nixu

Taloudellinen katsaus

2022

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

Taloudellinen katsaus 2022 sisällysluettelo

Toimintakertomus ... 3

Konsernitilinpäätös
- Konsernin laaja tuloslaskelma ... 9
- Konsernin tase ... 10
- Konsernin rahavirtalaskelma ... 11
- Laskelma konsernin oman pääoman muutoksista ... 12
- Konsernitilinpäätöksen liitetiedot ... 13
- Osa 1: Tietoa tilinpäätöksestä ... 13
- Osa 2: Tilikauden tulos ... 14
- Osa 3: Henkilöstö ... 20
- Osa 4: Yrityskaupat ja konsernirakenne ... 25
- Osa 5: Korollinen nettovelka ja oma pääoma ... 28
- Osa 6: Rahoitusvaroihin ja -velkoihin kuulumattomat varat ja velat ... 35
- Osa 7: Operatiiviset varat ja velat ... 38
- Osa 8: Muut liitetiedot ... 40

Emoyhtiön tilinpäätös
- Emoyhtiön tuloslaskelma ... 45
- Emoyhtiön tase ... 46
- Emoyhtiön rahoituslaskelma ... 47
- Tilinpäätöksen laadintaperiaatteet ... 48
- Emoyhtiön liitetiedot ... 49

Tilinpäätöksen ja toimintakertomuksen allekirjoitukset ... 53

Tilintarkastuskertomus ... 54

Tilintarkastajan ESEF-varmennusraportti ... 58

Tietoa sijoittajille ... 59

Tämä PDF-muodossa oleva taloudellinen katsaus ei ole ESEF-asetusten (European Single Electronic Format) mukainen xHTML-asiakirja.

Toimintakertomus

Nixu-konsernin kehitys tilikaudella 1.1.2022–31.12.2022

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 % tilikauden aikana.
- 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, jotka muodostivat 14 % (16 %) liikevaihdosta ja 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. Käyttökatteen parannus keskittyi vuoden jälkimmäiselle puoliskolle vahvistuneen kasvun myötä.

Oikaistu käyttökate (EBITDA) oli 2 480 (1 929) tuhatta euroa. Oikaisuerät, 71 (456) tuhatta euroa, liittyivät sekä kuluvalla 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.

Liiketoiminta

Nixu tarjoaa kyberturvapalveluita auttaen organisaatioita hyödyntämään digitalisaatiota turvallisesti. Nixun päämääränä on kybermaailman turvaaminen. Asiakkaille toimittamissaan palveluissa Nixu hyödyntää teknologiakumppaniensa tarjontaa. Nixun vahvinta markkina-aluetta on Pohjois-Eurooppa, mutta se palvelee asiakkaitaan ympäri maailman. Nixun pääkonttori on Suomessa ja muut toimipisteet sijaitsevat Hollannissa, Ruotsissa, Tanskassa ja Romaniassa.

Strategia

Nixun kasvustrategia perustuu tavoitteisiin olla paras työpaikka kyberturva-ammattilaisille sekä Pohjois-Euroopan alueella pääkonttoriaan pitävien yritysten ykkösvaihtoehto digitaalisen liiketoiminnan kyberturvapalveluiden kumppaniksi. Tavoitteiden toteuttamiseksi Nixu on keskittynyt kehittämään kyberturvanosaajiensa yhteisöä, kyberturvakumppanuutta, tietoon perustuvia palveluita ja laajentamaan läsnäoloaan markkinoilla.

Strategien toteuttaminen eteni vuoden 2022 aikana suunnitellun mukaisesti ja Nixu saavutti kasvutavoitteensa liikevaihdon osalta. Myös kannattavuus kehittyi tavoiteltuun suuntaan.

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 kaksi luottolimiittiä yhteensä 5 500 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.

Konsernirakenne

Tilikauden lopussa konserniin kuuluivat emoyhtiön 100-prosenttisesti omistamat: Nixu Certification Oy, Nixu B.V., Nixu AB ja Nixu A/S. Lisäksi Nixu konserniin kuuluivat Nixu Cybersecurity S.r.l., jonka omistus jakautuu Nixu B.V:lle 96 prosenttia ja Nixu Oyj:lle 4 prosenttia.

Konsernin keskeiset tunnusluvut

Tilikausi 1.1.2022-31.12.2022 oli yhtiön kolmaskymmenesneljäs. Konsernin taloudellista asemaa ja tulosta kuvaavat seuraavat tunnusluvut:

tuhatta euroa	2022	2021	2020
Liikevaihto	60 222	51 809	53 272
Liiketulos	564	-444	-702
Liiketulos, % liikevaihdosta	0,9 %	-0,9 %	-1,3 %
Omavaraisuusaste, %	30,6 %	31,5 %	34,4 %

Henkilöstö

Nixulla työskenteli vuoden 2022 lopussa yhteensä 393 (2021: 389) henkilöä Suomessa, Hollannissa, Ruotsissa, Tanskassa ja Romaniassa. Kilpailu osaavista tekijöistä piti henkilöstön vaihtuvuutta edelleen korkeana koko toimialalla. Nixun henkilöstökulut olivat 33,6 milj. euroa (2021: 31,8)

Kestävä kehitys

Nixu on vastuullinen kyberturvallisuusyritys, jolla on merkittävä myönteinen vaikutus ympäröivään yhteiskuntaan ja kaikkiin sidosryhmiinsä. Se suojelee asiakkaidensa digitaalisia toimintoja ja palveluja ja osallistuu aktiivisesti tietoturvan kehittämiseen. Nixun positiivinen vaikutus yhteiskuntaan syntyy palveluista, jotka varmistavat liiketoiminnan jatkuvuuden, digitaalisten palvelujen helpon saatavuuden ja tietosuojan useilla toimialoilla, kuten teollisuudessa, valtionhallinnossa, pankki- ja rahoitusalalla sekä televiestinnässä. Siten Nixun kädenjälki on merkittävä. Vastaavasti jalanjälki on pieni, jonka lisäksi se on kompensoi hiilidioksidipäästönsä tekemänsä arvion perusteella.

Nixu on määrittänyt olennaisimmat vastuullisuusteemansa sidosryhmittäin. Asiakkailleen ja kumppaneilleen Nixu on luotettava kyberturvakumppani ja työntekijöille paras kyberturvallisuuden työpaikka. Kasvuyhtiönä se haluaa tuottaa omistajilleen arvoa pitkällä aikavälillä. Osana yhteiskuntaa sen tavoitteena on olla mukana kyberturvallisuuden kehittämisessä ja näin kiittää saamistaan hyvistä toimintaedellytyksistä. Vastuullisuuden ja kestävän kehityksen edistämiseksi Nixu on asettanut tavoitteet ja luonut ohjelman, jonka toteuttamisesta vastaa vastuullisuustyöryhmä. Ohjelman toteuttamista seurataan johtoryhmässä ja hallituksessa, joka viime kädessä vastaa liiketoiminnan kehittämisestä entistä kestävämpään suuntaan. Vastuullisuutta koskevat riskit Nixu on kartoittanut osana normaalia riskienhallintaansa ja ne esitetään hallituksen toimintakertomuksessa kohdassa Riskit ja epävarmuustekijät.

Sosiaalinen vastuu

Nixun sosiaalinen vastuu korostaa henkilöstön hyvinvointia, kehitysmahdollisuuksia sekä oikeudenmukaista kohtelua. Nixu tarjoaa henkilöstölleen haastavia ja vaihtelevia työtehtäviä, mahdollisuuden kehittää osaamistaan alan parhaiden ammattilaisten joukossa sekä kansainvälisen työyhteisön. Työhyvinvointi syntyy mielekkäistä tehtävistä, hyvästä työilmapiiristä ja johtamisesta sekä tasapainosta työn ja vapaa-ajan välillä.

Nixun henkilöstön työtyytyväisyyttä mitataan neljännesvuosittain Pulse-mittarilla. Vuonna 2022 työtyytyväisyys pysyi hyvällä tasolla. Henkilöstö nosti kyselyssä esille myönteisinä asioina muun muassa työhyvinvoinnin, työympäristön ja viestinnän. Kehittämiskohteita olivat vastaavasti johtaminen ja työkalut.

Osaamisen kehittäminen

Henkilöstön kehittämisellä, urapolkujen edistämisellä ja koulutusmahdollisuuksien tarjoamisella on tärkeä rooli nixulaisten motivaation ja työhyvinvoinnin varmistamisessa. Nixu tarjoaakin henkilöstölleen laajan valikoiman koulutus- ja kehittymismahdollisuuksia. Se noudattaa myös kansainvälistä Better Together -toimintamallia, joka tukee sisäistä yhteistyötä yli maarajojen ja mahdollistaa työntekijöille osallistumisen monipuolisten toimeksiantojen hoitoon.

Nixun yrityskulttuuri kannustaa henkilöstöä jakamaan osaamistaan kansainväliselle kyberturvayhteisölle, jonka aktiivisena jäsenenä Nixu toimii. Katsauskauden aikana Nixu teki yhteistyötä sekä kyberturvayhteisöjen että alan oppilaitosten kanssa sekä järjesti ja tuki useita kyberturvaan liittyviä tapahtumia. Näin Nixu edistää kyberturvallisuutta myös yhteiskunnallisella tasolla.

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 %

Työolosuhteet

Nixu tarjoaa turvallisen ja terveellisen työpaikan kaikille työntekijöilleen ja toteuttaa aktiivisesti toimenpiteitä, joilla voidaan ehkäistä työperäisiä sairauksia. Vaativa ja vastuullinen työ kuormittaa, mutta Nixu pyrkii mahdollistamaan työntekijöilleen työn ja vapaa-ajan tasapainon. Osana tasapainon tavoittelua työntekijöiden on mahdollista työskennellä hybridimallilla, joka hyödyntää etätyön joustavuutta ja lähityön suomaa sosiaalista ulottuvuutta.

Nixu edellyttää kaikkien noudattavan työterveys- ja työturvallisuuslakia ja -määräyksiä sekä raportoivan mahdollisista terveys- ja turvallisuusriskeistä. Tavoitteena on nolla tapaturmaa. Vuoden 2022 aikana ei tapahtunut yhtään työtapaturmaa.

Ihmisoikeudet ja tasa-arvo

Nixu kunnioittaa ihmisoikeuksia ja noudattaa YK:n ihmisoikeuksien yleismaailmallista julistusta, Kansainvälisen työjärjestön (ILO) julistusta työelämän perusperiaatteista ja - oikeuksista sekä OECD:n ohjeita monikansallisille yrityksille. Nixun jokapäiväistä toimintaa ohjaavat eettiset ohjeet, jotka kuuluvat osaksi työhön perehdytystä. Tarkan sisäisen valvonnan lisäksi Nixulla on käytössään ilmiantokanava, johon voi ilmoittaa huomioita epäasiallisesta käytöksestä anonyymisti.

Nixu tarjoaa työntekijöilleen tasavertaiset mahdollisuudet ja kaikkia kunnioittavan kohtelun sekä yhdistymisvapauden. Yhtiö on sitoutunut rakentavaan ja säännölliseen dialogiin henkilöstönsä kanssa. Se ei hyväksy minkäänlaista epäasiallista käytöstä, syrjintää, kiusantekoa tai häirintää. Nämä periaatteet suojaavat myös Nixun kumppaniverkostossa työskenteleviä. Vuonna 2022 ei raportoitu yhtään edellä mainittujen lakien, säädösten tai periaatteiden rikkomusta.

Ympäristövastuu

Nixun ympäristövaikutukset ovat marginaaliset suhteessa sen toimintaan ja palvelujen tuottamiseen. Myös Nixun palvelujen energiaintensiteetti on matala. Nixu ei käytä palveluidensa tuottamiseen luonnonvaroja eikä sen toiminnasta synny juurikaan jätettä. Merkittävimmät ympäristövaikutukset tulevat hiilidioksidipäästöistä, joiden pääasialliset lähteet ovat vuokrattujen toimitilojen käyttämä energia, työ- ja liikematkustaminen sekä vuokrattujen laitteiden valmistamisesta ja käytöstä aiheutuvat päästöt.

Vuoden 2022 aikana Nixu määritti päästöjensä määrän. Osa päästöluvuista pystyttiin laskemaan, mutta osa arvioitiin hyödyntäen verrokkianalyysia. Saadun arvion perusteella Nixu kompensoi päästönsä Taimiteko-hankkeen kautta. Hanke luo uusi hiilinieluja ja työllistää samalla nuoria. Kompensoimalla 230 000 kg Co2-päästönsä 9 nuorta istutti 981 puuntainta Suomeen. Hiilidioksidipäästöjen raportointia tullaan kehittämään edelleen vuonna 2023.

Korruption vastaiset toimet

Nixun liiketoiminta perustuu reiluun kilpailuun, nollatoleranssiin korruption ja lahjonnan osalta sekä rahanpesun estämiseen. Nixu ei ole normaalissa riskienhallinnassa havainnut erityistä korruptioon ja lahjontaan liittyvää riskiä. Toimintaa ohjaavat lakien, säädösten ja toimintaohjeiden lisäksi eettiset ohjeet. Vastaavien toimintaohjeiden noudattamista edellytetään myös kumppaneilta, vaikkakin niiltä ei ole vielä vaadittu eettisten ohjeiden allekirjoittamista. Vuoden 2023 tavoitteeksi onkin asetettu eettisten ohjeiden lisääminen mahdollisimman laajalla kattavuudella myös kumppanisopimuksiin.

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 kuuluivat katsauskaudella:

- Teemu Salmi, toimitusjohtaja (1.8.2022 alkaen)
- Janne Kärkkäinen, talousjohtaja (toimitusjohtajan sijainen)
- 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)

Osakkeet ja osakkeenomistajat

NIXU	Osakevaihto kpl	Arvo yhteensä, euroa	Korkein, euroa	Alin, euroa	Keskihinta, euroa	Viimeisin, euroa
Tammi–kesäkuu 2022	1 156 948	7 463 162	8,02	5,00	6,31	5,62
Heinä–joulukuu 2022	633 770	3 958 899	7,84	4,74	6,12	7,32
Tammi–joulukuu 2022	1 790 718	11 422 062	8,02	4,74	6,21	7,32

	31.12.2022	31.12.2021
Pörssiarvo, euroa	54 491 302	52 114 325
Osakkeenomistajia	5 209	5 152
Osakkeiden kokonaismäärä	7 447 219	7 425 219
Yhtiöllä on hallussa omia osakkeita	1 526	1 526

Nixulla on yksi osakesarja ja kaikilla osakkeilla on yhdenmukaiset oikeudet.
Nixun osake on noteerattu Nasdaq Helsingin pörssin päälistalla.

Tilikauden aikana suoritetut osakeantipäätökset:

Yhtiökokous valtuutti hallituksen päättämään yhtiön omien osakkeiden hankinnasta yhdessä tai useammassa erässä seuraavasti:

Osakkeita voidaan hankkia yhtiön omaan vapaaseen pääomaan kuuluvilla varoilla siten, että hankittava määrä on enintään 720 110 kappaletta. Hankittava määrä vastaa noin kymmentä (10) prosenttia yhtiön kaikista ulkona olevista osakkeista ottaen huomioon jo yhtiön hallussa olevat omat osakkeet.

Valtuutuksen nojalla tehtävät hankinnat voidaan tehdä markkinapaikalla, joiden sääntöjen mukaan yhtiö saa käydä kauppaa omilla osakkeillaan. Osakkeet hankitaan julkisessa kaupankäynnissä niissä markkinapaikoissa, joissa yhtiön osake on otettu julkisen kaupankäynnin kohteeksi. Hankittavista osakkeista maksettavan vastikkeen tulee perustua markkinahintaan.

Valtuutus oikeuttaa hallituksen päättämään yhtiön osakkeiden hankkimisesta myös muuten kuin osakkeenomistajien omistamien osakkeiden suhteessa (suunnattu hankkiminen). Tällöin osakkeiden hankintaan tulee olla yhtiön kannalta painava taloudellinen syy.

Osakkeita voidaan hankkia käytettäväksi yhtiön liiketoimintaan liittyvien järjestelyjen toteuttamiseksi, yhtiön osakepohjaisten kannustinjärjestelmien toteuttamiseksi tai muutoin edelleen luovutettaviksi tai mitätöitäviksi. Lisäksi yhtiö voi hankkia yksittäisten hallituksen jäsenten lukuun markkinoilta yhtiön osakkeita hallituksen jäsenten palkkioiden maksamiseksi joko kokonaan tai osittain. Hankitut osakkeet voidaan myös pitää yhtiöllä.

Hallitus valtuutettiin päättämään kaikista muista omien osakkeiden hankkimiseen liittyvistä ehdoista ja seikoista. Omien osakkeiden hankinta alentaa yhtiön vapaata omaa pääomaa.

Valtuutus on voimassa seuraavaan varsinaiseen yhtiökokoukseen, kuitenkin enintään 30.6.2023 saakka ja se korvaa aiemman annetun valtuutuksen omien osakkeiden hankkimisesta.

Antivaltuutus

Yhtiökokous valtuutti hallituksen päättämään uusien osakkeiden tai osakeyhtiölain 10 luvun 1 §:n mukaisien osakkeeseen oikeuttavien erityisien oikeuksien antamisesta ja/tai yhtiön hallussa olevien omien osakkeiden luovuttamisesta seuraavin ehdoin:

Hallitus voi antaa yhdessä tai useammassa erässä uusia osakkeita tai osakeyhtiölain 10 luvun 1 §:n mukaisia osakkeeseen oikeuttavia erityisiä oikeuksia ja luovuttaa yhtiön hallussa olevia omia osakkeita. Valtuutuksen nojalla annettavien osakkeiden lukumäärä voi olla yhteensä enintään 1 485 000 kappaletta. Valtuutus sisältää oikeuden päättää antaa joko uusia osakkeita tai yhtiön hallussa olevia omia osakkeita joko maksua vastaan tai maksutta.

Uudet osakkeet voidaan antaa ja yhtiöllä olevat omat osakkeet luovuttaa yhtiön osakkeenomistajien etuoikeudesta poiketen suunnatusti, jos siihen on yhtiön kannalta painava taloudellinen syy, tai maksuttoman osakeannin kyseessä ollessa yhtiön kannalta ja sen kaikkien osakkeenomistajien etu huomioon ottaen erityisen painava taloudellinen syy.

Hallitus valtuutettiin päättämään kaikista muista osakeantiin sekä optio-oikeuksien ja osakkeisiin oikeuttavien erityisten oikeuksien antamiseen ja osakkeiden luovuttamiseen liittyvistä ehdoista ja seikoista.

Valtuutusta voidaan käyttää muun muassa pääomarakenteen kehittämiseksi, omistuspohjan laajentamiseksi, vastikkeen maksamiseen yrityskaupoissa, yhtiön hankkiessa liiketoimintaansa liittyvää omaisuutta ja kannustinjärjestelmien toteuttamiseksi siten, että osakkeita luovutettaisiin suunnatus-

ti yhtiön ja sen tytäryhteisöjen työntekijöille ja toimitusjohtajille. Valtuutuksen enimmäismäärä vastaa noin 20 prosenttia yhtiön rekisteröidystä osakemäärästä ja tästä valtuutuksesta voidaan käyttää henkilöstön kannustamiseen määrä, joka vastaa enintään 5 prosenttia yhtiön rekisteröidystä osakemäärästä.

Valtuutus on voimassa seuraavaan varsinaiseen yhtiökokoukseen, mutta kuitenkin enintään 30.6.2023 saakka, ja se korvaa aiemmat valtuutukset suunnatusta osakeannista ja omien osakkeiden luovuttamisesta.

Nixu Oyj:n hallitus päätti suunnatusta osakeannista sekä lisäosakeohjelmasta, eli Matching Share Plan 2022-ohjelmasta, joka on suunnattu uudelle toimitusjohtajalle, Teemu Salmelle. Ohjelma koostuu maksullisesta suunnatusta osakeannista ("Osakeanti 1/2022"), jossa toimitusjohtajalle tarjotaan 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.

Liputusilmoitukset

Nixu Oyj:n vastaanottaman ilmoituksen mukaan Aktia Rahastoyhtiö Oy:n hallinnoimien Erikoissijoitusrahasto Aktia Mikro Markka, Sijoitusrahasto Aktia Nordic Micro Cap, Sijoitusrahasto Aktia Nordic Small Cap, Sijoitusrahasto Aktia Secura sijoitusrahastojen omistusosuus Nixu Oyj:n osakkeista nousi yli viiden prosentin rajan 1.1.2022 (Pörssitiedote 3.1.2022).

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 hallinnoitujen tietoturvapalveluiden uudistaminen jatkui vuonna 2022. Aiemmin markkinoille tuotujen pilvinatiivien 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 asioinnissa. 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 kokeiluympäristö itsehallittavan identiteetin luottamusverkostosta.

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

Nixu osallistui vuonna 2022 VTT:n johtamaan Mad@Work -hankkeeseen. 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 tietosuoja 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 pilvipalveluihin tukemalla pilvipalveluiden tarjoajia (IaaS-, PaaS- ja SaaS-palveluntarjoajat) EU:n kyberturvallisuusasetuksen mukaisen jatkuvan sertifioinnin onnistumiseksi. EU:n uuden kyberturvallisuusasetuksen (EU CSA) myötä Euroopan tieto- ja viestintätekniikkamarkkinoilla tulisi parantaa luottamusta eurooppalaisen 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, nousevat korot ja inflaatio, voi vaikuttaa Nixun palveluiden kysyntään ja yhtiön henkilöstö- sekä muihin kuluihin.

Ukrainan sota liitännäisseurauksineen on merkittävä riski ja epävarmuustekijä. Sodan vuoksi kyberuhkien määrä on kasvanut ja tämä lisää yhtiön riskiä joutumisesta kybervaikuttamisen kohteeksi. Nixulla ei ole liiketoimintaa Venäjällä, Valko-Venäjällä taikka Ukrainassa. Sen sijaan usealla Nixun asiakkaalla on liiketoimintaa näissä maissa.

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

Nixun toimintaan liittyy operatiivisia riskejä erityisesti Nixun käyttämien IT-järjestelmien ja laitteiston toimintahäiriöiden tai saatavuuden keskeytymisen vuoksi. Häiriöt niissä voivat johtaa siihen, että yhtiö 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 yhtiön toiminnalle.

Yhtiö käsittelee liiketoiminnassaan asiakkaiden henkilötietoja. Lisäksi yhtiö 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. Yhtiöllä on lisäksi toiminnassaan tavanomainen riski joutua erimielisyyksiin sopimusten sisällöstä asiakkaiden kanssa.

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

Yhtiön 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 yhtiön tuloksentekokykyyn. Liiallinen riippuvuus strategisista kumppaneista ja/tai teknologioista ja yhteistyön mahdollinen epäonnistuminen voi aiheuttaa kustannuksia yhtiölle tai johtaa näiden sopimusten päättämiseen.

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 osaajien 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 osaajien kouluttamiseen. Geopolitiikka ja maiden kasvava tarve rakentaa häiriönsietokykyä paikallisten kyberturvallisuusyritysten ja -asiantuntijoiden avulla vaikuttavat markkinan dynamiikkaan.

Lisääntynyt lainsäädäntö ja viime vuosien liiketoimintaa häirinneet 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 toimitusketjujensa 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

Katsauskauden päättymisen jälkeiset tapahtumat

Yhtiö päivitti strategiaansa ja taloudellisia tavoitteita.

DNV julkisti vapaaehtoisen suositellun käteisostotarjouksen kaikista Nixun osakkeista ja optio-oikeuksista.

Taloudellinen ohjeistus vuodelle 2023

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

Hallituksen ehdotus tuloksen käsittelystä

Emoyhtiön jakokelpoiset varat 31.12.2022 olivat 14 737 485,18 euroa, josta tilikauden tappio 1 560 329,94 euroa. Hallitus esittää yhtiökokoukselle, ettei vuodelta 2022 maksettaisi osinkoa.

Tilikauden päättymisen jälkeen Nixun taloudellisessa asemassa ei ole tapahtunut olennaisia muutoksia.

Konsernin laaja tuloslaskelma

tuhatta euroa	Liitetieto	1.1–31.12. 2022	1.1.–31.12. 2021
Liikevaihto	2.1	**60 222**	**51 809**
Liiketoiminnan muut tuotot	2.4	44	-123
Materiaalit ja palvelut	2.3	-17 801	-12 944
Henkilöstökulut	3.1, 3.2, 3.3	-33 626	-31 791
Liiketoiminnan muut kulut	2.4	-6 429	-5 479
Poistot	4.2, 6.1	-1 846	-1 917
LIIKETULOS		**564**	**-444**
Rahoitustuotot	5.2	1	27
Rahoituskulut	5.2	-521	-453
Korkokulut vuokrasopimuksista	5.2, 6.2	-61	-87
Rahoitustuotot ja -kulut		-580	-514
Tulos ennen veroja		**-17**	**-958**
Tuloverot	2.5	59	-26
TILIKAUDEN TULOS		**42**	**-984**
Muut laajan tuloksen erät:			
Erät, jotka saatetaan myöhemmin siirtää tulosvaikutteisiksi			
Muuntoerot		-391	-101
Tilikauden muut laajat tuloksen erät verovaikutus huomioiden		**-391**	**-101**
TILIKAUDEN LAAJA TULOS		**-349**	**-1 085**
Tilikauden tuloksen jakautuminen:			
Emoyhtiön omistajille		42	-984
TILIKAUDEN TULOS		**42**	**-984**
Tilikauden laajan tuloksen jakautuminen:			
Emoyhtiön omistajille		-349	-1 085
TILIKAUDEN LAAJA TULOS		**-349**	**-1 085**
Yhtiön omistajille kuuluvasta voitosta laskettu osakekohtainen tulos:	2.6		
Osakekohtainen tulos, laimentamaton ja laimennettu (euroa)		0,01	-0,13

Liitetiedot ovat kiinteä osa tilinpäätöstä.

Konsernin tase

tuhatta euroa	Liitetieto	31.12.2022	31.12.2021
VARAT			
Pitkäaikaiset varat			
Liikearvo	4.2	12 227	12 613
Aineettomat hyödykkeet	4.2	1 624	2 093
Aineelliset hyödykkeet	6.1	148	253
Käyttöoikeusomaisuuserät	6.1, 6.2	1 435	2 139
Muut saamiset		265	265
Osakkeet ja osuudet		71	30
Laskennalliset verosaamiset	8.1	270	170
Pitkäaikaiset varat yhteensä		**16 040**	**17 563**
Lyhytaikaiset varat			
Myyntisaamiset ja muut saamiset	7.1	21 905	18 734
Kauden tuloverosaamiset		20	333
Rahavarat		3 562	4 080
Lyhytaikaiset varat yhteensä		**25 486**	**23 148**
VARAT YHTEENSÄ		**41 526**	**40 710**
OMA PÄÄOMA JA VELAT			
Oma pääoma			
Osakepääoma		95	95
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto		19 439	19 314
Muuntoerot		-856	-465
Kertyneet voittovarat		-6 013	-5 149
Tilikauden tulos		42	-984
Yhtiön omistajille kuuluva oma pääoma yhteensä	3.2, 5.4	**12 707**	**12 811**
Velat			
Pitkäaikaiset velat			
Lainat	5.1, 5.3	1 622	2 365
Vuokrasopimusvelat	5.1, 6.2	531	900
Laskennalliset verovelat	8.1	185	195
Muut pitkäaikaiset velat		289	283
Pitkäaikaiset velat yhteensä		**2 627**	**3 743**
Lyhytaikaiset velat			
Lainat	5.1, 5.3	3 690	2 686
Vuokrasopimusvelat	5.1, 6.2	918	1 366
Ostovelat ja muut velat	7.2	21 583	20 080
Kauden tuloverovelat		2	24
Lyhytaikaiset velat yhteensä		**26 193**	**24 157**
Velat yhteensä		**28 820**	**27 899**
OMA PÄÄOMA JA VELAT YHTEENSÄ		**41 526**	**40 710**

Liitetiedot ovat kiinteä osa tilinpäätöstä.

Konsernin rahavirtalaskelma

tuhatta euroa	Liitetieto	1.1.–31.12.2022	1.1.–31.12.2021
Liiketoiminnan rahavirrat			
Tilikauden tulos		42	-984
Oikaisut:			
Poistot ja arvonalentumiset	4.2, 6.1	1 846	1 917
Realisoitumattomat kurssivoitot ja -tappiot		135	0
Muut liiketoimet, joihin ei liity maksutapahtumaa[1]	5.2	139	-100
Rahoituskulut, netto	5.2	580	507
Tuloverot	2.5	-59	26
Käyttöpääoman muutokset			
Myyntisaamisten ja muiden saamisten muutos		-3 318	-2 596
Vaihto-omaisuuden muutos		0	6
Ostovelkojen ja muiden velkojen muutos		1 558	2 814
Maksetut korot		-420	-378
Muut rahoituserät, netto		-127	-54
Maksetut tuloverot		256	-1 019
Liiketoiminnasta kertynyt nettorahavirta		**631**	**138**
Investointien rahavirrat			
Aineellisten hyödykkeiden hankinta	6.1	-1	-10
Aineettomien hyödykkeiden hankinta	4.2	0	-8
Investoinnit muihin sijoituksiin		11	-19
Lainasaamisten takaisinmaksut		-2	0
Investointien nettorahavirta		**8**	**-37**
Rahoituksen rahavirrat			
Saadut maksut osakeannista ja muista liikkeeseenlaskuista	3.2, 5.4	125	0
Lainojen nostot	5.1	981	0
Lainojen takaisinmaksut	5.1	-763	-625
Vuokrasopimusvelkojen lyhennykset		-1 397	-1 398
Rahoituksen nettorahavirta		**-1 054**	**-2 023**
Rahavarojen nettovähennys(-)/-lisäys		**-415**	**-1 921**
Rahavarat tilikauden alussa		4 080	6 031
Valuuttakurssivoitot/-tappiot(-) rahavaroista		-103	-30
RAHAVARAT TILIKAUDEN LOPUSSA		**3 562**	**4 080**

[1] Koostuu pääosin osakeperusteisesta palkitsemisesta kirjattujen henkilöstökulujen oikaisemisesta.

Liitetiedot ovat kiinteä osa tilinpäätöstä.

Laskelma konsernin oman pääoman muutoksista

		Emoyhtiön osakkeenomistajille kuuluva oma pääoma				
tuhatta euroa	Liitetieto	Osakepääoma	Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	Muuntoerot	Kertyneet voittovarat	Yhteensä
Oma pääoma 1.1.2021		**95**	**19 314**	**-364**	**-5 038**	**14 007**
Tilikauden tulos					-984	**-984**
Muut laajan tuloksen erät						
Muuntoerot				-101		**-101**
Tilikauden laaja tulos yhteensä		**0**	**0**	**-101**	**-984**	**-1 085**
Liiketoimet omistajien kanssa:						
Osakeperusteiset maksut	3.2				-111	**-111**
Liiketoimet omistajien kanssa yhteensä:		**0**	**0**	**0**	**-111**	**-111**
OMA PÄÄOMA 31.12.2021		**95**	**19 314**	**-465**	**-6 133**	**12 811**
Oma pääoma 1.1.2022		**95**	**19 314**	**-465**	**-6 133**	**12 811**
Tilikauden tulos					42	**42**
Muut laajan tuloksen erät:						
Muuntoerot				-391		**-391**
Tilikauden laaja tulos yhteensä:		**0**	**0**	**-391**	**42**	**-349**
Liiketoimet omistajien kanssa:						
Vuoden 2022 osakeperusteiseen kannustinjärjestelyyn liittyvä osakeanti kuluilla vähennettynä	5.4		125			**125**
Osakeperusteiset maksut	3.2				120	**120**
Liiketoimet omistajien kanssa yhteensä:		**0**	**125**	**0**	**120**	**245**
OMA PÄÄOMA 31.12.2022		**95**	**19 439**	**-856**	**-5 971**	**12 707**

Liitetiedot ovat kiinteä osa tilinpäätöstä.

Konsernitilinpäätöksen liitetiedot

Osa 1: Tietoa tilinpäätöksestä

Tämä konsernitilinpäätös on laadittu konsernista, joka koostuu Nixu Oyj:stä ("yhtiö" tai "emoyhtiö") ja sen tytäryrityksistä (joista yhdessä käytetään nimitystä "konserni" tai "Nixu").

Nixu on kyberturvapalveluita tarjoava yhtiö, jonka missiona on pitää digitaalinen yhteiskunta toiminnassa. Intohimonamme on auttaa organisaatioita hyödyntämään digitalisaatiota turvallisesti. Tuotamme yhdessä asiakkaidemme kanssa käytännönläheisiä ratkaisuja liiketoiminnan jatkuvuuden, digitaalisten palvelujen helpon saatavuuden ja tietosuojan varmistamiseksi. Haluamme olla paras työpaikka noin 400:n kyberturva-ammattilaisen tiimillemme, joka tekee työtä käytännönläheisten ratkaisujen löytämiseksi. Nixun juuret ovat Pohjois-Euroopassa, mutta palvelemme asiakkaita ympäri maailman. Nixu Oyj:n osakkeet on listattu Nasdaq Helsingin pörssin päälistalla. Emoyhtiön kotipaikka on Espoossa ja rekisteröity osoite on Keilaranta 15, 02150 ESPOO. Jäljennös tilinpäätöksestä on saatavissa internetosoitteesta www.nixu.com.

Hallitus on hyväksynyt tämän tilinpäätöksen kokouksessaan 7.3.2023. Suomen osakeyhtiölain mukaan osakkeenomistajilla on mahdollisuus hyväksyä tai hylätä tilinpäätös sen julkistamisen jälkeen pidettävässä yhtiökokouksessa. Yhtiökokouksessa on myös mahdollista muuttaa tilinpäätöstä.

Seuraavissa konsernitilinpäätöksen liitetiedoissa esitetään tietoja, jotka ovat merkittäviä Nixun seuraavien osa-alueiden ymmärtämisen kannalta:

- Tilikauden tulos;
- Henkilöstö;
- Yrityskaupat ja konsernirakenne;
- Korollinen nettovelka ja oma pääoma sekä
- Nixun muut varat ja velat

Liitetietojen lopussa esitetään muita tietoja, joiden esittämistä tilinpäätösstandardit edellyttävät, mutta joiden ei katsota olevan merkittäviä Nixun tuloksen ja taloudellisen aseman ymmärtämisen kannalta.

Konsernitilinpäätös on laadittu perustuen alkuperäisiin hankintamenoihin lukuun ottamatta tiettyjä rahoitusvaroja ja -velkoja (johdannaisinstrumentit), jotka arvostetaan käypään arvoon. Konsernitilinpäätös esitetään tuhansina euroina, joka on emoyhtiön toiminta- ja esittämisvaluutta. Tytäryritysten tilinpäätöserät arvostetaan kunkin tytäryrityksen pääasiallisen toimintaympäristön valuutassa. Kaikki esitettävät rahamäärät ovat tuhansia euroja, ellei muuta mainita, ja luvut on pyöristetty. Tämän vuoksi sarakkeeseen tai riviin sisältyvien yksittäisten lukujen yhteenlaskettu määrä ei välttämättä täsmälleen vastaa kyseisen sarakkeen tai rivin esitettyä kokonaismäärää. Tilinpäätöksessä esitetyt tiedot ovat tilintarkastettuja pois lukien toimintakertomus. Vuosikatsauksessa sekä hallinnointiraportissa esitetyt tiedot ovat tilintarkastamattomia.

Laatimisperusta

Tämä Nixun konsernitilinpäätös on laadittu niiden kansainvälisten tilinpäätösstandardien (IFRS-standardit) ja IFRS-tulkintakomitean (IFRS IC) julkaisemien tulkintojen mukaisesti, joita IFRS-standardien mukaisesti raportoivat yritykset soveltavat siten kuin ne on hyväksytty sovellettaviksi Euroopan unionissa. Tilinpäätöksen liitetiedot täyttävät myös Suomen kirjanpito- ja yhtiölainsäädännön mukaiset IFRS-standardeja täydentävät vaatimukset.

Keskeiset kirjanpidolliset arviot

Johto tekee tilinpäätöstä laadittaessa harkintaan perustuvia ratkaisuja, arvioita ja oletuksia, jotka vaikuttavat tilinpäätöksen laatimisperiaatteiden soveltamiseen sekä esitettävien varojen, velkojen, tuottojen ja kulujen määriin. Toteutuvat tulokset voivat poiketa näistä arvioista. Arvioita ja niiden perustana olevia oletuksia tarkastellaan jatkuvasti. Kirjanpidollisiin arvioihin tehtävät muutokset kirjataan kaudelle, jolla arvion muutos tapahtuu, sekä tuleville kausille, joihin niillä on vaikutusta. Tietoja merkittävistä alueista, joilla esiintyy konsernitilinpäätökseen sisältyviin eriin merkittävimmin vaikuttaneita arvioita, epävarmuustekijöitä ja tilinpäätöksen laatimisperiaatteita sovellettaessa tehtyjä keskeisiä harkintaan perustuvia ratkaisuja, esitetään erityisesti seuraavissa liitetiedoissa:

- Liikevaihto: Kiinteähintaisten projektien tuloutus (Liitetieto 2.1.)
- Liikevaihto: Teknologian jälleenmyynnin tuloutus – Nixu päämiehenä (Liitetieto 2.1.)
- Segmentti-informaatio: Toimintasegmenttien yhdistely (Liitetieto 2.2.)
- Yrityskaupat: Hankitun nettovarallisuuden käyvän arvon määrittäminen (Liitetieto 4.1.)
- Yrityskaupat: Lisäkauppahinnan määrittämiseen liittyvä johdon harkinta (Liitetieto 4.1.)
- Aineettomat hyödykkeet, mukaan lukien liikearvon arvonalentumistestaus: Liikearvon kohdistaminen ja kirjanpitoarvon arvioiminen (Liitetieto 4.2.)
- Aineettomat hyödykkeet, mukaan lukien liikearvon arvonalentumistestaus: Asiakassuhteiden taloudellinen vaikutusaika (Liitetieto 4.2.)
- Aineelliset hyödykkeet, mukaan lukien poistot: Käyttöoikeusomaisuuserien kirjanpitoarvon arvioiminen ja taloudellinen vaikutusaika (Liitetieto 6.1)
- Vuokralle otetut hyödykkeet: Vuokrasopimusten luokittelu käyttöoikeusomaisuuseriin (Liitetieto 6.2)
- Laskennalliset verot: Laskennallisten verosaamisten ja -velkojen kirjaaminen (Liitetieto 8.1.)

Tietoa Ukrainan sodan, korkean inflaation ja nousevien korkojen vaikutuksista taloudelliseen raportointiin

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. Lainojen korkosuojauksesta kerrotaan liitetiedossa 5.1.

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, mukaan lukien pitkäaikaisten omaisuuserien ja myyntisaamisten arvostukseen.

Osa 2: Tilikauden tulos

Tässä osassa esitetään tietoja, jotka ovat relevantteja konsernin tilikauden tuloksen ja suorituskyvyn ymmärtämisen kannalta:

- Liikevaihto
- Segmentti-informaatio
- Materiaalit ja palvelut
- Liiketoiminnan muut tuotot ja kulut
- Tuloverot
- Osakekohtainen tulos

2.1 Liikevaihto

Nixu tarjoaa sekä yrityksille että julkishallinnollekin laajan valikoiman tietoturvakonsultointipalveluja ja jatkuvia palveluja sekä myy lisenssejä. Nixun ratkaisut sisältävät seuraavat palvelukonseptit: digitaalinen liiketoiminta, kyberhyökkäysten torjunta, kyberturvallisuuden ulkoistaminen, pilvipalveluiden tietoturva, turvallisuus ja käyttövarmuus, vaatimustenmukaisuus ja sertifiointi sekä verkkoon liitettyjen laitteiden tietoturvallisuus. Tyypillisesti nämä palvelukonseptit ja asiakassopimukset sisältävät useita eri palvelutyyppejä, jotka on kuvattu tarkemmin alla.

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

Kaikki jatkuvat palvelut sisältävät:

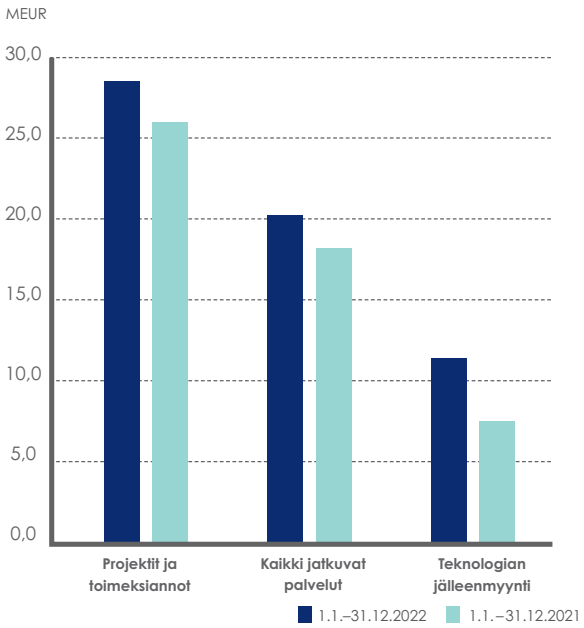
- Hallinnoidut palvelut sisältävät Nixu CDC -palveluiden lisäksi esimerkiksi käyttäjänhallinnan jatkuvia palveluita, joissa Nixu ottaa toimitettavan teknologian hallinnointivastuun ja jatkuvan operatiivisen roolin asiakkaan toimintojen tukena. Hallinnoituihin tietoturvapalveluihin sisältyvät myös niitä 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 käyttäjähallinnan 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.

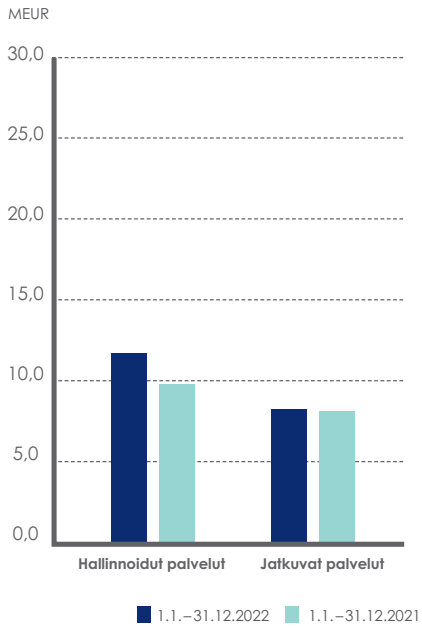
tuhatta euroa	1.1.–31.12.2022	1.1.–31.12.2021
Palvelutyyppi:		
Projektit ja toimeksiannot	28 527	26 003
Kaikki jatkuvat palvelut	20 247	18 241
Hallinnoidut palvelut	11 828	9 953
Jatkuvat palvelut	8 419	8 287
Teknologian jälleenmyynti	11 448	7 566
Yhteensä	**60 222**	**51 809**

tuhatta euroa	1.1.–31.12.2022	1.1.–31.12.2021
Suomi	36 002	29 923
Ruotsi	10 724	9 836
Tanska	8 527	7 594
Benelux	1 390	1 422
Norja	1 777	1 061
Muut maat	1 801	1 973
Yhteensä	**60 222**	**51 809**

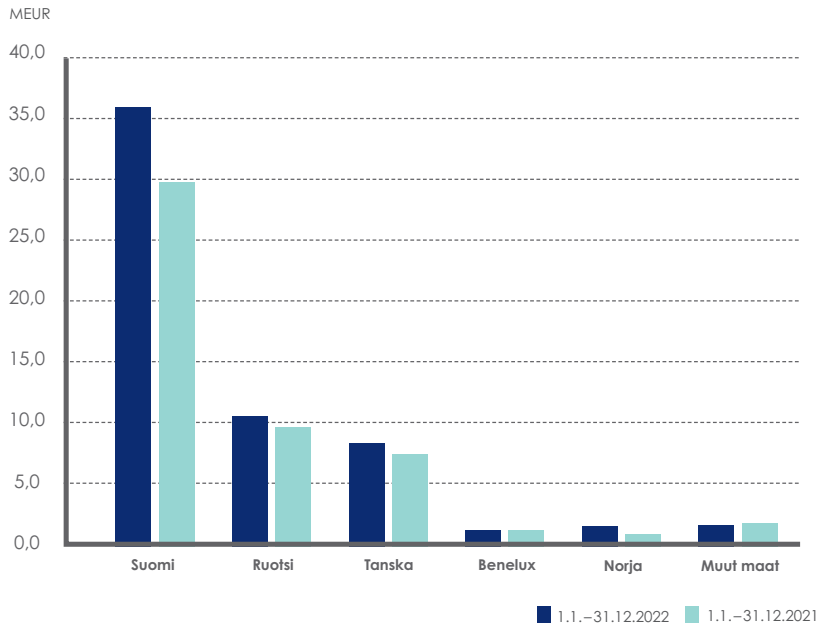
Myyntituotot palvelutyypeittäin



Kaikki jatkuvat palvelut tarkennettuna



Myyntituotot maantieteellisesti



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

Sopimukseen perustuvat omaisuuserät ja velat

Konsernin tase sisältää seuraavat sopimuksiin perustuvat omaisuuserät ja velat, jotka liittyvät myyntituottoihin

tuhatta euroa	31.12.2022	31.12.2021
Sopimuksiin perustuvat omaisuuserät-projektit ja toimeksiannot	1 650	1 251
Saamiset	10 811	9 318
Sopimuksiin perustuvat omaisuuserät ja saamiset yhteensä	**12 461**	**10 568**
Asiakassopimuksen täyttämisestä aiheutuneet omaisuuserät		
Hallinnoidut palvelut	1 113	620
Lisenssit ja palveluna tarjottavat ohjelmistot	6 885	6 268
Asiakassopimuksen täyttämisestä aiheutuneet omaisuuserät yhteensä	**7 998**	**6 888**
Sopimuksiin perustuvat velat[1]		
Projektit ja toimeksiannot	215	320
Hallinnoidut palvelut	948	259
Jatkuvat palvelut	57	29
Lisenssit ja palveluna tarjottavat ohjelmistot	7 935	6 926
Sopimuksiin perustuvat velat yhteensä	**9 155**	**7 534**

[1]Sisältyvät siirtovelkoihin, katso liitetieto 7.2. Ostovelat ja muut velat

Tilinpäätöksen laatimisperiaatteet

Suurin osa myyntituotoista kirjataan bruttoperusteisesti, koska Nixu toimii päämiehenä suhteessa asiakkaaseen. Teknologian jälleenmyyntiin saattaa liittyä tuottoja, joissa Nixu toimii agenttina, jolloin Nixulle tuloutuu nettona palkkion osuus. Esitettävästä liikevaihdosta on vähennetty välilliset verot ja myönnetyt alennukset.

Nixu käsittelee kunkin palvelun ja lisenssin kirjanpidossa erillisenä suoritevelvoitteena, koska ne ovat erikseen yksilöitävissä ja asiakas pystyy hyötymään kustakin palvelusta ja tuotteesta erikseen. Palvelusopimuksiin ei kuulu merkittävää ohjelmistojen räätälöintiä.

Asiakassopimuksiin sisältyy joitakin muuttuvia vastikkeita, kuten alennuksia, tavoitehintoja sekä jatkuvissa palveluissa palvelutason saavuttamiseen liittyviä sanktioita. Nixu arvioi muuttuvan vastikkeen määrän odotusarvon perusteella sekä sopimuksen alkaessa että kunkin raportointikauden lopussa ja sisällyttää transaktiohintaan vain määrän, joka täyttää kriteerin erittäin todennäköisestä toteutumisesta. Transaktiohinta kohdistetaan suoritevelvoitteille niiden erillismyyntihintojen perusteella. Nixu ei myönnä asiakkaille yli vuoden pituisia maksuaikoja, eivätkä sopimukset sisällä merkittäviä rahoituskomponentteja.

Sopimuksiin perustuvat omaisuuserät

Sopimukseen perustuva omaisuuserä kirjataan suoritetuista palveluista, joita ei ole vielä laskutettu. Projektien ja toimeksiantojen laskutus perustuu tyypillisesti sopimuksessa sovittuun työsuoritteeseen, joka laskutetaan tuntiperusteisesti työn toteutumisen mukaan kerran kuukaudessa. Maksu voi perustua myös kiinteään hintaan, joka laskutetaan vaiheittain. Lisätöille on määritelty erillinen tuntiveloitus. Muutos sopimuksiin perustuvissa omaisuuserissä johtuu pääasiassa normaalista kausivaihtelusta ja siitä, että osalle projekteista pitää saada asiakkaan prosessin mukainen laskun ennakkohyväksyntä ennen varsinaisen laskun lähettämistä.

Cyber Defense Center (CDC) -palvelusopimuksiin sisältyy palvelun käyttöönottoon liittyviä menoja, jotka aktivoidaan sopimuksen täyttämisestä aiheutuvana menona ja jaksotetaan sopimusajalle. Sopimuksen täyttämisestä aiheutuvia menoja on jaksotettu myöhemmille kausille vuonna 2022 64 (10) tuhatta euroa. CDC-palvelun tuottamiseen kuuluu tuotannontekolisenssejä, joista johtuva kulu veloitetaan asiakkaalta kuukausilaskun yhteydessä, mutta lisenssitoimittajalle Nixu maksaa lisenssin käytöstä ennakkoon seuraavan vuoden käyttöä vastaavan ajan. Ennakkoon maksettuja asiakkaalta tulevaisuudessa veloitettavia tuotannonteko-lisenssejä oli jaksotettu myöhemmille kausille 1 113 (610) tuhatta euroa.

Sopimuksiin perustuvat velat

Sopimukseen perustuva velka kirjataan saaduista maksuista, joita vastaan ei ole vielä suoritettu palvelua. Nixu on kirjannut CDC-käyttöönottopalveluista saatavista myyntituotoista sopimukseen perustuvan velan 205 (29) tuhatta euroa ja jaksottanut tuon ajanjaksolle, jolla tuotetaan jatkuvia hallinnoituja CDC-palveluja. Kaikissa jatkuvissa palveluissa eli hallinnoiduissa tietoturvapalveluissa sekä jatkuvissa palveluissa suorite perustuu kiinteään kuukausi- tai kvartaalimaksuun ja maksuajankohta on kuukausittain tai kvartaaleittain etukäteen. Etukäteen laskutettuja halllinnoituja palveluita Nixu on kirjannut 743 (230) tuhatta euroa.

CDC-projekteihin sisältyy joidenkin sopimusten osalta palvelutasovaatimuksia, joita seurataan kuukausitasolla ja tarvittaessa kulu jaksotetaan. Joillekin asiakkaille on sopimuksella myönnetty liikevaihtoon perustuvia paljousalennuksia, jotka jaksotetaan. Tällaisia paljousalennuksia 2022 osalta on 9 (21) tuhatta euroa.

Teknologian jälleenmyyntiin kuuluvien lisenssien osalta suoritteen maksuajankohta tyypillisesti määräytyy toimitushetken mukaan. Lisenssiylläpitomaksujen osalta maksuajankohta on useimmiten etukäteen seuraavaksi vuodeksi. Laitteiden osalta suoritteen maksuajankohta tyypillisesti määräytyy toimitusajankohdan mukaan. Etukäteen laskutettua lisenssiliikevaihtoa Nixulla on velkana taseessa 7 935 (6 926) tuhatta euroa.

Sopimuksiin perustuvista veloista on tilikaudelle 2022 jaksotettu liikevaihtoa 5 661 (6 847) tuhatta euroa.

Maksuehdot kaikissa sopimustyypeissä vaihtelevat 14–60 päivän välillä.

Projektit ja toimeksiannot

Myyntituotot projekteista ja toimeksiannoista kirjataan ajan kuluessa sille tilikaudelle, jonka aikana palvelut tuotetaan. Projektien suoritteilla ei ole vaihtoehtoista käyttöä ja Nixulla on täytäntöön pantavissa oleva oikeus saada maksu tuottamastaan suoritteesta.

Projekteja ja toimeksiantoja koskevista sopimuksista, jotka laskutetaan käytetyn ajan perusteella, myyntituotot kirjataan määrään, jonka Nixu on oikeutettu laskuttamaan kuukausittain. Myyntituotot kiinteähintaisista projekteista kirjataan perustuen raportointikauden loppuun mennessä tuotetun palvelun osuuteen tuotettavista kokonaispalveluista. Tämä määritetään suhteuttamalla toteutuneet työtunnit odotetta-

vissa olevien työtuntien kokonaismäärään. Jos Nixun tuottamat palvelut ylittävät saadut maksut, kirjataan sopimukseen perustuva omaisuuserä. Sopimukseen perustuva omaisuuserä siirretään saamisiin, kun oikeudesta maksun saamiseen tulee ehdoton. Jos maksut ylittävät tuotetut palvelut, kirjataan sopimukseen perustuva velka.

Hallinnoidut sekä jatkuvat palvelut

Nixun asiakkaan samanaikaisesti saadessa ja kuluttaessa palvelusta saamansa hyödyn Nixu kirjaa myyntituotot ajan kuluessa sitä mukaa kuin jatkuvat palvelut, muut jatkuvat palvelut, palveluna tarjottavat ohjelmistot (SaaS) ja ylläpitopalvelut tuotetaan. Myyntituotot kirjataan pääsääntöisesti määrään, jonka Nixu on oikeutettu laskuttamaan kuukausittain.

Jatkuvia palveluja koskevat sopimukset sisältävät pääasiassa yhden suoritevelvoitteen, joka on sarja erillisiä palveluja. Palvelutasoon liittyvät sopimusperusteiset sakkomaksut kirjataan liikevaihdon oikaisuksi. Vaatimus muuttuvan vastikkeen kohdistamisesta sarjaan kuuluvalle erilliselle palvelulle täyttyy jatkuvissa palveluissa, jolloin Nixu kohdistaa ja kirjaa muuttuvan vastikkeen sille kaudelle, jolla sillä on sopimukseen perustuva oikeus palkkioon.

Teknologian jälleenmyynti

Ohjelmistolisensseistä saatavat myyntituotot kirjataan ajankohtana, jona ohjelmisto toimitetaan asiakkaalle, kun asiakas on saanut pääsyn ohjelmistoon ja asiakas pystyy hyötymään ohjelmistosta. Lisenssituottoihin sisältyy myös ylläpitopalveluita, jotka tuloutetaan ajan kuluessa asiakkaan samanaikaisesti saadessa ja kuluttaessa palvelusta saamansa hyödyn. Laitteistoista saatavat myyntituotot kirjataan tyypillisesti ajankohtana, kun asiakkaalta on saatu hyväksyntä toimituksesta. Myyntituotot laitteistojen jälleenmyynnistä kirjataan ajankohtana, kun asiakas on hyväksynyt laitetoimituksen. Laitteistojen ylläpito sekä päivitykset mahdollistava lisenssi tuloutetaan ajan kuluessa asiakkaan saadessa hyödyn palvelusta.

Sopimuksesta aiheutuvat menot

Nixu kirjaa aktivointiedellytysten täyttyessä omaisuuseräksi asiakassopimuksen saamisesta aiheutuvat lisämenot, kuten myyntiprovisiot, ja sopimuksen täyttämisestä aiheutuvat menot, kuten järjestelytoimenpiteet sopimuksen alussa. Aktivointiedellytykset täyttävät asiakassopimuksen saamisesta aiheutuvat lisämenot ja täyttämisestä aiheutuvat menot esitetään taseessa osana sopimukseen perustuvaa omaisuuserää. Mahdolliset sopimuksen saamisesta aiheutuvat lisämenot kirjataan kuluiksi toteutuessaan aina, kun tällaisten aktivoitujen menojen poistoaika olisi enintään yksi vuosi. Aktivoidut sopimuksen täyttämisestä aiheutuvat menot poistetaan sopimuksen kestosta riippuen 1–3 vuodessa.

Käytännön apukeinojen soveltaminen

Nixu soveltaa IFRS 15:n mukaan sallittuja käytännön apukeinoa sopimuksen saamisesta aiheutuvien lisämenojen kirjaamiseen sekä projektien ja toimeksiantojen sekä hallinnoitujen ja jatkuvien palveluiden tulouttamattoman osuuden esittämisen osalta (täyttämättömille suoritevelvoitteille kohdistettu transaktiohinta), sillä kyseisten palveluiden sopimuksien odotettavissa oleva kestoaika on alle vuosi (hallinnoitujen palveluiden ja jatkuvien palveluiden sopimukset ovat pääsääntöisesti toistaiseksi voimassa olevia tai irtisanottavissa vuoden kuluessa) tai Nixu kirjaa myyntituotot laskutukseen perustuen.

Keskeiset harkintaan perustuvat ratkaisut ja arviot:

Kiinteähintaiset projektit

Kiinteähintaiset projektit koostuvat pääosin yksittäisistä tarkastus- ja konsultointitoimeksiannoista, joiden kesto on keskimäärin 6 kuukautta. Joihinkin laajempiin kiinteähintaisiin ratkaisutoimituksiin voi liittyä epävarmuustekijöitä, kuten projektien viivästymistä tai alkuperäisten kustannusarvioiden ylitystä. Tämän tyyppisissä projekteissa johto käyttää harkintaa ja arvioi projektista tuloutettavaa määrää. Projektien ja toimeksiantojen myyntituottoja, menoja tai valmistumisastetta koskevia arvioita oikaistaan olosuhteiden muuttuessa. Tästä aiheutuvat arvioitujen myyntituottojen tai menojen lisäykset tai vähennykset kirjataan tulosvaikutteisesti sille kaudelle, jonka aikana oikaisun aiheuttaneet olosuhteet tulevat johdon tietoon.

Lisenssin tuloutus – Nixu päämiehenä

Nixu on käyttänyt harkintaa arvioidessaan, onko se kolmansien osapuolien ohjelmisto- ja teknologiapalvelulisenssien myynnissä päämies vai agentti. Koska Nixu myöntää asiakkaalle oikeuden käyttää lisenssiä, Nixu on vastuussa sopimusvelvoitteiden täyttämisestä lisenssien osalta, Nixu hinnoittelee ja myy itsenäisesti lisenssit pääsääntöisesti osana muita palveluitaan ja lisenssin omistava osapuoli tarjoaa vain rajoitettuja ylläpitopalveluita Nixulle on Nixu arvionsa mukaisesti päämies järjestelyssä. Jos Nixulla ei ole edellämainittuja velvoitteita, Nixu katsoo toimivansa agenttina.

2.2 Segmentti-informaatio

Nixulla on yksi raportoitava segmentti. Nixun toimitusjohtaja on konsernin ylin operatiivinen päätöksentekijä, ja toimintasegmentit määritellään sen informaation perusteella, jota ylin operatiivinen päätöksentekijä tarkastelee resurssien kohdistamista ja toimintasegmentin tuloksen arviointia varten.

Nixun ylin operatiivinen päätöksentekijä on todennut, että toimintasegmenttejä on toimintakaudella 2022 neljä: Suomi, Ruotsi, Benelux ja Tanska. Kaikki toimintasegmentit tuottavat kyberturvapalveluita, jotka koostuvat projekteista ja toimeksiannoista, jatkuvista palveluista, ja tietoturvateknologian jälleenmyynnistä. Nixun johto on päättänyt yhdistellä nämä operatiiviset segmentit yhdeksi raportoitavaksi segmentiksi, joka käsittää kaiken Nixun liiketoiminnan.

Keskeiset harkintaan perustuvat ratkaisut ja arviot:

Nixun johto on käyttänyt harkintaa, kun se on soveltanut yhdistelykriteerejä yhdistelläkseen toimintasegmentit yhdeksi raportoitavaksi segmentiksi.

Nixun kaikki toimintasegmentit tarjoavat joko samoja tai samantyyppisiä kyberturvapalveluita. Fokus on teknologiapohjaisissa jatkuvissa palveluissa, jotka voidaan saumattomasti integroida yhtiön tietoturvakonsultointiliiketoimintaan.

Nixun johtamisfilosofian mukaisesti Nixulla on yksi yhteinen One Nixu-toimintamalli sen asiakkaille jokaisessa toimintasegmentissä. Asiakkaille tarjotaan optimaalisin osaaminen riippumatta siitä, missä kyberturvakonsultit sijaitsevat, jolloin jokaisen toimintasegmentin asiakkaiden käytettävissä on kaikki yhtiön kyberturvakonsultit sekä samat palvelumallit.

Nixun asiakaskunta ja sääntely-ympäristö on samankaltainen kaikissa toimintasegmenteissä, koska ne sijaitsevat pääosin EU:n alueella ja niiden toiminta ei ole kohdistunut mihinkään tiettyyn säänneltyyn asiakasryhmään. Lisäksi pitkän aikavälin kasvu ja kannattavuustrendit ovat samankaltaiset kaikilla toimintasegmenteillä.

Liikevaihdon maantieteellinen jakautuminen on esitetty kohdassa Liikevaihto.

Seuraavassa taulukossa esitetään pitkäaikaisten varojen (lukuun ottamatta rahoitusinstrumentteja ja laskennallisia verosaamisia) jakautuma:

tuhatta euroa	31.12.2022	31.12.2021
Suomi	3 958	4 384
Ruotsi	5 595	6 498
Benelux	319	516
Tanska	5 562	5 700
Yhteensä	**15 434**	**17 098**

2.3 Materiaalit ja palvelut

tuhatta euroa	1.1.–31.12.2022	1.1.–31.12.2021
Alihankinta	5 303	3 282
Konesali- ja teknologian jälleenmyyntiin liittyvät kulut	12 498	9 662
Yhteensä	**17 801**	**12 944**

Materiaalit ja palvelut sisältävät teknologian jälleenmyyntiin liittyviä kuluja, kuten lisenssimaksuja sekä laitemaksuja, hallinnoituihin palveluihin liittyviä tuotannontekokuluja ja muut konsernin palvelujen tuottamiseen liittyvät välittömät kulut.

2.4 Liiketoiminnan muut tuotot ja kulut

Liiketoiminnan muut tuotot sisältävät pääasiassa saatuja avustuksia. Avustusten määrä oli 31.12.2022 päättyneellä tilikaudella 42 (-283) tuhatta euroa.

Tilinpäätöksen laatimisperiaate

Rahamääräiset julkiset avustukset kirjataan, kun on kohtuullisen varmaa, että avustus saadaan ja konserni täyttää siihen liittyvät ehdot. Julkiset avustukset merkitään tuloslaskelmaan samalla kaudella kuin menot, joita ne on tarkoitettu kattamaan.

Alla olevassa taulukossa on eritelty yhtiön liiketoiminnan muita kuluja:

tuhatta euroa	1.1.–31.12.2022	1.1.–31.12.2021
Markkinointikulut	696	631
Henkilöstöön liittyvät kulut	1 950	1 409
ICT-kulut	1 461	1 239
Toimitilakulut	451	413
Asiantuntijapalvelut	1 297	1 254
Muut liikekulut	573	533
Yhteensä	**6 429**	**5 479**

Liiketoiminnan muut kulut sisältävät yleiskuluja kuten markkinointikuluja sekä asiantuntijoiden ja konsulttien palkkioita sekä telekommunikaatioon ja tietotekniikkaan liittyviä kuluja. Liiketoiminnan muut kulut sisältävät tilintarkastajan palkkioita oheisen erittelyn mukaisesti.

Tilintarkastajien palkkiot

tuhatta euroa	1.1.–31.12.2022	1.1.–31.12.2021
Lakisääteinen tilintarkastus	157	157
Muut palvelut	19	21
Yhteensä	**175**	**179**

Tilinpäätöksen laatimisperiaate

Tutkimus- ja kehittämismenot kirjataan kuluiksi toteutuessaan, paitsi jos ne tuottavat taloudellista hyötyä tulevaisuudessa ja Nixu pystyy määrittämään niiden hankintamenon luotettavasti.

Nixu ei ole aktivoinut taseeseen kehittämismenoja. Konserni kirjasi 31.12.2022 päättyneellä tilikaudella 724 (747) tuhatta euroa tutkimus- ja kehitysmenoja tulosvaikutteisesti.

2.5 Tuloverot

tuhatta euroa	1.1.–31.12.2022	1.1.–31.12.2021
Tilikauden verotettavaan tuloon perustuva vero	-26	-146
Aiempia tilikausia koskevat oikaisut	-10	-4
Kauden verotettavaan tuloon perustuvat verot yhteensä	**-35**	**-150**
Laskennalliset verot:		
Laskennallisten verosaamisten muutos	-230	-253
Laskennallisten verovelkojen muutos	325	377
Laskennalliset verot yhteensä	**94**	**124**
Verot tulolaskelmassa	**59**	**-26**

Seuraavassa esitetään verokulun ja maksettavien verojen välinen täsmäytyslaskelma:

tuhatta euroa	1.1.–31.12.2022	1.1.–31.12.2021
Tulos ennen veroja	-17	-958
Verot laskettuna Suomen verokannalla 20 %	3	192
Seuraavien erien verovaikutus		
Ulkomaisten tytäryritysten verokantojen vaikutus	-8	19
Vähennyskelvottomat kulut[1]	-42	-2
Aiemmin Kirjaamattomien verotuksellisten tappioiden käyttö[2]	109	0
Kirjaamattomat laskennalliset verosaamiset verotuksellisista tappioista[2]	0	-226
Muut erät	6	10
Aikaisempia tilikausia koskevat oikaisut	-10	-19
Verot tuloslaskelmassa	**59**	**-26**

[1] Vähennyskelvottomat kulut sisältävät pääasiassa osakepalkitsemiseen liittyviä kuluja.

[2] Konsernin tytäryhtiöistä Nixu B.V:n ja Nixu AB:n toiminta on ollut tappiollista, eikä konserni ole kirjannut näistä tappiosta laskennallista verosaamista. Vuonna 2022 käytettiin aiempien vuosien kirjaamattomia vahvistettuja tappioita 567 tuhatta euroa. Vertailuvuonna 2021 tappioiden, joista ei kirjattu laskennallista verosaamista määrä oli 1 096 tuhatta euroa. Tällä on merkittävä vaikutus konsernin efektiiviseen veroasteeseen. Lisätietoa konsernin laskennallisista veroista on esitetty liitetiedossa 8.1.

Tilinpäätöksen laatimisperiaate

Tilikauden verokulu tai -tuotto on vero, joka kussakin maassa sovellettavan verokannan perusteella maksetaan tilikauden verotettavasta tulosta, oikaistuna väliaikaisista eroista ja käyttämättömistä verotuksellisista tappioista johtuvien laskennallisten verosaamisten ja -velkojen muutoksilla. Kauden verotettavaan tuloon perustuva vero lasketaan perustuen verolakeihin, jotka on kauden lopussa säädetty tai käytännössä hyväksytty maissa, joissa konsernin yhtiöt toimivat ja kerryttävät verotettavaa tuloa. Kauden verotettava tulo ja laskennallinen vero kirjataan tulosvaikutteisesti, paitsi siltä osin kuin se liittyy eriin, jotka on kirjattu muihin laajan tuloksen eriin tai suoraan omaan pääomaan. Tällöin myös vero kirjataan vastaavasti muihin laajan tuloksen eriin tai suoraan omaan pääomaan.

2.6 Osakekohtainen tulos

	1.1.–31.12.2022	1.1.–31.12.2021
Yhtiön osakkeenomistajille kuuluva tilikauden tulos	41 887	-983 760
Ulkona olevien osakkeiden lukumäärän painotettu keskiarvo tilikauden aikana, laimentamaton	7 437 797	7 418 602
Laimentamaton osakekohtainen tulos (EUR)	**0,01**	**-0,13**
Henkilöstön kannustinjärjestelmään liittyvien osakkeiden vaikutus	28 208	0
Ulkona olevien osakkeiden lukumäärän painotettu keskiarvo tilikauden aikana, laimennusvaikutuksella oikaistu	7 466 005	7 418 602
Laimennettu osakekohtainen tulos (EUR)	**0,01**	**-0,13**

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

Tilinpäätöksen laatimisperiaate

Laimentamaton osakekohtainen tulos lasketaan jakamalla yhtiön omistajille kuuluva tulos raportointikauden aikana ulkona olevan osakemäärän painotetulla keskiarvolla (omia osakkeita lukuun ottamatta).

Laimennusvaikutuksella oikaistua osakekohtaista tulosta laskettaessa oikaistaan laimentamatonta osakekohtaista tulosta laskettaessa käytettäviä lukuja ottamalla huomioon niiden lisäosakkeiden lukumäärän painotettu keskiarvo, jotka olisivat olleet liikkeessä, jos kaikki laimentavat potentiaaliset osakkeet olisi vaihdettu osakkeiksi.

Osa 3: Henkilöstö

Tässä osassa esitetään tietoja siitä, kuinka Nixu palkitsee henkilöstöänsä ja johtoon kuuluvia avainhenkilöitä. Osa sisältää tietoa työsuhde-etuuksista ja osakeperusteisista kannustinjärjestelyistä sekä avainhenkilöiden palkitsemiseen liittyvää lähipiiritietoa seuraavasti:

- Työsuhde-etuudet
- Osakeperusteiset maksut
- Johtoon kuuluvia avainhenkilöitä koskevat tiedot

3.1 Työsuhde-etuudet

tuhatta euroa	1.1.–31.12.2022	1.1.–31.12.2021
Palkat ja palkkiot	27 546	25 841
Sosiaaliturvasta johtuvat kulut	1 895	2 017
Osakeperusteinen palkitseminen	133	82
Eläkekulut – maksupohjaiset järjestelyt	4 052	3 850
Yhteensä	**33 626**	**31 791**
	2022	**2021**
Henkilöstön lukumäärä raportointikauden lopussa	393	389
Keskimääräinen henkilöstömäärä	392	385

Nixulla on työntekijöitä Suomessa, Ruotsissa, Tanskassa, Alankomaissa ja Romaniassa. Yhtiön eläkejärjestelyt sen kaikissa toimintamaissa ovat maksupohjaisia.

Konsernin työntekijät ovat mukana tulosperusteisessa vuosibonusjärjestelyssä. Vuosibonus perustuu konsernin, yksikön ja tiimin taloudellisiin tunnuslukuihin ja henkilökohtaisten tulostavoitteiden saavuttamiseen. Suomessa vuosibonukset siirretään henkilön sitä halutessa henkilöstörahastoon, jonka tarkoituksena on lisätä henkilöstön sitoutumista pitkän aikavälin tavoitteisiin ja edistää sen kiinnostusta konsernin taloudelliseen menestymiseen. Henkilöstörahasto on työntekijöiden omistama ja hallinnoima Henkilöstörahastolain mukainen henkilöstörahasto, joka omisti 122 513 Nixun osaketta 31.12.2022. Henkilöstörahastoon siirrettyjen vuosibonusten määrä vuonna 2022 oli 22 tuhatta euroa. Henkilöstörahasto perustettiin lokakuussa 2016.

Tilinpäätöksen laatimisperiaate

Lyhytaikaisiin työsuhde-etuuksiin liittyvät velvoitteet

Lyhytaikaisia työsuhde-etuuksia ovat palkat mukaan lukien luontoisedut, 12 kuukauden kuluessa maksettavat vuosilomapalkat ja vuosibonukset. Lyhytaikaiset työsuhde-etuudet kirjataan tilinpäätöspäivään mennessä suoritetun työn osalta muihin velkoihin ja arvostetaan määrään, joka odotetaan maksettavan, kun velat suoritetaan.

Määrä, joka odotetaan maksettavan lyhytaikaisen tulospalkkiojärjestelyn perusteella, kirjataan velaksi, jos tällaisten tulospalkkioiden maksamiselle asetetut kriteerit täyttyvät.

Maksupohjaiset eläkejärjestelyt

Maksupohjaisissa järjestelyissä suoritetaan maksuja eläkevakuutusyhtiöille. Kun maksut on suoritettu, lisämaksuvelvoitteita ei ole. Maksupohjaisiin järjestelyihin suoritetut maksut kirjataan tuloslaskelmaan kaudella, jota maksut koskevat.

3.2 Henkilöstön osakeperusteinen kannustinjärjestely

Osakeperusteinen kannustinjärjestelmä 2019

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

Suunnattu osakeanti 1/2022 ja siihen liittyvä lisäosakeohjelma

Nixu Oyj:n hallitus päätti suunnatusta osakeannista sekä lisäosakeohjelmasta, eli Matching Share Plan 2022 -ohjelmasta ("Ohjelma"), 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. Osakkeita merkittiin 22 000 kappaletta.

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

Alla olevissa taulukoissa on esitetty osakepalkkiojärjestelmiin liittyvät perustiedot sekä muutokset kauden aikana.

Osakepalkkiojärjestelmä 2019–2021

Perustiedot	All-Employee Matching Share Plan 2019–2021
Yhtiökokouspäivä	25.4.2018
Osakkeita enintään, kpl	50 000
Osinko-oikaisu	Ei
Alkuperäinen allokaatiopäivä	6.6.2019
Ansaintajakson alkamispäivä	6.6.2019
Ansaintajakson päättymispäivä	31.3.2021
Osakkeiden vapautuminen	31.3.2021
Oikeuden syntymisehdot	Oma investointi ja työssäolon jatkuminen
Enimmäisvoimassoloaika, vuotta	1,8
Juoksuaikaa jäljellä, vuotta	0
Henkilöitä tilikauden päättyessä	135
Toteutustapa	Osakkeina ja käteisenä (veron osuus)

Muutokset tilikauden aikana, osakeallokaatio	
1.1.2022	
Kauden alussa ulkona olleet	0
Kauden alussa varastossa olleet	0
Tilikauden muutokset	
Kauden aikana myönnetyt	0
Kauden aikana menetetyt	0
Kaudella ansaittu (brutto)	0
Kaudella toimitettu (netto)	0
31.12.2022	
Kauden lopussa ulkona olleet	0
Varastossa kauden lopussa	0

Järjestely luokitellaan omana pääomana maksettavaksi osakeperusteiseksi kannustinjärjestelyksi. Tämä järjestely kasvatti henkilöstökuluja ja kertyneitä voittovaroja 0 (51) tuhannella eurolla 31.12.2022 päättyneellä tilikaudella.

Osakepalkkiojärjestelmä 2022

Perustiedot	Matching Share Plan 2022
Yhtiökokouspäivä	30.3.2021
Osakkeita enintään, kpl	44 000
Osinko-oikaisu	Ei
Alkuperäinen allokaatiopäivä	27.2.2022
Ansaintajakson alkamispäivä	22.8.2022
Ansaintajakson päättymispäivä	21.8.2025
Osakkeiden vapautuminen	21.8.2025
Oikeuden syntymisehdot	Oma investointi ja työssäolon jatkuminen
Enimmäisvoimassoloaika, vuotta	3,5
Juoksuaikaa jäljellä, vuotta	2,6
Henkilöitä tilikauden päättyessä	1
Toteutustapa	Osakkeina ja käteisenä (veron osuus)

Muutokset tilikauden aikana, osakeallokaatio	
1.1.2022	
Kauden alussa ulkona olleet	0
Kauden alussa varastossa olleet	0
Tilikauden muutokset	
Kauden aikana myönnetyt	44 000
Kauden aikana menetetyt	0
Kaudella ansaittu (brutto)	0
Kaudella toimitettu (netto)	0
31.12.2022	
Kauden lopussa ulkona olleet	0
Varastossa kauden lopussa	0

Osakeperusteisten kannustimien käypä arvo on määritetty myöntämispäivänä ja käypä arvo kirjataan kuluksi oikeuden syntymiseen asti. Kauden aikana myönnettyjen osakeperusteisten kannustimien hinnoittelu määräytyi seuraavien tietojen perusteella:

Kauden aikana myönnettyjen osakepalkkioiden määritysparametrit	
Osakekurssi myöntämishetkellä, EUR	6,18
Osakekurssi tilikauden lopussa, EUR	7,32
Odotetu osingot, EUR	0
Valuaatiomalli	Osinkojen nykyarvomalli
Käypä arvo, EUR 31.12.2022	271 920

Järjestely luokitellaan omana pääomana maksettavaksi osakeperusteiseksi kannustinjärjestelyksi. Tämä järjestely kasvatti henkilöstökuluja ja kertyneitä voittovaroja 31 (0) tuhannella eurolla 31.12.2022 päättyneellä tilikaudella.

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 seuraava: 2019A 12,09, 2019B 9,48 ja 2019C 9,95.

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 merkintähinta 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 dilutoiduista 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.

Tilinpäätöksen laatimisperiaate

Osakepalkkiojärjestelmät käsitellään joko omana pääomana tai käteisvaroina maksettavina osakeperusteisina maksuina. Nixun osakepalkkiojärjestelmässä yhtiön työntekijät (ylin johto mukaan lukien) saavat työsuoritustaan vastaan osakkeita. Nixu voi hankkia tarvittavat osakkeet käyttämällä omia osakkeitaan, tai se voi ostaa osakkeita markkinoilta.

Osakepohjaiset kannustimet 1.1.2022–31.12.2022

Perustiedot	Nixu Optio-ohjelma 2019A	Nixu Optio-ohjelma 2019B	Nixu Optio-ohjelma 2019C	Yhteensä
Yhtiökokouspäivä	25.4.2018	25.4.2018	25.4.2018	
Optioita enintään, kpl	115 000	115 000	115 000	345 000
Merkittäviä osakkeita per optio	1	1	1	
Alkuperäinen merkintähinta, euroa	12,09	9,48	9,95	
Osinko-oikaisu	Kyllä	Kyllä	Kyllä	
Nykyinen merkintähinta, euroa	12,09	9,48	9,95	
Alkuperäinen allokaatiopäivä	14.6.2019	4.1.2021	29.10.2021	
Vapautumispäivä	31.12.2022	1.10.2022	1.10.2023	
Raukeamispäivä	31.8.2024	31.5.2024	31.5.2025	
Oikeuden syntymisehdot		-	-	
Osakesijoitus Nixun osakkeeseen, suoritustavoitteet; liikevaihto, henkilöstötyytyväisyys ja asiakastyytyväisyys				
Enimmäisvoimassaoloaika, vuotta	5,2	3,4	3,6	4,1
Juoksuaikaa jäljellä, vuotta	1,7	1,4	2,4	1,8
Henkilöitä tilikauden päättyessä	30	52	23	
Toteutustapa	Osakkeina	Osakkeina	Osakkeina	

Tilikauden tapahtumat	Nixu Optio-ohjelma 2019A	Nixu Optio-ohjelma 2019B	Nixu Optio-ohjelma 2019C	Yhteensä
1.1.2022				
Kauden alussa ulkona olleet	87 300	93 000	110 000	290 300
Kauden alussa varastossa olleet	27 700	22 000	5 000	54 700
Tilikauden muutokset				
Kaudella myönnetyt	0	0	10 000	10 000
Kaudella menetetyt	23 500	25 000	32 500	81 000
Kaudella rauenneet	0	0	0	0
Kaudella toteutetut	0	0	0	0
Toteutushinnan painotettu keskiarvo toteuttamisjakson aikana, euroa	0	0	0	0
Osakkeen painotettu keskikurssi toteutumisjakson aikana, euroa*	0	0	0	0
Erääntyneet	0	0	0	0
31.12.2022				
Kauden loppuun mennessä toteutetut	0	0	0	0
Kauden lopussa ulkona olevat	63 800	68 000	87 500	219 300
Kauden lopussa toteutettavissa olevat	63 800	68 000	0	131 800
Varastossa kauden lopussa	51 200	47 000	27 500	125 700

*Nixu Oyj:n osakkeen vaihdolla painotettu keskikurssi ajalta, miltä kyseistä optiota on voinut merkitä tilikaudella

Järjestely luokitellaan omana pääomana maksettavaksi osakeperusteiseksi kannustinjärjestelyksi. Tämä järjestely kasvatti henkilöstökuluja ja kertyneitä voittovaroja 135 (31) tuhannella eurolla 31.12.2022 päättyneellä tilikaudella.

3.3 Johtoon kuuluvia avainhenkilöitä koskevat tiedot

Johtoon kuuluviin avainhenkilöihin luetaan Nixun hallitus, toimitusjohtaja ja konsernin johtoryhmä.

Hallituksen jäsenten palkkiot

tuhatta euroa	1.1.–31.12.2022	1.1.–31.12.2021
Palkat, palkkiot ja etuudet		
Jari Niska	45	19
Kimmo Rasila	11	41
Marko Kauppi	38	32
Jaya Baloo	6	21
Kati Hagros	24	22
Joakim Karske	18	0
Anders Silwer	25	22
Tuija Soanjärvi	0	5
Yhteensä	**167**	**162**

Nixun hallituksessa on viisi jäsentä. Nixun yhtiökokous päätti vuonna 2022 seuraavasti: Hallituksen puheenjohtajalle maksetaan kiinteänä vuosipalkkiona 48 000 euroa (4 000/kk), hallituksen varapuheenjohtajalle 33 000 euroa (2 400/kk) ja muille jäsenille 22 000 euroa (1 600/kk). Kiinteistä vuosipalkkioista 30 % maksetaan markkinoilta hankittavina Nixu Oyj:n osakkeina ja 70 % rahana. Vuosipalkkion lisäksi hallituksen jäsenelle maksetaan kokouskohtaisena palkkiona 300 euroa rahana paikan päällä osallistuttaessa ja kokouksen ollessa muualla kuin jäsenen vakituisessa asuinmaassa. Matkakulut korvataan Nixun matkustuspolitiikan mukaisesti.

Nixun tarkastusvaliokuntaan 2022 kuuluivat Marko Kauppi (puheenjohtaja), Jari Niska (jäsen) ja Anders Silwer (jäsen). Tarkastusvaliokuntatyöstä maksetaan 4 000 (4 000) euron vuosipalkkio valiokunnan puheenjohtajalle ja jäsenille 2 000 (2 000) euron vuosipalkkio. Nixun henkilöstö- ja palkitsemisvaliokuntaan 2022 kuuluivat Kati Hagros (puheenjohtaja), Joakim Karske (jäsen) ja Jari Niska (jäsen). Puheenjohtajan palkkio on 2 000 (2 000) euroa ja jäsenien 1 000 (1 000) euroa.

Johtoryhmän palkat ja palkkiot

tuhatta euroa	1.1.–31.12.2022	1.1.–31.12.2021
Johtoryhmän palkitseminen (toimitusjohtajaa lukuun ottamatta)		
Palkat, palkkiot ja etuudet	776	914
Osakeperusteiset maksut	0	13
Eläkekulut – maksupohjaiset järjestelyt	107	159
Yhteensä	**882**	**1 086**

Nixun johtoryhmään kuuluvat toimitusjohtaja, talousjohtaja, henkilöstöjohtaja sekä liiketoimintajohtajat.

Toimitusjohtajan palkkiot

tuhatta euroa	1.1.–31.12.2022	1.1.–31.12.2021
Palkat, palkkiot ja etuudet	327	243
Osakeperusteiset maksut	31	3
Eläkekulut – maksupohjaiset järjestelyt	58	41
Yhteensä	**416**	**287**

Toimitusjohtajasopimuksen molemminpuolinen irtisanomisaika on kolme (3) kuukautta. Yhtiön irtisanoessa sopimuksen on toimitusjohtaja oikeutettu lisäksi kuuden kuukauden palkkaa vastaavaan irtisanomiskorvaukseen. Toimitusjohtajalla ei ole lisäeläkejärjestelyjä.

Hallituksen ja johdon osakeomistukset

Alla on kuvattu Nixun hallituksen, toimitusjohtajan ja johtoryhmän jäsenten omistukset Nixussa:

Nimi	Asema	Osakkeet
Jari Niska	Hallituksen puheenjohtaja	2 753
Marko Kauppi	Hallituksen varapuheenjohtaja	18 424
Tenendum Oy:n kautta		248 800
Kati Hagros	Hallituksen jäsen	4 854
Joakim Karske	Hallituksen jäsen	9 000
Anders Silwer	Hallituksen jäsen	1 615
Anders Silwer AB:n kautta		750
Teemu Salmi	Toimitusjohtaja	22 000
Janne Kärkkäinen	Talousjohtaja, toimitusjohtajan sijainen	7 922
Björn-Erik Karlsson	Johtaja, asiantuntijapalvelut	1 211
Jan Mickos	Johtaja, hallinnoidut palvelut	2 062
Nathalie van Delden	Henkilöstöjohtaja	0
Valtteri Peltomäki	Johtaja, asiakaskokemus	9 254
Pietari Sarjakivi	Johtaja, innovaatiot	8 074

Osa 4: Yrityskaupat

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

- Yrityskaupat
- Aineettomat hyödykkeet, mukaan lukien liikearvon arvonalentumistestaus
- Konsernirakenne

4.1 Yrityskaupat

Katsauskaudella ei ollut yrityskauppoja.

4.2 Aineettomat hyödykkeet, mukaan lukien liikearvon arvonalentumistestaus

tuhatta euroa	Liikearvo	Asiakassuhteet	Muut aineettomat hyödykkeet	Yhteensä
2022				
Hankintameno 1.1.	15 066	4 626	393	20 086
Vähennykset			-8	-8
Valuuttakurssierot	-467	-162	0	-629
Hankintameno 31.12.	**14 599**	**4 464**	**385**	**19 448**
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.1.	2 453	2 541	385	5 380
Poistot	0	387	0	387
Valuuttakurssierot	-81	-89	0	-170
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 31.12.	**2 372**	**2 840**	**385**	**5 597**
Kirjanpitoarvo 1.1.	**12 613**	**2 085**	**8**	**14 706**
Kirjanpitoarvo 31.12.	**12 227**	**1 624**	**0**	**13 851**

tuhatta euroa	Liikearvo	Asiakassuhteet	Muut aineettomat hyödykkeet	Yhteensä
2021				
Hankintameno 1.1.	15 192	4 670	385	20 247
Lisäykset			8	8
Valuuttakurssierot	-126	-43	0	-169
Hankintameno 31.12.	**15 066**	**4 626**	**393**	**20 086**
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.1.	2 476	2 160	385	5 021
Poistot	0	399	0	399
Valuuttakurssierot	-22	-18	0	-40
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 31.12.	**2 453**	**2 541**	**385**	**5 380**
Kirjanpitoarvo 1.1.	**12 716**	**2 509**	**0**	**15 226**
Kirjanpitoarvo 31.12.	**12 613**	**2 085**	**8**	**14 706**

Konsernin aineettomat hyödykkeet koostuvat liikearvosta, asiakassuhteista ja muista aineettomista hyödykkeistä kuten ohjelmistolisensseistä.
Nixu hyödyntää tietoturvakonsultointi- ja jatkuvissa palveluissaan pääasiassa kolmansien osapuolten lisensoimaa teknologiaa ja ohjelmia.

Tilinpäätöksen laatimisperiaate

Liikearvo on määrä, jolla konsernin maksama määrä liiketoiminnan hankinnasta ylittää hankittujen varojen ja velkojen käyvän arvon. Liikearvo merkitään taseeseen hankintamenoon vähennettynä mahdollisilla arvonalentumistappioilla, ja sillä katsotaan olevan rajoittamaton taloudellinen vaikutusaika. Liikearvosta ei tehdä poistoja. Jokaiselle rahavirtaa tuottavalle yksikölle tai niiden ryhmälle allokoitu liikearvo testataan arvonalentumisen varalta vähintään vuosittain tai kun on viitteitä arvon alentumisesta.

Asiakassuhteet, joiden katsotaan olevan erikseen yksilöitävissä, ovat yrityskaupoissa hankittuja aineettomia hyödykkeitä, ja ne arvostetaan hankinta-ajankohdan käypään arvoon. Myöhemmin asiakassuhteet merkitään taseeseen hankintamenoon vähennettynä kertyneillä poistoilla ja arvonalentumistappioilla. Asiakassuhteet kirjataan tasapoistoina kuluiksi 5–12 vuodessa. Asiakassuhteiden poistoaika perustuu Nixun historialliseen asiakassuhteiden pituuteen ja asiakkaiden vaihtuvuuteen. Kaikki muut aineettomat hyödykkeet merkitään taseeseen hankintamenoon vähennettynä kertyneillä poistoilla ja arvonalentumistappioilla. Muut aineettomat hyödykkeet kirjataan poistoina kuluiksi 3–5 vuodessa.

Keskeiset harkintaan perustuvat ratkaisut ja arviot

Nixun johto on arvioinut yrityshankinnoista kirjattujen asiakassuhteiden taloudellista vaikutusaikaa. Vaikutusajat arvioidaan jokaisena tilinpäätöspäivänä ja oikaistaan tarvittaessa.

Liikearvon arvonalentumistestaus

Seuraavassa taulukossa esitetään kullekin Nixun rahavirtaa tuottavalle yksikölle kohdistettu liikearvo:

tuhatta euroa	31.12.2022	31.12.2021
Suomi	3 157	3 157
Ruotsi	4 540	4 926
Tanska	4 530	4 530
Liikearvo yhteensä	**12 227**	**12 613**

Rahavirtaa tuottavien yksiköiden kerrytettävissä olevaa rahavirtaa määritettäessä käytetyt keskeiset oletukset ovat seuraavat:

- Pitkän aikavälin kasvuvauhtina on käytetty 2 %:a (2 %) kaikilla CGU'illa ja esitettävillä kausilla.
- Ennen veroja määritetyt diskonttauskorot esitetään alla:

	Suomi	Ruotsi	Tanska
31.12.2022	12 %	11 %	12 %
31.12.2021	10 %	10 %	11 %

- Pitkän aikavälin käyttökateprosentit (EBITDA-%) esitetään alla.

	Suomi	Ruotsi	Tanska
31.12.2022	11 %	11 %	8 %
31.12.2021	11 %	10 %	9 %

- Muita keskeisiä käytettyjä olettamia esitetyillä kausilla olivat liikevaihdon keskimääräinen vuotuinen kasvuvauhti (10 %–19 %) sekä keskimääräinen käyttökateprosentti (EBITDA-%) (5 %–10 %).

Käyttöarvolaskelmiin perustuva kerrytettävissä oleva rahavirta ylitti vuonna 2022 kirjanpitoarvon 45,9(41,9) miljoonalla eurolla Suomessa, 8,7(5,0) miljoonalla eurolla Ruotsissa, ja 3,3(3,6) miljoonalla eurolla Tanskassa. Terminaaliajanjakson osuus kertyneistä rahavirroista oli 76 % Ruotsissa ja 78 % Tanskassa.

Yhtiö on noudattanut ennusteissaan varovaisuutta madaltamalla vuoden 2023 kasvuvauhtia johtuen yleisestä taloudellisesta tilanteesta.

Herkkyys

Rahavirtaa tuottavan Ruotsin yksikön kerrytettävissä oleva rahamäärä olisi yhtä suuri kuin sen kirjanpitoarvo 31.12.2022, jos jokin keskeisistä oletuksista muuttuisi seuraavasti (muiden oletusten pysyessä ennallaan):

- Liikevaihdon keskimääräinen vuotuinen kasvuvauhti olisi pudonnut 19 %:sta -2 %:iin; tai
- Pitkän aikavälin käyttökateprosentti (EBITDA-%) olisi pudonnut 11 %:sta 5 %:iin.

Rahavirtaa tuottavan Tanskan yksikön kerrytettävissä oleva rahamäärä olisi yhtä suuri kuin sen kirjanpitoarvo 31.12.2022, jos jokin keskeisistä oletuksista muuttuisi seuraavasti (muiden oletusten pysyessä ennallaan):

- Liikevaihdon keskimääräinen vuotuinen kasvuvauhti olisi pudonnut 12 %:sta 1 %:iin; tai
- Pitkän aikavälin käyttökateprosentti (EBITDA-%) olisi pudonnut 8 %:sta 5 %:iin.

Liikearvot ovat muodostuneet aiemmilla tilikausilla toteutetuista yritys/liiketoimintakaupoista.

Keskeiset harkintaan perustuvat ratkaisut ja arviot

Johto tekee merkittäviä arvioita ja harkintaan perustuvia ratkaisuja määritettäessä tasoa, jolle liikearvo kohdistetaan, ja arvioitaessa liikearvon kirjanpitoarvoa. Nixu testaa liikearvon ja muut aineettomat hyödykkeet vuosittain ja aina kun on viitteitä siitä, että omaisuuserien arvo saattaa olla alentunut (arvioidaan vähintään jokaisen raportointikauden lopussa). Rahavirtaa tuottavan yksikön kerrytettävissä oleva rahamäärä on sen käypä arvo vähennettynä luovutuksesta johtuvilla menoilla tai sen käyttöarvo sen mukaan, kumpi niistä on suurempi. Käyttöarvolaskelmat perustuvat diskontattuihin rahavirtoihin, joita liikearvon odotetaan kerryttävän.

Alla on kuvattu keskeiset käyttöarvolaskelmiin liittyvät arviot ja harkinta:

- vastaisten rahavirtojen ennustaminen – nämä perustuvat Nixun viimeisimpiin hyväksyttyihin sisäisiin ennusteisiin viideltä vuodelta ja kuvastavat odotuksia, jotka koskevat myyntituottojen kasvua, liiketoiminnan kuluja, käyttökateprosenttia (EBITDA-%), investointeja ja rahavirtoja ja perustuvat aikaisempaan kokemukseen ja johdon odotuksiin markkinoilla tulevaisuudessa tapahtuvista muutoksista.
- kyseisiin rahavirtoihin sovellettavat diskonttauskorot – käytetyt ennen veroja määritetyt diskonttauskorot ovat pääomakustannusten painotettu keskiarvo, joka on määritetty tarkasteluhetkellä markkinoilta saatujen syöttötietojen perusteella ja oikaistu rahavirtaa tuottavan yksikön erityisten riskien huomioon ottamiseksi. Oikaistu verojen jälkeen määritetty diskonttauskorko muutetaan ennen veroja määritetyksi koroksi kullekin rahavirtaa tuottavalle yksikölle perustuen verokantaan, jota sovelletaan siellä, missä rahavirtaa tuottava yksikkö toimii.

- odotettavissa olevat pitkän aikavälin kasvuvauhdit – viiden vuoden ajanjakson jälkeiset (vuodesta 2028 eteenpäin) rahavirrat ekstrapoloidaan arvioituja kasvuvauhteja käyttäen. Kasvuvauhdit perustuvat kunkin rahavirtaa tuottavan yksikön odotettavissa olevalle pitkän aikavälin tuloksellisuudelle markkinoilla, joilla ne toimivat, ja ne vastaavat kyberturvallisuusmarkkinoiden keskimääräisiä pitkän aikavälin kasvuvauhteja.

Arviot ja harkintaan perustuvat ratkaisut saattavat muuttua taloudellisten ja toiminnallisten olosuhteiden muuttuessa. Toteutuvat rahavirrat voivat näin ollen poiketa ennusteista, ja tästä voi aiheutua muutoksia arvonalentumistappioiden kirjaamiseen tulevilla kausilla.

Liikearvon kirjanpitoarvoa pienennetään, jos sen kirjanpitoarvo on suurempi kuin arvioitu kerrytettävissä oleva rahamäärä. Liikearvosta kirjattua arvonalentumistappiota ei peruuteta myöhemmällä kaudella. Arvon alentuminen kirjataan tuloslaskelmaan, jos rahavirtaa tuottavan yksikön kirjanpitoarvo ylittää siitä kerrytettävissä olevan rahamäärän.

Muut aineettomat hyödykkeet testataan arvioimalla kunkin yksittäisen omaisuuserän kerrytettävissä oleva rahamäärä tai, jos tämä ei ole mahdollista, sen rahavirtaa tuottavan yksikön, johon omaisuuserä kuuluu, kerrytettävissä oleva rahamäärä. Rahavirtaa tuottavat yksiköt ovat alin taso, jolle omaisuuserät on ryhmitelty ja joka kerryttää erikseen yksilöitävissä olevia rahavirtoja.

4.3 Konsernirakenne

Konsernitilinpäätökseen yhdistellyt yritykset:

	Emoyritys Omistusosuus, %	Konserni Omistusosuus, %
Tytäryritykset:		
Nixu Certification Oy	100 %	100 %
Nixu B.V	100 %	100 %
Nixu Cybersecurity SRL	4 %	100 %
Nixu AB	100 %	100 %
Nixu A/S	100 %	100 %

Tytäryhtiöt ovat kaikki vuonna 2016, 2017 ja 2019 hankittuja pois lukien Nixu Certification Oy ja Nixu B.V., jotka ovat yhtiön itse perustamia tytäryhtiöitä.

Tytäryritykset: Tilinpäätöksen laatimisperiaate

Tytäryrityksiä ovat yritykset, joissa yhtiöllä on määräysvalta. Määräysvalta syntyy, kun yhtiö olemalla osallisena yrityksessä altistuu sen muuttuvalle tuotolle tai on oikeutettu sen muuttuvaan tuottoon ja se pystyy vaikuttamaan tähän tuottoon käyttämällä yritystä koskevaa valtaansa. Tytäryritysten tilinpäätökset sisällytetään konsernitilinpäätökseen siitä lähtien, kun määräysvalta alkaa, ja siihen saakka, kunnes määräysvalta lakkaa.

Konsernin sisäiset saldot sekä konsernin sisäisistä liiketapahtumista syntyvät realisoitumattomat voitot ja tappiot samoin kuin sisäisistä liiketapahtumista aiheutuvat tuotot tai kulut eliminoidaan konsernitilinpäätöstä laadittaessa.

Tytäryritysten varat ja velat muunnetaan euroiksi tilinpäätöspäivän kurssiin. Tytäryritysten tuotot ja kulut muunnetaan euroksi keskikurssia käyttäen. Tytäryritysten tilinpäätösten muuntamisesta aiheutuvat muuntoerot kirjataan muihin laajan tuloksen eriin, ja ne kertyvät omaan pääomaan erilliseen muuntoerot-nimiseen erään.

Ulkomaan rahan määräiset liiketapahtumat muutetaan toimintavaluutan määräisiksi tapahtumien toteutumispäivien kursseilla, tai jos erät on arvostettu uudelleen, arvostuspäivien kursseilla. Liiketoimintaan kuuluvista toiminnoista, kuten myynnistä ja ostoista, aiheutuvat valuuttakurssivoitot ja -tappiot kirjataan siten, että ne vaikuttavat liiketulokseen. Rahoitusinstrumenteista aiheutuvat valuuttakurssierot kirjataan rahoituskuluihin.

Omistajille, joilla on määräysvaltaan oikeuttamaton osuus konsernitilinpäätökseen yhdisteltävien tytäryritysten nettovarallisuudesta, kohdistetaan näiden osuus tuloslaskelman osoittamasta voitosta verojen jälkeen, ja se esitetään erillään osuudesta, joka kyseisten yritysten omasta pääomasta kuuluu konsernille.

Osa 5: Korollinen nettovelka ja oma pääoma

Tämä osa sisältää tietoa siitä, kuinka konserni hallinnoi pääomarakennettaan ja rahoitustaan sekä altistumistaan riskeille:

- Lainat
- Johdannaisinstrumentit
- Rahavarat
- Rahoitustuotot ja -kulut
- Rahoitusriskien ja pääoman hallinta
- Oma pääoma

5.1 Nettovelka

Nixun nettovelka-asema:

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

Lainat

Nixun 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 on esitetty diskonttaamattomina):

tuhatta euroa	Nostettu	Päättymispäivä	Korko-%	Lyhennys	Lainaa jäljellä 31.12.2022	Lainaa jäljellä 31.12.2021
Laina 1a	2022/2017	30.5.2026	3,95 %+6 kk 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	puolivuosittain	313	938
Laina 3	2017	30.5.2023	3,80 %+3,80 %	bullet	2 130	2 052
Yhteensä					**4 370**	**5 055**

Lainojen kassakorot olivat 2,75 % ja 3,95 % välillä sekä 2 130 tuhannen euron osalta pääomitettava korko 3,80 % 31.12.2022 päättyneellä tilikaudella.

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 tuhatta euroa tilikauden päättyessä 31.12.2022.

Vuonna 2019 nostettua lainaa, jota lyhennetään puolivuosittain ja joka erääntyy 28.3.2023 oli 31.12.2022 jäljellä 313 (938) tuhatta euroa. Lainoihin ja luottolimiitteihin liittyvät merkittävimmät kovenanttiehdot ovat seuraavat: omavaraisuusaste vähintään 32 %. Omavaraisuusasteen laskentakaava poikkeaa virallisesta laskentakaavasta. Konsernin korolliset nettovelat/käyttökate -tunnusluku tarkastetaan puolivuosittain 30.6. ja 31.12. Nettovelan suhde käyttökatteeseen (EBITDA) on korkeintaan 3,25 tarkasteluajankohtaan 31.12.2022 saakka ja sen jälkeen tarkasteluajankohtina korkeintaan 3,0. Nettovelan ja omavaraisuusasteen laskentakaava poikkeaa virallisesta määritelmästä kovenanttilaskelmassa 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. Vuonna 2017 nostettu 2 130 tuhannen euron suuruinen laina (laina 3) erääntyy sopimuksen mukaisesti 12 kuukauden sisällä, jolloin se on luokiteltu kokonaan lyhytaikaiseksi. Johdon arvion mukaan Nixun likviditeettitaso on riittävä. Lisätietoja lainojen luokittelusta lyhytaikaiseksi sekä lainasopimuksiin liittyvistä kovenanteista on liitetietojen kohdassa 5.3. Rahoitusriskien ja pääoman hallinta – maksuvalmiusriski.

Lainojen käypä arvo ei poikkea olennaisesti niiden kirjanpitoarvosta, koska lainoista maturiteetiltaan 2026 erääntyvien lainojen osalta rahoitussopimus on neuvoteltu keväällä 2022. Yhtiön riskipreemio ei ole muuttunut merkittävästi lainojen nostamisen jälkeen. Nixun lainojen käyvät arvot perustuvat rahavirtoihin, jotka on diskontattu tämänhetkistä lainakorkoa käyttäen. Lainojen erilaiset ehdot (erääntymisaika, etuoikeusjärjestys, vakuus) otetaan huomioon arvoa määritettäessä. Lainat luokitellaan käypien arvojen hierarkian tasolle 2, koska käyvän arvon määrityksessä käytetään pääasiassa markkinoilta saatavissa olevaa korkokäyrää.

Tilinpäätöksen laatimisperiaatteet

Lainat kirjataan alun perin käypään arvoon vähennettynä syntyneillä transaktiomenoilla. Myöhemmin lainat arvostetaan jaksotettuun hankintamenoon. Saadun rahamäärän (transaktiomenoilla vähennettynä) ja takaisin maksettavan määrän välinen erotus kirjataan tulosvaikutteisesti laina-ajan kuluessa efektiivisen koron menetelmällä. Käypä arvo, joka määritetään liitetiedossa esittämistä varten, lasketaan lyhennyksistä ja koroista johtuvien tulevien rahavirtojen nykyarvona, jonka diskonttaamiseen käytetään tilinpäätöspäivän markkinakorkoa. Lainat luokitellaan lyhytaikaisiksi veloiksi, paitsi jos konsernilla on ehdoton oikeus lykätä niiden takaisinmaksua vähintään 12 kuukauden päähän tilikauden päättymisestä.

Johdannaisinstrumentit

Osana liiketoiminnan riskienhallintaa konserni on osapuolena johdannaissopimuksissa, joiden tarkoituksena on suojautua altistumiselta korkojen vaihtelulle konsernin rahoitusriskien hallintaperiaatteiden mukaisesti (ks. "Rahoitusriskien ja pääoman hallinta").

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 voimassaoloaikana velan viitekoron minimitaso on 1,12 % ja maksimitaso 2,80 %. Korkoputkella ei ole ollut suojaavaa vaikutusta tilikaudella 2022. Konsernilla ei ole tilinpäätöshetkellä 31.12.2022 koronvaihtosopimusta (31.12.2021 yksi koronvaihtosopimus).

Tilinpäätöksen laatimisperiaate

Johdannaiset kirjataan alun perin sopimuksen solmimispäivän käypään arvoon, ja myöhemmin ne arvostetaan kunkin raportointikauden päättymispäivän käypään arvoon.

Suojaavan johdannaisen käypä arvo luokitellaan pitkäaikaiseksi omaisuuseräksi tai velaksi, jos suojauskohteen jäljellä oleva voimassaoloaika on yli 12 kuukautta, ja se luokitellaan lyhytaikaiseksi omaisuuseräksi tai velaksi, jos suojauskohteen jäljellä oleva voimassaoloaika on vähemmän kuin 12 kuukautta. Johdannaiset luokitellaan kaupankäyntitarkoituksessa pidettäviksi.

Koronvaihtosopimusten käypä arvo määritetään diskonttaamalla kunkin sopimuksen ehtojen ja voimassaoloajan perusteella arvioidut vastaiset rahavirrat ja käyttämällä arvostuspäivän markkinakorkoja.

Rahavarat

Nixun rahavarat koostuvat käteisestä ja vaadittaessa nostettavista talletuksista rahalaitoksissa. Nixun rahavarat 31.12.2022 olivat 3 562 (4 080) tuhatta euroa.

Tilinpäätöksen laatimisperiaate

Rahavaroihin luetaan käteinen raha, vaadittaessa nostettavat talletukset rahalaitoksissa sekä muut lyhytaikaiset erittäin likvidit sijoitukset, joiden alkuperäinen maturiteetti on enintään kolme kuukautta, jotka ovat helposti vaihdettavissa tiedossa olevaan määrään käteisvaroja ja joiden arvonmuutoksen riski on vähäinen.

Nettovelkojen täsmäytyslaskelma

tuhatta euroa	Rahavarat	Lyhytaikaiset lainat rahoituslaitoksilta	Pitkäaikaiset lainat rahoituslaitoksilta	Lyhytaikaiset vuokrasopimusvelat	Pitkäaikaiset vuokrasopimusvelat	Nettovelat yhteensä
1.1. 2021	**6 031**	**621**	**4 971**	**1 237**	**1 447**	**2 244**
Rahavirrat	-1 921	-625		-1 398		-102
Valuuttakurssiin liittyvät oikaisut	-30					30
Muut muutokset, joihin ei liity maksutapahtumaa		2 690	-2 606	1 527	-547	1 064
31.12.2021	**4 080**	**2 686**	**2 364**	**1 367**	**900**	**3 237**
Rahavirrat	-415	218		-1 397		-764
Valuuttakurssiin liittyvät oikaisut	-103					103
Muut muutokset, joihin ei liity maksutapahtumaa		786	-742	949	-368	624
31.12.2022	**3 562**	**3 690**	**1 622**	**918**	**531**	**3 199**

5.2 Rahoitustuotot ja -kulut

tuhatta euroa	31.12.2022	31.12.2021
Rahoitustuotot		
Korkotuotot	1	21
Muut rahoitustuotot	0	6
Rahoitustuotot yhteensä	**1**	**27**
Rahoituskulut		
Rahoitustoiminnan valuuttakurssitappiot	-1	-15
Lainojen korkokulut	-444	-377
Tappiot johdannaisten käyvän arvon muutoksista	0	20
Muut rahoituskulut	-76	-81
Rahoituskulut yhteensä	**-521**	**-453**
Korkokulut vuokrasopimuksista		
Korot ja rahoituskulut vuokrasopimuksista	-61	-87
Korkokulut vuokrasopimuksista yhteensä	-61	-87
Rahoitustuotot ja -kulut yhteensä	**-580**	**-514**

5.3 Rahoitusriskien ja pääoman hallinta

Nixu altistuu toimintansa seurauksena valuuttariskille, korkoriskille, luottoriskille ja maksuvalmiusriskille. Nixun rahoitustiimi hallitsee riskejä tunnistamalla, arvioimalla ja suojaamalla rahoitusmarkkinoista, asiakkaiden kanssa tapahtuvista transaktioista ja maksuvalmiustarpeista aiheutuvaa rahoitusriskiä.

Hallitus päättää riskienhallinnan yleisistä periaatteista sekä tiettyjä osa-alueita, kuten korkoriskiä, luottoriskiä ja johdannaisten käyttöä, koskevista periaatteista.

Valuuttariski

Konserni toimii myös kansainvälisesti ja altistuu pääasiassa Ruotsin kruunusta ja Yhdysvaltain dollarista johtuvalle valuuttariskille. Konsernilla on tytäryritys Tanskassa, mutta Tanskan kruunu on sidottu euroon kiinteällä kurssilla ja kurssi voi vaihdella vain hieman. Valuuttariskiä aiheutuu tulevaisuudessa toteutuvista liiketapahtumista, taseeseen merkityistä varoista ja veloista sekä ulkomaisiin yksikköihin tehdyistä nettosijoituksista. Valuuttariskiä syntyy, kun tulevat liiketapahtumat tai taseeseen merkityt varat tai velat ovat muun valuutan kuin yrityksen toimintavaluutan määräisiä. Valuuttariskille altistuminen on ollut rajallista, ja Nixun rahoitustiimi seuraa tilanteessa tapahtuvia muutoksia.

Konserniyritysten myynti- ja ostotapahtumat ovat pääasiassa konsernin toimintavaluuttojen määräisiä. Konsernin altistuminen liiketapahtumista aiheutuvalle valuuttariskille on ollut rajallista. Konserni altistuu Yhdysvaltain dollarin muutoksille erityisesti Nixun Tanskassa toimivan tytäryrityksen sekä emoyrityksen Yhdysvaltoihin suuntautuvan dollarimääräisen myynnin seurauksena. Jonkin verran on englannin puntamääräisiä ostoja lähinnä Tanskan tytäryrityksellä. Konsernissa ei käytetä aktiivisesti johdannaisinstrumentteja valuuttariskiltä suojautumiseen.

Jos euro olisi 31.12.2022 heikentynyt/vahvistunut Yhdysvaltain dollariin nähden 10 % kaikkien muiden tekijöiden pysyessä muuttumattomina, uudelleen laskettu tilikauden tulos verojen jälkeen olisi ollut 3 (4) tuhatta euroa suurempi/pienempi, mikä johtuu pääasiassa dollarimääräisistä myyntisaamisista 476 (35) tuhatta dollaria sekä dollarimääräisestä pankkitilisaldosta 2 (29) tuhatta dollaria emoyhtiössä ja Tanskan tytäryhtiössä.

Emoyhtiöllä oli 31.12.2022 Ruotsin kruunun määräinen sisäinen saatava 5 209 (737) tuhatta kruunua. Konsernin Ruotsin tytäryrityksellä oli 31.12.2022 euromääräisiä velkoja 1 270 (1 273) tuhatta euroa. Altistuminen Ruotsin kruunun kurssimuutoksille 31.12.2022 on huomioitu tulosvaikutteisesti.

Rahavirran ja käyvän arvon korkoriski

Nixun korkoriski syntyy vaihtuvakorkoisista pitkäaikaisista lainoista. Vaihtuvakorkoiset lainat altistavat konsernin rahavirran korkoriskille. Huhtikuussa 2022 uudistetussa rahoitussopimuksessa muutettiin koronvaihtosopimus (31.12.2021 yksi koronvaihtosopimus) korkoputkeen. Kiinteäkorkoiset lainat altistavat Nixun käyvän arvon korkoriskille.

Taulukossa esitettävät luvut ovat sopimuksiin perustuvia diskonttaamattomia lukuja.

Korkoriski

tuhatta euroa	31.12.2022	31.12.2021
Vaihtuvakorkoiset lainat	2 240	3 003
Kiinteäkorkoiset lainat	2 130	2 052
Yhteensä	**4 370**	**5 055**

tuhatta euroa	31.12.2022	31.12.2021
Vaihtuvakorkoiset lainat	2 240	3 003
Korkosuojattu osuus vaihtuvakorkoisista lainoista	1 927	0
Koronvaihtosopimukset (nimellismäärä)	0	2 065
Rahavirran korkoriskille alttiina oleva nettomäärä	**313**	**938**

Konsernin lainat olivat tilinpäätöksessä esitettävillä tilikausilla pääosin euromääräisiä.

Jos korot olisivat 31.12.2022 olleet 100 korkopistettä korkeammat kaikkien muiden tekijöiden pysyessä muuttumattomina, tilikauden tulos verojen jälkeen olisi ollut vaihtuvakorkoisten lainojen suurempien korkokulujen seurauksena 5 (14) tuhatta euroa pienempi. Herkkyys koroille on määritetty siirtämällä korkokäyrää 100 korkopisteellä. Herkkyysanalyysissä on huomioitu, että 31.12.2022 korkosuojattu osuus vaihtuvakorkoisista lainoista yhteensä 1927 (0) tuhatta euroa ja koronvaihtosopimus nimellisarvoltaan yhteensä 0 (2 065) tuhatta euroa pienensivät herkistymistä koronvaihteluille. Korkopositio sisältää kaikki ulkoiset vaihtuvakorkoiset velat.

Luottoriski

Luottoriskiä aiheutuu lähinnä rahavaroista sekä asiakkailta avoimina olevista saamisista. Rahavaroihin liittyvää luottoriskiä hallitaan konsernitasolla. Rahavaroja pidetään pääasiassa hyvämaineisissa pohjoismaisissa pankeissa. Kukin paikallinen konserniyritys vastaa omiin myyntisaamisiinsa liittyvän luottoriskin hallinnasta. Paikalliset konserniyritykset ovat velvollisia analysoimaan tietyn liikevaihtotason alittavien asiakkaiden luottoaseman ennen kuin näille tarjotaan tavanomaisia maksu- ja toimitusehtoja.

Korkeariskisiin asiakkaisiin sovelletaan luottoriskiä pienentäviä maksutapoja, kuten etukäteen suoritettavia maksuja. Toteutuneet luottotappiot ovat olleet vähäisiä.

Maksimiluottoriski raportointipäivinä vastaa yllä mainittujen rahoitusvarojen kirjanpitoarvoja.

Tietoa kirjatuista luottotappioista ja myyntisaamisten ikäjakautumasta on kohdassa 7.1 Myyntisaamiset ja muut saamiset.

Maksuvalmiusriski

Nixu seuraa konsernin maksuvalmiustarpeita kuukausittain sen varmistamiseksi, että käytettävissä on riittävästi rahavaroja liiketoiminnan tarpeisiin ja samalla pidetään jatkuvasti varalla riittävä määrä nostamattomia sidottuja luottolimiittejä. Rahavarojen määrä 31.12.2022 oli 3 562 (4 080) tuhatta euroa. Lisäksi konsernilla on 31.12.2022 nostamattomia sidottuja luottolimiittejä yhteensä 4 519 (5 500) tuhatta euroa. Tulevia maksuja ajatellen tärkein rahoituslähde ovat liiketoiminnan rahavirrat ja likvidit varat yhdessä mahdollisen vieraan tai oman pääoman ehtoisen uuden rahoituksen kanssa.

Konsernin ylimääräisiä kassavaroja ei sijoiteta aktiivisesti. Nixun tavoitteena on sekä orgaaninen että rakenteellinen kasvu, ja kassavaroja käytetään tähän tarkoitukseen.

Nixun lainasopimuksiin sisältyvät merkittävimmät kovenanttiehdot ovat seuraavat: omavaraisuusaste vähintään 32 %. Omavaraisuusasteen laskentakaava poikkeaa virallisesta laskentakaavasta. Kovenantin laskentakaavan mukaan omavaraisuusaste 31.12.2022 oli 36 % (36,5 %). Konsernin korolliset nettovelat/käyttökate kovenantissa nettovelan suhde käyttökatteeseen (EBITDA) on korkeintaan 3,25 tarkasteluajankohtaan 31.12.2022 saakka ja sen jälkeen tarkasteluajankohtina korkeintaan 3,0. Nettovelan laskentakaava poikkeaa virallisesta laskentakaavasta. Kovenantin laskentakaavan mukaan nettovelat/käyttökate 31.12.2022 oli 0,4 (0,8). Nettovelan ja omavaraisuusasteen laskentakaava poikkeaa virallisesta määritelmästä kovenanttilaskelmassa 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. Vuonna 2017 nostettu 2 130 tuhannen euron suuruinen laina (laina 3) erääntyy sopimuksen mukaisesti 12 kuukauden sisällä, jolloin se on luokiteltu kokonaan lyhytaikaiseksi. Johdon arvion mukaan Nixun likviditeettitaso on riittävä.

Pääoman hallinta

Konsernin tavoitteena pääoman hallinnassa on rahoittaa kasvu Nixun strategian mukaisesti, kerryttää tuottoa osakkeenomistajille ja varmistaa konsernin kyky jatkaa toimintaansa.

Pääomarakenteen säilyttämiseksi tai tarkistamiseksi konserni voi muuttaa osakkeenomistajille maksettavien osinkojen määrää, palauttaa pääomaa osakkeenomistajille ja laskea liikkeeseen uusia osakkeita.

Konserni seuraa pääomaansa omavaraisuusasteen (equity ratio) avulla. Omavaraisuusaste lasketaan jakamalla oma pääoma varojen kokonaismäärällä, josta on vähennetty saadut ennakkomaksut. Nixun omavaraisuusaste 31.12.2022 oli 30,6 (31,5) prosenttia. Yhtiön tavoitteena on vähintään 30 % omavaraisuusaste.

Pääomarakenteen tulee turvata Nixun velkarahoitukseen liittyvien kovenanttiehtojen täyttyminen. Kohdassa likviditeettiriski on kerrottu lisää tietoa kovenanttiehdoista ja niiden täyttymisestä. Nixun tavoitteena on ottaa suunnitellussa pääomarakenteessa huomioon liiketoiminnan sekä nykyiset että tulevat tarpeet sekä varmistaa kilpailukykyiset rahoituskustannukset.

Yhteistyö pankkien kanssa perustuu pitkäaikaisiin pankkisuhteisiin. Pitkän aikavälin tavoitteena on hoitaa Nixun lainavelvoitteet liiketoiminnan rahavirtaa käyttäen. Nopean kasvun vaiheessa voidaan hankkia sekä oman että vieraan pääoman ehtoista rahoitusta.

Seuraavassa taulukossa esitetään konsernin johdannaisiin kuulumattomat rahoitusvelat ja johdannaisvelat jaoteltuina asiaankuuluviin maturiteettiryhmiin sen perusteella, paljonko aikaa tilinpäätöspäivänä on jäljellä sopimuksen mukaiseen eräpäivään. Taulukossa esitettävät luvut ovat sopimuksiin perustuvia diskonttaamattomia lukuja.

tuhatta euroa	Alle 1 vuotta	1–2 vuotta	2–5 vuotta	Yli 5 vuotta	Sopimuksiin perustuvat diskonttaamattomat rahavirrat	Kirjanpitoarvo
31.12.2022						
Muut kuin johdannaiset						
Rahalaitoslainat	3 699	275	1 377		5 351	5 342
Vuokrasopimusvelat	956	416	135		1 506	1 449
Ostovelat ja muut velat*	4 249				4 249	4 249
Yhteensä	**8 904**	**691**	**1 511**	**0**	**11 106**	**11 041**
Arvioidut koronmaksut	185	96	106		**386**	
Yhteensä	**9 088**	**787**	**1 617**	**0**	**11 492**	**11 041**

*Lukuunottamatta rahoitusvelkoihin kuulumattomia eriä.

tuhatta euroa	Alle 1 vuotta	1–2 vuotta	2–5 vuotta	Yli 5 vuotta	Sopimuksiin perustuvat diskonttaamattomat rahavirrat	Kirjanpitoarvo
31.12.2021						
Muut kuin johdannaiset						
Rahalaitoslainat	2 690	2 365			5 055	5 055
Vuokrasopimusvelat	1 400	802	151		2 353	2 266
Ostovelat ja muut velat*	4 812				4 812	4 812
Yhteensä	**8 902**	**3 167**	**151**	**0**	**12 220**	**12 133**
Arvioidut koronmaksut	192	87			**279**	
Yhteensä	**9 094**	**3 254**	**151**	**0**	**12 499**	**12 133**
Johdannaiset						
Koronvaihtosopimukset	10				10	10
Yhteensä	**10**	**0**	**0**	**0**	**10**	**10**

* Lukuunottamatta rahoitusvelkoihin kuulumattomia eriä.

5.4 Oma pääoma

Nixulla on yksi osakesarja ja kaikilla osakkeilla on yhdenmukaiset oikeudet. Nixun osake on noteerattu Nasdaq Helsingin pörssilistalla.

Alla oleva taulukko esittää ulkona olevien osakkeiden määrät raportointikausilla:

	Osakkeiden lukumäärä
1.1.2021	7 402 814
Omien osakkeiden luovutus	20 879
31.12.2021	7 423 693
Osakkeiden hankinta	22 000
31.12.2022	7 445 693

Alla olevassa taulukossa esitetään omien osakkeiden muutokset:

tuhatta euroa	2022	2021
1.1.	1 526	22 405
Omien osakkeiden hankinta	0	0
Omien osakkeiden luovutus	0	-20 879
31.12.	1 526	1 526

Tilikaudella 2021 luovutetut omat osakkeet liittyivät henkilöstön MSP-ohjelmaan.

Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto

Nixu Oyj:n hallitus päätti 28.2.2022 suunnatusta osakeannista sekä lisäosakeohjelmasta uudelle toimitusjohtajalle Teemu Salmelle. Toimitusjohtaja merkitsi 22 000 yhtiön uutta osaketta yhtiön hallituksen vahvistamalla merkintähinnalla 5,67 euroa osakkeelta. Osakkeiden merkintähinta yhteensä 125 tuhatta euroa kirjattiin Sijoitetun vapaan oman pääoman rahastoon. Uudet osakkeet merkittiin kaupparekisteriin 12.5.2022. Lisätietoja suunnatusta osakeannista ja lisäosakeohjelmasta liitetiedossa 3.2.

Kertyneet muuntoerot

Tämä rahasto sisältää ulkomaisten yksikköjen lukujen muuntamisesta aiheutuvat valuuttakurssierot.

Tilinpäätöksen laatimisperiaate

Osakkeet luokitellaan omaksi pääomaksi. Uusien osakkeiden tai optioiden liikkeeseen laskemisesta välittömästi johtuvat lisämenot esitetään verovaikutuksella oikaistuina omassa pääomassa saatujen maksujen vähennyksenä.

Silloin kun jokin konserniyhtiö ostaa emoyhtiön osakkeita (omat osakkeet), niistä maksettu vastike (verovaikutuksella vähennettynä) vähennetään emoyhtiön omistajille kuuluvasta omasta pääomasta, kunnes osakkeet mitätöidään tai lasketaan uudelleen liikkeeseen. Jos tällaiset osakkeet lasketaan myöhemmin uudelleen liikkeeseen, saatu vastike välittömillä transaktiomenoilla ja verovaikutuksella vähennettynä sisällytetään emoyhtiön osakkeenomistajille kuuluvaan omaan pääomaan.

Sijoitetun vapaan pääoman rahasto sisältää osakeyhtiölain mukaan osakkeenomistajien yhtiöön tekemien sijoitusten merkintähinnan, ellei yhtiö ole toisin päättänyt.

Päätetyistä mutta tilikauden lopussa vielä jakamattomista osingoista, jotka on asianmukaisesti hyväksytty ennen tilikauden päättymistä eivätkä enää ole yhtiön päätettävissä, kirjataan varaus.

Osa 6: Rahoitusvaroihin ja -velkoihin kuulumattomat varat ja velat

Tässä osassa esitetään tietoa rahoitusvaroihin ja -velkoihin kuulumattomien varojen ja velkojen ryhmästä koskevia tietoja, kuten:

- Aineelliset hyödykkeet, mukaan lukien poistot ja leasing
- Vuokralle otetut hyödykkeet

6.1 Aineelliset hyödykkeet, mukaan lukien poistot

tuhatta euroa	Koneet ja kalusto	Muut aineelliset hyödykkeet	Käyttöoikeusomaisuus	Yhteensä
2022				
Hankintameno 1.1.	1 983	572	6 452	9 006
Lisäykset	0	9	752	762
Vähennykset	0	0	-357	-357
Valuuttakurssierot	-7	0	-109	-116
Hankintameno 31.12.	**1 976**	**581**	**6 737**	**9 294**
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.1.	1 753	549	4 313	6 615
Poistot	103	11	1 344	1 458
Vähennykset	0	0	-277	-277
Valuuttakurssierot	-7	0	-78	-85
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 31.12.	**1 849**	**560**	**5 302**	**7 711**
Kirjanpitoarvo 1.1.	**230**	**23**	**2 139**	**2 392**
Kirjanpitoarvo 31.12.	**127**	**21**	**1 435**	**1 583**

tuhatta euroa	Koneet ja kalusto	Muut aineelliset hyödykkeet	Käyttöoikeusomaisuus	Yhteensä
2021				
Hankintameno 1.1.	1 991	572	5 731	8 294
Lisäykset	10	0	1 206	1 215
Vähennykset	-20	0	-461	-481
Valuuttakurssierot	2	0	-24	-22
Hankintameno 31.12.	**1 983**	**572**	**6 452**	**9 006**
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.1.	1 620	539	3 176	5 335
Poistot	131	9	1 376	1 517
Vähennykset	0	0	-225	-225
Valuuttakurssierot	2	0	-15	-13
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 31.12.	**1 753**	**549**	**4 313**	**6 615**
Kirjanpitoarvo 1.1.	**372**	**32**	**2 555**	**2 959**
Kirjanpitoarvo 31.12.	**230**	**23**	**2 139**	**2 392**

Tilinpäätöksen laatimisperiaate

Aineelliset hyödykkeet on kirjattu taseeseen alkuperäiseen hankintamenoon vähennettynä kertyneillä poistoilla ja mahdollisilla arvonalentumisilla. Taloudelliset vaikutusajat aineellisille hyödykkeille ovat 3–10 vuotta. Omaisuuserän taloudellinen vaikutusaika tarkistetaan vähintään jokaisen tilikauden lopussa ja tarvittaessa oikaistaan. Aineellisten käyttöomaisuushyödykkeiden käytöstä poistamisesta ja luovutuksista syntyvät myyntivoitot ja -tappiot kirjataan liiketoiminnan muihin tuottoihin ja kuluihin. Myyntivoitto tai -tappio määritetään myyntihinnan ja jäljellä olevan hankintahinnan erotuksena.

Käyttöoikeusomaisuuserät aktivoidaan vuokrasopimuksen alkamispäivänä ja ne sisältävät alkuperäisen vuokravastuun määrän oikaistuna sopimuksen alkamispäivänä tai sitä aikaisemmin maksetuilla vuokrilla. Välittömät kustannukset, jotka aiheutuvat vuokrasopimuksen tekemisestä, vähennetään, kuten myös mahdolliset vuokravapaakuukaudet tai muut alennukset.

Myöhemmin käyttöoikeusomaisuuserät poistetaan tasapoistomenetelmällä sopimuksen alkamispäivästä joko käyttöomaisuuserän taloudellisen vaikutusajan päättymiseen tai vuokrakauden loppuun mennessä, sen mukaan kumpi näistä on aikaisempi. Lisäksi käyttöomaisuuserää oikaistaan vuokrasopimusvelan tietyillä uudelleen määrittämisillä.

Vuokrasopimusvelat arvostetaan alun perin alkamispäivänä maksamattomien vuokrien nykyarvoon diskontattuna konsernin lisäluoton korolla. Sovellettu vuokrakausi vastaa ajanjaksoa, jonka ajan vuokrasopimus ei ole purettavissa, lukuun ottamatta tilanteita, joissa konserni tulee kohtuullisen varmasti hyödyntämään uusimisoptiota tai jatkamaan sopimusta. Vuokrasopimusvelat kirjataan jaksotettuun hankintamenoon efektiivisen koron menetelmällä. Vuokrasopimusvelat uudelleen määritetään pääasiassa silloin, kun tulevat vuokranmaksuerät muuttuvat indeksi- tai korkomuutoksen takia tai kun konsernin arvio mahdollisen jatko-option käytöstä muuttuu. Kun vuokrasopimusvelka uudelleen määritetään, oikaistaan käyttöoikeusomaisuuserän kirjanpitoarvoa yleensä vastaavasti.

6.2 Vuokralle otetut hyödykkeet

Nixun vuokralle otetut hyödykkeet koostuvat vuokratuista toimistotiloista. Vuokrasopimusten pituudet vaihtelevat maittain. Yhtiön työntekijöillä on mahdollisuus leasing-autoon henkilöstöetuna. Sopimukset ovat tyypillisesti kolmesta-neljään vuotta. Beneluxissa osa autoista on vuokrattu alle vuodeksi, jolloin niitä ei ole aktivoitu taseeseen. Kannettavat tietokoneet pääsääntöisesti vuokrataan. Vuokrasopimuksen kesto kannettavien tietokoneiden osalta on tyypillisesti kaksi vuotta. Mobiililaitteet on luokiteltu vähäarvoisiksi eikä niitä ole aktivoitu taseeseen. Myöskään palvelusopimuksiksi luokitellut sopimuksia ei ole käsitelty käyttöoikeusomaisuuserinä.

Johdon harkinta

Konserni on päättänyt olla kirjaamatta käyttöoikeusomaisuuseriä ja vuokrasopimusvelkoja lyhytaikaisista sopimuksista, joiden sopimuskausi on enintään 12 kuukautta, ja arvoltaan vähäisiä omaisuuseriä sisältävistä sopimuksista IFRS 16-standardin salliman helpotuksen mukaisesti. Konserni tulkitsee arvoltaan vähäisiä kohteita koskevan helpotuksen sisältävät sopimukset, joissa omaisuuserä ei ole Nixulle olennainen. Arvoltaan vähäiset kohteet sisältävät pääasiassa matkapuhelimia, pieniä toimistohuoneita sekä muita arvoltaan vähäisiä eriä. Konserni kirjaa näihin sopimuksiin liittyvät vuokramaksut kuluksi tasasuuruisina erinä vuokrakauden aikana. Lisäksi konserni on arvioinut vuokrakauden pituutta jälkikäteen, jos vuokrasopimus sisältää jatkomahdollisuuden.

Tilinpäätöksen laatimisperiaate

Lyhytaikaisia sopimuksia, joiden sopimuskausi on enintään 12 kuukautta ja arvoltaan vähäisiä sopimuksia ei kirjata käyttöomaisuuseriin ja vuokraspimusvelkoihin.

Vuokrasopimusvelan korko-osuudesta maksettu osuus esitetään osana liiketoiminnan rahavirtaa ja vuokrasopimusvelan pääoman osalta maksettu osuus esitetään osana rahoituksen rahavirtaa.

Käyttöoikeusomaisuuseriin sisältyvät seuraavat vuokrasopimukset:

tuhatta euroa	Toimitilat	Autot	IT-laitteet	Käyttöoikeus-omaisuuserät yhteensä
1.1.2022	**3 522**	**1 579**	**1 351**	**6 452**
Lisäykset	159	347	246	752
Vähennykset		-355	-2	-357
Valuuttakurssierot	-91	-8	-10	-109
31.12.2022	**3 590**	**1 563**	**1 585**	**6 737**
Kertyneet poistot:				
1.1.2022	**2 277**	**1 028**	**1 008**	**4 313**
Tilikauden poistot	826	280	238	1 344
Vähennysten poistot		-277		-277
Valuuttakurssierot	-64	-6	-8	-78
31.12.2022	**3 039**	**1 025**	**1 239**	**5 302**
Kirjanpitoarvo 1.1.	**1 246**	**551**	**343**	**2 139**
Kirjanpitoarvo 31.12.	**552**	**538**	**346**	**1 435**

Tuloslaskelmassa olevat poistot jakautuvat seuraavasti:

tuhatta euroa	31.12.2022	31.12.2021
Toimitilat	826	827
Autot	280	323
IT-laitteet	238	226
Poistot käyttöoikeusomaisuuseristä	**1 344**	**1 376**

Konsernin tuloslaskelmalla kirjatut määrät:

tuhatta euroa	31.12.2022	31.12.2021
Korot leasingveloista	-61	-87
Lyhytaikaisiksi tai vähäarvoisiksi luokitellut erät	-187	-193

Rahoituslaskelmaan vaikuttavat kirjaukset:

tuhatta euroa	31.12.2022	31.12.2021
Korkokulut (liiketoiminnan rahavirta)	-61	-87
Vuokrasopimusvelkojen maksut (rahoituksen rahavirta)	-1 397	-1 398

Osa 7: Operatiiviset varat ja velat

Tässä osassa esitetään tietoa liiketoiminnassa käytettävistä varoista sekä konsernin liiketoiminnasta aiheutuneista veloista.

- Myyntisaamiset ja muut saamiset
- Ostovelat ja muut velat

7.1 Myyntisaamiset ja muut saamiset

Lyhytaikaiset saamiset

tuhatta euroa	31.12.2022	31.12.2021
Myyntisaamiset ja muut saamiset		
Myyntisaamiset	10 811	10 568
Siirtosaamiset	10 926	7 987
Vuokravakuudet	1	0
Muut saamiset	167	178
Yhteensä	**21 905**	**18 734**
Siirtosaamisiin sisältyvät olennaiset erät		
Saamiset lakisääteisistä työnantajavakuutuksista	26	92
Keskeneräinen työ	1 650	1 250
Lisensseihin liittyvät ylläpitomaksut	6 885	5 761
Muut siirtosaamiset	2 366	2 134
Yhteensä	**10 926**	**9 237**

Alla on esitetty konsernin myyntisaamisten ikäjakauma 31.12.2022 ja 31.12.2021: Alla olevasta myyntisaamisten ikäjakaumaerittelystä ei ole vähennetty ennakkolaskutuksen osuutta 1 874 tuhatta euroa. Ennakkkolaskutus sisältyy siirtosaamisiin.

tuhatta euroa	31.12. 2022	31.12.2021
Erääntymättömät	10 399	10 216
Erääntyneet		
1–30 päivää	1 810	1 491
31–60 päivää	239	105
61–90 päivää	186	317
Yli 90 päivää	50	92
Yhteensä	**12 685**	**12 221**

Myyntisaamisista kirjattiin 31.12.2022 päättyneellä tilikaudella arvonalentumista 0 (-10) tuhatta euroa.

Tilinpäätöksen laatimisperiaate

Myyntisaamiset kirjataan alun perin transaktiohintaan, ja myöhemmin ne arvostetaan efektiivisen koron menetelmällä määritettävään jaksotettuun hankintamenoon, vähennettynä odotettavissa olevilla luottotappioilla. Myyntisaamisten odotettavissa olevat luottotappiot arvioidaan saamisten riippumattoman ja kattavan tarkastelun perusteella vuoden lopussa käyttäen eteenpäin katsovaa odotettavissa olevien luottotappioiden varausmallia. Myyntisaamisten osalta noudatetaan IFRS 9:n mukaista yksinkertaistettua lähestymistapaa, jonka mukaan odotettavissa olevat luottotappiot kirjataan todennäköisten elinkaaren aikaisten luottotappioiden perusteella tuloslaskelmassa liiketoiminnan muihin kuluihin. Niiden saamisten osalta, joiden maksuja ei ole laiminlyöty, odotettavissa olevat luottotappiot arvioidaan ulkoisen palveluntarjoajan tuottamien asiakkaiden luottotappiotodennäköisyyksiä kuvaavan datan perusteella, jota käytetään odotettavissa olevien luottotappioiden laskentamallissa.

Myyntisaamisten odotettavissa olevien luottotappioiden mallissa huomioidaan myös makrotaloudellinen indikaattori, joka huomioi makrotaloudellisen kehityksen ja sisällyttää laskentamalliin ennakoivaa tietoa. Laskentamallissa on sovellettu oletusta siitä, että asiakkaan maksukyvyttömyys tulkitaan tapahtuvaksi aikaisintaan 90 päivää saamisen erääntymisen jälkeen, ja maksukyvyttömyyden arvioidaan normaalisti tapahtuvan, kun myyntisaamisen suoritus on vähintään 90 päivää myöhässä tai kun on muita riippumattomia todisteita maksukyvyttömyydestä. Yleensä myyntisaamiset erääntyvät maksettaviksi 30–90 päivän kuluessa. Ne luokitellaan lyhytaikaisiksi varoiksi, paitsi jos niistä odotetaan saatavan maksu yli 12 kuukauden kuluttua tilinpäätöspäivästä.

Myyntisaamisten perittävyyttä tarkastellaan jatkuvasti. Arvonalentumistappio kirjataan tulosvaikutteisesti. Alaskirjaus tehdään jos on objektiivista näyttöä että saamista ei saada perittyä, esimerkiksi asiakkaan konkurssin tai velkasaneeraukseen joutumisen myötä. Aiemmin lopulliseksi luottotappioksi kirjatuista eristä myöhemmin saatavat maksut kirjataan tulosvaikutteisesti kulujen vähennyksiksi.

7.2 Ostovelat ja muut velat

tuhatta euroa	31.12.2022	31.12.2021
Ostovelat ja muut velat		
Ostovelat	4 137	4 700
Siirtovelat	14 913	12 490
Johdannaisinstrumentit	0	10
Muut lyhytaikaiset velat	2 533	2 880
Yhteensä	**21 583**	**20 080**
Siirtovelkoihin sisältyvät olennaiset erät		
Henkilöstökulujen jaksotukset	5 211	4 429
Korkojaksotukset	112	112
Sopimuksiin perustuvat velat	9 043	7 481
Muut siirtovelat	547	469
Yhteensä	**14 913**	**12 490**
Muihin lyhytaikaisiin velkoihin sisältyvät olennaiset erät		
Arvonlisäverovelat	1 701	1 581
Ennakonpidätys- ja sosiaaliturvamaksuvelat	673	825
Muut lyhytaikaiset velat	159	474
Yhteensä	**2 533**	**2 880**

Tilinpäätöksen laatimisperiaate

Ostovelat ja muut erään sisältyvät rahoitusvelat luokitellaan jaksotettuun hankintamenoon arvostettaviin rahoitusvelkoihin. Ne kirjataan alun perin käypään arvoon ja myöhemmin ne arvostetaan jaksotettuun hankintamenoon efektiivisen koron menetelmällä. Ostovelkojen ja muiden velkojen kirjanpitoarvojen nähdään vastaavan niiden käypää arvoa niiden lyhyen maturiteetin johdosta. Ne ovat velkoja, joita konsernille on syntynyt ennen tilinpäätöspäivää toimitetuista tavaroista ja palveluista, joita ei vielä ole maksettu. Velat ovat vakuudettomia, ja ne suoritetaan konsernin kauppaehtojen mukaisesti. Ostovelat ja muut velat esitetään lyhytaikaisina velkoina, paitsi jos ne eivät eräänny maksettaviksi kahdentoista kuukauden kuluessa tilikauden päättymisestä.

Osa 8: Muut liitetiedot

Tämä osa sisältää tietoja, jotka konsernin on esitettävä tilinpäätösstandardien noudattamiseksi, mutta joiden ei katsota olevan merkittäviä konsernin taloudellisen aseman ja tuloksen ymmärtämisen kannalta:

- Laskennalliset verot
- Lähipiiritapahtumat
- Ehdolliset erät ja sitoumukset, mukaan lukien vuokrasopimukset
- Uudet standardit
- Myöhemmät tapahtumat

8.1 Laskennalliset verot

Tilinpäätöksen laatimisperiaate

Laskennalliset verot kirjataan täysimääräisinä velkamenetelmän mukaisesti omaisuuserien ja velkojen verotuksellisten arvojen ja niiden konsernitilinpäätökseen sisältyvien kirjanpitoarvojen välisistä väliaikaisista eroista. Laskennallisia verovelkoja ei kirjata, jos ne johtuvat liikearvon alkuperäisestä kirjaamisesta. Laskennallista veroa ei myöskään kirjata, jos se syntyy omaisuuserän tai velan alkuperäisestä kirjaamisesta sellaisen liiketapahtuman seurauksena, joka ei ole liiketoimintojen yhdistäminen ja joka ei toteutumisaikanaan vaikuta kirjanpidon tulokseen eikä verotettavaan tuloon. Laskennallinen vero määritetään niiden verokantojen (ja -lakien) mukaisesti, joista on säädetty tai jotka on käytännössä hyväksytty tilikauden loppuun mennessä ja joita odotetaan sovellettavan, kun kyseinen laskennallinen verosaaminen realisoidaan tai verovelka suoritetaan.

Verotuksessa vähennyskelpoisista väliaikaisista eroista ja käyttämättömistä verotuksellisista tappioista kirjataan laskennallisia verosaamisia vain, jos on todennäköistä, että tulevaisuudessa on käytettävissä verotettavaa tuloa kyseisten väliaikaisten erojen ja tappioiden hyödyntämiseksi. Laskennallisia verovelkoja ja -saamisia ei kirjata ulkomaisiin yksikköihin tehtyjen nettosijoitusten kirjanpitoarvon ja verotuksellisen arvon välisistä väliaikaisista eroista, jos yhtiö pystyy määräämään väliaikaisen eron purkautumisajankohdan eivätkä erot todennäköisesti purkaudu ennakoitavissa olevassa tulevaisuudessa.

Laskennalliset verosaamiset ja -velat vähennetään toisistaan silloin, kun tilikauden verotettavaan tuloon perustuvien verosaamisten ja -velkojen vähentämiseen toisistaan on laillisesti täytäntöönpantavissa oleva oikeus ja kun laskennalliset verot liittyvät samaan veronsaajaan. Tilikauden verotettavaan tuloon perustuvat verosaamiset ja verovelat vähennetään toisistaan, kun yrityksellä on laillisesti täytäntöönpantavissa oleva oikeus niiden kuittaamiseen toisiaan vastaan ja se aikoo joko suorittaa velan nettoperusteisesti tai realisoida saamisen ja suorittaa velan samanaikaisesti.

Laskennalliset verosaamiset ja -velat

tuhatta euroa	1.1.	Kirjattu tulosvaikutteisesti	Vuokrasopimus lisäykset tilikaudella	Valuuttakurssien vaikutus	31.12.
2022					
Laskennalliset verosaamiset					
Vuokrasopimusvelat	459	-302	144	-7	294
Vahvistetut tappiot	393	66			459
Muut erät	21	5			27
Yhteensä	**873**	**-230**	**144**	**-7**	**780**
Laskennallisten verojen netottaminen	-704				-511
Laskennalliset verosaamiset, netto	**170**				**269**

tuhatta euroa	1.1.	Kirjattu tulosvaikutteisesti	Vuokrasopimus lisäykset tilikaudella	Valuuttakurssien vaikutus	31.12.
2022					
Laskennalliset verovelat					
Aineettomat hyödykkeet	438	-36		-17	385
Käyttöoikeusomaisuuserät	434	-280	144	-6	292
Lainat	1	7			8
Muut erät	26	-16			10
Yhteensä	**899**	**-325**	**144**	**-23**	**696**
Laskennallisten verojen netottaminen	-704				-511
Laskennalliset verovelat, netto	**195**				**185**

tuhatta euroa	1.1.	Kirjattu tulosvaikutteisesti	Vuokrasopimus lisäykset tili-kaudella	Valuuttakurssien vaikutus	31.12.
2021					
Laskennalliset verosaamiset					
Vuokrasopimusvelat	541	-326	246	-2	459
Vahvistetut tappiot	323	70		0	393
Muut erät	18	3		0	21
Yhteensä	**883**	**-253**	**246**	**-2**	**873**
Laskennallisten verojen netottaminen	-821				-704
Laskennalliset verosaamiset, netto	**62**				**170**

tuhatta euroa	1.1.	Kirjattu tulosvaikutteisesti	Vuokrasopimus lisäykset tili-kaudella	Valuuttakurssien vaikutus	31.12.
2021					
Laskennalliset verovelat					
Aineettomat hyödykkeet	479	-36		-5	438
Käyttöoikeusomaisuuserät	516	-326	246	-2	434
Lainat	3	-2		0	1
Muut erät	39	-13		0	26
Yhteensä	**1 036**	**-377**	**246**	**-6**	**899**
Laskennallisten verojen netottaminen	-821				-704
Laskennalliset verovelat, netto	**215**				**195**

Konsernin toiminnot sekä Alankomaissa että Ruotsissa ovat olleet tappiollisia aiempina vuosina. 31.12.2022 toteutuneita tappioita oli 9 220 (9 639) tuhatta euroa, mihin liittyvä kirjaamaton laskennallinen verosaaminen oli 1 529 (1 947) tuhatta euroa. Tappiot eivät eräänny. Nixu A/S:n toiminta on aiempina vuosina ollut tappiollista. Tappioista on kirjattu laskennallinen verosaaminen 209 (393) tuhatta euroa.

Keskeiset harkintaan perustuvat ratkaisut ja arviot: laskennallisten verosaamisten kirjaaminen

Harkintaa tarvitaan arvioitaessa, merkitäänkö laskennalliset verosaamiset ja tietyt laskennalliset verovelat taseeseen. Laskennalliset verosaamiset merkitään taseeseen vain, jos niiden hyödyntäminen katsotaan todennäköisemmäksi kuin niiden jääminen hyödyntämättä, mikä riippuu siitä, kertyykö tulevaisuudessa riittävästi verotettavaa tuloa. Oletukset tulevaisuudessa kertyvästä verotettavasta tulosta riippuvat johdon tekemistä arvioista, jotka koskevat tulevaisuudessa kertyviä rahavirtoja ja liittyvät muun muassa tulevan liikevaihdon määrään, liiketoiminnan kuluihin ja rahoituskuluihin. Konsernin kyky kerryttää verotettavaa tuloa riippuu myös yleiseen talouteen, rahoitukseen, kilpailukykyyn ja sääntelyyn liittyvistä tekijöistä, jotka eivät ole konsernin määräysvallassa. Näihin arvioihin ja oletuksiin liittyy riskiä ja epävarmuutta, ja näin ollen on mahdollista, että olosuhteissa tapahtuvat muutokset aiheuttavat muutoksia odotuksiin, mikä voi vaikuttaa taseeseen merkittävien laskennallisten verovelkojen ja -saamisten määrään sekä muiden vielä kirjaamattomien verotuksellisten tappioiden ja väliaikaisten erojen määrään.

8.2 Lähipiiritapahtumat

Konsernin lähipiirin muodostavat emoyritys ja liitetiedossa 4.3 mainitut konserniyritykset. Lähipiiriin luetaan myös johtoon kuuluvat avainhenkilöt ja heidän läheiset perheenjäsenet samoin kuin näiden määräysvallassa olevat yritykset. Johtoon kuuluvia avainhenkilöitä ovat hallituksen jäsenet, toimitusjohtaja ja johtoryhmä. Johtoon kuuluvien avainhenkilöiden palkitsemista ja näiden omistuksesta Nixussa on tietoa liitetiedossa 3.3. Johtoon kuuluvien avainhenkilöiden palkkiot.

Tavaroiden ja palveluiden osto

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

Nixu on ostanut lähipiiriin kuuluvan henkilön lähipiiriyhtiöltä koulutuspalveluita. Hankitut palvelut on ostettu markkinahintaan.

8.3 Ehdolliset erät ja sitoumukset, mukaan lukien vuokrasopimukset

Annetut takaukset ja ehdolliset velat

tuhatta euroa	31.12.2022	31.12.2021
Velat, joiden vakuutena on yrityskiinnitys		
Annetut yrityskiinnitykset	10 118	10 118
Lainan määrä[1]	4 370	4 938

Muut vastuut

tuhatta euroa	31.12.2022	31.12.2021
Vuokravakuudet	265	265

[1]Yrityskiinnitykset ja Nixu AB:n (100) ja Nixu A/S:n (100) osakkeet olivat Nixu Oyj:n 4,4 miljoonan euron lainan ja 5,5 miljoonan euron luottolimiittien vakuutena. Luottolimiitistä oli katsauskauden lopussa käytössä 981 tuhatta euroa.

8.4 Vuonna 2022 voimaan tulleet uudet ja muutetut standardit ja tulkinnat

Konserni on noudattanut 1.1.2022 voimaan tulleita uusia ja muutettuja standardeja ja tulkintoja. Vuonna 2022 voimaantulleilla IFRS-standardeilla ja niiden muutoksilla ei ollut olennaista vaikutusta konsernin tilikauden tulokseen, taloudelliseen asemaan tai tilinpäätöksen esittämiseen.

8.5 Tilinpäätöspäivän jälkeiset tapahtumat

Nixu päivitti taloudelliset tavoitteensa ja strategiansa.

DNV julkisti vapaaehtoisen suositellun käteisostotarjouksen kaikista Nixun osakkeista ja optio-oikeuksista.

8.6 Organisaation perustiedot

Yrityksen nimi	Nixu Oyj
Yrityksen aiempi nimi	N/A
Raportoinkikauden viimeinen päivä	31.12.2022
Kotipaikkakunta	Espoo
Yhtiömuoto	Julkinen osakeyhtiö
Maa	Suomi
Osoite	Keilaranta 15 B, 02150 ESPOO
Kaupunki	Espoo
Emoyhtiön nimi	Nixu Oyj
Emoyhtiö	Nixu Oyj

Emoyhtiön tuloslaskelma

	Liitetieto	1.1.–31.12.2022 EUR	1.1.–31.12.2021 EUR
LIIKEVAIHTO	1.	**39 370 233,49**	**35 100 034,08**
Liiketoiminnan muut tuotot	2.	**152 719,55**	**687 815,23**
Materiaalit ja palvelut	3.		
Materiaalit ja palvelut		-11 170 216,90	-9 150 310,29
Materiaalit ja palvelut yhteensä		**-11 170 216,90**	**-9 150 310,29**
Henkilöstökulut	4.		
Palkat ja palkkiot		-18 750 855,04	-17 133 753,44
Henkilösivukulut			
Eläkekulut		-3 217 548,74	-2 933 098,08
Muut henkilösivukulut		-650 433,72	-597 496,30
Henkilöstökulut yhteensä		**-22 618 837,50**	**-20 664 347,82**
Poistot			
Suunnitelman mukaiset poistot		-375 335,70	-392 629,10
Poistot yhteensä		**-375 335,70**	**-392 629,10**
Liiketoiminnan muut kulut	5.	**-7 581 925,20**	**-5 614 078,83**
LIIKEVOITTO		**-2 223 362,26**	**-33 516,73**
Rahoitustuotot ja -kulut	6.		
Saman konsernin yrityksiltä		0,00	42 495,97
Muilta kuin saman konsernin yrityksiltä		365,90	6 394,46
Arvonalentumiset pysyvien vastaavien sijoituksista		0,00	0,00
Korkokulut ja muut rahoituskulut			
Muille kuin saman konsernin yrityksille		-542 649,56	-399 858,26
Rahoitustuotot ja -kulut yhteensä		**-542 283,66**	**-350 967,83**
VOITTO ENNEN TILINPÄÄTÖSSIIRTOJA JA VEROJA		**-2 765 645,92**	**-384 484,56**
Tilinpäätössiirrot			
Poistoeron muutos		0,00	0,00
Konserniavustus	7.	1 200 000,00	700 000,00
Tuloverot	8.	**5 315,98**	**-147 358,58**
TILIKAUDEN VOITTO		**-1 560 329,94**	**168 156,86**

Emoyhtiön tase

	Liitetieto	31.12.2022 EUR	31.12.2021 EUR
VASTAAVAA			
PYSYVÄT VASTAAVAT			
Aineettomat hyödykkeet	9.		
Muut pitkävaikutteiset menot		733 466,39	1 044 827,10
Aineettomat hyödykkeet yhteensä		**733 466,39**	**1 044 827,10**
Aineelliset hyödykkeet	10.		
Koneet ja kalusto		82 619,73	145 198,75
Aineelliset hyödykkeet yhteensä		**82 619,73**	**145 198,75**
Sijoitukset	11.		
Osuudet saman konsernin yrityksissä		16 994 235,19	14 772 122,06
Muut osakkeet ja osuudet		70 900,00	30 133,15
Sijoitukset yhteensä		**17 065 135,19**	**14 802 255,21**
PYSYVÄT VASTAAVAT YHTEENSÄ		**17 881 221,31**	**15 992 281,06**
VAIHTUVAT VASTAAVAT			
Saamiset	12.		
Saamiset, pitkäaikaiset			
Saamiset saman konsernin yrityksiltä		0,00	1 447 113,13
Muut pitkäaikaiset saamiset		210 578,80	210 578,80
Pitkäaikaiset saamiset yhteensä		**210 578,80**	**1 657 691,93**
Saamiset, lyhytaikaiset			
Myyntisaamiset		7 035 452,73	5 682 688,74
Saamiset saman konsernin yrityksiltä		2 715 178,85	3 569 944,68
Muut saamiset		37 992,69	229 811,72
Siirtosaamiset		5 926 061,09	4 621 724,89
Lyhytaikaiset saamiset yhteensä		**15 714 685,36**	**14 104 170,03**
Saamiset yhteensä		**15 925 264,16**	**15 761 861,96**
Rahat ja pankkisaamiset		**209 979,68**	**1 388 750,02**
VAIHTUVAT VASTAAVAT YHTEENSÄ		**16 135 243,84**	**17 150 611,98**
VASTAAVAA YHTEENSÄ		**34 016 465,15**	**33 142 893,0**

	Liitetieto	31.12.2022 EUR	31.12.2021 EUR
VASTATTAVAA			
OMA PÄÄOMA	13.		
Osakepääoma		94 821,20	94 821,20
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto		19 497 088,40	19 372 348,40
Edellisten tilikausien voitto		-3 199 273,28	-3 320 648,55
Tilikauden voitto / tappio		-1 560 329,94	168 156,86
OMA PÄÄOMA		**14 832 306,38**	**16 314 677,91**
VIERAS PÄÄOMA	14.		
Pitkäaikainen			
Lainat rahoituslaitoksilta		1 651 996,36	2 364 958,31
Pitkäaikainen yhteensä		**1 651 996,36**	**2 364 958,31**
Lyhytaikainen			
Lainat rahoituslaitoksilta		3 699 263,51	2 690 000,00
Ostovelat		3 104 519,85	3 182 172,55
Velat saman konsernin yrityksille		1 564 322,34	953 807,70
Muut velat		1 435 823,14	1 465 554,24
Siirtovelat		7 728 233,57	6 171 722,33
Lyhytaikainen yhteensä		**17 532 162,41**	**14 463 256,82**
VIERAS PÄÄOMA		**19 184 158,77**	**16 828 215,13**
VASTATTAVAA YHTEENSÄ		**34 016 465,15**	**33 142 893,04**

Emoyhtiön rahoituslaskelma

	EUR 1.1.–31.12.2022	EUR 1.1.–31.12.2021
Tulos ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja	-2 764 963	-394 040
Poistot	375 336	392 629
Realisoitumattomat kurssivoitot ja -tappiot	40 951	0
Muut tuotot ja kulut, joihin ei liity maksua	-62 081	-1 859
Rahoitustuotot ja -kulut	541 601	354 016
Käyttöpääoman muutos	-505 050	205 060
Maksetut korot ja maksut muista liiketoiminnan rahoituskuluista	-460 156	-363 099
Saadut korot liiketoiminnasta	366	275 507
Maksetut verot	179 201	-907 101
Liiketoiminnan rahavirta	**-2 654 796**	**-438 887**
Investoinnit	-767 219	-424 368
Investointien rahavirta	**-767 219**	**-424 368**
Maksullinen osakeanti	124 740	0
Lainojen nostot	980 976	0
Lainojen takaisinmaksut	-762 668	-625 000
Saadut konserniavustukset	1 900 000	500 000
Omien osakkeiden hankinta	0	0
Rahoituksen nettorahavirta	**2 243 048**	**-125 000**
Rahavarojen muutos	**-1 178 968**	**-988 255**
Rahavarat tilikauden alussa	1 388 750	2 379 356
Valuuttakurssivoitot/-tappiot(-) rahavaroista	197	-2 351
Rahavarat tilikauden lopussa	209 980	1 388 750

Tilinpäätöksen laadintaperiaatteet

Arvostusperiaatteet

Pysyvien vastaavien arvostus

Käyttöomaisuus on aktivoitu taseeseen välittömään hankintamenoon, josta on vähennetty suunnitelman mukaiset poistot. Käyttöomaisuuden poistot perustuvat ennalta laadittuun poistosuunnitelmaan.

Poistot on laskettu tasapoistoina käyttöomaisuushyödykkeen arvioidun taloudellisen käyttöiän mukaan.

Aineettomat hyödykkeet	
Aineettomat oikeudet	3 vuotta
Muut pitkävaikutteiset menot	5 vuotta
Liikearvo	10 vuotta
Aineelliset hyödykkeet	
Koneet ja laitteet	5 vuotta
Kalusto	5 vuotta
Ajoneuvot	5 vuotta

Tutkimus- ja kehitysmenot

Tutkimus- ja kehitysmenot kirjataan menojen syntymistilikauden kuluksi.

Valuuttamääräiset erät

Ulkomaanrahan määräiset saamiset ja velat on muutettu euroiksi käyttäen Euroopan Keskuspankin tilinpäätöspäivänä noteeraamaa kurssia.

Johdannaissopimukset ja suojauslaskenta

Rahoitusyhtiölainojen korkoihin liittyvät suojausinstrumentit arvostetaan käypään arvoonsa. Korkojohdannaiset esitetään tuloslaskelmaan kirjattavalta osin rahoituserissä.

Liikevaihto

Vuotuiset tukipalvelusopimukset on jaksotettu tilikaudelle.

Pitkäaikaishankkeiden tulouttamisessa käytetään valmistusasteen mukaista tuloutusperiaatetta, edellyttäen, että sopimuksen erilliskate voidaan arvioida riittävällä tarkkuudella. Osatuloutus tehdään sopimusajalle valmistusasteen mukaan, joka määritellään kustannusseurannan avulla. Mikäli arviot hankkeen lopputulemasta muuttuvat, muutetaan tuloutettua myyntiä sillä tilikaudella, jolloin muutos on ensi kertaa tiedossa ja arvioitavissa.

Tietoa Ukrainan sodan, korkean inflaation ja nousevien korkojen vaikutuksista taloudelliseen raportointiin

Nixu 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 eikä 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.

Tilinpäätös on nähtävillä yhtiön toimistossa osoitteessa Keilaranta 15, Espoo.

Emoyhtiön liitetiedot

Tuloslaskelman liitetiedot

	1.1–31.12.2022 EUR	1.1–31.12.2021 EUR
1. LIIKEVAIHTO MARKKINA-ALUEITTAIN		
Kotimaa	33 387 399,77	29 413 828,56
Ulkomaat	5 982 833,72	5 686 205,52
Yhteensä	**39 370 233,49**	**35 100 034,08**
Liikevaihto osatuloutusprojekteista	2 820 873,83	3 525 844,94
%-liikevaihdosta	7,16 %	10,05 %
2. LIIKETOIMINNAN MUUT TUOTOT		
Business Finland ja EU -avustukset	55 240,00	53 811,00
Muut tuotot	97 479,55	634 004,23
Yhteensä	**152 719,55**	**687 815,23**
3. MATERIAALIT JA PALVELUT		
Ulkopuoliset materiaalit ja palvelut	-11 143 612,25	-9 055 053,84
Yhteensä	**-11 143 612,25**	**-9 055 053,84**
4. HENKILÖSTÖKULUT		
JOHDON PALKAT JA PALKKIOT		
Hallituksen jäsenet ja toimitusjohtajat	442 035,93	449 000,00
HENKILÖSTÖMÄÄRÄ		
Henkilökunta keskimäärin, toimihenkilöt	274	257
	274	**257**
5. LIIKETOIMINNAN MUUT KULUT		
Vuokrat	-697 642,13	-664 840,72
Ostetut palvelut	-942 328,48	-925 025,11
ICT-kulut	-1 279 518,24	-1 043 322,12
Markkinointikulut	-565 500,98	-411 363,07
Liikekulut, tytäryhtiöt	-1 190 504,51	-0,00
Liiketoiminnan muut kulut	-2 906 430,86	-2 569 527,81
Yhteensä	**-7 581 925,20**	**-5 614 078,83**
Tilintarkastajien palkkiot		
PWC tilintarkastuspalkkiot	-123 319,49	-100 932,30
PWC konsultointipalkkiot	-13 478,33	-21 422,51
PWC veropalvelut	0,00	0,00
Yhteensä	**-136 797,82**	**-122 354,81**

	1.1–31.12.2022 EUR	1.1–31.12.2021 EUR
6. RAHOITUSTUOTOT JA -KULUT		
Arvonalentumiset pysyvien vastaavien sijoituksista	0,00	0,00
Muut korko- ja rahoitustuotot konserniyhtiöiltä	0,00	42 495,97
Muut korko- ja rahoitustuotot muilta	365,90	6 394,46
Muut korkokulut	-542 649,56	-399 858,26
Yhteensä	**-542 283,66**	**-350 967,83**
7. TILINPÄÄTÖSSIIRROT		
Konserniavustus	1 200 000,00	700 000,00
Yhteensä	**1 200 000,00**	**700 000,00**
8. TULOVEROT		
Tuloverot tilikaudelta	0,00	-134 803,52
Tuloverot aiemmilta tilikausilta	5 315,98	-12 555,06
Yhteensä	**5 315,98**	**-147 358,58**

Taseen liitetiedot

2022 EUR 9. AINEETTOMAT HYÖDYKKEET	Muut pitkävaikutteiset menot	Aineettomat oikeudet	Yhteensä
Hankintameno tilikauden alussa	3 164 720,11	385 000,00	**3 549 720,11**
Lisäykset	1 395,97		**1 395,97**
Hankintameno tilikauden lopussa	**3 166 116,08**	**385 000,00**	**3 551 116,08**
Kertyneet poistot ja arvonalennukset tilikauden alussa	-2 119 893,01	-385 000,00	**-2 504 893,01**
Tilikauden poistot	-312 756,68	0,00	**-312 756,68**
Kertyneet poistot tilikauden lopussa	**-2 432 649,69**	**-385 000,00**	**-2 817 649,69**
Kirjanpitoarvo tilikauden lopussa	**733 466,39**	**0,00**	**733 466,39**

10. AINEELLISET HYÖDYKKEET	Koneet ja kalusto	Yhteensä
Hankintameno tilikauden alussa	1 634 160,58	**1 634 160,58**
Lisäykset	0,00	**0,00**
Hankintameno tilikauden lopussa	**1 634 160,58**	**1 634 160,58**
Kertyneet poistot ja arvonalennukset Tilikauden alussa	-1 488 961,83	**-1 488 961,83**
Tilikauden poistot	-62 579,02	**-62 579,02**
Kertyneet poistot tilikauden lopussa	**-1 551 540,85**	**-1 551 540,85**
Kirjanpitoarvo tilikauden lopussa	**82 619,73**	**82 619,73**

11. SIJOITUKSET	Muut osakkeet ja osuudet	Tytäryhtiö-osakkeet	Yhteensä
Hankintameno tilikauden alussa	30 133,15	24 612 858,06	**24 642 991,21**
Lisäykset	50 016,13	2 222 113,13	**2 274 129,26**
Vähennykset	-11 249,28	0,00	**-11 249,28**
Hankintameno tilikauden lopussa	**70 900,00**	**26 834 971,19**	**26 905 871,19**
Kertyneet poistot ja arvonalennukset tilikauden alussa	0,00	-9 840 736,00	**-9 840 736,00**
Arvonalentumiset tilikauden lopussa		0,00	**0,00**
Kertyneet poistot tilikauden lopussa	**0,00**	**-9 840 736,00**	**-9 840 736,00**
Kirjanpitoarvo tilikauden lopussa	**70 900,00**	**16 994 235,19**	**17 065 135,19**

12. SAAMISET	31.12.2022 EUR	31.12.2021 EUR
SAAMISET SAMAN KONSERNIN YRITYKSILTÄ		
Pitkäaikaiset		
Lainasaamiset, pitkäaikaiset	0,00	1 447 113,13
Lyhytaikaiset		
Myyntisaamiset, lyhytaikaiset	2 715 178,85	2 869 944,68
Siirtosaamiset, lyhytaikaiset	0,00	700 000,00
Lyhytaikaiset yhteensä	**2 715 178,85**	**3 569 944,68**
SIIRTOSAAMISTEN TÄRKEIMMÄT ERÄT		
Osatuloutusprojekteihin liittyvät saamiset	118 430,67	182 549,08
Lisenssimaksujen jaksotus	2 306 053,44	2 193 772,88
Tuotantokäyttöohjelmistolisenssi	290 107,18	263 216,76
Tuotantokäyttöohjelmistolisenssit, asiakkailta veloitettavat	1 112 894,99	552 617,17
Jaksotetut ostolaskut	774 658,68	591 841,86
Tuloverosaaminen	0,00	174 567,27
Muut siirtosaamiset	59 006,00	8 184,00
Yhteensä	**4 661 150,96**	**3 966 749,02**

13. OMA PÄÄOMA	31.12.2022 EUR	31.12.2021 EUR
Sidottu oma pääoma:		
Osakepääoma tilikauden alussa	94 821,20	94 821,20
Osakepääoma tilikauden lopussa	**94 821,20**	**94 821,20**
Sidottu oma pääoma yhteensä	**94 821,20**	**94 821,20**
Vapaa oma pääoma:		
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto tilikauden alussa	19 372 348,40	19 372 348,40
Suunnattu anti	**124 740,00**	**0,00**
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto tilikauden lopussa	**19 497 088,40**	**19 372 348,40**
Voitto/tappio edellisiltä tilikausilta tilikauden alussa	-3 152 491,69	-3 268 387,25
Omien osakkeiden hankinta	-46 781,59	-52 261,30
Voitto/tappio edellisiltä tilikausilta tilikauden lopussa	**-3 199 273,28**	**-3 320 648,55**
Tilikauden voitto / tappio	**-1 560 329,94**	**168 156,86**
Vapaa oma pääoma yhteensä	**14 737 485,18**	**16 219 856,7**
Oma pääoma yhteensä	**14 832 306,38**	**16 314 677,91**
Laskelma voitonjakokelpoisista varoista		
Jakokelpoiset voittovarat		
Voitto/tappio edellisiltä tilikausilta	-3 152 491,69	-3 268 387,25
Omien osakkeiden hankinta	-46 781,59	-52 261,30
Tilikauden voitto	-1 560 329,94	168 156,86
Jakokelpoiset voittovarat yhteensä	**-4 759 603,22**	**-3 152 491,69**
Muut jakokelpoiset varat		
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	19 497 088,40	19 372 348,40
Muut jakokelpoiset varat yhteensä	**19 497 088,40**	**19 372 348,40**
Jakokelpoiset varat yhteensä	**14 737 485,18**	**16 219 856,71**

14. VIERAS PÄÄOMA	31.12.2022 EUR	31.12.2021 EUR
LYHYTAIKAINEN VIERAS PÄÄOMA		
Lainat rahoituslaitoksilta		
Lainat rahoituslaitoksilta	3 699 263,51	2 690 000,00
Yhteensä	**3 699 263,51**	**2 690 000,00**
Muut velat		
Muut lyhytaikaiset velat	1 435 823,14	1 465 554,24
Yhteensä	**1 435 823,14**	**1 465 554,24**
Siirtovelkojen tärkeimmät erät		
Saadut ennakkomaksut, osatuloutusprojektit	0,00	0,00
Saadut ennakkomaksut, muut	3 262 836,19	2 506 657,79
Lomapalkkavelat sosiaalikuluineen	2 569 416,81	2 523 835,15
Palkkasiirtovelat	971 474,90	375 140,67
Muut siirtovelat	924 505,67	766 088,72
Yhteensä	**7 728 233,57**	**6 171 722,33**

15. ANNETUT VAKUUDET, VASTUUSITOUMUKSET JA MUUT VASTUUT	31.12.2022	31.12.2021
Leasingvastuut (sisältävät arvonlisäveron)		
Leasingsopimuksista maksettavat määrät		
Seuraavan 12 kuukauden aikana erääntyvät	568 937,44	644 077,86
Myöhemmin maksettavat	662 845,41	555 006,26
Yhteensä	**1 231 782,85**	**1 199 084,12**
Muut vastuut		
Vuokravastuut	176 258,31	1 037 534,50
Annetut kiinnitykset	18 118 644,29	10 118 644,29
Pantatut talletukset ja rahastot	210 578,80	210 578,80
Yhteensä	**18 505 481,40**	**11 366 757,59**

Nixu Oyj:n yrityskiinnitykset ja Nixu AB:n (100) ja Nixu AS:n (100) osakkeet olivat Nixu Oyj:n 4,4 miljoonan euron lainan ja 5,5 miljoonan euron luottolimiitin vakuutena. Luottolimiittä oli katsauskauden lopussa käytössä 981 tuhatta euroa.

16. OMISTUKSET MUISSA YRITYKSISSÄ

Nimi	Kotipaikka	Om.os.
Nixu Certification Oy	Espoo	100 %
Nixu B.V.	Alankomaat	100 %
Nixu AB	Ruotsi	100 %
Nixu A/S	Tanska	100 %
Nixu Cybersecurity SRL	Romania	4 %

Tilinpäätöksen ja toimintakertomuksen allekirjoitukset

HALLITUS JA TOIMITUSJOHTAJA

Espoossa 7. päivänä maalisuuta 2023

Jari Niska
Hallituksen puheenjohtaja

Marko Kauppi
Hallituksen varapuheenjohtaja

Kati Hagros
Hallituksen jäsen

Joakim Karske
Hallituksen jäsen

Anders Silwer
Hallituksen jäsen

Teemu Salmi
Toimitusjohtaja

TILINPÄÄTÖSMERKINTÄ

Suoritetusta tilintarkastuksesta on tänään annettu kertomus.

Espoossa 7. päivänä maaliskuuta 2023

PricewaterhouseCoopers Oy

Tilintarkastusyhteisö

Panu Vänskä
KHT

Tilintarkastuskertomus

Nixu Oyj:n yhtiökokoukselle

Tilinpäätöksen tilintarkastus

Lausunto

Lausuntonamme esitämme, että

- konsernitilinpäätös antaa oikean ja riittävän kuvan konsernin taloudellisesta asemasta sekä sen toiminnan tuloksesta ja rahavirroista EU:ssa käyttöön hyväksyttyjen kansainvälisten tilinpäätösstandardien (IFRS) mukaisesti
- tilinpäätös antaa oikean ja riittävän kuvan emoyhtiön toiminnan tuloksesta ja taloudellisesta asemasta Suomessa voimassa olevien tilinpäätöksen laatimista koskevien säännösten mukaisesti ja täyttää lakisääteiset vaatimukset.

Lausuntomme on ristiriidaton tarkastusvaliokunnalle annetun lisäraportin kanssa.

Tilintarkastuksen kohde

Olemme tilintarkastaneet Nixu Oyj:n (y-tunnus 0721811-7) tilinpäätöksen tilikaudelta 1.1. – 31.12.2022. Tilinpäätös sisältää:

- konsernin taseen, laajan tuloslaskelman, laskelman oman pääoman muutoksista, rahavirtalaskelman ja liitetiedot, mukaan lukien yhteenveto merkittävistä tilinpäätöksen laatimisperiaatteista
- emoyhtiön taseen, tuloslaskelman, rahoituslaskelman ja liitetiedot.

Lausunnon perustelut

Olemme suorittaneet tilintarkastuksen Suomessa noudatettavan hyvän tilintarkastustavan mukaisesti. Hyvän tilintarkastustavan mukaisia velvollisuuksiamme kuvataan tarkemmin kohdassa Tilintarkastajan velvollisuudet tilinpäätöksen tilintarkastuksessa.

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

Riippumattomuus

Olemme riippumattomia emoyhtiöstä ja konserniyrityksistä niiden Suomessa noudatettavien eettisten vaatimusten mukaisesti, jotka koskevat suorittamaamme tilintarkastusta ja olemme täyttäneet muut näiden vaatimusten mukaiset eettiset velvollisuutemme.

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

Tarkastuksen yleinen lähestymistapa

Yhteenveto

- Konsernitilinpäätökselle määritetty olennaisuus: 420 tuhatta euroa, joka on 0,7 % liikevaihdosta
- Tarkastuksen laajuus: Olemme suorittaneet tilintarkastuksen Nixu-konsernin yhtiöissä (ml. emoyhtiössä), jotka taloudellisen aseman ja tuloksen perusteella ovat merkittävimmät. Lisäksi olemme suorittaneet konsernin tasolla analyyttisiä ja muita tarkastustoimenpiteitä arvioidaksemme mahdollisia epätavallisia muutoksia muissa konsernin yhtiöissä.
- Liikevaihto
- Liikearvon arvostus

Osana tilintarkastuksen suunnittelua olemme määrittäneet olennaisuuden ja arvioineet riskiä siitä, että tilinpäätöksessä on olennainen virheellisyys. Erityisesti olemme arvioineet alueita, joiden osalta johto on tehnyt subjektiivisia arvioita. Tällaisia ovat esimerkiksi merkittävät kirjanpidolliset arviot, joihin liittyy oletuksia ja tulevien tapahtumien arviointia.

Olennaisuus

Tarkastuksemme suunnitteluun ja suorittamiseen on vaikuttanut soveltamamme olennaisuus. Tilintarkastuksen tavoitteena on hankkia kohtuullinen varmuus siitä, onko tilinpäätöksessä kokonaisuutena olennaista virheellisyyttä. Virheellisyyksiä voi aiheutua väärinkäytöksestä tai virheestä. Niiden katsotaan olevan olennaisia, jos niiden yksin tai yhdessä voitaisiin kohtuudella odottaa vaikuttavan taloudellisiin päätöksiin, joita käyttäjät tekevät tilinpäätöksen perusteella.

Perustuen ammatilliseen harkintaamme määritimme olennaisuuteen liittyen tiettyjä kvantitatiivisia raja-arvoja, kuten alla olevassa taulukossa kuvatun konsernitilinpäätökselle määritetyn olennaisuuden. Nämä raja-arvot yhdessä kvalitatiivisten tekijöiden kanssa auttoivat meitä määrittämään tarkastuksen kokonaislaajuuden ja yksittäisten tilintarkastustoimenpiteiden luonteen, ajoituksen ja laajuuden sekä arvioimaan virheellisyyksien vaikutusta tilinpäätökseen kokonaisuutena.

Konsernitilinpäätökselle määritetty olennaisuus
420 tuhatta euroa

Olennaisuuden määrittämisessä käytetty vertailukohde
0,7 % liikevaihdosta

Perustelut vertailukohteen valinnalle
Valitsimme olennaisuuden määrittämisen vertailukohteeksi liikevaihdon, mikä on yleisesti hyväksytty vertailukohde. Valitsimme sovellettavaksi prosenttiosuudeksi 0,7 %, joka on tilintarkastusstandardeissa yleisesti hyväksyttyjen määrällisten rajojen puitteissa.

Konsernitilinpäätöksen tarkastuksen laajuuden määrittäminen

Nixu-konsernilla on toimintoja Suomessa, Ruotsissa, Tanskassa, Alankomaissa ja Romaniassa. Tilintarkastuksemme laajuutta määrittäessämme olemme ottaneet huomioon konsernin rakenteen sekä taloudelliseen raportointiin liittyvät prosessit ja kontrollit.

Olemme suorittaneet tilintarkastuksen Nixu konsernin yhtiöissä (ml. emoyhtiössä), jotka taloudellisen aseman ja tuloksen perusteella ovat merkittävimmät. Lisäksi olemme suorittaneet konsernin tasolla analyyttisiä ja muita tarkastustoimenpiteitä arvioidaksemme mahdollisia epätavallisia muutoksia muissa konsernin yhtiöissä.

Näiden toimenpiteiden perusteella olemme hankkineet tarpeellisen määrän tarkoitukseen soveltuvaa tilintarkastusevidenssiä konserniin kuuluvia yhtiöitä tai liiketoimintoja koskevasta taloudellisesta informaatiosta pystyäksemme antamaan lausunnon konsernitilinpäätöksestä.

Tilintarkastuksen kannalta keskeiset seikat

Tilintarkastuksen kannalta keskeiset seikat ovat seikkoja, jotka ammatillisen harkintamme mukaan ovat olleet merkittävimpiä tarkastuksen kohteena olevan tilikauden tilintarkastuksessa. Nämä seikat on otettu huomioon tilinpäätökseen kokonaisuutena kohdistuneessa tilintarkastuksessamme sekä laatiessamme siitä annettavaa lausuntoa, emmekä anna näistä seikoista erillistä lausuntoa.

Otamme kaikissa tilintarkastuksissamme huomioon riskin siitä, että johto sivuuttaa kontrolleja. Tähän sisältyy arviointi siitä, onko viitteitä sellaisesta johdon tarkoitushakuisesta suhtautumisesta, josta aiheutuu väärinkäytöksestä johtuvan olennaisen virheellisyyden riski.

Konsernitilinpäätöksen tilintarkastuksen kannalta keskeinen seikka

Liikevaihto

Asiaa koskevia tietoja on esitetty konsernitilinpäätöksen liitetiedossa 2.1.

Konsernin liikevaihto muodostuu

- projekteista ja toimeksiannoista
- hallinnoiduista palveluista
- jatkuvista palveluista
- teknologian jälleenmyynnistä.

Liikevaihdon olennaisuuteen ja liikevaihdon tuloutuksen ajankohtaan sisältyvän arvionvaraisuuden perusteella olemme katsoneet sen tilintarkastuksen kannalta olennaiseksi seikaksi.

Miten seikkaa on käsitelty tilintarkastuksessa

Muodostimme käsityksen konsernin liikevaihdon tuloutusprosessista. Arvioimme tiettyjen liikevaihtoon liittyvien sisäisten kontrollien rakennetta ja tehokkuutta.

Tarkastustoimenpiteemme liikevaihdon tuloutuksen osalta sisälsivät muun muassa seuraavia:

- Liikevaihdon tuloutukseen liittyvien laadintaperiaatteiden asianmukaisuuden arvioinnin
- Liikevaihdon transaktioiden ja myyntisopimusten otantaperusteisen testauksen
- Liikevaihtoon liittyvien liitetietojen asianmukaisuuden arvioinnin.

Liikearvon arvostus

Asiaa koskevia tietoja on esitetty konsernitilinpäätöksen liitetiedossa 4.2.

Nixu-konserni on vuosien aikana laajentanut toimintaansa yrityshankinnoilla. Konsernin taseeseen on sen tuloksena syntynyt merkittävä liikearvo.

Konsernin johto toteuttaa liikearvon arvonalentumistestauksen vähintään kerran vuodessa. Testauksen tulos perustuu siinä käytettyihin johdon arvioihin liittyen muun muassa kasvu- ja kannattavuuskehitykseen lyhyellä ja pitkällä aikavälillä, diskonttokoron määrään ja muihin tekijöihin.

Liikearvon olennaisuuteen ja liikearvon arvostukseen liittyvän arvionvaraisuuden perusteella olemme katsoneet sen tilintarkastuksen kannalta olennaiseksi seikaksi.

Muodostimme käsityksen konsernin liikearvon arvonalentumistestausprosessista.

Tarkastustoimenpiteemme liikearvon arvonalentumistestauksen osalta sisälsivät muun muassa seuraavia:

- Johdon käyttämän arvostusmetodologian arvioinnin
- Arvostusmallin matemaattisen oikeellisuuden testauksen
- Arvostuksessa käytettyjen diskonttokorkojen asianmukaisuuden arvioinnin
- Arvostusmallin muiden keskeisten olettamien asianmukaisuuden arvioinnin
- Arvostusmallissa käytettyjen keskeisten syöttötietojen mukaan lukien liikevaihdon kasvun ja kannattavuusoletusten testauksen
- Konsernitilinpäätöksen liikearvoa ja arvonalentumistestausta koskevien liitetietojen asianmukaisuuden arvioinnin.

Emoyhtiön tilinpäätöksen osalta ei ole sellaisia tilintarkastuksen kannalta keskeisiä seikkoja, joista olisi viestittävä kertomuksessamme.

Konsernitilinpäätöksen tai emoyhtiön tilinpäätöksen osalta ei ole EU-asetuksen 537/2014 10. artiklan 2 c -kohdassa tarkoitettuja merkittäviä olennaisen virheellisyyden riskejä.

Tilinpäätöstä koskevat hallituksen ja toimitusjohtajan velvollisuudet

Hallitus ja toimitusjohtaja vastaavat tilinpäätöksen laatimisesta siten, että konsernitilinpäätös antaa oikean ja riittävän kuvan EU:ssa käyttöön hyväksyttyjen kansainvälisten tilinpäätösstandardien (IFRS) mukaisesti ja siten, että tilinpäätös antaa oikean ja riittävän kuvan Suomessa voimassa olevien tilinpäätöksen laatimista koskevien säännösten mukaisesti ja täyttää lakisääteiset vaatimukset. Hallitus ja toimitusjohtaja vastaavat myös sellaisesta sisäisestä valvonnasta, jonka ne katsovat tarpeelliseksi voidakseen laatia tilinpäätöksen, jossa ei ole väärinkäytöksestä tai virheestä johtuvaa olennaista virheellisyyttä.

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

Tilintarkastajan velvollisuudet tilinpäätöksen tilintarkastuksessa

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

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

- tunnistamme ja arvioimme väärinkäytöksestä tai virheestä johtuvat tilinpäätöksen olennaisen virheellisyyden riskit, suunnittelemme ja suoritamme näihin riskeihin vastaavia tilintarkastustoimenpiteitä ja hankimme lausuntomme perustaksi tarpeellisen määrän tarkoitukseen soveltuvaa tilintarkastusevidenssiä. Riski siitä, että väärinkäytöksestä johtuva olennainen virheellisyys jää havaitsematta, on suurempi kuin riski siitä, että virheestä johtuva olennainen virheellisyys jää havaitsematta, sillä väärinkäytökseen voi liittyä yhteistoimintaa, väärentämistä, tietojen tahallista esittämättä jättämistä tai virheellisten tietojen esittämistä taikka sisäisen valvonnan sivuuttamista.
- muodostamme käsityksen tilintarkastuksen kannalta relevantista sisäisestä valvonnasta pystyäksemme suunnittelemaan olosuhteisiin nähden asianmukaiset tilintarkastustoimenpiteet mutta emme siinä tarkoituksessa, että pystyisimme antamaan lausunnon emoyhtiön tai konsernin sisäisen valvonnan tehokkuudesta.
- arvioimme sovellettujen tilinpäätöksen laatimisperiaatteiden asianmukaisuutta sekä johdon tekemien kirjanpidollisten arvioiden ja niistä esitettävien tietojen kohtuullisuutta.
- teemme johtopäätöksen siitä, onko hallituksen ja toimitusjohtajan ollut asianmukaista laatia tilinpäätös perustuen oletukseen toiminnan jatkuvuudesta, ja teemme hankkimamme tilintarkastusevidenssin perusteella johtopäätöksen siitä, esiintyykö sellaista tapahtumiin tai olosuhteisiin liittyvää olennaista epävarmuutta, joka voi antaa merkittävää aihetta epäillä emoyhtiön tai konsernin kykyä jatkaa toimintaansa. Jos johtopäätöksemme on, että olennaista epävarmuutta esiintyy, meidän täytyy kiinnittää tilintarkastuskertomuksessamme lukijan huomiota epävarmuutta koskeviin tilinpäätöksessä esitettäviin tietoihin tai, jos epävarmuutta koskevat tiedot eivät ole riittäviä, mukauttaa lausuntomme. Johtopäätöksemme perustuvat tilintarkastuskertomuksen antamispäivään mennessä hankittuun tilintarkastusevidenssiin. Vastaiset tapahtumat tai olosuhteet voivat kuitenkin johtaa siihen, ettei emoyhtiö tai konserni pysty jatkamaan toimintaansa.
- arvioimme tilinpäätöksen, kaikki tilinpäätöksessä esitettävät tiedot mukaan lukien, yleistä esittämistapaa, rakennetta ja sisältöä ja sitä, kuvastaako tilinpäätös sen perustana olevia liiketoimia ja tapahtumia siten, että se antaa oikean ja riittävän kuvan.
- hankimme tarpeellisen määrän tarkoitukseen soveltuvaa tilintarkastusevidenssiä konserniin kuuluvia yhteisöjä tai liiketoimintoja koskevasta taloudellisesta informaatiosta pystyäksemme antamaan lausunnon konsernitilinpäätöksestä. Vastaamme konsernin tilintarkastuksen ohjauksesta, valvonnasta ja suorittamisesta. Vastaamme tilintarkastuslausunnosta yksin.

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

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

Päätämme, mitkä hallintoelinten kanssa kommunikoiduista seikoista olivat merkittävimpiä tarkasteltavana olevan tilikauden tilintarkastuksessa ja näin ollen ovat tilintarkastuksen kannalta keskeisiä. Kuvaamme kyseiset seikat tilintarkastuskertomuksessa, paitsi jos säädös tai määräys estää kyseisen seikan julkistamisen tai kun äärimmäisen harvinaisissa tapauksissa toteamme, ettei kyseisestä seikasta viestitä tilintarkastuskertomuksessa, koska siitä aiheutuvien epäedullisten vaikutusten voitaisiin kohtuudella odottaa olevan suuremmat kuin tällaisesta viestinnästä koituva yleinen etu.

Muut raportointivelvoitteet

Tilintarkastustoimeksiantoa koskevat tiedot

Nixu Oyj:stä on tullut yleisen edun kannalta merkittävä yhteisö 2.7.2018. Olemme toimineet yhtiökokouksen valitsemana tilintarkastajana 5.7.1999 alkaen yhtäjaksoisesti 24 vuotta.

Muu informaatio

Hallitus ja toimitusjohtaja vastaavat muusta informaatiosta. Muu informaatio käsittää toimintakertomuksen ja vuosikertomukseen sisältyvän informaation, mutta se ei sisällä tilinpäätöstä eikä sitä koskevaa tilintarkastuskertomustamme.

Tilinpäätöstä koskeva lausuntomme ei kata muuta informaatiota.

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

Lausuntonamme esitämme, että

- toimintakertomuksen ja tilinpäätöksen tiedot ovat yhdenmukaisia
- toimintakertomus on laadittu toimintakertomuksen laatimiseen sovellettavien säännösten mukaisesti.

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

Helsingissä 7.3.2023

PricewaterhouseCoopers Oy

Tilintarkastusyhteisö

Panu Vänskä

KHT

Nixu Oyj:n ESEF-tilinpäätöstä koskeva kohtuullisen varmuuden antava riippumattoman tilintarkastajan varmennusraportti

Nixu Oyj:n johdolle

Olemme Nixu Oyj:n (y-tunnus 0721811-7) (jäljempänä myös "yhtiö") johdon pyynnöstä suorittaneet kohtuullisen varmuuden antavan toimeksiannon, jonka kohteena on ollut yhtiön IFRS-konsernitilinpäätös tilikaudelta 1.1.- 31.12.2022 European Single Electronic Format -muodossa ("ESEF-tilinpäätös").

Johdon vastuu ESEF-tilinpäätöksestä

Nixu Oyj:n johto vastaa ESEF-tilinpäätöksen laatimisesta siten, että se täyttää 17.12.2018 annetun komission delegoidun asetuksen (EU) 2019/815 vaatimukset ("ESEF-vaatimukset"). Tähän vastuuseen kuuluu, että suunnitellaan, otetaan käyttöön ja ylläpidetään sisäistä valvontaa, joka on relevanttia sellaisen ESEF-tilinpäätöksen laatimisen kannalta, jossa ei ole väärinkäytöksestä tai virheestä johtuvaa olennaista ESEF-vaatimusten noudattamatta jättämistä.

Meidän riippumattomuutemme ja laadunvalvontamme

Olemme noudattaneet IESBAn (International Ethics Standards Board for Accountants) Kansainvälisten eettisten sääntöjen tilintarkastusammattilaisille (sisältäen Kansainväliset riippumattomuusstandardit) (IESBAn eettiset säännöt) mukaisia riippumattomuusvaatimuksia ja muita eettisiä vaatimuksia. Sääntöjen pohjana olevat perusperiaatteet ovat rehellisyys, objektiivisuus, ammatillinen pätevyys ja huolellisuus, salassapitovelvollisuus ja ammatillinen käyttäytyminen.

Yhtiömme soveltaa kansainvälistä laadunhallintastandardia ISQM 1, jonka mukaan tilintarkastusyhteisön on suunniteltava, otettava käyttöön ja pidettävä toiminnassa laadunhallintajärjestelmä, mukaan lukien eettisten vaatimusten, ammatillisten standardien sekä sovellettavien säädöksiin ja määräyksiin perustuvien vaatimusten noudattamista koskevat toimintaperiaatteet ja menettelytavat.

Meidän velvollisuutemme

Meidän velvollisuutenamme on esittää suorittamiemme toimenpiteiden ja hankkimamme evidenssin perusteella lausunto ESEF-tilinpäätöksestä.

Olemme suorittaneet kohtuullisen varmuuden antavan toimeksiantomme kansainvälisen varmennustoimeksiantostandardin (ISAE) 3000 (uudistettu) *Muut varmennustoimeksiannot kuin menneitä kausia koskevaan taloudelliseen informaatioon kohdistuva tilintarkastus tai yleisluonteinen tarkastus* mukaisesti. Kyseinen standardi edellyttää, että suunnittelemme ja suoritamme toimeksiannon hankkiaksemme kohtuullisen varmuuden siitä, onko ESEF-tilinpäätöksessä olennaista ESEF-vaatimusten noudattamatta jättämistä.

ISAE 3000 (uudistettu) mukaiseen kohtuullisen varmuuden antavaan toimeksiantoon kuuluu toimenpiteitä evidenssin hankkimiseksi siitä, onko ESEF-tilinpäätös ESEF-vaatimusten mukainen. Valittavat toimenpiteet perustuvat tilintarkastajan harkintaan, johon kuuluu väärinkäytöksestä tai virheestä johtuvan olennaisen ESEF-vaatimusten noudattamatta jättämisen riskien arvioiminen. Näitä riskejä arvioidessamme olemme tarkastelleet sisäistä valvontaa, joka on yhtiössä relevanttia ESEF-tilinpäätöksen laatimisen kannalta.

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

Lausunto

Lausuntonamme esitämme, että Nixu Oyj:n ESEF-tilinpäätös 31.12.2022 päättyneeltä tilikaudelta noudattaa olennaisilta osin ESEF-vaatimuksia.

Tämä kohtuullisen varmuuden antava varmennusraporttimme on laadittu toimeksiantomme ehtojen mukaisesti. Vastaamme työstämme, tästä raportista ja esittämästämme lausunnosta vain Nixu Oyj:lle, emme kolmansille osapuolille.

Helsinki 7.3.2023

PricewaterhouseCoopers Oy

Tilintarkastusyhteisö

Panu Vänskä

KHT

Tietoa osakkeenomistajille

Nixu julkaisee tiedonantopolitiikkansa mukaisesti vuosittain tilinpäätöksen ja vuosikertomuksen lisäksi puolivuosikatsauksen, toimitusjohtajan katsauksen, liikevaihtotiedon sekä oikaistun liiketuloksen ensimmäiseltä ja kolmannelta vuosineljännekseltä sekä pörssi- ja lehdistötiedotteita. Yhtiön internet-sivuilla **www.nixu.com/fi/sijoittajat** on saatavilla edellä mainitut tiedotteet sekä monipuolista sijoittajatietoa. Sijoittajasivuilla voi myös liittyä Nixun tiedotejakelulistalle.

9.2.2023	Tilinpäätöstiedote vuodelta 2022
Vko 10, 2023	Vuosikertomus 2022
20.4.2023	Toimitusjohtajan katsaus , liikevaihtotieto, oikaistu liiketulos Q1/2023
10.8.2023	Puolivuosikatsaus
18.10.2023	Toimitusjohtajan katsaus, liikevaihtotieto ja oikaistu liiketulos Q3/2023

Varsinainen yhtiökokous 2023

Nixun vuoden 2022 varsinainen yhtiökokous on suunniteltu pidettäväksi 27.4.2023. Yhtiön hallitus esittää virallisen yhtiökokouskutsun myöhemmin.
Lisäohjeet yhtiökokoukseen ilmoittautumiseksi ja yhtiökokousasiakirjat ovat saatavilla yhtiön Internetsivuilla www.nixu.com/fi/sijoittajat/yhtiokokous

Osingonmaksu

Emoyhtiön jakokelpoiset varat 31.12.2022 olivat 14 737 485,18 euroa, josta tilikauden tappio 1 560 329,94 euroa. Hallitus esittää yhtiökokoukselle, ettei vuodelta 2022 maksettaisi osinkoa.

Osakkeen perustiedot

Pörssilistaus NASDAQ OMX Helsinki Oy
Kaupankäyntitunnus NIXU
Osakkeita 7 445 693 kappaletta

Sijoittajayhteydet

Toimitusjohtaja Teemu Salmi
teemu.salmi@nixu.com