasta, ja toimitusjohtaja huolehtii valvonnan käytännön järjestämisestä sekä sen toimivuuden seurannasta. Liiketoiminnan ohjaus ja valvonta tapahtuvat koko konsernin kattavan raportointi- ja ennustejärjestelmän avulla. Toimitusjohtaja ja talousjohtaja toimittavat hallituksen ja johtoryhmän kokouksiin kuukausittaisiin raportteihin perustuvan katsauksen konsernin taloudellisesta tilanteesta ja kehityksestä.

## Riskienhallintajärjestelmä

Konsernin riskienhallintaa ohjaavat lain vaatimukset, omistajien liiketoiminnalle asettamat tavoitteet sekä muiden sidosryhmien odotukset. Riskienhallinnan tavoitteena on tiedostaa ja tunnistaa yhtiön toimintaan liittyvät riskit sekä varmistaa, että riskejä hallitaan asianmukaisesti liiketoimintaan liittyviä päätöksiä tehtäessä. Yhtiön riskienhallinta tukee strategisten tavoitteiden saavuttamista ja varmistaa liiketoiminnan jatkuvuuden.

Solteq ottaa riskejä, jotka kuuluvat sen liiketoimintastrategian ja tavoitteiden piiriin. Yhtiö ei ole valmis ottamaan riskejä, jotka saattaisivat vaarantaa toiminnan jatkuvuuden, vahingoittaa oleellisesti yhtiön

toimintaa tai olla luonteeltaan hallitsemattomia. Riskit luokitellaan liiketoiminta-, henkilöstö- ja rahoitusriskeihin sekä juridisiin ja taloudellisiin riskeihin. Riskienhallinnan avulla riskit pyritään tunnistamaan ja arvioimaan, minkä jälkeen suunnitellaan ja toteutetaan toimenpiteet kunkin riskin osalta. Toimenpiteitä voivat olla esimerkiksi riskin välttäminen, sen pienentäminen eri keinoin tai riskin siirtäminen vakuutuksin tai sopimuksin. Solteqin hallitukselle raportoidaan tarvittaessa riskienhallinnan perusteella havaitut olennaiset muutokset riskeissä ja mahdolliset uudet merkittävät riskit.

Vuonna 2021 hallitukselle raportoidut olennaisimmat riskit liittyivät COVID-19-pandemian suoriin ja välillisiin vaikutuksiin, rahoitus- ja taserakenteen muutosten hallintaan, liikevaihdon perustana olevien kauppojen ajoitukseen ja hinnoitteluun, kustannustason muutoksiin, osajien ja materiaalien saatavuuteen, yhtiön omien tuotteiden kehittämiseen ja niiden kaupallistamiseen sekä yhtiön kykyyn hallita laajoja sopimus- ja toimituskokonaisuuksia.

Yhtiön liiketoiminnan kannalta keskeisimpiä riskejä ja epävarmuustekijöitä seurataan säännöllisesti osana hallitus- ja johtoryhmätyöskentelyä. Lisäksi yhtiöllä on hallituksen perustama tarkastusvaliokunta.

### **Valvontaympäristö**

Solteqin sisäisen valvonnan järjestelmän tavoitteena on tukea konsernin strategian toteuttamista ja varmistaa säännösten noudattaminen. Järjestelmä perustuu konsernitason toimintamalleihin, ohjeistukseen ja prosesseihin sekä liiketoiminnan ja tukiprosessien kontroleihin. Toimintakulttuuria rakentavat hallituksen suorittama yrityksen toiminnan ohjaus ja valvonta, yritysjohdon johtamistapa, yrityksen organisaatorakenne ja johtamisjärjestelmä, tietojärjestelmien tehokas hyödyntäminen sekä henkilöstön osaaminen.

Talousjohtajan alaisuudessa toimiva talousosasto on vastuussa taloudellisen raportoinnin yleisestä valvontajärjestelmästä. Toimintaa ohjaa hallituksen tarkastusvaliokunta. Konsernissa sovelletaan kansainvälisiä tilinpäätösstandardeja (IFRS).

### **Taloudellisen raportoinnin riskien arviointi**

Taloudellisen raportoinnin tavoitteena on varmistaa, että tilinpäätökseen merkityt omaisuuserät ja velat kuuluvat yritykselle, kaikki yrityksen oikeudet ja velvoitteet käyvät ilmi tilinpäätöksestä, tilinpäätöksen erät on luokiteltu ja esitetty sekä kuvattu oikein, omaisuuserät, velat, tuotot ja kulut on kirjattu tilinpäätökseen oikeansuuruisena, kaikki raportointikauden tapahtumat sisältyvät kirjanpitoon, kirjanpitoon merkityt tapahtumat ovat tosiasiallisia tapahtumia ja omaisuuserät on turvattu. Riskienhallintaprosessiin kuuluu taloudelliseen raportointiin liittyvien riskien tunnistus ja analysointi vuosittain. Lisäksi kaikki uudet riskit pyritään analysoimaan ja raportoimaan heti, kun ne on tunnistettu. Olennaisimmat taloudellisen raportoinnin luotettavuuden riskialueet liittyvät – konsernin harjoittama liiketoiminnan laatu ja laajuus huomioiden – liikevaihdon tuloutukseen, luottotappioriskien tunnistamiseen, tuotekehitysmenojen aktivointiin, omaisuuserien testaukseen (sisältäen liikearvon, aktivoidut tuotekehitysmenot ja keskeneräiset hankkeet) ja laskennallisiin veroihin.

### **Valvontatoimet**

Taloudellisen raportoinnin oikeellisuus ja luotettavuus varmistetaan noudattamalla konsernin menettelyohjeita. Taloudellisen raportoinnin oikeellisuuden varmistavia kontroleja ovat esimerkiksi kirjanpidon tapahtumiin liittyvät kontrollit, laatimisperiaatteiden valintaan ja niiden noudattamiseen liittyvät kontrollit, tietojärjestelmäkontrollit sekä väärinkäyttöihin liittyvät kontrollit.



Liikevaihdon tuloutus perustuu vaadittujen myyntidokumenttien olemassaoloon. Liikearvojen alentumistestaus tehdään vuoden viimeisellä neljänneksellä. Lisäksi viitteitä arvonalentumisista seurataan jatkuvasti. Tietojärjestelmät tukevat konsernin hyväksymisvaltuuksien noudattamista.

Solteqin kulurakenteesta henkilöstökulut muodostavat valtaosan. Henkilöstökulujen toteumia ja ennusteita seurataan ja ennusteita päivitetään säännöllisesti hyvinkin yksityiskohtaisella tasolla. Liiketoiminnan tuloksia ja vuositavoitteiden saavuttamista tarkastellaan kuukausittain johtoryhmän ja hallituksen kokouksissa. Johdon ja hallituksen kuukausiraportointi sisältää sekä toteuma- että ennustetiedot verrattuna tavoitteisiin ja aikaisempien kausien toteumiin.

Solteq on strategiansa mukaisesti täydentänyt orgaanista kasvuaan kohdennetuilla yritysostoilla. Yritysostohankkeita toteutettaessa pyritään noudattamaan asianmukaista huolellisuutta sekä hyödyntämään yhtiön sisäistä ja ulkoista osaamista suunnitteluvaiheessa (esimerkiksi due diligence) ja haltuunottovaiheessa.

### **Sijoittajaviestintä ja taloudellinen raportointi**

Sijoittajaviestintä noudattaa yhtiön tiedonantopolitiikkaa, joka perustuu EU:n ja Suomen lainsäädäntöön, Nasdaq Helsingin sääntöihin ja sisäpiiriohjeisiin sekä Finanssivalvonnan ja muiden viranomaisten asiaa koskeviin ohjeistuksiin ja määräyksiin. Solteqin tiedonantopolitiikka on saatavilla yhtiön internetsivuilla.

Yhtiön tiedotusta ohjaavat periaatteet viestinnän oikea-aikaisuudesta, samanaikaisuudesta, jatkuvuudesta sekä läpinäkyvyydestä. Tiedottamisen tavoitteena on varmistaa, että kaikilla markkinaosapuolilla on samanaikaisesti saatavilla riittävä ja oikeellinen tieto yhtiöstä, sen toiminnasta, tavoitteista, strategiasta sekä taloudellisesta tilanteesta Solteq Oyj:n osakkeiden ja listattujen rahoitusvälineiden käyvän arvon määrittämiseksi.

### **Seuranta**

Seurannalla tarkoitetaan prosessia, jonka avulla Solteqin sisäisen valvonnan järjestelmää ja sen suorituskykyä arvioidaan pitkällä aikavälillä. Omaa toimintaa seurataan Solteqissa jatkuvasti erillisten arviointien, kuten tilintarkastusten sekä muiden ulkoisten arviointien avulla. Solteqin johto seuraa sisäistä valvontaa osana normaalia johtamistyötä. Liiketoimintajohdon vastuulla on varmistaa, että toiminta noudattaa soveltuvia lakeja ja määräyksiä. Talousosasto seuraa taloudellisen raportoinnin prosessien ja valvonnan noudattamista. Talousosasto seuraa myös ulkoisen ja sisäisen talousraportoinnin oikeellisuutta. Hallitus arvioi ja varmentaa Solteqin sisäisen valvonnan ja riskienhallinnan asianmukaisuuden ja tehokkuuden. Solteqin sisäistä valvontaa arvioi myös yhtiön tilintarkastaja. Tilintarkastaja tarkastaa ulkoisen talousraportoinnin oikeellisuuden. Osana juoksevaa tilintarkastusta suoritettu prosessitarkastus kohdistuu osaltaan tyypillisiin taloudellisen raportoinnin oikeellisuuden varmistaviin kontroleihin. Olennaisimmat tilintarkastussuunnitelman mukaiset prosessitarkastuksen havainnot ja toimenpidesuosituksukset raportoidaan tarkastusvaliokunnalle.

### **Sisäpiirihallinto**

Solteq Oyj noudattaa 1.1.2021 voimaan tullutta Nasdaq Helsinki Oy:n sisäpiiriohjetta. Markkinoiden väärinkäyttöasetuksen (MAR) mukaisiksi johtohenkilöiksi yhtiössä on määritelty hallituksen ja johtoryhmän jäsenet sekä eräät muut työtehtäviensä perusteella johtohenkilökriteerin täyttävät. Johtohenkilö ei saa käydä kauppaa Solteq Oyj:n osakkeilla 30 päivää ennen tulosjulkistuksia. Johtohenkilöiden ja heidän lähipiirinsä on ilmoitettava yhtiölle ja Finanssivalvonnalle jokaisesta heidän omaan lukuunsa tehdystä yhtiön rahoitusvälineisiin liittyvästä liiketoimesta. Yhtiön on puolestaan julkistettava kyseiset tiedot pörssitiedotteena. Tahot, joilla on pääsy tiettyyn sisäpiiritietoon, merkitään

hankekohtaiseen sisäpiiriluettelon. Hankekohtaiseen sisäpiiriluettelon merkitty ei saa käydä kauppaa sinä aikana, kun hänet on merkitty luettelon.

# Solteqin hallitus 31.12.2021



**Markku Pietilä**  
hallituksen puheenjohtaja

**Syntymävuosi:** 1957  
**Koulutus:** DI, MBA  
**Päätoimi:** hallitusammattilainen  
**Keskeinen työkokemus:** toimitusjohtaja, Kymiring Oy; hallituksen puheenjohtaja, Profiz Business Solutions Oy; johtotehtävät, Componenta Oyj  
**Hallituksen jäsenyyden alkamisaika:** 2008  
**Yhtiöstä riippumaton jäsen.**



**Aarne Aktan**

**Syntymävuosi:** 1973  
**Koulutus:** KTK  
**Päätoimi:** toimitusjohtaja, Synlab Oy  
**Keskeinen työkokemus:** toimitusjohtaja, Pihlajalinna Oyj; toimitusjohtaja, Talentum Oyj; toimitusjohtaja, Quartal Oy  
**Hallituksen jäsenyyden alkamisaika:** 2015  
Yhtiöstä ja merkittävistä osakkeenomistajista riippumaton jäsen.



**Lotta Kopra**

**Syntymävuosi:** 1980  
**Koulutus:** KTM  
**Päätoimi:** CCO, Spinnova Oy  
**Keskeinen työkokemus:** perustajaosakas, Magenta Advisory Oy; hallituksen jäsen, eQ Oyj  
**Hallituksen jäsenyyden alkamisaika:** 2018  
Yhtiöstä ja merkittävistä osakkeenomistajista riippumaton jäsen.



**Panu Porkka**

**Syntymävuosi:** 1977  
**Koulutus:** YO  
**Päätoimi:** toimitusjohtaja, Verkkokauppa.com Oyj  
**Keskeinen työkokemus:** toimitusjohtaja, Suomalainen Kirjakauppa Oy; myyntijohtaja, Tokmanni Oy  
**Hallituksen jäsenyyden alkamisaika:** 2019  
Yhtiöstä ja merkittävistä osakkeenomistajista riippumaton jäsen.



**Katarina Segerståhl**

**Syntymävuosi:** 1981  
**Koulutus:** PhD, Information Systems  
**Päätoimi:** Chief Strategy Officer (CSO), Aava Terveyspalvelut Oy  
**Keskeinen työkokemus:** Head of Strategic Design, Tieto Finland Oy  
**Hallituksen jäsenyyden alkamisaika:** 2019  
Yhtiöstä ja merkittävistä osakkeenomistajista riippumaton jäsen.



# Solteqin johtoryhmä 31.12.2021



## Olli Väätäinen

**Syntymävuosi:** 1966

**Koulutus:** KTM

**Päätoimi:** CEO, Solteq Oyj

**Keskeinen työkokemus:** COO Kotipizza Group Oyj (2015–2017); Senior Advisor, Sentica Partners Oy (2003–2017)

**Johtoryhmän jäsenyyden alkamisaika:** 1.4.2017

**Keskeisimmät samanaikaiset luottamustehtävät:** –



## Kari Lehtosalo

**Syntymävuosi:** 1972

**Koulutus:** MBA

**Päätoimi:** CFO, Solteq Oyj

**Keskeinen työkokemus:** CFO, IBM (2013–2019); Taloushallinnon ja liikkeenjohdon johtotehtävät, IBM (2001–2012)

**Johtoryhmän jäsenyyden alkamisaika:** 23.9.2019

**Keskeisimmät samanaikaiset luottamustehtävät:** –



## Matti Djateu

**Syntymävuosi:** 1975

**Koulutus:** –

**Päätoimi:** CDO, Solteq Oyj

**Keskeinen työkokemus:** Head of Digital & PR, Scotch & Soda (2015–2017); Consultant, People Bavard (2014–2015); Creative Director, Dentsu Aegis Network (2011–2014)

**Johtoryhmän jäsenyyden alkamisaika:** 16.6.2017

**Keskeisimmät samanaikaiset luottamustehtävät:** –



## Kirsi Jalasaho

**Syntymävuosi:** 1974

**Koulutus:** KTM

**Päätoimi:** VP, Henkilöstö ja yrityskulttuuri, Solteq Oyj

**Keskeinen työkokemus:** VP, markkinointi ja IR, Solteq Oyj (2015–2017); talousjohtaja, Descom Group Oy (2012–2015)

**Johtoryhmän jäsenyyden alkamisaika:** 3.4.2017

**Keskeisimmät samanaikaiset luottamustehtävät:** Hallituksen jäsen, Jyväsk-Parkki Oy; Keski-Suomen aluejohtokunnan jäsen, Teknologiateollisuus ry



## Juha Rokkanen

**Syntymävuosi:** 1969

**Koulutus:** BBA

**Päätoimi:** EVP, Solteq Digital

**Keskeinen työkokemus:** CEO, inPulse Works (2016–2017); Toimitusjohtaja, Innofactor Finland (2013–2015); Toimitusjohtaja, atBusiness Oy (2006–2013); Myyntijohtaja, WM-Data Novo Oyj (2003–2006)

**Johtoryhmän jäsenyyden alkamisaika:** 12.6.2017

**Keskeisimmät samanaikaiset luottamustehtävät:** Hallituksen jäsen, Ohjelmisto ja e-Business ry

---

# Palkitsemisraportti



## **Palkitsemisen periaatteet**

Tämä palkitsemisraportti sisältää tiedot Solteq Oyj:n hallituksen ja toimitusjohtajan palkitsemisesta ajalta 1.1.-31.12.2021 ja se on laadittu perustuen Hallinnointikoodi 2020 -suositukseen sekä arvopaperimarkkina- ja osakeyhtiölain vaatimuksiin.

Solteq Oyj:n hallintoelinten palkitseminen perustuu palkitsemispolitiikkaan, jonka 10.6.2020 pidetty varsinainen yhtiökokous käsitteli. Palkitsemispolitiikkaa sovelletaan vuonna 2024 pidettävään varsinaiseen yhtiökokoukseen asti, ellei hallitus päättä esittää sitä yhtiökokouksen käsiteltäväksi aikaisemmin. Palkitsemispolitiikka on saatavilla yhtiön internetsivuilla.

Vuoden 2021 aikana noudatettiin palkitsemispolitiikkaa, eikä tästä ole tehty poikkeuksia. Tämä palkitsemisraportti sisältää olennaiset tiedot yhtiön hallitukselle ja toimitusjohtajalle tilikauden 2021 perusteella maksetut ja erääntyvät palkkiot.

Tämä palkitsemisraportti esitetään yhtiön vuoden 2022 varsinaisessa yhtiökokouksessa. Lisäksi palkitsemisraportti julkaistaan osana vuosikertomusta ja yhtiökokouksetusta sekä Solteqin internet-sivuilla.

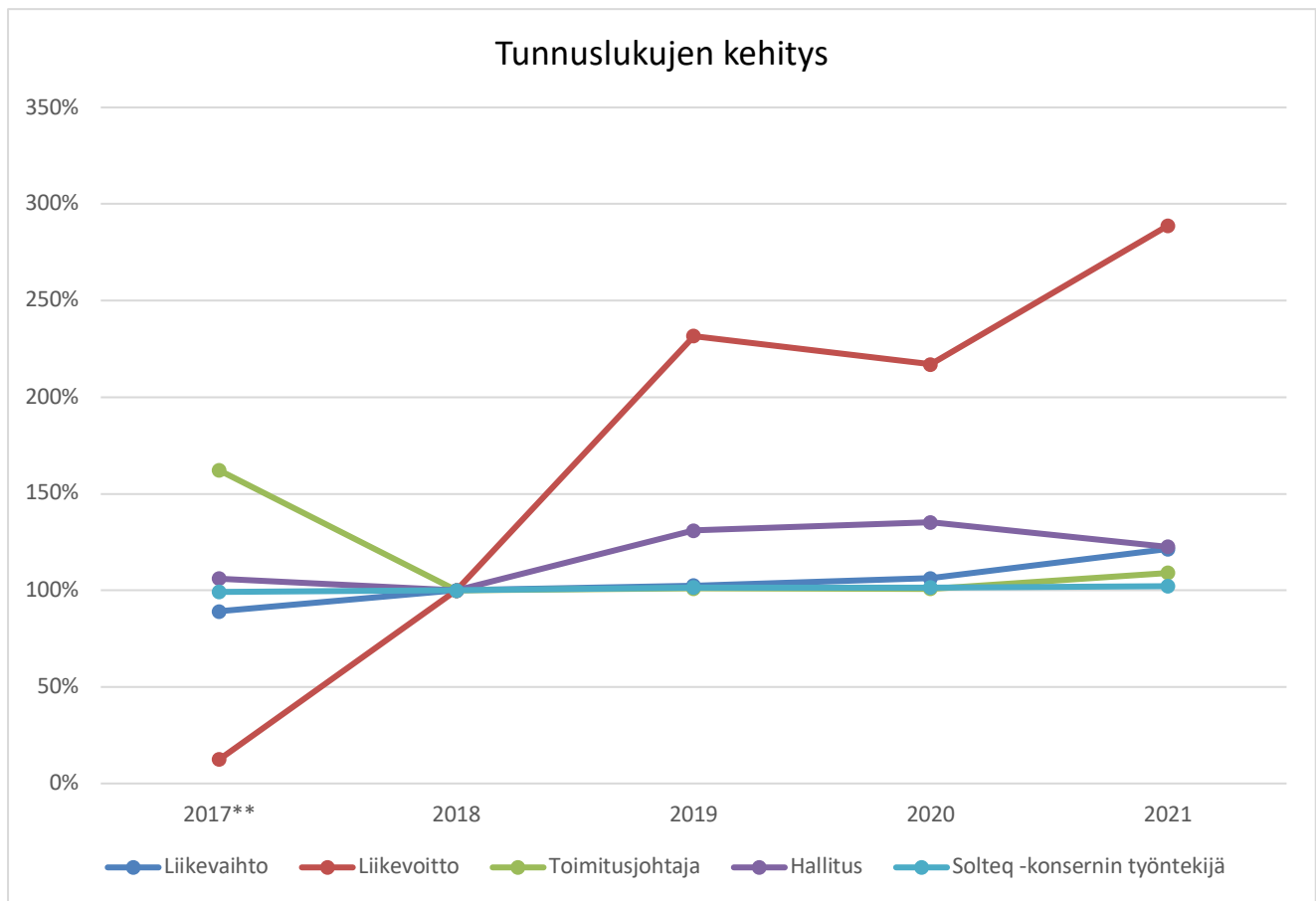
## **Solteqin suoriutuminen ja palkitsemisen kehitys**

Seuraavassa verrataan yhtiön tuloksen ja Solteq-konsernin työntekijöiden keskipalkan kehitystä Solteq Oyj:n hallituksen ja toimitusjohtajan palkitsemiseen viimeisen viiden vuoden ajalta.

Hallituksen palkitseminen on perustunut yhtiökokouksen päättämään kiinteään kuukausipalkkioon ja kokouskohtaiseen korvaukseen. Kuukausipalkkion määrää on viimeksi korotettu vuoden 2017 varsinaisen yhtiökokouksen päätöksellä, jolloin hallituksen jäsenelle maksettavaa kuukausipalkkiota nostettiin 300 eurolla 1500 euroon ja puheenjohtajalle maksettavaa kuukausipalkkiota 1800 eurolla 3000 euroon. Kokouskohtainen palkkio on ollut 500 euroa.

Toimitusjohtajan palkkio on koostunut tilikaudella 2021 toimitusjohtajasopimuksen mukaisesta kiinteästä peruspalkkiosta. Tilikausilla 2020 ja 2021 toimitusjohtajalla ei ole ollut tulosperusteisia tai muita lyhyen tai pitkän aikavälin kannustinjärjestelmiä. Tilikaudella 2016 otettiin käyttöön avainhenkilöiden optio-ohjelma, jonka merkintäaika päättyi 31.12.2019. Optioilla ei merkitty osakkeita. Vuonna 2017 yhtiön toimitusjohtaja vaihtui, ja vuoden 2017 osalta esitetään molemmille toimitusjohtajille yhteensä maksetut palkkiot.





\*\* Vuoden 2017 vertailuluvut on oikaistu takautuvasti IFRS 15 -standardin mukaisiksi. Vuonna 2017 yhtiön toimitusjohtaja vaihtui.

### Hallituksen palkkiot vuonna 2021

Yhtiökokous päättää hallituksen palkkiot. Vuosien 2020 ja 2021 varsinaisten yhtiökokouksien päätösten mukaisesti hallituksen puheenjohtajalle on maksettu 3 000 euron kuukausipalkkio, muille hallituksen jäsenille 1 500 euron kuukausipalkkio sekä kaikille hallituksen jäsenille 500 euron kokouskohtainen palkkio hallituksen ja valiokunnan kokouksista. Hallituksen jäsenten matkakustannukset on korvattu yhtiön kulloinkin voimassa olevan matkustusohjeen mukaisesti.

Alla on esitetty hallitukselle tilikauden 2021 perusteella maksetut ja erääntyvät palkkiot.

TEUR	Vuosipalkkio	Kokouspalkkio	Yhteensä
Pietilä Markku (puheenjohtaja)	36	9	45
Aktan Aarne	18	9	27
Kopra Lotta	18	6	24
Porkka Panu	18	6	24
Segerstahl Katarina	18	8	26
Uotila Mika (1.1.–17.5.2021)	8	2	10
<b>Yhteensä</b>	<b>116</b>	<b>39</b>	<b>154</b>

Kokouspalkkiot sisältävät myös valiokuntien kokouksista maksetut palkkiot.

## Toimitusjohtajan palkkiot vuonna 2021

Hallitus päättää ja hyväksyy toimitusjohtajan toimitusjohtajan ehdot ja päättää toimitusjohtajan palkitsemisesta palkitsemispolitiikan mukaisesti.

Toimitusjohtajalle maksettiin toimitusjohtajasopimuksen mukainen peruspalkka (kiinteä osuus). Vuonna 2021 toimitusjohtajalla ei ollut peruspalkan lisäksi tulospoliteisia tai muita lyhyen tai pitkän aikavälin kannustinjärjestelmiä (mahdollinen muuttuva osuus).

Alla on esitetty toimitusjohtajalle tilikauden 2021 perusteella maksetut ja erääntyvät palkkiot.

TEUR	Peruspalkka	Yhteensä
Väätäinen Olli	313	313

Toimitusjohtajalle maksetut palkkiot sisältävät veronalaiset luontaisedut.

Muut keskeiset ehdot:

- Toimitusjohtajan irtisanomisaika on 4 kuukautta.
- Toimitusjohtajasopimukseen ei sisälly erillistä erorahaa.

Palkitsemispolitiikan mukaisesti hallitus voi päättää muutoksista toimitusjohtajan palkitsemiseen siten, että toimitusjohtajan ja toimitusjohtajan sijaisen palkitseminen koostuu kiinteästä palkkiosta, luontoiseduista sekä lyhyen ja pitkän aikavälin kannustinjärjestelmästä.

A photograph of a person in a dark t-shirt holding a brown paper bag in their left hand and a smartphone in their right hand. The background is blurred, showing other people and what appears to be an outdoor setting. A horizontal pink line is positioned above the text.

# Hallituksen toimintakertomus



## Sisällys

Hallituksen toimintakertomus	24
Konsernin tilinpäätös	38
Konsernin laaja tuloslaskelma	39
Konsernin tase	40
Konsernin rahavirtalaskelma	41
Laskelma konsernin oman pääoman muutoksista	42
Konsernitilinpäätöksen liitetiedot	43
1. YLEISET TIEDOT	43
1.1 Konsernin perustiedot	43
1.2 Laatumisperusta	43
1.3 Sovelletut uudet ja uudistetut standardit ja tulkinnat	43
1.4 Johdon harkintaan perustuvat ratkaisut ja arvioiden käyttö	43
2. TALOUDELLINEN TULOS	44
2.1 Segmenttitiedot	44
2.2 Myyntituotot asiakassopimuksista	45
2.3 Työsuhde-etuuksista aiheutuvat kulut	48
2.4 Liiketoiminnan muut tuotot ja kulut	48
2.5 Tutkimus- ja kehittämismenot	50
2.6 Rahoitustuotot ja -kulut	50
2.7 Tuloverot	51
2.8 Osakekohtainen tulos	52
2.9 Liiketoiminnan rahavirtojen oikaisut	53
3. AINEELLISET JA AINEETTOMAT HYÖDYKKEET	53
3.1 Aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet	53
3.2 Käyttöoikeusomaisuuserät	54
3.3 Aineettomat hyödykkeet	56
3.4 Poistot ja arvonalentumiset	60
4. OPERATIIVISET VARAT JA VELAT	60
4.1 Myyntisaamiset ja muut saamiset	60
4.2 Vaihto-omaisuus	61
4.3 Ostovelat ja muut velat	61
4.4 Varaukset	61
5. PÄÄOMARAKENNE JA RAHOITUSERÄT	62
5.1 Rahoitusriskien ja pääoman hallinta	62
5.2 Rahoitusvarat ja -velat	63
5.3 Muut sijoitukset	66
5.4 Rahavarat	66
5.5 Oma pääoma	66
5.6 Ehdolliset velat ja vastuut	67
6. MUUT LIITETIEDOT	68
6.1 Yhdistelyperiaatteet ja konserniyitykset	68
6.2 Lähipiiritapahtumat	69
6.3 Hankitut liiketoiminnot	70
6.4 COVID-19-pandemian vaikutukset taloudelliseen raportointiin	71
6.5 Tilinpäätöspäivän jälkeiset tapahtumat	72
EMOYHTIÖN TILINPÄÄTÖS	73
Emoyhtiön laaja tuloslaskelma	73
Emoyhtiön tase	74
Emoyhtiön rahavirtalaskelma	75
Laskelma emoyhtiön oman pääoman muutoksista	76
Emoyhtiön tilinpäätöksen liitetiedot	77
Voitonjakoehdotus	93
Toimintakertomuksen ja tilinpäätöksen allekirjoitukset	94
Tilintarkastuskertomus	95

## **Kannattavan kasvun vuosi**

Solteq-konsernin liikevaihto oli 69,1 miljoonaa euroa ja se kasvoi edellisvuoteen nähden 14,2 prosenttia. Kasvu oli pääosin orgaanista. Ulkomaisten tytäryhtiöiden kannattavuus parani merkittävästi erityisesti Tanskassa, ja tytäryhtiöiden osuus konsernin liikevaihdosta oli 22,3 prosenttia. Solteq Software -segmentti muodosti reilun kolmasosan ja Solteq Digital -segmentti vajaan kaksi kolmasosaa konsernin liikevaihdosta. Kasvun moottoreina toimivat Solteq Softwaren Utilities-liiketoiminta sekä Solteq Digitalin digitaalisen liiketoiminnan ja verkkokaupan ratkaisut.

Konsernin kannattavuus kehittyi merkittävästi edellisvuoteen verrattuna. Käyttökate kasvoi 18,2 prosenttia ja oli 12,3 miljoonaa euroa. Liikevoitto oli 7,1 miljoonaa euroa, missä kasvua oli 33,1 prosenttia. Solteq-konsernin liikevoittoprosentti oli 10,3.

Solteq Software ja Solteq Digital -segmenteille vuosi oli kasvun ja kansainvälistymisen aikaa. Solteq Software ylitti kirkkaasti vuositavoitteen vähintään 20 prosentin liikevaihdon kasvusta ja panosti Utilities- ja Retail-liiketoimintojensa kansainvälistymiseen sekä kyseisten alueiden ohjelmistotuotteiden kehittämiseen. Segmentin tuloskehitykseen vaikutti kasvaneet alihankintakustannukset sekä yleinen kustannustason nousu. Solteq Digital kehittyi vuoden aikana nousujohteisesti, ja kasvua saatiin erityisesti pohjoismaisen markkinan digitaalisen liiketoiminnan ja verkkokaupan ratkaisuksista. Investoinnit yhtiön omaan tuotekehitykseen olivat 2,8 miljoonaa euroa.

Koko vuoden jatkuneen COVID-19-pandemian liiketoimintavaikutukset säilyivät vähäisinä ja kohdistuivat pääosin matkailu-, palvelu- ja vapaa-ajan sektorien asiakashankkeisiin. Sidosryhmien turvallisuus ja organisaation toimintakyky varmistettiin jo edellisvuonna käyttöön otetuilla toimintatavoilla.

Solteq-konsernin liiketoimintanäkymät jatkuvat vakaina niin kotimaassa kuin kansainvälisestikin, ja segmenttien ennustetaan jatkavan kasvu-urillaan kuluvalle tilikaudella. Kasvua vauhdittavat Solteq Softwaren entistä laaja-alaisempi ja kansainvälisempi Utilities-liiketoiminta sekä Solteq Digitalin digitaalisen liiketoiminnan asiantuntijapalvelut. Yhtiö jatkaa investointeja kansainvälistymiseen sekä Utilities-sektorin tuotekehitykseen erityisesti kuluvalle tilikauden ensimmäisellä vuosipuoliskolla. Digitaalinen tulevaisuus koskettaa kaikkia, ja kehityksessä mukana pysyminen on erikokoisten ja eri toimialoilla operoivien yritysten agendalla nyt ja tulevaisuudessa.

## **Näkymät Solteqille keskeisillä toimialoilla pohjoismaisessa IT-markkinassa**

Solteq pyrkii tuotekehityksellään ja asiantuntijapalveluillaan ratkaisemaan toimialakohtaisia, kuten energiasektorin, vähittäiskaupan ja palvelualojen, muuttuvia tarpeita Pohjoismaissa. Valittuja toimialoja yhdistää nopeasti etenevä digitaalinen murros sekä tarve entistä tehokkaammille ja älykkäämmille ydintoiminnoille. Erityisesti alat, kuten vähittäiskauppa- ja energiasektori, ovat kasvattaneet viime vuosina painoarvoaan yhtiön liiketoiminnassa, ja toimialoille suunnatut ohjelmistoratkaisut sekä asiantuntijapalvelut muodostavat yli kolme neljäsosaa yhtiön liikevaihdosta.

Solteqilla on kaksi liiketoimintasegmenttiä – tuotekehitykseen ja ohjelmistoratkaisuihin keskittyvä Solteq Software sekä IT-asiantuntijapalveluita tarjoava Solteq Digital. Yhtiön ohjelmistotuotteet ja asiantuntijapalvelut kattavat hyvin sellaiset kehityssuunnat, joihin pohjoismaiset päättäjät ovat suuntaamassa IT-investointejaan lähivuosina.

## **Muuttuva toimintaympäristö luo kysyntää energiasektorin ohjelmistoratkaisuille**

Energiasektori on yksi Solteqille keskeisistä kasvun ajureista pohjoismaisessa markkinassa. Kysyntää toimialakohtaisille ohjelmistoratkaisuille kasvattavat kuluttajien lisääntynyt kiinnostus energian alkuperää

ja tuotantoa kohtaan, yhteiskunnalliset muutokset toimialan sääntelyssä sekä kehittyvän teknologian luomat mahdollisuudet liiketoiminnan tehostamiselle.

Solteqin Utilities-liiketoiminta koostuu sekä ohjelmistoratkaisuista että asiantuntijapalveluista, joissa on huomioitu kattavasti sähkötoimialaa koskevat sääntelymuutokset EU:ssa ja Pohjoismaissa. Tällaisia ovat muun muassa kansallisesti johdetut, keskitetyn tiedonvaihdon datahub-hankkeet sekä toimintamallien yhtenäistäminen mittauskäytänteissä sähkömarkkinoiden avautuessa. Yhtiö arvioi, että sen pitkälinen toimialaosaaaminen yhdessä toimialakohtaisen tarjoaman kanssa vastaavat muuttuvan toimintaympäristön vaatimuksiin ja luovat selkeän kilpailuedun pohjoismaisessa markkinassa.

Tutkimusyhtiö Gartner ennustaa, että vuoden 2022 aikana Pohjoismaissa energiasektorin ohjelmistoratkaisuihin investoidaan yli 1,3 miljardia euroa ja IT-asiantuntijapalveluihin noin 2,2 miljardia euroa. Investoinnit alan digitalisaatioon jatkavat Gartnerin mukaan kasvuaan Pohjoismaissa ja saavuttavat ohjelmistoratkaisuissa noin 2,3 miljardin euron ja IT-asiantuntijapalveluissa noin 3,2 miljardin euron tason vuonna 2025.

### **Vähittäiskauppa- ja palvelusektorilla tarvetta monikanavaista liiketoimintaa sujuvoittaville ratkaisuille**

Entistä moniulotteisempi ostopolku, pandemian kiihdyttämä kysyntä verkkoasioimiselle sekä kaupankäynnin eri vaiheisiin kiinnittyvien tietojärjestelmien ekosysteemi haastavat IT-arkkitehtuurin yhteensopivuuden ja tehokkuuden. Nopeasti etenevän digitaalisen murroksen lisäksi vähittäiskauppaa ja palvelualaa leimaavat muutokset kuluttajien käyttäytymisessä ja tarpeissa. Digitaaliselta asiakaskokemukselta odotetaan jo paljon muun muassa sujuvuuden, henkilökohtaisen palvelun sekä elämyksellisyyden osalta.

Solteq on pitkäjänteisen työn tuloksena kehittänyt vähittäiskaupan ja palvelusektorin tarpeisiin pilvipohjaisia kassajärjestelmiä, joiden avulla liiketoiminnan prosesseja ja datan hallintaa yksinkertaistetaan sekä tuodaan yhtenäisen ja eheän IT-arkkitehtuurin piiriin. Solteqin digitaaliseen kaupankäyntiin sekä dataan ja analytiikkaan painottuvat asiantuntijapalvelut vastaavat hyvin kehitystarpeisiin digitaalisen asiakaskokemuksen osalta.

Tutkimusyhtiö Gartner arvioi, että vuoden 2022 aikana pohjoismaisilla vähittäiskauppa- ja palvelusektoreilla investoidaan ohjelmistoratkaisuihin noin 550 miljoonaa euroa ja IT-asiantuntijapalveluihin noin 1,9 miljardia euroa. Digitaalisen murroksen edetessä ja kuluttajien käyttäytymisen alati muuttuessa investointitarpeet kipuavat Pohjoismaissa vuoteen 2025 mennessä noin 800 miljoonaan euroon ohjelmistoratkaisuiden ja 2,9 miljardiin euroon IT-asiantuntijapalveluiden osalta.

### **Pula osaajista haastaa IT-alan**

Pula erityisasiantuntijoista koskettaa vahvasti IT-alaa ympäri maailmaa. Maailmanlaajuisesti miljoonia työpaikkoja uhkaa jäädä täyttämättä tarvittavan osaamisen puuttuessa. IT-sektorilla kysyntä on erityisen suurta muun muassa pilviteknologian, tekoälyn, datan, järjestelmäkehityksen ja -arkkitehtuurin sekä automaation taitajista. Osaajapulaa ennustetaan jarruttavan merkittävästi IT-sektorin täyden kasvupotentiaalin toteutumista. Haasteellisen työvoimamarkkinan vaikutuksia yhtiön liiketoimintaan pyritään hillitsemään panostuksilla rekrytointiin, työnantajamielikuvaan sekä työntekijäkokemukseen.

### **Tulosohjeistus 2022**

Solteq-konsernin liikevaihdon odotetaan kasvavan selvästi ja liikevoiton paranevan.

## Avainluvut

	2021	2020	Muutos-% 2021–2020	2019
Liikevaihto, TEUR	69 055	60 452	14,2	58 291
Käyttökate, TEUR	12 267	10 380	18,2	9 714
Vertailukelpoinen käyttökate, TEUR	12 556	10 810	16,2	6 582
Liikevoitto, TEUR	7 123	5 350	33,1	5 711
Vertailukelpoinen liikevoitto, TEUR	7 412	5 780	28,2	2 579
Tilikauden voitto, TEUR	4 100	1 980	107,1	2 803
Osakekohtainen tulos, EUR	0,21	0,10	106,3	0,15
Liikevoitto, %	10,3	8,9		9,8
Vertailukelpoinen liikevoitto, %	10,7	9,6		4,7
Omavaraisuusaste, %	36,9	35,5		32,0

### Liikevaihto ja tulos

Konsernin liikevaihto kasvoi 14,2 prosenttia edellisvuoteen nähden ja oli 69 055 tuhatta euroa (60 452). Tilikauden liikevoitto oli 7 123 tuhatta euroa (5 350). Vertailukelpoinen liikevoitto oli 7 412 tuhatta euroa (5 780). Voitto ennen veroja oli 5 245 tuhatta euroa (2 737), ja tilikauden voitto oli 4 100 tuhatta euroa (1 980).

### Solteq Digital

Solteq Digital -segmentti suoriutui tilikaudella hyvin. Segmentin liikevaihto oli 44 302 tuhatta euroa (41 610), missä kasvua oli 6,5 prosenttia. Segmentin kannattavuus parani merkittävästi: Käyttökate oli 7 916 tuhatta euroa (5 856), ja liikevoitto oli 5 563 tuhatta euroa (3 119). Edellisvuoteen nähden segmentin käyttökate kasvoi 35,2 prosenttia ja liikevoitto 78,3 prosenttia.

Segmentin liiketoiminta koostuu kolmesta ratkaisualueesta: digitaalisesta liiketoiminnasta ja verkkokaupan ratkaisuista, datasta ja analytiikasta sekä liiketoimintajärjestelmistä. Segmentin liikevaihdosta 45,1 prosenttia tuli digitaalisesta liiketoiminnasta ja verkkokaupan ratkaisuista, 21,1 prosenttia datasta ja analytiikasta sekä 33,8 prosenttia liiketoimintajärjestelmistä.

Keskeisten liiketoiminta-alueiden, kuten digitaalisen liiketoiminnan ja verkkokaupan ratkaisuiden kysynnän ennustetaan säilyvän hyvänä kuluvalle tilikaudella.

### Solteq Software

Solteq Software -segmentin liikevaihto oli 24 753 tuhatta euroa (18 842), missä kasvua oli 31,4 prosenttia. Segmentin kannattavuutta heikensivät arvioitua suuremmat panostukset tuotekehitykseen, osaajapulasta aiheutunut kasvu alihankintamenoissa sekä merkittävän retail-alueen asiakastoimituksen siirtyminen vuodelle 2022. Segmentin käyttökate oli 4 352 tuhatta euroa (4 524) ja liikevoitto 1 560 tuhatta euroa (2 231). Edellisvuoteen nähden käyttökate laski 3,8 prosenttia ja liikevoitto 30,1 prosenttia.

Segmentin liiketoiminta koostuu pääosin Utilities-liiketoiminnasta sekä retail-sektorin ohjelmistoista ja palveluista. Utilities-liiketoiminta muodosti 56,6 prosenttia ja Retail-liiketoiminta 36,1 prosenttia segmentin liikevaihdosta.

Utilities-tarjoama laajeni konsultointi- ja asiantuntijapalveluihin Partiture Oy:n kanssa solmitun liiketoimintakaupan sekä tanskalaisen utilities-sektorin konsultointiyrityksen hankinnan myötä. Kattavat asiantuntijapalvelut vahvistivat yhtiön kilpailukykyä pohjoismaisella energiasektorilla, jonka muuttuvat



tarpeet nostavat kysyntää Utilities-ratkaisuille ja -asiantuntijapalveluille. Kansainvälistymisen ja kyvykkyyden varmistamiseksi yhtiö panosti merkittävästi Utilities-liiketoiminta-alueen tuotekehitykseen. Aiempaa suuremmat investoinnit tuotekehitykseen ja kansainvälistymiseen painottuivat tilikauden jälkimmäiselle vuosipuoliskolle ja jatkuvat kuluvan tilikauden ensimmäisellä vuosipuoliskolla.

Retail-alueen tuotekehityksessä saavutettiin merkittävä virstanpylväs, jonka ansiosta vähittäiskauppa- ja palvelusektorille suunnattu ohjelmistotuoteperhe laajeni loppuvuodesta verkkokauppasovelluksella. Pilvipohjaisuus, monipuoliset integraatiovalmiudet, avoimet rajapinnat sekä monikanavaista liiketoimintaa tukevat ominaisuudet luovat Solteq Softwaren Retail-tarjoamalle merkittävää kilpailuetua.

Autonomisen robotiikan alueella otettiin merkittäviä askeleita Solteq Robotics -tuoteperheen kaupallistamisessa. Tilikauden aikana toteutettiin muun muassa ensimmäinen kaupallinen Solteq Retail Robot -pilottihanke yhteistyössä suomalaisen vähittäistavarakauppaketjun kanssa sekä pilottihanke robotiikan hyödyntämisestä sisälogistiikan tehtävissä sairaalaympäristössä. Solteq Robotics -liiketoiminta-alue yhtiöitetään kuluvan tilikauden aikana.

Jatkuvien tuottojen (recurring revenue) osuus segmentin liikevaihdosta oli 31,5 prosenttia. Tämä oli yhtiön aikaisempia arvioita hieman pienempi johtuen Utilities-liiketoiminnan toimitushankkeiden suuresta asiantuntijatyön osuudesta. Jatkuvat tuotot koostuvat omien ohjelmistojen käyttöoikeus-, ylläpito- ja tukimaksuista. Yhtiön tavoitteena on kasvattaa jatkuvien tuottojen osuus liikevaihdosta yli 50 prosenttiin seuraavien kolmen vuoden aikana.

Tilikauden aikana tuotekehitykseen investoitiin 2 807 tuhatta euroa. Solteq Software -segmentin vuosittaisen tuotekehityspanostuksen arvioidaan olevan 10–15 prosenttia segmentin liikevaihdosta.

Solteq Software -segmentin liiketoiminnan näkymien odotetaan jatkuvan positiivisina.

## **Tase ja rahoitus**

Taseen loppusumma oli tilikauden lopussa 75 806 tuhatta euroa (74 681). Likvidit varat olivat 3 588 tuhatta euroa (4 877). Yhtiöllä on 4 000 tuhannen euron valmiusluottolimiitti ja 2 000 tuhannen euron pankkiluottolimiitti. Sekä valmiusluottolimiitti että pankkiluottolimiitti olivat niin tilikauden kuin vertailukaudenkin lopussa käyttämättä. Tilikauden lopussa yhtiöllä oli Business Finland -tuotekehityslainaa 1 463 tuhatta euroa (1 463).

Konsernin rahoitusvelat olivat 29 524 tuhatta euroa (31 371).

Konsernin omavaraisuusaste oli 36,9 prosenttia (35,5).

Solteq laski 1.10.2020 liikkeelle uuden nimellisarvoltaan 23,0 miljoonan euron suuruisen kiinteäkorkoisen joukkovelkakirjalainan. Joukkovelkakirjalainasta saaduilla varoilla lunastettiin vanha 1.7.2015 liikkeelle laskettu joukkovelkakirjalaina. Uudelle joukkovelkakirjalainalle maksetaan vuotuista 6,0 prosentin kiinteää korkoa, ja laina erääntyy 1.10.2024. Uusi joukkovelkakirjalaina voidaan lunastaa takaisin ennen lopullista eräpäivää. Uudella joukkovelkakirjalainalla yhtiö varmisti pitkän aikavälin rahoituksen riittävyyden ja toiminnan jatkuvuuden.

Joukkovelkakirjalainan ehdoissa on määritelty varojen jakoa ja muun kuin joukkovelkakirjalainan ehdoissa erikseen sallitun uuden velan ottamista koskevat taloudelliset kovenantit (Incurrence Covenant). Kovenantit edellyttävät, että yhtiön omavaraisuusaste kunakin sovittuna tarkasteluhetkenä ylittää

27,5 prosenttia, korkokate (käyttökate/nettokorkokulut) ylittää suhdeluvun 3,00:1 ja konsernin korolliset nettovelat/käyttökate eivät ylitä suhdelukua 4:1. Tilikaudella yhtiö on täyttänyt lainan kovenanttiehdot.

### Investoinnit, tutkimus ja kehitys

Tilikauden nettoinvestoinnit olivat 7 147 tuhatta euroa (5 456). Nettoinvestoinneista 3 775 tuhatta euroa liittyi yrityshankintoihin. Solteq Oyj osti Partiture Oy:n asiantuntijaliiketoiminnan 1.3.2021 ja Solteq Denmark A/S Forsyning 360 ApS:n koko osakekannan 1.10.2021. Vertailukaudella ei toteutettu yrityshankintoja. Yhtiön olemassa olevien ohjelmistotuotteiden jatkokehittämiseen ja uusien ohjelmistotuotteiden kehityshankkeisiin investoitiin 2 807 tuhatta euroa (3 035). Muut investoinnit olivat 564 tuhatta euroa (2 421). Muut investoinnit pitävät sisällään vuokrattujen toimitilojen ja laitteiden vuokrasopimusten nettomuutoksen, 492 tuhatta euroa (2 201).

Kehittämismenoina on aktivoitu 2 079 tuhatta euroa (1 992) työsuhte-etuuksista aiheutuvia kuluja.

### Henkilöstö

Solteqin palveluksessa oli tilikauden lopussa 648 (597) vakinaisessa työsuhteessa olevaa henkilöä.

### Konsernin henkilöstöä kuvaavat tunnusluvut

	2021	2020	2019
Keskimääräinen henkilömäärä tilikaudella	637	593	597
Tilikauden palkat ja palkkiot, TEUR	33 987	31 379	30 951

### Liiketoimet lähipiirin kanssa

Solteqin lähipiiriin kuuluvat sen hallitus, toimitusjohtaja sekä konsernin johtoryhmä. Lähipiiritapahtumat ja niiden euromääräiset summat on esitetty liitetiedossa 6.2.

### Osakkeet, osakkeenomistajat ja omat osakkeet

Solteq Oyj:n osakepääoma 31.12.2021 oli 1 009 154,17 euroa ja osakkeiden lukumäärä oli 19 396 501. Osake on nimellisarvoton. Kaikilla osakkeilla on samanlainen oikeus osinkoon ja yhtiön varoihin. Osakkeita koskee yhtiöjärjestyksen lunastuslauseke.

Tilikauden päättyessä Solteq Oyj:n hallussa ei ollut omia osakkeita.

Ensimmäisen vuosineljänneksen aikana tehtyyn liiketoimintakauppaan liittyvä, Partiture Oy:lle suunnattu osakeanti toteutettiin 8.3.2021. Merkitty osakemäärä oli yhteensä 89 974 osaketta. Uudet osakkeet merkittiin Kaupparekisteriin 18.3.2021 ja otettiin julkisen kaupankäynnin kohteeksi 19.3.2021. Yhtiön osakkeiden määrä kasvoi rekisteröinnin myötä 19 396 501 osakkeeseen. Uudet osakkeet edustavat yhteensä noin 0,5 prosenttia yhtiön osakeannin jälkeisestä osake- ja äänimäärästä. Merkintä kirjattiin kokonaisuudessaan yhtiön sijoitetun vapaan oman pääoman rahastoon.

### Vaihto ja kurssi

Tilikauden aikana Solteqin osakkeiden vaihto Nasdaq Helsinki Oy:ssä oli 25,1 miljoonaa osaketta (6,7) ja 127,8 miljoonaa euroa (13,1). Tilikauden ylin kurssinoteeraus oli 7,16 euroa ja alin 2,56 euroa. Painotettu osakekohtainen keskikurssi oli 5,08 euroa ja päätöskurssi 4,68 euroa. Yhtiön osakekannan markkina-arvo tilikauden lopussa oli 90,8 miljoonaa euroa (54,1).

## Omistus

Solteqilla oli tilikauden päättyessä yhteensä 7 970 osakkeenomistajaa (3 390). Solteqin kymmenen suurinta osakkeenomistajaa omistivat 10 358 tuhatta osaketta eli heidän hallussaan oli 53,4 prosenttia yhtiön osake- ja äänimäärästä. Solteq Oyj:n hallituksen jäsenet ja toimitusjohtaja omistivat 328 tuhatta yhtiön osaketta (592) 31.12.2021.

## Osakkeenomistuksen jakauma ja tiedot osakkeenomistajista

### Omistusjakauma sektoreittain 31.12.2021

	Omistajien määrä		Osakkeita ja ääniä	
	kpl	%	kpl	%
Yritykset	247	3,10	3 825 086	19,72
Rahoitus- ja vakuutuslaitokset	17	0,21	1 743 630	8,99
Julkisyhteisöt	3	0,04	5 196 890	26,79
Kotitaloudet	7 670	96,24	7 808 734	40,26
Voittoa tavoittelemattomat yhteisöt	10	0,13	120 031	0,62
Ulkomaiset omistajat	23	0,29	702 130	3,62
<b>Kaikki yhteensä</b>	<b>7 970</b>	<b>100,00</b>	<b>19 396 501</b>	<b>100,00</b>
joista hallintarekisteröityjä	9	0,11	1 054 969	5,44

### Omistusjakauma suuruusluokittain 31.12.2021

Osakkeiden määrä	Omistajien määrä		Osakkeita ja ääniä	
	kpl	%	kpl	%
1 - 100	2 689	33,74	129 705	0,67
101 - 1 000	4 148	52,05	1 697 588	8,75
1 001 - 10 000	1 023	12,84	2 701 338	13,93
10 001 - 100 000	92	1,15	2 522 234	13,00
100 001 - 1 000 000	14	0,18	5 087 977	26,23
1 000 000 -	4	0,05	7 257 659	37,42
<b>Yhteensä</b>	<b>7 970</b>	<b>100,00</b>	<b>19 396 501</b>	<b>100,00</b>
joista hallintarekisteröityjä	9	0,00	1 054 969	5,44

## Suurimmat osakkeenomistajat 31.12.2021

		Osakkeita ja ääniä	
		kpl	%
1.	Profiz Business Solution Oy	2 060 769	10,62
2.	Keskinäinen Työeläkevakuutusyhtiö Elo	2 000 000	10,31
3.	Keskinäinen Eläkevakuutusyhtiö Ilmarinen	1 651 293	8,51
4.	Keskinäinen Työeläkevakuutusyhtiö Varma	1 545 597	7,97
5.	Sr Aktia Capital	770 000	3,97
6.	Aalto Seppo Tapio	615 000	3,17
7.	Saadetdin Ali Urhan	602 216	3,1
8.	Sr Säästöpankki Pienyhtiöt	500 000	2,58
9.	Väätäinen Olli Pekka	313 178	1,61
10.	OP-Suomi Mikroyhtiöt Esr	300 000	1,55
10 suurinta osakkeenomistajaa yhteensä		10 358 053	53,40
Hallintarekisteröidyt yhteensä		1 054 969	5,44
Muut		7 983 479	41,16
<b>Yhteensä</b>		<b>19 396 501</b>	<b>100,00</b>

### Varsinainen yhtiökokous

Solteq Oyj:n varsinainen yhtiökokous järjestettiin 30.3.2021. Yhtiökokous vahvisti vuoden 2020 tilinpäätöksen ja myönsi hallituksen jäsenille sekä toimitusjohtajalle vastuuvapauden päättyneeltä tilikaudelta.

Hallituksen esityksen mukaisesti päätettiin, että 31.12.2020 päättyneeltä tilikaudelta jaetaan osinkoa 0,15 euroa osakkeelta.

Yhtiökokous valtuutti hallituksen päättämään maksullisesta tai maksuttomasta osakeannista sekä optio-oikeuksien ja muiden osakeyhtiölain 10 luvun 1 § mukaisten erityisten oikeuksien antamisesta seuraavasti:

Valtuutuksen nojalla annettavien osakkeiden tai oikeuksien lukumäärä voi olla yhteensä enintään 3 000 000 kappaletta. Valtuutus koskee sekä uusien osakkeiden ja oikeuksien antamista että yhtiön omien osakkeiden luovuttamista. Uudet osakkeet ja oikeudet voidaan antaa ja yhtiöllä olevat omat osakkeet luovuttaa osakkeenomistajien merkintäetuoikeudesta poiketen suunnatulla osakeannilla, jos siihen on yhtiön kannalta painava taloudellinen syy, kuten yhtiön pääomarakenteen kehittäminen, yrityskauppojen tai muiden yhtiön liiketoiminnan kehittämiseen liittyvien järjestelyiden toteuttaminen tai yhtiön kannustinjärjestelmien toteuttaminen. Valtuutus sisältää hallituksen oikeuden päättää kaikista muista osakeanteihin ja erityisten oikeuksien antamiseen liittyvistä ehdoista mukaan lukien merkintähinnasta ja merkintähinnan maksamisesta paitsi rahalla myös kokonaan tai osittain muulla omaisuudella (apporttiomaisuus) tai käyttämällä merkitsijällä olevaa saatavaa merkintähinnan kuittaamiseen ja merkitsemisestä yhtiön taseeseen. Valtuutus on voimassa seuraavaan varsinaiseen yhtiökokoukseen saakka, kuitenkin enintään 30.4.2022 asti (30.4.2022 mukaan luettuna).

Lisäksi yhtiökokous valtuutti hallituksen ottamaan pantiksi omia osakkeita seuraavasti:

Hallitus voi päättää omien osakkeiden pantiksi ottamisesta (suunnatusti) yrityskauppojen tai muiden yhtiön liiketoiminnan järjestelyiden toteuttamisen yhteydessä. Pantiksi ottaminen voi tapahtua yhdessä tai useammassa erässä. Pantiksi otettavien osakkeiden lukumäärä voi olla yhteensä enintään 2 000 000 kappaletta. Hallitus päättää muut ehdot pantiksi ottamiseen liittyen. Valtuutus on voimassa



seuraavaan varsinaiseen yhtiökokoukseen saakka, kuitenkin enintään 30.4.2022 asti (30.4.2022 mukaan luettuna).

### **Hallitus ja tilintarkastaja**

Yhtiökokouksessa 30.3.2021 yhtiön hallitukseen valittiin kuusi varsinaista jäsentä. Hallituksen jäseniksi valittiin uudelleen Arne Aktan, Lotta Kopra, Markku Pietilä, Panu Porkka, Katarina Segerståhl ja Mika Uotila.

Yhtiökokouksen jälkeen pitämässään järjestäytymiskokouksessa hallitus valitsi puheenjohtajakseen Markku Pietilän.

Lisäksi tarkastusvaliokunnan jäseniksi valittiin Arne Aktan, Katarina Segerståhl ja Markku Pietilä. Tarkastusvaliokunnan puheenjohtajana toimii Arne Aktan.

Tilintarkastajaksi valittiin uudelleen tilintarkastusyhteisö KPMG Oy Ab päävastuullisena tilintarkastajanaan Petri Sammalisto, KHT.

Mika Uotila erosi Solteq Oyj:n hallituksesta 17.5.2021 Sentica Partners Oy:n myytyä omistuksensa yhtiöstä. Solteq Oyj:n hallitus koostuu tämän jälkeen viidestä jäsenestä.

### **Tilikauden muut tapahtumat**

Solteq tiedotti 1. maaliskuuta ostavansa utilities-sektoriin erikoistuneen Partiture Oy:n asiantuntijaliiketoiminnan.

Solteq tiedotti 18. maaliskuuta, että Partiture Oy:lle suunnatun osakeannin uudet osakkeet oli merkitty Kaupparekisteriin.

Solteq tiedotti 26. huhtikuuta, että Sentica Partners Oy harkitsee laskevansa omistustaan Solteq Oyj:ssä. Sentica Partners Oy:n julkaiseman lehdistötiedotteen mukaan mahdollisen osakemyynnin toteutustavasta tai tarkasta ajankohdasta ei vielä ollut tehty päätöstä.

Solteq tiedotti 27. huhtikuuta nostavansa vuoden 2021 tulosohjeistustaan liikevoiton osalta johtuen alkuvuoden odotuksia paremmasta suoriutumisesta. Uuden, vuotta 2021 koskevan tulosohjeistuksen mukaan Solteq-konsernin liikevaihdon odotetaan kasvavan selvästi ja liikevoiton paranevan selvästi.

Solteq tiedotti 12. toukokuuta, että Sentica Partners Oy on myynyt kaiken omistuksensa Solteq Oyj:stä. Sentica Partners Oy:n julkaiseman lehdistötiedotteen mukaan sen hallinnoimat rahastot, Sentica Buyout III Ky ja Sentica Buyout III Co-Investment Ky, ovat myyneet kaiken omistuksensa Solteq Oyj:stä.

Solteq tiedotti 17. toukokuuta, että Solteq Oyj:n hallituksen jäsen Mika Uotila on ilmoittanut eroavansa Solteqin hallituksesta. Ero astui voimaan välittömästi. Solteq Oyj:n hallitus koostuu tämän jälkeen viidestä jäsenestä.

Solteq tiedotti 1. lokakuuta, että toimitusjohtaja Olli Väätäinen on ilmoittanut jättävänsä yhtiön siirtyäkseen uusiin tehtäviin Solteqin ulkopuolella. Väätäinen jatkaa Solteqin toimitusjohtajana tammikuun 2022 loppuun saakka.

## **Tilikauden jälkeiset tapahtumat**

Solteq tiedotti 3.tammikuuta 2022 allekirjoittaneensa sopimuksen energia-alan ohjelmistotalo Enerity Solutions Oy:n koko osakekannan ostosta. Tilinpäätöksessä esitetään tarkemmat tiedot hankintaan liittyen.

Solteq tiedotti 14. tammikuuta 2022, että yhtiön hallitus on nimittänyt talousjohtaja Kari Lehtosalon väliaikaiseksi toimitusjohtajaksi 1.2.2022 alkaen.

Yhtiön johdolla ei ole tiedossaan muita olennaisia tilikauden jälkeisiä tapahtumia, jotka olisivat vaikuttaneet tämän tilinpäätöksen laadintaan.

## **Riskit ja epävarmuustekijät**

Yhtiön liiketoimintaan ja rahoitusasemaan kohdistuvat olennaiset epävarmuustekijät ja riskit lähitulevaisuudessa liittyvät johdon näkemyksen mukaan COVID-19-pandemian suoriin ja välillisiin vaikutuksiin.

Muut keskeiset epävarmuustekijät ja riskit liittyvät rahoitus- ja taserakenteen muutosten hallintaan, liikevaihdon perustana olevien kauppojen ajoitukseen ja hinnoitteluun, kustannustason muutoksiin, yhtiön omien tuotteiden kehittämiseen ja niiden kaupallistamiseen sekä yhtiön kykyyn hallita laajoja sopimus- ja toimituskokonaisuuksia. Lisäksi epävarmuutta aiheuttavat globaali pula IT-alan erityisasiantuntijoista sekä elektroniikan komponenteista.

Yhtiön liiketoiminnan kannalta keskeisimpiä riskejä ja epävarmuustekijöitä seurataan säännöllisesti osana hallitus- ja johtoryhmätyöskentelyä. Lisäksi yhtiöllä on hallituksen perustama tarkastusvaliokunta.

## **COVID-19-pandemian vaikutukset taloudelliseen raportointiin**

Yhtiön johto seuraa jatkuvasti COVID-19-pandemiaa ja arvioi sen vaikutuksia yhtiön toimintaan, strategian ja tavoitteiden toteutumiseen, tulokseen ja taloudelliseen asemaan sekä rahavirtoihin. Tämänhetkisen tiedon mukaan COVID-19-pandemialla ei odoteta olevan pitkäaikaisia vaikutuksia yhtiön taloudelliseen suoriutumiseen.

Tilikauden 2021 viimeisen vuosineljänneksen aikana laadittujen liikearvotestauksen ja aktivoitujen kehittämismenojen testauksen perusteella ei todettu tarvetta arvonalentumiskirjauksille, vaan jokaisella testatulla yksiköllä ja hankkeella jäi selvä marginaali. Vuoden 2021 aikana ei tehty arvonalentumisalaskirjauksia liittyen konsernin liikearvoon, emoyhtiön fuusiotappioon tai kehittämismenoihin. Liikearvojen arvonalentumista testattiin rahavirtaa tuottavien yksiköiden tasolla. Liiketoiminnasta kerrytettävissä oleva rahamäärä on arvonalentumistestauksessa määritetty käyttöarvon avulla. Määritetyt ennakoidut rahavirrat perustuivat vuoden 2022 liikevoittobudjettiin sekä tätä seuraavien neljän vuoden liikevoittoennusteisiin. Pandemialla ei ole ollut vaikutusta omaisuuserän arvostukseen.

Yhtiöllä ei ole ollut historiallisesti merkittäviä luottotappioita, ja luottotappioiden todennäköisyys ja sen perusteella kirjattu varaus on ollut pieni. Tästä syystä yhtiö varautui edellisen vuoden ensimmäisellä vuosineljänneksellä mahdollisiin COVID-19-pandemian aiheuttamiin kasvaviin luottotappioihin kasvattamalla taseen luottotappiovarausta. Asiakkaiden maksukäyttäytymisessä ei toistaiseksi ole havaittu merkittäviä muutoksia. Yhtiö seuraa tilannetta jatkuvasti.

Yhtiö on arvioinut myös muiden omaisuuseriensä arvostusta ja todennut, ettei pandemialla ole toistaiseksi ollut vaikutusta niiden arvostukseen.

Edellisen tilikauden lopussa toteutettujen rahoitusjärjestelyiden jälkeen yhtiöllä on ulkona 23,0 miljoonan euron joukkovelkakirjalaina, joka erääntyy 1.10.2024. Yhtiöllä on lisäksi käytettävissä 4 000 tuhannen euron valmiusluottolimiitti ja 2 000 tuhannen euron pankkiluottolimiitti, jotka molemmat olivat tilikauden lopussa käyttämättä. Yhtiön operatiivinen toiminta on vakaalla pohjalla, ja yhtiön johdon näkemyksen mukaan kyky selvitä COVID-19-pandemian aiheuttamista negatiivisista vaikutuksista yhtiön liiketoiminnalle on hyvä.

### **Hallituksen esitys jakokelpoisten varojen käsittelyksi**

Tilikauden 2021 lopussa konsernin emoyhtiön jakokelpoinen oma pääoma on 19 184 240,16 euroa.

Hallitus ehdottaa varsinaiselle yhtiökokoukselle, että tilikauden 2021 vahvistettavan taseen perusteella ei jaeta osinkoa suoraan yhtiökokouksen päätöksellä, vaan että yhtiökokous valtuuttaa hallituksen päättämään harkintansa mukaan enintään 0,10 euron osakekohtaisen osingon jakamisesta kertyneistä voittovaroista. Osingonjaon edellytysten täytyessä hallitus on valtuutuksen perusteella oikeutettu päättämään osingon määrästä edellä mainitun enimmäismäärän rajoissa, osingonmaksun täsmäytyspäivästä, osingon maksupäivästä sekä muista asian vaatimista toimenpiteistä. Yhtiö julkistaa mahdollisen hallituksen osingonjakopäätöksen erikseen ja ilmoittaa samassa yhteydessä soveltuvat osingonmaksun täsmäytyspäivän ja osingon maksupäivän.

Hallituksen päätöksen perusteella jaettava osinko maksetaan osakkeenomistajille, jotka osingonmaksun täsmäytyspäivänä ovat merkittyinä Euroclear Finland Oy:n pitämään yhtiön osakasluetteloon.

Valtuutus on voimassa 30.9.2022 asti (30.9.2022 mukaan luettuna).

### **Selvitys hallinto- ja ohjausjärjestelmästä**

Selvitys hallinto- ja ohjausjärjestelmästä annetaan erillisenä kertomuksena osana vuosikertomusta.

### **Selvitys muista kuin taloudellisista tiedoista**

Selvitys muista kuin taloudellisista tiedoista annetaan erillisenä kertomuksena osana vuosikertomusta.

---

# Tunnusluvut





## Konsernin tunnusluvut

Taloudellista kehitystä kuvaavat tunnusluvut	2021	2020	2019	2018	2017 **
Liikevaihto, MEUR	69,1	60,5	58,3	56,9	50,7
Liikevaihdon muutos, %	14,2	3,7	2,5	12,1	-0,2
Liikevoitto, MEUR	7,1	5,4	5,7	2,5	0,3
% liikevaihdosta	10,3	8,9	9,8	4,3	0,6
Tulos ennen veroja, MEUR	5,2	2,7	3,7	0,6	-1,5
% liikevaihdosta	7,6	4,5	6,3	1,1	-2,9
Oman pääoman tuotto, %	15,0	7,8	12,1	1,7	-7,3
Sijoitetun pääoman tuotto, %	13,0	9,1	10,4	5,2	0,8
Omavaraisuusaste, %	36,9	35,5	32,0	32,4	33,7
Nettoinvestoinnit taseen pysyviin vastaaviin, MEUR	7,1	5,5	4,6	8,3	6,1
% liikevaihdosta	10,3	9,0	7,9	14,6	11,9
Tutkimus- ja kehittämismenot, MEUR	2,8	3,0	3,9	2,3	1,8
% liikevaihdosta	4,1	5,0	6,7	4,0	3,6
Nettovelka, MEUR	25,9	26,5	31,5	22,9	24,3
Nettovelkaantumisasaste (Net Gearing), %	92,6	99,9	128,5	105,1	118,5
Henkilöstö keskimäärin tilikauden aikana	637	593	597	567	485
Osakekohtaiset tunnusluvut	2021	2020	2019	2018	2017 **
Osakekohtainen tulos, EUR	0,21	0,10	0,15	0,02	-0,08
Osakekohtainen oma pääoma, EUR	1,44	1,37	1,27	1,13	1,10
Osakekohtainen osinko, EUR *	0,10	0,15	0,00	0,00	0,00
Osinko tuloksesta, % *	47,3	146,3	0,0	0,0	0,0
Efektiiivinen osinkotuotto, % *	2,1	5,4	0,0	0,0	0,0
Hinta/voitto -suhde (P/E-luku)	22,1	27,3	10,3	70,1	-19,0
Osakkeen ylin kurssi, EUR	7,16	3,70	1,65	1,64	1,76
Osakkeen alin kurssi, EUR	2,56	0,96	1,27	1,26	1,44
Tilikauden keskipurssi, EUR	5,08	1,95	1,44	1,49	1,64
Osakekannan markkina-arvo, TEUR	90 776	54 058	28 767	25 098	28 390
Osakkeiden vaihto, 1 000 kpl	25 148	6 720	808	827	1 672
Osakkeiden vaihto, %	129,7	34,8	4,2	4,3	9,2
Osakkeiden osakeantioikaistun lukumäärän painotettu keskiarvo tilikauden aikana, 1 000 kpl	19 382	19 307	19 307	19 202	18 197
Osakkeiden osakeantioikaistu lukumäärä tilikauden lopussa, 1 000 kpl	19 397	19 307	19 307	19 202	18 197

\* Solteq Oyj:n hallitus ehdottaa varsinaiselle yhtiökokoukselle, että yhtiökokous valtuuttaa hallituksen päättämään enintään 0,10 euron osakekohtaisen osingon jakamisesta

\*\* Yhtiö on ottanut IFRS 15 -standardin käyttöön 1.1.2018 täysin takautuvasti, ja vuoden 2017 vertailuluvut on oikaistu.

## Tunnuslukujen laskentaperiaatteet

Oman pääoman tuotto, %: tilikauden tulos (12 kk rullaava) / oma pääoma (keskim. kauden aikana) x 100

Sijoitetun pääoman tuotto, %: (tilikauden tulos rahoituserien jälkeen + rahoituskulut (12 kk rullaava)) / (taseen loppusumma - korottomat velat (keskim. kauden aikana)) x 100

Omavaraisuusaste, %: oma pääoma / (taseen loppusumma - saadut ennakot) x 100

Nettovelka: korolliset velat - rahavarat

Nettovelkaantumisaste, %: (korolliset velat - rahavarat) / oma pääoma x 100

Osakekohtainen tulos: (tilikauden tulos -/+ määräysvallattomien omistajien osuus) / osakkeiden kappalemäärä keskim.

Laimennettu osakekohtainen tulos: (tilikauden tulos -/+ määräysvallattomien omistajien osuus) / osakkeiden kappalemäärä keskim. lisättynä vuoden lopun optioiden määrällä

Osakekohtainen oma pääoma: taseen oma pääoma / osakkeiden kappalemäärä

Osakekohtainen osinko: tilikauden osinko / osakkeiden lukumäärä tilinpäätöspäivänä

Osinko tuloksesta, %: osakekohtainen osinko / osakekohtainen tulos x 100

Efekttiivinen osinkotuotto, %: osakekohtainen osinko / tilikauden päätöskurssi x 100

Hinta/voitto -suhde (P/E-luku): tilikauden päätöskurssi / osakekohtainen tulos x 100

Osakekannan markkina-arvo: osakkeiden laimentamaton lukumäärä tilinpäätöspäivänä x tilikauden päätöskurssi

Käyttökate: liikevoitto + poistot ja arvonalentumiset

## Solteq -konsernin taloudellisessa raportoinnissa käytettävät vaihtoehtoiset tunnusluvut

Solteq esittää vaihtoehtoisia tunnuslukuja kuvatakseen liiketoimintansa taloudellista kehitystä ja parantaakseen vertailukelpoisuutta eri katsauskausien välillä. Vaihtoehtoisia tunnuslukuja ei tule pitää korvaavina mittareina verrattuna IFRS-tilinpäätösnormistossa määriteltyihin tunnuslukuihin.

Solteqin käyttämiä vaihtoehtoisia tunnuslukuja ovat käyttökate, omavaraisuusaste, nettovelkaantumisaste, oman pääoman tuotto, sijoitetun pääoman tuotto ja nettovelka. Näiden tunnuslukujen laskentaperiaatteet on esitetty edellä.

## Vertailukelpoisuuteen vaikuttavat erät:

Varsinaiseen liiketoimintaan kuulumattomat liiketapahtumat tai rahavirtaan vaikuttamattomat arvostuserät, joilla on merkittävä vaikutus kauden tuloslaskelmaan, on oikaistu vertailukelpoisuuteen vaikuttavina erinä. Näitä kertaluonteisista tapahtumista aiheutuvia eriä voivat olla muun muassa:

- merkittävät rakennejärjestelyt ja niihin liittyvät rahoituserät
- omaisuuden arvonalentumiset
- merkittävien liiketoimintojen myyntiin tai lopettamiseen liittyvät erät
- toiminnan uudelleenjärjestelyistä syntyvät kulut
- hankittujen liiketoimintojen integroimisesta aiheutuvat kulut
- kulurakenteesta pysyvästi poisjääneet erorahat
- ei-kassavirtaperusteiset palkkioerät
- lainsäädäntömuutoksista aiheutuvat kulut
- sakot, sakonluonteiset korvaukset, vahingonkorvaukset ja oikeudenkäyntikulut

## Vertailukelpoinen käyttökate ja liikevoitto

TEUR	2021			2020		
	Solteq Digital	Solteq Software	Konserni	Solteq Digital	Solteq Software	Konserni
<b>Vertailukelpoinen käyttökate*</b>	<b>7 969</b>	<b>4 587</b>	<b>12 556</b>	<b>6 236</b>	<b>4 574</b>	<b>10 810</b>
Vertailukelpoinen käyttökate, %	18,0	18,5	18,2	15,0	24,3	17,9
<b>Liikevoitto</b>	<b>5 563</b>	<b>1 560</b>	<b>7 123</b>	<b>3 119</b>	<b>2 231</b>	<b>5 350</b>
<b>Vertailukelpoisuuteen vaikuttavat erät</b>						
Yrityskauppojen kulut		189	189			0
Hankittujen liiketoimintojen integroimisesta aiheutuvat kulut		7	7			0
Kulurakenteesta pysyvästi poisjääneiden erorahat	28	39	68	380	50	430
Toiminnan uudelleenjärjestelyistä syntyvät kulut	25		25			0
<b>Vertailukelpoisuuteen vaikuttavat erät yhteensä</b>	<b>53</b>	<b>236</b>	<b>289</b>	<b>380</b>	<b>50</b>	<b>430</b>
<b>Vertailukelpoinen liikevoitto</b>	<b>5 617</b>	<b>1 795</b>	<b>7 412</b>	<b>3 499</b>	<b>2 281</b>	<b>5 780</b>
Vertailukelpoinen liikevoitto, %	12,7	7,3	10,7	8,4	12,1	9,6

\* Taulukossa on esitetty vertailukelpoisen liikevoiton täsmäytys liikevoittoon. Samat vertailukelpoisuuteen vaikuttavat erät pätevät, kun täsmäytetään käyttökate vertailukelpoiseen käyttökatteeseen.

---

# Tilinpäätös 2021





# Konsernin tilinpäätös

## Konsernin laaja tuloslaskelma

TEUR	Liitetieto	1.1.- 31.12.2021	1.1.- 31.12.2020
<b>Liikevaihto</b>	2.1, 2.2	<b>69 055</b>	<b>60 452</b>
Liiketoiminnan muut tuotot	2.4	113	279
Materiaalit ja palvelut		-7 903	-5 936
Työsuhde-etuuksista aiheutuvat kulut	2.3	-40 312	-36 891
Liiketoiminnan muut kulut	2.4, 2.5	-8 685	-7 523
Poistot ja arvonalentumiset	3.4	-5 144	-5 030
<b>Liikevoitto</b>		<b>7 123</b>	<b>5 350</b>
Rahoitustuotot	2.6	357	370
Rahoituskulut	2.6	-2 235	-2 982
<b>Voitto ennen veroja</b>		<b>5 245</b>	<b>2 737</b>
Tuloverot	2.7	-1 145	-757
<b>Tilikauden voitto</b>		<b>4 100</b>	<b>1 980</b>
Muut laajan tuloksen erät, jotka saatetaan myöhemmin siirtää tulosvaikutteisiksi:			
Muuntoerot		-46	1
Tilikauden laajan tuloksen erät verojen jälkeen		-46	1
<b>Tilikauden laaja tulos yhteensä</b>		<b>4 055</b>	<b>1 981</b>
Emoyrityksen omistajille kuuluvasta voitosta laskettu osakekohtainen tulos			
Osakekohtainen tulos, EUR (laimentamaton)		0,21	0,10
Osakekohtainen tulos, EUR (laimennettu)		0,21	0,10

Tilikauden tulos ja laaja tulos kuuluvat yksinomaan emoyhtiön omistajille.

Tilinpäätöstä tulee lukea yhdessä liitetietojen kanssa

## Konsernin tase

TEUR	Liitetieto	31.12.2021	31.12.2020
<b>Varat</b>			
<b>Pitkäaikaiset varat</b>			
Aineelliset hyödykkeet	3.1	244	433
Käyttöoikeusomaisuuserät	3.2	5 010	6 933
Aineettomat hyödykkeet			
Liikearvo	3.3	42 325	38 949
Muut aineettomat hyödykkeet	3.3	12 092	11 277
Muut sijoitukset	5.3	438	441
Muut pitkäaikaiset saamiset	4.1	198	158
<b>Pitkäaikaiset varat yhteensä</b>		<b>60 307</b>	<b>58 190</b>
<b>Lyhytaikaiset varat</b>			
Vaihto-omaisuus	4.2	207	74
Lyhytaikaiset saamiset	4.1	11 705	11 540
Rahavarat	5.4	3 588	4 877
<b>Lyhytaikaiset varat yhteensä</b>		<b>15 500</b>	<b>16 492</b>
<b>Varat yhteensä</b>		<b>75 806</b>	<b>74 681</b>
<b>Oma pääoma ja velat</b>			
<b>Emoyhtiön omistajille kuuluva pääoma</b>			
Osakepääoma	5.5	1 009	1 009
Ylikurssirahasto	5.5	75	75
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	5.5	13 260	12 910
Kertyneet voittovarot	5.5	13 660	12 515
<b>Oma pääoma yhteensä</b>		<b>28 004</b>	<b>26 509</b>
<b>Pitkäaikaiset velat</b>			
Laskennalliset verovelat	2.7	610	567
Rahoitusvelat	5.2	24 217	24 138
Vuokrasopimusvelat	5.2	3 330	4 830
<b>Pitkäaikaiset velat yhteensä</b>		<b>28 158</b>	<b>29 536</b>
<b>Lyhytaikaiset velat</b>			
Ostovelat ja muut velat	4.3	17 595	16 173
Varaukset	4.4	73	61
Vuokrasopimusvelat	5.2	1 976	2 402
<b>Lyhytaikaiset velat yhteensä</b>		<b>19 644</b>	<b>18 636</b>
<b>Velat yhteensä</b>		<b>47 802</b>	<b>48 173</b>
<b>Oma pääoma ja velat yhteensä</b>		<b>75 806</b>	<b>74 681</b>

Tilinpäätöstä tulee lukea yhdessä liitetietojen kanssa

## Konsernin rahavirtalaskelma

TEUR	Liitetieto	1.1.- 31.12.2021	1.1.- 31.12.2020
<b>Liiketoiminnan rahavirta</b>			
Tilikauden tulos		4 100	1 980
Oikaisut	2.9	7 096	7 574
Käyttöpääoman muutokset		514	-60
Maksetut korot		-1 772	-3 218
Saadut korot		16	25
<b>Liiketoiminnan nettorahavirta</b>		<b>9 955</b>	<b>6 302</b>
<b>Investointien rahavirta</b>			
Hankitut liiketoiminnat		-2 855	
Luovutukset muista osakkeista ja osuuksista			38
Myydyt liiketoiminnat			4 071
Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin käyttöomaisuushyödykkeisiin		-3 064	-3 477
<b>Investointien nettorahavirta</b>		<b>-5 920</b>	<b>631</b>
<b>Rahoituksen rahavirta</b>			
Pitkäaikaisten lainojen nostot			23 262
Lyhytaikaisten lainojen takaisinmaksut			-26 500
Vuokrasopimusvelkojen maksut	5.2	-2 415	-2 465
Osingonmaksu		-2 909	
<b>Rahoituksen nettorahavirta</b>		<b>-5 325</b>	<b>-5 704</b>
<b>Rahavarojen muutos</b>			
Rahavarat kauden alussa		4 877	3 648
<b>Rahavarat kauden lopussa</b>	<b>5.4</b>	<b>3 588</b>	<b>4 877</b>

*Rahavirtalaskelman mukaiset rahavarat muodostuvat seuraavasti:*

TEUR	2021	2020
Rahat ja pankkisaamiset	3 588	4 877
<b>Yhteensä</b>	<b>3 588</b>	<b>4 877</b>

Tilinpäätöstä tulee lukea yhdessä liitetietojen kanssa

## Laskelma konsernin oman pääoman muutoksista

TEUR	Osake- pääoma	Ylikurssi- rahasto	Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	Muuntoerot	Kertyneet voittovarot	Yhteensä
<b>Oma pääoma 1.1.2020</b>	<b>1 009</b>	<b>75</b>	<b>12 910</b>	<b>-100</b>	<b>10 633</b>	<b>24 528</b>
Tilikauden voitto					1 980	1 980
Muut laajan tuloksen erät				1		1
<b>Tilikauden laaja tulos yhteensä</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1 980</b>	<b>1 981</b>
<b>Liiketoimet omistajien kanssa</b>						
Palautuneet osingot					0	0
<b>Liiketoimet omistajien kanssa yhteensä</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Oma pääoma 31.12.2020</b>	<b>1 009</b>	<b>75</b>	<b>12 910</b>	<b>-99</b>	<b>12 613</b>	<b>26 509</b>
<b>Oma pääoma 1.1.2021</b>	<b>1 009</b>	<b>75</b>	<b>12 910</b>	<b>-99</b>	<b>12 613</b>	<b>26 509</b>
Tilikauden voitto					4 100	4 100
Muut laajan tuloksen erät				-46		-46
<b>Tilikauden laaja tulos yhteensä</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>-46</b>	<b>4 100</b>	<b>4 055</b>
<b>Liiketoimet omistajien kanssa</b>						
Palautuneet osingot					0	0
Osingonjako					-2 909	-2 909
Suunnattu anti			350			350
<b>Liiketoimet omistajien kanssa yhteensä</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>350</b>	<b>0</b>	<b>-2 909</b>	<b>-2 559</b>
<b>Oma pääoma 31.12.2021</b>	<b>1 009</b>	<b>75</b>	<b>13 260</b>	<b>-144</b>	<b>13 805</b>	<b>28 004</b>

Tilinpäätöstä tulee lukea yhdessä liitetietojen kanssa



## Konsernitilinpäätöksen liitetiedot

### 1. YLEISET TIEDOT

#### 1.1 Konsernin perustiedot

Solteq on pohjoismainen IT-palveluiden ja ohjelmistoratkaisujen tarjoaja, joka on erikoistunut liiketoiminnan digitalisaatioon sekä toimialakohtaisiin ohjelmistoihin. Keskeisiä toimialoja, joista yhtiöllä on pitkäaikainen kokemus, ovat kauppa, teollisuus, energia ja palvelut. Solteq toimii Suomen lisäksi Ruotsissa, Norjassa, Tanskassa, Puolassa sekä Iso-Britanniassa.

Konsernin emoyhtiö on Solteq Oyj, jonka y-tunnus on 0490484-0. Solteq Oyj on suomalainen julkinen osakeyhtiö, jonka osake noteerataan Nasdaq Helsinki Oy:ssä. Yhtiön kotipaikka on Vantaa, Suomi, ja pääkonttori sijaitsee osoitteessa: Karhumäentie 3, 01530 Vantaa. Jäljennös Solteq Oyj:n konsernitilinpäätöksestä on saatavana osoitteesta [www.solteq.com](http://www.solteq.com) tai yhtiön pääkonttorilta Vantaalta.

Solteq Oyj:n hallitus on hyväksynyt kokouksessaan 16.2.2022 tämän tilinpäätöksen julkaistavaksi. Suomen osakeyhtiölain nojalla osakkeenomistajilla on oikeus hyväksyä tai hylätä tilinpäätös sen julkistamisen jälkeen järjestettävässä yhtiökokouksessa. Yhtiökokouksella on myös mahdollisuus tehdä päätös tilinpäätöksen muuttamisesta.

#### 1.2 Laatimisperusta

Solteqin konsernitilinpäätös ja Solteq Oyj:n erillistilinpäätös on laadittu kansainvälisten tilinpäätösstandardien (International Financial Reporting Standards) mukaisesti ja sitä laadittaessa on noudatettu 31.12.2021 voimassa olevia IAS- ja IFRS-standardeja sekä SIC- ja IFRIC-tulkintoja. Kansainvälisillä tilinpäätösstandardeilla tarkoitetaan Suomen kirjanpitolaissa ja sen nojalla annetuissa EU:n asetuksissa (EY) N:o 1606/2002 säädetyn menettelyn mukaisesti EU:ssa sovellettaviksi hyväksytyt standardit ja niistä annettuja tulkintoja. Tilinpäätöksen liitetiedot ovat myös suomalaisen kirjanpito- ja yhteisöainsäädännön mukaiset.

Tilinpäätös on laadittu alkuperäisiin hankintamenoihin perustuen lukuun ottamatta käypään arvoon arvostettavia muita sijoituksia. Tilinpäätöstiedot esitetään tuhansina euroina. Tilinpäätöksen luvut on pyöristetty, joten yksittäisten lukujen yhteenlaskettu summa saattaa poiketa esitetystä summaluovusta.

#### 1.3 Sovelletut uudet ja uudistetut standardit ja tulkinnat

##### Vuonna 2021 käyttöön otetut uudet ja uudistetut standardit

Tilikauden 2021 aikana sovellettavaksi tulleilla uusilla standardeilla tai standardien muutoksilla ei ole ollut olennaista vaikutusta konsernin taloudelliseen raportointiin.

##### Tulevilla tilikausilla sovellettaviksi tulevat uudet ja uudistetut standardit ja tulkinnat

Millään tiedossa olevalla myöhemmin käyttöön otettavalla uudella standardilla tai standardin muutoksella ei katsota olevan olennaista vaikutusta konsernin taloudelliseen raportointiin.

#### 1.4 Johdon harkintaan perustuvat ratkaisut ja arvioiden käyttö

Tilinpäätöksen laatiminen IFRS-standardien mukaisesti edellyttää konsernin johdolta tiettyjen arvioiden tekemistä ja harkintaan perustuvia ratkaisuja.

Tilinpäätöksen laadintaperiaatteet sekä kuvaukset johdon harkintaan perustuvista ratkaisuista ja arvioiden käytöstä löytyvät pääosin liitetietojen yhteydestä. Tässä osuudessa on kuvattu vain yleiset konsernitilinpäätöksen laadintaperiaatteet.

Johdon harkintaa edellyttävät laadintaperiaatteet ja arvioihin liittyvät keskeisimmät epävarmuustekijät Tilinpäätöstä laadittaessa joudutaan tekemään tulevaisuutta koskevia arvioita ja oletuksia, joiden lopputulemat voivat poiketa tehdyistä arvioista ja oletuksista. Lisäksi joudutaan käyttämään harkintaa tilinpäätöksen laadintaperiaatteiden soveltamisessa.

Tilinpäätöksen laadintaperiaatteiden valintaan ja soveltamiseen liittyvä johdon harkinta Yhtiön johto tekee harkintaan perustuvia ratkaisuja, jotka koskevat tilinpäätöksen laadintaperiaatteiden valintaa ja niiden soveltamista. Tämä koskee erityisesti niitä tapauksia, joissa voimassa olevassa IFRS-normistossa on vaihtoehtoisia kirjaamis-, arvostamis- tai esittämistapoja.

Arvioihin liittyvät epävarmuustekijät

Tilinpäätöksen laadinnan yhteydessä tehdyt arviot pohjautuvat johdon parhaaseen näkemykseen tilinpäätöshetkellä. Arvioiden taustalla ovat aiemmat kokemukset sekä tulevaisuutta koskevat, tilinpäätöshetkellä todennäköisimpinä pidetyt oletukset. Epävarmuustekijät liittyvät muun muassa projektien lopputulosten arviointiin, myyntisaatavien arvostamiseen, laskennallisten verosaamisten kirjaamiseen ja arvostamiseen sekä taloudellisen toimintaympäristön kehitykseen yleisen taloustilanteen ollessa epävarma. Mahdolliset arvioiden ja oletusten muutokset merkitään kirjanpitoon sillä tilikaudella, jonka aikana arviota tai oletusta korjataan, ja kaikilla tämän jälkeisillä tilikausilla.

## 2. TALOUDELLINEN TULOS

### 2.1 Segmenttitiedot

#### ***Laadintaperiaate***

*Segmenttitiedot raportoidaan tavalla, joka on yhdenmukainen ylimmälle operatiiviselle päätöksentekijälle toimitettavan sisäisen raportoinnin kanssa. Ylimmäksi operatiiviseksi päätöksentekijäksi, joka vastaa resurssien kohdistamisesta toimintasegmenteille ja niiden tuloksen arvioinnista, on nimetty konsernin toimitusjohtaja. Raportoivat segmentit perustuvat konsernin liiketoiminnalliseen segmenttijakoon.*

*Segmenttien välillä ei ole merkittäviä keskinäisiä liiketoimia. Segmenttien tulosta arvioidaan käyttökateen ja liikevoiton perusteella. Konsernitason kulut allokoidaan raportoitaville segmenteille ennalta sovittujen periaatteiden mukaisesti.*

*Solteqilla on kaksi raportoitavaa toimintasegmenttiä: ohjelmistoliiketoiminta Solteq Software ja asiantuntijaliiketoiminta Solteq Digital.*

*Solteq Software sisältää yhtiön omiin tuotteisiin perustuvan liiketoiminnan. Segmentin liikevaihto koostuu pääosin omien tuotteiden käyttöoikeus- ja ylläpitomaksuista sekä niihin liittyvistä palveluista, kuten integraatioista ja käyttöönottoprojekteista. Segmentin liiketoiminta koostuu pääosin Utilities-liiketoiminnasta sekä retail-sektorin ohjelmistoista ja palveluista.*

*Solteq Digitalin liikevaihto muodostuu pääosin IT-asiantuntijapalveluista. Näitä palveluita ovat konsultointi, asiakasjärjestelmien toteutus projekteina, jatkuvat kehityspalvelut ja ylläpito. Segmentin*

liiketoiminta koostuu kolmesta ratkaisualueesta: digitaalisesta liiketoiminnasta ja kaupankäynnistä, tiedonhallinnasta ja analytiikasta sekä liiketoimintajärjestelmistä.

TEUR	2021			2020		
	Solteq Digital	Solteq Software	Konserni	Solteq Digital	Solteq Software	Konserni
Liikevaihto	44 302	24 753	69 055	41 610	18 842	60 452
Käyttökate	7 916	4 352	12 267	5 856	4 524	10 380
Käyttökate, %	17,9	17,6	17,8	14,1	24,0	17,2
Poistot ja arvonalentumiset	-2 352	-2 792	-5 144	-2 737	-2 293	-5 030
Liikevoitto	5 563	1 560	7 123	3 119	2 231	5 350
Liikevoitto, %	12,6	6,3	10,3	7,5	11,8	8,9
Rahoitustuotot ja -kulut			-1 878			-2 613
Voitto ennen veroja			5 245			2 737
Tuloverot			-1 145			-757
Tilikauden voitto			4 100			1 980

#### Laadintaperiaate

Solteq toimii Suomen lisäksi Ruotsissa, Norjassa, Tanskassa, Puolassa sekä Iso-Britanniassa. Maantieteellisten alueiden liikevaihto esitetään myyjän sijaintimaan mukaan.

#### Konsernin liikevaihto maittain

TEUR	2021	2020
Suomi	53 635	47 972
Muut maat	15 421	12 479
<b>Yhteensä</b>	<b>69 055</b>	<b>60 452</b>

## 2.2 Myyntituotot asiakassopimuksista

#### Laadintaperiaate

Solteq arvioi kirjaamiaan myyntituottoja IFRS 15 -standardin edellyttämän viisivaiheisen ohjeistuksen pohjalta. Prosessissa arvioidaan asiakassopimuksen kohde, tähän perustuva suoritevelvoite, veloitteeseen kohdennettava transaktiohintaa sekä suoritevelvoitteen osittaisesta ja/tai kokonaan täyttämistä syntyvä transaktiohinnan kohdennus toimitusajankohtaan.

Yhtiö tulouttaa suurimman osan palvelumyynnistään ajan kuluessa. Palvelumyynti koostuu pääasiassa yleisestä aika- ja materiaaliperusteisesta konsultoinnista sekä yhtiön tarjoamista tuki- ja kehityspalveluista, joiden osalta asiakas saa hyödyn sitä mukaa kun palvelua tuotetaan (esim. helpdesk ja mediapalvelut). Yhtiö tulouttaa myynnit tasaisesti ajan kuluessa.

Yhtiö on siirtymässä enenevässä määrin Software as a Service (SaaS) -pohjaisiin ohjelmistopalveluratkaisuihin, joiden avulla asiakas saa käyttöönsä ohjelmistopalveluratkaisun sovittua kuukausiveloitusta vastaan. Näiden palvelujen osalta asiakas saa hyödyn sitä mukaa kuin palvelua tuotetaan ja tuloutus tehdään tasaisesti ajan kuluessa.

*Solteqin pitkäaikaishankkeiden tuloutusperiaatteet eli tuottojen jaksotukset perustuvat hankkeiden täyttämistäasteeseen sekä johdon harkintaan. Yhtiö määrittää toimitussopimuksen suoritevelvoitteen ja siihen kohdistuvan transaktiohinnan, minkä jälkeen suoritevelvoitteen täyttämistä arvioidaan tällä hetkellä pääasiallisesti käyttäen ns. input-metodia. Toisin sanoen hankkeen suoritevelvoitteen täyttämistä määritellään tarkastelemalla kyseisen hankkeen resurssien kumulatiivisen käyttöasteen ja kustannusten suhdetta suoritevelvoitteen kokonaisresurssi- ja kustannusennusteeseen.*

*Päämies-/agenttiosuhteet velvoittavat yhtiötä tulouttamaan liikevaihtonsa vain sen osan tuotoista, jonka osalta yhtiöllä on määräysvalta eli vastuu toimitetusta tuotteesta ja palvelusta, yhtiö kantaa myydyin tuotteen varasto-/luottoriskin ja/tai pystyy määrittelemään tuotteen hinnan vapaasti markkinalla. Tämän takia, mikäli yhtiö toimii tuotteen jälleenmyyjänä ilman yllä mainittuja velvoitteita, tulee yhtiön tulouttaa omana myyntinä vain jälleenmyyjäpalveluistaan saamansa kate. Myynti kirjataan aina määräysvallan siirtymisen perusteella joko ajan kuluessa tai yhtenä ajankohtana. Kolmannen osapuolen lisenssi- ja ylläpitoliiketoimintaan kuuluvat esimerkiksi Solteqin toimittamat Microsoft NAV-, IBM-, Oracle- ja Informatica-ratkaisut.*

*Pääasialliset yhtenä ajankohtana tuloutettavat palvelut ja tuotteet liittyvät ohjelmistojen käyttöoikeuksiin ja näihin suoraan liitännäisiin tuotteisiin sekä asiakkaille erikseen toimitettuihin laitteisiin. Näissä tapauksissa ohjelmiston käyttöoikeus, siihen suoraan liitännäisten tuotteiden mahdollistamat toiminnot ja käyttöoikeudet ja erikseen toimitettavien laitteiden omistusoikeus siirtyy asiakkaalle toimitushetkellä.*

*Sopimukseen perustuvat taseeseen merkityt määrät*

*Sopimukseen perustuvat taseeseen merkityt määrät ovat pääosin myyntisaamisia. Silloin kun erä esitetään taseessa myyntisaamisina, Solteqilla on ehdoton oikeus vastikkeeseen asiakkaalle luovutetuista tavaroista tai palveluista. Pitkäaikaishankkeisiin liittyen yhtiö esittää tilinpäätöksessään sopimukseen perustuvan omaisuuserän. Sopimukseen perustuva omaisuuserä on oikeus vastikkeeseen asiakkaalle jo luovutetuista tavaroista tai palveluista. Sopimukseen perustuvan omaisuuserän ja myyntisaamisten arvonalentumisen varalta tehdään arvio IFRS 9 -standardin mukaisesti.*

*Sopimukseen perustuva velka on velvoite luovuttaa asiakkaalle tavaroita tai palveluja, joista on saatu vastike asiakkaalta. Jos asiakas maksaa vastikkeen ennen kuin tavara tai palvelu luovutetaan asiakkaalle, esitetään tilinpäätöksessään sopimukseen perustuva velka, kun asiakas on suorittanut maksun. Sopimukseen perustuvat velat liittyvät pääosin pitkäaikaishankkeisiin.*

*Muuttuvan vastikkeen arviointi*

*Solteqin asiakassopimukseen saattaa sisältyä muuttuvan vastikkeen komponentteja, kuten projektien myöhästymisestä johtuvia rangaistusseuraamuksia. Johto on arvioinut, että lähtökohtaisesti saatavaan vastikemäärään liittyvä epävarmuus on matala. Yhtiö arvioi muuttuvan vastikkeen komponentteja erityisesti jokaisen katsauskauden lopussa.*

*Sopimuksesta aiheutuvat menot*

*Solteqilla ei ole olennaisia sopimuksen saamisesta aiheutuvia lisämenoja.*

*Solteq Digitalin liikevaihto muodostuu pääosin IT-asiantuntijapalveluista. Näitä palveluita ovat konsultointi, asiakasjärjestelmien toteutus projekteina, jatkuvat kehityspalvelut ja ylläpito. Digital-segmentin myyntituotot asiakassopimuksista luokitellaan palveluihin sekä ohjelmisto- ja laitemyyntiin.*

Palvelut koostuvat pääasiassa aika- ja materiaaliperusteisesta konsultoinnista, yhtiön tarjoamista tuki- ja kehityspalveluista sekä projekteista. Näiden palveluiden myyntituotot tuloutuvat ajan kuluessa asiakashankkeiden etenemisen mukaan. Lisäksi Solteq Digitalille kertyy myyntituottoja ohjelmisto- ja laitemyynnistä, jotka koostuvat pääosin kolmannen osapuolen ohjelmistojen lisenssi- ja ylläpitomaksuista.

Solteq Software kattaa yhtiön omiin tuotteisiin perustuvan liiketoiminnan. Segmentin liikevaihto koostuu pääosin yhtiön omien tuotteiden käyttöoikeus- ja ylläpitomaksuista sekä niihin liittyvistä palveluista, kuten integraatio- ja käyttöönottoprojekteista. Solteq Softwaren myyntituotot asiakassopimuksista on luokiteltu palveluihin, jatkuviin tuottoihin ohjelmistoista sekä kertaluonteisiin lisenssi- ja laitemyynnteihin. Palvelut koostuvat pääasiassa aika- ja materiaaliperusteisesta konsultoinnista, yhtiön tarjoamista tuki- ja kehityspalveluista sekä projekteista. Palvelut tuottavat asiakkaille hyödyn sitä mukaa kuin palvelua tuotetaan. Jatkuvat tuotot ohjelmistoista sisältävät työmäärästä riippumattomat, toistuvasti veloitettavat tai sopimusajalle jaksotettavat myynnit Solteqin omiin tuotteisiin liittyen. Jatkuviksi tuotoiksi luetaan yllä mainitut kriteerit täyttävät tulot, jotka perustuvat toistaiseksi voimassa oleviin sopimuksiin tai sopimuskaudeltaan vähintään 12 kuukautta kestäviin sopimuksiin. Kertaluonteiset, yhtenä ajankohtana tuloutettavat lisenssi- ja laitemyynnit koostuvat yhtiön omien ohjelmistojen käyttöoikeusmaksuista ja niihin suoraan liitännäisistä tuotteista sekä asiakkaille toimitetuista laitteista.

### Solteq Digital

TEUR	2021	2020
Palvelut	41 692	38 663
Ohjelmisto- ja laitemyynti	2 610	2 947
<b>Yhteensä</b>	<b>44 302</b>	<b>41 610</b>

### Solteq Software

TEUR	2021	2020
Palvelut	15 308	11 739
Jatkuvat tuotot ohjelmistoista	7 789	6 738
Kertaluonteiset lisenssi- ja laitemyynnit	1 656	365
<b>Yhteensä</b>	<b>24 753</b>	<b>18 842</b>

<b>Konserni yhteensä</b>	<b>69 055</b>	<b>60 452</b>
--------------------------	---------------	---------------

### Sopimukseen perustuvat taseeseen merkityt määrät

TEUR	2021	2020
Myyntisaamiset	9 891	10 374
Sopimukseen perustuvat omaisuuserät	500	240
Sopimukseen perustuvat velat	-527	-312



## Sopimuksiin perustuvat omaisuuserät

TEUR	2021	2020
<b>Sopimuksiin perustuvat omaisuuserät 1.1.</b>	<b>240</b>	<b>800</b>
Siirrot myyntisaamisiin	-172	-600
Lisäykset suoritevelvoitteen täyttymisen johdosta	432	40
<b>Sopimuksiin perustuvat omaisuuserät 31.12.</b>	<b>500</b>	<b>240</b>

## Sopimuksiin perustuvat velat

TEUR	2021	2020
<b>Sopimuksiin perustuvat velat 1.1.</b>	<b>-312</b>	<b>-616</b>
Tuloutus sopimuksiin perustuvasta velasta	272	581
Asiakkaalta saatujen vastikkeiden lisäys vähennettynä tuloutuksella	-486	-277
<b>Sopimuksiin perustuvat velat 31.12.</b>	<b>-527</b>	<b>-312</b>

Yhtiö odottaa täyttävänsä merkittävän osan tilikauden lopussa täyttämättä olevista suoritevelvoitteista vuoden 2022 aikana.

## 2.3 Työsuhde-etuuksista aiheutuvat kulut

### *Laadintaperiaate*

*Eläkejärjestelyt luokitellaan etuusperiaatteella ja maksupohjaisiksi järjestelyiksi. Yhtiössä on vain maksupohjaisia eläkejärjestelyjä. Suomalaisen eläkejärjestelmän mukaiset ja muut maksupohjaisesta eläkejärjestelystä suoritettavat maksut kirjataan kuluksi sen tilikauden aikana, johon maksut kohdistuvat.*

TEUR	2021	2020
Palkat	33 987	31 379
Eläkekulut - maksupohjaiset järjestelyt	5 185	4 168
Muut henkilösivukulut	1 141	1 344
<b>Yhteensä</b>	<b>40 312</b>	<b>36 891</b>
<b>Henkilökunta keskimäärin tilikaudella</b>	<b>637</b>	<b>593</b>

Tiedot johdon työsuhde-etuuksista esitetään liitetiedossa 6.2 Lähipiiritapahtumat.

## 2.4 Liiketoiminnan muut tuotot ja kulut

### *Laadintaperiaate*

*Liiketoiminnan muut tuotot ja kulut sisältävät sellaisia tuottoja ja kuluja, joiden ei katsota liittyvän suoraan konsernin liiketoimintojen operatiiviseen toimintaan. Tällaisia eriä ovat muun muassa käyttöomaisuuden myyntivoitot ja -tappiot, luottotappiokulut ja -varaukset sekä niiden peruutukset.*

### *Julkiset avustukset*

*Julkiset avustukset, joita on saatu korvauksiksi syntyneistä menoista, tuloutetaan sillä kaudella, kun avustuksen kohteeseen liittyvät menot kirjataan kuluksi. Tällaiset avustukset esitetään liiketoiminnan muissa tuotoissa. Mikäli julkinen avustus liittyy aktivoitavaan tuotekehitysmenoon, saatu avustus vähentää aktivoitavaa hankintamenoa ja tuloutuu pienempien poistojen muodossa hyödykkeen taloudellisena*

*vaikutusaikana.*

### Liiketoiminnan muut tuotot

TEUR	2021	2020
Muut tuottoerät	113	279
<b>Yhteensä</b>	<b>113</b>	<b>279</b>

Tilikaudella tuloutettiin julkisia avustuksia 43 tuhatta euroa (43).

### Liiketoiminnan muut kulut

TEUR	2021	2020
Puhelin- ja tietoliikennekulut	626	634
Vapaaehtoiset henkilöstökulut	726	781
Vuokrat ja kiinteistökulut	1 400	1 227
Laitte- ja ohjelmistokulut	1 561	1 074
Auto- ja matkakulut	241	380
Ulkopuoliset palvelut	2 798	2 248
Luottotappiot	15	105
Takuuvaraukset	12	20
Muut kuluerät	1 306	1 053
<b>Yhteensä</b>	<b>8 685</b>	<b>7 523</b>

### Vuokrasopimusten kulut

TEUR	2021	2020
Käyttöoikeusomaisuuserien poistot	2 418	2 596
Vuokrasopimusvelkojen korkokulut	273	319
Lyhytaikaisiin vuokrasopimuksiin liittyvät kulut	26	19
Arvoltaan vähäisiä omaisuuseriä koskeviin vuokrasopimuksiin liittyvät kulut	702	465
<b>Yhteensä</b>	<b>3 419</b>	<b>3 399</b>

### Tilintarkastajan palkkiot

TEUR	2021	2020
Tilintarkastus	141	122
Todistukset ja lausunnot	10	6
Veroneuvonta	16	6
Muut palvelut	41	12
<b>Yhteensä</b>	<b>208</b>	<b>145</b>

KPMG Oy Ab:n veloittamat muut kuin tilintarkastuspalvelut Solteq-konsernin yhtiöiltä tilikaudella 2021 olivat 57 tuhatta euroa (17).

## 2.5 Tutkimus- ja kehittämismenot

### *Laadintaperiaate*

*Tutkimusmenot kirjataan kuluksi tulosvaikutteisesti. Uusien tai kehittyneempien tuotteiden ja palveluprosessien suunnittelusta johtuvat kehittämismenot aktivoidaan taseeseen aineettomiksi hyödykkeiksi siitä lähtien, kun tuote on teknisesti toteutettavissa, se voidaan hyödyntää kaupallisesti ja tuotteesta odotetaan saatavan vastaista taloudellista hyötyä. Aiemmin kuluksi kirjattuja kehittämismenoja ei aktivoida enää myöhemmin. Hyödykkeestä kirjataan poistot siitä lähtien, kun se on valmis käytettäväksi. Hyödyke, joka ei ole vielä valmis käytettäväksi, testataan vuosittain arvonalentumisen varalta. Aktivoitujen kehittämismenojen taloudellinen vaikutusaika on 3 - 5 vuotta, jonka kuluessa aktivoidut hyödykkeet kirjataan tasapoistoin kuluksi.*

*Tuloslaskelmaan sisältyy kuluksi kirjattuja tutkimus- ja kehittämismenoja 176 tuhatta euroa vuonna 2021 (209).*

## 2.6 Rahoitustuotot ja -kulut

### *Laadintaperiaate*

*Korkotuotot on kirjattu efektiivisen koron menetelmällä ja osinkotuotot silloin, kun oikeus osinkoon on syntynyt.*

*Vieraan pääoman menot kirjataan kuluksi sillä tilikaudella, jonka aikana ne ovat syntyneet. Mikäli on kyse tietyt kriteerit täyttävästä hyödykkeestä, vieraan pääoman menot aktivoidaan. Lainojen hankinnasta välittömästi johtuvat transaktiomenot, jotka liittyvät selkeästi tiettyyn lainaan, sisällytetään lainan alkuperäiseen jaksotettuun hankintamenuun ja jaksotetaan korkokuluksi efektiivisen koron menetelmää käyttäen.*

*Ulkomaan rahan määräisistä liiketapahtumista ja monetaaristen erien muuntamisesta syntyneet kurssivoitot ja -tappiot on merkitty tuloslaskelmaan rahoitustuottoihin ja -kuluihin.*

### Rahoitustuotot

TEUR	2021	2020
Korkotuotot	12	21
Valuuttakurssituotot	342	345
Osinkotuotot muista sijoituksista	3	4
<b>Yhteensä</b>	<b>357</b>	<b>370</b>

### Rahoituskulut

TEUR	2021	2020
Korkokulut jaksotettuun hankintamenuun arvostettavista rahoitusveloista	1 505	1 652
Vuokrasopimusvelkojen korkokulut	273	319
Valuuttakurssikulut	384	392
Muut rahoituskulut	73	619
<b>Yhteensä</b>	<b>2 235</b>	<b>2 982</b>

## 2.7 Tuloverot

### *Laadintaperiaate*

*Tuloslaskelman verokulu muodostuu kauden verotettavaan tuloon perustuvasta verosta ja laskennallisesta verosta. Kauden verotettavaan tuloon perustuva vero lasketaan verotettavasta tulosta kunkin maan voimassa olevan verokannan perusteella. Veroa oikaistaan mahdollisilla edellisiin tilikausiin liittyvillä veroilla.*

*Laskennalliset verot lasketaan väliaikaisista eroista kirjanpitoarvon ja verotuksellisen arvon välillä. Verotuksessa vähennyskelvottomista liikearvon arvonalentumisista ei kirjata laskennallista veroa. Tytäryritysten jakamattomista voittovaroista ei kirjata laskennallista veroa siltä osin kuin ero ei todennäköisesti purkaudu ennakoitavissa olevassa tulevaisuudessa.*

*Laskennalliset verot on laskettu käyttämällä tilinpäätöspäivään mennessä säädettyjä verokantoja. Laskennallinen verosaaminen kirjataan siihen määrään asti kuin on todennäköistä, että tulevaisuudessa syntyy verotettavaa tuloa, jota vastaan väliaikainen vero voidaan hyödyntää.*

*Laskennalliset verosaamiset ja -velat vähennetään toisistaan vain siinä tapauksessa, että yhtiöllä on laillisesti toimeenpantavissa oleva oikeus kuitata kauden verotettavaan tuloon perustuvat verosaamiset ja -velat keskenään ja laskennalliset verosaamiset ja -velat liittyvät saman veronsaajan perimiin tuloveroihin.*

<b>TEUR</b>	<b>2021</b>	<b>2020</b>
Tilikauden verotettavaan tuloon perustuva vero	1 223	830
Edellisten tilikausien verot	11	-28
Laskennalliset verot	-89	-44
<b>Yhteensä</b>	<b>1 145</b>	<b>757</b>

<b>TEUR</b>	<b>2021</b>	<b>2020</b>
Tulos ennen veroja	5 245	2 737
Verot laskettuna kotimaan verokannalla	1 049	547
Ero maiden verokannoissa	10	-4
Vähennyskelvottomat kulut	26	17
Verovapaat tuotot		-9
Verotuksessa vähentämättömät tappiot tytäryhtiöissä	-82	
Kirjaamattomat laskennalliset verosaamiset verotuksellisista tappioista	51	165
Laskennallisten verojen uudelleenarviointi	-15	12
Muut erät	95	58
Edellisten tilikausien verot	11	-28
<b>Verot tuloslaskelmassa</b>	<b>1 145</b>	<b>757</b>

## Laskennalliset verosaamiset ja -velat

Laskennallisten verojen muutokset:

TEUR	1.1.2020	Kirjattu tulos- laskelmaan	31.12.2020	Kirjattu tulos- laskelmaan	Hankitut liiketoiminnot	31.12.2021
<b>Laskennalliset verosaamiset:</b>						
Varaukset	8	4	12	2		15
Hyllypoistot	4		4	33		38
Muut erät	39	15	54	40		94
Netotettu laskennallisista verovelvoista	-23		-31			-64
<b>Yhteensä</b>	<b>29</b>	<b>19</b>	<b>40</b>	<b>76</b>	<b>0</b>	<b>82</b>
<b>Laskennalliset verovelat:</b>						
Verotuksessa vähennyskelpoinen liikearvo					78	78
Kohdistetut aineettomat erät	577	-137	441	-152	90	378
Muut erät	34	124	157	61		218
Netotettu laskennallisista verosaamisista	-23		-31			-64
<b>Yhteensä</b>	<b>588</b>	<b>-13</b>	<b>567</b>	<b>-92</b>	<b>168</b>	<b>611</b>

Laskennalliset verot on kirjattu täysimääräisesti lukuun ottamatta tytäryhtiötappioiden kirjaamatonta laskennallista verosaamista.

Konsernissa oli vuoden 2021 lopussa 3 180 tuhatta euroa (3 626) verotuksessa vähennyskelpoisia käyttämättömiä tappioita ja veronhyvityksiä, joista ei ole kirjattu laskennallista verosaamista, koska verohyödyn realisoituminen ei ole todennäköistä. Näillä tappioilla ja veronhyvityksillä ei ole vanhenemisaikaa tai se on yli viisi vuotta. Kirjaamattomat tappiot ja veronhyvitykset liittyvät konsernin ulkomaisiin tytäryhtiöihin.

## 2.8 Osakekohtainen tulos

### *Laadintaperiaate*

*Laimentamaton osakekohtainen tulos lasketaan jakamalla emoyrityksen osakkeenomistajille kuuluva kauden voitto kauden aikana ulkona olevien osakkeiden lukumäärän painotetulla keskiarvolla.*

*Laimennusvaikutuksella oikaistua osakekohtaista tulosta laskettaessa osakkeiden lukumäärän painotetussa keskiarvossa otetaan huomioon yhtiön hallussa olevien omien osakkeiden laimentava vaikutus.*

TEUR	2021	2020
Emoyhtiön omistajille kuuluva tilikauden tulos (TEUR)	4 100	1 980
Osakkeiden lukumäärän painotettu keskiarvo tilikauden aikana (1 000)	19 382	19 307
Laimentamaton osakekohtainen tulos (EUR/osake)	0,21	0,10

Tilikaudella 2021 eikä vertailukaudella 2020 ollut laimentavia tekijöitä.



## 2.9 Liiketoiminnan rahavirtojen oikaisut

Merkittävät tapahtumat ilmenevät laaditusta rahavirtalaskelmasta. Merkittävät liiketoiminnan rahavirran oikaisut johtuvat poistoista, jotka olivat tilikaudella 5 144 tuhatta euroa (5 030).

## 3. AINEELLISET JA AINEETTOMAT HYÖDYKKEET

### 3.1 Aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet

#### *Laadintaperiaate*

*Aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet ovat pääosin koneita ja kalustoa. Ne on arvostettu kertyneillä poistoilla ja mahdollisilla arvonalentumisilla vähennettynä alkuperäiseen hankintamenoon.*

*Hyödykkeistä tehdään tasapoistot arvioidun taloudellisen vaikutusajan kuluessa. Arvioidut taloudelliset vaikutusajat ovat seuraavat:*

*Koneet ja kalusto* *2 - 5 vuotta*

*Muut aineelliset hyödykkeet sisältävät pääosin taide-esineitä, joista ei tehdä poistoja.*

*Hyödykkeiden jäännösarvo ja taloudellinen vaikutusaika tarkistetaan jokaisessa tilinpäätöksessä ja tarvittaessa oikaistaan kuvastamaan taloudellisen hyödyn odotuksissa tapahtuneita muutoksia.*

*Aineellisten käyttöomaisuushyödykkeiden käytöstä poistamisesta ja luovutuksista syntyvät myyntivoitot ja -tappiot sisältyvät joko liiketoiminnan muihin tuottoihin tai kuluihin.*

## Aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet

TEUR	Koneet ja kalusto	Muut aineelliset hyödykkeet	Ennakkomaksut ja keskeneräiset hankinnat	Aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet yhteensä
Hankintameno 1.1.2021	2 566	52	56	2 674
Kurssierot	15			15
Lisäykset	9	3		12
Vähennykset	-22			-22
<b>Hankintameno 31.12.2021</b>	<b>2 569</b>	<b>55</b>	<b>56</b>	<b>2 679</b>
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.1.2021	2 217	24		2 241
Kurssierot	1			1
Poistot	210	3		213
Vähennysten kertyneet poistot	-19			-19
<b>Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 31.12.2021</b>	<b>2 408</b>	<b>27</b>		<b>2 435</b>
Kirjanpitoarvo 1.1.2021	349	28	56	433
Kirjanpitoarvo 31.12.2021	161	28	56	244
Hankintameno 1.1.2020	2 575	49	56	2 680
Kurssierot	1	0		2
Lisäykset	37	3		39
Vähennykset	-46			-46
<b>Hankintameno 31.12.2020</b>	<b>2 566</b>	<b>52</b>	<b>56</b>	<b>2 674</b>
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.1.2020	2 003	24		2 027
Poistot	245			245
Vähennysten kertyneet poistot	-31			-31
<b>Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 31.12.2020</b>	<b>2 217</b>	<b>24</b>		<b>2 241</b>
Kirjanpitoarvo 1.1.2020	572	25	56	654
Kirjanpitoarvo 31.12.2020	349	28	56	433

### 3.2 Käyttöoikeusomaisuuserät

#### Laadintaperiaate

IFRS 16 -standardi edellyttää vuokralle ottajilta vuokrasopimusten merkitsemistä taseeseen vuokrasopimusvelkana sekä siihen liittyvänä omaisuuseränä. Solteq on vuokralle ottaja ja vuokraa pääosin toimitiloja. Solteq soveltaa IFRS 16 -standardin sallimaa lyhytaikaisten sopimusten helpotusta sekä sopimuskohtaisesti arvoltaan vähäisiä hyödykkeitä koskevaa helpotusta. Solteq ei toimi tällä hetkellä vuokralle antajana.

IFRS 16 -standardin mukaan vuokralle ottajan vuokra-aika on se ajanjakso, jona vuokrasopimus ei ole purettavissa. Myös mahdollinen jatko- tai päättämisoptio tulee ottaa huomioon, mikäli niiden käyttäminen arvioidaan kohtuullisen varmaksi. Toimitilojen vuokrasopimukset ovat pääosin määräaikaaisia. Toistaiseksi voimassa olevien sopimusten kohdalla Solteqin johto arvioi säännöllisesti vuokrakauden pituutta, ja vuokrakauden pituus perustuu tähän johdon arvioon.

Vuokralle ottajan tulee arvostaa vuokrasopimusvelka diskonttaamalla sopimuksen tulevat vähimmäisvuokrat nykyarvoon sopimuksen alkamisajankohtana. Vuokrasopimusten sisäinen korko ei ole helposti määritettävissä, joten tulevat vähimmäisvuokrat diskontataan käyttäen Solteqin lisäluoton korkoa. Tämä korko määritellään standardin mukaan koroksi, jota vuokralle ottaja joutuisi maksamaan lainatessaan

vastaavaksi ajaksi ja vastaavanlaisin vakuuksin varat, jotka tarvittaisiin käyttöoikeusomaisuuserän hankintamenoa arvoltaan vastaavan omaisuuserän hankkimiseen vastaavanlaisessa taloudellisessa ympäristössä. Solteq määrittää lisäluoton koron vuokrasopimuksille perustuen niiden kestoon ja taloudelliseen ympäristöön.

Solteq soveltaa IFRS 16 -standardin sallimaa lyhytaikaisten vuokrasopimusten helpotusta sekä sopimuskohtaisesti arvoltaan vähäisiä hyödykkeitä koskevaa helpotusta.

## Käyttöoikeusomaisuushyödykkeet

TEUR	Toimitilat	Koneet ja kalusto	Käyttöoikeusomaisuuserät yhteensä
Hankintameno 1.1.2021	9 357	6 601	15 958
Kurssierot	-16	2	-14
Lisäykset *	531	162	694
Vähennykset	-104	-152	-257
<b>Hankintameno 31.12.2021</b>	<b>9 768</b>	<b>6 613</b>	<b>16 381</b>
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.1.2021	3 581	5 444	9 025
Poistot	1 953	464	2 418
Vähennysten kertyneet poistot	-72		-72
<b>Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 31.12.2021</b>	<b>5 463</b>	<b>5 909</b>	<b>11 371</b>
Kirjanpitoarvo 1.1.2021	5 776	1 157	6 933
Kirjanpitoarvo 31.12.2021	4 305	705	5 010
Hankintameno 1.1.2020	7 114	6 613	13 727
Kurssierot	-7	1	-6
Lisäykset *	2 256	154	2 410
Vähennykset	-6	-166	-172
<b>Hankintameno 31.12.2020</b>	<b>9 357</b>	<b>6 601</b>	<b>15 958</b>
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.1.2020	1 661	4 768	6 429
Poistot	1 920	676	2 596
<b>Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 31.12.2020</b>	<b>3 581</b>	<b>5 444</b>	<b>9 025</b>
Kirjanpitoarvo 1.1.2020	5 453	1 845	7 298
Kirjanpitoarvo 31.12.2020	5 776	1 157	6 933

\* Sisältää vuokrasopimusten muutokset

## Lyhytaikaisten vuokrasopimusten sekä arvoltaan vähäisten hyödykkeiden vuokrasopimusten perusteella maksettavat vähimmäisvuokrat

TEUR	2021	2020
Yhden vuoden kuluessa	801	638
Vuotta pidemmän ajan kuluessa	841	774
<b>Yhteensä</b>	<b>1 642</b>	<b>1 412</b>

### 3.3 Aineettomat hyödykkeet

#### *Laadintaperiaate*

*Aineeton hyödyke merkitään taseeseen vain, jos hyödykkeen hankintameno on määriteltävissä luotettavasti ja jos on todennäköistä, että hyödykkeestä johtuva odotettavissa oleva taloudellinen hyöty koituu yrityksen hyväksi. Aineettomat hyödykkeet, joilla on rajallinen taloudellinen vaikutusaika, kirjataan taseeseen alkuperäiseen hankintamenuon ja poistetaan tasapoistoina arvioidun vaikutusajan kuluessa. Arvioidut taloudelliset vaikutusajat ovat seuraavat:*

<i>Kehittämismenot</i>	<i>3 - 5 vuotta</i>
<i>Aineettomat oikeudet</i>	<i>3 - 10 vuotta</i>
<i>Muut aineettomat hyödykkeet</i>	<i>3 - 10 vuotta</i>

#### *Julkiset avustukset*

*Julkiset avustukset, esimerkiksi valtion laitoksilta saadut aineettomien käyttöomaisuushyödykkeiden hankintoihin liittyvät avustukset, kirjataan aineettomien käyttöomaisuushyödykkeiden kirjanpitoarvojen vähennyksiksi silloin, kun on kohtuullisen varmaa, että ne tullaan saamaan ja että yhtiö täyttää avustuksen saamisen edellytykset. Avustukset tuloutuvat pienempien poistojen muodossa hyödykkeen taloudellisen vaikutusajan kuluessa.*

#### *Liikearvo*

*Liiketoimintojen yhdistämisissä syntyvä liikearvo kirjataan määrään, jolla luovutettu vastike, määräysvallattomien omistajien osuus hankinnan kohteesta ja aiemmin omistettu osuus yhteen laskettuina ylittävät konsernin osuuden hankitun nettovarallisuuden käyvästä arvosta.*

*Liikearvosta ei kirjata poistoa, vaan se testataan vuosittain mahdollisen arvonalentumisen varalta. Tätä tarkoitusta varten liikearvo on kohdistettu rahavirtaa tuottaville yksiköille. Liikearvo arvostetaan alkuperäiseen hankintamenuon vähennettynä arvonalentumisilla.*

#### *Aineellisten ja aineettomien hyödykkeiden arvonalentumiset*

*Yhtiö arvioi jokaisen katsauskauden päättymispäivänä, onko viitteitä siitä, että jonkin omaisuuserän arvo on alentunut. Jos viitteitä ilmenee, arvioidaan kyseisestä omaisuuserästä kerrytettävissä oleva rahamäärä. Kerrytettävissä oleva rahamäärä arvioidaan lisäksi vuosittain liikearvon sekä keskeneräisten aineettomien hyödykkeiden osalta riippumatta siitä, onko arvonalentumisesta viitteitä. Arvonalentumistarvetta tarkastellaan rahavirtaa tuottavien yksikköjen tasolla eli sillä alimmalla yksikkötasolla, joka on pääosin muista yksiköistä riippumaton ja jonka rahavirrat ovat erotettavissa muista rahavirroista.*

*Kerryttävissä oleva rahamäärä on omaisuuserän käypä arvo vähennettynä luovutuksesta aiheutuvilla menoilla tai sitä korkeampi käyttöarvo. Käyttöarvolla tarkoitetaan kyseisestä omaisuuserästä tai rahavirtaa tuottavasta yksiköstä saatavissa olevia arvioituja vastaisia nettorahavirtoja, jotka diskontataan nykyarvoonsa. Diskonttauskorkona käytetään ennen veroa määritettyä korkoa, joka kuvastaa markkinoiden näkemystä rahan aika-arvosta ja omaisuuserään liittyvistä erityisriskeistä.*

*Arvonalentumistappio kirjataan, kun omaisuuserän kirjanpitoarvo on suurempi kuin siitä kerryttävissä oleva rahamäärä. Arvonalentumistappio kirjataan välittömästi tuloslaskelmaan. Mikäli arvonalentumistappio kohdistuu rahavirtaa tuottavaan yksikköön, se kohdistetaan ensin vähentämään rahavirtaa tuottavalle yksikölle kohdistettua liikearvoa ja tämän jälkeen vähentämään muita yksikön omaisuuseriä tasasuhteisesti. Arvonalentumistappio perutaan, jos olosuhteissa on tapahtunut muutos ja hyödykkeen kerryttävissä oleva rahamäärä on muuttunut arvonalentumistappion kirjaamisajankohdasta. Arvonalentumista ei kuitenkaan peruta enempää, kuin mikä hyödykkeen kirjanpitoarvo olisi ilman arvonalentumistappion kirjaamista. Liikearvosta kirjattua arvonalentumista ei peruta missään tilanteessa.*

#### *Arvonalentumistestaus*

*Yhtiössä testataan vuosittain mahdollisten arvonalentumisten varalta liikearvo ja keskeneräiset aineettomat hyödykkeet sekä arvioidaan viitteitä arvonalentumisesta edellä esitetyn mukaisesti. Rahavirtaa tuottavien yksiköiden kerryttävissä olevat rahamäärät on määritetty käyttöarvoon perustuvina laskelmina. Näiden laskelmien laatiminen edellyttää arvioiden käyttämistä.*



TEUR	Ennakkomaksut ja keskeneräiset hankinnat	Liikearvo	Kehittämismenot	Aineettomat oikeudet	Muut aineettomat hyödykkeet	Yhteensä
Hankintameno 1.1.2021	3 805	41 148	7 708	11 953	846	65 460
Tytäryhtiöiden hankinta		3 399		448		3 847
Kurssierot		-23				-23
Lisäykset	2 807			72		2 879
Siirrot erien välillä	-1 925		1 925			0
<b>Hankintameno 31.12.2021</b>	<b>4 687</b>	<b>44 524</b>	<b>9 634</b>	<b>12 473</b>	<b>846</b>	<b>72 164</b>
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.1.2021		2 199	3 419	8 770	846	15 234
Poistot			1 372	1 141		2 513
<b>Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 31.12.2021</b>		<b>2 199</b>	<b>4 791</b>	<b>9 911</b>	<b>846</b>	<b>17 747</b>
Kirjanpitoarvo 1.1.2021	3 805	38 949	4 289	3 183	0	50 226
Kirjanpitoarvo 31.12.2021	4 687	42 325	4 843	2 562	0	54 416
Hankintameno 1.1.2020	3 808	41 039	4 677	12 042	846	62 412
Kurssierot		109				109
Lisäykset	3 059			294		3 353
Vähennykset			-31	-383		-414
Siirrot erien välillä	-3 062		3 062			0
<b>Hankintameno 31.12.2020</b>	<b>3 805</b>	<b>41 148</b>	<b>7 708</b>	<b>11 953</b>	<b>846</b>	<b>65 460</b>
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.1.2020		2 199	2 476	7 899	846	13 420
Poistot			942	1 099		2 041
Vähennysten kertyneet poistot				-228		-228
<b>Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 31.12.2020</b>		<b>2 199</b>	<b>3 419</b>	<b>8 770</b>	<b>846</b>	<b>15 234</b>
Kirjanpitoarvo 1.1.2020	3 808	38 840	2 200	4 143	0	48 991
Kirjanpitoarvo 31.12.2020	3 805	38 949	4 289	3 183	0	50 226

Tilikaudella 2021 kirjattiin yhteensä 563 tuhatta euroa (0) julkisia avustuksia liittyen aineettomien käyttöomaisuushyödykkeiden hankintaan.

### Arvonalentumiset

Liiketoimintojen yhdistämiseen liittyvät liikearvot kohdistetaan rahavirtaa tuottaville yksiköille, jotka perustuvat liiketoiminnan seurannassa käytettävään konsernin budjetointi- ja raportointirakenteeseen ja jotka ovat pienimpiä riippumattomia omaisuusyksiköitä, joilla on erilliset rahavirrat. Rahavirtaa tuottavat yksiköt vastaavat sisällöllisesti yhtiön segmenttijakoa.

Liikearvon 31.12.2021 kirjanpitoarvo konsernissa oli yhteensä 42 325 tuhatta euroa (38 949). Keskeneräisiä kehittämismenoja oli 31.12.2021 4 687 tuhatta euroa (3 805).

Liikearvojen arvonalentumista on testattu rahavirtaa tuottavien yksiköiden tasolla. Liiketoiminnasta kerrytettävissä oleva rahamäärä on arvonalentumistestauksessa määritetty käyttöarvon avulla. Määritetyt ennakoitavat rahavirrat perustuvat vuoden 2022 liikevoittobudjettiin sekä tätä seuraavien neljän vuoden liikevoittoennusteisiin.

Laskelmissa käytetty diskonttokorko 8,4 prosenttia on pääomakustannusten painotettu keskiarvo verojen jälkeen (vastaa 10,5 prosentin korkoa ennen veroja).

Vuoden 2021 testauksen tuloksena ei todettu tarvetta arvonalentumiskirjauksille, vaan jokaisella testatulla yksiköllä ja hankkeella jäi selvä marginaali. Vuoden 2021 aikana ei tehty arvonalentumisalaskirjauksia liittyen konsernin liikearvoon, emoyhtiön fuusiotappioon tai kehittämismenoihin.

### Testattujen rahavirtaa tuottavien yksiköiden liikearvot

TEUR	2021	2020
Solteq Digital	28 562	28 603
Solteq Software	13 762	10 345
<b>Yhteensä</b>	<b>42 325</b>	<b>38 949</b>

Keskeneräiset aktivoitavat kehittämismenot on testattu käyttöarvolaskelmien avulla. Tulevaisuuden tuotto-odotukset on diskontattu nykyarvoon, laskelmissa käytetty korko on 8,4 prosenttia verojen jälkeen. Laskelmien perusteella alaskirjaustarvetta ei ole ollut tilikaudella.

### Herkkyyshanalyysi

Alla yhteenvetona yksikkökohtaiset herkkyydet konsernitason testauksessa:

- Solteq Software – yksikössä tulee alaskirjaustarve, mikäli liikevoitto heikentyy 14,9 prosenttiyksikköä, tai diskonttokorko nousee 11,7 prosenttiyksikköä.
- Solteq Digital – yksikössä tulee alaskirjaustarve, mikäli liikevoitto heikentyy 13,2 prosenttiyksikköä, tai diskonttokorko nousee 15,5 prosenttiyksikköä.

### 3.4 Poistot ja arvonalentumiset

TEUR	2021	2020
<i>Poistot hyödykeryhmittäin</i>		
<b>Aineettomat hyödykkeet</b>		
Kehittämismenot	1 372	942
Aineettomat oikeudet	1 141	1 099
<b>Yhteensä</b>	<b>2 513</b>	<b>2 041</b>
<b>Aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet</b>		
Koneet ja kalusto	213	245
Käyttöoikeusomaisuuserät	2 418	2 596
<b>Yhteensä</b>	<b>2 632</b>	<b>2 841</b>
<b>Arvonalentumiset*</b>	<b>0</b>	<b>148</b>
<b>Poistot ja arvonalentumiset yhteensä</b>	<b>5 144</b>	<b>5 030</b>

\* Liittyy pääasiassa käytöstä poistettuun lisenssiin

## 4. OPERATIIVISET VARAT JA VELAT

### 4.1 Myyntisaamiset ja muut saamiset

TEUR	2021	2020
Myyntisaamiset	9 891	10 374
Sopimuksiin perustuvat omaisuuserät	500	240
Siirtosaamiset	1 333	949
Muut saamiset	96	95
<b>Yhteensä</b>	<b>11 820</b>	<b>11 658</b>

Sopimuksiin perustuvat omaisuuserät liittyvät täyttämistä mukaisesti tuloutettavaan käynnissä oleviin pitkäaikaishankkeisiin. Siirtosaamisten olennaiset erät sisältävät liiketoimintaan liittyviä tavanomaisia jaksotuksia.

Myyntisaamisten ikäjakauma ja arvonalentumistappioiksi kirjatut erät:

TEUR	2021	Arvon- alentumis- tappiot	Netto 2021	Luotto- tappioiden toden- näköisyys,		2020	Arvon- alentumis- tappiot	Netto 2020	Luotto- tappioiden toden- näköisyys,	
				%	Oletettu luotto- tappio				%	Oletettu luotto- tappio
Erääntymättömät	8 637		8 637			8 590		8 590		
Erääntyneet	1 769	-15	1 754		54	2 081	-55	2 026		4
Alle 30 päivää	1 295		1 295			1 333		1 333		
31-60 päivää	260		260			423		423		
61-90 päivää	38		38			223		223		
Yli 90 päivää	177	-15	161	33,8	54	102	-55	47	9,5	4
<b>Yhteensä</b>	<b>10 406</b>	<b>-15</b>	<b>10 390</b>		<b>54</b>	<b>10 670</b>	<b>-55</b>	<b>10 616</b>		<b>4</b>

Lyhytaikaiset saamiset ovat euromääräisiä. Saamisiin ei liity merkittäviä luottoriskikeskittymiä. Historiallisesti merkittäviä luottotappioita ei ole ollut. Tasearvot vastaavat luottoriskin enimmäismäärää. Koska saamiset ovat lyhytaikaisia, niiden käypä arvo vastaa kirjanpitoarvoa.

#### 4.2 Vaihto-omaisuus

TEUR	2021	2020
Valmiit tuotteet	207	50
Keskeneräiset tuotteet		24
<b>Yhteensä</b>	<b>207</b>	<b>74</b>

#### 4.3 Ostovelat ja muut velat

TEUR	2021	2020
Ostovelat	5 041	4 671
Siirtovelat	7 510	6 022
Muut velat	5 043	5 480
<b>Yhteensä</b>	<b>17 595</b>	<b>16 173</b>

Lyhytaikaiset velat ovat euromääräisiä ja niiden käyvät arvot vastaavat kirjanpitoarvoja. Siirtovelkoihin sisältyvät olennaiset erät liittyvät henkilöstökuluihin sekä muihin liiketoiminnan tavanomaisiin jaksotuksiin. Muissa veloissa esitetään maksettujen palkkojen ennakonpidätykset, sairausvakuutusmaksut ja muut ennakonpidätyksen yhteydessä tilitettävät sosiaaliturvaan liittyvät erät. Lisäksi muihin velkoihin sisältyy arvonlisäverovelka, verovelka ja joukkovelkakirjalainan korkojaksotus.

#### 4.4 Varaukset

##### *Laadintaperiaate*

*Varaus kirjataan, kun yhtiöllä on aikaisempaan tapahtumaan perustuva oikeudellinen tai tosiasiallinen velvoite, maksuvelvoitteen toteutuminen on todennäköistä ja velvoitteen suuruus on arvioitavissa luotettavasti. Varaukset arvostetaan velvoitteen kattamiseksi vaadittavien menojen nykyarvoon. Nykyarvon laskennassa käytetty diskonttaustekijä valitaan siten, että se kuvastaa markkinoiden näkemystä tarkasteluhetken rahan aika-arvosta ja velvoitteeseen liittyvistä riskeistä. Jos osasta velvoitetta on mahdollista saada korvaus joltakin kolmannelta osapuolelta, korvaus kirjataan erilliseksi omaisuuseräksi, kun korvauksen saaminen on käytännössä varmaa.*

*Takuuvarausta kerrytetään projektiliiketoiminnan projektikuluihin hankkeiden edetessä. Takuuvarauksen määrä perustuu aiempaan kokemukseen perustuvaan arvioon ennakoituista takuutöistä. Tappiollisista sopimuksista kirjataan varaus, kun velvoitteiden täyttämiseksi vaadittavat välttämättömät menot ylittävät sopimuksesta saatavat hyödyt.*

TEUR	Takuuvaraukset	Yhteensä
<b>31.12.2020</b>	<b>61</b>	<b>61</b>
Varausten lisäykset	12	12
<b>31.12.2021</b>	<b>73</b>	<b>73</b>

## **Takuuvaraukset**

Ennakoiduista takuutoista kirjataan varausta projekteille. Takuuaika on pääsääntöisesti 0,5-1 vuotta. Kirjattu takuuvaraus perustuu historiatietoihin takuuveloitteiden määrästä. Takuuvaraukset odotetaan käytettävän seuraavan vuoden aikana.

## **5. PÄÄOMARAKENNE JA RAHOITUSRISKIT**

### **5.1 Rahoitusriskien ja pääoman hallinta**

Yhtiö altistuu normaalissa liiketoiminnassaan useille rahoitusriskeille. Yhtiön riskienhallinnan tavoitteena on minimoida rahoitusmarkkinoiden haitalliset vaikutukset yhtiön tulokseen. Hallitus hyväksyy yhtiön riskienhallinnan yleiset periaatteet, joiden käytännön toteutuksesta vastaa talousorganisaatio yhdessä toimintasegmenttien kanssa. Tarkastusvaliokunta vastaa riskienhallinnan valvonnasta.

#### **Luottoriski**

Yhtiön toimintatapa määrittelee asiakkaiden ja sijoitustransaktioiden luottokelpoisuusvaatimukset sekä sijoitusperiaatteet. Yhtiöllä ei ole merkittäviä saatavien luottoriskikeskittymiä, koska sillä on laaja asiakaskunta ja se luotottaa vain sellaisia yrityksiä, joilla on moitteettomat luottotiedot. Tilikauden aikana tulosvaikutteisesti kirjattujen luottotappioiden määrä ei ole ollut merkittävä. Yhtiön luottoriskin enimmäismäärä on rahoitusvarojen kirjanpitoarvo 31.12.2021.

#### **Maksuvalmiusriski**

Yhtiössä pyritään jatkuvasti arvioimaan ja seuraamaan liiketoiminnan vaatiman rahoituksen määrää, jotta yhtiöllä olisi tarpeeksi likvidejä varoja toiminnan rahoittamiseksi. Rahoituksen saatavuus ja joustavuus pyritään takaamaan luottolimiiteillä sekä käyttämällä rahoituksen hankinnassa useita rahoitusmuotoja. Yhtiöllä on 4 000 tuhannen euron valmiusluottolimiitti sekä 2 000 tuhannen euron pankkiluottolimiitti, jotka molemmat olivat tilikauden lopussa 31.12.2021 käyttämättä.

Yhtiö laski 2020 liikkeelle uuden, nimellisarvoltaan 23 000 tuhannen euron suuruisen joukkovelkakirjalainan ja lunasti siitä saaduilla varoilla vapaaehtoisesti 1.7.2021 erääntyvän vanhan joukkovelkakirjalainan. Uusi joukkovelkakirjalaina erääntyy 1.10.2024.

#### **Korkoriski**

Yhtiön tulot sekä operatiiviset rahavirrat ovat pääosiltaan riippumattomia markkinakorkojen vaihteluista. Yhtiö voi ottaa lainaa joko kiinteäkorkoisena tai vaihtuvakorkoisena ja käyttää tarvittaessa koronvaihtosopimuksia päästäkseen rahoitusperiaatteidensa mukaiseen tavoitteeseen.

Yhtiö ei altistu nykyisellä rahoitusrakenteellaan merkittävälle markkinakorkojen vaihtelusta johtuvalle korkoriskille, sillä vain maksuvalmiusriskin hallintaan käytettävien luottolimiittien korot ovat sidottu markkinakorkoihin. Valtaosa yhtiön korollisesta vieraasta pääomasta koostuu 1.10.2024 erääntyvästä 23 000 tuhannen euron kiinteäkorkoisesta joukkovelkakirjalainasta sekä leasingsopimuksista, joiden korot ovat kiinteitä.

Tilikauden päättymispäivänä yhtiöllä ei ollut avoinna koronvaihtosopimuksia tai muita korkoriskien tai muiden riskien hallintaan käytettyjä johdannaisinstrumentteja.



## Valuuttakurssiriski

Solteq-konsernin rahavirroista valtaosa on euromääräisiä, joten yhtiön altistuminen valuuttakurssiriskille on vähäistä. Liiketoimintaan liittyvät valuuttakurssiriskit aiheutuvat pääosin Ruotsissa, Puolassa, Britanniassa ja Tanskassa harjoitetusta liiketoiminnasta (siltä osin kuin toiminta ei ole euromääräistä) sekä vähäisessä määrin konsernin hankinnoista. Keskeisimmät valuutat ovat Ruotsin kruunu (SEK), Puolan zloty (PLN), Tanskan kruunu (DKK), Norjan kruunu (NOK), Englannin punta (GBP) ja Yhdysvaltain dollari (USD). Muiden valuuttojen merkitys on vähäinen. Tilikauden aikana valuuttakurssisuojuuksia ei käytetty. Konsernin rahoitusvelkoihin ei sisälly valuuttakurssiriskiä.

## Pääoman hallinta

Yhtiön pääoman hallinnan tavoitteena on varmistaa yhtiön toiminnan jatkuvuus (going concern) sekä osakkeenomistajien saaman arvon nousu. Pääomarakennetta voidaan hallita päätöksillä, jotka koskevat mm. vieraan pääoman määrää, osingonjakoa ja pääomanpalautusta, omien osakkeiden hankkimista yhtiölle sekä osakeanteja.

Yhtiön joukkovelkakirjalainaan (tilinpäätöshetkellä ulkona oleva nimellisarvo 23 000 tuhatta euroa) sekä tili- ja maksuvalmiuslimiitteihin (tilinpäätöshetkellä yhteensä 6 000 tuhatta euroa) liittyvät taloudelliset kovenantit on kiinnitetty joukkovelkakirjalainen ehtoihin, joiden kehitystä tarkastellaan säännöllisesti. Tilikaudella yhtiö on täyttänyt lainan kovenanttiehdot. Joukkovelkakirjalaina erääntyy 1.10.2024.

Varojen jakoa ja muun kuin Joukkovelkakirjalainan ehdoissa erikseen sallitun uuden velan ottamista koskevat taloudelliset kovenantit (Incurrence Covenant) edellyttävät, että omavaraisuusaste kunakin sovittuna tarkasteluhetkenä ylittää 27,5 prosenttia, korkokate (käyttökate/nettokorkokulut) ylittää suhdeluvun 3,00:1 ja että konsernin korolliset nettovelat/käyttökate eivät ylitä suhdelukua 4:1.

Joukkovelkakirjalainassa on lisäksi omaisuuden myyntiin, vakuudenantoon, liiketoiminnan muutoksiin, lähipiirijärjestelyihin, limiittien käyttöön, joukkovelkakirjan julkisen kaupankäynnin kohteeksi saattamiseen ja immateriaalioikeuksien säilyttämiseen liittyviä muita kovenantteja, määräysvallan vaihtumiseen liittyvä ennaikainen takaisinmaksuvelvollisuus sekä sulautumiseen, jakautumiseen, liiketoiminnan lopettamiseen ja maksulaiminlyönteihin ja maksukyvyttömyyteen liittyviä erääntymisehtoja. Joukkovelkakirjalainan ehdot kokonaisuudessaan ovat saatavilla yhtiön verkkosivuilla.

## 5.2 Rahoitusvarat ja -velat

### **Laadintaperiaate**

*Rahoitusvarat luokitellaan perustuen konsernin rahoitusvarojen hallinnoinnin liiketoimintamalliin ja niiden sopimusperusteisten rahavirtaominaisuuksien mukaisesti seuraaviin ryhmiin: jaksotettuun hankintamenoon kirjattavat ja käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavat. Luokittelu tapahtuu liiketoimintamallin tavoitteen sekä sijoitusten sopimusperusteisten rahavirtojen perusteella tai soveltamalla käyvän arvon vaihtoehtoa alkuperäisen hankinnan yhteydessä.*

*Rahoitusvarojen ostot ja myynnit kirjataan kaupantekopäivänä, joka on päivä, jolloin konserni sitoutuu ostamaan tai myymään rahoitusinstrumentin. Alkuperäisen kirjaamisen yhteydessä konserni arvostaa rahoitusvaroihin kuuluvan erän käypään arvoon, ja jos kyseessä on muu kuin käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattaviin rahoitusvaroihin kuuluva erä, siihen lisätään tai siitä vähennetään erästä välittömästi johtuvat transaktiomenot. Transaktiomenot sisällytetään rahoitusvarojen alkuperäiseen kirjanpitoarvoon, kun kyseessä on erä, jota ei arvosteta käypään arvoon tulosvaikutteisesti. Käypään arvoon tulosvaikutteisesti arvostettavat rahoitusvarat merkitään alkuperäisen kirjaamisen yhteydessä taseeseen käypään arvoon ja transaktiomenot kirjataan tulosvaikutteisesti.*

*Jaksotettuun hankintamenuon kirjattavat rahoitusvarat muodostuvat myyntisaamisista ja muista saamisista. Ne kirjataan alun perin käypään arvoon ja myöhemmin jaksotettuun hankintamenuon efektiivisen korun menetelmällä.*

*Myyntisaamisten osalta odotettavissa olevien luottotappioiden arvioimiseen käytetään IFRS 9 -standardin mukaista ns. yksinkertaistettua menettelyä. Yksinkertaistetussa menettelyssä luottotappiot määritetään hyödyntäen varausmatriisia ja kirjataan määrään, joka vastaa koko voimassaoloajalta odotettavissa olevia luottotappioita. Odotettavissa olevia luottotappioita arvioidaan perustuen historiatietoon aikaisemmin toteutuneista luottotappioista ja mallissa huomioidaan myös tarkasteluhetkellä saatavissa oleva informaatio tulevaisuuden taloudellisista olosuhteista. Odotettavissa olevat luottotappiot kirjataan tuloslaskelmaan liiketoiminnan muihin kuluihin.*

*Käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavat rahoitusvarat koostuvat osakkeista, ja ne sisältyvät pitkäaikaisiin varoihin. Paitsi jos ne on aikomus pitää alle 12 kuukauden ajan tilinpäätöspäivästä lähtien, jolloin ne sisällytetään lyhytaikaisiin varoihin. Tilinpäätöspäivänä muut sijoitukset koostuvat noteeraamattomista osakkeista.*

*Rahoitusvelat merkitään alun perin kirjanpitoon käypään arvoon. Transaktiomenot on sisällytetty rahoitusvelkojen alkuperäiseen kirjanpitoarvoon. Myöhemmin kaikki rahoitusvelat arvostetaan efektiivisen korun menetelmällä jaksotettuun hankintamenuon. Rahoitusvelat jaetaan pitkä- ja lyhytaikaisiin velkoihin, ja ne voivat olla korollisia tai korottomia.*

#### *Käyvän arvon määrittäminen*

*Silloin kun konserni arvostaa omaisuuserän tai velan käypään arvoon, arvostamisessa käytetään mahdollisimman pitkälle markkinoilla havainnoitavissa olevaa tietoa. Käyvät arvot luokitellaan eri hierarkiatasoille riippuen niissä käytetyistä syöttötiedoista seuraavasti:*

- Hierarkian tason 1 käyvät arvot perustuvat täysin samanlaisten omaisuuserien tai velkojen noteerattuihin (oikaisemattomiin) hintoihin toimivilla markkinoilla.*
- Tason 2 instrumenttien käyvät arvot perustuvat merkittävilta osin muihin syöttötietoihin kuin tasoon 1 sisältyviin noteerattuihin hintoihin, mutta kuitenkin tietoihin, jotka kyseiselle omaisuuserälle tai velalle ovat havainnoitavissa joko suoraan (ts. hintana) tai epäsuorasti (ts. hinnoista johdettuina).*
- Tason 3 instrumenttien käyvät arvot perustuvat omaisuuserää tai velkaa koskeviin syöttötietoihin, jotka eivät perustu havainnoitavissa olevaan markkinatietoon (muut kuin havainnoitavissa olevat syöttötiedot) vaan merkittävilta osin johdon arvioihin ja niiden käyttöön yleisesti hyväksytyissä arvostusmalleissa.*

TEUR	2021 Kirjanpito- arvo	2021 Käypä arvo	2020 Kirjanpito- arvo	2020 Käypä arvo
<i>Jaksotettuun hankintamenoön arvostetut rahoitusvelat</i>				
<b>Pitkäaikaiset</b>				
Joukkovelkakirjalaina	22 755	22 755	22 676	22 676
Lainat rahoituslaitoksilta	1 463	1 463	1 463	1 463
Vuokrasopimusvelat	3 330	3 330	4 830	4 830
<b>Yhteensä</b>	<b>27 548</b>	<b>27 548</b>	<b>28 969</b>	<b>28 969</b>
<b>Lyhytaikaiset</b>				
Vuokrasopimusvelat	1 976	1 976	2 402	2 402
<b>Yhteensä</b>	<b>1 976</b>	<b>1 976</b>	<b>2 402</b>	<b>2 402</b>

Rahoitusvelkojen käypä arvo on pääosin sama kuin kirjanpitoarvo.

Rahoitusvelat mukaan lukien vuokrasopimusvelat luokitellaan käyvän arvon hierarkiatasolle 2.

#### Rahavirtalaskelman liitetieto: Ei rahavirtaperusteiset muutokset

TEUR	31.12.2020	Rahavirrat	Uudet vuokrasopimusvelat	*)Muut muutokset	31.12.2021
Pitkäaikaiset velat	24 138			79	24 217
Vuokrasopimusvelat	7 233	-2 415	694	-205	5 307
<b>Kokonaisvelat rahoitustoiminnoista</b>	<b>31 371</b>	<b>-2 415</b>	<b>694</b>	<b>-125</b>	<b>29 524</b>

\*) Hankintamenoön arvostettavien rahoitusvelkojen efektiivisen koron kertymä tilikauden aikana ja vuokrasopimusvelkojen vähennykset

#### Rahoitusvelkojen erääntymisajat:

TEUR	Kirjanpitoarvo	Sopimusten mukainen rahavirta	1–12 kk	13–24 kk	25–36 kk	Myöhemmin
<b>Rahoitusvelat 31.12.2021</b>						
Joukkovelkakirjalaina	22 755	27 149	1 383	1 383	24 383	
Lainat rahoituslaitoksilta	1 463	1 537	12	95	414	1 017
Vuokrasopimusvelat	5 307	5 407	2 171	1 633	1 352	251
Ostovelat	5 041	5 041	5 041			
<b>Rahoitusvelat yhteensä</b>	<b>34 565</b>	<b>39 134</b>	<b>8 607</b>	<b>3 111</b>	<b>26 149</b>	<b>1 267</b>
<b>Rahoitusvelat 31.12.2020</b>						
Joukkovelkakirjalaina	22 676	28 532	1 383	1 383	1 383	24 383
Lainat rahoituslaitoksilta	1 463	1 537	12	15	95	1 416
Vuokrasopimusvelat	7 233	7 485	2 658	1 995	1 516	1 317
Ostovelat	4 671	4 671	4 671			
<b>Rahoitusvelat yhteensä</b>	<b>36 042</b>	<b>42 225</b>	<b>8 724</b>	<b>3 392</b>	<b>2 993</b>	<b>27 116</b>

Lainojen keskiporko oli 6,0 prosenttia vuonna 2021 (6,0). Rahoitusvelat ovat euromääräisiä.

Yhtiö laski 1.7.2015 liikkeelle nimellisarvoltaan 27,0 miljoonan euron suuruisen kiinteäkorkoisen joukkovelkakirjalainan. Joukkovelkakirjalainalle maksettiin vuotuista 6,0 prosentin kiinteää korkoa, ja lainan juoksuaika oli 5 vuotta. Korkokustannustensa alentamiseksi Solteq osti takaisin ja mitätöi nimellisarvoltaan 2,5 miljoonan euron osuuden edellä mainitusta joukkovelkakirjalainasta tilikaudella 2016. Ulkona olevan joukkovelkakirjalainan määrä oli tilikauden alussa 24,5 miljoonaa euroa.

Yhtiö käynnisti 21.4.2020 kirjallisen menettelyn koskien yhtiön edellä mainitun nimellisarvoltaan 27,0 miljoonan euron suuruisen joukkovelkakirjalainan ehtojen muuttamista siten, että 1.7.2020 erääntyvän joukkovelkakirjalainan laina-aikaa pidennettäisiin 12 kuukaudella johtuen COVID-19-pandemiasta ja vallinneesta rahoitusmarkkinoiden tilanteesta. Joukkovelkakirjalainan ehtojen muuttaminen hyväksyttiin kirjallisessa menettelyssä 18.5.2020. Joukkovelkakirjalainan uudeksi eräpäiväksi kirjattiin 1.7.2021.

Edellisen tilikauden viimeisen vuosineljänneksen alussa yhtiö laski liikkeeseen uuden, nimellisarvoltaan 23,0 miljoonan euron suuruisen kiinteäkorkoisen vakuudettoman senior-ehtoisen joukkovelkakirjalainan ja lunasti vapaaehtoisesti 1.7.2021 erääntyvän joukkovelkakirjalainan. Uusi joukkovelkakirjalaina erääntyy 1.10.2024, sille maksetaan kiinteää 6,0 prosentin vuotuista korkoa ja se voidaan lunastaa takaisin ennen lopullista eräpäivää. Uudella joukkovelkakirjalainalla yhtiö varmistti pitkän aikavälin rahoituksen riittävyyden ja toiminnan jatkuvuuden.

### 5.3 Muut sijoitukset

TEUR	2021	2020
<b>Tilikauden alussa</b>	<b>441</b>	<b>481</b>
Muutos	-3	-40
<b>Tilikauden lopussa</b>	<b>438</b>	<b>441</b>

Erä sisältää noteeraamattomia osakkeita. Käyvän arvon arvioidaan vastaavan kirjanpitoarvoa (käyvän arvon hierarkiataso 3).

### 5.4 Rahavarat

#### *Laadintaperiaate*

*Rahavarat koostuvat käteisvaroista ja pankkitalletuksista. Luotollinen tili sisältyy lyhytaikaisiin rahoitusvelkoihin. Luotollisen tilin käyttämätöntä limiitin osuutta ei ole esitetty taseessa.*

TEUR	2021	2020
Rahat ja pankkisaamiset	3 588	4 877
<b>Yhteensä</b>	<b>3 588</b>	<b>4 877</b>

### 5.5 Oma pääoma

#### *Laadintaperiaate*

*Menot, jotka liittyvät omien osakkeiden hankintaan, esitetään oman pääoman vähennyseränä. Jos Solteq Oyj hankkii takaisin omia osakkeitaan, näiden hankintameno vähennetään omasta pääomasta.*

Osakkeiden lukumäärän ja oman pääoman erien täsmäytyslaskelma konsernin taseeseen:

TEUR	Osakkeiden lukumäärä (1 000)	Osake- pääoma	Ylikurssi- rahasto	Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	Yhteensä
<b>Tilikauden alussa</b>	19 307	1 009	75	12 910	13 994
Suunnattu anti yrityshankinnassa	90			350	350
<b>Tilikauden lopussa</b>	<b>19 397</b>	<b>1 009</b>	<b>75</b>	<b>13 260</b>	<b>14 344</b>

Osakkeiden enimmäismäärä on 28 000 tuhatta kappaletta (28 000). Osakkeet ovat nimellisarvottomia. Enimmäisosakepääoma on emoyhtiön yhtiöjärjestyksen mukaan 2 400 tuhatta euroa (2 400).

Seuraavassa on esitetty oman pääoman rahastojen kuvaukset:

#### Ylikurssirahasto

Vanhan osakeyhtiölain 12:3a §:n mukaisesti käytettävissä oleva rahasto.

#### Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto

Rahastoon kirjataan osakeyhtiölain 8:2 §:n mukaan se osa osakkeista maksettavasta vastikkeesta, jota ei kirjata osakepääomaan.

#### Omat osakkeet

Omat osakkeet sisältävät konsernin hallussa olevien omien osakkeiden hankintamenon. Solteq Oyj:n hallussa ei ollut omia osakkeita tilikauden 2021 eikä vertailukauden 2020 päättyessä.

#### Osingot

Tilikauden 2021 lopussa konsernin emoyhtiön jakokelpoinen oma pääoma on 19 184 240,16 euroa.

Hallitus ehdottaa varsinaiselle yhtiökokoukselle, että tilikauden 2021 vahvistettavan taseen perusteella ei jaeta osinkoa suoraan yhtiökokouksen päätöksellä, vaan että yhtiökokous valtuuttaa hallituksen päättämään harkintansa mukaan enintään 0,10 euron osakekohtaisen osingon jakamisesta kertyneistä voittovaroista. Osingonjaon edellytysten täytyessä hallitus on valtuutuksen perusteella oikeutettu päättämään osingon määrästä edellä mainitun enimmäismäärän rajoissa, osingonmaksun täsmäytyspäivästä, osingon maksupäivästä sekä muista asian vaatimista toimenpiteistä. Yhtiö julkistaa mahdollisen hallituksen osingonjakopäätöksen erikseen ja ilmoittaa samassa yhteydessä soveltuvat osingonmaksun täsmäytyspäivän ja osingon maksupäivän.

Hallituksen päätöksen perusteella jaettava osinko maksetaan osakkeenomistajille, jotka osingonmaksun täsmäytyspäivänä ovat merkittyinä Euroclear Finland Oy:n pitämään yhtiön osakasluetteloon.

Valtuutus on voimassa 30.9.2022 asti (30.9.2022 mukaan luettuna).

## 5.6 Ehdolliset velat ja vastuut

#### Laadintaperiaate

*Ehdollinen velka on aikaisempien tapahtumien seurauksena syntynyt mahdollinen velvoite, jonka olemassaolo varmistuu vasta yhtiön määräysvallan ulkopuolella olevan epävarman tapahtuman*

realisoituessa. Ehdolliseksi velaksi katsotaan myös sellainen olemassa oleva velvoite, joka ei todennäköisesti edellytä maksuveloitteen täyttämistä, tai jonka suuruutta ei voida määrittää luotettavasti.

TEUR	2021	2020
<i>Omasta puolesta annetut vakuudet</i>		
Yrityskiinnitykset	10 000	10 000
<b>Yhteensä</b>	<b>10 000</b>	<b>10 000</b>

Liikkeellelaskun jälkeen yrityskiinnitykset ovat olleet käyttöpääomarahoitus- ja pankkitakauslimiittien vakuutena.

## 6. MUUT LIITETIEDOT

### 6.1 Yhdistelyperiaatteet ja konserniyritykset

#### *Laadintaperiaate*

*Konsernitilinpäätökseen sisältyvät Solteq Oyj ja sen tytäryritykset.*

*Tytäryritykset ovat yrityksiä, joissa konsernilla on määräysvalta. Määräysvalta syntyy, kun konserni olemalla osallisena yhteisössä altistuu yhteisön muuttuvalle tuotolle tai on oikeutettu sen muuttuvaan tuottoon ja se pystyy vaikuttamaan tähän tuottoon käyttämällä yhteisöä koskevaa valtaansa.*

*Konsernin keskinäinen osakkeenomistus on eliminoitu hankintamenetelmällä. Hankitut yritykset yhdistellään konsernitilinpäätökseen siitä hetkestä lähtien, kun konserni on saanut määräysvallan ja luovutetut tytäryritykset siihen saakka, jolloin määräysvalta lakkaa. Kaikki konsernin sisäiset liiketapahtumat, saamiset, velat ja realisoitumattomat voitot sekä sisäinen voitonjako eliminoidaan konsernitilinpäätöstä laadittaessa. Realisoitumattomia tappioita ei eliminoida siinä tapauksessa, että tappio aiheutuu arvonalentumisesta.*

*Konsernin yksiköiden tulosta ja taloudellista asemaa koskevat luvut määritetään siinä valuutassa, joka on kunkin yksikön pääasiallisen toimintaympäristön valuutta ("toimintavaluutta"). Tilinpäätös on esitetty euroina, joka on yhtiön emoyrityksen toiminta- ja esittämisvaluutta.*

*Ulkomaan rahan määräiset liiketapahtumat on kirjattu toimintavaluutan määräisiksi käyttäen tapahtumapäivän valuuttakurssia tai käyttäen valuuttakurssia, joka likimain vastaa tapahtumapäivän kurssia. Tilinpäätöshetkellä ulkomaan rahan määräiset saatavat ja velat on muunnettu toimintavaluutan määräiseksi tilinpäätöspäivän kurssija käyttäen.*

Konsernin emo- ja tytäryhtiösuhteet 31.12.2021 ovat seuraavat:

Yritys	Kotimaa	Omistusosuus (%)	Osuus äänivallasta (%)
Solteq Oyj			
Aponsa AB	Ruotsi	100 %	100 %
Solteq Sweden AB	Ruotsi	100 %	100 %
Solteq Poland Sp. z. o. o	Puola	100 %	100 %
Solteq Digital UK Ltd	Iso-Britannia	100 %	100 %
Solteq Denmark A/S	Tanska	100 %	100 %
Solteq Norway AS	Norja	100 %	100 %
Theilgaard Mortensen Sverige AB	Ruotsi	100 %	100 %
Forsyning 360 ApS	Tanska	100 %	100 %



## 6.2 Lähipiiritapahtumat

Solteq-konsernin lähipiirin muodostavat emoyritys ja tytäryritykset. Lähipiiriin kuuluvat myös johdon avainhenkilöt, joita ovat hallituksen ja johtoryhmän jäsenet mukaan lukien toimitusjohtaja läheisine perheenjäsenineen.

Lähipiirin ja johdon avainhenkilöiden kanssa toteutuivat seuraavat liiketapahtumat:

TEUR	2021	2020
Ostot		3
<b>Lähipiirin liiketapahtumat yhteensä</b>	<b>0</b>	<b>3</b>

Liiketapahtumat lähipiirin kanssa ovat tapahtuneet markkinahintaan ja liittyvät pääsääntöisesti yhtiön normaaliin ohjelmistopalvelutoimintaan. Tilinpäätöshetkellä ei konsernitaseessa ole muita merkittäviä lähipiirisaamisia tai -velkoja.

Johdon työsuhde-etuudet

TEUR	2021	2020
Palkat ja muut lyhytaikaiset työsuhde-etuudet	1 106	1 197
<b>Yhteensä</b>	<b>1 106</b>	<b>1 197</b>

Johdon työsuhde-etuuksiin on huomioitu toimitusjohtajan, hallituksen ja johtoryhmän kompensaatiot.

### Hallituksen jäsenten ja toimitusjohtajan palkat ja palkkiot

TEUR	2021	2020
Toimitusjohtaja Olli Väätäinen	313	290
Hallituksen jäsenet		
Pietilä Markku, hallituksen puheenjohtaja	45	46
Aktan Aarne	26	28
Kopra Lotta	26	28
Porkka Panu	25	24
Segerståhl Katarina	26	25
Uotila Mika 17.5.2021 asti	12	25

Toimitusjohtajan suoriteperusteinen eläkemeno on 78 tuhatta euroa. Toimitusjohtajan eläkejärjestely on työeläkelainsäädännön mukainen. Toimitusjohtajan irtisanomisaika on 4 kuukautta. Toimitusjohtajasopimukseen ei sisälly erillistä erorahaa.

Solteq Oyj:n hallituksen jäsenet ja toimitusjohtaja omistivat suoraan tai henkilön määräysvallassa olevien yhtiöiden kautta 328 tuhatta yhtiön osaketta (592) 31.12.2021.

### 6.3 Hankitut liiketoiminnot

Tilikaudella 2021 toteutettiin kaksi yrityshankintaa. Vertailukaudella 2020 ei toteutettu yrityshankintoja.

Solteq Oyj osti 1.3.2021 Partiture Oy:n utilities-sektoriin erikoistuneen asiantuntijaliiketoiminnan. Utilities-sektori on Solteqille yksi keskeisistä kasvun ajureista pohjoismaisessa markkinassa. Liiketoimintakaupan myötä Solteqille siirtyi 16 asiantuntijaa Partiture Oy:stä. Liiketoiminnan velaton kauppahinta oli 2 350 tuhatta euroa.

Liiketoimintakaupan hinnasta 350 tuhatta euroa maksettiin Solteqin uusilla käypään arvoon arvostetuilla osakkeilla yhtiökokouksen 10.6.2020 hallitukselle myöntämän valtuutuksen perusteella ja loppuosa olemassa olevilla kassavaroilla. Käteisenä maksettavasta kauppahinnasta 1 000 tuhatta euroa maksettiin kaupan toteuttamisen yhteydessä ja loppukauppahinta maksettiin 15.12.2021.

Liiketoimintakaupasta syntyi aineeton hyödyke, joka kohdistuu kaupan mukana Solteq Oyj:lle siirtyneisiin asiakassopimuksiin. Lisäksi kaupasta kirjattiin 1 991 tuhannen euron liikearvo, joka koostuu omaisuuseristä, jotka eivät ole erotettavissa kuten, synergiaedut, osaava henkilöstö ja markkinaosuus. Liikearvo on verotuksessa vähennyskelpoinen.

Liiketoiminnan muihin kuluihin kirjattiin yhteensä 64 tuhatta euroa liiketoimintakauppaan liittyviä kuluja.

<b>TEUR</b>	<b>2021</b>
Aineettomat hyödykkeet	448
<b>Varat yhteensä</b>	<b>448</b>
Laskennallinen verovelka	90
<b>Velat yhteensä</b>	<b>90</b>
<b>Hankittu nettovarallisuus</b>	<b>359</b>
Kokonaisvastike	2 350
Liikearvo	1 991
<b>Vaikutus rahavirtaan</b>	
Rahana maksettu vastike	2 000
<b>Investointien rahavirta</b>	<b>-2 000</b>
<b>Kokonaisvastike</b>	
Rahana maksettu tai myöhemmin maksettava	2 000
Suunnattu anti	350
<b>Yhteensä</b>	<b>2 350</b>

Solteq Oyj:n tanskalainen tytäryhtiö, Solteq Denmark A/S, osti 1.10.2021 utilities-sektorin konsultointiyhtiön, joka käsitti Kouno P/S:n liikkeenjohdon konsultoinnin liiketoiminnot sekä Forsyning 360 ApS:n koko osakekannan. Kaupan myötä yhdeksän henkilöä siirtyy osaksi Solteq Denmark -organisaatiota. Velaton kauppahinta oli 1 425 tuhatta euroa. Käteisenä maksettavasta kauppahinnasta 855 tuhatta euroa maksettiin kaupan toteuttamisen yhteydessä ja loppukauppahinta maksetaan vuoden 2022 aikana.

Liiketoiminnan muihin kuluihin kirjattiin yhteensä 57 tuhatta euroa hankintaan liittyviä kuluja.

Hankittujen liiketoimintojen tilikauden liikevaihtoa ja liikevoittoa ikään kuin liiketoimintojen yhdistäminen olisi tapahtunut tilikauden alussa ei esitetä, koska niillä ei olisi konsernin lukuihin olennaista vaikutusta.

#### **6.4 COVID-19-pandemian vaikutukset taloudelliseen raportointiin**

Yhtiön johto seuraa jatkuvasti COVID-19-pandemiaa ja arvioi sen vaikutuksia yhtiön toimintaan, strategian ja tavoitteiden toteutumiseen, tulokseen ja taloudelliseen asemaan sekä rahavirtoihin. Tämänhetkisen tiedon mukaan COVID-19-pandemialla ei odoteta olevan pitkäaikaisia vaikutuksia yhtiön taloudelliseen suoriutumiseen.

Tilikauden 2021 viimeisen vuosineljänneksen aikana laadittujen liikearvotestauksen ja aktivoitujen kehittämismenojen testauksen perusteella ei todettu tarvetta arvonalentumiskirjauksille, vaan jokaisella testatulla yksiköllä ja hankkeella jäi selvä marginaali. Vuoden 2021 aikana ei tehty arvonalentumisalaskirjauksia liittyen konsernin liikearvoon, emoyhtiön fuusiotappioon tai kehittämismenoihin. Liikearvojen arvonalentumista testattiin rahavirtaa tuottavien yksiköiden tasolla. Liiketoiminnasta kerrytettävissä oleva rahamäärä on arvonalentumistestauksessa määritetty käyttöarvon avulla. Määritetyt ennakoitavat rahavirrat perustuivat vuoden 2022 liikevoittobudjettiin sekä tätä seuraavien neljän vuoden liikevoittoennusteisiin. Pandemialla ei ole ollut vaikutusta omaisuuserän arvostukseen.

Yhtiöllä ei ole ollut historiallisesti merkittäviä luottotappioita, ja luottotappioiden todennäköisyys ja sen perusteella kirjattu varaus on ollut pieni. Tästä syystä yhtiö varautui edellisen vuoden ensimmäisellä vuosineljänneksellä mahdollisiin COVID-19-pandemian aiheuttamiin kasvaviin luottotappioihin kasvattamalla taseen luottotappiovarausta. Asiakkaiden maksukäyttäytymisessä ei toistaiseksi ole havaittu merkittäviä muutoksia. Yhtiö seuraa tilannetta jatkuvasti.

Yhtiö on arvioinut myös muiden omaisuuseriensä arvostusta ja todennut, ettei pandemialla ole toistaiseksi ollut vaikutusta niiden arvostukseen.

Edellisen tilikauden lopussa toteutettujen rahoitusjärjestelyiden jälkeen yhtiöllä on ulkona 23,0 miljoonan euron joukkovelkakirjalaina, joka erääntyy 1.10.2024. Yhtiöllä on lisäksi käytettävissä 4 000 tuhannen euron valmiusluottolimiitti ja 2 000 tuhannen euron pankkiluottolimiitti, jotka molemmat olivat tilikauden lopussa käyttämättä. Yhtiön operatiivinen toiminta on vakaalla pohjalla, ja yhtiön johdon näkemyksen mukaan kyky selvitä COVID-19-pandemian aiheuttamista negatiivisista vaikutuksista yhtiön liiketoiminnalle on hyvä.

## 6.5 Tilinpäätöspäivän jälkeiset tapahtumat

Solteq Oyj allekirjoitti sopimuksen energia-alan ohjelmistotalo Enerity Solutions Oy:n koko osakekannan ostosta 3.1.2022. Yrityksoston myötä Solteq laajentaa ohjelmistotarjoamaansa utilities-sektorilla, joka on Solteqille yksi keskeisistä kasvun ajureista pohjoismaisessa markkinassa. Lisäksi kauppa vahvistaa yhtiön johtavaa asiantuntijuutta energia-alan muuttuvassa toimintaympäristössä. Enerity Solutions Oy on erikoistunut sähkökaupan ja -verkon kannattavuuden ja riskienhallinnan ohjelmistoratkaisuihin. Yrityksoston velaton kauppahinta on enintään 4 500 tuhatta euroa. Yrityskaupan myötä Solteq-konsernin asiantuntijoiden määrä kasvoi 17 henkilöllä.

Solteq tiedotti 14. tammikuuta 2022, että yhtiön hallitus on nimittänyt talousjohtaja Kari Lehtosalon väliaikaiseksi toimitusjohtajaksi 1.2.2022 alkaen.

Yhtiön johdolla ei ole tiedossaan muita olennaisia tilikauden jälkeisiä tapahtumia, jotka olisivat vaikuttaneet tilinpäätöksen laadintaan.

# Emoyhtiön tilinpäätös

## Emoyhtiön laaja tuloslaskelma

TEUR	Liitetieto	1.1.-31.12.2021	1.1.-31.12.2020
<b>Liikevaihto</b>	1.1	<b>58 755</b>	<b>51 832</b>
Liiketoiminnan muut tuotot	1.3	638	629
Materiaalit ja palvelut		-8 936	-6 455
Työsuhde-etuuksista aiheutuvat kulut	1.2	-32 852	-29 719
Liiketoiminnan muut kulut	1.3, 1.4	-7 247	-6 393
Poistot ja arvonalentumiset	2.4	-4 322	-4 243
<b>Liikevoitto</b>		<b>6 038</b>	<b>5 652</b>
Rahoitustuotot	1.5	41	46
Rahoituskulut	1.5	-1 742	-2 484
<b>Voitto ennen veroja</b>		<b>4 337</b>	<b>3 214</b>
Tuloverot	1.6	-945	-665
<b>Tilikauden voitto</b>		<b>3 391</b>	<b>2 549</b>
<b>Tilikauden laaja tulos yhteensä</b>		<b>3 391</b>	<b>2 549</b>

## Emoyhtiön tase

TEUR	Liitetieto	31.12.2021	31.12.2020
<b>Varat</b>			
<b>Pitkäaikaiset varat</b>			
Aineelliset hyödykkeet	2.1	216	406
Käyttöoikeusomaisuuserät	2.2	3 419	4 932
Aineettomat hyödykkeet	2.3		
Liikearvo		1 991	
Muut aineettomat hyödykkeet		45 323	44 634
Muut sijoitukset	4.3	453	455
Tytäryhtiöosakkeet	5.1	8 063	7 915
Muut pitkäaikaiset saamiset	3.1	983	255
<b>Pitkäaikaiset varat yhteensä</b>		<b>60 448</b>	<b>58 597</b>
<b>Lyhytaikaiset varat</b>			
Vaihto-omaisuus	3.2	207	46
Lyhytaikaiset saamiset	3.1	9 877	10 161
Rahavarat	4.4	1 403	2 681
<b>Lyhytaikaiset varat yhteensä</b>		<b>11 487</b>	<b>12 888</b>
<b>Varat yhteensä</b>		<b>71 935</b>	<b>71 485</b>
<b>Oma pääoma ja velat</b>			
<b>Emoyhtiön omistajille kuuluva pääoma</b>			
Osakepääoma	4.5	1 009	1 009
Ylikurssirahasto	4.5	75	75
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	4.5	14 374	14 024
Kertyneet voittovarot	4.5	13 711	13 229
<b>Oma pääoma yhteensä</b>		<b>29 170</b>	<b>28 338</b>
<b>Pitkäaikaiset velat</b>			
Laskennalliset verovelat	1.6	389	406
Rahoitusvelat	4.2	24 217	24 138
Vuokrasopimusvelat	4.2	2 129	3 222
<b>Pitkäaikaiset velat yhteensä</b>		<b>26 735</b>	<b>27 767</b>
<b>Lyhytaikaiset velat</b>			
Ostovelat ja muut velat	3.3	14 530	13 456
Varaukset	3.4	73	61
Vuokrasopimusvelat	4.2	1 426	1 863
<b>Lyhytaikaiset velat yhteensä</b>		<b>16 030</b>	<b>15 380</b>
<b>Velat yhteensä</b>		<b>42 765</b>	<b>43 147</b>
<b>Oma pääoma ja velat yhteensä</b>		<b>71 935</b>	<b>71 485</b>



## Emoyhtiön rahavirtalaskelma

TEUR	Liitetieto	1.1.- 31.12.2021	1.1.- 31.12.2020
<b>Liiketoiminnan rahavirta</b>			
Tilikauden tulos		3 391	2 549
Oikaisut	1.8	5 657	6 391
Käyttöpääoman muutokset		787	-912
Maksetut korot		-1 655	-3 099
Saadut korot		38	36
<b>Liiketoiminnan nettorahavirta</b>		<b>8 219</b>	<b>4 965</b>
<b>Investointien rahavirta</b>			
Hankitut liiketoiminnot		-2 000	
Luovutukset muista osakkeista ja osuuksista			38
Myydyt liiketoiminnot			4 071
Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin käyttöomaisuushyödykkeisiin		-2 715	-3 145
<b>Investointien nettorahavirta</b>		<b>-4 715</b>	<b>964</b>
<b>Rahoituksen rahavirta</b>			
Pitkäaikaisten lainojen nostot			23 262
Lyhytaikaisten lainojen takaisinmaksut			-26 500
Vuokrasopimusvelkojen maksut	4.2	-1 872	-2 016
Osingonmaksu		-2 909	
<b>Rahoituksen nettorahavirta</b>		<b>-4 782</b>	<b>-5 255</b>
<b>Rahavarojen muutos</b>			
Rahavarat kauden alussa		2 681	2 007
<b>Rahavarat kauden lopussa</b>	<b>4.4</b>	<b>1 403</b>	<b>2 681</b>

*Rahavirtalaskelman mukaiset rahavarat muodostuvat seuraavasti:*

TEUR	2021	2020
Rahat ja pankkisaamiset	1 403	2 681
<b>Yhteensä</b>	<b>1 403</b>	<b>2 681</b>

## Laskelma emoyhtiön oman pääoman muutoksista

TEUR	Osake- pääoma	Ylikurssi- rahasto	Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	Kertyneet voittovarot	Yhteensä
<b>Oma pääoma 1.1.2020</b>	<b>1 009</b>	<b>75</b>	<b>14 024</b>	<b>10 680</b>	<b>25 789</b>
<b>Tilikauden tulos yhteensä</b>				<b>2 549</b>	<b>2 549</b>
<b>Liiketoimet omistajien kanssa</b>					
Palautuneet osingot				0	0
<b>Liiketoimet omistajien kanssa yhteensä</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Oma pääoma 31.12.2020</b>	<b>1 009</b>	<b>75</b>	<b>14 024</b>	<b>13 229</b>	<b>28 338</b>
<b>Oma pääoma 1.1.2021</b>	<b>1 009</b>	<b>75</b>	<b>14 024</b>	<b>13 229</b>	<b>28 338</b>
<b>Tilikauden tulos yhteensä</b>				<b>3 391</b>	<b>3 391</b>
<b>Liiketoimet omistajien kanssa</b>					
Palautuneet osingot				0	0
Osingonjako				-2 909	-2 909
Suunnattu anti			350		350
<b>Liiketoimet omistajien kanssa yhteensä</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>350</b>	<b>-2 909</b>	<b>-2 559</b>
<b>Oma pääoma 31.12.2021</b>	<b>1 009</b>	<b>75</b>	<b>14 374</b>	<b>13 711</b>	<b>29 170</b>

## Emoyhtiön tilinpäätöksen liitetiedot

### Emoyhtiön tilinpäätöksen laadintaperiaatteet

Solteq Oyj:n erillistilinpäätös on laadittu kansainvälisten tilinpäätösstandardien (International Financial Reporting Standards) mukaisesti ja sitä laadittaessa on noudatettu 31.12.2021 voimassa olevia IAS- ja IFRS-standardeja sekä SIC- ja IFRIC-tulkintoja. Kansainvälisillä tilinpäätösstandardeilla tarkoitetaan Suomen kirjanpitoa ja sen nojalla annetuissa EU:n asetuksissa (EY) N:o 1606/2002 säädetyn menettelyn mukaisesti EU:ssa sovellettaviksi hyväksytyjä standardeja ja niistä annettuja tulkintoja. Tilinpäätöksen liitetiedot ovat myös suomalaisen kirjanpito- ja yhteisöainsäädännön mukaiset.

Solteq Oyj:n konsernin laadintaperiaatteita sovelletaan sekä konsernitilinpäätökseen että emoyhtiön erillistilinpäätökseen, jos ei erikseen muuta mainita.

## 1. EMOYHTIÖN TALOUDELLINEN TULOS

### 1.1 Myyntituotot asiakassopimuksista

TEUR	2021	2020
Palvelut	48 433	43 889
Jatkuvat tuotot omista ohjelmistoista	6 140	5 295
Ohjelmisto-, lisenssi- ja laitemyynti	4 182	2 649
<b>Yhteensä</b>	<b>58 755</b>	<b>51 832</b>

Sopimukseen perustuvat taseeseen merkityt määrät

TEUR	2021	2020
Myyntisaamiset	8 376	9 274
Sopimukseen perustuvat omaisuuserät	500	240
Sopimukseen perustuvat velat	-517	-203

Sopimukseen perustuvat omaisuuserät

TEUR	2021	2020
<b>Sopimukseen perustuvat omaisuuserät 1.1.</b>	<b>240</b>	<b>800</b>
Siirrot myyntisaamisiin	-172	-600
Lisäykset suoritevelvoitteen täyttymisen johdosta	432	40
<b>Sopimukseen perustuvat omaisuuserät 31.12.</b>	<b>500</b>	<b>240</b>

## Sopimuksiin perustuvat velat

TEUR	2021	2020
<b>Sopimuksiin perustuvat velat 1.1.</b>	<b>-203</b>	<b>-352</b>
Tuloutus sopimuksiin perustuvasta velasta	163	317
Asiakkaalta saatujen vastikkeiden lisäys vähennettynä tuloutuksella	-476	-168
<b>Sopimuksiin perustuvat velat 31.12.</b>	<b>-517</b>	<b>-203</b>

Yhtiö odottaa täyttävänsä merkittävän osan katsauskauden lopussa täyttämättä olevista suoritevelvoitteista vuoden 2022 aikana.

## 1.2 Työsuhde-etuuksista aiheutuvat kulut

TEUR	2021	2020
Palkat	27 494	25 264
Eläkekulut - maksupohjaiset järjestelyt	4 428	3 673
Muut henkilösivukulut	930	781
<b>Yhteensä</b>	<b>32 852</b>	<b>29 719</b>
<b>Henkilökunta keskimäärin tilikaudella</b>	<b>487</b>	<b>460</b>

Tiedot johdon työsuhde-etuuksista esitetään liitetiedossa 5.1 Lähipiiritapahtumat.

## 1.3 Liiketoiminnan muut tuotot ja kulut

TEUR	2021	2020
Muut tuottoerät	120	163
Hallintoveloitukset saman konsernin yrityksiltä	517	467
<b>Yhteensä</b>	<b>638</b>	<b>629</b>

Tilikaudella tuloutettiin julkisia avustuksia 55 tuhatta euroa (36).

TEUR	2021	2020
Puhelin- ja tietoliikennekulut	549	529
Vapaaehtoiset henkilöstökulut	479	544
Vuokrat ja kiinteistökulut	1 180	946
Laite- ja ohjelmistokulut	1 440	993
Auto- ja matkakulut	169	298
Ulkopuoliset palvelut	2 579	2 202
Luottotappiot	2	105
Takuuvaraukset	12	20
Muut kuluerät	836	756
<b>Yhteensä</b>	<b>7 247</b>	<b>6 393</b>

## Vuokrasopimusten kulut

<b>TEUR</b>	<b>2021</b>	<b>2020</b>
Käyttöoikeusomaisuuserien poistot	1 856	2 032
Vuokrasopimusvelkojen korkokulut	169	214
Lyhytaikaisiin vuokrasopimuksiin liittyvät kulut	26	19
Arvoltaan vähäisiä omaisuuseriä koskeviin vuokrasopimuksiin liittyvät kulut	624	381
<b>Yhteensä</b>	<b>2 675</b>	<b>2 645</b>

## Tilintarkastajan palkkiot

<b>TEUR</b>	<b>2021</b>	<b>2020</b>
Tilintarkastus	97	84
Todistukset ja lausunnot	10	6
Veroneuvonta	16	6
Muut palvelut	41	11
<b>Yhteensä</b>	<b>164</b>	<b>106</b>

KPMG Oy Ab:n veloittamat muut kuin tilintarkastuspalvelut emoyhtiöltä tilikaudella 2021 olivat 57 tuhatta euroa (17).

## 1.4 Tutkimus- ja kehittämismenot

Tuloslaskelmaan sisältyy kuluksi kirjattuja tutkimus- ja kehittämismenoja 176 tuhatta euroa vuonna 2021 (209).

## 1.5 Rahoitustuotot ja -kulut

### Rahoitustuotot

<b>TEUR</b>	<b>2021</b>	<b>2020</b>
Korkotuotot	35	33
Valuuttakurssituotot	2	10
Osinkotuotot muista sijoituksista	3	4
<b>Yhteensä</b>	<b>41</b>	<b>46</b>

### Rahoituskulut

<b>TEUR</b>	<b>2021</b>	<b>2020</b>
Korkokulut jaksotettuun hankintamenoan arvostettavista rahoitusveloista	1 505	1 652
Vuokrasopimusvelkojen korkokulut	169	214
Valuuttakurssikulut	7	13
Muut rahoituskulut	61	606
<b>Yhteensä</b>	<b>1 742</b>	<b>2 484</b>

## 1.6 Tuloverot

TEUR	2021	2020
Tilikauden verotettavaan tuloon perustuva vero	1 041	736
Edellisten tilikausien verot	11	2
Laskennalliset verot	-107	-72
<b>Yhteensä</b>	<b>945</b>	<b>665</b>
TEUR	2021	2020
Tulos ennen veroja	4 337	3 214
Verot laskettuna kotimaan verokannalla	867	643
Vähennyskelpottomat kulut	18	5
Laskennallisten verojen uudelleenarviointi	-15	12
Muut erät	64	4
Edellisten tilikausien verot	11	2
<b>Verot tuloslaskelmassa</b>	<b>945</b>	<b>665</b>

### Laskennalliset verosaamiset ja -velat

Laskennallisten verojen muutokset:

TEUR	1.1.2020	Kirjattu tulos-laskelmaan	31.12.2020	Kirjattu tulos-laskelmaan	Hankitut liiketoiminnot	31.12.2021
<b>Laskennalliset verosaamiset:</b>						
Varaukset	8	4	12	2		15
Hyllypoistot	4		4	33		38
Muut erät	11	3	14	-2		12
Netotettu laskennallisista verovelosta	-23		-31			-64
<b>Yhteensä</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>34</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Laskennalliset verovelat:</b>						
Verotuksessa vähennyskelpoinen liikearvo					78	78
Kohdistetut aineettomat erät	487	-122	365	-137	90	317
Muut erät	15	57	72	-14		58
Netotettu laskennallisista verosaamisista	-23		-31			-64
<b>Yhteensä</b>	<b>479</b>	<b>-65</b>	<b>406</b>	<b>-151</b>	<b>168</b>	<b>389</b>

Laskennalliset verot on kirjattu täysimääräisesti.



## 1.7 Osakekohtainen tulos

TEUR	2021	2020
Emoyhtiön omistajille kuuluva tilikauden tulos (TEUR)	3 391	2 549
Osakkeiden lukumäärän painotettu keskiarvo tilikauden aikana (1 000)	19 382	19 307
Laimentamaton osakekohtainen tulos (EUR/osake)	0,17	0,13

Tilikaudella 2021 eikä vertailukaudella 2020 ollut laimentavia tekijöitä.

## 1.8 Liiketoiminnan rahavirtojen oikaisut

Merkittävät tapahtumat ilmenevät laaditusta rahavirtalaskelmasta. Merkittävät liiketoiminnan rahavirran oikaisut johtuvat poistoista, jotka olivat tilikaudella 4 322 tuhatta euroa (4 243).

## 2. AINEELLISET JA AINEETTOMAT HYÖDYKKEET

### 2.1 Aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet

TEUR	Koneet ja kalusto	Muut aineelliset hyödykkeet	Ennakko-maksut ja keskeneräiset hankinnat	Aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet yhteensä
Hankintameno 1.1.2021	2 473	21	56	2 550
<b>Hankintameno 31.12.2021</b>	<b>2 473</b>	<b>21</b>	<b>56</b>	<b>2 550</b>
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.1.2021	2 144			2 144
Poistot	191			191
<b>Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 31.12.2021</b>	<b>2 335</b>			<b>2 335</b>
Kirjanpitoarvo 1.1.2021	329	21	56	406
Kirjanpitoarvo 31.12.2021	138	21	56	216
Hankintameno 1.1.2020	2 478	21	56	2 555
Lisäykset	33			33
Vähennykset	-37			-37
<b>Hankintameno 31.12.2020</b>	<b>2 473</b>	<b>21</b>	<b>56</b>	<b>2 550</b>
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.1.2020	1 953			1 953
Poistot	222			222
Vähennysten kertyneet poistot	-31			-31
<b>Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 31.12.2020</b>	<b>2 144</b>			<b>2 144</b>
Kirjanpitoarvo 1.1.2020	525	21	56	602
Kirjanpitoarvo 31.12.2020	329	21	56	406

## 2.2 Käyttöoikeusomaisuuserät

TEUR	Toimitilat	Koneet ja kalusto	Käyttöoikeusomaisuuserät yhteensä
Hankintameno 1.1.2021	6 453	6 485	12 938
Lisäykset *	333	162	495
Vähennykset		-152	-152
<b>Hankintameno 31.12.2021</b>	<b>6 786</b>	<b>6 495</b>	<b>13 281</b>
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.1.2021	2 648	5 358	8 006
Poistot	1 424	432	1 856
<b>Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 31.12.2021</b>	<b>4 072</b>	<b>5 790</b>	<b>9 862</b>
Kirjanpitoarvo 1.1.2021	3 805	1 126	4 932
Kirjanpitoarvo 31.12.2021	2 714	705	3 419
Hankintameno 1.1.2020	6 087	6 501	12 588
Lisäykset *	366	150	516
Vähennykset		-166	-166
<b>Hankintameno 31.12.2020</b>	<b>6 453</b>	<b>6 485</b>	<b>12 938</b>
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.1.2020	1 249	4 725	5 974
Poistot	1 399	633	2 032
<b>Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 31.12.2020</b>	<b>2 648</b>	<b>5 358</b>	<b>8 006</b>
Kirjanpitoarvo 1.1.2020	4 838	1 776	6 614
Kirjanpitoarvo 31.12.2020	3 805	1 126	4 932

\* Sisältää vuokrasopimusten muutokset

Solteq soveltaa IFRS 16 -standardin sallimaa lyhytaikaisten sopimusten helpotusta sekä sopimuskohtaisesti arvoltaan vähäisiä hyödykkeitä koskevaa helpotusta. Alla olevassa taulukossa on esitetty näiden vuokrasopimusten perusteella maksettavat vähimmäisvuokrat:

TEUR	2021	2020
Yhden vuoden kuluessa	742	545
Vuotta pidemmän ajan kuluessa	785	709
<b>Yhteensä</b>	<b>1 527</b>	<b>1 254</b>

## 2.3 Aineettomat hyödykkeet

### Laadintaperiaate

Emoyhtiön taseeseen sisältyy aineettomiin oikeuksiin fuusiotappioita, joita ei poisteta tasapoistoina, vaan testataan kuten liikearvo.

Emoyhtiössä tytäryhtiöfuusiot on käsitelty kirjanpitoarvoin ns. saman määräysvallan alaisia yhteisöjä koskevana transaktiona.

TEUR	Ennakko- maksut ja keskeneräiset hankinnat	Liikearvo	Kehittämis- menot	Aineettomat oikeudet	Muut aineettomat hyödykkeet	Yhteensä
Hankintameno 1.1.2021	3 608	2 365	7 152	44 183	401	57 709
Tytäryhtiöiden hankinta		1 991		448		2 440
Lisäykset	2 444			72		2 516
Siirrot erien välillä	-1 746		1 746			0
<b>Hankintameno 31.12.2021</b>	<b>4 307</b>	<b>4 356</b>	<b>8 898</b>	<b>44 703</b>	<b>401</b>	<b>62 665</b>
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.1.2021		2 365	3 099	7 210	401	13 075
Poistot			1 204	1 071		2 275
<b>Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 31.12.2021</b>		<b>2 365</b>	<b>4 303</b>	<b>8 281</b>	<b>401</b>	<b>15 350</b>
Kirjanpitoarvo 1.1.2021	3 608	0	4 053	36 973	0	44 634
Kirjanpitoarvo 31.12.2021	4 307	1 991	4 595	36 422	0	47 315
Hankintameno 1.1.2020	3 767	2 365	4 247	44 218	401	54 998
Lisäykset	2 745			335		3 080
Vähennykset				-370		-370
Siirrot erien välillä	-2 905		2 905			0
<b>Hankintameno 31.12.2020</b>	<b>3 608</b>	<b>2 365</b>	<b>7 152</b>	<b>44 183</b>	<b>401</b>	<b>57 709</b>
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.1.2020		2 365	2 287	6 408	401	11 461
Poistot			812	1 029		1 841
Vähennysten kertyneet poistot				-228		-228
<b>Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 31.12.2020</b>		<b>2 365</b>	<b>3 099</b>	<b>7 210</b>	<b>401</b>	<b>13 075</b>
Kirjanpitoarvo 1.1.2020	3 767	0	1 961	37 809	0	43 537
Kirjanpitoarvo 31.12.2020	3 608	0	4 053	36 973	0	44 634

Tilikaudella 2021 kirjattiin yhteensä 563 tuhatta euroa (0) julkisia avustuksia liittyen aineettomien käyttöomaisuushyödykkeiden hankintaan.

## Arvonalentumiset

Liiketoimintojen yhdistämiseen liittyvät liikearvot kohdistetaan rahavirtaa tuottaville yksiköille, jotka perustuvat liiketoiminnan seurannassa käytettävään konsernin budjetointi- ja raportointirakenteeseen ja jotka ovat pienimpiä riippumattomia omaisuusyksiköitä, joilla on erilliset rahavirrat. Rahavirtaa tuottavat yksiköt vastaavat sisällöllisesti yhtiön segmenttijakoa.

Tilikauden lopussa 31.12.2021 emoyhtiössä liikearvon ja fuusiotappioiden kirjanpitoarvo oli 36 128 tuhatta euroa (34 136) ja keskeneräisiä kehittämismenoja oli 4 307 tuhatta euroa (3 608).

Liikearvojen arvonalentumista on testattu rahavirtaa tuottavien yksiköiden tasolla. Liiketoiminnasta kerrytettävissä oleva rahamäärä on arvonalentumistestauksessa määritetty käyttöarvon avulla. Määritetyt ennakoitavat rahavirrat perustuvat vuoden 2022 liikevoittobudjettiin sekä tätä seuraavien neljän vuoden liikevoittoennusteisiin.

Laskelmissa käytetty diskonttokorko 8,4 % on pääomakustannusten painotettu keskiarvo verojen jälkeen (vastaa 10,5 % korkoa ennen veroja).

Vuoden 2021 testauksen tuloksena ei todettu tarvetta arvonalentumiskirjauksille, vaan jokaisella testatulla yksiköllä ja hankkeella jäi selvä marginaali. Vuoden 2021 aikana ei tehty arvonalentumisalaskirjauksia liittyen emoyhtiön liikearvoon, fuusiotappioon tai kehittämismenoihin.

## Testattujen rahavirtaa tuottavien yksiköiden liikearvot ja fuusiotappiot

TEUR	2021	2020
Solteq Digital	24 261	24 261
Solteq Software	11 867	9 875
<b>Yhteensä</b>	<b>36 128</b>	<b>34 136</b>

Keskeneräiset aktivoidut kehittämismenot on testattu käyttöarvolaskelmien avulla. Tulevaisuuden tuotto-odotukset on diskontattu nykyarvoon, laskelmissa käytetty korko on 8,4 % verojen jälkeen. Laskelmien perusteella alaskirjaustarvetta ei ole ollut tilikaudella.

## Herkkyysanalyysi

Alla yhteenvetona yksikkökohtaiset herkkyudet emoyhtiötason testauksessa:

- Solteq Software – yksikössä tulee alaskirjaustarve, mikäli liikevoitto heikentyy 13,1 prosenttiyksikköä, tai diskonttokorko nousee 10,1 prosenttiyksikköä.
- Solteq Digital – yksikössä tulee alaskirjaustarve, mikäli liikevoitto heikentyy 12,8 prosenttiyksikköä, tai diskonttokorko nousee 14,6 prosenttiyksikköä.

## 2.4 Poistot ja arvonalentumiset

TEUR	2021	2020
<i>Poistot hyödykeryhmittäin</i>		
<b>Aineettomat hyödykkeet</b>		
Kehittämismenot	1 204	812
Aineettomat oikeudet	1 071	1 029
<b>Yhteensä</b>	<b>2 275</b>	<b>1 841</b>
<b>Aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet</b>		
Koneet ja kalusto	191	222
Käyttöoikeusomaisuuserät	1 856	2 032
<b>Yhteensä</b>	<b>2 047</b>	<b>2 254</b>
<b>Arvonalentumiset*</b>	<b>0</b>	<b>148</b>
<b>Poistot ja arvonalentumiset yhteensä</b>	<b>4 322</b>	<b>4 243</b>

\* Liittyy pääasiassa käytöstä poistettuun lisenssiin

## 3. OPERATIIVISET VARAT JA VELAT

### 3.1 Myyntisaamiset ja muut saamiset

TEUR	2021	2020
Myyntisaamiset	6 727	7 251
Sopimukseen perustuvat omaisuuserät	500	240
Siirtosaamiset	1 021	670
Saamiset konserniyhtiöiltä	2 608	2 253
Muut saamiset	4	1
<b>Yhteensä</b>	<b>10 861</b>	<b>10 415</b>

Sopimukseen perustuvat omaisuuserät liittyvät täyttämistapojen mukaisesti tuloutettaviin käynnissä oleviin pitkäaikaishankkeisiin. Siirtosaamisten olennaiset erät sisältävät liiketoimintaan liittyviä tavanomaisia jaksotuksia.

Myyntisaamisten ikäjakauma ja arvonalentumistappioiksi kirjatut erät:

TEUR	2021	Arvon- alentumis- tappiot	Luotto- tappioiden toden- näköisyys,			2020	Arvon- alentumis- tappiot	Luotto- tappioiden toden- näköisyys,		
			Netto 2021	Oletettu luotto- tappio	%			Netto 2020	Oletettu luotto- tappio	%
Erääntymättömät	7 039		7 039			7 311		7 311		
Erääntyneet	1 839	-2	1 837		54	2 258	-55	2 203		4
Alle 30 päivää	1 096		1 096			1 072		1 072		
31–60 päivää	312		312			356		356		
61–90 päivää	324		324			320		320		
Yli 90 päivää	107	-2	105	51,4	54	510	-55	456	0,9	4
<b>Yhteensä</b>	<b>8 878</b>	<b>-2</b>	<b>8 876</b>		<b>54</b>	<b>9 568</b>	<b>-55</b>	<b>9 514</b>		<b>4</b>

Lyhytaikaiset saamiset ovat euromääräisiä. Saamisiin ei liity merkittäviä luottoriskikeskittymiä. Historiallisesti merkittäviä luottotappioita ei ole ollut. Tasearvot vastaavat luottoriskin enimmäismäärää. Koska saamiset ovat lyhytaikaisia, niiden käypä arvo vastaa kirjanpitoarvoa.

### 3.2 Vaihto-omaisuus

TEUR	2021	2020
Valmiit tuotteet	207	46
<b>Yhteensä</b>	<b>207</b>	<b>46</b>

### 3.3 Ostovelat ja muut velat

TEUR	2021	2020
Ostovelat	4 566	4 099
Siirtovelat	6 815	5 737
Muut velat	2 850	3 009
Velat konserniyhtiöille	300	611
<b>Yhteensä</b>	<b>14 530</b>	<b>13 456</b>

Lyhytaikaiset velat ovat euromääräisiä ja niiden käyvät arvot vastaavat kirjanpitoarvoja. Siirtovelkoihin sisältyvät olennaiset erät liittyvät henkilöstökuluihin sekä muihin liiketoiminnan tavanomaisiin jaksotuksiin. Muissa veloissa esitetään maksettujen palkkojen ennakonpidätykset, sairausvakuutusmaksut ja muut ennakonpidätyksen yhteydessä tilitettävät sosiaaliturvaan liittyvät erät. Lisäksi muihin velkoihin sisältyy arvonlisäverovelka, verovelka ja joukkovelkakirjalainan korkojaksotus.

### 3.4 Varaukset

TEUR	Takuuvaraukset	Yhteensä
<b>31.12.2020</b>	<b>61</b>	<b>61</b>
Varausten lisäykset	12	12
<b>31.12.2021</b>	<b>73</b>	<b>73</b>

#### Takuuvaraukset

Ennakoiduista takuutöistä kirjataan varausta projekteille. Takuuaika on pääsääntöisesti 0,5–1 vuotta. Kirjattu takuuvaraus perustuu historiatietoihin takuuveltoitteiden määrästä. Takuuvaraukset odotetaan käytettävän seuraavan vuoden aikana.

## 4. PÄÄOMARAKENNE JA RAHOITUSRISKIT

### 4.1 Rahoitusriskien ja pääoman hallinta

Konsernin emoyhtiö Solteq Oyj vastaa konsernin rahoitusriskien ja pääoman hallinnasta. Konsernin tiedot on esitetty konsernin liitetiedossa 5.1 ja emoyhtiön tiedot ovat yhteneväiset konsernin kanssa.

## 4.2 Rahoitusvarat ja -velat

	2021 Kirjanpito- arvo	2021 Käypä arvo	2020 Kirjanpito- arvo	2020 Käypä arvo
<b>TEUR</b>				
<i>Jaksotettuun hankintamenoön arvostetut rahoitusvelat</i>				
<b>Pitkäaikaiset</b>				
Joukkovelkakirjalaina	22 755	22 755	22 676	22 676
Lainat rahoituslaitoksilta	1 463	1 463	1 463	1 463
Vuokrasopimusvelat	2 129	2 129	3 222	3 222
<b>Yhteensä</b>	<b>26 346</b>	<b>26 346</b>	<b>27 361</b>	<b>27 361</b>
<b>Lyhytaikaiset</b>				
Vuokrasopimusvelat	1 426	1 426	1 863	1 863
<b>Yhteensä</b>	<b>1 426</b>	<b>1 426</b>	<b>1 863</b>	<b>1 863</b>

Rahoitusvelkojen käypä arvo on pääosin sama kuin kirjanpitoarvo.

Rahoitusvelat mukaan lukien vuokrasopimusvelat luokitellaan käyvän arvon hierarkiatasolle 2.

### Rahavirtalaskelman liitetieto: Ei rahavirtaperusteiset muutokset

TEUR	31.12.2020	Rahavirrat	Uudet vuokrasopimusvelat	*)Muut muutokset	31.12.2021
Pitkäaikaiset velat	24 138			79	24 217
Vuokrasopimusvelat	5 085	-1 872	495	-153	3 555
<b>Kokonaisvelat rahoitustoiminnoista</b>	<b>29 223</b>	<b>-1 872</b>	<b>495</b>	<b>-74</b>	<b>27 772</b>

\*) Hankintamenoön arvostettavien rahoitusvelkojen efektiivisen koron kertymä tilikauden aikana ja vuokrasopimusvelkojen vähennykset



## Rahoitusvelkojen erääntymisajat:

TEUR	Kirjanpitoarvo	Sopimusten mukainen rahavirta	1-12 kk	13-24 kk	25-36 kk	Myöhemmin
<b>Rahoitusvelat 31.12.2021</b>						
Joukkovelkakirjalaina	22 755	27 149	1 383	1 383	24 383	
Lainat rahoituslaitoksilta	1 463	1 537	12	95	414	1 017
Vuokrasopimusvelat	3 555	3 498	1 539	1 035	839	85
Ostovelat	4 866	4 866	4 866			
<b>Rahoitusvelat yhteensä</b>	<b>32 638</b>	<b>37 050</b>	<b>7 800</b>	<b>2 513</b>	<b>25 636</b>	<b>1 102</b>
<b>Rahoitusvelat 31.12.2020</b>						
Joukkovelkakirjalaina	22 676	28 532	1 383	1 383	1 383	24 383
Lainat rahoituslaitoksilta	1 463	1 537	12	15	95	1 416
Vuokrasopimusvelat	5 085	5 095	2 016	1 402	971	706
Ostovelat	4 710	4 710	4 710			
<b>Rahoitusvelat yhteensä</b>	<b>33 934</b>	<b>39 875</b>	<b>8 122</b>	<b>2 799</b>	<b>2 449</b>	<b>26 505</b>

Lainojen keskiprosentti oli 6,0 prosenttia vuonna 2021 (6,0). Rahoitusvelat ovat euromääräisiä.

Yhtiö laski 1.7.2015 liikkeelle nimellisarvoltaan 27,0 miljoonan euron suuruisen kiinteäkorkoisen joukkovelkakirjalainan. Joukkovelkakirjalainalle maksettiin vuotuista 6,0 prosentin kiinteää korkoa, ja lainan juoksu-aika oli 5 vuotta. Korkokustannustensa alentamiseksi Solteq osti takaisin ja mitätöi nimellisarvoltaan 2,5 miljoonan euron osuuden edellä mainitusta joukkovelkakirjalainasta tilikaudella 2016. Ulkona olevan joukkovelkakirjalainan määrä oli tilikauden alussa 24,5 miljoonaa euroa.

Yhtiö käynnisti 21.4.2020 kirjallisen menettelyn koskien yhtiön edellä mainitun nimellisarvoltaan 27,0 miljoonan euron suuruisen joukkovelkakirjalainan ehtojen muuttamista siten, että 1.7.2020 erääntyvän joukkovelkakirjalainan laina-aikaa pidennettäisiin 12 kuukaudella johtuen COVID-19-pandemiasta ja vallinneesta rahoitusmarkkinoiden tilanteesta. Joukkovelkakirjalainan ehtojen muuttaminen hyväksyttiin kirjallisessa menettelyssä 18.5.2020. Joukkovelkakirjalainan uudeksi eräpäiväksi kirjattiin 1.7.2021.

Edellisen tilikauden viimeisen vuosineljänneksen alussa yhtiö laski liikkeeseen uuden, nimellisarvoltaan 23,0 miljoonan euron suuruisen kiinteäkorkoisen vakuudettoman senior-ehtoisen joukkovelkakirjalainan ja lunasti vapaaehtoisesti 1.7.2021 erääntyvän joukkovelkakirjalainan. Uusi joukkovelkakirjalaina erääntyy 1.10.2024, sille maksetaan kiinteää 6,0 prosentin vuotuista korkoa ja se voidaan lunastaa takaisin ennen lopullista eräpäivää. Uudella joukkovelkakirjalainalla yhtiö varmistti pitkän aikavälin rahoituksen riittävyyden ja toiminnan jatkuvuuden.

#### 4.3 Muut sijoitukset

TEUR	2021	2020
<b>Tilikauden alussa</b>	<b>455</b>	<b>496</b>
Muutos	-2	-41
<b>Tilikauden lopussa</b>	<b>453</b>	<b>455</b>

Erä sisältää noteeraamattomia osakkeita. Käyvän arvon arvioidaan vastaavan kirjanpitoarvoa (käyvän arvon hierarkiataso 3).

#### 4.4 Rahavarat

TEUR	2021	2020
Rahat ja pankkisaamiset	1 403	2 681
<b>Yhteensä</b>	<b>1 403</b>	<b>2 681</b>

#### 4.5 Oma pääoma

TEUR	Osakkeiden lukumäärä (1 000)	Osake- pääoma	Ylikurssi- rahasto	Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	Yhteensä
<b>Tilikauden alussa</b>	19 307	1 009	75	14 024	15 108
Suunnattu anti yrityshankinnassa	90			350	350
<b>Tilikauden lopussa</b>	<b>19 397</b>	<b>1 009</b>	<b>75</b>	<b>14 374</b>	<b>15 458</b>

#### 4.6 Ehdolliset velat ja vastuut

TEUR	2021	2020
<i>Omasta puolesta annetut vakuudet</i>		
Yrityskiinnitykset	10 000	10 000
<b>Yhteensä</b>	<b>10 000</b>	<b>10 000</b>

Liikkeellelaskun jälkeen yrityskiinnitykset ovat olleet käyttöpääomarahoitus- ja pankkitakauslimiittien vakuutena.

## 5. MUUT LIITETIEDOT

### 5.1 Lähipiiritapahtumat

Solteq-konsernin lähipiiriin kuuluvat emoyritys ja tytäryritykset. Lähipiirissä ovat myös johdon avainhenkilöt, joihin luetaan hallituksen ja johtoryhmän jäsenet mukaan lukien toimitusjohtaja läheisine perheenjäsenineen.

Solteq Oyj omisti 31.12.2021 seuraavat tytäryhtiöt:

Yritys	Kotimaa	Omistusosuus (%)	Osuus äänivallasta (%)
Aponsa AB	Ruotsi	100 %	100 %
Solteq Poland Sp. z. o. o	Puola	100 %	100 %
Solteq Digital UK Ltd	Iso-Britannia	100 %	100 %
Solteq Denmark A/S	Tanska	100 %	100 %

Lähipiirin ja johdon avainhenkilöiden kanssa toteutuivat seuraavat liiketapahtumat:

TEUR	2021	2020
Ostot		3
<b>Lähipiirin liiketapahtumat yhteensä</b>	<b>0</b>	<b>3</b>

Liiketapahtumat lähipiirin kanssa ovat tapahtuneet markkinahintaan ja liittyvät pääsääntöisesti yhtiön normaaliin ohjelmistopalvelutoimintaan. Tilinpäätöshetkellä emoyhtiön taseessa ei ole merkittäviä lähipiirisaamisia tai -velkoja.

### Johdon työsuhde-etuudet

TEUR	2021	2020
Palkat ja muut lyhytaikaiset työsuhde-etuudet	1 106	1 197
<b>Yhteensä</b>	<b>1 106</b>	<b>1 197</b>

Johdon työsuhde-etuuksiin on huomioitu toimitusjohtajan, hallituksen ja johtoryhmän kompensaatiot.

### Hallituksen jäsenten ja toimitusjohtajan palkat ja palkkiot

TEUR	2021	2020
Toimitusjohtaja Olli Väättäinen	313	290
Hallituksen jäsenet		
Pietilä Markku, hallituksen puheenjohtaja	45	46
Aktan Arne	26	28
Kopra Lotta	26	28
Porkka Panu	25	24
Segerståhl Katarina	26	25
Uotila Mika 17.5.2021 asti	12	25

Toimitusjohtajan suoriteperusteinen eläkemeno on 78 tuhatta euroa. Toimitusjohtajan eläkejärjestely on työeläkelainsäädännön mukainen. Toimitusjohtajan irtisanomisaika on 4 kuukautta. Toimitusjohtajasopimukseen ei sisälly erillistä erorahaa.

Solteq Oyj:n hallituksen jäsenet ja toimitusjohtaja omistivat suoraan tai henkilön määräysvallassa olevien yhtiöiden kautta 328 tuhatta yhtiön osaketta (592) 31.12.2021.

## 5.2 Hankitut liiketoiminnot

Tilikaudella 2021 emoyhtiö toteutti yhden yrityshankinnan. Vertailukaudella 2020 ei toteutettu yrityshankintoja.

Solteq Oyj osti 1.3.2021 Partiture Oy:n utilities-sektoriin erikoistuneen asiantuntijaliiketoiminnan. Utilities-sektori on Solteqille yksi keskeisistä kasvun ajureista pohjoismaisessa markkinassa. Liiketoimintakaupan myötä Solteqille siirtyi 16 asiantuntijaa Partiture Oy:stä. Liiketoiminnan velaton kauppahinta oli 2 350 tuhatta euroa.

Liiketoimintakaupan hinnasta 350 tuhatta euroa maksettiin Solteqin uusilla käypään arvoon arvostetuilla osakkeilla yhtiökokouksen 10.6.2020 hallitukselle myöntämän valtuutuksen perusteella ja loppuosaa olemassa olevilla kassavaroilla. Käteisenä maksettavasta kauppahinnasta 1 000 tuhatta euroa maksettiin kaupan toteuttamisen yhteydessä ja loppukauppahinta maksettiin 15.12.2021.

Liiketoimintakaupasta syntyi aineeton hyödyke, joka kohdistuu kaupan mukana Solteq Oyj:lle siirtyneisiin asiakassopimuksiin. Lisäksi kaupasta kirjattiin 1 991 tuhannen euron liikearvo, joka koostuu omaisuuseristä, jotka eivät ole erotettavissa, kuten synergiaedut, osaava henkilöstö ja markkinaosuus. Liikearvo on verotuksessa vähennyskelpoinen.

Liiketoiminnan muihin kuluihin kirjattiin yhteensä 64 tuhatta euroa liiketoimintakauppaan liittyviä kuluja.

<b>TEUR</b>	<b>2021</b>
Aineettomat hyödykkeet	448
<b>Varat yhteensä</b>	<b>448</b>
Laskennallinen verovelka	90
<b>Velat yhteensä</b>	<b>90</b>
<b>Hankittu nettovarallisuus</b>	<b>359</b>
Kokonaisvastike	2 350
Liikearvo	1 991
<b>Vaikutus rahavirtaan</b>	
Rahana maksettu vastike	2 000
<b>Investointien rahavirta</b>	<b>-2 000</b>
<b>Kokonaisvastike</b>	
Rahana maksettu tai myöhemmin maksettava	2 000
Suunnattu anti	350
<b>Yhteensä</b>	<b>2 350</b>

### 5.3 COVID-19-pandemian vaikutukset taloudelliseen raportointiin

COVID-19-pandemian vaikutukset emoyhtiön taloudelliseen raportointiin ovat yhteneväiset konsernin kanssa. Konsernin tiedot on esitetty konsernin liitetiedossa 6.4.

### 5.4 Tilinpäätöspäivän jälkeiset tapahtumat

Solteq Oyj allekirjoitti sopimuksen energia-alan ohjelmistotalo Enerity Solutions Oy:n koko osakekannan ostosta 3.1.2022. Yritystoston myötä Solteq laajentaa ohjelmistotarjoamaansa utilities-sektorilla, joka on Solteqille yksi keskeisistä kasvun ajureista pohjoismaisessa markkinassa. Lisäksi kauppa vahvistaa yhtiön johtavaa asiantuntijuutta energia-alan muuttuvassa toimintaympäristössä. Enerity Solutions Oy on erikoistunut sähkökaupan ja -verkon kannattavuuden ja riskienhallinnan ohjelmistoratkaisuihin. Yritystoston velaton kauppahinta on enintään 4 500 tuhatta euroa. Yrityskaupan myötä Solteq-konsernin asiantuntijoiden määrä kasvoi 17 henkilöllä.

Solteq tiedotti 14. tammikuuta 2022, että yhtiön hallitus on nimittänyt talousjohtaja Kari Lehtosalon väliaikaiseksi toimitusjohtajaksi 1.2.2022 alkaen.

Yhtiön johdolla ei ole tiedossaan muita olennaisia tilikauden jälkeisiä tapahtumia, jotka olisivat vaikuttaneet tilinpäätöksen laadintaan.

# Voitonjakoehdotus

Emoyhtiö Solteq Oyj:n vapaa oma pääoma 31.12.2021 on:

## Jakokelpoiset varat

	<b>31.12.2021</b>	<b>31.12.2020</b>
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	14 374 181,33	14 024 182,47
Edellisten tilikausien tulos	10 320 045,98	10 680 448,00
Tilikauden tulos	3 391 318,56	2 548 935,32
<b>Vapaa oma pääoma yhteensä</b>	<b>28 085 545,87</b>	<b>27 253 565,79</b>
Aktivoidut kehittämismenot	-8 901 305,71	-7 660 837,71
<b>Yhteensä</b>	<b>19 184 240,16</b>	<b>19 592 728,08</b>

Hallitus ehdottaa varsinaiselle yhtiökokoukselle, että tilikauden 2021 vahvistettavan taseen perusteella ei jaeta osinkoa suoraan yhtiökokouksen päätöksellä, vaan että yhtiökokous valtuuttaa hallituksen päättämään harkintansa mukaan enintään 0,10 euron osakekohtaisen osingon jakamisesta kertyneistä voittovaroista. Osingonjaon edellytysten täytyessä hallitus on valtuutuksen perusteella oikeutettu päättämään osingon määrästä edellä mainitun enimmäismäärän rajoissa, osingonmaksun täsmäytyspäivästä, osingon maksupäivästä sekä muista asian vaatimista toimenpiteistä. Yhtiö julkistaa mahdollisen hallituksen osingonjakopäätöksen erikseen ja ilmoittaa samassa yhteydessä soveltuvat osingonmaksun täsmäytyspäivän ja osingon maksupäivän.

Hallituksen päätöksen perusteella jaettava osinko maksetaan osakkeenomistajille, jotka osingonmaksun täsmäytyspäivänä ovat merkittyinä Euroclear Finland Oy:n pitämään yhtiön osakasluetteloon.

Valtuutus on voimassa 30.9.2022 asti (30.9.2022 mukaan luettuna).

# Toimintakertomuksen ja tilinpäätöksen allekirjoitukset

Vantaalla 16. helmikuuta 2022

**Markku Pietilä**

Hallituksen puheenjohtaja

**Aarne Aktan**

Hallituksen jäsen

**Lotta Kopra**

Hallituksen jäsen

**Panu Porkka**

Hallituksen jäsen

**Katarina Segerståhl**

Hallituksen jäsen

**Kari Lehtosalo**

Väliaikainen toimitusjohtaja

**Tilinpäätösmerkintä**

Suoritetusta tilintarkastuksesta on tänään annettu kertomus.

Helsingissä 16. helmikuuta 2022

KPMG Oy Ab

**Petri Sammalisto**

KHT



# Tilintarkastuskertomus

## Solteq Oyj:n yhtiökokoukselle

Tilinpäätöksen tilintarkastus

### Lausunto

Olemme tilintarkastaneet Solteq Oyj:n (y-tunnus 0490484-0) tilinpäätöksen tilikaudelta 1.1.–31.12.2021. Tilinpäätös sisältää sekä konsernin että emoyhtiön taseen, laajan tuloslaskelman, laskelman oman pääoman muutoksista, rahavirtalaskelman ja liitetiedot, mukaan lukien yhteenveto merkittävimmistä tilinpäätöksen laatimisperiaatteista.

Lausuntonamme esitämme, että tilinpäätös antaa oikean ja riittävän kuvan konsernin sekä emoyhtiön taloudellisesta asemasta, toiminnan tuloksesta ja rahavirroista EU:ssa käyttöön hyväksytyjen kansainvälisten tilinpäätösstandardien (IFRS) mukaisesti ja täyttää lakisääteiset vaatimukset.

Lausuntomme on ristiriidaton tarkastusvaliokunnalle annetun lisäraportin kanssa.

### Lausunnon perustelut

Olemme suorittaneet tilintarkastuksen Suomessa noudatettavan hyvän tilintarkastustavan mukaisesti. Hyvän tilintarkastustavan mukaisia velvollisuuksiamme 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.

Emoyhtiölle ja konserniyrityksille suorittamamme muut kuin tilintarkastuspalvelut ovat parhaan tietomme ja käsityksemme mukaan olleet Suomessa noudatettavien, näitä palveluja koskevien säännösten mukaisia, emmekä ole suorittaneet EU-asetuksen 537/2014 5. artiklan 1 kohdassa tarkoitettuja kiellettyjä palveluja. Suorittamamme muut kuin tilintarkastuspalvelut on esitetty konsernitilinpäätöksen liitetiedossa 2.4.

Käsityksemme mukaan olemme hankkineet lausuntomme perustaksi tarpeellisen määrän tarkoitukseen soveltuvaa tilintarkastusevidenssiä.

### Olennaisuus

Tarkastuksemme laajuuteen on vaikuttanut soveltamamme olennaisuus. Olennaisuus on määritetty perustuen ammatilliseen harkintaamme ja se ohjaa tarkastustoimenpiteiden luonteen, ajoituksen ja laajuuden määrittämisessä, sekä todettujen virheellisyyksien vaikutusten arvioimisessa suhteessa tilinpäätökseen kokonaisuutena. Olennaisuuden taso perustuu arvioomme sellaisten virheellisyyksien suuruudesta, joilla yksin tai yhdessä voisi kohtuudella odottaa olevan vaikutusta tilinpäätöksen käyttäjien tekemiin taloudellisiin päätöksiin. Olemme ottaneet huomioon myös sellaiset virheellisyydet, jotka laadullisten seikkojen vuoksi ovat mielestämme olennaisia tilinpäätöksen käyttäjille.

## Tilintarkastuksen kannalta keskeiset seikat

Tilintarkastuksen kannalta keskeiset seikat ovat seikkoja, jotka ammatillisen harkintamme mukaan ovat olleet merkittävimpiä tarkastuksen kohteena olevan tilikauden tilintarkastuksessa. Nämä seikat on otettu huomioon tilinpäätökseen kokonaisuutena kohdistuneessa tilintarkastuksessamme sekä laatiessamme siitä annettavaa lausuntoa, emmekä anna näistä seikoista erillistä lausuntoa. EU-asetuksen 537/2014 10 artiklan 2 c -kohdan mukaiset merkittävät olennaisen virheellisyyden riskit sisältyvät alla kuvattuihin tilintarkastuksen kannalta keskeisiin seikkoihin.

Olemme ottaneet tilintarkastuksessamme huomioon riskin siitä, että johto sivuuttaa kontrolleja. Tähän on sisällynyt arviointi siitä, onko viitteitä sellaisesta johdon tarkoitushakuisesta suhtautumisesta, josta aiheutuu väärinkäytöksestä johtuvan olennaisen virheellisyyden riski.

---

### TILINTARKASTUKSEN KANNALTA KESKEISET SEIKAT

### KUINKA KYSEISIÄ SEIKKOJA KÄSITELTIIN TILINTARKASTUKSESSA

---

#### **Liikearvon ja fuusiotappion arvostaminen (Tilinpäätöksen laatimisperiaatteet, konsernin liitetieto 3.3 ja emoyhtiön liitetieto 2.3)**

---

- Konserni on viime vuosien aikana laajentanut toimintaansa yrityshankintojen kautta, minkä seurauksena konsernin taseeseen sisältyvän liikearvon määrä on merkittävä. Emoyhtiössä hankittujen yritysten sulautumisten myötä taseeseen sisältyy merkittävä määrä fuusiotappioita, jotka on esitetty muissa aineettomissa hyödykkeissä.
- Liikearvosta ja emoyhtiön taseeseen sisältyvistä fuusiotappioista ei kirjata poistoja, vaan ne testataan mahdollisen arvonalentumisen varalta vähintään vuosittain.
- Arvonalentumistestausten taustalla olevien rahavirtaennusteiden määrittäminen edellyttää johdon harkintaa erityisesti liikevaihdon kasvun, kannattavuuden, diskonttauskoron ja pitkän aikavälin kasvutekijän osalta.
- Tasearvojen merkittävydestä ja ennusteisiin liittyvästä merkittävästä johdon harkinnasta johtuen liikearvon ja fuusiotappioiden arvostus on tilintarkastuksen kannalta keskeinen seikka.
- Olemme käyneet läpi yhtiön laatimat arvostuslaskelmat.
- Tarkastukseen on osallistunut KPMG:n arvonnäilytyksen asiantuntijoita, jotka ovat arvioineet laskelmissa käytetyn mallin asianmukaisuutta ja testanneet laskelmien teknistä oikeellisuutta.
- Olemme arvioineet testauslaskelmissa käytettyjä keskeisiä oletuksia ennustetun liikevaihdon kasvun, kannattavuuden ja käytetyn diskonttokoron osalta sekä verranneet niitä markkina- ja toimialakohtaisiin tietoihin.
- Olemme myös verranneet testauslaskelmissa käytettyjä kassavirtoja ja niiden taustalla olevia oletuksia yhtiön budjetteihin ja omiin näkemyksiimme.
- Lisäksi olemme arvioineet konsernitilinpäätöksen liikearvosta, emoyhtiön fuusiotappioista ja arvonalentumistestauksesta esitettyjen liitetietojen asianmukaisuutta.

- Konsernin liikevaihto koostuu erilaisiin sopimusmalleihin pohjautuvista tulovirroista kuten palvelumyynnistä, ohjelmistojen käyttöoikeuksien myynneistä ja ylläpidoista sekä projekteista.
- Projektien tulot ja menot kirjataan tuotoiksi ja kuluiksi valmiusasteen perusteella, kun lopputulos voidaan arvioida luotettavasti. Valmiusasteen mukainen tulouttaminen edellyttää johdon harkintaa ja oletuksia, jotka koskevat erityisesti odotettavissa olevia kustannuksia ja työmääräennusteita.
- Tuloutusmenetelmien valintaan liittyvien erilaisten sopimusehtojen analysoinnin sekä johdon harkinnan vuoksi myyntituottojen kirjaaminen on tilintarkastuksen kannalta keskeinen seikka.
- Olemme arvioineet yhtiön myynnin tuloutus- ja laskentaperiaatteita suhteessa IFRS-standardien määrittelemiin periaatteisiin
- Tarkastustoimenpiteisiimme on sisällytetty myyntiprosessiin liittyvän sisäisen valvontaympäristön arviointia sekä keskeisimpien kontrollien tehokkuuden testausta. Lisäksi olemme suorittaneet aineistotarkastusta arvioidaksemme tuloutusten oikeellisuutta ja myyntituottojen kirjaamista oikealle tilikaudelle.
- Olemme myös käyneet läpi yhtiön laatimien projektituloutuksien asianmukaisuutta sekä arvioineet yhtiön prosessia mahdollisen varaustarpeen tunnistamiseksi.
- Lisäksi olemme arvioineet tilinpäätöksen myyntituottoja koskevien liitetietojen asianmukaisuutta.

### Tilinpäätöstä koskevat hallituksen ja toimitusjohtajan velvollisuudet

Hallitus ja toimitusjohtaja vastaavat tilinpäätöksen laatimisesta siten, että tilinpäätös antaa oikean ja riittävän kuvan EU:ssa käyttöön hyväksytyjen kansainvälisten tilinpäätösstandardien (IFRS) mukaisesti ja siten, että tilinpäätös 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 virheellisyyttä.

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 virheellisyyttä, sekä antaa tilintarkastuskertomus, joka sisältää lausuntomme. Kohtuullinen varmuus on korkea varmuustaso, mutta se ei ole tae siitä, että olennainen virheellisyys aina havaitaan hyvän tilintarkastustavan mukaisesti suoritettavassa tilintarkastuksessa. Virheellisyyksiä 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 lausuntomme 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 konsernitiilinpäätöksestä. Vastaamme konsernin tilintarkastuksen ohjauksesta, valvonnasta ja suorittamisesta. Vastaamme tilintarkastuslausunnosta yksin.

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

Lisäksi annamme hallintoelimille vahvistuksen siitä, että olemme noudattaneet riippumattomuutta koskevia relevantteja eettisiä vaatimuksia, ja kommunikoidimme niiden kanssa kaikista suhteista ja muista seikoista, joiden voi kohtuudella ajatella vaikuttavan riippumattomuuteemme, ja soveltuvissa tapauksissa niihin liittyvistä varotoimista.

Päätämme, mitkä hallintoelinten kanssa kommunikoiduista seikoista olivat merkittävimpiä tarkasteltavana olevan tilikauden tilintarkastuksessa ja näin ollen ovat tilintarkastuksen kannalta keskeisiä. Kuvaamme kyseiset seikat tilintarkastuskertomuksessa, paitsi jos säädös tai määräys estää kyseisen seikan julkistamisen tai kun äärimmäisen harvinaisissa tapauksissa toteamme, ettei kyseisestä seikasta viestitä

tilintarkastuskertomuksessa, koska siitä aiheutuvien epäedullisten vaikutusten voisi kohtuudella odottaa olevan suuremmat kuin tällaisesta viestinnästä koituva yleinen etu.

## **Muut raportointivelvoitteet**

### **Tilintarkastustoimeksiantoa koskevat tiedot**

Solteq Oyj:stä tuli yleisen edun kannalta merkittävä yhteisö 6.9.1999 lähtien. Olemme toimineet yhtiön tilintarkastajana koko sen ajan, kun se on ollut yleisen edun kannalta merkittävä yhteisö.

### **Muu informaatio**

Hallitus ja toimitusjohtaja vastaavat muusta informaatiosta. Muu informaatio käsittää toimintakertomuksen ja vuosikertomukseen sisältyvän informaation, mutta se ei sisällä tilinpäätöstä eikä sitä koskevaa tilintarkastuskertomustamme. Olemme saaneet toimintakertomuksen käyttöömmme ennen tämän tilintarkastuskertomuksen antamispäivää, ja odotamme saavamme vuosikertomuksen käyttöömmme kyseisen päivän jälkeen.

Tilinpäätöstä koskeva lausuntomme ei kata muuta informaatiota.

Velvollisuutenamme on lukea edellä yksilöity 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. Toimintakertomuksen osalta 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 ennen tilintarkastuskertomuksen antamispäivää käyttöömmme saamaamme muuhun informaatioon kohdistamamme työn perusteella johtopäätöksen, että kyseisessä muussa informaatiossa on olennainen virheellisyys, meidän on raportoitava tästä seikasta. Meillä ei ole tämän asian suhteen raportoitavaa.

Helsingissä 16. helmikuuta 2022

KPMG OY AB

**Petri Sammalisto**

KHT



---

# Selvitys muista kuin taloudellisista tiedoista



# Vastuullinen toimintatapa Solteqissa

Solteq on pohjoismainen IT-palveluiden ja ohjelmistoratkaisujen tarjoaja, joka on erikoistunut liiketoiminnan digitalisaatioon sekä toimialakohtaisiin ohjelmistoihin. Keskeisiä toimialoja, joista yhtiöllä on pitkäaikainen kokemus, ovat kauppa, teollisuus, energia ja palvelut.

Solteqin tavoitteena on edistää digitalisaatiota vastuullisesti. Yhtiö toimii Suomessa, Ruotsissa, Norjassa, Tanskassa, Puolassa sekä Iso-Britanniassa yli 650 osaajan voimin. Vastuullisesti tuotetut ratkaisut sekä eettisyys palveluntarjoajana, työnantajana, yhteistyökumppanina ja yhteiskunnallisena toimijana ovat edellytys menestykselle liiketoiminnalle ja vahvoille sidosryhmäsuhteille.

Solteqin vastuullisen toimintatavan ohjeistus perustuu Solteqin liiketoimintaperiaatteisiin sekä yhtiön lahjonnan ja korruption torjunnan, henkilöstöhallinnon, kestävän kehityksen ja ympäristövastuun sekä tietoturvan ja tietosuojan toimintaperiaatteisiin. Yhtiön sisäisten ohjeistusten lisäksi toimintaa ohjaavat paikallinen lainsäädäntö, eri viranomaisten antamat säännökset ja ohjeet, muut yhtiötä velvoittavat säännöt, standardit sekä kansainväliset eettisen liiketoiminnan, ihmisoikeuksien ja yhteiskuntavastuun periaatteet.

## Olennaiset vastuullisuuden osa-alueet

Solteq on määritellyt yritys vastuun keskeisimmät osa-alueet perustuen liiketoiminnan taloudellisiin, sosiaalisiin ja ympäristöön liittyviin vaikutuksiin. Lisäksi yhtiö arvioi yritys vastuuta toimialakohtaisten kehityssuuntien ja ilmiöiden näkökulmasta.

Solteqin vastuullinen toimintatapa keskittyy neljään osa-alueeseen:

- sosiaaliseen vastuuseen,
- tietosuojaan ja tietoturvaan,
- korruption ja lahjonnan torjuntaan sekä
- ympäristövastuuseen.

Solteqin toiminnan kannalta olennaisia vastuullisuuden osa-alueita ovat henkilöstön hyvinvointiin liittyvät asiat sekä tietojen luottamuksellisuuden ja tietojärjestelmien integriteetin turvaaminen. Yhtiöllä on nollatoleranssi lahjontaan ja korruptioon. Vastuulliset toimintatavat osaltaan varmistavat kestävän kehityksen ja ympäristövastuun toteutumisen – yhtiön toiminnan laajuus ja luonne huomioon ottaen.

## Sidosryhmät

Solteqin tärkeimmät sidosryhmät ovat henkilöstö, asiakkaat, yhteistyökumppanit, omistajat sekä viranomaiset. Toiminnan vaikutuksia näihin sidosryhmiin on arvioitu kattavasti vastuullisuuden periaatteita laadittaessa. Vastuullisten toimintatapojen toteutumisesta ja kehittämisestä käydään aktiivista vuoropuhelua eri sidosryhmien kanssa.

## Vastuullisuus asiakassuhteissa

Solteq auttaa asiakkaitaan löytämään heidän käyttötarpeisiinsa soveltuvia, teknologisesti nykyaikaisia ja tietoturvallisia ratkaisuja. Asiakastyytyväisyyttä seurataan aktiivisesti.



Asiakashankkeiden laadunhallinnan periaatteet on määritelty Solteqin laatusuunnitelmassa. Laadun suunnitteluun, varmistukseen, valvontaan ja parantamiseen liittyvien ohjeiden tavoitteena on turvata asiakashankkeiden korkealaatuinen toteutus sekä sovittujen tavoitteiden saavuttaminen.

### **Riskienhallintajärjestelmä**

Konsernin riskienhallintaa ohjaavat lain vaatimukset, eri viranomaisten antamat säännökset ja ohjeet, muut yhtiötä velvoittavat säännöt ja standardit, omistajien liiketoiminnalle asettamat tavoitteet sekä muiden sidosryhmien odotukset. Riskienhallinnan tavoitteena on tiedostaa ja tunnistaa yhtiön toimintaan liittyvät riskit sekä varmistaa, että riskejä hallitaan asianmukaisesti liiketoimintaan liittyviä päätöksiä tehtäessä. Yhtiön riskienhallinta tukee strategisten tavoitteiden saavuttamista ja varmistaa liiketoiminnan jatkuvuuden.

Riskienhallinnan avulla pyritään varmistamaan, että yhtiön liiketoimintaan vaikuttavat riskit tunnistetaan, niihin vaikutetaan ja niitä seurataan. Varmistaakseen vastuullisen toimintatavan toteutumisen yhtiö on tunnistanut ja systemaattisesti seuraa osa-alueita, kuten:

- henkilöstöön ja työnteekoon liittyvät riskit, esimerkiksi liittyen syrjintään, työoloihin ja tasavertaiseen palkkaukseen,
- tietoturvaan ja yksityisyyden suojaan liittyvät riskit, erityisesti henkilötietoihin kohdistuva tietojen kalastelu, murrot tai muu henkilötietojen vuotaminen,
- korruptioon tai lahjontaan liittyvät riskit, erityisesti liittyen toimitusketjuun sekä asiakassuhteisiin,
- yhtiön maineeseen ja sidosryhmien luottamukseen vaikuttavat riskitekijät, kuten yhtiön tai sen yhteistyökumppanien toimintaan liittyvät muutokset, onnettomuudet, ympäristöä ja henkilöstöä koskevat kriisitilanteet sekä yhtiötä koskeva negatiivinen julkisuus. Yhtiö on varautunut viestimään kriisi-, poikkeus- ja häiriötilanteissa oikea-aikaisesti ja selkeästi säilyttääkseen sidosryhmien luottamukseen yhtiöön. Yhtiöllä on ajantasainen kriisiviestinnän suunnitelma. Kriisiviestinnän valmiuksiin panostetaan lisäksi järjestämällä kriisiviestinnän koulutuksia koko henkilöstölle.

### **Vastuullisuuden johtaminen**

Yritysvastuuasioita käsitellään säännöllisesti Solteqin johtoryhmässä ja hallituksessa. Yritysvastuun raportoinnista vastaa yhtiön toimitusjohtaja.

# Sosiaalinen vastuu

## Henkilöstö ja ihmisoikeudet

Osaava, motivoitunut ja hyvinvoiva henkilöstö ovat Solteqin menestyksen perusta. Siksi yhtiön toiminta rakentuukin mahdollisimman pitkälti yhdessä työntekijöiden kanssa määritetyille arvoille (Integrity, Dedication, Better Together). Arvopohjaisen toiminnan tavoitteena on hyvä työntekijäkokemus ja sen myötä positiivinen asiakaskokemus.

IT-toimiala kehittyy nopeasti, ja Solteqilla työskentelevät asiantuntijat haluavat kehittää osaamistaan jatkuvasti. Tämän tukemiseksi henkilöstölle tarjotaan koulutusmahdollisuuksia säännöllisesti. Vuonna 2021 järjestettyjen koulutusten avulla pyrittiin kehittämään henkilöstön teknisiä kompetensseja ja tietoturvataitoja sekä tiiminvetäjien johtamisosaaamista.

Työhyvinvointia johdetaan osana liiketoimintaa. Työssä jaksamista tukevat muun muassa joustavat työajat sekä kattavat liikunta-, kulttuuri- ja hyvinvointiedut.

Kasvavassa ja kehittyvässä yhtiössä onnistunut rekrytointi on strategisesti tärkeässä roolissa. Vuonna 2021 yhtiö rekrytoi 147 uutta työntekijää (111). Henkilöstön vaihtuvuus oli 19 prosenttia (16). Työntekijöiden vilkas liikkuminen on tyypillistä toimialalle, ja pandemia osaltaan kiihdytti työntekijöiden liikkuvuutta. Osaavan työvoiman saatavuus on keskeisin henkilöstöön liittyvä riski.

Henkilöstön tyytyväisyyttä mitataan kolmesti vuodessa tehtävillä kyselyillä. Tutkimustuloksia hyödynnetään yrityskohtaisten kehityshankkeiden priorisoinnin apuna sekä tiimien esimiestyön tukena. Työnantajan suosittelu (eNPS) laski 31:een (38) edellisvuoteen verrattuna. Muutos heijasteli osaajapulan aiheuttamia haasteita vastata kasvavan liiketoiminnan resurssitarpeisiin.

Työnantajana Solteq pyrkii olemaan joustava sekä tasa-arvoisuutta ja monimuotoisuutta arvostava. Työntekijöitä kohdellaan tasavertaisesti ja -arvoisesti sukupuolesta, etnisyydestä, uskonnosta, iästä ja muista vastaavista tekijöistä riippumatta. Ohjelmistoyritykselle poikkeuksellisesti Solteqilla on laaja ikäjakauma: Työssä viihtyvät niin koulunpenkiltä tulevat nuoret kuin eläkeikää lähestyvät ammattilaiset. Henkilöstön keski-ikä oli 40,9 vuotta (41,3). Naisia solteqlaisista oli 22 prosenttia (21).

Solteq kunnioittaa kansainvälisesti hyväksytyjä ihmis- ja työoikeuksia. Turvallista ja terveellistä työympäristöä ylläpidetään kaikille työntekijöille. Solteqin henkilöstöhallinnon perusperiaatteet on kirjattu henkilöstö- ja koulutussuunnitelmaan sekä työsuojelun ja työterveyshuollon toimintasuunnitelmiin. Yhtiön näkemyksen mukaan sen omassa toiminnassa ei ole merkittäviä ihmisoikeuksien rikkomiseen liittyviä riskejä. Mahdolliset ihmisoikeuksiin liittyvät riskit kohdistuvat Solteqin toimitusketjuun. Näitä riskejä pyritään hallitsemaan valitsemalla yhteistyökumppanit huolellisesti sekä velvoittamalla yhteistyökumppanit sitoutumaan Solteqin laatimiin vastuullisuusperiaatteisiin tai sitä vastaaviin vastuullista toimintatapaa koskeviin periaatteisiin.

# Tietosuoja ja tietoturva

Tietojen luottamuksellisuus ja tietojärjestelmien integriteetti ovat yhtiön tietoturvatyön keskiössä. Solteqille on ensiarvoisen tärkeää turvata sidosryhmien yksityisyyden suoja ja luottamuksellisen tiedon käsittely.

Solteqin yhtiötason IT-toiminnoille, jotka kattavat tietoturvakäytänteet, valvontajärjestelmät sekä riskienhallinnan, myönnettiin vuonna 2020 ISO/IEC 27001:2013-sertifikaatti. ISO/IEC 27001:2013-sertifiointi edellyttää, että yhtiö kehittää jatkuvasti tietoturvan ja tietosuojan tasoa. Sertifioinnin auditoijana toimii KPMG IT Sertifiointi Oy, ja sertifiointi tarkastettiin joulukuussa 2021. Tarkastuksessa ei havaittu yhtään merkittävää puutetta.

Henkilötietojen osalta Solteq toimii markkinassa sekä rekisterinpitäjän että henkilötietojen käsitelijän roolissa. Yhtiön tietosuojakäytännöt ovat julkisesti saatavilla. Solteq käsittelee henkilötietoja lainsäädännön vaatimalla tavalla ja kerää vain kunkin käyttötarkoituksen kannalta tarpeellisia henkilötietoja.

Solteq antaa asiakkailleen asianmukaisiin teknisiin ja organisatorisiin toimenpiteisiin liittyviä ohjeita, joilla osaltaan edistetään yksityisyyden suojaa yhteiskunnassa. Solteq kehitti tietoturvaa useiden tietoturvahankkeiden kautta vuoden 2021 aikana. Pääpaino kehityksessä on ollut identiteetin suojauksessa, toimitettujen asiakasratkaisujen riskien- ja haavoittuvuuksienhallinnan kehittämässä sekä kyvykkyydessä suojautua globaaleja tietoturvauhkia vastaan.

Tietoturvauhkien torjunnasta ja viestinnästä huolehditaan vakiintuneella tietoturvailmoitusprosessilla (Security Incident Reporting, SIR), jossa asiaan liittyvät osapuolet saavat tiedon uhkaavasta tai toteutuneesta tietoturvatapahtumasta. Näin varmistetaan tietoturvatapahtumien tehokas käsittely. Solteq on mukana Huoltovarmuuskeskuksen vetämässä Digipooli-hankkeessa. Digipooli on yritysten ja viranomaisten yhteistyöhön perustuva luottamusverkosto, joka edistää yhteiskunnan digitaalista turvallisuutta.

Henkilöstön tietoturvaosaamista pidetään yllä säännöllisillä tietoturvakoulutuksilla. Solteqin työntekijät saavat opastuksen tietoturvallisiin toimintatapoihin jo perehdytyksen yhteydessä. Koko henkilöstön kattavat laajennetut tietosuoja- ja tietoturvakoulutukset otettiin käyttöön keväällä 2019, ja koulutuksista tuli pakollinen osa henkilökunnan koulutusohjelmaa. Tietoturva- ja tietosuojakoulutuksen suoritti vuoden 2021 aikana noin 80 prosenttia koko henkilöstöstä. Koulutusjärjestelmä uudistetaan vuoden 2022 alussa, ja koulutuksia järjestetään tulevaisuudessa säännöllisesti ympäri vuoden ajankohtaisten tietoturva- ja tietosuojateemojen mukaisesti.

Solteqin tietoturvasta ja -suojusta vastaa tietoturvatiimi, jonka muodostavat IT-johtaja, tietosuojavastaava, liiketoimintaratkaisujen tietoturvasta vastaava CISO sekä kaksi Enterprise-arkkitehtia. Tietoturvatiimi vastaa infrastruktuuripalveluiden sekä toiminnanohjauksen tietoturvasta. Tämän lisäksi liiketoimintaratkaisujen tietoturvasta vastaava CISO tekee tiivistä yhteistyötä liiketoimintojen kanssa ja huolehtii yhtiön tarjoamien IT-ratkaisujen tietoturvan sekä tietosuojan kehittämisestä.

Vuoden 2021 aikana henkilöstö jatkoi pääsääntöisesti vuonna 2020 alkanutta etätyötä. Jatkuva ja pitkäjänteinen arkkitehtuurikehitys on huomionnut tietoturvan kaikissa työskentelyolosuhteissa, eikä etätyö ole aiheuttanut merkittäviä tietoturva- tai tietosuojahaasteita.

# Korruption ja lahjonnan torjunta

Solteq ei hyväksy lahjontaa tai korruptiota missään muodossa. Kaikessa toiminnassa edellytetään lahjonnan vastaisten ja läpinäkyvän liiketoiminnan periaatteiden noudattamista.

Solteq valitsee liikekumppaninsa huolellisesti, ja kaikki maksut on hyväksyttävä asianmukaisesti ennalta määritellyn vaiheistetun hyväksyntäprosessin mukaisesti sekä kirjattava kirjanpitoon. Yhtiö ei maksa tai hyväksy kyseenalaisia etuja. Kaikista annetuista tai saaduista eduista on voitava raportoida avoimesti kaikille. Yhtiö on sitoutunut läpinäkyvyyteen kaikissa liiketoimissa.

Solteqin hallitus on hyväksynyt yhtiön lahjonnan ja korruption vastaisen politiikan ja sen sisältämät periaatteet vuonna 2016. Poliittikka täydentää Solteqin liiketoiminnan periaatteita (Code of Conduct). Lisäksi Solteq edellyttää toimittajiansa sitoutumaan yhtiön laatimiin vastuullisuusperiaatteisiin tai sitä vastaaviin vastuullista toimintatapaa koskeviin periaatteisiin.

Solteqin sidosryhmät ovat pääsääntöisesti pohjoismaisia toimijoita. Yhtiön liiketoiminta kohdistuu alueille, joissa korruption ja lahjonnan riski on lähtökohtaisesti matala. Solteq arvioi yhteistyökumppaniin perustuvaa riskiä tapauskohtaisesti ja vaatii tarvittavia lisäselvityksiä, mikäli yhteistyökumppanin riskiarvio tätä edellyttää.

Solteqilla on käytössään sisäinen raportointikanava, joka mahdollistaa anonyymin ilmoittamisen väärinkäytösepäilyjen osalta. Solteq on sitoutunut käsittelemään kaikki ilmoitukset luottamuksellisesti ja määrämuotoisen prosessin mukaisesti. Lisäksi Solteqille on ensiarvoisen tärkeää ilmoittajan turvallisuuden suojaaminen. Vuoden 2021 aikana ei vastaanotettu yhtään väärinkäytösepäilyä.

# Ympäristövastuu

ICT-alan osuus maailman kasvihuonepäästöistä on arvioitu olevan 3–5 prosenttia. Suomen liikenne- ja viestintäministeriön ICT-alan ilmasto- ja ympäristöstrategian linjauksen (2021) mukaan, ratkaisevassa asemassa toimialan yritysten päästöjen hillitsemisessä ovat energiankulutuksen vähentäminen, uusiutuvien energiamuotojen hyödyntäminen sekä raaka-aineiden elinkaarenhallinta. Lisäksi ilmasto- ja ympäristöystävällisyyden lisäämiseksi uusia mahdollisuuksia luovat muun muassa vihreän ohjelmistotuotannon ja -ratkaisujen kehitys.

Solteq huomioi ympäristönäkökulmat toiminnassaan yhtiön kestäväen kehityksen ja ympäristövastuun politiikan mukaisesti. Ilmastonäkökulma nostaa painoarvoaan yhtiön vastuullisissa toimintatavoissa entisestään, ja kehitystyötä ohjaavat vuonna 2021 käynnistetty hiilidioksidipäästöjen mittaaminen ja seuranta.

## Hiilijalanjälki näyttää suunnan kohti parempaa huomista

Vuonna 2021 Solteq Oyj:n hiilidioksidipäästöjä arvioitiin kansainvälisen GHG-protokollan (Greenhouse Gas Protocol) mukaisesti huomioiden yhtiön suoran ja epäsuoran toiminnan kannalta keskeiset päästöaiheuttajat.

Vuonna 2021 Solteq-konsernin koko arvoketjun hiilijalanjälki oli 804 tCO<sub>2</sub>e.

- Ensimmäiseen sovellusalaan (Scope 1) kuuluvat yrityksen toiminnan seurauksena syntyvät suorat päästöt. Ne kattavat leasing-autojen fossiilisten polttoaineiden kulutuksesta aiheutuvat hiilidioksidipäästöt, jotka muodostivat 6,5 prosenttia yhtiön kokonaispäästöistä.
- Toiseen sovellusalaan (Scope 2) kuuluvat yrityksen toiminnan seurauksena syntyvät epäsuorat päästöt. Ne kattavat toimitilojen energiankulutuksen sähkön, lämmityksen ja viilennyksen hiilidioksidipäästöt, jotka muodostivat 29,9 prosenttia yhtiön kokonaispäästöistä.
- Kolmanteen sovellusalaan (Scope 3) kuuluvat yrityksen toiminnan seurauksena syntyvät epäsuorat päästöt. Ne kattavat liikematkustamisesta – lennoista, junamatkoista sekä kilometrikorvauksen piiriin kuuluvista ajomatkoista – henkilöstön työmatkoista sekä laite- ja kapasiteettihankinnoista aiheutuvat hiilidioksidipäästöt. Yhdessä nämä päästöt muodostivat 63,6 prosenttia yhtiön kokonaispäästöistä.

Solteq-konsernin oman toiminnan hiilijalanjälki vuonna 2021 oli 356 tCO<sub>2</sub>e. Henkilöstön työmatkoista sekä laite- ja kapasiteettihankinnoista aiheutuvat hiilidioksidipäästöt eivät sisälly laskentaan.

Vuonna 2021 konsernin oman toiminnan hiilidioksidipäästöt laskivat edellisvuoteen verrattuna noin 8,0 prosenttia. Muutokset selittyvät suurilta osin liikematkustamisen vähenemisenä COVID-19-pandemian vaikutuksesta. Lisäksi pandemia vähensi liiketoiminnasta aiheutuvaa ympäristökuormitusta suurimman osan vuotta voimassa olleen vahvan etätyösuosituksen vuoksi.

Hiilidioksidipäästöjen hillitsemisessä suurin potentiaali liittyy uusiutuvien energiamuotojen suosimiseen toimitilavalintoihin ja kapasiteettihankintoihin liittyvissä päätöksissä. Lisäksi harkitsevaisuus liikematkustamisessa sekä etä- ja hybridityö auttavat hillitsemään hiilidioksidipäästöjä. Suoriin päästöihin voidaan tulevaisuudessa vaikuttaa suosimalla sähkö- ja hybridiautoja leasing-sopimuksia tehtäessä.

## Solteq-konsernin oman toiminnan hiilijalanjälki vuosina 2021 ja 2020

	2021	2020	Muutos - %
Oman toiminnan hiilijalanjälki, tCO <sub>2</sub> e	356	387	-8,0
CO <sub>2</sub> -päästöt suhteutettuna liikevaihtoon, kg CO <sub>2</sub> e / TEUR	5,2	6,4	-18,8
CO <sub>2</sub> -päästöt suhteutettuna henkilöstömäärään, tCO <sub>2</sub> e	0,59	0,65	-9,2

### Vihreät valinnat osana työarkea

Solteq pyrkii vähentämään toimitiloista ja työvälaineistä aiheutuvaa ympäristökuormitusta ja lisäämään materiaalien kierrätystä. Toimitilavalinnoissa yhtiö suosii nykyaikaisia, energiatehokkaita ja terveitä tiloja. Toimistojen keskeisellä sijainnilla, nykyaikaisen viestintäteknologian hyödyntämisellä sekä etätömahdollisuuden tarjoamisella pyritään vähentämään tarvetta matkustamiselle. Tiimitapaamisten ja muiden kasvokkain tapahtuvien vuorovaikutustilanteiden järjestämisen osalta suositaan kestäviä matkustustapoja.

Merkittävä osa alan ympäristövaikutuksista tulee laitteiden valmistuksesta. Solteq huomioi asian hankinnoissa, joissa päätöksenteossa laitteiden energiatehokkuudella, elinkaarella ja toimintavarmuudella on merkittävä painoarvo. Verkko- ja tietojärjestelmälaitteet sekä puhelimet hankitaan pääosin tunnetuilta, sertifioiduilta toimittajilta. Elinkaarensa päässä olevat laitteet kerätään Solteqin toimitiloissa olevien SER-keräysastioiden kautta kierrätykseen ja siitä edelleen elektroniikan raaka-aineiksi. Solteq käy vuoropuhelua eri laitetoimittajien kanssa kestävien toimintaperiaatteiden tukemiseksi.

### EU-taksonomia

EU-taksonomia on kestävä rahoituksen luokitusjärjestelmä, jonka tavoitteena on tukea siirtymää kohti vähähiilisuudelle, resurssitehokkuudelle ja kestävä kehityksen periaatteille rakentuvaa taloutta. Luokitusjärjestelmän avulla EU ohjaa pääomamarkkinarahoitusta kohti kestäviä kohteita sekä rahoitusmarkkinoilla toimivia yrityksiä entistä läpinäkyvämpään raportointiin ja vastuullisempaan liiketoimintaan.

EU-taksonomiaan liittyvät ensimmäiset raportointivelvoitteet koskevat luokitusjärjestelmäkelpoisuuden arviointia vuoden 2021 osalta. Luokitusjärjestelmään sisältyvät sellaiset toimialat, joilla on suurin potentiaali saavuttaa EU:n tavoitteet ilmastonmuutoksen hillinnän ja siihen sopeutumisen osalta.

Solteq on suorittanut EU-taksonomiaan liittyvän luokitusjärjestelmäkelpoisuuden arvioinnin vuoden 2021 osalta. Yhtiön ydinliiketoiminnot eivät vastaa luokittelujärjestelmän tieto- ja viestintäalalle määriteltyjä toimintoja, jotka edistävät ilmastonmuutoksen hillintää tai ilmastonmuutokseen sopeutumista. Näin ollen Solteqin liiketoiminnoista 0 prosenttia kuuluu luokitusjärjestelmäkelpoisen taloudellisen toiminnan piiriin.

EU-taksonomia KPI	Liikevaihto	Pääomamenot	Toimintamenot
Luokitusjärjestelmäkelpoisen taloudellisen toiminta (%)	0	0	0
Ei-luokitusjärjestelmäkelpoisen taloudellisen toiminta (%)	100	100	100
Yhteensä (TEUR)	69 055	7 147	62 045

Solteq jatkaa panostuksiaan kestävään kehitykseen ja valmistautuu laajentamaan EU-taksonomiaraportointiansa vuoden 2022 osalta.

### Solteqin vastuullisen toimintatavan painopistealueet, tavoitteet ja avainmittarit

Aihealue	Toimintaperiaatteet ja prosessit	Tavoite	Tunnusluvut	2021	2020	2019	Merkittävimmät riskit
<b>Korruption ja lahjonnan torjunta</b>	Korruption ja lahjonnan vastainen politiikka  Henkilöstön ja kumppanien sitouttaminen  Väärinkäytösten ilmoituskanava	Henkilöstön ja muiden sidosryhmien sitoutuminen	Ilmoitettujen rikkeiden lukumäärä	0	0	0	Rikos- ja muut oikeudelliset seuraamukset  Vaikutukset asiakassuhteisiin ja julkisiin hankintoihin  Maineriski
<b>Tunnistettujen riskien hallinta</b>	Henkilöstölle järjestetään useita verkkokoulutuksia vuoden aikana tunnistettuihin riskitekijöihin liittyen. Aihepiirejä ovat muun muassa tietoturva- ja suoja, korruption ja lahjonnan torjunta sekä kriisiviestintä.	Henkilöstön koulutus ja riskien tehokas ennaltaehkäisy	Osallistujamäärä vuosittaisiin pakollisiin koulutuksiin	530	520	370	Tietosuojaan ja -turvaan liittyvät riskit  Yhtiön maineeseen liittyvät riskitekijät
<b>Henkilöstö</b>	Tiedon jakamisen, yhdessä tekemisen ja kokeilun yrityskulttuuri  Johtamisen ja esimiestyön kehittäminen  Onnistumiskeskustelut ja osaamisen johtaminen  Kilpailukykyiset edut  Henkilöstötyytyväisyyden nouseva trendi	Solteq on haluttu työpaikka, jossa ihmisillä on hyvä olla. Yhtiö tukee osaamisen kehittymistä, tarjoaa tasa-arvoisen työyhteisön ja tukee henkilöstön hyvinvointia. Positiivinen työntekijäkokeemus.	Työnantajan suosittelu (eNPS)	31	38	36	Henkilöstön saatavuuteen liittyvät riskit
<b>Ympäristövastuu</b>	Hiilijalanjalan mittausta ja seuranta  Elinkaarenhallinta	Yhtiön toiminnan hiilidioksidipäästöjen hillitseminen  Työasemien uusiokäyttö	Konsernin oman toiminnan hiilijalanjälki, tCO <sub>2e</sub>  Uudelleen käyttöön menneiden työasemien %-osuus kaikista työasemista.	356	387	100	Ilmastomuutokseen liittyvät riskit  Maineriski



# SOLTEQ

## **Solteq Oyj**

Karhumäentie 3 (5. kerros)  
01530 Vantaa