



# Tilinpäätöstiedote

## 1.1.–31.12.2019 (IFRS)

Nixu Oyj  
Pörssitiedote 13.2.2020  
kello 8.00



# Vahvan kasvun polulla

## - Nixu jatkoi kansainvälistä laajentumistaan

### Heinä-joulukuun 2019 pääkohdat:

- Liikevaihto 25 483 (20 660) tuhatta euroa, muutos +23 %. Orgaaninen kasvu +1 %. Hallinnoidut jatkuvat palvelut kasvoivat +71 % muodostaen 18 % liikevaihdosta.
- Käyttökate (EBITDA) -929 (409) tuhatta euroa, osuus liikevaihdosta -4 % (2 %).
- Käyttökateen heikkenemistä selittää kansainvälisten toimintojen kasvanut tappiollisuus.
- Oikaistu käyttökate (EBITDA) -529 (428) tuhatta euroa, osuus liikevaihdosta -2 % (2 %).
- Liiketulos (EBIT) -3 664 (-405) tuhatta euroa, osuus liikevaihdosta -14 % (-2 %).
- Liiketuloksen heikkenemistä selittävät kertaluonteisina arvonalennuksina tehty liikearvon ja asiakassuhteiden alaskirjaus 1 627 tuhatta euroa.

### Tammi-joulukuun 2019 pääkohdat:

- Liikevaihto 51 168 (40 127) tuhatta euroa, muutos +27,5 %. Orgaaninen kasvu +12 %. Hallinnoidut jatkuvat palvelut kasvoivat +90 %.
- Käyttökate (EBITDA) 1 047 (-254) tuhatta euroa, osuus liikevaihdosta 2 % (-1 %).
- Oikaistu käyttökate (EBITDA) 1 525 (120) tuhatta euroa, osuus liikevaihdosta 3 % (0 %).
- Käyttökateen paranemiseen vaikutti IFRS 16 käyttöönotosta johtuva muutos 1 061 tuhatta euroa.
- Liiketulos (EBIT) -2 628 (-1 451) tuhatta euroa, osuus liikevaihdosta -5 % (-4 %). Liiketuloksen heikkenemistä selittävät kertaluonteisina arvonalennuksina tehty liikearvon ja asiakassuhteiden alaskirjaus 1 627 tuhatta euroa.
- Nixu avasi paikalliset toiminnot Tanskassa ostamalla kyberturvapalveluihin erikoistuneen Ezenta A/S:n. Lisäksi Nixu vahvisti markkina-asemaansa Ruotsissa ostamalla turvallisuusyhtiö Vesper Groupin kyberturvalliiketoiminnan.
- Parhaan työpaikan strategiansa mukaisesti Nixu toteutti henkilöstön lisäosakeohjelman sekä optio-ohjelman avainhenkilöille.

### Taloudellinen ohjeistus vuodelle 2020

Nixu on kasvustrategiassaan vaiheessa, jossa yhtiö näkee perusteltuna hakea voimakasta kasvua nopeasti kehittyvässä kyberturvamarkkinassa kannattavuuden kustannuksella. Yhtiö arvioi liikevaihdon kasvavan organisesti ja käyttökateen paranevan edellisestä tilikaudesta.

Keskipitkällä aikavälillä Nixu tavoittelee elokuussa 2019 julkistetun kasvun tahtotilan mukaista kasvua.

## Avainluvut

tuhatta euroa	1.7.-31.12.2019	1.7.-31.12.2018	1.1.-31.12.2019	1.1.-31.12.2018
Liikevaihto	25 483	20 660	51 168	40 127
Tilikauden tulos	-4 006	-809	-3 518	-1 967
Osakekohtainen tulos, euroa	-0,54	-0,11	-0,48	-0,27
Käyttökate	-929	409	1 047	-254
Käyttökate, % liikevaihdosta	-3,6 %	2,0 %	2,0 %	-0,6 %
Oikaistu käyttökate <sup>1</sup>	-529	428	1 525	120
Oikaistu käyttökate, % liikevaihdosta <sup>1</sup>	-2,1 %	2,1 %	3,0 %	0,3 %
Liiketulos	-3 664	-405	-2 628	-1 451
Liiketulos, % liikevaihdosta	-14,4 %	-2,0 %	-5,1 %	-3,6 %
Oikaistu liiketulos <sup>1</sup>	-3 264	-387	-2 150	-1 077
Oikaistu Liiketulos % <sup>1</sup>	-12,8 %	-1,9 %	-4,2 %	-2,7 %

<sup>1</sup> Oikaisuerinä käsitellään poikkeukselliset ja tavanomaiseen liiketoimintaan kuulumattomat tapahtumat, jotka eivät ole toistuvia. Tällaisia poikkeuksellisia eriä ovat mm. liiketoiminnan muihin kuluihin sisältyvät uudelleenjärjestelyihin, yrityskauppihin ja listautumiseen liittyvät kertaluonteiset kulut. Tammi-joulukuun 2019 liikevoittoon sisältyi kertaluonteisia kuluja 478 tuhatta euroa (373). Heinä-joulukuun 2019 liikevoittoon sisältyi kertaluonteisia kuluja 400 tuhatta euroa (19).

tuhatta euroa	31.12.2019	31.12.2018
Omavaraisuusaste, %	37,3 %	50,5 %
Korollinen nettovelka	6 988	-2 112
Nettovelkaantumisaste, %	45,4 %	-12,6 %

Tilinpäätöstiedotteeseen sisältyvät tilinpäätösluvut ovat tilintarkastettuja.



## Toimitusjohtaja Petri Kairinen:

### Haastava loppuvuosi ei muuta tahtotilaamme kasvaa

”Nixu kasvoi tilikauden 2019 aikana jälleen vauhdikkaasti, vuositasolla lähes 30 prosenttia, liikevaihdon ylittäessä jo 50 miljoonan euron rajan. Tanskassa tehdyn Ezentia A/S yrityskaupan jälkeen Nixun kokoluokka Pohjois-Euroopan ja etenkin Pohjoismaiden alueella on jo merkittävä. Joulukuu oli myös ensimmäinen kuukausi, jolloin yli puolet yhtiön liikevaihdosta tuli Suomen ulkopuolelta. Kokoluokan kasvattaminen ja laajentuminen uusille markkinoille on meille tärkeää, koska näin rakennamme hyvää jalansijaa kyberturvamarkkinassa, jonka voimakkain kasvu on vielä edessäpäin. Yhteiskunnan digitalisoituessa tarve kyberturvapalveluille jatkaa kasvuaan. Tämä on yhä näkyvämpää erityisesti 5G-verkkojen yleistyessä ja teollisuuden alkaessa ottaa käyttöön esineiden internetin (IoT) -ratkaisuja. Missiomme pitää digitaalinen yhteiskunta toiminnassa on nyt erittäin ajankohtainen.

Tuloksellisesti vuosi oli kaksijakoinen. Erittäin onnistunutta ensimmäistä vuosipuoliskoa seurasi haastava loppuvuosi, jonka aikana jouduimme alentamaan kasvunustettamme kahdesti. Kasvumme jäi alun perin ennustettua pienemmäksi moninaisten, toisistaan riippumattomien syiden takia. Arviomme mukaan pitkän tähtäimen kilpailukykyemme ei kuitenkaan ole heikentynyt. Nixun tyyppisessä palveluliiketoiminnassa ennustettua pienempi liikevaihto heijastuu myös heti kannattavuuteen, koska kuluja on vaikea pienentää samassa suhteessa. Toisen vuosipuoliskon käyttökattomme olikin erittäin heikko. Olemme kuitenkin toteuttaneet useita korjaavia toimia, ja uskon, että meillä on hyvät mahdollisuudet palata positiiviseen käyttökattomeeseen vuoden 2020 ensimmäisellä vuosipuoliskolla huolimatta edelleen jatkuvista investoinneista kansainväliseen kasvuun.

Julkistimme elokuussa Nixun keskipitkän aikavälin tahtotilamme kasvulle. Taavoitetaso on kunnianhimoinen, mutta linjassa viimeisen viiden vuoden aikana toteutuneen kasvun kanssa. Uskomme edelleen, että Nixulla on realistiset mahdollisuudet jatkaa tätä kasvua. Keskeisessä roolissa tulee olemaan Nixun ulkomaan markkinoiden vahva, kannattava kasvu sekä jatkuvien hallinnoitujen palvelujen voimakkaana säilyvä kasvu.

Nixu kehittyi kiihtyvällä vauhdilla konsultointiyhtiöstä yhä kokonaisvaltaisemmaksi kyberturvapalvelukumppaniksi yrityksille. Uusia palveluita kehitetään jatkuvasti. Hyvänä esimerkkinä tästä on vuoden 2019 lopussa allekirjoitettu sopimus kuluttajien digitaalisen identiteetin hallinnoitun palvelun toteuttamisesta isolle yritysasiakkaalle.

Vuonna 2020 meille on oleellista 1) tehostaa myyntitoimintaamme ja sen ennustamista, 2) yhdenmukaistaa palveluvalikoimaamme ja -kehitystämme eri markkina-alueiden välillä sekä 3) huolehtia siitä, että Nixulla on jatkossakin alan parhaat, innostuneet kyberturva-asiantuntijat, joille pystymme aiempaa tehokkaammin ohjaamaan mielekkäitä asiakashankkeita tehtäväksi ja mieluiten jatkuvana palveluna.”



## Kasvustrategia

Nixun missio on pitää digitaalinen yhteiskunta toiminnassa. Sen mukaisesti yhtiön kasvustrategia keskittyy erityisesti digitalisoituvan liiketoiminnan kyberturvapalveluihin. Nixu kehittää kyberturvapalveluitaan yhä voimakkaammin tukemaan asiakkaidensa teollisen internetin sekä digitaalisten identiteettien hyödyntämistä liiketoiminnassa.

Kasvustrategia nojaa viiteen kehitysalueeseen. Näillä kehitysalueilla toteutettavien toimenpiteiden avulla Nixu aikoo saavuttaa visionsa ja olla paras työpaikka kyberturva-ammattilaisille sekä Pohjois-Euroopan alueella pääkonttoriaan pitävien yritysten ykkösvaihtoehto digitaalisen liiketoiminnan kyberturvakumppaniksi.

### 1. Kyberturvaosaajayhteisö

Nixu on asiantuntijaorganisaatio. Onnistuminen kaikissa strategisissa tavoitteissa tulee riippumaan kyvystä pitää, rekrytoida ja kouluttaa parhaat kyberturvaosaajat. Tämän lisäksi yhtiön tunnettuuden pitää parantua kansainvälisen kyberturvaosaajayhteisön joukossa.

### 2. Digitalisaation kyberturvakumppani

Nixu tarjoaa asiakkailleen kokonaisvaltaisen palveluvalikoiman toimien pitkäaikaisena kyberturvakumppanina. Uusia palveluita kehitetään ratkaisemaan erityisesti teollisen internetin alustojen turvallisuutta.

### 3. 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.

### 4. 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.

### 5. Kannattava, skaalautuva kasvu

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

## Kasvun tahtotila 2020–2024

Yhtiö julkisti kasvutavoitteensa vuosille 2020–2024 elokuussa 2019. Ne eivät korvaa yhtiön taloudellista ohjeistusta vuositasolla, mutta ne kuvaavat yhtiön johdon ja sen hallituksen tahtotilaa tulevasta kasvusta.

Mittari	Taso	Aika
Orgaaninen liikevaihdon kasvu	15–25 % vuodessa	2020–2024
Epäorgaaninen liikevaihdon kasvu	10 % keskimäärin vuodessa	2020–2024
Liikevaihto	100 miljoonaa euroa	2021
Työntekijöiden määrä	1000 henkeä	2023
Käyttökate	15 % liikevaihdosta	2024
Hallinnoidut jatkuvat palvelut	Yli 50 % liikevaihdosta	2024
Pohjois-Euroopan markkinapeitto	5 yli 25 M€ markkina-alueita	2024

Nixu uskoo liikevaihtonsa jatkavan voimakasta kasvua sekä orgaanisesti että valikoitujen yritysostojen tukemana. Liikevaihdon kehityksessä tavoitellaan vuosittain orgaanista 15–25 %:n kasvua. Tämän lisäksi yritysostojen arvioidaan tuovan keskimäärin 10 %:n vuotuisen kasvun strategiakaudella. Orgaanisen ja epäorgaanisen kasvun yhdistelmän kautta Nixu haluaa saavuttaa 100 miljoonan euron vuosittaisen liikevaihtotason vuonna 2021. Tämän liikevaihtotason saavuttaminen edellyttäisi merkittäviä yrityskauppoja, joiden sopivuutta strategiaan yhtiö arvioi aina tapauskohtaisesti.

Voimakkaan kasvuvaiheen aikana Nixu jatkaa kasvupanostuksia, jotka heikentävät yhtiön vuotuista tulosta. Operatiivisen tehokkuuden parantuessa skaalautuvuuden myötä ja kasvuponnistusten suhteellisen osuuden pienentyessä tulevaisuudessa, yhtiö tavoittelee käyttökateen olevan 15 % liikevaihdosta vuonna 2024.

Henkilöstön osaamisen kehittäminen ja uusien ammattilaisten rekrytointi ovat avainasemassa Nixun kasvussa, vaikka skaalautuvien palvelujen kehityksen myötä liikevaihdon per henkilö arvioidaan kasvavan kauden loppuun mennessä. Nixun arvioidaan saavuttavan 1000 työntekijän rajan vuonna 2023.

Teknologiapohjaisten, hallinnoitujen jatkuvien palveluiden konsultointipalveluita voimakkaamman kasvun arvioidaan johtavan siihen, että Nixun liikevaihdosta suurempi osa tulee hallinnoiduista jatkuvista palveluista vuonna 2024.

Nixu laajentaa toimintaansa nykyisillä ja uusilla markkinoilla siten, että vähintään viidessä markkinassa Nixulla on yli 25 miljoonan euron liikevaihto. Nykyisiä markkinoita pyritään konsolidoimaan yritysostojen avulla, kuten on tehty Ruotsissa.

## Liikevaihto ja tulos heinä-joulukuussa 2019

Nixu-konsernin liikevaihto oli 25 483 (20 660) tuhatta euroa. Liikevaihto oli 23 % edellisvuoden vastaavaa ajankohtaa suurempi. Konsernin liikevaihdon kasvusta 1 % tuli orgaanisesta kasvusta ja loput yrityskaupoista. Orgaanisen kasvun heikkous johtui pääosin heikommasta kansainvälisen myynnin kehityksestä.

Liikevaihdon kehitys palvelutyypeittäin oli:

- Projektit ja toimeksiannot muodostivat 50 % (57 %) osuuden liikevaihdosta ja kasvoivat 7 % tilikauden aikana.
- Kaikki jatkuvat palvelut muodostivat 37 % (40 %) liikevaihdosta ja kasvoivat 13 % edellisvuoden vastaavaan ajankautaan verrattuna. Kaikki jatkuvat palvelut sisältävät:
  - Hallinnoidut palvelut, jotka olivat 18 % (13 %) liikevaihdosta. Nixu Cyber Defense Center -palvelun menestyksen johdosta hallinnoidut palvelut olivat yksi Nixun nopeimmin kehittyvistä kasvualueista 71 % kasvullaan.
  - Jatkuvat palvelut, joiden osuus oli 18 % (27 %) liikevaihdosta ja ne laskivat 16 % edellisestä vuodesta.
- Teknologian jälleenmyynnin osuus liikevaihdosta oli 14 % (3 %). Ezenta A/S:n yrityskaupan johdosta teknologian jälleenmyynnin osuus liikevaihdosta kasvoi voimakkaasti.
- Nixun käyttökate (EBITDA) oli -929 (409) tuhatta euroa. Käyttökate heikkeni 1 338 tuhatta euroa vertailukauteen johtuen kasvaneista kansainvälisten toimintojen tappioista, jotka olivat 1 454 tuhatta euroa vertailukautta isommat.
- Kertaluontoisilla kuluilla oikaistu käyttökate (EBITDA) oli -529 (428) tuhatta euroa. Oikaisuerät, 400 tuhatta euroa (19), liittyivät Alankomaiden asiakastukipalvelutoiminnan uudelleenjärjestelyihin. Vertailukauden oikaisuerät muodostuivat päälliställe siirtymisestä.
- Nixun liiketulos (EBIT) oli -3 664 tuhatta euroa (-405). Ylläolevien tekijöiden lisäksi liiketulokseen vaikuttivat poistot ja arvonalentumiset 2 735 (814) tuhatta euroa. Poistojen ja arvonalentumisten merkittävä kasvua selittävät kertaluonteisena arvonalennuksena Nixu AB:n liikearvoon liittyvä alaskirjaus 1 000 tuhatta euroa ja Nixu B.V:n ja Ezenta A/S:n asiakaskannan arvostukseen tehdyt alaskirjaukset 627 tuhatta euroa.

## Liikevaihto ja tulos tammi-joulukuussa 2019

Nixu-konsernin liikevaihto oli 51 168 (40 127) tuhatta euroa. Liikevaihto oli 27,5 % edellisvuoden vastaavaa ajankohtaa suurempi. Konsernin liikevaihdon kasvusta 12 %:a tuli orgaanisesta kasvusta ja loput yrityskaupoista.

Liikevaihdon kehitys palvelutyypeittäin oli:

- Projektit ja toimeksiannot muodostivat 54 % (58 %) osuuden liikevaihdosta ja kasvoivat 18 % tilikauden aikana.
- Kaikki jatkuvat palvelut muodostivat 36 % (39 %) liikevaihdosta ja kasvoivat 17 % edellisvuoden vastaavaan ajankautaan verrattuna. Kaikki jatkuvat palvelut sisältävät:
  - Hallinnoidut palvelut, jotka olivat 17 % (11 %) liikevaihdosta. Nixu Cyber Defense Center -palvelun menestyksen johdosta hallinnoidut palvelut olivat yksi Nixun nopeimmin kehittyvistä kasvualueista 90 % kasvullaan.
  - Jatkuvat palvelut, joiden osuus oli 19 % (28 %) liikevaihdosta ja ne laskivat 13 % edellisestä vuodesta.
- Teknologian jälleenmyynnin osuus liikevaihdosta oli 10 % (3 %). Ezenta A/S:n yrityskaupan johdosta teknologian jälleenmyynnin osuus liikevaihdosta kasvoi voimakkaasti.

Liiketoiminnan muut tuotot olivat 385 (345) tuhatta euroa. Liiketoiminnan muut tuotot nousivat 11 %.

Nixun käyttökate (EBITDA) oli 1 047 (-254) tuhatta euroa. Käyttökateen merkittävään paranemiseen vaikutti pääosin IFRS 16 -standardin käyttöönotosta johtuva muutos, joka oli 1 061 tuhatta euroa.

Kertaluontoisilla kuluilla oikaistu käyttökate (EBITDA) oli 1 525 (120) tuhatta euroa. Oikaisuerät, 478 (373) tuhatta euroa, liittyivät Alankomaiden asiakastukipalvelutoiminnan uudelleenjärjestelyihin ja yrityskauppakuluihin. Vertailukauden oikaisuerät muodostuivat päälliställe siirtymisestä.

Nixun liiketulos (EBIT) oli -2 628 (-1 451) tuhatta euroa. Ylläolevien tekijöiden lisäksi liiketulokseen vaikuttivat poistot ja arvonalentumiset 3 675 (1 197) tuhatta euroa. Poistojen ja arvonalentumisten merkittävä kasvua selittävät kertaluonteisena arvonalennuksena Nixu AB:n liikearvoon liittyvä alaskirjaus 1 000 tuhatta euroa ja Nixu B.V:n ja Ezenta A/S:n asiakaskannan arvostukseen tehdyt alaskirjaukset 627 tuhatta euroa.

Rahoitustuotot ja -kulut olivat -616 (-469) tuhatta euroa. Nettorahoituskulut nousivat 31 % edellisvuoden vastaavaan

ajakautaan verrattuna lähinnä IFRS 16 -standardin vaikutuksesta, joka oli 92 tuhatta euroa.

Tilikauden tulos -3 518 (-1 967) tuhatta euroa.

## Rahoitus ja investoinnit

Nixu-konsernin taseen loppusumma 31.12.2019 oli 41 255 (33 327) tuhatta euroa.

Yhtiön kassavarat 31.12.2019 olivat 3 923 (9 286) tuhatta euroa. Nettovelat 31.12.2019 olivat 6 988 tuhatta euroa (-2 112). Nettovelkojen kasvua selittävät Ezenta A/S:n ja Vesper Groupin yrityskauppojen vaikutukset. Kauppahinnoista käteismaksun osuus oli 7 257 tuhatta euroa. Lisäksi IFRS 16 -standardin vaikutus oli 2 774 tuhatta euroa.

Liiketoiminnan nettorahavirta oli 1 233 (-659) tuhatta euroa, josta IFRS 16 -standardin käyttöönotosta tuleva vaikutus 815 tuhatta euroa.

Nettorahavirta heinä-joulukuussa 2019 oli 478 (-514) tuhatta euroa.

Konserni ei täyttänyt lainoihin liittyvää korolliset velat/käyttökate kovenanttiehtoa 31.12.2019. Rahoituslaitokset antoivat yhtiölle vapautuksen kovenantin noudattamisesta eivätkä lainat erääntyneet maksettaviksi. Lainojen pitkäaikainen osuus 5 533 tuhatta euroa luokitellaan 31.12.2019 lyhytaikaiseksi, koska annetut vapautukset kovenanttiehtojen noudattamisesta eivät ulotu vähintään kahdentoista kuukauden päähän tilikauden päättymisestä. Seuraavan kerran kovenantteja tarkastellaan 30.6.2020. Tämänhetkisen näkemyksen mukaan myöskään 30.6.2020 konserni ei täytä lainoihin liittyviä kovenanttiehtoja. Hallituksen näkemyksen mukaan yhtiö tulee saamaan rahoituslaitoksilta vapautuksen kovenanttien noudattamisesta eivätkä lainat erääntyneet maksettaviksi.



## Henkilöstö, johto ja hallinto

Henkilöstön määrä oli vuoden 2019 lopussa 419 (355), jossa oli kasvua edellisen vuoden vastaavan ajanjakson loppuun 64 henkilöä. Henkilöstömäärä lisääntyi tasaisesti rekrytointien ja yrityskauppojen avulla. Kasvustrategiansa mukaisesti Nixu teki kaksi yritysostoa. Keväällä 2019 Nixu osti ruotsalaisen Vesper Groupin kyberturvaliiketoiminnan sekä tanskalaisen Ezenta A/S:n, jonka myötä Nixu avasi paikalliset toiminnot neljännessä markkina-alueessa.

Strategiansa mukaisesti Nixu haluaa tarjota kyberturva-asiantuntijoille alan parhaan työpaikan, sillä yhtiön osaaminen, kilpailukyky ja kasvu rakentuvat sen huippuammattilaisten varaan. Yhtiön onnistuminen sen tavoitteiden saavuttamisessa riippuu sen kyvystä pitää, rekrytoida ja kouluttaa parhaat kyberturvaosaajat.

Henkilöstön osaamisen kehittäminen on otettu yhdeksi tärkeimmäksi painopistealueeksi, jonka avulla yhtiö haluaa tukea jokaisen työntekijän henkilökohtaista ja ammatillista kasvua. Jatkuvan oppimisen tavoitetta edistääkseen yhtiö alkoi tarjota Nixu Learning as a Service (LaaS) -koulutuspalvelua henkilöstölleen vuoden 2019 aikana. Ammatillisen erikoisosaamisen lisäksi Nixu LaaS sisältää kokonaisuuksia, joilla tuetaan johtajuutta ja hyvinvointia, strategia- ja liiketoimintataitoja sekä Nixun yhteisöllisyyttä.

Nixu panosti katsauskaudella työssäoppimiseen järjestämällä myös vuosittaisen Nixucon-henkilöstötapahtuman. Tallinnassa järjestetty kaksipäiväinen konferenssi oli sisältöiltään kattavampi ja puitteiltaan erikoisempi kuin koskaan aiemmin. Se kokosi yhteen noin 400 nixulaista ympäri maailman oppimaan yhdessä ja jakamaan tietoa.

Oman henkilöstön ohella Nixu pyrkii tukemaan myös laajempaa kyberturvaosaajien yhteisöä. Nixun yrityskulttuuri kannustaa jakamaan osaamista kansainväliselle kyberturvayhteisölle, jonka aktiivisena jäsenenä Nixu toimii. Katsauskauden aikana Nixu teki yhteistyötä kyberturvayhteisöjen kanssa muun muassa Suomessa, Ruotsissa ja Alankomaisissa. Yhtiö järjesti ja tuki useita kyberturvayhteisöille suunnattuja tapahtumia, teki tiivistä yhteistyötä oppilaitosten kanssa sekä pyrki edistämään kyberturvallisuutta yhteiskunnallisella tasolla.

Jotta Nixua voitaisiin jatkuvasti kehittää yhä paremmaksi työpaikaksi, henkilöstön työtyytyväisyyttä mitataan neljännesvuosittain Nixu Pulse -kyselyn avulla. Vastausten keskiarvo kysymykseen ”Kuinka todennäköisesti suosittelisit Nixua työpaikkana” (asteikolla 0–10) oli 8 (vuonna 2018: ka. 8). Nixulaisten työtyytyväisyys on pysynyt jo pitkään hyvällä tasolla.

Nixu edistää monimuotoisuutta ja yhtiön arvot (ammattimaisuus, yhteistyökykyisyys, intohimo kyberturvaa kohtaan sekä inhimillisyys) luovat vakaan pohjan Nixun kulttuurile. Monimuotoisuuden arvostaminen näkyy Nixulla osana jokapäiväistä arkea. Se on yksi Nixun työyhteisön peruspilareista, kuten yhdenvertaisuus ja erilaisuuden kunnioitus. Nixun ponnistelut lisätä monimuotoisuutta ja saavuttaa miesvoittoisella alalla tasapainoisempi sukupuolijakauma on tuottanut tulosta. Vuoden 2019 lopussa Nixun työntekijöistä yli viidennes (21%) oli naisia, kun edellisenä vuonna vastaava luku oli 18 %. Vuonna 2019 lopussa Nixun palveluksessa oli 21 kansallisuuden edustajaa, kun edellisenä vuonna vastaava luku oli 22.

Osana parhaan työpaikan strategiaa Nixu pyrkii edistämään henkilöstönsä omistusta yhtiössä. Nixu käynnisti katsauskaudella koko henkilöstölle suunnatun lisäosa-kehjelman sekä avainhenkilöille optio-ohjelman osana Nixu-konsernin kannustus- ja sitouttamisjärjestelmää. Näiden ohjelmien tavoitteena on sitouttaa henkilöstöä, osallistaa työntekijöitä Nixun menestykseen sekä edistää yhteistä One Nixu -ajattelua.

### Henkilöstön avainluvut

	2019	2018	2017
Keskimääräinen lukumäärä tilikaudella	388	346	282
Tilikauden palkat ja palkkiot (1 000€)	25 402	21 890	17 318
Työsuhteen kesto keskimäärin (vuotta)	4,5	3,9	3,9
Keski-ikä vuosina	40,6	40,0	39,4
Työsuhteista vakinaisia	96%	98%	95%
Työsuhteista osa-aikaisia	6%	4%	8%
Naisia konsernin henkilöstöstä	21%	18%	16%

## Hallinto

Nixu Oyj:n hallitukseen kuuluivat katsauskaudella Kimmo Rasila (puheenjohtaja), Marko Kauppi (varapuheenjohtaja), Kati Hagros, Juhani Kaskeala, Tuija Soanjärvi, Teemu Tunkelo ja Anders Silwer 25.4.2019 lähtien.

Nixun tarkastusvaliokuntaan kuuluivat Tuija Soanjärvi (puheenjohtaja), Juhani Kaskeala (jäsen) ja Teemu Tunkelo (jäsen).

Johtoryhmään kuuluivat katsauskaudella toimitusjohtaja Petri Kairinen, talousjohtaja Janne Kärkkäinen, henkilöstöjohtaja Katja Müller, Suomen markkina-alueen johtaja Valtteri Peltomäki, kaupallinen johtaja Jesper Svegby ja kehitysjohtaja Kim Westerlund.

Yhtiön tilintarkastajana toimii tilintarkastusyhteisö PricewaterhouseCoopers Oy, päävastuullisena tilintarkastajanaan KHT Heikki Lassila.

## Varsinainen yhtiökokous 2019

Nixu Oyj:n varsinainen yhtiökokous pidettiin 25.4.2019. Yhtiökokous vahvisti yhtiön tilinpäätöksen ja konsernitilinpäätöksen ja myönsi hallituksen jäsenille, toimitusjohtajalle sekä toimitusjohtajan sijaiselle vastuuvapauden tilikaudelta 1.1.–31.12.2018.

Nixu Oyj:n hallitukseen valittiin Kimmo Rasila (puheenjohtaja), Marko Kauppi (varapuheenjohtaja), Kati Hagros, Juhani Kaskeala, Tuija Soanjärvi, Teemu Tunkelo sekä uutena jäsenenä Anders Silwer.

Yhtiökokous päätti hallituksen jäsenten palkkioista seuraavasti: hallituksen puheenjohtajalle maksetaan 3 200 euroa kuukaudessa, hallituksen varapuheenjohtajalle 2 400 euroa kuukaudessa ja muille jäsenille 1 600 euroa kuukaudessa. Tarkastusvaliokuntatyöstä maksetaan 2.000 euron vuosipalkkio valiokunnan puheenjohtajalle ja jäsenille 1 000 euron vuosipalkkio. Lisäksi hallituksen jäsenten matkakulut korvataan yhtiön matkustussäännön mukaisesti.

Yhtiökokous valitsi yhtiön tilintarkastajaksi edelleen KHT-yhteisö PricewaterhouseCoopers Oy:n, jonka ilmoittamana päävastuullisena tilintarkastajana toimii KHT Heikki Lassila.

Yhtiökokous päätti hallituksen ehdotuksen mukaisesti, että tilikauden voitto 31.12.2018 päättyneeltä tilikaudelta siirretään yhtiön kertyneiden voittovarojen tilille, ja että vuodelta 2018 ei jaettu osinkoa.

Yhtiökokous myönsi hallitukselle valtuuden omien osakkeiden hankkimiseen. Osakkeita voidaan hankkia vapaalla omalla pääomalla enintään 711 714 kappaletta. Valtuutus on voimassa seuraavaan varsinaiseen yhtiökokoukseen, kuitenkin enintään 30.6.2020 saakka.

Yhtiökokous myönsi hallitukselle valtuuden päättää uusien osakkeiden tai osakeyhtiölain 10 luvun 1 §:n mukaisien osakkeeseen oikeuttavien erityisien oikeuksien antamisesta ja/ tai yhtiön hallussa olevien omien osakkeiden luovuttamisesta yhteensä enintään 1 448 240 kappaletta joko maksua vastaan tai maksutta. Valtuutus on voimassa seuraavaan varsinaiseen yhtiökokoukseen, kuitenkin enintään 30.6.2020 saakka.

Täydelliset päätösten sisällöt löytyvät osoitteesta <https://www.nixu.com/fi/release/nixu-oyjn-varsinaisen-yhtiokokouksen-paatokset-2542019>.

## Osakkeet ja osakkeenomistajat

<b>NIXU</b>	<b>Osakevaihto kpl</b>	<b>Arvo yhteensä, euroa</b>	<b>Korkein, euroa</b>	<b>Alin, euroa</b>	<b>Keski-hinta, euroa</b>	<b>Viimeisin, euroa</b>
Tammi-kesäkuu 2019	531 626	5 776 973	13,10	7,70	10,16	11,55
Heinä-joulukuu 2019	678 812	7 647 931	14,50	9,90	11,60	10,50
Tammi-joulukuu 2019	1 210 438	13 127 068	14,50	7,70	10,89	10,50
<b>31.12.2019</b>						<b>31.12.2018</b>
Pörssiarvo, euroa			77 834 547			54 938 827
Osakkeenomistajia			3 475			2 957
Osakkeiden kokonaismäärä			7 425 219			7 241 198
Yhtiöllä on hallussa omia osakkeita			12 405			12 405

Nixulla on yksi osakesarja ja kaikilla osakkeilla on yhdenmukaiset oikeudet.

Nixun osake on noteerattu Nasdaq Helsingin pörssin päälistalla kaupankäyntitunnuksella NIXU.

Katsauskauden aikana toteutetut osakeannit:

- Ezenta A/S:n kauppahinnan suorittamiseen toteutettu 84 950 osakkeen suunnattu osakeanti.
- Nixu Oyj:n henkilöstöanti, jossa merkittiin 99 071 uutta osaketta.

## Liputusilmoitukset

Nixu Oyj:n vastaanottaman ilmoituksen mukaan Handelsbanken Fonder AB:n omistus Nixu Oyj:n osakkeista nousi yli 5 prosentin rajan 3.4.2019. (Pörssitiedote 5.4.2019)

## Tutkimus ja tuotekehitys

Vuonna 2019 Nixun jatkoi digitalisaatiostrategiansa toteutusta ja tutki uusia tehokkaampia tapoja tukea suurten organisaatioiden digitalisaatiohankkeita. Suurin osa Nixun asiakkaista palvelutuotannosta ja toimeksiannoista hyödynsi yhteistä One Nixu Platformia, jossa niin asiakkailta kuin nixulaisillakin on sama ajantasainen näkymä. Tavoitteenamme on asiakkaan kyberturvatilanteen havainnollistaminen tavalla, joka tukee asiakkaan päätöksentekoa ja tilannejohtamista sekä juurruttaa Nixun asemaa kokonaisvaltaisena kyberturvallisuuskumppanina.

Vuonna 2019 Nixu kehitti palvelutarjoamaansa tietoturvan automatisoitujen ratkaisujen osalta, toimi veturina digitaalisen identiteetin Sandbox of Trust -hankkeessa ja osallistui jo kolmatta vuotta EU-SEC -projektiin.

Tietoturvan varmistamisen automatisointi ja DevSecOps ovat nyt ja etenkin tulevaisuudessa järjestelmähankintaa ja kehitystyötä tekevien yritysten huomion kohteena. Nixu on kehittänyt osaamistaan ja tuotevalikoimaansa tuomalla perinteisen murtotestaamisen rinnalle automatisoituja ratkaisuja, joissa kehitystiimit voivat itse tehdä testausta jo kehitystyön aikana. Tämä vastaa etenkin modernien ja ketterien yritysten tarpeisiin, joissa kehityksen vauhti kasvaa jatkuvasti. Automaatiolla haetaan sekä nopeutta että kustannussäästöjä. Nixun tuotekehityksen kyberturvaan keskittyvä Product Cybersecurity Services -yksikkö tuottaa DevSecOps -mallin mukaisia tietoturvaratkaisuja palveluna.

Nixun, Vastuu Groupin ja Digital Living Internationalin yhdessä johtaman Sandbox of Trust -pilottihankkeen sähköisen tunnistamisen SisulD-ratkaisua pilotoitiin vuonna 2019 mm. Finnairin, Postin, Veron sekä Opetus- ja Kulttuuriministeriön kanssa. Hankkeen tavoitteena on helpottaa kansalaisten ja ulkomaalaisten pääsyä digitalisoituvan yhteiskunnan palveluihin. Hanke mahdollistaa myös Suomen EU-tasolla johtaman reilun datatalouden konkreettisen edistämisen. Ratkaisun tuotannollinen käyttö on tarkoitus aloittaa vuoden 2020 aikana.

Nixu osallistui kolmivuotiseen European Security Certification Framework (EU-SEC) -projektiin. Sen tavoitteena oli luoda eurooppalainen viitekehys erilaisille sertifikaattijär-



jestelmille ja arviointikriteeristöille, jotka säätelevät pilvipalvelujen turvallisuutta. Nixulla on ollut projektissa merkittävä rooli auditointien asiantuntijana. Lisäksi Nixu on ollut mukana määrittelyssä useamman osapuolen tunnistautumiskriteeristöä sekä jatkuvan pilvipalvelujen valvonnan periaatteita. EU-SEC-projekti tuli päätökseen vuonna 2019, joten Nixu onkin keskittynyt viestimään viitekehuksesta eteenpäin esimerkiksi osallistamalla erilaisten koulutusten järjestämiseen.

Konserni kirjasi 31.12.2019 päättyneellä tilikaudella 884 (988) tuhatta euroa tutkimus- ja kehitysmenoja tulospaikutteisesti.

## Osinkoehdotus

Emoyhtiön jakokelpoiset varat 31.12.2019 olivat 21 211 445,43 euroa, josta tilikauden tappio 1 112 783,52 euroa. Hallitus esittää yhtiökokoukselle, ettei vuodelta 2019 maksettaisi osinkoa.

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

## 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. Riskit ovat raportin kirjoitushetken tilanteen mukaisia.

- Nixun liikevaihdosta valtaosa koostuu henkilöstön asiakasprojekteilta ja palveluilta laskuttamasta ajasta. Henkilöstön tehon töiden allokointi voi johtaa marginaalien pienenemiseen konsultointiliiketoiminnassa. Mikäli yhtiö ei pysty mukautumaan asiakaskysynnän vaihteluun sekä henkilöstön tehokkaaseen allokointiin, voi sillä olla välittömiä vaikutuksia yhtiön tuloksentekokykyyn.
- Nixun toimintaan liittyy operatiivisia riskejä erityisesti Nixun käyttämien IT-järjestelmien ja laitteiston toimintahäiriöiden tai saatavuuden keskeytymisen johdosta. Häiriöt niissä voivat johtaa siihen, että yhtiö ei kykene tuottamaan palvelujaan sovitusti.
- Nixu käsittelee toiminnassaan asiakkaidensa tietoja. Tietomurto yhtiön järjestelmiin voisi aiheuttaa merkittävää välitöntä tai välillistä vahinkoa yhtiön toiminnalle.
- Yhtiö käsittelee liiketoiminnassaan asiakkaiden henkilötietoja. Lisäksi yhtiö on rekisterinpitäjä oman henkilöstön-

sä henkilötietojen osalta. Vuonna 2018 voimaan tullut Euroopan Unionin yleinen tietosuoja-asetus (GDPR) asettaa sekä käsittelijälle 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 johdosta epävarmuustekijöitä, joista saattaa johtua Nixulle kustannuksia; tämän lisäksi Nixu ei välttämättä pysty aina allokoidaan henkilöstöresursseja, jaksottamaan pitkäaikaisiin projekteihin liittyviä suorituksia tai ennustamaan toimintaansa ennakoimallaan tavalla. Myös jatkuvien palveluiden tuottamisessa saattaa ilmetä ongelmia, jotka voivat aiheuttaa Nixulle kustannuksia. Yhtiöllä on lisäksi toiminnassaan tavanomainen riski joutua erimielisyyksiin sopimusten sisällöstä asiakkaiden kanssa.
- Vaikka Nixu nojaa strategiassaan ensisijaisesti orgaaniseen kasvuun, etsii Nixu myös jatkuvasti vaihtoehtoja kasvulle yritystön tai -ostojen kautta. Nixun mahdollisten yritystön epäonnistumisella tai integraatiovaikeuksilla voi olla olennaisen haitallinen vaikutus. Mahdollisista yritystön epäonnistumisista 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 kovenantteja, jotka rikkoutuessaan voivat vaikeuttaa rahoituskellista asemaa, erityisesti tilanteissa, joissa rahoittajat eivät suostuisi neuvottelemaan ehtoja uudelleen tai antamaan suostumusta kovenantin rikkomiselle.
- Kysynnän vaihtelut, ongelmat liiketoiminnan hallitsemisessa sekä muutokset rahoitusmarkkinoilla ja kansantaloudessa sekä globaalien kauppa- ja valuuttasodan uhat voivat johtaa kysynnän laskuun ja sitä kautta ongelmiin päivittäisen toiminnan rahoittamisessa. Valuuttasodan uhka voi nostaa myös Nixun valuuttariskiä.
- Nixu toimii vahvasti kilpailuilla markkinoilla, ja kilpailun lisääntyminen saattaa johtaa Nixun markkinaosuuden menetykseen sekä marginaalien pienenemiseen. Minkä tahansa kymmenen suurimman asiakkaan menettäminen lyhyen ajanjakson sisällä voi myös vaikuttaa yhtiön tuloksentekokykyyn.

- Yhtiö panostaa strategiansa mukaisesti voimakkaasti jatkuvaan, skaalautuvaan palveluliiketoimintaan. Palveluliiketoimintaan liittyy erilaisia liiketoimintamalleja, toimintatapoja sekä palvelutasolopauksia kuin konsultointiliiketoimintaan. Haasteet näiden muutosten toteuttamisessa voivat aiheuttaa Nixulle merkittäviä välillisiä ja välittömiä seuraamuksia. Nykyisessä työmarkkinatilanteessa on osaavista tietoturva-ammattilaisista kova kysyntä, mikä voi johtaa rekrytointien hidastumiseen sekä palkkakustannusten kasvamiseen.

## Katsauskauden päättymisen jälkeiset tapahtumat

Yhtiöllä ei ole ollut merkittäviä katsauskauden jälkeisiä tapahtumia.

## Taloudellinen tiedottaminen vuonna 2020

Varsinainen yhtiökokous on suunniteltu pidettäväksi tiistaina 7.4.2020.

Nixu julkaisee puolivuotiskatsauksen tammi-kesäkuulta 2020 torstaina 13.8.2020. Yhtiö julkaisee tiedonantopolitiikkansa mukaisesti puolivuotiskatsauksen ja tilinpäätöksen lisäksi vuoden ensimmäiseltä ja kolmannelta vuosineljännekseltä toimitusjohtajan katsauksen sekä liikevaihtotiedot. Toimitusjohtajan katsaus ja liikevaihtotieto Q1/2020 julkaistaan 16.4.2020 ja Q3/2020 julkaistaan 13.10.2020.

Nixu järjestää analytikoille, salkunhoitajille ja medialle tarkoitettua tulostiedotustilaisuuden 13.2.2020 kello 9:30 alkaen Scandic Simonkentässä osoitteessa Simonkatu 9, Helsinki.

Tilaisuutta voi seurata myös suorana webcast-lähetyksenä osoitteessa:

<https://nixu.videosync.fi/2019-q4-results>

Espoossa 12.2.2020

Nixu Oyj

Hallitus

## Konsernin laaja tuloslaskelma

tuhatta euroa	1.7.-31.12.2019	1.7.-31.12.2018	1.1.-31.12.2019	1.1.-31.12.2018
<b>Liikevaihto</b>	<b>25 483</b>	<b>20 660</b>	<b>51 168</b>	<b>40 127</b>
Liiketoiminnan muut tuotot	156	199	385	345
Materiaalit ja palvelut	-5 971	-2 413	-10 026	-4 304
Henkilöstökulut	-15 515	-13 710	-31 322	-27 115
Liiketoiminnan muut kulut	-5 082	-4 327	-9 159	-9 306
Poistot	-1 109	-442	-2 048	-825
Arvon alentumiset	-1 627	-372	-1 627	-372
<b>Liiketulos</b>	<b>-3 664</b>	<b>-405</b>	<b>-2 628</b>	<b>-1 451</b>
Rahoitustuotot	4	1	4	26
Rahoituskulut	-238	-210	-505	-463
Korkokulut vuokrasopimuksista	-60	-19	-114	-32
Rahoitustuotot- ja kulut	-294	-228	-616	-469
<b>Tulos ennen veroja</b>	<b>-3 958</b>	<b>-634</b>	<b>-3 244</b>	<b>-1 920</b>
Tuloverot	-47	-176	-274	-47
<b>Tilikauden tulos</b>	<b>-4 006</b>	<b>-809</b>	<b>-3 518</b>	<b>-1 967</b>
Muut laajan tuloksen erät				
Erät, jotka saatetaan myöhemmin siirtää tulosvaikutteisiksi:				
Muuntoerot	45	124	-146	-278
<b>Tilikauden muut laajat tuloksen erät verovaikutus huomioiden</b>	<b>45</b>	<b>124</b>	<b>-146</b>	<b>-278</b>
<b>Tilikauden laaja tulos</b>	<b>-3 961</b>	<b>-685</b>	<b>-3 663</b>	<b>-2 245</b>
Tilikauden tuloksen jakautuminen:				
Emoyhtiön omistajille	-4 006	-809	-3 518	-1 967
<b>Tilikauden tulos</b>	<b>-4 006</b>	<b>-809</b>	<b>-3 518</b>	<b>-1 967</b>
Tilikauden laajan tuloksen jakautuminen:				
Emoyhtiön omistajille	-3 961	-685	-3 663	-2 245
<b>Tilikauden laaja tulos</b>	<b>-3 961</b>	<b>-685</b>	<b>-3 663</b>	<b>-2 245</b>
<b>Yhtiön omistajille kuuluvasta voitosta laskettu osakekohtainen tulos:</b>				
Osakekohtainen tulos, laimentamaton ja laimennettu (euroa)	-0,54	-0,11	-0,48	-0,27

## Konsernitase

tuhatta euroa

	31.12.2019	31.12.2018
<b>VARAT</b>		
<b>Pitkäaikaiset varat</b>		
Liikearvo	13 919	9 556
Aineettomat hyödykkeet	2 938	1 570
Aineelliset hyödykkeet	520	388
Käyttöoikeusomaisuuserät	3 407	634
Muut saamiset	253	0
Laskennalliset verosaamiset	0	4
<b>Pitkäaikaiset varat yhteensä</b>	<b>21 037</b>	<b>12 152</b>
<b>Lyhytaikaiset varat</b>		
Vaihto-omaisuus	4	0
Myyntisaamiset ja muut saamiset	16 175	11 567
Kauden tuloverosaamiset	115	322
Rahavarat	3 923	9 286
<b>Lyhytaikaiset varat yhteensä</b>	<b>20 217</b>	<b>21 175</b>
<b>Varat yhteensä</b>	<b>41 255</b>	<b>33 327</b>
<b>OMA PÄÄOMA JA VELAT</b>		
<b>Oma pääoma</b>		
Osakepääoma	95	95
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	19 314	17 285
Muuntoerot	-587	-441
Kertyneet voittovarot	82	1 849
Tilikauden tulos	-3 518	-1 967
<b>Yhtiön omistajille kuuluva oma pääoma yhteensä</b>	<b>15 385</b>	<b>16 820</b>
<b>Velat</b>		
<b>Pitkäaikaiset velat</b>		
Lainat	0	1
Vuokrasopimusvelat	2 117	381
Laskennalliset verovelat	332	132
Muut pitkäaikaiset velat	98	2
<b>Pitkäaikaiset velat yhteensä</b>	<b>2 548</b>	<b>516</b>
<b>Lyhytaikaiset velat</b>		
Lainat	7 338	6 526
Vuokrasopimusvelat	1 455	266
Ostovelat ja muut velat	14 380	9 135
Kauden tuloverovelat	148	65
<b>Lyhytaikaiset velat yhteensä</b>	<b>23 321</b>	<b>15 991</b>
<b>Velat yhteensä</b>	<b>25 869</b>	<b>16 507</b>
<b>Oma pääoma ja velat yhteensä</b>	<b>41 255</b>	<b>33 327</b>

Liitetiedot ovat kiinteä osa tilinpäätöstä.

## Konsernin rahavirtalaskelma

tuhatta euroa	1.7.-31.12.2019	1.7.-31.12.2018	1.1.-31.12.2019	1.1.-31.12.2018
<b>Liiketoiminnan rahavirrat</b>				
Tilikauden tulos	-4 006	-809	-3 518	-1 967
Oikaisut:				
Poistot ja arvonalentumiset	2 735	815	3 675	1 197
Muut liiketoimet, joihin ei liity maksutapahtumaa	402	25	410	42
Rahoituskulut, netto	294	228	616	469
Tuloverot	47	176	274	47
Käyttöpääoman muutokset				
Myyntisaamisten ja muiden saamisten muutos	-1 487	-887	-2 347	62
Vaihto-omaisuuden muutos	-1		-1	
Ostovelkojen ja muiden velkojen muutos	2 574	184	2 690	142
Maksetut korot	-170	-130	-381	-314
Muut rahoituserät, netto	-14	-9	-28	-9
Maksetut tuloverot	101	-107	-158	-328
<b>Liiketoiminnasta kertynyt nettorahavirta</b>	<b>478</b>	<b>-514</b>	<b>1 233</b>	<b>-659</b>
<b>Investointien rahavirrat</b>				
Aineellisten hyödykkeiden hankinta	-168	-47	-324	-84
Aineettomien hyödykkeiden hankinta	-64	45	-128	-96
Liiketoimintojen hankinnat vähennettynä hankituilla rahavaroilla	2	-168	-6 602	-168
Myönnetyt lainat	0	0	-542	0
Lainasaamisten takaisinmaksut	178	0	178	0
<b>Investointien nettorahavirta</b>	<b>-51</b>	<b>-169</b>	<b>-7 418</b>	<b>-348</b>
<b>Rahoituksen rahavirrat</b>				
Saadut maksut osakeannista ja muista arvopapereista	0	26	1 111	97
Lainojen nostot	0	0	2 481	0
Lainojen takaisinmaksut	-1 021	-767	-1 630	-1 385
Omien osakkeiden hankinta	0	0	0	-4
Vuokrasopimusvelkojen lyhennykset	-635	-160	-1 131	-278
<b>Rahoituksen nettorahavirta</b>	<b>-1 656</b>	<b>-901</b>	<b>831</b>	<b>-1 570</b>
<b>Rahavarojen nettovähennys(-)/-lisäys</b>	<b>-1 229</b>	<b>-1 585</b>	<b>-5 354</b>	<b>-2 577</b>
Rahavarat tilikauden alussa	5 135	10 863	9 286	11 864
Valuuttakurssivoitot/-tappiot(-) rahavaroista	17	7	-9	-1
<b>Rahavarat tilikauden lopussa</b>	<b>3 923</b>	<b>9 286</b>	<b>3 923</b>	<b>9 286</b>



## Laskelma konsernin oman pääoman muutoksista

	Emoyhtiön osakkeenomistajille kuuluva oma pääoma					
	Osakepääoma	Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	Muuntoerot	Kertyneet voittovarot	Yhteensä	Oma pääoma yhteensä
tuhatta euroa						
<b>Oma pääoma 1.1.2018</b>	<b>95</b>	<b>17 125</b>	<b>-163</b>	<b>1 844</b>	<b>18 901</b>	<b>18 901</b>
IFRS 9 käyttöönotto				-5	-5	-5
<b>Oikaistu oma pääoma 1.1.2018</b>	<b>95</b>	<b>17 125</b>	<b>-163</b>	<b>1 839</b>	<b>18 896</b>	<b>18 896</b>
Tilikauden tulos				-1 967	-1 967	-1 967
Muut laajan tuloksen erät						
Muuntoerot			-278		-278	-278
<b>Tilikauden laaja tulos yhteensä</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>-278</b>	<b>-1 967</b>	<b>-2 245</b>	<b>-2 245</b>
Liiketoimet omistajien kanssa:						
Vuoden 2016 osakeperusteiseen kannustinjärjestelyyn liittyvä osakeanti		160			160	160
Osakeperusteiset maksut				9	9	9
<b>Liiketoimet omistajien kanssa yhteensä:</b>	<b>0</b>	<b>160</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>169</b>	<b>169</b>
<b>Oma pääoma 31.12.2018</b>	<b>95</b>	<b>17 285</b>	<b>-441</b>	<b>-118</b>	<b>16 820</b>	<b>16 820</b>
<b>Oma pääoma 1.1.2019</b>	<b>95</b>	<b>17 285</b>	<b>-441</b>	<b>-118</b>	<b>16 820</b>	<b>16 820</b>
Tilikauden tulos				-3 518	-3 518	-3 518
Muut laajan tuloksen erät:						
Muuntoerot			-146		-146	-146
<b>Tilikauden laaja tulos</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>-146</b>	<b>-3 518</b>	<b>-3 663</b>	<b>-3 663</b>
<b>Liiketoimet omistajien kanssa:</b>						
Liiketoimintojen yhdistämiseen liittyvä osakkeiden liikkeeseenlasku		900			900	900
Vuoden 2019 osakeperusteiseen kannustinjärjestelyyn liittyvä osakeanti		1 128			1 128	1 128
Osakeperusteiset maksut				200	200	200
<b>Liiketoimet omistajien kanssa yhteensä:</b>	<b>0</b>	<b>2 029</b>	<b>0</b>	<b>200</b>	<b>2 229</b>	<b>2 229</b>
<b>Oma pääoma 31.12.2019</b>	<b>95</b>	<b>19 314</b>	<b>-587</b>	<b>-3 436</b>	<b>15 385</b>	<b>15 385</b>

# 1 Tilinpäätöstiedotteen liitetiedot

## Tietoa tästä tiedotteesta

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

Tilinpäätöstiedotteen liitetiedot on ryhmitelty seuraavasti:

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

### 1.1 Laatumisperiaatteet

Tämä tilinpäätöstiedote on laadittu IAS 34 Osavuosisatukset -standardin mukaisesti. Nixu on noudattanut tilinpäätöstiedotteen laadinnassa samoja laskentaperiaatteita kuin tilinpäätöksessä 2019. Laatumisperiaatteet noudattavat IFRS-standardien muutoksia, jotka ovat olleet voimassa 1.1.2019 alkaen. Tilinpäätöstiedote ei kuitenkaan sisällä kaikkea tietoa ja liitetietoja, jotka esitetään konserni-tilinpäätöksessä. Nixun hallitus on hyväksynyt tämän tilinpäätöstiedotteen kokouksessaan 12.2.2020.

Nixu on ottanut käyttöön uuden IFRS 16 standardin 1.1.2019 alkaen soveltaen käyttöönoton yksinkertaistettua menetelytapaa eikä käyttöönottoa edeltävän vuoden vertailulukuja ole oikaistu.

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

### 1.2 Keskeiset kirjanpidolliset arviot

Yhtiön johto joutuu tilinpäätöstiedotetta laadittaessa tekemään harkintaan perustuvia ratkaisuja, arvioita ja oletuksia, jotka vaikuttavat tilinpäätöksen laatumisperiaatteiden soveltamiseen sekä esitettävien varojen, velkojen, tuottojen ja kulujen määriin. Toteutuvat tulokset voivat poiketa näistä arvioista.

## 2 Tilikauden tulos

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

- Liikevaihto
- EPS

### 2.1 Liikevaihto ja segmentit

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

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

### Kaikki jatkuvat palvelut sisältävät:

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

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

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

## Liikevaihdon jakautuminen palvelualueittain:

tuhatta euroa	1.7.-31.12.2019	1.7.-31.12.2018	1.1.-31.12.2019	1.1.-31.12.2018
Palvelutyypit:				
Projektit ja toimeksiannot	12 674	11 795	27 706	23 460
Kaikki jatkuvat palvelut	9 312	8 262	18 172	15 560
Hallinnoidut palvelut	4 666	2 721	8 485	4 459
Jatkuvat palvelut	4 647	5 541	9 688	11 102
Teknologian jälleenmyynti	3 497	603	5 290	1 107
<b>Yhteensä</b>	<b>25 483</b>	<b>20 660</b>	<b>51 168</b>	<b>40 127</b>

## Liikevaihdon jakautuminen maantieteellisesti:

tuhatta euroa	1.7.-31.12.2019	1.7.-31.12.2018	1.1.-31.12.2019	1.1.-31.12.2018
Suomi	14 824	13 516	31 586	25 492
Ruotsi	4 299	4 048	8 830	8 100
Tanska	3 823	317	5 455	720
Alankomaat	1 001	1 092	1 623	2 031
Belgia	365	0	928	17
Iso-Britannia	298	418	1 007	1 133
Muut maat	873	1 269	1 739	2 634
<b>Yhteensä</b>	<b>25 483</b>	<b>20 660</b>	<b>51 168</b>	<b>40 127</b>

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

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

## 2.2 Osakekohtainen tulos

	1.7.-31.12.2019	1.7.-31.12.2018	1.1.-31.12.2019	1.1.-31.12.2018
Yhtiön osakkeenomistajille kuuluva tilikauden tulos	-4 005 723	-809 330	-3 517 694	-1 966 985
Ulkona olevien osakkeiden lukumäärän painotettu keskiarvo tilikauden aikana, laimentamaton	7 412 814	7 217 054	7 349 525	7 208 401
<b>Laimentamaton osakekohtainen tulos (EUR)</b>	<b>-0,54</b>	<b>-0,11</b>	<b>-0,48</b>	<b>-0,27</b>
Henkilöstön kannustinjärjestelmään liittyvien osakkeiden vaikutus	45 223	11 739	25 851	20 562
Ulkona olevien osakkeiden lukumäärän painotettu keskiarvo tilikauden aikana, laimennusvaikutuksella oikaistu	7 458 037	7 228 793	7 375 375	7 228 964
<b>Laimennettu osakekohtainen tulos (EUR)</b>	<b>-0,54</b>	<b>-0,11</b>	<b>-0,48</b>	<b>-0,27</b>

Nixun potentiaaliset laimentavat osakkeet liittyvät Nixun osakeperusteiseen kannustinjärjestelyyn, jota kuvataan lähemmin osassa 3 otsikon Henkilöstön osakeperusteinen kannustinjärjestely alla.

## 3 Henkilöstö

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

- Työsuhde-etuudet
- Osakeperusteiset maksut

### 3.1 Työsuhde-etuudet

Seuraavassa taulukossa esitetään konsernin tuloslaskelmaan kirjatut työsuhde-etuudet:

tuhatta euroa	1.7.-31.12.2019	1.7.-31.12.2018	1.1.-31.12.2019	1.1.-31.12.2018
Palkat ja palkkiot	12 354	10 939	25 402	21 890
Sosiaaliturvasta johtuvat kulut	1 079	1 029	2 116	2 012
Osakeperusteinen palkitseminen	180	2	200	9
Eläkekulut – maksupohjaiset järjestelyt	1 902	1 739	3 603	3 204
<b>Yhteensä</b>	<b>15 515</b>	<b>13 710</b>	<b>31 322</b>	<b>27 115</b>

### 3.2 Osakeperusteiset maksut

#### Osakeperusteinen kannustinjärjestelmä 2019

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

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

Osakeannissa 1/2019 merkittävien osakkeiden enimmäismäärä oli 100 000 osaketta, muodostaen noin 1,4 prosenttia

yhtiön täysin dilutoiduista osakemäärästä. Yhtiön hallitus määritteli Uusien Osakkeiden merkintähinnan perustuen osakkeen kaupankäyntimäärillä painotettuun keskihintaan Nasdaq Helsinki Oy:ssä 1.4.–30.4.2019 välisenä aikana. Osakeannissa 1/2019 merkittiin 99 071 uutta osaketta. Uusien Osakkeiden merkintäaika päättyi 23.5.2019 ja osakkeiden merkintähinta oli 12,09 euroa osakkeelta.

#### 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, asiakastytyväisyyteen sekä liikevaihdon kasvuun. Optio-oikeudet annetaan vastikkeetta.

Optio-oikeuksilla merkittävien osakkeiden merkintähinta on seuraava:

Yhtiön osakkeen kaupankäyntimäärillä painotettu keskikurssi Nasdaq Helsinki Oy:ssä, pyöristettynä lähimpään senttiin, ajanjaksolla, joka alkaa (ja sisältäen) 1.4.2019 ja päättyy (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 päättymisen jälkeen ja ennen osakemerkintää päätettävien osinkojen ja vapaan oman pääoman rahastoista jaettavaksi päätettyjen varojen perusteella. Osakkeen merkintähinta on kuitenkin aina vähintään 0,01 euroa. Osakkeen merkintähinta kirjataan sijoitetun vapaan oman pääoman rahastoon.

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



## 4 Yrityskaupat ja aineettomat hyödykkeet

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

- Yrityskaupat
- Aineettomat hyödykkeet

### 4.1 Yrityskaupat

Nixu hankki Ezenta A/S:n huhtikuun alussa 2019. Katsauskaudella Nixu toteutti myös liiketoimintakaupan Vesper AB:n kyberturvalliketoiminnan osalta.

### Ezenta A/S

Nixu hankki Tanskalaisen Ezenta A/S:n koko osakekannan huhtikuun alussa 2019. Ezentan pääkonttori on Kööpenhaminassa. Ezenta on erikoistunut jatkuviin teknologiapohjaisiin palveluihin ja kyberturvateknologioiden jälleenmyyntiin. Tutkimusyhtiö Gartnerin listaamana MDR (Managed Detection and Response) -toimijana Ezentan osaaminen on tunnustettua erityisesti tietoturtojen havainnoinnin ja tutkinnan alueella. Maksetun käteisvastikkeen lisäksi osa kauppahinnasta maksettiin käyttämällä 84 950 Nixun uutta osaketta. Liikkeeseen laskettujen osakkeiden käypä arvo perustui osakkeen julkistettuun hintaan 1.4.2019, joka oli 10,60 euroa osaketta kohden. Lisäkauppahinnan maksun ehtona ollut kannattavuustavoite ei täytynyt 2019, joten maksuvelvollisuutta ei muodostunut. Liikearvo 4 513 tuhatta euroa aiheutuu toiminnan laajentamisesta uudelle liiketoiminta-alueelle, työvoimasta, synergieista ja liiketoiminnan odotettavissa olevista voitoista.

### Vesper Group kyberturvalliketoiminta

Nixu hankki Ruotsalaisen Vesper Groupin kyberturvalliketoiminnan. Liiketoimintakaupalla hankittiin pääosin jatkuvia teknologiapohjaisia palveluja.

Liikearvo 962 tuhatta euroa aiheutuu markkina-aseman vahvistamisesta Ruotsissa, työvoimasta ja liiketoiminnan odotettavissa olevista voitoista.

Hankittujen nettovarallisuuksien ja maksettujen vastikkeiden käyvät arvot olivat 31.12.2019 päättyneellä kaudella toteutuneissa yrityshankinnoissa seuraavat:

tuhatta euroa	Ezenta A/S	Vesper
<b>Kauppahinnasta maksettu vastike</b>		
Maksettu käteisellä	5 644	1 612
Liikkeeseen lasketut osakkeet	900	0
<b>Kauppahinnasta maksettu vastike yhteensä</b>	<b>6 545</b>	<b>1 612</b>
<b>Käypä arvo</b>		
Asiakassuhteet	1 876	650
Muut aineelliset hyödykkeet	35	0
Käyttöoikeusomaisuushyödykkeet	242	-
Laskennallinen verosaaminen	76	-
Vaihto-omaisuus	3	-
Myyntisaamiset ja muut lyhyt- ja pitkäaikaiset saamiset*	2 173	266
Rahavarat	180	475
Pitkäaikaiset ja lyhytaikaiset vuokrasopimusvelat	-209	0
Laskennalliset verovelat	-475	0
Ostovelat ja muut lyhytaikaiset velat	-1 869	-741
<b>Hankittujen nettovarojen käypä arvo</b>	<b>2 032</b>	<b>650</b>
<b>Liikearvo</b>	<b>4 513</b>	<b>962</b>
<b>Liiketoiminnan muihin kuluihin kirjatut transaktiokulut</b>	<b>74</b>	<b>4</b>

### Hankittujen yritysten kerryttämä liikevaihto ja tulos

Seuraavassa taulukossa esitetään liikevaihto ja tulos, jotka hankinnat ovat kerryttäneet konsernille raportointikautena:

tuhatta euroa	Vesper and Ezenta
Vuosi	2019
Liikevaihto	6 307
Tulos	-317

Jos Ezentan ja Vesper Groupin kyberturvalliketoiminnan hankinnat olisivat tapahtuneet 1.1.2019, konsernin tilintarkastamaton pro forma -liikevaihto 31.12.2019 päättyneeltä tarkastelujaksolta olisi ollut noin 53 047 tuhatta euroa ja tilikauden tulos noin -3 751 tuhatta euroa.

Seuraavassa taulukossa esitetään hankintoihin liittyvät nettorahavirrat:

tuhatta euroa	2019
Käteisvastike	7 257
Vähennetään: hankitut erät	
Käteisvarat	655
Tytäryritysten hankinnasta johtuva rahavirta vähennettynä hankituilla käteisvaroilla	6 602

## 4.2 Aineettomat hyödykkeet ja liikearvo

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

tuhatta euroa	31.12.2019	31.12.2018
Kirjanpitoarvo l.l.	11 126	12 080
Tytäryritysten hankinta	8 001	0
Valuuttakurssierot	-139	-261
Poistot	-503	-320
Arvonalentumiset	-1 627	-372
<b>Kirjanpitoarvo 31.12.</b>	<b>16 858</b>	<b>11 126</b>

31.12.2019 taseen liikearvo oli 13 919 (9 556) tuhatta euroa, asiakassuhteet 2 842 (1 345) tuhatta euroa ja muut aineettomat hyödykkeet 96 (225) tuhatta euroa. Arvonalentumistestausten perusteella Ruotsin liikearvoa alaskirjattiin 1 000 tuhatta euroa. Nixu B.V:n sekä Ezenta A/S:n asiakaskannan arvostukseen tehtiin yhteensä 627 tuhannen euron alaskirjaus.

## 5 Korollinen nettovelka sekä oma pääoma

Tässä osiossa esitetään tietoja konsernin korollisista nettoveloista ja omasta pääomasta:

- Korollinen nettovelka ja johdannaiset
- Oma pääoma

## 5.1 Korollinen nettovelka ja johdannaiset

Alla olevassa taulukossa on esitetty konsernin korollisen nettovelan laskenta:

tuhatta euroa	31.12.2019	31.12.2018
<b>Pitkäaikaiset lainat</b>		
Vuokrasopimusvelat	2 117	381
Muut velat	0	1
<b>Pitkäaikaiset lainat yhteensä</b>	<b>2 117</b>	<b>382</b>
Rahalaitoslainat	7 338	6 526
Vuokrasopimusvelat	1 455	266
<b>Lyhytaikaiset lainat yhteensä</b>	<b>8 794</b>	<b>6 792</b>
<b>Lainat yhteensä</b>	<b>10 911</b>	<b>7 174</b>
Vähennetään rahavarat	3 923	9 286
<b>Nettovelka</b>	<b>6 988</b>	<b>-2 112</b>

### Lainat

Nixun rahalaitoslainat 31.12.2019 koostuvat vuonna 2014 nostetusta 4 000 tuhannen euron muuttuvakorkoisesta lainasta sekä vuoden 2017 rahoitusjärjestelyyn liittyen nostetuista muuttuva- ja kiinteäkorkoisista, yhteensä 5 900 tuhannen euron lainoista.

Tilikaudella nostettiin lisää lainaa yritysostoja varten 2 500 tuhatta euroa.

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

Liitetieto	Nostettu	Päätymispäivä	Korko-%	Lyhennys	31.12.2019	31.12.2018
Laina 1	2014	9.10.2020	3,00%	Kuukausittain	597	1 313
Laina 2	2017	30.11.2020	3,00%	kuukausittain	515	1 115
Laina 3	2017	30.5.2022	3,40%	bullet	2 065	2 065
Laina 4	2019	28.3.2023	3,35 %+6kk euribor	puolivuosittain	2 188	-
Laina 5	2016	30.5.2022	3,8 %+3,8 %	bullet	1 905	1 835
Laina 6	2017	30.9.2020	0,00%	neljännesvuosittain	96	224
<b>Yhteensä</b>					<b>7 365</b>	<b>6 553</b>

Lainojen kassakorot olivat 3,00 % ja 3,80 % välillä sekä 1 905 tuhannen euron osalta pääomittettava korko 3,80 % 31.12.2019 päättyneellä tilikaudella.

Yhtiöllä on 1 500 tuhannen euron luottolimiittisopimus. Luottolimiitti ei ollut käytössä tilikauden päättyessä 31.12.2019.

Vuonna 2014 nostettua lainaa lyhennetään kuukausittain ja se erääntyy 9.10.2020. Lainaa oli jäljellä 597 (1 313) tuhatta euroa 31.12.2019. Vuonna 2017 nostetuista lainoista osa maksetaan kerralla eräpäivänä. Kuukausittain lyhennettävää lainaa, joka erääntyy 30.11.2020 oli 31.12.2019 jäljellä 515 (1 115) tuhatta euroa. Vuonna 2019 nostettua lainaa, jota lyhennetään kuukausittain ja joka erääntyy 28.3.2023 oli 31.12.2019 jäljellä 2 188 tuhatta euroa.

Nixun lainasopimuksiin sisältyvät kovenanttiehdot ovat seuraavat: omavaraisuusaste vähintään 32 %, korolliset velat/käyttökate -tunnusluku on aina korkeintaan 3,3x. Tunnusluvut tarkastetaan puolivuositain per 30.6 ja per 31.12, ensimmäisen kerran 31.12.2019. Kovenantit on laskettu uudelleen huomioiden IFRS 16 standardin tuoma muutos. Konserni ei täyttänyt lainoihin liittyvää korolliset velat/käyttökate kovenanttiehtoa 31.12.2019. Rahoituslaitokset antoivat yhtiölle vapautuksen kovenantin noudattamisesta eivätkä lainat erääntyneet maksettaviksi. Rahoituslaitokset nostivat vapautuksen yhteydessä kassakorkoja, jotka ovat helmikuusta 2020 lähtien 3,75 %-4,35 % välillä. Lainojen pitkäaikainen osuus 5 533 tuhatta euroa luokitellaan 31.12.2019 lyhytaikaiseksi. Seuraavan kerran kovenantteja tarkastellaan 30.6.2020. Tämänhetkisen näkemyksen mukaan myöskään 30.6.2020 konserni ei täytä lainoihin liittyviä kovenanttiehtoja. Hallituksen näkemyksen mukaan yhtiö tulee saamaan rahoituslaitoksilta vapautuksen kovenanttien noudattamisesta eivätkä lainat eräänty maksettaviksi.

## Johdannaiset

Konsernilla on tilinpäätöshetkellä 31.12.2019 kaksi koronvaihtosopimusta (kaksi koronvaihtosopimusta). Koronvaihtosopimusten käypä arvo 31.12.2019 oli negatiivinen 39 (41) tuhatta euroa. Näiden johdannaisten käyvän arvon muutokset kirjattiin tuloslaskelman rahoituskuluihin. Koronvaihtosopimusten nimellisarvo 31.12.2019 oli 2 364 (2 722) tuhatta euroa. Koronvaihtosopimuksissa yhtiö saa vaihtuvaa EURIBOR 3 kk tai 6 kk korkoa ja maksaa kiinteää 0,44 % ja 0,81 % korkoa. Koronvaihtosopimukset erääntyvät 2020 ja 2022.

## 5.2 Oma pääoma

### Osakeannit

Tilikaudella 2019 toteutuneesta osakeannista kirjautui tarkasteluajanjaksolla sijoitetun vapaan oman pääoman rahastoon 1 128 tuhatta euroa liittyen henkilöstön osakepalkitsemiseen. Ezenta A/S:n kauppahinnan suorittamiseen toteutettiin 84 950 osakkeen suunnattu osakeanti, josta kirjautui 900 tuhatta euroa sijoitetun vapaan oman pääoman rahastoon.

### Osinkojen maksu

Tilikaudella 2019 ei maksettu osinkoja (2018: 0).

## 6 Muut liitetiedot

### 6.1 Lähipiiritapahtumat

Lähipiiriin kuuluvien kanssa toteutettiin seuraavat liiketoimet:

tuhatta euroa	1.7.-31.12.2019	1.7.-31.12.2018	1.1.-31.12.2019	1.1.-31.12.2018
Palvelujen osto	1	0	3	3

### Lainasaamiset lähipiiriltä

tuhatta euroa	31.12.2019	31.12.2018
Lainasaamiset johtoryhmältä	30	0

Lainasaamiset liittyvät kohdassa 3.2. kuvattuun osakepohjaiseen kannustinjärjestelyyn.

### 6.2 Ehdolliset erät ja sitoumukset

tuhatta euroa	31.12.2019	31.12.2018
<b>Velat, joiden vakuutena on yrityskiinnitys</b>		
Annetut yrityskiinnitykset	10 118	10 118
Lainan määrä	7 338	6 526
<b>Muut vastuut</b>		
tuhatta euroa	31.12.2019	31.12.2018
Vuokravakuudet	269	164

### 6.3 Tilinpäätöspäivän jälkeiset tapahtumat

Yhtiöllä ei ole ollut merkittäviä katsauskauden jälkeisiä tapahtumia.

### 6.4 Oikaistut taloudelliset tiedot tilikaudelta 2019 uuden IFRS 16 -standardin käyttöönoton johdosta

Konserni on ottanut käyttöön IFRS 16 Vuokrasopimukset -standardin 1.1.2019 alkaen. Uusi vuokrasopimuksia koskeva standardi korvasi IAS 17-standardin ohjeistuksen ja siihen liittyvät tulkinnat, mikä on merkittävä muutos etenkin vuokralleottajille. IFRS 16 -standardissa edellytetään, että vuokralleottajat kirjaavat käytännössä kaikista vuokrasopimuksista tulevia vuokranmaksuja kuvastavan vuokrasopimusvelan sekä käyttöomaisuuserän. Operatiivisten vuokrasopimusten ja rahoitusleasingosopimusten luokittelusta luovutaan vuokralleottajien osalta.

IFRS -standardin mukaisesti konserni arvioi sopimuksen syntyessä, onko kyseessä vuokrasopimus tai sisältäkö se vuokrasopimuksen. Vuokrasopimus on sopimus tai sopimuksen osa, joka tuottaa oikeuden käyttää sopimuksen kohteena olevaa hyödykettä tiettyä ajankohtana vastiketta vastaan. Vuokrasopimuksen määritelmän muutos liittyy lähinnä määräysvaltaan, ja vuokrasopimuksen määritelmän muutoksella ei ole olennaista vaikutusta konserniin.

Ennen siirtymistä IFRS 16 -standardiin konsernilla oli suurimaksi osaksi operatiivisiksi vuokrasopimuksiksi luokiteltuja sopimuksia, joita ei aktivoitu. Kannettavien tietokoneiden leasingosopimukset sekä osa autoleasingosopimuksista käsiteltiin aktivoitavina rahoitusleasingosopimuksina vuoden 2018 lopussa. Nixu toimii pääasiassa vuokralleottajana, eikä Nixulla ole olennaisia vuokrasopimuksia, joissa se olisi vuokralleantajana.

Nixu otti IFRS 16 -standardin käyttöön 1.1.2019 soveltaen yksinkertaistettua lähestymistapaa, minkä takia vertailutietoja ei oikaista ja ne raportoidaan IAS 17 -standardin ja IFRIC 4 -tulkinnan mukaisesti. IFRS 16 -standardin vaikutus kirjattiin taseeseen 1.1.2019. Siirtymässä vuokrasopimusvelat arvostetaan jäljellä olevien vuokranmaksujen nykyarvoon, diskontattuna konsernin lisäluoton korolla. Käyttöomaisuuserät arvostetaan vuokrasopimusvelkaa vastaavaan



määrään, oikaistuna ennakkoon maksettujen tai kertyneiden vuokrien summalla. Konserni kohdistaa sopimuksen perusteella maksetun vastikkeen kuhunkin vuokrasopimuksen komponenttiin ja erottaa muille kuin vuokrasopimuskomponenteille kuulumattomat osuudet, jos ne ovat tunnistettavissa.

Käyttöomaisuuserät arvostetaan alun perin hankintamenoon, joka sisältää vuokrasopimusvelan alkuperäisen määrän oikaistuna lähinnä sopimuksen alkamispäivänä tai sitä aikaisemmin maksetuilla vuokrilla. Myöhemmin käyttöomaisuuserät poistetaan tasapoistomenetelmällä sopimuksen alkamispäivästä joko käyttöomaisuuserän taloudellisen vaikutusajan päättymiseen tai vuokratuoden loppuun mennessä, sen mukaan kumpi näistä on aikaisempi. Lisäksi käyttöomaisuuserä oikaistaan vuokrasopimusvelan tietyillä uudelleen määrittämisillä.

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

Konserni on päättänyt olla kirjaamatta käyttöoikeusomaisuuseriä ja vuokrasopimusvelkoja lyhytaikaisista sopimuksista, joiden sopimuskausi on enintään 12 kuukautta, ja arvoltaan vähäisiä omaisuuseriä sisältävistä sopimuksista. Konserni soveltaa myös helpotusta vuonna 2019 päättyvien sopimusten kirjaamisesta. 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 viitekehysten ja IAS 1 -standardin olennaisuuskonseptiin. Arvoltaan vähäiset kohteet sisältävät pääasiassa matkapuhelimia,

pieniä toimistohuoneita sekä muita arvoltaan vähäisiä eriä. Konserni kirjaa näihin sopimukseen liittyvät vuokramaksut kuluksi tasasuuruusina erinä vuokratuoden aikana. Lisäksi konserni on arvioinut vuokratuoden pituutta jälkikäteen, jos vuokrasopimus sisältää jatkamahdollisuuden.

IFRS 16 -standardiin siirryttäessä vuokrasopimukset, jotka aikaisemmin luokiteltiin IAS 17 -standardin mukaisesti operatiivisiksi vuokrasopimuksiksi, johtivat käyttöoikeusomaisuuserien ja vuokrasopimusvelkojen kirjaamiseen. Se johti myös operatiivisten kustannusten laskuun sekä poistojen ja korkokulujen nousuun. IFRS 16 -standardin mukaan vuokrasopimusvelan korko-osuudesta maksettu osuus esitetään osana liiketoiminnan rahavirtaa ja vuokrasopimusvelan pääoman osalta maksettu osuus esitetään osana rahoituksen rahavirtaa.

IFRS 16 -standardin käyttöönottolla ei ole vaikutusta kokonaisnettorahavirtaan. Nixun olennaisimmat, käyttöönoton hetkellä aktivoidut vuokrasopimukset koostuvat toimistojen ja autojen sopimuksista.

Diskonttaamattomat operatiiviset vuokravastuut vuoden 2018 lopussa olivat 2 577 tuhatta euroa. Siirtymässä IFRS 16 -standardiin konserni kirjasi 1 895 tuhannen euron arvosta lisää vuokrasopimusvelkoja. Tilikauden alun kertyneisiin voittovaroihin ei ole tehty oikaisua IFRS 16 -standardiin siirtymisen takia. Painotettu keskimääräinen diskonttokorko oli 3,4 %.

Alla oleva taulukko kuvaa IFRS 16 -standardin käyttöön- otosta aiheutuneita muutoksia.

tuhatta euroa	2019
Operatiiviset vuokravastuut 31.12.2018 (sis. alv)	2 577
Vähennetään arvonnäköveron osuus	-371
Operatiiviset vuokravastuut 31.12.2018 (ilman alvia)	2 205
Diskontattuna lisäluoton korolla 1.1.2019	2 089
Vähennetään:	
Lyhytaikaiset vuokrasopimukset	-131
Arvoltaan vähäisiä omaisuuseriä koskevat sopimukset	-18
Muut*	-45
Lisätään:	
31.12.2018 kirjatut rahoitusleasingvelat	647

1.1.2019 kirjatut vuokrasopimusvelat	2 542
Josta:	
Lyhytaikaisia vuokrasopimusvelkoja	1 150
Pitkäaikaisia vuokrasopimusvelkoja	1 392
	2 542
<b>IFRS 16 -standardin käyttöön-oton myötä kirjatut vuokrasopimusvelat</b>	<b>1 895</b>

\* Vuokratuosten oikaisu (esimerkiksi jatko-optiot), muuttuviin maksuihin liittyvä indeksimuutosten vaikutus ja muihin kuin vuokrasopimukseen kuulumattomien osuuksien erottaminen.

## Liite 1 – Konsernin keskeiset tunnusluvut

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

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

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

### Keskeiset tunnusluvut (IFRS)

tuhatta euroa	1.7.-31.12.2019	1.7.-31.12.2018	1.1.-31.12.2019	1.1.-31.12.2018
Liikevaihto	25 483	20 660	51 168	40 127
Tilikauden tulos	-4 006	-809	-3 518	-1 967
Osakekohtainen tulos, euroa	-0,54	-0,11	-0,48	-0,27
Käyttökate	-929	409	1 047	-254
Käyttökate, % liikevaihdosta	-3,6 %	2,0 %	2,0 %	-0,6 %
Oikaistu käyttökate <sup>1</sup>	-529	428	1 525	120
Oikaistu käyttökate, % liikevaihdosta <sup>1</sup>	-2,1 %	2,1 %	3,0 %	0,3 %
Liiketulos	-3 664	-405	-2 628	-1 451
Liiketulos, % liikevaihdosta	-14,4 %	-2,0 %	-5,1 %	-3,6 %
Oikaistu liiketulos <sup>1</sup>	-3 264	-387	-2 150	-1 077
Oikaistu Liiketulos % <sup>1</sup>	-12,8 %	-1,9 %	-4,2 %	-2,7 %

<sup>1</sup> Oikaisuerinä käsitellään poikkeukselliset ja tavanomaiseen liiketoimintaan kuulumattomat tapahtumat, jotka eivät ole toistuvia. Tällaisia poikkeuksellisia erinä ovat mm. liiketoiminnan muihin kuluihin sisältyvät uudelleenjärjestelyihin, yrityskaupoihin ja listautumiseen liittyvät kertaluonteiset kulut. Tammi-joulukuun 2019 liikevoittoon sisältyi kertaluonteisia kuluja 478 tuhatta euroa (373). Heinä-joulukuun 2019 liikevoittoon sisältyi kertaluonteisia kuluja 400 tuhatta euroa (19).

tuhatta euroa	31.12.2019	31.12.2018
Omavaraisuusaste, %	37,3 %	50,5 %
Korollinen nettovelka	6 988	-2 112
Nettovelkaantumisaste, %	45,4 %	-12,6 %

### Vaihtoehtoisten tunnuslukujen täsmäytys

	1.7.-31.12.2019	1.7.-31.12.2018	1.1.-31.12.2019	1.1.-31.12.2018
Liiketulos	-3 664	-405	-2 628	-1 451
+ Poistot ja arvonalentumiset	2 735	814	3 675	1 197
= Käyttökate	-929	409	1 047	-254
Käyttökate	-929	409	1 047	-254
+ Oikaisuerät	400	19	478	373
= Oikaistu käyttökate	-529	428	1 525	120
Liiketulos	-3 664	-405	-2 628	-1 451
+ Oikaisuerät	400	19	478	373
= Oikaistu liiketulos	-3 264	-387	-2 150	-1 077

## Keskeisten tunnuslukujen laskentakaavat

**Käyttökate** lasketaan lisäämällä poistot liikutulokseen.

**Oikaistu käyttökate** lasketaan lisäämällä oikaisuerät käyttökatteeseen.

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

**Oikaistu liikutulos** lasketaan lisäämällä oikaisuerät liikutulokseen.

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

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

**Nettovelkaantumisaste** lasketaan jakamalla nettovelka oman pääoman kokonaismäärällä.

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

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

## Lisätietoja:

Toimitusjohtaja Petri Kairinen, Nixu Oyj  
puhelin +358 40 832 1832,  
sähköposti: petri.kairinen@nixu.com

### Jakelu:

Nasdaq

Keskeiset tiedotusvälineet

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


## Nixu lyhyesti:

Nixu tarjoaa kyberturvapalveluita, missiona pitää digitaalinen yhteiskunta toiminnassa. Intohimomme on auttaa organisaatioita hyödyntämään digitalisaatio turvallisesti. Tuotamme yhdessä asiakkaidemme kanssa käytännönläheisiä ratkaisuja liiketoiminnan jatkuvuuden, digitaalisten palvelujen helpon saatavuuden ja tietosuojan varmistamiseksi. Haluamme olla paras työpaikka yli 400 kyberturva-ammattilaisen tiimillemme, joka tekee työtä käytännönläheisten ratkaisujen löytämiseksi. Nixun juuret ovat Pohjois-Euroopassa, mutta palvelemme asiakkaitamme ympäri maailman. Nixun osakkeet on listattu Nasdaq Helsingin pörssilistalla.

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

**nixu**  
cybersecurity.

 nixuoy

 @nixutigerteam  
@NixuHQ

 nixu-oy

 nixu.sales@nixu.com

 www.nixu.com