

Katsaus vuoteen 2022

Varsinainen yhtiökokous 4.4.2023
Enersense International Oyj
Jussi Holopainen, toimitusjohtaja



 enersense

Vuosi 2022 lyhyesti

Toimintaympäristö

- Geopoliittinen tilanne ja maailmantalouden epävarmuus heijastuivat liiketoimintaan.
 - Korkea inflaatio nosti kustannuksia erityisesti Baltiassa.
- Koronan vaikutukset vähäiset.

Tilaukanta

- 415 (291) miljoonaa euroa; kasvua 42 %
 - Helen ulkoistus.
 - Ensimmäinen merituulivoimaprojekti.
 - EV latausteknologiatoimitus Ruotsiin.
 - FTTH-hankkeet.

Tuulivoiman hankeportfolio

- Maatuulivoiman hankekehitysportfolio 8 000 MW.
 - Kasvua 5 000 MW syyskuun lopun 2022 tilanteesta (3 000 MW).
 - Aurinkovoimahankkeiden kehitys käynnistettiin.

Liiketoiminta

- Liikevaihto kasvoi 12,1 %
 - 268 (239) miljoonaa euroa.
- Oikaistu käyttökatte 13,7 (19,2) miljoonaa euroa.
 - + Tuulivoimaprojektien tuloutukset.
 - Tappiolliset projektit Baltiassa.

Strategia

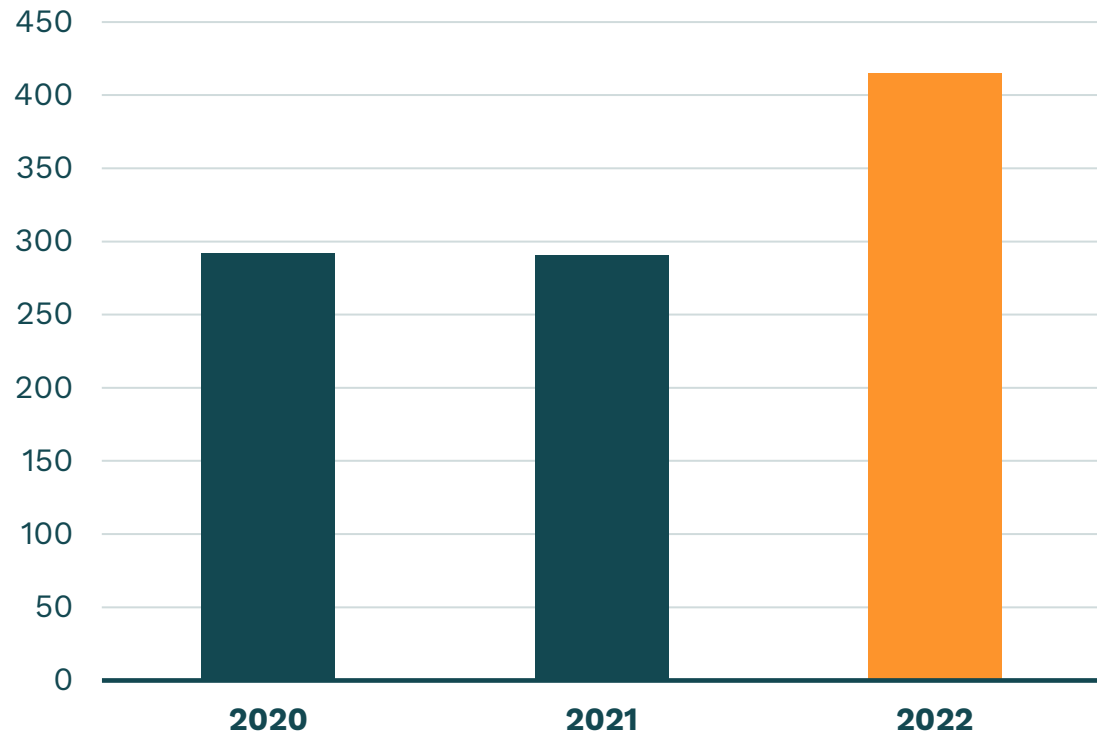
- Fokusalueiksi tarkennettiin maa- ja merituulivoima, aurinkovoima sekä päästötön liikenne.
- Arvoketjulaajentumista edistettiin merkittäväillä yritysjärjestelyillä.

Rahoitus

- Uusi rahoituskokonaisuus.
 - 44,2 miljoonan euron laskurahoituslimitit.
 - 45 miljoonan euron takauslimitit.
- 26 miljoonan euron vaihtovelkakirjalainan liikkeeseenlasku.

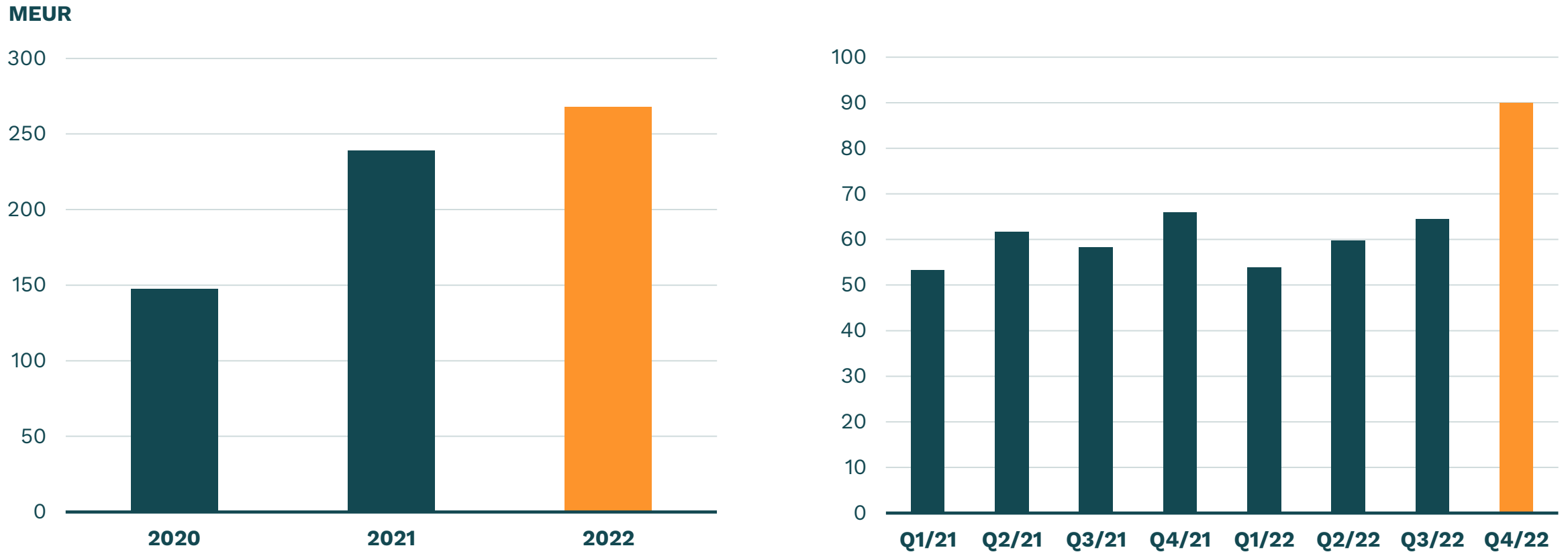
Tilaukanta erittäin vahva

MEUR



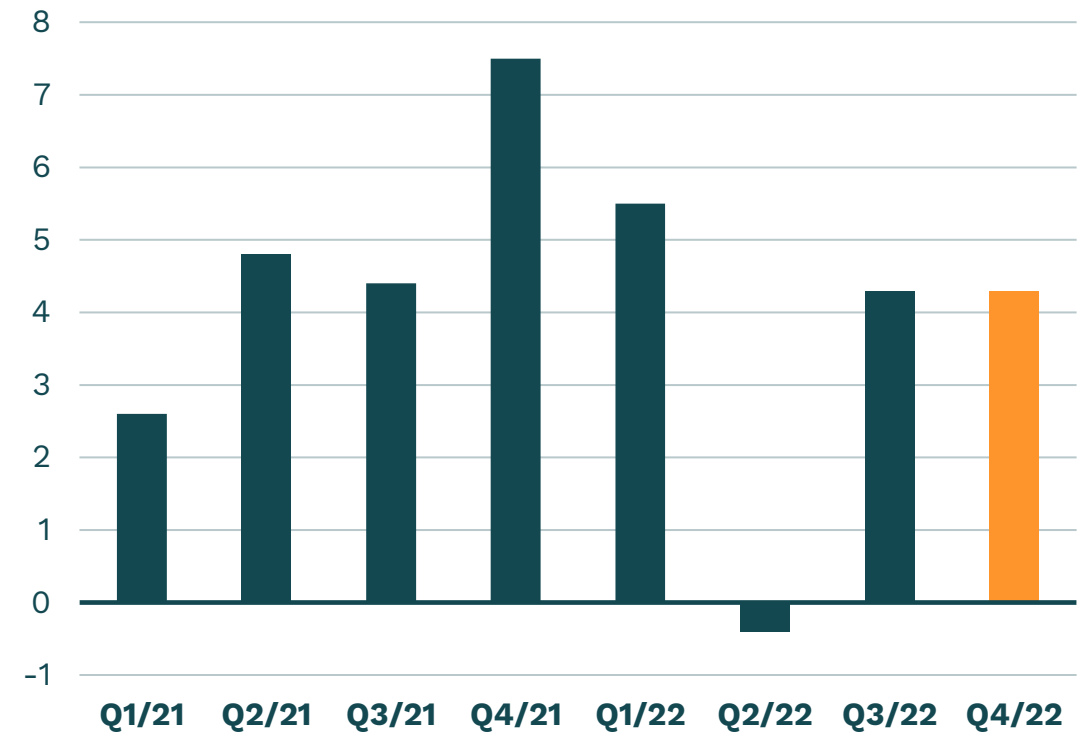
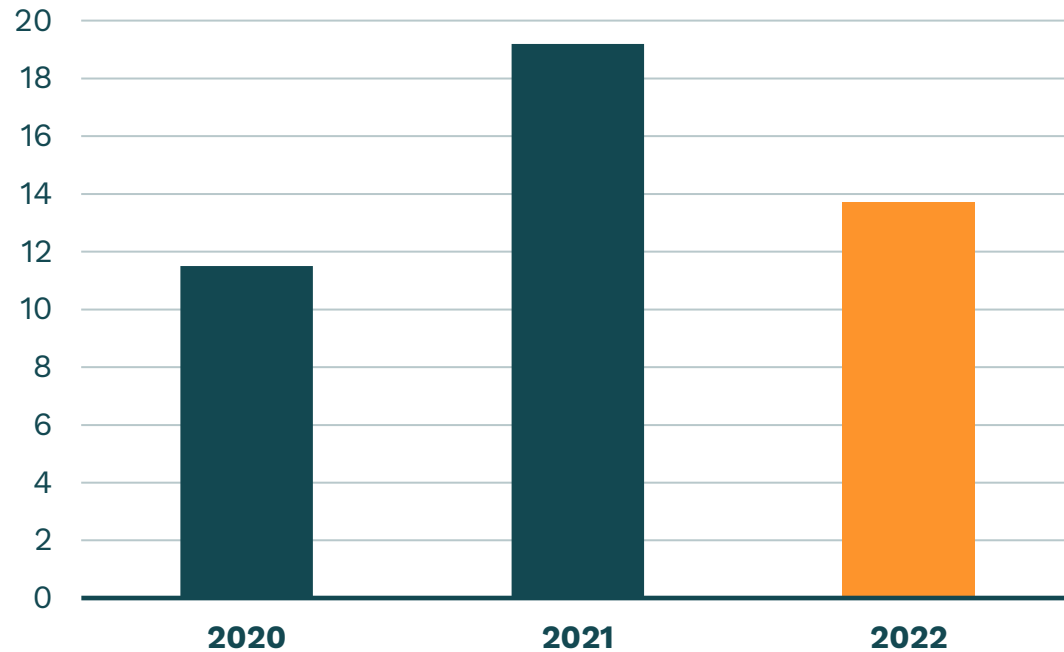
MEUR	2022	2021	Muutos, %
Smart Industry	172	56	207
Power	70	52	34
Connectivity	57	65	-12
International Operations	116	120	-3
Group	415	291	42

Liikevaihto kasvoi Q4:lla erityisesti Baltiassa



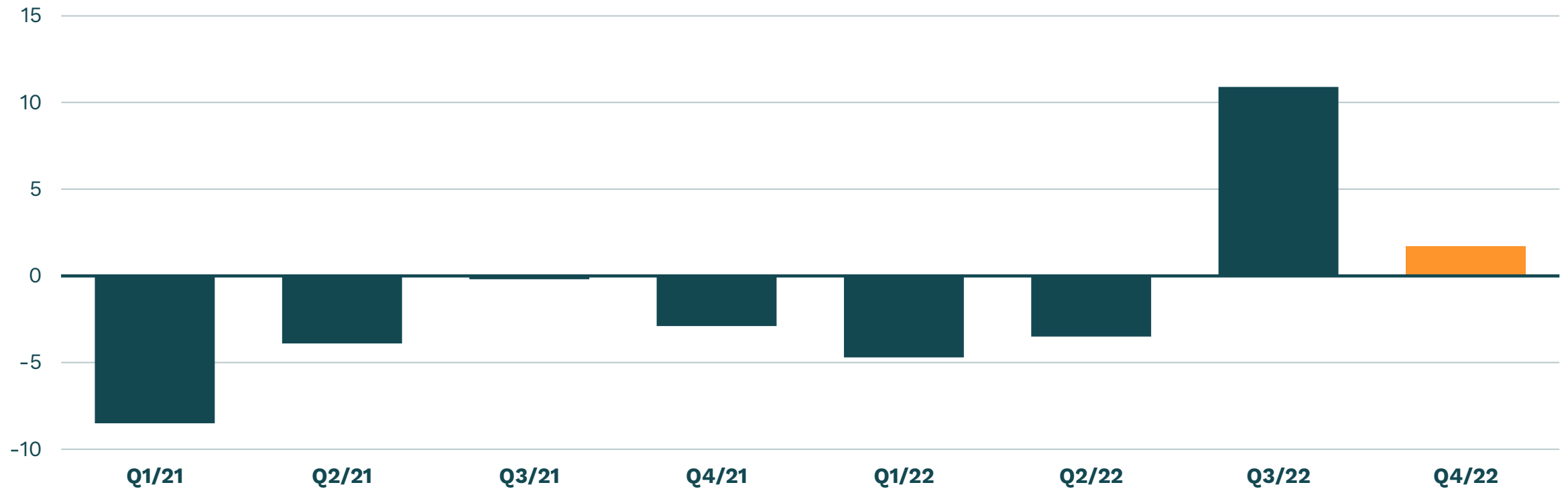
Oikaistu käyttökatelaski, mutta ylitti ohjeistuksen

MEUR

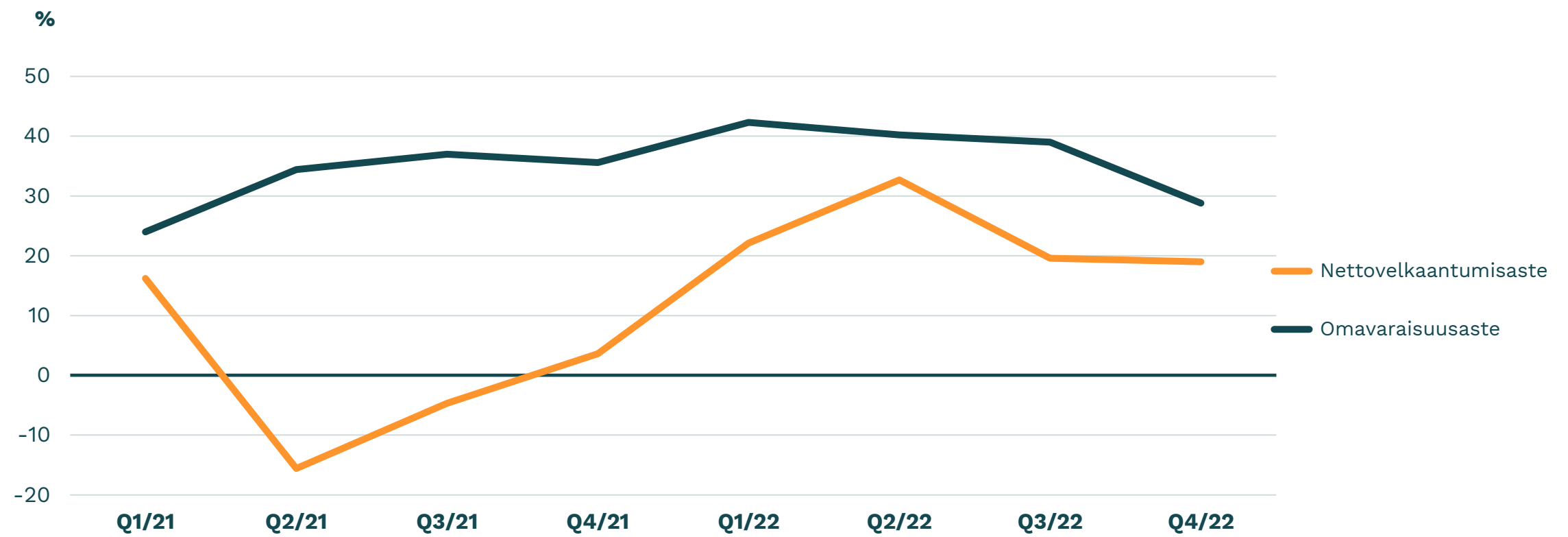


H2:lla liiketoiminnan nettorahavirta positiivinen

MEUR



Tase



Enersense sijoituskohteena

Kannattavalla perusliiketoiminnalla tuetaan kasvua strategian fokusalueilla

Merituuli-voiman jalustat



- Merituulivoimaloiden jalustojen rakentaminen
- Projektien kokonaistoimitukset (Engineering, Procurement, Construction)

Uusiutuva energia



- Tuuli- ja aurinkovoiman hankekehitys
- Tuuli- ja aurinkovoiman tuotanto
- Energian varastoinnin ratkaisut (akut, vety)

Päästötön liikenne



- Sähköisen liikenteen latausratkaisut
- Vedyn ja synteettisten polttoaineiden valmistus*)

Uuden liiketoiminnan kehitys



- Uusien liiketoimintojen kehitys ja yritysostot, jotka liittyvät energiamurrokseen ja digitaalisiin ratkaisuihin, ja joilla on synergioita jo olemassa olevien liiketoimintojen kanssa.

Ydinliiketoiminnat

- Projekti-, käyttö- ja kunnossapitopalvelut teollisuus-, energia-, sähkö- ja tietoliikennesektoreille
- Perusliiketoimintaamme ovat palvelut, jotka keskittyvät kestäväan energiajärjestelmän rakentamiseen, teollisuussektorin asiakkaiden tuotannon tehostamiseen sekä tietoverkkoinfrastruktuurin rakentamiseen, huoltoon ja ylläpitoon.

*) Vihreän vedyn ja synteettisten polttoaineiden tuotanto P2X Solutions Oy:ssä, josta Enersensellä on 16,3 % omistus

CASE: EV-LATAUSJÄRJESTELMÄT

Markkina-avaus raskaan liikenteen sähköistämiseksi

Loppuvuodesta saimme ruotsalaiselta Drivmedelsteknikiltä tilauksen neljästä järeästä pikalatauskentästä raskaan sähköautokaluston lataamiseen. Sopimus sisältää option viidennestä kentästä. Latauskentät toimitetaan touko–kesäkuussa 2023. Kyseessä on ensimmäinen tilaus ja keskustelut jatkotoimituksista on jo aloitettu.

Drivmedelsteknik rakentaa, asentaa ja huoltaa asiakkaidensa liikenneasemia, mukaan lukien sähköautojen latauskentät. Yhden latauskentän kokonaisteho on 1 600 kW ja kentällä voidaan ladata yhtä aikaa kahdeksaa raskaan kaluston ajoneuvoa.

”Enersensellä on erittäin mielenkiintoisia latausratkaisuja, jotka palvelevat nopeasti kehittyvää raskaan liikenteen sähköistymistä. On hienoa päästä rakentamaan yhdessä vahvaa ja pitkäaikaista yhteistyötä”, toteaa Drivmedelsteknikin toimitusjohtaja Peter Aronsson.

”Päästötön liikenne on yksi Enersensen kasvustrategian keihäänkärjistä. Henkilöautojen ohella myös raskas liikenne sähköistyy voimakkaasti ja haluamme olla mukana mahdollistamassa myös päästötöntä tavaralogistiikkaa. Hankimme syksyllä 2022 suomalaisen sähköautojen pika- ja suurteholatausasemia valmistavan kasvuyrityksen Unified Chargersin, jonka edistyskäsittelyyn teknologiaan Drivmedelsteknikille toimitettavat latausasemat perustuvat. Ruotsin latauskenttämarkkinoiden potentiaali on huomattava ja olen tyytyväinen, että olemme näin pian yrityshankinnan jälkeen päässeet vauhdikkaasti liikelle latauslaiteliiketoiminnan kansainvälistymisessä”, toteaa Enersensen toimitusjohtaja Jussi Holopainen.



A photograph of a large, dark-colored offshore wind turbine standing on a small, rocky island in the middle of a blue sea. The sky is a clear, pale blue. The image is partially obscured by a white curved shape on the right side of the slide.

CASE: MERITUULIVOIMA

Enersenselle ensimmäinen merituulivoimaprojekti

Otimme ensimmäisen merkittävän askeleen merituulivoimastrategiamme toteuttamisessa, kun tanskalainen Bladt Industries AS tilasi Enersenseltä rakennekomponentit kolmen merituulivoimalan muuntamoasemiin. Merituulivoimaloiden muuntamoasemien rakennekomponentit valmistetaan Enersensen Mäntyluodon tuotantotiloissa ja kuljetetaan Tanskaan Enersensen omalla proomulla. Bladt Industries on johtava eurooppalainen merituulivoimaloiden jalustatoimittaja, joka on laajalti mukana merituulivoimahankkeissa maailmanlaajuisesti.

”Yhtenä Enersensen kasvustrategian kolmesta keihäänkärjestä ovat merituulivoimaloiden jalustat. Olemme noin vuoden panostaneet Enersense Offshoren ylösajoon, ja tämä ensimmäinen merituulivoimaprojekti on meille vahva osoitus kilpailukyvyystämme ja kyvykkyydestämme merituulivoimajalustojen valmistajana”, toteaa Enersensen toimitusjohtaja Jussi Holopainen.

CASE: TIETOVERKKOINFRASTRUKTUURI

5G-ratkaisut avainasemassa energiamurroksen mahdollistamisessa

Digitalisaatio ja erilaiset energiatehokkaat tietotekniset ratkaisut ovat avainasemassa yhteiskunnan energiamurroksen mahdollistamisessa sekä päästövähennysten saavuttamisessa eri sektoreilla. Energiamurros vaatii yhä enemmän ajantasaista ja nopeampaa tiedonsiirtoa, ja yhteiskunnan tietoverkkoinfrastruktuuri on keskeisessä roolissa muun muassa tuottavan teollisuuden uudistamisessa tehokkaampaan ja kestävämpään suuntaan.

Erot nettiyhteystekniikoiden energiankulutuksessa ovat valtavat ja erityisesti 5G-tekniikan energiankulutuksen on arvioitu olevan jopa 90 % vähäisempää liikkuvaa bittiä kohden aiemman sukupolven teknologioihin verrattuna. Datamäärät kasvavat jatkuvasti, mutta 5G-tekniikan energiatehokkuuden ansiosta datansiirtoon liittyvät päästöt eivät kasva samassa suhteessa.

5G-tekniikkaan perustuvat ratkaisut tukevat yhteiskunnan kestävä kehitystä ja voivat vähentää päästöjä monella eri sektorilla. 5G-tekniikka mahdollistaa tehokkaamman tiedonsiirron, ennakkoinnin, automaation sekä reaaliaikaisen datan hyödyntämisen päätöksenteossa, minkä avulla voidaan saavuttaa säästöjä sekä kustannuksissa että päästöissä.

”Energiatehokkailla tietoteknisillä ratkaisulla voidaan vähentää kasvihuonekaasupäästöjä moninkertaisesti niiden aiheuttamiin päästöihin verrattuna. 5G-ratkaisulla voidaankin muun muassa korvata tekemistä, jonka hiilijalanjälki olisi moninkertainen. 5G mahdollistaa myös erilaiset älyratkaisut, joilla pystytään vähentämään ympäristön kuormitusta monin tavoin”, toteaa Enersensen Connectivity Operations -liiketoiminnan johtaja Miika Erola.

Enersensellä on vahva asema ja osaaminen tietoverkkojen rakentamis- ja suunnittelupalveluiden toimittajana Suomessa ja kattavaa kokemusta 5G-verkoista yhteistyössä yhteistyökumppanimme kanssa.

”Vuonna 2021 solmimme runkosopimuksen Nokian kanssa, jonka mukaisesti olemme tänäkin vuonna toteuttaneet 5G-verkon rakentamispalveluita Itä- ja Pohjois-Suomessa. Kaiken kaikkiaan toteutamme vuosittain noin 6 000 erikokoista mobiili- ja kiinteän verkon rakentamisprojektia”, Erola kertoo.





CASE: SÄHKÖVERKOT

Energiaomavaraisuus lisääntyy Baltian sähköjärjestelmässä

Baltian maat synkronoidaan eurooppalaisen sähköverkon taajuuteen vuoden 2025 loppuun mennessä, ja Enersense on ollut jo pitkään useissa synkronointiprojekteissa mukana.

Tuoreimmassa hankkeessa Enersensen latvialainen tytäryhtiö Enersense SIA ja latvialainen kantaverkkoyhtiö AS Augstsprieguma tikls (AST) allekirjoittivat lokakuussa 2022 uuden sopimuksen sähköjärjestelmän synkronointi- ja inertialaitteiden asentamisesta kolmeen eri kohteeseen Latviassa. Toimeksianto toteutetaan Enersensen ja kansainvälisen energiayhtiön yhteenliittymänä.

Baltian maiden ja Euroopan sähkönjakelujärjestelmien synkronointihankkeessa Latviaan asennetaan kolme synkronikondensaattoriasemaa. Jokainen asema tarjoaa vähintään 1 900 MW:n inertiatahon. Yhteenliittymän energiayhtiö valmistaa päälaitteet ja huolehtii niiden kuljetuksesta kohteisiin. Enersensen tehtäviin kuuluu synkronikondensaattoreiden suunnittelu ja rakentaminen, kulkuväylien rakentaminen, materiaalityöt ja asennustyöt.

”Olemme erittäin tyytyväisiä uuteen sopimukseen, joka syventää entisestään kumppanuuttamme AST:n kanssa ja mahdollistaa Baltian energiaomavaraisuuden vahvistamisen”, sanoo Enersense SIA:n operatiivinen johtaja Girts Galzons.

Yritysjärjestelyt ja sijoitukset kannattavan strategian toteutuksen mahdollistajina

				 (Parkkisähkö Oy)		
7/2020 100 %	10/2021 100 %	2/2022 100 %	2/2022 16,3 % sijoitus	8/2022 10 % sijoitus	10/2022 100 %	11/2022 100 %
→ Enersense-konserni	→ Enersense Offshore	→ Enersense Wind			→ Enersense Smart Industry Liikkeenluovutus/ käyttö- ja kunnossapitotoimien ulkoistussopimus	→ Enersense Charging



Katse tulevaisuuteen

Tulosohjeistus vuodelle 2023

- Enersensen vuoden 2023 liikevaihdon odotetaan olevan 280–310 miljoonaa euroa ja oikaistun käyttökatteen 12–18 miljoonaa euroa.
- Enersensen liiketoimintaympäristön arvioidaan kehittyvän suotuisasti ja liikevaihdon odotetaan kasvavan. 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.

Kiitos!

Jussi Holopainen

toimitusjohtaja

+358 44 517 4543

jussi.holopainen@enersense.com

