

**nixu**  
cybersecurity.

# Tilinpäätöstiedote

1.1.–31.12.2022 (IFRS)

Nixu Oyj  
Pörssitiedote 9.2.2023  
kello 8.00

# Merkittävä käänne – edessä monia mahdollisuuksia

## Heinä–joulukuun 2022 pääkohdat:

- Liikevaihto 31 642 (25 089) tuhatta euroa, kasvua 26 %.
- Käyttökate (EBITDA) 2 032 (667) tuhatta euroa, osuus liikevaihdosta 6 % (3 %).
- Oikaistu käyttökate (EBITDA) 2 128 (731) tuhatta euroa, osuus liikevaihdosta 7 % (3%).
- Liiketulos (EBIT) 1 117 (-289) tuhatta euroa, osuus liikevaihdosta 4 % (-1 %).
- Nixun uusi toimitusjohtaja Teemu Salmi aloitti tehtävässään 1.8.2022.
- Nixu käynnisti strategianpäivitysprojektin.
- Nixu solmi mittavan kyberturvapalveluiden puitesopimuksen.

## Tammi–joulukuun 2022 pääkohdat:

- Liikevaihto 60 222 (51 809) tuhatta euroa, kasvua 16 %.
- Käyttökate (EBITDA) 2 409 (1 473) tuhatta euroa, osuus liikevaihdosta 4 % (3 %).
- Oikaistu käyttökate (EBITDA) 2 480 (1 929) tuhatta euroa, osuus liikevaihdosta 4 % (4 %).
- Liiketulos (EBIT) 564 (-444) tuhatta euroa, osuus liikevaihdosta 1 % (-1 %).
- Rahoituksen maturiteettia pidennettiin.

## Taloudellinen ohjeistus vuodelle 2023

Yhtiö arvioi liikevaihdon olevan 66–70 miljoonaa euroa ja kannattavuuden parantuvan.

## Avainluvut

tuhatta euroa	1.7.–31.12.2022	1.7.–31.12.2021	1.1.–31.12.2022	1.1.–31.12.2021
Liikevaihto	31 642	25 089	60 222	51 809
Tilikauden tulos	799	-532	42	-984
Osakekohtainen tulos, euroa	0,11	-0,07	0,01	-0,13
Käyttökate	2 032	667	2 409	1 473
Käyttökate, % liikevaihdosta	6,4 %	2,7 %	4,0 %	2,8 %
Oikaistu käyttökate <sup>1</sup>	2 128	731	2 480	1 929
Oikaistu käyttökate, % liikevaihdosta <sup>1</sup>	6,7 %	2,9 %	4,1 %	3,7 %
Liiketulos	1 117	-289	564	-444
Liiketulos, % liikevaihdosta	3,5 %	-1,2 %	0,9 %	-0,9 %
Oikaistu liiketulos <sup>1</sup>	1 213	-226	634	13
Oikaistu Liiketulos % <sup>1</sup>	3,8 %	-0,9 %	1,1 %	0,0 %

<sup>1</sup> Oikaisuerinä käsitellään poikkeukselliset ja tavanomaiseen liiketoimintaan kuulumattomat tapahtumat, jotka eivät ole toistuvia. Tällaisia poikkeuksellisia erä ovat mm. liiketoiminnan muihin kuluihin sisältyvät uudelleenjärjestelyihin ja yrityskauppoihin liittyvät kertaluonteiset kulut. Tammi–joulukuun 2022 liikevoittoon sisältyi kertaluonteisia kuluja 71 (456) tuhatta euroa. Heinä–joulukuun 2022 liikevoittoon sisältyi kertaluonteisia kuluja 96 (64) tuhatta euroa.

tuhatta euroa	31.12.2022	31.12.2021
Omavaraisuusaste, %	30,6 %	31,5 %
Korollinen nettovelka	3 199	3 237
Nettovelkaantumisaste, %	25,2 %	25,3 %

Tilinpäätöstiedotteeseen sisältyvät tilinpäätösluvut ovat tilintarkastamattomia.

## Toimitusjohtaja Teemu Salmi:

Vuosi 2022 oli monin tavoin menestyksestä aikaa Nixulle. Pääsimme takaisin kasvu-uralle ja kannattavuutemme parani selvästi. Ylitimme myös kyberturvamarkkinoiden kasvun. Tämän hyvän taloudellisen kehityksen taustalla ovat edellisenä vuonna tehdyt toimintatapojen muutokset ja nixulaisten ansiokas työskentely yhteisten tavoitteiden saavuttamiseksi.

Vuoden 2022 aikana keskityimme kasvua painokkaammin varmistamaan toimintamme kannattavuutta ja tehokkuutta. Koronan väistyttyä Pohjoismaista markkinat kehittyivät nopeasti. Monet organisaatiot ovat nyt entistä halukkaampia käyttämään ulkoisia kumppaneita, joiden kanssa ne voivat ylläpitää, vahvistaa ja kehittää kyberturvallisuusympäristöään. Tämä tuki omia toimiamme ja edisti Nixun palaamista takaisin kannattavalle kasvu-uralle.

Liikevaihtomme kasvoi edellisvuodesta 16 prosenttia 60 miljoonaan euroon. Vastaavasti kannattavuutemme vahvistui ja EBITDA nousi 64 prosenttia 2,4 miljoonaan euroon. Myös saadut tilaukset 2022 kasvoivat 35 prosenttia 68,4 miljoonaan euroon. Saatujen tilausten suhde liikevaihtoon oli 114 prosenttia vuoden lopussa. Myönteinen kehitys vahvistui loppuvuotta kohti kuljettaessa, jonka ansiosta nostimme taloudellista ohjeistustamme lokakuussa. Tämä antaa myönteisen lupauksen tulevasta.

Hallinnoitujen palvelujen kysyntä oli vahvaa ja onnistuimme kasvattamaan asiakkaidemme määrää. Hallinnoitujen palvelujen liiketoiminta-alueen liikevaihto kasvoi 10 prosenttia edelliseen vuoteen verrattuna (liikevaihdon kasvu toisella vuosipuoliskolla oli 30 prosenttia) ja myös kannattavuus kehittyi myönteisesti. Myös asiantuntijapalveluiden kasvu ja kannattavuus olivat hyvällä tasolla. Hallinnoitujen palveluiden liiketoiminta-alue muodosti 21 prosenttia ja asiantuntijapalvelut 74 prosenttia Nixun liikevaihdosta.

Allekirjoitimme vuoden aikana useita merkittäviä asiakassopimuksia, joista monet jo olemassa olevien asiakkaidemme kanssa. Suhteemme asiakkaisiimme ovat pitkäaikaisia, ja teemme tiivistä yhteistyötä aitoina kumppaneina. Yksi todiste tästä on, että lähes 90 prosenttia asiakkaistamme palaa vuosi toisensa jälkeen tekemään uusia tilauksia. Mittaamme asiakastytyväisyyttämme NPS-luvulla. Saimme koko vuoden NPS-luvuksi 57, mikä kertoo siitä, että asiakastytyväisyytemme on erinomaisella tasolla.

Vuoden 2022 jälkipuoliskolla käynnistimme strategian päivitysprojektin, jossa tarkastelimme ulkoisia trendejä ja nykyisiä vahvuksiamme löytääksemme keinot viedä Nixu seuraavalle tasolle. Helmikuun aikana käyttöön otettavan strategiamme nimi on "Next Nixu". Vuoteen 2025 ulottuvalla strategiallamme tavoittelemme yli 100 miljoonan euron liikevaihtoa ja yli 10 prosentin oikaistua liikevoittoa. Lisäksi tavoittelemme aiempaa tasaisempaa maantieteellistä liikevaihdon jakautumista ja suurempaa jatkuvien palvelujen osuutta.

Otin toimitusjohtajan tehtävän vastaan elokuussa 2022. Kuluneet kuukaudet ovat olleet hyvin mielenkiintoisia. Haluan kiittää Valtteri Peltomäkeä sujuvasta kapulanvaihdosta ja kaikkia nixulaisia lämpimästä vastaanotosta ja vuoden aikana tehdystä kovasta työstä. Kiitän kaikkia asiakkaitamme hyvästä yhteistyöstä ja meille osoitetusta luottamuksesta ja osakkeenomistajiamme ja yhteistyökumppaneitamme tuestanne matkallamme kohti "Next Nixua".



## Next Nixu – Suunta eteenpäin

Vuoden 2022 jälkipuoliskolla Nixu käynnisti strategian päivitysprojektin aikomuksenaan löytää keinot Nixun viemiseksi seuraavalle tasolle. Prosessin aikana tarkasteltiin ulkoisia trendejä ja Nixun nykyisiä vahvuuksia. Nixun tavoitteena on nopeuttaa kasvuaan ja parantaa kannattavuuttaan. Näiden tavoitteiden edistämiseksi Nixu on tarkastellut toimialansa trendejä ja markkinoita sekä toteuttanut oman Nixu Cybersecurity Index -asiakastutkimuksensa: [https://www2.nixu.com/Cybersecurity\\_Index\\_22\\_download](https://www2.nixu.com/Cybersecurity_Index_22_download).

Päivitetty strategia on nimeltään "Next Nixu", ja se otettiin käyttöön helmikuussa 2023. Uuden strategian myötä Nixun toimintaa ohjaa nyt uusi visio: *We shape the future through cybersecurity for people, business, and society to achieve greatness.*

Nixu tavoittelee vuoteen 2025 ulottuvalla strategialla vähintään 100 miljoonan euron liikevaihtoa ja yli 10 prosentin oikaistua liikevoittoa. Lisäksi Nixu tavoittelee aiempaa tasaisempaa liikevaihdon maantieteellistä jakautumista ja suurempaa jatkuvien palvelujen osuutta.

Next Nixu -strategia koostuu kuudesta painopistealueesta, joista kolme ensimmäistä liittyvät liiketoiminnan kasvuun ja jälkimmäiset kasvun mahdollistajiin:

### 1) Keskitymme ydinalueisiimme Ruotsissa ja Suomessa

Nixu kehittää vahvaa läsnäoloaan Ruotsissa ja Suomessa kohdistamalla näille markkinoille täyden palvelutarjontansa.

### 2) Kasvatamme hallintoitujen palvelujen liiketoimintaa

Nixu keskittyy skaalaamaan hallintoitua palvelujaan kasvattaakseen asiakkaidensa määrää ja markkinaosuuttaan.

### 3) Laajennamme ja vauhditamme kasvua nykyisillä ja uusilla markkinoilla

Nixu hakeutuu uusille markkinoille, kuten Norjaan, valikoitujen palvelujensa avulla ja myöhemmässä vaiheessa laajentaa liiketoimintaansa tuomalla tarjolle koko palveluvalikoimansa. Suurin osa Nixun liikevaihdosta tulee nykyisin Suomesta, joka tulee olemaan tärkeä markkina jatkossakin. Tätäkin suurempaa kasvua Nixu tavoittelee muista maista, joten liikevaihdon maantieteellisen jaon odotetaan tasapainottuvan vuoteen 2025 mennessä.

### 4) Olemme paras työpaikka kyberturvallisuuden ammattilaisille

Nixu haluaa olla paras työpaikka kyberturvallisuuden ammattilaisille jatkossakin, sillä ihmiset ovat Nixun arvokkain voimavara. Nixu keskittyy ammattilaisten palkkaamiseen ja pitämiseen sekä houkuttelee erityisesti nuoria osaajia työntekijöikseen.

### 5) Tulemme vahvimaksi kyberturvabrändiksi tarjoten parhaan asiakaskokemuksen

Nixu selkeyttää palveluvalikoimaansa ja kehittää liiketoimintaansa asiakaskeskeisemmäksi vastatakseen asiakkaidensa tarpeisiin entistäkin paremmin.

### 6) Parannamme kustannustehokkuutta

Nixu investoi etupainotteisesti myyntiin ja toimintamalleihin luoden pohjaa kasvu- ja tehokkuustavoitteiden saavuttamiselle.

Liiketoiminnan kehitystä tukevat vahvempi uusiin markkinoihin panostaminen ja lisäinvestoinnit palvelunhallintaan, jonka ansiosta Nixu voi tarjota entistä monipuolisempia palveluita asiakkailleen.

Kyberturvapalvelujen jatkuvasti kehittyvä markkina tarjoaa Nixulle hyviä mahdollisuuksia täydentää organista kasvuaan myös epäorganisisella kasvulla. Alalla on paljon pieniä ja keski-suuria toimijoita, joten on odotettavissa, että yritysten yhdistymiset ja yritysostot lisääntyvät. Nixu aikoo olla yksi yritysostojen toteuttavista yrityksistä.

## Liikevaihto ja tulos heinä–joulukuussa 2022

Nixu-konsernin liikevaihto oli 31 642 (25 089) tuhatta euroa. Liikevaihto oli 26 % edellisvuoden vastaavaa ajankohtaa suurempi. Konsernin liikevaihdon kasvu oli orgaanista.

Liikevaihdon kehitys palvelutyypeittäin oli:

- Projektit ja toimeksiannot muodostivat 45 % (50 %) osuuden liikevaihdosta ja kasvoivat 12 % edellisvuoden vastaavaan ajanjaksoon verrattuna.
- Kaikki jatkuvat palvelut muodostivat 33 % (35 %) liikevaihdosta ja kasvoivat 22 % edellisvuoden vastaavaan ajanjaksoon verrattuna. Kaikki jatkuvat palvelut sisältävät:
  - Hallinnoidut palvelut, jotka muodostivat 20 % (19 %) liikevaihdosta ja kasvoivat 35 %.
  - Jatkuvat palvelut, joiden osuus oli 13 % (16 %) liikevaihdosta ja kasvoivat 6 % edellisestä vuodesta.
- Teknologian jälleenmyynnin osuus liikevaihdosta oli 22 % (15 %).

Nixun käyttökate (EBITDA) oli 2 032 (667) tuhatta euroa. Käyttökate paranemista selittää hallinnoitujen palveluiden kasvun ja toiminnan tehostumisen myötä parantunut kannattavuus sekä teknologian jälleenmyynnin hyvä kannattavuus katsauskaudella.

Oikaistu käyttökate (EBITDA) oli 2 128 (731) tuhatta euroa. Oikaisuerät, 96 (64) tuhatta euroa, liittyivät uudelleenorganisoitumisesta johtuviin henkilöstökuluihin sekä kuluvalle vertailukaudella.

Nixun liiketulos (EBIT) oli 1 117 (-289) tuhatta euroa. Ylläolevien tekijöiden lisäksi liiketulokseen vaikuttivat poistot 915 (957) tuhatta euroa.

Rahoitustuotot ja -kulut olivat -290 (-267) tuhatta euroa.

## Liikevaihto ja tulos tammi–joulukuussa 2022

Nixu-konsernin liikevaihto oli 60 222 (51 809) tuhatta euroa. Liikevaihto oli 16 % edellisvuoden vastaavaa ajankohtaa suurempi.

Liikevaihdon kehitys palvelutyypeittäin oli:

- Projektit ja toimeksiannot muodostivat 47 % (50 %) osuuden liikevaihdosta ja kasvoivat 10 % edellisvuoden vastaavaan ajanjaksoon verrattuna.
- Kaikki jatkuvat palvelut muodostivat 34 % (35 %) liikevaihdosta ja kasvoivat 11 % edellisvuoden vastaavaan ajanjaksoon verrattuna. Kaikki jatkuvat palvelut sisältävät:
  - Hallinnoidut palvelut, jotka muodostivat 20 % (19 %) liikevaihdosta. Hallinnoidut palvelut kasvoivat 19 % edellisestä vuodesta.
  - Jatkuvat palvelut, joiden osuus oli 14 % (16 %) liikevaihdosta, kasvoivat 2 % edellisestä vuodesta.
- Teknologian jälleenmyynnin osuus liikevaihdosta oli 19 % (15 %).

Liiketoiminnan muut tuotot olivat 44 (-123) tuhatta euroa.

Nixun käyttökate (EBITDA) oli 2 409 (1 473) tuhatta euroa. Käyttökate paranus keskittyi vuoden jälkimmäiselle puoliskolle vahvistuneen kasvun myötä.

Oikaistu käyttökate (EBITDA) oli 2 480 (1 929) tuhatta euroa. Oikaisuerät, 71 (456) tuhatta euroa, liittyivät sekä kuluvalle että vertailukaudella uudelleenorganisoitumisesta johtuviin henkilöstökuluihin. Vertailukauden oikaisueriin liittyi myös 2020 vastaanotettuja Alankomaiden COVID-19 NOW -tukia.

Nixun liiketulos (EBIT) oli 564 (-444) tuhatta euroa. Edellä mainittujen tekijöiden lisäksi liiketulokseen vaikuttivat poistot 1 846 (1 917) tuhatta euroa.

Rahoitustuotot ja -kulut olivat -580 (-514) tuhatta euroa.

Tilikauden tulos oli 42 (-984) tuhatta euroa.

## Liikevaihto ja tulos loka–joulukuussa 2022

Nixu-konsernin liikevaihto oli 17 191 (13 942) tuhatta euroa. Liikevaihto oli 23 % edellisvuoden vastaavaa ajankohtaa suurempi.

Nixun käyttökate (EBITDA) oli 914 (473) ja oikaistu käyttökate (EBITDA) oli 1 010 (403).

## Rahoitus ja investoinnit

Nixu-konsernin taseen loppusumma 31.12.2022 oli 41 526 (40 710) tuhatta euroa.

Yhtiön kassavarat 31.12.2022 olivat 3 562 (4 080) tuhatta euroa. Yhtiöllä on yhteensä kaksi luottolimiittisopimusta, 1 500 tuhatta euroa ja 4 000 tuhatta euroa. 4 000 tuhannen euron luottolimiitti erääntyy 30.4.2023. Luottolimiitistä oli käytössä 981 (0) tuhatta euroa tilikauden päättyessä 31.12.2022.

Seuraavan 12 kuukauden sisällä erääntyy 2 130 tuhannen euron suuruinen laina.

Nettovelat 31.12.2022 olivat 3 199 (3 237) tuhatta euroa.

Liiketoiminnan nettorahavirta oli 631 (138) tuhatta euroa. Liiketoiminnan rahavirtaan vaikutti parantunut kannattavuus.

Nettorahavirta heinä–joulukuussa 2022 oli 1 258 (-813) tuhatta euroa.

## Henkilöstö, johto ja hallinto

Nixun henkilöstön määrä oli vuoden 2022 lopussa 393 (389).

Vuonna 2021 lanseeratun rajat ylittävän organisaatiomallin ansiosta Nixun asiantuntijat voivat kasvattaa osaamistaan uusilla kansainvälisillä projekteilla ja asiakastoimeksiannoilla. Nixu on jatkanut työpaikalla oppimisen tukemista muun muassa koulutusohjelmilla alan uusille ammattilaisille.

Vuoden 2022 aikana Nixun työntekijät ovat työskennelleet joustavassa hybridityöskentelymallissa, jossa yhdistyvät etä- ja paikan päällä työskentely sekä yksilön oikeus vaikuttaa työskentelytapaansa. Nixu tuomitsee Venäjän hyökkäyksen Ukrainaan ja haluaa osoittaa myötätuntoa sodasta kärsineille. Nixulla ei ole henkilöstöä Venäjällä, Valko-Venäjällä tai Ukrainassa.

Nixun henkilöstön työtyytyväisyyttä mitataan neljännesvuosittain. Vuonna 2022 työtyytyväisyys pysyi hyvällä tasolla. Henkilöstö nosti kyselyssä esille myönteisinä asioina muun muassa monipuolisten työtehtävien tuomat kehitysmahdollisuudet, viihtyisän työyhteisön, työn ja vapaa-ajan tasapainon ylläpitämisen ja kollegoilta oppimisen sekä ammatillisen auttavaisuuden.

Nixu jatkoi työnantajakuvansa vahvistamista edistämällä yhteistyötä Nixun henkilöstön ja laajemmän kyberturvallisuusyhteisön välillä erilaisilla tapahtumilla ja työpajoilla. Yritys järjesti ja tuki useita kyberturvallisuusyhteisöille suunnattuja tapahtumia, teki tiivistä yhteistyötä oppilaitosten kanssa ja pyrki edistämään kyberturvallisuutta yhteiskunnallisella tasolla toimintamaissaan.

## Hallinto

Nixu Oyj:n hallitukseen kuuluivat katsauskaudella Jari Niska (puheenjohtaja), Marko Kauppi (varapuheenjohtaja), Kati Hagros, Anders Silwer, Kimmo Rasila 19.4.2022 asti, Jaya Baloo 19.4.2022 asti sekä uutena jäsenenä Joakim Karske 19.4.2022 lähtien.

Nixun tarkastusvaliokuntaan kuuluivat Jari Niska, Marko Kauppi sekä Anders Silwer. Puheenjohtajana toimi Jari Niska 19.4.2022 asti, sen jälkeen puheenjohtajana jatkoi Marko Kauppi.

Nixun henkilöstö- ja palkitsemisvaliokuntaan kuuluivat yhtiökokoukseen 19.4.2022 asti Kati Hagros (puheenjohtaja), Jaya Baloo ja Kimmo Rasila. Yhtiökokouksen jälkeen Kati Hagros jatkoi puheenjohtajana, muina jäseninä olivat Joakim Karske ja Jari Niska.

Yhtiön tilintarkastajana toimii tilintarkastusyhteisö PricewaterhouseCoopers Oy. Päävastuullinen tilintarkastaja vaihtui 1.10.2022 KHT Enel Sintosesta KHT Panu Vänskään.

## Johtoryhmään kuuluvat katsauskaudella:

- Teemu Salmi, toimitusjohtaja (1.8.2022 alkaen)
- Janne Kärkkäinen, talousjohtaja (varatoimitusjohtaja)
- Nathalie van Delden, henkilöstöjohtaja (1.3.2022 lähtien)
- Björn-Erik Karlsson, johtaja, asiantuntijapalvelut
- Jan Mickos, johtaja, Hallinnoidut palvelut
- Valtteri Peltomäki, johtaja, asiakaskokemus (väliaikainen toimitusjohtaja 1.3–31.7.2022)
- Pietari Sarjakivi, johtaja, innovaatiot
  
- Petri Kairinen, toimitusjohtaja (28.2.2022 asti)
- Katja Müller, henkilöstöjohtaja (28.2.2022 asti)

## Henkilöstön avainluvut

	2022	2021	2020
Keskimääräinen lukumäärä tilikaudella	392	385	399
Tilikauden palkat ja palkkiot (1.000€)	27 546	25 841	27 505
Työsuhteen kesto keskimäärin (vuotta)	4,4	4,7	5,0
Keski-ikä vuosina	40,0	40,7	41,8
Työsuhteista vakinaisia	97 %	98 %	99 %
Työsuhteista osa-aikaisia	4 %	6 %	5 %
Naisia konsernin henkilöstöstä	25 %	24 %	21 %





## Tutkimus ja tuotekehitys

Nixu teki vuoden 2022 aikana sisäistä kehitystyötä ja konserni kirjasi 31.12.2022 päättyneellä tilikaudella 724 (747) tuhatta euroa tutkimus- ja kehitysmenoja tulosvaikutteisesti.

Nixun hallintoitujen tietoturvapalveluiden uudistaminen jatkuu vuonna 2022. Aiemmin markkinoille tuotujen pilvinaatiivien SOC ja XDR ratkaisujen lisäksi Nixu on panostanut liiketoimintakriittisten sovellusten tietoturvanvalvonnan sekä palveluiden hallinnan kehittämiseen asiakkaiden toiveiden mukaisesti.

Nixu saattoi vuonna 2022 päätöksen ISO 27001-tietoturvasertifiointiin tähtäävän kehityshankkeen. Projektin myötä Nixu on yhtenäistänyt ja jatkokehittänyt tietoturvan johtamisjärjestelmänsä prosesseja ja tietoturvakäytäntöjä konsernilaajuisesti. Sertifiointi toteutui maaliskuussa 2022.

Nixu on osa Findynet Osuuskuntaa, joka kehittää yleistä, yhteistä ja turvallista vahvistetun datan verkkoa, joka varmistaa tietojen oikeellisuuden sähköisessä asiointissa. Tämän julkisen ja yksityisen sektorin välisen yhteistyön tavoitteena on vahvistaa Suomen johtavaa asemaa digitalisaatiossa ja tukea uusiin digitaalisiin palveluihin tehtäviä investointeja. Valtiovarainministeriö on 31.8.2022 myöntänyt Findynet Osuuskunnalle kolmen miljoonan euron valtionavustuksen, jolla rakennetaan kokeilu ympäristö itsehallittavan identiteetin luottamusverkosta.

Vuonna 2022 käynnistyi kaksivuotinen Jyväskylän Yliopiston johtama CSG-hanke, joka tähtää teollisten automaatioympäristöjen tietoturvan parantamiseen. Nixun pääasiallinen tavoite hankkeessa on kehittää skaalautuvaa automaatioympäristöjen tietoturvalvontaa sekä nostaa poikkeamien havainnoinnin ja reagoinnin automaatioastetta.

Nixu osallistui vuonna 2022 VTT:n johtamaan Mad@Work-hankeeseen. Kansainvälisessä ITEA3-klusterin konsortion kanssa toteutettava hanke hyödyntää työympäristöstä ja muista tietolähteistä kerättyä dataa työntekijöiden hyvinvoinnin, turvallisuuden ja suorituskyvyn sekä työympäristöjen parantamiseksi. Nixu on tarjonnut erikoisosaamistaan varmistamalla, että hankkeen datan siirrossa yksityisyydensuoja ja tietosuojat ovat huomioitu riittävällä tavalla. Lisäksi Nixu arvioi tekoälyratkaisujen yksityisyydensuojaa sekä eettisiin kysymyksiin liittyviä asioita.

Nixu on MEDINA-konsortion jäsen (EU Horizon 2020, #952633). Vuoden 2020 lopussa perustetun kolmivuotisen MEDINA-hankkeen tavoitteena on tarjota kokonaisvaltainen puitekehys, joka parantaa pilviasiakkaiden hallintaa ja luottamusta pilvi-

palveluihin tukemalla pilvipalveluiden tarjoajia (IaaS-, PaaS- ja SaaS-palveluntarjoajat) EU:n kyberturvallisuusasetuksen mukaisen jatkuvan sertifiointin onnistumiseksi. EU:n uuden kyberturvallisuusasetuksen (EU CSA) myötä Euroopan tieto- ja viestintätekniikkamarkkinoilla tulisi parantaa luottamusta eu-rooppalaisen sertifiointijärjestelmän avulla.

## Riskit ja epävarmuustekijät

Nixu tunnistaa ja hallitsee riskejään osana normaalia liiketoimintaansa. Alla on kuvattu Nixun riskienhallinnan tunnistamia riskejä, joilla toteutuessaan voisi olla suuri vaikutus yhtiön tulokseen.

Yleinen taloudellinen epävarmuus, sekä nousevat korot ja inflaatio, voi vaikuttaa Nixun palveluiden kysyntään ja yhtiön henkilöstö- sekä muihin kuluihin.

Ukrainan sota liitännäis seurauksineen on merkittävä riski ja epävarmuustekijä. Sodan vuoksi kyberuhkien määrä on kasvanut ja tämä lisää yhtiön riskiä joutumisesta kybervaikeuttamisen kohteeksi. Nixulla ei ole liiketoimintaa Venäjällä, Valko-Venäjällä taikka Ukrainassa. Sen sijaan joillakin Nixun asiakkailta on edelleen liiketoimintaa näissä maissa.

Nixun työntekijöiden terveyteen liittyvät seikat sekä sitä kautta toiminnan ja palveluiden jatkuvuuden häiriöt ovat yhtiön merkittävin mahdollisesti edelleen jatkuvan sekä muutoaan muuttavan covid-19 taudin liitännäinen riski. Myös yhdistetty etä- ja lähityöympäristössä tapahtuva työskentely voi vaikuttaa negatiivisesti työssä viihtymiseen, jolla voi olla vaikutusta henkilöstön vaihtuvuuteen.

Nykyisessä työmarkkinatilanteessa on osaavista tietoturva-ammattilaisista kova kysyntä, mikä on kasvattanut henkilöstön vaihtuvuutta ja voi johtaa rekrytointien hidastumiseen sekä palkkakustannusten kasvamiseen. Yhtiön tarjoamien palveluiden kysyntä voi laskea, mikäli yhtiö ei pystyisi pitämään henkilöstönsä osaamista oikealla teknisellä tasolla ja mukautumaan asiakkaiden liiketoiminnan muutoksiin.

Nixu Certification Oy:n liiketoiminta perustuu osittain sen lupaan toimia arviointilaitoksena. Mikäli tuo lupa menetettäisiin, voi sillä olla vaikutusta yhtiön kannattavuuteen.

Nixun toimintaan liittyy operatiivisia riskejä erityisesti Nixun käyttämien IT-järjestelmien ja laitteiston toimintahäiriöiden tai saatavuuden keskeytymisen vuoksi. Häiriöt niissä voivat johtaa siihen, että Nixu ei kykene tuottamaan palvelujaan sovitusti. Vastaavasti energiakriisistä johtuvat laajemmat ja

erityisen yllättävät sähkönjakelun keskeytykset voivat haitata Nixun palvelujen tuottamista ja yhtiön liiketoimintaa.

Nixu käsittelee toiminnassaan asiakkaidensa tietoja. Tietomurto yhtiön järjestelmiin ja toteutunut kyberturvauhka voisi aiheuttaa merkittävää välitöntä tai välillistä vahinkoa Nixun toiminnalle.

Nixu käsittelee liiketoiminnassaan asiakkaiden henkilötietoja. Lisäksi Nixu on rekisterinpitäjä oman henkilöstönsä henkilötietojen osalta. Mahdolliset puutteet lainsäädännön noudattamisessa voivat toteutuessaan aiheuttaa Nixulle merkittäviä välittömiä ja välillisiä haitallisia seuraamuksia.

Isoihin projekteihin liittyy erityisesti odottamattomien viivästysten ja ylimääräisen työn vuoksi epävarmuustekijöitä, joista saattaa aiheutua Nixulle ylimääräisiä kustannuksia. Myös jatkuvien palveluiden tuottamisessa saattaa ilmetä ongelmia, jotka voivat aiheuttaa Nixulle ylimääräisiä kustannuksia. Nixulla on lisäksi toiminnassaan tavanomainen riski joutua erimielisyksiin sopimusten sisällöstä asiakkaiden kanssa.

Vaikka Nixu nojaa strategiassaan ensisijaisesti orgaaniseen kasvuun, etsii Nixu myös jatkuvasti vaihtoehtoja kasvulle yritysosaston tai -ostojen kautta. Mikäli hankitut yhtiöt eivät pääse asetettuihin tavoitteisiin tai mikäli yhtiö epäonnistuu ostetun yhtiön integroimisessa, niin molemmilla voi yksinään olla olematon haitallinen vaikutus Nixun toimintoihin.

Nixun liiketoiminta vaatii asiakkailta suurta luottamusta. Asiakkaisiin kohdistuvat tietoturvahyökkäykset ja mahdolliset puutteet Nixun asiakkaille toimittamissa palveluissa voivat toteutuessaan aiheuttaa Nixulle merkittäviä välittömiä ja välillisiä haitallisia seuraamuksia.

Nixun rahoitussopimuksiin liittyy tavanomaisia kovenanttiehtoja, jotka rikkoutuessaan voivat vaikeuttaa rahoituksellista asemaa, erityisesti tilanteissa, joissa rahoittajat eivät suostuisi neuvottelemaan ehtoja uudelleen tai antamaan suostumusta kovenantin rikkoutumiselle.

Minkä tahansa kymmenen suurimman asiakkaan menettäminen tai useamman asiakkaan yhtäaikainen menettäminen jatkuvien palveluiden asiakaskannasta lyhyen ajanjakson sisällä voi myös vaikuttaa Nixun tuloksentelekykyyn. Liiallinen riippuvuus strategisista kumppaneista ja/tai teknologioista ja yhteistyön mahdollinen epäonnistuminen voi aiheuttaa kustannuksia Nixulle tai johtaa kyseisten sopimusten päättämiseen.

## Katsauskauden päättymisen jälkeiset tapahtumat

Yhtiöllä ei ole ollut merkittäviä katsauskauden jälkeisiä tapahtumia.

## Tulevaisuuden näkymät

Nopea digitalisaatio, geopoliittinen turbulenssi ja kyberrikollisuuden lisääntyminen edistävät jatkuvasti kyberturvallisuusmarkkinan kasvua. Tutkimusyhtiö Gartnerin mukaan globaalit kyberturvallisuusmenot kasvavat 11,3 % vuonna 2023. Vahvasti digitalisoituneissa Pohjois-Euroopan maissa kyberturvallisuusmarkkinan kasvun odotetaan olevan nopeampaa kuin globaalissa markkinassa vuosina 2023–2026 (Gartner 2022).

Markkinan kasvu lisää osajien tarvetta kyberturvallisuusalalla ja ISC2:n mukaan kyberturvallisuuden asiantuntijoiden maailmanlaajuisen vajeen arvioidaan olevan 3,4 miljoonaa henkilöä. Kyberturva-alan asiantuntemuksen kovan kysynnän vuoksi organisaatiot tulevat tarvitsemaan myös jatkossa palveluja kyberturvallisuusyrityksiltä, jotka pystyvät panostamaan osajien kouluttamiseen. Geopolitiikka ja maiden kasvava tarve rakentaa häiriönsietokykyä paikallisten kyberturvallisuusyritysten ja -asiantuntijoiden avulla vaikuttavat markkinan dynamiikkaan.

Lisääntynyt lainsäädäntö ja viime vuosien liiketoimintaa häirineet kyberhyökkäykset ovat lisänneet yleistä kyberturvallisuustietoisuutta johdon keskuudessa. Nämä tekijät ovat kyberfyysisten järjestelmien aiheuttamien henkilöturvallisuusriskien ohella nostaneet kyberturvallisuuden hallitusten agendalle. Näiden riskien hallitsemiseksi organisaatiot pyrkivät mittaamaan ja ohjaamaan toimitusketjunsä keskeisiä toimittajia.

Nixu uskoo, että lähivuosina markkina jatkaa konsolidointiaan ja kypsyy samalla, kun asiakkaat pyrkivät keskittämään kyberturvatekemistään. Nixu on saavuttanut luotettavan kumppanin aseman asiakkaidensa keskuudessa. Tässä asemassa asiakkaat toivovat Nixun ratkovan entistä moninaisempia haasteita. Näin ollen Nixun kokonaisvaltaiset palvelut laajentavat asiakkuuden keskimääräistä kokoa. Nixun asiakaskunta pysyy tyypillisesti hyvin vakaana ja asiakassuhteet kestävät pitkään, mikä mahdollistaa asiakastuntemuksen syventämisen.

Lähde:

Gartner Forecast: Information Security and Risk Management, Worldwide, 2020–2026 (ISC)2 Cybersecurity Workforce study 2022

## Taloudellinen tiedottaminen vuonna 2023

Varsinainen yhtiökokous on suunniteltu pidettäväksi torstaina 27.4.2023.

Nixu julkaisee puolivuotiskatsauksen tammi–kesäkuulta 2023 torstaina 10.8.2023.

Nixu julkaisee jatkossa liiketuloksen ja oikaistun liiketuloksen (EBIT) Q1 ja Q3 raporteissa käyttökatteen sijaan. Liiketulos Q1 2022 oli -687 tuhatta euroa ja oikaistu liiketulos -712 tuhatta euroa. Liiketulos 3Q 2022 oli 642 tuhatta euroa ja oikaistu liiketulos 642 tuhatta euroa.

Yhtiö julkaisee tiedonantopolitiikkansa mukaisesti puolivuotiskatsauksen ja tilinpäätöksen lisäksi vuoden ensimmäiseltä ja kolmannelta vuosineljännekseltä toimitusjohtajan katsauksen, liikevaihtotiedon, liikevoiton sekä oikaistun liikevoiton. Toimitusjohtajan katsaus, liikevaihtotieto, liikevoitto sekä oikaistu liiketulos Q1/2023 julkaistaan 20.4.2023 ja Q3/2023 julkaistaan 18.10.2023.

Nixu järjestää analytikoille, salkunhoitajille ja medialle tarkoitetun tulostiedotustilaisuuden 9.2.2023 kello 14.00 webcast-lähetysenä. Tilaisuutta voi seurata suorana webcast-lähetysenä osoitteessa <https://nixu.videosync.fi/2022-q4-results>.

Espoossa 8.2.2023

Nixu Oyj

Hallitus

## Konsernin laaja tuloslaskelma

tuhatta euroa	1.7.–31.12.2022	1.7.–31.12.2021	1.1.–31.12.2022	1.1.–31.12.2021
<b>Liikevaihto</b>	<b>31 642</b>	<b>25 089</b>	<b>60 222</b>	<b>51 809</b>
Liiketoiminnan muut tuotot	6	153	44	-123
Materiaalit ja palvelut	-9 863	-6 585	-17 801	-12 944
Henkilöstökulut	-16 466	-15 150	-33 626	-31 791
Liiketoiminnan muut kulut	-3 286	-2 841	-6 429	-5 479
Poistot	-915	-957	-1 846	-1 917
<b>Liiketulos</b>	<b>1 117</b>	<b>-289</b>	<b>564</b>	<b>-444</b>
Rahoitustuotot	1	6	1	27
Rahoituskulut	-263	-232	-521	-453
Korkokulut vuokrasopimuksista	-28	-41	-61	-87
Rahoitustuotot- ja kulut	-290	-267	-580	-514
<b>Tulos ennen veroja</b>	<b>827</b>	<b>-556</b>	<b>-17</b>	<b>-958</b>
Tuloverot	-28	25	59	-26
<b>Tilikauden tulos</b>	<b>799</b>	<b>-532</b>	<b>42</b>	<b>-984</b>
Muut laajan tuloksen erät				
Erät, jotka saatetaan myöhemmin siirtää tulosvaikutteisiksi:				
Muuntoerot	-173	-62	-391	-101
<b>Tilikauden muut laajat tuloksen erät verovaikutus huomioiden</b>	<b>-173</b>	<b>-62</b>	<b>-391</b>	<b>-101</b>
<b>Tilikauden laaja tulos</b>	<b>626</b>	<b>-594</b>	<b>-349</b>	<b>-1 085</b>
Tilikauden tuloksen jakautuminen:				
Emoyhtiön omistajille	799	-532	42	-984
<b>Tilikauden tulos</b>	<b>799</b>	<b>-532</b>	<b>42</b>	<b>-984</b>
Tilikauden laajan tuloksen jakautuminen:				
Emoyhtiön omistajille	626	-594	-349	-1 085
<b>Tilikauden laaja tulos</b>	<b>626</b>	<b>-594</b>	<b>-349</b>	<b>-1 085</b>
<b>Yhtiön omistajille kuuluvasta voitosta laskettu osakekohtainen tulos:</b>				
Osakekohtainen tulos, laimentamaton ja laimennettu (euroa)	0,11	-0,07	0,01	-0,13

## Konsernin tase

tuhatta euroa	31.12.2022	31.12.2021
<b>VARAT</b>		
<b>Pitkäaikaiset varat</b>		
Liikearvo	12 227	12 613
Aineettomat hyödykkeet	1 624	2 093
Aineelliset hyödykkeet	148	253
Käyttöoikeusomaisuuserät	1 435	2 139
Muut saamiset	265	265
Osakkeet ja osuudet	71	30
Laskennalliset verosaamiset	270	170
<b>Pitkäaikaiset varat yhteensä</b>	<b>16 040</b>	<b>17 563</b>
<b>Lyhytaikaiset varat</b>		
Myyntisaamiset ja muut saamiset	21 905	18 734
Kauden tuloverosaamiset	20	333
Rahavarat	3 562	4 080
<b>Lyhytaikaiset varat yhteensä</b>	<b>25 486</b>	<b>23 148</b>
<b>VARAT YHTEENSÄ</b>	<b>41 526</b>	<b>40 710</b>
<b>OMA PÄÄOMA JA VELAT</b>		
<b>Oma pääoma</b>		
Osakepääoma	95	95
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	19 439	19 314
Muuntoerot	-856	-465
Kertyneet voittovarot	-6 013	-5 149
Tilikauden tulos	42	-984
<b>Yhtiön omistajille kuuluva oma pääoma yhteensä</b>	<b>12 707</b>	<b>12 811</b>
<b>Velat</b>		
<b>Pitkäaikaiset velat</b>		
Lainat	1 622	2 365
Vuokrasopimusvelat	531	900
Laskennalliset verovelat	185	195
Muut pitkäaikaiset velat	289	283
<b>Pitkäaikaiset velat yhteensä</b>	<b>2 627</b>	<b>3 743</b>
<b>Lyhytaikaiset velat</b>		
Lainat	3 690	2 686
Vuokrasopimusvelat	918	1 366
Ostovelat ja muut velat	21 583	20 080
Kauden tuloverovelat	2	24
<b>Lyhytaikaiset velat yhteensä</b>	<b>26 193</b>	<b>24 157</b>
<b>Velat yhteensä</b>	<b>28 820</b>	<b>27 899</b>
<b>OMA PÄÄOMA JA VELAT YHTEENSÄ</b>	<b>41 526</b>	<b>40 710</b>

Liitetiedot ovat kiinteä osa tilinpäätöstä.

## Konsernin rahavirtalaskelma

tuhatta euroa	1.7.–31.12.2022	1.7.–31.12.2021	1.1.–31.12.2022	1.1.–31.12.2021
<b>Liiketoiminnan rahavirrat</b>				
Tilikauden tulos	799	-532	42	-984
Oikaisut:				
Poistot ja arvonalentumiset	915	957	1 846	1 917
Realisoitumattomat kurssivoitot ja -tappiot	0	0	135	0
Muut liiketoimet, joihin ei liity maksutapahtumaa	155	72	139	-100
Rahoituskulut, netto	290	261	580	507
Tuloverot	28	-25	-59	26
Käyttöpääoman muutokset				
Myyntisaamisten ja muiden saamisten muutos	-3 098	-2 459	-3 318	-2 596
Vaihto-omaisuuden muutos	0	6	0	6
Ostovelkojen ja muiden velkojen muutos	1 978	1 948	1 558	2 814
Maksetut korot	-171	-223	-420	-378
Muut rahoituserät, netto	-34	-32	-127	-54
Maksetut tuloverot	261	-787	256	-1 019
<b>Liiketoiminnasta kertynyt nettorahavirta</b>	<b>1 258</b>	<b>-813</b>	<b>631</b>	<b>138</b>
<b>Investointien rahavirrat</b>				
Aineellisten hyödykkeiden hankinta	-1	-10	-1	-10
Aineettomien hyödykkeiden hankinta	0	-8	0	-8
Investoinnit muihin sijoituksiin		-19	11	-19
Lainasaamisten takaisinmaksut	-2	0	-2	0
<b>Investointien nettorahavirta</b>	<b>8</b>	<b>-37</b>	<b>8</b>	<b>-37</b>
<b>Rahoituksen rahavirrat</b>				
Saadut maksut osakeannista ja muista liikkeeseenlaskuista	0	0	125	0
Lainojen nostot	365	0	981	0
Lainojen takaisinmaksut	-450	-313	-763	-625
Vuokrasopimusvelkojen lyhennykset	-671	-718	-1 397	-1 398
<b>Rahoituksen nettorahavirta</b>	<b>-756</b>	<b>-1 030</b>	<b>-1 054</b>	<b>-2 023</b>
<b>Rahavarojen nettovähennys(-)/-lisäys</b>	<b>509</b>	<b>-1 880</b>	<b>-415</b>	<b>-1 921</b>
Rahavarat tilikauden alussa	3 113	5 978	4 080	6 031
Valuuttakurssivoitot/-tappiot(-) rahavaroista	-60	-18	-103	-30
<b>Rahavarat tilikauden lopussa</b>	<b>3 562</b>	<b>4 080</b>	<b>3 562</b>	<b>4 080</b>

## Laskelma konsernin oman pääoman muutoksista

tuhatta euroa	Emoyhtiön osakkeenomistajille kuuluva oma pääoma				
	Osakepääoma	Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	Muuntoerot	Kertyneet voittovarot	Oma pääoma yhteensä
<b>Oma pääoma 1.1.2021</b>	<b>95</b>	<b>19 314</b>	<b>-364</b>	<b>-5 038</b>	<b>14 007</b>
Tilikauden tulos				-984	-984
Muut laajan tuloksen erät					
Muuntoerot			-101		-101
<b>Tilikauden laaja tulos yhteensä</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>-101</b>	<b>-984</b>	<b>-1 085</b>
<b>Liiketoimet omistajien kanssa:</b>					
Osakeperusteiset maksut				-111	-111
<b>Liiketoimet omistajien kanssa yhteensä:</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>-111</b>	<b>-111</b>
<b>Oma pääoma 31.12.2021</b>	<b>95</b>	<b>19 314</b>	<b>-465</b>	<b>-6 133</b>	<b>12 811</b>
<b>Oma pääoma 1.1.2022</b>	<b>95</b>	<b>19 314</b>	<b>-465</b>	<b>-6 133</b>	<b>12 811</b>
Tilikauden tulos				42	42
Muut laajan tuloksen erät:					
Muuntoerot			-391		-391
<b>Tilikauden laaja tulos</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>-391</b>	<b>42</b>	<b>-349</b>
<b>Liiketoimet omistajien kanssa:</b>					
Vuoden 2022 osakeperusteiseen kannustinjärjestelyyn liittyvä osakeanti kuluilla vähennettynä		125			125
Osakeperusteiset maksut				120	120
<b>Liiketoimet omistajien kanssa yhteensä:</b>	<b>0</b>	<b>125</b>	<b>0</b>	<b>120</b>	<b>245</b>
<b>Oma pääoma 31.12.2022</b>	<b>95</b>	<b>19 439</b>	<b>-856</b>	<b>-5 971</b>	<b>12 707</b>

# 1 Tilinpäätöstiedotteen liitetiedot

## Tietoa tästä tiedotteesta

Tämä konsernin tilinpäätöstiedote sisältää Nixu Oyj:n ("yhtiö") tai ("emoyhtiö") ja sen tytäryritykset (yhdessä "konserni" tai "Nixu"). Nixu Oyj:n osakkeet on listattu Nasdaq Helsingin pörsin päälliställä. Emoyhtiön kotipaikka on Espoossa ja rekisteröity osoite on Keilaranta 15, 02150 ESPOO.

Tilinpäätöstiedotteen liitetiedot on ryhmitelty seuraavasti:

- Tilikauden tulos
- Henkilöstö
- Yrityskaupat ja konsernirakenne
- Korollinen nettovelka sekä oma pääoma
- Muut olennaiset liitetiedot

### 1.1 Laatumisperiaatteet

Tämä tilinpäätöstiedote on laadittu IAS 34 Osavuosikatsaukset –standardin mukaisesti. Nixu on noudattanut tilinpäätöstiedotteen laadinnassa samoja laskentaperiaatteita kuin tilinpäätöksessä 2021. Laatumisperiaatteet noudattavat IFRS-standardien muutoksia, jotka ovat olleet voimassa 1.1.2022 alkaen. Tilinpäätöstiedote ei kuitenkaan sisällä kaikkea tietoa ja liitetietoja, jotka esitetään konsernitiilinpäätöksessä. Nixun hallitus on hyväksynyt tämän tilinpäätöstiedotteen kokouksessaan 8.2.2023.

Nixu esittää käyttökateen, oikaistun käyttökateen, liikeloksen, oikaistun liikeloksen, omavaraisuusasteen, korollisen nettovelan, nettovelkaantumisasteen sekä kertaluonteisilla erillä oikaistun käyttökate- ja liikelulosprosentin vaihtoehtoisina tunnuslukuina ja lisätietona IFRS-standardien mukaisesti esitettyihin taloudellisiin tunnuslukuihin. Johto uskoo näiden tunnuslukujen tarjoavan merkityksellistä täydentävää tietoa laajasta tuloslaskelmasta ja taseesta; analytiikat, sijoittajat ja muut osapuolet käyttävät niitä laajalti ja kyseiset tunnusluvut antavat lisätietoa Nixun toiminnan tuloksen ja pääomarakenteen analysoimiseksi.

Vaihtoehtoisia tunnuslukuja ei pidä tarkastella erillään eivätkä ne korvaa tilintarkastetussa tilinpäätöksessä esitettyjä tunnuslukuja. Yhtiöt eivät laske vaihtoehtoisia tunnuslukuja yhdenmukaisella tavalla ja siksi Nixun vaihtoehtoiset tunnusluvut eivät välttämättä ole vertailukelpoisia muiden yhtiöiden esittämien, samalla tavalla nimettyjen tunnuslukujen kanssa.

Tilinpäätöstiedotteessa esitetyt tiedot ovat tilintarkastamattomia. Kaikki esitetyt luvut on pyöristetty, joten yksittäisten lukujen summa saattaa erota esitetystä summasta.

### 1.2 Keskeiset kirjanpidolliset arviot

Konserni on arvioinut Ukrainan sodan, korkean inflaation ja nousevien korkojen mahdolliset vaikutukset taloudelliseen raportointiin.

Yleisesti ottaen Ukrainan sodalla ei ole ollut merkittävää vaikutusta Nixun 2022 tilikauden lukuihin ja omaisuuserien arvoihin. Nixulla ei ole liiketoimintaa Venäjällä, Valko-Venäjällä taikka Ukrainassa. Sen sijaan usealla Nixun asiakkaalla on liiketoimintaa näissä maissa.

Yleinen taloudellinen epävarmuus, kuten nousevat korot ja inflaatio, voi vaikuttaa Nixun palveluiden kysyntään ja yhtiön henkilöstö- ja muihin kuluihin.

IAS 36 -standardin mukaisesti rahoitusvaroihin kuulumattomat omaisuuserät on testattava arvonalentumisen varalta aina, kun on merkkejä siitä, että niiden arvo saattaisi olla alentunut.

Lisäksi liikearvo testataan vähintään vuosittain. Nixu on seurannut tilanteen kehitystä tilikauden aikana ja arvioinut sen vaikutusta taloudelliselle raportoinnille, mukaanlukien pitkäaikaisen omaisuuserien ja myyntisaamisten arvostukseen. Yhtiön johto joutuu tilinpäätöstiedotetta laadittaessa tekemään harkintaan perustuvia ratkaisuja, arvioita ja oletuksia, jotka vaikuttavat tilinpäätöksen laatumisperiaatteiden soveltamiseen sekä esitettävien varojen, velkojen, tuottojen ja kulujen määriin. Toteutuvat tulokset voivat poiketa näistä arvioista.

## 2 Tilikauden tulos

Tämä osio sisältää tietoja, jotka ovat tärkeitä konsernin raportointikauden tuloksen ymmärtämisen kannalta:

- Liikevaihto
- EPS

### 2.1 Liikevaihto ja segmentit

Konsernin myyntituotot kertyvät palveluista ajan kuluessa ja lisensseistä tietynä ajankohtana seuraavien, yhtiön pääasiallisten palvelualueiden ja maantieteellisten alueiden mukaisesti:

**Projektit ja toimeksiannot** -alue sisältää kertaluonteiset toimeksiannot, joiden kesto ja laajuus vaihtelee laajoista toimitusprojekteista yksittäisiin tarkastus- ja konsultointi -toimeksiantoihin.

#### Kaikki jatkuvat palvelut sisältävät:

**Hallinnoidut palvelut** sisältävät Nixu CDC -palveluiden lisäksi esimerkiksi käyttäjänhallinnan jatkuvia palveluita, joissa Nixu ottaa toimitettavan teknologian hallinnointivastuun ja jatkuvan operatiivisen roolin asiakkaan toimintojen tukena. Hallinnoituihin tietoturvapalveluihin sisältyvät myös niitä varten myydyt lisenssit riippumatta siitä, sisältyvätkö ne sopimuksessa palvelun hintaan vai onko ne myyty erikseen.

**Jatkuvat palvelut**, joihin kuuluvat Nixun jatkuvista palveluista muut kuin hallinnoidut palvelut sisältäen käyttäjänhallinnan jatkuvat palvelut. Ne eroavat muista toimeksiannoista siinä, että ne perustuvat toistaiseksi voimassaoleviin tai käytännössä itsestään uusiutuviin sopimuksiin.

**Teknologian jälleenmyynti** -alue sisältää kolmansien osapuolien ohjelmisto- ja teknologiapalvelulisenssien sekä teknologian jälleenmyynnin yleensä muiden palveluiden yhteydessä. Lisenssituottoihin sisältyy myös ylläpitopalveluita. Hallinnoitujen tietoturvapalveluiden lisenssit eivät sisälly lisenssituottoihin.

### Liikevaihdon jakautuminen palvelualueittain:

tuhatta euroa	1.7.-31.12.2022	1.7.-31.12.2021	1.1.-31.12.2022	1.1.-31.12.2021
Palvelutyypit:				
Projektit ja toimeksiannot	14 088	12 610	28 527	26 003
Kaikki jatkuvat palvelut	10 582	8 674	20 247	18 241
Hallinnoidut palvelut	6 446	4 776	11 828	9 953
Jatkuvat palvelut	4 137	3 898	8 419	8 287
Teknologian jälleenmyynti	6 971	3 805	11 448	7 566
<b>Yhteensä</b>	<b>31 642</b>	<b>25 089</b>	<b>60 222</b>	<b>51 809</b>

### Liikevaihdon jakautuminen maantieteellisesti:

tuhatta euroa	1.7.-31.12.2022	1.7.-31.12.2021	1.1.-31.12.2022	1.1.-31.12.2021
Suomi	19 770	14 498	36 002	29 923
Tanska	4 311	3 604	8 527	7 594
Ruotsi	5 098	4 955	10 724	9 836
Benelux	622	622	1 390	1 422
Norja	1 036	405	1 777	1 061
Muut maat	539	1 005	1 801	1 973
<b>Yhteensä</b>	<b>31 642</b>	<b>25 089</b>	<b>60 222</b>	<b>51 809</b>

Liikevaihdon maantieteellinen aluejako perustuu asiakkaan sen toimipisteen sijaintiin, jonka kanssa sopimus palveluista on tehty. Osa palveluista on voitu toimittaa muihin maihin.

Nixulla on vain yksi raportoitava segmentti. Raportoitavan segmentin liikevaihto ja segmentin tulos käyvät ilmi konsernin laajasta tuloslaskelmasta ja raportoitavan segmentin varat ja velat konsernitaseesta.

### 2.2 Osakekohtainen tulos

	1.7.-31.12.2022	1.7.-31.12.2021	1.1.-31.12.2022	1.1.-31.12.2021
Yhtiön osakkeenomistajille kuuluva tilikauden tulos	799 298	-531 885	41 887	-983 760
Ulkona olevien osakkeiden lukumäärän painotettu keskiarvo tilikauden aikana, laimentamaton	7 445 693	7 423 693	7 437 797	7 418 602
<b>Laimentamaton osakekohtainen tulos (EUR)</b>	<b>0,11</b>	<b>-0,07</b>	<b>0,01</b>	<b>-0,13</b>
Henkilöstön kannustinjärjestelmään liittyvien osakkeiden vaikutus	44 000	0	28 208	0
Ulkona olevien osakkeiden lukumäärän painotettu keskiarvo tilikauden aikana, laimennusvaikutuksella oikaistu	7 489 693	7 423 693	7 466 005	7 418 602
<b>Laimennettu osakekohtainen tulos (EUR)</b>	<b>0,11</b>	<b>-0,07</b>	<b>0,01</b>	<b>-0,13</b>

Laimennettua osakekohtaista tulosta ei esitetä vertailukausilta, koska tulos / osake oli negatiivinen.



### 3 Henkilöstö

Tämä osio sisältää tietoa siitä, kuinka Nixu palkitsee henkilöstöä ja johtoon kuuluvia avainhenkilöitä.

- Työsuhde-etuudet
- Osakeperusteiset maksut

#### 3.1 Työsuhde-etuudet

Seuraavassa taulukossa esitetään konsernin tuloslaskelmaan kirjatut työsuhde-etuudet:

tuhatta euroa	1.7.–31.12.2022	1.7.–31.12.2021	1.1.–31.12.2022	1.1.–31.12.2021
Palkat ja palkkiot	13 432	12 216	27 546	25 841
Sosiaaliturvasta johtuvat kulut	896	1 039	1 895	2 017
Osakeperusteinen palkitseminen	77	-52	133	82
Eläkekulut – maksupohjaiset järjestelyt	2 061	1 948	4 052	3 850
<b>Yhteensä</b>	<b>16 466</b>	<b>15 150</b>	<b>33 626</b>	<b>31 791</b>

#### 3.2 Osakeperusteiset maksut

##### Osakeperusteinen kannustinjärjestelmä 2022

Nixu Oyj:n hallitus päätti sunnattusta osakeannista sekä lisäosakeohjelmasta, eli Matching Share Plan 2022 -ohjelmasta, joka suunnattiin uudelle toimitusjohtajalle, Teemu Salmelle. Ohjelma koostui maksullisesta suunnatusta osakeannista ("Osakeanti 1/2022"), jossa toimitusjohtajalle tarjottiin merkittäväksi enintään 22 000 uutta osaketta ("Uudet Osakkeet") sekä toimitusjohtajan oikeudesta saada kolmen vuoden pituisen ajanjakson jälkeen vastikkeetta kaksi (2) lisäosaketta (bruttona) yhdessä "Lisäosakkeet") kutakin täyttä yhtä Osakeannissa 1/2022 merkittyä Uutta Osaketta kohti.

Yhtiön hallitus määritteli Uusien Osakkeiden merkintähinnan perustuen osakkeen kaupankäyntimäärillä painotettuun keskihintaan Nasdaq Helsinki Oy:ssä 14.2.–14.3.2022 välisenä aikana. Kaupankäyntihinnaksi vahvistui 5,67 euroa osakkeelta.

Osakkeita merkittiin 22 000 kappaletta ja uusien osakkeiden yhteenlaskettu merkintähinta, 124 740,00 euroa kirjattiin kokonaisuudessaan yhtiön sijoitetun vapaan oman pääoman rahastoon.

##### Osakeperusteinen kannustinjärjestelmä 2019

Nixu köynnisti 2019 lisäosakeohjelman, All-Employee Matching Share Plan 2019–2021 (Ohjelma), joka suunnattiin kaikille Nixu Oyj:n ja sen tytäryhtiöiden vakituisille työntekijöille.

Ohjelma koostui maksullisesta suunnatusta osakeannista ("Osakeanti 1/2019"), jossa Nixun vakituisille työntekijöille tarjottiin mahdollisuutta merkitä vähintään 50 ja enintään 2 000 Nixun uutta osaketta työntekijää kohden ("Uudet Osakkeet") sekä Ohjelmaan osallistuvien työntekijöiden oikeudesta saada noin kahden vuoden pituisen rajoitusjakson jälkeen vastikkeetta yksi (1) lisäosake (bruttona) (yhdessä "Lisäosakkeet") kutakin täyttä kahta Osakeannissa 1/2019 merkittyä Uutta Osaketta kohti Ohjelman ehtojen mukaisesti. Lisäosakkeet annetaan osallistujille niiden toimituspäivänä Nixu Oyj:n päättämällä tavalla. Ohjelmaan osallistuvilla työntekijöillä oli mahdollisuus yhtiön rahoitukseen erillisten ehtojen mukaisesti.

Osakeannissa 1/2019 merkittävien osakkeiden enimmäismäärä oli 100 000 osaketta, muodostaen noin 1,4 prosenttia yhtiön täysin dilutoiduista osakemäärästä. Yhtiön hallitus määritteli Uusien Osakkeiden merkintähinnan perustuen osakkeen kaupankäyntimäärillä painotettuun keskihintaan Nasdaq Helsinki Oy:ssä 1.4.–30.4.2019 välisenä aikana. Osa-

keannissa 1/2019 merkittiin 99 071 uutta osaketta. Uusien Osakkeiden merkintäaika päättyi 23.5.2019 ja osakkeiden merkintähinta oli 12,09 euroa osakkeelta.

##### Optio-oikeuksien antaminen avainhenkilöille

25.4.2018 pidetyn varsinaisen yhtiökokouksen päättämän valtuutuksen nojalla Nixu Oyj:n hallitus päätti optio-oikeuksien antamisesta. Optio-oikeudet tarjotaan Nixu-konsernin valituille avainhenkilöille. Optio-oikeuksien antamiselle on yhtiön kannalta painava taloudellinen syy, koska optio-oikeudet on tarkoitettu osaksi Nixu-konsernin avainhenkilöiden kannustus- ja sitouttamisjärjestelmää ja niiden tarkoituksena on kannustaa avainhenkilöitä pitkäjänteiseen työntekoon yhtiön kasvustrategian toteuttamiseksi ja siten omistaja-arvon kasvattamiseksi.

Optio-oikeuksien määrä on yhteensä enintään 345 000 kappaletta. Optio-oikeudet oikeuttavat merkitsemään yhteensä enintään 345 000 Nixu Oyj:n osaketta. Kukin optio-oikeus oikeuttaa merkitsemään yhden (1) uuden tai yhtiön hallussa olevan osakkeen.

Optio-oikeuksista enintään 115 000 merkitään tunnuksella 2019A, enintään 115 000 tunnuksella 2019B ja enintään 115 000 tunnuksella 2019C.

Optio-oikeuksien 2019A saamisen ehtona oli, että avainhenkilö, jolle niitä allokoidaan, osallistui henkilöstölle suunnattuun osakeantiin. Myös muista optiosarjoista allokoitujen optio-oikeuksien saaminen voidaan asettaa ehdolliseksi yhtiön osakkeeseen tehtävälle sijoitukselle kuten osallistumiselle kyseiseen henkilöstöantiin.

Optio-oikeuden haltijoiden oikeus pitää optio-oikeudet siihen saakka, kunnes niiden osakemerkintäaika alkaa, on ehdollinen yhtiön asettamien suoritustavoitteiden saavuttamiselle. Suoritustavoitteet perustuvat henkilöstötyytyväisyyteen, asiakastyytyväisyyteen sekä liikevaihdon kasvuun. Optio-oikeudet annetaan vastikkeetta.

Optio-oikeuksilla merkittävien osakkeiden merkintähinta on seuraavat: 2019A 12,09 eur/optio, 2019B 9,48 eur/optio, 2019C 9,95 eur/optio.

Optio-oikeuksilla merkittävien osakkeiden merkintähintaa alennetaan merkintähinnan määräytymisjakson päättymisen jälkeen ja ennen osakemerkintää päätettävien osinkojen ja vapaan oman pääoman rahastoista jaettavaksi päätettyjen varojen perusteella. Osakkeen merkintähinta on kuitenkin aina vähintään 0,01 euroa. Osakkeen merkintähintaa kirjataan sijoitetun vapaan oman pääoman rahastoon.

Osakkeiden merkintäaika on optio-oikeuksilla 2019A 1.10.2021–31.5.2023, optio-oikeuksilla 2019B 1.10.2022–31.5.2024 ja optio-oikeuksilla 2019C 1.10.2023–31.5.2025. Optio-oikeuksilla merkittävien osakkeiden enimmäismäärä, 345 000 osaketta, muodostaa noin 4,5 prosenttia yhtiön täysin dilutoituista osakemäärästä.

Yhtiön hallitus päätti optiosarjan 2019A merkintäajan ja niihin liittyvien suoritustavoitteiden saavuttamisajan siirtämisestä siten, että merkintäaika alkaa 31.12.2022 ja päättyy 31.8.2024. Alkuperäisen päätöksen mukaisesti optiosarjan 2019A merkintäaika oli 1.10.2021–31.5.2023. Yhtiön asettamat suoritustavoitteet pysyivät ennallaan.

Varsinaisen yhtiökokouksen 19.4.2022 päätöksen mukaisesti hallituksen jäsenille maksettiin 30 % palkkioista markkinoilta hankituista Nixu Oyj:n osakkeista. Osakeperusteisen maksun kokonaismäärä oli 47 tuhatta euroa.

## 4 Yrityskaupat ja aineettomat hyödykkeet

Tässä osiossa esitetään tietoja tilikaudella toteutuneista yritysostoista, hankitusta varoista ja vastattaviksi otetuista veloista sekä liikearvosta ja muista yrityskauppojen yhteydessä kirjatuista aineettomista hyödykkeistä.

- Yrityskaupat
- Aineettomat hyödykkeet

### 4.1 Yrityskaupat

Katsauskaudella ei ollut yrityskauppoja.

### 4.2 Aineettomat hyödykkeet

Konsernin aineettomat hyödykkeet koostuvat liikearvosta, asiakassuhteista ja muista aineettomista hyödykkeistä kuten ohjelmistolisensseistä.

tuhatta euroa	31.12.2022	31.12.2021
Kirjanpitoarvo 1.1.	14 706	15 226
Lisäykset	0	8
Vähennykset	-8	0
Valuuttakurssierot	-460	-129
Poistot	-387	-399
<b>Kirjanpitoarvo 31.12.</b>	<b>13 851</b>	<b>14 706</b>

31.12.2022 taseen liikearvo oli 12 227 (12 613) tuhatta euroa, asiakassuhteet 1 624 (2 085) tuhatta euroa ja muut aineettomat hyödykkeet 0 (8) tuhatta euroa.

## 5 Korollinen nettovelka sekä oma pääoma

Tässä osiossa esitetään tietoja konsernin korollisista nettovelosta ja omasta pääomasta:

- Korollinen nettovelka ja johdannaiset
- Oma pääoma

### 5.1 Korollinen nettovelka ja johdannaiset

Alla olevassa taulukossa on esitetty konsernin korollisen nettovelan laskenta:

tuhatta euroa	31.12.2022	31.12.2021
<b>Pitkäaikaiset lainat</b>		
Rahalaitoslainat	1 622	2 365
Vuokrasopimusvelat	531	900
<b>Pitkäaikaiset lainat yhteensä</b>	<b>2 153</b>	<b>3 265</b>
Rahalaitoslainat	3 690	2 686
Vuokrasopimusvelat	918	1 366
<b>Lyhytaikaiset lainat yhteensä</b>	<b>4 608</b>	<b>4 052</b>
<b>Lainat yhteensä</b>	<b>6 762</b>	<b>7 317</b>
Vähennetään rahavarat	3 562	4 080
<b>Nettovelka</b>	<b>3 199</b>	<b>3 237</b>

### Lainat

Nixon rahalaitoslainat 31.12.2022 koostuvat vuoden 2017 rahoitusjärjestelyyn liittyen nostetuista muuttuva- ja kiinteäkorkoisista, yhteensä 5 900 tuhannen euron lainoista sekä vuonna 2019 nostetusta 2 500 tuhannen euron muuttuvakorkoisesta lainasta. Vuonna 2017 nostetun 2 065 tuhannen euron bullet lainan rahoitussopimus neuvoteltiin uusiksi huhtikuussa 2022. Lainasta 1 032 tuhatta euroa säilyi bullet lainana, jonka päättymispäivä siirtyi ja on 30.5.2026. Lainasta 1 033 tuhannen euron osuutta lyhennetään kvartaaleittain. Lainalle on rahoitussopimuksessa sovittu viitekorkoon liitetystä korkoputkesta. Samassa yhteydessä 4 000 tuhannen euron luottolimiitin voimassaoloa jatkettiin 30.4.2023 asti.

Alla olevassa taulukossa on esitetty tietoa lainoista (lainat ovat esitetty diskonttaamattomina):

Liitetieto	Nostettu	Päättymispäivä	Korko-%	Lyhennys	31.12.2022	31.12.2021
Laina 1a	2022/2017	30.5.2026	3,95 %+6kk euribor	kvartaaleittain	895	0
Laina 1b	2022/2017	30.5.2026	3,95 %+6kk euribor	bullet	1 032	2 065
Laina 2	2019	28.3.2023	2,75 %+6kk euribor	puolivuositain	313	938
Laina 3	2017	30.5.2023	3,8 %+3,8 %	bullet	2 130	2 052
<b>Yhteensä</b>					<b>4 370</b>	<b>5 055</b>

Lainojen kassakorot olivat 2,75 % ja 3,95 % välillä sekä 2 130 tuhannen euron osalta pääomitet-tava korko 3,80 % 31.12.2022 päättyneellä tilikaudella. Yhtiöllä on yhteensä kaksi luottolimiittiso-pimusta 1 500 tuhatta euroa ja 4 500 tuhatta euroa. 4 000 tuhannen euron luottolimiitti erääntyy 30.4.2022. Luottolimiitistä oli käytössä 981 tuhatta euroa tilikauden päättyessä 31.12.2022.

Vuonna 2019 nostettua lainaa, jota lyhennetään puolivuositain ja joka erääntyy 28.3.2023 oli 31.12.2022 jäljellä 313 (938) tuhatta euroa.

Lainoihin ja luottolimiitteihin liittyvät merkittävimmät kovenanttiehdot ovat seuraavat: omava-raisuusaste vähintään 32 %. Omavaraisuusasteen laskentakaava poikkeaa virallisesta lasken-takaavasta. Konsernin korolliset nettovelat/käyttökate -tunnusluku tarkastetaan puolivuositain 30.6. ja 31.12. Nettovelan suhde käyttökatteeseen (EBITDA) on korkeintaan 3,25 tarkasteluajan-kohtaan 31.12.2022 saakka ja sen jälkeen tarkasteluajankohtina korkeintaan 3,0. Nettovelan ja omavaraisuusasteen laskentakaava poikkeaa virallisesta määritelmästä kovenanttilaskelmas-sa siten, että laina kolme lasketaan omaksi pääomaksi velan sijaan.

Konserni täytti lainoihin liittyvät kovenanttiehdot 31.12.2022. Koska kovenanttiehdot täyttyivät 31.12.2022, lainat luokiteltiin pitkä- ja lyhytaikaisiksi.

### Johdannaiset

Konsernilla on tilinpäätöshetkellä 31.12.2022 voimassa velan viitekorkoon liitetty korkoputki, joka on voimassa 4 vuotta 30.5.2022 alkaen. Korkoputki koskee 2022 uudelleen neuvoteltua lainaa (lainat 1a ja 1b). Korkoputken voimassaolokaikana velan viitekoron minimitaso on 1,12 % ja mak-simitaso 2,80 %. Korkoputkella ei ole ollut suojaavaa vaikutusta tilikaudella 2022.

Konsernilla ei ole tilinpäätöshetkellä 31.12.2022 koronvaihtosopimusta (31.12.2021 yksi koron-vaihtosopimus).

### 5.2 Oma pääoma

#### Osinkojen maksu

Tilikaudella 2022 ei maksettu osinkoja (2021: 0).

## 6 Muut liitetiedot

### 6.1 Lähipiiritapahtumat

Lähipiiriin kuuluvien kanssa toteutettiin seuraavat liiketoimet:

tuhatta euroa	1.7.–31.12.2022	1.7.–31.12.2021	1.1.–31.12.2022	1.1.–31.12.2021
Palvelujen osto	0	2	2	2

### 6.2 Ehdolliset erät ja sitoumukset

tuhatta euroa	31.12.2022	31.12.2021
<b>Velat, joiden vakuutena on yrityskiinnitys</b>		
Annetut yrityskiinnitykset <sup>1</sup>	10 118	10 118
Lainan määrä	4 370	4 938
<b>Muut vastuut</b>		
tuhatta euroa	31.12.2022	31.12.2021
Vuokravakuudet	265	265

<sup>1</sup> Yritysikiinnitykset ja Nixu AB:n (100) sekä Nixu AS:n (100) osakkeet olivat Nixu Oyj:n 4,4 miljoonan euron lainan ja 5,5 miljoonan euron luottolimiittien vakuutena. Luottolimiitistä oli käytössä 981 tuhatta euroa tilikauden päättyessä 31.12.2022.

## Liite 1 – Konzernin keskeiset tunnusluvut

Nixu esittää tässä julkaisussa joitakin keskeisiä tunnuslukuja, jotka liittyvät yhtiön tilikauden tulokseen ja taloudelliseen asemaan. Kaikki nämä tunnusluvut eivät ole IFRS-standardissa määriteltyjä tunnuslukuja ja siksi niitä pidetään vaihtoehtoisina tunnuslukuina.

Nixu esittää käyttökateen, oikaistun käyttökateen, liiketuloksen, oikaistun liiketuloksen, omavaraisuusasteen, korollisen nettovelan, nettovelkaantumisasteen, kertaluonteisilla erillä oikaistun käyttökateen ja liiketuloksen sekä kertaluonteisilla erillä oikaistun käyttökate- ja liiketulosprosentin vaihtoehtoisina tunnuslukuina ja lisätietona IFRS-standardien mukaisesti esitettyihin taloudellisiin tunnuslukuihin. Johto uskoo näiden tunnuslukujen tarjoavan merkityksellistä täydentävää tietoa laajasta tuloslaskelmasta ja taseesta; analytiikat, sijoittajat ja muut osapuolet käyttävät niitä laajalti ja kyseiset tunnusluvut antavat lisätietoa Nixun toiminnan tuloksen ja pääomarakenteen analysoimiseksi.

Vaihtoehtoisia tunnuslukuja ei pidä tarkastella erillään eivätkä ne korvaa tilintarkastetussa tilinpäätöksessä esitettyjä tunnuslukuja. Yhtiöt eivät laske vaihtoehtoisia tunnuslukuja yhdenmukaisella tavalla ja siksi Nixun vaihtoehtoiset tunnusluvut eivät välttämättä ole vertailukelpoisia muiden yhtiöiden esittämien, samalla tavalla nimettyjen tunnuslukujen kanssa.

### Keskeiset tunnusluvut (IFRS)

tuhatta euroa	1.7.–31.12.2022	1.7.–31.12.2021	1.1.–31.12.2022	1.1.–31.12.2021
Liikevaihto	31 642	25 089	60 222	51 809
Tilikauden tulos	799	-532	42	-984
Osakekohtainen tulos, euroa	0,11	-0,07	0,01	-0,13
Käyttökate	2 032	667	2 409	1 473
Käyttökate, % liikevaihdosta	6,4 %	2,7 %	4,0 %	2,8 %
Oikaistu käyttökate <sup>1</sup>	2 128	731	2 480	1 929
Oikaistu käyttökate, % liikevaihdosta <sup>1</sup>	6,7 %	2,9 %	4,1 %	3,7 %
Liiketulos	1 117	-289	564	-444
Liiketulos, % liikevaihdosta	3,5 %	-1,2 %	0,9 %	-0,9 %
Oikaistu liiketulos <sup>1</sup>	1 213	-226	634	13
Oikaistu Liiketulos % <sup>1</sup>	3,8 %	-0,9 %	1,1 %	-0,0 %

<sup>1</sup> Oikaisuerinä käsitellään poikkeukselliset ja tavanomaiseen liiketoimintaan kuulumattomat tapahtumat, jotka eivät ole toistuvia. Tällaisia poikkeuksellisia erä ovat mm. liiketoiminnan muihin kuluihin sisältyvät uudelleenjärjestelyihin ja yritys-kauppoihin liittyvät kertaluonteiset kulut. Tammi–joulukuun 2022 liikevoittoon sisältyi kertaluonteisia kuluja 71 (456) tuhatta euroa. Heinä–joulukuun 2022 liikevoittoon sisältyi kertaluonteisia kuluja 96 (64) tuhatta euroa.

tuhatta euroa	31.12.2022	31.12.2021
Omavaraisuusaste, %	30,6 %	31,5 %
Korollinen nettovelka	3 199	3 237
Nettovelkaantumisaste, %	25,2 %	25,3 %

### Vaihtoehtoisten tunnuslukujen täsmäytys

	1.7.–31.12.2022	1.7.–31.12.2021	1.1.–31.12.2022	1.1.–31.12.2021
Liiketulos	1 117	-289	564	-444
+ Poistot ja arvonalentumiset	915	957	1 846	1 917
= Käyttökate	2 032	667	2 409	1 473
Käyttökate	2 032	667	2 409	1 473
+ Oikaisuerät	96	64	71	456
= Oikaistu käyttökate	2 128	731	2 480	1 929
Liiketulos	1 117	-289	564	-444
+ Oikaisuerät	96	64	71	456
= Oikaistu liiketulos	1 213	-226	634	13

## Keskeisten tunnuslukujen laskentakaavat

**Käyttökate** lasketaan lisäämällä poistot liiketulokseen.

**Oikaistu käyttökate** lasketaan lisäämällä oikaisuerät käyttökatteeseen.

**Oikaisuerät** sisältävät olennaisia tavanomaisesta liiketoiminnasta poikkeavia eriä, joita ovat uudelleenjärjestelyihin liittyvät kulut sekä yrityskauppoihin liittyvät kulut.

**Oikaistu liiketulos** lasketaan lisäämällä oikaisuerät liiketulokseen.

**Omavaraisuusaste** lasketaan jakamalla oman pääoman kokonaismäärä taseen loppusummalla, josta on vähennetty saadut ennakkomaksut.

**Korollinen nettovelka.** Rahat ja rahavarat vähennetään rahoitusvelkojen kokonaismäärästä (lyhytaikaiset ja pitkäaikaiset lainat).

**Nettovelkaantumisaste** lasketaan jakamalla oman pääoman kokonaismäärällä.

**Osakekohtainen tulos, laimentamaton** lasketaan jakamalla emoyhtiön omistajille kuuluva tilikauden tulos keskimääräisellä kauden aikana ulkona olevien osakkeiden lukumäärällä.

**Osakekohtainen tulos, laimennettu** lasketaan jakamalla emoyhtiön omistajille kuuluva tilikauden tulos keskimääräisellä kauden aikana ulkona olevien osakkeiden lukumäärällä, laimennusvaikutus huomioituna.

## Lisätietoja:

Toimitusjohtaja Teemu Salmi, Nixu Oyj

sähköposti: teemu.salmi@nixu.com

## Jakelu:

Nasdaq Helsinki

Keskeiset tiedotusvälineet

[www.nixu.com/fi](http://www.nixu.com/fi)

## Nixu lyhyesti:

Nixu on kyberturvayhtiö, joka on rakentanut tulevaisuutta kyberturvallisuuden keinoin jo yli kolmen vuosikymmenen ajan. Päämäärämme on kybermaailman turvaaminen. Autamme asiakkaitamme vahvistamaan liiketoiminnan tietokäytä ja saavuttamaan mielenrauhaa. Nixulla on pohjoismaiset juuret, ja työllistämme noin 400 alan parasta ammattilaista Suomessa, Ruotsissa, Alankomaissa, Tanskassa ja Romaniassa. Asiantuntijamme turvaavat maailman suurimpiin lukeutuvien organisaatioiden vaativimpia ympäristöjä kaikilla toimialoilla. Nixun osakkeet on listattu Nasdaq Helsingin pörssilistalla.

[www.nixu.com](http://www.nixu.com)

# nixu

cybersecurity.

