

nixu
cybersecurity.

Toimintakertomus
ja tilinpäätös | **2017**

Osa Nixun vuosikertomusta



Sisällys

Toimintakertomus	3
Konsernitilinpäätös	
Konsernin laaja tuloslaskelma	6
Konsernitase	7
Konsernin rahavirtalaskelma	8
Laskelma konsernin oman pääoman muutoksista	9
Konsernitilinpäätöksen liitetiedot	10
Osa 1: Tietoa tilinpäätöksestä	10
Osa 2: Tilikauden tulos	11
Osa 3: Henkilöstö	17
Osa 4: Yrityskaupat ja konsernirakenne	19
Osa 5: Korollinen nettovelka ja oma pääoma	24
Osa 6: Operatiiviset varat ja velat	30
Osa 7: Muut liitetiedot	33
Emoyhtiön tilinpäätös	
Emoyhtiön tuloslaskelma	43
Emoyhtiön tase	44
Emoyhtiön rahoituslaskelma	45
Emoyhtiön liitetiedot	46
Tilinpäätöksen ja toimintakertomuksen allekirjoitukset	49
Tilinpäätösmerkintä	50
Hallinnointi	52

Toimintakertomus

Nixu-konsernin kehitys tilikaudella 1.1.2017–31.12.2017

Nixu-konsernin liikevaihto oli 32 279 tuhatta euroa (21 487). Liikevaihto oli 50 % edellisvuoden vastaavaa jaksoa suurempi. Merkittävimpiä konsernin liikevaihdon kasvuun vaikuttavia tekijöitä olivat vahva 25 %:n orgaaninen kasvu ja yrityskaupat, jotka kasvattivat Nixun liikevaihtoa 25 %.

Liikevaihdon kehitys palvelutyypeittäin oli seuraava:

- Projektit ja toimeksiannot muodostivat 66 % osuuden liikevaihdosta (76 %) ja kasvoivat 30 % tilikauden aikana.
- Kaikki jatkuvat palvelut muodostivat 31 % liikevaihdosta (21 %) ja kasvoivat 118 % edelliseen tilikauteen verrattuna. Kaikki jatkuvat palvelut sisältävät:
 - Hallinnoitua palvelua, jotka olivat 7 % liikevaihdosta (4 %). Nixu Cyber Defense Center -palvelun menestyksen johdosta hallinnoitua palvelua olivat Nixun nopein kasvualue 168 % kasvullaan.
 - Jatkuvat palvelut, joiden osuus oli 24 % liikevaihdosta (18 %) ja ne kasvoivat 108 % edellisestä vuodesta.
- Lisenssien osuus liikevaihdosta oli 3 % (2 %). Voimakas 99 % kasvu syntyi erityisesti vuoden loppuun ajoittuneiden lisenssikauppojen johdosta.

Liiketoiminnan muut tuotot olivat 554 tuhatta euroa (599). Liiketoiminnan muut tuotot laskivat 7 %.

Nixun käyttökate (EBITDA) oli 1 106 tuhatta euroa (805). Käyttökate nousi 37 % edellisvuoteen verrattuna johtuen liikevaihdon kasvusta. Käyttökate rasittivat kansainvälisten toimintojen tappiollisuus, joista suurimpana Nixu B.V:n 638 tuhannen euron (743) tappiollinen käyttökate.

Oikaistu käyttökate (EBITDA) oli 1 375 tuhatta euroa (866). Oikaistu käyttökate nousi 59 %. Oikaisuerät, 269 tuhatta euroa (61), liittyivät yrityskauppaluuihin ja listautumisvalmisteluihin. Nixun liiketulos (EBIT) oli 492 tuhatta euroa (437). Ylläolevien tekijöiden lisäksi liiketulokseen vaikuttivat poistot 614 tuhatta euroa (368).

Rahoituskulut olivat 390 tuhatta euroa (178). Rahoituskulut nousivat 119 % edellisvuoteen verrattuna johtuen korollisen velan kasvusta ja valuuttakurssimuutoksista.

Konsernirakenne

Nixu-konserni jatkoi laajenemistaan tilikauden aikana Hollannista hankitun Expert Solution Support Center B.V:n ja Ruotsista hankitun Bitsec AB:n myötä.

Tilikauden lopussa konserniin kuuluivat emoyhtiön 100-prosenttisesti omistamat: Nixu Certification Oy, Nixu B.V., Nixu AB, Nixu Consulting AB, Nixu Inc, Expert Solution Support Center B.V. ja Bitsec Holding AB. Lisäksi Nixu konserniin kuuluivat Expert Solution Support Center B.V:n 100-prosenttisesti omistamat tytäryhtiöt Expert Solution Support Center SRL ja Expert Solution Support Center Inc. sekä Bitsec Holding AB:n 100-prosenttisesti omistama tytäryhtiö Bitsec AB ja

56-prosenttisesti omistama tytäryhtiö Swedish Forensic Technologies AB.

Henkilöstö

Konsernin henkilöstön määrä vuoden lopussa oli 323 (222). Henkilömäärän voimakasta kasvua selittävät sekä Expert Solutions Support Center B.V:n ja Bitsec Holding AB:n yrityskaupat että orgaaninen kasvu.

Mielenkiintoisimmat asiakasprojektit, kansainvälinen huippuosaajien työyhteisö sekä viihtyisä työympäristö takaavat Nixun asiantuntijoille alan parhaan työpaikan.

Nixu on kasvanut voimakkaasti sekä orgaanisesti että yritysostojen kautta ja laajentunut uusille markkinoille. Yhtiö on kuitenkin onnistunut säilyttämään matalan organisaatiotason, jossa on vain vähän byrokratiaa. Yhteisöllisyys on organisaation ominaispiirre ja yhteistyön tärkeys on sisäinrakennettu toimintamalliin, jolloin Nixulla pystytään hyödyntämään oman tiimin huippuammattitaitoa monipuolisesti.

Vuoden 2017 aikana Nixu käynnisti NixuCode 270/360 -kyselyn, joka antoi kaikille nixulaisille mahdollisuuden itsensä kehittämiseen. Samalla Nixu sitoutui lahjoittamaan vastaavan summan koulutuksen tukemiseen kehitysmaissa kuin saisi vastauksia kyselyyn.

Vuonna 2017 Nixulla mitattiin työtyytyväisyyttä kolmella Nixu Pulse -kyselyllä, joiden tulokset olivat hyviä. Yleisarvosanan keskiarvo oli 3,4/4. Työntekijät kokevat, että Nixussa työtä voi tehdä omalla tavalla (ka. 3,5/4) ja että tehty työ on arvokasta (ka. 3,4/4). Nixulaiset tuntevat, että heillä on mahdollisuus toimia arvojen mukaisesti päivittäisessä työssään (ka. 3,5/4) ja he ovat ylpeitä siitä, että työskentelevät Nixulla (ka. 3,5/4).

Konsernin keskeiset tunnusluvut

Tilikausi 1.1.–31.12.2017 oli yhtiön kahdeskymmenesyhdeksäs. Konsernin taloudellista asemaa ja tulosta kuvaavat seuraavat tunnusluvut:

	IFRS	IFRS	FAS	FAS
tuhatta euroa	2017	2016	2016	2015
Liikevaihto	32 279	21 487	21 578	18 013
Liikevoitto	492	437	116	1 194
Liikevoiton osuus liikevaihdosta	1,5 %	2,0 %	0,5 %	6,6 %
Omavaraisuusaste	51,4 %	47,5 %	50,9 %	52,6 %

Henkilöstön avainluvut

	2017	2016	2015
Keskimääräinen lukumäärä tilikaudella	282	191	154
Tilikauden palkat ja palkkiot (1 000 €)	17 318	12 207	9 075*
Työsuhteen kesto keskimäärin (vuotta)	3,9	4,2	5,3
Keski-ikä vuosina	39,4	40,3	38,7
Työsuhteista vakinaisia	95 %	95 %	92 %
Työsuhteista osa-aikaisia	8 %	9 %	13 %
Naisia konsernin henkilöstöstä	16 %	18 %	13 %

* Palkat ja palkkiot 2015 tilikaudella FAS -standardin mukaisesti.

Osakkeet ja osakkeenomistajat

NIXU	Osakevaihto kpl	Arvo yhteensä, euroa	Korkein, euroa	Alin, euroa	Keski- hinta, euroa	Viimeisin, euroa
Tammi-kesäkuu 2017	711 483	5 274 205,65	9,70	6,00	7,60	8,64
Heinä-joulukuu 2017	1 030 397	11 944 608,26	14,45	8,30	10,89	11,00
Tammi-joulukuu 2017	1 741 880	17 218 813,91	14,45	6,00	9,26	11,00

	31.12.2017	31.12.2016
Pörssi-arvo, euroa	79 525 985	38 550 812
Osakkeenomistajia	3 141	2 498
Osakkeiden kokonaismäärä	7 241 198	6 372 035
Yhtiöllä on hallussa omia osakkeita	11 563	7 200

Nixulla on yksi osakesarja ja kaikilla osakkeilla on yhdenmukaiset oikeudet. Nixun osake on noteerattu Nasdaq First North -markkinapaikalla Helsingissä.

Hallinto

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

Johtoryhmään kuuluivat katsauskaudella toimitusjohtaja Petri Kairinen, talousjohtaja Janne Kärkkäinen, kaupallinen johtaja Valtteri Peltomäki ja kehitysjohtaja Kim Westerlund sekä 5.10.2017 lähtien henkilöstöjohtaja Katja Müller.

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

Rahoitus ja investoinnit

Nixu-konsernin taseen loppusumma 31.12.2017 oli 36 752 tuhatta euroa (17 376).

Nixu Oyj osti 31.5.2017 Expert Solutions Support Center B.V.:n ja 30.6.2017 Bitsec Holding AB:n koko osakekannat.

Nixu Oyj teki 29.5.2017 yhteensä 8 500 tuhannen euron ja 5-6 vuoden pituisen rahoitussopimuksen, jonka lisäksi yhtiöllä on 1 000 tuhannen euron luottolimiittisopimus. Lainoihin sisältyy tavanomaisia omavaraisuusastetta ja käyttökatetta koskevia kovenanttiehtoja. Rahoitussopimuksen mukaisia lainoja on nostettu edellä mainittujen yrityskauppojen rahoittami-

seen ja käyttöpääoman vahvistamiseen yhteensä 5 900 tuhatta euroa 31.12.2017 mennessä.

Nixu Oyj toteutti 25.10.2017 institutionaalisille sijoittajille nopeutetulla tarjousmenettelyllä (ns. accelerated book-building) suunnatun osakeannin, jossa merkittiin 750 000 osaketta merkintähintaan 13,00 euroa/osake. Kuluilla oikaistu merkintähinta 9 540 tuhatta euroa on kirjattu kokonaisuudessaan Nixu Oyj:n sijoitetun vapaan oman pääoman rahastoon.

Yhtiön kassavarat 31.12.2017 olivat 11 864 tuhatta euroa (2 718). Nettovelat 31.12.2017 olivat -3 384 tuhatta euroa (765). Yrityksen rahoitusasema on vahva mahdollistaen kasvuinvestoinnit.

Liiketoiminnan nettorahavirta oli -853 tuhatta euroa (115), johtuen ulkomaan toimintojen kasvaneesta käyttöpääoman tarpeesta.

Tilikauden aikana suoritettut osakeannit ja osakeantipäätökset:

Osana Expert Solutions Support Center B.V.:n kauppahinnan suorittamista toteutettiin 19 163 osakkeen suunnattu osakeanti. Liikkeeseen laskettujen osakkeiden käypä arvo perustui osakkeen julkistettuun hintaan 30.5.2017, joka oli 8,37 euroa osaketta kohden.

Osana Bitsec Holding AB:n kauppahintaa toteutettiin 100 000 osakkeen suunnattu osakeanti. Liikkeeseen laskettujen osak-

keiden käypä arvo perustui osakkeen julkistettuun hintaan 30.6.2017, joka oli 8,64 euroa osaketta kohden.

Institutionaalisille sijoittajille nopeutetulla tarjousmenettelyllä (ns. accelerated book-building) toteutettiin suunnattu osakeanti, jossa merkittiin 750 000 osaketta merkintähintaan 13,00 euroa/osake. Merkintähinta vähenettynä annin järjestelykuluilla 9 540 tuhatta euroa on kirjattu kokonaisuudessaan Nixu Oyj:n sijoitetun vapaan oman pääoman rahastoon.

Varsinainen yhtiökokous valtuutti 19.4.2017 hallituksen päättämään yhtiön omien osakkeiden hankinnasta yhdessä tai useammassa erässä. Osakkeita voidaan hankkia yhtiön vapaalla omalla pääomalla enintään 120 000 kappaletta. Osakkeita saadaan osakkeenomistajien omistussuhteista poiketen hankkia yhtiön kannustinjärjestelmien mukaisesti työntekijäosakkailta heidän työsuhteensa mahdollisesti päättyessä. Hallitus päättää omien osakkeiden hankkimisen ehdoista kannustinohjelman ehtojen mukaisesti. Valtuutus on voimassa seuraavaan varsinaiseen yhtiökokoukseen saakka.

Tilikauden päättyessä yhtiön hallituksella on voimassa ylimääräisen yhtiökokouksen 30.10.2014 antama valtuutus päättää yhdestä tai useammasta suunnatusta osakeannista yhtiön kannalta painavasta taloudellisesta syystä, mukaan lukien listautuminen, tai mahdollisten tulevien yritysostojen rahoittamiseksi. Valtuutus on voimassa 30.10.2019 saakka. Jäljellä on valtuutus 1 176 746 osakkeelle.

Tutkimus ja tuotekehitys

Vuonna 2017 Nixun digitalisaatiostrategia konkretisoitui. Suurin osa asiakkaista, palvelutuotannosta ja toimeksiantoista käytti hyväkseen yhteistä One Nixu Platformia, jossa niin asiakkailla kuin nixulaisillakin oli sama ajantasainen näkymä. Yhtiön tavoitteena on asiakkaan kyberturvatilanteen havainnollistaminen tavalla, joka tukee asiakkaan päätöksentekoa ja tilannejohtamista sekä juurruttaa Nixun asemaa kokonaisvaltaisena kyberturvallisuuskumppanina.

Nixu oli veturiyrityksenä EU:n asettamassa EU-SEC - tutkimus ja kehityshankkeessa, jonka tavoitteena on luoda raamit pilvipalveluiden tietoturvaluudelle ja niiden auditoitavuudelle. Loppuvuodesta 2017 päättyneessä EU:n Horizon 2020 hankkeessa, 5G-Ensure, Nixu vastasi tulevien 5G-verkkojen tietoturvamonitoroinnin suunnittelusta. Nixu suunnittelee uusia EU-tutkimushankkeita yhdessä eurooppalaisten kumppanien kanssa.

Konserni kirjasi 31.12.2017 päättyneellä tilikaudella 623 tuhatta euroa (2016: 535 tuhatta euroa) tutkimus- ja kehitysmenoja tulosvaikutteisesti.

Riskit ja epävarmuustekijät

Yhtiö on toteuttanut strategiansa mukaisia kansainvälisiä kasvuihantoja. Mikäli asiakashankinta uusilla markkinoilla osoittautuu oletettua vaikeammaksi, voivat uudet markkina-alueet heikentää yhtiön kannattavuutta merkittävästi. Kansainvälisiä toimintoja voidaan myös joutua lopettamaan, mikäli yhtiö ei onnistu saavuttamaan riittävästi asiakaskantaa.

Yhtiö on aloittanut strategiansa mukaisesti voimakkaan panostamisen jatkuvaan, skaalautuvaan palveluliiketoimintaan. Palveluliiketoimintaan liittyy erilaisia liiketoimintamalleja, toimintatapoja sekä palvelutasolupauksia kuin konsultointiliiketoimintaan. Haasteet näiden muutosten toteuttamisessa voivat aiheuttaa Nixulle merkittäviä välillisiä ja välittömiä seuraamuksia.

Yhtiön kasvuodotukset perustuvat myös voimakkaasti osaan henkilöstöön. Mikäli yhtiö ei onnistu rekrytoimaan ja pitämään palveluksessaan suunniteltua määrää tietoturva-asiantuntijoita, saattaa tämä vaikuttaa yhtiön liikevaihdon kehitykseen.

Talousskasvun nopeutuminen ja toisaalta kyberturvamarkkinan voimakkaasti kasvava kysyntä voivat johtaa palkkainflaatioon, jolla voi olla olennainen vaikutus palveluyritysten kustannuksiin.

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.

Isoihin projekteihin liittyy erityisesti odottamattomien viivästysten ja ylimääräisen työn johdosta epävarmuustekijöitä, joista saattaa koitua Nixun kokonaan tai osittain kannettaviksi tulevia kustannuksia; tämän lisäksi Nixu ei välttämättä pysty aina allokoimaan henkilöstöresursseja, jaksottamaan pitkäaikaisiin projekteihin liittyviä suorituksia tai ennustamaan toimintaansa ennakoimallaan tavalla.

Vaikka Nixu nojaa strategiassaan ensisijaisesti orgaaniseen kasvuun, etsii Nixu myös jatkuvasti vaihtoehtoja kasvulle yritystason tai -ostojen kautta. Nixu ei välttämättä kuitenkaan löydä sopivia ostokohteita, jotka tukisivat Nixun strategiaa tai muutoin sopisivat Nixun toimintoihin. Ei myöskään ole takeita siitä, että Nixu onnistuu integroimaan mahdollisen yritystokohteen liiketoiminnan menestyksekkäästi omaan liiketoimintaansa, tai että Nixu onnistuu saavuttamaan toivottuja strategisia tavoitteita tai synergiaetuja, eivätkä mahdolliset yritystostot näin välttämättä tuota odotettua liikevaihtoa tai voittoa. Mahdollisista yritystostoista saattaa myös seurata Nixulle ennakoimattomia riskejä ja piileviä vastuita, joihin ei ole pystytty varautumaan. Yritystostomahdollisuuksien tutkiminen ja yritystostojen mahdollinen toteuttaminen voivat viedä johdolta huomattavia resursseja, jolloin Nixun varsinainen liiketoiminta saattaa kärsiä.

Jos liikearvoon liittyvät tuotto-odotukset eivät tulevaisuudessa vastaa tämän hetken oletuksia, voidaan liikearvoa joutua alaskirjaamaan.

Yhtiön rahoitukseen liittyy tavanomaisia kovenantteja, jotka rikkoutuessaan voivat vaikeuttaa rahoituksellista asemaa.

Taloudellinen ohjeistus vuodelle 2018

Nixu pyrkii edelleen kasvamaan kannattavasti ja toimintamarkkinoitaan nopeammin. Keskipitkän aikavälin tavoitteena on yli 15 %:n vuotuinen liikevaihdon kasvu ja yli 10 % käytökattetaso.

Voimakkaan orgaanisen kasvun ja yrityskauppojen siivittämänä yhtiö tavoittelee tilikaudella 2018 selvästi keskipitkän aikavälin tavoitetta nopeampaa liikevaihdon kasvua. Yhtiö jatkaa kasvupanostuksia myös tulevalla tilikaudella, jonka johdosta käyttökattteen arvioidaan jäävän keskipitkän aikavälin tavoitteen alapuolelle.

Tilinpäätöksen jälkeiset tapahtumat

Toimitusjohtaja Petri Kairinen luopui Suomen markkina-alueen johtajan (market area leader) tehtävästä ja tehtävään nimitettiin yhtiön kaupallinen johtaja (Chief Commercial Officer) Valteri Peltomäki. Uudeksi kaupalliseksi johtajaksi ja yhtiön johtoryhmän jäseneksi nimitettiin ruotsalainen Jesper Svegby.

Hallituksen ehdotus tuloksen käsittelystä

Emoyhtiön jakokelpoiset varat 31.12.2017 olivat 20 265 613,74 euroa, josta tilikauden voitto 246 149,66 euroa. Hallitus esittää yhtiökokoukselle, ettei vuodelta 2017 maksettaisi osinkoa. Hallitus pitää osakkeenomistajien etuna hyödyntää markkinoiden tarjoamat kasvumahdollisuudet osingonmaksun sijaan.

Osinkoehdotus poikkeaa näin ollen Nixun voitonjakopolitiikasta, jonka mukaisesti Nixu pyrkii jakamaan 30–70 % tilikauden tuloksesta osakkeenomistajille voitonjakona.

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

Konsernin laaja tuloslaskelma

tuhatta euroa	Liitetieto	1.1.-31.12.2017	1.1.-31.12.2016
Liikevaihto	2.1	32 279	21 487
Liiketoiminnan muut tuotot	2.4	554	599
Materiaalit ja palvelut	2.3	-2 641	-1 542
Henkilöstökulut	3.1, 3.2, 3.3	-21 733	-14 989
Liiketoiminnan muut kulut	2.4	-7 353	-4 751
Poistot		-614	-368
Liiketulos		492	437
Rahoitustuotot	5.2	0	36
Rahoituskulut	5.2	-390	-178
Rahoitustuotot ja -kulut		-390	-142
Tulos ennen veroja		102	295
Tuloverot	2.5	-274	-238
Tilikauden tulos		-172	57
Muut laajan tuloksen erät:			
Erät, jotka saatetaan myöhemmin siirtää tulosvaikutteisiksi			
Muuntoerot		-184	21
Tilikauden muut laajat tuloksen erät verovaikutus huomioiden		-184	21
Tilikauden laaja tulos		-356	79
Tilikauden tuloksen jakautuminen:			
Emoyhtiön omistajille		-172	57
Tilikauden tulos		-172	57
Tilikauden laajan tuloksen jakautuminen:			
Emoyhtiön omistajille		-356	79
Tilikauden laaja tulos		-356	79
Yhtiön omistajille kuuluvasta voitosta laskettu osakekohtainen tulos:	2.6		
Osakekohtainen tulos, laimentamaton ja laimennettu (euroa)		-0,03	0,01

Liitetiedot ovat kiinteä osa tilinpäätöstä.

Konsernitase

tuhatta euroa	Liitetieto	31.12.2017	31.12.2016	1.1.2016
VARAT				
Pitkäaikaiset varat				
Liikearvo	4.2	9 764	5 570	2 900
Aineettomat hyödykkeet	4.2	2 315	1 002	0
Aineelliset hyödykkeet	6.1	902	869	718
Laskennalliset verosaamiset	7.1	41	26	2
Pitkäaikaiset varat yhteensä		13 023	7 466	3 620
Lyhytaikaiset varat				
Myyntisaamiset ja muut saamiset	6.2	11 716	7 092	5 193
Lainasaamiset		0	6	0
Kauden tuloverosaamiset		149	94	0
Rahavarat		11 864	2 718	6 633
Lyhytaikaiset varat yhteensä		23 729	9 909	11 826
Varat yhteensä		36 752	17 376	15 446
OMA PÄÄOMA JA VELAT				
Oma pääoma				
Osakepääoma		95	95	95
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto		17 125	6 151	5 402
Muuntoerot		-163	21	0
Kertyneet voittovarot		2 016	1 881	2 437
Tilikauden tulos		-172	57	0
Yhtiön omistajille kuuluva oma pääoma yhteensä	3.2, 5.4	18 901	8 206	7 933
Velat				
Pitkäaikaiset velat				
Lainat	5.1, 5.3	213	2 390	2 948
Laskennalliset verovelat	7.1	310	216	0
Muut pitkäaikaiset velat		16	0	0
Pitkäaikaiset velat yhteensä		539	2 606	2 948
Lyhytaikaiset velat				
Lainat	5.1, 5.3	8 267	1 093	839
Ostovelat ja muut velat	6.3	9 002	5 379	3 483
Kauden tuloverovelat		43	93	243
Lyhytaikaiset velat yhteensä		17 311	6 564	4 564
Velat yhteensä		17 851	9 170	7 513
Oma pääoma ja velat yhteensä		36 752	17 376	15 446

Liitetiedot ovat kiinteä osa tilinpäätöstä.

Konsernin rahavirtalaskelma

tuhatta euroa	Liitetieto	1.1.-31.12.2017	1.1.-31.12.2016
Liiketoiminnan rahavirrat			
Tilikauden tulos		-172	57
Oikaisut:			
Poistot		614	368
Muut liiketoimet, joihin ei liity maksutapahtumaa ¹		51	7
Rahoituskulut, netto	5.2	390	142
Tuloverot	2.5	274	238
Käyttöpääoman muutokset			
Myyntisaamisten ja muiden saamisten muutos		-3 407	-1 238
Ostovelkojen ja muiden velkojen muutos		1 986	956
Maksetut korot		-171	-133
Saadut korot		0	36
Muut rahoituserät, netto		-3	0
Maksetut tuloverot		-416	-318
Liiketoiminnasta kertynyt nettorahavirta		-853	115
Investointien rahavirrat			
Aineellisten hyödykkeiden hankinta	6.1	-122	-196
Aineettomien hyödykkeiden hankinta	4.2	-64	-112
Liiketoimintojen hankinnat vähennettynä hankituilla rahavaroilla	4.1	-4 005	-2 606
Lainasaamisten takaisinmaksut		6	0
Investointien nettorahavirta		-4 186	-2 914
Rahoituksen rahavirrat			
Saadut maksut osakeannista ja muista liikkeeseenlaskuista	3.2, 5.4	9 644	340
Lainojen nostot	5.1	5 850	0
Lainojen takaisinmaksut	5.1	-1 027	-716
Osingonjako		0	-550
Omien osakkeiden hankinta	5.4	-20	-12
Rahoitusleasingsopimuksiin perustuvat maksut		-233	-188
Rahoituksen nettorahavirta		14 214	-1 128
Rahavarojen nettovähennys(-)/-lisäys			
Rahavarat tilikauden alussa		2 718	6 633
Valuuttakurssivoitot/-tappiot(-) rahavaroista		-29	11
Rahavarat tilikauden lopussa		11 864	2 718

¹⁾ Koostuu pääosin osakeperusteisesta palkitsemisesta kirjattujen henkilöstökulujen oikaisemisesta.

Liitetiedot ovat kiinteä osa tilinpäätöstä.

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	Liitetieto							
Oma pääoma 1.1.2016		95	5 402		2 446	7 943	7 943	
IFRS:n käyttöönoton vaikutus	7.6				-10	-10	-10	
Oma pääoma 1.1.2016 (IFRS)		95	5 402		2 437	7 933	7 933	
Tilikauden tulos					57	57	57	
Muut laajan tuloksen erät								
Muuntoerot				21	0	21	21	
Tilikauden laaja tulos yhteensä		0	0	21	57	79	79	
Liiketoimet omistajien kanssa:								
Liiketoimintojen yhdistämiseen liittyvä osakkeiden liikkeeseenlasku	4.1, 5.4		750			750	750	
Osakeperusteiset maksut	3.2				7	7	7	
Osingonjako					-550	-550	-550	
Omien osakkeiden ostaminen	5.4				-12	-12	-12	
Liiketoimet omistajien kanssa yhteensä:		0	750	0	-556	194	194	
Oma pääoma 31.12.2016		95	6 151	21	1 939	8 206	8 206	
Oma pääoma 1.1.2017		95	6 151	21	1 939	8 206	8 206	
Tilikauden tulos					-172	-172	-172	
Muut laajan tuloksen erät								
Muuntoerot				-184		-184	-184	
Tilikauden laaja tulos		0	0	-184	-172	-356	-356	
Liiketoimet omistajien kanssa:								
Liiketoimintojen yhdistämiseen liittyvä osakkeiden liikkeeseenlasku	4.1, 5.4		1 024			1 024	1 024	
Osakeanti	5.4		9 540			9 540	9 540	
Vuoden 2016 osakeperusteiseen kannustinjärjestelyyn liittyvä osakeanti	3.2, 5.4		410			410	410	
Osakeperusteiset maksut	3.2				77	77	77	
Liiketoimet omistajien kanssa yhteensä:		0	10 974	0	77	11 051	11 051	
Oma pääoma 31.12.2017		95	17 125	-163	1 844	18 901	18 901	

Liitetiedot ovat kiinteä osa tilinpäätöstä.

Konsernitilinpäätöksen liitetiedot

Osa 1: Tietoa tilinpäätöksestä

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

Nixu on kyberturvapalveluita tarjoava yhtiö, jonka missiona on pitää digitaalinen yhteiskunta toiminnassa. Intohimomme on auttaa organisaatioita hyödyntämään digitaalisuutta turvallisesti. Tuotamme yhdessä asiakkaidemme kanssa käytännönläheisiä ratkaisuja liiketoiminnan jatkuvuuden, digitaalisten palvelujen helpon saatavuuden ja tietosuojan varmistamiseksi. Haluamme olla paras työpaikka yli 300:n kyberturva-ammattilaisen tiimillemme, joka tekee työtä käytännönläheisten ratkaisujen löytämiseksi. Nixun juuret ovat Pohjois-Euroopassa, mutta nykyisin toimimme useammalla mantereella ja palvelemme asiakkaita ympäri maailman. Nixu Oyj:n osakkeet on listattu Nasdaq First North -markkinapaikalla. Emoyhtiön kotipaikka on Espoossa ja rekisteröity osoite on Keilanranta 15, 02150 ESPOO. Jäljennös tilinpäätöksestä on saatavissa internetosoitteesta www.nixu.com.

Hallitus on hyväksynyt tämän tilinpäätöksen kokouksessaan 7.3.2018. 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.

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 yhtiölaainsäädännön mukaiset IFRS-standardit ja täydentävät vaatimukset.

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 esittämismuoto. Tytäryritysten tilinpäätöserät arvostetaan kunkin tytäryrityksen pääasiallisen toimintaympäristön valuutassa.

Nixu julkaisee ensimmäisen IFRS-standardien mukaisesti laaditun konsernitilinpäätöksensä 31.12.2017 päättyneeltä tilikaudelta ja vertailutiedot 31.12.2016 päättyneeltä tilikaudelta. Tässä konsernitilinpäätöksessä Nixu soveltaa IFRS-standardia 1. IFRS-standardien ensimmäinen käyttöönotto, ja sen mukainen IFRS-standardeihin siirtymispäivä on 1.1.2016. Aiemmin Nixu on soveltanut suomalaista tilinpäätösnormistoa (Finnish Accounting Standards eli FAS). IFRS-standardien käyttöönotosta aiheutuvat vaikutukset esitetään konsernitilinpäätöksen liitetietoon 7.6. sisältyvässä täsmäytyslaskelmassa.

Nixu on päättänyt ottaa ennen aikaisesti käyttöön IFRS 15 Myyntituotot asiakassopimuksista -standardin soveltaen kaikkia käytännön helpotuksia. Standardin soveltaminen ei ole pakollista 31.12.2017 päättyneen ensimmäisen IFRS-raportointitilikauden lopussa.

Kaikki esitettävät rahamäärät ovat tuhansia euroa, 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.

Keskeiset kirjanpidolliset arviot

Johto tekee tilinpäätöstä laadittaessa harkintaan perustuvia ratkaisuja, arvioita ja oletuksia, jotka vaikuttavat tilinpäätöksen laatimisperiaatteiden soveltamiseen sekä esitettävien varojen, velkojen, tuottojen ja kulujen määriin. Toteutuvat tulokset voivat poiketa näistä arvioista. Arvioita ja niiden perustana olevia oletuksia tarkastellaan jatkuvasti. Kirjanpidollisiin arvioihin tehtävät muutokset kirjataan kaudelle, jolla arvion muutos tapahtuu, sekä tuleville kausille, joihin niillä on vaikutusta. Tietoja merkittävistä alueista, joissa 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: Lisenssien 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, mukana lukien liikearvon arvonalentumistestaus: Liikearvon kohdistaminen ja kirjanpitoarvon arvioiminen (Liitetieto 4.2)
- Aineettomat hyödykkeet, mukana lukien liikearvon arvonalentumistestaus: Asiakassuhteiden taloudellinen vaikutusaika (Liitetieto 4.2)
- Laskennalliset verot: Laskennallisten verosaamisten ja -velkojen kirjaaminen (Liitetieto 7.1)

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

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

Kaikki jatkuvat palvelut sisältävät:

Hallinnoidut tietoturvapalvelut, joiden liikevaihto koostuu pääosin Nixu Cyber Defense Center – palvelusta (Nixu CDC). Näissä palveluissa Nixu ottaa toimitettavan teknologian hallinnointivastuun ja jatkuvan operatiivisen roolin asiakkaan toimintojen tukena.

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.

Lisenssituotot sisältävät kolmansien osapuolien ohjelmisto- ja teknologiapalvelulisenssien myynnin yleensä muiden palveluiden yhteydessä. Lisenssituottoihin sisältyy myös ylläpitopalveluita.

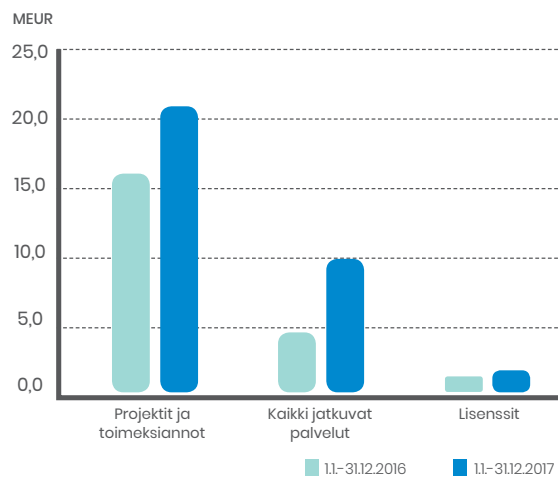
Konsernin myyntituotot asiakassopimuksista kertyvät palveluista ajan kuluessa ja lisensseistä yhtenä ajankohtana seuraavien pääasiallisten palvelutyyppeiden ja maantieteellisten alueiden mukaisesti:

tuhatta euroa	1.1.-31.12.2017	1.1.-31.12.2016
palvelutyyppi:		
Projektit ja toimeksiannot	21 273	16 401
Kaikki jatkuvat palvelut	9 988	4 575
Hallinnoidut palvelut	2 153	804
Jatkuvat palvelut	7 835	3 771
Lisenssit	1 018	512
Yhteensä	32 279	21 487

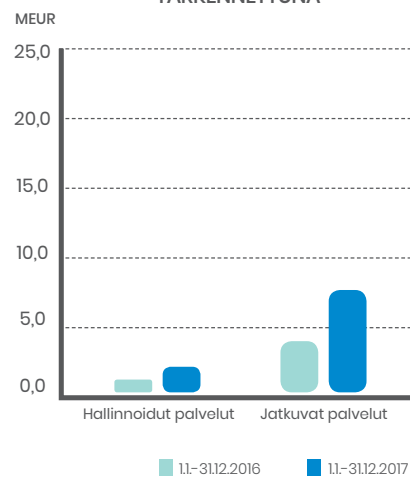
tuhatta euroa	31.12.2017	31.12.2016
Suomi	21 692	18 134
Ruotsi	7 327	1 857
Alankomaat	1 333	622
Yhdysvallat	1 325	166
Muut maat	602	708
Yhteensä	32 279	21 487

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

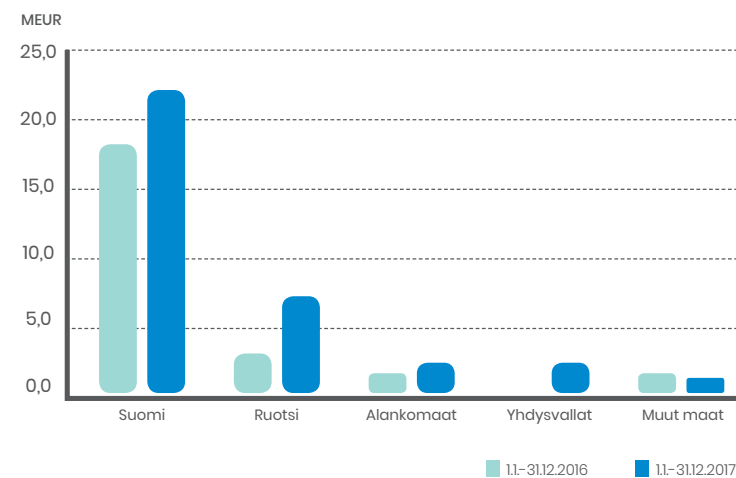
MYYNTITUOTOT PALVELUTYYPEITTÄIN



KAIKKI JATKUVAT PALVELUT TARKENNETTUNA



MYYNTITUOTOT MAANTIETEELLISESTI



Sopimukseen perustuvat omaisuuserät ja velat

Konsernin tase sisältää seuraavat sopimukseen perustuvat omaisuuserät ja velat:

tuhatta euroa	31.12.2017	31.12.2016	1.1.2016
Sopimukseen perustuvat omaisuuserät: projektit ja toimeksiannot	247	302	618
Saamiset (myyntisaamiset)	9 671	5 560	3 372
Sopimukseen perustuvat omaisuuserät ja saamiset yhteensä	9 918	5 862	3 990
Asiakassopimuksen täyttämistä aiheutuneet omaisuuserät¹			
Hallinnoidut palvelut (CDC)	60	36	12
Lisensseihin liittyvät ylläpitopalvelut	485	194	185
Asiakassopimuksen täyttämistä aiheutuneet omaisuuserät yhteensä	545	230	197
¹⁾ Sisältyvät siirtosaamisiin, katso liitetieto 6.2. Myyntisaamiset ja muut saamiset			
Sopimukseen perustuvat velat¹			
Projektit ja toimeksiannot	292	109	98
Hallinnoidut palvelut (CDC)	306	133	43
Jatkuvat palvelut	261	0	0
Lisenssit ja palveluna tarjottavat ohjelmistot	540	124	98
Sopimukseen perustuvat velat yhteensä	1 399	366	239
¹⁾ Sisältyvät siirtovelkoihin, katso liitetieto 6.3. Ostovelat ja muut velat			

Sopimukseen perustuvat omaisuuserät

Sopimukseen perustuva omaisuuserä kirjataan suoritetuista palveluista, joita ei ole vielä laskutettu. Projektien ja toimeksiantojen laskutus perustuu tyypillisesti sopimuksessa sovitun työsuoritteeseen, joka laskutetaan tuntiperusteisesti työn toteutumisen mukaan kerran kuukaudessa. Maksu voi perustua myös kiinteään hintaan, joka laskutetaan vaihteittain. Lisätöille on määritelty erillinen tuntiveloitus. Muutos sopimukseen perustuvissa omaisuuserissä johtuu pääasiassa normaalista kausivaihtelusta ja siitä, että osa projekteista on saatu päätökseen ennen vuoden vaihdetta.

Cyber Defense Center (CDC) –palvelusopimukseen sisältyy palvelun käyttöönottoon liittyviä menoja, jotka aktivoidaan sopimuksen täyttämistä aiheutuvana menona ja jaksotetaan sopimusajalle. Sopimuksen täyttämistä aiheutuvia menoja on jaksotettu myöhemmille kausille vuonna 2017 24

tuhatta euroa (24 tuhatta euroa). Vuonna 2015 lanseerattu CDC –palvelu on kasvanut merkittävästi lyhyessä ajassa, mikä selittää omaisuuserien ja velkojen muutosta. Myös palveluna tarjottaviin kolmansilta osapuolilta hankittujen ohjelmistojen asiakassopimukseen sisältyy kustannuksia, jotka ovat aktivoitu sopimuksen täyttämistä aiheutuneina menoina ja jaksotettu sopimusajalle. Näiden sopimusten täyttämistä aiheutuvia menoja on jaksotettu myöhemmille kausille vuonna 2017 291 tuhatta euroa (2016: 9 tuhatta euroa).

Jatkuvien palveluiden myynti ja vastaavasti sopimukseen perustuvat omaisuuserät ja velat ovat kasvaneet vuonna 2017 ESSC:n yrityskaupan myötä sekä vuoden loppuun ajoituneista myynneistä.

Sopimukseen perustuvat velat

Sopimukseen perustuva velka kirjataan saaduista maksuista, joita vastaan ei ole vielä suoritettu palvelua. Nixu on kirjannut CDC käyttöönottopalveluista saatavista myyntituotoista sopimukseen perustuvan velan ja jaksottanut tuon ajanjaksolle, jolla tuotetaan jatkuvia hallinnoituja CDC –palveluja. Kaikissa jatkuvissa palveluissa eli hallinnoituissa tietoturvapalveluissa sekä jatkuvissa palveluissa suorite perustuu tyypillisesti kiinteään kuukausimaksuun ja maksuajankohta on kuukausittain. Poikkeuksena on Nixu Dedicated support –palvelu, jossa osa asiakassopimuksista laskutetaan etupainotteisesti.

Lisenssien osalta suoritteen maksuajankohta tyypillisesti määräytyy toimitushetken mukaan. Lisenssiylläpitomaksujen osalta maksuajankohta on useimmiten etukäteen seuraavaksi vuodeksi.

Maksuehdot kaikissa sopimustyypeissä vaihtelevat 14-60 päivän välillä.

Laatimisperiaatteet

Kaikki myyntituotot kirjataan bruttoperusteisesti, koska Nixu toimii päämiehenä suhteessa asiakkaaseen. Esitettävästä liikevaihdosta on vähennetty välilliset verot ja myönnetty alennukset.

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

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

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 tuotamastaan suoritteesta.

Projekteja ja toimeksiantoja koskevista sopimuksista, jotka laskutetaan käytetyn ajan perusteella, myyntituotot kirjataan määrään, jonka Nixu on oikeutettu laskuttamaan kuukausittain. Myyntituotot kiinteähintaisista projekteista kirjataan perustuen raportointikauden loppuun mennessä tuotetun palvelun osuuteen tuotettavista kokonaispalveluista. Tämä määritetään suhteuttamalla toteutuneet työtunnit odotettavissa olevien työtuntien kokonaismäärään. Jos Nixun tuottamat palvelut ylittävät saadut maksut, kirjataan sopimukseen perustuva omaisuuserä. Sopimukseen perustuva omaisuuserä siirretään saamisiin, kun oikeudesta maksun saamiseen tulee ehdoton. Jos maksut ylittävät tuotetut palvelut, kirjataan sopimukseen perustuva velka.

Hallinnoidut sekä jatkuvat palvelut

Nixun asiakkaan samanaikaisesti saadessa ja kuluttaessa palvelusta saamansa hyödyn, Nixu kirjaa myyntituotot ajan kuluessa sitä mukaa kuin 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 suoritevelvoitteen, joka on sarja erillisiä palveluja. Palvelutasoon liittyvät sopimusperusteiset sakkomaksut kirjataan liikevaihdon oikaisuksi. Vaatimus muuttuvan vastikkeen kohdistamisesta sarjaan kuuluvalla erilliselle palvelulle täytyy jatkuvissa palveluissa, jolloin Nixu kohdistaa ja kirjaa muuttuvan vastikkeen sille kaudelle, jolla sillä on sopimukseen perustuva oikeus palkkioon.

Lisenssituotot

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.

Sopimuksesta aiheutuvat menot

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

Käytännön apukeinojen soveltaminen

Nixu soveltaa IFRS 15:n mukaan sallittuja käytännön 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 kestoaika on alle vuosi (hallinnoitujen palveluiden ja jatkuvien palveluiden sopimukset ovat pääsääntöisesti toistaiseksi voimassa olevia tai irtisanottavissa vuoden kuluessa) tai Nixu kirjaa myyntituotot laskutukseen perustuen.

Keskeiset harkintaan perustuvat ratkaisut ja arviot:

Kiinteä hintaiset projektit

Kiinteähintaiset projektit koostuvat pääosin yksittäisistä tarkastus- ja konsultointitoimeksiannoista, joiden kesto on keskimäärin 6 kuukautta. Joihinkin laajempiin kiinteähintaisiin ratkaisutoimituksiin voi liittyä epävarmuustekijöitä, kuten projektien viivästymistä tai alkuperäisten kustannusarvioiden ylitystä. Tämän tyyppisissä projekteissa johto käyttää harkintaa ja arvioi projektista tuloutettavaa määrää. Projektien ja toimeksiantojen myyntituottoja, menoja tai valmistamisastetta 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 teknologiapalvelulisenssien myynnissä päämies vai agentti. Koska Nixu myöntää asiakkaalle oikeuden käyttää lisenssiä, Nixu on vastuussa sopimusvelvoitteiden täyttämisestä lisenssien osalta, Nixu hinnoittelee ja myy itsenäisesti lisenssit pääsääntöisesti osana muita palveluitaan ja lisenssin omistava osapuoli tarjoaa vain rajoitettuja ylläpitopalveluita Nixulle on Nixu arvionsa mukaisesti päämies järjestelyssä.

2.2 Segmentti-informaatio

Nixulla on vain 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 neljä: Suomi, Ruotsi, Benelux sekä Dedicated Support (DS). Toimintasegmenteissä Suomi, Ruotsi ja Benelux tuotetaan kyberturvapalveluita, jotka koostuvat projekteista ja toimeksiannoista, jatkuvista palveluista ja lisenssien myynnistä. Dedicated support -segmentti on erikoistunut digitaalisen identiteetin hallinnan tukipalveluihin sekä tuotetukipalveluihin. Nixun johto on päättänyt yhdistellä nämä operatiiviset segmentit yhdeksi raportoitavaksi segmentiksi, joka käsittää kaikki Nixun liiketoiminnan. Tästä syystä erillisiä segmenttiliitetietoja ei esitetä.

Keskeiset harkintaan perustuvat ratkaisut ja arviot:

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

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

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

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

Liikevaihdon maantieteellinen jakautuminen on esitetty kohdassa Liikevaihto.

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

tuhatta euroa	31.12.2017	31.12.2016	1.1.2016
Suomi	3 896	3 666	3 616
Ruotsi	6 587	3 748	0
Dedicated Support (DS)	2 402	0	0
Benelux	96	25	2
Yhteensä	12 982	7 440	3 618

2.3 Materiaalit ja palvelut

tuhatta euroa	1.1.-31.12.2017	1.1.-31.12.2016
Alihankinta	1 167	969
Konesali- ja lisenssikulut	1 251	545
Muut kulut	223	29
Yhteensä	2 641	1 542

Materiaalit ja palvelut sisältävät lisenssimaksuja, hallinnoituihin palveluihin liittyviä tuotannon-tekokuluja 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 31.12.2017 päättyneellä tilikaudella 457 tuhatta euroa (2016: 410 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.-31.12.2017	1.1.-31.12.2016
Markkinointikulut	704	580
Henkilöstöön liittyvät kulut	2 283	1 465
ICT-kulut	788	564
Toimitilakulut	957	726
Asiantuntijapalvelut	2 256	1 287
Muut liikekulut	365	129
Yhteensä	7 353	4 751

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

Konserni kirjasi 31.12.2017 päättyneellä tilikaudella 623 tuhatta euroa (2016: 535 tuhatta euroa) tutkimus- ja kehittämismenoja tulosvaikutteisesti.

Liiketoiminnan muut kulut sisältävät tilintarkastajan palkkioita oheisen erittelyn mukaisesti:

Tilintarkastajien palkkiot (sis. muut liikekulut)

tuhatta euroa	1.1.-31.12.2017	1.1.-31.12.2016
Lakisääteinen tilintarkastus	108	40
Muut palvelut	102	12
Yhteensä	210	52

Tilinpäätöksen laatimisperiaate

Tutkimus- ja kehittämismenot kirjataan kuluiksi toteutuessaan, paitsi jos ne tuottavat taloudellista hyötyä tulevaisuudessa ja Nixu pystyy määrittämään niiden hankintamenon luotettavasti. Nixun tiinpäätökseen ei sisälly aktivoituja kehittämismenoja.

2.5 Tuloverot

tuhatta euroa	1.1.-31.12.2017	1.1.-31.12.2016
Tilikauden verotettavaan tuloon perustuva vero	433	319
Aiempiä tilikausia koskevat oikaisut	-6	0
Kauden verotettavaan tuloon perustuvat verot yhteensä	427	319
Laskennalliset verot:		
Laskennallisten verosaamisten muutos	-128	-34
Laskennallisten verovelkojen muutos	-26	-46
Laskennalliset verot yhteensä	-153	-81
Verot tulolaskelmassa	274	238

Seuraavassa esitetään verokulun ja maksettavien verojen välinen täsmäytyslaskelma:

tuhatta euroa	1.1.-31.12.2017	1.1.-31.12.2016
Tulos ennen veroja	102	295
Verot laskettuna Suomen verokannalla 20 %	20	59
Seuraavien erien verovaikutus		
Ulkomaisten tytäryritysten verokantojen vaikutus	-21	-40
Vähennyskelvottomat kulut ¹	131	28
Aiemmin kirjaamattomien verotuksellisten tappioiden käyttö	-2	-7
Kirjaamattomat laskennalliset verosaamiset verotuksellisista tappioista ²	157	190
Muut erät	-4	9
Aikaisempia tilikausia koskevat oikaisut	-6	-1
Verot tulolaskelmassa	274	238

¹) Vähennyskelvottomat kulut sisältävät pääasiassa yrityskauppojen transaktiokuluja, yrityskauppojen yhteydessä henkilöstökuluna käsiteltyjä kuluja sekä osakepalkitsemiseen liittyviä kuluja.

²) Konsernin tytäryhtiö Nixu B.V:n toiminta on ollut tappiollista, eikä konserni ole kirjannut näistä tappiosta laskennallista verosaamista. Vuonna 2017 tappioiden, joista ei kirjattu laskennallista verosaamista määrä oli 676 tuhatta euroa (758 tuhatta euroa 2016). Näillä kohdissa 1 ja 2 kuvatuilla tekijöillä on merkittävä vaikutus konsernin efektiiviseen veroasteeseen. Lisätietoa konsernin laskennallisista veroista on esitetty liitetiedossa 7.1.

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 tulosvaikutteisesti, paitsi siltä osin kuin se liittyy eriin, jotka on kirjattu muihin laajan tuloksen eriin tai suoraan omaan pääomaan. Tällöin myös vero kirjataan vastaavasti muihin laajan tuloksen eriin tai suoraan omaan pääomaan.

2.6 Osakekohtainen tulos

	1.1.-31.12.2017	1.1.-31.12.2016
Yhtiön osakkeenomistajille kuuluva tilikauden tulos	-171 625	57 379
Ulkona olevien osakkeiden lukumäärän painotettu keskiarvo tilikauden aikana, laimentamaton	6 440 713	6 178 435
Laimentamaton osakekohtainen tulos (EUR)	-0,03	0,01
Henkilöstön kannustinjärjestelmään liittyvien osakkeiden vaikutus	110 073	60 000
Ulkona olevien osakkeiden lukumäärän painotettu keskiarvo tilikauden aikana, laimennusvaikutuksella oikaistu	6 550 786	6 238 435
Laimennettu osakekohtainen tulos (EUR)	-0,03	0,01

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 laimentamaton osakekohtainen tulos 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 lähipiiritietoa seuraavasti:

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

3.1 Työsuhde-etuudet

tuhatta euroa	1.1.–31.12.2017	1.1.–31.12.2016
Palkat ja palkkiot	17 318	12 207
Sosiaaliturvasta johtuvat kulut	1 867	607
Osakeperusteinen palkitseminen (katso kohta 3.2)	77	7
Eläkekulut – maksupohjaiset järjestelyt	2 470	2 168
Yhteensä	21 733	14 989
	2017	2016
Henkilöstön lukumäärä raportointikauden lopussa	323	222
Keskimääräinen henkilöstömäärä	282	191

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

Konsernin työntekijät ovat mukana tulosperusteisessa vuosibonusjärjestelyssä. Vuosibonus perustuu konsernin, yksikön ja tiimin taloudellisiin tunnuslukuihin ja henkilökohtaisten tulostavoitteiden saavuttamiseen. Suomessa vuosibonukset siirretään henkilön sitä halutessa henkilöstörahaan, jonka tarkoituksena on lisätä henkilöstön sitoutumista pitkän aikavälin tavoitteisiin ja edistää sen kiinnostusta konsernin taloudelliseen menestymiseen. Henkilöstöraha on työntekijöiden omistama ja hallinnoima Henkilöstörahaolain mukainen henkilöstöraha, joka omisti 31.12.2017 37 910 Nixun osaketta. Henkilöstörahaan siirrettyjen vuosibonusten määrä vuonna 2017 oli 351 tuhatta euroa. Henkilöstöraha perustettiin lokakuussa 2016.

Tilinpäätöksen laatimisperiaate

Lyhytaikaisiin työsuhde-etuuksiin liittyvät velvoitteet

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, lisämaksuvelvoitteita ei ole. Maksupohjaisiin järjestelyihin suoritettavat maksut kirjataan tuloslaskelmaan kaudella, jota maksut koskevat.

3.2 Henkilöstön osakeperusteinen kannustinjärjestely

Osakeperusteinen kannustinjärjestely 2016

Nixu laski marraskuussa 2016 liikkeeseen 120 000 uutta osaketta henkilöstölleen merkintähintaan 4,96 euroa per osake, joka oli alempi kuin osakkeen käypä arvo merkintähetkellä. Osakeannin yhteydessä Nixu myönsi henkilöstölle 271 tuhatta euroa lainaa uusien osakkeiden merkintähinnan maksa-

mista varten. Lainat maksetaan takaisin 20 kuukausieräissä, jotka vähennetään suoraan palkasta. Lainan korko on sidottu Euriboriin. Laina eräännyy ennakkoisesti maksuun, jos työsuhde päättyy. Merkintähinnasta 324 tuhatta euroa maksettiin käteisenä.

Henkilöstön kannustinjärjestelmään sisältyy yhdestä kahteen vuotta pitkä ansaintajakso, joka perustuu työssäoloehdottomuuteen, ja jonka aikana työntekijöillä ei ole oikeutta luovuttaa osakkeita. Yhtiöllä on tietyn edellytyksin oikeus ostaa luovutusrajoituksen alaiset osakkeet takaisin niiltä merkitsijöiltä, joiden työsuhde tai toimitusjohtajasopimus päättyy ansaintajakson kuluessa. Järjestely luokitellaan omana pääomana maksettavaksi osakeperusteiseksi kannustinjärjestelyksi. Myönnettyjä osakkeita vastaan saadun työsuorituksen käypä arvo kirjataan kuluksi. Kuluksi kirjattava osakeperusteinen maksu perustuu myönnettyjen osakkeiden käyvän arvon ja maksetun merkintähinnan erotukseen. Työsuoritusta koskevat ehdot otetaan huomioon oletetussa osakemäärässä, johon odotetaan syntyvän oikeus. Kokonaiskulu kirjataan oikeuden ansaintajaksolle.

Tämä järjestely kasvatti henkilöstökuluja ja kertyneitä voittovaroja 77 tuhannella eurolla 31.12.2017 päättyneellä tilikaudella (31.12.2016: 7).

Nixun aiempina käytäntönä on ollut lunastaa osakkeet, jos työsuhde päättyy ennen oikeuden ansaintajakson päättymistä. Näin ollen ansaitut osakkeet kirjataan omaan pääomaan vasta, kun oikeuden ansaintajakso päättyy. Yhtiö kirjasi 31.12.2017 päättyneellä tilikaudella 410 tuhatta euroa (31.12.2016: 0) sijoitetun vapaan oman pääoman rahastoon liitettyjen osakkeisiin, joiden ansaintajakso päättyi. Näihin osakkeisiin liittyen Nixulla oli 31.12.2017 54 tuhannen euron (31.12.2016: 0) lainasaaminen. Työntekijöille osakkeiden merkitsemistä varten myönnettyt lainat katsotaan osaksi osakeperusteista maksetutapahtumaa. Käteisenä maksettu osa merkintähinnasta kirjattiin velaksi siihen asti, kun ansaitut osakkeet luovutetaan. Yhtiöllä oli 31.12.2017 maksettuihin osakkeisiin, joiden ansaintajakso on vielä kesken, liittyvää velkaa 120 tuhatta euroa (31.12.2016: 340).

Tilinpäätöksen laatimisperiaate

Osakalkkiojärjestelmät 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.-31.12.2017	1.1.-31.12.2016
Palkat, palkkiot ja etuudet		
Kimmo Rasila	34	33
Marko Kauppi	25	25
Kati Hagros	17	17
Juhani Kaskeala	17	17
Tuija Soanjärvi	17	17
Yhteensä	109	108

Nixun hallituksessa on 5 jäsentä. Nixun yhtiökokous päätti vuonna 2017, että hallituksen palkkiot pidentään ennallaan vuoteen 2016 verrattuna. Hallituksen puheenjohtaja saa palkkiota 2 800 euroa, varapuheenjohtaja 2 100 euroa ja muut hallituksen jäsenet 1 400 euroa kuukaudessa. Matkakulut korvataan Nixun matkustuspolitiikan mukaisesti.

Johtoryhmän palkat ja palkkiot

tuhatta euroa	1.1.-31.12.2017	1.1.-31.12.2016
Johtoryhmän palkitseminen (toimitusjohtajaa lukuun ottamatta)		
Palkat, palkkiot ja etuudet	391	581
Osakeperusteiset maksut	2	
Eläkekulut - maksupohjaiset järjestelyt	68	96
Yhteensä	462	678

Nixun johtoryhmään kuuluvat toimitusjohtaja, talousjohtaja, henkilöstöjohtaja (lokakuusta 2017 lähtien), kaupallinen johtaja ja kehitysjohtaja.

Toimitusjohtajan palkkiot

Tuhatta euroa	1.1.-31.12.2017	1.1.-31.12.2016
Palkat, palkkiot ja etuudet	212	156
Osakeperusteiset maksut	1	
Eläkekulut - maksupohjaiset järjestelyt	37	26
Yhteensä	250	182

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
Marko Kauppi	Hallituksen varapuheenjohtaja	16 000
- Tenendum Oy:n kautta		248 800
Juhani Kaskeala	Hallituksen jäsen	8 000
- Admiral Consulting Oy:n kautta		12 000
Kati Hagros	Hallituksen jäsen	3 239
Tuija Soanjärvi	Hallituksen jäsen	0
Petri Kairinen	Toimitusjohtaja	34 640
Janne Kärkkäinen	Talousjohtaja, toimitusjohtajan sijainen	5 455
Kim Westerlund	Kehitysjohtaja	26 109
Valtteri Peltomäki	Suomen markkina-alueen johtaja	6 787
Katja Müller	Henkilöstöjohtaja	0

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

Vuosina 2017 ja 2016 tehtyjen yrityskauppojen kauppahinnat, nettovarallisuuden ja syntyneen liikearvon määrät ovat seuraavat:

tuhatta euroa	2016		2017	
Hankittu yhtiö	Europoint Networking AB	Safeside Solutions AB	Expert Solution Support Center BV	Bitsec AB
Kauppahinnasta maksettu vastike				
Maksettu käteisellä	1 061	1 864	2 434	2 371
Liikkeeseen lasketut osakkeet	241	509	160	864
Ehdollinen vastike	546	-	-	-
Kauppahinnasta maksettu vastike yhteensä	1 848	2 372	2 595	3 235
Käypä arvo				
Asiakassuhteet	403	625	672	474
Aineelliset hyödykkeet	2	36	111	2
Myyntisaamiset ja muut lyhyt- ja pitkäaikaiset saamiset*	336	626	537	804
Rahavarat	141	346	1 017	4
Pitkäaikaiset ja lyhytaikaiset lainat	-	-	-38	-25
Laskennalliset verovelat	-89	-180	-126	-113
Ostovelat ja muut lyhytaikaiset velat	-230	-462	-1 255	-563
Hankittujen nettovarojen käypä arvo	563	991	917	584
Liikearvo**	1 285	1 381	1 677	2 651
Liiketoiminnan muihin kuluihin kirjatut transaktiokulut	38	24	91	63

* Hankittujen myyntisaamisten käypä arvo vastaa sopimusten mukaista bruttomäärää, ja kaikki myyntisaamiset odotetaan saatavan perityksi.

**Liikearvo ei ole vähennyskelpoinen verotuksessa.

2017

Expert Solution Support Center BV

Nixu hankki toukokuussa 2017 Expert Solution Support Center BV:n ("ESSC") koko osakekannan. ESSC on erikoistunut digitaalisen identiteetin hallinnan tukipalveluihin ja tuotetukipalveluihin. ESSC:n pääkonttori on Amsterdamissa, ja sillä on toimintoja Yhdysvalloissa, Romaniassa ja Australiassa. Maksetun käteisvastikkeen lisäksi osa kauppahinnasta maksettiin käyttämällä 19 163 Nixun uutta osaketta. Liikkeeseen laskettujen osakkeiden käypä arvo perustui osakkeen julkistettuun hintaan 30.5.2017, joka oli 8,37 euroa osaketta kohden. Liikearvo 1 677 tuhatta euroa aiheutuu toiminnan laajentamisesta uudelle liiketoiminta-alueelle, laajentumisesta uudelle 24/7-kapasiteetin mukaiselle palvelualustalle, työvoimasta, synergioista ja liiketoiminnan odotettavissa olevista voitoista.

Bitsec Holding AB

Nixu hankki Bitsec Holding AB:n koko osakekannan kesäkuussa 2017. Bitsec Holding AB on ruotsalainen tietoturvan tutkintaan erikoistunut yhtiö. Bitsec Holding AB:llä on kaksi tytäryritystä Bitsec AB ja Swedish Forensic Technologies AB (nämä kaikki yhdessä "Bitsec"). Maksetun käteisvastikkeen lisäksi osa kauppahinnasta maksettiin käyttämällä 100 000 Nixun uutta osaketta. Liikkeeseen laskettujen osakkeiden käypä arvo perustui osakkeen julkistettuun hintaan 30.6.2017, joka oli 8,64 euroa osaketta kohden. Liikearvo 2 651 tuhatta euroa aiheutuu markkinaosuudesta, työvoimasta, synergioista ja liiketoiminnan odotettavissa olevista voitoista. Bitsecin hankintaan liittyi järjestely, jonka mukaan myyjä-osapuoli jää työskentelemään avainhenkilönä, ja järjestelyn katsottiin olevan kompensatiota yhdistymisen jälkeisestä työsuorituksesta sen sijaan että se olisi osa kauppaa.

2016

Europoint Networking AB

Nixu hankki maaliskuussa 2016 Europoint Networking AB:n ("Europoint") koko osakekannan. Europoint on erikoistunut tietoturvaan ja IT-turvallisuuteen liittyvään konsultointiin, auditointeihin ja koulutukseen.

Maksetun käteisvastikkeen lisäksi osa kauppahinnasta maksettiin käyttämällä 50 000 Nixun uutta osaketta, ja kauppiaan sisältyi ehdollinen vastike 546 tuhatta euroa.

Liikkeeseen laskettujen osakkeiden käypä arvo perustui osakkeen julkistettuun hintaan 30.3.2016, joka oli 4,82 euroa osaketta kohden. Liikearvo 1 285 tuhatta euroa johtuu laajentuvasta markkina-alueesta, työvoimasta, synergioista ja liiketoiminnan odotettavissa olevista voitoista.

Safeside Solutions AB

Nixu hankki Safeside Solutions AB ("Safeside") koko osakekannan lokakuussa 2016. Maksetun käteisvastikkeen lisäksi osa kauppahinnasta maksettiin käyttämällä 90 000 Nixun uutta osaketta. Liikkeeseen laskettujen osakkeiden käypä arvo perustui osakkeen julkistettuun hintaan 31.10.2016, joka oli 5,65 euroa osaketta kohden. Liikearvo 1 381 tuhatta euroa johtuu markkinaosuudesta, työvoimasta, synergioista ja liiketoiminnan odotettavissa olevista voitoista.

Safesiden hankintaan liittyi järjestely, jonka mukaan osakkeensa myyneet omistajat jäivät työskentelemään avainhenkilöinä, ja järjestelyn katsottiin olevan kompensatiota yhdistymisen jälkeisestä työsuorituksesta sen sijaan, että se olisi osa kauppaa. Tämän järjestelyn perusteella kirjattiin 152 tuhannen euron suuruinen omaisuuserä, joka kirjataan henkilöstökuluksi kahden vuoden aikana olettaen, että avainhenkilöt pysyvät Nixun palveluksessa.

Expert Solution Support Center BV ja Bitsec Holding AB käteisvastikkeen maksuun on käytetty velkarahoitusta, josta on kerrottu kappaleessa 6.1.

Hankittujen yritysten kerryttämä liikevaihto ja tulos

Seuraavassa taulukossa esitetään liikevaihto ja tulos, jotka yritykset ovat kerryttäneet konsernille hankintavuotena:

tuhatta euroa	Europoint ja Safeside	ESSC ja Bitsec
Vuosi	2016	2017
Liikevaihto	1 668	2 654
Tulos	154	-345

Jos ESSC:n ja Bitsecin hankinnat olisivat tapahtuneet 1.1.2017, konsernin tilintarkastamaton pro forma -liikevaihto 31.12.2017 päättyneeltä tilikaudelta olisi ollut noin 35 037 tuhatta euroa ja tilikauden tulos noin -43 tuhatta euroa. Jos Europointin ja Safesiden hankinnat olisivat tapahtuneet 1.1.2016, konsernin pro forma -liikevaihto 31.12.2016 päättyneeltä tilikaudelta olisi ollut noin 24 625 tuhatta euroa ja voitto 325 tuhatta euroa. Nämä luvut on laskettu käyttäen tytäryritysten tuloksia, joissa on huomioitu lisäpoisto, joka olisi kirjattu olettaen, että aineettomien hyödykkeiden käypien arvojen oikaisuja olisi sovellettu 1.1.2017 (1.1.2016) alkaen, niistä aiheutuvat verovaihtukset huomion otettuina.

Seuraavassa taulukossa esitetään hankintoihin liittyvät nettora-havirrat:

tuhatta euroa	2017	2016
Käteisvastike	4 806	2 924
Ehdollinen vastike	220	168
Vähennetään hankitut erät		
Käteisvarat	1 021	487
Tytäryritysten hankinnasta johtuva rahavirta vähennettynä hankituilla käteisvaroilla	4 005	2 606

Tilinpäätöksen laatimisperiaate

Yrityskaupat käsitellään kirjanpidossa hankintamenetelmällä. Hankintameno määritetään luovutetun vastikkeen käypänä arvona, joka koostuu luovutettujen varojen, hankitun liiketoiminnan aiemmille omistajille syntyneiden velkojen, vastikkeena liikkeeseen laskettujen oman pääoman ehtoisten osuuksien ja mahdollisen ehdollisen vastikejärjestelyn käyvistä arvoista. Määrä, jolla luovutetun vastikkeen kokonaismäärä ylittää hankitun nettovarallisuuden käyvän arvon, on liikearvo.

Tytäryrityksen hankinnan yhteydessä hankitut yksilöitävissä olevat nettovarot, mukaan lukien yksilöitävissä olevat aineettomat hyödykkeet, sekä ehdolliset velat arvostetaan käypiin arvoihin.

Keskeiset harkintaan perustuvat ratkaisut ja arviot

Yrityskaupoissa hankittu nettovarallisuus arvostetaan käypään arvoon. Hankitun nettovarallisuuden käyvän arvon määrittäminen perustuu markkina-arvoa tai odotettavissa olevia rahavirtoja koskevaan arvioon (asiakassuhteet) taikka samankaltaisten omaisuuserien markkina-arvoa koskevaan arvioon (koneet ja kalusto). Nixun johto on käyttänyt harkintaa ja tehnyt oletuksia muun muassa määrittäessään hankituille asiakassuhteille käyvät arvot, jotka perustuvat johdon tekemiin oletuksiin ja arvioihin ennakoituista pitkän aikavälin liikevaihtojen ja kannattavuuksien kehityksestä, asiakkuuksien pituudesta sekä diskonttokoroista. Johto uskoo käytettyjen arvioiden ja oletusten olevan riittävän luotettava käypien arvojen määrittämistä varten.

Yrityskaupasta suoritettavaan kauppahintaa sisältyvän ehdollisen kauppahinnan käypä arvo on arvioitu odotettavissa olevien rahavirtojen nykyarvon perusteella. Jos Ruotsissa saavutetaan tietyt ennalta määrätty liikevaihtotavoitteet, Europoint Networking AB:n kaupasta maksetaan yhteensä 5 300 tuhannen Ruotsin kruunun (546 tuhannen euron) suuruinen lisävastike. Järjestelyyn kuuluu kolme tarkastelujaksota: 1.7.2015-30.6.2016, 1.7.2016-30.6.2017 ja 1.7.2017-30.6.2018, ja ehdollinen vastike maksetaan kolmessa erässä. Ehdollisen vastikkeen käypä arvo on arvioitu laskemalla odotettavissa olevien vastaisten rahavirtojen nykyarvo. Arviot perustuvat diskonttaus korkoon 4 %. Nixu on kirjannut hankinta-ajankohdasta rahoitusvelaksi enimmäismäärän 546 tuhatta euroa, koska se odottaa maksavansa koko summan.

4.2 Aineettomat hyödykkeet, mukaan lukien liikearvon arvonalentumistestaus

tuhatta euroa	Liikearvo	Asiakassuhteet	Muut aineettomat hyödykkeet	Yhteensä
2017				
Hankintameno 1.1.	5 570	1 035	0	6 605
Liiketoimintojen hankinnat	4 328	1 146	0	5 474
Lisäykset	0	0	385	385
Valuuttakurssierot	-133	-41	0	-174
Hankintameno 31.12.	9 764	2 141	385	12 290
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.1.	0	33	0	33
Poistot	0	148	32	181
Valuuttakurssierot	0	-3	0	-3
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 31.12.	0	178	32	211
Kirjanpitoarvo 1.1.	5 570	1 002	0	6 572
Kirjanpitoarvo 31.12.	9 764	1 962	353	12 080
tuhatta euroa	Liikearvo	Asiakassuhteet	Muut aineettomat hyödykkeet	Yhteensä
2016				
Hankintameno 1.1.	2 900	0	0	2 900
Liiketoimintojen hankinnat	2 666	1 028	0	3 694
Valuuttakurssierot	4	7	0	11
Hankintameno 31.12.	5 570	1 035	0	6 605
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.1.	0	0	0	0
Poistot	0	34	0	34
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 31.12.	0	33	0	33
Kirjanpitoarvo 1.1.	2 900	0	0	2 900
Kirjanpitoarvo 31.12.	5 570	1 002	0	6 572

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

Nixu hyödyntää tietoturvakonsultointi- ja jatkuvissa palveluissaan pääasiassa kolmansien osapuolten lisenssoimaa teknologiaa ja ohjelmia, eikä Nixulla ole ollut aktivoimisedellytykset täyttäviä kehittämissuunnitelmia vuosina 2017 ja 2016.

Tilinpäätöksen laatimisperiaate

Liikearvo on määrä, jolla konsernin maksama määrä liiketoiminnan hankinnasta ylittää hankittujen varojen ja velkojen käyvän arvon. Liikearvo merkitään taseeseen hankintamenoa 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 hankintamenoa vähennettynä kertyneillä poistoilla ja arvonalentumistappioilla. Asiakassuhteet kirjataan poistoina kuluiksi 10–12 vuodessa. Asiakassuhteiden poistoaika perustuu Nixun historialliseen asiakassuhteiden pituuteen ja asiakkaiden vaihtuvuuteen. Kaikki muut aineettomat hyödykkeet merkitään taseeseen hankintamenoa 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	31.12.2017	31.12.2016	1.1.2016
Suomi	2 900	2 900	2 900
Ruotsi	5 187	2 670	
Nixu Dedicated Support	1 677		
Liikearvo yhteensä	9 764	5 570	2 900

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

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

	Suomi	Ruotsi	Nixu Dedicated Support
31.12.2017	11 %	11 %	10 %
31.12.2016	10 %	11 %	
1.1.2016	10 %		

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

	Suomi	Ruotsi	Nixu Dedicated Support
31.12.2017	10 %	8 %	12 %
31.12.2016	11 %	7 %	
1.1.2016	10 %		

- Muita keskeisiä käytettyjä oletamia esitetyillä kausilla olivat liikevaihdon keskimääräinen vuotuinen kasvuvauhti (10%–19%) sekä keskimääräinen käyttökateprosentti (EBITDA-%)(3%–10%).

Tehtyjen arvonalentumistestauksen seurauksena ei ole kirjattu arvonalentumistappiota millään esitetyllä tilikaudella. Käyttöarvolaskelmiin perustuva kerrytettävissä oleva rahavirta ylitti vuonna 2017 kirjanpitoarvon 23,3 miljoonalla eurolla Suomessa (31.12.2016: 27,3 ja 1.1.2016: 18,7), 0,6 miljoonalla eurolla Ruotsissa (31.12.2016: 0,8) ja 2,4 miljoonalla eurolla Dedicated support- yksikössä.

Herkkyys

Rahavirtaa tuottavan Ruotsin yksikön kerrytettävissä oleva rahamäärä olisi yhtä suuri kuin sen kirjanpitoarvo 31.12.2017, jos jokin keskeisistä oletuksista muuttuisi seuraavasti (muiden oletusten pysyessä ennallaan):

- Liikevaihdon keskimääräinen vuotuinen kasvuvauhti olisi pudonnut 19 %:sta 17 %:iin (2016: 16 %:sta 12 %:iin); tai
- Pitkän aikavälin käyttökateprosentti (EBITDA-%) olisi pudonnut 8 %:sta 7,5 %:iin (2016: 7 %:sta 6 %:iin).

Ruotsin liikearvo syntyi vuosien 2016 ja 2017 aikana toteutetuista yrityskaupoista, jolloin varat ja velat kirjattiin käypiin arvoihin. Tämän vuoksi Ruotsin yksikön kerrytettävissä oleva rahamäärä on lähellä omaisuuserien kirja-arvoja.

Keskeiset harkintaan perustuvat ratkaisut ja arviot

Johto tekee merkittäviä arvioita ja harkintaan perustuvia ratkaisuja määritettäessä tasoa, jolle liikearvo kohdistetaan, ja arvioitaessa liikearvon kirjanpitoarvoa. Nixu testaa liikearvon vuosittain ja muut aineettomat hyödykkeet, aina kun on viitteitä siitä, että omaisuuserien arvo saattaa olla alentunut (arvioidaan vähintään jokaisen raportointikauden lopussa). Rahavirtaa tuottavan yksikön kerrytettävissä oleva rahamäärä on sen käypä arvo vähennettynä luovutuksesta johdettavilla 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 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 omaisuusosan kerrytettävissä oleva rahamäärä tai, jos tämä ei ole mahdollista, sen rahavirtaa tuottavan yksikön, johon omaisuus kuuluu, kerrytettävissä oleva rahamäärä. Rahavirtaa tuottavat yksiköt ovat alin taso, jolle omaisuus on ryhmitelty ja joka kerryttää erikseen yksilöitävissä olevia rahavirtoja.

4.3 Konsernirakenne

Konsernitilinpäätökseen yhdistellyt yritykset

Tytäryritykset:

Konserniin kuuluvat tytäryritykset 31.12.2017 ja 31.12.2016 on esitetty seuraavassa taulukossa:

	Emoyritys Omistuosuus, %	Konserni Omistuosuus, %
Tytäryritykset:		
Nixu Certification Oy	100 %	100 %
Nixu B.V.	100 %	100 %
Nixu AB	100 %	100 %
Nixu Consulting AB	100 %	100 %
Nixu Inc.	100 %	100 %
Expert Solution Support Center B.V. (NL)	100 %	100 %
Expert Solution Support Center SRL (RO)	0 %	100 %
Expert Solution Support Center Inc. (US)	0 %	100 %
Bitsec Holding AB (SE)	100 %	100 %
Bitsec AB (SE)	0 %	100 %
Swedish Forensic Technologies AB (SE)	0 %	56 %

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

Tilinpäätöksen laatimisperiaate

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

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

Tytäryritysten varat ja velat muunnetaan euroiksi tilinpäätöspäivän kurssiin. Tytäryritysten tuotot ja kulut muunnetaan euroiksi keskimääräistä 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 toimintavälittömien määräisiksi 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 liiketulokseen. Rahoitusinstrumenteista aiheutuvat valuuttakurssierot kirjataan rahoituskuluihin.

Omistajille, joilla on määräysvaltaan oikeuttamaton osuus konsernitilinpäätökseen yhdisteltävien tytäryritysten nettovarallisuudesta, kohdistetaan näiden osuus tuloslaskelman osoittamasta voitosta verojen jälkeen, ja se esitetään erillään osuudesta, joka kyseisten yritysten omasta pääomasta kuuluu konsernille. Nixu ei ole erotellut osuutta määräysvallattomille omistajille Swedish Forensic Technologies AB:sta, koska omistajien välillä ei ole sopimusta minkä perusteella määräysvallaton omistaja vastaisi sijoituksensa ylittävistä tappioista.

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 hallinta
- Oma pääoma

5.1 Nettovelka

Nixun nettovelka-asema:

tuhatta euroa	31.12.2017	31.12.2016	1.1.2016
	Kirjanpitoarvo	Kirjanpitoarvo	Kirjanpitoarvo
Pitkäaikaiset lainat			
Rahalaitoslainat	0	2 021	2 730
Rahoitusleasingvelat	194	201	219
Ehdollinen kauppahinta	0	169	0
Muut velat	19	0	0
Pitkäaikaiset lainat yhteensä	213	2 390	2 948
Lyhytaikaiset lainat			
Rahalaitoslainat	7 900	709	707
Rahoitusleasingvelat	191	161	132
Ehdollinen kauppahinta	175	222	0
Lyhytaikaiset lainat yhteensä	8 267	1 093	839
Lainat yhteensä	8 480	3 483	3 787
Vähennetään rahavarat	11 864	2 718	6 633
Nettovelka	-3 384	765	-2 846

Lainat

Nixu Oyj teki 29.5.2017 yhteensä 8 500 tuhannen euron ja 5-6 vuoden pituisen rahoitussopimuksen. Rahoitussopimuksen mukaisia lainoja on nostettu tilinpäätöksen kohdassa 4.1 mainittujen yrityskauppojen rahoittamiseen ja käyttöpääoman vahvistamiseen yhteensä 5 900 tuhatta euroa 31.12.2017 mennessä. Lainat ovat osin muuttuvakorkoisia ja osin kiinteäkorkoisia. Osaa lainoista lyhennetään kuukausittain ja osa maksetaan kokonaisuudessaan eräpäivänä. Osa lainoista sisältää pääomittettavaa korkoa.

Rahalaitoslainat sisältävät myös vuonna 2014 nostetun 4 000 tuhannen euron muuttuvakorkoisen lainan. Vuonna 2014 nostettua lainaa lyhennetään kuukausittain ja se erään-tyy 9.10.2020. Lainaa oli jäljellä 2 030 tuhatta euroa 31.12.2017 (31.12.2016: 2 746 tuhatta euroa ja 1.1.2016: 3 463).

Lainojen korot olivat 3,00 % ja 3,80 % välillä 31.12.2017 päättyneellä tilikaudella (2016: 3,65 %).

Yllä mainittujen lainojen lisäksi yhtiöllä on 1 000 tuhannen euron luottolimiittisopimus. Luottolimiitti ei ollut käytössä 31.12.2017 (2016: ei käytössä).

Rahalaitoslainat on esitetty kokonaisuudessaan lyhytaikaisissa veloissa. 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 2017, samalla on tarkistettu vuonna 2014 nostetun lainan marginaalia). Yhtiön riskipremio 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 hankintamenoon. Saadun rahamäärän (transaktiomenoilla vähennettynä) ja takaisin maksettavan määrän välinen erotus kirjataan tulosvaikutteisesti laina-ajan kuluessa efektiivisen koron menetelmällä. Käypä arvo, joka määritetään liitetiedossa esittämistä varten, lasketaan lyhennyksistä ja koroista johtuvien tulevien rahavirtojen nykyarvona, jonka diskonttaamiseen käytetään tilinpäätöspäivän markkinakorkoa. Lainat luokitellaan lyhytaikaisiksi veloiksi, paitsi jos konsernilla on ehdoton oikeus lykätä niiden takaisinmaksua vähintään 12 kuukauden päähän tilikauden päättymisestä.

Ehdollinen kauppahintavelka

Ehdollista kauppahintavelkaa on maksettu osassa 4: Yrityskaupat ja konsernirakenne kuvatulla tavalla. Ehdollinen kauppahinta luokitellaan käypien arvojen hierarkian tasolle 3, koska sen arvostuksessa käytetään muita kuin havainnoitavissa olevia syöttötietoja.

Rahoitusleasingvelat

Rahoitusleasingvelkoja koskevia tietoja esitetään kohdassa 6: Operatiiviset varat ja velat.

Johdannaisinstrumentit

Osana tavanomaista liiketoimintaansa konserni on osapuolena johdannaisinstrumenteissa, joiden tarkoituksena on suojautua altistumiselta korkojen vaihtelulle konsernin rahoitusriskien hallintaperiaatteiden mukaisesti (ks. "Rahoitusriskien hallintaperiaatteiden mukaisesti (ks. "Rahoitusriskien ja pääoman hallinta"). Konsernilla on tilinpäätöshetkellä 31.12.2017 kaksi koronvaihtosopimusta (31.12.2016: yksi koronvaihtosopimus). Koronvaihtosopimusten käypä arvo 31.12.2017 oli negatiivinen 35 tuhatta euroa (31.12.2016: negatiivinen 29 tuhatta euroa). Näiden johdannaisinstrumentien käyvän arvon muutokset kirjattiin tuloslaskelman rahoituskuluihin. Koronvaihtosopimusten nimellisarvo 31.12.2017 oli 3 080 tuhatta euroa (31.12.2016: 1 373 tuhatta euroa). Koronvaihtosopimuksissa yhtiö saa vaihtuvaa EURIBOR 3 kk tai 6 kk korkoa ja maksaa kiinteää 0,44 % ja 0,81 % korkoa. Koronvaihtosopimukset erääntyvät vuosina 2020 ja 2022.

Nämä johdannaiset kuuluvat 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 rahavarat koostuvat käteisestä ja vaadittaessa nostettavista talletuksista rahalaitoksissa. Nixun rahavarat 31.12.2017 olivat 11 864 tuhatta euroa (31.12.2016: 2 718 tuhatta euroa ja 1.1.2016: 6 633 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 arvonnäytteen riski on vähäinen.

Nettovelkojen täsmäytyslaskelma

Nettovelkojen täsmäytyslaskelma:

tuhatta euroa	Rahavarat	Lyhytaikaiset lainat rahoitus- laitoksilta	Pitkäaikaiset lainat rahoitus- laitoksilta	Lyhytaikaiset rahoitusleasing- velat	Pitkäaikaiset rahoitusleasing- velat	Lyhytaikainen ehdollinen kauppahinta	Pitkäaikainen ehdollinen kauppahinta	Pitkäaikaiset muut velat	Nettovelat yhteensä
31.12.2016	2 718	709	2 021	161	201	222	169	0	765
Rahavirrat	9 175	-50	4 814	-161	-72			-6	-4 650
Yrityskaupat						-220		25	-195
Valuuttakurssiin liittyvät oikaisut	-29								29
Muut muutokset, joihin ei liity maksutapahtumaa	0	7 241	-6 835	191	65	173	-169		666
31.12.2017	11 864	7 900	0	191	194	175	0	19	-3 384

5.2 Rahoitustuotot ja -kulut

tuhatta euroa	1.1. – 31.12.2017	1.1. – 31.12.2016
Rahoitustuotot		
Korkotuotot	0	6
Muut rahoitustuotot	0	30
Rahoitustuotot yhteensä	0	36
Rahoituskulut		
Valuuttakurssitappiot	-107	-6
Lainojen korkokulut	-269	-142
Tappiot johdannaisten käyvän arvon muutoksista	-6	-29
Muut rahoituskulut	-8	-2
Rahoituskulut yhteensä	-390	-178
Rahoitustuotot ja -kulut yhteensä	-390	-142

Konsernin rahoituskuluihin sisältyy lähinnä lainojen korkokuluja, valuuttakurssitappioita ja ehdollisen kauppahintavälan diskonttauksen kuluvaikutus 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 tietyt osa-alueita, kuten korkoriskiä, luottoriskiä ja johdannaisten käyttöä, koskevista periaatteista.

Valuuttariski

Konserni toimii myös kansainvälisesti ja altistuu, pääasias-
sa Ruotsin kruunusta ja Yhdysvaltain dollarista johtuvalle

valuuttariskille. Valuuttariskiä aiheutuu tulevaisuudessa toteutuvista liiketapahtumista, taseeseen merkityistä varoista ja veloista sekä ulkomaisiin yksikköihin tehdyistä nettosijoituksista. Valuuttariskiä syntyy, kun tulevat liiketapahtumat tai taseeseen merkityt varat tai velat ovat muun valuutan kuin yrityksen toimintavaluutan määräisiä. Valuuttariskille altistuminen on ollut rajallista, ja Nixun rahoitustiimi seuraa tilanteessa tapahtuvia muutoksia.

Konserniyritysten myynti- ja ostopahtumat ovat pääasias-
sassa konsernin toimintavaluuttojen määräisiä. Konsernin altistuminen liiketapahtumista aiheutuvalle valuuttariskille on ollut rajallista. Konserni altistuu Yhdysvaltain dollarin muutoksille erityisesti Nixun Hollannissa toimivan tytäryrityksen sekä emoyrityksen Yhdysvaltoihin suuntautuvan dollarimääräisen myynnin seurauksena. Konsernissa ei käytetä aktiivisesti johdannaisinstrumentteja valuuttariskiltä suojautumiseen.

Jos euro olisi 31.12.2017 heikentynyt/vahvistunut Yhdysvaltain dollariin nähden 10 % kaikkien muiden tekijöiden pysyessä muuttumattomina, uudelleen laskettu tilikauden tulos veron jälkeen olisi ollut 30 tuhatta euroa suurempi/pienempi, mikä johtuu pääasias-
sassa dollarimääräisistä myyntisaamisista (269 tuhatta dollaria) sekä dollarimääräisistä pankkitilialdoista (161 tuhatta dollaria) Hollannin tytäryhtiössä sekä emoyhtiössä. Vertailukausilla Yhdysvaltain dollarin määräiset erät eivät olleet merkittäviä.

Emoyhtiöllä oli 31.12.2017 Ruotsin kruunun määräinen sisäinen saatava (6 200 tuhatta kruunua). Tästä sisäisestä saatavasta aiheutunutta kurssieroa kompensoivat konsernissa Ruotsin tytäryhtiöissä olleet euromääräiset velat. Nettomääräinen altistuminen Ruotsin kruunun kurssimuutoksille ei ollut merkittävää 31.12.2017. Myöskään vertailukausilla altistuminen Ruotsin kruunun kurssimuutoksille ei ollut merkittävää.

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 31.12.2017 kaksi koronvaihtosopimusta (31.12.2016: yksi koronvaihtosopimus), joiden perusteella 47 % (31.12.2016: 50 %) osuus vaihtuvakorkoisesta lainapääomasta on suojattu rahavirtariskin osalta.

Korkoriski

tuhatta euroa	31.12.2017	31.12.2016	1.1.2016
Vaihtuvakorkoiset lainat	5 860	2 756	3 463
Kiinteäkorkoiset lainat	1 770		
Yhteensä	7 630	2 756	3 463

tuhatta euroa	31.12.2017	31.12.2016	1.1.2016
Vaihtuvakorkoiset lainat	5 860	2 756	3 463
Koronvaihtosopimukset (nimellismäärä)	3 080	1 373	0
Rahavirran korkoriskille alttiina oleva nettomäärä	2 780	1 383	3 463

Kiinteäkorkoiset lainat altistavat Nixun käyvän arvon korkoriskille.

Konsernin lainat olivat tilinpäätöksessä esitettävillä tilikausilla pääosin euromääräisiä.

Jos korot olisivat 31.12.2017 olleet 100 korkopistettä korkeammat kaikkien muiden tekijöiden pysyessä muuttumattomina, tilikauden tulos verojen jälkeen olisi ollut vaihtuvakorkoisten lainojen suurempien korkokulujen seurauksena 28 tuhatta euroa (31.12.2016: 14 tuhatta euroa ja 1.1.2016 35 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 31.12.2017 koronvaihtosopimukset nimellisarvoltaan yhteensä 3 080 tuhatta euroa (31.12.2016: 1 373 tuhatta euroa) pienensivät herkistymistä koronvaihteluille. Korkopositio sisältää kaikki ulkoiset vaihtuvakorkoiset velat.

Luottoriski

Luottoriskiä aiheutuu lähinnä rahavaroista sekä asiakkailta avoimina olevista saamisista. Rahavarioihin liittyvä luottoriskiä hallitaan konsernitasolla. Rahavaroja pidetään pääasiassa hyvämaineisissa pohjoismaisissa pankeissa. Kukin paikallinen konserniyritys vastaa omiin myyntisaamiinsa 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 etukäteän suoritettavia maksuja. Toteutuneet luottotappiot ovat olleet vähäisiä.

Maksimiluottoriski raportointipäivinä vastaa yllä mainittujen rahoitusvarojen kirjanpitoarvoja.

Tietoa kirjatuista luottotappioista ja myyntisaamisten ikäjakautumasta on kohdassa 6.2 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 31.12.2017 oli 11 864 tuhatta euroa (31.12.2016: 2 718 tuhatta euroa ja 1.1.2016: 6 633 tuhatta euroa). Lisäksi konsernilla on 31.12.2017 nostamattomia sidottuja luottolimiittejä yhteensä 1 000 tuhatta euroa (31.12.2016: 800 tuhatta euroa ja 1.1.2016: 800 tuhatta euroa). Tulevia maksuja ajatellen tärkein rahoituslähde ovat liiketoiminnan rahavirrat ja likvidit varat yhdessä mahdollisen vieraan tai oman pääoman ehtoisen uuden rahoituksen kanssa.

Konserni pystyy saamaan nykyisten lainasopimustensa rajoissa ulkoista rahoitusta, jos sen liiketoiminnan rahavirrat eivät ole riittäviä. 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 35 %, käyttökate (EBITDA) vähintään 1,6 miljoona euroa 31.12.2017 ja vähintään 2 miljoonaa euroa 30.6.2018 sekä nettovelan suhde käyttökatteeseen (EBITDA) 3,5 tilanteessa 31.12.2018, 3,25 tilanteessa 30.6.2019 ja 3,0 alkaen 31.12.2019. Kovenantit on laskettu Nixun aiemmin soveltaman suomalaisten tilinpäätösperiaatteiden (FAS) mukaisesti. Konserni ei täyttänyt lainoihin liittyvää käyttökate (EBITDA) koskevaa kovenanttiehtoa 31.12.2017. Rahoittajat antoivat Nixulle joulukuussa 2017 vapautuksen käyttökate (EBITDA) koskevan kovenantin noudattamisesta eivätkä lainat eräntyneet maksettavaksi. Nixu täytti muut kovenanttiehdot. Lainojen pitkäaikainen osuus 6 601 tuhatta euroa luokitellaan 31.12.2017 lyhytaikaiseksi, koska annetut vapautukset kovenanttiehtojen noudattamisesta eivät ulotu vähintään kahden kuukauden päähän tilikauden päättymisestä. Seuraavan kerran kovenantteja tarkastellaan 30.6.2018.

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

tuhatta euroa	Alle 1 vuotta	1–2 vuotta	2–5 vuotta	Yli 5 vuotta	Sopimuksiin perustuvat diskonttaamattomat rahavirrat	Kirjanpito-arvo
31.12.2017						
Muut kuin johdannaiset						
Pankkilainat	8 567				8 567	7 900
Rahoitusleasingvelat	290	266	2	0	558	385
Ehdolliset kauppahintavelat	177				177	175
Muut velat	36				36	36
Ostovelat ja muut velat*	8 967				8 967	8 967
Yhteensä	18 036	266	2	0	18 304	17 463
Johdannaiset						
Koronvaihtosopimukset	35					35
Yhteensä	35	0	0	0	0	35

*Lukuunottamatta rahoitusvelkoihin kuulumattomia eriä

tuhatta euroa	Alle 1 vuotta	1–2 vuotta	2–5 vuotta	Yli 5 vuotta	Sopimuksiin perustuvat diskonttaamattomat rahavirrat	Kirjanpito-arvo
31.12.2016						
Muut kuin johdannaiset						
Pankkilainat	799	777	1 371		2 947	2 730
Rahoitusleasingvelat	211	220	53		484	362
Ehdolliset kauppahintavelat	222	184			406	391
Ostovelat ja muut velat*	5 350				5 350	5 350
Yhteensä	6 582	1 182	1 424	0	9 187	8 833
Johdannaiset						
Koronvaihtosopimukset	29					29
Yhteensä	29	0	0	0	0	29

*Lukuun ottamatta rahoitusvelkoihin kuulumattomia eriä.

tuhatta euroa	Alle 1 vuotta	1–2 vuotta	2–5 vuotta	Yli 5 vuotta	Sopimuksiin perustuvat diskonttaamattomat rahavirrat	Kirjanpito-arvo
1.1.2016						
Muut kuin johdannaiset						
Pankkilainat	804	799	2 148		3 751	3 437
Rahoitusleasingvelat	67	66			133	351
Ostovelat ja muut velat*	3 483				3 483	3 483
Yhteensä	4 354	865	2 148	0	7 367	7 271

*Lukuun ottamatta rahoitusvelkoihin kuulumattomia eriä.

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 oli 31.12.2017 51,4 % (31.12.2016: 47,5 % ja 1.1.2016 51,4 %) ja nettovelan suhde käyttökatteeseen (EBITDA) oli -3,1 (31.12.2016: 1,0).

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.

5.4 Oma pääoma

Nixulla on yksi osakesarja ja kaikilla osakkeilla on yhdenmukaiset oikeudet. Nixun osake on noteerattu Nasdaq First North -markkinapaikalla Helsingissä.

Alla oleva taulukko esittää ulkona olevien osakkeiden määrät raportointikausilla:

	Osakkeiden määrä
1.1.2016	6 112 035
Osakeanti	260 000
Omien osakkeiden hankinta	-7 200
31.12.2016	6 364 835
Osakeanti	869 163
Omien osakkeiden hankinta	-4 363
31.12.2017	7 229 635

Ulkona olevat osakkeet 31.12.2017 sisältävät 33 865 kappaletta osakkeita (31.12.2016: 120 000 kappaletta), joihin liittyy luovutusrajoite vuoden 2016 osakeperusteiseen kannustinjärjestelyyn liittyen. Lisätietoja järjestelystä on kerrottu kohdassa 3.2.

Yritysjärjestelyiden yhteydessä liikkeeseen laskettuihin osakkeisiin liittyi vuodesta kahteen vuoteen kestäviä luovutusrajoituksia. Luovutusrajoituksen piirissä oli 189 139 osaketta 31.12.2017 (31.12.2016: 70 000 osaketta). Lisätietoa järjestelystä on kerrottu kohdassa 4.1.

Alla olevassa taulukossa esitetään omien osakkeiden muutokset:

Osakkeiden määrä	2017	2016
1.1.	7 200	0
Omien osakkeiden hankinta	4 363	7 200
31.12.	11 563	7 200

Esitettävillä kausilla hankitut omat osakkeet on lunastettu henkilöstöltä.

Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto

Tilikauden 2017 aikana toteutettiin seuraavat osakeannit, jotka on kirjattu yhtiön sijoitetun vapaan oman pääoman rahastoon:

- ESSC:n kauppahinnan suorittamiseen toteutettu 19 163 osakkeen suunnattu osakeanti. Omaan pääomaan kirjattujen liikkeeseen laskettujen osakkeiden käypä-arvo perustui Nixun osakkeen julkistettuun hintaan 30.5.2017, joka oli 8,37 euroa osaketta kohden.
- Bitsecin kauppahinnan suorittamiseen toteutettu 100 000 osakkeen suunnattu osakeanti. Liikkeeseen laskettujen osakkeiden käypä arvo perustui Nixun osakkeen julkistettuun hintaan 30.6.2017, joka oli 8,64 euroa osaketta kohden.
- Kasvustrategian varmistamiseksi institutionaalisille sijoittajille toteutettu 750 000 osakkeen suunnattu osakeanti. Osakkeiden merkintähinta oli 13 euroa per osake. Antiosakkeiden merkintähinta kirjattiin kokonaisuudessa yhtiön sijoitetun vapaan oman pääoman rahastoon.

- Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto kasvoi 410 tuhatta euroa henkilöstön osakepalkitsemiseen liittyvän ansaintajakson päätyttyä.

Tilikauden 2016 aikana toteutettiin seuraavat osakeannit, jotka on kirjattu yhtiön sijoitetun vapaan oman pääoman rahastoon:

- Europointin kauppahinnan suorittamiseen toteutettu 50 000 osakkeen suunnattu osakeanti. Omaan pääomaan kirjattujen liikkeeseen laskettujen osakkeiden käypä arvo perustui Nixun osakkeen julkistettuun hintaan 30.3.2016, joka oli 4,82 euroa osaketta kohden.
- Safesiden kauppahinnan suorittamiseen toteutettu 90 000 osakkeen suunnattu osakeanti. Liikkeeseen laskettujen osakkeiden käypä arvo perustui Nixun osakkeen julkistettuun hintaan 31.10.2016, joka oli 5,65 euroa osaketta kohden.

Kertyneet muuntoerot

Tämä rahasto sisältää ulkomaisten yksikköjen lukujen muuntamisesta aiheutuvat valuuttakurssierot.

Tilinpäätöksen laatimisperiaate

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

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

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

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

Osa 6: Operatiiviset varat ja velat

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

- Aineelliset hyödykkeet, mukaan lukien poistot ja rahoitusleasing
- Myyntisaamiset ja muut saamiset
- Ostovelat ja muut velat

6.1 Aineelliset hyödykkeet, mukaan lukien poistot ja rahoitusleasing

tuhatta euroa	Koneet ja kalusto	Muut aineelliset hyödykkeet	Yhteensä
2017			
Hankintameno 1.1.	1 855	493	2 348
Lisäykset	323	32	355
Liiketoimintojen hankinnat	112	0	112
Valuuttakurssierot	-3	0	-3
Hankintameno 31.12.	2 287	525	2 812
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.1.	1 124	355	1 480
Poistot	352	82	433
Valuuttakurssierot	-3	0	-3
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 31.12.	1 473	437	1 910
Kirjanpitoarvo 1.1.	731	138	869
Kirjanpitoarvo 31.12.	814	88	902

tuhatta euroa	Koneet ja kalusto	Muut aineelliset hyödykkeet	Yhteensä
2016			
Hankintameno 1.1.	1 483	381	1 863
Lisäykset	335	112	447
Liiketoimintojen hankinnat	38	0	38
Hankintameno 31.12.	1 855	493	2 348
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.1.	856	290	1 146
Poistot	269	65	334
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 31.12.	1 124	355	1 480
Kirjanpitoarvo 1.1.	627	91	718
Kirjanpitoarvo 31.12.	731	138	869

Aineellisiin hyödykkeisiin sisältyy rahoitusleasingsopimuksilla hankittua omaisuutta:

tuhatta euroa	31.12.2017	31.12.2016
Hankintameno 1.1.	521	344
Lisäykset	233	177
Valuuttakurssierot	-1	0
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset	-375	-166
Kirjanpitoarvo 31.12.	378	354

Tilinpäätöksen laatimisperiaate

Nixun aineelliset hyödykkeet koostuvat pääasiassa pöytä-tietokoneista ja kannettavista tietokoneista, muista toimis-tovarusteista, autoista sekä vuokratiloihin tehdystä pa-rannustöistä. Ne esitetään hankintamenoa vähennettynä kertyneillä poistoilla ja arvonalentumistappioilla. Hankinta-meno sisältää välittömästi erän hankkimisesta aiheutuvat menot sekä myöhemmin syntyvät aktivointikelpoiset menot osien korvaamisesta uusilla. Koneet ja kalusto poistetaan viidessä vuodessa. Poistot lasketaan tasaerinä omaisuuse-rän taloudelliselle vaikutusajalle, tai jos on kyse vuokratiloi-hin tehdystä parannustöistä tai vuokralle otetuista hyödyk-keistä (autot ja kannettavat tietokoneet), joko vuokra-ajalle tai omaisuuserän taloudelliselle vaikutusajalle sen mukaan kumpi niistä on lyhyempi. Koneisiin ja kalustoon kuuluva erä kirjataan pois taseesta, kun se luovutetaan tai kun sen käy-töstä ei odoteta koituvan taloudellista hyötyä tulevaisuu-nessa. Luovutusvoitot ja -tappiot määritetään vertaamalla myynnistä saatavaa tuottoa luovutetun hyödykkeen kirjan-pitoarvoon, ja ne kirjataan tuloslaskelmaan muihin tuottoi-hin tai liiketoiminnan muihin kuluihin kaudella, jolla luovutus tapahtuu.

6.2 Myyntisaamiset ja muut saamiset

Lyhytaikaiset saamiset

tuhatta euroa	31.12.2017	31.12.2016	1.1.2016
Myyntisaamiset ja muut saamiset			
Myyntisaamiset	9 918	5 862	3 990
Siirtosaamiset	1 313	904	1 052
Vuokravakuudet	170	160	140
Muut saamiset	314	166	10
Yhteensä	11 716	7 092	5 193
Siirtosaamisiin sisältyvät olennaiset erät			
Saamiset lakisäätelisistä työnantajavakuutuksista	67	171	551
Lisensseihin liittyvät ylläpitomaksut	485	194	185
Avustussaamiset	113	193	188
Muut siirtosaamiset	647	346	129
Yhteensä	1 313	904	1 052

tuhatta euroa	31.12.2017	31.12.2016	1.1.2016
Rahoitusleasingvelkojen bruttomäärä			
- vähimmäisvuokrat eräänntymisajoin			
Yhden vuoden kuluessa	247	233	67
Vuotta pitemmän ajan ja enintään viiden vuoden kuluttua	250	274	66
Yhteensä	497	507	132
Rahoitusleasingvelkojen tulevat rahoituskulut			
Rahoitusleasingvelkojen nykyarvo	385	362	351

Vuokralle otetut hyödykkeet

Tilinpäätöksen laatimisperiaate

Nixu on luokitellut kannettavia tietokoneita ja työsuhteauto-ja koskevia vuokrasopimuksia rahoitusleasingsopimuksiksi. Vuokrasopimus luokitellaan rahoitusleasingsopimukseksi, kun omistamiselle ominaiset riskit ja hyödyt ovat olennai-silta osin Nixulla. Muut vuokrasopimukset luokitellaan ope-ratiivisiksi vuokrasopimuksiksi. Rahoitusleasingsopimuksista Nixu kirjaa omaisuuserän ja vastaavan velan taseeseen määrään, joka vastaa vuokratun omaisuuserän käypää ar-

voa tai vähimmäisvuokrien nykyarvoa sen mukaan, kumpi niistä on alempi. Rahoitusleasingsopimuksen mukaiset vä-himmäisvuokrat jaetaan rahoitusmenoon ja jäljellä olevan velan lyhennykseen. Rahoitusmeno kohdistetaan kullekin vuokra-aikaan kuuluvalla vuodelle siten, että jäljellä olevalle velalle tulee kullakin kaudella saman suuruisen korkopro-sentti. Vuokralle otetun omaisuuserän poistoihin sovelletaan samoja periaatteita kuin Nixun aineellisiin hyödykkeisiin. Muut vuokrasopimukset luokitellaan operatiivisiksi vuokra-sopimuksiksi. Operatiiviset vuokrasopimukset on esitetty lii-tetiedossa 7.3.

Alla on esitetty konsernin myyntisaamisten ikäjakauma 31.12.2017, 31.12.2016 ja 1.1.2016:

tuhatta euroa	31.12.2017	31.12.2016	1.1.2016
Erääntymättömät	7 620	5 224	3 775
Erääntyneet			
1-30 päivää	1 664	299	166
31-60 päivää	341	231	45
61-90 päivää	173	108	0
Yli 90 päivää	121	0	4
Yhteensä	9 918	5862	3 990

Myyntisaamisista kirjattiin arvonalentumista 7 tuhatta euroa 31.12.2017 päättyneellä tilikaudella ja 31.12.2016 päättyneellä tilikaudella ei kirjattu arvonalentumisia.

Tilinpäätöksen laatimisperiaate

Myyntisaamiset kirjataan alun perin käypään arvoon, ja myöhemmin ne arvostetaan efektiivisen koron menetelmällä määritettävään jaksotettuun hankintamenoon, 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 kuluessa 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. Jos myöhemmin varmistuu, ettei myyntisaamisesta, josta on kirjattu arvon alentumista koskeva vähennyserä, saada maksua, se kirjataan lopullisena luottotappiona pois taseesta vähennyserää vastaan. Aiemmin lopulliseksi luottotappioksi kirjatuihin eristä myöhemmin saatavat maksut kirjataan tulosvaikutteisesti kuluun vähennyksiksi.

6.3 Ostovelat ja muut velat

tuhatta euroa	31.12.2017	31.12.2016	1.1.2016
Ostovelat ja muut velat			
Ostovelat	1 879	583	419
Siirtovelat	4 753	2 760	1 952
Johdannaisinstrumentit	35	29	0
Muut lyhytaikaiset velat	2 334	1 893	1 111
Saadut ennakot (tulouttamaton myynti)	0	114	0
Yhteensä	9 002	5 379	3 483
Siirtovelkoihin sisältyvät olennaiset erät			
Henkilöstökulujen jaksotukset	2 920	2 242	1 541
Korkojaksotukset	52	6	6
Sopimuksiin perustuvat velat	1 374	366	239
Muut siirtovelat	408	146	166
Yhteensä	4 753	2 760	1 952
Muihin lyhytaikaisiin velkoihin sisältyvät olennaiset erät			
Arvonlisäverovelat	1 354	948	644
Ennakonpidätys- ja sotumaksuvelat	725	427	244
Muut lyhytaikaiset velat	256	519	223
Yhteensä	2 334	1 893	1 111

Tilinpäätöksen laatimisperiaate

Ostovelat ja muut velat kirjataan alun perin käypään arvoon ja myöhemmin ne arvostetaan jaksotettuun hankintamenoon. 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 7: 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
- Siirtyminen IFRS-raportointiin

7.1 Laskennalliset verot

Tilinpäätöksen laatimisperiaate

Laskennalliset verot kirjataan täysimääräisinä velkamene- telmän mukaisesti omaisuuserien ja velkojen verotuksel- listen arvojen ja niiden konsernitiilinpäätökseen sisältyvien kirjanpitoarvojen välisistä väliaikaisista eroista. Laskennalli- sia verovelkoja ei kirjata, jos ne johtuvat liikearvon alkupe- räisestä 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 toteutumisaika- naan vaikuta kirjanpidon tulokseen eikä verotettavaan tu- loon. Laskennallinen vero määritetään niiden verokantojen (ja -lakien) mukaisesti, joista on säädetty tai jotka on käy- tännössä hyväksytty tilikauden loppuun mennessä ja joita odotetaan sovellettavan, kun kyseinen laskennallinen vero- saaminen realisoidaan tai verovelka suoritetaan.

Verotuksessa vähennyskelpoisista väliaikaisista eroista ja käyttämättömistä verotuksellisista tappioista kirjataan las- kennallisia verosaamisia vain, jos on todennäköistä, että tu-

levaisuudessa on käytettävissä verotettavaa tuloa kyseisten väliaikaisten erojen ja tappioiden hyödyntämiseksi. Lasken- nallisia verovelkoja ja -saamisia ei kirjata ulkomaisiin yksik- köihin tehtyjen nettosisjoitusten kirjanpitoarvon ja verotuk- sellisen arvon välisistä väliaikaisista eroista, jos yhtiö pystyy määräämään väliaikaisen eron purkautumisajankohdan eivätkä erot todennäköisesti purkaudu ennakoitavissa ole- vassa tulevaisuudessa.

Laskennalliset verosaamiset ja -velat vähennetään toisis- taan silloin, kun tilikauden verotettavaan tuloon perustuvi- en verosaamisten ja -velkojen vähentämiseen toisistaan on laillisesti täytäntönpantavissa oleva oikeus ja kun las- kennalliset verot liittyvät samaan veronsaajaan. Tilikauden verotettavaan tuloon perustuvat verosaamiset ja verovelat vähennetään toisistaan, kun yrityksellä on laillisesti täytän- tönpantavissa 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	Hankitut liiketoiminnat	Valuuttakurssien vaikutus	31.12.
2017					
Laskennalliset verosaamiset					
Lainat	73	5		0	78
Vahvistetut tappiot	13	108		-1	120
Muut erät	27	15	22	-1	63
Yhteensä	113	128	22	-2	261
Laskennallisten verojen netottaminen	-87				-221
Laskennalliset verosaamiset, netto	26				41

tuhatta euroa	1.1.	Kirjattu tulosvaikutteisesti	Hankitut liiketoiminnat	Valuuttakurssien vaikutus	31.12.
2017					
Laskennalliset verovelat					
Aineettomat hyödykkeet	220	-33	252	-8	432
Aineelliset hyödykkeet	72	5		0	76
Lainat	3	6			9
Muut erät	7	-3	8	0	12
Yhteensä	303	-26	261	-8	530
Laskennallisten verojen netottaminen	-87				-221
Laskennalliset verovelat, netto	216				310

tuhatta euroa	1.1.	Kirjattu tulosvaikutteisesti	Hankitut liiketoiminnat	Valuuttakurssien vaikutus	31.12.
2016					
Laskennalliset verosaamiset					
Lainat	70	3			73
Vahvistetut tappiot	0	13		0	13
Muut erät	9	18			27
Yhteensä	79	34	0	0	113
Laskennallisten verojen netottaminen	-76				-87
Laskennalliset verosaamiset, netto	2				26

tuhatta euroa	1.1.	Kirjattu tulosvaikutteisesti	Hankitut liiketoiminnat	Valuuttakurssien vaikutus	31.12.
2016					
Laskennalliset verovelat					
Aineettomat hyödykkeet	0	-7	230	-2	220
Aineelliset hyödykkeet	69	3		0	72
Lainat	5	-2			3
Muut erät	2	-40	45		7
Yhteensä	76	-46	275	-2	303
Laskennallisten verojen netottaminen	-76				-87
Laskennalliset verovelat, netto	0				216

Nixu B.V on ollut perustamisestaan 2015 marraskuusta asti tappiollinen. 31.12.2017 toteutuneita tappioita oli 1 445 tuhatta euroa, mihin liittyvä kirjaamaton laskennallinen verosaaminen oli 341 tuhatta euroa (31.12.2016: tappioita 769 tuhatta euroa, joista kirjaamaton laskennallinen verosaaminen 192 tuhatta euroa ja 1.1.2016: tappioita 11 tuhatta euroa, joista kirjaamaton laskennallinen verosaaminen 2 tuhatta euroa). Tappiot erääntyvät vuosien 2024-2026 aikana.

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 liiketoiminnan 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.

7.2 Lähipiiritapahtumat

Konsernin lähipiirin muodostavat emoyritys ja liitetiedossa 4.3 mainitut konserniyrietykset. 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 osakenannin yhteydessä 2016 annetuista lainoista löytyy tietoa liitetiedossa 3.2 Henkilöstön osakeperusteinen kannustinjärjestely.

Tavaroiden ja palveluiden osto

tuhatta euroa	1.1.-31.12.2017	1.1.-31.12.2016
Palvelujen osto	4	6

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

Lainasaamiset lähipiiriltä

tuhatta euroa	31.12.2017	31.12.2016	1.1.2016
Lainasaamiset lähipiiriltä (johtoryhmä)	13	37	0

Lainasaamiset liittyvät Nixun osakepalkitsemisjärjestelyyn. Lainasaamiseen liittyvät ehtoja sekä takaisinmaksuaikataulua sekä osakepalkitsemisjärjestelyä on kuvattu liitetiedossa 3.3.

7.3 Ehdolliset erät ja sitoumukset, mukaan lukien vuokrasopimukset

Annetut takaukset ja ehdolliset velat

tuhatta euroa	31.12.2017	31.12.2016	1.1.2016
Velat, joiden vakuutena on yrityskiinnitys			
Annetut yrityskiinnitykset	10 118	4 119	4 119
Lainan määrä ¹	7 900	2 700	3 460
Muut vastuut			
tuhatta euroa	31.12.2017	31.12.2016	1.1.2016
Vuokravakuudet	170	160	140

¹Yrityskiinnitykset ja Bitsec Holding AB:n osakkeet (50 00 kpl) olivat Nixu Oyj:n 7,7 miljoonan euron lainan ja 1 miljoonan euron luottolimiitin vakuutena. Luottolimiitti ei ollut katsauskauden lopussa käytössä.

Vuokrasopimukseen perustuvat sitoumukset: konserni vuokralle ottajana

Ei peruutettavissa olevat operatiiviset vuokrasopimukset

Konserni on ottanut vuokralle toimisto-, varasto- ja tuotantotiloja operatiivisilla vuokrasopimuksilla. Sopimusten kestoajat ovat 1-12 vuotta, useimmiten 3-5 vuotta, ja niihin sisältyy optio sopimuksen uudistamiseen päättymispäivän jälkeen. Vuokria korotetaan jokaisella uudistamiskaudella markkinavuokrien mukaisesti. Joihinkin sopimukseen sisältyy lisävuokra, joka perustuu kuluttajahintaindeksiin tai paikallisten kaupunkikohtaisten kuluttajahintaindeksien muutoksiin taikka kiinteään prosenttilukuun. Lisäksi konserni on ottanut vuokralle moottoriajoneuvoja ja materiaalinhallintalaitteistoa operatiivisilla vuokrasopimuksilla.

Vuokrasopimukset, joiden mukaan merkittävää osaa omistamiselle ominaisista riskeistä ja eduista ei siirretä vuokralle ottajana olevalle konsernille, luokitellaan operatiivisiksi vuokrasopimuksiksi. Operatiivisten vuokrasopimusten mukaiset maksut (vähennettyinä vuokralle antajalta mahdollisesti saaduilla kannustimilla) kirjataan tulospäätöksessä tasaerinä vuokra-ajan kuluessa.

tuhatta euroa	31.12.2017	31.12.2016	1.1.2016
Ei purettavissa olevien vuokrasopimusten vähimmäisvuokrat			
Yhden vuoden kuluessa	1 200	942	524
Vuotta pitemmän ajan ja enintään viiden vuoden kuluttua	1 758	651	1 198
Yli viiden vuoden kuluttua			
Yhteensä	2 958	1 593	1 722

7.4 Uudet standardit

Nixu ei ole vielä soveltanut seuraavia jo julkaistuja uusia ja muuttuneita standardeja ja tulkintoja. Nixu ottaa ne käyttöön niiden voimaantulopäivänä tai, jos kyseinen päivä on jokin muu kuin tilikauden alkamispäivä, seuraavan tilikauden alusta lukien.

IFRS 9 Rahoitusinstrumentit

IFRS 9 "Rahoitusinstrumentit" käsittelee rahoitusvarojen ja -velkojen luokittelua, arvostamista ja kirjaamista pois taseesta sekä uudistaa suojauslaskentaa koskevia sääntöjä ja tuo rahoitusvarojen uuden arvonalentumismallin.

Nixun rahoitusvaroja ja -velkoja on käyty läpi, ja uuden standardin käyttöönotolla 1.1.2018 odotetaan olevan seuraavanlainen vaikutus:

Rahoitusvarojen luokittelu ja arvostaminen perustuvat siihen miten niitä hallitaan. Nixun rahoitusvarat koostuvat pääsääntöisesti myyntisaamisista, jotka edelleen arvostetaan jaksotettuun hankintamenoon. Uuden ohjeistuksen ei näin ollen odoteta vaikuttavan konsernin näiden rahoitusvarojen luokitteluun ja arvostamiseen.

Uuden arvonalentumismallin mukaan on kirjattava arvonalentumista koskeva vähennyserä, joka perustuu odotettavissa oleviin luottotappioihin, jolloin tappiot kirjataan aikaisemmin ja suurempina määrinä. IAS 39:n mukaan tappion kirjaus perustui pelkästään toteutuneisiin luottotappioihin. Tämä muutos koskee konsernissa pääsääntöisesti vain jaksotettuun hankintamenoon arvostettavia myyntisaamisista. Konserni soveltaa standardin sallimaa yksinkertaistettua menetelmää, jolloin odotetut luottotappiot kirjataan varausmatriisia käyttäen historialliseen luottotappioon perustuen oikaisten tulevaisuuden näkyillä. Yhtiön tekemän laskelman perusteella myyntisaamisten luottotappioita koskeva varaus (ilman veroaikutusta) ei tule olemaan olennainen.

Uudet suojauslaskentaa koskevat säännöt tuovat suojausinstrumenttien kirjanpitokäsittelyn lähemmäs konsernin riskienhallinnan käytäntöjä. Konserni ei tällä hetkellä sovelta suojauslaskentaa eikä aikomus ole lisätä sen käyttöä IFRS 9:n käyttöönoton yhteydessä.

Uusi standardi sisältää myös aiempaa laajempia liitetietovaatimuksia sekä muutoksia esittämistapaan. Näillä odotetaan olevan vaikutusta konsernin tilinpäätöksessä esitettävien tietojen luonteeseen ja laajuuteen erityisesti uuden standardin käyttöönottovuotena.

Standardia on sovellettava 1.1.2018 tai sen jälkeen alkavilla tilikausilla. Uusia sääntöjä on tarkoitus soveltaa konsernissa takautuvasti 1.1.2018 alkaen siten, että hyödynnetään standardin sallimat käytännön apukeinot. Vuoden 2017 vertailutietoja ei oikaista.

IFRS 16 Vuokrasopimukset

IFRS 16 julkaistiin tammikuussa 2016. Sen seurauksena lähes kaikki vuokrasopimukset tullaan merkitsemään taseeseen, sillä operatiivisia vuokrasopimuksia ja rahoitusleasing-sopimuksia ei enää erotella. Uuden standardin mukaan kirjataan omaisuuserä (oikeus käyttää vuokrattua hyödykettä) ja vuokrien maksamista koskeva rahoitusvelka. Ainoita poikkeuksia ovat lyhytaikaiset ja arvoltaan vähäisiä omaisuuseriä koskevat vuokrasopimukset.

Standardi vaikuttaa lähinnä Nixun operatiivisten vuokrasopimusten kirjanpitokäsittelyyn. Tilikauden lopussa konsernilta on 2 958 tuhatta euroa operatiivisiin (autoja, toimitiloja, puhelimia) vuokrasopimuksiin perustuvia ei peruutettavissa olevia vuokravelvoitteita, liitetieto 7.3.

Konsernissa ei kuitenkaan ole vielä arvioitu, mitä oikaisuja mahdollisesti tarvitaan esimerkiksi vuokra-ajan muuttuneesta määritelmästä sekä muuttuvien vuokrien ja jatko- ja päättämisoptioiden erilaisesta käsittelystä johtuen. Tämän vuoksi ei ole vielä mahdollista arvioida uuden standardin käyttöönoton yhteydessä kirjattavien käyttöoikeusomaisuuserien ja vuokrasopimusvelkojen määrää eikä sitä, kuinka tämä vaikuttaa tulevaisuudessa konsernin tulokseen ja rahavirtojen luokitteluun. Konserni ei myöskään ole vielä tehnyt päätöstä siitä, mitä menettelytapaa se tulee käyttämään standardin käyttöönotossa.

Standardia on sovellettava 1.1.2019 tai sen jälkeen alkavilla tilikausilla. Tässä vaiheessa Nixulla ei ole aikomusta ottaa standardia käyttöön ennenaikaisesti.

7.5 Tilinpäätöspäivän jälkeiset tapahtumat

Toimitusjohtaja Petri Kairinen luopui Suomen markkina-alueen johtajan (market area leader) tehtävästä ja tehtävään nimitettiin kaupallinen johtaja (Chief Commercial Officer) Valtteri Peltomäki. Uudeksi kaupalliseksi johtajaksi ja yhtiön johtoryhmän jäseneksi nimitettiin ruotsalainen Jesper Svegby.

7.6 Siirtyminen IFRS-raportointiin

Seuraavassa esitetään vaikutukset, jotka IFRS-standardien käyttöönotolla on ollut suomalaisen tilinpäätösnormiston (FAS) mukaisesti laadittuun konsernin tuloslaskelmaan 31.12.2016 päättyneellä tilikaudella sekä konsernitaseeseen 1.1.2016 ja 31.12.2016.

Konsernin laaja tuloslaskelma 1.1.-31.12.2016

tuhatta euroa	Liitetieto	FAS	Yrityskaupat ja liikearvo	Rahoitusleasing- sopimukset	Pankkilainoihin liittyvät transaktiomenot	Tulouttaminen	Osakeperusteinen palkitseminen	IFRS-oikaisujen vaikutus	IFRS
Liikevaihto	4	21 578				-90		-90	21 487
Liiketoiminnan muut tuotot		599							599
Materiaalit ja palvelut		-1 542							-1 542
Henkilöstökulut	1, 4, 5	-14 993	-13			24	-7	4	-14 989
Liiketoiminnan muut kulut	1, 2, 7	-4 869	-71		188			118	-4 751
Poistot	1, 2	-657	456	-166				289	-368
Liiketulos		116	372	22		-66	-7	321	437
Rahoitustuotot		36						0	36
Rahoituskulut	1, 2, 3	-133	-12	-23	-9			-45	-178
Rahoitustuotot- ja kulut		-96	-12	-23	-9			-45	-142
Tulos ennen veroja		19	360	-1	-9	-66	-7	276	295
Tuloverot	6, 7	-261	7	0	2	13		23	-238
Tilikauden tulos		-242	367	-1	-7	-53	-7	299	57

tuhatta euroa	Liitetieto	FAS	Yrityskaupat ja liikearvo	Rahoitusleasing- sopimukset	Pankkilainoihin liittyvät transaktiomenot	Tulouttaminen	Osakeperusteinen palkitseminen	IFRS-oikaisujen vaikutus	IFRS
Muut laajan tuloksen erät									
Erät, jotka saatetaan myöhemmin siirtää tulosvaikutteisiksi									
Muuntoerot	1	-9	30					30	21
Tilikauden muut laajan tuloksen erät verovaikutus huomioiden		-9	30					30	21
Tilikauden laaja tulos		-250	397					329	79

Tilikauden tuloksen jakautuminen:

Emoyhtiön omistajille		-242						299	57
Tilikauden tulos		-242						299	57

Tilikauden laajan tuloksen jakautuminen:

Emoyhtiön omistajille		-250						329	79
Tilikauden laaja tulos		-250						329	79

Yhtiön omistajille kuuluvasta voitosta laskettu osakekohtainen tulos:

Osakekohtainen tulos, laimentamaton ja laimennettu (euroa)		-0,04							0,01
---------------------------------------------------------------	--	-------	--	--	--	--	--	--	------

Konsernitase 1.1.2016

tuhatta euroa	Liitetieto	FAS	Rahoitus- leasing sopimukset	Pankkilainoihin liittyvät transaktiomenot	Tulouttaminen	Luokittelun muutok- set ja muut oikaisut	IFRS-oikaisujen vaikutus	IFRS
VARAT								
Pitkäaikaiset varat								
Liikearvo	1	2 900						2 900
Aineettomat hyödykkeet	1,7	91				-91	-91	718
Aineelliset hyödykkeet	2,7	283	344			91	435	718
Laskennalliset verosaamiset	6,7		70		9	-76	2	2
Pitkäaikaiset varat yhteensä		3 274	414		9	-76	346	3 620
Lyhytaikaiset varat								
Myyntisaamiset ja muut saamiset	4	5 181			12		12	5 193
Rahavarat		6 633						6 633
Lyhytaikaiset varat yhteensä		11 814			12		12	11 826
VARAT YHTEENSÄ		15 088	414		20	-76	358	15 446
OMA PÄÄOMA JA VELAT								
Oma pääoma								
Osakepääoma		95						95
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	1,5	5 402						5 402
Kertyneet voittovarot	2,3,4	2 446	-5	21	-25		-10	2 437
Yhtiön omistajille kuuluva oma pääoma yhteensä		7 943	-5	21	-25		-10	7 933
Velat								
Pitkäaikaiset velat								
Lainat	2,3	2 746	219	-17			202	2 948
Laskennalliset verovelat	6		69	5	2	-76		
Pitkäaikaiset velat yhteensä		2 746	288	-11	2	-76	202	2 948
Lyhytaikaiset velat								
Lainat	2,3,7	716	132	-9			122	839
Ostovelat ja muut velat	4,5,7	3 682			43	-243	-199	3 483
Kauden tuloverovelat	7					243	243	243
Lyhytaikaiset velat yhteensä		4 399	132	-9	43		166	4 564
Velat yhteensä		7 145	419	-21	46	-76	368	7 513
OMA PÄÄOMA JA VELAT YHTEENSÄ		15 088	414	0	20	-76	358	15 446

Konsernitase 31.12.2016

tuhatta euroa	Viittaus	FAS	Yrityskaupat ja liikearvo	Rahoitus- leasing- sopimukset	Pankkilainoihin liittyvät transak- tiomenot	Tulout- taminen	Osake- perusteinen palkitseminen	Luokittelun muut oikaisut	IFRS- oikaisujen vaikutus	IFRS
VARAT										
Pitkäaikaiset varat										
Liikearvo	1	6 081	-511						-511	5 570
Aineettomat hyödykkeet	1,7	138	1 002					-138	864	1 002
Aineelliset hyödykkeet	2,7	377		354				138	492	869
Laskennalliset verosaamiset	6,7			73		27		-74	26	26
Pitkäaikaiset varat yhteensä		6 595	491	428		27		-74	871	7 466
Lyhytaikaiset varat										
Myyntisaamiset ja muut saamiset	1,4,7	7 019	144			36		-107	72	7 092
Lainasaamiset	5	261					-256		-256	6
Kauden tuloverosaamiset	7							94	94	94
Rahavarat		2 718								2 718
Lyhytaikaiset varat yhteensä		9 998	144			36	-256	-13	-89	9 909
VARAT YHTEENSÄ		16 594	635	428		63	-256	-87	782	17 376
OMA PÄÄOMA JA VELAT										
Oma pääoma										
Osakepääoma		95								95
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	1,5	6 714	33				-595		-563	6 151
Muuntoero	1	-9	30						30	21
Kertyneet voittovarot	2,3,4	1 884		-5	21	-25	7		-3	1 881
Tilikauden tulos		-242	367	-1	-7	-53	-7		299	57
Yhtiön omistajille kuuluva oma pääoma yhteensä		8 442	430	-6	13	-78	-595		-236	8 206
Velat										
Pitkäaikaiset velat										
Lainat	1,3,7	2 030		201	-9			169	360	2 390
Laskennalliset verovelat	6		220	72	3	7		-87	216	216
Muut pitkäaikaiset velat	7	184	-15					-169	-184	
Pitkäaikaiset velat yhteensä		2 214	205	272	-6	7		-87	392	2 606
Lyhytaikaiset velat										
Lainat	2,3,7	716		161	-7			222	376	1 093
Ostovelat ja muut velat	4,5,7	5 221				133	340	-315	158	5 379
Kauden tuloverovelat	7							93	93	93
Lyhytaikaiset velat yhteensä		5 937		161	-7	133	340	0	627	6 564
Velat yhteensä		8 151	205	434	-13	141	340	-87	1 019	9 170
OMA PÄÄOMA JA VELAT YHTEENSÄ		16 594	635	428	0	63	-256	-87	782	17 376

Seuraavassa esitetään yhteenveto IFRS-standardien käyttöönnoton vaikutuksista Nixulle:

1. Yrityskaupat ja liikearvo

Nixu on päättänyt käyttää IFRS 1 -standardin sallimaa hel-
potusta eikä siten ole soveltanut IFRS 3 -standardia aikai-
semmin tapahtuneisiin yrityskauppoihin. Näin ollen avaavan
taseen 1.1.2016 liikearvo siirretään IFRS-tilinpäätökseen eikä
muuta oikaisuja tarvita. IFRS:n mukaan liikearvosta ei tehdä
poistoja, mutta sitä testataan arvonalentumisen varalta vä-
hintään vuosittain.

Nixu hankki Europoint Networking AB:n ("Europoint") maal-
iskuussa 2016 ja Safeside Solutions AB:n ("Safeside") lokakuussa
2016. FAS:n mukaan liikearvo kirjattiin hankittujen nettovaroi-
jen ja maksetun hankintahinnan erotuksena. Transaktiome-
not aktivoitiin osana hankinnasta maksettua vastiketta.

IFRS-standardien mukaan yrityskaupat käsitellään hankin-
tamenetelmällä. Hankintameno määritetään luovutetun
vastikkeen käypänä arvona, joka koostuu luovutettujen varoi-
den käyvistä arvoista, hankittujen liiketoimintojen aiemmille
omistajille syntyneistä veloista, kauppahinnan vastikkeena
annetuista oman pääoman ehtoista osuuksista ja ehdollisen
kauppahintavastikkeen käyvästä arvosta.

Europointin ja Safesiden hankitut yksilöitävissä olevat varat
ja vastattaviksi otetut velat kirjattiin IFRS:n mukaan hankin-
tahetkellä käypiin arvoihin, ja liikearvoksi kirjattiin määrä, jolla
hankinnasta maksettu vastike ylitti hankittujen yksilöitävis-
sä olevien nettovarojen käyvän arvon. Osakkeina maksettu
kauppahintavastike arvostettiin hankintahetken käypään
arvoon (noteerattu osakekurssi).

IFRS:n mukaan hankintaan liittyvät menot kirjataan kuluksi
silloin, kun ne syntyvät, ja ne esitetään tuloslaskelmassa
liiketoiminnan muina kuluina.

Edellä esitetyn johdosta on tehty seuraavat IFRS:n mukaiset oikaisut FAS-liikearvoon 31.12.2016:

tuhatta euroa	Viittaus	31.12.2016
FAS-liikearvo		6 081
Liikearvon poistojen peruutus	a)	489
Kirjatut asiakassuhteet	b)	-1 028
Ehdollisen vastikkeen diskonttaus	c)	-28
Oikaisu hankinnasta maksettuihin vastikkeeseen	d)	33
Aktivoidut transaktiomenot	e)	-61
Maksu yrityskaupan jälkeisestä työsuorituksesta	f)	-152
Tytäryhtiön perustamiseen liittyvät kustannukset	g)	-9
Asiakassuhteisiin liittyvät laskennalliset verovelat	h)	226
Valuutan muuntamisen vaikutus	i)	19
IFRS-liikearvo		5 570

- a) Koska liikearvosta ei tehdä poistoja IFRS-tilinpäätökses-
sä, Nixu perui FAS:n mukaan kirjattuja poistoja ja kas-
vatti liikearvon määrää 489 tuhannella eurolla 31.12.2016
päättäneellä tilikaudella.
- b) Nixu kirjasi 1 028 tuhatta euroa asiakassuhteita Euro-
pointin ja Safesiden hankintoihin liittyen 31.12.2016 pää-
ttäneellä tilikaudella. Asiakassuhteista tehdään poistot
10-12 vuodessa. Asiakassuhteisiin liittyvän poiston mää-
rä 31.12.2016 päättäneellä tilikaudella oli 34 tuhatta euroa.
- c) Europointin hankintaan sisältyi FAS:n mukaan 575 tuhan-
nen euron ehdollinen kauppahintavastike. IFRS-stand-
ardien mukaan ehdollinen kauppahintavastike oli 28
tuhatta euroa pienempi johtuen ehdollisen kauppahin-
tavastikkeen diskonttaamisesta nykyarvoon. 31.12.2016
päättäneeltä tilikaudelta kirjattiin rahoituskuluksi 12 tu-
hannen euron lisäys ehdollisen kauppahintavastikkeen
käypään arvoon verrattuna FAS-kirjanpitoarvoon. IFRS:n
mukaan ehdollinen kauppahintavastike oli 15 tuhatta
euroa pienempi 31.12.2016 johtuen nykyarvoon diskont-
taamisesta.
- d) Europointin ja Safesiden myyjille annetut osakkeet kir-
jattiin käypään arvoon (noteerattu osakkeen hinta)
hankinta-ajankohtina. Tämä johti oikaisuihin, jotka IFRS:n
mukaan lisäsivät sijoitetun vapaan oman pääoman
rahaston ja liikearvon määrää 33 tuhannella eurolla
31.12.2016.
- e) IFRS-standardien mukaan yrityskauppaan liittyvät me-
not kirjataan kuluksi, sillä kaudella, jolla ne syntyvät.
Näin ollen FAS:n mukaan kauppahintaan sisällytetyt yri-
tyskauppaan liittyvät menot 61 tuhatta euroa 31.12.2016
päättäneellä tilikaudella siirrettiin liiketoiminnan muihin
kuluihin.
- f) Safesiden hankintaan sisältyi osakkeensa myyneiden
avainhenkilöiden kanssa tehtyjä järjestelyjä, jotka IFRS:n
mukaan käsiteltiin kompensationsyrityskaupan jäl-
keisestä työsuorituksesta, sen sijaan, että niiden olisi
katsottu olleen vastiketta kauppahinnasta. Yrityskaup-
pan jälkeiseen työsuoritukseen liittyvä oikaisu vähensi
liikearvoa 152 tuhatta euroa, lisäksi saamisia 144 tuhatta
euroa sekä kasvatti henkilöstökuluja 13 tuhatta euroa ja
muuntoeroja 5 tuhatta euroa 31.12.2016 päättäneellä til-
ikaudella.
- g) Liiketoiminnan muut kulut kasvoivat ja liikearvo väheni
9 tuhatta euroa tytäryhtiön perustamismenoihin liittyen
31.12.2016 päättäneellä tilikaudella.
- h) Europointin ja Safesiden hankintojen yhteydessä Nixu
kirjasi asiakassuhteisiin liittyvää laskennallista verovel-
kaa 226 tuhatta euroa hankintahetkillä.
- i) IFRS-standardien mukaan ulkomaisen yksikön hankin-
nasta syntyvä liikearvo sekä omaisuuserien ja velkojen
kirjanpitoarvoihin tehtävät käyvän arvon kohdistukset
käsitellään ulkomaisen yksikön varoina ja velkoina, kun
taas FAS:n mukaan varat ja velat on kirjattu euromääriin
perustuen. Asiakassuhteiden ja niihin liittyvien lasken-
nallisten verovelkojen, yrityskaupan jälkeiseen työsuori-
tukseen liittyvien saamisten, kauppahintaan liittyvän
ehdollisen vastikkeen ja hankinnoissa syntyneen liikear-
von muuntamisen seurauksena muuntoerot ja liikearvo
olivat IFRS-standardien mukaan 30 tuhatta euroa suu-
remmat kuin FAS:n mukaiset määrät 31.12.2016.

2. Rahoitusleasingsopimukset

Nixu on käsitellyt kaikki vuokrasopimuksensa FAS:n mukaisesti operatiivisina vuokrasopimuksina ja vuokramaksut on kirjattu tuloslaskelmaan tasaerinä vuokra-ajan kuluessa FAS:n mukaisesti. IFRS-standardien mukaan vuokrasopimus luokitellaan rahoitusleasingsopimukseksi, kun omistamiselle ominaiset riskit ja hyödyt ovat olennaisilta osin Nixulla. Muut vuokrasopimukset luokitellaan operatiivisiksi vuokrasopimuksiksi. Rahoitusleasingsopimuksista Nixu kirjaa omaisuuserän ja vastaavan velan taseeseen vuokratun omaisuuserän käypään arvoon tai vähimmäisvuokrien nykyarvoon sen mukaan, kumpi on alempi. Rahoitusleasingsopimuksen mukaiset vähimmäisvuokrat jaetaan rahoituskuluun ja jäljellä olevan velan lyhennykseen. Rahoituskulu allokoidaan jokaiselle vuodelle vuokra-ajan kuluessa siten, että jäljellä olevalle velalle tulee kullakin kaudella saman suuruinen korkoprosentti. Vuokratun omaisuuserän poistoihin sovelletaan samoja periaatteita kuin Nixun aineellisiin hyödykkeisiin.

Aineelliset hyödykkeet kasvoivat 344 tuhannella eurolla johtuen taseeseen aktivoiduista IT-laitteistoista ja autoista, pitkäaikaiset lainat kasvoivat 219 tuhannella eurolla ja lyhytaikaiset lainat kasvoivat 132 tuhannella eurolla avaavassa taseessa 1.1.2016. Poistot kasvoivat 166 tuhannella eurolla, liiketoiminnan muut kulut vähentyivät 188 tuhannella eurolla ja rahoituskulut kasvoivat 23 tuhannella eurolla 31.12.2016 päättyneellä tilikaudella. Aineelliset hyödykkeet kasvoivat 354 tuhannella eurolla, pitkäaikaiset lainat 201 tuhannella eurolla ja lyhytaikaiset lainat 161 tuhannella eurolla 31.12.2016.

3. Pankkilainoihin liittyvät transaktiomenot

FAS:n mukaan Nixu on kirjannut pankkilainojen transaktiomenot kuluksi tilikaudelle, jolla laina on nostettu. IFRS-standardien mukaan pankkilainat kirjataan alun perin käypään arvoon transaktiomenoilla vähennettynä. Transaktiomenot jaksotetaan kuluksi laina-ajan kuluessa efektiivisen koron menetelmää käyttäen.

Lainat pienenevät 26 tuhatta euroa avaavassa taseessa 1.1.2016 ja 17 tuhatta euroa 31.12.2016. Korkokulut 31.12.2016 päättyneellä tilikaudella kasvoivat 9 tuhatta euroa.

4. Tulouttaminen

Nixu tarjoaa tietoturvakonsultointipalveluja ja jatkuvia palveluja sekä myy lisenssejä. Jatkuvat palvelut koostuvat hallinnoituista tietoturvapalveluista kuten Cyber Defense Center -palveluista sekä ratkaisutuesta. FAS:n mukaisessa tilinpäätöksessä Nixu on kirjannut Cyber Defense Center -palveluihin liittyvät käyttöönottovaiheen myyntituotot ja niihin liittyvät järjestelymenot sille tilikaudelle, jolla nämä käyttöönottopalvelut suoritetaan. IFRS:n mukaan Nixu kirjaa myyntituotot ajanjaksolle, jolla tuotetaan jatkuvia hallinnoituja Cyber Defense Center -palveluja. FAS:n mukaan järjestelymenot kirjattiin kuluksi, koska ne eivät täyttäneet aktiointiedellytyksiä. IFRS:n mukaan nämä järjestelymenot on aktivoitu sopimuksen täyttämisestä aiheutuvina menoina.

Nixu on kirjannut sopimukseen perustuvana velkana 43 tuhatta euroa avaavaan taseeseen 1.1.2016 ja 133 tuhatta euroa taseeseen 31.12.2016 koskien Cyber Defense Center -palvelujen järjestelymenoista kertynyttä liikevaihtoa. Avaavaan taseeseen kirjattiin sopimukseen perustuva omaisuuserä 12 tuhatta euroa ja taseeseen 31.12.2016 sopimukseen perustuva omaisuuserä 36 tuhatta euroa, jotka liittyvät palvelusopimuksen täyttämisestä aiheutuneisiin menoihin. Liikevaihtoa 31.12.2016 päättyneeltä tilikaudelta pienennettiin 90 tuhatta euroa ja henkilöstökuluja jaksotettiin myöhemmille kausille 24 tuhatta euroa.

5. Henkilöstön osakeperusteinen kannustinjärjestely

Nixu laski marraskuussa 2016 liikkeeseen 120 000 osaketta henkilöstölleen merkintähintaan 4,96 euroa per osake, joka oli alempi kuin käypä arvo. FAS:n mukaan osakeannista kirjattiin 595 tuhannen euron suuruinen lisäys omaan pääomaan. Osakeannin yhteydessä Nixu myönsi henkilöstölle 271 tuhatta euroa lainaa uusien osakkeiden merkintähinnan maksamista varten. Lainat maksetaan takaisin 20 erässä, jotka vähennetään suoraan palkasta. Merkintähinnasta 324 tuhatta euroa maksettiin käteisenä.

Henkilöstön kannustinjärjestelmään sisältyy yhden tai kahden vuoden työsuorituksen perustuva ehto, jonka aikana työntekijöillä ei ole oikeutta luovuttaa osakkeita. Yhtiöllä on

tietyin edellytyksin oikeus ostaa luovutusrajoituksen alaiset osakkeet takaisin niiden merkitsijöiltä, joiden työsuhde tai toimitusjohtajasopimus päättyy oikeuden syntymisajanjakson kuluessa. FAS:n mukaan Nixu ei ole kirjannut järjestelystä aiheutuvaa henkilöstökulua. IFRS:n mukaan järjestely luokitellaan omana pääomana maksettavaksi osakeperusteiseksi kannustinjärjestelyksi. Myönnettyjä osakkeita vastaan saadun työsuorituksen käypä arvo kirjataan kuluksi. Kuluksi kirjattava kokonaismäärä perustuu myönnettyjen osakkeiden käyvän arvon ja maksetun merkintähinnan erotukseen. Työsuoritusta koskevat ehdot otetaan huomioon oletetussa osakemäärässä, johon odotetaan syntyvän oikeus. Kokonaiskulu kirjataan oikeuden syntymisajanjaksolle.

Tämä oikaisu kasvatti henkilöstökuluja ja kertyneitä voittovaroja 7 tuhannella eurolla 31.12.2016 päättyneellä tilikaudella.

FAS:n mukaan Nixu on kirjannut osakepääoman lisäyksen osakeperusteisen kannustinjärjestelmän mukaisesti liikkeeseen lasketuista osakkeista. Osakeannin yhteydessä Nixu myönsi työntekijöilleen lainoja uusien osakkeiden merkinnän rahoittamiseksi. FAS:n mukaan nämä lainasaamiset olivat 31.12.2016 määrältään 256 tuhatta euroa. Nixun aiempänä käytäntönä on ollut lunastaa osakkeet, jos työsuopimus päättyy ennen oikeuden syntymisajanjakson päättymistä. Näin ollen osakeanti kirjataan IFRS:n mukaan omaan pääomaan silloin, kun oikeuden syntymisajanjakso päättyy. Työntekijöille osakkeiden merkitsemistä varten myönnettyt lainat katsotaan osaksi osakeperusteista maksutapahtumaa. Tämä johtaa oikaisuihin, joilla FAS:n mukaan kirjattu oman pääoman lisäys ja lainasaaminen peruutetaan. Käteisenä maksettu osa merkintähinnasta kirjattiin velaksi. Lainan lyhennykset, jotka henkilöt maksavat ennen oikeuden syntymisajanjakson päättymistä, kirjataan Nixun velkojen lisäykseksi. Kunkin oikeudensyntymisajanjakson lopussa kirjataan omaan pääomaan edelleen yhtiön palveluksessa olevien henkilöiden osakkeisiin liittyvä merkintähinta. Omaan pääomaan tehtävän oikaisukirjauksen vastakirjauksena kirjataan Nixun velka pois taseesta, tai jos työntekijöillä on vielä osa merkintähinnasta maksamatta, kirjataan vastaava saaminen.

Tämä oikaisu vähensi saamia 256 tuhannella eurolla, lisäsi velkoja 340 tuhannella eurolla ja pienensi omaa pääomaa 595 tuhannella eurolla 31.12.2016.

6. Laskennalliset verosaamiset ja laskennalliset verovelat

Nixu on kirjannut laskennallisia veroja FAS:n mukaan. IFRS:n mukaan Nixu kirjasi avaavaan taseeseen 79 tuhatta euroa laskennallista verosaamista ja 76 tuhatta euroa laskennallista verovelkaa koskien yllämainittuja IFRS-oikaisuja. Kirjatut laskennalliset verosaamiset olivat 100 tuhatta euroa ja laskennalliset verovelat 303 tuhatta euroa 31.12.2016. IFRS-oikaisusta kirjattiin tuotoksi laskennallisen veron muutosta 31.12.2016 päättyneellä tilikaudella 23 tuhatta euroa.

7. Luokittelun muutokset ja muut muutokset

Vuokratiloihin tehdyt perusparannustyöt on FAS:n mukaan luokiteltu aineettomiksi hyödykkeiksi. IFRS-standardien mukaisesti vuokrakohteiden perusparannustyöt, 91 tuhatta euroa 1.1.2016 ja 138 tuhatta euroa 31.12.2016 luokiteltiin aineelliseksi hyödykkeiksi.

Laskennallisia verosaamisia siirrettiin 13 tuhatta euroa lyhytaikaisista saamisista pitkäaikaisiin saamisiin 31.12.2016. Tuloverovelat, joita oli 243 tuhatta euroa 1.1.2016 ja 93 tuhatta euroa 31.12.2016, luokiteltiin uudelleen siirtämällä ne ostovelosta

ja muista veloista kauden tuloverovelkoihin. Tuloverosaamiset, joita oli 94 tuhatta euroa 31.12.2016, luokiteltiin uudelleen siirtämällä ne myyntisaamisista ja muista saamisista kauden tuloverosaamisiin.

Nixu on esittänyt Europointin hankintaan liittyvän ehdollisen kauppahintavastikkeen FAS:n mukaisesti pitkäaikaisissa veloissa ja muissa lyhytaikaisissa veloissa. IFRS:n mukaan ehdollisesta vastikkeesta 168 tuhatta euroa on esitetty pitkäaikaisissa lainoissa ja 222 tuhatta euroa lyhytaikaisissa lainoissa 31.12.2016.

IFRS:n mukaan laskennalliset verosaamiset ja -velat vähennetään toisistaan, jos yrityksellä on laillisesti toimeenpantavissa oleva oikeus kuitata kauden verotettavaan tuloon perustuvat verosaamiset ja -velat keskenään ja kun laskennalliset verosaamiset ja -velat liittyvät saman veronsaajan perimiin veroihin samalta verovelvolliselta tai eri verovelvollisilta, jotka aikovat suorittaa verot nettomääräisenä. Nixu on netottanut tiettyjä laskennallisia verosaamisia ja laskennallisia verovelkoja IFRS:n mukaisesti. Netottamista koskevat oikaisut pienensivät laskennallisia verosaamisia ja velkoja 76 tuhannella eurolla 1.1.2016 ja 87 tuhannella eurolla 31.12.2016.

IFRS-standardien käyttöönoton vaikutus konsernin rahavirtalaskelmaan

IFRS-standardien käyttöönoton merkittävin vaikutus konsernin tilikauden 2016 rahavirtalaskelmaan liittyi seuraaviin:

- Yrityskauppoihin liittyviä eriä on luokiteltu IFRS:ssä investointien rahavirrasta liiketoiminnan rahavirtaan (transaktiokulut, yrityskaupan jälkeiseen työsuoritukseen liittyvät menot, muut oikaisut).
- Rahoitusleasingvelkojen lyhennykset on IFRS:n mukaan esitetty rahoituksen rahavirroissa. FAS:n mukaan Nixu esitti kaikki vuokrat liiketoiminnan rahavirroissa.

Emoyhtiön tuloslaskelma

		1.1.2017–31.12.2017	1.1.2016–31.12.2016
	Liitetieto	EUR	EUR
LIKEVAIHTO	1	24 181 902,69	19 767 738,56
Liiketoiminnan muut tuotot	2	521 636,87	592 566,51
Materiaalit ja palvelut	3		
Materiaalit ja palvelut		-2 659 165,92	-1 585 086,04
Materiaalit ja palvelut yhteensä		-2 659 165,92	-1 585 086,04
Henkilöstökulut	4		
Palkat ja palkkiot		-11 901 092,15	-10 765 617,94
Henkilösivukulut			
Eläkekulut		-2 082 793,63	-1 787 366,33
Muut henkilösivukulut		-488 698,90	-568 561,08
Henkilöstökulut yhteensä		-14 472 584,68	-13 121 545,35
Poistot			
Suunnitelman mukaiset poistot		-521 799,43	-466 506,21
Poistot yhteensä		-521 799,43	-466 506,21
Liiketoiminnan muut kulut	5	-5 167 686,55	-4 098 956,34
LIKEVOITTO		1 882 302,98	1 088 211,13
Rahoitustuotot ja -kulut	6		
Saman konsernin yrityksiltä		42 011,63	11 241,58
Muilta kuin saman konsernin yrityksiltä		69,05	30 256,77
Arvonalentumiset pysyvien vastaavien sijoituksista		-772 000,00	
Korkokulut ja muut rahoituskulut			
Muille kuin saman konsernin yrityksille		-572 836,07	-130 857,74
Rahoitustuotot ja -kulut yhteensä		-1 302 755,39	-89 359,39
VOITTO ENNEN TILINPÄÄTÖSSIIRTOJA JA VEROJA		579 547,59	998 851,74
Tuloverot	7	-333 397,93	-274 969,53
TILIKAUDEN VOITTO		246 149,66	723 882,21

Emoyhtiön tase

	Liitetieto	31.12.2017 EUR	31.12.2016 EUR
VASTAAVAA			
PYSYVÄT VASTAAVAT			
Aineettomat hyödykkeet	8		
Aineettomat oikeudet		352 916,68	137 754,41
Muut pitkävaikutteiset menot		2 338 979,40	2 558 067,03
Aineettomat hyödykkeet yhteensä		2 691 896,08	2 695 821,44
Aineelliset hyödykkeet	9		
Koneet ja kalusto		273 662,81	312 481,84
Aineelliset hyödykkeet yhteensä		273 662,81	312 481,84
Sijoitukset	10		
Osuudet saman konsernin yrityksissä		11 492 153,79	4 591 415,55
Sijoitukset yhteensä		11 492 153,79	4 591 415,55
PYSYVÄT VASTAAVAT YHTEENSÄ		14 457 712,68	7 599 718,83
VAIHTUVAT VASTAAVAT			
Saamiset	11		
Saamiset, pitkäaikaiset			
Saamiset saman konsernin yrityksiltä		696 543,65	875 893,18
Muut pitkäaikaiset saamiset		0,00	94 213,81
Pitkäaikaiset saamiset yhteensä		696 543,65	970 106,99
Saamiset, lyhytaikaiset			
Myyntisaamiset		7 297 604,03	4 931 659,25
Saamiset saman konsernin yrityksiltä		691 236,33	200 300,67
Muut saamiset		266 766,12	145 373,50
Lainasaamiset		0,00	161 346,98
Siirtosaamiset		930 964,92	683 172,30
Lyhytaikaiset saamiset yhteensä		9 186 571,40	6 121 852,70
Saamiset yhteensä		9 883 115,05	7 091 959,69
Rahat ja pankkisaamiset		10 607 757,24	2 059 951,19
VAIHTUVAT VASTAAVAT YHTEENSÄ		20 490 872,29	9 151 910,88
VASTAAVAA YHTEENSÄ		34 948 584,97	16 751 629,71

	Liitetieto	31.12.2017 EUR	31.12.2016 EUR
VASTAAVAA			
OMA PÄÄOMA	12		
Osakepääoma		94 821,20	94 821,20
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto		17 424 580,01	6 713 948,50
Edellisten tilikausien voitto		2 594 884,07	1 892 642,34
Tilikauden voitto / tappio		246 149,66	723 882,21
OMA PÄÄOMA		20 360 434,94	9 425 294,25
VIERAS PÄÄOMA	13		
Pitkäaikainen			
Lainat rahoituslaitoksilta		0,00	2 029 850,50
Muut pitkäaikaiset velat		0,00	184 244,96
Pitkäaikainen yhteensä		0,00	2 214 095,46
Lyhytaikainen			
Lainat rahoituslaitoksilta		7 945 404,08	716 418,00
Ostovelat		1 501 734,20	439 655,29
Velat saman konsernin yrityksille		103 035,17	56 254,96
Muut velat		1 558 991,06	1 394 670,98
Siirtovelat		3 478 985,52	2 505 240,77
Lyhytaikainen yhteensä		14 588 150,03	5 112 240,00
VIERAS PÄÄOMA		14 588 150,03	7 326 335,46
VASTAAVAA YHTEENSÄ		34 948 584,97	16 751 629,71

Emoyhtiön rahoituslaskelma

	EUR	EUR
	1.1.2017–31.12.2017	1.1.2016–31.12.2016
Tulos ennen tilinpäätössiirtoja	579 547,59	998 852,00
Poistot	521 799,43	466 506,00
Verot	-333 665,57	-274 970,00
Käyttöpääoman muutos	133 244,00	-761 072,00
Liiketoiminnan rahavirta	900 925,45	429 316,00
Investoinnit	-7 872 329,00	-3 835 094,00
Investointien rahavirta	-7 872 329,00	-3 835 094,00
Pitkäaikaisten lainojen nostot	5 850 000,00	0,00
Pitkäaikaisten lainojen takaisinmaksut	-1 021 418,00	-716 418,00
Maksullinen oman pääoman korotus	10 710 632,00	339 640,00
Maksetut osingot	0,00	-550 083,15
Omien osakkeiden hankinta	-20 004,00	-12 420,00
Rahoituksen nettorahavirta	15 519 210,00	-939 281,15
Rahavarojen muutos	8 547 806,45	-4 345 059,15
Rahavarat tilikauden alussa	2 059 951,00	6 405 010,00
Rahavarat tilikauden lopussa	10 607 757,00	2 059 951,00

Emoyhtiön liitetiedot

	31.12.2017	31.12.2016
1. LIIKEVAIHTO MARKKINA-ALUEITTAIN		
Kotimaa	21 522 186,52	17 987 769,80
Ulkomaat	2 659 716,17	1 779 968,76
Yhteensä	24 181 902,69	19 767 738,56
2. LIIKETOIMINNAN MUUT TUOTOT		
Tekes ja EU -avustukset	427 856,92	509 258,50
Muut tuotot	93 779,95	83 308,01
Yhteensä	521 636,87	592 566,51
3. MATERIAALIT JA PALVELUT		
Ulkopuoliset materiaalit ja palvelut	-2 659 165,92	-1 585 086,04
Yhteensä	-2 659 165,92	-1 585 086,04
4. HENKILÖSTÖKULUT		
JOHDON PALKAT JA PALKKIOT		
Hallituksen jäsenet ja toimitusjohtajat	321 121,00	264 081,69
HENKILÖSTMÄÄRÄ		
Henkilökunta keskimäärin, toimihenkilöt	190	167
	190	167
5. LIIKETOIMINNAN MUUT KULUT		
Vuokrat	-487 283,21	-497 781,39
Ostetut palvelut	-1 366 900,86	-922 622,66
ICT-kulut	-993 845,23	-715 596,74
Markkinointikulut	-527 992,99	-464 284,30
Liiketoiminnan muut kulut	-1 791 664,26	-1 498 671,25
Yhteensä	-5 167 686,55	-4 098 956,34
Tilintarkastajien palkkiot		
PWC tilintarkastuspalkkiot	-78 421,12	-39 782,71
PWC konsultointipalkkiot	-101 668,15	-12 418,33
Yhteensä	-180 089,27	-52 201,04

6. RAHOITUSTUOTOT JA -KULUT	31.12.2017	31.12.2016
Arvon alentumiset pysyvien vastaavien sijoituksista	-772 000,00	0,00
Muut korko- ja rahoitustuotot konserniyhtiöiltä	42 011,63	11 241,58
Muut korko- ja rahoitustuotot muilta	69,05	30 256,77
Muut korkokulut	-572 836,07	-130 857,74
Yhteensä	-1 302 755,39	-89 359,39

7. TULOVEROT		
Tuloverot tilikaudelta	-339 380,85	-274 913,21
Tuloverot aiemmilta tilikausilta	5 982,92	-56,32
Yhteensä	-333 397,93	-274 969,53

2017

8. AINEETTOMAT HYÖDYKKEET	Muut pitkävaikutteiset menot	Aineettomat oikeudet	Yhteensä
Hankintameno tilikauden alussa	3 798 828,96	0,00	3 798 828,96
Lisäykset	31 679,15	385 000,00	416 679,15
Hankintameno tilikauden lopussa	3 830 508,11	385 000,00	4 215 508,11

Kertyneet poistot ja arvonalennukset tilikauden alussa	-1 103 007,52	0,00	-1 103 007,52
Tilikauden poistot	-388 521,19	-32 083,32	-420 604,51
Kertyneet poistot tilikauden lopussa	-1 491 528,71	-32 083,32	-1 523 612,03

Kirjanpitoarvo tilikauden lopussa	2 338 979,40	352 916,68	2 691 896,08
------------------------------------------	---------------------	-------------------	---------------------

9. AINEELLISET HYÖDYKKEET		Koneet ja kalusto	Yhteensä
Hankintameno tilikauden alussa		1 262 328,05	1 262 328,05
Lisäykset		62 375,89	62 375,89
Hankintameno tilikauden lopussa		1 324 703,94	1 324 703,94

Kertyneet poistot ja arvonalennukset tilikauden alussa		-949 846,21	-949 846,21
Tilikauden poistot		-101 194,92	-101 194,92
Kertyneet poistot tilikauden lopussa		-1 051 041,13	-1 051 041,13

Kirjanpitoarvo tilikauden lopussa		273 662,81	273 662,81
------------------------------------------	--	-------------------	-------------------

10. SIIJOITUKSET	Tytäryhtiö- osakkeet	Yhteensä
Hankintameno tilikauden alussa	4 591 415,55	4 591 415,55
Lisäykset	6 905 803,87	6 905 803,87
Vähennykset (-), Osuudet saman konsernin yrityksissä	-5 065,63	-5 065,63
Hankintameno tilikauden lopussa	11 492 153,79	11 492 153,79
Kirjanpitoarvo tilikauden lopussa	11 492 153,79	11 492 153,79
11. SAAMISET	31.12.2017	31.12.2016
SAAMISET SAMAN KONSERNIN YRITYKSILTÄ		
Pitkäaikaiset		
Lainasaamiset, pitkäaikaiset	696 543,65	875 893,18
Lyhytaikaiset		
Myyntisaamiset, lyhytaikaiset	616 529,58	167 009,03
Siirtosaamiset, lyhytaikaiset	74 706,75	33 291,64
Lyhytaikaiset yhteensä	691 236,33	200 300,67
SIIRTOSAAMISTEN TÄRKEIMMÄT ERÄT		
Saamiset lakisäätöistä työntantajavakuutuksista	32 297,02	151 919,57
Lisenssimaksujen jaksotus	485 374,33	192 342,90
TEKES-avustus	86 573,74	193 303,00
Muut siirtosaamiset	326 719,83	145 606,83
Yhteensä	930 964,92	683 172,30

12. OMA PÄÄOMA	31.12.2017	31.12.2016
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	6 713 948,50	5 401 848,50
Suunnattu anti	10 710 631,51	1 312 100,00
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto tilikauden lopussa	17 424 580,01	6 713 948,50
Voitto/tappio edellisiltä tilikausilta tilikauden alussa	2 616 524,55	2 455 145,49
Osingonjako	0,00	-550 083,15
Omien osakkeiden hankinta	-21 640,48	-12 420,00
Voitto/tappio edellisiltä tilikausilta tilikauden lopussa	2 594 884,07	1 892 642,34
Tilikauden voitto / tappio	246 149,66	723 882,21
Vapaa oma pääoma yhteensä	20 265 613,74	9 330 473,05
Oma pääoma yhteensä	20 360 434,94	9 425 294,25
Laskelma voitonjakokelpoisista varoista		
Jakokelpoiset voittovarot		
Voitto/tappio edellisiltä tilikausilta	2 594 884,07	1 892 642,34
Tilikauden voitto	246 149,66	723 882,21
Jakokelpoiset voittovarot yhteensä	2 841 033,73	2 616 524,55
Muut jakokelpoiset varat		
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	17 424 580,01	6 713 948,50
Muut jakokelpoiset varat yhteensä	17 424 580,01	6 713 948,50
Jakokelpoiset varat yhteensä	20 265 613,74	9 330 473,05

13. VIERAS PÄÄOMA

PITKÄAIKAINEN VIERAS PÄÄOMA	31.12.2017	31.12.2016
Aikaisemmin kuin 5 vuoden päästä erääntyvät		
Lainat rahoituslaitoksilta	0,00	2 029 850,50
Yrityskaupan kauppahintavelka	0,00	184 244,96
Yhteensä	0,00	2 214 095,46

Rahalaitoslainan ehtoihin sisältyy omavaraisuusastetta ja käyttökatetta koskevia kovenant-tiehtoja. Yhtiö ei täyttänyt lainoihin liittyvää käyttökatetta (EBITDA) koskevaa kovenanttiehtoa 31.12.2017. Rahoittajat antoivat Nixulle joulukuussa 2017 vapautuksen käyttökatetta (EBITDA) koskevan kovenantin noudattamisesta. Nixu täytti muut kovenanttiehdot.

LYHYTAIKAINEN VIERAS PÄÄOMA

Lainat rahoituslaitoksilta

Rahoitusyhtiölainojen lyhennykset	7 945 404,08	716 418,00
Yhteensä	7 945 404,08	716 418,00

Muut velat

Yrityskaupan kauppahintavelka	178 792,74	222 454,33
Muut lyhytaikaiset velat	1 380 198,32	1 172 216,65
Yhteensä	1 558 991,06	1 394 670,98

Siirtovelkojen tärkeimmät erät

Lomapalkkavelat sosiaalikuluihin	1 670 901,95	1 503 186,00
Palkkasiirtovelat	537 610,57	492 421,00
Muut siirtovelat	1 270 473,00	509 633,77
Yhteensä	3 478 985,52	2 505 240,77

14. ANNETUT VAKUUDET, VASTUUSITOUMUKSET JA MUUT VASTUUT

Leasingvastuut

Leasingsopimuksista maksettavat määrät		
Seuraavan 12 kuukauden aikana erääntyvät	356 091,12	260 306,07
Myöhemmin maksettavat	280 315,97	253 450,56
Yhteensä	636 407,09	513 756,63

Muut vastuut

Vuokravastuut	1 370 498,00	619 404,80
Annetut kiinnitykset	10 118 644,29	4 118 644,00
Pantatut talletukset ja rahastot	145 758,00	140 400,00
Yhteensä	11 634 900,29	4 878 448,80

Yrityskiinnitykset ja Bitsec Holding AB:n osakkeet (50 000 kpl) olivat Nixu Oy:n 7,9 miljoonan euron lainan ja 1 miljoonan euron luottolimiitin vakuutena. Luottolimiitti ei ollut katsauskauden lopussa käytössä.

15. OMISTUKSET MUISSA YRITYKSISSÄ

Nimi	Kotipaikka	Om.os.
Nixu Certification Oy	Espoo	100 %
Nixu B.V.	Hollanti	100 %
Nixu AB	Ruotsi	100 %
Nixu Consulting AB	Ruotsi	100 %
Nixu Inc.	Yhdysvallat	100 %
Expert Solution Support Center B.V.	Hollanti	100 %
Bitsec Holding AB	Ruotsi	100 %

Tilinpäätöksen ja toimintakertomuksen allekirjoitukset

HALLITUS JA TOIMITUSJOHTAJA

Espoossa 7. päivänä maaliskuuta 2018

Kimmo Rasila
Hallituksen puheenjohtaja

Marko Kauppi
Hallituksen varapuheenjohtaja

Kati Hagros
Hallituksen jäsen

Juhani Kaskeala
Hallituksen jäsen

Tuija Soanjärvi
Hallituksen jäsen

Petri Kairinen
Toimitusjohtaja

TILINPÄÄTÖSMERKINTÄ

Suoritetusta tilintarkastuksesta on tänään annettu kertomus.

Espoossa 26. päivänä maaliskuuta 2018

PricewaterhouseCoopers Oy

Tilintarkastusyhteisö

Heikki Lassila
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.

Tilintarkastuksen kohde

Olemme tilintarkastaneet Nixu Oyj:n (y-tunnus 0721811-7) tilinpäätöksen tilikaudelta 1.1.–31.12.2017. Tilinpäätös sisältää:

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

Lausunnon perustelut

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

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

Riippumattomuus

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

Tilinpäätöstä koskevat hallituksen ja toimitusjohtajan velvollisuudet

Hallitus ja toimitusjohtaja vastaavat tilinpäätöksen laatimisesta siten, että konsernitilinpäätös 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 soveltuvissa tapauksissa esittämään seikat, jotka liittyvät toiminnan jatkuvuuteen ja siihen, että tilinpäätös on laadittu toiminnan jatkuvuuteen perustuen. Tilinpäätös

laaditaan toiminnan jatkuvuuteen perustuen, paitsi jos emoyhtiö tai konserni aiotaan purkaa tai toiminta lakkauttaa tai ei ole muuta realistista vaihtoehtoa kuin tehdä niin.

Tilintarkastajan velvollisuudet tilinpäätöksen tilintarkastuksessa

Tavoitteenamme on hankkia kohtuullinen varmuus siitä, onko tilinpäätöksessä kokonaisuutena väärinkäytöksestä tai virheestä johtuvaa olennaista virheellisyttä, sekä antaa tilintarkastuskertomus, joka sisältää lausuntomme. Kohdullinen varmuus on korkea varmuustaso, mutta se ei ole täysin sitä, 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 virheellisuuden riskit, suunnittelemme ja suoritamme näihin riskeihin vastaavia tilintarkastustoimenpiteitä ja hankimme lausuntomme perustaksi tarpeellisen määrän tarkoitukseen soveltuvaa tilintarkastusevidenssiä. Riski siitä, että väärinkäytöksestä johtuva olennainen virheellisyys jää havaitsematta, on suurempi kuin riski siitä, että virheestä johtuva olennainen virheellisyys jää havaitsematta, sillä väärinkäytökseen voi liittyä yhteistoimintaa, väärinymmärrystä, 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 aiheutta 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 lausuntonamme. Johtopäätöksemme perustuvat tilintarkastuskertomuksen antamispäivään mennessä hankittuun tilintarkastusevidenssiin. Vastaiset tapahtumat tai olosuhteet voivat kuitenkin johtaa siihen, ettei emoyhtiö tai konserni pysty jatkamaan toimintaansa.
- arvioimme tilinpäätöksen, kaikki tilinpäätöksessä esitettävät tiedot mukaan lukien, yleistä esittämistapaa, rakennetta ja sisältöä ja sitä, kuvastaako tilinpäätös sen perustana olevia liiketoimia ja tapahtumia siten, että se antaa oikean ja riittävän kuvan.
- hankimme tarpeellisen määrän tarkoitukseen soveltuvaa tilintarkastusevidenssiä konserniin kuuluvia yhteisöjä tai liiketoimintoja koskevasta taloudellisesta informaatiosta pystyäksemme antamaan lausunnon konsernitiilinpäätöksestä. Vastaamme konsernin tilintarkastuksen ohjauksesta, valvonnasta ja suorittamisesta. Vastaamme tilintarkastuslausunnosta yksin.

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

Muut raportointivelvoitteet

Muu informaatio

Hallitus ja toimitusjohtaja vastaavat muusta informaatiosta. Muu informaatio käsittää toimintakertomukseen sisältyvän informaation.

Tilinpäätöstä koskeva lausuntonamme ei kata muuta informaatiota.

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

Lausuntonamme esitämme, että toimintakertomuksen ja tilinpäätöksen tiedot ovat yhdenmukaisia ja että toimintakertomus on laadittu toimintakertomuksen laatimiseen sovellettavien säännösten mukaisesti.

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

Helsingissä 26.3.2018

PricewaterhouseCoopers Oy
Tilintarkastusyhteisö

Heikki Lassila
KHT

Nixu Oyj:n hallinnointi

Nixu Oyj ("Nixu") noudattaa hallintonsa järjestämisessä Suomen lainsäädäntöä, kuten osakeyhtiölakia ja arvopaperimarkkinalakia, sekä Nixun yhtiöjärjestystä. Nixu noudattaa tilinpäätöksen ja puolivuotiskatsausten laadinnassa kansainvälisiä IFRS-standardeja (International Financial Reporting Standards).

Yhtiökokous

Osakkeenomistajat osallistuvat Nixun hallintoon pääasiallisesti yhtiökokouksessa tehtävien päätösten kautta. Yhtiökokouksen koolle kutumisesta päättää hallitus.

Varsinainen yhtiökokous on pidettävä vuosittain hallituksen määräämänä päivänä kuuden kuukauden kuluessa tilikauden päättymisestä. Varsinaisessa yhtiökokouksessa päätetään yhtiöjärjestyksen mukaisesti: tilinpäätöksen vahvistamisesta, vahvistetun taseen osoittaman tuloksen käyttämisestä, vastuuvapaudesta hallituksen jäsenille ja toimitusjohtajalle, hallituksen jäsenten lukumäärästä sekä hallituksen jäsenten ja tilintarkastajien palkkioista. Varsinainen yhtiökokous myös valitsee hallituksen jäsenet ja tilintarkastajat sekä käsittelee mahdolliset muut kokouskutsussa mainitut asiat.

Hallitus

Hallitus vastaa Nixun hallinnosta ja toiminnan asianmukaisesta järjestämisestä. Hallituksella on yleistoimivalta päättää kaikista Nixun hallintoon ja muihin asioihin liittyvistä kysymyksistä, jotka lain tai yhtiöjärjestyksen mukaan eivät kuulu yhtiökokoukselle tai toimitusjohtajalle. Hallitus kokoontuu niin usein kuin on tarpeellista sen velvollisuuksien hoitamiseksi. Hallitus on päätösvaltainen, kun läsnä on enemmän kuin puolet sen jäsenistä. Hallituksen valitsee yhtiökokous. Yhtiöjärjestyksen mukaan Nixun hallitukseen voi kuulua kolmesta seitsemään varsinaista jäsentä ja tarvittava määrä varajäseniä. Hallituksen jäsenten ja varajäsenten toimikausi päättyy valintaa ensiksi seuraavan varsinaisen yhtiökokouksen päättyessä. Hallitus voi perustaa valiokuntia mikäli Nixun toiminnan laajuus tai hallituksen tehtävien tehokas hoitaminen tätä edellyttää.

Toimitusjohtaja

Toimitusjohtaja vastaa Nixun juoksevasta hallinnosta osakeyhtiölain sekä hallituksen antamien ohjeiden, määräysten ja valtuutusten mukaisesti ja varmistaa, että yhtiön kirjanpito on lain mukainen ja että yhtiön varainhoito on järjestetty luotettavalla tavalla. Toimitusjohtaja myös ohjaa ja valvoo Nixun ja sen liiketoimintojen toimintaa, vastaa päivittäisestä operatiivisesta johtamisesta ja strategian toteutuksesta, sekä valmistele hallituksen käsittelyyn menevät asiat ja vastaa niiden täytäntöönpanosta. Hallitus nimittää toimitusjohtajan ja päättää toimitusjohtajalle maksettavasta palkkiosta ja toimitusjohtajasopimuksen muista ehdoista.

Konsernijohtoryhmä

Konsernijohtoryhmä avustaa toimitusjohtajaa mm. strategian, toimintaperiaatteiden ja muiden liiketoimintojen ja yhtiön yhteisten asioiden valmistelussa. Konsernijohtoryhmän puheenjohtajana toimii Nixun toimitusjohtaja.

Palkitsemisjärjestelmät

Nixun avainhenkilöille ja ylimmälle johdolle tarjotaan palkka- ja palkkiopakettiin sisältyvät kilpailukykyinen palkka ja henkilöstöedut paikallisen markkinakäytännön mukaan, ennalta määriteltäisiin puolivuosituloihin sidotut lyhyen aikavälin kannustimet sekä johdon ja osakkeenomistajien edut yhdistävät pitkän aikavälin kannustimet.

Riskien hallinta ja sisäinen valvonta

Riskienhallinnalla Nixu tukee strategisten ja liiketoiminnallisten tavoitteidensa saavuttamista ja turvaa toimintansa jatkuvuuden muuttuvissa olosuhteissa. Kyky kantaa riskejä ja hallita niitä tehokkaasti on liiketoiminnan menestyksen ja omistaja-arvon luomisen kannalta keskeisessä asemassa. Sisäisellä valvonnalla ja riskienhallinnalla seurataan Nixussa sitä, että yhtiö toimii tehokkaasti, sen julkaisema tieto on ajantasaista ja luotettavaa ja että voimassa olevia säännöksiä noudatetaan. Hallituksella on päävastuu kirjanpidon ja varainhoidon valvonnasta. Nixun taloudellista tilannetta ja kehitystä seurataan kuukausittain konsernijohtoryhmän ja hallituksen toimesta ja tiedot julkaistaan Nixun tiedonantopolitiikan mukaisesti.

Tilintarkastus

Yhtiöjärjestyksen mukaan Nixulla on yksi varsinainen tilintarkastaja, jonka tulee olla Keskuskauppakamarin hyväksymä tilintarkastusyhteisö. Tilintarkastajan toimikausi päättyy valintaa seuraavan varsinaisen yhtiökokouksen päättyessä. Yhtiön tilintarkastajana toimii tilintarkastusyhteisö PricewaterhouseCoopers Oy, päävastuullisena tilintarkastajanaan KHT Heikki Lassila.

Tilintarkastuksen tehtävänä on todentaa, että tilinpäätös antaa oikeat ja riittävät tiedot yhtiön tuloksesta ja taloudellisesta asemasta tilikaudella. Yhtiön tilintarkastaja antaa yhtiön osakkeenomistajille lain edellyttämän tilintarkastuskertomuksen yhtiön vuositilinpäätöksen yhteydessä. Tilikauden aikana suoritettua tarkastuksesta raportoidaan hallitukselle. Tilintarkastaja ja hallitus tapaavat vähintään kerran vuodessa.

Sisäpiiri

Sisäpiiriä koskevissa asioissa Nixu noudattaa First North –yhtiötä edellyttävällä tavalla sovellettavan kansallisen ja Euroopan unionin lainsäädännön ja Finanssivalvonnan standardien lisäksi Nasdaq Helsingin sisäpiiriohjetta sekä Nixun omaa sisäpiiriohjetta.

Nixun kaupankäyntirajoituksen piiriin kuuluvien henkilöiden kaupankäynti Nixun arvopapereilla on sallittua ainoastaan ajanjaksona, jonka pituus on kaksi (2) kuukautta, ja joka alkaa Nixun tilinpäätöstiedotteen tai puolivuotiskatsauksen julkistamista seuraavana päivänä (ns. avoin ikkuna) aina edellyttäen, että asianomainen on ennen kaupankäyntiä läpikäynyt Nixun sisäpiiriohjeen mukaisen arviointimenettelyn. Muina ajanjaksoina kyseisten henkilöiden kaupankäynti Nixun arvopapereilla on kokonaan kiellettyä. Nixu ylläpitää sisäpiirirekistereitä Euroclear Finland Oy:n Sire-järjestelmässä. Sire-rekisterin ylläpito hoidetaan Nixun sisäpiirivastaavan toimesta. MAR-asetuksen mukaisesti tiedotettavien johdon omistussuhteiden lisäksi Nixu julkaisee edelleen kuukausittain hallituksen ja konsernijohtoryhmän omistamien Nixun osakkeiden määrät.

Kaupankäyntirajoituksen piiriin kuuluu Nixun johtohenkilöiden lisäksi myös yhtiön taloudellisten raporttien valmisteluun, laatimiseen ja julkistamiseen osallistuvat henkilöt. Kaupankäyntirajoitus ulottuu siten Nixun talousosastolla työskenteleviin henkilöihin ja manager -tason työntekijöihin sekä ulkoistettuun kirjanpitäjään ja Nixun hyväksytyyn neuvonantajaan.

Viestintä

Nixu on sitoutunut aktiiviseen ja läpinäkyvään viestintään kaikkien sidosryhmiensä kanssa. Yhtiön viestintä perustuu tosiasioihin ja läpinäkyvyyteen. Se on järjestelmällistä, rehelliä, tasapuolista ja ajantasaista. Pyrkimyksenä on antaa totuudenmukainen kuva yhtiön toiminnasta, toimintaympäristöstä, strategiasta, tavoitteista ja taloudellisesta suorituskyvystä.

Nixu noudattaa viestinnässään arvopaperimarkkinalakia sekä First North Finland –markkinapaikan ja Finanssivalvonnan sääntöjä ja ohjeita. Nixun viestinnän periaatteet ja kaikki keskeiset tiedonvälityskanavat on kirjattu erilliseen tiedonantopolitiikkaan.

Hyväksytyt neuvonantajat

Nixun osakkeet on listattu NASDAQ OMX Helsinki Oy:n ylläpitämällä First North Finland –markkinapaikalla, jossa vaatimuksena on hyväksytyt neuvonantajan nimeäminen (Certified Advisor, CA). Hyväksytyt neuvonantajat varmistaa, että yhtiö täyttää markkinapaikan vaatimukset ja kulloinkin voimassa olevat velvoitteet. Hyväksytyt neuvonantajan tehtävänä on tarkastaa yhtiön tekemät yhtiötiedotteet. Tarvittaessa hyväksytyt neuvonantajat varmistaa myös muilla keinoin, että yhtiö täyttää sille asetetut First North Finland –markkinapaikan edellytykset. Nixun hyväksytyt neuvonantajat on Summa Capital Oy.

nixu
cybersecurity.



/nixuoy



@nixutigerteam



/company/nixu-oy



sales@nixu.com



www.nixu.com

