



# Q2

# Puolivuosikatsaus

Tammi–kesäkuu 2023

## Sisällys

Vahva kasvu jatkuu – perusliiketoimintojen kannattavuus parani .....	2
Tunnuslukuja .....	3
Toimitusjohtaja Jussi Holopainen .....	4
Toimintaympäristö katsauskaudella .....	6
Taloudellinen tulos .....	6
Taloudellinen asema ja rahavirta .....	8
Segmenttikatsaukset .....	9
Konsernin henkilöstö .....	15
Hallinnointi .....	16
Osakkeet ja kaupankäynti .....	19
Lähiajan riskit ja epävarmuustekijät .....	20
Ohjeistus tilikaudelle 2023 .....	20
Olennot tapahtumat katsauskauden jälkeen .....	21
Vaihtoehtoisten tunnuslukujen täsmäytyslaskelma .....	21
Lisätiedot .....	22
<b>Puolivuosikatsauksen taulukot</b>	
Konsernin laaja tuloslaskelma .....	23
Konsernin tase .....	24
Konsernin rahavirtalaskelma .....	25
Laskelma konsernin oman pääoman muutoksista .....	26
Konsernin puolivuosi- ja vuosikatsauksen liitetiedot .....	27
Tunnusluvut .....	35
Tunnuslukujen laskentaperiaatteet .....	36

Sulkeissa esitetyt luvut viittaavat vertailukauteen eli edellisen vuoden vastaavaan ajanjaksoon, ellei toisin mainita. Kaikki luvut ja summat on pyöristetty tarkoista luvuista, minkä vuoksi yhteen- tai vähennyslaskussa voi ilmetä pieniä epätarkkuuksia.

# Vahva kasvu jatkuu – perusliiketoimintojen kannattavuus parani

Tiedotteen luvut ovat tilintarkastamattomia.

## HUHTI–KESÄKUU 2023

- Liikevaihto 86,3 (59,8) miljoonaa euroa, kasvua 44,3 %.
- Käyttökate 3,0 (-0,6) miljoonaa euroa, käyttökatemarginaali 3,5 (-1,0) %.
- Oikaistu käyttökate 3,1 (-0,4) miljoonaa euroa eli 3,6 (-0,7) % liikevaihdosta.
- Liikevoitto 0,6 (-2,8) miljoonaa euroa, liikevoittomarginaali 0,7 (-4,6) %.
- Laimentamaton osakekohtainen tulos -0,11 (-0,25) euroa.

## TAMMI–KESÄKUU 2023

- Liikevaihto 161,3 (120,0) miljoonaa euroa, kasvua 34,4 %.
- Käyttökate 3,1 (4,8) miljoonaa euroa, käyttökatemarginaali 1,9 (4,0) %.
- Oikaistu käyttökate 3,5 (5,0) miljoonaa euroa eli 2,2 (4,2) % liikevaihdosta.
- Liikevoitto -1,6 (0,5) miljoonaa euroa, liikevoittomarginaali -1,0 (0,4) %.
- Laimentamaton osakekohtainen tulos -0,34 (-0,31) euroa.
- Maatuloivoiman hankeportfolio oli katsauskauden lopussa yhteensä noin 8 100 MW (vuoden 2022 lopussa noin 8 000 MW).
- Tilauskanta ensimmäisen vuosipuoliskon lopussa 527 (295) miljoonaa euroa.
- Enersense tiedotti 1.6.2023 käynnistäneensä arvioinnin vaihtoehtoista, joilla se voisi edelleen vauhdittaa Power-liiketoiminta-alueensa kasvutavoitteita ja erityisesti yhtiön strategista tavoitetta tulla merkittäväksi puhtaana energian tuottajaksi.
- Enersense tiedotti 19.6.2023 allekirjoittaneensa suomalaisen teleoperaattorin ja digitaalisten palveluiden tarjoajan Elisan kanssa 35 miljoonan euron lisäsopimuksen Elisan Kuitu kotiin - valokuituverkon rakentamisesta Suomessa avaimet käteen -periaatteella.

## Katsauskauden jälkeen:

- Enersense tiedotti 27.7.2023 muuttaneensa tuulivoimahankkeiden kirjanpitokäsittelyä vuoden 2023 alusta ja julkaisi päivitetetyt vertailutiedot vuodelta 2022.

## Ohjeistus tilikaudelle 2023 (annettu 8.5.2023)

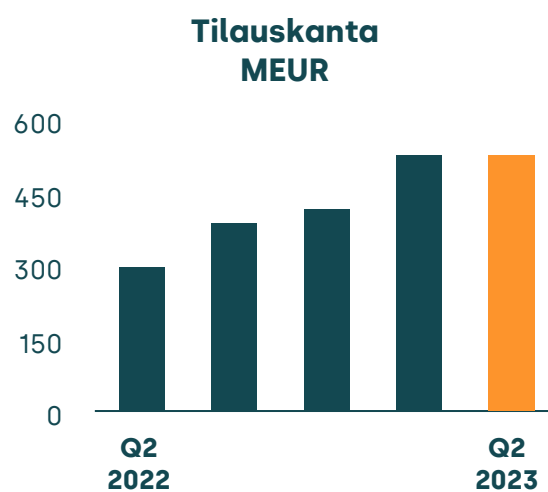
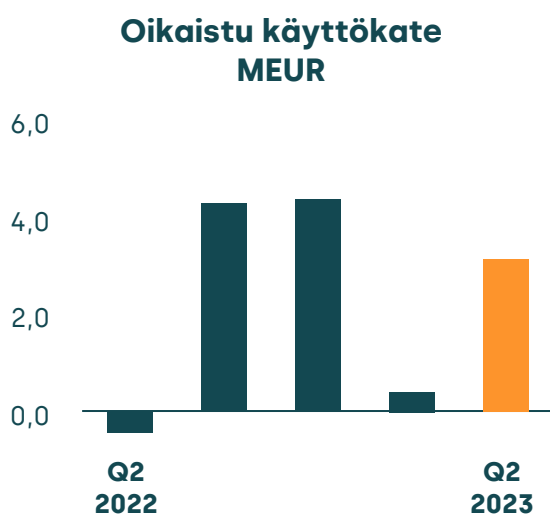
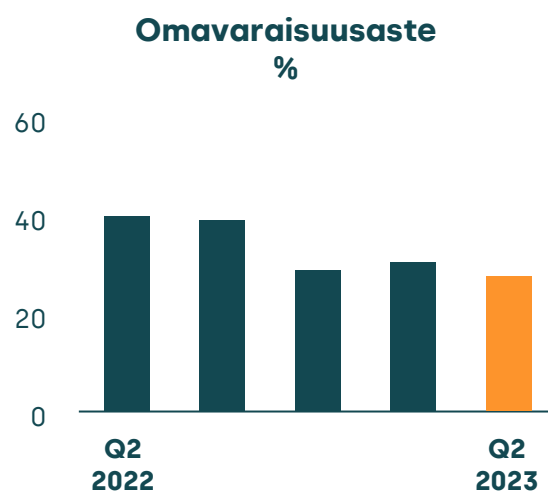
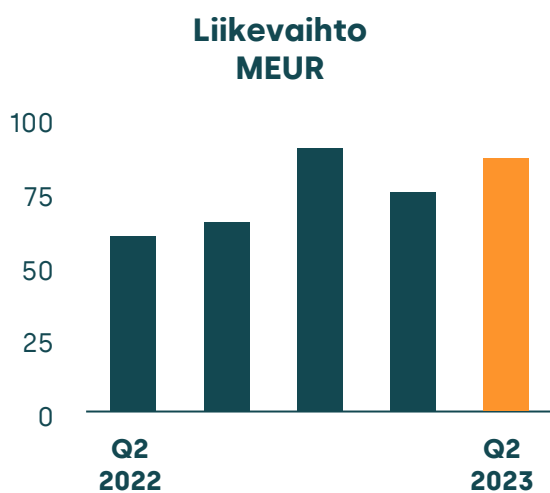
Enersensen vuoden 2023 liikevaihdon odotetaan olevan yli 300 miljoonaa euroa ja oikaistun käyttökäteen 12–18 miljoonaa euroa.

Markkinatilanne Enersensen liiketoiminta-alueilla on jatkunut maailmantalouden yleisistä epävarmuustekijöistä huolimatta hyvänä alkuvuoden aikana ja suotuisan kehityksen odotetaan jatkuvan. Yhtiön vahva tilauskanta antaa hyvän pohjan liikevaihdon kasvulle. Olemme onnistuneet kiihdyttämään tuulivoiman hankekehitystämme ja oletamme, että sama kehitys jatkuu. Kannattavuuteen vaikuttavat mm. uuden toiminnanohjausjärjestelmän käyttöönotto sekä edelleen jatkuvat panostukset merituulivoimaliiketoiminnan kehittämiseen ja maatuulivoiman hankekehityksen kiihdyttäminen. Yhtiö haki vuoden 2022 lopussa 26 miljoonan euron vaihtovelkakirjarahoituksen näiden panostusten toteuttamiseksi.

## Tunnuslukuja

Tuulivoimahankkeiden kirjanpitoikäsettelyä on muutettu vuoden 2023 alusta. Vuoden 2022 vertailutiedot on päivitetty vastaamaan uutta kirjaamiskäytäntöä.

	4-6/2023	4-6/2022	1-6/2023	1-6/2022	1-12/2022
Liikevaihto (1 000 EUR)	86 324	59 827	161 322	120 030	281 997
Käyttökate (1 000 EUR)	3 046	-614	3 103	4 797	12 210
Käyttökate %	3,5	-1,0	1,9	4,0	4,3
Oikaistu käyttökate (1 000 EUR)	3 122	-431	3 514	5 048	13 654
Oikaistu käyttökate %	3,6	-0,7	2,2	4,2	4,8
Liikevoitto (1 000 EUR)	645	-2 772	-1 648	455	3 479
Liikevoitto %	0,7	-4,6	-1,0	0,4	1,2
Kauden tulos (1 000 EUR)	-1 886	-4 133	-5 663	-5 427	-9 835
Omavaraisuusaste %	27,8	40,2	27,8	40,2	28,8
Nettovelkaantumisaste %	66,6	32,7	66,6	32,7	19,0
Oman pääoman tuotto %	-3,2	-6,3	-9,5	-9,9	-17,5
Osakekohtainen tulos, laimentamaton EUR	-0,11	-0,25	-0,34	-0,31	-0,57
Osakekohtainen tulos, laimennettu EUR	-0,11	-0,25	-0,34	-0,31	-0,57





## Toimitusjohtaja Jussi Holopainen

Enersensen vahva kasvu jatkui toisella vuosineljänneksellä ja konsernin liikevaihto kasvoi tammi-kesäkuussa 34,4 prosenttia 161,3 (120,0) miljoonaan euroon. Tilauskanta oli katsauskauden lopussa 527 (295) miljoonaa euroa. Konsernin oikaistu käyttökate oli 3,5 (5,0) miljoonaa euroa. Perusliiketoimintojen kannattavuus parani kaikilla liiketoiminta-alueilla, mutta panostukset strategiaan fokusalueisiin painoivat käyttökateä yhteensä 3,2 miljoonaa euroa. Vertailukauden käyttökateä paransivat yhteensä 8,5 miljoonan euron tuloutukset Enersense Wind -yrityskaupasta johtuen. Toisaalta on hyvä muistaa, että toimintaympäristö alkuvuonna 2022 oli hyvin poikkeuksellinen erityisesti Venäjän hyökkäyssodasta ja ICT-alan lakosta johtuen, mikä rasitti vertailukauden tulosta.

Työ perusliiketoimintojen kannattavuuden parantamiseksi on alkanut tuottaa tuloksia. Erityisesti Smart Industryssä palvelu- ja projektiliiketoimintojen volyymien kasvu näkyy kannattavuuden parantumisena. International Operations- ja Connectivity-liiketoiminta-alueilla hyvällä tasolla olevat volyymit ja kannattavuuden parantamiseen liittyvät toimet ovat tuottaneet tulosta alkuvuoden aikana. Baltiassa korkeajännitevoimalinjoiden rakentaminen jatkuu aktiivisena ja Connectivityssä olemme vuoden 2022 lopusta alkaen kertoneet yhteensä noin 100 miljoonan euron sopimuksista valokuituyhteyksien rakentamiseen, mikä nostaa k.o. liiketoiminnan volyymejä. Power-liiketoiminta-alueella markkinatilanne jatkuu hyvänä ja kausiluonteisesti haasteellisen ensimmäisen vuosineljänneksen jälkeen perusliiketoimintojen kannattavuus parani toisella vuosineljänneksellä. Enersensellä on mm. merkittävä rooli Suomen kantaverkkoon kohdistuvien projektien toteuttajana ja olemme alkuvuoden aikana voittaneet projekteja jo yhteensä noin 40 miljoonan euron arvosta.

Enersense on edellisen viiden vuoden aikana ollut Nasdaq Helsingin kovin kasvava liikevaihdon vuotuisella kasvulla mitattuna. Tarkennetun strategiamme myötä panostamme aktiivisesti asemamme vahvistamiseen myös strategisilla fokusalueillamme. Kesäkuun alussa kerroimme käynnistäneemme arvioinnin vaihtoehtoista, joiden avulla on tarkoitus vauhdittaa Power-liiketoiminta-alueen kasvutavoitteita ja erityisesti strategista tavoitettamme tulla merkittäväksi puhtaan energian tuottajaksi. Olemme asettaneet oman energian tuotantotavoitteeksi vuoteen 2027 mennessä yhteensä 600–700 MW, minkä olemme arvioineet vaativan yhteensä 700–800 miljoonan euron investoinnit. Haemme nyt parasta mahdollista ratkaisua kasvustrategiamme vauhdittamiseksi. Katsauskauden

lopussa uusiutuvan energian hankeportfoliomme oli noin 8 100 MW (12/2022: 8 000 MW), mikä antaa hyvän pohjan edetessämme määrätietoisesti kohti oman energiantuotannon tavoitettamme.

Päästöttömän liikenteen latausratkaisujen osalta skaalasimme tuotannon teolliseen mittakaavaan aloittamalla katsauskaudella yhteistyön Scanfilin kanssa. Enersensen uusi suurteholatauslaite mahdollistaa yksittäisen latauslaitteen lataustehon kasvattamisen aiemmasta 30 kilowatista 160 kilowattiin. Uskomme, että tämä yhteistyö tarjoaa meille hyvät kasvun mahdollisuudet. Toimitamme kuluvan kesän aikana suurtehoisia latausratkaisuja Norjaan, Suomeen ja Ruotsiin, ja näemme Pohjoismaiden latauskenttämarkkinassa meille paljon mahdollisuuksia.

Kesäkuussa kerroimme, että Porin kaupunki on alkanut rakentaa merituulivoiman ympärille perustuvaa kansainvälistä osaamis- ja operointikeskittymää. Enersense on hankkeessa mukana ja merituulivoimaosaamisellamme sekä 50 000 m<sup>2</sup> tuotantotiloillamme Porin Mäntyluodossa on merkittävä rooli osaamiskeskittymän rakentumisessa. Selkämeren alue on kansainvälisestikin yksi otollisimpia seutuja merituulivoimaloiden rakentamiselle: 400 kilometrin säteellä Porista on julkistettu Suomessa ja Ruotsissa yhteensä 15 merkittävää voimahanketta. Osaamiskeskittymä tukee Enersensen kasvutavoitteita ja mahdollistaa entistä paremmin Enersensen EPCI-toimittajan roolin merituulivoimahankkeissa. Myös panostukset syksyllä 2021 ostetun Enersense Offshoren ylösajoon alkavat realisoitua. Heinäkuun alussa Aker Solutions tilasi Enersenseltä teräsrakennemuoduleita Hugin A -tuotantolautalle, joka on osa Aker BP:n operoiman Yggdrasilin öljy- ja kaasukentän kehittämistä Pohjanmerellä. Uskomme, että hyvin toteutettu projekti mahdollistaa meille jatkossa yhteistyömme laajentumisen voimakkaasti kasvavaan energiamarkkinaan, jossa Aker Solutionsilla on vahvaa kokemusta.

Strategisten hankkeiden rinnalla jatkamme työtämme perusliiketoimintaportfoliomme virtaviivaistamiseksi. Pyrimme keskittymään ydinosaamiseemme ja luovumme toiminnoista, jotka eivät siihen kiinteästi kuulu. Osana tätä tarkastelua myimme kesäkuussa tilaajavastuupalveluita tuottavan Enersense Solutionsin koko osakekannan ja sen omistaman tilaajavastuupalveluissa käytettävän E-Sense -järjestelmän Administer Groupiin kuuluvalle Econialle. Kaupasta kirjattiin 0,9 miljoonan euron myyntivoitto toiselle vuosineljännekselle.

## Toimintaympäristö katsauskaudella

Markkinatilanne Enersensen liiketoiminta-alueilla säilyi Venäjän hyökkäyssodan vaikutuksista ja yleisestä talouden epävarmuudesta huolimatta kokonaisuudessaan hyvänä ensimmäisen vuosipuoliskon aikana. Vaikka sodan myötä nousseet raaka-aine-, materiaali- ja energian hinnat ovat tasaantuneet, ja osin palanneet sotaa edeltävälle tasolle, oli yleinen inflaatio Enersenselle relevanteilla markkinoilla edelleen koholla vaikuttaen erityisesti materiaali- ja palkkakustannuksiin ja sitä kautta projektien kannattavuuteen kireässä kilpailuympäristössä.

Lisääntynyt epävarmuus talouskehityksestä sekä nousseet operatiiviset ja rahoituskustannukset vaikuttivat tiettyjen asiakkaiden investointi- ja liiketoimintaympäristöön joiltain osin negatiivisesti. Toisaalta muuttuneen geopolittisen tilanteen vuoksi energiaratkaisujen omavaraisuutta lisätään Euroopassa, minkä odotetaan nopeuttavan energiamurrokseen liittyvien hankkeiden toteutumista. Tätä kehitystä tukee myös EU:n ja kansallisen tason energia- ja ilmastopolitiikka.

## Taloudellinen tulos

### TILAUSKANTA

Tilaukanta kasvoi 79 % ja oli katsauskauden lopussa 527 (295) miljoonaa euroa. Tilaukanta pysyi vuoden 2023 ensimmäisen neljänneksen tasolla.

Vahva kysyntä tuki tilaukannan kehitystä vertailukauteen verrattuna kaikissa segmenteissä. Smart Industry -segmentissä tilaukannan tason nousuun vaikutti vuoden 2022 kolmannen vuosineljänneksen tilaukantaan kirjattu 100 miljoonaa euroa energiayhtiö Helenin kanssa tehdystä, optiovuosineen yhteensä 200 miljoonan euron sopimuksesta.

### Tilaukanta segmenteittäin

MEUR	30.6.2023	30.6.2022	Muutos-%	31.12.2022
Smart Industry	170	51	233	172
Power	103	66	56	70
Connectivity	127	56	126	57
International Operations	128	122	4	116
<b>Konserni</b>	<b>527</b>	<b>295</b>	<b>79</b>	<b>415</b>

## LIKEVAIHTO JA KANNATTAVUUS

### Liikevaihto segmenteittäin

EUR tuhatta	4-6/2023	4-6/2022	1-6/2023	1-6/2022	1-12/2022
Smart Industry	26 839	18 703	52 989	35 306	72 721
Power	22 348	14 043	37 557	34 806	74 958
Connectivity	13 600	10 244	24 374	19 592	47 230
International Operations	23 483	16 837	46 353	30 327	87 007
Liiketoiminta-alueille kohdistamattomat erät	54	1	49	-2	81
<b>Yhteensä</b>	<b>86 324</b>	<b>59 827</b>	<b>161 322</b>	<b>120 030</b>	<b>281 997</b>

### Käyttökate (EBITDA) segmenteittäin

EUR tuhatta	4-6/2023	4-6/2022	1-6/2023	1-6/2022	1-12/2022
Smart Industry	952	-127	2 060	-1 081	268
Power	1 591	599	1 670	9 355	19 237
Connectivity	-125	-528	-165	-1 229	362
International Operations	1 095	-133	1 243	-1 027	-3 930
Liiketoiminta-alueille kohdistamattomat erät	-468	-425	-1 703	-1 221	-3 726
<b>Yhteensä</b>	<b>3 046</b>	<b>-614</b>	<b>3 103</b>	<b>4 797</b>	<b>12 210</b>

### Liikevaihto kohdealueittain

EUR tuhatta	4-6/2023	4-6/2022	1-6/2023	1-6/2022	1-12/2022
Kotimaiset kohteet	53 413	41 600	109 302	87 919	192 279
Kansainväliset kohteet	32 911	18 227	52 020	32 110	89 717
<b>Yhteensä</b>	<b>86 324</b>	<b>59 827</b>	<b>161 322</b>	<b>120 030</b>	<b>281 997</b>

## Huhti-kesäkuu 2023

Liikevaihto kasvoi 44,3 prosenttia ja oli 86,3 (59,8) miljoonaa euroa. Liikevaihto sisältää 1,0 (0) miljoonaa euroa tuulivoimahankkeista realisoituneita myyntituottoja.

Liikevaihto kasvoi kaikissa segmentissä vahvan tilauskannan tukemana.

Käyttökate (EBITDA) vahvistui ja oli 3,0 (-0,6) miljoonaa euroa. Käyttökatemarginaali oli 3,5 (-1,0) prosenttia. Katsauskauden käyttökate sisältää 0,9 miljoonan euron myyntivoiton tilaajavastuupalveluita tuottavan Enersense Solutionsin myynnistä sekä 0,4 miljoonan euron luottotappiovarauksen erään asiakkaan maksukyvyttömyyteen liittyen.

Perusliiketoimintojen käyttökate parani kaikissa segmenteissä. Toisaalta panostukset offshore- ja sähköisen liikenteen latausratkaisut -liiketoimintojen ylösajoon sekä uuteen toiminnanohjausjärjestelmään painoivat edelleen kannattavuutta. Näiden vaikutus oli yhteensä 1,6 (1,1) miljoonaa euroa. Vertailukaudella toimintaympäristö oli hyvin poikkeuksellinen erityisesti Venäjän hyökkäyssodasta ja ICT-alan lakosta johtuen, mistä syystä vuoden 2022 toisen neljänneksen kannattavuus oli heikko.

Oikaistu käyttökate oli 3,1 (-0,4) miljoonaa euroa eli 3,6 (-0,7) prosenttia liikevaihdosta.



Vertailukelpoisuuteen vaikuttavien erien nettovaikutus oli yhteensä 0,1 miljoonaa euroa ja ne aiheutuivat pääosin Empower-Enersense -yhdistymisen viimeistelyyn liittyvistä prosessi-integraatiokuluista. Vertailukaudella vertailukelpoisuuteen vaikuttavien erien nettovaikutus oli yhteensä 0,2 miljoonaa euroa ja ne liittyivät uudelleenjärjestelykuluihin sekä digiyksikön lopettamiseen.

Liikevoitto oli 0,6 (-2,8) miljoonaa euroa. Liikevoittomarginaali oli 0,7 (-4,6) prosenttia.

### Tammi-kesäkuu 2023

Liikevaihto kasvoi 34,4 prosenttia ja oli 161,3 (120,0) miljoonaa euroa. Liikevaihto sisältää 1,0 (6,4) miljoonaa euroa tuulivoimahankkeista realisoituneita myyntituottoja.

Liikevaihto kasvoi kaikissa segmenteissä. Erityisen vahvaa kasvu oli Smart Industry- ja International Operations -segmenteissä.

Käyttökate (EBITDA) laski -35,3 prosenttia ja oli 3,1 (4,8) miljoonaa euroa. Käyttökatemarginaali oli 1,9 (4,0) prosenttia. Katsauskauden käyttökate sisältää 0,9 miljoonan euron myyntivoiton tilaajavastuupalveluita tuottavan Enersense Solutionsin myynnistä sekä 0,4 miljoonan euron luottotappiovarauksen erään asiakkaan maksukyvyttömyyteen liittyen. Vertailukauden käyttökate sisältää Enersense Wind -yrityskaupasta johtuneen 2,1 miljoonan euron negatiivisen liikearvon tuloutuksen.

Perusliiketoimintojen kannattavuus parani erityisesti Smart Industry-segmentissä. Myös International Operations- ja Connectivity-segmenteissä kehitys on ollut positiivista. Power-segmentissä perusliiketoimintojen kannattavuus parani toisella vuosineljänneksellä. Toisaalta panostukset offshore- ja sähköisen liikenteen latausratkaisuliiketoimintojen ylösajoon sekä uuteen toiminnanohjausjärjestelmään painoivat edelleen kannattavuutta. Näiden vaikutus oli yhteensä 3,2 (2,4) miljoonaa euroa.

Oikaistu käyttökate laski -31,9 prosenttia ja oli 3,5 (5,0) miljoonaa euroa eli 2,2 (4,2) prosenttia liikevaihdosta.

Vertailukelpoisuuteen vaikuttavien erien nettovaikutus oli yhteensä 0,4 miljoonaa euroa ja ne aiheutuivat pääosin Empower-Enersense -yhdistymisen viimeistelyyn liittyvistä prosessi-integraatiokuluista sekä alkuvuonna 2023 kariutuneen Voimatel-kaupan kilpailuviranomaisen selvitysprosessin kuluista. Vertailukaudella vertailukelpoisuuteen vaikuttavien erien nettovaikutus oli yhteensä 0,3 miljoonaa euroa ja ne liittyivät uudelleenjärjestelykuluihin sekä digiyksikön lopettamiseen.

Liiketulos -1,6 (0,5) miljoonaa euroa. Liiketulosmarginaali oli -1,0 (0,4) prosenttia.

Segmenttikohtaiset luvut on esitelty kohdassa "Segmenttikatsaukset".

## Taloudellinen asema ja rahavirta

### TULOS ENNEN VEROJA, KATSAUSKAUDEN TULOS JA OSAKEKOHTAINEN TULOS

#### Huhti-kesäkuu 2023

Nettorahoituskulut olivat -2,6 (-0,7) miljoonaa euroa ja niihin sisältyi mm. osakassopimuksen perusteella Energy Windin vähemmistöosakkaille maksettu varojenjakko sekä vaihtovelkakirjalainan korot.

Tulos ennen veroja oli -1,9 (-3,5) miljoonaa euroa ja katsauskauden tulos -1,9 (-4,1) miljoonaa euroa.

Laimentamaton osakekohtainen tulos oli -0,11 (-0,25) euroa.

### Tammi–kesäkuu 2023

Nettorahoituskulut olivat -4,1 (-4,4) miljoonaa euroa.

Tulos ennen veroja oli -5,7 (-3,9) miljoonaa euroa ja katsauskauden tulos -5,7 (-5,4) miljoonaa euroa.

Laimentamaton osakekohtainen tulos oli -0,34 (-0,31) euroa.

### RAHAVIRTA JA RAHOITUSASEMA

#### Huhti–kesäkuu 2023

Liiketoiminnan nettorahavirta oli -2,8 (-6,0) miljoonaa euroa.

Investointien nettorahavirta -0,8 (1,1) miljoonaa euroa.

Rahoituksen rahavirta oli -0,7 (-1,3) miljoonaa euroa.

#### Tammi–kesäkuu 2023

Liiketoiminnan nettorahavirta oli -18,4 (-10,7) miljoonaa euroa. Rahavirtaan vaikuttivat ensimmäiselle vuosipuoliskolle tyypilliseen tapaan korkeat arvonnlisäveromaksut sekä käyttöpääomaa sitovat projektit.

Investointien nettorahavirta oli -3,8 (-7,4) miljoonaa euroa, jota pienensivät vertailukauteen verrattuna pienemmät sijoitukset P2X:ään sekä Enersense Solutions Oy:n myynti.

Rahoituksen rahavirta oli -3,0 (-2,5) miljoonaa euroa, joka sisältää lainojen nostoja sekä maksetut osingot. Vertailukausi sisälsi 2,2 miljoonan euron osakeannin.

Konsernin rahavarat olivat katsauskauden lopussa 13,5 (8,5) miljoonaa euroa. Rahavarat kasvoivat vertailukauteen verrattuna 5,0 miljoonaa euroa, mutta vähenivät -25,2 miljoonaa euroa vuoden 2022 lopun tilanteesta.

Konsernin taseen loppusumma katsauskauden lopussa oli 207,8 (164,4) miljoonaa euroa. Taseen kasvuun vaikuttivat pääosin yrityshankinnat, sijoitukset ja liikevaihdon kasvun vaikutus käyttöpääomaan.

Oma pääoma oli katsauskauden lopussa 55,3 (63,4) miljoonaa euroa. Velat olivat yhteensä 152,4 (101,0) miljoonaa euroa. Omavaraisuusaste oli katsauskauden lopussa 27,8 (40,2) % ja nettovelkaantumisaste 66,6 (32,7) %, johon vaikutti joulukuussa 2022 liikkeeseenlaskettu 26,0 miljoonan euron vaihtovelkakirjalaina. Oman pääoman tuotto oli katsauskaudella -9,5 (-9,9) prosenttia.

## Segmenttikatsaukset

### SMART INDUSTRY

Smart Industry -segmentti palvelee asiakkaitaan heidän tuotantolaitostensa käyttövarmuuden parantamisessa ja kunnossapidon tehostamisessa sekä kehittää digitaalisia ratkaisuja tuottavuuden parantamiseen. Strategisena kasvualueenaan segmentti tuottaa myös resurssi- ja projektipalveluita kotimaisten ja kansainvälisten asiakkaiden onshore- ja offshore-hankkeisiin.

MEUR	4-6/2023	4-6/2022	Muutos-%	1-6/2023	1-6/2022	Muutos-%	1-12/2022
Liikevaihto	26,8	18,7	43,5	53,0	35,3	50,1	72,7
Käyttökate	1,0	-0,1	n.a.	2,1	-1,1	n.a.	0,3
Käyttökate-%	3,5	-0,7		4,2	3,9		0,4
Tilaukanta				170	51	233	172
Henkilöstö (FTE)				699	585		638

## Huhti-kesäkuu 2023

Toisen vuosineljänneksen aikana Smart Industry -segmentin markkinaympäristö säilyi vakaana.

Smart Industry -segmentin liikevaihto kasvoi 43,5 prosenttia ja oli 26,8 (18,7) miljoonaa euroa.

Sekä palvelu- että projektiliiketoimintojen kasvaneet volyymit nostivat liikevaihtoa. Vertailukauteen verrattuna liikevaihtoa kasvattivat energiayhtiö Heleniltä marraskuussa 2022 Enersenselle liikkeen luovutuksessa siirtynyt tietyt käyttö- ja kunnossapitopalvelut sekä projektiliiketoiminnan kasvanut aktiviteetti.

Smart Industry -segmentin käyttökate vahvistui ja oli 1,0 (-0,1) miljoonaa euroa. Katsauskauden käyttökate sisältää 0,9 miljoonan euron myyntivoiton tilaajavastuupalveluita tuottavan Enersense Solutionsin myynnistä sekä 0,4 miljoonan euron luottotappiovarauksen erään asiakkaan maksukyvyttömyyteen liittyen.

Volyymien kasvu näkyi katsauskaudella erityisesti projektiliiketoimintojen kannattavuuden parantumisena. Aktiviteetti on noussut myös offshore-liiketoiminnassa, mutta panostukset kasvuun rasittavat vielä koko segmentin kannattavuutta.

## Tammi-kesäkuu 2023

Vaikka maailmantaloudessa yleinen epävarmuus jatkui, Smart Industry -segmentin markkinaympäristö alkoi vuoden ensimmäisellä neljänneksellä palautua normaaliksi ja säilyi vakaana toisella vuosineljänneksellä. Erityisesti offshore-projektit näyttävät olevan aktivoitumassa ennakoitua aikaisemmin. Tietyt asiakkaat ovat siirtäneet hoitamaan osan materiaalihankinnoistaan itse, mikä yleistyessään voi vaikuttaa Smart Industryn saamiin projektikokonaisuuksiin tulevaisuudessa. Paperiteollisuudessa Suomessa käynnissä olevat sopeuttamistoimet voivat mahdollisesti pienentää palveluliiketoiminnan volyymejä vuoden 2023 viimeisellä neljänneksellä.

Smart Industry -segmentin liikevaihto kasvoi 50,1 prosenttia ja oli 53,0 (35,3) miljoonaa euroa.

Liikevaihtoa nostivat palvelu- ja projektiliiketoimintojen kasvaneet volyymit. Vertailukauteen verrattuna liikevaihtoa kasvattivat energiayhtiö Heleniltä marraskuussa 2022 Enersenselle liikkeen luovutuksessa siirtynyt tietyt käyttö- ja kunnossapitopalvelut sekä projektiliiketoiminnan kasvanut aktiviteetti.

Smart Industry -segmentin käyttökate vahvistui ja oli 2,1 (-1,1) miljoonaa euroa. Katsauskauden käyttökate sisältää 0,9 miljoonan euron myyntivoiton tilaajavastuupalveluita tuottavan Enersense Solutionsin myynnistä sekä 0,4 miljoonan euron luottotappiovarauksen erään asiakkaan maksukyvyttömyyteen liittyen.

Volyymien kasvu näkyi katsauskaudella erityisesti projektiliiketoimintojen kannattavuuden parantumisena. Aktiviteetti on noussut myös offshore-liiketoiminnassa, mutta panostukset kasvuun rasittavat vielä koko segmentin kannattavuutta.

Smart Industry -segmentin henkilöstön määrä oli keskimäärin 699 (585) henkilötyövuotta katsauskauden aikana. Henkilöstömäärän kasvuun vaikuttivat mm. marraskuussa 2022 liikkeen luovutuksen yhteydessä energiayhtiö Heleniltä Smart Industry -segmenttiin siirtynyt yli 250 henkilöä. Vahvan tilaukannan myötä organisaation vahvistaminen jatkuu.

## Tilaukanta

Smart Industry -segmentin tilaukanta oli katsauskauden lopussa 170 (51) miljoonaa euroa. Tilaukanta kasvoi 119 miljoonaa euroa eli 233 % vuoden 2022 vastaavaan ajankohtaan verrattuna. Katsauskauden lopun tilaukanta väheni -17 miljoonaa euroa vuoden 2023 ensimmäisen neljänneksen loppuun verrattuna.

Saadut tilaukset kehittyivät hyvin ja tilaukanta kasvoi erityisesti projektiliiketoiminnoissa. Merkittävin syy tilaukannan tason voimakkaaseen nousuun vertailukauteen verrattuna aiheutui liikkeen luovutuksessa energiayhtiö Heleniltä vuoden 2022 kolmannella vuosineljänneksellä siirtyneistä käyttö- ja kunnossapitopalveluista.

Katsauskauden aikana saatuja merkittäviä tilauksia olivat mm:

Ruotsalaisen metallialan yrityksen Bolidenin kanssa allekirjoitettu sopimus Norjassa sijaitsevan Oddan tuotantolaitoksen laajassa kehittämissuunnitelmassa (lehdistötiedote 24.1.2023). Ympäristökestävyyteen ja tuotantokapasiteetin nostoon keskittyvässä projektissa Enersense vastaa yhden osa-alueen terästoimituksista, terästen asennuksista, laiteasennuksista sekä eristystöistä. Projekti käynnistyi alkuvuonna 2023.

Suomalaisen Power-to-X -teknologiatuotantoyhtiön Q Powerin kanssa solmittu merkittävä sopimus metanointilaitoksen reaktorimoduulien teräsrakenteiden toimittamisesta (sijoittajauutinen 6.3.2023). Sopimus liittyy Q Powerin P2X Solutionsille Harjavaltaan toimittamaan synteettisen metaanin tuotantolaitokseen, joka rakentuu vihreän vedyn tuotantolaitoksen yhteyteen. Moduulirakenteet valmistetaan Enersensen Mäntyluodon tuotantotiloissa.

## POWER

Power-segmentti auttaa asiakkaitaan toteuttamaan energiamurrosta energiasektorin koko elinkaaren kattavilla palveluilla. Näihin kuuluvat voimansiirtoverkkojen ja sähköasemien suunnittelu, rakentaminen ja kunnossapito. Lisäksi strategisina kasvualueinaan segmenttiin kuuluvat tuulivoima- ja aurinkoenergiapuistojen suunnittelu, rakentaminen, kunnossapito ja hankekehitys sekä ratkaisut sähköisen liikenteen latausjärjestelmiin ja sähköön varastointiin. Tulevaisuudessa on tavoitteena panostaa myös oman uusiutuvan energian tuotannon käynnistämiseen.

Tuulivoimahankkeiden kirjanpito- ja tilikäsittelyä on muutettu vuoden 2023 alusta. Vuoden 2022 vertailutiedot on päivitetty vastaamaan uutta kirjaamiskäytäntöä.

MEUR	4-6/2023	4-6/2022	Muutos-%	1-6/2023	1-6/2022	Muutos-%	1-12/2022
Liikevaihto	22,3	14,0	59,1	37,6	34,8	7,9	75,0
Käyttökate	1,6	0,6	160,6	1,7	9,4	-82,2	19,2
Käyttökate-%	7,1	4,3		4,4	26,9		25,7
Tilaukanta				103	66	56	70
Henkilöstö (FTE)				191	170		172

## Huhti-kesäkuu 2023

Kysyntä on jatkunut katsauskaudella vahvana Power-segmentissä.

Power-segmentin liikevaihto kasvoi vahvan tilaukannan tukemana 59,1 prosenttia ja oli 22,3 (14,0) miljoonaa euroa. Liikevaihto sisältää 1,0 (0) miljoonaa euroa tuulivoimahankkeista realisoituneita myyntituottoja.

Kasvaneet volyymit heijastuivat myös kannattavuuteen. Power-segmentin käyttökate kasvoi 160,6 prosenttia ja oli 1,6 (0,6) miljoonaa euroa. Perusliiketoimintojen kannattavuus parani. Panostukset päästöttömän liikenteen latausratkaisuliiketoiminnan kehittämiseen rasittivat segmentin kannattavuutta.

## Tammi–kesäkuu 2023

Kysyntä jatkui katsauskaudella vahvana Power-segmentissä. Erityisesti siirtoverkkojen rakentamiseen liittyvien palveluiden kysyntä on kasvanut.

Power-segmentin liikevaihto kasvoi 7,9 prosenttia ja oli 37,6 (34,8) miljoonaa euroa. Liikevaihto sisältää 1,0 (6,4) miljoonaa euroa tuulivoimahankkeista realisoituneita myyntituottoja.

Power-segmentin käyttökate laski -82,2 prosenttia oli 1,7 (9,4) miljoonaa euroa. Vertailukauden käyttökate nostivat tuulivoimahankkeista realisoituneet merkittävät myyntituotot ja se sisältää myös Enersense Wind -yrityskaupasta johtuneen 2,1 miljoonan euron negatiivisen liikearvon tuloutuksen. Perusliiketoimintojen kannattavuutta paransivat erityisesti siirtoverkkoprojektit, mutta panostukset päästöttömän liikenteen latausratkaisuliiketoiminnan kehittämiseen rasittivat segmentin kannattavuutta.

Power-segmentin henkilöstön määrä oli keskimäärin 191 (170) henkilötyövuotta katsauskauden aikana.

### Tuuli- ja aurinkovoiman hankekehitys

Enersensen maatuulivoiman hankeportfolion kehitystä jatkettiin katsauskauden aikana. Katsauskauden lopussa hankeportfolio oli yhteensä noin 8 100 MW (12/2022: 8 000 MW), josta 1 500 MW kehitetään yhteistyössä Valoremmin kanssa. Esiselvitysvaiheessa on noin 6 300 MW, ja lupa-, maankäyttö- ja YVA-vaiheessa noin 1 450 MW.

Enersensen tytäryhtiön Enersense Windin aiemmin hankekehittämiä ja rakennus- sekä käyttövaiheeseen edenneitä hankkeita on 350 MW, joista Enersenselle on tulossa kehityspalkkioita 3.2.2022 tiedotetun mukaisesti vuosien 2022–2025 aikana.

Enersensen aurinkoenergian hankekehitystyötä jatkettiin katsauskauden aikana. Portfolion koko on noin 60 MW (12/2022: 60 MW). Enersensen noin 8 100 MW:n uusiutuvan energian hankekehityssalkku mahdollistaa Enersensen oman energiantuotannon kehittämisen.

Kesäkuussa 2023 käynnistettiin arviointi vaihtoehtoista, joilla Power-segmentin kasvutavoitteita ja erityisesti yhtiön strategista tavoitetta tulla merkittäväksi puhtaan energian tuottajaksi voitaisiin edelleen vauhdittaa. Enersensen oman energian tuotantotavoite vuoteen 2027 mennessä on 600–700 MW, josta 600 MW olisi tuulivoimaa ja 100 MW aurinkovoimaa.

Yhtenä arvioitavana vaihtoehtona on perustaa uusi erillinen tytäryhtiö, joka keskittyisi puhtaan energian kehittämiseen ja tuotantoon. Lisätietoja julkistetaan asianmukaisena ajankohtana, mikäli arviointi johtaa konkreettisiin toimiin.

### Tilaukanta

Energiamurroksen eteneminen tukee kysyntää Power-segmentissä ja onnistunut myyntityö on vahvistanut tilaukantaan vertailukauteen verrattuna.

Power-segmentin tilaukanta oli katsauskauden lopussa 103 (66) miljoonaa euroa. Tilaukanta kasvoi 37 miljoonaa euroa eli 56 prosenttia vertailukauteen verrattuna. Tilaukanta kasvoi 2 miljoonaa euroa vuoden 2023 ensimmäisen vuosineljänneksen loppuun verrattuna.

Katsauskauden aikana saatuja merkittäviä tilauksia olivat mm:

Fingridin julkisen hankinnan kilpailutuksessa voitettu urakka, jossa sähköasemille lisätään kondensaattoreita siirtokapasiteetin parantamiseksi (sijoittajauutinen 12.4.2023). Projekti työllistää Enersenseä vajaan kahden vuoden ajan ja sen arvo on noin 6,6 miljoonaa euroa.

Fingridin julkisen hankinnan kilpailutuksessa voitettu Huittinen-Forssa sähköasemien laajennusurakka (sijoittajauutinen 14.4.2023). Projekti työllistää Enersenseä arviolta vajaan kolmen vuoden ajan ja sen arvo on noin 13 miljoonaa euroa.

Sopimus Gigawatti Oy:n kanssa Eurajoen Luviolla sijaitsevan Oosinselän tuulipuiston rakentamisesta (sijoittajauutinen 17.4.2023). Oosinselän tuulipuisto koostuu kolmestatoista voimalasta. Hanke valmistuu suunnitelmien mukaisesti vuoden 2024 loppuun mennessä. Enersensen toimituslaajuuteen kuuluvat puiston teiden ja nostoalueiden rakentaminen, voimalaperustukset ja puiston sisäverkko avaimet käteen -periaatteella. Gigawatti Oy on S-Voima Oy:n täysin omistama yhtiö. S-Voima Oy vastaa S-ryhmän sähkönhankinnasta, ja sen omistavat SOK ja osuuskaupat yhdessä.

Fingridin julkisen hankinnan kilpailutuksessa voitettu sähköasemaurakka, jossa rakennetaan uusi Nuojuankankaan muuntoasema sekä laajennetaan 110 kV kytkinlaitosta (sijoittajauutinen 6.6.2023). Hankekokonaisuuteen kuuluu lisäksi Pyhänselän sähköaseman laajennus. Hanke työllistää Enersenseä vuoden 2026 kevääseen saakka. Urakan arvo on yli 20 miljoonaa euroa.

## CONNECTIVITY

Connectivity-segmentti palvelee asiakkaitaan toimittamalla mobiiliverkon ja kiinteän verkon palveluita sekä varmistamalla niiden toimivuuden. Segmentti on mukana tietoliikenneverkkojen kaikissa elinkaaren vaiheissa ja vastaa kiinteiden ja langattomien tietoliikenneverkkojen suunnittelusta, rakentamisesta ja ylläpidosta.

MEUR	4-6/2023	4-6/2022	Muutos-%	1-6/2023	1-6/2022	Muutos-%	1-12/2022
Liikevaihto	13,6	10,2	32,8	24,4	19,6	24,4	47,2
Käyttökate	-0,1	-0,5	n.a.	-0,2	-1,2	n.a.	0,4
Käyttökate-%	-0,9	-5,2		-0,7	-6,3		0,8
Tilaukanta				127	56	126	57
Henkilöstö (FTE)				346	347		347

### Huhti-kesäkuu 2023

Kysyntä Connectivity-segmentissä jatkui vahvana erityisesti kiinteän valokuidun rakentamishankkeissa.

Connectivity-segmentin liikevaihto kasvoi vahvan tilaukannan tukemana 32,8 prosenttia ja oli 13,6 (10,2) miljoonaa euroa.

Connectivity-segmentin käyttökate oli -0,1 (-0,5) miljoonaa euroa.

Keskustelut asiakkaiden kanssa nousseiden kustannusten siirtämisestä myyntihintoihin jatkuivat. Vertailukaudella käyttökate painoivat Venäjän aloittaman hyökkäyssodan vaikutukset sekä ICT-alan lakko.

### Tammi-kesäkuu 2023

Kysyntä Connectivity-segmentissä jatkui raportointijaksolla vahvana erityisesti kiinteän valokuidun rakentamishankkeissa.

Connectivity-segmentin liikevaihto kasvoi vahvan tilaukannan tukemana 24,4 prosenttia ja oli 24,4 (19,6) miljoonaa euroa.

Connectivity-segmentin käyttökate oli -0,2 (-1,2) miljoonaa euroa.

Kasvaneet volyymit sekä segmentin kannattavuuden parantamishjelma tukivat kannattavuutta. Keskustelut asiakkaiden kanssa ovat jatkuneet nousseiden kustannusten siirtämisestä myyntihintoihin, mutta täysimääräistä siirtoa asiakashintoihin ei ole pystytty tekemään. Vertailukaudella käyttökate painoivat Venäjän helmikuussa 2022 aloittaman hyökkäyssodan vaikutukset sekä kuusi viikkoa kestänyt ICT-alan lakko.

Connectivity-segmentin henkilöstön määrä oli keskimäärin 346 (347) henkilötyövuotta katsauskauden aikana.

## Tilaukanta

Connectivity-segmentin tilaukanta oli katsauskauden lopussa 127 (56) miljoonaa euroa. Tilaukanta kasvoi 71 miljoonaa euroa eli 126 prosenttia vertailukauteen verrattuna. Tilaukanta kasvoi 31 miljoonaa euroa vuoden 2023 ensimmäiseen neljännekseen verrattuna.

Liiketoiminnan luonteesta johtuen tilaukanta ei kasva tasaisesti, koska suurin osa myynnistä tulee pitkistä runkosopimuksista, jotka ovat voimassa useamman vuoden.

Katsauskauden aikana saatuja merkittäviä tilauksia olivat mm:

Suomalaisen valokuituyhtiö Valoon kanssa allekirjoitettu sopimus valokuituverkon rakentamisesta avaimet käteen -periaatteella (pörssitiedote, sisäpiiritieto 17.1.2023). Neljälle vuodelle tehdyn sopimuksen arvo kokonaisuudessaan on noin 35 miljoonaa euroa. Enersense vastaa kokonaistoimituksesta, joka koostuu projektinjohdosta, verkon suunnittelusta, rakentamisesta ja dokumentoinnista. Rakentaminen painottuu alkuvaiheessa vahvasti Kaakkois-Suomeen Lappeenrannan, Kotkan ja Haminan alueelle.

Suomalaisen teleoperaattorin ja digitaalisten palveluiden tarjoajan Elisan kanssa allekirjoitettu lisäsopimus Elisan Kuitu kotiin -valokuituverkon rakentamisesta Suomessa avaimet käteen -periaatteella (pörssitiedote, sisäpiiritieto 19.6.2023). Lisäsopimuksen arvo on 35 miljoonaa euroa ja se yli kaksinkertaistaa Enersensen Elisalle rakentamien valokuituprojektien määrän vuosina 2024–2026. Enersense vastaa kokonaistoimituksesta, joka koostuu projektinjohdosta, verkon suunnittelusta ja rakentamisesta, materiaali-logistiikasta sekä liittymien toimittamisesta.

## INTERNATIONAL OPERATIONS

International Operations -segmentti kattaa Enersensen kansainväliset toiminnot pääasiassa Virossa, Latviassa ja Liettuassa.

MEUR	4-6/2023	4-6/2022	Muutos-%	1-6/2023	1-6/2022	Muutos-%	1-12/2022
Liikevaihto	23,5	16,8	39,5	46,4	30,3	52,8	87,0
Käyttökate	1,1	-0,1	n.a.	1,2	-1,0	n.a.	-3,9
Käyttökate-%	4,7	-0,8		2,7	-3,4		-4,5
Tilaukanta				128	122	4	116
Henkilöstö (FTE)				620	585		590

## Huhti-kesäkuu 2023

Kysyntä International Operations -segmentin liiketoiminta-alueilla on pysynyt hyvänä.

International Operations -segmentin liikevaihto kasvoi 39,5 prosenttia ja oli 23,5 (16,8) miljoonaa euroa.

Liikevaihdon kasvuun vaikuttivat pääosin Baltiassa käynnissä olevat korkeajännitevoimalinjojen rakennusprojektit. Suurin osuus liikevaihdosta tehtiin kanta- ja jakeluverkkojen rakennus- ja huoltoprojekteissa.

International Operations -segmentin käyttökate vahvistui ja oli 1,1 (-0,1) miljoonaa euroa.

## Tammi-kesäkuu 2023

Vuosi-inflaation taso on pysynyt korkeana, mutta kääntynyt laskuun. Materiaalihintojen nousu on ollut jopa kuluttajahintoja korkeampaa johtuen hankintaketjujen uudelleenjärjestelyistä Venäjän pakotteiden vuoksi. Kohonneiden kustannusten lisäksi tämä on näkynyt mm. pitkittyneissä toimitusajoissa ja hankaloituneissa logistiikkajärjestelyissä. Kysyntä International Operations -segmentin liiketoiminta-alueilla on kuitenkin kasvanut.

International Operations -segmentin liikevaihto kasvoi 52,8 prosenttia ja oli 46,4 (30,3) miljoonaa euroa.

Liikevaihdon kasvuun vaikuttivat pääosin Baltiassa käynnissä olevat korkeajännitevoimalinjojen rakennusprojektit. Suurin osuus liikevaihdosta tehtiin kanta- ja jakeluverkkojen rakennus- ja huoltoprojekteissa.

International Operations -segmentin käyttökate vahvistui ja oli 1,2 (-1,0) miljoonaa euroa.

Inflaatiokompensaatiosta on sovittu suurimman osan asiakkaista kanssa ja uusissa sopimuksissa inflaatio otetaan huomioon.

International Operations -segmentin henkilöstön määrä oli keskimäärin 620 (585) henkilötyövuotta katsauskauden aikana.

## Tilaukanta

International Operations -segmentin tilaukanta oli katsauskauden lopussa 128 (122) miljoonaa euroa, missä oli kasvua 5 miljoonaa euroa vertailukauteen verrattuna. Tilaukanta laski -14 miljoonaa euroa vuoden 2023 ensimmäiseen vuosineljännekseen verrattuna.

Liiketoiminnan luonteesta johtuen tilaukanta ei kasva tasaisesti, koska suurin osa myynnistä tulee suurista runkosopimuksista ja pitkistä projekteista, jotka ovat voimassa useamman vuoden ajan. Baltian maiden ja Euroopan sähkönjakelujärjestelmien synkronointiprojekteissa tilaukertymän huippu on jo saavutettu, mistä syystä segmentin tilaukanta laski vuoden ensimmäiseen neljännekseen verrattuna. Saatujen tilausten määrä segmentin muissa liiketoiminnoissa on jatkunut hyvänä.

Katsauskauden aikana saatuja merkittäviä tilauksia olivat mm:

Viron sähkönsiirron kantaverkkoa ylläpitävän AS Eleringin kanssa solmittu sopimus, joka koskee Mustveen ja Paiden sähköasemien välisen 330 kV:n voimajohdon uudistamista sekä Mustveen ja Kantkylan sähköasemien välisen 110 kV voimajohdon rakentamista (lehdistötiedote 3.1.2023). Projekti sisältää valmistelu- ja suunnittelutyöt, vanhan olemassa olevan voimajohdon purkamisen sekä 90 kilometriä pitkän kokonaan uuden 330 kV ja 110 kV voimajohdon rakentamisen. Projektin odotetaan valmistuvan viimeistään heinäkuussa 2025. Sopimuksen kokonaisarvo on 36,9 miljoonaa euroa, josta Enersensen osuus on noin 18,5 miljoonaa euroa. Enersense ja integroitujen verkkojen suunnitteluun, rakentamiseen ja ylläpitoon erikoistunut Leonhard Weiss Oü vastaavat yhdessä hankkeen toteutuksesta.

## Konsernin henkilöstö

Enersensen toiminnot keskittyvät pääasiassa Suomeen, Viroon, Latviaan ja Liettuaan. Konsernin palveluksessa oli katsauskaudella keskimäärin 1 911 (1 778) henkilöä.

Liiketoiminnan volyymin kasvu heijastui myös henkilöstömäärään, joka kasvoi 7 prosenttia vertailukauteen verrattuna. Merkittäväntä kasvu oli Smart Industry -segmentissä, jonne marraskuussa 2022 siirtyi liikkeen luovutuksen yhteydessä yli 250 henkilöä energiayhtiö Heleniltä.

### Henkilötyövuosi (keskiarvo ajanjaksolla)

	1-6/2023	1-6/2022	1-12/2022
Smart Industry	699	585	638
Power	191	170	172
Connectivity	346	347	347
International	620	585	590
Muut	55	91	90
<b>Konserni yhteensä</b>	<b>1 911</b>	<b>1 778</b>	<b>1 836</b>





## Hallinnointi

### VARSINAINEN YHTIÖKOKOUS

Enersense International Oyj:n varsinainen yhtiökokous pidettiin 4.4.2023 Helsingissä.

Varsinainen yhtiökokous vahvisti tilikauden 1.1.2022–31.12.2022 tilinpäätöksen, joka sisältää konsernitilinpäätöksen, ja myönsi vastuuvapauden hallituksen jäsenille ja toimitusjohtajalle.

Yhtiökokous päätti, että tilikaudelta 2022 vahvistetun taseen perusteella osakkeenomistajille jaetaan varoja yhtiön sijoitetun vapaan oman pääoman rahastosta pääomanpalautuksena 0,10 euroa osaketta kohden. Pääomanpalautus päätettiin maksaa kahdessa erässä, toukokuussa ja marraskuussa 2023.

Yhtiökokous päätti, että tilikaudelta vahvistetun taseen perusteella ei jaeta osinkoa.

Yhtiökokous kannatti kaikkia yhtiökokoukselle tehtyjä ehdotuksia ja päätti palkitsemisraportin hyväksymisestä. Päätös on osakeyhtiölain mukaisesti neuvoa-antava.

Yhtiökokous valtuutti hallituksen päättämään osakeanneista ja omien osakkeiden hankkimisesta hallituksen ehdotuksen mukaisesti. Lisätietoja hallituksen valtuutuksista tämän raportin osiossa "Hallituksen valtuutukset".

Yhtiökokous päätti, että hallituksen jäsenten lukumäärä on kuusi (6).

Yhtiökokous päätti, että tilintarkastajana jatkaa tilintarkastusyhteisö KPMG Oy Ab. Päävastuullisena tilintarkastajana toimii KHT Heli Tuuri. Tilintarkastajan toimikausi jatkuu seuraavan varsinaisen

yhtiökokouksen loppuun. Tilintarkastajalle maksetaan palkkio tarkastusvaliokunnan hyväksymän kohtuullisen laskun mukaan.

Lisätietoja varsinaisen yhtiökokouksen päätöksistä 4.4.2023 julkaistussa pörssitiedotteessa sekä yhtiön verkkosivuilla osoitteessa [www.enersense.fi/sijoittajalle/hallinnointi/yhtiokokous/](http://www.enersense.fi/sijoittajalle/hallinnointi/yhtiokokous/).

## HALLITUS

Vuoden 2023 varsinainen yhtiökokous päätti osakkeenomistajien nimitystoimikunnan ehdotuksesta, että hallituksen jäseniksi valitaan uudelleen Jaakko Eskola, Sirpa-Helena Sormunen, Sari Helander ja Petri Suokas, ja että uusina jäseninä hallitukseen valitaan Anna Miettinen ja Carl Haglund. Hallituksen jäsenten toimikausi päättyy ensimmäisen valintaa seuraavan varsinaisen yhtiökokouksen päättyessä.

Heti yhtiökokouksen jälkeen pitämässään järjestäytymiskokouksessa hallitus valitsi osakkeenomistajien nimitystoimikunnan suosituksen mukaisesti hallituksen puheenjohtajaksi uudelleen Jaakko Eskolan ja varapuheenjohtajaksi Sirpa-Helena Sormusen. Hallitus valitsi keskuudestaan tarkastusvaliokunnan puheenjohtajaksi Sari Helanderin. Muiksi jäseniksi valittiin Carl Haglund ja Petri Suokas. Palkitsemisvaliokunnan puheenjohtajaksi valittiin Jaakko Eskola ja muiksi jäseniksi Anna Miettinen ja Sirpa-Helena Sormunen.

Yhtiökokous päätti osakkeenomistajien nimitystoimikunnan ehdotuksen mukaisesti hallituksen jäsenille maksettavat palkkiot seuraavasti:

- puheenjohtajan vuosipalkkio 42 000 euroa
- varapuheenjohtajan vuosipalkkio 32 000 euroa
- jäsenen vuosipalkkio 27 000 euroa

Lisäksi maksetaan kokouspalkkiot kustakin hallituksen ja valiokuntien kokouksesta seuraavasti:

- hallituksen ja valiokuntien puheenjohtajille 1 000 euroa
- muille jäsenille 500 euroa.

Matkustuskustannukset korvataan yhtiön kulloinkin voimassa olevan matkakulujen korvaamista koskevan politiikan mukaisesti.

## HALLITUKSEN VALTUUTUKSET

### **Valtuutukset osakeannista sekä optio-oikeuksien ja muiden osakkeisiin oikeuttavien erityisten oikeuksien antamisesta**

Varsinainen yhtiökokous 2023 valtuutti hallituksen päättämään osakeannista sekä optio-oikeuksien ja muiden osakkeisiin oikeuttavien erityisten oikeuksien antamisesta hallituksen ehdotuksen mukaisesti. Valtuutuksen perusteella voidaan antaa enintään 1 649 250 yhtiön uutta ja/tai hallussa olevaa omaa osaketta (mukaan lukien erityisten oikeuksien perusteella annettavat osakkeet). Hallitukselle annettiin oikeus päättää edellä mainitun valtuutuksen rajoissa kaikista osakeannin sekä optio-oikeuksien ja muiden osakkeisiin oikeuttavien erityisten oikeuksien antamisen ehdoista. Valtuutus kumoaa varsinaisen yhtiökokouksen 4.4.2022 ja ylimääräisen yhtiökokouksen 10.11.2022 antamat osakeanteja sekä optio-oikeuksien ja osakkeisiin oikeuttavien erityisten oikeuksien antamista koskevat valtuutukset, ei kuitenkaan ylimääräisen yhtiökokouksen 23.12.2022 antamaa valtuutusta päättää osakkeisiin oikeuttavien erityisten oikeuksien antamisesta. Valtuutus on voimassa seuraavan varsinaisen yhtiökokouksen päättymiseen saakka, kuitenkin enintään 30.6.2024 saakka.

### **Valtuutukset omien osakkeiden hankkimiseen ja/tai pantiksi ottamiseen**

Varsinainen yhtiökokous 2023 valtuutti hallituksen päättämään omien osakkeiden hankkimisesta ja/tai pantiksi ottamisesta hallituksen ehdotuksen mukaisesti. Osakkeita voidaan hankkia ja/tai ottaa pantiksi

enintään 824 630 kappaletta. Hallitus päättää, miten osakkeita hankitaan ja/tai otetaan pantiksi. Valtuutus kumoaa aikaisemmat yhtiökokouksen antamat omien osakkeiden hankkimista ja/tai pantiksi ottamista koskevat valtuutukset. Valtuutus on voimassa seuraavan varsinaisen yhtiökokouksen päättymiseen saakka, kuitenkin enintään 30.6.2024 saakka.

## OMISTUSRAKENNE

Katsauskauden lopussa Enersensen rekisteröityjen osakkeenomistajien määrä oli 7 139 (6 882). Kymmenen suurimman osakkeenomistajan osuus osakkeista 30.6.2023 oli 63,51 prosenttia. Hallintarekisteröityjen osuus oli 1,2 prosenttia. Lisätietoja Enersensen suurimmista omistajista yhtiön verkkosivuilla osoitteessa [www.enersense.fi/osakemonitorit/suurimmat-osakkeenomistajat/](http://www.enersense.fi/osakemonitorit/suurimmat-osakkeenomistajat/).

Enersense International Oyj:n ja MBÅ Invest Oy:n hallitukset päättivät 27.3.2023 panna täytäntöön MBÅ Investin sulautumisen Enersenseen 23.9.2022 allekirjoitetun sulautumissuunnitelman mukaisesti. Sulautumissuunnitelman perusteella MBÅ:n Investin osakkeenomistajille annettiin sulautumisvastikkeena yhteensä 2 176 068 Enersensen uutta osaketta. Sulautumisvastikkeena annettavat osakkeet rekisteröitiin kaupparekisteriin 1.4.2023. Uusien osakkeiden ja yhtiölle sulautumisen yhteydessä siirtyneiden omien osakkeiden mitätöinnin rekisteröinnin jälkeen Enersensen osakkeiden kokonaismäärä on 16.492.527 osaketta.

## LÄHIPIIRITAPAHTUMAT

MBÅ Invest Oy:n sulautuminen Enersense International Oyj:hin muodosti Enersenselle lähipiiriliikeytoimen, sillä MBÅ Invest on ollut Enersensen huomattavaa vaikutusvaltaa käyttävä lähipiiriyhteisö. Lisäksi Enersensen hallituksen jäsen Petri Suokas, toimitusjohtaja Jussi Holopainen ja johtoryhmän jäsen Jaakko Leivo ovat olleet MBÅ Investin osakkeenomistajia. Petri Suokas ja Jussi Holopainen toimivat myös MBÅ Investin hallituksen jäseninä. Enersensen hallitus on arvioinut, että lähipiiriliikeytoimi on yhtiön edun mukainen ja se on toteutettu tavanomaisin kaupallisin ehdoin. Petri Suokas, Jussi Holopainen ja Jaakko Leivo eivät ole osallistuneet sulautumista koskevaan käsittelyyn tai päätöksentekoon Enersensen hallituksessa. Lähipiiriliikeytoimea ovat kannattaneet kaikki Enersensen hallituksen jäsenet, jotka eivät ole lähipiirisuhteessa MBÅ Investiin tai päätettävään asiaan.

Lisätietoja sulautumisen täytäntöönpanosta yhtiön 27.3.2023 julkistamasta pörssitiedotteesta [www.enersense.fi/tiedotteet/enersense-international-oyj-ja-mba-invest-oy-taytantaonpanevat-sulautumisen/](http://www.enersense.fi/tiedotteet/enersense-international-oyj-ja-mba-invest-oy-taytantaonpanevat-sulautumisen/).

## LIPUTUSILMOITUKSET

Enersense vastaanotti 3.4.2023 arvopaperimarkkinalain 9 luvun 5 §:n mukaisen ilmoituksen, jonka mukaan MBÅ Invest Oy:n osakeomistus Enersense International Oyj:n osakkeiden kokonaismäärästä ja äänimäärästä on 1.4.2023 laskenut alle 5 prosentin rajan. MBÅ Invest Oy:n osakeomistus Enersense International Oyj:ssä laski 0 prosenttiin yhtiön sulautuessa Enersense International Oyj:hin 27.3.2023 julkaistun Enersense International Oyj:n tiedotteen mukaisesti.

Enersense vastaanotti 3.4.2023 arvopaperimarkkinalain 9 luvun 5 §:n mukaisen liputusilmoituksen, jonka mukaan Enersense International Oyj:n hallituksen jäsenen Petri Suokkaan ja tämän määräysvaltayhtiöiden osakeomistus Enersense International Oyj:n osakkeiden kokonaismäärästä ja äänimäärästä on 1.4.2023 noussut yli 5 prosentin rajan. Liputusvelvollisen määräysvallassa oleva yhtiö, Suotuuli Oy, on saanut yhteensä 680 020 kohdeyhtiön osaketta sulautumisvastikkeena MBÅ Invest Oy:n sulaututtua Enersense International Oyj:hin 27.3.2023 julkaistun Enersense International Oyj:n tiedotteen mukaisesti.

## OSAKEPOHJAISET KANNUSTINJÄRJESTELMÄT

Enersense International Oyj:n hallitus päätti 27.2.2023 uudesta konsernin avainhenkilöiden osakepohjaisesta kannustinjärjestelmästä. Uusi järjestelmä on jatkoa helmikuussa 2022 päätetylle osakepalkkiojärjestelmälle 2022–2025.

### Osakepalkkiojärjestelmä 2023–2025

Uudessa osakepalkkiojärjestelmässä 2023–2025 on yksi ansaintajakso, tilikaudet 2023–2025.

Järjestelmässä kohderyhmällä on mahdollista ansaita Enersense International Oyj:n osakkeita suoriutumisen perusteella. Järjestelmän mahdolliset palkkiot maksetaan yhdessä erässä ansaintajakson päättymisen jälkeen vuonna 2026.

Järjestelmän palkkiot perustuvat yhtiön osakkeen absoluuttiseen kokonaistuottoon tilikausilta 2023–2025, konsernin kumulatiiviseen euromääräiseen oikaistuun käyttökatteeseen tilikausilta 2023–2025 ja yhtiön vastuullisuusohjelman toteutukseen. Järjestelmän perusteella maksettavat palkkiot vastaavat arviolta yhteensä enintään 241 100 Enersense International Oyj:n osakkeen arvoa, mukaan lukien myös rahana maksettavan osuuden.

Järjestelmän kohderyhmään kuuluu noin 40 henkilöä mukaan lukien toimitusjohtaja ja muut Enersense International Oyj:n johtoryhmän jäsenet.

Lisätietoa palkitsemisesta yhtiön internet-sivuilla osoitteessa [www.enersense.fi/sijoittajalle/hallinnointi/palkitseminen/](http://www.enersense.fi/sijoittajalle/hallinnointi/palkitseminen/).

## Osakkeet ja kaupankäynti

Enersense International Oyj:n osakkeilla käydään kauppaa Nasdaq Helsinki Oy:n ylläpitämällä pörssilistalla kaupankäyntitunnuksella ESENSE (ISIN-tunnus FI4000301585).

### OSAKEPÄÄOMA JA OSAKKEET

Yhtiöllä oli katsauskauden päättyessä 16 492 527 osaketta, joista kukin osake tuottaa yhden äänen. Yhtiön osakepääoma oli katsauskauden päättyessä 80 000 euroa.

### OMAT OSAKKEET

Yhtiöllä ei ole hallussa omia osakkeita.

### MARKKINA-ARVO JA OSAKEVAIHTO

Enersensen osakkeiden markkina-arvo 30.6.2023 oli 104 (124) miljoonaa euroa.

Osakkeiden päätöskurssi 30.6.2023 oli 6,30 (7,60) euroa. Osakkeiden kaupankäynnillä painotettu keskiarvo (VWAP) katsauskauden aikana oli 5,66 (7,22) euroa. Ylin noteeraus oli 6,99 (8,22) euroa ja alin 4,70 (5,22) euroa. Osakkeen hinta laski -17,1 prosenttia vuoden 2022 vastaavaan ajankohtaan verrattuna. Katsauskauden aikana Nasdaq Helsingin pörssissä käytiin kauppaa noin 1,9 miljoonalla Enersensen osakkeella, mikä vastaa noin 10,8 miljoonan euron vaihtoa. Keskimääräinen päivittäinen osakevaihto oli 15 429 osaketta, mikä vastaa noin 0,1 miljoonan euron päivittäistä keskivaihtoa.

## Lähiajan riskit ja epävarmuustekijät

Enersense altistuu toiminnassaan erilaisille strategisille, operatiivisille ja taloudellisille riskeille sekä ulkopuolisille uhkille. Enersense pyrkii suojautumaan mainittuja riskejä vastaan muun muassa jatkuvalla ja systemaattisella riskienarviointiprosessilla sekä ottamalla riskitekijät kattavasti huomioon päätettäessä konsernin kannalta merkittävistä liiketoimintahankkeista tai investoinneista. Merkittävisissä lähiajan riskeissä ja epävarmuustekijöissä ei ole tapahtunut olennaisia muutoksia vuoden 2022 toimintakertomuksessa raportoituun verrattuna.

Venäjän helmikuussa 2022 aloittama hyökkäyssota Ukrainassa jatkuu ja ylläpitää edelleen geopoliittisia jännitteitä ja epävarmuutta maailmantalouden kehittymisestä. Inflaatio on Enersenselle relevantteilla markkinoilla edelleen selvästi koholla, mikä näkyy erityisesti Baltian maissa, joissa voimakas palkkainflaatio nostaa kustannuksia. Materiaalien hinnat ovat myös koholla, ja riskinä erityisesti vanhojen sopimusten osalta on, että niitä ei saada uudelleen neuvoteltua. Geopoliittinen epävarmuus voi heijastua myös työvoiman saatavuuteen erityisesti Baltian ja muun itäisen Euroopan alueelta. Riski siitä, että sodan seurauksena syntyneistä energian saatavuusongelmista seuraisi energiakatkoja, on tulevan talven aikana olemassa. Tällä voi olla haitallinen vaikutus Enersensen asiakkaiden ja sitä kautta myös Enersensen liiketoimintaan.

Lisääntynyt epävarmuus talouskehityksestä sekä korkean inflaation myötä nousseet operatiiviset ja rahoituskustannukset ovat vaikuttaneet investointiympäristöön negatiivisesti. Tämä voi johtaa Enersensen sekä sen asiakkaiden taloudellisen aseman heikentymiseen esimerkiksi rahoituksen saatavuuden kautta, ja edelleen Enersensen palveluiden kysynnän heikentymiseen sekä myynnin odotettua hitaampaan kehitykseen. Investointiympäristön muutoksella saattaa olla negatiivinen vaikutus tiettyihin taseen arvostettaviin eriin.

Kireä kilpailutilanne useilla Enersensen liiketoiminta-alueilla ja mahdollisten uusien kilpailijoiden tuoma tarjonta voivat aiheuttaa paineita projektien myyntihintoihin sekä kannattavuuteen.

Laajempi kuvaus yhtiön merkittävimmistä riskeistä ja epävarmuustekijöistä on esitetty yhtiön internet-sivuilla osoitteessa [www.enersense.fi/sijoittajalle/hallinnointi/riskit-ja-riskienhallinta/](http://www.enersense.fi/sijoittajalle/hallinnointi/riskit-ja-riskienhallinta/).

Yhtiön rahoitukseen liittyvistä riskeistä esitetään tarkempi selvitys vuoden 2022 tilinpäätöksen liitetiedossa 20 Rahoitusriskien ja pääoman hallinta. Tilinpäätös on saatavilla yhtiön internet-sivuilla osoitteessa [www.enersense.fi/sijoittajalle/tiedotteet-ja-julkaisut/raportit-ja-esitykset/](http://www.enersense.fi/sijoittajalle/tiedotteet-ja-julkaisut/raportit-ja-esitykset/).

## Ohjeistus tilikaudelle 2023

**(annettu 8.5.2023)**

Enersensen vuoden 2023 liikevaihdon odotetaan olevan yli 300 miljoonaa euroa ja oikaistun käyttökateen 12–18 miljoonaa euroa.

Markkinatilanne Enersensen liiketoiminta-alueilla on jatkunut maailmantalouden yleisistä epävarmuustekijöistä huolimatta hyvänä alkuvuoden aikana ja suotuisan kehityksen odotetaan jatkuvan. Yhtiön vahva tilauskanta antaa hyvän pohjan liikevaihdon kasvulle. Olemme onnistuneet kiihdyttämään tuulivoiman hankekehitystämme ja oletamme, että sama kehitys jatkuu. Kannattavuuteen vaikuttavat mm. uuden toiminnanohjausjärjestelmän käyttöönotto sekä edelleen jatkuvat panostukset merituulivoimaliiketoiminnan kehittämiseen ja maatuulivoiman hankekehityksen kiihdyttäminen. Yhtiö haki vuoden 2022 lopussa 26 miljoonan euron vaihtovelkakirjarahoitukseen näiden panostusten toteuttamiseksi.

## Olennaiset tapahtumat katsauskauden jälkeen

### PÖRSSITIEDOTTEET:

- Enersense tiedotti 27.7.2023 muuttaneensa tuulivoimahankkeiden kirjanpitokäsittelyä vuoden 2023 alusta ja julkaisi päivitetty vertailutiedot vuodelta 2022. Toteutuneista tuulivoimahankkeista realisoituneet myyntituotot sisällytetään tuloslaskelmassa liikevaihtoon, kun ne aiemmin sisältyivät liiketoiminnan muihin tuottoihin. Lisäksi osakassopimuksen perusteella vähemmistöosakkaille maksettava varojenjakoa kirjataan tuloslaskelman rahoituskuluihin, kun se aiemmin käsiteltiin oman pääoman vähennyksenä.

### SIJOITTAJAUUTISET:

- Enersense kertoi 7.7.2023 toimittavansa teräsrakenteita kansainvälisesti erilaisissa offshore-projekteissa toimivalle Aker Solutionsille Norjaan. Aker Solutions tilaa Enersenseltä teräsrakennemuoduleita (Pre Assembled Unit) Hugin A -tuotantolautalle, joka on osa Aker BP:n operoiman Yggdrasilin öljy- ja kaasukentän kehittämistä Pohjanmerellä. Projekti käynnistetään työkuvasuunnittelulla loppukesän aikana ja moduulien valmistus aloitetaan Enersensen Mäntyluodon tuotantotiloissa loppuvuodesta 2023. Viimeisten moduulien toimitus ajoittuu joulukuulle 2024.
- Enersense kertoi 18.7.2023 sopineensa laite- ja putkistourakasta P2X:n Harjavallassa rakenteilla olevaan Suomen ensimmäiseen uusiutuvan vihreän vedyn tuotantolaitokseen. Enersense omistaa 16,3 prosenttia P2X Solutionsista. P2X:n kautta Enersense on mukana raskaan liikenteen päästöjen vähentämisessä vedyn ja synteettisten polttoaineiden avulla sekä mahdollistamassa vihreän vedyn luomia energian varastointimahdollisuuksia.

## Vaihtoehtoisten tunnuslukujen täsmäytyslaskelma

EUR tuhatta	4-6/2023	4-6/2022	1-6/2023	1-6/2022	1-12/2022
<b>Oikaistu käyttökate</b>					
Liikevoitto	645	-2 772	-1 648	455	3 479
Poistot ja arvonalentumiset	2 401	2 158	4 751	4 341	8 731
<b>Käyttökate</b>	<b>3 046</b>	<b>-614</b>	<b>3 103</b>	<b>4 797</b>	<b>12 210</b>
Vertailukelpoisuuteen vaikuttavat erät	76	182	411	251	1 444
<b>Oikaistu käyttökate</b>	<b>3 122</b>	<b>-431</b>	<b>3 514</b>	<b>5 048</b>	<b>13 654</b>

EUR tuhatta	4-6/2023	4-6/2022	1-6/2023	1-6/2022	1-12/2022
<b>Vertailukelpoisuuteen vaikuttavat erät</b>					
+ Tavanomaisesta liiketoiminnasta poikkeavat erät	76	182	411	251	1 444
Käyttöomaisuuden myyntivoitot (-) / myyntitappiot (+)	—	—	—	—	—
<b>Oikaistuun käyttökatteeseen vaikuttavat poikkeavat erät yhteensä</b>	<b>76</b>	<b>182</b>	<b>411</b>	<b>251</b>	<b>1 444</b>

### VAIHTOEHTOISET TUNNUSLUVUT:

Enersense julkaisee tiettyjä yleisesti käytössä olevia, IFRS-tilinpäätöksestä johdettavissa olevia tunnuslukuja. Tunnuslukujen laskentaperiaatteet on esitetty tämän raportin osiossa Tunnuslukujen laskentaperiaatteet.

Tietyt varsinaiseen liiketoimintaan kuulumattomat liiketapahtumat tai rahavirtaan vaikuttamattomat arvostuserät, joilla on merkittävä vaikutus kauden tuloslaskelmaan, on oikaistu vertailukelpoisuuteen vaikuttavina erinä, jos ne aiheutuvat:

- Johdon harkinnan mukaan tavanomaisesta liiketoiminnasta poikkeavista olennaisista eristä, jotka liittyvät strategiaan kuulumattomiin yritysjärjestelyihin, kuten yritysmyyntien transaktiokuluihin, ja työsuhteiden päättämiseen liittyviin kuluihin, ja/tai rakenteellisiin uudelleenjärjestelyihin sekä merkittäviin irtisanomiskustannuksiin, tai poikkeaviin viranomaisprosessien kustannuksiin
- Hankittavien yritysten integraatiokuluista
- Muiden kuin ydinliiketoimintaan liittyvien käyttöomaisuushyödykkeiden myyntivoitoista ja -tappioista

Oikaistuilla tunnusluvuilla yritys pyrkii esittämään yhtiön strategian mukaisen liiketoiminnan kannattavuutta. Yhtiön keskeisenä strategisena tavoitteena on kannattava orgaaninen ja epäorgaaninen kasvu. Tämän takia yhtiö oikaisee tuloksestaan pois yhtiön strategiaan kuulumattomista yritysjärjestelyistä aiheutuvat transaktiokulut, merkittävät irtisanomiskustannukset ja rakenteelliset uudelleenjärjestelyt. Nämä ovat kaikki luonteeltaan kustannuksia, jotka aiheutuvat strategian ulkopuolisista tapahtumista. Irtisanomiskustannukset vaikuttavat palkkakuluihin ja muilta osin oikaisut vaikuttavat liiketoiminnan muihin kuluihin. Yhtiö ei ole oikaisut strategian mukaisten yrityshankintojen transaktiokustannuksia tai tuottoja, koska yritysostot ovat yhtiön strategian ydintä.

Tuloksesta oikaistaan pois myös yritysjärjestelyjen integraatiokulut, koska ne ovat luonteeltaan kertaluonteisia.

Pori, 3.8.2023  
ENERSENSE INTERNATIONAL OYJ  
Hallitus

## Lisätiedot

Jussi Holopainen, toimitusjohtaja  
Puhelin: +358 44 517 4543  
Sähköposti: [jussi.holopainen@enersense.com](mailto:jussi.holopainen@enersense.com)

Mikko Jaskari, talousjohtaja  
Puhelin: +358 40 053 5337  
Sähköposti: [mikko.jaskari@enersense.com](mailto:mikko.jaskari@enersense.com)

### **Mediayhteydenotot:**

Tommi Manninen, viestintä- ja yhteiskuntasuhdejohtaja  
Puhelin: +358 40 043 7515  
Sähköposti: [tommi.manninen@enersense.com](mailto:tommi.manninen@enersense.com)

### **Jakelu:**

Nasdaq Helsinki  
Keskeiset tiedotusvälineet  
[www.enersense.fi](http://www.enersense.fi)

Lisätietoa Enersensen verkkosivuilta osoitteesta [www.enersense.fi/sijoittajalle](http://www.enersense.fi/sijoittajalle).

## Konsernin laaja tuloslaskelma

EUR tuhatta	4-6/2023	4-6/2022	1-6/2023	1-6/2022	1-12/2022
Liikevaihto	86 324	59 827	161 322	120 030	281 997
Valmiiden ja keskeneräisten tuotteiden varastojen muutokset	3 197	-829	2 198	-1 239	5 267
Valmistus omaan käyttöön	-17	-29	-17	-29	-3
Liiketoiminnan muut tuotot	1 295	89	1 633	2 445	4 833
Materiaalit ja palvelut	-49 676	-30 760	-86 084	-56 366	-152 815
Työsuhde-etuuksista aiheutuvat kulut	-31 010	-21 973	-60 278	-46 459	-97 733
Poistot ja arvonalentumiset	-2 401	-2 158	-4 751	-4 341	-8 731
Liiketoiminnan muut kulut	-6 984	-6 830	-15 556	-13 471	-29 147
Osuus pääomaosuusmenetelmällä käsiteltävien osakkuusyritysten tuloksesta	-83	-108	-114	-113	-189
<b>Liikevoitto (-tappio)</b>	<b>645</b>	<b>-2 772</b>	<b>-1 648</b>	<b>455</b>	<b>3 479</b>
Rahoitustuotot	51	98	51	101	476
Rahoituskulut	-2 609	-776	-4 107	-4 486	-10 982
Rahoitustuotot ja -kulut	-2 558	-678	-4 056	-4 385	-10 507
<b>Voitto / tappio ennen veroja</b>	<b>-1 913</b>	<b>-3 450</b>	<b>-5 703</b>	<b>-3 930</b>	<b>-7 027</b>
Tuloverot	27	-683	40	-1 497	-2 807
<b>Tilikauden voitto / tappio</b>	<b>-1 886</b>	<b>-4 133</b>	<b>-5 663</b>	<b>-5 427</b>	<b>-9 835</b>
Muut laajan tuloksen erät					
Erät, jotka saatetaan tulevaisuudessa siirtää tulosvaikutteisiksi					
Muuntoerot	-33	-211	-44	53	68
Etuus pohjaisten työsuhteen jälkeisten velvoitteiden uudelleen määrittäminen	—	—	—	—	179
<b>Tilikauden muut laajat tuloksen erät verovaikutus huomioiden</b>	<b>-33</b>	<b>-211</b>	<b>-44</b>	<b>53</b>	<b>247</b>
<b>Tilikauden laaja tulos</b>	<b>-1 919</b>	<b>-4 344</b>	<b>-5 707</b>	<b>-5 374</b>	<b>-9 588</b>
Tilikauden voiton (tappion) jakautuminen:					
Emoyhtiön omistajille	-1 846	-3 944	-5 591	-4 855	-9 174
Määräysvallattomien omistajien osuus tuloksesta	-39	-188	-72	-572	-661
<b>Tilikauden voitto / tappio</b>	<b>-1 886</b>	<b>-4 133</b>	<b>-5 663</b>	<b>-5 427</b>	<b>-9 835</b>
Tilikauden laajan tuloksen jakautuminen:					
Emoyhtiön omistajille	-1 880	-4 156	-5 635	-4 802	-8 927
Määräysvallattomille omistajille	-39	-188	-72	-572	-661
<b>Tilikauden laaja tulos</b>	<b>-1 919</b>	<b>-4 344</b>	<b>-5 707</b>	<b>-5 374</b>	<b>-9 588</b>
Emoyhtiön omistajille kuuluva osakekohtainen tulos, laimentamaton	-0,11	-0,25	-0,34	-0,31	-0,57
Emoyhtiön omistajille kuuluva osakekohtainen tulos, laimennettu	-0,11	-0,25	-0,34	-0,31	-0,57



## Konsernin tase

EUR tuhatta	30.6.2023	30.6.2022	31.12.2022
<b>Varat</b>			
<b>Pitkäaikaiset varat</b>			
Liikearvo	27 833	26 154	27 874
Muut aineettomat hyödykkeet	39 912	40 604	40 379
Aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet	22 482	20 960	22 213
Pääomaosuusmenetelmällä käsiteltävät sijoitukset	13 423	10 135	10 937
Lainasaamiset	—	—	—
Pitkäaikaiset sijoitukset ja saamiset	7 684	4 276	6 890
Laskennalliset verosaamiset	1 247	1 099	1 338
<b>Pitkäaikaiset varat yhteensä</b>	<b>112 581</b>	<b>103 228</b>	<b>109 631</b>
<b>Lyhytaikaiset varat</b>			
Vaihto-omaisuus	17 939	6 824	13 124
Myyntisaamiset	27 913	21 356	33 696
Kauden verotettavaan tuloon perustuvat verosaamiset	9	34	9
Muut saamiset	35 795	24 389	35 003
Rahavarat	13 518	8 534	38 704
<b>Lyhytaikaiset varat yhteensä</b>	<b>95 173</b>	<b>61 137</b>	<b>120 537</b>
<b>Varat yhteensä</b>	<b>207 754</b>	<b>164 366</b>	<b>230 168</b>
<b>Oma pääoma ja velat</b>			
<b>Oma pääoma</b>			
Osakepääoma	80	80	80
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	62 361	62 820	64 010
Muut rahastot	313	313	313
Muuntoerot	40	70	84
Kertyneet voittovarot	-2 176	4 490	6 906
Tilikauden voitto (tappio)	-5 591	-4 855	-9 174
<b>Emoyhtiön omistajille kuuluva oma pääoma yhteensä</b>	<b>55 027</b>	<b>62 918</b>	<b>62 220</b>
Määräysvallattomat omistajat	318	493	389
<b>Oma pääoma yhteensä</b>	<b>55 345</b>	<b>63 411</b>	<b>62 609</b>
<b>Velat</b>			
<b>Pitkäaikaiset velat</b>			
Lainat	31 559	8 947	30 458
Vuokrasopimusvelat	10 390	12 118	10 738
Muut velat	424	2 217	550
Laskennalliset verovelat	6 516	6 605	6 630
Työsuhde-etuuksista johtuvat veloitteet	381	545	381
Varaukset	432	1 271	543
<b>Pitkäaikaiset velat yhteensä</b>	<b>49 702</b>	<b>31 704</b>	<b>49 300</b>
<b>Lyhytaikaiset velat</b>			
Lainat	2 620	3 485	3 439
Vuokrasopimusvelat	5 828	4 291	5 968
Saadut ennakot	8 398	6 514	12 637
Ostovelat	32 114	16 335	36 271
Verohallinnon maksujärjestely	—	393	—
Kauden verotettavaan tuloon perustuvat verovelat	3 078	1 444	2 990
Muut velat	50 411	36 479	55 835
Varaukset	258	309	1 119
<b>Lyhytaikaiset velat yhteensä</b>	<b>102 707</b>	<b>69 250</b>	<b>118 258</b>
<b>Velat yhteensä</b>	<b>152 409</b>	<b>100 954</b>	<b>167 559</b>
<b>Oma pääoma ja vieras pääoma yhteensä</b>	<b>207 754</b>	<b>164 366</b>	<b>230 168</b>

## Konsernin rahavirtalaskelma

EUR tuhatta	4-6/2023	4-6/2022	1-6/2023	1-6/2022	1-12/2022
<b>Liiketoiminnan rahavirta</b>					
<b>Tilikauden voitto (tappio)</b>	<b>-1 814</b>	<b>-4 133</b>	<b>-5 591</b>	<b>-5 427</b>	<b>-9 834</b>
Oikaisut:	—	—	—	—	—
Poistot ja arvonalentumiset	2 401	2 158	4 751	4 341	8 731
Voitot ja tappiot tytäryhtiöiden myynnistä	-930	—	-930	—	—
Voitot ja tappiot aineellisten käyttöomaisuushyödykkeiden myynnistä	—	-29	—	-32	-850
Osuus osakkuusyhtiöiden voitosta (tappiosta)	83	108	114	113	189
Korkotuotot ja muut rahoitustuotot ja -kulut	2 558	678	4 056	4 385	10 507
Tuloverot	-27	683	-40	1 497	2 807
Muut oikaisut	-1 763	-89	-909	-1 978	-1 064
<b>Oikaisut yhteensä</b>	<b>2 321</b>	<b>3 509</b>	<b>7 042</b>	<b>8 326</b>	<b>20 320</b>
Käyttöpääoman muutokset:					
Myyntisaamisten ja muiden saamisten muutos	-3 878	-6 948	4 819	-6 741	-32 342
Ostovelkojen ja muiden velkojen muutos	13 062	2 178	-10 894	-2 229	35 795
Vaihto-omaisuuden muutos	-4 522	32	-4 814	-310	-6 356
Varausten muutos	—	—	—	—	—
Saadut korot	8	—	8	4	52
Maksetut korot	-6 340	-301	-6 723	-3 058	-3 702
Muut rahoituserät	-1 590	-377	-2 249	-1 302	-1 919
Tuloverot	-3	—	-32	—	-102
<b>Liiketoiminnan nettorahavirta</b>	<b>-2 755</b>	<b>-6 039</b>	<b>-18 436</b>	<b>-10 738</b>	<b>1 912</b>
<b>Investointien rahavirrat</b>					
Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin käyttöomaisuushyödykkeisiin	-1 053	-299	-1 676	-1 212	-3 268
Käyttöomaisuuden myynnit	154	-114	371	613	1 749
Tytäryritysten hankinta vähennettynä hankituilla rahavaroilla	—	—	—	—	—
Tytäryritysten myynti, vähennettynä myydyillä rahavaroilla	143	—	143	—	—
Lisäsijoitukset osakkuusyhtiöihin	—	—	-2 600	-7 799	-10 399
Osakkuusyhtiöiden myynnit	—	1 000	—	1 000	1 100
Osakkuusyhtiöille annettujen lainojen nostot	—	—	—	—	—
Osakkuusyhtiöille annettujen lainojen takaisinmaksut	—	486	—	486	566
Saadut suoritukset pankin talletustileiltä	—	—	—	—	—
Maksut pankin talletustileille	—	—	—	-450	1 728
Saadut osingot osakkuusyhtiöistä	—	—	—	—	93
<b>Investointien nettorahavirta</b>	<b>-756</b>	<b>1 074</b>	<b>-3 762</b>	<b>-7 362</b>	<b>-8 430</b>
<b>Rahoituksen rahavirta</b>					
Osakkeiden liikkeeseenlasku	—	2 200	—	2 200	2 200
Lainojen nostot	1 893	—	2 053	595	26 460
Lainojen takaisinmaksut	-474	-1 306	-1 228	-1 602	-3 466
Vähemmistöosuuksien hankinta vähennettynä hankituilla rahavaroilla	—	—	—	—	-192
Sijoitukset osakkeisiin	—	—	—	—	-850
Maksetut varojenjako	-825	-800	-825	-800	-1 614
Vuokrasopimusvelkojen maksut	-1 248	-1 373	-2 989	-2 925	-6 481
<b>Rahoituksen nettorahavirta</b>	<b>-654</b>	<b>-1 280</b>	<b>-2 989</b>	<b>-2 532</b>	<b>16 056</b>
Rahavarojen nettomuutos	-4 165	-6 245	-25 186	-20 632	9 538
Rahavarat tilikauden alussa	17 683	14 779	38 704	29 166	29 166
Valuuttakurssien muutosten vaikutukset rahavaroihin	—	—	—	—	—
<b>Rahavarat tilikauden lopussa</b>	<b>13 518</b>	<b>8 534</b>	<b>13 518</b>	<b>8 534</b>	<b>38 704</b>

## Laskelma konsernin oman pääoman muutoksista

### Emoyhtiön osakkeenomistajille kuuluva oma pääoma

EUR tuhatta	Osake- pääoma	Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	Muut rahastot	Muuntoerot	Kertyneet voittovarot	Emoyhtiön omistajille kuuluva oma pääoma yhteensä	Määräys- vallattomat osakkeen omistajat	Oma pääoma yhteensä
<b>Oma pääoma 1.1.2023</b>	<b>80</b>	<b>64 010</b>	<b>313</b>	<b>84</b>	<b>-2 268</b>	<b>62 220</b>	<b>389</b>	<b>62 609</b>
Tilikauden voitto/ tappio	—	—	—	—	-5 591	-5 591	-71	-5 663
Muuntoerot	—	—	—	-44	—	-44	—	-44
<b>Tilikauden laaja tulos yhteensä</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>-44</b>	<b>-5 591</b>	<b>-5 635</b>	<b>-71</b>	<b>-5 707</b>
<b>Tapahtumat osakkeenomistajien kanssa:</b>								
Osakeperusteiset maksut	—	—	—	—	95	95	—	95
Varojenjako	—	-1 649	—	—	—	-1 649	—	-1 649
Muut erät	—	—	—	—	-3	-3	—	-3
<b>Tapahtumat osakkeenomistajien kanssa yhteensä</b>	<b>—</b>	<b>-1 649</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>92</b>	<b>-1 557</b>	<b>—</b>	<b>-1 557</b>
<b>Oma pääoma 30.6.2023</b>	<b>80</b>	<b>62 361</b>	<b>313</b>	<b>40</b>	<b>-7 768</b>	<b>55 027</b>	<b>318</b>	<b>55 345</b>

### Emoyhtiön osakkeenomistajille kuuluva oma pääoma

EUR tuhatta	Osake- pääoma	Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	Muut rahastot	Muuntoerot	Kertyneet voittovarot	Emoyhtiön omistajille kuuluva oma pääoma yhteensä	Määräys- vallattomat osakkeen omistajat	Oma pääoma yhteensä
<b>Oma pääoma 1.1.2022</b>	<b>80</b>	<b>43 794</b>	<b>313</b>	<b>17</b>	<b>4 394</b>	<b>48 598</b>	<b>1 064</b>	<b>49 662</b>
Tilikauden voitto/ tappio	—	—	—	—	-4 855	-4 855	-572	-5 427
Muuntoerot	—	—	—	53	—	53	—	53
<b>Tilikauden laaja tulos yhteensä</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>53</b>	<b>-4 855</b>	<b>-4 802</b>	<b>-572</b>	<b>-5 374</b>
<b>Tapahtumat osakkeenomistajien kanssa:</b>								
Osakeanti	—	20 626	—	—	—	20 626	—	20 626
Osakeperusteiset maksut	—	—	—	—	93	93	—	93
Varojenjako	—	-1 600	—	—	—	-1 600	—	-1 600
Muut erät	—	—	—	—	3	3	—	3
<b>Tapahtumat osakkeenomistajien kanssa yhteensä</b>	<b>—</b>	<b>19 026</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>96</b>	<b>19 122</b>	<b>—</b>	<b>19 122</b>
<b>Oma pääoma 30.6.2022</b>	<b>80</b>	<b>62 820</b>	<b>313</b>	<b>70</b>	<b>-366</b>	<b>62 918</b>	<b>493</b>	<b>63 411</b>

# Konsernin puolivuositiedot

## 1. LAADINTAPERIAATTEET

Enersense muuttaa tuulivoimahankkeiden kirjanpitokäsittelyä vuoden 2023 alusta niin, että toteutuneista tuulivoimahankkeista realisoituneet myyntituotot sisällytetään tuloslaskelmassa liikevaihtoon, kun ne aiemmin sisältyivät liiketoiminnan muihin tuottoihin. Lisäksi osakassopimuksen perusteella vähemmistöosakkaille maksettava varojenjako kirjataan tuloslaskelman rahoituskuluihin, kun se aiemmin käsiteltiin oman pääoman vähennyksenä.

Muutos liittyy tilinpäätöksen laadintaperiaatteiden tarkennukseen, jonka tarkoituksena on antaa vertailukelpoisempaa ja selkeämpää informaatiota Enersensen tuulivoimahankkeista sekä niiden vaikutuksesta Enersensen taloudelliseen tulokseen.

Tuulipuistohankkeita koskeva aineeton omaisuus erä esitetään omana eränä aineettomassa omaisuudessa. Aiemmin ne sisältyivät muihin aineettomiin omaisuuksiin. Vertailuvuoden tiedot on uudelleenluokiteltu vastaavasti.

Kirjanpitokäsittelyn tarkentaminen ei vaikuttanut vuoden 2022 liikevoittoon (-tappioon). Liikevaihdon osalta muutos kasvatti liikevaihtoa, mutta vastaavasti muut tuotot pienentyivät. Muutos heikensi vertailuvuoden tappiota ennen veroja sekä tilikauden tappiota. Siten myös vertailuvuoden tulos per osake -tunnusluku heikentyi. Oikaisujen euromääräiset vaikutukset on julkaistu erillisessä pörssitiedotteessa 27.7.2023.

Tämä on IAS 34 -standardin mukainen puolivuositiedotus. Puolivuositiedotus on muutoin laadittu konsernin vuoden 2022 tilinpäätöksessä esitettyjen laadintaperiaatteiden mukaisesti. 1.1.2023 voimaan tulleilla IFRS-standardeihin tehdyillä uudistuksilla ja vuosittaisilla parannuksilla ei ole merkittävää vaikutusta esitettyihin lukuihin.

Puolivuositiedotuksessa esitetyt tiedot ovat tilintarkastamattomia. Kaikki esitetyt luvut on pyöristetty. Tästä johtuen, yksittäisten lukujen yhteenlaskettu määrä ei välttämättä vastaa esitettyä kokonaismäärää.

Riskejä on kuvattu aiemmin tekstiosiossa "Lähiajan riskit ja epävarmuustekijät".

## 2. KONSERNIRAKENTEEN MUUTOKSET JA YRITYSHANKINNAT

Enersense International Oy tiedotti 27.06.2023 allekirjoittaneensa sopimuksen 100 % omistetun tytäryhtiön Enersense Solutions Oy:n myynnistä. Myyntihinta oli 1,0 miljoonaa euroa. Kaupalla on vähäinen vaikutus konsernin taseeseen.

Vertailukaudella Enersense International hankki Megatuuli Oy:n, joka kesäkuussa 2023 vaihtoi nimekseen Enersense Wind Oy.

### Enersense Wind Oy:n hankinta 2022

EUR tuhatta	2022
Maksettu kauppahinta	—
Hankitut rahavarat	9
<b>Rahavirta</b>	<b>9</b>

Hankitut nettovarot ja kaupasta syntynyt liikearvo on esitetty taulukossa alhaalla:

EUR tuhatta	2022
<b>Varat</b>	
<b>Pitkäaikaiset varat</b>	
Muut aineettomat hyödykkeet	22 868
Aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet	58
Pääomaosuusmenetelmällä käsiteltävät sijoitukset	2 400
Muut osakkeet	—
Myynti- ja muut saamiset	704
Laskennalliset verosaamiset	—
<b>Pitkäaikaiset varat yhteensä</b>	<b>26 030</b>
<b>Lyhytaikaiset varat</b>	
Vaihto-omaisuus	—
Myyntisaamiset	207
Muut saamiset	61
Rahavarat	9
<b>Lyhytaikaiset varat yhteensä</b>	<b>277</b>
<b>Varat yhteensä</b>	<b>26 307</b>
<b>Velat</b>	
<b>Pitkäaikaiset velat</b>	
Lainat	123
Etuuspohjaisista järjestelyistä johtuvat veloitteet	—
Laskennalliset verovelat	5 188
Varaukset	0
<b>Pitkäaikaiset velat yhteensä</b>	<b>5 311</b>
<b>Lyhytaikaiset velat</b>	
Lainat	150
Saadut ennakot	—
Ostovelat	192
Muut velat	137
Kauden verotettavaan tuloon perustuvat verovelat	—
Varaukset	—
<b>Lyhytaikaiset velat yhteensä</b>	<b>479</b>
<b>Velat yhteensä</b>	<b>5 790</b>
Nettovarot	8 868
Määräysvallattomien omistajien osuudet	—
Kauppahinta	-6 748
Negatiivinen liikearvo	-2 120

Aineettomien hyödykkeiden käypä arvo oli hankintahetkellä 22,9 miljoonaa euroa, sisältäen 22,8 miljoonaa euroa eri kehitysvaiheessa olevista tuulivoimapuistohankkeita.

Jäännösarvona määritellyn negatiivisen liikearvon määrä oli 2,1 miljoonaa euroa. Hankittujen varojen ja velkojen käypien arvojen nettosumma ylitti hankintamenon. IFRS 3 -säännösten mukaisesti hankittujen varojen ja velkojen määrät arvioitiin uudelleen. Koska vielä toisenkin tarkastelukerran jälkeen hankinnasta syntyi voitto, se tuloutettiin välittömästi, koska IFRS 3:n mukaan negatiivista liikearvoa ei voida esittää taseessa. Negatiivisen liikearvon tuloutus kirjattiin liiketoiminnan muihin tuottoihin.

Transaktioon liittyvät kulut vuoden 2022 ensimmäisellä vuosipuoliskolla olivat 0,5 miljoonaa euroa ja sisältyvät konsernin tulolaskelman muihin kuluihin ja liiketoiminnan nettokassavirtaan rahoituslaskelmassa.

### 3. LIIKEVAIHTO JA LIIKETOIMINTA-ALUEET

#### Liikevaihto liiketoiminta-alueittain

EUR tuhatta	4-6/2023	4-6/2022	1-6/2023	1-6/2022	1-12/2022
Smart Industry	26 839	18 703	52 989	35 306	72 721
Power	22 348	14 043	37 557	34 806	74 958
Connectivity	13 600	10 244	24 374	19 592	47 230
International Operations	23 483	16 837	46 353	30 327	87 007
Liiketoiminta-alueille kohdistamattomat erät	54	1	49	-2	81
<b>Yhteensä</b>	<b>86 324</b>	<b>59 827</b>	<b>161 322</b>	<b>120 030</b>	<b>281 997</b>

#### Liikevaihdon maantieteellinen jakautuminen kohdemaan mukaan

EUR tuhatta	4-6/2023	4-6/2022	1-6/2023	1-6/2022	1-12/2022
Suomi	53 413	41 600	109 302	87 919	192 279
Muut maat	32 911	18 227	52 020	32 110	89 717
<b>Yhteensä</b>	<b>86 324</b>	<b>59 827</b>	<b>161 322</b>	<b>120 030</b>	<b>281 997</b>

#### Käyttökate (EBITDA) liiketoiminta-alueittain

EUR tuhatta	4-6/2023	4-6/2022	1-6/2023	1-6/2022	1-12/2022
Smart Industry	952	-127	2 060	-1 081	268
Power	1 591	599	1 670	9 355	19 237
Connectivity	-125	-528	-165	-1 229	362
International Operations	1 095	-133	1 243	-1 027	-3 930
Liiketoiminta-alueille kohdistamattomat erät	-468	-425	-1 703	-1 221	-3 726
<b>Yhteensä</b>	<b>3 046</b>	<b>-614</b>	<b>3 103</b>	<b>4 797</b>	<b>12 210</b>

#### Käyttökateen (EBITDA) täsmäytys liikevoittoon

EUR tuhatta	4-6/2023	4-6/2022	1-6/2023	1-6/2022	1-12/2022
Käyttökate	3 046	-614	3 103	4 797	12 210
Poistot ja arvonalentumiset	-2 401	-2 158	-4 751	-4 341	-8 731
<b>Liikevoitto</b>	<b>645</b>	<b>-2 772</b>	<b>-1 648</b>	<b>455</b>	<b>3 479</b>

### 4. KANNUSTINJÄRJESTELMÄ (IFRS 2)

Enersense International Oyj:n hallitus päätti helmikuussa 2023 uudesta konsernin avainhenkilöiden osakepohjaisesta kannustinjärjestelmästä. Tarkoituksena on yhdistää omistajien ja avainhenkilöiden tavoitteet yhtiön arvon nostamiseksi pitkällä aikavälillä sekä sitouttaa avainhenkilöt yhtiöön ja tarjota heille kilpailukykyinen yhtiön osakkeiden ansaintaan ja kertymiseen perustuva kannustinjärjestelmä. Uusi kannustinjärjestelmä on jatkoa helmikuussa 2022 päätetylle osakepalkkiojärjestelmälle 2022–2025. Uudessa osakepalkkiojärjestelmässä 2023–2025 on yksi ansaintajakso, tilikaudet 2023–2025.

## **Osakepalkkiojärjestelmä 2022–2025**

Osakepalkkiojärjestelmässä 2022–2025 on yksi ansaintajakso: tilikaudet 2022–2023.

Järjestelmässä kohderyhmällä on mahdollista ansaita Enersense International Oyj:n osakkeita suoriutumisen perusteella. Järjestelmän mahdolliset palkkiot maksetaan kahdessa yhtä suuressa erässä ansaintajakson päättymisen jälkeen vuosina 2024 ja 2025.

Järjestelmän palkkiot perustuvat yhtiön osakkeen absoluuttiseen kokonaistuottoon tilikausilta 2022–2023, konsernin kumulatiiviseen euromääräiseen oikaistuun käyttökatteeseen tilikausilta 2022–2023 ja uusiutuvan ja päästöttömän energian osuuteen liikevaihdosta. Järjestelmän perusteella maksettavat palkkiot vastaavat arviolta yhteensä enintään 211 000 Enersense International Oyj:n osakkeen arvoa, mukaan lukien myös rahana maksettavan osuuden.

Järjestelmän kohderyhmään kuuluu noin 40 henkilöä mukaan lukien toimitusjohtaja ja muut Enersense International Oyj:n johtoryhmän jäsenet.

Enersense International Oyj:n toimitusjohtajan ja johtoryhmän jäsenen on omistettava vähintään puolet järjestelmän perusteella nettopalkkiona saamistaan osakkeista, kunnes toimitusjohtajan osakeomistuksen arvo yhtiössä vastaa yhteensä hänen edellisen vuoden vuosipalkkaansa ja muun johtoryhmän jäsenen osakeomistuksen arvo yhtiössä vastaa yhteensä puolta jäsenen edellisen vuoden vuosipalkasta. Tämä osakemäärä on omistettava niin kauan kuin jäsenyys johtoryhmässä jatkuu.

## **Osakepalkkiojärjestelmä 2023–2025**

Osakepalkkiojärjestelmässä 2023–2025 on yksi ansaintajakso: tilikaudet 2023–2025.

Järjestelmässä kohderyhmällä on mahdollista ansaita Enersense International Oyj:n osakkeita suoriutumisen perusteella. Järjestelmän palkkiot perustuvat yhtiön osakkeen kokonaistuottoon tilikausilta 2023–2025, konsernin kumulatiiviseen euromääräiseen oikaistuun käyttökatteeseen tilikausilta 2023–2025 ja yhtiön vastuullisuusohjelman toteutukseen. Järjestelmän mahdolliset palkkiot maksetaan ansaintajakson päättymisen jälkeen keväällä 2026. Palkkiot maksetaan osittain Enersense International Oyj:n osakkeina ja osittain rahana. Palkkioiden rahaosuuksilla pyritään kattamaan palkkioista osallistujille aiheutuvia veroja ja veronluonteisia maksuja. Jos osallistujan työ- tai johtajasopimus päättyy ennen palkkion maksamista, palkkiota ei pääsääntöisesti makseta.

Järjestelmän perusteella maksettavat palkkiot vastaavat arviolta yhteensä enintään 241 100 Enersense International Oyj:n osakkeen arvoa, mukaan lukien myös rahana maksettavan osuuden. Järjestelmän kohderyhmään kuuluu noin 40 henkilöä mukaan lukien toimitusjohtaja ja muut Enersense International Oyj:n johtoryhmän jäsenet.

Enersense International Oyj:n toimitusjohtajan ja johtoryhmän jäsenen on omistettava vähintään puolet järjestelmän perusteella nettopalkkiona saamistaan osakkeista, kunnes toimitusjohtajan osakeomistuksen arvo yhtiössä vastaa yhteensä hänen edellisen vuoden vuosipalkkaansa ja muun johtoryhmän jäsenen osakeomistuksen arvo yhtiössä vastaa yhteensä puolta jäsenen edellisen vuoden vuosipalkasta. Tämä osakemäärä on omistettava niin kauan kuin asema toimitusjohtajana tai jäsenyys johtoryhmässä jatkuu.

## **Sitottava osakepalkkiojärjestelmä 2022–2024**

Sitottavan osakepalkkiojärjestelmän 2022–2024 palkkio perustuu voimassa olevaan työ- tai johtajasopimukseen ja työ- tai toimitusuhteen jatkumiseen sitouttamisjaksolla. Palkkio maksetaan 24–36 kuukauden mittaisen sitouttamisjakson päättymisen jälkeen. Järjestelmä on tarkoitettu vain erikseen nimetyille avainhenkilöille.

Vuosina 2022–2024 sitottavan osakepalkkiojärjestelmän perusteella allokoitavat palkkiot vastaavat yhteensä enintään 10 000 Enersense International Oyj:n osakkeen arvoa, mukaan lukien myös rahana maksettavan osuuden.

## 5. MUUT AINEETTOMAT KÄYTTÖMAISUUSHYÖDYKKEET

EUR tuhatta	Liikearvo	Asiakas- suhteet	Kehittämisen- menot	Tuulivoima- hankekanta	Muut aineettomat hyödykkeet	Ennakkomaksut aineettomista hyödykkeistä	Muut aineettomat hyödykkeet yhteensä
<b>2023</b>							
<b>Hankintameno 1.1.</b>	<b>27 874</b>	<b>9 647</b>	<b>3 335</b>	<b>22 714</b>	<b>10 880</b>	<b>144</b>	<b>46 720</b>
Liiketoimintojen yhdistämiset	—	—	—	—	—	—	—
Lisäykset	—	—	52	—	1	626	678
Yritysmyynnit	-40	—	-200	—	-100	—	-300
Vähennykset	—	—	-227	—	-4	—	-231
Siirrot erien välillä	—	—	-49	—	49	—	—
Valuuttakurssierot	—	—	—	—	—	—	—
<b>Hankintameno 30.6.</b>	<b>27 833</b>	<b>9 647</b>	<b>2 911</b>	<b>22 714</b>	<b>10 825</b>	<b>770</b>	<b>46 867</b>
<b>Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.1.</b>	<b>—</b>	<b>-2 337</b>	<b>-1 985</b>	<b>—</b>	<b>-2 018</b>	<b>—</b>	<b>-6 341</b>
Poistot	—	-483	-129	—	-263	—	-874
Yritysmyynnit	—	—	185	—	95	—	280
Vähennykset	—	—	10	—	4	—	14
Siirrot erien välillä	—	—	—	—	—	—	—
Valuuttakurssierot	—	—	—	—	—	—	—
Arvonalentumiset	—	—	—	-34	—	—	-34
<b>Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 30.6.</b>	<b>—</b>	<b>-2 820</b>	<b>-1 919</b>	<b>-34</b>	<b>-2 182</b>	<b>—</b>	<b>-6 955</b>
<b>Kirjanpitoarvo 1.1.</b>	<b>27 874</b>	<b>7 310</b>	<b>1 349</b>	<b>22 714</b>	<b>31 540</b>	<b>144</b>	<b>40 379</b>
<b>Kirjanpitoarvo 30.6.</b>	<b>27 833</b>	<b>6 827</b>	<b>992</b>	<b>22 679</b>	<b>8 644</b>	<b>770</b>	<b>39 912</b>

EUR tuhatta	Liikearvo	Asiakas- suhteet	Kehittämisen- menot	Tuulivoima- hankekanta	Muut aineettomat hyödykkeet	Ennakkomaksut aineettomista hyödykkeistä	Muut aineettomat hyödykkeet yhteensä
<b>2022</b>							
<b>Hankintameno 1.1.</b>	<b>26 154</b>	<b>9 647</b>	<b>2 848</b>	<b>—</b>	<b>10 731</b>	<b>122</b>	<b>23 349</b>
Liiketoimintojen yhdistämiset	—	—	—	22 838	—	30	22 868
Lisäykset	—	—	—	—	—	11	11
Vähennykset	—	—	—	—	—	—	—
Siirrot erien välillä	—	—	—	—	—	—	—
Valuuttakurssierot	—	—	—	—	—	—	—
<b>Hankintameno 30.6.</b>	<b>26 154</b>	<b>9 647</b>	<b>2 848</b>	<b>22 838</b>	<b>10 731</b>	<b>164</b>	<b>46 229</b>
<b>Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.1.</b>	<b>—</b>	<b>-1 371</b>	<b>-1 721</b>	<b>—</b>	<b>-1 664</b>	<b>—</b>	<b>-4 756</b>
Poistot	—	-483	-146	—	-219	—	-848
Vähennykset	—	—	—	—	—	—	—
Siirrot erien välillä	—	—	—	—	—	—	—
Valuuttakurssierot	—	—	—	—	—	—	—
Arvonalentumiset	—	—	-5	—	-14	—	-19
<b>Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 30.6.</b>	<b>—</b>	<b>-1 854</b>	<b>-1 872</b>	<b>—</b>	<b>-1 898</b>	<b>—</b>	<b>-5 624</b>
<b>Kirjanpitoarvo 1.1.</b>	<b>26 376</b>	<b>9 255</b>	<b>1 864</b>	<b>—</b>	<b>1 711</b>	<b>737</b>	<b>13 567</b>
<b>Kirjanpitoarvo 30.6.</b>	<b>26 154</b>	<b>7 793</b>	<b>977</b>	<b>22 838</b>	<b>8 833</b>	<b>164</b>	<b>40 604</b>



## 6. AINEELLISET KÄYTTÖMAISUUSHYÖDYKKEET

Taseeseen kirjattiin ensimmäisellä puolivuotiskatsauksella uutta vuokrasopimusvelkaa 2,2 miljoonaa euroa.

EUR tuhatta	Maa-alueet	Rakennukset ja rakennelmat	Koneet ja kalusto	Muut aineelliset hyödykkeet	Ennakkomaksut ja keskeneräiset työt	Yhteensä
<b>2023</b>						
<b>Hankintameno 1.1.</b>	<b>355</b>	<b>17 390</b>	<b>20 995</b>	<b>315</b>	<b>357</b>	<b>39 412</b>
Liiketoimintojen yhdistämiset	—	—	—	—	—	—
Lisäykset	138	1 279	2 154	20	716	4 308
Yritysmyyntit	—	-24	-7	—	—	-32
Vähennykset	—	-57	-379	-1	-17	-455
Siirrot erien välillä	—	—	—	—	—	—
Valuuttakurssierot	—	—	—	—	—	—
<b>Hankintameno 30.6.</b>	<b>493</b>	<b>18 588</b>	<b>22 763</b>	<b>335</b>	<b>1 056</b>	<b>43 234</b>
<b>Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.1.</b>	<b>-29</b>	<b>-8 035</b>	<b>-9 025</b>	<b>-109</b>	<b>—</b>	<b>-17 199</b>
Poistot	-10	-1 557	-2 229	-46	—	-3 842
Vähennykset	—	10	255	1	—	266
Yritysmyyntien kertyneet poistot	—	24	—	—	—	29
Arvonalentumiset	—	-5	-1	—	—	-6
Siirrot erien välillä	—	—	—	—	—	—
Valuuttakurssierot	—	—	—	—	—	—
<b>Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 30.6.</b>	<b>-39</b>	<b>-9 563</b>	<b>-10 995</b>	<b>-154</b>	<b>—</b>	<b>-20 752</b>
<b>Kirjanpitoarvo 1.1.</b>	<b>325</b>	<b>9 355</b>	<b>11 970</b>	<b>206</b>	<b>357</b>	<b>22 213</b>
<b>Kirjanpitoarvo 30.6.</b>	<b>454</b>	<b>9 024</b>	<b>11 768</b>	<b>180</b>	<b>1 056</b>	<b>22 482</b>

EUR tuhatta	Maa-alueet	Rakennukset ja rakennelmat	Koneet ja kalusto	Muut aineelliset hyödykkeet	Ennakkomaksut ja keskeneräiset työt	Yhteensä
<b>2022</b>						
<b>Hankintameno 1.1.</b>	<b>359</b>	<b>14 910</b>	<b>16 580</b>	<b>273</b>	<b>102</b>	<b>32 225</b>
Liiketoimintojen yhdistämiset	—	6	51	—	—	57
Lisäykset	3	1 317	1 275	78	602	3 275
Yritysmyyntit	—	—	—	—	—	—
Vähennykset	—	-152	-247	-29	-322	-750
Siirrot erien välillä	—	—	—	—	—	—
Valuuttakurssierot	—	—	—	—	—	—
<b>Hankintameno 30.6.</b>	<b>362</b>	<b>16 080</b>	<b>17 659</b>	<b>322</b>	<b>383</b>	<b>34 807</b>
<b>Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.1.</b>	<b>-17</b>	<b>-5 004</b>	<b>-5 418</b>	<b>-80</b>	<b>—</b>	<b>-10 519</b>
Poistot	-6	-1 579	-1 834	-47	—	-3 466
Vähennykset	—	—	116	25	—	141
Arvonalentumiset	—	-2	—	—	—	-2
Yritysmyyntien kertyneet poistot	—	—	—	—	—	—
Valuuttakurssierot	—	—	—	—	—	—
<b>Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 30.6.</b>	<b>-23</b>	<b>-6 585</b>	<b>-7 136</b>	<b>-102</b>	<b>—</b>	<b>-13 846</b>
<b>Kirjanpitoarvo 1.1.</b>	<b>342</b>	<b>9 906</b>	<b>11 163</b>	<b>193</b>	<b>102</b>	<b>21 705</b>
<b>Kirjanpitoarvo 30.6.</b>	<b>339</b>	<b>9 496</b>	<b>10 523</b>	<b>220</b>	<b>383</b>	<b>20 960</b>

## 7. OSAKEANNIT JA LÄHIPIIRITAPAHTUMAT

### Suunnattu osakeanti

Enersense International Oyj:n ja MBÅ Invest Oy:n hallitukset päättivät 27.3.2023 panna täytäntöön MBÅ Investin sulautumisen Enersenseen 23.9.2022 allekirjoitetun sulautumissuunnitelman mukaisesti. Sulautumissuunnitelman perusteella MBÅ:n Investin osakkeenomistajille annettiin sulautumisvastikkeena yhteensä 2 176 068 Enersensen uutta osaketta. Sulautumisvastikkeena annettavat osakkeet rekisteröitiin kaupparekisteriin 1.4.2023. Uusien osakkeiden ja yhtiölle sulautumisen yhteydessä siirtyneiden omien osakkeiden mitätöinnin rekisteröinnin jälkeen Enersensen osakkeiden kokonaismäärä on 16 492 527 osaketta.

### Lähipiiriliiketoimet

EUR tuhatta	4-6/2023	4-6/2022	1-6/2023	1-6/2022	1-12/2022
Tavaroiden ja palvelujen myynti	20	31	40	71	79
Tavaroiden ja palvelujen ostot	—	1	—	4	2
Korkotuotot	—	—	—	—	—

## 8. RAHOITUSVARAT JA RAHOITUSVELAT ARVOSTUSRYHMITÄIN

	30.6.2023		30.6.2022		31.12.2022	
	Jaksotettuna hankintameno	Käypään arvoon tulosvaikutteisesti	Jaksotettuna hankintameno	Käypään arvoon tulosvaikutteisesti	Jaksotettuna hankintameno	Käypään arvoon tulosvaikutteisesti
<b>Rahoitusvarat</b>						
<b>Pitkäaikaiset</b>						
Sijoitukset	—	2 251	—	—	—	2 251
Lainasaamiset	—	—	150	—	—	—
Pantattu tili	1 325	—	1 325	—	1 325	—
Muut saamiset	2 250	—	1 629	—	2 250	—
Myyntisaamiset	782	—	330	—	703	—
<b>Pitkäaikaiset varat yhteensä</b>	<b>4 357</b>	<b>2 251</b>	<b>3 433</b>	<b>—</b>	<b>4 278</b>	<b>2 251</b>
<b>Lyhytaikaiset varat</b>						
Myyntisaamiset	26 888	—	19 075	—	33 033	—
Muut rahoitusvarat	3 002	—	3 850	—	2 289	—
Rahavarat	13 518	—	8 534	—	38 704	—
<b>Lyhytaikaiset varat yhteensä</b>	<b>43 408</b>	<b>—</b>	<b>31 459</b>	<b>—</b>	<b>74 026</b>	<b>—</b>
<b>Varat yhteensä</b>	<b>47 765</b>	<b>2 251</b>	<b>34 893</b>	<b>—</b>	<b>78 304</b>	<b>2 251</b>
<b>Rahoitusvelat, pitkäaikaiset velat</b>						
Lainat	31 559	—	8 947	—	30 458	—
Ostovelat	2	803	5	—	2	929
<b>Pitkäaikaiset velat yhteensä</b>	<b>31 561</b>	<b>803</b>	<b>8 952</b>	<b>—</b>	<b>30 460</b>	<b>929</b>
<b>Lyhytaikaiset velat</b>						
Lainat	2 620	—	3 485	—	3 439	—
Ostovelat	42 745	—	25 684	—	55 230	—
<b>Lyhytaikaiset velat yhteensä</b>	<b>45 365</b>	<b>—</b>	<b>29 169</b>	<b>—</b>	<b>58 670</b>	<b>—</b>
<b>Velat yhteensä</b>	<b>76 926</b>	<b>803</b>	<b>38 121</b>	<b>—</b>	<b>89 130</b>	<b>929</b>

### Rahoitusjärjestelyt

Enersensen rahoitusjärjestelyistä on kerrottu tarkemmin tekstiosiossa "Taloudellinen asema ja kassavirta".

## 9. EHDOLLISET VELAT JA VARAT SEKÄ SITOUKSET

EUR tuhatta	30.6.2023	30.6.2022	31.12.2022
<b>Annetut vakuudet</b>			
Yrityskiinnitykset	591 200	585 200	591 200
Kiinteistökiinnitykset	7 200	7 200	7 200
Urakka- ja toimitustakaukset	96 908	48 426	77 096
Pankkitakaukset	2 000	2 066	2 047
<b>Annetut pantit</b>			
Omasta puolesta	45 985	84 294	80 421

*Enersense on pantannut tytäryhtiöidensä osakkeita lainojensa vakuudeksi. Urakka-, toimitus- ja pankkitakaukset ovat pääasiallisesti Enersensen asiakkailleen toimittamia takauksia projektien vakuudeksi.*

### Vaateet

Enersensellä on kesken olevia oikeudellisia riita-asioita ja erimielisyyksiä, joista osa on vireillä yleisissä tai hallinnollisissa tuomioistuimissa Suomessa tai ulkomailla. Riita-asiat liittyvät tyypillisesti projektitoimintaan. Huhtikuussa käynnistetty välimiesmenettely liittyen tiettyjen International Operations -segmentin projektien kustannusindeksointisopimukseen jatkuu. Enersense on kirjannut kyseisistä projekteista tappiovarauksen vuoden 2022 tilinpäätökseen.

## 10. RAPORTOINTIKAUDEN JÄLKEISET TAPAHTUMAT

Raportointikauden jälkeisiä tapahtumia ei ole.

## Tunnusluvut

	4-6/2023	4-6/2022	1-6/2023	1-6/2022	1-12/2022
Liikevaihto (1 000 EUR)	86 324	59 827	161 322	120 030	281 997
Käyttökate (1 000 EUR)	3 046	-614	3 103	4 797	12 210
Käyttökate %	3,5	-1,0	1,9	4,0	4,3
Oikaistu käyttökate (1000 EUR)	3 122	-431	3 514	5 048	13 654
Oikaistu käyttökate %	3,6	-0,7	2,2	4,2	4,8
Liikevoitto (1 000 EUR)	645	-2 772	-1 648	455	3 479
Liikevoitto %	0,7	-4,6	-1,0	0,4	1,2
Kauden tulos (1 000 EUR)	-1 886	-4 133	-5 663	-5 427	-9 835
Omavaraisuusaste %	27,8	40,2	27,8	40,2	28,8
Nettovelkaantumisaste %	66,6	32,7	66,6	32,7	19,0
Oman pääoman tuotto %	-3,2	-6,3	-9,5	-9,9	-17,5
Osakekohtainen tulos, laimentamaton EUR	-0,11	-0,25	-0,34	-0,31	-0,57
Osakekohtainen tulos, laimennettu EUR	-0,11	-0,25	-0,34	-0,31	-0,57

## OSAKEKOHTAISET TUNNUSLUVUT

	30.06.2023	30.06.2022	31.12.2022
Osakekannan markkina-arvo EUR	103 902 920	123 829 513	93 842 501
Osakkeenomistajia kauden lopussa <sup>*)</sup>	7 139	6 882	6 844
Kurssi kauden lopussa EUR	6,30	7,60	5,69
Keskikurssi (VWAP) EUR	5,66	7,22	6,80
Ylin kurssi EUR	6,99	8,22	8,22
Alin kurssi EUR	4,70	5,22	5,22
Osakkeiden lukumäärä kauden lopussa, laimentamaton	16 492 527	16 293 357	16 492 531
Osakkeiden lukumäärä kauden lopussa, laimennettu	19 897 331	16 439 156	19 897 335
Osakkeiden lukumäärä kaudella keskimäärin, laimentamaton	16 492 529	15 612 554	15 986 151
Osakkeiden lukumäärä kaudella keskimäärin, laimennettu	19 897 333	15 709 754	16 381 629
Osakevaihto, kpl	1 913 171	2 473 521	5 712 374
Vaihtuvuus %	11,6	15,2	34,6

\*) Lähde: Euroclear Finland Oy

## Tunnuslukujen laskentaperiaatteet

<b>Käyttökate (EBITDA)</b>	=	Liikevoitto + poistot ja arvonalentumiset
<b>Käyttökate liikevaihdosta (%)</b>	=	Käyttökate / liikevaihto x 100
<b>Oikaistu käyttökate</b>	=	Käyttökate + vertailukelpoisuuteen vaikuttavat erät
<b>Oikaistu käyttökate (%)</b>	=	Oikaistu käyttökate / liikevaihto x 100
<b>Liikevoitto (EBIT)</b>	=	Liikevaihto + liiketoiminnan muut tuotot – materiaalit ja palvelut – henkilöstökulut – liiketoiminnan muut kulut + osuus osakkuusyhtiöiden tuloksesta – poistot ja arvonalentumiset
<b>Liikevoitto liikevaihdosta (%)</b>	=	Liikevoitto / liikevaihto x 100
<b>Tilikauden voitto (tappio) liikevaihdosta (%)</b>	=	Tilikauden voitto (tappio) / liikevaihto x 100
<b>Omavaraisuusaste</b>	=	Oma pääoma / taseen loppusumma – saadut ennakot x 100
<b>Nettovelkaantumisaste</b>	=	Korolliset velat – rahat ja pankkisaamiset / oma pääoma x 100
<b>Oman pääoman tuotto (%)</b>	=	Tilikauden voitto / oma pääoma keskimäärin tilikauden aikana x 100
<b>Osakekohtainen tulos (EUR)</b>	=	Tilikauden tulos / osakkeiden määrä keskimäärin
<b>Keskikurssi</b>	=	Osakkeen euromääräinen kokonaisvaihto / Vaihdetujen osakkeiden osakeantioikaistu lukumäärä tilikaudella
<b>Osakekannan markkina-arvo</b>	=	(Osakkeiden lukumäärä – omat osakkeet) x tilinpäätöspäivän pörssikurssi
<b>Osakevaihto</b>	=	Tilikauden aikana vaihdettujen osakkeiden lukumäärä
<b>Vaihtuvuus (%)</b>	=	Osakevaihto (kpl) x 100 / Osakkeiden osakeantioikaistu lukumäärä kaudella keskimäärin



[www.enersense.fi](http://www.enersense.fi)  
Enersense International Oyj  
Konepajaranta 2  
FI-28100, Pori, Finland  
+358 29 020 011  
[info@enersense.com](mailto:info@enersense.com)