

The image shows the cover of the Nixu 2020 annual report. The design features a large, abstract blue shape on the left side, which is a gradient of various shades of blue, from dark to light. This shape is set against a white background. On the right side, there are several blue triangles of different sizes and shades, some pointing towards the center. The text 'NIXU' is written in a bold, white, sans-serif font, with the 'N' being a stylized lowercase 'n'. Below it, the words 'Vuosikertomus' and '2020' are written in a smaller, white, sans-serif font.

nixu

Vuosikertomus
2020

Kyberturvallisuus on yhteiskunnan voimavara

Covid-19-pandemia on osaltaan nopeuttanut yhteiskunnan digitalisaatiota ja korostanut samalla kyberturvallisuuden merkitystä koko yhteiskunnan kannalta. Toimintaympäristön ja -edellytysten muuttuessa perinpohjaisesti yritykset ja muut organisaatiot nojaavat entistä enemmän digitaalisiin ratkaisuihin, joiden turvallisuuden varmistaminen kokonaisvaltaisilla kyberturvapalveluilla on Nixun keskeisimpiä tehtäviä. Näin Nixu pitää digitaalisen yhteiskunnan toiminnassa missionsa mukaisesti. Kyberturva on digitaalisen liiketoiminnan edellytys.

VUOSIKERTOMUS 2020

Nixun vuosikertomus julkaistaan suomeksi ja englanniksi. Se sisältää kolme osiota:

[VUOSIKATSAUS](#),

[TALOUDELLINEN KATSAUS](#) sisältäen tilinpäätöksen, hallituksen toimintakertomuksen ja tilintarkastuskertomuksen sekä

[HALLINNOINTIOSIO](#) sisältäen selvityksen hallinto- ja ohjausjärjestelmästä sekä palkitsemisraportin.

Tilinpäätöksessä esitetyt tiedot ovat tilintarkastettuja poislukien toimintakertomus. Muissa osioissa esitetyt tiedot ovat tilintarkastamattomia.



Sisältö:

VUOSIKATSAUS

Nixu lyhyesti	4
Toimitusjohtajan katsaus	6
Vuoden 2020 kohokohdat	8
Kyberturvamarkkina	10
Kasvustrategia	12
Kyberturvakumppanuus ja -palvelut	14
Henkilöstö	19

TALOUDELLINEN KATSAUS

Sisältö	23
Hallituksen toimintakertomus	24
Tilinpäätös	32
Tilintarkastuskertomus	77
Tietoa sijoittajille	81

HALLINNOINTIOSIO

Sisältö	83
Selvitys hallinto- ja ohjausjärjestelmästä	84
Palkitsemisraportti	90

Pidämme digitaalisen yhteiskunnan toiminnassa

Nixu tarjoaa kyberturvapalveluita, missiona pitää digitaalinen yhteiskunta toiminnassa. Sen intohimo on auttaa organisaatioita hyödyntämään digitalisaatio turvallisesti. Nixu tuottaa yhdessä asiakkaidensa kanssa käytännönläheisiä ratkaisuja liiketoiminnan jatkuvuuden, digitaalisten palvelujen helpon saatavuuden ja tietosuojan varmistamiseksi. Nixu haluaa olla paras työpaikka lähes 400 kyberturva-ammattilaisen tiimille, joka tekee työtä käytännönläheisten ratkaisujen löytämiseksi.

Nixu on pohjoismaisen markkinan suurin kyberturvapalveluihin erikoistunut palveluyritys. Sen asiakkaat ovat tyypillisesti suuria, kansainvälisesti toimiva yrityksiä tai julkishallinnon organisaatioita. Nixun juuret ovat Pohjois-Euroopassa, ja sillä on asiantuntijoita Suomessa, Ruotsissa, Alankomaissa, Tanskassa ja Romaniassa. Näissä maissa sijaitsevista toimipisteistä käsin Nixun asiantuntijat työskentelevät asiakastoimeksiannoissa ympäri maailman.

Nixun brändi on vahva ja yhtiöllä on vakiintunut asema asiakkaidensa luotettuna kyberturvakumppanina. Yli 30 vuoden kokemus toimialalta, alan parhaimmat asiantuntijat sekä laaja valikoima kokonaisvaltaisia kyberturvapalveluita tekevät Nixusta luotettavan kumppanin asiakkaille, houkuttelevan työpaikan kyberturva-asiantuntijoille ja kiinnostavan sijoituskohteen osakkeenomistajille. Vuonna 1988 perustettu Nixu on listattu Nasdaq Helsingissä (osakkeen tunnus: NIXU).

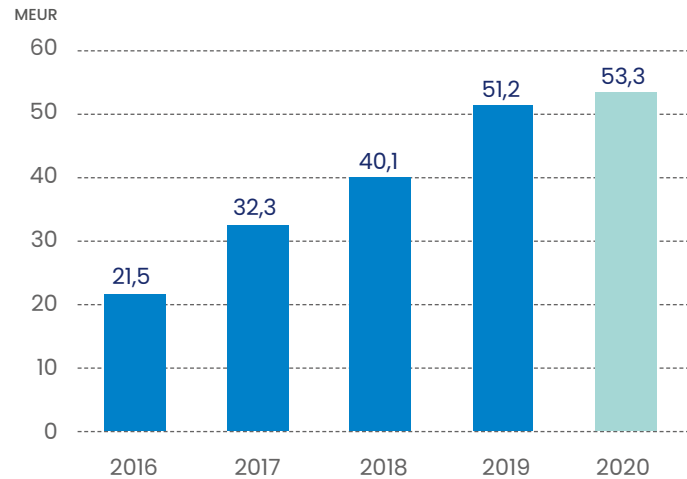
Avainluvut 2020

tuhatta euroa	1.1.–31.12.2020	1.1.–31.12.2019
Liikevaihto	53 272	51 168
Tilikauden tulos	-1 835	-3 518
Osakekohtainen tulos, euroa	-0,25	-0,48
Käyttökate	2 895	1 047
Käyttökate, % liikevaihdosta	5,4 %	2,0 %
Oikaistu käyttökate ¹	3 687	1 525
Oikaistu käyttökate, % liikevaihdosta ¹	6,9 %	3,0 %
Liiketulos	-702	-2 628
Liiketulos, % liikevaihdosta	-1,3 %	-5,1 %
Oikaistu liiketulos ¹	90	-2 150
Oikaistu Liiketulos % ¹	0,2 %	-4,2 %

¹ Oikaisuerinä käsitellään poikkeukselliset ja tavanomaiseen liiketoimintaan kuulumattomat tapahtumat, jotka eivät ole toistuvia. Tällaisia poikkeuksellisia erä ovat mm. liiketoiminnan muihin kuluihin sisältyvät uudelleenjärjestelyihin ja yrityskauppoihin liittyvät kertaluonteiset kulut. Tammi-joulukuun 2020 liikevoittoon sisältyi kertaluonteisia kuluja 792 (478) tuhatta euroa.

tuhatta euroa	31.12.2020	31.12.2019
Omavaraisuusaste, %	34,4 %	37,3 %
Korollinen nettovelka	2 244	6 988
Nettovelkaantumisaste, %	16,0 %	45,4 %

Liikevaihdon kehitys MEUR



LIKEVAIHDON KASVU

4 %

(2019: 27,5 %)

HENKILÖSTÖMÄÄRÄ

373

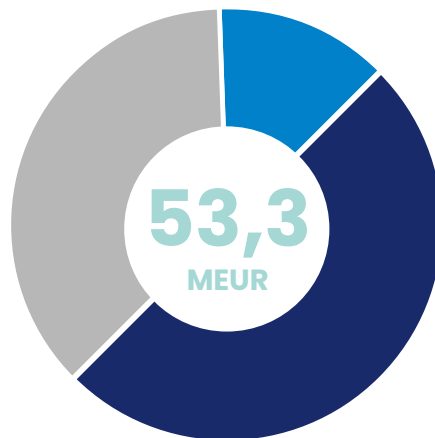
(2019: 419)

MARKKINA-ALUEITA

4

(2019: 4)

Liikevaihdon jakautuminen palvelutyypeittäin



- Projektit ja toimeksiannot 50 %
- Kaikki jatkuvat palvelut 37 %
- Teknologian jälleenmyynti 13 %

KANSAINVÄLISEN LIKEVAIHDON OSUUS

39 %

(2019: 38 %)

Toimitusjohtaja **Petri Kairinen**

Vuosi 2020 oli erittäin poikkeuksellinen koronaviruspandemian aiheuttaman epävarmuuden vuoksi. Samalla pandemia ja siitä seuranneet rajoitukset johtivat digitalisaatioaaltoon, jonka vaikutus jatkuu pitkään pandemian laannuttua.



Kyberturvapalvelujen kysyntä on suoraan sidoksissa yritysten ja yhteiskunnan digitalisaation asteeseen. Pandemian vuodenvaihteen tienoilla kiihtynyt toinen aalto ja rokotusten viivästyminen jatkavat epävarmuutta hieman pidempään, mutta yleisesti näemme vuoden 2021 kyberturvan kysynnän kannalta valoisana. Uusien tilausten määrä vuoden 2020 viimeisellä kvartaalilla ylittikin aiemmat ennätysksemme.

Nixu keskittyi vuonna 2020 toiminnan jatkuvuuteen nopean kasvun sijaan huolehtimalla henkilöstön terveydestä, varmistamalla kassan riittävyyden, tehostamalla myyntitoimintaa sekä uudistamalla palvelurakennettaan. Säästötoimien jälkeen saimme kustannusrakennettamme kevyemmäksi, ja onnistuimme syksyllä myös myyntitoiminnassa ennako-odotuksiamme paremmin. Tämä kaikki johti syksyllä merkittävästi parantuneeseen kannattavuuteen. Käyttökate oli vuoden jälkimmäisellä puoliskolla 11 % liikevaihdosta liikevaihdon kasvaessa 1 %. Osittain kannattavuuden parantuminen johtui leikatuista käyttökuluista, jotka tilanteen normalisoituessa palautuvat jälleen lähelle aiempaa tasoa.

Aiemmin tiedotetun mukaisesti Nixu siirtyy 1.3.2021 alkaen uuteen toimintamalliin, jossa kaikki toiminnot ovat maiden rajat ylittäviä ja asiakkaita palvellaan ja kompetensseja kehitetään koko yhtiön laajuisesti. Koronapandemian aiheuttama ”uusi normaali” on johtanut etätyön ja etätoimitusten laajaan hyväksyntään. Nyt on oikea aika ottaa ratkaiseva askel vahvan ja yhtenäisen eurooppalaisen kyberturvatoimijan rakentamisessa. Näin saamme aikaan riittävän kriittisen massan eri yksiköihin ja vahvistamme kilpailukykyä Suomen ulkopuolisilla markkinoilla. Toimintamallin tavoitteena on lisätä asiakasläheisyyttä ja -keskeisyyttä, vahvistaa asiantuntijoiden osaamisen kehittämistä ja parantaa kannattavuutta palveluiden tehokkaammalla tuotannolla.

”Vuosi 2021 näyttää valoisalta kyberturvan kannalta”

Asiakkaamme ovat rakentaneet vuoden aikana omia kyberturvatiimejä, ja moni nixulainenkin on vaihtanut töihin asiakasorganisaatioihin. Henkilöstön vaihtuvuutemme vuoden loppua kohti olikin normaalia voimakkaampaa. Tämän vuoksi arvioimme kasvun olevan vuoden 2021 ensimmäisellä vuosipuoliskolla hitaampaa ja kiihtyvän toiselle vuosipuoliskolle uusien rekrytointien ja uuden toimintamallin myötä.

Nixun visiona on olla suurten yritysten haluttu kumppani kyberturvapalveluissa erityisesti digitalisoituvan liiketoiminnan alueella. Tämän tavoitteen mukaisesti Nixu on käynnistämässä erillistä liiketoimintayksikköä, joka keskittyy teollisen internetin laitteistojen turvallisuuden varmistamiseen. Uskomme, että tämä aloite luo mielenkiintoisia kasvumahdollisuuksia isojen kansainvälisten teollisten laitevalmistajien kanssa. Samalla tuemme toista visiotamme parhaasta työpaikasta kyberturva-ammattilaisille mahdollistamalla hankkeet uusimpien IoT-teknologioiden ja liiketoimintamallien parissa.

Vuoden lopussa julkisuuteen tulleet tietomurtotapaukset, kuten Solarwinds ja Suomessa Vastaamo ja Suomen Eduskunta, ovat omiaan lisäämään yleistä tietoisuutta kyberriskeistä. Uskomme tämän ja yleisen digitalisaatiokehityksen tuovan merkittäviä kasvun mahdollisuuksia vuodelle 2021. Haluankin kiittää kaikkia nixulaisia, jotka tekivät hartiavoimin töitä toimituskykymme varmistamiseksi vaikeana vuonna 2020 – tämä työ antaa meille nyt avaimet kasvuun.

Vuosi 2020

MAALISKUU:

- Maailmanlaajuinen covid-19-pandemia aiheutti vakavia muutoksia globaaliin talouteen. Siitä johtunut epävarmuus vaikutti myös Nixun liiketoimintaympäristöön, minkä seurauksena yhtiö luopui taloudellisesta ohjeistuksesta.
- Nixulaiset siirtyivät nopeasti etätyöskentelyyn kaikissa maissa ja toimipisteissä viranomaissuosituksen mukaisesti.
- Nixu räätälöi uusia ratkaisuja ja palvelutarjontaa, joilla se vastasi pandemian herättämiin uusiin kyberturvatarpeisiin yhteiskunnan digitalisaation kiihtyessä voimakkaasti.

HUHTIKUU:

- Nixu vahvisti hallituksensa kansainvälistä kyberturvaosaamista. Hollantilais-amerikkalainen tietoturva-ammattilainen Jaya Baloo valittiin hallituksen uudeksi jäseneksi huhtikuussa pidetyssä yhtiökokouksessa.

TOUKOKUU:

- Varautuakseen covid-19-taantumaa Nixu käynnisti kustannussäästöohjelman, jonka tavoitteena oli alentaa kiinteitä kustannuksia sekä saavuttaa kertaluonteisia säästöjä.

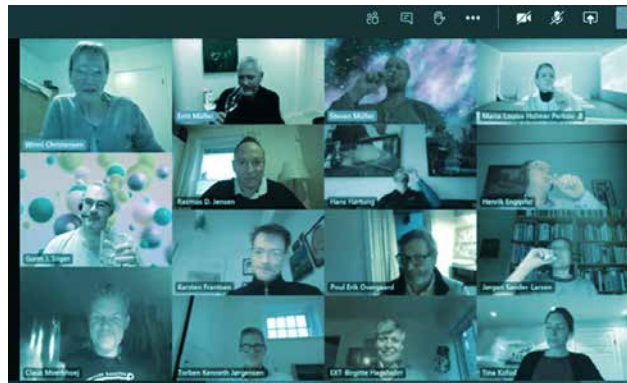


SYYSKUU:

- Yhteiskuntaa syvästi koskettanut Psykoterapiakeskus Vastaamo Oy:n tietomurto tuli ilmi. Nixu aloitti yhteistyön Vastaamon kanssa syyskuun lopussa tietomurron tutkimiseksi ja lisämurtojen torjumiseksi tietojärjestelmien suojausta vahvistamalla.

LOKAKUU:

- Vaikka epävarmuus markkinassa jatkui edelleen, Nixu antoi taloudellisen ohjeistuksen vuodelle 2020. Sen mukaan yhtiö arvioi vuoden 2020 liikevaihdon kasvavan ja käyttökattteen paranevan edellisestä tilikaudesta.



MARRASKUU:

- Nixu laajentui Tanskan markkinoille vuonna 2019 Ezenta A/S:n yritysoston myötä. Marraskuun ensimmäisenä päivänä 2020 Tanskan tiimi juhlisti 20:tä vuosipäivää näillä markkinoilla.



- Nixu tapasi Suomen valtionhallintoa Espoossa keskustellakseen ajankohtaisista kyberturvallisuusasioista ja kansallisesta sähköisen tunnistamisen ratkaisusta sekä edistääkseen turvallista digitaalista yhteiskuntaa yhdessä valtionhallinnon kanssa.

Kyberturvamarkkina kasvaa pandemiasta huolimatta

Kyberturvamarkkina jatkoi kasvuaan vuonna 2020, joskin kasvu hidastui hieman edellisvuodesta covid-19-pandemian vuoksi. Vuonna 2021 kasvun ennustetaan jälleen kiihtyvän. Pidemmällä aikavälillä pandemia toimii kiihdyttimenä yhteiskunnan voimakkaalle digitalisoitumiselle.

Kiihtynyt digitalisaatio sekä pilvipalvelujen ja etätyöteknologioiden lisääntynyt käyttöönotto tukivat kyberturvapalveluiden kysynnän kasvua vuonna 2020. Toisaalta covid-19-pandemian aiheuttamasta globaalista laskusuhdanteesta seuranneet kustannussäästötoimenpiteet vaikuttivat organisaatioiden prioriteetteihin ja kyberturvapalvelujen kysyntään siten, että tietoturvapalveluiden kysynnän kasvu jäi edellisvuoden kasvusta. Gartnerin arvion mukaan tietoturvapalveluiden kulutus kasvoi vuonna 2020 keskimäärin noin 4 %, kun edellisvuonna kasvua oli noin 8 %.

Kevään 2020 koronarajoitukset vähensivät merkittävästi yritysten liikevaihtoa ja johtivat osaltaan kustannussäästöohjelmiin ja henkilöstösäästötoimenpiteisiin. Samalla investointikyvykyys väheni ja kustannustietoisuus lisääntyi, mikä kiristi osaltaan kilpailua myös kyberturva-alalla.

Gartnerin arvion mukaan tietoturvakonsultoinnin kulutuksen kasvu hidastui merkittävästi vuonna 2020. Vuonna 2020 kasvua oli noin 6 %, kun kasvua oli edellisvuonna 9 %. Kasvun hidastuminen johtui siitä, että suurin osa konsultoinnista liittyy tyypillisesti laajempiin digitalisaatiohankkeisiin tai muihin tietoturvan osa-alueisiin, joiden kehittäminen oli pysähdyksissä pandemian takia. Konsultointipalvelujen kulutuksen kasvun odotetaan kuitenkin kiihtyvän jälleen vuonna 2021. Odotettavissa on myös, että uusia konsul-

tointisopimuksia solmitaan, sillä riskiarvioinnin merkitys on lisääntynyt yritysten liiketoiminnallisten vaikutusten arvioinnissa.

Koronapandemia myös hidasti ulkoistuspalvelujen kulutuksen kasvua. Vuonna 2020 IT ulkoistuspalveluiden kulutus kasvoi 7 %, kun vuonna 2019 se kasvoi lähes 9 %. Ennusteiden mukaan investoinnit IT:n ulkoistamiseen, joihin lukeutuvat myös Nixun tarjoamat hallinnoidut kyberturvapalvelut, jatkuvat kuitenkin tulevaisuudessa vakaina. Kiinnostus ulkoistuksiin on säilynyt myös koronapandemian aikana, sillä ulkoistaminen nähdään mahdollisuutena optimoida kustannuksia ja korvata mahdolliset pandemian aikana vähennetyt työntekijät sekä polkuna nopeaan palautumiseen ja toimintojen jatkuvuuteen.

Digitalisaatio edellyttää organisaatioilta kyberturvallisuuden voimakasta huomioimista ja investointeja digitaalisen liiketoiminnan jatkuvuuden varmistamiseksi. IDC ennustaa, että vuosina 2020–2024 tietoturvapalveluista tulee suurin ja nopeimmin kasvava segmentti tietoturvamarkkinassa, joka muodostuu palveluista, ohjelmistoista ja laitteistoista. IDC ennustaa palveluiden osuuden olevan noin puolet koko kyberturvamarkkinasta sen vuosittaisen keskimääräisen kasvuvauhdin yltäessä noin 10,5 %:iin. Gartner ennustaa puolestaan, että tietoturvapalveluiden kulutus kasvaa noin 6 %:n vuosittain seuraavan neljän vuoden aikana. Vakainta kysyntä on kyberturvallisuuden ulkoistuspalveluissa ja konsultoinnissa.

Lähteet:

Gartner Forecast Analysis 07/2020: Information Security and Risk Management, Worldwide. OECD 12/2020: OECD Economic Outlook, Volume 2020 Issue 2. IDC 08/2020: Ongoing Demand Will Drive Solid Growth for Security Products and Services, According to New IDC Spending Guide

Megatrendit ohjaavat Nixun liiketoiminnan kehitystä

Maailmanlaajuiset megatrendit ovat kyberturvamarkkinan kasvuajureita, jotka ohjaavat alan kehitystä Nixun toimintaympäristössä. Ne kannustavat Nixua kehittämään henkilöstön osaamista sekä kyberturvapalvelujaan ja toimintojaan, jotta Nixu pystyisi vastaamaan tehokkaasti toimintaympäristön vaatimuksiin sekä asiakkaidensa muuttuviin tarpeisiin. Covid-19-kriisi saattaa kiihdyttää joitakin jo olemassa olevia muutoksia, mutta megatrendien kuvaamat kehityskulut eivät ole kadonneet minnekään.

YHTEISKUNNAN DIGITALISOITUMINEN

Yhteiskunnan nopea digitalisoituminen on kyberturvallisuusmarkkinaa lähivuosina vahvasti kasvattava megatrendi, jonka myötä yritykset ja organisaatiot ottavat käyttöön toimintaa tehostavia ja uutta liiketoimintaa luovia digitaalisia ratkaisuja. Maailmanlaajuinen covid-19-pandemia on vauhdittanut digitalisaatiota ja korostanut sen merkitystä koko yhteiskunnalle. Samalla se tukee myös Nixun palvelujen kysyntää, sillä uudet digitaaliset liiketoimintamallit eivät ole kestäviä ilman kokonaisvaltaista kyberturvaa ja luotettavaa identiteettihallintaa.

KYBERRIKOLLISUUDEN KASVU

Kyberrikollisuuden lisääntyminen kasvattaa vahvasti kyberturvallisuuspalveluiden tarvetta ja markkinaa. Muun muassa pilvipalveluiden, sähköisen asioinnin ja lisääntyvän teollisuuden etäohjattavuuden kasvu on lisännyt kyberhyökkäyksen vaikuttavuutta sekä ruokkinut kyberrikollisuuden kasvua ja valtiollista vaikuttamista. Kyberrikollisuuden odotetaan lisääntyvän ja kehittyvän vahvasti myös tulevaisuudessa, mikä lisää tarvetta yhä kehittyneemmälle kyberturvallisuustoiminnalle, niin suurissa kuin pienissäkin organisaatioissa.

LAINSÄÄDÄNNÖN KEHITTYMINEN

Lainsäädäntö asettaa lisääntyviä vaatimuksia yhteiskunnan toimijoille. Lisääntyvä regulaatio ja lakisääteiset veloitteet sekä niiden täyttämättä jättämiseen liittyvät maine- ja luottamusriski sekä taloudelliset sanktiot tulevat lisäämään kyberturvallisuusratkaisujen kysyntää tulevaisuudessa. Tästä esimerkkinä vuonna 2018 voimaan astunut yleiseurooppalainen tietosuoja-asetus GDPR (General Data Protection Regulation), jonka tuloksena kaikkia Euroopan unionin jäsenvaltioita säännellään samalla lailla henkilötietojen suojaamisen ja tietosuojan osalta.

Kasvustrategia

Nixu julkisti vuonna 2019 kasvun tahtotilan vuosille 2020–2024. Nixu hakee voimakasta kasvua Pohjois-Euroopan alueella sekä laajentaa hallintojen kyberturvapalvelujensa tarjontaa ja asemaansa suurten yritysten luotettuna kyberturvakumppanina. Näitä tavoitteita tukee Nixun kasvustrategia, joka keskittyy erityisesti digitalisoituvan liiketoiminnan kyberturvapalveluihin. Nixu kehittää kyberturvapalveluitaan yhä voimakkaammin tukemaan asiakkaidensa teollisen internetin sekä digitaalisten identiteettien hyödyntämistä liiketoiminnassa.

Globaalin covid-19-pandemian seurauksena Nixu ilmoitti toukokuussa 2020, ettei se tavoittele vuosille 2020–2024 asettamiensa tavoitteiden mukaista kasvua lyhyellä aikavälillä, vaan keskittyy toistaiseksi varmistamaan toiminnan kannattavuuden ja tehokkuuden poikkeuksellisena aikana, jotta paluu kasvun toteutukseen voi alkaa heti markkinatilan normalisoiduttua. Pitkällä tähtäimellä Nixun strategia ja kasvun tahtotila eivät ole kuitenkaan muuttuneet.

NIXUN STRATEGISET KEHITYSALUEET:

Kyberturvaosaajayhteisö

Onnistuminen kaikissa strategisissa tavoitteissa riippuu yhtiön kyvystä pitää, rekrytoida ja kouluttaa parhaat kyberturvaosaajat. Tämän lisäksi yhtiön tunnettuuden pitää parantua kansainvälisen kyberturvaosaajayhteisön joukossa.

Digitalisaation kyberturvakumppani

Nixun tavoitteena on tarjota asiakkailleen kokonaisvaltainen palveluvalikoima ja toimia asiakkaiden pitkäaikaisena kyberturvakumppanina.



Nixu kehittää uusia palveluita ratkaisemaan erityisesti teollisen internetin alustojen turvallisuuteen liittyviä haasteita.

Datalähtöiset palvelut globaaleilla alustoilla

Nixu haluaa digitalisoida myös oman liiketoimintansa siten, että se nojautuu yhteiskäyttöisiin järjestelmiin, joihin kerääntyvää dataa pystytään hyödyntämään asiakkaiden palvelussa ja oman toiminnan kehittämisessä. Nixun palvelut nojaavat globaalien teknologiakumppanien ratkaisuihin.

Markkinaläsnäolon laajentaminen

Strategiset yritysostot uusien markkinoiden avaamiseksi ovat keskeisiä keinoja laajentaa Nixun markkinaläsnäoloa. Yritysostoja rahoitetaan kulloinkin omistaja-arvoa optimoivalla tavalla joko velkaa tai omaa pääomaa hyödyntäen. Nixu haluaa palvella asiakkaitaan maailmanlaajuisesti, mutta pääasiallinen osaajaverkosto rakentuu Pohjois-Euroopan alueelle.

Kannattava, skaalautuva kasvu

Kasvupanostuksista huolimatta Nixu rakentaa kasvuun skaalautuvaksi. Toiminnan kokoluokan kasvaessa suhteellinen kannattavuus paranee jatkuvasti.



MISSIO

Nixu pitää digitaalisen yhteiskunnan toiminnassa.

VISIO

Pohjois-Euroopan alueella pääkonttoriaan pitävien yritysten ykkösvaihtoehto digitalisaation kyberturvakumppaniksi sekä paras työpaikka kyberturva-ammattilaisille.

STRATEGIAN KEHITYSALUEET



Kyberturvaosaajayhteisö



Digitalisaation kyberturvakumppani



Datalähtöiset palvelut globaaleilla alustoilla



Markkinaläsnäolon laajentaminen



Kannattava, skaalautuva kasvu

TOIMENPITEET

- Panostaminen rekrytointiin, jatkuvan oppimisen kehittämiseen sekä yhtiön tunnettuuden lisäämiseen kyberturvayhteisössä
- Kyberturvapalvelujen tarjooman jatkuva kehittäminen
- Oman liiketoiminnan digitalisointi
- Strategiset yritysostot uusien markkinoiden avaamiseksi. Nixun osaajaverkosto rakennetaan Pohjois-Euroopan alueelle
- Kasvupanostuksista huolimatta Nixu rakentaa kasvuaan skaalautuvaksi

TAVOITTEET 2020–2024*

- Työntekijöiden määrä 1000 henkeä vuonna 2023
- Liikevaihto 100 miljoonaa euroa vuonna 2021
- Hallinnoidut jatkuvat palvelut yli 50 % liikevaihdosta vuonna 2024
- 5 yli 25 miljoonan euron markkina-aluetta vuonna 2024
- Orgaaninen liikevaihdon kasvu 15–25 % ja epäorgaaninen kasvu keskimäärin 10 % vuodessa strategiakauden aikana. Käyttökate 15 % liikevaihdosta vuonna 2024.

* Nixu ei tavoittele lyhyellä aikavälillä, vaan keskittyy toistaiseksi varmistamaan toiminnan kannattavuuden ja tehokkuuden poikkeuksellisena aikana.

Kumppanina kokonaisvaltainen osaaja

Nixu haluaa olla digitaalisen liiketoiminnan kokonaisvaltainen kyberturvakumppani Pohjois-Euroopassa pääkonttoriaan pitäville yrityksille.

Nixun liiketoiminta koostuu pääasiallisesti erilaisten kyberturvallisuuspalveluiden tuottamisesta asiakkaille. Kyberturvallisuudella tarkoitetaan teknologioita, ratkaisuja, palveluita ja muita menetelmiä, joilla suojataan yritysten, muiden organisaatioiden tai yksittäisten käyttäjien tietoja ja tietojärjestelmiä sähköisissä verkoissa tapahtuvaa rikollisuutta (kyberrikollisuus) ja muita toimintahäiriöitä vastaan. Kyberturvapalveluilla tarkoitetaan sekä asiantuntijapalveluita että teknologiapohjaisia hallintoja palveluita.

Nixu tarjoaa laajan ja kokonaisvaltaisen palveluvalikoiman, jolla se auttaa asiakkaitaan ratkaisemaan ja poistamaan digitalisaation tiellä olevia haasteita ja riskejä. Nixu tarjoaa luotettavaa, teknologiariippumatonta neuvonantoa ja suunnittelupalveluita, jotka kattavat osaamisen aina kyberlainsäädännöstä ja tietomurtojen tutkinnasta erilaisiin jatkuviin palveluihin, joilla varmistetaan asiakkaan digitaalisten liiketoimintamallien toimivuus. Palveluissa hyödynnetään alan parhaita teknologioita.

Nixu palvelee asiakkaita useilla toimialoilla muun muassa valmistavassa teollisuudessa, kaupan alalla, turvakriittisessä valtionhallinnossa, verkkopalveluissa, pankki- ja rahoitusalailla, telekommunikaatioalalla, laitevalmistuksessa sekä media-alalla.

Asiakkaat ovat tyypillisesti suuria, kansainvälisesti toimivia yrityksiä tai julkishallinnon organisaatioita, jotka digitalisoivat toimintaansa monella rintamalla. Erityisesti uusien digitaalisten liiketoimintojen synnyttäminen ja vanhojen liiketoimintamallien muutos, kuten teollisen internetin (Industrial IoT) hyödyntäminen, johtavat siihen, että kyberturvaosaamiselle on tarvetta laajasti myös IT-osastojen ulkopuolella.

Nixu on luotettu, pitkäaikainen kumppani, jolta asiakkaat odottavat ratkaisua yhä laajempiin ja monipuolisempiin haasteisiinsa. Kokonaisvaltaisten palveluiden ansiosta asiakassuhteet ovat paitsi laajoja myös vakaita ja pitkiä, jolloin asiakas saa palvelua liiketoimintaansa syvällisesti ymmärtävältä asiantuntijalta.

Nixu otti vuonna 2019 käyttöön asiakastyytyväisyyden mittaamisessa NPS-luvun (Net Promoter Score), joka on kansainvälisesti tunnettu mittari. Nixun NPS-luku oli 57 vuonna 2020 (2019: 48), mikä tarkoittaa, että asiakkaiden tyytyväisyys Nixun palveluihin on erinomaisella tasolla.

NIXU PALVELI NOIN

580

ASIAKASTA

ASIAKASTOIMEKSIANTOJA YLI

20

MAASSA

ASIAKAS-
TYTYVÄISYYS

57

NPS

Nixun palvelukokonaisuudet

Nixun palvelukokonaisuudet voivat pitää sisällään osia usealta kyberturvan osaamisalueelta sekä kolmansien osapuolten teknologioita. Asiakkaan tarpeiden pohjalta luodut palvelut ja ratkaisut voidaan toimittaa asiakkaille joko kertaluonteisina konsultointiprojekteina, teknologiapohjaisina toteutusprojekteina tai tuotteistettuina jatkuvina palveluina.



Järjestelmien ja kehityksen tietoturva

Parannamme kehittämiesi tai ostamiesi sovelluksien, palveluiden ja laitteistojen tietoturvaa koko niiden kehityskaaren ajan



Digitaalinen identiteetti

Nixu mahdollistaa luotettavan digitaalisen transformoinnin liiketoiminnan ehdoilla. Nixu auttaa asiakkaitaan varmistamaan, että luotettavuus, turvallisuus ja liiketoiminnan jatkuvuus huomioidaan kaikissa digitalisaation vaiheissa.



Pilvipalveluiden tietoturva

Nixu auttaa asiakkaitaan hyödyntämään pilvipalveluita luotettavasti ja tietoturvallisesti varmistamalla, että käytettävä pilvipalvelu on turvallinen ja riskit hallittavia.



Vaatimustenmukaisuus ja sertifiointi

Nixu tarjoaa asiakkailleen laajan valikoiman tietoturvallisuuden vaatimustenmukaisuuden konsultointi- ja arviointipalveluita.



Esineiden internet (IoT)

Nixu auttaa turvaamaan verkkoon liitetyt laitteet tarjoamalla konsultointi-, kehitys- sekä jatkuvia kyberturvapalveluita tuotteiden koko elinkaaren ajan.



Kyberhyökkäysten torjunta

Nixu auttaa asiakkaitaan turvaamaan liiketoiminnan jatkuvuuden tarjoamalla valmiudet kyberuhkien tehokkaaseen torjuntaan. Nixu tarjoaa räätälöityjä ratkaisuja tilannekuvan rakentamiseen, kyberhyökkäysten torjuntaan ja nopeaan palautumiseen.



Kyberturvallisuuden ulkoistaminen

Nixu voi huolehtia asiakkaidensa koko kyberturvaympäristöstä: henkilöstöstä, prosesseista ja teknologias- ta – tai niiden osista. Nixu tarjoaa erikoisosaamista kaikkiin keskeisiin kyberturvan osa-alueisiin.



Turvallisuus ja käyttövarmuus

Nixu auttaa asiakkaitaan turvaamaan teollisen tuotannon jatkuvuuden verkottuneessa toimintaympäristössä. Nixu huolehtii teollisuuden turvallisuudesta ja käyttövarmuudesta toteuttamalla sopivan tietoturvanhallintamallin, turvalliset etäyhteydet ja pääsynhallinnan.



Kyberharjoittelu ja koulutus

Kyberhyökkäykset ovat arkipäivää. Poikkeamatilanteisiin voi onneksi varautua jo etukäteen harjoittelemalla havaitsemista ja oikeanlaista toimintaa. Harjoittelun jälkeen organisaatiollasi on paremmat edellytykset havaita ja torjua kyberhyökkäykset ennen kuin sen toiminta vaarantuu.

Yhteistyö vie identiteetin- ja pääsynhallinnan seuraavalle tasolle

CASE: Gard

Maailmanlaajuinen merivakuutusyhtiö Gard tekee yhteistyötä Nixun kanssa toteuttaakseen nykyaikaisen ja turvallisen pilvipohjaisen identiteetin- ja pääsynhallinnan ratkaisun.

Gard valitsi Nixun luotetuksi kumppanikseen kehitysohjelmaan, joka toteuttaa uuden identiteetin- ja pääsynhallinnan ratkaisun (IAM) Gardille sen pilvi-strategian mukaisesti. Tämä kokonaisuus sisältää identiteettien hallinnoinnin IGA-ratkaisun sekä myöhemmässä vaiheessa toteutettavan vahvojen käyttäjätunnusten pääsynhallinnan PAM-ratkaisun. Yhteistyön ansiosta Gardilla on käytössään skaalautuva ja kustannustehokas IGA-ratkaisu, joka turvaa sen arkaluontoiset tiedot varmistamalla, että oikeilla henkilöillä on pääsy oikeisiin resursseihin tarvittavan ajan. Ratkaisu yksinkertaistaa ja automatisoi käyttäjätilien hallintaan liittyvää työtä ja siten osaltaan lisää myös Gardin toiminnan tehokkuutta ja ketteryyttä.





Valvonta pitää talouslehti Børsenin kyberturvan eturintamassa

CASE: Børsen

Tanskalainen talouslehti Børsen solmi kasvavien kyberuhkien torjumiseksi kumppanuuden Nixun kanssa.


Kumppanuuden myötä Børsen voi hyödyntää Nixun hallintoa uhkien tunnistus- ja reagointiratkaisua ja uhkatietopalveluja. Nixun asiantuntijatiimi Nixu Cyber Defense Center -kyberturvavalmossa on ympäri vuorokauden valmiina vastaamaan mahdollisiin asiakkaisiin kohdistuviin uhkiin.

“Yhteistyö tarjoaa käyttöömme luotettavan hallinoidun uhkien tunnistus- ja reagointiratkaisun sekä asiantuntevan tuen, minkä ansiosta voin nukkua yöni rauhassa”, toteaa talouslehti Børsenin IT-päällikkö Brian Skibby.

CASE: Rentle

Rentle edistää hyödykkeiden kestäväää kulutusta tarjoamalla nykyaikaisia, vuokraukseen suunniteltuja maksutapoja. Sen SaaS-pohjainen alusta on suunniteltu erityisesti yrityksille, jotka tarjoavat omille asiakkailleen vuokrauspalveluita.

Nixu suoritti riippumattoman paikan päällä tehtävän arvioinnin, jossa Nixun PCI DSS -tarkastaja arvioi Rentlen korttimaksujen käsittely-ympäristön. Rentlen alustan ja sen tukitoimintojen todettiin olevan kaikkien asiaankuuluvien maksukorttialan turvallisuusvaatimusten mukaisia. Rentlelle myönnettiin todistus PCI DSS -vaatimustenmukaisuudesta, jonka myötä Rentlen asiakkaat ja muut sidosryhmät voivat varmistaa, että Rentle on sitoutunut noudattamaan maksukorttialan turvallisuusvaatimuksia.



Rentle mullistaa vuokrausliiketoiminnan – Nixulta vahvistus maksukorttiturvallisuudesta

Haluamme olla paras työpaikka kyberturva-ammattilaisille

Henkilöstö on Nixulle asiantuntijaorganisaationa sen keskeisin voimavara. Nixun kyberturvayhteisö koostuu monipuolisista ja osaavista kyberturva-asiantuntijoista, jotka edustavat alansa huippua. Heitä yhdistää aito intohimo kyberturvaan sekä halu kehittää omaa osaamistaan jatkuvasti.

Nixulla oli vuoden 2020 lopussa 373 (419) asiantuntijaa. Henkilöstömäärän vähentymistä selittävät muun muassa organisaatiossa vuoden aikana toteutettu uudelleenjärjestely ja kova kilpailu parhaista osaajista covid-19-pandemian vaikeutettua samalla rekrytointia.

Monimuotoinen Nixu

Nixun henkilöstöstä 95 % oli vuonna 2020 kokoaikaisia työntekijöitä ja toistaiseksi voimassa olevassa työsuhteessa työskenteli 99 % henkilöstöstä. Keskimääräinen uran pituus oli viisi vuotta. Nixulaisista 12 % oli yli 50-vuotiaita ja 15 % alle 31-vuotiaita. Henkilöstön keski-ikä oli 42 vuotta. Vuoden 2020 lopussa nixulaisista oli naisia 21 % ja miehiä 79 %. Nixulla oli toimipisteitä Suomessa, Ruotsissa, Alankomaissa, Tanskassa ja Romaniassa, ja henkilöstö koostui 17 kansallisuudesta. Nixun hallituksen kuudesta jäsenestä kolme oli naisia, ja hallituksessa oli kolmen kansallisuuden edustus vuoden 2020 lopussa.

Nixu reagoi nopeasti covid-19-pandemiaan

Covid-19-pandemian puhjettua maaliskuussa 2020 Nixun ensisijainen tavoite oli pitää huolta henkilöstönsä turvallisuudesta ja hyvinvoinnista. Kaikilla Nixun markkina-alueilla siirryttiin välittömästi kansallisten viranomaissuositusten mukaisesti etätyöskentelyyn ja muihin tarvittaviin varotoimenpiteisiin henkilöstön turvallisuuden takaamiseksi ja pandemian rajoittamiseksi.

Nixun työntekijät pystyivät jatkamaan työskentelyä melko normaalisti etäyhteyksien avulla. Siirtyminen etätyöhön asetti henkilöstön kuitenkin uudenlaiseen tilanteeseen: se muutti yhdessä tekemisen toimintatapoja ja kasvatti tarvetta hyvinvoinnin tukemiselle.

Tukea työssä jaksamiseen ja hyvinvointiin

Nixu tuki henkilöstönsä työssä jaksamista ja hyvinvointia muun muassa tarjoamalla runsaasti etätyöhön ja hyvinvointiin liittyvää tietoa sekä panostamalla työergonomiaan toimistokalusteiden lainauksen ja ergonomiakoulutuksen avulla. Lisäksi tiiminvetäjien valmiuksia lisättiin kriisitilanteiden johtamiskoulutuksen avulla. Nixulle ominaisesta yhteisöllisyydestä pidettiin myös tiukasti kiinni pyrkimällä siirtämään harrastekerhotoimintaa virtuaaliseksi sekä järjestämällä vapaamuotoisia tiimitaapauksia ja after work -tapahtumia etänä.

Työntekijöiden turvallisuuden ja hyvinvoinnin varmistamisen ohella Nixu varautui pandemian taloudellisiin seurauksiin. Varautuakseen markkinatilanteen muutokseen ja taantumiaan Nixu käynnisti konsernilaajuisen uudelleenjärjestelyn ja kustannussäästöohjelman toukokuussa 2020. Näillä toimilla oli vaikutusta myös henkilöstöön.

We share your passion for cybersecurity

HENKILÖSTÖMÄÄRÄ

373

HENKILÖSTÖN
KESKI-ikä

42

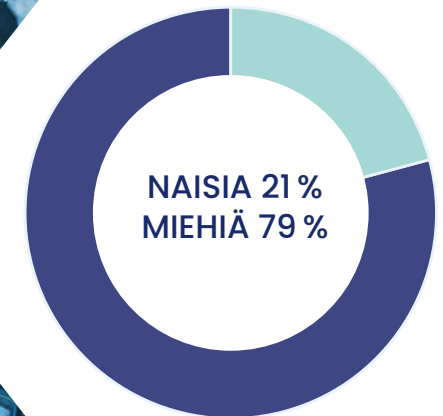
17

KANSALLISUUTTA

KESKIMÄÄRÄINEN
URAN PITUUS

5

VUOTTA



Työtyytyväisyys

Nixu haluaa olla paras työpaikka kyberturva-ammattilaisille, joten työtyytyväisyys on sille ensiarvoisen tärkeää. Nixu mittaa henkilöstönsä työtyytyväisyyttä neljännesvuosittain. Vuoden 2020 poikkeusoloissa Nixu selvitti erityisesti etätyöskentelyn vaikutusta henkilöstön hyvinvointiin ja työtyytyväisyyteen.

Työtyytyväisyys säilyi hyvällä tasolla. Henkilöstö nosti henkilöstökyselyssä esille positiivisia asioita, kuten Nixun kulttuurin, työkaverit ja -yhteisön sekä pandemian aikana saadun tuen etätyöskentelyyn. Tuloksista kävi ilmi, että jopa 75 % henkilöstöstä haluaisi pandemian jälkeenkin etätyöskennellä aiempaa enemmän. Työtyytyväisyyteen vaikutti sisäisten tekijöiden, kuten Nixun uudelleenjärjestelyn aiheuttaman epävarmuuden, ohella myös ulkoiset syyt, kuten yleinen huoli pandemiasta.

Osaamisen kehittäminen

Henkilöstön osaamista kehitetään hyödyntämällä monenlaisia oppimiskäsitteitä muun muassa työssäoppimista, verkko-oppimista, työpajoja ja valmennusta. Yksi keskeinen tapa osaamisen kehittämiseen on Nixu Learning as a Service (LaaS) -koulutuspalvelu. Siinä digitaalisen sovelluksen avulla työntekijöillä on vaivatonta pääsy sisäisiin palveluihin, joista jokainen voi valita yksilöllisesti omia tarpeita vastaavaa koulutuskokonaisuutta.

Pääpaino LaaS-palveluissa on ammatillisen osaamisen kehittämisessä. Ammatillisen erikoisosaamisen lisäksi Nixu LaaS sisältää koulutuskokonaisuuksia, joilla tuetaan johtajuutta ja hyvinvointia,

strategia- ja liiketoimintataitoja sekä yhteisöllisyyttä. Kouluttajat ovat Nixun omia asiantuntijoita, sillä Nixun kokoisessa osaajayhteisössä syvää erikoisosaamista on runsaasti saatavilla koko kyberturvan kirjosta. Vahva yhteisöllisyys mahdollistaa sen, että Nixulla opitaan mielellään yhdessä ja alan huippuosaajat ovat innostuneita jakamaan osaamistaan kollegoilleen. Nixu LaaS on erinomainen tapa tehdä näkyväksi ja muiden hyödynnettäväksi työntekijöiden osaaminen läpi organisaatio- ja maarajojen.

Vuonna 2020 Nixu lisäsi koulutuspalveluun sisältöjä, jotka tukevat hyvinvointia etätyössä ja oman työn hallintaa. Nämä sisällöt antoivat nixulaisille työkaluja fyysisen ja henkisen hyvinvoinnin hallintaan pandemia-aikana.

Työnantajamielikuva

Nixun työnantajamielikuva on kehittynyt usean vuoden ajan positiivisesti. Vuonna 2020 Nixu oli Universumin teettämän tutkimuksen mukaan jälleen kerran IT-ammattilaisten ja -opiskelijoiden keskuudessa yksi kiinnostavimmista työnantajista, sijoilla 38 ja 45. Sijointus on hieno saavutus, sillä Nixu toimii melko erikoistuneella osaamisalueella ja kohdentaa palvelujaan vain yritysasiakkaille, mikä luonnollisesti vaikuttaa Nixun näkyvyyteen suurelle yleisölle.

Nixu vahvasti katsauskaudella työnantajamielikuvaansa edistämällä Nixun henkilöstön ja laajemman kyberturva-yhteisön yhteistyötä tapahtumien ja koulutusten kautta. Nixu järjesti muun muassa yhteistyössä HelSec- ja Future Female -organisaatioiden kanssa puoli vuotta kestäneen ilmaisen Cybersecurity Essentials -koulutusohjelman, jonka tarkoitus oli kouluttaa uusia osaajia kyberturva-alalle, lisätä alan

diversiteettiä ja saada erityisesti naiset kiinnostumaan kyberturvallisuudesta. Nixu jatkoi myös yhteistyötä kyberturva-alan opintoja tarjoavien oppilaitosten kanssa ja toteutti osana oppilaitosyhteistyötä sosiaalisen manipulaation tunnistamiseen liittyviä työpajoja opiskelijoille.

Lisäksi Nixu teki hyväntekeväisyyttä. Nixu tarjosi yritys-yhteistyön kautta SOS-Lapsikylän käyttöön asiantuntijaosaamistaan ja suoritti kattavan tietoturvatarkastuksen websovellukselle. Lisäksi Nixu tuki Pelastakaa Lapset järjestöä lahjoituksella.

Nixun arvot: Olemme ammattimaisia, yhteistyökykyisiä ja inhimillisiä. Kyberturva on intohimomme.



Sushant Aggarwal
Amsterdam

Kyberturvayrityksen edustajalle ammattimaisuus on erittäin tärkeää. Ammattimaisuus on arvo, joka ei ainoastaan auta meitä tarjoamaan asiakkaillemme aina parastamme vaan auttaa myös tukemaan työtovereitamme. Minulle ammattimaisuus tarkoittaa vastuun ottamista työstä ja siitä, miten se vaikuttaa muihin. Voin auttaa kollegoitani ja jakaa osaamistani, vaikka en olisi mukana projektissa. Samalla voin luottaa siihen, että muut toimivat samoin. Tällainen joustavuus ja kyky auttaa muita syntyy ammattimaisuudesta. Meillä työntekijöiden ammattimaisuuteen luotetaan erittäin paljon.



Steven Müller
Kööpenhamina

Ystävällinen käytös ja muiden ihmisten kunnioitus tekevät meistä halukkaampia auttamaan toisiamme. Inhimillisyys on tärkeä arvo asiakkaiden sekä kollegoiden kanssa, ja se tekee minut onnelliseksi työssäni. Tanskan toimipisteessä olemme hyvin läheisiä keskenämme - olemme kuin perhe. Joka perjantai tapaamme etänä ja vaihdamme kuulumisia. Se vahvistaa henkilösuhteitamme ja tiimiämme. Siksi olen myös viihtynyt työssäni pitkään - jo yhdeksän vuotta. Koska olen aina hyvin inhimillinen, olen saanut monista asiakkaista myös hyviä ystäviä.



Thomas Åkerman
Tukholma

Yhteistyökyky on yksi tärkeimmistä arvoistamme, ja Nixulla se todella näkyy arjessamme. Kyberturvallisuudessa on monia eri osaamisalueita. Tarvitsemme yhteistyökykyä, sillä kukaan ei voi osata kaikkea, ja aina voi oppia uutta. Yhteistyön avulla voimme tarjota asiakkaillemme kattavaa tietoutta ja laajaa asiantuntemusta. Siksi näen kykymme tehdä yhteistyötä liiketoimintaetuna: sen avulla pystymme työskentelemään tehokkaasti yhtenä tiiminä. Jos opimme toisiltamme ja teemme yhteistyötä, voimme antaa aina parhaan panoksemme.



Anu Laitila
Espoo

Intohimo kyberturvaan näkyy Nixulla päivittäisessä tekemisessä. Meille on äärimmäisen tärkeää pitää asiakkaat tyytyväisinä: emme tyydy hyvään vaan lopputuloksen laadun pitää olla erinomaista. Sitoudumme asiakastoimeksiantoihin kokonaisvaltaisesti ja autamme asiakkaitamme haastavissa kyberturvaprojekteissa. Etsimme heille aina juuri sen parhaimman ja asiakkaiden tarpeisiin sopivimman ratkaisun, emme helpointa. Arvostan erityisesti sitä, että alalla jo pitkään olleet, kokeneet nixulaiset jaksavat innostua yhä uudestaan ja uudestaan kyberturvahaasteista ja ovat aina valmiita oppimaan uutta, mutta myös jakamaan osaamistaan nixulaisille ja laajemmalle kyberturvayhteisölle. He toimivat mainiona esimerkkinä ja roolimalleina meille kaikille.

Taloudellinen katsaus 2020

sisällysluettelo

Toimintakertomus	24
Konsernitilinpäätös	
Konsernin laaja tuloslaskelma	29
Konsernin tase	30
Konsernin rahavirtalaskelma	31
Laskelma konsernin oman pääoman muutoksista	32
Konsernitilinpäätöksen liitetiedot	33
Osa 1: Tietoa tilinpäätöksestä	33
Osa 2: Tilikauden tulos	34
Osa 3: Henkilöstö	40
Osa 4: Yrityskaupat ja konsernirakenne	45
Osa 5: Korollinen nettovelka ja oma pääoma	48
Osa 6: Rahoitusvaroihin ja -velkoihin kuulumattomat varat ja velat	55
Osa 7: Operatiiviset varat ja velat	58
Osa 8: Muut liitetiedot	60
Emoyhtiön tilinpäätös	
Emoyhtiön tuloslaskelma	66
Emoyhtiön tase	67
Emoyhtiön rahoituslaskelma	68
Emoyhtiön liitetiedot	69
Tilinpäätöksen ja toimintakertomuksen allekirjoitukset	73
Tilinpäätösmerkintä	77
Tietoa sijoittajille	78

Toimintakertomus

Nixu-konsernin kehitys tilikaudella 1.1.2020–31.12.2020

Nixu-konsernin liikevaihto oli 53 272 (51 168) tuhatta euroa. Liikevaihto oli 4 % edellisvuoden vastaavaa ajankohtaa suurempi. Konsernin liikevaihdon kasvu tuli yrityskaupoista.

Liikevaihdon kehitys palvelutyypeittäin oli:

- Projektit ja toimeksiannot muodostivat 50 % (54 %) osuuden liikevaihdosta ja laskivat 4 % tilikauden aikana.
- Kaikki jatkuvat palvelut muodostivat 37 % (36 %) liikevaihdosta ja kasvoivat 9 % edellisvuoden vastaavaan ajanjaksoon verrattuna. Kaikki jatkuvat palvelut sisältävät:
 - Hallinoidut palvelut, jotka muodostivat 20 % (17 %) liikevaihdosta. Hallinoidut palvelut kasvoivat 23 % ja niiden kasvu jatkui katsauskaudella edelleen.
 - Jatkuvat palvelut, jotka muodostivat 17 % (19 %) liikevaihdosta ja laskivat 4 % edellisestä vuodesta.
- Teknologian jälleenmyynnin osuus liikevaihdosta oli 13 % (10 %).

Liiketoiminnan muut tuotot olivat 533 (385) tuhatta euroa. Liiketoiminnan muut tuotot sisälsivät Alankomaista saatua koronatukeyä 337 tuhatta euroa.

Nixun käyttökate (EBITDA) oli 2 895 (1 047) tuhatta euroa.

Käyttökate parani merkittävästi vertailukaudesta johtuen liiketoiminnan muiden kulujen olennaisesta pienenemisestä, toiminnan tehostumisesta sekä uudelleenorganisoinnilla saavutetuista säästöistä. Lisäksi käyttökate paransi- vat kansainvälisten toimintojen pienentyneet tappiot.

Oikaistu käyttökate (EBITDA) oli 3 687 (1 525) tuhatta euroa. Oikaisuerät, 792 (478) tuhatta euroa, liittyivät uudelleenorganisointimiskuluihin. Vertailukauden lukuun sisältyi myös yrityskauppakuluja.

Nixun liiketulos (EBIT) oli -702 (-2 628) tuhatta euroa. Edellä mainittujen tekijöiden lisäksi liiketulokseen vaikuttivat pois- tot ja arvonalentumiset 3 597 (3 675) tuhatta euroa. Liike- tulokseen vaikuttaa liikearvon arvonalentumiskirjaus 1 420 (1 627) tuhatta euroa.

Rahoitustuotot ja -kulut olivat -666 (-616) tuhatta euroa.

Tilikauden tulos oli -1 835 (-3 518) tuhatta euroa.

Rahoitus ja investoinnit

Nixu-konsernin taseen loppusumma 31.12.2020 oli 40 712 (41 255) tuhatta euroa.

Yhtiön kassavarat 31.12.2020 olivat 6 031 (3 923) tuhatta euroa. Kassavarojen merkittävää paranemista selittä- vävät toiminnan tehostumisesta sekä uudelleenorga- nisoitumisesta aiheutuneet säästöt. Lainsäädännön mahdollistamat verolykkäykset vuodelle 2021 olivat 1 163 tuhatta euroa. Yhtiö solmi uuden, 4 000 tuhannen euron luottolimiitin aiemman 1 500 tuhannen euron lisäksi. Luottolimitit eivät olleet katsauskauden päät- tyessä käytössä.

Nettovelat 31.12.2020 olivat 2 244 (6 988) tuhatta euroa. Nettovelan muutosta selittävät kassavarojen parane- misen lisäksi lainojen takaisinmaksu.

Liiketoiminnan nettorahavirta oli 5 275 (1 233) tuhatta euroa.

Konsernirakenne

Tilikauden lopussa konserniin kuuluivat emoyhtiön 100-pro- senttisesti omistamat: Nixu Certification Oy, Nixu B.V., Nixu AB, Nixu Inc 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 1.1.2020–31.12.2020 oli yhtiön kolmaskymmenestoinen. Konsernin taloudellista asemaa ja tulosta kuvaavat seuraavat tunnusluvut:

tuhatta euroa	2020	2019	2018
Liikevaihto	53 272	51 168	40 127
Liiketulos	-702	-2 628	-1 451
Liiketulos, % liikevaihdosta	-1,3 %	-5,1 %	-3,6 %
Omavaraisuusaste, %	34,4 %	37,3 %	50,5 %

Henkilöstö

Henkilöstön määrä oli vuoden 2020 lopussa 373 (2019: 419). Henkilöstömäärän vähentymistä selittävät muun muassa vuoden aikana toteutettu uudelleenjärjestely sekä kova kilpailu parhaista osaajista covid-19-pandemian vaikutettua samalla rekrytointia.

Nixu reagoi nopeasti covid-19-pandemiaan. Sen ensisijainen tavoite oli pitää huolta henkilöstönsä turvallisuudesta ja hyvinvoinnista. Nixu siirtyi etätyöskentelyyn ja muihin varatoimenpiteisiin henkilöstön turvallisuuden takaamiseksi. Lisäksi Nixu tuki tehostetusti henkilöstön työssä jaksamista ja hyvinvointia etätyön aikana.

Nixun henkilöstön työtyytyväisyyttä mitataan neljännesvuosittain. Vuonna 2020 työtyytyväisyys pysyi hyvällä tasolla. Yleisesti voidaan kuitenkin todeta, että työtyytyväisyyteen vaikutti sisäisten tekijöiden, kuten Nixun uudelleenjärjestelyn aiheuttaman epävarmuuden ohella myös ulkoiset syyt, kuten yleinen huoli pandemiasta.

Nixu edistää monimuotoisuutta ja yhtiön arvot luovat vakaan pohjan Nixun kulttuurille. Monimuotoisuuden arvostaminen, yhdenvertaisuuden vaaliminen ja erilaisuuden kunnioitus ovat työyhteisön peruspilareita, jotka ovat kirjattu myös Nixun eettisiin ohjeisiin. Vuoden 2020 lopussa Nixun työntekijöistä yli viidennes oli naisia ja henkilöstö koostui 17 kansallisuudesta. Nixun hallituksen kuudesta jäsenestä

kolme oli naisia, ja hallituksessa oli kolmen kansallisuuden edustus. Nixu pyrki myös aktiivisesti vaikuttamaan alan diversiteettiin tarjoamalla mahdollisuuksia, kouluttamalla uusia osaajia kyberturva-alalle ja pyrkimällä saamaan erityisesti naiset kiinnostumaan kyberturvallisuudesta.

Hallinto

Nixu Oyj:n hallitukseen kuuluivat katsauskaudella Kimmo Rasila (puheenjohtaja), Marko Kauppi (varapuheenjohtaja), Kati Hagros, Juhani Kaskeala 7.4.2020 asti, Tuija Soanjärvi, Teemu Tunkelo 24.3.2020 asti, Anders Silwer sekä uutena jäsenenä Jaya Baloo 7.4.2020 lähtien.

Nixun tarkastusvaliokuntaan kuuluivat Tuija Soanjärvi (puheenjohtaja), Juhani Kaskeala 7.4.2020 asti ja Teemu Tunkelo yhtiökokoukseen 24.3.2020 saakka. Tarkastusvaliokuntaan kuuluivat 7.4.2020 alkaen Tuija Soanjärvi (puheenjohtaja), Marko Kauppi sekä Anders Silwer.

Nixun henkilöstö- ja palkitsemisvaliokuntaan kuuluivat tilikaudella 2020 Kati Hagros (puheenjohtaja), Jaya Baloo ja Kimmo Rasila.

Yhtiön tilintarkastajana toimii tilintarkastusyhteisö PricewaterhouseCoopers Oy, päävästuullisena tilintarkastajanaan KHT Enel Sintonen.

Johtoryhmään kuuluvat katsauskaudella:

- Petri Kairinen (toimitusjohtaja)
- Janne Kärkkäinen (talousjohtaja)
- Kim Westerlund (kehitysjohtaja)
- Katja Müller (henkilöstöjohtaja)
- Jesper Svegby (kaupallinen johtaja)
- Valteri Peltomäki (Suomen markkina-alueen johtaja)
- Björn-Erik Karlsson (Ruotsin markkina-alueen johtaja), johtoryhmän jäsen 1.3.2020 alkaen
- Niels Kemal Onat toimi Tanskan markkina-alueen johtajana ja johtoryhmän jäsenenä 1.3–15.3.2020, jonka jälkeen samassa roolissa on 16.3.2020 alkaen toiminut Errit Müller
- Matthijs van der Wel (Benelux markkina-alueen johtaja 30.6.2020 saakka, 1.7.2020 alkaen vanhempi neuvonantaja), johtoryhmän jäsen 1.3.–31.12.2020
- Pietari Sarjakivi (liiketoimintajohtaja hallinnoidut palvelut 30.9.2020 saakka, 1.10.2020 alkaen vanhempi neuvonantaja), johtoryhmän jäsen 1.3.2020 alkaen

Tukeakseen tulevaisuuden kannattavaa kasvua kansainvälisenä yhtiönä, Nixu laajensi johtoryhmäänsä kansainvälisten markkina-alueiden johtajilla ja hallinnoitujen palvelujen liiketoimintayksikön johtajalla 1.3.2020 alkaen. Uudelleenorganisoinnin seurauksena Alankomaiden markkina-alueen johtajan rooli lakkasi 30.6.2020.

Henkilöstön avainluvut

	2020	2019	2018
Keskimääräinen lukumäärä tilikaudella	399	388	346
Tilikauden palkat ja palkkiot (1 000€)	27 505	25 402	21 890
Työsuhteen kesto keskimäärin (vuotta)	5,0	4,5	3,9
Keski-ikä vuosina	41,8	40,6	40,0
Työsuhteista vakinaisia	99 %	96 %	98 %
Työsuhteista osa-aikaisia	5 %	6 %	4 %
Naisia konsernin henkilöstöstä	21 %	21 %	18 %

Tilikauden aikana suoritettavat osakeantipäätökset:

Katsauskauden aikana ei toteutettu uusia osakeanteja. Yhtiö hankki kauden aikana omia osakkeita 10 000 osaketta. Omien osakkeiden hankinta perustui varsinaisen yhtiökokouksen 7.4.2020 antamaan valtuutukseen ja ne käytetään osana yhtiön henkilöstön lisäosakeohjelmaa (All-Employee Matching Share Plan 2019–2021).

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

Osakkeita voidaan hankkia yhtiön vapaalla omalla pääomalla enintään 730 100 kappaletta. Määrä vastasi kokouskutsun päivänä noin kymmentä (10) prosenttia yhtiön kaikista osakkeista ottaen huomioon yhtiön hallussa olevat omat osakkeet.

Hankinnat tehdään 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.

Hallitus päättää 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. 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 30.6.2021, saakka.

Antivaltuus

Yhtiökokous päätti valtuuttaa hallituksen päättämään uusien osakkeiden tai osakeyhtiölain 10 luvun 1 §:n mukaisen 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.

Osakkeet ja osakkeenomistajat

NIXU	Osakevaihto kpl	Arvo yhteensä, euroa	Korkein, euroa	Alin, euroa	Keskihinta, euroa	Viimeisin, euroa
Tammi–kesäkuu 2020	654 014	5 798 502	11,30	6,98	8,72	7,70
Heinä–joulukuu 2020	1 076 144	9 498 588	10,20	7,70	8,68	9,62
Tammi–joulukuu 2020	1 730 158	15 297 090	11,30	6,98	8,70	9,62

	31.12.2020	31.12.2019
Pörssi-arvo, euroa	71 215 071	77 834 547
Osakkeenomistajia	3 987	3 475
Osakkeiden kokonaismäärä	7 425 219	7 425 219
Yhtiöllä on hallussa omia osakkeita	22 405	12 405

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

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, omistus pohjan laajentamiseksi, vastikkeen maksamiseen yrityskaupoissa, yhtiön hankkies-sa liiketoimintaansa liittyvää omaisuutta ja kannustinjärjestelmien toteuttamiseksi siten, että osakkeita luovutettaisiin suunnatusti yhtiön ja sen tytäryhteisöjen työntekijöille ja toimitusjohtajille. Ehdotettu osakkeiden enimmäismäärä vastaa noin 20 prosenttia yhtiön rekisteröidystä osakemäärästä ja tästä valtuutuksesta voidaan käyttää henkilöstön kannustamiseen määrää, joka vastaa enintään 5 prosenttia yhtiön rekisteröidystä osakemäärästä.

Valtuutus on voimassa seuraavaan varsinaiseen yhtiökoukukseen, mutta kuitenkin enintään 30.6.2021 saakka, ja se korvaa aiemmat valtuutukset suunnatusta osakeannista ja omien osakkeiden luovuttamisesta.

Liputusilmoitukset

Nixu Oyj:n vastaanottaman ilmoituksen mukaan Handelsbanken Fonder AB:n omistus Nixu Oyj:n osakkeista laski alle 5 prosentin rajan 22.12.2020. (Pörssitiedote 23.12.2020)

Tutkimus ja tuotekehitys

Nixu teki vuoden 2020 aikana sisäistä kehitystyötä ja konserni kirjasi 31.12.2020 päättyneellä tilikaudella 775 (884) tuhatta euroa tutkimus- ja kehitysmenoja tulosvaikutteisesti.

Vuonna 2020 Nixu aloitti kehitysprojektin saavuttaakseen ISO 27001-tietoturvasertifioinnin. Osana sertifiointiprosessia Nixu jatkoi tietoturvan johtamisjärjestelmänsä prosessien parantamista ja yhtenäistä tietoturvakäytäntöjä konsernilaajuisesti. Työtä jatketaan vuoden 2021 aikana.

Lisäksi Nixu on osallistunut kansallisiin ja kansainvälisiin projekteihin vuoden 2020 aikana, joihin on saatu rahoitusta muun muassa EU:lta ja Business Finlandilta.

Nixu on ollut mukana vuoden 2020 aikana kehittämässä Sitran IHAN®-hankkeen digitaalisen identiteetin ja todennuksen infrastruktuuria. Sitran IHAN®-hankkeella rakenne-

taan perustuksia reilulle datataloudelle, jossa digitaaliset palvelut pohjautuvat luottamukseen ja tuottavat arvoa kaikille. Hankkeen päätavoitteena on luoda ihmislähtöinen tiedonsiirtomalli ja laatia datan eettistä käyttöä koskevat säännöt ja ohjeet myös EU-tasolla.

Nixu osallistui yhtenä Findy-konsortion perustajajäsenistä sen kehittämisen koordinointiin ja tarjosi teknistä asiantuntemustaan vuoden 2020 aikana. Suomalainen Findy -konsortio koordinoi Suomeen avointa, voittoa tavoittelematonta kansallista digitaalisen luottamuksen infrastruktuuria.

Nixu osallistui vuonna 2020 VTT:n johtamaan Mad@Work -hankkeeseen. Hanke hyödyntää työympäristöstä ja muista tietolähteistä kerättyä dataa työntekijöiden hyvinvoinnin, turvallisuuden ja suorituskyvyn sekä työympäristöjen parantamiseksi. Hankkeessa haetaan ratkaisuja kansainvälisessä ITEA3-klusterin konsortiossa, jossa mukana on kaikkiaan 18 partneria viidestä eri maasta. Nixu on tarjonnut erikoisosaamistaan varmistamalla, että hankkeen datan siirrossa yksityisyysensuojat ja tietosuojat ovat huomioitu riittävällä tavalla. Lisäksi Nixu arvioi tekoälyratkaisujen yksityisyysensuojaa sekä eettisiin kysymyksiin liittyviä asioita.

Nixu on MEDINA-konsortion jäsen. Vuoden 2020 lopussa perustetun kolmivuotisen MEDINA-hankkeen tavoitteena on tarjota kokonaisvaltainen puitekehys, joka parantaa pilvi-asiakkaiden hallintaa ja luottamusta pilvipalveluihin tuemalla pilvipalveluiden tarjoajia (IaaS-, PaaS- ja SaaS-palveluntarjoajat) EU:n kyberturvallisuusasetuksen mukaisen jatkuvan sertifiointin onnistumiseksi. EU:n uuden kyberturvallisuusasetuksen (EU CSA) myötä Euroopan tieto- ja viestintätekniikkamarkkinoilla tulisi parantaa luottamusta 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.

Edelleen jatkuva covid-19-pandemia lisää osaltaan riskien todennäköisyyttä. Nixun laajassa asiakaskannassa pandemia aiheuttaa edelleen merkittäviä haasteita useiden asiakasyritysten liiketoiminnassa, mikä voi heijastua myös asiakkaiden Nixulta ostamien palveluiden määrään.

Covid-19-pandemian pitkittyessä voivat asiakkaiden kustannussäästöohjelmat edelleen vaikuttaa Nixun liiketoimintaan. Covid-19-pandemia saattaa vaikuttaa eri maissa eri tavoin, riippuen paikallisista rajoitteista taudin leviämässä.

Nixun omien työntekijöiden terveyden ja työkyvyn ja sitä kautta toiminnan ja palveluiden jatkuvuuden häiriöt ovat yhtiön merkittävin covid-19-liitännäinen riski. Poikkeustilanteen pitkittyessä henkilöstön hyvinvointiin ja jaksamiseen etätyöympäristössä voi liittyä myös merkittävä riski yhtiön toiminnalle.

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. Yhtiön palvelut perustuvat osittain kolmansien osapuolien tuottamiin palveluihin ja tuotteisiin, niiden jatkuvuuteen, tekniseen laatuun ja kolmansien osapuolien palveluiden laatuun. Kolmansien osapuolien palvelusuuritteella on suora vaikutus yhtiön palveluiden kannattavuuteen. Pahimmillaan yhtiö voi jopa menettää asiakkaita yhden huonon kolmannen osapuolen tuottaman palvelun vuoksi.

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

Yhtiö käsittelee liiketoiminnassaan asiakkaiden henkilötietoja. Lisäksi yhtiö on rekisterinpitäjä oman henkilöstönsä henkilötietojen osalta. Vuonna 2018 voimaan tullut Euroopan Unionin yleinen tietosuojatäytäntöasetus (GDPR) asettaa sekä käsittelemälle että rekisterinpitäjälle merkittäviä vastuita. Mahdolliset puutteet kyseisen 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 kustannuksia. Tämän lisäksi Nixu ei välttämättä pysty aina allokoimaan henkilöstöresursseja, jaksottamaan pitkäaikaisiin projekteihin liittyviä suorituksia tai ennustamaan toimintaansa ennakoimallaan tavalla. Myös jatkuvien palveluiden tuottamisessa saattaa ilmetä ongelmia, jotka voivat aiheuttaa Nixulle kus-

tannuksia. 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 yritysosaston 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. Mahdollisista yritysostoista saattaa myös seurata ennakoimattomia riskejä ja piileviä vastuita, joihin ei ole pystytty varautumaan.

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 rahoitussopimukseen liittyy tavanomaisia kovenant-tiehtoja, jotka rikkoutuessaan voivat vaikeuttaa rahoitusk-sellista asemaa, erityisesti tilanteissa, joissa rahoittajat eivät suostuisi neuvottelemaan ehtoja uudelleen tai antamaan suostumusta kovenantin rikkoutumiselle.

Nixu toimii vahvasti kilpailluilla markkinoilla, ja kilpailun lisääntyminen saattaa johtaa Nixun markkinaosuuksien menetykseen sekä marginaalien pienentymiseen. Minkä tahansa kymmenen suurimman asiakkaan menettäminen tai useamman asiakkaan yhtäaikainen menettäminen jatkuvien palveluiden asiakaskannasta lyhyen ajanjakson sisällä voi myös vaikuttaa yhtiön tuloksentelekykyyn.

Yhtiö panostaa kasvustrategiansa mukaisesti voimakkaasti jatkuvaan, skaalautuvaan palveluliiketoimintaan. Palveluliiketoimintaan liittyy erilaisia liiketoimintamalleja, toimintatapoja ja palvelutasolupauksia kuin konsultointiliiketoimintaan. Haasteet näiden muutosten toteuttamisessa voivat aiheuttaa Nixulle merkittäviä välillisiä ja välittömiä seuraamuksia.

Nykyisessä työmarkkinatilanteessa on osaavista tietoturva-ammattilaisista kova kysyntä, mikä on kasvattanut henkilöstön vaihtuvuutta ja voi johtaa rekrytointien hidastumiseen sekä palkkakustannusten kasvamiseen. Yhtiön tarjoamien palveluiden kysyntä voi laskea, mikäli yhtiö ei

pystyisi pitämään henkilöstönsä osaamista oikealla teknisellä tasolla ja mukautumaan asiakkaiden liiketoiminnan muutoksiin.

Tulevaisuuden näkymät

Kyberturvapalvelujen kysyntä on suoraan sidoksissa yritysten ja yhteiskunnan digitalisaation asteeseen. Digitalisaatio edellyttää organisaatioilta kyberturvallisuuden voimakasta huomioimista ja investointeja digitaalisen liiketoiminnan jatkuvuuden varmistamiseksi. Covid-19-pandemia ja siitä seuranneet rajoitukset johtivat vuoden 2020 aikana digitalisaatioaaltoon, jonka vaikutus tulee jatkumaan pitkään pandemian laannuttua. Tutkimusyhtiö IDC ennustaa, että vuosina 2020-2024 tietoturvapalveluista tulee suurin ja nopeimmin kasvava segmentti tietoturvamarkkinassa, joka muodostuu palveluista, ohjelmistoista ja laitteistoista. IDC ennustaa palveluiden osuuden olevan noin puolet koko kyberturvamarkkinasta sen vuosittaisen keskimääräisen kasvuvauhdin yltäessä noin 10,5 %:iin.

Katsauskauden päättymisen jälkeiset tapahtumat

Yhtiö julkisti 9.2.2021 uuden toimintamallin ja sitä tukevan organisaatorakenteen sekä johtoryhmän. Toimintamallilla tavoitellaan yhtenäistä tapaa toimia kansainvälisesti sekä lisääntyvää asiakasläheisyyttä ja -keskeisyyttä.

Taloudellinen ohjeistus vuodelle 2021

Nixu arvioi liikevaihtonsa kasvavan orgaanisesti ja käyttökateen paranevan tilikaudesta 2020.

Samalla yhtiö lisää kasvupanostuksia.

Hallituksen ehdotus tuloksen käsittelystä

Emoyhtiön jakokelpoiset varat 31.12.2020 olivat 16 103 961,15 euroa, josta tilikauden tappio 5 016 744,68 euroa. Hallitus esittää yhtiökokoukselle, ettei vuodelta 2020 maksettaisi osinkoa.

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

Konsernin laaja tuloslaskelma

tuhatta euroa	Liitetieto	1.1.-31.12. 2020	1.1.-31.12. 2019
Liikevaihto	2.1	53 272	51 168
Liiketoiminnan muut tuotot	2.4	533	385
Materiaalit ja palvelut	2.3	-12 245	-10 026
Henkilöstökulut	3.1, 3.2, 3.3	-33 456	-31 322
Liiketoiminnan muut kulut	2.4	-5 210	-9 159
Poistot	4.2, 6.1	-2 176	-2 048
Arvon alentumiset	4.2	-1 420	-1 627
LIIKETULOS		-702	-2 628
Rahoitustuotot	5.2	3	4
Rahoituskulut	5.2	-566	-505
Korkokulut vuokrasopimuksista	5.2, 6.2	-103	-114
Rahoitustuotot ja -kulut		-666	-616
Tulos ennen veroja		-1 368	-3 244
Tuloverot	2.5	-468	-274
TILIKAUDEN TULOS		-1 835	-3 518
Muut laajan tuloksen erät:			
Erät, jotka saatetaan myöhemmin siirtää tulosvaikutteisiksi			
Muuntoerot		223	-146
Tilikauden muut laajat tuloksen erät verovaikutus huomioiden		223	-146
TILIKAUDEN LAAJA TULOS		-1 612	-3 663
Tilikauden tuloksen jakautuminen:			
Emoyhtiön omistajille		-1 835	-3 518
TILIKAUDEN TULOS		-1 835	-3 518
Tilikauden laajan tuloksen jakautuminen:			
Emoyhtiön omistajille		-1 612	-3 663
TILIKAUDEN LAAJA TULOS		-1 612	-3 663
Yhtiön omistajille kuuluvasta voitosta laskettu osakekohtainen tulos:	2.6		
Osakekohtainen tulos, laimentamaton ja laimennettu (euroa)		-0,25	-0,48

Liitetiedot ovat kiinteä osa tilinpäätöstä.

Konsernitilinpäätös

Konsernin tase

tuhatta euroa	Liitetieto	31.12.2020	31.12.2019
VARAT			
Pitkäaikaiset varat			
Liikearvo	4.2	12 716	13 919
Aineettomat hyödykkeet	4.2	2 509	2 938
Aineelliset hyödykkeet	6.1	404	520
Käyttöoikeusomaisuuserät	6.1, 6.2	2 555	3 407
Muut saamiset		252	253
Laskennalliset verosaamiset	8.1	62	0
Pitkäaikaiset varat yhteensä		18 499	21 037
Lyhytaikaiset varat			
Vaihto-omaisuus		6	4
Myyntisaamiset ja muut saamiset	7.1	16 140	16 175
Kauden tuloverosaamiset		35	115
Rahavarat		6 031	3 923
Lyhytaikaiset varat yhteensä		22 213	20 217
VARAT YHTEENSÄ		40 712	41 255
OMA PÄÄOMA JA VELAT			
Oma pääoma			
Osakepääoma		95	95
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto		19 314	19 314
Muuntoerot		-364	-587
Kertyneet voittovarot		-3 203	82
Tilikauden tulos		-1 835	-3 518
Yhtiön omistajille kuuluva oma pääoma yhteensä	3.2, 5.4	14 007	15 385
Velat			
Pitkäaikaiset velat			
Lainat	5.1, 5.3	4 971	0
Vuokrasopimusvelat	5.1, 6.2	1 447	2 117
Laskennalliset verovelat	8.1	215	332
Muut pitkäaikaiset velat		282	98
Pitkäaikaiset velat yhteensä		6 916	2 548
Lyhytaikaiset velat			
Lainat	5.1, 5.3	621	7 338
Vuokrasopimusvelat	5.1, 6.2	1 237	1 455
Ostovelat ja muut velat	7.2	17 336	14 380
Kauden tuloverovelat		596	148
Lyhytaikaiset velat yhteensä		19 789	23 321
Velat yhteensä		26 705	25 869
OMA PÄÄOMA JA VELAT YHTEENSÄ		40 712	41 255

Konsernin rahavirtalaskelma

tuhatta euroa	Liitetieto	1.1.-31.12.2020	1.1.-31.12.2019
Liiketoiminnan rahavirrat			
Tilikauden tulos		-1 835	-3 518
Oikaisut:			
Poistot ja arvonalentumiset	4,2, 6,1	3 597	3 675
Muut liiketoimet, joihin ei liity maksutapahtumaa ¹		279	410
Rahoituskulut, netto	5,2	666	616
Tuloverot	2,5	468	274
Käyttöpääoman muutokset			
Myyntisaamisten ja muiden saamisten muutos		-102	-2 347
Vaihto-omaisuuden muutos		-2	-1
Ostovelkojen ja muiden velkojen muutos		2 861	2 690
Maksetut korot		-403	-381
Muut rahoituserät, netto		-126	-28
Maksetut tuloverot		-127	-158
Liiketoiminnasta kertynyt nettorahavirta		5 275	1 233
Investointien rahavirrat			
Aineellisten hyödykkeiden hankinta	6,1	-76	-324
Aineettomien hyödykkeiden hankinta	4,2	-96	-128
Liiketoimintojen hankinnat vähennettynä hankituilla rahavaroilla	4,1	0	-6 602
Myönnettyt lainat	3,2	0	-542
Lainasaamisten takaisinmaksut		366	178
Investointien nettorahavirta		194	-7 418
Rahoituksen rahavirrat			
Saadut maksut osakeannista ja muista liikkeeseenlaskuista	3,2, 5,4	0	1 111
Lainojen nostot	5,1	0	2 481
Lainojen takaisinmaksut	5,1	-1 737	-1 630
Omien osakkeiden hankinta	5,4	-91	0
Vuokrasopimusvelkojen lyhennykset	5,1	-1 547	-1 131
Rahoituksen nettorahavirta		-3 375	831
Rahavarojen nettovähennys(-)/-lisäys			
Rahavarat tilikauden alussa		3 923	9 286
Valuuttakurssivoitot/-tappiot(-) rahavaroista		14	-9
RAHAVARAT TILIKAUDEN LOPUSSA		6 031	3 923

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	Osake-pääoma	Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	Muuntoerot	Kertyneet voittovarajat	Yhteensä
Oma pääoma 1.1.2019		95	17 285	-441	-118	16 820
Tilikauden tulos					-3 518	-3 518
Muut laajan tuloksen erät						
Muuntoerot				-146		-146
Tilikauden laaja tulos yhteensä		0	0	-146	-3 518	-3 663
Liiketoimet omistajien kanssa:						
Liiketoimintojen yhdistämiseen liittyvä osakkeiden liikkeeseenlasku	4.1, 5.4		900			900
Vuoden 2019 osakeperusteiseen kannustinjärjestelyyn liittyvä osakeanti	3.2, 5.4		1 128			1 128
Osakeperusteiset maksut	3.2				200	200
Liiketoimet omistajien kanssa yhteensä:		0	2 029	0	200	2 229
OMA PÄÄOMA 31.12.2019		95	19 314	-587	-3 436	15 385
Oma pääoma 1.1.2020		95	19 314	-587	-3 436	15 385
Tilikauden tulos					-1 835	-1 835
Muut laajan tuloksen erät:						
Muuntoerot				223		223
Tilikauden laaja tulos		0	0	223	-1 835	-1 612
Liiketoimet omistajien kanssa:						
Osakeperusteiset maksut	3.2		0		324	324
Omien osakkeiden ostaminen	5.4				-91	-91
Liiketoimet omistajien kanssa yhteensä:		0	0	0	234	234
OMA PÄÄOMA 31.12.2020		95	19 314	-364	-5 038	14 007

Liitetiedot ovat kiinteä osa tilinpäätöstä.

Konsernitilinpäätöksen liitetiedot

Osa I: 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 palvelme 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 17.2.2021. 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 esittämismuunnos. 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 poislukien toimintakeromus. 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-standardit 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 määrään. 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.)
- Laskennalliset verot: Laskennallisten verosaamisten ja -velkojen kirjaaminen (Liitetieto 8.1.)

Tietoa covid-19-pandemian vaikutuksista taloudelliseen raportointiin

Konserni on arvioinut covid-19-pandemian kirjanpidollisia vaikutuksia. Yleisesti ottaen covid-19-pandemialla ei ole ollut merkittävää vaikutusta Nixun 2020 tilikauden lukuihin ja omaisuuserien arvoihin. Pääosa asiakkaiden digitalisaatiohankkeista on jatkunut pandemiasta huolimatta. Nixu arvioi, että pandemiasta johtuva digitalisaation nopea kasvu yrityksissä sekä tietoturvahankkeiden mahdollinen siirtäminen näkyy tulevaisuudessa kasvavana kyberturvapalveluiden kysyntänä.

Nixu käynnisti katsauskaudella konsernilaajuisen uudelleenjärjestelyn ja kustannussäästöohjelman varautukseen covid-19-pandemian aiheuttamaan taantumaa.

IAS 36 -standardin mukaisesti rahoitusvaroihin kuulumatomat omaisuuserät on testattava arvonalentumisen varalta aina, kun on merkkejä siitä, että niiden arvo saattaisi olla alentunut. Lisäksi liikearvo testataan vähintään vuosittain. Nixu on seurannut tilanteen kehitystä tilikauden aikana ja arvioinut sen vaikutusta taloudelliselle raportoinnille, mukaanlukien pitkäaikaisten omaisuuserien ja myyntisaa-

misten arvostukseen. Vaikutuksesta on kerrottu tarkemmin tilinpäätöksen osassa "4.2 Aineettomat hyödykkeet, mukaan lukien liikearvon arvonalentumistestaus".

Konserni tarkasti myyntisaamisten odotettavissa olevia luottotappioita koskevan mallinsa, eikä tarvetta muutokselle ollut.

Konsernin yksiköistä Nixu B.V. on saanut viranomaisilta avustuksen, jonka tarkoitus on tukea työllisyyttä tai turvata rahavirtaa tilapäisesti. Saatuja avustuksia on kirjattu 337 tuhatta euroa.

Varautukseen covid-19-pandemian mahdollisiin vaikutuksiin Yhtiö solmi uuden, 4 000 tuhannen euron luottoliimitin aiemman 1 500 tuhannen euron lisäksi. Rahoitusjärjestelystä kerrotaan tarkemmin tilinpäätöksen osiossa "5.1 Nettovelka" sekä "5.3 Rahoitusriskien ja pääoman hallinta".

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 palvelutyyppisiä, 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:

- Hallinnoituvat 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 hallinnoituvat palvelut sisältäen käyttäjänhallinnan jatkuvat palvelut. Ne eroavat muista toimeksiannoista siinä, että ne perustuvat toistaiseksi voimassaoleviin tai käytännössä itsestään uusiutuviin sopimuksiin.

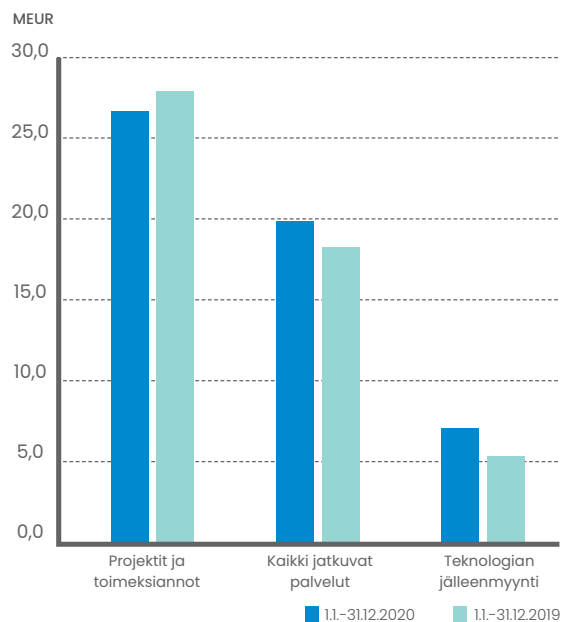
Teknologian jälleenmyynti -alue sisältää kolmansien osapuolien ohjelmisto- ja teknologiapalvelulisenssien sekä teknologian jälleenmyynnin yleensä muiden palveluiden yhteydessä. Lisenssituottoihin sisältyy myös ylläpitopalveluita. Hallinnoitujen tietoturvapalveluiden lisenssit eivät sisälly lisenssituottoihin.

Konsernitilinpäätös

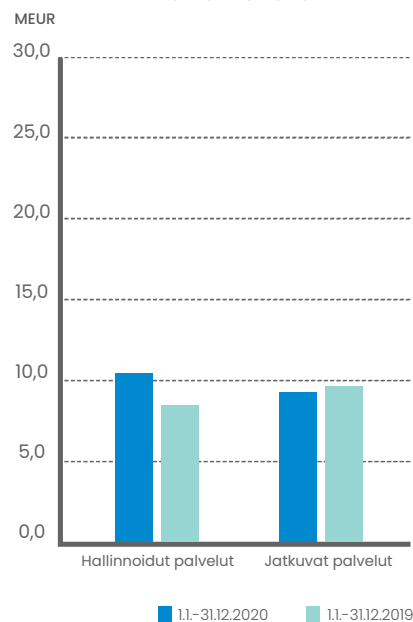
tuhatta euroa	1.1.-31.12.2020	1.1.-31.12.2019
Palvelutyypit:		
Projektit ja toimeksiannot	26 529	27 706
Kaikki jatkuvat palvelut	19 746	18 172
Hallinnoitua palvelua	10 446	8 485
Jatkuvia palveluita	9 300	9 688
Teknologian jälleenynti	6 998	5 290
Yhteens	53 272	51 168

tuhatta euroa	1.1.-31.12.2020	1.1.-31.12.2019
Suomi	32 395	31 586
Ruotsi	8 834	8 830
Tanska	7 364	5 455
Alankomaat	1 343	1 623
Norja	1 027	374
Belgia	730	928
Muut maat	1 579	2 372
Yhteens	53 272	51 168

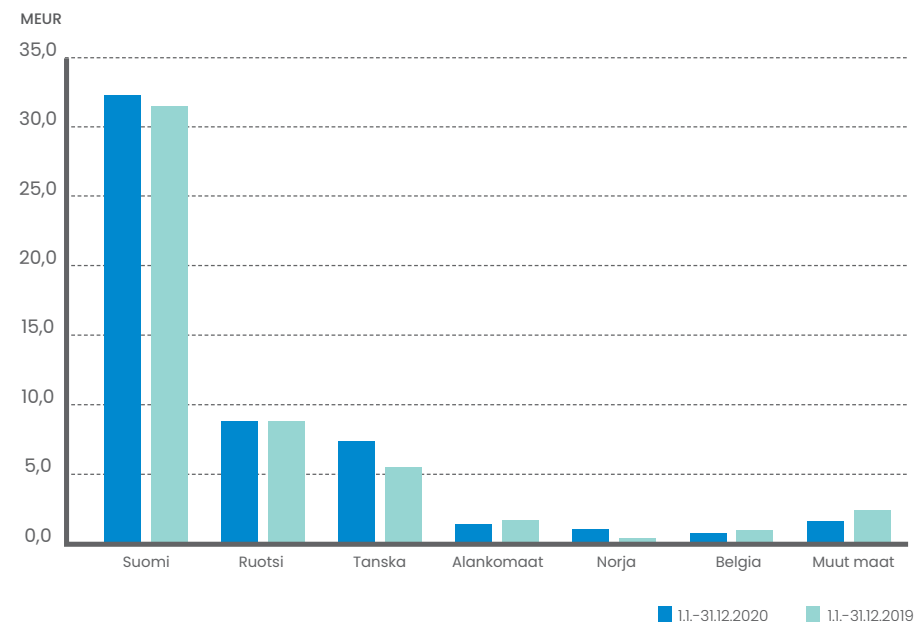
Myyntituotot palvelutyypeittin



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	31.12.2020	31.12.2019
Sopimuksiin perustuvat omaisuuserät-projektit ja toimeksiannot	944	973
Saamiset	9 540	11 124
Sopimuksiin perustuvat omaisuuserät ja saamiset yhteensä	10 484	12 098
Asiakassopimuksen täyttämisestä aiheutuneet omaisuuserät		
Hallinnoidut palvelut (CDC)	12	18
Lisenssit ja palveluna tarjottavat ohjelmistot	3 137	1 255
Asiakassopimuksen täyttämisestä aiheutuneet omaisuuserät yhteensä	3 149	1 273
Sopimuksiin perustuvat velat¹		
Projektit ja toimeksiannot	734	596
Hallinnoidut palvelut (CDC)	22	37
Jatkuvat palvelut	148	87
Lisenssit ja palveluna tarjottavat ohjelmistot	3 436	1 535
Sopimuksiin perustuvat velat yhteensä	4 341	2 255

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

veloitettavia tuotannon- ja lisenssejä oli jaksotettu myöhemmille kausille 650 (619) tuhatta euroa.

Sopimuksiin perustuvat velat

Sopimukseen perustuva velka kirjataan saaduista mak-suista, joita vastaan ei ole vielä suoritettu palvelua. Nixu on kirjannut CDC-käyttöönottopalveluista saatavista myyn-tituotoista sopimukseen perustuvan velan 22 (37) tuhatta euroa ja jaksottanut tuon ajanjaksolle, jolla tuotetaan jat-kuvia hallinnoituja CDC-palveluja. Kaikissa jatkuviissa pal-veluissa eli hallinnoituissa tietoturvapalveluissa sekä jat-kuviissa palveluissa suorite perustuu tyypillisesti kiinteään kuukausimaksuun ja maksuajankohta on kuukausittain.

CDC-projekteihin sisältyy joidenkin sopimusten osalta pal-velutasovaatimuksia, joita seurataan kuukausitasolla ja tarvittaessa kulu jaksotetaan. Joillekin asiakkaille on sopi-muksella myönnetty liikevaihtoon perustuvia paljousalen-nuksia, jotka jaksotetaan. Tällaisia paljousalennuksia 2020 osalta on 5 (115) tuhatta euroa.

Teknologian jälleenmyyntiin kuuluvien lisenssien osalta suoritteen maksuajankohta tyypillisesti määräytyy toi-mitushetken mukaan. Lisenssiylläpitomaksujen osalta maksuajankohta on useimmiten etukäteen seuraavaksi vuodeksi. Laitteiden osalta suoritteen maksuajankohta tyy-pillisesti määräytyy toimitusajankohdan mukaan.

Sopimuksiin perustuvista veloista on tilikaudelle 2020 jak-sotettu liikevaihtoa 2 018 (1 386) 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 tuot-tamastaan suoritteesta.

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

Tilinpäätöksen laatimisperiaatteet

Suurin osa myyntituotot kirjataan bruttoperusteisesti, koska Nixu toimii päämiehenä suhteessa asiakkaaseen. Teknologian jälleenmyyntiin saattaa liittyä tuottoja, joissa Nixu toimii agenttina, jolloin Nixulle tuloutuu nettona palk-kion osuus. Esitettävästä liikevaihdosta on vähennetty vä-lilliset verot ja myönnetty alennukset.

Nixu käsittelee kunkin palvelun ja lisenssin kirjanpidossa erillisenä suoritevelvoitteena, koska ne ovat erikseen yk-silöitävissä ja asiakas pystyy hyötymään kustakin palve-lusta ja tuotteesta erikseen. Palvelusopimuksiin ei kuulu merkittävää ohjelmistojen räätälöintiä.

Asiakassopimuksiin sisältyy joitakin muuttuvia vastikkei-ta, kuten alennuksia, tavoitehintoja sekä jatkuviissa pal-veluissa palvelutason saavuttamiseen liittyviä sanktioita. Nixu arvioi muuttuvan vastikkeen määrän odotusarvon perusteella sekä sopimuksen alkaessa että kunkin rapo-rintikauden lopussa ja sisällyttää transaktiohintaan vain määrän, joka täyttää kriteerin erittäin todennäköisestä toteutumisesta. Transaktiohintaa kohdistetaan suoritevel-voitteille niiden erillismyyntihintojen perusteella. Nixu ei myönnä asiakkaille yli vuoden pituisia maksuaikoja, eivät-kä sopimukset sisällä merkittäviä rahoituskomponentteja.

Sopimuksiin perustuvat omaisuuserät

Sopimukseen perustuva omaisuuserä kirjataan suorite-tuista palveluista, joita ei ole vielä laskutettu. Projektien ja toimeksiannot laskutus perustuu tyypillisesti sopimuk-sessa sovittuun työsuoritteeseen, joka laskutetaan tunti-perusteisesti työn toteutumisen mukaan kerran kuukau-nessa. Maksu voi perustua myös kiinteään hintaan, joka laskutetaan vaihteittain. Lisätöille on määritelty erillinen tuntiveloitus. Muutos sopimuksiin perustuvissa omaisuu-serissä johtuu pääasiassa normaalista kausivaihtelusta ja siitä, että osalle projekteista pitää saada asiakkaan pro-cessin mukainen laskun ennakkohyväksyntä ennen varsinaisen laskun lähettämistä.

Cyber Defense Center (CDC) -palvelusopimuksiin sisältyy palvelun käyttöönottoon liittyviä menoja, jotka aktivoi-daan sopimuksen täyttämistä aiheutuvana menona ja jaksotetaan sopimusajalle. Sopimuksen täyttämistä aiheutuvia menoja on jaksotettu myöhemmille kausille vuonna 2020 12 (18) tuhatta euroa. CDC-palvelun tuot-tamiseen kuuluu tuotannon- ja lisenssejä, joista johtuva kulu veloitetaan asiakkaalta kuukausilaskun yhteydessä, mutta lisenssitoimittajalle Nixu maksaa lisenssin käy-töstä ennakkoon seuraavan vuoden käyttöä vastaavan ajan. Ennakkoon maksettuja asiakkaalta tulevaisuudessa

Konsernitilinpäätös

tunnit odotettavissa olevien työtuntien kokonaismäärään. Jos Nixun tuottamat palvelut ylittävät saadut maksut, kirjataan sopimukseen perustuva omaisuuserä. Sopimukseen perustuva omaisuuserä siirretään saamisiin, kun oikeudetta 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 johdetut 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 suoriteveloitteen, joka on sarja erillisiä palveluja. Palvelutasoon liittyvät sopimusperusteiset sakkomaksut kirjataan liikevaihdon oikaisuksi. Vaatimus muutuvan 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 tyyppillisesti 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 täytyessä omaisuuseräksi asiakassopimuksen saamisesta aiheutuvat lisämenot, kuten myyntiprovisiot, ja sopimuksen täyttämisestä aiheutu-

vat menot, kuten järjestelytoimenpiteet sopimuksen alussa. Aktivointiedellytykset täyttävät asiakassopimuksen saamisesta aiheutuvat lisämenot ja täyttämisestä aiheutuvat menot esitetään taseessa osana sopimukseen perustuva omaisuuserä. 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 apukeinoja sopimuksen saamisesta aiheutuvien lisämenojen kirjaamiseen sekä projektien ja toimeksiantojen sekä hallinnoitujen ja jatkuvien palveluiden tulouttamattoman osuuden esittämisen osalta (täyttämättömille suoritevelvoitteille kohdistettu transaktiohintaa), sillä kyseisten palveluiden sopimuksien odotettavissa oleva kesto-aika 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 viivästyminen 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 kolmannen osapuolien ohjelmisto- ja teknologiapalvelulisenssin myynnissä päämies vai agentti. Koska Nixu myöntää asiakkaalle oikeuden käyttää lisenssiä, Nixu on vastuussa sopimusvelvoitteiden täyttämisestä lisenssin osalta, Nixu hin-

noittelee 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 2020 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 teknologia-pohjaisissa 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.

Konsernitilinpäätös

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

tuhatta euroa	31.12.2020	31.12.2019
Suomi	4 910	5 302
Ruotsi	6 716	7 028
Benelux	719	2 463
Tanska	5 840	5 992
Yhteensä	18 185	20 784

2.3 Materiaalit ja palvelut

tuhatta euroa	1.1.-31.12.2020	1.1.-31.12.2019
Alihankinta	2 766	2 491
Konesali- ja teknologian jälleenmyyntiin liittyvät kulut	9 479	7 535
Yhteensä	12 245	10 026

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 31.12.2020 päättyneellä tilikaudella 406 (237) 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.-31.12.2020	1.1.-31.12.2019
Markkinointikulut	794	1 198
Henkilöstöön liittyvät kulut	1 297	3 080
ICT-kulut	1 209	1 231
Toimitilakulut	457	526
Asiantuntijapalvelut	1 194	1 869
Muut liikekulut	259	1 255
Yhteensä	5 210	9 159

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.-31.12.2020	1.1.-31.12.2019
Lakisääteinen tilintarkastus	153	127
Veroneuvonta	10	8
Muut palvelut	8	10
Yhteensä	171	145

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 31.12.2020 päättyneellä tilikaudella 775 (884) tuhatta euroa tutkimus- ja kehitysmenoja tulosvaikutteisesti.

2.5 Tuloverot

tuhatta euroa	1.1.-31.12.2020	1.1.-31.12.2019
Tilikauden verotettavaan tuloon perustuva vero	639	467
Aiempia tilikausia koskevat oikaisut	16	2
Kauden verotettavaan tuloon perustuvat verot yhteensä	655	469
Laskennalliset verot:		
Laskennallisten verosaamisten muutos	239	270
Laskennallisten verovelkojen muutos	-427	-464
Laskennalliset verot yhteensä	-187	-195
Verot tulolaskelmassa	468	274

Seuraavassa esitetään verokulun ja maksettavien verojen välinen täsmäytyslaskelma:

tuhatta euroa	1.1.-31.12.2020	1.1.-31.12.2019
Tulos ennen veroja	-1 368	-3 244
Verot laskettuna Suomen verokannalla 20 %	-274	-649
Seuraavien erien verovaikutus		
Ulkomaisten tytäryritysten verokantojen vaikutus	-35	-55
Vähennyskelvottomat kulut ¹⁾	359	298
Aiemmin kirjaamattomien verotuksellisten tappioiden käyttö	0	-9
Kirjaamattomat laskennalliset verosaamiset verotuksellisista tappioista ²⁾	408	548
Muutokset tuloverokannoissa	0	0
Muut erät	-2	-2
Aikaisempia tilikausia koskevat oikaisut	11	144
Verot tuloslaskelmassa	468	274

¹⁾ Vähennyskelvottomat kulut sisältävät pääasiassa yrityskauppojen transaktiokuluja, yrityskauppojen yhteydessä henkilöstökuluna käsiteltyjä kuluja sekä osakepalkitsemiseen liittyviä kuluja. Vuoden 2020 vähennyskelvottomat kulut sisältävät konsernissa tehdyn liikearvon arvonalentumiskirjauksen 1 420 (1 000) tuhatta euroa.

²⁾ Konsernin tytäryhtiöistä Nixu B.V:n ja Nixu AB:n toiminta on ollut tappiollista, eikä konserni ole kirjannut näistä tappiosta laskennallista verosaamista. Vuonna 2020 tappioiden, joista ei kirjattu laskennallista verosaamista määrä on 2 004 (3 341) 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 hyväksytyt maissa, joissa konsernin yhtiöt toimivat ja kerryttävät verotettavaa tuloa. Kauden verotettava tulo ja laskennallinen vero kirjataan tulosta vaikutteisesti, 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.-31.12.2020	1.1.-31.12.2019
Yhtiön osakkeenomistajille kuuluva tilikauden tulos	-1 835 236	-3 517 694
Ulkona olevien osakkeiden lukumäärän painotettu keskiarvo tilikauden aikana, laimentamaton	7 410 832	7 349 525
Laimentamaton osakekohtainen tulos (EUR)	-0,25	-0,48
Henkilöstön kannustinjärjestelmään liittyvien osakkeiden vaikutus	44 046	25 851
Ulkona olevien osakkeiden lukumäärän painotettu keskiarvo tilikauden aikana, laimennusvaikutuksella oikaistu	7 454 877	7 375 375
Laimennettu osakekohtainen tulos (EUR)	-0,25	-0,48

Nixun laimentavat potentiaaliset osakkeet liittyvät Nixun osakeperusteiseen kannustinjärjestelyyn, jota kuvataan lähemmin osassa 3.2 Henkilöstön osakeperusteinen kannustinjärjestely.

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 henkilöstönsä ja johtoon kuuluvia avainhenkilöitä. Osa sisältää tietoa työsuhde-etuuksista ja osakeperusteisista kannustinjärjestelyistä sekä avainhenkilöiden palkitsemiseen liittyvää lähipiirietoa seuraavasti:

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

3.1 Työsuhde-etuudet

tuhatta euroa	1.1.-31.12.2020	1.1.-31.12.2019
Palkat ja palkkiot	27 505	25 402
Sosiaaliturvasta johtuvat kulut	2 054	2 116
Osakeperusteinen palkitseminen	324	200
Eläkekulut – maksupohjaiset järjestelyt	3 572	3 603
Yhteensä	33 456	31 322
	2020	2019
Henkilöstön lukumäärä raportointikauden lopussa	373	419
Keskimääräinen henkilöstömäärä	399	388

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 tulos-tavoitteiden 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 120 465 Nixun osaketta 31.12.2020. Henkilöstörahastoon siirrettyjen vuosibonusten määrä vuonna 2020 oli 291 tuhatta euroa. Henkilöstörahasto perustettiin lokakuussa 2016.

Tilinpäätöksen laatimisperiaate

Lyhytaikaisiin työsuhde-etuuksiin liittyvät veloitteet

Lyhytaikaisia työsuhde-etuuksia ovat palkat mukaan lukien luontoisedut ja 12 kuukauden kuluessa maksettavat vuosilomapalkat. Lyhytaikaiset työsuhde-etuudet kirjataan tilinpäätöspäivään mennessä suoritettuna 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, lisämaksuveloitteita ei ole. Maksupohjaisiin järjestelyihin suoritettavat 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 vakituksille työntekijöille.

Ohjelma koostui maksullisesta suunnatusta osakeannista ("Osakeanti 1/2019"), jossa Nixun vakituksille 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.

Konsernitilinpäätös

Alla olevassa taulukossa on esitetty osakelpakkiojärjestelmään liittyvät perustiedot sekä muutokset kauden aikana.

Tilikaudella 2020 ei myönnetty uusia osakepalkkioita.

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
	Oma investointi ja
Oikeudeen syntymisehdot	työssäolon jatkuminen
Enimmäisvoimassoloaika, vuotta	1,8
Juoksuaikaa jäljellä, vuotta	0,2
Henkilöitä tilikauden päättyessä	146
Toteutustapa	Osakkeina ja käteisenä
Muutokset tilikauden aikana, osakeallokaatio	
1.1.2020	
Kauden alussa ulkona olleet	49 213
Kauden alussa varastossa olleet	787
Tilikauden muutokset	
Kauden aikana myönnettyt	0
Kauden aikana menetetyt	6 216
Kaudella ansaittu (brutto)	0
Kaudella toimitettu (netto)	0
31.12.2020	
Kauden lopussa ulkona olleet	42 997
Varastossa kauden lopussa	7 003

Järjestely luokitellaan omana pääomana maksettavaksi osakeperusteiseksi kannustinjärjestelyksi. Tämä järjestely kasvatti henkilöstökuluja ja kertyneitä voittovaroja 238 (150) tuhannella eurolla 31.12.2020 päättyneellä tilikaudella.

Näihin osakkeisiin liittyen Nixulla 31.12.2020 ei enää ollut lainasaamista (31.12.2019 lainasaaminen oli 366 tuhatta euroa).

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:

Yhtiön osakkeen kaupankäyntimäärillä painotettu keski-kurssi Nasdaq Helsinki Oy:ssä, pyöristettynä lähimpään senttiin, ajanjaksolla, joka alkoi (ja sisältäen) 1.4.2019 ja päättyi (ja sisältäen) 30.4.2019 (optio-oikeuksilla 2019A), optio-oikeuksilla 2019B vuodelta 2019 annettavan tilinpäätöstiedotteen julkistamispäivää seuraavana 20 kaupankäyntipäivänä sekä optio-oikeuksilla 2019C vuodelta 2020 annettavan tilinpäätöstiedotteen julkistamispäivää seuraavana 20 kaupankäyntipäivänä.

Optio-oikeuksilla merkittävien osakkeiden merkintähintaa alennetaan merkintähinnan määräytymisjakson päätty-misen 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.

Konsernitilinpäätös

Perustiedot	Nixu Optio-ohjelma 2019A
Yhtiökokouspäivä	25.4.2018
Optioita enintään, kpl	115 000
merkittäviä osakkeita per optio	1
Alkuperäinen merkintähinta, euroa	12,09
Osinko-oikaisu	Kyllä
Nykyinen merkintähinta, euroa	12,09
Alkuperäinen allokaatiopäivä	14.6.2019
Vapautumispäivä	1.10.2021
Raukeamispäivä	31.5.2023
Oikeuden syntymisehdot	
Osakesijoitus Nixun osakkeeseen, suoritustavoitteet; liikevaihto, henkilöstötyytyväisyys ja asiakastyytyväisyys	
Enimmäisvoimassaoloaika, vuotta	4
Juoksuaikaa jäljellä, vuotta	2,4
Henkilöitä tilikauden päättyessä	52
Toteutustapa	Osakkeina

Tilikauden tapahtumat**1.1.2020**

Kauden alussa ulkona olleet	110 700
Kauden alussa varastossa olleet	4 300

Tilikauden muutokset

Kaudella myönnetty	0
Kaudella menetetyt	9 200
Kaudella rauenneet	0
Kaudella toteutetut	0
Toteutushinnan painotettu keskiarvo toteuttamisjakson aikana, euroa	0
Osakkeen painotettu keskiarvo toteuttamisjakson aikana, euroa*	0
Erääntyneet	0

31.12.2020

Kauden loppuun mennessä toteutetut	0,0
Kauden lopussa ulkona olevat	101 500
Kauden lopussa toteutettavissa olevat	0
Varastossa kauden lopussa	13 500

*Nixu Oyj:n osakkeen vaihdolla painotettu keskiarvo ajalta, miltä kyseistä optiota on voinut merkitä tilikaudella 2020

Järjestely luokitellaan omana pääomana maksettavaksi osakeperusteiseksi kannustinjärjestelyksi. Tämä järjestely kasvatti henkilöstökuluja ja kertyneitä voittovaroja 86 (50) tuhannella eurolla 31.12.2020 päättyneellä tilikaudella.

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.

3.3 Johtoon kuuluvia avainhenkilöitä koskevat tiedot

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

Hallituksen jäsenten palkkiot

tuhatta euroa	1.1.-31.12.2020	1.1.-31.12.2019
Palkat, palkkiot ja etuudet		
Kimmo Rasila	39	38
Marko Kauppi	31	28
Jaya Baloo	15	0
Kati Hagros	21	19
Juhani Kaskeala	6	20
Anders Silwer	21	13
Tuija Soanjärvi	25	21
Teemu Tunkelo	6	20
Yhteensä	165	158

Nixun hallituksessa on kuusi jäsentä. Nixun yhtiökokous päätti vuonna 2020, että hallituksen palkkioita ei koroteta. Hallituksen puheenjohtaja saa palkkiota 3 200 (3 200) euroa, varapuheenjohtaja 2 400 (2 400) euroa ja muut hallituksen jäsenet 1 600 (1 600) euroa kuukaudesta. Matkakulut korvataan Nixun matkustuspolitiikan mukaisesti.

Nixun tarkastusvaliokuntaan 2020 kuuluivat Tuija Soanjärvi (puheenjohtaja), Marko Kauppi (jäsen) ja Anders Silwer (jäsen). Tarkastusvaliokuntatyöstä maksetaan 4 000 (2 000) euron vuosipalkkio valiokunnan puheenjohtajalle ja jäsenille 2 000 (1 000) euron vuosipalkkio. Nixun henkilöstö- ja palkitsemisvaliokunta perustettiin 2020. Puheenjohtajana toimii Kati Hagros, muina jäseninä Jaya Baloo ja Kimmo Rasila. Puheenjohtajan palkkio on 2 000 euroa ja jäsenien 1 000 euroa.

Johtoryhmän palkat ja palkkiot

tuhatta euroa	1.1.-31.12.2020	1.1.-31.12.2019
Johtoryhmän palkitseminen (toimitusjohtajaa lukuun ottamatta)		
Palkat, palkkiot ja etuudet	1 078	650
Osakeperusteiset maksut	21	21
Eläkekulut - maksupohjaiset järjestelyt	163	119
Yhteensä	1 262	790

Nixun johtoryhmään kuuluvat toimitusjohtaja, talousjohtaja, henkilöstöjohtaja, kaupallinen johtaja, kehitysjohtaja, Suomen markkina-alueen johtaja, Ruotsin markkina-alueen johtaja, Tanskan markkina-alueen johtaja, Alankomaiden markkina-alueen johtaja sekä kaksi neuvonantajaa.

Toimitusjohtajan palkkiot

tuhatta euroa	1.1.-31.12.2020	1.1.-31.12.2019
Palkat, palkkiot ja etuudet	160	229
Osakeperusteiset maksut	7	7
Eläkekulut - maksupohjaiset järjestelyt	28	41
Yhteensä	195	278

Toimitusjohtajan irtisanomisajaksi on määrätty kolme (3) kuukautta, jos toimitusjohtaja päättää irtisanoutua, ja kuusi (6) kuukautta, jos yhtiö irtisanoo sopimuksen. Yhtiön irtisanoessa sopimuksen toimitusjohtaja saa irtisanomisajalta normaalin palkan. Tai, jos yhtiö niin päättää, toimitusjohtajalle maksetaan korvaus, joka vastaa kuuden (6) kuukauden palkkaa lomapalkka mukaan luettuna, ilman työvelvoitetta. Toimitusjohtajalla ei ole lisäeläkejärjestelyjä.

Hallituksen ja johdon osakeomistukset

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

Nimi	Asema	Osakkeet
Kimmo Rasila	Hallituksen puheenjohtaja	157 132
lähipiiri (täysi-ikäiset poistettu)		4 000
Marko Kauppi	Hallituksen varapuheenjohtaja	16 000
Tenendum Oy:n kautta		248 800
Jaya Baloo	Hallituksen jäsen	0
Kati Hagros	Hallituksen jäsen	3 239
Anders Silwer	Hallituksen jäsen	0
Tuija Soanjärvi	Hallituksen jäsen	0
Petri Kairinen	Toimitusjohtaja	37 640
Janne Kärkkäinen	Talousjohtaja, toimitusjohtajan sijainen	7 455
Björn-Erik Karlsson	Ruotsin markkina-alueen johtaja	1 000
Errit Müller	Tanskan markkina-alueen johtaja	0
-Secbit A/S:n kautta	(ei suomalainen, hallintarekisteröity)	27 181
Katja Müller	Henkilöstöjohtaja	1 000
Valtteri Peltomäki	Suomen markkina-alueen johtaja	8 787
Pietari Sarjakivi	Vanhempi neuvonantaja	8 001
Jesper Svegby	Kaupallinen johtaja	50
Matthijs van Der Wel	Vanhempi neuvonantaja	1 000
Kim Westerlund	Kehitysjohtaja	27 109

Osa 4: Yrityskaupat ja konsernirakenne

Tässä osiossa esitetään tietoja Nixun konsernirakenteesta, 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

Nixu hankki huhtikuun alussa 2019 Ezenta A/S:n sekä Vesper AB:n kyberturvaliiketoiminnan. Näiden liiketoimintojen yhdistämisen yksityiskohdat on esitetty konsernin 31. joulukuuta 2019 päättyneen tilikauden tilinpäätöksen liitetiedossa 4.1.

Tilinpäätöksessä 31.12.2019 päättyneeltä tilikaudelta kerrottiin, että tytäryhtiöt Expert Solution Support Center Inc. ja Swedish Forensic Technologies AB olivat purkutilassa. Tytäryhtiöiden purku saatettiin katsauskaudella päätökseen.

Katsauskaudella ei ollut yrityskauppoja.

4.2 Aineettomat hyödykkeet, mukaan lukien liikearvon arvonalentumistestaus

tuhatta euroa	Liikearvo	Asiakassuhteet	Muut aineettomat hyödykkeet	Yhteensä
2020				
Hankintameno 1.1.	14 919	4 578	385	19 883
Valuuttakurssierot	273	91	0	364
Hankintameno 31.12.	15 192	4 670	385	20 247
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.1.	1 000	1 736	289	3 025
Poistot	0	390	96	487
Arvonalentumiset	1 420	0	0	1 420
Valuuttakurssierot	55	33	0	89
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 31.12.	2 476	2 160	385	5 021
Kirjanpitoarvo 1.1.	13 919	2 842	96	16 858
Kirjanpitoarvo 31.12.	12 716	2 509	0	15 226
tuhatta euroa	Liikearvo	Asiakassuhteet	Muut aineettomat hyödykkeet	Yhteensä
2019				
Hankintameno 1.1.	9 556	2 082	385	12 023
Liiketoimintojen hankinnat	5 475	2 526	0	8 001
Valuuttakurssierot	-112	-29	0	-142
Hankintameno 31.12.	14 919	4 578	385	19 883
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.1.	0	737	160	897
Poistot	0	375	128	503
Arvonalentumistappio	1 000	627	0	1 627
Valuuttakurssierot	0	-2	0	-2
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 31.12.	1 000	1 736	289	3 025
Kirjanpitoarvo 1.1.	9 556	1 345	225	11 126
Kirjanpitoarvo 31.12.	13 919	2 842	96	16 858

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. Se kohdistetaan sille rahavirtaa tuottavalle yksikölle, joista hankinta muodostaa osan. Liikearvosta ei tehdä poistoja, ja se 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 poistoina kuluiksi 5-12 vuodessa. Asiakassuhteiden poisto aika 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	31.12.2020	31.12.2019
Suomi	3 157	2 900
Ruotsi	5 032	4 834
Benelux	0	1 677
Tanska	4 527	4 508
Liikearvo yhteensä	12 716	13 919

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

- Pitkän aikavälin kasvuvauhtina on käytetty 2 %:a (2 %) kaikilla rahavirtaa tuottavilla yksiköillä ja esitettävillä kausilla.
- Ennen veroja määritetyt diskonttauskorot esitetään alla:

	Suomi	Ruotsi	Benelux	Tanska
31.12.2020	9 %	9 %	9 %	9 %
31.12.2019	8 %	9 %	8 %	9 %

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

	Suomi	Ruotsi	Benelux	Tanska
31.12.2020	12 %	10 %	11 %	9 %
31.12.2019	11 %	9 %	9 %	8 %

- Muita keskeisiä käytettyjä oletamia esitetyillä kausilla olivat liikevaihdon keskimääräinen vuotuinen kasvuvauhti (10 %-14 %) sekä keskimääräinen käyttökateprosentti (EBITDA-%) (-2 %-11 %).

Yhtiö on huomionnut covid-19-pandemian aiheuttaman yleisen heikentyneen taloustilanteen madaltamalla vuoden 2022 kasvuvauhtia ja sen myötä EBITDA oletamaa.

Beneluxin liikearvosta on uudelleen allokoitu 257 tuhatta euroa Suomen rahavirtaa kerryttävälle yksikölle (CGU) Romanian palvelukeskukseen liittyvien toimintojen uudelleenorganisoinnin johdosta.

Käyttöarvolaskelmiin perustuva kerrytettävissä oleva rahavirta ylitti vuonna 2020 kirjanpitoarvon 53,7 (44,5) miljoonalla eurolla Suomessa, 0,7 (-1,0) miljoonalla eurolla Ruotsissa, -1,4 (2,4) miljoonalla eurolla Beneluxissa ja 3,5 (0,3) miljoonalla eurolla Tanskassa.

Yhtiössä päätettiin Benelux-yksikön liiketoiminnan uudelleenorganisoinnista, jonka tuloksena yhtiön odotetut kassavirrat muuttuivat ja johtivat 1,4 MEUR liikearvon alaskirjaukseen, jonka jälkeen Benelux-yksikköön ei kohdistu liikearvoa.

Herkkyys

Rahavirtaa tuottavan Ruotsin yksikön kerrytettävissä oleva rahamäärä olisi yhtä suuri kuin sen kirjanpitoarvo 31.12.2020, jos jokin keskeisistä oletuksista muuttuisi seuraavasti (muiden oletusten pysyessä ennallaan):

- Liikevaihdon keskimääräinen vuotuinen kasvuvauhti olisi pudonnut 13 %:sta 11 %:iin; tai
- Pitkän aikavälin käyttökateprosentti (EBITDA-%) olisi pudonnut 10,4 %:sta 9,8 %:iin.

Rahavirtaa tuottavan Tanskan yksikön kerrytettävissä oleva rahamäärä olisi yhtä suuri kuin sen kirjanpitoarvo 31.12.2020, jos jokin keskeisistä oletuksista muuttuisi seuraavasti (muiden oletusten pysyessä ennallaan):

- Liikevaihdon keskimääräinen vuotuinen kasvuvauhti olisi pudonnut 14 %:sta 2 %:iin; tai
- Pitkän aikavälin käyttökateprosentti (EBITDA-%) olisi pudonnut 9 %:sta 6 %:iin.

Liikearvot ovat muodostuneet aiemmillä 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. Nixun testaa liikearvon ja muut aineettomat hyödykkeet vuosittain ja aina kun on viitteitä siitä, että omaisuusarvo 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 hankinta:

- vastaisten rahavirtojen ennustaminen – nämä perustuvat Nixun viimeisimpiin hyväksytyihin 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 2025 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.

Impairment-laskelmissa on huomioitu IFRS 16-standardin vaikutukset.

4.3 Konsernirakenne

Konsernitilinpäätökseen yhdistellyt yritykset

	Emoyritys Omistuosuus, %	Konserni Omistuosuus, %
Tytärirytykset:		
Nixu Certification Oy	100 %	100 %
Nixu B.V	100 %	100 %
Nixu Cybersecurity SRL	4 %	100 %
Nixu AB	100 %	100 %
Nixu Inc.	100 %	100 %
Ezenta A/S	100 %	100 %

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

Tytärirytykset:

Tilinpäätökseen laatimisperiaate

Tytärirytyksiä 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 pysyy 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.

Tytärirytysten varat ja velat muunnetaan euroiksi tilinpäätöspäivän kurssiin. Tytäryritysten tuotot ja kulut muunnetaan euroksi keskiarvoa 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 toimintavälittömästi määräyksiksi tapahtumien toteutumispäivien kurssilla, tai jos erät on arvostettu uudelleen, arvostuspäivien kurssilla. Liiketoimintaan kuuluvista toiminnoista, kuten myynnistä ja ostoista, aiheutuvat valuuttakurssivoitot ja -tappiot kirjataan siten, että ne vaikuttavat liike tulokseen. Rahoitusinstrumenteista aiheutuvat valuuttakurssierot kirjataan rahoituskuluihin.

Omistajille, joilla on määräysvaltansa 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	31.12.2020 Kirjanpitoarvo	31.12.2019 Kirjanpitoarvo
Pitkäaikaiset lainat		
Rahalaitoslainat	4 971	0
Vuokrasopimusvelat	1 447	2 117
Pitkäaikaiset lainat yhteensä	6 418	2 117
Rahalaitoslainat	621	7 338
Vuokrasopimusvelat	1 237	1 455
Lyhytaikaiset lainat yhteensä	1 858	8 794
Lainat yhteensä	8 276	10 911
Vähennetään rahavarat	6 031	3 923
Nettovelka	2 244	6 988

Lainat

Nixun rahalaitoslainat 31.12.2020 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.

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

tuhatta euroa	Nostettu	Päätymispäivä	Korko-%	Lyhennys	Lainaa jäljellä 31.12.2020	Lainaa jäljellä 31.12.2019
Laina 1	2014	9.10.2020	3,75 %	kuukausittain	0	597
Laina 2	2017	30.11.2020	3,75 %	kuukausittain	0	515
Laina 3	2017	30.5.2022	4,15 %	bullet	2 065	2 065
Laina 4	2019	28.3.2023	4,75 % +6kk euribor	puolivuositain	1 563	2 188
Laina 5	2017	30.5.2023	3,80 % +3,80 %	bullet	1 977	1 905
Laina 6	2017	30.9.2020	0,00 %	neljännesvuositain	0	96
Yhteensä					5 605	7 365

Lainojen kassakorot olivat 3,75 % ja 4,75 % välillä sekä 1 977 tuhannen euron osalta pääomittava korko 3,80 % 31.12.2020 päättyneellä tilikaudella.

Yhtiöllä on yhteensä 5 500 tuhannen euron luottolimiittisopimukset. Luottolimitit eivät olleet käytössä tilikauden päättyessä 31.12.2020. Katsauskaudella Nixu solmi uuden, 4 miljoonan euron luottolimiittisopimuksen.

Vuonna 2014 nostettua laina eräntyi 9.10.2020 (31.12.2019 lainaa oli jäljellä 597 tuhatta euroa). Vuonna 2017 nostetuista lainoista osa maksetaan kerralla eräpäivänä. Kuukausittain lyhennettävän lainan osuus eräntyi 30.11.2020 (vuonna 31.12.2019 lainaa oli jäljellä 515 tuhatta euroa). Vuonna 2019 nostettua lainaa, jota lyhennetään puolivuositain ja joka erääntyy 28.3.2023 oli 31.12.2020 jäljellä 1 563 (2 188) tuhatta euroa. Luottolimiittiin ja lainoihin liittyvät kovenanttiehdot ovat seuraavat: omavaraisuusaste vähintään 30 % tarkastusajankohtaan 30.6.2022 asti ja sen jälkeen aina vähintään 32 %. Käyttökate (EBITDA) vähintään 0 euroa tarkasteluajankohtana 31.12.2020, vähintään 380 tuhatta euroa tarkasteluajankohtana 30.6.2021 sekä vähintään 1 000 tuhatta euroa tarkasteluajankohtana 31.12.2021. Käyttökate 31.12.2020 lasketaan perustuen vuoden 2020 viimeiseen vuosineljännekseen, käyttökate 30.6.2021 lasketaan perustuen vuoden 2021 ensimmäiseen vuosipuoliskoon, jonka jälkeen käyttökate lasketaan perustuen edeltävään 12 kuukauteen. Konsernin korolliset nettovelat/käyttökate -tunnusluku tarkastetaan puolivuositain 30.6. ja 31.12., ensimmäisen kerran 30.6.2022. Nettovelan suhde käyttökateeseen (EBITDA) on korkeintaan 3,7 tarkasteluajankohtaan 30.6.2022 saakka, 3,25 tarkasteluajankohtaan 31.12.2022 saakka ja sen jälkeen tarkasteluajankohtina korkeintaan 3,0.

Konserni täytti lainoihin liittyvät kovenanttiehdot 31.12.2020. Vertailukaudella konserni ei täyttänyt lainoihin liittyviä kovenanttiehtoja ja lainojen pitkäaikainen osuus 5 533 tuhatta euroa luokitettiin 31.12.2019 lyhytaikaiseksi. 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 lainojen korot ovat lähellä tämänhetkisiä markkinakorkoja (uudet pankkilainat on nostettu vuonna 2019, samalla on tarkistettu 2017 nostetun lainan marginaalia). 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 määrittämisessä käytetään pääasiassa markkinoilta saatavissa olevaa korkokäyrää.

Tilinpäätöksen laatimisperiaatteet

Lainat kirjataan alun perin käypään arvoon vähennettynä syntyneillä transaktiomenoilla. Myöhemmin lainat arvostetaan jaksotettuun hankintamenuun. 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 tavanomaista liiketoimintaansa konserni on osapuolena johdannaisinstrumenteissa, joiden tarkoituksena on suojautua altistumiselta korkojen vaihtelulle konsernin rahoitusriskien hallintaperiaatteiden mukaisesti (ks. "Rahoitusriskien ja pääoman hallinta"). Konsernilla on tilinpäätöshetkellä 31.12.2020 yksi koronvaihtosopimus (kaksi koronvaihtosopimusta). Koronvaihtosopimuksen käypä arvo 31.12.2020 oli negatiivinen 30 (39) tuhatta euroa. Tämän johdannaisen käyvän arvon muutos kirjattiin tuloslaskelman rahoituskuluihin. Koronvaihtosopimuksen nimellisarvo 31.12.2020 oli 2 065 (2 364) tuhatta euroa. Koronvaihtosopimuksessa yhtiö saa vaihtuvaa EURIBOR 3 kk tai 6 kk korkoa ja maksaa kiinteää 0,44 % ja 0,81 % korkoa. Koronvaihtosopimus erääntyy 2022.

Tämä johdannainen kuuluu käypien arvojen hierarkian tasolle 2, ja niiden käypä arvo määritetään havainnoitavissa oleviin tuottokäyriin perustuvien arvioitujen vastaisten rahavirtojen nykyarvona.

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 rahavat koostuvat käteisestä ja vaadittaessa nostettavista talletuksista rahalaitoksissa. Nixun rahavarat 31.12.2020 olivat 6 031 (3 923) 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 täsmätyslaskelma

tuhatta euroa	Rahavarat	Lyhytaikaiset lainat rahoituslaitoksilta	Pitkäaikaiset lainat rahoituslaitoksilta	Lyhytaikaiset vuokra- sopimusvelat	Pitkäaikaiset vuok- rasopimusvelat	Pitkäaikaiset muut velat	Nettovelat yhteensä
1.1. 2019	9 286	6 526	0	266	381	1	-2 112
IFRS 16-siirtymän vaikutus 1.1.2019				884	1 011		1 895
Rahavirrat	1 248	724		-1 131		-1	-1 656
Yrityskaupat	-6 602			100	108		6 810
Valuuttakurssiin liittyvät oikaisut	-9			-29	-60		-80
Muut muutokset, joihin ei liity maksutapahtumaa		89		1 366	676		2 131
31.12.2019	3 923	7 338	0	1 455	2 117	0	6 988
Rahavirrat	2 094	-1 737		-1 547			-5 378
Muut muutokset, joihin ei liity maksutapahtumaa	14	-4 981	4 971	1 329	-670		635
31.12.2020	6 031	621	4 971	1 237	1 447	0	2 244

5.2 Rahoitustuotot ja -kulut

tuhatta euroa	31.12.2020	31.12.2019
Rahoitustuotot		
Korkotuotot	3	4
Rahoitustuotot yhteensä	3	4
Rahoituskulut		
Rahoitustoiminnan valuuttakurssitappiot	-56	-104
Korot ja rahoituskulut vuokrasopimuksista	-103	-114
Lainojen korkokulut	-390	-371
Tappiot johdannaisten käyvän arvon muutoksista	9	2
Muut rahoituskulut	-130	-32
Rahoituskulut yhteensä	-669	-619
Rahoitustuotot ja -kulut yhteensä	-666	-616

Konsernin rahoituskuluihin sisältyy lähinnä lainojen korkokuluja, valuuttakurssitappioita, korot ja rahoituskulut vuokrasopimuksista sekä koronvaihtosopimusten käyvän arvon muutos.

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 tule-

vat 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 toimintavaltuutuksen määräisiä. Konsernin altistuminen liiketapahtumista aiheutuvalla 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 31.12.2020 heikentynyt/vahvistunut Yhdysvaltain dollariin nähden 10 % kaikkien muiden tekijöiden pysyessä muuttumattomina, uudelleen laskettu tilikauden tulos verojen jälkeen olisi ollut 12 (10) tuhatta euroa suurempi/pienempi, mikä johtuu pääasiassa dollarimääräisistä myyntisaamisista 12 (246) tuhatta dollaria sekä dollarimääräisestä pankkitiliasaldosta 41 (60) tuhatta dollaria emoyhtiössä ja Tanskan tytäryhtiössä.

Emoyhtiöllä oli 31.12.2020 Ruotsin kruunun määräinen sisäinen saatava 1 243 (9 000) tuhatta kruunua. Tästä sisäisestä saatavasta aiheutunutta kurssieroja kompensoivat konsernissa Ruotsin tytäryhtiöissä olleet euromääräiset velat. Nettomääräinen altistuminen Ruotsin kruunun kurssimuutoksille ei ollut merkittävää 31.12.2020.

Rahavirran ja käyvän arvon korkoriski

Nixun korkoriski syntyy vaihtuvakorkoisista pitkäaikaisista lainoista. Vaihtuvakorkoiset lainat altistavat konsernin rahavirran korkoriskille. Nixu hallitsee rahavirran korkoriskiään käyttämällä koronvaihtosopimuksia, joissa maksetaan kiinteää ja saadaan vaihtuvaa korkoa. Lisätietoa koronvaihtosopimuksista on kohdassa 5.1. Konsernilla on tilinpäätöshetkellä 31.12.2020 yksi koronvaihtosopimus (kaksi koronvaihtosopimusta), joiden perusteella 57 % (44 %) osuus vaihtuvakorkoisesta lainapääomasta on suojattu rahavirtariskin osalta. Taulukossa esitettävät luvut ovat sopimuksiin perustuvia diskonttaamattomia lukuja.

Kiinteäkorkoiset lainat altistavat Nixun käyvän arvon korkoriskille.

Konsernitilinpäätös

Korkoriski

tuhatta euroa	31.12.2020	31.12.2019
Vaihtuvakorkoiset lainat	3 628	5 365
Kiinteäkorkoiset lainat	1 977	2 001
Yhteensä	5 605	7 365
tuhatta euroa	31.12.2020	31.12.2019
Vaihtuvakorkoiset lainat	3 628	5 365
Koronvaihtosopimukset (nimellismäärä)	2 065	2 364
Rahavirran korkoriskille alttiina oleva nettomäärä	1 563	3 001

Konsernin lainat olivat tilinpäätöksessä esitettävillä tilikaudilla pääosin euromääräisiä.

Jos korot olisivat 31.12.2020 olleet 100 korkopistettä korkeammat kaikkien muiden tekijöiden pysyessä muuttumattomina, tilikauden tulos verojen jälkeen olisi ollut vaihtuvakorkoisten lainojen suurempien korkokulujen seurauksena 29 (51) tuhatta euroa pienempi. Herkkyys koroille on määritetty siirtämällä korkokäyrää 100 korkopisteellä (korkojen alentumiseen perustuvaa skenaariota ei ole esitetty markkinakorkojen mataluudesta johtuen). Herkkyysanalyysissä on huomioitu, että 31.12.2020 koronvaihtosopimus nimellisarvoltaan yhteensä 2 065 (2 364) tuhatta euroa pienensivät herkistymistä koronvaihteluille. Korkopositio sisältää kaikki ulkoiset vaihtuvakorkoiset velat.

Luottoriski

Luottoriskiä aiheutuu lähinnä rahavaroista sekä asiakkailta avoimina olevista saamisista. Rahavarioihin liittyvää luottoriskiä hallitaan konsernitason tasolla. 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 kirjatusta 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 31.12.2020 oli 6 031 (3 923) tuhatta euroa. Lisäksi konsernilla on 31.12.2020 nostamattomia sidottuja luottolimiittejä yhteensä 5 500 (1 500) 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 kovenanttiehdot ovat seuraavat: omavaraisuusaste vähintään 30 % tarkastusajankohtaan 30.6.2022 asti ja sen jälkeen aina vähintään 32 %. Käyttökate (EBITDA) vähintään 0 euroa tarkasteluajankohtana 31.12.2020, vähintään 380 tuhatta euroa tarkasteluajankohtana 30.6.2021 sekä vähintään 1 000 tuhatta euroa tarkasteluajankohtana 31.12.2021. Käyttökate 31.12.2020 lasketaan perustuen vuoden 2020 viimeiseen vuosineljännekseen, käyttökate 30.6.2021 lasketaan perustuen vuoden 2021 ensimmäiseen vuosipuoliskoon, jonka jälkeen käyttökate lasketaan perustuen edeltävään 12 kuukauteen. Konsernin korolliset nettovelat/käyttökate -tunnusluku tarkastetaan puolivuositain 30.6. ja 31.12., ensimmäisen kerran 30.6.2022. Nettovelan suhde käyttökatteeseen (EBITDA) on korkeintaan 3,7 tarkasteluajankohtaan 30.6.2022 saakka, 3,25 tarkasteluajankohtaan 31.12.2022 saakka ja sen jälkeen tarkasteluajankohtina korkeintaan 3,0.

Konserni täytti lainoihin liittyvät kovenanttiehdot 31.12.2020. Vertailukaudella konserni ei täyttänyt lainoihin liittyviä kovenanttiehtoja ja lainojen pitkäaikainen osuus 5 533 tuhatta euroa luokiteltiin 31.12.2019 lyhytaikaiseksi.

Konsernitilinpäätös

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.

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) sekä nettovelka/käyttökate (EBITDA) -tunnusluvun avulla. Omavaraisuusaste lasketaan jakamalla oma pääoma varojen kokonaismäärällä, josta on vähennetty saadut ennakkomaksut.

Nixun omavaraisuusaste 31.12.2020 oli 34,4 (37,3) prosenttia.

Pääomarakenteen tulee turvata Nixun velkarahoitukseen

liittyvien kovenanttiehtojen täytyminen. 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. 30

tuhatta euroa	Alle 1 vuotta	1–2 vuotta	2–5 vuotta	Yli 5 vuotta	Sopimuksiin perustuvat diskonttaamattomat rahavirrat	Kirjanpitoarvo
31.12.2020						
Muut kuin johdannaiset						
Rahalaitoslainat	625	2 690	2 290		5 605	5 592
Vuokrasopimusvelat	1 304	1 080	408		2 791	2 684
Muut velat				282	282	282
Ostovelat ja muut velat*	17 336				17 336	17 336
Yhteensä	19 265	3 770	2 697	282	26 014	25 894
Johdannaiset						
Koronvaihtosopimukset	30				30	30
Yhteensä	30	0	0	0	30	30

*Lukuunottamatta rahoitusvelkoihin kuulumattomia eriä.

tuhatta euroa	Alle 1 vuotta	1–2 vuotta	2–5 vuotta	Yli 5 vuotta	Sopimuksiin perustuvat diskonttaamattomat rahavirrat	Kirjanpitoarvo
31.12.2019						
Muut kuin johdannaiset						
Rahalaitoslainat	7 365				7 365	7 338
Vuokrasopimusvelat	1 551	1 159	1 039		3 749	3 572
Muut velat	0			98	98	98
Ostovelat ja muut velat*	14 341				14 341	14 341
Yhteensä	23 258	1 159	1 039	98	25 554	25 350
Johdannaiset						
Koronvaihtosopimukset	39				39	39
Yhteensä	39	0	0	0	39	39

* Lukuunottamatta rahoitusvelkoihin kuulumattomia eriä.

5.4 Oma pääoma

Nixulla on yksi osakesarja ja kaikilla osakkeilla on yhdenmu-
kaiset oikeudet. Nixun osake on noteerattu Nasdaq Helsin-
gin pörssilistalla.

Alla oleva taulukko esittää ulkona olevien osakkeiden mää-
rät raportointikausilla:

	Osakkeiden lukumäärä
1.1.2019	7 228 793
Osakeanti	184 021
31.12.2019	7 412 814
Omien osakkeiden hankinta	-10 000
31.12.2020	7 402 814

Alla olevassa taulukossa esitetään omien osakkeiden
muutokset:

tuhatta euroa	2020	2019
1.1.	12 405	12 405
Omien osakkeiden hankinta	10 000	0
31.12.	22 405	12 405

Tilikaudella hankitut omat osakkeet on hankittu julkisessa
kaupankäynnissä Nasdaq Helsinki Oy:ssä.

Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto

Tilikaudella ei ole muutoksia.

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 verovai-
kutuksella oikaistuin omassa pääomassa saatujen
maksujen vähennyksenä.

Silloin kun jokin konserniyhtiö ostaa emoyhtiön osak-
keita (omat osakkeet), niistä maksettu vastike (ve-
rovaikutuksella vähennettynä) vähennetään emo-
yhtiön omistajille kuuluvasta omasta pääomasta,
kunnes osakkeet mitätöidään tai lasketaan uudelleen
liikkeeseen. Jos tällaiset osakkeet lasketaan myö-
hemmin uudelleen liikkeeseen, saatu vastike välittö-
millä transaktiomenoilla ja verovaikutuksella vähen-
nettynä sisällytetään emoyhtiön osakkeenomistajille
kuuluvaan omaan pääomaan.

Sijoitetun vapaan pääoman rahasto sisältää osa-
keyhtiölain mukaan osakkeenomistajien yhtiöön te-
kemien sijoitusten merkintähinnan, ellei yhtiö ole toi-
sin päättänyt.

Päätetyistä mutta tilikauden lopussa vielä jakamat-
tomista osingoista, jotka on asianmukaisesti hyväk-
sytty ennen tilikauden päättymistä eivätkä enää ole
yhtiön päätettävissä, kirjataan varaus.

Osa 6: Rahoitusvaroihin ja -velkoihin kuuluttamat varat ja velat

Tässä osassa esitetään tietoa rahoitusvaroihin ja -velkoihin kuuluttamien 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
2020				
Hankintameno 1.1.	1 937	564	5 236	7 737
Lisäykset	68	8	926	1 003
Vähennykset	-16	0	-468	-484
Valuuttakurssierot	2	0	36	39
Hankintameno 31.12.	1 991	572	5 731	8 294
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.1.	1 458	523	1 830	3 811
Poistot	176	16	1 498	1 689
Vähennysten poistot	-16	0	-175	-191
Valuuttakurssierot	2	0	24	26
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 31.12.	1 620	539	3 176	5 335
Kirjanpitoarvo 1.1.	479	40	3 407	3 926
Kirjanpitoarvo 31.12.	372	32	2 555	2 959

tuhatta euroa	Koneet ja kalusto	Muut aineelliset hyödykkeet	Käyttöoikeusomaisuus	Yhteensä
2019				
Hankintameno 1.1.	1 600	542	1 292	3 434
IFRS 16 käyttöönotto	0	0	1 825	1 825
Oikaistu hankintameno 1.1	1 600	542	3 117	5 259
Lisäykset	304	22	2 338	2 663
Liiketoimintojen hankinnat	35	0	242	277
Vähennykset	0	0	-444	-444
Valuuttakurssierot	-2	0	-16	-18
Hankintameno 31.12.	1 937	564	5 236	7 737
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.1.	1 263	491	659	2 412
Poistot	196	32	1 317	1 545
Vähennysten poistot	0	0	-148	-148
Valuuttakurssierot	0	0	3	3
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 31.12.	1 458	523	1 830	3 811
Kirjanpitoarvo 1.1.	337	51	634	1 022
Kirjanpitoarvo 31.12.	479	40	3 407	3 926

Tilinpäätöksen laatimisperiaate

Aineelliset hyödykkeet on kirjattu taseeseen alkuperäiseen hankintamenuon 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 vuokrankausi vastaa ajanjaksoa, jonka ajan vuokrasopimus ei ole purettavissa, lukuun ottamatta tilanteita, joissa konserni tulee kohtuullisen varmasti hyödyntämään uusimisoptiota tai jatkamaan sopimusta. Vuokrasopimusvelat kirjataan jaksotettuun hankintamenuon 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.

Johdon harkinta

Konserni on päättänyt olla kirjaamatta käyttöoikeusomaisuuseriä ja vuokrasopimusvelkoja lyhytaikaisista sopimuksista, joiden sopimuskausi on enintään 12 kuukautta, ja arvoltaan vähäisiä omaisuuseriä sisältävistä sopimuksista. Konserni tulkitsee arvoltaan vähäisiä kohteita koskevan helpotuksen sisältävät sopimukset, joissa omaisuuserä ei ole Nixulle olennainen. Arvio siitä, onko omaisuuserä olennainen ja kuuluuko se IFRS 16 -standardin kirjaamisvaatimusten piiriin, perustuu käsitteellisen viitekehyksen ja IAS 1 -standardin olennaisuuskonseptiin. Arvoltaan vähäiset kohteet sisältävät pääasiassa matkapuhelimia, pieniä toimistohuoneita sekä muita arvoltaan vähäisiä eriä. Konserni kirjaa näihin sopimuksiin liittyvät vuokramaksut kuluksi tasasuuruksina erinä vuokrakauden aikana. Lisäksi konserni on arvioinut vuokrakauden pituutta jälkikäteen, jos vuokrasopimus sisältää jatkamahdollisuuden.

Konsernitilinpäätös

6.2 Vuokralle otetut hyödykkeet

Nixun vuokralle otetut hyödykkeet koostuvat toimistotiloista maissa, joissa yhtiöllä on tytäryrityksiä. Yhtiön pääkonttori sijaitsee Espoossa osoitteessa Keilaranta 15. Vuokrasopimus on määräaikainen ja voimassa 28.2.2023 asti, ja vuonna 2019 sopimusta laajennettiin vuokraamalla lisää tilaa. Aktivoitu taseeseen sopimuskauden loppuun saakka. Suomessa on pääkonttorin lisäksi kaksi muuta toimistoa, jotka on arvioitu arvoltaan vähäisiksi eikä niitä ole aktivoitu taseeseen. Ruotsin toimistot sijaitsevat Tukholmassa, Uppsalassa ja Linköpingissä. Kaikki taseessa, päättymispäivämäärät Tukholma 31.3.2021, Uppsala 30.9.2022 ja Linköping 30.9.2022. Beneluxin toimistot sijaitsevat Amsterdamissa sekä Haagissa. Amsterdamin vuokrasopimus on määräaikainen, päättyen 28.2.2021. Haagin vuokrasopimus solmittiin tilikauden 2019

aikana, ja vuokra-aika on 23.9.2023 asti, sisältäen kaksi 12 kk:n jatko-optiota. Yhtiön arvion mukaan on todennäköistä että sopimuksen jatko-optiot tullaan käyttämään, joten vuokrasopimukset on aktivoitu taseeseen jatkokaudet huomioon ottaen. Romanian toimisto on luokiteltu arvoltaan vähäiseksi eikä sitä ole aktivoitu taseeseen. Tanskassa toimistot sijaitsevat Herlevissä ja Århusissa. Herlevin toimiston sopimus on määräaikainen 31.12.2021 asti. Århusin toimisto on luokiteltu arvoltaan vähäiseksi eikä sitä ole aktivoitu taseeseen.

Yhtiön työntekijöillä on mahdollisuus leasing-autoon henkilöstöetuna. Sopimukset ovat tyypillisesti kolmesta-nel-

jään 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.

Alla olevassa taulukossa on eritelty korot leasingveloista sekä lyhytaikaisiksi tai vähäarvoisiksi luokitellut erät.

tuhatta euroa	31.12.2020	31.12.2019
Korot leasingveloista	-103	-114
Lyhytaikaisiksi tai vähäarvoisiksi luokitellut erät	-190	-303

Käyttöoikeusomaisuuseriin sisältyvät seuraavat vuokrasopimukset:

tuhatta euroa	Toimitilat	Autot	IT-laitteet	Käyttöoikeusomaisuuserät yhteensä
1.1.2020	2 689	1 680	867	5 236
Lisäykset	269	458	200	926
Vähennykset	0	-468	0	-468
Valuuttakurssierot	25	8	4	36
31.12.2020	2 983	1 678	1 070	5 731
Kertyneet poistot:				
1.1.2020	708	555	566	1 830
Tilikauden poistot	808	475	215	1 498
Vähennysten poistot	0	-175	0	-175
Valuuttakurssierot	19	3	2	24
31.12.2020	1 535	858	783	3 176
Kirjanpitoarvo 1.1.	1 981	1 125	301	3 407
Kirjanpitoarvo 31.12.	1 448	820	287	2 555

Tuloslaskelmassa olevat poistot jakautuvat seuraavasti:

tuhatta euroa	31.12.2020	31.12.2019
Toimitilat	808	777
Autot	475	356
IT-laitteet	215	183
Poistot käyttöoikeusomaisuuseristä	1 498	1 317

Tilinpäätöksen laatimisperiaate

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

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

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	31.12.2020	31.12.2019
Myyntisaamiset ja muut saamiset		
Myyntisaamiset	10 484	12 098
Siirtosaamiset	5 506	3 523
Vuokravakuudet	20	15
Muut saamiset	131	539
Yhteensä	16 140	16 175
Siirtosaamiin sisältyvät olennaiset erät		
Saamiset lakisäätelistä työnantajavakuutuksista	11	11
Lisensseihin liittyvät ylläpitomaksut	3 137	1 255
Avustussaamiset	35	127
Muut siirtosaamiset	2 323	2 130
Yhteensä	5 506	3 523

Alla on esitetty konsernin myyntisaamisten ikäjakauma 31.12.2020 ja 31.12.2019: Alla olevasta myyntisaamisten ikäjakaumaerittelystä ei ole vähennetty ennakkolaskutuksen osuutta 1 468 tuhatta euroa eikä konsernin luottotappiovarausta 10 tuhatta euroa.

tuhatta euroa	31.12. 2020	31.12.2019
Erääntymättömät	10 410	9 743
Erääntyneet		
1-30 päivää	1 190	1 811
31-60 päivää	1	97
61-90 päivää	39	171
Yli 90 päivää	312	276
Yhteensä	11 952	12 098

Myyntisaamisista kirjattiin 31.12.2020 päättyneellä tilikaudella arvonalentumista -228 (204) tuhatta euroa.

Tilinpäätöksen laatimisperiaate

Myyntisaamiset kirjataan alun perin käypään arvoon, ja myöhemmin ne arvostetaan efektiivisen koron menetelmällä määritettävään jaksotettuun hankintamenuun, josta vähennetään arvon alentumista koskeva vähennyserä. Yleensä myyntisaamiset erääntyvät maksettaviksi 30-90 päivän kuluessa. Ne luokitellaan lyhytaikaisiksi varoiksi, paitsi jos niistä odotetaan saatavan maksu yli 12 kuukauden kuluttua tilinpäätöspäivästä.

Myyntisaamisten perittävyttä 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 kirjatusta eristä myöhemmin saatavat maksut kirjataan tulosvaikutteisesti kulujen vähennyksiksi.

7.2 Ostovelat ja muut velat

tuhatta euroa	31.12.2020	31.12.2019
Ostovelat ja muut velat		
Ostovelat	3 392	3 768
Siirtovelat	10 663	7 748
Johdannaisinstrumentit	30	39
Muut lyhytaikaiset velat	3 251	2 825
Yhteensä	17 336	14 380
Siirtovelkoihin sisältyvät olennaiset erät		
Henkilöstökulujen jaksotukset	5 138	4 302
Korkojaksotukset	109	105
Sopimukseen perustuvat velat	4 341	2 255
Muut siirtovelat	1 075	1 086
Yhteensä	10 663	7 748
Muihin lyhytaikaisiin velkoihin sisältyvät olennaiset erät		
Arvonlisäverovelat	1 939	1 914
Ennakonpidätys- ja savamaksuvelat	1 026	758
Muut lyhytaikaiset velat	286	153
Yhteensä	3 251	2 825

Tilinpäätöksen laatimisperiaate

Ostovelat ja muut velat kirjataan alun perin käypään arvoon ja myöhemmin ne arvostetaan jaksotettuun hankintamenuun. 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 konsernitilinpäätöseen 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 toteutumisaikana 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 verosaamia vain, jos on todennäköistä, että tulevaisuudessa on käytettävissä verotettavaa tuloa kyseisten väliaikaisten erojen ja tappioiden hyödyntämiseksi. Laskennallisia verovelkoja ja -saamia ei kirjata ulkomaisiin yksiköihin tehtyjen nettosijoitusten kirjanpitoarvon ja verotuksellisen arvon välisistä väliaikaisista eroista, jos yhtiö pystyy määräämään väliaikaisen eron purkautumisajankohdan eivätkä erot todennäköisesti purkauksen aikana ennakoitavissa olevassa tulevaisuudessa.

Laskennalliset verosaamiset ja -velat vähennetään toisistaan silloin, kun tilikauden verotettavaan tuloon perustuvien verosaamisten ja -velkojen vähentämiseen toisistaan on laillisesti täytäntöön pantavissa oleva oikeus ja kun laskennalliset verot liittyvät samaan veronsaajaan. Tilikauden verotettavaan tuloon perustuvat verosaamiset ja verovelat vähennetään toisistaan, kun yrityksellä on laillisesti täytäntöön pantavissa oleva oikeus niiden kuittamiseen 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.
2020					
Laskennalliset verosaamiset					
Lainat	726	-371	184	2	541
Vahvistetut tappiot	185	137		1	323
Muut erät	24	-6			18
Yhteensä	934	-239	184	3	883
Laskennallisten verojen netottaminen	-934				-821
Laskennalliset verosaamiset, netto	0				62

tuhatta euroa	1.1.	Kirjattu tulosvaikutteisesti	Vuokrasopimus lisäykset tilikaudella	Valuuttakurssien vaikutus	31.12.
2020					
Laskennalliset verovelat					
Aineettomat hyödykkeet	505	-36		10	479
Aineelliset hyödykkeet	694	-364	184	2	516
Tilinpäätössiirrot	9	-9			0
Lainat	5	-3			3
Muut erät	53	-14			39
Yhteensä	1266	-427	184	12	1036
Laskennallisten verojen netottaminen	-934				-821
Laskennalliset verovelat, netto	332				215

tuhatta euroa	1.1.	Kirjattu tulosvaikutteisesti	Vuokrasopimus li- säykset tilikaudella	IFRS 16-siirtymän vaikutus	Hankitut liiketoiminnot	Valuuttakurssien vaikutus	31.12.
2019							
Laskennalliset verosaamiset							
Lainat	133	-281	473	354	46		726
Vahvistetut tappiot	146	21			22	-5	185
Muut erät	11	-10		15	7		24
Yhteensä	290	-270	473	370	76	-5	934
Laskennallisten verojen netottaminen	-285						-934
Laskennalliset verosaamiset, netto	4						0

tuhatta euroa	1.1.	Kirjattu tulosvaikutteisesti	Vuokrasopimus li- säykset tilikaudella	IFRS 16-siirtymän vaikutus	Hankitut liiketoiminnot	Valuuttakurssien vaikutus	31.12.
2019							
Laskennalliset verovelat							
Aineettomat hyödykkeet	280	-183			413	-5	505
Aineelliset hyödykkeet	130	-304	473	341	53		694
Tilinpäätössiirrot	0	9					9
Lainat	5						5
Muut erät	2	13		29	9		53
Yhteensä	418	-464	473	370	475	-5	1 266
Laskennallisten verojen netottaminen	-285						-934
Laskennalliset verovelat, netto	132						332

Konsernin toiminnot sekä Alankomaissa että Ruotsissa ovat olleet tappiollisia. 31.12.2020 toteutuneita tappioita oli 8 581 (6 788) tuhatta euroa, mihin liittyvä kirjaamaton laskennallinen verosaaminen oli 1 734 (1 367) tuhatta euroa. Tappioista 5 615 tuhatta euroa erääntyvät vuosien 2023-2027 aikana ja 2 966 tuhatta euroa myöhemmin. Nixu A/S:n toiminta on ollut tappiollista. Tappioista on kirjattu laskennallinen verosaaminen 323 (185) 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 lähipiiriin muodostavat emoyritys ja liitetiedossa 4.3 mainitut konserniyritykset. Lähipiiriin luetaan myös johtoon kuuluvat avainhenkilöt ja heidän perheenjäsenensä 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. Henkilöstölle osakeannin yhteydessä 2019 annetuista lainoista löytyy tietoa liitetiedossa 3.2. Henkilöstön osakeperusteinen kannustinjärjestely.

Tavaroiden ja palveluiden osto

tuhatta euroa	1.1.-31.12.2020	1.1.-31.12.2019
Palvelujen osto	0	3

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

Lainasaamiset lähipiiriltä

tuhatta euroa	31.12.2020	31.12.2019
Lainasaamiset lähipiiriltä (johtoryhmä)	0	30

Lainasaamiset liittyvät Nixun osakepalkitsemisjärjestelyyn. Lainasaamiseen liittyviä ehtoja sekä takaisinmaksuaikataulua ja osakepalkitsemisjärjestelyä on kuvattu liitetiedossa 3.2

8.3 Ehdolliset erät ja sitoumukset, mukaan lukien vuokrasopimukset**Annetut takaukset ja ehdolliset velat**

tuhatta euroa	31.12.2020	31.12.2019
Velat, joiden vakuutena on yrityskiinnitys		
Annetut yrityskiinnitykset	10 118	10 118
Lainan määrä ¹⁾	5 592	7 338
Muut vastuut		
tuhatta euroa	31.12.2020	31.12.2019
Vuokravakuudet	269	269

¹⁾ Yrityskiinnitykset ja Nixu AB:n osakkeet (2 500) olivat Nixu Oyj:n 5,6 miljoonan euron lainan ja 5,5 miljoonan euron luottolimiittien vakuutena. Luottolimiitit eivät olleet katsauskauden lopussa käytössä.

8.4 Vuonna 2020 voimaan tulleet uudet ja muutetut standardit ja tulkinnat

Konserni on noudattanut seuraavia 1.1.2020 voimaan tulleita uusia ja muutettuja standardeja ja tulkintoja:

- Muutokset IAS 1 -standardiin ja IAS 8 -standardiin: Olenaisuuden määritelmä. Muutokset selkeyttävät olennaisuuden määritelmää ja yhdenmukaistavat käsitteellisessä viitekehyksessä ja itse standardeissa käytettyä määritelmää. Muutokset tulivat voimaan 1.1.2020. Konserni huomioi muutettua olennaisuuden määritelmää konsernitilinpäätöksessä ja julkaistavissa tiedoissa.
- Muutokset IFRS-standardien käsitteelliseen viitekehykseen. Uudistettu käsitteellinen viitekehys sisältää: uuden luvun, joka koskee arvostamista, ohjeistuksia taloudellisen suorituskyvyn raportointiin, parannettuja määritelmiä ja ohjeistusta (erityisesti velan määritelmän osalta) sekä selvennyksiä tärkeisiin aihealueisiin, kuten johtaminen, varovaisuus ja epävarmuuden huomioiminen talousraportoinnissa. Muutokset tulivat voimaan 1.1.2020. Muutoksilla ei ole merkittävää vaikutusta konserniin.
- Muutokset IFRS 3 -standardiin: Liiketoimintojen yhdistäminen. Muutokset auttavat yhtiötä määrittelemään, koostuuko hankinta liiketoiminnasta vai omaisuuserien ryhmästä. Muutettu määritelmä painottaa, että liiketoiminnan tuotos tarkoittaa tavaroiden ja palvelujen tuottamista asiakkaille, kun taas edellinen määritelmä keskittyi sijoittajille ja muille osinkojen, alhaisempien kustannusten ja muiden taloudellisten etujen muodossa kertyvään tuottoon. Muutokset tulivat voimaan 1.1.2020. Muutoksilla ei ole merkittävää vaikutusta konserniin.
- Muutokset IFRS 9 -standardiin, IAS 39 -standardiin ja IFRS 7 -standardiin. Muutokset liittyvät korkokantojen vertailuarvoja koskevaan uudistukseen ja vaativat laadullisia ja määrällisiä tietoja, jotta tilinpäätöksen käyttäjät ymmärtävät, mikä vaikutus korkokantojen vertailuarvojen uudistuksesta johtuvalla epävarmuudella on yhteisön suojaussuhteisiin. Muutokset tulivat voimaan 1.1.2020. Muutoksilla ei ole merkittävää vaikutusta konserniin.
- Muilla standardeilla, standardien muutoksilla tai tulkinnoina ei ole merkittävää vaikutusta konsernitilinpäätöksen tai julkaistaviin tietoihin.

8.5 Tilinpäätöspäivän jälkeiset tapahtumat

Yhtiö julkisti 9.2.2021 uuden toimintamallin ja sitä tukevan organisaatorakenteen sekä johtoryhmän. Toimintamallilla tavoitellaan yhtenäistä tapaa toimia kansainvälisesti sekä lisääntyvää asiakasläheisyyttä ja -keskeisyyttä.

8.6 Organisaation perustiedot

Yrityksen nimi	Nixu Oyj
Yrityksen aiempi nimi	N/A
Raportointikauden viimeinen päivä	31.12.2020
Kotipaikkakunta	Espoo
Yhtiömuoto	Julkinen osakeyhtiö
Maa	Suomi
Osoite	Keilaranta 15 B, 02150 ESPOO
Kaupunki	Espoo
Emoyhtiön nimi	Nixu Oyj
Emoyhtiö	Nixu Oyj

Tilinpäätöksen laadintaperiaatteet

Arvostusperiaatteet

Pysyvien vastaavien arvostus

Käyttöomaisuus on aktivoitu taseeseen välittömään hankintamenuun, 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
Konserniliikearvo	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.

Konsernitiilinpäätös

Konsernitiilinpäätöksen laajuus

Konsernitiilinpäätökseen on yhdistelty emoyhtiön lisäksi tytäryhtiöinä kaikki ne yhtiöt, joissa sillä on suoraan tai välillisesti yli 50 prosentin osuus äänivallasta tai määräysvalta yhtiön liiketoiminnalliseen ja taloudelliseen päätöksentekoon.

Tilinpäätöshetkellä konserniin ovat emoyhtiön lisäksi kuuluneet kokonaan omistetut tytäryhtiöt Nixu Certification Oy, kotipaikka Espoo, Nixu B.V., kotipaikka Hollanti, Nixu AB, kotipaikka Ruotsi, Nixu Inc., kotipaikka Yhdysvallat ja Nixu Cybersecurity SRL, kotipaikka Romania.

Konsernitiilinpäätöksen laadintaperiaatteet

Konsernitiilinpäätös on laadittu hankintamenomenetelmällä.

Hankintahinnan osa, joka ylittää hankitun yhtiön varojen ja velkojen erotuksen konsernin omistusosuutta vastaavalta osalta, on esitetty konserniliikearvona joka poistetaan tasapoistoina viiden vuoden aikana.

Konsernin sisäiset saamiset ja velat sekä liiketapahtumat on konsernitiilinpäätöksessä eliminoitu.

Laskennalliset verot

Laskennallisia verosaamisia tappioista kirjataan siinä määrin kuin on todennäköistä että tulevaisuudessa syntyy voitoja joita vastaan niitä saadaan hyödyntää. Laskennallisen verosaamisen kirjaamisessa on noudatettu varovaisuuden periaatetta erityisesti tytäryritysten toiminnan alkuvaiheen tappioiden osalta.

Tietoa covid-19-pandemian vaikutuksista taloudelliseen raportointiin

Konserni on arvioinut covid-19-pandemian kirjanpidollisia vaikutuksia. Yleisesti ottaen covid-19-pandemialla ei ole ollut merkittävää vaikutusta Nixun 2020 tilikauden lukuihin ja omaisuuserien arvoihin. Pääosa asiakkaiden digitalisaatiohankkeista on jatkunut pandemiasta huolimatta. Nixu arvioi, että pandemiasta johtuva digitalisaation nopea kasvu yrityksissä sekä tietoturvahankkeiden mahdollinen siirtäminen näkyy tulevaisuudessa kasvavana kyberturvapalveluiden kysyntänä. Nixu käynnisti katsauskaudella konsernilaajuisen uudelleenjärjestelyn ja kustannussäästöohjelman varautuakseen covid-19-pandemian aiheuttamaan taantumaa.

Varautuakseen covid-19-pandemian mahdollisiin vaikutuksiin Yhtiö solmi uuden, 4 000 tuhannen euron luottolimitin aiemman 1 500 tuhannen euron lisäksi.

Tilinpäätös on nähtävillä yhtiön toimistossa osoitteessa Keilaranta 15, Espoo.

Emoyhtiön tuloslaskelma

		1.1.–31.12.2020	1.1.2019–31.12.2019
	Liitetieto	EUR	EUR
LIKEVAIHTO	1.	35 814 919,49	34 187 458,27
Liiketoiminnan muut tuotot	2.	117 944,95	330 094,19
Materiaalit ja palvelut	3.		
Materiaalit ja palvelut		-7 811 147,01	-5 962 248,82
Materiaalit ja palvelut yhteensä		-7 811 147,01	-5 962 248,82
Henkilöstökulut	4.		
Palkat ja palkkiot		-16 619 007,46	-16 016 148,97
Henkilösivukulut			
Eläkekulut		-2 581 557,78	-2 709 647,44
Muut henkilösivukulut		-525 572,07	-448 134,70
Henkilöstökulut yhteensä		-19 726 137,31	-19 173 931,11
Poistot			
Suunnitelman mukaiset poistot		-522 104,83	-573 945,80
Poistot yhteensä		-522 104,83	-573 945,80
Liiketoiminnan muut kulut	5.	-5 338 857,05	-7 171 618,61
LIKEVOITTO		2 534 618,24	1 635 808,12
Rahoitustuotot ja -kulut	6.		
Saman konsernin yrityksiltä		122 060,01	115 389,40
Muilta kuin saman konsernin yrityksiltä		423,28	0,00
Arvon alentumiset pysyvien vastaavien sijoituksista		-7 100 000,00	-1 968 736,00
Korkokulut ja muut rahoituskulut			
Muille kuin saman konsernin yrityksille		-514 744,32	-548 376,55
Rahoitustuotot ja -kulut yhteensä		-7 492 261,03	-2 401 723,15
VOITTO ENNEN TILINPÄÄTÖSSIIRTOJA JA VEROJA		-4 957 642,79	-765 915,03
Tilinpäätössiirrot			
Poistoeron muutos		47 114,35	-47 114,35
Konserniavustus	7.	500 000,00	
Tuloverot	8.	-606 216,24	-299 754,14
TILIKAUDEN VOITTO		-5 016 744,68	-1 112 783,52

Emoyhtiön tase

	Liitetieto	31.12.2020 EUR	31.12.2019 EUR
VASTAAVA			
PYSYVÄT VASTAAVAT			
Aineettomat hyödykkeet	9.		
Aineettomat oikeudet		0,00	96 360,81
Muut pitkävaikutteiset menot		1 347 867,51	1 657 613,48
Aineettomat hyödykkeet yhteensä		1 347 867,51	1 753 974,29
Aineelliset hyödykkeet	10.		
Koneet ja kalusto		246 870,15	321 657,25
Aineelliset hyödykkeet yhteensä		246 870,15	321 657,25
Sijoitukset	11.		
Osuudet saman konsernin yrityksissä		14 123 979,82	16 873 346,21
Sijoitukset yhteensä		14 123 979,82	16 873 346,21
PYSYVÄT VASTAAVAT YHTEENSÄ		15 718 717,48	18 948 977,75
VAIHTUVAT VASTAAVAT			
Saamiset	12.		
Saamiset, pitkäaikaiset			
Saamiset saman konsernin yrityksiltä		1 040 769,00	3 662 270,73
Muut pitkäaikaiset saamiset		203 558,21	203 558,21
Pitkäaikaiset saamiset yhteensä		1 244 327,21	3 865 828,94
Saamiset, lyhytaikaiset			
Myyntisaamiset		7 200 259,95	6 532 375,67
Saamiset saman konsernin yrityksiltä		3 146 745,13	2 122 467,49
Muut saamiset		14 585,68	397 247,33
Siirtosaamiset		2 839 901,11	2 469 789,93
Lyhytaikaiset saamiset yhteensä		13 201 491,87	11 521 880,42
Saamiset yhteensä		14 445 819,08	15 387 709,36
Rahat ja pankkisaamiset		2 379 356,02	2 286 205,46
VAIHTUVAT VASTAAVAT YHTEENSÄ		16 825 175,10	17 673 914,82
VASTAAVAA YHTEENSÄ		32 543 892,58	36 622 892,57

	Liitetieto	31.12.2020 EUR	31.12.2019 EUR
VASTATTAVAA			
OMA PÄÄOMA	13.		
Osakepääoma		94 821,20	94 821,20
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto		19 372 348,40	19 372 348,40
Edellisten tilikausien voitto		1 748 357,43	2 951 880,55
Tilikauden voitto / tappio		-5 016 744,68	-1 112 783,52
OMA PÄÄOMA		16 198 782,35	21 306 266,63
TILINPÄÄTÖSSIIRTOJEN KERTYMÄ			
Pakolliset varaukset		0,00	47 114,35
TILINPÄÄTÖSSIIRTOJEN KERTYMÄ YHTEENSÄ		0,00	47 114,35
VIERAS PÄÄOMA	14.		
Pitkäaikainen			
Lainat rahoituslaitoksilta		4 979 820,14	0,00
Pitkäaikainen yhteensä		4 979 820,14	15 269 511,59
Lyhytaikainen			
Lainat rahoituslaitoksilta		625 000,00	7 365 225,86
Ostovelat		1 586 896,30	1 270 443,43
Velat saman konsernin yrityksille		554 443,53	132 394,73
Muut velat		1 883 959,30	1 499 797,98
Siirtovelat		6 714 990,96	5 001 649,59
Lyhytaikainen yhteensä		11 365 290,09	15 269 511,59
VIERAS PÄÄOMA		16 345 110,23	15 269 511,59
VASTATTAVAA YHTEENSÄ		32 543 892,58	36 622 892,57

Emoyhtiön rahoituslaskelma

	EUR 1.1.-31.12.2020	EUR 1.1.2019-31.12.2019
Tulos ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja	-4 957 643	-765 915
Poistot	522 105	573 946
Muut tuotot ja kulut, joihin ei liity maksua	-5 875	30 670
Rahoitustuotot ja -kulut	7 492 261	2 401 723
Käyttöpääoman muutos	773 201	-795 953
Maksetut korot ja maksut muista liiketoiminnan rahoituskuluista	-421 058	-384 147
Saadut korot liiketoiminnasta	10 352	87 023
Maksetut verot	33 475	-122 654
Liiketoiminnan rahavirta	3 446 818	1 024 692
Investoinnit	-1 512 735	-8 752 559
Investointien rahavirta	-1 512 735	-8 752 599
Maksullinen osakeanti	0	1 197 768
Lainojen nostot	0	2 481 250
Lainojen takaisinmaksut	-1 737 014	-1 628 918
Omien osakkeiden hankinta	-90 740	0
Rahoituksen nettorahavirta	-1 827 754	2 050 100
Rahavarojen muutos	106 328	-5 677 806
Rahavarat tilikauden alussa	2 286 205	7 960 805
Valuuttakurssivoitot/-tappiot(-) rahavaroista	-13 178	3 206
Rahavarat tilikauden lopussa	2 379 356	2 286 205

Emoyhtiön liitetiedot

Tuloslaskelman liitetiedot

	1.1-31.12.2020	1.1-31.12.2019
1. LIIKEVAIHTO MARKKINA-ALUEITTAIN		
Kotimaa	31 581 596,01	31 315 711,78
Ulkomaat	4 233 323,48	2 871 746,49
Yhteensä	35 814 919,49	34 187 458,27
2. LIIKETOIMINNAN MUUT TUOTOT		
TEKES ja EU -avustukset	68 965,37	206 048,93
Muut tuotot	48 979,58	124 045,26
Yhteensä	117 944,95	330 094,19
3. MATERIAALIT JA PALVELUT		
Ulkopuoliset materiaalit ja palvelut	-7 811 147,01	-5 962 248,82
Yhteensä	-7 811 147,01	-5 962 248,82
4. HENKILÖSTÖKULUT		
JOHDON PALKAT JA PALKKIOT		
Hallituksen jäsenet ja toimitusjohtajat	322 555,00	394 351,00
HENKILÖSTMÄÄRÄ		
Henkilökunta keskimäärin, toimihenkilöt	254	248
	254	248
5. LIIKETOIMINNAN MUUT KULUT		
Vuokrat	-680 672,72	-680 371,00
Ostetut palvelut	-849 826,46	-1 092 321,74
ICT-kulut	-1 050 841,74	-1 312 714,20
Markkinointikulut	-483 081,01	-746 008,58
Liiketoiminnan muut kulut	-2 274 435,12	-3 340 203,09
Yhteensä	-5 338 857,05	-7 171 618,61
Tilintarkastajien palkkiot		
PWC tilintarkastuspalkkiot	-123 156,95	-104 185,35
PWC konsultointipalkkiot	-5 158,25	-9 791,00
PWC veropalvelut	-1 000,00	-8 360,00
Yhteensä	-129 315,20	-122 336,35

	1.1-31.12.2020	1.1-31.12.2019
6. RAHOITUSTUOTOT JA -KULUT		
Arvonalentumiset pysyvien vastaavien sijoituksista	-7 100 000,00	-1 968 736,00
Muut korko- ja rahoitustuotot konserniyhtiöiltä	122 060,01	115 389,40
Muut korko- ja rahoitustuotot muilta	423,28	0,00
Muut korkokulut	-514 744,32	-548 376,55
Yhteensä	-7 492 261,03	-2 401 723,15
7. TILINPÄÄTÖSSIIRROT		
Satunnaiset kulut		
Konserniavustus	500 000	0
Yhteensä	500 000	0
8. TULOVEROT		
Tuloverot tilikaudelta	-594 730,17	-300 039,16
Tuloverot aiemmilta tilikausilta	-11 486,07	285,02
Yhteensä	-606 216,24	-299 754,14

Taseen liitetiedot

2020

9. AINEETTOMAT HYÖDYKKEET	Muut pitkävaikutteiset menot	Aineettomat oikeudet	Yhteensä
Hankintameno tilikauden alussa	3 842 870,11	385 000,00	4 215 508,11
Lisäykset	8 000,00		8 000,00
Hankintameno tilikauden lopussa	3 850 870,11	385 000,00	4 223 508,11
Kertyneet poistot ja arvonalennukset tilikauden alussa	-2 185 256,63	-288 639,19	-2 011 075,91
Tilikauden poistot	-317 745,97	-96 360,81	-414 106,78
Kertyneet poistot tilikauden lopussa	-2 503 002,60	-385 000,00	-2 425 182,69
Kirjanpitoarvo tilikauden lopussa	1 347 867,51	0,00	1 347 867,51
10. AINEELLISET HYÖDYKKEET		Koneet ja kalusto	Yhteensä
Hankintameno tilikauden alussa		1 592 685,04	1 592 685,04
Lisäykset		41 221,74	41 221,74
Hankintameno tilikauden lopussa		1 633 906,78	1 633 906,78
Kertyneet poistot ja arvonalennukset tilikauden alussa		-1 271 027,79	-1 271 027,79
Tilikauden poistot		-116 008,84	-116 008,84
Kertyneet poistot tilikauden lopussa		-1 387 036,63	-1 387 036,63
Kirjanpitoarvo tilikauden lopussa		246 870,15	246 870,15

11. SIJOITUKSET	Tytäryhtiö-osakkeet	Yhteensä
Hankintameno tilikauden alussa	19 614 082,21	19 614 082,21
Lisäykset	4 350 633,61	4 350 633,61
Hankintameno tilikauden lopussa	23 964 715,82	23 964 715,82
Kertyneet poistot ja arvonalennukset tilikauden alussa	-2 740 736,00	-2 740 736,00
Arvonalentumiset tilikauden lopussa	-7 100 000,00	-7 100 000,00
Kertyneet poistot tilikauden lopussa	-9 840 736,00	-9 840 736,00
Kirjanpitoarvo tilikauden lopussa	14 123 979,82	14 123 979,82

Emoyhtiön tilinpäätös

12. SAAMISET	31.12.2020	31.12.2019
SAAMISET SAMAN KONSERNIN YRITYKSILTÄ		
Pitkäaikaiset		
Lainasaamiset, pitkäaikaiset	1 040 769,00	3 662 270,73
Lyhytaikaiset		
Myyntisaamiset, lyhytaikaiset	2 602 289,12	2 122 467,49
Siirtosaamiset, lyhytaikaiset	544 456,01	0,00
Lyhytaikaiset yhteensä	3 146 745,13	2 122 467,49
SIIRTOSAAMISTEN TÄRKEIMMÄT ERÄT		
Lisenssimaksujen jaksotus	1 224 233,47	788 679,31
Välittömät verot	0,00	44 960,84
Tuotantokäyttöohjelmistolisenssi	326 674,65	532 995,57
Muut siirtosaamiset	1 288 992,99	1 103 154,21
Yhteensä	2 839 901,11	2 469 789,93

13. OMA PÄÄOMA	31.12.2020	31.12.2019
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	17 424 580,01
Suunnattu anti	0,00	1 947 768,39
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto tilikauden lopussa	19 372 348,40	19 372 348,40
Voitto/tappio edellisiltä tilikausilta tilikauden alussa	1 839 097,03	2 951 880,55
Omien osakkeiden hankinta	-90 739,60	
Voitto/tappio edellisiltä tilikausilta tilikauden lopussa	1 748 357,43	2 951 880,55
Tilikauden voitto / tappio	-5 016 744,68	-1 112 783,52
Vapaa oma pääoma yhteensä	16 103 961,15	21 211 445,43
Oma pääoma yhteensä	16 198 782,35	21 306 266,63
Laskelma voitonjakokelpoisista varoista		
Jakokelpoiset voittovarot		
Voitto/tappio edellisiltä tilikausilta	1 839 097,03	2 951 880,55
Omien osakkeiden hankinta	-90 739,60	
Tilikauden voitto	-5 016 744,68	-1 112 783,52
Jakokelpoiset voittovarot yhteensä	-3 268 387,25	1 839 097,03
Muut jakokelpoiset varat		
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	19 372 348,40	19 372 348,40
Muut jakokelpoiset varat yhteensä	19 372 348,40	19 372 348,40
Jakokelpoiset varat yhteensä	16 103 961,15	21 211 445,43

Emoyhtiön tilinpäätös

14. VIERAS PÄÄOMA	31.12.2020	31.12.2019
LYHYTAIKAINEN VIERAS PÄÄOMA		
Lainat rahoituslaitoksilta		
Lainat rahoituslaitoksilta	625 000,00	7 365 225,86
Yhteensä	625 000,00	7 365 225,86
Muut velat		
Muut lyhytaikaiset velat	1 883 959,30	1 499 797,98
Yhteensä	1 883 959,30	1 499 797,98
Siirtovelkojen tärkeimmät erät		
Lomapalkkavelat sosiaalikuluihin	2 516 771,38	2 414 475,75
Palkkasiirtovelat	77 872,00	77 872,00
Muut siirtovelat	4 120 347,58	2 509 301,84
Yhteensä	6 714 990,96	5 001 649,59
15. ANNETUT VAKUUDET, VASTUUSITOUMUKSET JA MUUT VASTUUT	31.12.2020	31.12.2019
Leasingvastuut (sisältävät arvonlisäveron)		
Leasingoimuksista maksettavat määrät		
Seuraavan 12 kuukauden aikana erääntyvät	430 779,00	420 075,85
Myöhemmin maksettavat	901 387,00	442 521,87
Yhteensä	1 332 166,00	862 597,72
Muut vastuut		
Vuokravastuut	1 861 837,00	2 631 885,71
Annetut kiinnitykset	10 118 644,29	10 118 644,29
Pantatut talletukset ja rahastot	208 113,75	208 113,75
Yhteensä	20 188 595,04	20 958 643,75

16. OMISTUKSET MUISSA YRITYKSISSÄ

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

Nixu Oyj:n yritysikiinnitykset ja Nixu AB:n osakkeet (2500 kpl) sekä Nixu A/S:n osakkeet (100 kpl) olivat Nixu Oyj:n 5,4 miljoonan euro lainan ja 5,5 miljoonan euron luottolimiitin vakuutena. Luottolimiitti ei ollut katsauskauden lopussa käytössä.

Tilinpäätöksen ja toimintakertomuksen allekirjoitukset

HALLITUS JA TOIMITUSJOHTAJA

Espoossa 17. päivänä helmikuuta 2021

Kimmo Rasila
Hallituksen puheenjohtaja

Marko Kauppi
Hallituksen varapuheenjohtaja

Jaya Baloo
Hallituksen jäsen

Kati Hagros
Hallituksen jäsen

Tuija Soanjärvi
Hallituksen jäsen

Anders Silwer
Hallituksen jäsen

Petri Kairinen
Toimitusjohtaja

TILINPÄÄTÖSMERKINTÄ

Suoritetusta tilintarkastuksesta on tänään annettu kertomus.

Espoossa 17. päivänä helmikuuta 2021

PricewaterhouseCoopers Oy

Tilintarkastusyhteisö

Enel Sintonen
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 hyväksytyjen 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.

Lausuntonamme on ristiriidaton tarkastusvaliokunnalle annetun lisäraportin kanssa.

Tilintarkastuksen kohde

Olemme tilintarkastaneet Nixu Oyj:n (y-tunnus 0721811-7) tilinpäätöksen tilikaudelta 1.1. – 31.12.2020. 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 lausuntonamme 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: 372 000 €, joka on 0,7 % liikevaihdosta
- Tarkastuksen laajuus: Olemme suorittaneet tilintarkastuksen Nixu-konsernin yhtiössä (ml. emoyhtiössä), jotka taloudellisen aseman ja tuloksen perusteella ovat merkittävimmät. Lisäksi olemme suorittaneet konsernin tasolla analyttisiä 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 arvot, joihin liittyy oletuksia ja tulevien tapahtumien arviointia.

Olennaisuus

Tarkastuksemme suunnitteluun ja suorittamiseen on vaikuttanut soveltamamme olennaisuus. Tilintarkastuksen tavoitteena on hankkia kohtuullinen varmuus siitä, onko ti-

linpäätöksessä kokonaisuutena olennaista virheellisyttä. 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 kokonaisuuden ja yksittäisten tilintarkastustoimenpiteiden luonteen, ajoituksen ja laajuuden sekä arvioimaan virheellisyyksien vaikutusta tilinpäätökseen kokonaisuutena.

Konsernitilinpäätökselle määritetty olennaisuus

372 000 €

Olennaisuuden määrittämisessä käytetty vertailukohde

0,7 % liikevaihdosta

Perustelut vertailukohteen valinnalle

Konsernin kannattavuus on vaihdellut viime vuosina, muun muassa uusien palveluiden kehittämisestä ja yrityshankinnoista johtuen. Valitsimme olennaisuuden määrittämisen vertailukohteeksi liikevaihdon, koska käsityksemme mukaan tilinpäätöksen lukijat käyttävät sitä yleisesti arvioidessaan konsernin suoriutumista ja se on yleisesti hyväksytty vertailukohde. Valitsimme sovellettavaksi prosenttiosuudeksi 0,7 %, joka on tilintarkastusstandardeissa yleisesti hyväksytyjen määrällisten rajojen puitteissa.

Konsernitilinpäätöksen tarkastuksen laajuuden määrittäminen

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

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

Tilinpäätösmerkintä

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 tilintarkastussessamme 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.

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, mm. arviot lyhyt- ja pitkäaikaisen kasvu- ja kannattavuuskehityksestä, diskonttokoron määrästä ja muista.

Liikearvon olennaisuuteen ja liikearvon arvostukseen liittyvän arvionvaraisuuden perusteella olemme katsoneet sen tilintarkastuksen kannalta olennaiseksi seikaksi. Keskityimme erityisesti niiden rahavirtaa tuottavien yksiköiden testauksiin, joiden osalta aikaisempina vuosina käyttöarvon ja kirjanpitoarvon erotus on ollut pieni ja siten herkin arvioiden muutoksille.

Miten seikkaa on käsitelty tilintarkastuksessa

Tarkastustoimenpiteemme sisälsivät muun muassa seuraavia:

- Arvioimme liikevaihdon tuloutukseen liittyvien laadintaperiaatteiden asianmukaisuutta
- Arvioimme liikevaihtoprosessien ja kontrollien asianmukaisuutta ja toimivuutta.
- Testasimme otantaperusteisesti liikevaihdon transaktioita sen varmistamiseksi, että liikevaihto on tuloutettu myyntisopimuksissa sovittujen ehtojen mukaisesti ja konsernin tuloutusperiaatteita noudattaen.

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

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

Tarkastustoimenpiteemme sisälsivät muun muassa seuraavia:

- Vertailimme laskelmissa käytettyjä keskeisiä johdon arvioita emoyhtiön hallituksen hyväksymiin budjetteihin, konsernin ulkopuolisiin lähteisiin ja omiin näkemyksiin.
- Arvioimme käyttöarvon laskentamallin asianmukaisuutta ja täsmäytimme syöttötietoja niiden lähteisiin.
- Suoritimme aikaisempien kausien ennusteiden vertailun toteutuneisiin tuloksiin koska se antaa indikaatiota ennusteprosessin laadusta.
- Arvioimme konsernitilinpäätöksen liikearvoa ja arvonalentumistestausta koskevien liitetietojen asianmukaisuutta.

Tilinpäätöstä koskevat hallituksen ja toimitusjohtajan velvollisuudet

Hallitus ja toimitusjohtaja vastaavat tilinpäätöksen laatimisesta siten, että konsernitiilinpäätös antaa oikean ja riittävän kuvan EU:ssa käyttöön hyväksytyjen 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 virheellisyttä.

Hallitus ja toimitusjohtaja ovat tilinpäätöstä laatiessaan velvollisia arvioimaan emoyhtiön ja konsernin kykyä jatkaa toimintaansa ja soveltuviissa 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 virheellisyttä, sekä antaa tilintarkastuskertomus, joka sisältää lausuntonne. Kohtuullinen varmuus on korkea varmuustaso, mutta se ei ole tae siitä, että olennainen virheellisyys aina havaitaan hyvän tilintarkastustavan mukaisesti suoritettavassa tilintarkastuksessa. Virheellisyksiä 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 lausuntonne 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 lausuntonne. Joh-

topäätöksemme perustuvat tilintarkastuskertomuksen antamispäivään mennessä hankittuun tilintarkastusevidenssiin. Vastaiset tapahtumat tai olosuhteet voivat kuitenkin johtaa siihen, ettei emoyhtiö tai konserni pysty jatkamaan toimintaansa.

- arvioimme tilinpäätöksen, kaikki tilinpäätöksessä esitettävät tiedot mukaan lukien, yleistä esittämistapaa, rakennetta ja sisältöä ja sitä, kuvastaako tilinpäätös sen perustana olevia liiketoimia ja tapahtumia siten, että se antaa oikean ja riittävän kuvan.
- hankimme tarpeellisen määrän tarkoitukseen soveltuvaa tilintarkastusevidenssiä konserniin kuuluvia yhteisöjä tai liiketoimintoja koskevasta taloudellisesta informaatiosta pystyäksemme antamaan lausunnon konsernitiilinpäätöksestä. Vastaamme konsernin tilintarkastuksen ohjauksesta, valvonnasta ja suorittamisesta. Vastaamme tilintarkastuslausunnosta yksin.

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

Lisäksi annamme hallintoelimille vahvistuksen siitä, että olemme noudattaneet riippumattomuutta koskevia relevantteja eettisiä vaatimuksia, ja kommunikoidimme niiden kanssa kaikista suhteista ja muista seikoista, joiden voi kohtuudella ajatella vaikuttavan riippumattomuuteemme, ja soveltuviissa 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 koitua 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 21 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 17.2.2021

PricewaterhouseCoopers Oy

Tilintarkastusyhteisö

Enel Sintonen

KHT

Nixu sijoituskohteena

Nixu on kyberturva-alalla toimiva kasvuyhtiö. Nixu toimii kasvavalla toimialalla ja alan konsolidaatiokehitys on viime vuosina ollut voimakasta. Nixun brändi on vahva ja yhtiöllä on vakiintunut asema asiakkaidensa luotettuna kyberturvakumppanina. Pitkä historia toimialalta sekä selkeä kasvustrategia tuleville vuosille tekevät Nixusta kiinnostavan sijoituskohteen. Listayhtiönä Nixun hallintotapa on läpinäkyvä ja arvopaperimarkkinalain mukainen. Omistus pohja on laaja, Nixulla oli 3 987 osakkeenomistajaa vuoden 2020 lopussa.

Sijoitus tulevaisuuteen – sijoitus Nixuun



Tietoa osakkeenomistajille

Nixu julkaisee tiedonantopolitiikkansa mukaisesti vuosittain tilinpäätöksen ja vuosikertomuksen lisäksi puolivuosikatsauksen, toimitusjohtajan katsauksen, liikevaihtotiedon ja käyttökateen 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.

11.2.2021	Tilinpäätöstiedote vuodelta 2020
18.2.2021	Vuosikertomus 2020
15.4.2021	Toimitusjohtajan katsaus, liikevaihtotieto ja käyttökate Q1/2021
12.8.2021	Puolivuosikatsaus
14.10.2021	Toimitusjohtajan katsaus, liikevaihtotieto ja käyttökate Q3/2021

Varsinainen yhtiökokous 2021

Nixun vuoden 2021 varsinainen yhtiökokous on suunniteltu pidettäväksi tiistaina 30.3.2021 kello 16. 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 31.12.2020 olivat 16 103 961,15 euroa, josta tilikauden tappio 5 016 744,68 euroa. Hallitus esittää yhtiökokoukselle, ettei vuodelta 2020 maksettaisi osinkoa.

Osakkeen perustiedot

Pörssilistaus NASDAQ OMX Helsinki Oy
Kaupankäyntitunnus NIXU
Osakkeita 7 425 219 kappaletta

Sijoittajayhteydet

Toimitusjohtaja Petri Kairinen
petri.kairinen@nixu.com

Hallinnointi 2020

sisältö

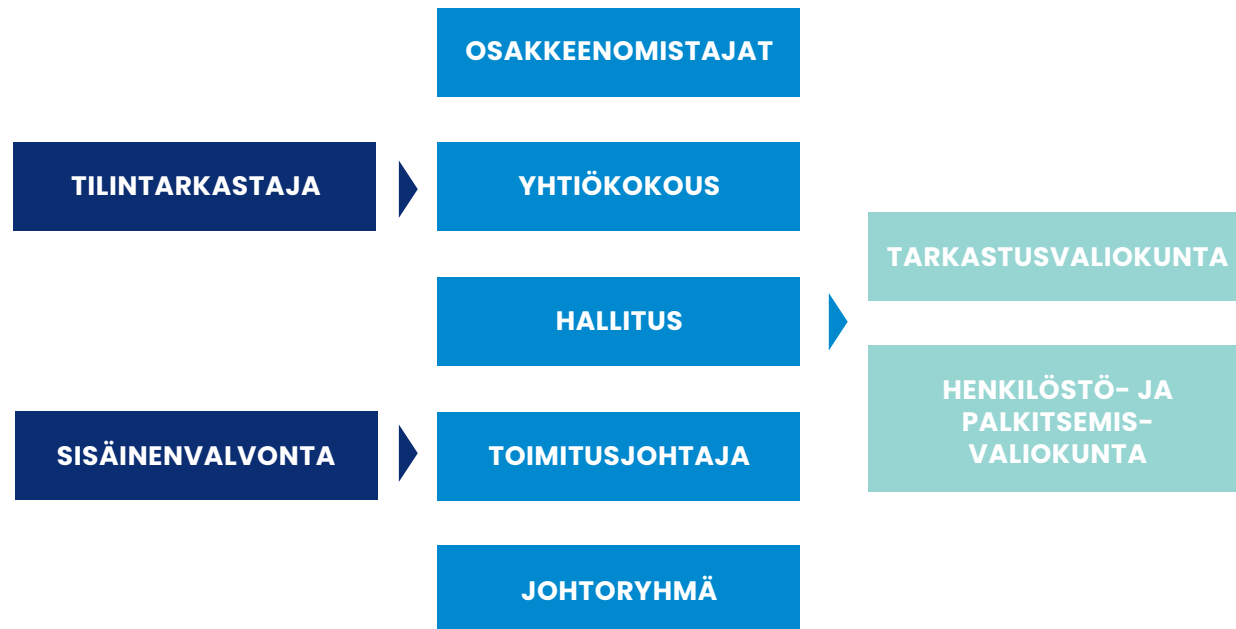
Selvitys hallinto- ja ohjausjärjestelmästä 2020	84
Nixun hallintorakenne	84
Yhtiökokous	85
Hallitus	85
Toimitusjohtaja	87
Johtoryhmä	87
Riskienhallinta ja sisäinen valvonta	89
Sisäpiirihallinto	89
Tilintarkastus	89
Lähipiiriliiketoimet	89
Palkitsemisraportti 2020	90

Selvitys hallinto- ja ohjausjärjestelmästä 2020

Nixu Oyj on Suomessa rekisteröity julkinen osakeyhtiö, jonka osake on noteerattu Nasdaq Helsingissä. Nixu Oyj:n hallinto- ja ohjausjärjestelmä perustuu Suomen lainsäädäntöön, Nixun yhtiöjärjestykseen, arvopaperimarkkinalainsäädäntöön sekä muihin julkisesti noteerattuja yhtiöitä koskeviin säännöksiin ja määräyksiin. Selvitys hallinto- ja ohjausjärjestelmästä on annettu erillisenä hallituksen toimintakertomuksesta, ja se sisältyy yhtiön vuosikertomukseen 2020. Selvitys on myös julkaistu Nixun verkkosivuilla www.nixu.com/fi/sijoittajat.

Nixu noudattanut vuonna 2020 arvopaperimarkkinayhdistyksen Suomen listayhtiöiden hallinnointikoodia ilman poikkeamia. Suomen listayhtiöiden hallinnointikoodi on saatavissa Arvopaperimarkkinayhdistyksen osoitteessa www.cgfinland.fi.

Nixun hallintorakenne



Ylintä päätösvaltaa käyttävät osakkeenomistajat yhtiökokouksessa, jossa valitaan hallituksen jäsenet ja tilintarkastaja. Hallitus vastaa Nixun strategiasta, liiketoiminnan ohjaamisesta ja valvonnasta sekä nimittää yhtiön toimitusjohtajan. Yhtiön liiketoimintaa sekä yhtiön strategisten ja operatiivisten tavoitteiden toteuttamista johtaa Nixun toimitusjohtaja johtoryhmän avustamana.

Yhtiökokous

Yhtiökokous on Nixun ylin päättävä elin. Osakeyhtiölain mukaan yhtiökokous päättää mm. yhtiöjärjestyksen muuttamisesta, tilinpäätösten vahvistamisesta, taseen osoittaman voiton käyttämisestä ja osingon jaosta, vastuuvapauden myöntämisestä hallituksen jäsenille ja toimitusjohtajalle, osakepääoman korottamisesta tai alentamisesta sekä hallituksen ja tilintarkastajien valinnasta.

Hallitus

Nixun hallitukseen voi yhtiöjärjestyksen mukaan kuulua kolmesta seitsemään varsinaista jäsentä ja tarvittava määrä varajäseniä. Jäsenistä ja heidän lukumäärästään päättää yhtiökokous toimikaudeksi, joka päättyy vaalia seuraavan varsinaisen yhtiökokouksen päättyessä.

Hallitus valitsee keskuudestaan puheenjohtajan ja varapuheenjohtajan. Hallitus kokoontuu niin usein kuin on tarpeellista sen velvollisuuksien hoitamiseksi ja se on päätösvaltainen, kun läsnä on enemmän kuin puolet sen jäsenistä.

Hallituksen tehtävät

Hallitus huolehtii Nixun hallinnon ja toiminnan asianmukaisesta järjestämisestä osakeyhtiölain ja muun säännösten mukaisesti. Työjärjestyksen mukaan hallitus päättää erityisesti mm. seuraavista asioista:

- Nixun strategiasta
- voitonjakopolitiikasta
- toimintasuunnitelmasta ja budjetista
- yhtiökokouksen koolle kutumisesta ja hallituksen ehdotuksista yhtiökokoukselle
- tilinpäätöksistä ja puolivuotiskatsauksista sekä näitä koskevista pörsstitiedotteista
- merkittävistä yritysjärjestelyistä ja investoinneista
- toimitusjohtajan nimittämisestä ja erottamisesta sekä toimitusjohtajan ehtoista

Nixun hallituksen tehtävät ja vastuut määritellään yksityiskohtaisesti hallituksen hyväksymässä työjärjestyksessä www.nixu.com/fi/sijoittajat/hallitus.

Hallitus arvioi vuosittain toimintaansa itsearviointina.

Hallituksen monimuotoisuutta koskevat periaatteet

Monimuotoisuus vahvistaa tavoitetta, että hallituksen osaamisprofiili kokonaisuutena tukee yhtiön nykyisen ja tulevan liiketoiminnan kehittämistä. Monimuotoisuus nähdään yhtiössä menestystekijänä, joka mahdollistaa strategisten tavoitteiden saavuttamisen ja asiakaslähtöisen toiminnan jatkuvan parantamisen.

Yhtiön kannalta olennaisia tekijöitä ovat jäsenten toisiaan täydentävä osaaminen, koulutus ja kokemus eri ammatti- ja toimialoilta, eri kehitysvaiheissa olevista liiketoiminnoista ja johtamisesta sekä jäsenten henkilökohtaiset ominaisuudet. Nixun tavoitteita tukee ja hallituksen monimuotoisuutta tuo esimerkiksi kokemus kansainvälisestä toimintaympäristöstä, merkityksellisiltä teollisuuden aloilta, eri kulttuurien tuntemus sekä ikä- ja sukupuolijakauman huomioiminen.

Nixun pitkän aikavälin tavoite on ylläpitää tasapainoinen sukupuolijakauma hallituksessa. Tämän tavoitteen saavuttamiseksi pyritään huolehtimaan siitä, että uusien hallituksen jäsenten haku- ja arviointiprosessiin kytketään mukaan molempien sukupuolten edustajia. Hallituksen jäsenten valinnassa tavoitteena on varmistaa, että hallitus kokonaisuutena tukee yhtiön nykyisen ja tulevan liiketoiminnan kehittämistä.







Hallitus 31.12.2020

Yhtiökokous valitsi hallitukseen 7.4.2020 kuusi jäsentä: edellisen hallituksen varsinaiset jäsenet Kimmo Rasila, Marko Kauppi, Kati Hagros ja Tuija Soanjärvi. Uutena jäsenenä hallitukseen valittiin Jaya Baloo. Kimmo Rasila toimii hallituksen puheenjohtajana ja Marko Kauppi varapuheenjohtajana.

7.4.2020 yhtiökokouksessa valittu hallitus kokoontui 16 kertaa vuoden 2020 aikana. Hallituksen monimuotoisuusperiaatteissa määriteltujen tavoitteiden arvioidaan toteutuneen vuonna 2020.

Tietoja hallituksen jäsenten riippumattomuudesta, valiokuntatyöstä ja osallistumisesta kokouksiin on esitetty oheisessa taulukossa 31.12.2020.. Lisätietoa hallituksen jäsenistä on saatavilla osoitteessa: www.nixu.com/fi/tietoa-meista

Hallitus 31.12.2020

	Nimi / Asema	Syn- tymä- vuosi	Koulutus	Päätoimi	Osakeomistus	Riippumattomuus	Läsnäolo kokouksissa 7.4.2020 alkaen		
							Hallitus	Tarkastus- valiokunta	Henkilöstö- ja palkitsemis- valiokunta
	Kimmo Rasila Hallituksen puheenjohtaja Hallituksessa vuodesta 2005	1957	Ekonomi	Toimitusjohtaja, ExecNet Oy	157 132 osaketta Lähipiirin omistus 4 000 osaketta	Riippuvainen yhtiöstä riippumaton merkittävimmistä osakkeenomistajista	16/16		3/3
	Marko Kauppi Hallituksen varapuheenjohtaja Hallituksessa vuodesta 2011	1970	Kaupp- tieteiden maisteri	Yrittäjä, Tenendum Oy	16 000 osaketta Tenendum Oy:n kautta 248 800 osaketta	Riippumaton yhtiöstä ja merkittävimmistä osakkeenomistajista	16/16	5/5	
	Kati Hagros Hallituksen jäsen vuodesta 2014 Henkilöstö- ja palkitsemisvaliokunnan puheenjohtaja	1970	DI, VTM	CDO, Aalto- yliopisto	3 239 osaketta	Riippumaton yhtiöstä ja merkittävimmistä osakkeenomistajista	15/16		3/3
	Anders Silwer Hallituksen jäsen vuodesta 2019	1959	Kenraali- luutnantti (res)	Yrittäjä, Anders Silwer AB	Ei osakkeita	Riippumaton yhtiöstä ja merkittävimmistä osakkeenomistajista	16/16	4/5	
	Tuija Soanjärvi Hallituksen jäsen vuodesta 2015 Tarkastusvaliokunnan puheenjohtaja	1955	Kaupp- tieteiden maisteri	Hallituksen jäsen	Ei osakkeita	Riippumaton yhtiöstä ja merkittävimmistä osakkeenomistajista	15/16	5/5	
	Jaya Baloo Hallituksen jäsen vuodesta 2020	1973	Tufts- yliopisto, USA (kansainväliset suhteet)	CISO, Avast	Ei osakkeita	Riippumaton yhtiöstä ja merkittävimmistä osakkeenomistajista	14/16		0/3

Hallituksen valiokunnat

Työskentelynsä tehostamiseksi hallitus on perustanut tarkastusvaliokunnan vuonna 2018 ja henkilöstö- ja palkitsemisvaliokunnan vuonna 2020. Hallitusta avustavina eliminä valiokunnat keskittyvät asioiden valmisteluun hallitukselle eikä niillä ole itsenäistä päätösvaltaa.

Tarkastusvaliokunta

Hallitus määrittelee tarkastusvaliokunnan tehtävät vahvistamassaan työjärjestyksessä. Tarkastusvaliokunnan tehtäviin kuuluu muun muassa Nixun taloudellisen raportointiprosessin seuranta, Nixun tilinpäätöksen ja konsernitilinpäätöksen lakisäätöisen tilintarkastuksen seuranta sekä Nixun sisäisen valvonnan, sisäisen tarkastuksen ja riskinhallintajärjestelmien tehokkuuden seuranta. Lisäksi valiokunnan tehtävänä on käsitellä Nixun vuosittainen selvitys hallinto- ja ohjausjärjestelmästä.

2020

Tarkastusvaliokuntaan kuuluivat tilikaudella 2020 Tuija Soanjärvi (puheenjohtaja), Marko Kauppi ja Anders Silwer. Kaikki tarkastusvaliokunnan jäsenet ovat yhtiöstä ja yhtiön merkittävistä osakkeenomistajista riippumattomia. Tarkastusvaliokunta kokoontui viisi kertaa vuonna 2020.

Henkilöstö- ja palkitsemisvaliokunta

Nixu Oyj:n hallitus perusti henkilöstö- ja palkitsemisvaliokunnan huhtikuussa 2020. Sen tehtävänä on avustaa hallitusta henkilöstöön ja palkitsemiseen liittyvien asioiden käsittelyssä. Henkilöstö- ja palkitsemisvaliokunnan tehtäviin kuuluu muun muassa valmistella toimitusjohtajan ja konsernin johtoryhmän jäsenten palkkaamiseen, palkitsemiseen ja seuraajasuunnitteluun liittyvät asiat sekä arvioida ja varmistaa, että yhtiön palkkiojärjestelmät ovat asianmukaisia ja yrityskulttuuriin ja strategiaan sopivia. Lisäksi valiokunnan tehtävänä on valmistella yhtiön palkitsemispolitiikka ja palkitsemisraportti.

2020

Henkilöstö- ja palkitsemisvaliokuntaan kuuluivat tilikaudella 2020 Kati Hagros (puheenjohtaja), Jaya Baloo ja Kimmo Rasila. Valiokunnan jäsenistä Kati Hagros ja Jaya Baloo ovat riippumattomia Yhtiöstä ja sen merkittävistä osakkeenomistajista. Kimmo Rasila on riippumaton Yhtiön osakkeenomistajista, mutta ei ole riippumaton Yhtiöstä. Henkilöstö- ja palkitsemisvaliokunta kokoontui kolme kertaa vuonna 2020.

Toimitusjohtaja

Nixun toimitusjohtajana vuodesta 2014 lähtien toiminut Petri Kairinen (s. 1977, kauppatieteiden maisteri) johtaa yhtiön toimintaa osakeyhtiölain sekä hallituksen antamien ohjeiden, määräysten ja valtuutusten mukaisesti. Hän ohjaa ja valvoo Nixun ja sen liiketoimintojen toimintaa, vastaa päivittäisestä operatiivisesta johtamisesta ja strategian toteutuksesta, sekä valmistelee hallituksen käsittelyyn menevät asiat ja vastaa niiden täytäntöönpanosta. Toimitusjohtaja saa ryhtyä yhtiön toiminnan luonteeseen ja laajuuden kannalta epätavallisiin tai laajakantoisiin toimiin vain hallituksen valtuuttamana.

Johtoryhmä

Toimitusjohtajan tukena konsernin johtamisessa on konsernin johtoryhmä, jolla ei ole lakiin tai yhtiöjärjestykseen perustuvaa toimivaltaa. Johtoryhmä avustaa toimitusjohtajaa muun muassa strategian, toimintaperiaatteiden ja muiden liiketoimintojen ja yhtiön yhteisten asioiden valmistelussa. Johtoryhmän puheenjohtajana toimii Nixun toimitusjohtaja. Hallitus osallistuu johtoryhmän jäsenten valintaan ja heidän työsopimustensa ehtoista päättämiseen. Johtoryhmä kokoontuu säännöllisesti, keskimäärin kaksi kertaa kuukaudessa.

Johtoryhmä 31.12.2020

- Petri Kairinen (toimitusjohtaja)
- Janne Kärkkäinen (talousjohtaja)
- Kim Westerlund (kehitysjohtaja)
- Katja Müller (henkilöstöjohtaja)
- Jesper Svegby (kaupallinen johtaja)
- Valtteri Peltomäki (Suomen markkina-alueen johtaja)
- Björn-Erik Karlsson (Ruotsin markkina-alueen johtaja), johtoryhmän jäsen 1.3.2020 alkaen
- Niels Kemal Onat (Tanskan markkina-alueen johtajana ja johtoryhmän jäsen 1.3.–15.3.2020), jonka jälkeen samassa positiossa on 16.3.2020 alkaen toiminut Errit Müller
- Matthijs van der Wel (Benelux markkina-alueen johtaja 30.6.2020 saakka, 1.7.2020 alkaen vanhempi neuvonantaja), johtoryhmän jäsen 1.3.–31.12.2020
- Pietari Sarjakivi (liiketoimintajohtaja, hallinoidut palvelut 30.9.2020 saakka, 1.10.2020 alkaen vanhempi neuvonantaja), johtoryhmän jäsen 1.3.2020 alkaen.

Tietoja johtoryhmän jäsenistä sekä Nixu Oyj:n osakkeiden omistuksesta 31.12.2020 on esitetty oheisessa taulukossa. Lisätietoa johtoryhmän jäsenistä osoitteessa:

www.nixu.com/fi/tietoa-meista.

Johtoryhmä

										
Nimi / Asema	Petri Kairinen Toimitusjohtaja	Janne Kärkkäinen Talousjohtaja ja toimitusjohtajan sijainen	Katja Müller Henkilöstöjohtaja	Valtteri Peltomäki Suomen markkina-alueen johtaja	Jesper Svegby Kaupallinen johtaja	Kim Westerlund Kehitysjohtaja	Björn-Erik Karlsson Ruotsin markkina-alueen johtaja	Errit Müller Tanskan markkina-alueen johtaja	Matthijs van der Wel Neuvonantaja	Pietari Sarjakivi Neuvonantaja
Syntymävuosi	1977	1973	1976	1981	1975	1975	1963	1972	1972	1984
Koulutus	Kauppateiden maisteri	Kauppateiden maisteri	Kauppateiden maisteri	Kauppateiden maisteri	Lukio	Filosofian ylioppilas	Insinööri	Tietokone-tieteen tutkinto	MBA	Insinööri (YAMK), Tuotantotalous Insinööri, tietoliikenne
Osakeomistus	37 640 osaketta	7 455 osaketta	1 000 osaketta	8 787 osaketta	50 osaketta	27 109 osaketta	1 000 osaketta	Secbit A/S:n kautta 27 181 osaketta	1 000 osaketta	8 001 osaketta

Riskienhallinta ja sisäinen valvonta

Nixun taloudelliseen raportointiprosessiin liittyvien riskienhallinnan järjestelmien ja sisäisen valvonnan tavoitteena on varmistaa, että yhtiön julkistamat taloudelliset raportit noudattavat lakeja ja säädöksiä, ovat luotettavia ja antavat olennaisesti oikeat tiedot yhtiön taloudesta. Nixun sisäinen valvonta ja riskienhallinta on sisäänrakennettu yhtiön prosesseihin ja toimintaan.

Riskienhallinta

Riskienhallinnan keskeisenä periaatteena on jatkuva, järjestelmällinen ja ennaltaehkäisevä toiminta riskien tunnistamiseksi, yhtiön hyväksymän riskitason määrittelemiseksi, riskien arvioimiseksi ja käsittelemiseksi sekä riskien toteutuessa niiden tehokkaaksi hoitamiseksi ja hallinnaksi.

Yhtiö jakaa riskitekijät strategisiin, operatiivisiin ja taloudellisiin riskeihin sekä vahinkoriskeihin. Nämä riskit yhtiö on jakanut alariskeihin, joita arvioidaan yhtiössä käytössä olevan työkalun ja riskienhallintaprosessin avulla.

Yhtiön riskienhallinta on hajautettu yksiköihin ja konsernin tukitoimintoihin, jotka määrittelevät riskienhallinnan vastuulliset tahot ja vastaavat riskien tunnistamisesta, hallinnasta ja raportoinnista. Liiketoiminnot vastaavat oman vastualueensa riskien tunnistamisesta ja arvioinnista, tekevät ehdotuksen riskien hallitsemiseksi ja raportoivat annettujen ohjeiden mukaisesti johtoryhmälle. Tarkastusvaliokunta ja johtoryhmä käsittelevät kattavan riskikatsauksen neljä kertaa vuodessa ja hallitus käsittelee jokaisessa kokouksessaan yhtiön keskeiset riskit.

Sisäinen valvonta

Sisäisen valvonnan avulla varmistetaan, että taloudellinen raportointi noudattaa yleisesti hyväksytyjä tilinpäätöksen laadintaperiaatteita sekä voimassa olevia lakeja ja määräyksiä.

Nixu laatii konsernitiilinpäätöksen ja osavuosisikatsaukset kansainvälisten EU:n hyväksymien IFRS-tilinpäätösstandardien, arvopaperimarkkinalain ja soveltuvien Finanssivalvonnan määräysten ja ohjeiden sekä Nasdaq Helsinki Oy:n sääntöjen mukaisesti. Yhtiön toimintakertomus ja emoyhtiön tilinpäätös on laadittu Suomen kirjanpitolain ja kirjanpitolautakunnan ohjeiden (FAS) ja lausuntojen mukaisesti.

Tarkastusvaliokunta valvoo, että yhtiön kirjanpito, taloushallinto, sisäinen tarkastus, tilintarkastus ja riskienhallinta on järjestetty asianmukaisesti. Yhtiön hallitus ja johtoryhmä seuraavat kuukausittain konsernin ja liiketoimintojen taloudellista tilannetta sekä tavoitteiden toteutumista. Nixun talousyksikkö vastaa taloudellisen raportoinnin sisäisestä valvonnasta ja arvioi jatkuvasti kontrollien toimivuutta. Taloudelliset tiedot julkistetaan Nixun tiedonantopolitiikan mukaisesti.

Sisäinen tarkastus

Yhtiöllä ei ole erillistä sisäisen tarkastuksen toimintoa (corporate audit). Hallitus voi käyttää ulkopuolisia asiantuntijoita suorittamaan kontrolliympäristöön tai toimintaan liittyviä erillisiä arviointoja.

Sisäpiirihallinto

Nixu noudattaa sisäpiiriasioissa Suomen lakia, sitä täydentävää sääntelyä sekä Nasdaq Helsinki Oy:n sisäpiiriohjetta. Tämä lisäksi yhtiöllä on oma sisäpiiriohje, jonka yhtiön hallitus on hyväksynyt. Nixun talousjohtaja on vastuussa sisäpiiriasioiden hallinnosta ja sisäpiirikoulutuksesta sekä vastaa sisäpiirirekistereiden ja johtohenkilöiden luettelon ylläpitämisestä.

Nixun johtohenkilöiden (hallituksen jäsenet, toimitusjohtaja ja konsernin johtoryhmä) ja muiden kaupankäyntirajoituksen piirissä olevien henkilöiden kaupankäynti Nixun rahoitusvälineillä on kiellettyä tilinpäätöksen tai puolivuotiskatsauksen sekä kaksi kertaa vuodessa julkaistavien liikevaihtotietojen julkistamista edeltävän 30 kalenteripäivän pituisen ajanjakson aikana ("Suljettu Ikkuna"). Lisäksi kaupankäynti on kielletty sisäpiirihankkeiden aikana.

Kaupankäyntirajoitus ulottuu myös Nixun talous- ja myyntiosastolla työskenteleviin henkilöihin, Leaders Circle -jäseniin (valitut henkilöt senioritason johtajan ja/tai seniortason johtavan asiantuntijan roolissa) sekä tukitoimintojen henkilöstöön ja kirjanpitäjään.

Tilintarkastus

Yhtiöjärjestyksen mukaan Nixulla on yksi varsinainen tilintarkastaja, jonka on oltava Patentti- ja rekisterihallituksen hyväksymä tilintarkastusyhteisö. Tilintarkastajan toimikausi päättyy valintaa seuraavan varsinaisen yhtiökokouksen päättyessä.

2020

Vuoden 2020 yhtiökokous valitsi tilintarkastusyhteisöksi PricewaterhouseCoopers Oy:n, päävastuullisena tilintarkastajanaan KHT Enel Sintonen. PricewaterhouseCoopers-ketjuun kuuluville yhteisöille Suomessa ja ulkomailla maksettiin vuonna 2020 palkkioita Nixu-konsernin yhtiöiden tilintarkastuksesta yhteensä 153 tuhatta euroa. Muita palveluja ostettiin lisäksi 18 tuhannella eurolla.

Lähipiiriliiketoimet

Nixun lähipiirin muodostavat hallitus, toimitusjohtaja ja johtoryhmä. Yhtiön taloushallinto valvoo lähipiiriliiketoimia osana yhtiön tavanomaista raportointi- ja valvontaprosessia. Yhtiö noudattaa lähipiiriin liittyvää lainsäädäntöä ja huolehtii lainsäädännön ja pörssiyhtiöille suunnatun hallinnointikoodin mukaisesti siitä, että lähipiiriin kuuluvien seurannalle, arvioinnille, päätöksenteolle ja tiedottamiselle asetettuja vaatimuksia noudatetaan.

Palkitsemisraportti 2020

Johdanto

Nixu Oyj:n palkitsemisraportti on laadittu Arvopaperimarkkinalain 7 luvun 7b pykälään perustuen. Lisäksi palkitsemisraportin laatimisessa on otettu huomioon Arvopaperimarkkina-yhdistyksen suomalaisille listayhtiöille laatima hallinnointikoodi ja sen määräykset.

Nixu Oyj:n hallituksen huhtikuussa 2020 perustama henkilöstö ja palkitsemisvaliokunta, johon kuuluvat Kati Hagros (puheenjohtaja), Kimmo Rasila sekä Jaya Baloo, on valmistellut tämän raportin ja yhtiön hallitus on käsitellyt ja hyväksynyt sen 17.2.2021. Tämä palkitsemisraportti esitetään yhtiön varsinaiselle yhtiökokoukselle vuoden 2021 varsinaisessa yhtiökokouksessa 30.3.2021 ja käsitellään siellä neuvoa-antavasti. Tämä palkitsemisraportti käsitellään varsinaisessa yhtiökokouksessa 30.3.2021 osakeyhtiölain 5 luvun 3b §:n mukaisesti.

Nixu Oyj:n toimielinten palkitsemispolitiikka on hyväksytty vuoden 2020 varsinaisessa yhtiökokouksessa 7.4.2020. Palkitsemispolitiikan lähtökohtana ovat Yhtiön liiketoimintastrategia ja -tavoitteet. Sen tavoitteena on edistää Yhtiön liiketoimintastrategiaa ja pitkän aikavälin taloudellista menestystä sekä kestäväää omistaja-arvon kasvua. Sen tarkoituksena on kannustaa, sitouttaa ja ohjata Yhtiön toimielimissä toimivia henkilöitä palkitsemalla henkilökohtaisesta suoriutumisesta ja panoksesta Yhtiön strategian ja taloudellisen tuloksellisuuden mukaisesti. Hallituksen puheenjohtajan, varapuheenjohtajan ja hallituksen jäsenten palkkioiden tulee heijastaa oikeudenmukaisesti ja oikeassa suhteessa kunkin roolin vastuullisuutta sekä roolin vaatimaa työ määrää ja pätevyyttä.

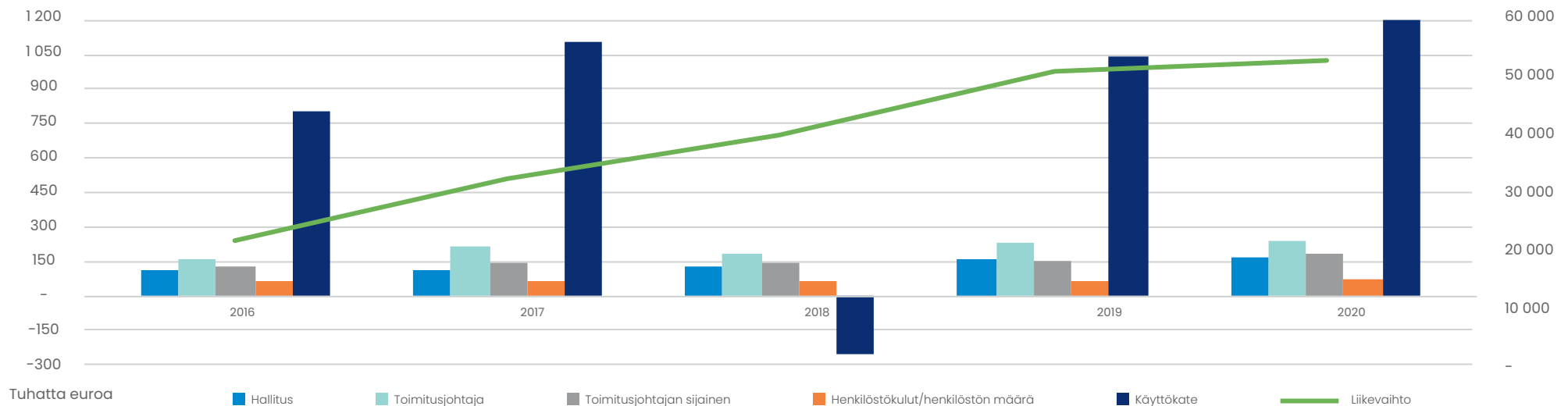
Tässä raportissa selostaan, miten Palkitsemispolitiikkaa on noudatettu Yhtiön johdon palkitsemisessa ja miten palkitseminen on edistänyt Yhtiön pitkän aikavälin taloudellista menestystä ja kestäväää omistaja-arvon kasvua 31.12.2020 päättyneellä tilikaudella. Yhtiö ei ole poikennut Palkitsemispolitiikasta 31.12.2020 päättyneellä tilikaudella palkitsemisen, palkitsemista koskevan päätöksentekoprosessin osalta eikä ole perinyt takaisin maksettuja palkkiota.

Palkitsemisen kehitys

Nixu julkisti vuonna 2019 kasvun tahtotilan vuosille 2020-2024. Sen mukaisesti Nixu hakee voimakasta kasvua Pohjois-Euroopan alueella sekä laajentaa hallinnoitujen kyberturva-palvelujensa tarjontaa ja asemaansa suurten yritysten luotettuna kyberturvakumppanina. Näihin tavoitteisiin Nixu pyrkii kasvustrategiansa avulla. Johdon tulospalkkiot perustuvat Nixun hallituksen asettamiin taloudellisiin tavoitteisiin ja tulospalkkioiden määrä riippuu konsernin taloudellisesta tuloksesta ja henkilökohtaisten tavoitteiden saavuttamisesta. Lyhyen aikavälin tulospalkkiot ovat sidoksissa eri painotuksiin liikevaihtoon ja /tai käyttökateeseen taloudellisen ohjeistuksen mukaisesti. Yleisesti voidaan todeta, että palkitseminen on kehittynyt yhtiön tavoitteiden ja strategian mukaisesti.

Yhtiön hallituksen, toimitusjohtajan ja toimitusjohtajan sijaisen palkkiot ovat kehittyneet Yhtiön työntekijöiden keskimääräisen palkitsemisen kehitykseen ja yhtiön taloudelliseen kehitykseen verrattuna viideltä edelliseltä tilikaudelta seuraavasti:

Palkitsemisen kehitys vuosina 2016–2020:



Hallituksen palkitseminen

Hallituksen jäsenille maksetaan kuukausipalkkio. Varsinainen yhtiökokous 7.4.2020 vahvisti hallituksen puheenjohtajan kuukausipalkkioksi 3 200 euroa, hallituksen varapuheenjohtajan kuukausipalkkioksi 2400 euroa ja muiden jäsenten palkkioksi 1 600 euroa kuukaudessa. Kuukausipalkkion lisäksi maksetaan hallituksen kokouskohtaisena palkkiona 300 euroa paikan päällä osallistuttaessa ja kokouksen ollessa muualla kuin jäsenen vakituksessa asuinmaassa.

Matkakulut korvataan yhtiön matkasäännön mukaisesti. Hallituksen jäsenet eivät ole osallisia yhtiön osakeperusteisissa palkitsemisjärjestelmissä, eikä hallituspalkkioita makseta yhtiön osakkeina.

Tarkastusvaliokuntatyöstä maksetaan 4 000 euron vuosipalkkio valiokunnan puheenjohtajalle ja jäsenille 2 000 euron vuosipalkkio. Henkilöstö- ja palkitsemisvaliokunnan työstä maksetaan 2 000 euron vuosipalkkio valiokunnan puheenjohtajalle ja jäsenille 1 000 euron vuosipalkkio.

Hallituksen jäsenten palkkiot on esitelty alla olevassa taulukossa. Kaikki palkkiot on maksettu vuoden 2020 aikana.

Hallituksen jäsenten palkkiot 2020

Nimi	Asema	Palkkiot	Vuosipalkkiot, valiokuntatyöstä maksettavat palkkiot	Yhteensä
Kimmo Rasila	Hallituksen puheenjohtaja, Henkilöstö- ja palkitsemisvaliokunnan jäsen	38 400 €	1 000 €	39 400 €
Marko Kauppi	Hallituksen varapuheenjohtaja, Tarkastusvaliokunnan jäsen	28 800 €	2 000 €	30 800 €
Jaya Baloo	Hallituksen jäsen 8.4.2020 alkaen, Henkilöstö- ja palkitsemisvaliokunnan jäsen	14 080 €	1 000 €	15 080 €
Kati Hagros	Hallituksen jäsen. Henkilöstö- ja palkitsemisvaliokunnan puheenjohtaja	19 200 €	2 000 €	21 200 €
Anders Silwer	Hallituksen jäsen, Tarkastusvaliokunnan jäsen	19 200 €	2 000 €	21 200 €
Tuija Soanjärvi	Hallituksen jäsen, Tarkastusvaliokunnan puheenjohtaja	19 200 €	6 000 €	25 200 €
Juhani Kaskeala	Hallituksen jäsen 7.4.2020 saakka	5 173 €	1 000 €	6 173 €
Teemu Tunkelo	Hallituksen jäsen 24.3.2020 saakka	4 800 €	1 000 €	5 800 €

Toimitusjohtajan ja toimitusjohtajan sijaisen palkitseminen

Toimitusjohtajan ja toimitusjohtajan sijaisen palkitseminen koostuu kiinteästä peruspalkasta, luontoiseduista, lyhyen aikavälin tulospalkkiosta ja vuosibonuksesta. Lisäksi toimitusjohtaja ja toimitusjohtajan sijainen ovat mukana osakeperusteisissa palkitsemisjärjestelmissä. Palkkiojärjestelmillä motivoidaan yhtiön johtoa kehittämään yhtiötä ja turvaamaan yhtiön taloudellinen menestys pitkällä aikavälillä. Palkitsemisperiaatteissa otetaan huomioon muun muassa yhtiön kehitysvaihe ja liiketoimintastrategia. Suomessa osa (25–100 %) vuosibonuksesta menee henkilöstörahastolain mukaiseen henkilöstörahastoon, joka on työntekijöiden omistama ja hallinnoima.

Yhtiön hallitus arvioi ja päättää vuosittain toimitusjohtajan, toimitusjohtajan sijaisen palkat, palkkiot ja muut etuudet sekä niiden määräytymisperusteet. Tulospalkkion ansaintakriteereistä ja määräytymisestä päättää hallitus vuosittain. Toimitusjohtajalle ja toimitusjohtajan sijaiselle maksettavien tulospalkkioiden määrä riippuu konsernin taloudellisesta tuloksesta ja henkilökohtaisten tavoitteiden saavuttamisesta. Toimitusjohtajalla ja toimitusjohtajan sijaisella on lakisääteinen eläke, joka perustuu maksupohjaiseen järjestelyyn.

Nixun toimitusjohtajan ja toimitusjohtajan sijaisen palkitsemisen komponentit:

	Palkkioelementti	Kuvaus	Toimitusjohtaja	Toimitusjohtajan sijainen
PERUS-PALKKA	Kiinteä kuukausipalkka	Kiinteä kuukausipalkka sisältäen verotettavat luontoisedut	157 702 €	136 367 €
LYHYEN AIKAVÄLIN KANNUS-TIMET	Tulospalkkio-ohjelma	Tulospalkkio perustuu Nixun hallituksen asettamiin taloudellisiin tavoitteisiin (H1/2020 Liikevaihto, käyttökate ja käyttöaste, H2/2020 käyttökate ja liikevaihto) . Tämän lyhyen aikavälin kannustinjärjestelmän tavoitekausi on puoli vuotta ja palkkio maksetaan puolivuositain. Tulospalkkio 2H2020 on arvio.	Tavoite: Tavoitepalkkiotaso (maksimi) prosenttia vuosittaisesta peruspalkasta:35,6 % (71,1 %)	Tavoite: Tavoitepalkkiotaso (maksimi) prosenttia vuosittaisesta peruspalkasta:11,4 % (22,8 %)
			Toteuma: 49 008€	Toteuma: 14 438 €
	Vuosibonus	Toimitusjohtaja ja toimitusjohtajan sijainen ovat puolivuositain maksettavan vuosibonusohjelman piirissä, kuten koko Suomen henkilöstö. Bonuksena jaetaan 18,3% (positiivisesta) käyttökatteesta ja se maksetaan kaikille Suomen työntekijöille palkan suhteessa.	6 602 €	5 972 €
ELÄKE-ETUDET	Lakisääteinen eläke, maksupohjainen järjestely	Lakisääteinen työeläkejärjestely, muista lisäeläkejärjestelyistä tai eläkeistä ei ole sovittu.	27 696 €	23 674 €
OSAKE-PERUSTEISET MAKSUT	Henkilöstön lisäosake-ohjelma (All-Employee Matching Share Plan)	Toimitusjohtaja ja johtoryhmä ovat mukana henkilöstön lisäosakeohjelmassa. Lisätiedot ohjelmasta alla.	Ohjelma on käynnissä	Ohjelma on käynnissä
	Avainhenkilöiden osakeohjelma	Optio-ohjelma on suunnattu Nixun strategian toteuttamisvastuussa oleville henkilöille. Lisätiedot ohjelmasta alla.	Ohjelma on käynnissä	Ohjelma on käynnissä

Henkilöstön lisäosakeohjelma (All-Employee Matching Share Plan 2019–2021)

- All-Employee Matching Share Plan 2019–2021 ("Ohjelma"), on suunnattu kaikille Nixu Oyj:n ja sen tytäryhtiöiden ("Nixu") vakituisille työntekijöille. Ohjelman tarkoituksena on kannustaa Nixun työntekijöitä hankkimaan osakeomistus tai lisäämään aiempaa osakeomistusta Nixu Oyj:ssä ja siten edelleen vahvistaa ja yhdenmukaistaa työntekijöiden, Nixun ja sen osakkeenomistajien tavoitteita sekä osallistaa työntekijöitä Nixun kasvustrategian menestykseen myös mahdollisen Nixu Oyj:n osakkeen arvonnousun kautta sekä edistää "One Nixu" -ajattelua. Ohjelmaan osallistuminen on vapaaehtoista.
- Suunnitelmakausi: Kaksi vuotta, 2019–2021.
- Ohjelmaan osallistuneet työntekijät saavat vastikkeetta noin kahden vuoden hallussapitojakson jälkeen yhden lisäosakkeen kutakin täyttä kahta osakeannissa merkittyä osaketta kohden.

Optio-ohjelma avainhenkilöille

- Tavoitteena on luoda kannustin Nixun strategian toteuttamiseen sitoutuneelle henkilöstölle. Optio-oikeuksien saamisen edellytys (ainakin ensimmäisessä optiosarjassa) on osallistuminen henkilöstön lisäosakeohjelmaan.
- Optio-oikeuksia annetaan enintään 345 000 kappaletta. Optio-oikeuksista 115 000 merkitään tunnuksella 2019A, 115 000 2019B ja 115 000 2019C.

Optio-oikeuksilla merkittävien osakkeiden merkintäaika on:

- Optio-oikeuksilla 2019A: 1.10.2021–31.5.2023
- Optio-oikeuksilla 2019B: 1.10.2022–31.5.2024
- Optio-oikeuksilla 2019C: 1.10.2023–31.5.2025

- Optio-oikeudet annetaan vastikkeetta. Hallituksella on oikeus optio-oikeuksia annettaessa asettaa osakkeiden merkintäajan alkamiseen asti soveltuvia ehtoja, joiden nojalla optio-oikeuksien haltijoiden oikeus optio-oikeuksien pitämiseen on ehdollinen tiettyjen taloudellisten tai operatiivisten suoritustavoitteiden täyttymiselle hallituksen erikseen määrittämin ehdoin.
- Osakkeen merkintähinta:

2019A: yhtiön osakkeen kaupankäyntimäärillä painotettu keskimurssi NASDAQ Helsinki Oy:n ylläpitämässä kaupankäynnissä ajanjaksolla 1.4.2019–30.4.2019. Merkintähinnaksi määräytyi 12,09 euroa osakkeelta.

2019B: yhtiön osakkeen kaupankäyntimäärillä painotettu keskimurssi NASDAQ Helsinki Oy:n ylläpitämässä kaupankäynnissä, yhtiön vuoden 2019 annettavan tilinpäätöstiedotteen julkistamispäivää seuraavina kahtenakymmenenä kaupankäyntipäivänä (13.2.2020 – 11.3.2020). Merkintähinnaksi määräytyi 9,48 euroa osakkeelta.

2019C: yhtiön osakkeen kaupankäyntimäärillä painotettu keskimurssi NASDAQ Helsinki Oy:n ylläpitämässä kaupankäynnissä, yhtiön vuoden 2020 annettavan tilinpäätöstiedotteen julkistamispäivää seuraavina kahtenakymmenenä kaupankäyntipäivänä.

nixu
cybersecurity.

