

6949043
210234
692312
76019
01912
021941
294915412
386928
3251916



Sivu

3 HALLITUKSEN TOIMINTAKERTOMUS

TILINPÄÄTÖS

9 Konsernitilinpäätös 2018

10	Perustiedot ja sisäpiirihallinto	33	Konsernin liikearvo
11	Konsernin tuloslaskelma	34	Muut aineettomat hyödykkeet
12	Konsernin laaja tuloslaskelma	35	Tutkimus- ja kehittämisenmenot
13	Konsernin tase	36	Aineelliset hyödykkeet
14	Konsernin rahavirtalaskelma	37	Poistot
15	Laskelma konsernin oman pääoman muutoksista	38	Vaihto-omaisuus
16	Konsernitilinpäätöksen laatimisperusta	39	Lyhytaikaiset velat
17	Laskentastandardien muutokset	40	Valuuttakurssivoitot ja -tappiot
18	Uudet ja uudistetut standardit	41	Johdannaiset
19	Rahoitusriskit – Johdon harkinta	42	Riskienhallinta – Valuuttakurssiriskit
20	Konsernitilinpäätöksen liitetiedot	43	Oma pääoma
21	Liikevaihto	44	Muut laajan tuloksen erät
22	Ajan kuluessa tuloutettavat asiakassopimukset	45	Osakkeet ja osakepääoma
23	Myyntisaamiset – Asiakassopimuksiin perustuvat omaisuuserät	46	Osakekohtainen tulos
24	Myyntisaamiset ja muut saamiset	47	Rahoitusvelat
25	Materiaalit ja palvelut – Varaukset	48	Rahoitusvelkojen maturiteettijakauma
26	Työsuhde-etuudet	49	Rahoitusvarat
28	Hallituksen ja johdon työsuhde-etuudet	50	Rahoitusvarojen arvonalentuminen
29	Liiketoiminnan muut tuotot ja kulut	51	Rahavarat
30	Vuokrasopimukset	52	Maksuvalmiusriski – Kovenantit
31	Tuloverot	53	Rahoitustuotot ja -kulut
32	Laskennalliset verosaamiset ja -velat	54	Vakuudet ja vastuusitoumukset
		55	Segmenttitiedot

Sivu

56 Emoyhtiön tilinpäätös, FAS

57	Emoyhtiön tuloslaskelma, FAS
58	Emoyhtiön tase, FAS
59	Emoyhtiön rahoituslaskelma, FAS
60	Emoyhtiön liitetiedot
68	Luettelo emoyhtiön kirjanpito kirjoista ja tositteiden lajeista sekä säilytystavoista
69	Hallituksen ehdotus ja tilinpäätösmerkintä
70	Tilintarkastuskertomus

74 KONSERNIN TULOSKEHITYS JA TUNNUSLUVUT

75	Konsernin tuloskehitys vuosineljänneksittäin
76	Taloudellista kehitystä kuvaavat tunnusluvut
77	Taloudellista kehitystä kuvaavien tunnuslukujen laskentakaavat
78	Osakekohtaiset tunnusluvut ja laskentakaavat

79 OSAKKEET JA OSAKKEENOMISTAJAT

80	Osakkeen markkina-arvo ja osakkeenomistajat
81	Osakekannan jakautuminen
82	Suurimmat osakkeenomistajat

Hallituksen toimintakertomus

Konsernin liikevaihto vuonna 2018 oli 181,0 miljoonaa euroa (148,1 Me) ja kasvoi 22 prosenttia edellisestä vuodesta. Konsernin liiketulos kasvoi edellisestä vuodesta 34 prosenttia ja oli 14,9 miljoonaa euroa voitollinen (11,2 Me). Rahoitustuotot ja -kulut olivat yhteensä 0,0 miljoonaa euroa negatiiviset (0,1 Me negatiiviset). Tulos ennen veroja oli 14,9 miljoonaa euroa voitollinen (11,1 Me). Tilikauden tulos oli 11,8 Me (9,0 Me). Laaja tulos oli 12,1 miljoonaa euroa voitollinen (8,9 Me). Osakekohtainen tulos oli laimentamattomana 2,78 euroa (2,13 e) ja laimennusvaikutuksella oikaistuna 2,76 euroa (2,11 e). Oman pääoman tuottoaste oli 27,6 prosenttia (24,4 %).

Toimintakertomuksessa suluissa esitettyillä luvuilla viitataan vastaaviin lukuihin edellisiltä tilikausilta 2017 ja 2016.

LIKETOIMINTAYMPÄRISTÖ

Investointihankkeissa käytettävien puutuotteiden valmistajina Rauten asiakasteollisuudet, vaneri- ja LVL-teollisuus (Laminated Veneer Lumber, viilupalkki), ovat voimakkaasti riippuvaisia rakentamisen, asumiseen liittyvän kulutuksen, kansainvälisen kaupan ja kuljetusalan suhdanteista.

Vuoden 2018 aikana maailmantalouden ja rahoitusmarkkinoiden tilanteesta ei ole tapahtunut merkittäviä muutoksia Rauten kannalta. Talouden näkymät tosin muuttuivat vuoden loppua kohden epävarmemmiksi ja riski epävarmuuden laajenemisesta kansainväliseen kauppapolitiikkaan kasvoi. Monet Rauten vakiintuneet ja perinteiset asiakkaat ovat investoineet voimakkaasti muutaman menneen vuoden aikana ja teknologiamme kysyntä on osittain siirtymässä uudentyypisten asiakkaiden suuntaan.

Hyvän talous- ja markkinatilanteen ansiosta Rauten asiakkaiden investointiaktiivisuus on pysynyt korkeana. Uuden kapasiteetin hankkeiden ja isompien korvaus- ja tehostamisinvestointityyppisten hankkeiden tarjousaktiiviteetti on jatkunut hyvällä tasolla ja kauppaneuvotteluja käydään aktiivisesti.

UUDET TILAUKSET JA TILAUSKANTA

Raute palvelee puutuoteteollisuutta kokonaispalvelukonseptilla, joka perustuu asiakkaan koko tuotantoprosessin kattaviin teknologiaratkaisuihin ja niiden elinkaaren aikaiseen palveluun. Liiketoiminta muodostuu projektitoimituksista ja teknologiapalveluista. Projektitoimituksiin

kuuluvat hankkeet, jotka muodostuvat yksittäisistä koneista tai tuotantolinjoista aina koko tehtaan tuotantoprosessin koneet ja laitteet kattaviin toimituksiin. Kokonaispalvelukonseptiin kuuluvat lisäksi kattavat teknologiapalvelut varaosatoimituksista säännölliseen kunnossapitoon ja konekannan modernisointeihin sekä konsultointi, koulutus ja kunnostetut koneet.

Hyvä markkinatilanne näkyi Rauten saamien uusien tilausten määrässä. Vuoden 2018 aikana saatujen uusien tilausten määrä 167 miljoonaa euroa (155 Me) oli erittäin hyvällä tasolla. Merkittävimmät uudet tilaukset olivat jo alkuvuonna saadut 23 miljoonan euron tilaus LVL-tehtaan laajennuksesta Suomeen sekä 20 miljoonan euron tilaus LVL-linjan koneista Koillis-Aasiaan.

Uusista tilauksista kohdistui 46 prosenttia Eurooppaan (39 %), 18 prosenttia Venäjälle (32 %), 15 prosenttia Pohjois-Amerikkaan (23 %), 14 prosenttia Aasian–Tyynenmeren alueelle (1 %) ja 7 prosenttia Etelä-Amerikkaan (5 %). Uusien tilausten osuuksien voimakaskin vaihtelu eri markkina-alueiden välillä on tyypillistä projektiliiketoiminnalle.

Projektitoimituksissa uusien tilausten määrä 106 miljoonaa euroa (96 Me) kasvoi 10 prosenttia. Teknologiapalveluissa uusien tilauksien määrä oli 61 miljoonaa euroa (58 Me) ja kasvoi vertailuvuodesta 5 prosenttia.

Tilaukset vuoden 2018 lopussa, 95 miljoonaa euroa (110 Me), oli edelleen vahva. Tilaukannasta osa ajoittuu jo vuodelle 2020.

KILPAILUASEMA

Rauten kilpailuasema on pysynyt ennallaan ja on vahva. Rauten ratkaisut auttavat asiakkaita varmistamaan toimitus- ja palvelukykyään tuotantoprosessinsa tai sen osan elinkaaren ajan. Tällaisissa investoinneissa toimittajan kokonaisosaaminen sekä laaja ja monipuolinen teknologia- ja palvelutarjonta ovat ratkaisevassa asemassa. Rauten kilpailuedut ovat merkittäviä asiakkaiden yhteistyökumppanivalinnoissa. Myös Rauten vahva rahoitusasema sekä pitkäjänteinen sitoutuminen valittujen asiakasteollisuuksien palvelemiseen lisäävät uskottavuutta ja parantavat kilpailuasemaa pitkäaikaisten investointihankkeiden toteuttajana.

LIKEVAIHTO

Konsernin liikevaihto (IFRS) oli 181,0 miljoonaa euroa (2017: 148,1 Me; 2016: 113,1 Me). Liikevaihto kasvoi 22 prosenttia vuodesta 2017. Liikevaihdon kasvuun vaikuttivat sekä korkea aloittava tilauskanta että vuoden aikana saatujen tilausten suuri määrä.

Liikevaihto muodostui puutuoteteknologialiiketoimintaan kuuluvista projektitoimituksista ja teknologiapalveluista.

Projektitoimituksissa liikevaihto oli 126 miljoonaa euroa (99 Me) ja kasvoi 28 prosenttia edellisestä vuodesta. Projektitoimitusten osuus koko liikevaihdosta oli 70 prosenttia (67 %). Vaneriteollisuuden osuus projektitoimitusten liikevaihdosta oli 67 prosenttia (83 %) ja LVL-teollisuuden osuus 33 prosenttia (17 %).

Teknologiapalveluissa liikevaihto oli 55 miljoonaa euroa (49 Me). Liikevaihto kasvoi 11 prosenttia edellisestä vuodesta ja sen osuus koko liikevaihdosta laski 30 prosenttiin (33 %) projektitoimitusten voimakkaan kasvun takia. Kasvu jakautui eri tuotealueiden kesken.

Vuoden 2018 koko liikevaihdosta Euroopan osuus oli 43 prosenttia (56 %), Venäjän osuus oli 26 prosenttia (24 %), Pohjois-Amerikan osuus 18 prosenttia (14 %), Aasian–Tyynenmeren alueen osuus 10 prosenttia (2 %) ja Etelä-Amerikan osuus oli 3 prosenttia (4 %). Suomen osuus konsernin liikevaihdosta oli 15 prosenttia (17 %).

Emoyhtiö Raute Oyj:n liikevaihto (FAS) vuonna 2018 oli 152,7 miljoonaa euroa (2017: 130,0 Me; 2016: 97,7 Me).

TULOS JA KANNATTAVUUS

Vuoden 2018 konsernin liiketulos (IFRS) oli 14,9 miljoonaa euroa voitollinen (2017: 11,2 Me; 2016: 8,6 Me) ja 8,2 prosenttia liikevaihdosta (2017: 7,5 %; 2016: 7,6 %). Liiketulos kasvoi 34 prosenttia pääosin johdettujen liikevaihdon kasvusta.

Konsernin rahoitustuotot ja -kulut olivat yhteensä -0,0 miljoonaa euroa (-0,1 Me). Konsernin tulos ennen veroja oli 14,9 miljoonaa euroa voitollinen (11,1 Me) ja tilikauden tulos oli 11,8 miljoonaa euroa voitollinen (9,0 Me). Konsernin laaja tulos oli 12,1 miljoonaa euroa voitollinen (8,9 Me).

Osakekohtainen tulos oli laimentamattomana 2,78 euroa (2,13 e) ja laimennusvaikutuksella oikaistuna 2,76 euroa (2,11 e). Sijoitetun pääoman tuotto oli 34,6 prosenttia (29,5 %) ja oman pääoman tuotto oli 27,6 prosenttia (24,4 %).

Emoyhtiö Raute Oyj:n liiketulos (FAS) oli 10,9 miljoonaa euroa voitollinen (2017: 11,7 Me; 2016: 8,8 Me). Liiketulos oli 7,1 prosenttia liikevaihdosta (2017: 9,0; 2016: 9,1 %). Tilikauden tulos (FAS) oli 19,7 miljoonaa euroa voitollinen (9,2 Me voitollinen). Tilikauden tulokseen sisältyy tytäryhtiösijoitusten arvonalentumisen palautusta 7,5 miljoonaa euroa (0,0 Me) sekä tytäryhtiöiltä olevien lainasaamisten arvonalentumisen palautusta 2,9 miljoonaa euroa (4,4 Me).

RAHAVIRTA JA TASE

Konsernin rahoitusasema pysyi vahvana koko vuoden. Tilikauden lopussa konsernin rahavarat ylittivät korolliset velat 12,3 miljoonalla eurolla (29,3 Me). Gearing oli tilikauden päättyessä -26 prosenttia (2017: -74 %; 2016: -60 %) ja omavaraisuusaste 62 prosenttia (2017: 64 %; 2016: 60 %).

Konsernin rahavarat olivat vuoden 2018 lopussa 13,4 miljoonaa euroa (30,7 Me). Rahavarojen muutos tilikauden aikana oli 17,3 miljoonaa euroa negatiivinen (6,9 Me positiivinen). Liiketoiminnan rahavirta oli 7,6 miljoonaa euroa negatiivinen (18,4 Me positiivinen). Investointien rahavirta oli 4,2 miljoonaa euroa negatiivinen (5,8 Me negatiivinen). Rahoituksen rahavirta oli 5,6 miljoonaa euroa negatiivinen (5,7 Me negatiivinen) sisältäen osingonmaksun 5,3 miljoonaa euroa.

Konsernin taseen loppusumma oli vuoden 2018 lopussa 96,4 miljoonaa euroa (2017: 87,0 Me; 2016: 69,8 Me).

Korollinen vieras pääoma oli vuoden 2018 lopussa 1,1 miljoonaa euroa (1,4 Me).

Emoyhtiö Raute Oyj:llä on 10 miljoonan euron yritystodistusohjelma, jonka puitteissa se voi laskea liikkeelle alle vuoden pituisia yritystodistuksia.

Emoyhtiö Raute Oyj on varautunut tuleviin käyttöpääomat tarpeisiin ja sillä on yhteensä 23,0 miljoonan euron pitkäaikaiset luottolimiittis-

pimukset neljän pohjoismaisen pankin kanssa. Limiiteistä tärkeimmät taloudelliset kovenantit ovat omavaraisuusaste > 30% ja gearing < 100%. Limiiteistä oli tilikauden päättyessä käyttämättä 22,9 miljoonaa euroa.

Emoyhtiö Raute Oyj:n omavaraisuusaste (FAS) oli tilikauden päättyessä 68 prosenttia (2017: 64 %; 2016: 59 %).

LÄHIPIIRILAINAT JA MUUT VASTUUT

Vastuut on esitetty tilinpäätöksen liitetiedoissa.

TUTKIMUS JA KEHITYS

Raute on vaneri- ja LVL-teollisuuden johtava teknologiatoimittaja ja panostaa voimakkaasti entistä tehokkaamman, tuottavamman, turvallisemman ja ympäristöystävällisemmän valmistusteknologian sekä sitä tukevien mittaus- ja konenäkösovellutusten kehittämiseen. Myös digitalisaation tuomat uudet mahdollisuudet ovat vahvasti mukana tutkimuksessa ja kehityksessä.

Vuonna 2018 konsernin tutkimus- ja kehittämismenot olivat yhteensä 3,7 miljoonaa euroa (2017: 3,2 Me; 2016: 2,9 Me) ja 2,1 prosenttia liikevaihdosta (2017: 2,2 %; 2016: 2,5 %).

Vuosi 2018 oli tutkimuspainotteinen ja tuloksia uusien teknologioiden ja tuotteiden muodossa lanseerataan vuonna 2019. Tuotekehityksessä tehtiin useita pienempiä kuivaus- ja ladontalinjojen suorituskykyä parantavia yksittäisiä laitteita, joita sovelletaan sekä osana uusia toimintuksia että modernisointituotteina aikaisemmin toimitettuihin linjoihin. Pinkansiirto- ja viilunkuljetuslaitteita suunniteltiin soveltumaan uusiin asiakastarpeisiin ja valmistusteknologioihin. Digitalisaatiotuotteiden kehitystä jatkettiin erityisesti huolto- ja kunnossapitotoimintaa tukemaan ja asiakkaiden käyttöön avattiin WEB-portaali. Myös uusi asiakaskohtaisiin tarpeisiin automaattisesti mukautuva varaosien verkko-kauppa valmistui.

Emoyhtiö Raute Oyj:n tutkimus- ja kehittämismenot (FAS) olivat tilikauden aikana 3,6 miljoonaa euroa ja 2,4 prosenttia liikevaihdosta (2017: 3,2 Me / 2,4 % liikevaihdosta; 2016: 2,9 Me / 3,0 % liikevaihdosta).

INVESTOINNIT

Konsernin investointien kokonaismäärä vuonna 2018 oli 4,4 miljoonaa euroa (2017: 7,0 Me; 2016: 3,2 Me). Investointeihin sisältyy aktivoituja kehittämiskuluja 0,3 miljoonaa euroa (2017: 0,1 Me; 2016: 0,0 Me).

Emoyhtiö Raute Oyj:n investoinnit olivat yhteensä 3,5 miljoonaa euroa (2016: 4,4 Me; 2016: 2,9 Me).

TOIMINNAN KEHITTÄMINEN

Vuonna 2018 strategiset kehityshankkeet painoutuivat kilpailu- ja toimituskyvyn sekä palveluliiketoiminnan ja digitalisaatiotuotteiden kehittämiseen. Samoin LEAN-menetelmien käyttöä kehittämistyökaluna laajennettiin vuoden aikana yhtiön eri pääprosesseihin.

HENKILÖSTÖ

Konsernin henkilöstön määrä oli vuoden 2018 lopussa 772 (704). Henkilöstöstä Suomen yhtiöiden osuus oli 65 prosenttia (68 %), Pohjois-Amerikan yhtiöiden osuus 19 prosenttia (17 %), Kiinan osuus 10 prosenttia (11 %) ja muiden myynti- ja huolto-yhtiöiden osuus 6 prosenttia (4 %).

Henkilöstön määrä kokoaikaisiksi työntekijöiksi muunnettuna (ns. teollinen henkilöstömäärä) oli tilikaudella keskimäärin 725 (2017: 660; 2016: 631). Konsernin palkat ja palkkiot olivat yhteensä 38,8 miljoonaa euroa (2017: 33,6 Me; 2016: 30,1 Me). Lukuun eivät sisälly optio- ja osakepalkkiojärjestelmistä kirjatut kulut.

Konserni on jatkanut osaamisen kehittämistä ja henkilöstön sitouttamista. Henkilöstön koulutukseen investoitiin yhteensä 6 prosenttia palkkasummasta (3 %). Henkilöstön kehittämisen tärkeimpiä painopisteitä vuonna 2018 olivat johtamisen kehittäminen sekä vahvasti vastuuta ottavan ja ensiluokkaiseen laatutasoon tähtäävän toimintakulttuurin edelleen vahvistaminen koko organisaatiossamme. Muita osaamisen kehittämisen toimia toteutettiin mm. systemaattisen mentorointiohjelman kautta ja tunnustettujen tarpeiden pohjalta järjestettyjen koulutusten kautta. Vuonna 2017 käyttöön otetun RauteACADEMY-oppimisjärjestelmän kautta henkilöstöllämme on ollut mahdollisuus osallistua omaehtoisesti eri aihepiirejä käsitteleviin sisäisiin koulutuksiimme, joissa painopisteinä ovat olleet työturvallisuus, eettinen ohjeistus, strategia ja teknologia.

Hallituksen toimintakertomus

Emoyhtiö Raute Oyj:n henkilöstön määrä kokoaikaisiksi työntekijöiksi muutettuna vuonna 2018 oli keskimäärin 489 (2017: 461; 2016: 441). Emoyhtiön palkat ja palkkiot olivat yhteensä 28,0 miljoonaa euroa (2017: 24,8 Me; 2016: 22,9 Me).

PALKITSEMINEN

Konsernissa ovat käytössä koko henkilöstön kattavat palkitsemisjärjestelmät.

OSAKEPOHJAISET KANNUSTINJÄRJESTELMÄT

Osakepohjaisista kannustinjärjestelmistä on tilikaudella kirjattu kuluksi yhteensä 257 tuhatta euroa (595 tuhatta euroa). Tilikauden lopussa voimassa olevista osakeohjelmista kohdistui sijoitetun vapaan pääoman rahastoon 763 tuhatta euroa (240 tuhatta euroa).

Osakepohjainen kannustinjärjestelmä 2014–2018

Raute Oyj:n hallitus päätti helmikuussa 2014 osakepohjaisen kannustinjärjestelmän 2014–2018 käyttöönotosta konsernin ylimmälle johdolle. Järjestelmään sisältyneet kolme kolmen vuoden mittaista osakeohjelmaa alkoivat vuosina 2014, 2015 ja 2016. Ansaintakriteerit olivat konsernin tulos osaketta kohti (EPS) sekä liikevaihdon kasvu. Viimeiseltä ansaintajaksolta 2016 kertynyt palkkio arvoltaan yhteensä 536 tuhatta euroa maksettiin 12 konsernin ylimpään johtoon kuuluneelle henkilölle 6.3.2018. Sitouttamisjakso päättyi vuoden 2018 lopussa.

Osakepohjainen kannustinjärjestelmä 2017–2022

Helmikuussa 2017 Raute Oyj:n hallitus päätti uuden suoriteperusteisen, osakkeen arvoon perustuvan pitkän aikavälin kannustinjärjestelmän käyttöönotosta konsernin ylimmälle johdolle. Järjestelmän tarkoituksena on yhdenmukaistaa omistajien ja johdon tavoitteet yhtiön arvon kehittämiseksi sekä sitouttaa johtoa yhtiön strategisten tavoitteiden saavuttamiseen tarjoamalla heille kilpailukyinen pitkän aikavälin kannustinjärjestelmä.

Järjestelmä koostuu kolmesta vuosittain alkavasta kolmivuotisesta ohjelmasta. Yksittäinen ohjelma voi koostua joko kolmen vuoden pituisesta ansaintajaksosta tai yhden vuoden pituisesta ansaintajaksosta sekä sitä seuraavasta kahden vuoden pituisesta rajoitusajaksosta. Yksittäisen ohjelman nojalla mahdollisesti saavutettu palkkio maksetaan kyseisen kolmivuotisen ohjelman päättyttyä. Ansaintamahdollisuutta

on rajoitettu siten, että osallistujalle yksittäisen kolmivuotisen ohjelman perusteella maksettavan palkkion arvo maksuhetkellä voi olla enintään kaksinkertainen verrattuna siihen arvoon, joka hänelle allokoidulla enimmäisansaintamahdollisuudella oli ohjelman alkaessa.

Yhtiön hallitus päättää erikseen kunkin yksittäisen ohjelman alkamisesta, sen puitteissa toteutettavan ansaintajakson pituudesta, suoritustavoitteista, ohjelmaan osallistumaan oikeutetuista henkilöistä sekä ansaintamahdollisuudesta.

LTI Plan 2017–2019 alkoi vuoden 2017 alussa. Ohjelma koostuu yhden vuoden pituisesta ansaintajaksosta ja sitä seuraavasta kahden vuoden pituisesta rajoitusajaksosta. Suoritustavoitteet olivat osakekohtainen tulos (EPS) ja liikevaihdon kasvu. Ohjelman piiriin kuului tilikauden lopussa yhteensä 12 henkilöä ja kertynyt palkkioiden määrä oli yhteensä 25.623 kappaletta Raute Oyj:n A-sarjan osaketta. Palkkiot maksetaan keväällä 2020 Rauten A-sarjan osakkeina vähennettynä määrällä, joka tarvitaan kattamaan osakkeista aiheutuvat verot ja veronluonteiset maksut.

LTI Plan 2018–2020 alkoi vuoden 2018 alussa. Ohjelma koostuu kahdesta osasta. Ensimmäinen osa koostuu kolmen vuoden ansaintajaksosta. Painoarvo on 80 prosenttia koko ohjelmasta ja suoritustavoite on valittuun vertailuryhmään suhteutettu TSR (Total Shareholder Return). Toinen osa koostuu yhden vuoden pituisesta ansaintajaksosta ja sitä seuraavasta kahden vuoden pituisesta rajoitusajaksosta. Painoarvo on 20 prosenttia koko ohjelmasta ja suoritustavoite on EPS (Earnings Per Share). Molemmista osista mahdollisesti kertyvät palkkiot maksetaan keväällä 2021 Rauten A-sarjan osakkeina vähennettynä määrällä, joka tarvitaan kattamaan osakkeista aiheutuvat verot ja veronluonteiset maksut. LTI 2018–2020 järjestelmään kuuluu 11 konsernin ylimpään johtoon kuuluvaa henkilöä.

YHTEISKUNTA JA YMPÄRISTÖ

Vastuullisuus on yksi Rauten toimintaa ohjaavista arvoista. Raute pyrkii systemaattisesti kehittämään tuotteitaan ja palveluitaan ympäristöä mahdollisimman vähän kuormittavaksi sekä vähentämään oman toimintansa ympäristövaikutuksia. Konserni noudattaa hyvän yrityskansalaisuuden periaatetta ottaen huomioon luonnon ja sen suojelemisen sekä ympäröivän yhteiskunnan toimintatavat kunnioittaen paikallisia

kulttuureja ja arvostaen monimuotoisuutta. Rauten hallitus on antanut yhtiölle toimintaohjeen, Code of Conduct, jolla ohjeistetaan henkilöstöä toimimaan vastuullisesti Rauten arvojen mukaan.

Raute toimittaa teknologiaa uusiutuvia raaka-aineita käyttävälle puu-tuoteteollisuudelle. Suurin osa Rauten koneilla valmistetuista tuotteista on pitkäikäisiä ja puutuotteisiin sitoutuvalla hiilellä on positiivinen vaikutus ilmastotavoitteiden saavuttamiseen. Kestävästi tuotetun puun käytön lisääminen esimerkiksi rakentamisessa on yksi tärkeimpiä keinoja ilmastotavoitteiden saavuttamiseen. Rauten tuotekehityksessä on keskitytty parantamaan koneiden resurssitehokkuutta, jotta tuotantoketjun kokonaisympäristövaikutuksia saataisiin pienennettyä. Rauten laitteet ovat tyypillisesti hyvin pitkäikäisiä, ja suurin osa päästöistä muodostuu koneiden käyttövaiheessa.

Raute kiinnittää erityistä huomiota myös tuotteidensa työturvallisuuden kehittämiseen.

Rauten omassa toiminnassa ympäristöasioita ja työturvallisuutta johdetaan jatkuvan parantamisen periaatteiden mukaisesti. Nastolan päätuotantoyksiköllä on ISO:14001 (ympäristöjohtamisjärjestelmä) ja ISO:9001 (laatujohtamisjärjestelmä) -sertifikaatit. Myös yhteistyökumppani- ja alihankkijaverkoston toiminta ja eettiset periaatteet tarkastetaan järjestelmällisesti.

Rauten omassa tuotannossa pyritään jatkuvasti kehittämään työturvallisuutta, vähentämään energiankulutusta ja jätettä sekä kehittämään työympäristöä.

RISKIT JA RISKIENHALLINTA

Konsernin tunnistetut pääriskialueet liittyvät liiketoiminnan luonteen ja liiketoimintaympäristöön, rahoitukseen, vahinkoihin sekä tietoturvaan. Merkittävimmiksi liiketoimintariskeiksi on tunnistettu talouden suhdannekierron johtuva kysynnän vaihtelu sekä toimitus- ja teknologiariskit.

Maailmantalouden ja rahoitusmarkkinoiden kehitykseen liittyvä epävarmuus sekä kansainvälinen poliittinen epävakaus ylläpitävät lähiajan riskejä. Rauten osalta merkittävimmät lähiajan riskit liittyvät korkean tilauskannan, ja erityisesti toteutusvaiheessa olevien isojen tehdaslaajusten hankkeiden, läpiviemiseen sopimusehdoissa määriteltyjen aikataulujen mukaisesti sekä osaavien resurssien riittävyyteen ja saatavuuteen.

Konsernissa ei ole vireillä sellaisia oikeudenkäyntejä tai muita kesken-eräisiä riita-asioita eikä konsernin toimintaan liity muitakaan hallituksen tiedossa olevia juridisia riskejä, jotka vaikuttaisivat olennaisesti yrityksen toiminnan jatkuvuuteen.

Liiketoimintariskit

Suhdanteiden vaikutus liiketoimintaan

Rauten liiketoiminnalle on luonteenomaista investointikysynnän herkkyys maailmantalouden ja rahoitusmarkkinoiden suhdanteiden vaihteluille sekä projektityyppiselle liiketoiminnalle luontainen syklisyys. Kysynnän vaihtelun vaikutusta konsernin tulokseen pyritään vähentämään kasvattamalla teknologiapalvelujen osuutta, lisäämällä liiketoimintaa markkina-alueilla, joilla nykyinen markkinaosuus on pieni, ja kehittämällä tuotteita sellaisille asiakassegmenteille, joiden parissa markkina-asema on heikompi sekä kehittämällä yhteistyökumppaniverkostoa.

Toimitukset ja teknologia

Rauten liiketoiminnasta pääosa muodostuu projektityyppisistä toimituksista, joihin sisältyy riskejä kunkin asiakkaan lopputuotteeseen, tuotantomenetelmiin tai raaka-aineisiin liittyvistä asiakaskohtaisista ratkaisuista. Tarjous- ja neuvotteluvaiheessa joudutaan ottamaan riskejä luvattavien suoritusarvojen osalta sekä tekemään arvioita toteutuksen kustannuksista.

Raute panostaa voimakkaasti tuotekehitykseen. Uusien teknologioiden tuotekehitysvaiheeseen liittyy riskiä siitä, että hanke ei johda teknisesti tai kaupallisesti hyväksyttävään ratkaisuun. Kehitystyön tuloksena syntyvien uusien ratkaisujen toimivuus ja kapasiteetti voidaan todentaa täysimittaisesti vasta tuotanto-olosuhteissa ensimmäisten asiakastoitumusten yhteydessä.

Sopimus-, tuotevastuu-, toteutus-, kustannus- sekä kapasiteettiriskejä hallitaan ISO-sertifioidun laatujärjestelmän mukaisilla projektihallinnan menettelyillä. Teknologiariskiä rajataan toimitussopimuksen ehdoissa sekä rajoittamalla samanaikaisten ensitoimitusten määrää.

Kehittyvät markkinat

Rauten tavoitteena on kasvattaa paikallista liiketoimintaansa mm. Kiinassa ja Venäjällä, joissa toimimiseen liittyy mahdollisuuksien lisäksi myös kehittyville markkinoille tyypillisiä riskejä.

Yhtiön maine

Rautella on riski tietämättään olla mukana liiketoimintaketjussa, johon liittyy korruptiota, lahjontaa tai rahanpesua, vaikka liiketoimintakumppaneita säännöllisesti tarkastetaan esimerkiksi kansainvälisiin sanktio-listoihin ja viennin rajoituksiin liittyen. Näiden riskien toteutumisesta voi aiheutua oikeudellisia seurauksia ja yhtiön maine ja taloudellinen asema saattavat kärsiä.

Kansainvälisiin toimitusketjuihin voi liittyä toimijoita, jotka eivät kunnioita Rauten periaatteita ihmisoikeuksien tai työntekijöiden perusoikeuksien suhteen. Tällaiset tapaukset voivat johtaa mainehaittaan ja toimitusketjun keskeytykseen, mikäli rikkomus on niin merkittävä, että yhteistyö joudutaan lopettamaan.

Maksupetokset

Rauteen kohdistuu toistuvasti maksupetosityrityksiä. Yhtiöllä on riski, että petosityritys ohittaa maksutapahtumien kontrollipisteet ja aiheuttaa yhtiölle taloudellista vahinkoa.

Tietoturva

Tietoturvaan liittyviä riskejä hallitaan määritellyllä tietoturvaliiketoimintakaudella.

Henkilöstö

Osaamisen säilyttäminen ja kehittäminen sekä henkilöstöresurssien riittävyyden hyvä hallinta ovat erityisen tärkeitä syklisessä liiketoiminnassa. Jatkuvuutta varmistetaan seuraamalla ikärakenteen kehitystä, systemaattisella henkilöstöjohtamisella ja panostamalla työhyvinvointiin.

Rahoitusriskit

Konsernin kansainvälisen liiketoiminnan merkittävimmät rahoitusriskit ovat sopimusvastapuoliin liittyvä luottotappioriski ja valuuttakurssiriski. Lisäksi konserni altistuu maksuvalmius- ja uudelleenrahoitusriskeille sekä korko- ja hintariskeille.

Asiakkaiden maksukykyyn liittyvää luottotappioriskiä hallitaan maksuehdoilla sekä kattamalla maksamaton kauppahinta pankkitakuulla, remburssilla tai muulla soveltuvalla vakuudella. Konsernin likvidit varat ovat pääosin pohjoismaisissa pankeissa. Tilikaudelle 2018 kirjattujen luottotappioiden määrä oli 84 tuhatta euroa (3 tuhatta euroa).

Konsernin päävaluutta on euro. Merkittävimmät valuuttakurssiriskit aiheutuvat seuraavista valuutoista: Kiinan yuan (CNY), Venäjän rupla (RUB), Kanadan dollari (CAD) ja Yhdysvaltain dollari (USD). Valuuttariskien suojauksessa käytetään pääasiassa valuuttatermiinisopimuksia. Tarjousaikaisilta valuuttakurssiriskeiltä suojaudutaan käyttämällä tarjoksissa valuuttaklausuuleja. Esisopimukseen liittyviä valuuttariskejä suojataan tapauskohtaisesti valuuttaoptiosopimuksilla.

Konserni on varautunut vaihteleviin käyttöpääomatarpeisiin ja mahdollisiin rahan saatavuuden häiriötilanteisiin pitkäaikaisilla luottolimiittisopimuksilla neljän pohjoismaisen pankin kanssa.

Rahoitusriskit sekä rahoitusriskien hallinnan tavoitteet ja menettelytavat on kuvattu tarkemmin tilinpäätöksen liitetiedoissa sivulla 19.

Vahinkoriskit

Rauten merkittävimpiä yksittäisiä omaisuus- ja keskeytysvahinkoriskejä ovat tulipalo, vakava konerikkoontuminen sekä tietojärjestelmärikkoontuminen tai -häiriö Nastolan päätuotantoyksikössä, jonne koko konsernin avainteknologian tuotanto- sekä suunnittelu-, talous- ja toiminnanohjausjärjestelmät on keskitetty. Näihin on varauduttu mm. varajärjestelmillä ja vakuutuksilla, mutta tällaisen riskin realisointuminen vakavalla tavalla aiheuttaisi merkittävää haittaa toiminnalle.

Muita vahinkoriskejä ovat mm. työturvallisuusriskit, joita hallitaan aktiivisella, riskejä ehkäisevällä toiminnalla, kuten henkilöstön jatkuvalla kouluttamisella ja tutkimalla myös kaikki läheltä piti -tapaukset. Työturvallisuus ja ergonomia ovat jatkuvan kehittämisen kohteita.

Rauten tuotannollisella toiminnalla ei ole merkittäviä suoraa ympäristövaikutuksia. Nastolan päätuotantoyksikkö sijaitsee pohjavesialueella. Kemikaali- tai polttoainevuoto pohjavesialueella voi aiheuttaa ympäristöhaittaa, taloudellisia kustannuksia ja häiriötä yhtiön tuotannolliseen toimintaan. Nastolan pääyksiköllä on ISO-sertifioitu ympäristöjärjestelmä, ja kemikaaliturvallisuuteen on kiinnitetty erityistä huomiota. Ympäristöjärjestelmän periaatteita pyritään noudattamaan myös muissa toimipisteissä.

Konserni pyrkii suojautumaan vahinkoriskeiltä arvioimalla toimintalojaan ja prosessejaan riskienhallinnan kannalta ja pitämällä yllä varasuunnitelmia.

Hallituksen toimintakertomus

Globaalit ja paikalliset vakuutusohjelmat tarkistetaan säännöllisesti osana riskien kokonaishallintaa. Vakuutuksilla pyritään kattamaan riittävällä suojaustasolla kaikki ne riskit, joita on taloudellisesti tai muista syistä järkevää hoitaa vakuuttamalla.

Riskienhallinnan järjestäminen

Rauten riskienhallintapolitiikan hyväksyy hallitus. Sisäisen valvonnan ja riskienhallinnan järjestämisestä sekä niiden tehokkuuden valvonnasta vastaa hallitus.

Konsernin yleiset riskienhallintaperiaatteet ja toimintapolitiikat sekä organisaation toimivaltuuksien rajat määrittelee johtoryhmä. Toimitusjohtaja ja talousjohtaja raportoivat hallitukselle säännöllisesti merkittävistä riskeistä.

Toimitusjohtaja vastaa riskienhallinnan periaatteiden toteutumisen valvonnasta koko konsernin ja kunkin konserniyhtiön toimitusjohtaja yhtiönsä osalta. Konsernin johtoryhmän jäsenet vastaavat kukin omasta vastuualueestaan yli yhtiörajojen.

Rautessa ei ole erillistä sisäisen tarkastuksen organisaatiota. Controller-toiminto toteuttaa sisäisen tarkastuksen vuosisuunnitelmaa, kehittää sisäisen valvonnan ja riskienhallinnan menettelyjä yhdessä operatiivisen johdon kanssa sekä valvoo riskienhallintaperiaatteiden, toimintapolitiikkojen ja toimivaltuuksien noudattamista.

OSAKKEENOMISTAJAT

Osakkeenomistajien määrä oli vuoden alussa 4.797 ja tilikauden lopussa 5.046. K-sarjan osakkeita omisti tilikauden lopussa 54 yksityishenkilöä (55). Hallintarekisteröityjen osakkeiden osuus oli 5,3 prosenttia (4,0 %). Yhtiö ei saanut vuoden 2018 aikana liputusilmoituksia.

Hallituksen, toimitusjohtajan ja johtoryhmän osakeomistus 31.12.2018 oli yhteensä 259.558 kappaletta yhtiön osakkeita vastaten 6,1 prosenttia (6,0 %) yhtiön osakkeiden kokonaismäärästä ja 11,6 prosenttia (11,6 %) äänimäärästä.

Omistuksen jakautuminen sektoreittain ja suuruusluokittain sekä suurimmat osakkeenomistajat on esitetty tilinpäätöksen kohdassa Osakkeet ja osakkeenomistajat.

TILINTARKASTAJAT

Raute Oyj:n varsinaisessa yhtiökokouksessa 22.3.2018 valittiin tilintarkastajaksi tilintarkastusyhteisö PricewaterhouseCoopers Oy, päävastuullisena tilintarkastajana KHT-tilintarkastaja Markku Launis.

HALLINNOINTI

Raute Oyj noudattaa Arvopaperimarkkinayhdistys ry:n 1.10.2015 antamaa Suomen listayhtiöiden hallinnointikoodia (Corporate Governance) 2015.

SELVITYS HALLINTO- JA OHJAUSJÄRJESTELMÄSTÄ (CORPORATE GOVERNANCE STATEMENT)

Raute Oyj:n hallitus on käsitellyt Suomen arvopaperimarkkinalain 7 luvun 7 pykälän ja Arvopaperimarkkinayhdistys ry:n 1.10.2015 antaman Suomen listayhtiöiden hallinnointikoodin 2015 mukaisen selvityksen Raute Oyj:n hallinto- ja ohjausjärjestelmästä 2018 (Corporate Governance Statement) toimintakertomuksesta erillisenä kertomuksena.

SELVITYS MUISTA KUIN TALOUDELLISISTA TIEDOISTA

Raute Oyj:n hallitus on käsitellyt Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2014/95/EU mukaisen selvityksen Raute Oyj:n muista kuin taloudellisista tiedoista vuodelta 2018 toimintakertomuksesta erillisenä kertomuksena.

HALLITUS JA TOIMITUSJOHTAJA

Varsinainen yhtiökokous valitsee hallituksen puheenjohtajan, varapuheenjohtajan ja 3–5 hallituksen jäsentä.

Raute Oyj:n hallituksen puheenjohtajaksi valittiin 22.3.2018 pidetyssä varsinaisessa yhtiökokouksessa DI Erkki Pehu-Lehtonen, varapuheen-

johtajaksi KTM Mika Mustakallio ja hallituksen jäseniksi DI Joni Bask, TkL Laura Raitio, KTM Pekka Suominen ja DI Patrick von Essen.

Hallitus valitsee toimitusjohtajan ja vahvistaa hänen toimitushteensa ehdot palkkaetuineen.

Raute Oyj:n toimitusjohtajana jatkoi tekniikan lisensiaatti Tapani Kiiski. Hänet on nimitetty Raute Oyj:n toimitusjohtajaksi 16.3.2004. Toimissopimuksessa sovittu irtisanomisaika on kuusi kuukautta ja erokorvauksena maksetaan kahdentoista kuukauden palkkaa vastaava summa.

Yhtiöjärjestyksessä ei ole annettu hallitukselle tai toimitusjohtajalle taanomaisesta poikkeavia toimivaltuuksia.

Yhtiöjärjestyksen muuttamista ja osakepääoman korottamista koskevat päätökset tehdään voimassa olevan osakeyhtiölain säännösten mukaisesti.

JOHTORYHMÄ

Raute-konsernin johtoryhmä ja sen jäsenten vastuualueet olivat:

- Tapani Kiiski, President and CEO, puheenjohtaja – myynti, teknologiapalvelut
- Arja Hakala, Group Vice President, Finance, CFO – talous ja rahoitus 26.3.2018 asti; Group Vice President, Strategy – liiketoiminnan kehittäminen 27.3.2018 alkaen,
- Marko Hjelt, Group Vice President, Human Resources - henkilöstö ja osaaminen,
- Mika Hyysti, Group Vice President, Technology - teknologia, tuotteet ja tuotekehitys,
- Timo Kangas, Group Vice President, EMEA - markkina-alue EMEA,
- Antti Laulainen, Group Vice President, Technology Services and Sales Management – teknologiapalvelut ja sales management 12.11.2018 asti,
- Petri Strengell, Group Vice President, Supply Chain – hankinta ja tuotanto
- Olli-Pekka Vanhanen, Group Vice President, Finance, CFO – talous ja rahoitus 27.3.2018 alkaen.

Olli-Pekka Vanhanen on lopettanut talousjohtajan tehtävässä 1.2.2019 siirtyäkseen toisen työnantajan palvelukseen. KTM Tarja Järvinen aloitti samalla päivämäärällä talousjohtajana (Group Vice President, Finance, CFO).

OSAKKEET

Raute Oyj:n osakkeiden kokonaismäärä vuoden 2018 lopussa oli 4.263.194 kappaletta (4.249.248 kpl), joista K-sarjan osakkeita (kantaosake, 20 ääntä/osake) oli 991.161 kappaletta (991.161 kpl) ja A-sarjan osakkeita (1 ääni/osake) oli 3.272.033 kappaletta (3.258.087 kpl). K-sarjan ja A-sarjan osakkeilla on yhtäläinen oikeus osinkoihin ja yhtiön varoihin.

K-sarjan osake voidaan muuntaa A-sarjan osakkeeksi yhtiöjärjestyksen 3. pykälässä esitetyin ehdoin. Jos kantaosake siirtyy sellaiselle taholle, joka ennestään ei omista K-sarjan osakkeita, on siirronsaajan viipymättä ilmoitettava siitä hallitukselle kirjallisesti. Muilla K-sarjan osakkeiden omistajilla on oikeus tällaisessa tilanteessa lunastaa K-sarjan osake yhtiöjärjestyksen 4. pykälässä mainituin ehdoin.

Raute Oyj:n A-sarjan osakkeet noteerataan Nasdaq Helsinki Oy:ssä. Kaupankäyntitunnus on RAUTE. Vuoden 2018 aikana osakevaihto oli 879.655 kappaletta (845.672 kpl) ja yhteensä 25,1 miljoonaa euroa (19,2 Me). Vaihdettu määrä vastasi 27 prosenttia (26 %) pörssinoteerattujen A-sarjan osakkeiden määrästä. A-sarjan osakkeen keskimääräinen kurssi oli 28,58 euroa (22,70 e). Vuoden ylin kaupantekokurssi oli 34,90 euroa ja alin 20,50 euroa.

Yhtiön koko osakekannan markkina-arvo oli vuoden 2018 lopussa 90,8 miljoonaa euroa (123,2 Me), jossa K-sarjan osakkeet on arvostettu A-sarjan osakkeen 31.12.2018 päätöskurssin 21,30 euroa (29,00 e) mukaisesti.

Raute Oyj:llä ollut Nasdaq Helsinki Oy:n Liquidity Providing (LP) -toiminnan edellytykset täyttävä markkinatakausopimus Nordea Bank AB (publ):n kanssa on päättynyt 8.12.2018.

RAUTE OYJ:N 2010 OPTIOT

Raute Oyj:n 2010 C-sarjan optioiden osakkeiden merkintäaika on päättynyt 31.3.2018.

VOITONJAKO TILIKAUDELTA 2017

Varsinainen yhtiökokous 22.3.2018 päätti jakaa tilikaudelta 2017 osinkoa 1,25 euroa osaketta kohti. Osinkojen määrä on yhteensä 5.320.473,75 miljoonaa euroa, josta A-sarjan osakkeiden osuus on yhteensä 4.081.522,50 euroa ja K-sarjan osakkeiden osuus on yhteensä 1.238.951,25 euroa. Osinkojen maksupäivä oli 4.4.2018.

OMIEN OSAKKEIDEN OSTO- JA LUOVUTUSVALTUUTUS

Yhtiön hallituksella on yhtiökokouksen 22.3.2018 antama valtuutus päättää omien A-sarjan osakkeiden hankkimisesta yhtiön vapaaseen omaan pääomaan kuuluvilla varoilla sekä niitä koskevasta suunnatusta osakeannista 400.000 kappaleen enimmäismäärään saakka. Hallitus ei ole käyttänyt valtuutusta vuoden 2018 aikana.

Tilikauden päättyessä yhtiöllä ei ollut hallussaan tai panttina yhtiön omia osakkeita.

VARSINAINEN YHTIÖKOKOUS 2019

Raute Oyj:n vuoden 2019 varsinainen yhtiökokous pidetään tiistaina 2.4.2019 Lahdessa.

HALLITUKSEN EHDOTUS TULOKSEN KÄSITTELYSTÄ JA OSINGONMAKSUSTA

Emoyhtiö Raute Oyj:n jakokelpoiset varat 31.12.2018 ovat 43.954 tuhatta euroa, josta tilikauden 1.1.-31.12.2018 voitto on 19.691 tuhatta euroa.

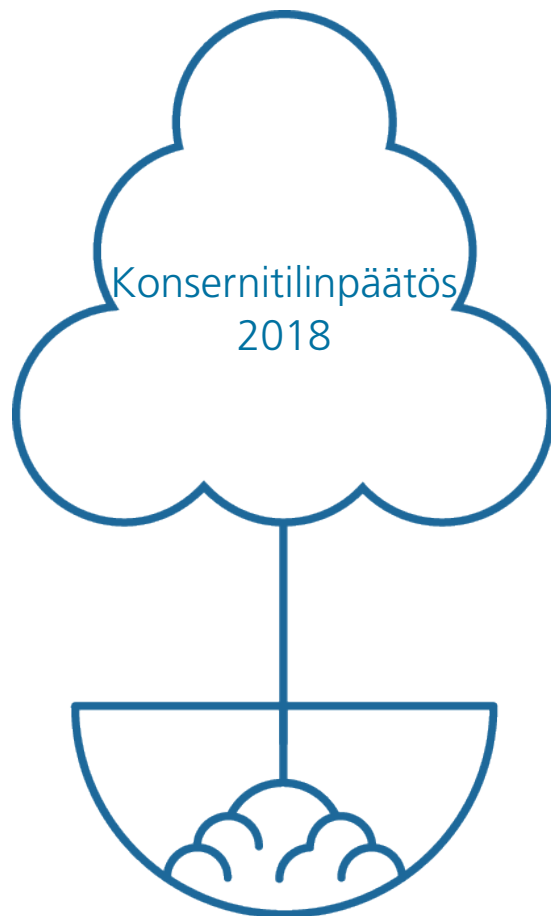
Hallitus esittää 2.4.2019 pidettävälle Raute Oyj:n varsinaiselle yhtiökokoukselle, että tilikaudelta 2018 maksetaan osinkoa A- ja K-sarjan osakkeenomistajille 1,40 euroa osaketta kohti ja loppuosa jakokelpoisista varoista jätetään omaan pääomaan.

Voitonjakoehdotuksen tekemispäivänä osinkoon oikeuttavia osakkeita on 4.263.194 kappaletta, jota vastaava osingon kokonaismäärä on yhteensä 5.968 tuhatta euroa. Osinkoon ovat oikeutettuja osakkeenomistajat, jotka ovat osingonjaon täsmäytyspäivänä 4.4.2019 merkittyinä Euroclear Finland Oy:n pitämään yhtiön osakasluetteloon. Osingon maksupäivä olisi 11.4.2019.

Yhtiön taloudellisessa tilanteessa ei ole tilikauden päättymisen jälkeen tapahtunut olennaisia muutoksia. Yhtiön maksuvalmius on hyvä, eikä ehdotettu voitonjako hallituksen näkemyksen mukaan vaaranna maksukykyä.

NÄKYMÄT VUODELLE 2019

Korkean tilauskannan ja aktiivisena jatkuneen kysynnän ansiosta arvioimme niin Rauten liikevaihdon kuin liiketuloksenkin vuonna 2019 olevan edellisen vuoden tasolla.



RAUTE OYJ Konsernitilinpäätös 1.1.–31.12.2018

Raute Oyj:n konsernitilinpäätös 1.1.–31.12.2018 on laadittu Euroopan unionissa sovellettavaksi hyväksytyjen kansainvälisten tilinpäätösstandardien (International Financial Reporting Standards, IFRS) ja niistä annettujen tulkintojen mukaisesti. Konsernitilinpäätöstä laadittaessa on noudatettu 31.12.2018 voimassaolevia IAS- ja IFRS-standardeja sekä SIC- ja IFRIC-tulkintoja. Konsernitilinpäätöksen liitetiedot ovat myös suomalaisen kirjanpito- ja yhteisölaainsäädännön vaatimusten mukaiset.

Perustiedot

Konsernitilinpäätöksen hyväksyminen

Raute Oyj:n hallitus on kokouksessaan 14.2.2019 hyväksynyt tämän konsernitilinpäätöksen ajalta 1.1.–31.12.2018 julkistettavaksi. Suomen osakeyhtiölain mukaan osakkeenomistajilla on mahdollisuus hyväksyä tai hylätä tilinpäätös sen julkistamisen jälkeen pidettävässä yhtiökokouksessa. Yhtiökokouksella on myös mahdollisuus muuttaa tilinpäätöstä.

Liiketoiminta ja toimintasegmentit

Raute-konserni ("konserni") on puutuotetotaluutta maailmanlaajuisesti palveleva teknologia- ja palveluyritys, jonka ydinosasta ovat valittujen puutuotteiden valmistusprosessit. Asiakkaat ovat puutuoteteollisuudessa toimivia yrityksiä, joiden valmistamia puutuotteita ovat viilu, vaneri, LVL ja sahatavara.

Rauten kokonaispalvelukonsepti lähtee tuotteen elinkaaren hallinnasta ja muodostuu projektitoimituksista ja teknologiapalveluista. Teknologia- ja palvelu- ja palveluyrityksen koko tuotantoprosessin koneet ja laitteet. Rauten ratkaisuihin kuuluvat kattavan laitetarjonnan lisäksi teknologia- ja konekannan modernisointeihin sekä konsultointi, koulutus, kunnostetut koneet ja digitaaliset palvelut.

Raute-konsernin toiminnot kuuluvat kokonaisuudessaan puutuotetechnologia-segmenttiin. Ylin operatiivinen päätöksentekijä on Raute Oyj:n hallitus. Hallitus vastaa resurssien kohdistamisesta toimintasegmentille ja tuloksen arvioinnista. Hallitus seuraa kannattavuutta Liiketulos -tunnusluvulla.

Rauten päätoimipaikka sijaitsee Lahdessa (aiemmin Nastolan kunta). Muut omat tuotantoyksiköt sijaitsevat Kajaanissa, Vancouverin alueella Kanadassa, Shanghain alueella Kiinassa sekä Pullmanissa, Washingtonin osavaltiossa Yhdysvalloissa. Myyntiverkosto on maailmanlaajuinen.

Emoyhtiö

Raute-konsernin emoyhtiö on suomalainen, Suomen lakien mukaan perustettu julkinen osakeyhtiö Raute Oyj (Y-tunnus FI01490726), jonka A-sarjan osakkeet noteerataan Nasdaq Helsinki Oy:ssä, ryhmässä Teollisuustuotteet ja -palvelut. Raute Oyj:n kotipaikka on Lahti. Rekisteröity käyntiosoite on Rautetie 2, 15550 Nastola ja postiosoite on PL 69, 15551 Nastola.

Sisäpiirihallinto

Raute Oyj noudattaa Nasdaq Helsinki Oy:n, Keskuskauppakamarin sekä Elinkeinoelämän keskusliiton antamia sisäpiiriohjeita. Lisäksi yhtiössä on käytössä hallituksen vahvistama sisäpiiriohjeistus. Sisäpiirivastaavana yhtiössä toimii talousjohtaja.

Raute ylläpitää luetteloa johtotehtävissä toimivista henkilöistä ja heidän lähipiiriinsä kuuluvista henkilöistä (ns. ilmoitusvelvollinen johto). Näillä henkilöillä on velvollisuus ilmoittaa Rautelle ja Finanssivalvonnalle kaikki liiketoimensa, jotka on tehty heidän lukuunsa Rauteen liitetyillä rahoitusvälineillä. Rauten ilmoitusvelvolliseen johtoon kuuluvat yhtiön hallitus, toimitusjohtaja ja talousjohtaja.

Raute ylläpitää Confidential Information Recipient (CIR) -luetteloa yhtiön työntekijöistä ja muista henkilöistä, joilla on jatkuva pääsy yhtiön julkistamattomiin taloudellisiin tietoihin asemansa, käyttöoikeuksiansa, tehtäviensä tai palvelusopimuksen perusteella. CIR-ryhmään kuuluvat henkilöt ovat sitoutuneet noudattamaan yhtiön ohjeistamaa suljettua ikkunaa. CIR-luettelo ei ole julkinen.

Edellä mainittujen lisäksi yrityksessä ylläpidetään hankeluetteloita. Hankkeella tarkoitetaan Rauten toimista luottamuksellisesti valmistettavaa, yksilöitävissä olevaa toimenpidekokonaisuutta tai järjestelyä, joka on Rauten käsityksen mukaan sisäpiiritietoa ja jonka julkistamisen lykkäämisestä Raute on päättänyt.

Ilmoitusvelvollisten ja CIR-ryhmän kaupankäyntikielto alkaa raportointijakson päättyessä, kuitenkin vähintään 30 päivää ennen osavuositarkastuksen tai vuositilinpäätöksen julkistamista, ja päättyy kahden tunnin kuluttua siitä, kun vastaava pörssitiedote on julkaistu. Yhtiö pyrkii välttämään sijoittajaviestintätapaamisia ajanjaksona, jolloin suljettu ikkuna on voimassa.

Rautessa on käytössä sisäinen menettely, jolla yhtiön palveluksessa olevat henkilöt voivat ilmoittaa yhtiön sisällä finanssimarkkinoita koskevien säännösten ja määräysten epäillystä rikkomisesta (whistle blowing).

Konsernitilinpäätöksen laatiminen

Raute Oyj:n konsernitilinpäätös 1.1.–31.12.2018 on laadittu Euroopan unionissa sovellettavaksi hyväksytyjen kansainvälisten tilinpäätösstandardien (International Financial Reporting Standards, IFRS) ja niistä annettujen tulkintojen mukaisesti. Konsernitilinpäätöstä laadittaessa on noudatettu 31.12.2018 voimassa olevia IAS- ja IFRS-standardeja sekä SIC- ja IFRIC-tulkintoja. Konsernitilinpäätöksen liitetiedot ovat myös suomalaisen kirjanpito- ja yhteisölaainsäädännön vaatimusten mukaiset.

Luvut on esitetty tuhansina euroina, ellei toisin ole todettu. Pyöristyksistä johtuen taulukoissa esitettyjen yksittäisten lukujen yhteenlaskettu summa saattaa poiketa taulukossa esitetyistä summaluvusta. Suluisissa esitetyillä luvuilla on viitattu vastaaviin lukuihin vertailukaudelta.

Raute Oyj:n konsernitilinpäätöksen tiedot ovat saatavissa internet-osoitteesta www.raute.com ja konsernin emoyhtiön päätoimipaikasta, osoitteesta Rautetie 2, 15550 Nastola.

Oikaisu aikaisemmin julkaistuihin taloudellisiin tietoihin tilikaudelta 2017

Raute-konserni on 1.1.2018 alkaen ottanut käyttöön standardit IFRS 15 Myyntituotot asiakassopimuksista, IFRS 9 Rahoitusinstrumentit ja IFRS 2 Muutokset osakeperusteisesti maksettavien liiketoimien arvostamiseen.

Tilikauden 2017 taloudelliset tiedot on oikaistu IFRS 15 -standardin vaikutusten johdosta.

IFRS 9 -standardin vaikutus myyntisaamisten arvonalentumiseen ja IFRS 2 -standardin muutoksen vaikutus on kohdistettu 1.1.2018 avaavan taseen kertyneisiin voittovaroihin.

KONSERNIN TULOSLASKELMA

1 000 euroa	Sivu	1.1.–31.12.2018	Oikaistu 1.1.–31.12.2017
LIKEVAIHTO	21	180 993	148 064
Valmiiden ja keskeneräisten tuotteiden varastojen muutos		3 069	2 054
Liiketoiminnan muut tuotot	29	692	96
Materiaalit ja palvelut	25	-103 781	-80 721
Työsuhde-etuuksista aiheutuneet kulut	26	-46 944	-41 036
Poistot	37	-2 487	-2 633
Arvonalentumiset	35	-38	-
Liiketoiminnan muut kulut	29	-16 582	-14 653
Liiketoiminnan kulut yhteensä		-169 832	-139 042
LIIKETULOS		14 922	11 171
Rahoitustuotot	53	346	359
Rahoituskulut	53	-356	-411
Rahoituskulut, netto		-10	-51
TULOS ENNEN VEROJA		14 912	11 120
Tuloverot	31	-3 076	-2 141
TILIKAUDEN TULOS		11 836	8 979
Tilikauden tuloksen jakautuminen			
Emoyhtiön osakkeenomistajille		11 836	8 979
Emoyhtiön osakkeenomistajille kuuluvasta tuloksesta laskettu osakekohtainen tulos, euroa			
Laimentamaton osakekohtainen tulos	46	2,78	2,13
Laimennusvaikutuksella oikaistu osakekohtainen tulos	46	2,76	2,11
Osakkeet, 1 000 kpl			
Oikaistu keskimääräinen kappalemäärä	46	4 260	4 225
Oikaistu keskimääräinen kappalemäärä laimennettuna	46	4 290	4 259

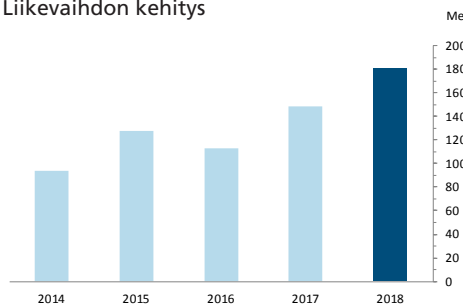
Laatimisperiaate

Hallitus seuraa kannattavuutta **Liiketulos**-tunnusluvulla. Konserni on määrittänyt liiketuloksen seuraavasti: Liiketulos on nettosumma, joka muodostuu, kun liikevaihtoon lisätään liiketoiminnan muut tuotot, vähennetään ostokulut valmiiden ja keskeneräisten tuotteiden varastojen muutoksella ja omaan käyttöön valmistuksesta syntyneillä kuluilla oikaistuina, vähennetään työsuhde-etuuksista aiheutuvat kulut sekä vähennetään poistot, mahdolliset arvonalentumistappiot ja liiketoiminnan muut kulut. Kaikki muut kuin edellä mainitut tuloslaskelmaerät esitetään tuloslaskelmassa liiketuloksen jälkeen ennen tilikauden voittoa.

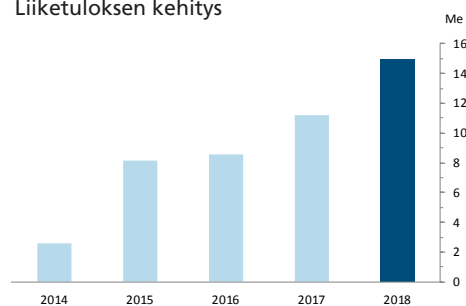
KONSERNIN LAAJA TULOSLASKELMA

1 000 euroa	Sivu	1.1.–31.12.2018	Oikaistu 1.1.–31.12.2017
TILIKAUDEN TULOS		11 836	8 979
Muut laajan tuloksen erät:			
Erät, jotka saatetaan tulevaisuudessa siirtää tulosvaikutteisiksi			
Myytävissä olevien rahoitusvarojen käyvän arvon muutos	44	-	193
Rahavirran suojaukset	44	-73	-31
Ulkomaiseen yksikköön liittyvät muuntoerot	44	356	-183
Eriin liittyvät tuloverot	44	10	-32
Laajan tuloksen erät verojen jälkeen yhteensä		293	-52
TILIKAUDEN LAAJA TULOS		12 129	8 927
Tilikauden laajan tuloksen jakautuminen			
Emoyhtiön osakkeenomistajille		12 129	8 927

Liikevaihdon kehitys



Liiketuloksen kehitys



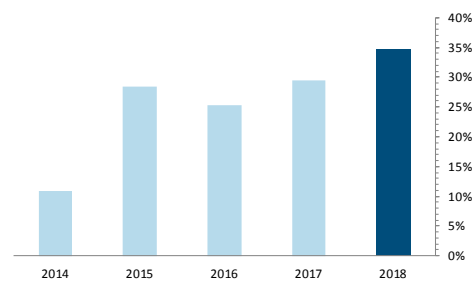
KONSERNIN TASE

1 000 euroa	Sivu	31.12.2018	Oikaistu 31.12.2017
VARAT			
Pitkäaikaiset varat			
Liikearvo	33	1 035	1 035
Muut aineettomat hyödykkeet	34	2 500	2 548
Aineelliset hyödykkeet	36	11 612	9 948
Muut rahoitusvarat	49	1 185	923
Laskennalliset verosaamiset	32	35	410
Pitkäaikaiset varat yhteensä		16 368	14 865
Lyhytaikaiset varat			
Vaihto-omaisuus	38	14 383	11 010
Myyntisaamiset ja muut saamiset	24	52 256	30 363
Tuloverosaaminen	24	-	45
Rahavarat	51	13 375	30 724
Lyhytaikaiset varat yhteensä		80 014	72 142
VARAT YHTEENSÄ		96 382	87 006

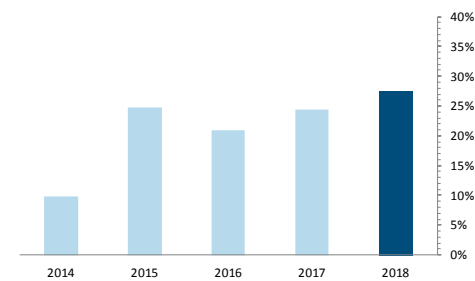
KONSERNIN TASE

1 000 euroa	Sivu	31.12.2018	Oikaistu 31.12.2017
OMA PÄÄOMA JA VELAT			
Emoyhtiön omistajille kuuluva oma pääoma			
Osakepääoma	43	8 256	8 256
Käyvän arvon rahasto ja muut rahastot	43	7 164	7 156
Muuntoerot	43	1 015	659
Kertyneet voittovarot	43	18 239	14 321
Tilikauden tulos	43	11 836	8 979
Oma pääoma yhteensä		46 509	39 372
Pitkäaikaiset velat			
Varaukset	25	605	707
Laskennallinen verovelka	32	-	86
Pitkäaikaiset velat yhteensä		605	793
Lyhytaikaiset velat			
Varaukset	25	1 595	1 378
Lyhytaikaiset korolliset velat	47	1 079	1 413
Lyhytaikaiset saadut ennakkomaksut	39	21 006	25 739
Tuloverovelka	39	992	829
Ostovelat ja muut velat	39	24 595	17 481
Lyhytaikaiset velat yhteensä		49 268	46 841
Velat yhteensä		49 872	47 634
OMA PÄÄOMA JA VELAT YHTEENSÄ		96 382	87 006

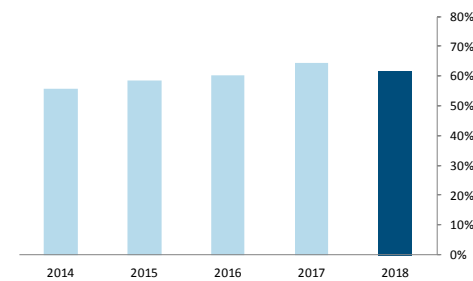
Sijoitetun pääoman tuotto



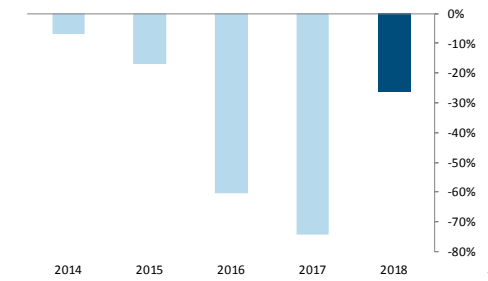
Oman pääoman tuotto



Omavaraisuusaste



Gearing



KONSERNIN RAHAVIRTALASKELMA

1 000 euroa	Sivu	1.1.–31.12.2018	1.1.–31.12.2017
LIIKETOIMINNAN RAHAVIRTA			
Asiakailta saadut maksut		164 339	167 370
Liiketoiminnan muut tuotot		611	50
Maksut tavaroiden ja palvelujen toimittajille sekä henkilöstölle		-170 127	-145 131
Rahavirta ennen rahoituseriä ja veroja		-5 177	22 289
Maksetut korot liiketoiminnasta		-119	-277
Saadut osingot liiketoiminnasta	53	249	120
Saadut korot liiketoiminnasta		20	7
Muut rahoituserät liiketoiminnasta		48	-298
Maksetut verot liiketoiminnasta		-2 584	-3 408
Liiketoiminnan rahavirta (A)		-7 562	18 432
INVESTOINTIEN RAHAVIRTA			
Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin		-3 612	-2 874
Liiketoimintakauppa	33	-769	-3 193
Aineellisten ja aineettomien hyödykkeiden luovutustulot		230	117
Luovutustulot muista sijoituksista		-	182
Investointien rahavirta (B)		-4 151	-5 768
RAHOITUKSEN RAHAVIRTA			
Maksullinen osakeanti	43	59	207
Lyhytaikaisten lainojen nostot		1 093	4 413
Lyhytaikaisten lainojen takaisinmaksut		-1 427	-6 136
Maksetut osingot	43	-5 320	-4 220
Rahoituksen rahavirta (C)		-5 595	-5 736
Rahavarojen muutos (A+B+C)	48	-17 309	6 928
lisäys (+)/vähennys (-)			
Rahavarat tilikauden alussa	48	30 724	23 769
Rahavarojen muutos	48	-17 309	6 928
Valuuttakurssien muutosten vaikutus	48	-40	27
Rahavarat tilikauden lopussa		13 375	30 724

Liiketoimet, joihin ei liity maksutapahtumaa

1 000 euroa	2018	2017
Poistot ja arvonalentumiset	-2 525	-2 633
Työsuhde-etuudet, joihin ei liity maksusuoritusta - osakeperusteiset maksut	-275	-280
Kurssierot	273	-8
Johdannaiset	-283	-36
Voitot ja tappiot käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavien varojen arvostamisesta	-	68
YHTEENSÄ	-2 810	-2 890

Laatimisperiaate

Rahavirtalaskelma on muodostettu käyttäen suoraa menetelmää. **Liiketoiminnan rahavirta** sisältää asiakkailta saadut maksut, liiketoiminnan muut tuotot sekä maksut hankituista tavaroista ja palveluista. Liiketoiminnan rahavirta sisältää lisäksi maksut henkilöstölle sekä maksetut korot ja kassanhallintaa varten pidetyistä rahoitusvaroista saadut korot. Liiketoiminnan rahavirta ei sisällä investointeihin liittyviä ostovelkoja.

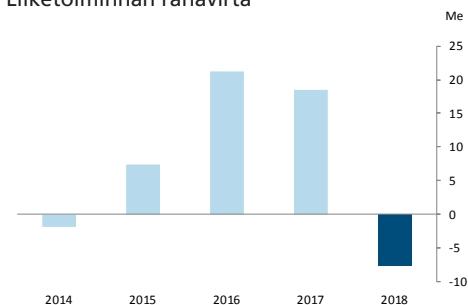
Investointien rahavirta sisältää aineettomien ja aineellisten hyödykkeiden hankinnasta aiheutuneet menot ja muiden aktivoitavien hyödykkeiden hankinnasta aiheutuneet menot. Erä sisältää myös näiden hyödykkeiden luovutuksesta saadut myynnit suoriteperusteisesti.

Rahoituksen rahavirta sisältää osakepääoman rahamääräiset muutokset, kaudella osakkeenomistajille maksetut osingot sekä rahoitukseen liittyvien lainojen nostot ja takaisinmaksut.

Rahavaroissa on esitetty rahat ja pankkisaamiset, jotka erääntyvät alle kolmen kuukauden sisällä.

Ulkomaisten konserniyhtiöiden rahavirtalaskelmat on muunnettu euromääräisiksi tilikauden painotetun keskipörssin mukaisesti.

Liiketoiminnan rahavirta



LASKELMA KONSERNIN OMAN PÄÄOMAN MUUTOKSISTA

1 000 euroa	Osake- pääoma	SVOP- rahasto	Muut rahastot	Muunto- erot	Kertyneet voittovarot	Emoyhtiön osakkeen- omistajille kuuluva osuus	OMA PÄÄOMA YHTEENSÄ
OMA PÄÄOMA 31.12.2017 ALUN PERIN ESITETTY	8 256	5 652	1 504	659	23 623	39 694	39 694
Laatimisperiaatteen muutokset IFRS 15	-	-	-	-	-322	-322	-322
OMA PÄÄOMA 31.12.2017 OIKAISTU	8 256	5 652	1 504	659	23 301	39 372	39 372
Laatimisperiaatteen muutokset IFRS 9	-	-	-	-	-104	-104	-104
Laatimisperiaatteen muutokset IFRS 2	-	-	117	-	-	117	117
OMA PÄÄOMA 1.1.2018 OIKAISTU	8 256	5 652	1 621	659	23 197	39 385	39 385
Tilikauden laaja tulos							
Tilikauden tulos	-	-	-	-	11 836	11 836	11 836
Muut laajan tuloksen erät:							
Suojausinstrumenttien rahasto	-	-	-73	-	-	-73	-73
Ulkomaiseen yksikköön liittyvät muuntoerot	-	-	-	356	-	356	356
Eriin liittyvät tuloverot	-	-	10	-	-	10	10
Tilikauden laaja tulos yhteensä	-	-	-63	356	11 836	12 129	12 129
Käypään arvoon muiden laajan tuloksen erien kautta arvostettavien oman pääoman ehtoisten sijoitusten luovutusvoittojen siirto kertyneisiin voittovaroihin	-	-	-362	-	362	0	0
Liiketoimet osakkeenomistajien kanssa							
Oman pääoman lisäys (optio-oikeudet)	-	59	-	-	-	59	59
Omana pääomana suoritettavat osakeperusteiset liiketoimet	-	-	257	-	-	257	257
Maksetut osingot	-	-	-	-	-5 320	-5 320	-5 320
Liiketoimet osakkeenomistajien kanssa yhteensä	0	59	257	0	-4 958	-5 005	-5 005
OMA PÄÄOMA 31.12.2018	8 256	5 711	1 453	1 015	30 075	46 509	46 509

VERTAILUVUOSI, OIKAISTU

1 000 euroa	Osake- pääoma	SVOP- rahasto	Muut rahastot	Muunto- erot	Kertyneet voittovarot	Emoyhtiön osakkeen- omistajille kuuluva osuus	OMA PÄÄOMA YHTEENSÄ
OMA PÄÄOMA 1.1.2017	8 256	5 445	1 132	842	18 543	34 217	34 217
Tilikauden laaja tulos							
Tilikauden tulos, oikaistu	-	-	-	-	8 979	8 979	8 979
Muut laajan tuloksen erät:							
Myytävässä olevien rahoitusvarojen käyvän arvon muutos	-	-	193	-	-	193	193
Suojausinstrumenttien rahasto	-	-	-31	-	-	-31	-31
Ulkomaiseen yksikköön liittyvät muuntoerot	-	-	-	-183	-	-183	-183
Eriin liittyvät tuloverot	-	-	-32	-	-	-32	-32
Tilikauden laaja tulos yhteensä	-	-	131	-183	8 979	8 927	8 927
Liiketoimet osakkeenomistajien kanssa							
Oman pääoman lisäys (optio-oikeudet)	-	207	-	-	-	207	207
Omana pääomana suoritettavat osakeperusteiset liiketoimet	-	-	240	-	-	240	240
Maksetut osingot	-	-	-	-	-4 220	-4 220	-4 220
Liiketoimet osakkeenomistajien kanssa yhteensä	0	207	240	0	-4 220	-3 773	-3 773
OMA PÄÄOMA 31.12.2017 OIKAISTU	8 256	5 652	1 504	659	23 301	39 372	39 372

Muutokset tilinpäätöksen laatimisperiaateissa ja esitettävissä tiedoissa

Konsernitilinpäätös on laadittu noudattaen samoja laatimisperiaatteita kuin vuonna 2017 lukuun ottamatta uusia ja uudistettuja standardeja. Tiedot laskentastandardien muutoksista on esitetty sivulla 17.

Konsernitilinpäätöksen laatiminen

Konsernitilinpäätöksen lukuihin on yhdistetty emoyhtiö Raute Oyj:n ja niiden tytäryhtiöiden tilinpäätösluvut, joissa tytäryhtiöissä konsernilla on **määräysvalta**. Konsernilla on määräysvalta yhtiössä, jos se olemalla osallisena yhtiössä altistuu sen muuttuvalle tuotolle tai on oikeutettu sen muuttuvaan tuottoon ja jos konserni pystyy vaikuttamaan yhtiön muuttuvaan tuottoon käyttämällä yhtiötä koskevaa valtaa. Arvioitaessa, onko konsernilla toisessa yhtiössä määräysvalta, on lisäksi otettu huomioon sellaisen potentiaalisen äänivallan olemassaolo ja vaikutus, joka on tarkasteluhetkellä toteutettavissa käyttämällä osakeoikeus tai suorittamalla osakevaihto. Raute-konsernin määräysvalta tytäryhtiöihinsä perustuu pääosin osakeomistukseen, joka tuottaa yli 50 prosenttia äänivallasta. Tytäryhtiöt on yhdistelty konsernitilinpäätökseen kokonaisuudessaan siitä päivästä lukien, jona konserni on saanut niihin määräysvalan ja lopetettu, kun määräysvalta lakkaa.

Liiketoimintojen yhdistämiset on käsitelty hankintamenetelmällä. Tytäryhtiön hankinnasta maksettava vastike on määrätty luovutettujen varojen, vastattaviksi otettujen velkojen ja konsernin liikkeen laskemien oman pääoman ehtoisten osuuksien käypänä arvona. Luovutettu vastike sisältää ehdollisesta vastikejärjestelystä johtuvan omaisuuserän tai velan käyvän arvon. Hankintaan liittyvät menot on kirjattu kuluiksi toteutuessaan. Yksilöitävissä olevat liiketoimintojen yhdistämisesä hankitut varat, vastattaviksi otetut velat ja ehdolliset velat on arvostettu hankinta-ajankohdan

käypiin arvoihin. Liiketoimintojen yhdistämisiin ei ole liittynyt osuuksia määräysvallattomille omistajille.

Konserniyhtiöiden väliset liiketapahtumat, saamiset ja velat sekä realisoitumattomat voitot on eliminoitu. Myös realisoitumattomat tappiot on eliminoitu. Tytäryhtiöiden noudattamat tilinpäätöksen laatimisperiaatteet on tarvittaessa muutettu vastaamaan konsernin noudattamia laatimisperiaatteita.

Konsernin tilikauden voiton tai tappion jakautuminen emoyhtiön omistajille on esitetty laajan tuloslaskelman yhteydessä.

Konsernitilinpäätös on esitetty euroina, joka on konsernin emoyhtiön toiminta- ja esittämisvaluutta. Konsernitilinpäätökseen yhdistettyjen yhtiöiden tulosta ja taloudellista asemaa koskevat luvut on mitattu sen maan valuutassa, jossa kyseinen yhtiö toimii (toimintavaluutta).

Ulkomaanrahan määräiset tilinpäätökset

Ulkomaisten tytäryhtiöiden tuloslaskelmat on muutettu euromääräisiksi tilikauden painotetun keskikurssin mukaisesti ja taseet tilinpäätöspäivän keskikurssiin. Tilikauden tuloksen ja laajan tuloksen muuntaminen eri kursseilla tuloslaskelmassa sekä taseessa aiheuttaa taseessa omaan pääomaan kirjattavan muuntoeron, jonka muutos on kirjattu muihin laajan tuloksen eriin. Ulkomaisten tytäryhtiöiden hankintamenon eliminoinnista sekä hankinnan jälkeen kertyneiden oman pääoman erien muuntamisesta syntyneet muuntoerot on kirjattu muihin laajan tuloksen eriin. Jos tytäryhtiö myydään kokonaan tai osittain, kertyneet muuntoerot siirretään tulosvaikutteisiksi osana myyntivoittoa tai -tappiota.

Konserniyhtiöt

	Konsernin omistus- osuus ja äänivalta, %	Emoyhtiön omistus- osuus ja äänivalta, %
Raute Oyj, Lahti (emoyhtiö)		
Raute Canada Ltd., Delta, B.C., Kanada	100	100
Raute Inc., Delaware, USA	100	100
Raute US, Inc., Monroe, Louisiana, USA	100	-
RWS-Engineering Oy, Lahti	100	100
Raute Group Asia Pte Ltd., Singapore	100	100
Raute WPM Oy, Lahti	100	100
Raute Chile Ltda., Santiago, Chile	100	50
Raute Service LLC, Pietari, Venäjä	100	-
Raute (Shanghai) Machinery Co., Ltd, Shanghai, Kiina	100	100
Metriguard Technologies, Inc., Pullman, Washington, USA	100	-

Tytäryhtiöiden yhdistelyssä käytetyt valuuttakurssit on esitetty taulukossa Yhdistelyssä käytetyt valuuttakurssit.

YHDISTELLYSSÄ KÄYTETYT VALUUTTAKURSSIT

Tuloslaskelma

euroa	2018	2017
CNY	7,8074	7,6266
RUB	74,0551	65,8806
CAD	1,5302	1,4644
USD	1,1815	1,1292
SGD	1,5928	1,5583
CLP	757,0688	732,3058

Tase 31.12.

euroa	2018	2017
CNY	7,8751	7,8073
RUB	79,7153	69,3920
CAD	1,5605	1,5039
USD	1,1450	1,1993
SGD	1,5591	1,6024
CLP	795,4900	751,8129

IFRS 15 Myyntituotot asiakassopimuksista

Raute-konserni on soveltanut IFRS 15 Myyntituotot asiakassopimuksista –standardia 1.1.2018 alkaen. Rauten tuotteet ja palvelut on luokiteltu standardin mukaisesti yhtenä ajankohtana täytettäviin suoritevelvoitteisiin ja ajan kuluessa täytettäviin suoritevelvoitteisiin. Uudet säännöt on otettu käyttöön siirtymäsääntöjen mukaisesti takautuvasti ja tilikauden 2017 vertailutiedot on oikaistu.

Yhtiö on julkaissut standardimuutoksista erillisen tiedotteen 23.3.2018. Standardin käyttöönotto aiheutti vertailutilikauden 2017 liikevaihtoon 552 tuhannen euron vähennyksen. Tilikauden liiketulokseen standardimuutos aiheutti 402 tuhannen euron vähennyksen ja tilikauden tulokseen 322 tuhannen euron vähennyksen. Standardimuutoksen vaikutus Raute-konsernin omaan pääomaan oli 322 tuhatta euroa negatiivinen ja kasvatti taseen loppusummaa 149 tuhatta euroa.

IFRS 9 Rahoitusinstrumentit

Raute konserni on soveltanut IFRS 9 Rahoitusinstrumentit standardia 1.1.2018 alkaen. Standardin käyttöönotolla on ollut vaikutusta rahoitusvarojen arvonalentumismalliin, joka perustuu odotettuihin luottotappioihin. Standardi on aiheuttanut muutoksia myös rahoitusvarojen ja -velkojen luokitteluun ja arvostamiseen sekä suojauslaskennan ohjeistukseen. Standardin mukaan kaikki osakkeet, jotka aiemmin on luokiteltu myytävissä oleviksi rahoitusvaroiksi, arvostetaan käypään arvoon muiden laajan tuloksen erien kautta. Näillä muutoksilla ei ole ollut merkittävää vaikutusta rahoitusvarojen luokitteluun tai arvostamiseen.

Standardin muutoksen käyttöönotto aiheutti 1.1.2018 taseeseen 104 tuhannen euron vähennyksen oman pääoman erään Kertyneet voittovarot sisältäen laskennallisen veron muutoksen ja vähennyksen erään Myyntisaamiset.

IFRS 2 standardin muutokset - osakeperusteisesti maksettavien liiketoimien luokittelu ja arvostaminen

Raute konserni on soveltanut IFRS 2 standardimuutosta 1.1.2018 alkaen. Jos yhtiö on sopinut palkitsemisjärjestelmän siten, että yhtiö on sitoutunut suorittamaan palkkion saajan puolesta osakeperusteisesta palkitsemisesta aiheutuvat veroseuraamukset, palkitsemisen määrä käsitellään kokonaisuudessaan osakeina suoritettavana palkitsemisena.

Standardin muutoksen käyttöönotto aiheutti 1.1.2018 taseeseen 117 tuhannen euron oman pääoman lisäyksen oman pääoman erään Muut rahastot ja vähennyksen taseen erään Lyhytaikaiset velat.

IFRS-standardit, jotka on julkaistu ja jotka ovat voimassa tulevilla tilikausilla

International Accounting Standard Board (IASB) on julkistanut uusia tai uudistettuja standardeja ja tulkintoja, joita konserni soveltaa kunkin standardin ja tulkinnan voimaantulopäivästä lähtien. Mikäli voimaantulopäivä on muu kuin tilikauden ensimmäinen päivä, konserni soveltaa standardia voimaantulopäivää seuraavan tilikauden alusta lukien.

IFRS 16 Vuokrasopimukset

IFRS 16 -standardi Vuokrasopimukset tulee voimaan 1.1.2019. Standardimuutoksen käyttöönoton seurauksena Raute-konsernin vuokraamien toimitilojen ja tuotantotilojen vuokrasopimukset tullaan merkitsemään taseeseen. Standardin mukaan esitetään vuokrasopimukset, jotka sisältävät oikeuden käyttää vuokrattua hyödykettä, vuokralle ottajan taseen erässä Käyttöomaisuus. Konsernitaseeseen vuokralle ottaja kirjaa omaisuuserän perustuen omaisuuserän käyttöoikeuteen ja vuokrasopimusvelan perustuen vuokramaksujen suoritusvelvollisuuteen. Vuokrasopimukseen liittyvä vuokrakulu korvataan käyttöomaisuuserästä laskettavalla poistolla ja vuokrasopimusvelasta aiheutuvalla korkokululla. Lisäksi standardilla on vaikutus tilinpäätöksessä esitettäviin liitetietoihin ja konsernitilinpäätöksessä esitettäviin tunnuslukuihin.

Raute konserni ottaa standardin käyttöön 1.1.2019 alkaen soveltaen yksinkertaistettua takautuvaa menetelmää, eikä käyttöönottoa edeltävän vuoden vertailulukuja oikaista. Standardin käyttöönotosta aiheutuva vaikutus kirjataan tällöin siirtymähetken 1.1.2019 avaavan taseen varoihin ja velkoihin eikä vertailukausia oikaista. Standardi sisältää lyhytaikaisia vuokrasopimuksia ja arvoltaan vähäisiä omaisuuseriä koskevat helpotukset, jotka Raute konserni ottaa siirtymähetkellä käyttöön. Näihin vuokrasopimukseen liittyvät vuokranmaksut kirjataan kuluiksi tuloslaskelmaan vuokra-ajan mukaisesti.

Raute-konserni on ottanut vuokralle varasto- ja tuotantotiloja liiketoimintansa käyttöön. Vuokrasopimukseen liittyvät vuokrat on kirjattu ajan kulumisen perusteella tuloslaskelmaan vuokrakuluksi. Tilinpäätöshetkellä 31.12.2018 vuokravastuut on esitetty taseen ulkopuolisena eränä vuokravastuissa liitetiedossa Vakuudet ja vastuusitoumukset, sivulla 54. Raute-konsernin toimitila- ja tuotantotilojen vuokrasopimukseen perustuvia ei peruutettavissa olevia vuokravelvoitteita oli tilinpäätöshetkellä yhteensä 3 996 tuhatta euroa ja muiden arvoltaan vähäisten vuokravastuiden 145 tuhatta euroa. IFRS 16 -standardin perusteella taseeseen kirjattavien vuokrasopimusten sisältö eroaa voimassa olevasta taseen liitetiedoissa ilmoitettavasta vuokravastuiden arvosta.

Raute konsernissa on tehty alustava arvio IFRS 16 Vuokrasopimukset -standardin vaikutuksista tiettyjen vuokrasopimusten käsittelyyn tilinpäätöksessä. Arvio saattaa vielä muuttua, kun lopullinen arvio varmistuu. Vuokrasopimuksia kirjataan taseeseen vuokrasopimuksen alkaessa vähimmäisvuokrien nykyarvoa vastaava käyttöomaisuuserä, joka poistetaan vuokrakauden aikana. Konsernitaseen korollisen velan määrä kasvaa vuokravastuun diskontatulla määrällä. Lisäksi tuloveroihin kirjataan laskennallisen veron muutos. IFRS 16 Vuokrasopimukset -standardin mukaan käyttöoikeuteen perustuvan omaisuuserän ja velan määrä lasketaan diskonttaamalla sopimuksen tulevat vähimmäisvuokrat. Diskonttokorkona käytetään ensisijaisesti vuokralleottajan lisäluoton korkoa. Kaikkien sopimusten osalta sisäistä korkokantaa ei ole käytettävissä. Alustavan arvion mukaan vuokraoikeuksista tullaan kirjaamaan noin 7 490 tuhannen euron omaisuuserä ja niihin liittyvä rahoitusvelka 1.1.2019.

Standardiin siirtyminen vaikuttaa Raute konsernin rahavirran esittämistavassa liiketoiminnan rahavirtaan ja rahoituksen rahavirtaan. Toteutuneet vuokrien maksut tullaan kohdistamaan rahoituskulua vastaavalta osuudelta liiketoiminnan rahavirtaan ja rahoitusvelan lyhennystä vastaavalta osuudelta rahoituksen rahavirtaan. Kokonaisuutena konsernin rahavirta ei muutu, sillä kyse on rahavirtalaskelman erien välisestä esitystavan muutoksesta.

Muilla julkaistuilla ja tulevia tilikausia koskevilla standardeilla ei arvioida olevan merkittävää vaikutusta Raute Oyj:n konsernitilinpäätökseen.

Rahoitusriskien hallinta

Konsernin rahoitusriskien hallinnan tavoitteena on minimoida rahoitusmarkkinoiden muutosten haitalliset vaikutukset konsernin taloudelliseen tulokseen ja varmistaa riittävä maksuvalmius kaikissa markkinaolosuhteissa. Konsernilla on emoyhtiön hallituksen hyväksymä rahoituspolitiikka, jossa on määritelty toimintaa ohjaavat raja-arvot, käytettävät rahoitus- ja suojausinstrumentit sekä hyväksyttävät vastapuolet. Konsernin rahoitusriskien hallinnasta vastaa emoyhtiön rahoitustoiminto, jonka tehtävänä on tunnistaa, arvioida ja suojata rahoitusriskit yhteistyössä operatiivisten yksiköiden kanssa. Hallitus valvoo rahoitusriskien suuruutta säännöllisesti mm. nettovaluuttaposition, saatavien ikäjakauman ja suojausasteen sekä kassavirtaennusteiden avulla.

Konserni altistuu toiminnassaan rahoitusriskeille, jotka on luokiteltu markkina-, vastapuoli- ja maksuvalmiusriskeihin. Markkinariskeihin kuuluvat valuuttakurssi-, korko- ja hintariskit. Valuuttakurssiriski jaetaan edelleen transaktio- ja translaatoriskeihin. Konsernin merkittävimmät vastapuoliriskit ovat projektiliiketoiminnan sopimusvastapuoliin liittyvä asiakasluottoriski ja konsernin sijoitustoimintaan liittyvät vastapuoliriskit. Konsernin kansainvälisen liiketoiminnan merkittävimmiksi riskialueiksi on tunnistettu vastapuoliriskeistä luottotappioriski ja markkinariskeistä valuuttakurssiriski. Konserni altistuu lisäksi maksuvalmius- ja uudelleenrahoitusriskeihin.

Rahoitusriskeihin liittyvät liitetiedot on esitetty seuraavissa liitetiedon erissä:

- Asiakasluottoriskit, liitetieto Myyntisaamiset – Asiakassopimuksiin perustuvat omaisuuserät, sivu 23
- Vastapuoliriskit, liitetieto Myyntisaamiset – Asiakassopimuksiin perustuvat omaisuuserät, sivu 23
- Hintariskit, liitetieto Materiaalit ja palvelut, sivu 25
- Valuuttakurssiriskit, liitetieto Riskienhallinta - Valuuttakurssiriskit, sivu 42
- Korkoriskit, liitetieto Rahoitusvelat, sivu 47.

Johdon harkintaa edellyttävät laatimisperiaatteet ja arvioihin liittyvät keskeiset epävarmuustekijät

Laadittaessa konsernitiilinpäätöstä kansainvälisen tilinpäätöskäytännön mukaisesti yhtiön johto on tehnyt arvioita ja olettamuksia. Lisäksi johto on käyttänyt harkintaa tilinpäätöksen laatimisperiaatteiden valinnassa ja soveltamisessa. Nämä arviot ja oletukset ovat vaikuttaneet konsernin taseen omaisuus- ja velkamääriin, vastuusitoumusten ja mahdollisten varojen esittämiseen konsernitiilinpäätöksessä sekä tilikauden tuottoihin ja kuluihin.

Johdon arviot ovat perustuneet parhaaseen näkemykseen tilinpäätöshetkellä ja ne sisältävät riskejä ja epävarmuustekijöitä, joten toteumat voivat poiketa näistä arvioista. Mahdolliset arvioiden ja oletusten muutokset on merkitty kirjanpitoon sillä tilikaudella, jonka aikana arviota tai oletusta korjataan.

Johdon tietoon ei ole tullut tilinpäätöksen julkistamishetken mennessä tietoa tilinpäätöksen päättymisajankohdan arvioita koskevista keskeisistä epävarmuustekijöistä tai keskeisistä tulevaisuutta koskevista oletuksista, joiden perusteella olisi olemassa merkittävä riski varojen ja velkojen tasearvojen olennaisesta muuttumisesta seuraavan tilikauden aikana.

Tietoa harkinnasta, jota johto on käyttänyt konsernin noudattamia tilinpäätöksen laatimisperiaatteita soveltaessaan ja jolla on eniten vaikutusta tilinpäätöksessä esitettäviin lukuihin, on esitetty kyseisen liitetiedon yhteydessä. Johdon arvioita on esitetty tarkemmin:

- Liitetieto Ajan kuluessa tuloutettavat asiakassopimukset, sivu 22
- Liitetieto Myyntisaamiset – Asiakassopimuksiin perustuvat omaisuuserät, sivu 23
- Liitetieto Myyntisaamiset ja muut saamiset, sivu 24
- Liitetieto Varaukset, sivu 25
- Liitetieto Työsuhde-etuudet, sivu 26
- Liitetieto Tuloverot, sivu 31
- Liitetieto Konsernin liikearvo, sivu 33
- Liitetieto Muut aineettomat hyödykkeet, sivu 34
- Liitetieto Tutkimus- ja kehittämismenot, sivu 35
- Liitetieto Rahoitusvarat, sivu 49.

Projektiliiketoiminta

Merkittävä osuus konsernin liiketoiminnasta on projektityyppistä liiketoimintaa, jossa toimituskonaisuuteen sisältyvät tuotteet ja palvelut sekä suoritteiden hinta, maksuehdot, toimitusajat ja -ehdot määräytyvät sopimusneuvottelujen ja kilpailutilanteen pohjalta. Projektit ovat asiakkaan näkökulmasta investointeja. Investointipäätöksen osalta päätöksentekoprosessi ja rahoituksen järjestely saattavat kestää pitkän ja vaikeasti ennakoitavan ajan. Projektiliiketoiminnalle on tyypillistä kysynnän merkittävä vaihtelu. Valmistusasteen mukaan tuloutettava laskentaperiaate loiventaa liikevaihdon vaihtelua toimintavuosien välillä, mutta ei poista sitä. Keskenpäisen projektiportfolion sisältö ja ajoitus vaikuttavat Rauten käyttöpääomaeriin.



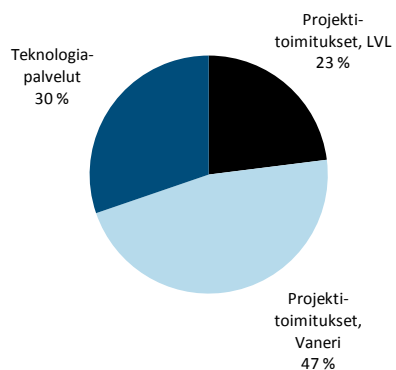
1 000 euroa	2018	%	Oikaistu 2017	%
LIKEVAIHTO				
Liikevaihdon jakauma markkina-alueittain				
EMEA (Eurooppa ja Afrikka)	76 968	43	81 952	56
CIS (Venäjä)	47 757	26	35 365	24
NAM (Pohjois-Amerikka)	32 168	18	21 115	14
APAC (Aasian-Tyynenmeren alue)	18 438	10	3 429	2
LAM (Etelä-Amerikka)	5 662	3	6 202	4
YHTEENSÄ	180 993	100	148 064	100

Raute palvelee puutuoteteollisuutta kokonaispalvelukonseptilla, joka perustuu asiakkaan koko tuotantoprosessin kattaviin teknologiaratkaisuihin ja niiden elinkaaren aikaiseen palveluun. Liiketoiminta muodostuu **projektitoimituksista ja teknologiapalveluista**. Projektitoimituksiin kuuluvat hankkeet, jotka muodostuvat yksittäisistä koneista tai tuotantolinjoista aina koko tehtaan tuotantoprosessin koneet ja laitteet kattaviin toimituksiin. Kokonaispalvelukonseptiin kuuluvat lisäksi kattavat teknologiapalvelut varaosatoimituksista säännölliseen kunnossapitoon ja konekannan modernisointeihin sekä konsultointi, koulutus, kunnostetut koneet ja digitaaliset palvelut.

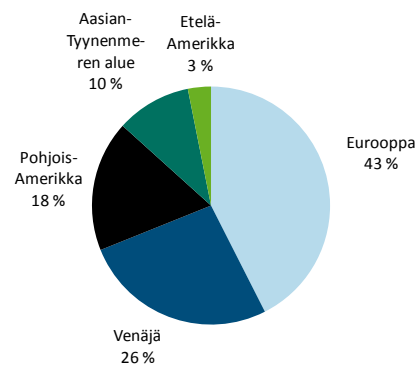
Isot tehdas- tai tuotantolinjalaajuiset projektitoimituskokonaisuudet voivat tilapäisesti nostaa yksittäisen asiakkaan osuuden konsernin liikevaihdosta yli 10 prosentin. Tilikauden 2018 lopussa konsernilla oli 2 asiakasta (2), joiden asiakaskohtainen osuus konsernin liikevaihdosta tilapäisesti ylitti 10 prosenttia. Näiden yhteenlaskettu osuus oli 29 prosenttia. Toisen osuus liikevaihdosta oli 17 prosenttia ja toisen 12 prosenttia.

Suomen osuus konsernin liikevaihdosta oli 15 prosenttia (17 %).

Liikevaihdon jakauma teknologiapalvelut vs. projektitoimitukset



Liikevaihto markkina-alueittain



Laatimisperiaate

Liikevaihto sisältää projektitoimitusten ja teknologiapalveluiden sekä raaka-aineiden ja tarvikkeiden myynnistä kirjatut tuotot oikaistuna välillisillä veroilla, alennuksilla ja valuuttamääräisen myynnin kursieroilla. Kuhunkin sopimukselliseen kokonaisuuteen liittyvät osatekijät on käsitelty yhtenä kokonaisuutena ja niihin on sovellettu samaa tuloutuskäytäntöä.

Myyntituottojen tuloutus tapahtuu, kun tai sitä mukaa kun asiakas saa määräysvallan luovutettuun tavarahan tai palveluun. Tuloutusajankohtaa määrittäessä selvitetään, siirtyykö määräysvalta suoriteveloitteen mukaiseen tavarahan tai palveluun ajan kuluessa vai tiettyä yhtenä ajankohtana. Tätä perustetta sovelletaan noudattamalla viisivaiheista ohjeistusta: (1) sopimuksen yksilöiminen, (2) suoriteveloitteen yksilöiminen, (3) transaktiohinnan määrittäminen, (4) transaktiohinnan kohdistaminen suoritteelle ja (5) myyntituoton kirjaaminen.

Liikevaihdon pääosa muodostuu **projektitoimituksista ja teknologiapalveluihin kuuluvista modernisoineista**, jotka on pääosin luokiteltu ajan kuluessa täytettäviksi suoritevelvoitteiksi. Ajan kuluessa tuloutettavien asiakassopimusten laatimisperiaate on esitetty sivulla 22.

Tulot **huolto- ja muista asiantuntijapalveluista**, kuten konsultoinnista, koulutuksesta ja digitaalisista palveluista, on kirjattu tuotoksi sille kaudelle, jona palvelu on suoritettu. Tulot aikaan perustuvista huoltosopimuksista on kirjattu tuotoksi huoltosopimuskaudelle ja niille kohdistettavat menot on kirjattu kuluksi suoriteperusteella. Huolto- ja muiden asiantuntijapalveluiden suoritevelvoite täyttyy ajan kuluessa, sillä asiakas vastaanottaa ja kuluttaa hyödyn samanaikaisesti sitä mukaa, kun palvelu suoritetaan. Tuotot muista palveluista on kirjattu liikevaihtoon sille tilikaudelle, jolloin palvelu on suoritettu.

Yhtenä ajankohtana täytettäviin suoritevelvoitteisiin kuuluvat mm. yksittäiset vakiotuotetöimitukset sekä varaosat. Tuotteisiin liittyvät suoritevelvoitteet tuloutetaan toimitusehtoihin perustuen.

Tulot **varaosista ja muiden tavaroiden myynnistä** sekä pienehköistä ja lyhytaikaisista hankkeista on kirjattu tuotoksi kokonaisuudessaan, kun omistamiseen liittyvät merkittävät riskit ja edut ovat siirtyneet ostajalle ja konsernilla ei ole enää tuotteeseen liittyvää hallintaoikeutta eikä määräysvaltaa. Pääsääntöisesti tämä tarkoittaa sitä hetkeä, jolloin tavara on toimitettu asiakkaalle sovittuihin toimitusehtoihin perustuen. Konsernissa käytettävät toimitusehdot perustuvat Incoterms 2010 -toimituslausekkeisiin, jotka on esitetty Kansainvälisen kauppakamarin julkaisemassa toimituslausekekokoelmassa kauppaehtojen tulkitsemisesta.

Projektitoimitukset ja teknologiapalveluihin kuuluvat modernisoinnit sisältävät sekä tuote- että palvelumyyntiä, joten konsernin liikevaihdon jakautumista tuote- ja palvelumyyntiin ei voida esittää luotettavasti.

1 000 euroa	2018	Oikaistu 2017
Liikevaihdon erittely		
Ajan kuluessa täytettävät suoriteveloitteet	149 460	118 115
Yhtenä ajankohtana täytettävät suoriteveloitteet	31 533	29 949
YHTEENSÄ	180 993	148 064
Ajan kuluessa tuloutettujen mutta luovuttamatta olevien hankkeiden osalta tuotoksi kirjattu määrä	202 848	135 322
Ajan kuluessa tuloutettujen asiakassopimusten tuotoksi kirjaamatta oleva määrä (tilauskanta)	88 037	104 728
Luovuttamatta olevien projektien tase-erät		
Projektit, joiden valmistusasteen mukainen arvo ylittää laskutetut ennakot		
- toteutuneet menot ja kirjatut voitot tappioilla vähennettynä	140 536	88 318
- saadut ennakkomaksut	99 313	67 913
Asiakassopimukseen perustuvat omaisuuserät	41 223	20 405
Projektit, joissa laskutetut ennakot ylittävät valmistusasteen mukaisen arvon		
- toteutuneet menot ja kirjatut voitot tappioilla vähennettynä	60 676	46 388
- saadut ennakkomaksut	78 602	68 846
Asiakassopimukseen perustuvat velat	17 926	22 458
Taseen lyhytaikaisiin velkoihin sisältyvät ennakkomaksut		
Asiakassopimukseen perustuvat velat	17 926	22 458
Muut saadut ennakkomaksut	3 080	3 281
Yhteensä	21 006	25 739
Taseen vaihto-omaisuuteen sisältyvät ennakkomaksut asiakassopimuksista		
Maksetut ennakkomaksut	1 017	659
Yhteensä	1 017	659

Laatimisperiaate

Ajan kuluessa täytettäviin suoriteveloitteisiin luokitellaan valmistusasteen mukaisesti tuloutetut, asiakkaan tarpeisiin mitoitettut ja räätälöidyt projektitoimitukset ja modernisoinnit. Näille suoriteveloitteille ei ole IFRS 15 -standardin tarkoittamaa vaihtoehtoista käyttöä, ne muodostavat yhden suoriteveloitteen ja konsernilla on oikeus saada tuotetuista suoritteista maksu tarkasteluhetken mennessä. Jos yhteen sopimuskokonaisuuteen (esimerkiksi tehdaslaajuinen toimitus) on liittynyt sellaisia osakokonaisuuksia (esimerkiksi tuotantolinjat), joista sopimuksen ehdot on määritelty ja joiden omistamiseen liittyvät riskit, edut ja määräysvalta siirtyvät ostajalle erillisenä muusta sopimuskokonaisuudesta, on niitä käsitelty erillisinä ajan kuluessa tuloutettavina hankkeina.

Yhtiö soveltaa ajan kuluessa täytettäviin suoriteveloitteisiin **valmistusasteen** mukaista tuloutusperiaatetta (syntyneiden kustannusten osuus projektin arvioiduista kustannuksista). Valmistusaste on laskettu kustannusperusteisesti hankkeen toteutuneiden menojen suhteena hankkeen arvioituihin kokonaismenoihin. Valmistusasteen mukaisissa ennusteissa on käytetty viimeisimpiä arvioita kokonaisliikevaihdosta sisältäen ennakoidut kauppasopimuksen ehtoihin perustuvat sakkotyypiset alennukset kustannuksista ja sopimukseen sisältyvistä riskeistä oikaistuina tyypillisillä ennustetarkennuksilla samankaltaisille sopimuksille.

Tulot ja menot on kirjattu tuotoiksi ja kuluiksi valmistusasteen perusteella, kun hankkeen lopputulosta on voitu arvioida luotettavasti sekä tulojen ja menojen osalta. Arviot perustuvat aiempaan kokemukseen vastaavista liike-tapahtumista ja arvioissa on huomioitu kunkin hankkeen erityispiirteet. Hankkeeseen tehtävät muutokset, lisäveloituksia koskevat vaatimukset ja kannustimet on otettu huomioon hankkeen tuloissa ja menoissa siihen määrään asti, joka on luotettavasti määritettävissä tai josta on sovittu asiakkaan kanssa.

Jos ajan kuluessa tuloutettavan asiakassopimuksen lopputulosta ei ole voitu luotettavasti arvioida,

- hankkeesta johtuvat menot on kirjattu kuluiksi samalle tilikaudelle, jolla ne ovat syntyneet, ja

- hankkeesta saatavia tuottoja on kirjattu vain siihen määrään asti, kun toteutuneita menoja vastaava rahamäärä on saatavissa.

Kun on todennäköistä, että hankkeen valmiiksi saamiseen tarvittavat kokonaismenot ylittävät hankkeesta saatavat kokonaistulot, odotettavissa oleva tappio on kirjattu kuluksi välittömästi.

Jos ajan kuluessa tuloutettavan asiakassopimuksen valmistusasteen mukaan tuloutettu liikevaihto (syntyneet menot ja kirjatut voitot) on suurempi kuin sopimuksesta saatu ennakkomaksu, erotus on esitetty asiakassopimukseen perustuvana omaisuuseränä taseen erässä Myyntisaamiset ja muut saamiset. Jos valmistusasteen mukaan tuloutettu liikevaihto (syntyneet menot ja kirjatut voitot) on pienempi kuin sopimuksesta saadut ennakkomaksut, erotus on esitetty asiakassopimukseen perustuvana velkana erässä Ostovelat ja muut velat. Tilikauden alussa asiakassopimukseen perustuvaan velkaan sisältyvistä eristä on tilikauden aikana kirjattu myyntituotoiksi 21 942 tuhatta euroa.

Kun hankkeen riskit ja vastuut ovat olennaisilta osiltaan siirtyneet sopimusvastapuolelle, asiakassopimus on kokonaisuudessaan kirjattu myynniksi, maksamatta oleva kauppahinnan osuus on esitetty myyntisaamisissa ja hankkeen arvioidut takuuajaiset kustannukset esitetty takuuvarauksissa.

Konsernilla ei tilikaudella 2018 ja vertailukaudella ole ollut taseeseen aktivoituja asiakassopimukseen kohdistettuja rahoitusmenoja.

Johdon harkintaa edellyttäviin arvioihin liittyvät keskeiset epävarmuustekijät

Valmistusasteen mukainen tuloutus perustuu arvioihin hankkeen odotettavissa olevista tuotoista ja kuluista, samoin kuin hankkeen etenemisen luotettavaan mittaukseen. Jos arviot hankkeen lopputuloksesta ovat muuttuneet, on hankkeesta tuloutettua liikevaihtoa ja voittoa muutettu sillä kaudella, jolloin muutos on ollut ensi kertaa tiedossa tai arvioitavissa.

1 000 euroa	2018	2017
TASEESEEN SISÄLTYYVÄT MYYNTISAAMISET JA ASIAKASSOPIMUKSIIN PERUSTUVAT OMAISUUSERÄT		
Myyntisaamiset ilman luottotappiovarausta	6 015	8 399
Asiakassopimuksiin perustuvat omaisuuserät	41 223	20 405
YHTEENSÄ	47 238	28 804
Asiakassaamiset	2018	2017
Myyntisaamiset ilman luottotappiovarausta	6 015	8 399
Avoimet ennakkolaskut	14 029	6 129
Yhteensä	20 044	14 528
Asiakassaamisten ikäjakauma	2018	2017
Erääntymättömät	17 984	11 915
Erääntyneet 0–29 päivää	1 409	1 750
Erääntyneet 30–60 päivää	197	153
Erääntyneet yli 60 päivää	456	709
Yhteensä	20 044	14 528

Taulukossa Asiakassaamiset esitetyt **avoimet ennakkolaskut** ovat sitoviin sopimukseen liittyviä, laskutettuja maksueriä. Ne eivät sisälly taseen vastaaviin eriin tilinpäätöshetkellä, sillä näihin ei ole saatu suorituksia tai ne eivät ole erääntyneitä. Taseen myyntisaatavien ja sitoviin sopimukseen liittyvien, asiakkailta maksuehtojen perusteella laskutettujen ennakkomaksujen yhteenlaskettu ikäanalyysi on esitetty taulukossa **Asiakassaamisten ikäjakauma**.

Laatimisperiaate

Myyntituotot ja muut tuotot on kirjattu **myyntisaamisiin** alkuperäisen saatavan suuruisina. Lyhytaikaiset myyntisaamiset on arvostettu alkuperäisen saatavan suuruiseen ja niiden kirjanpitoarvo on sama kuin niiden käypä arvo. Asiakassopimusten maksuehdot perustuvat pääasiasa asiakassopimuksessa määritettyihin projektien valmistusasteeseen, suoritettuun palveluasteeseen, maksuaikatauluun tai sopimuksessa sovittuun tavoitteeseen. Myyntisaamisista korottomia on 6 015 tuhatta euroa (8 399 tuhatta euroa). Maksuaika on keskimäärin 30 päivää. Myyntisaamisiin ei sisälly yli 12 kuukauden kuluessa tilinpäätöshetkestä erääntyviä, pitkäaikaisiksi luokiteltuja eriä.

Asiakassopimuksiin perustuvat omaisuuserät ovat liiketoiminnan kannalta myyntisaamisiin verrattava tase-erä. Eränä esitetään se määrä, jolla yksittäisen, ajan kuluessa tuloutettavan asiakassopimuksen valmistusasteen mukaan tuloutettu liikevaihto ylittää saadun ennakkomaksun määrän. Saamisten tasearvot on esitetty liitetiedossa Rahoitusvarat, sivulla 49. Asiakassopimuksiin perustuvat omaisuuserät on esitetty kyseisessä liitetiedossa rahoitusvarana.

Johdon harkintaa edellyttäviin arvioihin liittyvät keskeiset epävarmuustekijät

Johdon arvioita on käytetty arvioitaessa asiakkaiden maksukykyisyyttä sellaisissa kaupallisissa saatavissa, joille yhtiöllä ei ole ollut saatavan turvaavaa maksuennustusta tai muuta vakuutta. Johto on arvioinut konserniyhtiöiden kykyä suorittaa toisilleen olevista kaupallisiin saataviin liittyvistä maksuvelvoitteista.

Myyntisaamisiin liittyvä luottotappioriski on arvioitu IFRS 9-standardin mukaisesti tilinpäätöshetkellä myyntisaamisten koko voimassaoloajan arvioinnin perusteella. Raute-konsernissa on käytetty yksinkertaistettua mallia myyntisaamisten luottoriskin kirjaamiseksi, koska myyntisaamiset eivät sisällä merkittäviä rahoituskomponentteja. Myyntisaamiset on ryhmitelty määrittämistä varten ikäjakauman ja luottoriskiominaisuuksien perusteella. Odotettavissa oleva luottotappio perustuu historiallisiin luottotappiomääriin huomioiden saamiskohtaiset yksilölliset arvot. Ennakoidut arvonalentumistappiot on kirjattu tulosvaikutteisesti. Tilikauden aikana myyntisaamisten odotetuista luottotappioista on kirjattu arvonalentumisena 28 tuhatta euroa tulosvaikutteisesti. Taseen myyntisaamisten arvoa

on alennettu 158 tuhatta euroa. Jos arvonalentumistappion määrä pienenee jollakin myöhemmällä tilikaudella ja vähenyksen voidaan katsoa liittyvän arvonalentumisen kirjaamisen jälkeiseen tapahtumaan, kirjattu tappio peruutetaan tulosvaikutteisesti. Arvonalentumiset on kirjattu tuloslaskelman erään Liiketoiminnan muut kulut. Tiedot myyntisaamisten arvonalentumisista on esitetty liitetiedossa Rahoitusvarojen arvonalentuminen, sivu 50.

Riskienhallinta

Myyntisaamisten ja asiakassopimuksiin perustuvien omaisuuserien kokonaisarvo taseessa vastaa sitä rahamäärää, joka tilinpäätöshetkellä on **luottoriskin** enimmäismäärä vakuuksien käypää arvoa sekä myöhemmin syntyviä sopimusvelvoitteita huomioon ottamatta siinä tapauksessa, että sopimusvastapuolet eivät pysty täyttämään kauppasopimuksen mukaisia maksuvelvoitteitaan.

Konsernin luotto- tai vastapuoliriski realisoituu silloin, kun asiakas tai muu vastapuoli ei pysty täyttämään sitoumuksiaan konsernille. Myyntisaamisiin ja asiakassopimuksiin liittyvät saamiset kirjataan pois taseesta lopullisina luottotappioina, kun sopimukseen perustuva maksu viivästyy merkittävästi mm. vastapuolen merkittävien taloudellisten vaikeuksien vuoksi. Luotonhallinnan periaatteiden mukaan arvioidaan saamisten laatu asiakaskohtaisen analyysin perusteella. Projektitoimitusten sopimusvastapuoliin liittyviä luottoriskejä hallitaan vakiintuneiden toimijoiden ja asiakkuuksien osalta etupainotteisilla maksuehdoilla ja/tai edellyttämällä maksamattomalle kaupahinnalle pankkitakuuta tai vahvistettuja remburseja. Teknologiapalveluihin liittyviä luottoriskejä hallitaan seuraamalla asiakaskohtaisten saatavien määriä ja asiakkaiden maksukäyttäytymistä säännöllisesti.

Asiakkaiden maksukykyyn liittyvä luottoriski on enintään se määrä sitoviin sopimukseen liittyviä avoimia maksuja, joita ei ole katettu pankkitakuilla, remburseilla tai muilla vakuuksilla. Saadut pankkitakuut ja remburssit kattoivat tilikauden lopussa 24 % (14 %) taseen myyntisaamisista ja asiakassopimuksiin perustuvista omaisuuseristä ja 17 % (16 %) tilauskannasta. Saatavista suuri osa liittyi vakiintuneisiin toimijoihin ja asiakkaisiin. Tilikaudella on kirjattu kuluksi luottotappioita 84 tuhatta euroa (3 tuhatta euroa). Myyntisaamisiin ei tilinpäätöshetkellä sisällynyt merkittäviä luottoriskikeskittyymiä.

1 000 euroa	2018	2017
MYYNTISAAMISET JA MUUT SAAMISET		
Myyntisaamiset	5 857	8 399
Asiakassopimuksiin perustuvat omaisuuserät	41 223	20 405
Siirtosaamiset	1 331	899
Johdannaissopimuksiin perustuvat saamiset	155	131
Muut saamiset	3 689	574
YHTEENSÄ	52 256	30 408
Siirtosaamiin sisältyvät olennaiset erät		
Henkilöstökulujaksotukset	28	23
Tuloverosaaminen	-	45
Muut siirtosaamiset	1 303	831
YHTEENSÄ	1 331	899

Laatimisperiaate

Konsernin saamiset koostuvat myyntisaamisista, asiakassopimuksiin perustuvista omaisuuseristä, siirtosaamisista, johdannaissopimuksiin perustuvista saamisista ja muista saamisista.

Tiedot myyntisaamiin ja asiakassopimuksiin perustuviin omaisuuseriin liittyvistä arvonalentumisista ja altistumisesta luotto- ja vastapuoliriskille on esitetty liitetiedossa Myyntisaamiset – Asiakassopimuksiin perustuvat omaisuuserät, sivulla 23. Johdannaissopimusten arvostusperiaatteet on esitetty liitetiedossa Johdannaiset, sivulla 41. Saamisten käyvät arvot on esitetty liitetiedossa Rahoi- tusvarat, sivulla 49.

Johdon harkintaa edellyttäviin arvioihin liit- tyvät keskeiset epävarmuustekijät

Johto on arvioinut asiakkaiden ja muiden vasta- puolien kykyä suoriutua toisilleen olevista kaupalli- sista saatavista ja velkoihin liittyvistä maksuvelvoit- teista. Johdon arvion mukaan saamiin ei sisälly merkittäviä riskikeskittyviä tilinpäätöshetkellä.

1 000 euroa	2018	2017
MATERIAALIT JA PALVELUT		
Ostot tilikauden aikana	-88 762	-69 698
Varaston muutos, aineet ja tarvikkeet	-49	-203
Ulkopuolisilta ostetut palvelut	-14 969	-10 820
YHTEENSÄ	-103 781	-80 721

Laatimisperiaate

Ostot sisältävät materiaalit ja raaka-aineet sekä tuotteiden hankinnasta ja valmistuksesta aiheutuvat muuttuvat menot. Ulkopuoliset palvelut sisältävät tuotannon muuttuvat alihankintakulut ja palvelumaksut toimittajille.

Varaston muutos sisältää materiaali- ja raaka-aineväaraston muutoksen.

Riskienhallinta

Konsernin käyttämät raaka-aineet ovat teräksen jatkojalosteita, muita raaka-aineita, komponentteja ja hyödykkeitä. Näiden raaka-aineiden **markkinahintariskiltä** ei voida aktiivisesti suojautua johdannaisilla. Teräksen hintariskiä hallitaan säännöllisellä hinnanvaihtelun analyysillä ja seurannalla. Komponenttien hintariskiä vähennetään tekemällä puitesopimuksia toimittajien kanssa. Konsernin tuotantoprosessien käyttämän sähköenergian hintariskiä seurataan ja hallitaan kiinteähintaisilla energiatoimitussopimuksilla.

Konsernin taseessa ei tilinpäätöshetkellä ollut **hintariskiä** suojaavia johdannaisia, joiden hintariskillä olisi ollut vaikutusta tulokseen.

1 000 euroa	2018	2017
VARAUKSET		
Takuuvaraukset		
Kirjanpitoarvo 1.1.	1 900	1 543
Lisäykset	1 511	1 808
Vähennykset	-1 462	-1 449
Kurssierot	6	-2
Kirjanpitoarvo 31.12.	1 956	1 900
Muut pakolliset varaukset		
Kirjanpitoarvo 1.1.	186	75
Lisäykset	154	186
Vähennykset	-96	-75
Kirjanpitoarvo 31.12.	244	186
YHTEENSÄ	2 200	2 086
joista		
- pitkäaikaisia	605	707
- lyhytaikaisia	1 595	1 378

Laatimisperiaate

Varaus on kirjattu, kun konsernilla on ollut tilinpäätöshetkeä aikaisempaan tapahtumaan perustuva oikeudellinen tai tosiasiallinen velvoite ja on ollut todennäköistä, että velvoitteen täyttäminen edellyttää myöhemmin maksusuoritusta, ja kun tämän velvoitteen määrä on voitu luotettavasti arvioida.

Takuuvelvoitteisiin liittyvä varaus on kirjattu tulosaikaisesti, kun takuuehdon sisältävä hanke, palvelu tai varaosa on tuloutettu. Takuuvarauksen suuruus arvioidaan projektin alussa, ja se perustuu kokemusperäiseen tietoon takuumenojen toteutumisesta. Varauksen käyttämättä jäänyt osuus on tuloutettu takuuajan ja takuuvelvoitteiden päättyessä. Ajan kuluessa tuloutettavien asiakassopimusten takuuvaraukset sisältyvät hankkeen ennakointeihin kokonaiskustannuksiin. Tappiollisesta sopimuksesta on kirjattu varaus, kun velvoitteen täyttämiseksi vaadittavat välittömät menot ja ar-

vioidut sopimukseen kohdistuvat tuotannon välilliset kulut sekä poistot ovat ylittäneet sopimuksesta saatavat hyödyt.

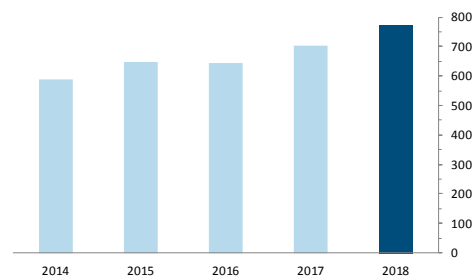
Johdon harkintaa edellyttäviin arvioihin liittyvät keskeiset epävarmuustekijät

Takuuvarausten määrää arvioitaessa on käytetty johdon kokemusperäisiä arvioita tuotteiden aiheuttamista takuuajaisista kustannuksista tuotteen ja sopimuskokonaisuuden erityisriskit huomioiden.

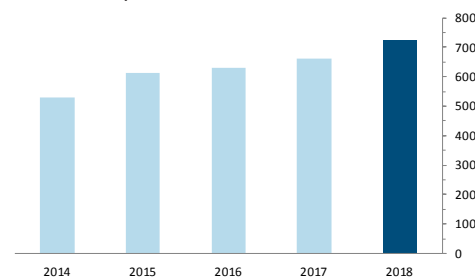
	2018	2017
HENKILÖSTÖN MÄÄRÄ		
Kirjoilla 31.12., henkilöä		
Työntekijät	234	217
Toimihenkilöt	538	487
YHTEENSÄ	772	704
Ulkomailla työskentelevien osuus	267	222
Tehollinen keskimäärin, henkilöä		
Työntekijät	223	204
Toimihenkilöt	502	456
YHTEENSÄ	725	660
Ulkomailla työskentelevien osuus, tehollinen keskimäärin	240	204
Keskimäärin, henkilöä		
Työntekijät	228	209
Toimihenkilöt	520	473
YHTEENSÄ	748	682
Ulkomailla työskentelevien osuus, keskimäärin	245	206

1 000 euroa	2018	2017
TYÖSUHDE-ETUUKSISTA AIHEUTUNEET KULUT		
Palkat ja palkkiot	-38 750	-33 589
Osakeperusteiset maksut	-621	-648
Eläkekulut	-5 904	-4 721
Muut henkilösivukulut	-1 668	-2 078
YHTEENSÄ	-46 944	-41 036

Henkilöstö 31.12.



Henkilöstö, tehollinen keskimäärin



Palkat ja palkkiot

Palkat ja palkkiot sisältävät tilikauden aikana suoritteperusteisesti kirjatut peruspalkat luontoisetuineen, tulokseen ja toimintaan liittyvän palkitsemisen (tulospalkkiot) sekä pitkäaikaiset kannustusjärjestelmät.

Vuosittavoitteisiin perustuva tulospalkkiojärjestelmä

Tulospalkkiojärjestelmään kuuluvat tulospalkkiojärjestelmät toimitusjohtajalle ja konsernin johtoryhmälle, avainhenkilöille sekä muulle henkilöstölle. Henkilö voi saada palkkiota näistä yhdestä tulospalkkiojärjestelmästä kerrallaan. Hallitus vahvistaa vuosittain palkitsemisjärjestelmien periaatteet, enimmäismäärät sekä laskentatavan. Tulospalkkiojärjestelmä on voimassa vuoden kerrallaan. Maksamisen edellytyksenä on positiivinen konsernin vuositulo. Tulospalkkioiden enimmäismäärä on rajattu 20 prosenttiin konsernin liiketuloksesta. Tulospalkkiot maksetaan kerran vuodessa sen jälkeen, kun yhtiökokous on vahvistanut tilinpäätöksen.

Toimitusjohtajan, muun konsernin johtoryhmän sekä avainhenkilöiden tulospalkkiojärjestelmissä palkkion suorittamisen perusteena ovat tulos ja tehtävään liittyvät henkilökohtaiset koko vuodelle asetetut tavoitteet. Toimitusjohtajan enimmäispalkkio tulospalkkiojärjestelmästä on 6 kuukauden palkka ja muun konsernin johtoryhmän 3 kuukauden palkka.

Muun henkilöstön tulospalkkiojärjestelmässä palkkion suorittamisen perusteena ovat konsernin tulos sekä oman yksikön tulokseen, laatuun ja toimintaan liittyvät tavoitteet. Koko henkilöstön tulospalkkiojärjestelmässä osa tulospalkkioista määräytyy ja maksetaan vuosineljänneksittäin.

Laatimisperiaate

Vuosittavoitteisiin perustusta tulospalkkiojärjestelmästä on kirjattu varaus, kun konsernilla on sopimukseen perustuva velvoite tai kun aiemman käytännön perusteella on syntynyt tosiasiallinen maksuvelvoite.

Johton harkintaa edellyttävät laatimisperiaatteet

Vuosittavoitteisiin perustuvista tulospalkkiojärjestelmistä kirjattava kulu ja velka perustuvat laskelmiin palkkioista, jotka perustuvat voimassa oleviin sopimuksiin. Johto on käyttänyt tulospalkkioiden määrän arvioinnissa arvioita henkilöiden ja eri henkilöryhmien tulokseen, laatuun ja toimintaan liittyvien tavoitteiden toteutumisasteista.

Ylimmän johdon osakeperusteiset kannustinjärjestelmät

Osakeperusteisiin järjestelyihin sisältyy kaksi voimassa olevaa pitkän aikavälin suoriteperusteista osakepohjaista kannustinjärjestelmää konsernin ylimmälle johdolle. Järjestelmien tarkoituksena on yhdenmukaistaa omistajien ja johdon tavoitteet mm. yhtiön arvon kehittämisestä sekä sitouttaa johto yhtiöön tarjoamalla heille kilpailukykyinen yhtiön osakkeiden omistukseen perustuva kannustinjärjestelmä.

Osakepohjaisista kannustinjärjestelmistä on tilikaudella kirjattu kuluksi yhteensä 257 tuhatta euroa (595 tuhatta). Tilikauden lopussa voimassa olevista osakepohjaisista kannustinjärjestelmistä kohdistui sijoitetun vapaan pääoman rahastoon 763 tuhatta euroa (240 tuhatta).

Osakepohjainen kannustinjärjestelmä 2014–2018 (LTI2016)

Raute Oyj:n hallitus päätti 12.2.2014 osakepohjaisen kannustinjärjestelmän 2014–2018 käyttöönotosta konsernin ylimmälle johdolle. Järjestelmään sisältyneet kolme kolmen vuoden mittaista osakeohjelmaa alkoivat vuosina 2014, 2015 ja 2016. Kannustinjärjestelmän 2014-2018 viimeiseltä ansaintajaksolta 2016 ansaittu palkkio yhteensä 536 tuhatta euroa maksettiin 12 konsernin ylimpään johtoon kuuluneelle henkilölle 6.3.2018. Ansaintakriteerit olivat konsernin tulos osaketta kohti (EPS) sekä liikevaihdon kasvu. Sitouttamisjakso päättyi vuoden 2018 lopussa.

Osakepohjainen kannustinjärjestelmä 2017–2022 (LTI Plan 2017–2019, LTI Plan 2018–2020)

Raute Oyj:n hallitus 15.2.2017 päätti uuden suoriteperusteisen, osakkeen arvoon perustuvan pitkän aikavälin kannustinjärjestelmän käyttöönotosta konsernin ylimmälle johdolle.

Järjestelmä koostuu kolmesta vuosittain alkavasta kolmivuotisesta ohjelmasta. Yksittäinen ohjelma voi koostua joko kolmen vuoden pituisesta ansaintajaksosta tai yhden vuoden pituisesta ansaintajaksosta

sekä sitä seuraavasta kahden vuoden pituisesta rajoitusjaksosta. Yksittäisen ohjelman nojalla mahdollisesti saavutettu palkkio maksetaan kyseisen kolmivuotisen ohjelman päättyttyä. Ansaintamahdollisuutta on rajoitettu siten, että osallistujalle yksittäisen kolmivuotisen ohjelman perusteella maksettavan palkkion arvo maksuhetkellä voi olla enintään kaksinkertainen verrattuna siihen arvoon, joka hänelle allokoitulla enimmäisansaintamahdollisuudella oli ohjelman alkaessa. Yhtiön hallitus päättää erikseen kunkin yksittäisen ohjelman alkamisesta, sen puitteissa toteutettavan ansaintajaksoson pituudesta, suoritustavoitteista, ohjelmaan osallistumaan oikeutetuista henkilöistä sekä ansaintamahdollisuudesta.

LTI Plan 2017–2019

LTI Plan 2017–2019 alkoi vuoden 2017 alussa. Ohjelma koostuu yhden vuoden pituisesta ansaintajaksosta ja sitä seuraavasta kahden vuoden pituisesta rajoitusjaksosta. Suoritustavoitteet olivat osakekohtainen tulos (EPS) ja liikevaihdon kasvu. Ohjelman piiriin kuului tilikauden lopussa yhteensä 12 henkilöä ja kertynyt palkkioiden määrä oli yhteensä 25 623 kappaletta Raute Oyj:n A-sarjan osaketta. Palkkiot maksetaan keväällä 2020 Rauten A-sarjan osakkeina vähennettynä määrällä, joka tarvitaan kattamaan osakkeista aiheutuvat verot ja veronluonteiset maksut.

LTI Plan 2018-2020

LTI Plan 2018-2020 alkoi vuoden 2018 alussa. Ohjelma koostuu kahdesta osasta. Ensimmäinen osa koostuu kolmen vuoden ansaintajaksosta. Painoarvo on 80 prosenttia koko ohjelmasta ja suoritustavoite on valittuun vertailuryhmään suhteutettu TSR (Total Shareholder Return). Toinen osa koostuu yhden vuoden pituisesta ansaintajaksosta ja sitä seuraavasta kahden vuoden pituisesta rajoitusjaksosta. Painoarvo on 20 prosenttia koko ohjelmasta ja suoritustavoite on EPS (Earnings Per Share). Molemmista osista mahdollisesti kertyvät palkkiot maksetaan keväällä 2021 Rauten A-sarjan osakkeina vähennettynä määrällä, joka tarvitaan kattamaan osakkeista aiheutuvat verot ja veronluonteiset maksut. Ohjelman piiriin kuului tilikauden lopussa yhteensä 11 henkilöä.

Laatimisperiaate

Osakepohjaiset kannustinjärjestelmät on kirjattu kuluksi oikeuden ansaintajaksoson aikana tuloslaskelman erään henkilöstökulut. Etuuden käypä arvo on osakkeen arvo etuuden myöntämishetkellä. Kuluksi kirjattava määrä perustuu arvioon niiden osakkeiden määrästä, joihin ansaintajaksoson aikana odotetaan syntyvän oikeus. Arvio ansaittavista osakkeista arvioidaan jokaisena tilinpäätöspäivänä. Mikäli arvio muuttuu myöhemmin kausina, oikaistaan muutos tuloslaskelmaan sille kaudelle, jolloin muutos on havaittu. Osakepohjaisista palkitsemisjärjestelmistä osakkeina suoritettavan osuuden vastatili on sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto.

Myönnetyt osakepalkkiot

	LTI Plan 2018–2020	LTI Plan 2017–2019
Myöntämispäivä	29.3.2018	14.2.2017
Myöntämispäivän käypä arvo, euroa	30,06	17,50
Myönnetyt osakkeet, kpl	17 460	25 623

Johdon harkintaa edellyttävät laatimisperiaatteet

Johto on arvioinut palkkioiden perusteena olevan suoritustason sekä sitouttamisjakson päättyessä palkkioihin oikeutettujen henkilöiden määrän.

Eläkeveloitteet

Eläkeveloitteet on luokiteltu maksupohjaisiksi ja etuuspohjaisiksi järjestelyiksi. Maksupohjaisissa järjestelyissä konserni suorittaa kiinteitä maksuja erilliselle vakuutusyhtiölle, minkä jälkeen konsernilla ei ole muita maksuveloitteita. Konsernilla ei myöskään ole oikeudellista eikä tosiasiallista veloitetta lisämaksujen suorittamiseen, mikäli maksujen saajataho ei pysty suoriutumaan kyseisten eläke-etuuksien maksamisesta. Maksupohjaisiin eläkejärjestelyihin tehdyt suoritukset on kirjattu tuloslaskelmaan kuluksi sille kaudelle, jota veloitus on koskenut. Maksupohjaisiksi järjestelyiksi konsernissa on luokiteltu konsernin suomalaisen henkilöstön lakisääteinen työeläketurva ja ulkomaisten tytäryhtiöiden eläkejärjestelyt.

Emoyhtiö Raute Oyj:llä on maksupohjainen eläkejärjestely ja siihen liittyvät veloitteet määräytyvät työntekijöitä koskevan eläkelain mukaisesti. Ulkomaisten tytäryhtiöiden eläkejärjestelyt on hoidettu paikallisen lainsäädännön mukaisesti ja ne ovat maksuperusteisia. Raute Oyj:n vapaaehtoinen lisäeläkejärjestely on käsitelty etuuspohjaisena eläkejärjestelyinä. Työsuhteessa olevien suomalaisten työntekijöiden eläketurvan vapaaehtoinen täydennys on hoidettu Mandatum Life -henkivakuutusyhtiössä. Tilikauden lopussa konsernilla ei ollut etuuspohjaisesta veloitteesta johdettavia veloitteita taseessa.

Rauten sairauskassa on vakuutuskassa, joka maksaa jäsenilleen sairausvakuutuslain mukaisten korvausten lisäksi kassan myöntämiä lisäetuuksia. Rauten sairauskassan toimintapiiriin muodostaa Raute Oyj:n henkilöstön lisäksi Lahti Precision Oyj:n henkilöstö.

1 000 euroa	2018	2017
Emoyhtiön toimitusjohtajan palkat ja palkkiot		
Toimitusjohtaja Tapani Kiiski		
Palkat ja muut lyhytaikaiset työsuhde-etuudet	397	453
Työsuhteen päättymisen jälkeiset etuudet	74	79
Osakeperusteiset maksut	67	233
YHTEENSÄ	538	765
Emoyhtiön hallituksen palkkiot		
Hallituksen jäsenet		
Pehu-Lehtonen Erkki, hallituksen puheenjohtaja	40	40
Mustakallio Mika, hallituksen varapuheenjohtaja	20	20
Suominen Pekka, hallituksen jäsen	20	20
Bask Joni, hallituksen jäsen	20	20
von Essen Patrick, hallituksen jäsen	20	20
Raitio Laura, hallituksen jäsen 28.3.2017 alkaen	20	13
Leiwo Päivi, hallituksen jäsen 28.3.2017 asti	-	7
YHTEENSÄ	140	140
Konsernin muun johtoryhmän työsuhde-etuudet		
Palkat ja muut lyhytaikaiset työsuhde-etuudet	1 189	1 099
Työsuhteen päättymisen jälkeiset etuudet	243	224
Osakeperusteiset maksut	79	331
YHTEENSÄ	1 510	1 654

Toimitusjohtajalla on mahdollisuus enintään kuuden kuukauden palkkaa vastaavaan tulospalkkioon, joka riippuu vuosittain määrättävien tavoitteiden saavuttamisesta. Toimitusjohtajan irtisanomisaika on kuusi kuukautta ja erokorvauksena maksetaan kahdentoista kuukauden palkkaa vastaava summa.

Ylimmälle johdolle suunnatun pitkän aikavälin osakepohjaisen kannusjärjestelmän nojalla on tilikauden aikana suoritettu osakepalkkioita yhteensä 413 tuhatta euroa.

Tilikauden aikana johdolle ja hallitukselle ei ole myönnetty osakeoptioita.

Hallituksen jäsenten ja toimitusjohtajan eläkesitoumukset määräytyvät työntekijöitä koskevan eläkelain mukaisesti. Muita erityisiä ehtoja eläkkeen suuruudesta ja eläkkeelle siirtymisestä ei ole sovittu. Lakisääteinen eläkemeno tilikaudella

2018 oli 74 tuhatta euroa (79 tuhatta euroa). Hallitukselle tilikaudella 2018 maksettuihin palkkioihin ei liity lakisääteistä eläkevelvoitetta.

Yhtiön **palkka- ja palkkioselvitys** sisältää hallituksen ja johdon palkitsemista koskevat tiedot. Ajantasaiset tiedot ovat nähtävissä yhtiön internetsivuilla osoitteessa www.raute.com.

Yhtiön **hallituksen, toimitusjohtajan ja konsernin johtoryhmän osakeomistus** oli 31.12.2018 yhteensä 131 668 kappaletta A-sarjan osakkeita ja 127 890 kappaletta K-sarjan osakkeita. Johdon omistus vastasi 6,1 % yhtiön osakkeista ja 11,6 % osakkeiden tuottamasta kokonaisäänimäärästä. Omistukset sisälsivät omat, alaikäisten lasten ja määräysvaltayhteisöjen omistukset.

Tilikauden aikana johdolle ei ole annettu lainoja. Johdon ja osakkaiden puolesta ei ole annettu pantteja tai muita vastuusitoumuksia.

1 000 euroa	2018	2017
LIIKETOIMINNAN MUUT TUOTOT		
Saadut vakuutuskorvaukset	527	11
Saadut avustukset	-	4
Käyttöomaisuuden myyntivoitot	38	24
Muut	126	57
YHTEENSÄ	692	96

1 000 euroa	2018	2017
LIIKETOIMINNAN MUUT KULUT		
Tuotannon välilliset kulut	-4 446	-3 264
Vuokrakulut	-1 548	-1 416
Myynti- ja markkinointikulut	-2 577	-2 604
Luottotappiot	-28	-3
Hallintokulut	-2 666	-2 298
Valuuttatermiinien käypien arvojen muutokset	-178	-58
Muut kulut	-5 140	-5 010
YHTEENSÄ	-16 582	-14 653

Tilintarkastajien palkkiot

Tilintarkastusyhteisö PricewaterhouseCoopers Oy (Suomi)

Tilintarkastus, varsinainen tilintarkastus	-43	-40
Tilintarkastus, muut tilintarkastuslaissa tarkoitetut toimeksiannot	-2	-2
Tilintarkastus, muut asiantuntijapalvelut	-4	-93
Tilintarkastus, veroneuvonta	-3	-5
Yhteensä	-52	-140

Tilintarkastusyhteisö PricewaterhouseCoopers (Global)

Tilintarkastus, varsinainen tilintarkastus	-11	-12
Tilintarkastus, muut tilintarkastuslaissa tarkoitetut toimeksiannot	-	-
Tilintarkastus, muut asiantuntijapalvelut	-	-
Tilintarkastus, veroneuvonta	-	-
YHTEENSÄ	-11	-12

Laatimisperiaate

Liiketoiminnan muihin tuottoihin on kirjattu varsinaiseen liikevaihtoon kuulumattomat tuotot kuten vuokratuotot, vakuutuskorvaukset ja käyttööomaisuuden myyntivoitot. Vuokratuotot tuloutetaan tasaerinä vuokrakaudelle.

Laatimisperiaate

Liiketoiminnan muihin kuluihin on kirjattu liiketoimintaan kuuluvat tulosvaikutteiset erät kululajeittain. Muut yksittäiset tuloslaskelmaan sisältyvät erät kuten välittömät ostot, varastojen muutokset ja henkilöstökulut on esitetty vastaavaa tuloslaskelman erää koskevan tiedon yhteydessä.

Emoyhtiön **tilintarkastajana** on tilikaudella toiminut tilintarkastusyhteisö PricewaterhouseCoopers Oy. Varsinaisen tilintarkastuksen palkkio sisältää kuluvan tilikauden tarkastamiseen liittyvät tarkastuspalkkiot. Muut asiantuntijapalvelut ja veroneuvonta sisältävät tilikaudelle suoriteperusteisesti kirjatut palkkiot tilintarkastusyhteisön suorittamista muista palveluista. Palkkiot eivät sisällä tarkastukseen ja muihin toimeksiantoihin liittyviä matka- ja viranomaismaksuja.

1 000 euroa

	2018	2017
VUOKRASOPIMUKSET		
Konserni vuokralleottajana		
Ei-purettavissa olevien muiden vuokrasopimusten perusteella maksettavat vähimmäisvuokrat:		
Yhden vuoden kuluessa	1 513	1 297
Vuotta pitemmän ajan ja enintään viiden vuoden kuluttua	2 629	2 773
Yhteensä	4 143	4 070

Laatimisperiaate

Vuokrasopimukset, joissa omistamiselle ominaiset riskit ja edut jäävät vuokranantajalle, on käsitelty muina vuokrasopimuksina. Muiden vuokrasopimusten perusteella suoritettavat vuokrat on kirjattu kuluksi tuloslaskelmaan vuokra-ajan perusteella. Tilinpäätöksessä 2018 vuokravastuut on esitetty taseen ulkopuolisena eränä vuokravastuissa liitetiedossa Vakuudet ja vastuusitoumukset, sivulla 54.

1 000 euroa	2018	Oikaistu 2017
TULOVEROT		
Konsernin tuloslaskelma		
Tilikauden verotettavaan tuloon perustuva vero	-2 743	-3 108
Edellisten tilikausien verot	-53	9
Laskennalliset verot	-279	959
YHTEENSÄ	-3 076	-2 141
Tuloslaskelman verokulun ja konsernin kotimaan 20,0 prosentin verokannalla laskettujen verojen välinen täsmäytyslaskelma		
Tulos ennen veroja	14 912	11 120
Seuraavien erien verovaikutukset:		
Verot laskettuna Suomen verokannalla, 20,0 %	-2 982	-2 224
Ulkomaisten tytäryhtiöiden poikkeavien verokantojen vaikutus	-96	57
Verovapaat tuotot	252	120
Verotuksessa vähennyskelvottomat kulut	-483	-123
Verot aikaisemmilta tilikausilta	-53	5
Aiemmin kirjaamattomien verotuksellisten tappioiden käyttö	357	-
Kirjaamattomat verosaatavat ulkomaisten tytäryhtiöiden tappioista	-	-494
Muut erät	-70	519
Konsernin verot tuloslaskelmassa	-3 076	-2 141
Efektiivinen verokanta, %	20,6 %	19,3 %

Laatimisperiaate

Veroina on tuloslaskelmassa esitetty konserniyh-tiöiden verotettavaan tuloon perustuvat verot ja aikaisempien tilikausien verojen oikaisu sekä las-kennallisten verojen muutos. Verotettavaan tuloon perustuva vero on laskettu verotettavasta tulosta kunkin maan voimassaolevan verokannan mukaan. Verot on merkitty tuloslaskelmaan, paitsi jos ne liittyvät muihin laajan tuloksen eriin tai suoraan omaan pääomaan kirjattuihin eriin. Tällöin myös vero on kirjattu vastaavasti muihin laajan tuloksen eriin tai suoraan omaan pääomaan.

Konserniyhtiöt voivat saada erityisiä verovähennyk-siä, jotka koskevat tiettyjen omaisuuserien uusia investointeja tai tiettyjen ehtojen mukaisia menoja. Nämä verohyvitykset käsitellään verojen vähennyk-senä sillä hetkellä, kun on erittäin todennäköistä, että verovähennys tullaan saamaan. Verohyvitys pienentää kauden verotettavaan tuloon perustuvaa verovelkaa ja verokulua.

Laskennalliset verot on kirjattu väliaikaisista eroista kirjanpitoarvon ja verotuksellisen arvon vä-lillä. Laskennallisten verojen määrityksessä on käy-tetty niitä verokantoja, jotka on tilinpäätöspäivään mennessä säädetty tai käytännössä hyväksytty ja joita on arvioitu sovellettavan sillä hetkellä, kun kyseinen laskennallinen verosaaminen realisoituu tai laskennallinen verovelka suoritetaan. Merkittä-vimmät väliaikaiset erot ovat syntyneet aineellisten käyttöomaisuushyödykkeiden poistoista, myytäväs-ä olevien rahoitusvarojen arvostamisesta käypään arvoon, johdannaisoppimusten arvostamisesta käy-pään arvoon ja käyttämättömistä verotuksellisista tappioista.

Ulkomaisten tytäryhtiöiden jakamattomista voit-tovaroista ei ole kirjattu **laskennallista verovel-kaa**. Varat on sijoitettu kyseisiin maihin pysyvästi. Ulkomaisten tytäryhtiöiden yhdistelystä syntyvästä muuntoerosta ei ole kirjattu laskennallista verovel-kaa.

Laskennallinen verosaaminen on kirjattu sii-hen määrään asti kuin on todennäköistä, että tu-levaisuudessa on käytettävissä verotettavaa tuloa, jota vastaan väliaikaiset erot voidaan hyödyntää. Laskennallisen verosaamisen kirjaamedellytykset on arvioitu jokaisen raportointikauden päättymis-päivänä. Laskennalliset verosaamiset ja -velat on vähennetty toisistaan siltä osin, kun on olemassa oikeus kuitata tilikauden verotettavaan tuloon pe-rustuvia verovelkoja tilikauden verotettavaan tu-loon perustuvia verosaamia vastaan ja mikäli las-kennalliset verosaamiset ja -velat liittyvät samaan veronsaajaan.

Johdon harkintaa edellyttäviin arvioihin liittyvät keskeiset epävarmuustekijät

Konserni on tuloverovelvollinen Suomessa ja useissa muissa valtioissa. Johdon harkintaa on edellytetty määrittäessä tilikauden verotettavaan tulokseen perustuvan veron, epävarmojen veronäkemyksen sekä laskennallisen verosaatavan ja -velan määrää. Tilinpäätöshetkellä on arvioitu laskennallisten vero-saamisten kirjaus- ja arvostusperusteet ja sitä, missä määrin laskennallista verosaatavaa voidaan aktivoi-da taseeseen. Johto arvioi, kuinka todennäköisesti konserniyhtiöillä on tulevaisuudessa kerrytettävissä verotettavaa tuloa, jota vastaan käyttämättömät verotukselliset tappiot voidaan hyödyntää. Tilinpää-töshetken arvioissa käytetyt laatimisarviot voivat poiketa toteutuneista, jolloin verosaamisten muu-toksista aiheutuu tuloslaskelmaan kulukirjauksia.

LASKENNALLISET VEROSAAMISET

1 000 euroa	1.1.2018	Tulos- vaikut- teisesti kirjatut	Muihin laajan tuloksen eriin kirjatut	Omaan pääomaan kirjatut	31.12.2018
Vaihto-omaisuuden sisäinen kate	28	9	-	-	37
Varaukset	238	10	-	-	248
Työsuhde-etuudet	17	-16	-	-	1
Käyttämättömät verotukselliset tappiot ja hyvitykset	410	-410	-	-	0
Muut väliaikaiset erot	61	126	25	-	212
Laskennallinen verosaatava yhteensä	754	-282	0	0	472
Netotettu laskennallinen verovelka	-315	-93	0	-	-408
Laskennallinen verosaatava, netto	410	-375	0	0	35

VERTAILUVUOSI

1 000 euroa	1.1.2017	Tulos- vaikut- teisesti kirjatut	Muihin laajan tuloksen eriin kirjatut	Omaan pääomaan kirjatut	31.12.2017
Vaihto-omaisuuden sisäinen kate	34	-7	-	-	28
Varaukset	210	28	-	-	238
Työsuhde-etuudet	9	9	-	-1	17
Käyttämättömät verotukselliset tappiot ja hyvitykset	183	227	-	-	410
Muut väliaikaiset erot	40	-4	-	-	35
Laskennallinen verosaatava yhteensä	476	253	-	-1	728
Netotettu laskennallinen verovelka	-306	-9	-	-	-315
Laskennallinen verosaatava, netto	167	244	0	-1	410

Ulkomaisten tytäryhtiöiden tilikauden 2018 tappioista on kirjaamattomia verosaatavia yhteensä 1 tuhatta euroa (434 tuhatta euroa).

Ulkomaisten tytäryhtiöiden vahvistetuista tappioista kirjaamattomat laskennalliset verosaatavat olivat yhteensä 573 tuhatta euroa (634 tuhatta euroa). Konsernille ei todennäköisesti ennen kyseisten tappioiden vanhenemisaikaa kerry verotettavaa tuloa, jota vastaan tappiot pystyttäisiin hyödyntämään.

LASKENNALLISET VEROVELAT

1 000 euroa	1.1.2018	Tulos- vaikut- teisesti kirjatut	Muihin laajan tuloksen eriin kirjatut	Omaan pääomaan kirjatut	31.12.2018
Käyvän arvon arvostus	90	0	49	-	140
Konserniyhdistelyn vaikutukset	103	88	-	-	192
Muut väliaikaiset erot	209	-140	8	-	77
Laskennallinen verovelka yhteensä	402	-52	57	0	408
Netotettu laskennalliseen verosaatavaan	-315	-93	-	-	-408
Laskennallinen verovelka, netto	86	-145	57	0	0

VERTAILUVUOSI

1 000 euroa	1.1.2017	Tulos- vaikut- teisesti kirjatut	Muihin laajan tuloksen eriin kirjatut	Omaan pääomaan kirjatut	31.12.2017
Käyvän arvon arvostus	52	-	39	-	90
Konserniyhdistelyn vaikutukset	114	-10	-	-	103
Muut väliaikaiset erot	333	-54	8	-	287
Laskennallinen verovelka yhteensä	499	-64	47	-	481
Netotettu laskennalliseen verosaatavaan	-306	-9	-	-	-315
Laskennallinen verovelka, netto	192	-73	47	-	166

LIKETOIMINTOJEN YHDISTÄMINEN

Raute Oyj osti 3.4.2017 Yhdysvalloissa sijaitsevan Metriguard Inc.:n liiketoiminnan. Metriguard myy ja huoltaa mittauslaitteistoja viilu- ja vaneriteollisuudelle sekä sahoille maailmanlaajuisesti. Yhtiön tuotanto on keskittynyt Pullmaniin Washingtonin osavaltiossa. Metriguard-liiketoimintaa on jatkettu Rauten Yhdysvaltoihin perustamassa uudessa tytäryhtiössä, Metriguard Technologies Inc.:ssä, jonka taloudelliset tiedot on raportoitu osana Rauten puutuoteteknologia -segmenttiä.

Yrityskauppa on toteutettu liiketoimintakauppana, sisältäen Metriguardin aineetonta omaisuutta, käyttöpääomaa sekä kiinteää omaisuutta pois lukien kiinteistöt. Metriguardin henkilöstö siirtyi liiketoimintakaupassa. Yrityskauppahinta maksettiin kahdessa erässä. Peruskauppahinta 3,1 miljoonaa Yhdysvaltain dollaria on maksettu liiketoiminnan siirron yhteydessä. Lisäkauppahinta, jonka suuruus riippui liiketoiminnan siirtoa seuraavan 12 kuukauden liikevaihdosta maksettiin 9.10.2018. Lopulliseksi lisäkauppahinnaksi vahvistettiin 880 tuhatta Yhdysvaltain dollaria.

Hankinnasta kirjatut käyvät arvot, tuhatta euroa	3.4.2017
Aineettomat hyödykkeet	1 407
Aineelliset hyödykkeet	94
Vaihto-omaisuus	1 368
Myyntisaamiset ja muut saamiset	310
Ostovelat ja muut korottomat velat	-178
Hankittu yksilöitävissä oleva nettovarallisuus	3 002
Liikearvo	1 035
Hankittu nettovarallisuus	4 037

Hankinnasta suoritettu vastike, tuhatta euroa	
Käteisvastike 3.4.2017	2 911
Ehdollinen vastike 9.10.2018	769
Kokonaisvastike	3 681

Liiketoimintakaupan rahavirtavaikutus tilikaudella oli 769 tuhatta euroa.

Laatimisperiaate

Konsernitaseessa esitetty liikearvo on syntynyt Metriguard, Inc.:ltä hankitun liiketoiminnan yhteydessä. Liikearvo kuvastaa hankitun markkinaosuuden, liiketoimintaosaamisen sekä synergioiden arvoa. Liikearvo on se määrä, jolla hankintameno on ylittänyt konsernin osuuden hankittujen varojen ja velkojen käyvästä arvosta hankintahetkellä.

Liiketoiminnan hankinnan yhteydessä hankitut yksilöitävissä olevat muut aineettomat omaisuuserät, muun muassa patentit, on esitetty taseen erässä Muut aineettomat hyödykkeet. Nämä erät poistetaan taloudellisena pitoaikanaan.

Konsernin liikearvo arvostetaan alkuperäiseen hankintamenuon vähennettynä arvonalentumisilla. Konsernin liikearvosta ei kirjata säännönmukaisia poistoja. Konsernin liikearvo testataan vuosittain ja aina kun on viitteitä mahdollisesta arvonalentumisesta.

Arvonalentumistestaus

Arvonalentumistestausta varten liikearvo on kohdistettu konsernin rakenteen mukaisesti rahavirtaa tuottavaan yksikköön, jossa liiketoiminta sijaitsee. Liikearvo on kohdistettu sekä Suomen että Pohjois-Amerikan kassavirtaa tuottaville yksiköille.

Rahavirtaa tuottavan yksikön kerrytettävissä oleva rahamäärä on laskettu käyttöarvolaskelmien avulla, jotka edellyttävät oletusten käyttöä. Laskelmissa ennustetut kassavirrat perustuvat johdon arvioihin ja johdon hyväksymiin budjetteihin. Laskelmien diskonttauskorko perustuu pääoman keskimääräiseen kustannukseen (WACC) liiketoiminta-alueella.

Mahdollinen liikearvon arvonalentumistappio kirjataan välittömästi tuloslaskelmaan. Aiemmin kirjattua liikearvon arvonalentumistappiota ei palauteta.

Johto on arvioinut tilinpäätöshetkellä arvonalentumistestauksen keskeiset oletukset. Rahavirtaa tuottavan yksikön kerrytettävissä oleva rahamäärä perustuu johdon hyväksymään yksikön budjettiin ja ennusteisiin viideltä vuodelta. Laskelmissa käytetty diskonttokorko on 9,1 % (ennen veroja). Rahavirta-arvioissa käytetyt oletukset tulevan toiminnan kehityksestä perustuvat johdon arvioihin tilinpäätöshetkellä. Tilikauden aikana tuloslaskelmaan ei ole kirjattu arvonalentumistappioita.

MUUT AINEETTOMAT HYÖDYKKEET

1 000 euroa	Kehittämismenot	Muut aineettomat hyödykkeet	Keskeneräiset kehittämismenot	Yhteensä
Hankintameno 1.1.2018	4 640	10 036	123	14 799
Muuntoerot	-	-1	-	-1
Lisäykset	-	193	275	468
Siirrot erien välillä	-	119	-	119
Hankintameno 31.12.2018	4 640	10 346	398	15 384
Kertyneet poistot 1.1.2018	-4 515	-7 736	0	-12 250
Muuntoerot	-	1	-	1
Tilikauden poisto	-125	-472	-	-597
Arvonalentumiset	-	-	-38	-38
Kertyneet poistot 31.12.2018	-4 640	-8 206	-38	-12 884
Kirjanpitoarvo 31.12.2018	0	2 140	360	2 500

VERTAILUVUOSI

1 000 euroa	Kehittämismenot	Muut aineettomat hyödykkeet	Keskeneräiset kehittämismenot	Yhteensä
Hankintameno 1.1.2017	4 640	8 751	0	13 391
Muuntoerot	-	-48	-	-48
Lisäykset	-	1 627	123	1 750
Siirrot erien välillä	-	-295	-	-295
Hankintameno 31.12.2017	4 640	10 036	123	14 799
Kertyneet poistot 1.1.2017	-4 291	-7 746	0	-12 038
Muuntoerot	-	42	-	42
Vähennysten ja siirtojen kertyneet poistot	-	565	-	565
Tilikauden poisto	-223	-597	-	-820
Kertyneet poistot 31.12.2017	-4 515	-7 736	0	-12 250
Kirjanpitoarvo 31.12.2017	125	2 300	123	2 548

Laatimisperiaate

Muut aineettomat hyödykkeet sisältävät ohjelmistojen lisenssit, patentit, aktivoidut kehittämismenot ja muut aineettomat oikeudet. Muut aineettomat hyödykkeet on aktivoitu taseeseen silloin, kun on ollut todennäköistä, että hyödykkeestä johtuva odotettavissa oleva taloudellinen hyöty koituu yhtiön hyväksi usean vuoden aikana (poistoaika) ja hyödykkeen hankintameno on määriteltävissä luotettavasti. Liiketoimintojen yhdistämisessä hankitut aineettomat hyödykkeet on kirjattu hankinta-ajankohdan käypään arvoon. Muulloin muista aineettomista hyödykkeistä syntyvät menot on kirjattu kuluksi niiden syntymishetkellä.

Muut aineettomat hyödykkeet on aktivoitu taseeseen ja kirjattu suunnitelman mukaisina tasapoistoina kuluksi tuloslaskelmaan niiden taloudellisen vaikutusajan kuluessa seuraavasti:

Patentit	10 vuotta
Tietokoneohjelmat	3–5 vuotta
Muut aineettomat oikeudet	3–10 vuotta
Aktivoidut kehittämismenot	3–10 vuotta.

Kehittämismenot, jotka ovat aiheutuneet uusien tai kehittyneempien tuotteiden suunnittelusta ja niiden testaustarkoitukseen valmistetuista koelaitteistoista, on aktivoitu ja esitetty taseessa aineettomina hyödykkeinä siitä alkaen, kun tuote on teknisesti toteutettavissa, se voidaan hyödyntää kaupallisesti ja siitä odotetaan saatavan vastaista taloudellista hyötyä. Aktivoidut kehittämismenot sisältävät ne materiaali-, työ- ja testausmenot, jotka johtuvat välittömästi tuotteen saattamisesta sille aiottuun käyttötarkoitukseen. Aktivoidut kehittämismenot on arvostettu taseessa alkuperäisen kirjaamisen jälkeen hankintameno kertyneillä poistoilla ja arvonalentumisilla vähennettynä. Edellisiltä tilikausilta kuluksi kirjattuja kehittämismenoja ei aktivoida enää myöhemmin.

Muu aineeton hyödyke on aktivoitu taseeseen alkuperäiseen hankintameno silloin, kun on ollut todennäköistä, että hyödykkeestä johtuva odotettavissa oleva taloudellinen hyöty koituu yhtiön hyväksi usean vuoden aikana (poistoaika) ja hyödykkeen hankintameno on määriteltävissä luotettavasti.

Aineettomien hyödykkeiden arvonalentumisen

Poistojen kohteena olevia omaisuuseriä on tarkasteltu arvonalentumisen varalta aina silloin, kun tapahtumat tai olosuhteiden muutokset ovat antaneet viitteitä siitä, ettei omaisuuserien kirjanpitoarvoa vastaavaa rahamäärää mahdollisesti saada kerrytetyksi. Kerrytettävissä oleva rahamäärä on omaisuuserän käypä arvo vähennettynä luovutuksesta aiheutuville menoilla tai sitä korkeampi käyttöarvo. Käyttöarvo on omaisuuserästä saatavien rahavirtojen nykyarvo, joka omaisuuserän oletetaan kerryttävän. Omaisuuserät on ryhmitelty arvonalentumisen arviointia varten alimmille tasoille, joilla rahavirrat ovat erikseen yksilöitävissä.

Määrä, jolla omaisuuserän kirjanpitoarvo on ylittänyt siitä kerrytettävissä olevan rahamäärän, on kirjattu tuloslaskelmaan arvonalentumistappiona. Muista aineettomien hyödykkeiden omaisuuseristä kuin liikearvosta aikaisemmilla kausilla kirjattu arvonalentumistappio on arvioitu uudelleen jokaisena tilinpäätöspäivänä. Arvonalentumistappion kirjaus on peruutettu siinä tapauksessa, että on tapahtunut muutos olosuhteissa tai niissä arvioissa, joita on käytetty määrittäessä omaisuuserästä kerrytettävissä olevaa rahamäärää. Arvonalentumistappiota ei kuitenkaan ole peruutettu enempää kuin mikä hyödykkeen kirjanpitoarvo olisi ilman arvonalentumistappion kirjaamista.

1 000 euroa	2018	2017
TUTKIMUS- JA KEHITTÄMISMENOT		
Tilikauden tutkimus- ja kehittämismenot	-3 735	-3 237
Aikaisemmin aktivoitujen kehittämismenojen poistot	-125	-223
Kehittämismenoja aktivoitu taseeseen	275	123
Tilikaudella kuluksi kirjatut tutkimus- ja kehittämismenot ennen arvonalentumisia	-3 585	-3 338
Arvonalentumiset aktivoituista kehittämismenoista	-38	-
Tilikaudella kuluksi kirjatut tutkimus- ja kehittämismenot	-3 623	-3 338

Laatimisperiaate

Tutkimusmenot ja ne kehittämismenot, joita ei ole aktivoitu taseeseen, on kirjattu liiketoiminnan kuluihin ennen liike tulosta.

Kehittämismenojen poistot on aloitettu siitä hetkestä, kun tuote on todettu valmiiksi ja vapautettu myyntiin. Kehittämismenojen vaikutusaika on tuotteen arvioidusta eliniästä riippuen 3–10 vuotta, jona aikana aktivoidut kehittämismenot kirjataan tasapoistoina kuluksi. Keskenäiset aktivoidut kehittämismenot on testattu käyttöarvotestauksen avulla, mikäli olosuhteiden muutokset ovat antaneet viitteitä arvonalentumisesta.

Johdon harkintaa edellyttävät laatimisperiaatteet

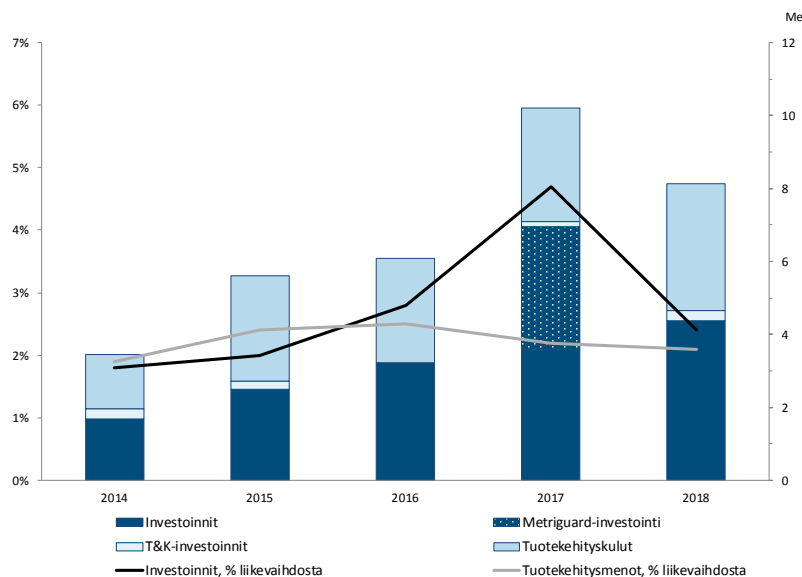
Taseessa aineettomissa hyödykkeissä esitettävien erien taloudelliset vaikutusajat on tarkistettu jokaisena tilinpäätöspäivänä. Jos ne poikkeavat merkittävästi aikaisemmista arvioista, poistosuunnitelmaa on päivitetty uusien vaikutusaikojen mukaiseksi.

Kunkin omaisuuserän osalta on arvioitu, onko viitteitä arvonalentumisesta laatimisperiaatteissa esitetyn mukaisesti. Mikäli omaisuuserän kirjanpitoarvo on ylittänyt arvioidun omaisuuden kerrytettävissä käyvän arvon, arvonalentuminen on kirjattu tuloslaskelmaan. Aiemmin tehty arvonalennus voidaan peruuttaa, mikäli voidaan osoittaa, että olosuhteet ovat merkittävästi parantuneet.

Arvonmääritykset ovat herkkiä tulevaisuuden odotettujen tuottojen ja diskonttauskorkoja koskeville oletuksille. **Diskonttauskorko** kuvastaa arvioitua markkinoilla odotettavaa korkoa ottaen huomioon rahan aika-arvon ja kyseistä omaisuuserää koskevat erityisriskit, joita koskevia oikaisuja ei ole tehty arvioituihin rahavirtoihin. Diskonttauskorko on määritetty keskimääräisen painotetun pääomakustannuksen avulla, joka kuvaa oman ja vieraan pääoman kokonaiskustannusta ottaen huomioon omaisuuseriin liittyvät erityiset riskit. Laskelmissa käytetty diskonttauskorko on 9,1 %.

Tilikauden aikana on keskenäisistä aktivoituista kehittämismenoista kirjattu arvonalentumistappiota 38 tuhatta euroa (0 tuhatta euroa).

Panostukset tulevaisuuteen



AINEELLISET HYÖDYKKEET

1 000 euroa	Maa- ja vesi- alueet	Rakennukset ja rakennelmat	Koneet ja kalusto	Muut aineelliset hyödykkeet	Ennako- maksut ja keskeneräiset hankinnat	Yhteensä
Hankintameno 1.1.2018	386	11 100	37 021	554	1 073	50 134
Muuntoerot	-	-	-309	-7	-	-316
Lisäykset	-	-	1 404	-	2 512	3 916
Vähennykset	-	-	-225	-	-	-225
Siirrot erien välillä	-	716	1 150	203	-2 187	-119
Hankintameno 31.12.2018	386	11 815	39 041	749	1 398	53 391
Kertyneet poistot 1.1.2018	-	-7 754	-31 964	-469	-	-40 186
Muuntoerot	-	-	289	5	-	294
Vähennysten ja siirtojen kertyneet poistot	-	-	4	0	-	4
Tilikauden poisto	-	-394	-1 460	-37	-	-1 890
Kertyneet poistot 31.12.2018	-	-8 147	-33 131	-501	-	-41 778
Kirjanpitoarvo 31.12.2018	386	3 668	5 911	249	1 398	11 612

VERTAILUVUOSI

1 000 euroa	Maa- ja vesi- alueet	Rakennukset ja rakennelmat	Koneet ja kalusto	Muut aineelliset hyödykkeet	Ennako- maksut ja keskeneräiset hankinnat	Yhteensä
Hankintameno 1.1.2017	386	10 887	36 571	553	260	48 657
Muuntoerot	-	-	-585	-11	-	-596
Lisäykset	-	4	1 217	-	1 403	2 623
Vähennykset	-	-	-97	-	-	-97
Siirrot erien välillä	-	209	-84	12	-589	-452
Hankintameno 31.12.2017	386	11 100	37 021	554	1 073	50 134
Kertyneet poistot 1.1.2017	-	-7 390	-31 234	-453	-	-39 077
Muuntoerot	-	-	513	7	-	520
Vähennysten ja siirtojen kertyneet poistot	-	-	183	-	-	183
Tilikauden poisto	-	-364	-1 426	-23	-	-1 813
Kertyneet poistot 31.12.2017	-	-7 754	-31 964	-469	-	-40 186
Kirjanpitoarvo 31.12.2017	386	3 346	5 058	85	1 073	9 948

1 000 euroa	2018	2017
POISTOT		
Poistot hyödykeryhmittäin		
Aineettomista hyödykkeistä		
- Aktivoidut kehittämismenot	-125	-223
- Muut aineettomat hyödykkeet	-472	-597
Aineellisista käyttöomaisuushyödykkeistä		
- Rakennukset ja rakennelmat	-394	-364
- Koneet ja laitteet	-1 460	-1 426
- Muu aineellinen käyttöomaisuus	-37	-23
YHTEENSÄ	-2 487	-2 633

Laatimisperiaate

Aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet on arvostettu kertyneillä poistoilla ja arvonalentumisilla vähennettyyn hankintamenoon. Hankintamenoon sisältyy ostohinta, käteis- ja muut alennukset sekä tuontitullit ja niistä maksetut pysyvät verot. Kun aineellinen käyttöomaisuushyödyke on valmistettu itse, siihen on sisällytetty edellä mainittujen erien lisäksi osuus konsernin kiinteistä kustannuksista. Tavanomaiset käyttöomaisuushyödykkeiden korjaus- ja kunnossapitomenot on kirjattu tulosvaikutteisesti toteutumishetkellä. Mahdolliset alkuperäiseen tilaan palauttamisesta aiheutuvat menot on huomioitu IFRS-laskennassa osana hankintamenoa.

Raute Oyj:n konsernitilinpäätös 31.12.2018 vertailutietoineen ei sisällä aineellisia käyttöomaisuushyödykkeitä, joissa tulisi ottaa huomioon tulevaisuudessa toteutuvat menot.

Aineellisista hyödykkeistä on tehty tasapoistot arvioidun taloudellisen vaikutusajan kuluessa seuraavasti:

Rakennukset	25–40 vuotta
Koneet ja kalusto	4–12 vuotta
Muu käyttöomaisuus	3–10 vuotta
Maa-alueet	ei tehdä poistoja.

Omaisuserien jäännösarvot ja taloudelliset vaikutusajat tarkistetaan jokaisena raportointikauden päättymispäivänä ja niitä muutetaan tarvittaessa. Jos omaisuserän kirjanpitoarvo on suurempi kuin siitä kerrytettävissä oleva arvioitu rahamäärä, kirjanpitoarvoa alennetaan kerrytettävissä olevaa rahamäärää vastaavaksi välittömästi. Aineellisten käyttöomaisuushyödykkeiden käytöstä poistamisesta ja luovutuksista syntyvät myyntivoitot ja -tappiot on kirjattu tulosvaikutteisesti.

1 000 euroa	2018	Oikaistu 2017
VAIHTO-OMAISUUS		
Aineet ja tarvikkeet	6 769	6 723
Keskeneräiset tuotteet	5 769	2 665
Muu vaihto-omaisuus	829	965
Maksetut ennakkomaksut	1 017	659
YHTEENSÄ	14 383	11 010

Tilikauden aikana vaihto-omaisuuden kirjanpitoarvo on alennettu vastaamaan luovutushintaa kirjaamalla arvonalentumisena 629 tuhatta euroa (447 tuhatta euroa).

Laatimisperiaate

Vaihto-omaisuus on arvostettu hankintameno- tai sitä alhaisempaan nettorealisointiarvoon. Materiaali- ja raaka-aineväestön arvostus on tehty painotetun keskihinnan menetelmällä. Valmiiden ja keskeneräisten tuotteiden hankintameno on kohdistettu tuotteiden hankinnasta ja valmistuksesta aiheutuvat muuttuvat menot sekä tuotteisiin kohdistuva osuus tuotannon välillisistä kuluista ja poistoista normaalilla toiminta-asteella ilman rahoituskuluja. Nettorealisointiarvo on tavanomaisessa liiketoiminnassa saatava arvioitu myyntihinta vähennettynä arvioiduilla tuotteen valmiiksi saattamisen kustannuksilla ja myyntikustannuksilla. Vaihto-omaisuuden arvossa on huomioitu epäkuranttiudesta johtuva arvonalentuminen.

Riskienhallinta

Tilinpäätöshetkellä toimittajille ja alihankkijoille maksettuihin ennakkomaksuihin liittyy riski, että vastapuoli ei pysty täyttämään sopimusvelvoitettaan ja palauttamaan ennakkomaksua. Riskiä hallitaan tarkastamalla alihankkijoiden riskiposition suuruutta ja suoritteiden fyysistä edistymistä sekä vaatimalla tietyiltä toimittajilta ennakkomaksun vakuuksia. Tilinpäätöshetkellä vakuudettomia maksettuja ennakkomaksuja oli 1,0 miljoonaa euroa (0,6 Me).

1 000 euroa	2018	2017
OSTOVELAT JA MUUT VELAT		
Lyhytaikaiset korottomat velat taseessa		
Saadut ennakot	21 006	25 188
Ostovelat	13 261	7 115
Siirtovelat	10 046	9 603
Johdannaiset	373	80
Tuloverovelka	992	829
Muut velat	915	683
YHTEENSÄ	46 594	43 498
Siirtovelkoihin sisältyvät olennaiset erät		
Asiakassopimuksiin liittyvät projektilujaksotukset	703	845
Henkilöstökulujaksotukset	8 119	7 184
Rahoituskulut	26	27
Liiketoimintakaupan maksamaton lisäkauppahinta	-	1 001
Muut siirtovelat	1 198	546
YHTEENSÄ	10 046	9 603

Saadut ennakomaksut, 21 006 tuhatta euroa (25 188 tuhatta euroa), sisältävät ajan kuluessa tuloutettavista asiakassopimuksista saatuja ennakkomaksuja 17 926 tuhatta euroa (22 593 tuhatta euroa).

Laatimisperiaate

Konsernin **ostovelkoihin ja muihin velkoihin** kuuluvat velat, jotka ovat syntyneet ennen tilikauden päättymistä toimitetuista tavaroista ja palveluista. Velat ovat vakuudettomia ja erääntyvät maksettavaksi 12 kuukauden kuluessa raportointikauden päättymisestä. Erien kirjanpitoarvo vastaa niiden käypää arvoa tilinpäätöshetkellä.

1 000 euroa	2018	2017
VALUUTTAKURSSIVOITOT JA -TAPPIOT (NETTO)		
Liikevaihtoon sisältyvät	-159	33
Rahoitustuottoihin ja -kuluihin sisältyvät	-5	-82
Muihin laajan tuloksen eriin sisältyvät	356	-183
YHTEENSÄ	192	-232

Laatimisperiaate

Ulkomaanrahan määräiset liiketapahtumat on erillistilinpäätöksissä muutettu toimintavaluutan määräisiksi liiketapahtumien toteutumispäivien kurssiin. Käytännössä on käytetty kurssia, joka vastaa likimain tapahtumahetken kurssia. Ulkomaanrahan määräiset monetaariset erät on muutettu toimintavaluutan määräisiksi tilikauden päätymispäivän kurssia käyttäen. Ulkomaanrahan määräiset ei-monetaariset erät, jotka on arvostettu käypiin arvoihin, on muutettu toimintavaluutan määräisiksi käyttäen käyvän arvon määrittämispäivän valuuttakursseja. Muutoin ei-monetaariset erät on arvostettu tapahtumapäivän kurssiin.

Ulkomaanrahan määräisistä liiketoiminnoista ja monetaaristen erien muuttamisesta syntyneet voitot ja tappiot on merkitty tuloslaskelmaan. Liiketoimien kurssivoitot ja -tappiot on esitetty nettomääräisenä niitä vastaavissa erissä liiketuloksen yläpuolella. Rahavaroihin, lainoihin sekä muihin rahoitusvaroihin ja -velkoihin liittyvät kurssivoitot ja -tappiot on esitetty tuloslaskelman rahoituskuiluissa.

Laajan tuloslaskelman eriin sisältyvät valuuttakurssivoitot ja -tappiot sisältävät monetaarisiin eriin liittyvät kurssierot, jotka täyttävät rahavirran suojaukselle määritetyt ehdot. Lisäksi erä sisältää ulkomaiseen tytäryhtiöön liittyvästä nettosijoituksesta syntyvän muuntoeron voitot.

1 000 euroa	2018	2017
JOHDANNAISET		
Valuuttatermiinien nimellisarvot		
Taloudellinen suojaus		
- Rahoitukseen liittyvät	961	492
- Liikevaihdon suojaukseen liittyvät	7 369	3 228
Suojauslaskenta		
- Liikevaihdon suojaukseen liittyvät	5 723	12 716
Valuuttatermiinien käyvät arvot		
Taloudellinen suojaus		
- Rahoitukseen liittyvät	-35	52
- Liikevaihdon suojaukseen liittyvät	-120	27
Suojauslaskenta		
- Liikevaihdon suojaukseen liittyvät	-200	-18

1 000 euroa	2018 Nimellisarvo	2017 Nimellisarvo
SUOJAUSLASKENNAN ALAISTEN JOHDANNAISTEN MATUREETIJAKAUMA		
Liikevaihdon suojaukseen liittyvät		
Alle 1 vuosi	5 723	12 716
YHTEENSÄ	5 723	12 716

1 000 euroa	2018	2017
SUOJAUSINSTRUMENTTIEN RAHASTON MUUTOKSET		
Suojausinstrumenttien rahasto 1.1.		
Suojauslaskentaan lisätty (laajan tuloksen kautta)	174	14
Siirretty tulosvaikutteisesti (laajan tuloksen eristä)	-15	-7
Suojauslaskennasta siirretty taloudelliseen	1	1
Laskennallinen vero eristä konserniverokannalla 20%	-32	-2
Suojausinstrumenttien rahasto 31.12.	143	13

Laatimisperiaate

Konsernin on käyttänyt rahoituspolitiikkansa mukaisesti **valuuttajohdannaissopimuksia** suojautuakseen valuuttakurssiriskeiltä, jotka liittyvät kaupallisten liiketoimien ja rahoituksen erien tuleviin maksutapahtumiin. Kunkin johdannaissopimuksen osalta on sen tekemisen hetkellä määritelty, mihin taseeseen merkittävyn omaisuuserään tai velkaan tai erittäin todennäköiseen ennakoituun liiketoimeen (rahavirran suojaus) liittyvää riskiä se suojaa.

Suojauslaskentaa on sovellettu, kun johdannainen täyttää suojauslaskennalle asetetut ehdot. Päätös suojauslaskennan soveltamisesta tehdään kunkin sopimuksen osalta erikseen sopimushetkellä. Jokainen suojausjohdannainen suojaa tiettyjä varoja ja velkoja, sitovia sopimuksia tai tulevia sitovia liiketapahtumia. Suojausinstrumentin ja suojauskohteen välinen suojaussuhde sekä riskienhallintatavoitteet ja strategia suojaustapahtumille on dokumentoitu suojaussuhteen syntyessä. Suojauslaskennan ehdot täyttävien johdannaisten käypien arvojen muutosten tehokas osuus on kirjattu omaan pääomaan. Tehottomaan osuuteen liittyvä voitto tai tappio kirjataan tuloslaskelmaan välittömästi, kun suojauksen tehottomuus on todettu. Kun johdannainen ei täytä enää suojauslaskennan ehtoja, omaan pääomaan kertyneet voitot tai tappiot on kirjattu tulosvaikutteisesti. Omaan

pääomaan kertyneet käypien arvojen voitot ja tappiot on kirjattu tulosvaikutteisesti sillä kaudella, kun suojaus liiketoimi, kuten ennakoitu liiketoimi, on kirjattu tuloslaskelmaan ja liiketoimen valuuttakurssimuutokset tuloutetaan tuloslaskelmaan.

Johdannaiset, jotka eivät täytä suojauslaskennan ehtoja eli ns. **taloudellinen suojaus**, on luokiteltu käypänkäyntitarkoituksessa pidettäviksi. Taloudelliseksi suojausiksi luokitellut johdannaiset on arvoitettu käypään arvoon tulosvaikutteisesti liiketoiminnan muissa tuotoissa ja kuluissa.

Suojauslaskennan alaisesti luokitelluista johdannaisista tulosvaikutteisesti on kirjattu tiikaudella nettomääräisesti valuuttakurssitappioita 15 (7 tuhatta) tuhatta euroa.

Johdannaisista, jotka eivät täytä suojauslaskennan ehtoja, on kirjattu tulosvaikutteisesti valuuttakurssitappioita 135 tuhatta (36 tuhatta).

Kirjatut johdannaiset on esitetty siirtosaamisena tai -velkana taseen lyhytaikaisissa varoissa tai veloissa. Johdannaiset erääntyvät sopimuksen mukaisina eräpäivinä ja 12 kuukauden kuluessa tilinpäätöspäivästä.

Riskienhallinta

Konsernin toiminta kansainvälisillä markkinoilla altistaa konsernin valuuttakurssimuutoksista aiheutuville valuuttakurssiriskeille. Konsernin **valuuttakurssiriskit** muodostuvat ulkomaan valuuttamääräisistä myynneistä ja ostoista, taseeseen merkityistä varoista ja veloista (transaktioriski) sekä sijoituksista ulkomaisiin tytäryhtiöihin (translaatoriski).

Konsernin päävaluutta on euro. Merkittävimmät valuuttakurssiriskit aiheutuvat seuraavista valuutoista:

- Kanadan dollari (CAD)
- Yhdysvaltain dollari (USD)
- Kiinan yuan (CNY)
- Venäjän rupla (RUB).

Konsernin myynnin jakauma vaihtelee vuosittain markkina-alueittain. Vuonna 2018 konsernin liikevaihdosta 59 prosenttia (63 %) tuli euroalueen ulkopuolelta. Konserni käyttää ensisijaisena kaupankäyntivaluuttana kunkin konserniyhtiön toimintavaluuttana, joista merkittävin on euro. Muussa kuin konserniyhtiöiden kotivaluuttassa myydyin liikevaihdon osuus konsernin liikevaihdosta vuonna 2018 oli 9 prosenttia (7 %).

Konsernin operatiiviset yksiköt suojaavat emoyhtiön rahoitustoiminnon välityksellä sitoviin myyntisopimukseen perustuvat valuuttamääräiset maksut siitä hetkestä alkaen kun sopimus astuu sitovasti voimaan. Myynnin maksujen operatiivisessa suojauksessa käytetään valuuttatermiinisopimuksia.

Konserni suojaa sisäisen kaupankäynnin valuuttatermiineillä. Merkittävin yksittäinen hankintoihin liittyvä valuuttakurssiriski syntyy emoyhtiön sisäisistä ostoista Kiinassa toimivalta tytäryhtiöltä. Kaupankäyntivaluutta näissä hankintasopimuksissa on euro, mutta konsernin kustannukset määräytyvät Kiinan juaneina. Sitoviin hankintasopimukseen liittyvien valuuttariskien suojauksessa

käytetään ensisijaisesti samassa valuutassa olevista suojaamattomista myynnin maksuista kertyviä rahavirtoja.

Tulevia rahavirtoja, jotka eivät perustu molempia osapuolia sitoviin sopimukseen, ei pääsääntöisesti suojata. Tarjousaikaisilta valuuttakurssiriskeiltä suojaudutaan käyttämällä valuuttaklausuleja. Esisopimukseen liittyviä valuuttariskejä suojataan tapauskohtaisesti valuuttaoptiosopimuksilla. Liiketoimia suojaavien termiinisopimusten nimellisarvo tilinpäätöshetkellä oli 14 miljoonaa euroa (16 Me) ja käypä arvo 355 tuhatta euroa negatiivinen (61 tuhatta euroa).

Konsernin yhtiöiden ottamat sisäiset lainat ja talletukset ovat pääosin kyseisen yhtiön toimintavaluuttassa. Konsernin sisäisten lainojen valuuttakurssiriski suojataan valuuttatermiineillä lukuun ottamatta oman pääoman ehtoisia lainoja tai sellaisiksi tosiasiallisesti tulkittavia.

Tilikauden 2018 lopussa konsernin rahoituksen erien suojaukseen ei liittynyt termiinisopimuksia. Tytäryhtiöiden konsernin ulkopuolisilta rahoituslaitoksilta nostetut lainat olivat kunkin yhtiön toimintavaluuttassa.

Terminisaamiset ja -velat, jotka liittyvät myynnin valuuttamaksujen taloudelliseen suojaukseen eli jotka eivät täytä suojauskannan edellytyksiä, muodostavat tilinpäätöshetkellä konsernille tulokseen vaikuttavan valuuttakurssiriskin siltä osin, kun suojaukseen tarkoitettujen johdannaisten arvo ylittää kyseisiltä sitovilta myyntisopimuksilta tuloutetun liikevaihdon. Taloudellisen suojauksen alaisten termiinisopimusten ja asiakassopimukseen perustuvien omaisuuserien arvostuksella oli tilinpäätöshetkellä yhteensä 120 tuhannen euron positiivinen (78 tuhatta euroa) vaikutus konsernin liike-tulokseen. Johdannaistrumenttien nimellisarvot on esitetty liitetiedossa Johdannaiset, sivulla 41.

Konserni soveltaa valuuttajohdannaissopimukseen suojauskannaa silloin, kun sopimuksen käyvän arvon muutoksesta voi syntyä valuuttakurssien muutoksesta johtuvaa merkittävää tilapäistä vaikutusta konsernin liiketulokseen. Konsernin emoyhtiö tekee ulkoisen vastapuolen kanssa johdannaissopimuksen, joka määritetään suojauskannassa suojaavaksi instrumentiksi. Tytäryhtiöt käyttävät sisäisiä johdannaisia suojauskohteeksi määritetyn liiketoimen suojaamiseen. Johdannaistrumenttien arvonmuutosten kokonaismäärät on esitetty liitetiedossa Johdannaiset, sivulla 41.

Transaktioriskiä seurataan konsernissa säännöllisesti päävaluuttapareittain. Nettovaluuttapositioneissa huomioidaan tiedossa olevat tulevat, sitoviin sopimukseen liittyvät valuuttavirrat tilinpäätöshetkestä eteenpäin sekä niiden suojaukseen tarkoitettujen johdannaissopimukset, huolimatta siitä minkä tilikauden tulokseen valuuttariski kohdistuu. Valuuttariskien hallinnan tavoitteena on, että konsernin valuuttaparikohtaiset avoimet nettovaluuttapositioneet ovat alle 500 tuhatta euroa kunkin valuuttaparin osalta muiden valuuttaparien kuin Venäjän ruplan osalta, jossa tavoitteena on pitää nettovaluuttapositioneet alle miljoona euroa. Konsernin nettovaluuttapositioneet ja siitä tilinpäätöshetken taseeseen sisältyvä osuus (Taseen nettoriski) on esitetty valuuttapareittain seuraavassa taulukossa:

1 000 euroa	Nettovaluuttapositioneet		Taseen nettoriski	
	2018	2017	2018	2017
CNY/EUR	437	216	18	8
RUB/EUR	-135	-650	-135	-650
CAD/EUR	1 255	650	3 667	4 986
USD/EUR	1 180	177	1 402	677

Valuuttapositioneet sisältyvistä sitoviin sopimukseen liittyvistä rahavirroista on CAD/EUR -valuuttaparista suojattu 1 226 tuhatta euroa ja USD/EUR -valuuttaparista 139 tuhatta euroa.

Konserniin kuuluu ulkomaisia tytäryhtiöitä, joiden oma pääoma on muussa kuin emoyhtiön toimintavaluuttassa. Nämä sijoitukset ulkomaisiin tytäryhtiöihin altistavat konsernin translaatoriskille. Valuuttakurssiriskiä, joka liittyy ulkomaisten tytäryhtiöiden nettoinvestointien konvertointiin konsernin kotivaluuttaan euroksi, ei ole suojattu. Konsernin tytäryhtiöiden muiden kuin euromääräisten omien pääomien yhteismäärä 31.12.2018 oli 6 230 tuhatta euroa (3 280 tuhatta euroa). Nettoinvestoinnit on eritelty valuutoittain seuraavassa taulukossa:

Nettoinvestoinnit

1 000 euroa	2018	2017
CNY	313	-41
RUB	203	180
CAD	507	-1 810
USD	4 804	4 618
Muut	404	333

Herkkyysanalyysi valuuttakurssien transaktioriskistä, eli kohtuullisen ja mahdollisen valuuttakurssimuutoksen vaikutuksesta konsernin tulokseen verojen jälkeen 31.12.2018 on esitetty seuraavassa taulukossa:

Vaikutus tulokseen verojen jälkeen

1 000 euroa	2018	2017
CNY +/- 30%	+/- 106	-184
RUB +/- 30%	+/- 14	25
CAD +/- 30%	+/- 675	-1 077
USD +/- 30%	+/- -10	-99

Herkkyysanalyysissä on huomioitu tilinpäätöshetken taseeseen sisältyvät kaikki valuuttamääräiset saatavat ja velat sekä valuuttajohdannaissopimukset. Analyysissä on oletettu valuuttakurssimuutoksen olevan +/- 30 prosenttia tilinpäätöshetkestä perustuen vallitsevaan epävarmuuteen rahamarkkinoiden kehityksestä. Muiden tekijöiden on oletettu pysyvän muuttumattomina.

1 000 euroa	2018	Oikaistu 2017
OSAKEPÄÄOMA		
Osakepääoma 1.1.	8 256	8 256
Osakepääoma 31.12.	8 256	8 256
KÄYVÄN ARVON RAHASTO JA MUUT RAHASTOT		
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto 1.1.	5 652	5 445
Osakeoptioiden käyttö	59	207
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto 31.12.	5 711	5 652
Muut rahastot 1.1.	1 504	1 132
Laatimisperiaatteen muutos IFRS 2	117	-
Muut rahastot 1.1. oikaistu	1 621	1 132
Käyvän arvon rahasto	-	193
Rahavirran suojaukset, suojauslaskenta	-73	-31
Omana pääomana suoritettavat osakeperusteiset palkkiot	257	240
Eriin liittyvät laskennalliset verot	10	-32
Käypään arvoon muiden laajan tuloksen erien kautta arvostettavien oman pääoman ehtoisten sijoitusten luovutusvoittojen siirto kertyneisiin voittovaroihin	-362	-
Muut rahastot 31.12.	1 453	1 504
MUUNTOEROT		
Muuntoerot 1.1.	659	842
Ulkomaiseen yksikköön liittyvät muuntoerot	356	-183
Muuntoerot 31.12.	1 015	659
KERTYNEET VOITTOVARAT		
Kertyneet voittovarot 31.12.2017 alun perin esitetty	23 623	18 543
Laatimisperiaatteen muutos IFRS 15	-322	-
Kertyneet voittovarot 31.12.2017 oikaistu	23 300	18 543
Laatimisperiaatteen muutos IFRS 9	-104	-
Kertyneet voittovarot 1.1.2018 oikaistu	23 197	18 543
Käypään arvoon muiden laajan tuloksen erien kautta arvostettavien oman pääoman ehtoisten sijoitusten luovutusvoittojen siirto kertyneisiin voittovaroihin	362	-
Osingonjako	-5 320	-4 220
Tilikauden tulos	11 836	8 979
Kertyneet voittovarot 31.12.	30 075	23 300
OMA PÄÄOMA YHTEENSÄ	46 509	39 372

Laatimisperiaate

Osakepääomassa on esitetty konsernin ulkopuolisten tahojen omistamat K-sarjan ja A-sarjan osakkeet. Menot, jotka liittyvät omien, oman pääoman ehtoisten instrumenttien liikkeeseen laskuun tai hankintaan, on esitetty oman pääoman vähennyseränä.

Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto

(SVOP) sisältää muut oman pääoman luonteiset sijoitukset ja osakkeiden merkintähinnan siltä osin kun sitä ei nimenomaisen päätöksen mukaan merkitä osakepääomaan.

Muut rahastot sisältävät käyvän arvon arvostuksesta syntyneen arvonkorotusrahaston, myönnettyinä osakkeina toteutettavat osakeperusteiset palkkiot ja suojausinstrumenttien rahaston.

Muuntoerot sisältävät ulkomaisten yhtiöiden tilinpäätösten muuntamisesta syntyneet muuntoerot sekä ulkomaisiin yhtiöihin tehtyjen nettosijoitusten suojauksista syntyneet voitot ja tappiot.

Konsernin tilinpäätöksessä hallituksen yhtiökoukselle ehdottama **osinko** on kirjattu velaksi ja vähennykseksi jakokelpoisesta omasta pääomasta sille kaudelle, jonka aikana osakkeenomistajat ovat hyväksyneet osingon jaettavaksi.

Varsinainen yhtiökokous 22.3.2018 päätti jakaa tilikaudelta 2017 osinkoa 1,25 euroa osaketta kohti. Osinkojen määrä on yhteensä 5.320.473,75 euroa, josta A-sarjan osakkeiden osuus on yhteensä 4.081.522,50 euroa ja K-sarjan osakkeiden osuus on yhteensä 1.238.951,25 euroa. Osinkojen maksupäivä oli 4.4.2018.

1 000 euroa	2018	Oikaistu 2017
MUUT LAAJAN TULOSEN ERÄT		
Myytavissä olevien rahoitusvarojen käyvän arvon muutos	-	193
Rahavirran suojaukset, suojauslaskenta	-73	-31
Ulkomaiseen yksikköön liittyvät muuntoerot	356	-183
Eriin liittyvät laskennalliset verot	10	-32
YHTEENSÄ	293	-52

Laatimisperiaate

Muut laajan tulokset erät sisältää tuotto- ja kulu-eriä, jotka IFRS-standardien mukaan sisällytetään muihin laajan tuloksen eriin ja joita ei kirjata tulosvaikutteisesti. Tilinpäätöshetkellä Raute-konsernin muut laajan tuloksen erät sisälsi ulkomaisen yksikön tilinpäätöksen muuntamisesta johtuvat valuuttakurssierot, suojausinstrumenteista johtuvien voittojen ja tappioiden osuuden rahavirran suojauksissa, käypään arvoon muiden laajan tuloksen erien kautta arvostettavien tai luokiteltujen rahoitusvarojen arvostamisesta kirjatut voitot ja tappiot sekä näihin eriin liittyvät verovaikutukset.

Osakkeet, 1 000 kpl		2018	2017
K-sarjan osakkeet (kantaosakkeet)	20 ääntä/osake	991	991
A-sarjan osakkeet	1 ääni/osake	3 272	3 258
Yhteensä 31.12.		4 263	4 249
Omat osakkeet 1.1.		9	15
Omien osakkeiden hankinta		-	9
Omien osakkeiden luovutus		-9	-15
Omat osakkeet 31.12.		0	9
Osakkeiden lukumäärän muutokset, 1 000 kpl			
Osakkeiden lukumäärä 1.1.		4 249	4 206
Osakeoptioiden käyttö		14	34
Suunnattu osakeanti yhtiölle itselleen		-	9
Osakkeiden lukumäärä 31.12.		4 263	4 249

Erittely osakepääoman muutoksista 1.1.1994–31.12.2018	Osakepääoma, euroa	K-sarjan osakkeet, kpl	A-sarjan osakkeet, kpl
Osakepääoma 1.1.1994	5 359 073	1 054 600	2 124 240
Osakeanti 21.9.1994	1 069 285	-	635 768
K-sarjan osakkeiden muunto A-sarjan osakkeiksi 1998	-	-14 000	14 000
Osakepääoman alennus (vararahasto) 30.6.2000	-12 648	-	-
Osakepääoman korotus, rahastoanti 30.6.2000	1 213 506	-	-
K-sarjan osakkeiden muunto A-sarjan osakkeiksi 2003	-	-44 539	44 539
K-sarjan osakkeiden muunto A-sarjan osakkeiksi 2004	-	-4 900	4 900
Osakkeiden rekisteröinti optiotodistuksilla 2006	380 300	-	190 150
Osakkeiden merkintä 2010 optio-oikeuksilla 2014	20 940	-	10 470
Osakkeiden merkintä 2010 optio-oikeuksilla 2015	192 960	-	96 480
Suunnattu osakeanti yhtiölle itselleen 2016	-	-	14 523
Osakkeiden merkintä 2010 optio-oikeuksilla 2016	32 900	-	80 231
Suunnattu osakeanti yhtiölle itselleen 2017	-	-	8 913
Osakkeiden merkintä 2010 optio-oikeuksilla 2017	-	-	33 873
Osakkeiden merkintä 2010 optio-oikeuksilla 2018	-	-	13 946
Osakepääoma 31.12.2018	8 256 316	991 161	3 272 033

Kaupankäynnin kohteena olevat muut arvopaperit	2018	2017
2010 C-sarjan optio-oikeudet, merkitsemättä 31.12.	-	13 446
Merkitsemättä yhteensä 31.12.	-	13 446

Raute Oyj:llä on **kaksi osakesarjaa**, K-sarja ja A-sarja. Osakekohtaiset tunnusluvut on esitetty tilinpäätöksen sivulla 78.

Vuoden 2018 aikana 2010 C -sarjan optio-oikeuksilla on merkitty yhteensä 13 946 kappaletta A-sarjan osakkeita. Raute Oyj:n C-sarjan optioiden osakkeiden merkintäaika päättyi 31.3.2018.

Yhtiö on 6.3.2018 luovuttanut yhteensä 8 913 kappaletta yhtiön hallussa ollutta omaa A-sarjan osaketta osana osakepohjaisen pitkän aikavälin kannustinohjelman vuonna 2016 alkanutta osakeohjelmaa. Tilinpäätöshetkellä yhtiöllä ei ole hallussa omia osakkeitaan.

Pääomarakenteen hallinta

Konsernin pääomarakenteen hallinnan tavoitteena on tehokas pääomarakenne, jonka avulla varmistetaan konsernin toimintaedellytykset pääomamarkkinoilla. Konsernin emoyhtiön luottoluokitus oli vuoden 2018 sekä vertailuvuoden 2017 hyvä. Konsernin pääomarakennetta seurataan Omavaraisuusaste -tunnusluvulla, jolle on asetettu strateginen tavoitetaso. Tilikauden 2018 aikana konsernin tavoitteena oli säilyttää omavaraisuusaste yli 40 prosentin tasolla. Omavaraisuusaste oli tilikauden lopussa 62 prosenttia (64 %) ja gearing -26 prosenttia (-74 %).

	2018	Oikaistu 2017
Laimentamaton osakekohtainen tulos		
Emoyhtiön omistajille kuuluva osuus tilikauden tuloksesta, 1 000 euroa	11 836	8 979
Osakkeiden painotettu keskimääräinen lukumäärä, 1 000 kpl	4 260	4 225
Osakekohtainen tulos, euroa	2,78	2,13
Laimennettu osakekohtainen tulos		
Emoyhtiön omistajille kuuluva osuus tilikauden tuloksesta, 1 000 euroa	11 836	8 979
Laimennettu osakkeiden painotettu keskimääräinen lukumäärä, 1 000 kpl	4 290	4 259
Laimennettu osakekohtainen tulos, euroa	2,76	2,11
Laimennettua osakekohtaista tulosta laskettaessa jakajana käytetty osakemäärän painotettu keskiarvo		
Laimentamatonta osakekohtaista tulosta laskettaessa käytetty osakkeiden lukumäärän painotettu keskiarvo, 1 000 kpl	4 260	4 225
Osakeperusteiset maksut, 1 000 kpl	31	34
Laimennusvaikutuksella oikaistua osakekohtaista tulosta laskettaessa käytetty osakkeiden lukumäärän painotettu keskiarvo, 1 000 kpl	4 290	4 259

Laatimisperiaate

Laimentamaton osakekohtainen tulos on laskettu jakamalla emoyhtiön osakkeenomistajille kuuluva tilikauden tulos tilikauden aikana ulkona olevien osakkeiden lukumäärän painotetulla keskiarvolla.

Laimennusvaikutuksella oikaistu osakekohtainen tulos on laskettu jakamalla emoyhtiön osakkeenomistajille kuuluva tilikauden tulos tilikauden osakkeiden lukumäärän painotetulla keskiarvolla, jota on oikaistu osakeperusteisten maksujen laimennusvaikutuksella. Osakeperusteisilla maksuilla on laimentava vaikutus, kun osake-etuuksien merkintähinta on alempi kuin osakkeen käypä arvo.

Laimennetun osakekohtaisen tuloksen laskentaa varten on osakeperusteisten maksujen osalta selvitetty osakemäärä, joka ulkona oleviin osake-etuuksiin liittyvien merkintäoikeuksien raha-arvon perusteella olisi voitu hankkia käypään arvoon (yhtiön osakkeen tilikauden keskimääräinen markkinahinta). Tätä osakemäärää verrataan osakemäärään, joka olisi laskettu liikkeeseen, jos osake-etuudet olisi toteutettu. Osakeperusteisten maksujen laimentava vaikutus laimennettuun osakemäärään oli 30 908 kappaletta (33 834 kappaletta).

1 000 euroa	2018	2017
LYHYTAIKAISET KOROLLISET VELAT		
Jaksotettuun hankintamenuon arvostetut rahoitusvelat		
Rahoituslainojen lyhennykset	1 079	1 413
YHTEENSÄ	1 079	1 413
Konsernin lyhytaikaisten lainojen jakauma valuutoittain		
- Kiinan juan (CNY)	100 %	100 %
Korollisten lyhytaikaisten velkojen efektiivisten korkokantojen painotetut keskiarvot		
Rahoituslainojen lyhennykset	5,07 %	5,28 %

Seuraavassa taulukossa on esitetty konsernin rahoitusserien tasearvot, jotka vastaavat konsernitaseen kirjanpitoarvoja. Konsernin käyttämät käyvän arvon määrittämisen periaatteet rahoitusinstrumenteista on kuvattu kohdassa Laatumisperiaate.

1 000 euroa	Tasearvo 31.12.2018	Tasearvo 31.12.2017
Rahoitusvelkojen tasearvot		
Käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavat rahoitusvelat		
- Johdannaispimukset	373	80
Jaksotettuun hankintamenuon arvostetut rahoitusvelat		
- Rahoituslainat	1 079	1 413
- Ostovelat ja muut velat	35 182	32 986
- Siirtovelat	10 046	9 603
Yhteensä	46 681	44 082

1 000 euroa	Taso 1	Taso 2	Taso 3	Yhteensä
Hierarkiatasot				
Käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavat rahoitusvelat				
- Johdannaispimukset	-	373	-	373
Yhteensä	-	373	-	373

Käyvän arvon hierarkiatason 2 instrumenttien käypä arvo perustuu markkinoilta saataviin tietoihin, mutta niillä ei käydä kauppaa toimivilla markkinoilla.

Laatumisperiaate

Rahoitusvelat on IFRS 9 -standardin mukaisesti luokiteltu jaksotettuun hankintamenuon arvostetuiksi ja käypään arvoon tulosvaikutteisesti arvostetuiksi rahoitusveloiksi. Rahoitusvelat on merkitty alun perin kirjanpitoon käypään arvoon. Transaktiomenot on sisällytetty jaksotettuun hankintamenuon arvostettavien rahoitusvelkojen alkuperäiseen kirjanpitoarvoon. Myöhemmin rahoitusvelat, lukuun ottamatta johdannaisvelkoja, on arvostettu efektiivisen koron menetelmällä jaksotettuun hankintamenuon. Lyhytaikaiset rahoitusvelat ovat velkoja, joissa konsernilla ei ole ehdotonta oikeutta siirtää velan maksua vähintään 12 kuukauden päähän tilinpäätöshetkestä. IFRS 9 -standardin käyttöönottola ei ollut merkittävää vaikutusta Raute-konsernin rahoitusvelkojen luokitteluun tai arvostamiseen.

Rahoituslainan seuraavan tilikauden aikana erään-tyvät lyhennykset on esitetty lyhytaikaisissa veloissa. Konsernilla ei ole tilinpäätöshetkellä 2018 pitkäaikais- ta rahoitusvelkaa.

Konsernin rahoitusvelkoihin sisältyy tytäryhtiön rahoituslaitoslaina 1,1 miljoonaa euroa (1,4 miljoonaa) emoyhtiön hyväksymältä rahoituslaitokselta. Lainan vakuutena on emoyhtiön antama vastatakaus. Konsernin lainojen vakuudet ja vastuut on esitetty liitetie- dossa Vakuudet ja vastuusitoumukset, sivu 54.

Riskienhallinta

Konsernin **korkoriski** aiheutuu rahoituslainoista. Konsernin tavoitteena on suojautua vieraan pää- oman korkoriskiltä kiinteäkorkoisilla lainoilla, kor- kojohdannaisinstrumenteilla ja riittävällä likvidien varojen määrällä. Konserni ottaa lainaa joko kiinteä- korkoisena tai vaihtuvakorkoisena. Vaihtuvakorkoiset lainat altistavat konsernin rahavirran korkoriskille.

Rahoitusvelkojen maturiteettijakauma 31.12.2018

1 000 euroa	2019
Rahoituslainat	
Lyhennykset	1 079
Rahoituskulut	55
Yhteensä	1 134
Ostovelat	
Lyhennykset	13 261
Rahoituskulut	-
Yhteensä	13 261
Siirtovelat	
Lyhennykset	10 046
Rahoituskulut	-
Yhteensä	10 046
Johdannaiset	
Suoritettavat rahavirrat	-13 780
Saatavat rahavirrat	14 056
Yhteensä	271

Rahoitusvelkojen maturiteettijakauma, vertailuvuosi

1 000 euroa	2018
Rahoituslainat	
Lyhennykset	1 413
Rahoituskulut	109
Yhteensä	1 522
Ostovelat	
Lyhennykset	7 115
Rahoituskulut	-
Yhteensä	7 115
Siirtovelat	
Lyhennykset	9 603
Rahoituskulut	-
Yhteensä	9 603
Johdannaiset	
Suoritettavat rahavirrat	-16 093
Saatavat rahavirrat	15 944
Yhteensä	-150

1 000 euroa	2018	2017
RAHOITUSLAINAT		
Rahoituslainat tilikauden alussa	1 413	3 136
Rahoituslainojen nostot	1 093	4 413
Rahoituslainojen takaisinmaksut	-1 427	-6 136
Rahoituslainat alle vuoden kuluessa maksettavat	1 079	1 413
RAHAVARAT		
Rahavarat tilikauden alussa	30 724	23 767
Rahavarojen muutos	-17 309	6 928
Rahavarojen valuuttakurssierot	-40	27
Rahavarat tilikauden lopussa	13 375	30 723
NETTOVELKA		
Lainat alle vuoden kuluessa maksettavat	1 079	1 413
Vähennetään: Rahavarat tilikauden lopussa	-13 375	-30 723
Nettovelat	-12 295	-29 311

1 000 euroa	Tasearvo 31.12.2018	Tasearvo 31.12.2017
Rahoitusvarojen taservot		
Käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavat rahoitusvarat		
- Johdannaissopimukset	155	131
Käypään arvoon muiden laajan tuloksen erien kautta arvostettavat rahoitusvarat		
- Noteeraamattomat osakesijoitukset	1 185	923
Jaksotettuun hankintamenoon arvostetut rahoitusvarat		
- Myyntisaamiset ja muut saamiset	52 101	30 277
- Rahavarat	13 375	30 724
Yhteensä	66 816	62 055

Taseessa erä Myyntisaamiset ja muut saamiset sisältää asiakassopimuksiin perustuvia omaisuuseriä ajan kuluessa tuloutettavista asiakassopimuksista 41 223 tuhatta euroa (20 405 tuhatta euroa).

1 000 euroa	Taso 1	Taso 2	Taso 3	Yhteensä
Hierarkiatasot				
Käypään arvoon muiden laajan tuloksen erien kautta arvostettavat rahoitusvarat				
- Noteeraamattomat osakesijoitukset	-	-	1 185	1 185
Käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavat rahoitusvarat				
- Johdannaissopimukset	-	155	-	155
Yhteensä	-	155	1 185	1 341

Käypään arvoon arvostettujen rahoitusinstrumenttien jaottelu perustuu standardin mukaiseen jaotteluun. Tason 1 instrumentit ovat markkinoilla aktiivisen kaupankäynnin kohteina. Käyvät arvot perustuvat näiden instrumenttien kohdalla toimivilta markkinoilta saatuu tilinpäätöspäivän noteerattuun markkinahintaan. Tason 2 instrumenttien käypä arvo perustuu markkinoilta saataviin tietoihin, mutta niillä ei käydä kauppaa toimivilla markkinoilla. Tason 3 instrumenttien käypä arvo ei perustu todettavissa olevaan markkinatietoon vaan johdon harkintaa edellyttäviin arvostustekijöihin.

1 000 euroa	2018	2017
MUUT RAHOITUSVARAT		
Noteeraamattomat osakesijoitukset	1 185	923
Yhteensä	1 185	923

Noteeraamattomat osakesijoitukset sisältävät pääosin PHP Holding Oy:n osakkeita, joiden tasearvo on 1 040 tuhatta euroa.

Laatimisperiaate

Rahoitusvarat on luokiteltu IFRS 9 Rahoitusinstrumentit -standardin mukaisesti käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattaviin rahoitusvaroihin, käypään arvoon muiden laajan tuloksen erien kautta arvostettaviin rahoitusvaroihin ja jaksotettuun hankintamenoan arvostettaviin rahoitusvaroihin. Luokittelu on tehty hankinnan tarkoituksen ja rahavirtaominaisuuksien perusteella alkuperäisen hankinnan yhteydessä. Rahoitusvarat on kirjattu pois taseesta silloin, kun konserni on menettänyt sopimusperusteisen oikeuden rahavirtoihin tai kun rahoitusvaran riskit ja tuotot on siirretty merkittävilä osin konsernin ulkopuolelle. Rahoitusvarat, jotka erääntyvät 12 kuukauden sisällä, sisältyvät lyhytaikaisiin varoihin.

Käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattaviin rahoitusvaroihin on luokiteltu johdannaiset, joihin ei sovelleta suojauslaskentaa. Kaikki rahoitusvarojen ostot ja myynnit kirjataan kaupantekopäivänä. Käypään arvoon muiden laajan tuloksen erien kautta arvostettaviin rahoitusvaroihin on luokiteltu notee-

Laatimisperiaate

Noteeraamattomat osakesijoitukset sisältyvät pitkäaikaisiin varoihin, paitsi jos ne erääntyvät tai yhtiö aikoo luopua niistä 12 kuukauden kuluessa raportointikauden päättymisestä. Konsernilla ei ole toistaiseksi aikomusta luopua näistä sijoituksista, joten ne on sisällytetty pitkäaikaisiin varoihin.

raamattomat osakkeet. Kun osake kirjataan pois taseesta, aiemmin muihin rahastoihin kirjattu kertynyt voitto tai tappio siirretään kertyneisiin voittovaroihin eikä tuloslaskelmaan.

Johdannaissopimusten, jotka eivät täytä suojauslaskennan ehtoja, käyvät arvot on määritetty käytämällä tilinpäätöspäivän markkinahintoja vastaavan pituisille sopimuksille. Käyvän arvon muutoksista johtuvat voitot ja tappiot on kirjattu tuloslaskelmaan sillä tilikaudella, jonka aikana ne ovat syntyneet. Avointen valuuttatermiinisopimusten nimellisarvot on esitetty liitetiedossa Johdannaiset, sivulla 41.

Jaksotettuun hankintamenoan arvostetut rahoitusvarat sisältävät myyntisaamiset, siirtosaamiset, asiakassopimuksiin perustuvat omaisuuserät sekä muut saamiset. Saamisten lyhytaikaisesta luonteesta johtuen niiden alkuperäinen kirjanpitoarvo vastaa saamisen käypää arvoa. Diskonttauksen vaikutus ei ole olennainen saamisten maturiteetti huomioon ottaen. Tilinpäätöshetkellä taseen myyntisaamisiin ei sisälly merkittäviä riskikeskittyviä.

Odotettavissa oleva luottotappioriski

31.12.2018	Ei erääntynyt	1-30 päivää	31-60 päivää	61-90 päivää	91-180 päivää	181-360 päivää	>360 päivää	Yhteensä
Odotettavissa olevat luottotappioasteet, %	0 %	0 %	2 %	3 %	5 %	25 %	100 %	
Myyntisaamisten kirjanpitoarvo, 1 000 euroa	4 417	1 144	197	109	72	34	130	
Luottotappioriskiä koskeva vähennysero, 1 000 euroa	3	5	4	3	4	9	130	158

1.1.2018	Ei erääntynyt	1-30 päivää	31-60 päivää	61-90 päivää	91-180 päivää	181-360 päivää	>360 päivää	Yhteensä
Odotettavissa olevat luottotappioasteet, %	0 %	0 %	2 %	3 %	5 %	25 %	100 %	
Myyntisaamisten kirjanpitoarvo, 1 000 euroa	7 071	1 042	203	63	211	239	44	
Luottotappioriskiä koskeva vähennysero, 1 000 euroa	5	5	5	2	11	60	44	130

1 000 euroa

	2018
Myyntisaamisiin liittyvä odotettavissa oleva luottotappioerän täsmätyslaskelma	
Kertyneiden voittovarojen alkusaldon kautta tehdyt oikaisut	130
Odotettavissa olevaan tappioon liittyvän vähennyserän alkusaldo	130
Tilikaudella kirjattu lisäys	28
Odotettavissa olevaan tappioon liittyvän vähennyserän saldo tilikauden lopussa	158

Rahoitusvarojen arvonalentuminen

Myyntisaamisiin liittyvä luottotappioriski on arvioitu IFRS 9 -standardin mukaisesti tilinpäätöshetkellä myyntisaamisten koko voimassaoloajan arvioinnin perusteella. Raute-konsernissa on käytetty yksinkertaistettua mallia myyntisaamisten luottoriskin kirjaamiseksi, koska myyntisaamiset eivät sisällä merkittäviä rahoituskomponentteja.

Myyntisaamiset on ryhmitelty määrittystä varten ikäjakauman ja luottoriskiominaisuuksien perusteella. Odotettavissa oleva luottotappio perustuu historiallisiin luottotappiomääriin huomioiden saamiskohtaiset yksilölliset arviot. Odotettavissa olevan luottotappioriskin tiedot on esitetty taulukossa Odotettavissa oleva luottotappioriski. Ennakoidut arvonalentumistappiot on kirjattu tulosvaikutteisesti. Tilikauden aikana myyntisaamisten odotetuista luottotappioista on kirjattu arvonalentumisena 28 tuhatta euroa tulosvaikutteisesti. Taseen myyntisaamisten arvoa on alennettu 158 tuhatta euroa. Jos arvonalentumistappion määrä pienenee jollakin myöhemmällä tilikaudella ja vähennyksen voidaan katsoa liittyvän arvonalentumisen kirjaamisen jälkeiseen tapahtumaan, kirjattu tappio peruutetaan tulosvaikutteisesti.

IFRS 9 -standardin käyttöönottoaiheessa kertyneissä voittovaroissa on esitetty 130 tuhannen euron luottotappiovaraukseen liittyvä oikaisu.

Arvonalentumismallilla ei ole vaikutusta muihin rahoitusvaroihin eikä IFRS 9 -standardin mukaisesti käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattaviin rahoitusvaroihin, koska käyvän arvon määrittämisellä odotetut luottotappiot on jo otettu huomioon.

1 000 euroa	2018	2017
RAHAVARAT		
Käteinen raha ja pankkitilit	13 375	30 724
YHTEENSÄ	13 375	30 724
Rahavirtalaskelman rahavarat		
Rahavarat	13 375	30 724
Yhteensä	13 375	30 724

Laatimisperiaate

Rahavaroihin sisältyvät käteisvarat, lyhytaikaiset pankkitalletukset sekä muut lyhytaikaiset likvidit sijoitukset, joiden erääntymisaika on enintään kolme kuukautta. Pankeilta saadut tililuotot sisältyvät lyhytaikaisiin korollisiin velkoihin. Konsernitileihin liittyvät luottotilit sisältyvät lyhytaikaisiin korollisiin velkoihin ja ne on esitetty netotettuina silloin, kun konsernilla on sopimukseen perustuva laillinen kuittausoikeus suorittaa tai muutoin eliminoida velkojalle suoritettava määrä kokonaan tai osaksi. Rahoitusvarat on kirjattu pois taseesta silloin, kun konserni on menettänyt sopimusperusteisen oikeuden rahavirtoihin tai kun se on siirtänyt merkittäviä osin riskit ja tuotot konsernin ulkopuolelle.

Riskienhallinta**Sijoitustoiminnan vastapuoliriski**

Konsernin pankkien ja rahoituslaitosten kanssa tekemiin rahoitusinstrumenttisopimuksiin sisältyy riski siitä, että vastapuoli ei pysty täyttämään sopimuksen mukaisia velvoitteitaan. Sijoitustoiminnassa ja johdannaissopimuksia tehtäessä vastapuoliksi hyväksytään tahot, joiden luottokelpoisuusluokitus on hyvä ja jotka täyttävät rahoituspolitiikassa määritellyt muut ehdot. Sijoituksia, johdannaissopimuksia ja lainasopimuksia tehtäessä konserni soveltaa vastapuolikohtaisia enimmäismääriä riskikeskittymien välttämiseksi. Tilinpäätöshetkellä konsernin kassanhallintaan liittyvät varat olivat pankkitileillä. Likvidit varat euroalueen ulkopuolella olevissa rahoituslaitoksissa olivat tilinpäätöshetkellä 2,2 miljoonaa euroa (4,9 Me).

Riskienhallinta

Konsernin projektiliiketoiminnan luonteesta johtuen rahoitustarve ja likvidien varojen määrä vaihtelevat myös lyhyellä aikavälillä. Käyttöpääomatarpeiden ennustamisen tekevät erityisen haasteelliseksi uudet tilaukset, joiden maksuehdot ovat yksilöllisiä ja joiden maksujen ajalliseen toteutumiseen liittyy epävarmuutta.

Maksuvalmiuden turvaamiseksi on konsernin rahoituspolitiikassa määritelty rahavarojen, lyhytaikaisten sijoitusten ja nostettavissa olevien luottositoumusten vähimmäismäärä. Hyvä maksuvalmius pyritään ensisijaisesti säilyttämään tehokkaalla käyttöpääoma- ja kassanhallinnalla. Pitkällä aikavälillä rahoituksen saatavuuteen ja hintaan liittyvää riskiä hallitaan hyödyntämällä erilaisia rahoituslähteitä. Sijoituksilta edellytetään riittävää likviditeettiä. Konsernilla ei tilinpäätöksessä 31.12.2018 ja vertailuvuonna ollut korollista nettovelkaa. Konsernin käytössä olevat rahavarat ja luottolimiitit riittävät kattamaan konsernin lyhytaikaiset rahoitustarpeet.

Konsernin rahavarojen määrä tilikauden lopussa oli 13,4 miljoonaa euroa (30,7 Me). Konserni on varautunut vaihteleviin käyttöpääomatarpeisiin ja mahdollisiin rahan saatavuuden häiriötilanteisiin

yhteensä 23,0 miljoonan euron pitkäaikaisilla luottolimiittisopimuksilla neljän pohjoismaisen pankin kanssa. Limiiteistä oli tilikauden päättyessä käyttämättä 22,9 miljoonaa euroa. Nykyiset luottolimiittisopimukset päättyvät vuonna 2021. Lisäksi konsernilla on käyttämätön pankkitililimiitti 10 miljoonaa euroa.

Sijoitukset tehdään pääsääntöisesti lyhytaikaisiin talletuksiin tai jälkimarkkinakelpoisiin, hyvän luottokelpoisuuden omaaviin euromääräisiin sijoituksiin.

Konsernin rahoitusvelkoihin sisältyvät ostovelat, johdannaisvelat ja korolliset velat. Ostovelat eräänntyvät keskimäärin alle kuukauden kuluessa. Konsernin lainasopimuksiin perustuvien korollisten rahoitusvelkojen lyhennykset ja niihin liittyvien rahoituskulujen kassavirrat ja muut rahoitusvelkojen kassavirrat on esitetty liitetiedossa Rahoitusvelat sivulla 47.

Konsernin likviditeettiä turvaa lisäksi Raute Oyj:n 10 miljoonan euron (10 Me) kotimainen yritystodistusohjelma, jonka puitteissa yhtiö voi laskea liikelle alle vuoden mittaisia yritystodistuksia.

Luottojärjestelysopimusten kovenantit

Konserni on antanut laina- ja luottojärjestelysopimuksissa sekä niiden vakuusjärjestelysopimuksissa seuraavat tärkeimmät taloudellisiin tunnuslukuihin liittyvät erityisehdot eli kovenantit:

- omavaraisuusaste vähintään 30 prosenttia ja
- gearing alle +100 prosenttia.

Lainakovenantit raportoidaan lainan antajalle neljännesvuosittain. Jos konserni rikkoo lainakovenanttiehtoja, velkoja voi vaatia lainojen nopeutettua takaisinmaksua.

Tilikauden 2018 ja vertailuvuoden aikana konserni on täyttänyt erityisehtojen vaatimukset sekä saavuttanut Omavaraisuusaste -tunnusluvulle asetetut tavoitteet.

Käyttöpääoman vaihtelu

Taseen käyttöpääomaerien ja niistä laskettavien tunnuslukujen vaihtelu johtuu projektiliiketoiminnalle luonteenomaisesta asiakkaiden maksuerien ja projektitoimitusten kustannuskertymien eriaikaisuudesta. Erityisesti yksittäisiin isoihin hankkeisiin sitoutuu tyypillisesti käyttöpääomaa juuri ennen koneiden ja laitteiden toimitusta asiakkaalle.

1 000 euroa	2018	2017
RAHOITUSKULUT, NETTO		
Rahoitustuotot		
Korkotuotot saamisista	11	5
Osinkotuotot	249	120
Käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavien varojen käyvän arvon muutos	-	68
Sijoitusten luovutusvoitot	-	164
Valuuttakurssivoitot muista rahoituseristä	77	1
Muut rahoitustuotot	9	2
Rahoitustuotot yhteensä	346	359
Rahoituskulut		
Korkokulut jaksotettuun hankintamenoön kirjatusta rahoituslainoista	-90	-191
Valuuttakurssitappiot muista rahoituseristä	-82	-83
Muut rahoituskulut	-183	-137
Rahoituskulut yhteensä	-356	-411
Rahoituskulut, netto	-10	-51

Laatimisperiaate

Korkotuotot on kirjattu tuotoksi sille tilikaudelle, jonka aikana ne ovat syntyneet. **Osinkotuotot** on kirjattu tuotoksi sille tilikaudelle, jonka aikana osingon maksun saamiseen on syntynyt oikeus.

Valuuttakurssivoitot aiheutuvat konsernilla olevien valuuttamääräisten rahavarojen ja rahoitusvelkojen arvostamisesta.

Korkokulut rahoituslainoista on kirjattu kuluksi sille tilikaudelle, jolle ne rahoituslainsopimuksessa määritettyjen korkovelvoitteiden perusteella kohdistuvat. **Muut korkokulut** on kirjattu sille tilikaudelle, jonka aikana ne ovat syntyneet.

Valuuttakurssitappiot aiheutuvat konsernilla olevien valuuttamääräisten rahavarojen ja rahoitusvelkojen arvostamisesta.

1 000 euroa	2018	2017
Omasta puolesta annetut vakuudet		
Vakuudeksi annetut yrityskiinnitykset	-	8 274
Konserniyhtiöiden puolesta annetut vakuudet		
Rahoituslainat	1 079	1 413
Muut vastuut	116	313
Vakuudeksi annetut yrityskiinnitykset	-	1 726
Muut luottovakuusjärjestelyt	1 195	-
Kaupalliset pankkitakaukset omasta ja konserniyhtiöiden puolesta	25 925	25 728
Muut omat vastuut		
Alle yhden vuoden sisällä erääntyvät vuokravastuut	1 513	1 297
1-5 vuoden sisällä erääntyvät vuokravastuut	2 629	2 773
Yhteensä	4 143	4 070

Lainat ja takaukset lähipiirille

Emoyhtiö Raute Oyj:llä oli tilinpäätöksessä 31.12.2018 lainasaamisia tytäryhtiöltään Metriguard Technologies Inc.:ltä 961 tuhatta euroa (1 032 tuhatta euroa).

Raute Oyj on antanut 1 079 tuhannen euron (1 413 tuhatta euroa) vastatakauksen ulkomaisen tytäryhtiön lainasta. Raute Oyj on antanut 116 tuhannen euron (99 tuhatta euroa) kaupallisen vastatakauksen tytäryhtiöiden puolesta.

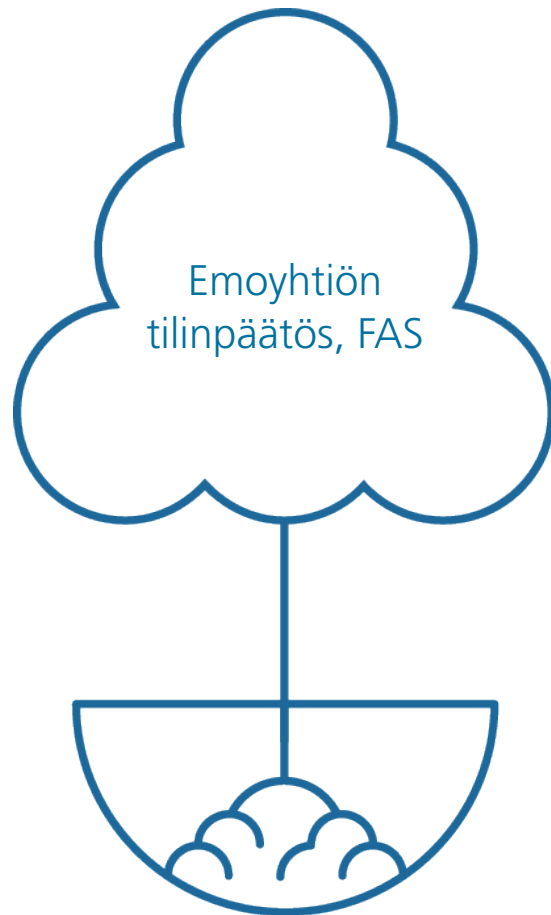
1 000 euroa	2018	%	Oikaistu 2017	%
SEGMENTTITIEDOT				
Puutuoteteknologia				
Liikevaihto	180 993		148 064	
Liiketulos	14 922		11 171	
Varat	96 382		87 006	
Velat	49 872		47 634	
Investoinnit	4 384		6 962	
Puutuoteteknologiasegmentin varat maantieteellisesti				
Suomi	83 494	87	77 541	89
Pohjois-Amerikka	7 850	8	5 693	7
Kiina	3 635	4	2 511	3
Venäjä	1 038	1	1 007	1
Etelä-Amerikka	224	0	128	0
Muut	141	0	127	0
Yhteensä	96 382	100	87 006	100
Puutuoteteknologiasegmentin investoinnit maantieteellisesti				
Suomi	3 508	80	4 283	62
Pohjois-Amerikka	707	16	2 663	38
Kiina	99	2	-	-
Venäjä	46	1	13	0
Etelä-Amerikka	22	1	1	0
Muut	2	0	1	0
Yhteensä	4 384	100	6 962	100

Laatimisperiaate

Raute-konsernin toiminnot kuuluvat kokonaisuudessaan puutuoteteknologiasegmenttiin. Ylin operatiivinen päätöksentekijä, joka vastaa resurssien kohdistamisesta toimintasegmentille ja sen tuloksen arvioinnista, on Raute Oyj:n hallitus. Hallitus seuraa kannattavuutta Liiketulos-tunnusluvulla.

Rauten liiketoimintamallin, toiminnan luonteen ja hallintorakenteen perusteella puutuoteteknologiasegmenttinä raportoitava toimintasegmentti muodostuu koko konsernista ja segmentin tiedot ovat yhtenevät koko konsernin tietojen kanssa.

Toimintasegmenttijako perustuu konsernin sisäiseen päätöksentekojärjestykseen ja on yhdenmukainen ylimmälle operatiiviselle päätöksentekijälle toimitettavan taloudellisen tiedon kanssa. Segmenttiraportoinnissa noudatetaan konsernitilinpäätöksen laatimisperiaatteita.



RAUTE OYJ **Tilinpäätös 1.1.–31.12.2018**

Emoyhtiön tilinpäätöksen laatimisperiaatteissa on kuvattu emoyhtiön tilinpäätöksen laatimisperiaatteet siltä osin, kuin ne poikkeavat konsernitilinpäätöksessä esitetystä IFRS-laatimisperiaateista.

Laatimisperiaate

Raute Oyj:n tilinpäätös on laadittu Suomessa voimassa olevien kirjanpito- ja osakeyhtiölakien (FAS) mukaisesti.

Muut kuin euromääräiset liiketapahtumat on kirjattu kirjanpitoon tapahtumapäivän kurssiin. Tilinpäätöksessä muut kuin euromääräiset saamiset ja velat on muunnettu euroiksi tilinpäätöspäivän keskipäivän lukuun ottamatta liiketoimia, joihin liittyvä valuuttariski on suojattu valuuttajohdannaisopimuksilla. Nämä erät on arvostettu johdannaisopimuksella suojattuun kurssiin. Maksetut ja saadut ennakot on kirjattu taseeseen maksupäivän kurssiin. Valuuttakurssien muutoksiin liittyvät kursivoitot ja -tappiot on käsitelty tulosvaikutteisesti.

EMOYHTIÖN TULOSLASKELMA

euroa	1.1.–31.12.2018	1.1.–31.12.2017
LIKEVAIHTO	152 747 027,67	129 993 776,94
Valmiiden ja keskeneräisten tuotteiden varastojen muutos	2 741 906,57	636 019,00
Liiketoiminnan muut tuotot	922 237,05	336 743,05
Materiaalit ja palvelut	-95 561 653,15	-75 246 701,21
Henkilöstökulut	-34 340 820,68	-30 576 856,82
Poistot	-1 938 570,37	-1 900 894,13
Liiketoiminnan muut kulut	-13 661 037,83	-11 541 364,39
Liiketoiminnan kulut yhteensä	-145 502 082,03	-119 265 816,55
LIIKETULOS	10 909 089,35	11 700 722,44
Rahoitustuotot ja -kulut	11 381 164,80	-27 259,73
TULOS ENNEN TILINPÄÄTÖSSIIRTOJA JA VEROJA	22 290 254,15	11 673 462,71
Tilinpäätössiirrot	-342 746,00	-
Tuloverot	-2 256 748,14	-2 511 000,30
TILIKAUDEN TULOS	19 690 760,01	9 162 462,41

EMOYHTIÖN TASE

euroa	31.12.2018	31.12.2017
VASTAAVAA		
Pysyvät vastaavat		
Aineettomat hyödykkeet	2 623 816,24	2 889 716,81
Aineelliset hyödykkeet	9 429 750,87	7 845 393,77
Sijoitukset	10 061 783,87	1 839 802,15
Pysyvät vastaavat yhteensä	22 115 350,98	12 574 912,73
Vaihtuvat vastaavat		
Vaihto-omaisuus	10 576 435,12	7 558 857,86
Laskennalliset verosaamiset	90 398,69	37 220,39
Lyhytaikaiset saamiset	50 315 663,88	30 624 745,52
Rahat ja pankkisaamiset	12 492 968,50	30 331 321,27
Vaihtuvat vastaavat yhteensä	73 475 466,19	68 552 145,04
VASTAAVAA YHTEENSÄ	95 590 817,17	81 127 057,77

EMOYHTIÖN TASE

euroa	31.12.2018	31.12.2017
VASTATTAVAA		
Oma pääoma		
Osakepääoma	8 256 316,00	8 256 316,00
Käyvän arvon rahastot ja muut rahastot	5 711 120,18	5 652 408,93
Edellisten tilikausien voitto	18 552 581,13	14 710 592,47
Tilikauden tulos	19 690 760,01	9 162 462,41
Oma pääoma yhteensä	52 210 777,32	37 781 779,81
Tilinpäätössiirtojen kertymä	342 746,00	-
Pakolliset varaukset	2 057 359,20	1 979 039,84
Vieras pääoma		
Lyhytaikainen vieras pääoma	40 979 934,65	41 366 238,12
Vieras pääoma yhteensä	40 979 934,65	41 366 238,12
VASTATTAVAA YHTEENSÄ	95 590 817,17	81 127 057,77

EMOYHTIÖN RAHOITUSLASKELMA

euroa	1.1.–31.12.2018	1.1.–31.12.2017
LIKETOIMINNAN RAHAVIRTA		
Myynnistä saadut maksut	135 230 268,74	135 947 843,21
Liiketoiminnan muista tuotoista saadut maksut	621 568,87	283 168,30
Maksut liiketoiminnan kuluista	-143 146 908,20	-115 720 492,50
Rahavirta ennen rahoituseriä ja veroja	-7 295 070,59	20 510 519,01
Maksetut korot liiketoiminnasta	-22 595,24	-25 815,72
Saadut osingot liiketoiminnasta	248 966,05	119 954,00
Saadut korot liiketoiminnasta	22 343,99	502 322,27
Muut rahoituserät liiketoiminnasta	-301 891,90	-50 837,52
Maksetut välittömät verot	-2 479 053,21	-2 887 940,02
Liiketoiminnan rahavirta (A)	-9 827 300,90	18 168 202,02
INVESTOINTIEN RAHAVIRTA		
Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin	-2 695 428,20	-2 349 969,91
Liiketoimintakauppa	-568 430,26	-1 546 555,22
Aineellisten ja aineettomien hyödykkeiden luovutustulot	230 536,01	108 977,63
Ostetut tytäryhtiöosakkeet	-	-6 285 787,97
Investoinnit muihin sijoituksiin	-16 384,00	-
Luovutustulot muista sijoituksista	-	182 400,00
Myönnettyt lainat konserniyhtiöille	-896 057,35	-1 031 798,14
Lainasaamisten takaisinmaksut konserniyhtiöiltä	1 119 137,61	5 248 711,11
Investointien rahavirta (B)	-2 826 626,19	-5 674 022,50
RAHOITUKSEN RAHAVIRTA		
Maksullinen osakeanti	58 711,25	207 201,37
Lyhytaikaisten lainojen nostot	-	3 000 000,00
Lyhytaikaisten lainojen takaisinmaksut	-	-3 000 000,00
Maksetut osingot	-5 320 473,75	-4 219 711,00
Rahoituksen rahavirta (C)	-5 261 762,50	-4 012 509,63
Rahavarojen muutos (A+B+C)	-17 915 689,59	8 481 669,89
lisäys (+) / vähennys (-)		
Rahavarat tilikauden alussa	30 331 321,27	22 144 932,16
Rahavarojen muutokset	-17 915 689,59	8 481 669,89
Valuuttakurssien muutosten vaikutus	77 336,82	-295 280,78
Rahavarat tilikauden lopussa	12 492 968,50	30 331 321,27

EMOYHTIÖN LIITETIEDOT

1 000 euroa	2018	%	2017	%
LIKEVAIHTO				
Liikevaihdon jakauma markkina-alueittain				
EMEA (Eurooppa ja Afrikka)	76 768	50	82 296	63
CIS (Venäjä)	46 445	30	34 827	27
APAC (Aasian-Tyynenmeren alue)	16 815	11	2 822	2
NAM (Pohjois-Amerikka)	7 441	5	4 062	3
LAM (Etelä-Amerikka)	5 278	3	5 986	5
YHTEENSÄ	152 747	100	129 994	100

Suomen osuus liikevaihdosta oli 18 prosenttia (20 %).

Laatimisperiaate

Liikevaihdon tulotuseriaatteet vastaavat konsernin laatimisperiaatteita.

1 000 euroa	2018	2017
Liikevaihdon erittely		
Valmistusasteen mukaan tuotoksi kirjattu liikevaihto	132 388	110 896
Muu liikevaihto	20 359	19 098
YHTEENSÄ	152 747	129 994
Valmistusasteen mukaan tuloutettujen mutta luovuttamatta olevien pitkäaikaishankkeiden osalta tuotoiksi kirjattu määrä		
	184 917	129 804
Pitkäaikaishankkeiden tuotoksi kirjaamatta oleva määrä (tilauskanta)		
	76 099	88 168
Luovuttamatta olevien projektien tase-erät		
Projektit, joiden valmistusasteen mukainen arvo ylittää laskutetut ennakot		
- toteutuneet menot ja kirjatut voitot tappioilla vähennettynä	130 158	84 998
- saadut ennakkomaksut	90 734	64 882
Asiakassopimuksiin perustuvat omaisuuserät	39 423	20 117
Projektit, joissa laskutetut ennakot ylittävät valmistusasteen mukaisen arvon		
- toteutuneet menot ja kirjatut voitot tappioilla vähennettynä	54 759	44 805
- saadut ennakkomaksut	66 922	63 973
Asiakassopimuksiin perustuvat velat	12 164	19 168
Taseen lyhytaikaisiin velkoihin sisältyvät ennakkomaksut		
Asiakassopimuksiin perustuvat velat	12 164	19 168
Muut saadut ennakkomaksut, ei valmistusasteen mukaisesti tuloutettavat	6 342	2 534
YHTEENSÄ	18 506	21 702
Taseen vaihto-omaisuuteen sisältyvät ennakkomaksut pitkäaikaishankkeista		
Maksetut ennakkomaksut pitkäaikaishankkeista	1 082	965
YHTEENSÄ	1 082	965

LYHYTAIKAISET SAAMISET

1 000 euroa	2018	2017
Lyhytaikaiset saamiset konserniyhtiöiltä		
Lainasaamiset	1 087	2 029
Myyntisaamiset	1 405	985
Siirtosaamiset	238	-
Yhteensä konserniyhtiöiltä	2 731	3 014
Lyhytaikaiset saamiset muilta		
Myyntisaamiset	3 912	6 530
Siirtosaamiset	40 463	20 724
Muut saamiset	3 210	356
Yhteensä muilta	47 585	27 610
YHTEENSÄ	50 316	30 625
Siirtosaamisiin sisältyvät olennaiset erät		
Valmistusasteen mukaisesti kirjatut asiakassopimuksiin perustuvat omaisuuserät	39 423	20 117
Muut siirtosaamiset	1 040	607
YHTEENSÄ	40 463	20 724

Laatimisperiaate

Saamisiin kuuluvat taseen myynti- ja muut saamiset. Saamiset on arvostettu jaksotettuun hankintameno- tai sitä alempana todennäköiseen luovutushintaan. Saamisiin ei tilinpäätöshetkellä sisällynyt merkittäviä luottoriskikeskittymiä.

MATERIAALIT JA PALVELUT

1 000 euroa	2018	2017
Ostot tilikauden aikana	-80 333	-63 929
Varaston muutos, aineet ja tarvikkeet	158	-204
Ulkopuoliset palvelut	-15 386	-11 114
YHTEENSÄ	-95 562	-75 247

VAIHTO-OMAISUUS

1 000 euroa	2018	2017
Aineet ja tarvikkeet	4 515	4 357
Keskeneräiset tuotteet	4 581	1 639
Muu vaihto-omaisuus	398	598
Ennakkomaksut pitkäaikaishankkeista	1 082	965
YHTEENSÄ	10 576	7 559

Tilikauden aikana vaihto-omaisuuden kirjanpitoarvo on alennettu vastaamaan luovutushintaa kirjaamalla arvonalentumisena 254 tuhatta euroa (98 tuhatta euroa).

PAKOLLISET VARAUKSET

1 000 euroa	2018	2017
Takuuvaraukset		
Kirjanpitoarvo 1.1.	1 793	1 511
Lisäykset	1 375	1 693
Vähennykset	-1 355	-1 411
Kirjanpitoarvo 31.12.	1 813	1 793
Muut pakolliset varaukset		
Kirjanpitoarvo 1.1.	186	48
Lisäykset	154	186
Vähennykset	-96	-48
Kirjanpitoarvo 31.12.	244	186
YHTEENSÄ	2 057	1 979

HENKILÖSTÖKULUT

1 000 euroa	2018	2017
Palkat ja palkkiot	-28 006	-24 801
Eläkekulut	-5 195	-4 164
Kiinteät oman pääoman ehtoiset työsuhde-etuudet	-343	-286
Muut henkilösivukulut	-796	-1 129
YHTEENSÄ	-34 341	-30 577

HENKILÖSTÖN MÄÄRÄ

Kirjoilla 31.12., henkilöä

Työntekijät	165	164
Toimihenkilöt	344	323
YHTEENSÄ	509	487
Ulkomailla työskentelevien osuus 31.12.	4	5

Tehollinen keskimäärin, henkilöä

Työntekijät	163	157
Toimihenkilöt	326	304
YHTEENSÄ	489	461
Ulkomailla työskentelevien osuus, tehollinen keskimäärin	4	5

Keskimäärin, henkilöä

Työntekijät	167	162
Toimihenkilöt	341	319
YHTEENSÄ	508	481
Ulkomailla työskentelevien osuus, keskimäärin	4	5

Laatimisperiaate

Raute Oyj:n henkilöstön **eläketurva** on hoidettu ulkopuolisessa eläkevakuutusyhtiössä. Eläkemenot on kirjattu kuluksi ajallisen kertymisen mukaan.

LIIKETOIMINNAN MUUT TUOTOT

1 000 euroa	2018	2017
Saadut vakuutuskorvaukset	527	11
Liiketoiminnan muut tuotot konserniyhtiöiltä	311	280
Liiketoiminnan muut tuotot	58	26
Myyntivoitot pysyvistä vastaavista	30	16
Saadut avustukset	-3	4
YHTEENSÄ	922	337

Laatimisperiaate

Liiketoiminnan muihin tuottoihin on kirjattu varsinaiseen liikevaihtoon kuulumattomat tuotot. Liiketoiminnan muihin tuottoihin sisältyvät vuokratuotot on tuloutettu tasaerinä vuokraudelle.

LIIKETOIMINNAN MUUT KULUT

1 000 euroa	2018	2017
Tuotannon välilliset kulut	-4 045	-3 089
Myynti- ja markkinointikulut	-2 786	-2 819
Hallintokulut	-2 886	-2 304
Luottotappiot muilta	-76	-3
Muut kulut	-3 868	-3 326
YHTEENSÄ	-13 661	-11 541

Laatimisperiaate

Tutkimus- ja tuotekehitysmenot on kirjattu tuloslaskelmaan kuluiksi niiden syntymisvuonna. Tilikauden aikana tutkimus- ja tuotekehitysmenoja on kirjattu tuloslaskelmaan 3 605 tuhatta euroa (3 169 tuhatta euroa).

LIIKETOIMINNAN MUUT KULUT

1 000 euroa	2018	2017
Tilintarkastajien palkkiot		
Tilintarkastusyhteisö PricewaterhouseCoopers Oy (Suomi)		
Tilintarkastusmenot, varsinainen tilintarkastus	-43	-40
Tilintarkastusmenot, muut tilintarkastuslaissa tarkoitetut toimeksiannot	-2	-2
Tilintarkastusmenot, muut asiantuntijapalvelut	-4	-93
Tilintarkastusmenot, veroneuvonta	-3	-5
Yhteensä	-52	-140

Emoyhtiön **tilintarkastajana** on tilikaudella toiminut tilintarkastusyhteisö PricewaterhouseCoopers Oy. Varsinaisen tilintarkastuksen palkkio sisältää kuluvaan tilikauteen tarkastamiseen liittyvät tarkastuspalkkiot. Muut asiantuntijapalvelut ja veroneuvonta sisältävät tilikaudelle suoriteperusteisesti kirjatut palkkiot tilintarkastusyhteisön suorittamista muista palveluista. Palkkiot eivät sisällä tarkastukseen ja muihin toimeksiantoihin liittyviä matka- ja viranomaismaksuja. Tilikauden aikana tilintarkastajille maksetut matkakustannukset olivat 2 tuhatta euroa (6 tuhatta euroa).

MUUT VUOKRASOPIMUKSET

1 000 euroa	2018	2017
Raute Oyj vuokralleottajana		
Ei-purettavissa olevien muiden vuokrasopimusten perusteella maksettavat vähimmäisvuokrat:		
Yhden vuoden kuluessa	303	149
Vuotta pitemmän ajan ja enintään viiden vuoden kuluttua	1 031	29
YHTEENSÄ	1 334	178

TULOVEROT

1 000 euroa	2018	2017
Tuloverot varsinaisesta toiminnasta	-2 316	-2 548
Edellisten tilikausien verot	6	9
Laskennalliset verot	53	28
YHTEENSÄ	-2 257	-2 511

Laatimisperiaate

Tuloslaskelmassa on esitetty **tuloveroina** tilikauden verot ja aikaisempien tilikausien verojen oikaisu. **Tilikauden verotettavaan tuloon perustuva vero** on laskettu verotettavasta tulosta voimassaolevan verokannan perusteella.

Laskennalliset verot on kirjattu väliaikaisista eroista kirjanpitoarvon ja verotuksellisen arvon välillä.

AINEETTOMAT HYÖDYKKEET

1 000 euroa	Aineettomat oikeudet	Liikearvo	Muut aineettomat hyödykkeet	Yhteensä
Hankintameno 1.1.2018	3 737	662	6 180	10 579
Lisäykset	59	-	67	126
Siirrot erien välillä	-	-	119	119
Hankintameno 31.12.2018	3 795	662	6 366	10 824
Kertyneet poistot 1.1.2018	-2 090	-47	-5 552	-7 689
Tilikauden poisto	-226	-66	-218	-511
Kertyneet poistot 31.12.2018	-2 316	-113	-5 771	-8 200
Kirjanpitoarvo 31.12.2018	1 480	549	595	2 624
Kirjanpitoarvo 31.12.2017	1 647	615	628	2 890

Laatimisperiaate

Emoyhtiön taseessa esitetty **liikearvo** on syntynyt Metriguard, Inc:ltä hankitun liiketoiminnan yhteydessä. Hankitut yksilöitävissä olevat muut aineettomat omaisuuserät on esitetty taseen erässä Muut aineettomat hyödykkeet. Nämä erät poistetaan taloudellisena vaikutusaikana.

Aineettomat ja aineelliset hyödykkeet on kirjattu taseeseen suunnitelman mukaisella poistolla vähennettyyn hankintamenuun lukuun ottamatta aineettomia hyödykkeitä ja osakkeita, joihin on tehty arvonalentuminen. Hankintamenuun on luettu hyödykkeen hankinnasta ja valmistuksesta aiheutuneet muuttuvat menot.

Taloudellisilta vaikutusajoiltaan rajallisten aineettomien hyödykkeiden tasearvot on tarkistettu jokaisena tilinpäätöspäivänä. Mikäli omaisuuserän arvo on merkittävästi alentunut, on kirjattu **arvonalentuminen** tuloslaskelmaan.

AINEELLISET HYÖDYKKEET

1 000 euroa	Maa- ja vesi-alueet	Rakennukset ja rakennelmat	Koneet ja kalusto	Muut aineelliset hyödykkeet	Ennakko-maksut ja keskeneräiset hankinnat	Yhteensä
Hankintameno 1.1.2018	218	9 990	27 170	367	1 073	38 819
Lisäykset	-	-	822	-	2 512	3 335
Vähennykset	-	-	-204	-	-	-204
Siirrot erien välillä	-	716	1 150	203	-2 187	-119
Hankintameno 31.12.2018	218	10 706	28 940	569	1 398	41 831
Kertyneet poistot 1.1.2018	-	-7 152	-23 485	-336	-	-30 973
Tilikauden poisto	-	-323	-1 089	-16	-	-1 428
Kertyneet poistot 31.12.2018	-	-7 475	-24 574	-352	-	-32 401
Kirjanpitoarvo 31.12.2018	218	3 231	4 365	217	1 398	9 430
Kirjanpitoarvo 31.12.2017	218	2 838	3 685	31	1 073	7 845

Tuotannon koneiden ja laitteiden kirjanpitoarvo oli tilikauden lopussa 3 095 tuhatta euroa (2 478 tuhatta euroa).

POISTOT

1 000 euroa	2018	2017
Poistot aineettomista hyödykkeistä	-511	-550
Poistot aineellisista hyödykkeistä	-1 428	-1 351
YHTEENSÄ	-1 939	-1 901

Aineellisten ja aineettomien hyödykkeiden suunnitelman mukaiset poistot on laskettu tasapoistoina taloudellisen pitoajan perusteella seuraavasti:

Aineettomat oikeudet	10 vuotta
Liikearvo	10 vuotta
Muut aineettomat hyödykkeet	3–10 vuotta
Rakennukset ja rakennelmat	25–40 vuotta
Koneet ja kalusto	4–12 vuotta
Muut aineelliset hyödykkeet	3–10 vuotta.

Poistot on kirjattu hyödykkeen käyttöönottovuodesta alkaen. Aineellisten käyttöomaisuushyödykkeiden käytöstä poistamisen yhteydessä syntyvä menojäännös on esitetty tuloslaskelman erässä Poistot. Aineellisten käyttöomaisuushyödykkeiden luovutuksesta syntyneet **myyntivoitot ja -tappiot** on esitetty liiketoiminnan muissa tuotoissa tai kuluissa.

PYSYVIEN VASTAAVIEN SIJOITUKSET

1 000 euroa	Osakkeet, konserniyhtiöt	Osakkeet, muut	Yhteensä
Hankintameno 1.1.2018	14 174	773	14 947
Lisäykset	-	1 040	1 040
Vähennykset	-	-326	-326
Hankintameno 31.12.2018	14 174	1 488	15 662
Kertyneet arvonalentumiset 1.1.2018	-12 805	-303	-13 107
Arvonalentumiset	7 508	-	7 508
Kertyneet arvonalentumiset 31.12.2018	-5 297	-303	-5 599
Kirjanpitoarvo 31.12.2018	8 877	1 185	10 062
Kirjanpitoarvo 31.12.2017	1 369	471	1 840

YHTIÖN OMISTAMAT OSAKKEET JA OSUUDET

	Omistusosuus ja äänivalta %	Kirjanpito- arvo, 1 000 euroa
Tytäryhtiöt		
Raute Canada Ltd., Delta, B.C., Kanada	100	7 592
Raute Inc., Delaware, USA	100	1 058
RWS-Engineering Oy, Lahti	100	203
Raute WPM Oy, Lahti	100	9
Raute Group Asia Pte Ltd., Singapore	100	0
Raute (Shanghai) Machinery Co., Ltd, Shanghai, Kiina	100	0
Raute Chile Ltda., Santiago, Chile	50	15
YHTEENSÄ		8 877
Muut osakkeet		
	Osake- määrä, kpl	Kirjanpito- arvo, 1 000 euroa
PHP Holding Oy	521	1 040
Esys Oy	600	51
FIMECC OY	50	50
Muut		44
YHTEENSÄ		1 185

OMA PÄÄOMA

1 000 euroa	2018	2017
Osakepääoma 1.1	8 256	8 256
Osakepääoma 31.12.	8 256	8 256
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto 1.1.	5 652	5 445
Osakeoptioiden käyttö	59	207
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto 31.12.	5 711	5 652
Voitto edellisiltä tilikausilta 1.1.	14 711	10 229
Muutokset tilikauden aikana		
- Edellisen tilikauden voitto	9 162	8 702
- Osingonjako	-5 320	-4 220
Voitto edellisiltä tilikausilta 31.12.	18 553	14 711
Tilikauden voitto	19 691	9 162
OMA PÄÄOMA 31.12.	52 211	37 782
Jakokelpoiset varat		
Voitto edellisiltä tilikausilta 31.12.	18 553	14 711
Tilikauden voitto	19 691	9 162
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	5 711	5 652
Jakokelpoinen oma pääoma 31.12.	43 954	29 525
Yhtiön osakkeet		
K-sarjan osakkeet (20 ääntä/osake), 1 000 kpl	991	991
A-sarjan osakkeet (1 ääni/osake), 1 000 kpl	3 272	3 258
Osakkeet yhteensä, 1 000 kpl	4 263	4 249
Osakkeen kirjanpidollinen vasta-arvo, euroa	1,94	1,94
Kirjanpidollinen vasta-arvo yhteensä, 1 000 kpl	8 256	8 256

VIERAS PÄÄOMA

1 000 euroa	2018	2017
Lyhytaikainen vieras pääoma		
Velat samaan konserniin kuuluville yhtiöille		
- Saadut ennakkomaksut	4 449	1 938
- Ostovelat	1 197	349
- Siirtovelat	111	425
- Muut velat	152	3 729
Yhteensä konserniyhtiöille	5 908	6 440
Lyhytaikaiset velat muille		
- Saadut ennakkomaksut	14 058	19 764
- Ostovelat	11 380	6 102
- Siirtovelat	8 881	8 500
- Muut velat	754	560
Yhteensä muille	35 072	34 926
YHTEENSÄ	40 980	41 366
Korolliset velat		
- Lyhytaikaiset muut velat	152	3 729
YHTEENSÄ	152	3 729
Siirtovelkoihin sisältyvät olennaiset erät		
- Jaksotetut henkilöstökulut	6 978	6 343
- Projektikulujaksotukset	119	231
- Tuloverovelka	613	782
- Siirtovelat investoinneista	680	542
- Muut siirtovelat	491	603
YHTEENSÄ	8 881	8 500

RAHOITUSTUOTOT JA -KULUT

1 000 euroa	2018	2017
Osinkotuotot		
Muilta	249	120
Yhteensä	249	120
Muut korko- ja rahoitustuotot		
Saman konsernin yhtiöiltä	312	679
Arvon alentumisten palautus, sijoitukset konserniyhtiöt	7 508	-
Arvon alentumisten palautus lainasaamisista konsernin yhtiöiltä	2 945	4 383
Muilta	783	236
Yhteensä	11 547	5 298
Rahoitustuotot yhteensä	11 796	5 418
Korko- ja muut rahoituskulut		
Saman konsernin yhtiöille	-151	-
Arvon alentumiset, sijoitukset konserniyhtiöt	-	-5 245
Muille	-264	-201
Yhteensä	-415	-5 445
Rahoituskulut yhteensä	-415	-5 445
Rahoitustuotot ja -kulut, netto	11 381	-27
Rahoitustuottoihin ja -kuluihin sisältyy kurssitappioita	-26	-57

Raute Oyj:n tulosta paransi lainasaamisen arvonalentumisen palautus 2 945 tuhatta euroa (4 383 tuhatta) tytäryhtiöltään Raute Canada Ltd.:ltä. Raute Oyj:llä oli tilikauden lopussa lainasaamia konserniyhtiöltään Metriguard Technologies, Inc.:ltä 961 tuhatta euroa (1 032 tuhatta euroa). Tilikauden lopussa Raute Oyj on kirjannut sijoituksistaan ulkomaisiin tytäryhtiöihin arvonalentumisen palautusta 7 508 tuhatta euroa (0 tuhatta).

JOHDANNAISET

1 000 euroa	2018	2017
Valuuttatermiinien nimellisarvot		
Taloudellinen suojaus		
- Rahoitukseen liittyvät	961	492
- Liikevaihdon suojaukseen liittyvät	5 095	2 189
Suojauslaskenta		
- Liikevaihdon suojaukseen liittyvät	5 723	12 716
Valuuttatermiinien käyvät arvot		
Taloudellinen suojaus		
- Rahoitukseen liittyvät	-35	52
- Liikevaihdon suojaukseen liittyvät	-154	22
Suojauslaskenta		
- Liikevaihdon suojaukseen liittyvät	-200	-18

Laatimisperiaate

Yhtiön johdannaiset sisältävät valuuttajohdannaisoppimuksia. Valuuttajohdannaisilla suojaudutaan valuuttamääräisten rahavirtojen muutokselta.

VAKUUKSET JA VASTUUSITOUMUKSET

1 000 euroa	2018	2017
Omasta puolesta annetut vakuudet		
Vakuudeksi annetut yritysikiinnitykset	-	8 274
Konserniyhtiöiden puolesta annetut vakuudet		
Rahoituslainat	1 079	1 413
Muut vastuut	116	313
Vakuudeksi annetut yritysikiinnitykset	-	1 726
Muut luottovakuusjärjestelyt	1 195	-
Kaupalliset pankkitakaukset omasta ja konserniyhtiöiden puolesta	25 925	25 728

Eräiden tytäryhtiöiden puolesta on annettu "Letter of Guarantee" -sitoumuksia. Johdon ja osakkaiden puolesta ei ole annettu pantteja tai muita vastuusitoumuksia. Johdolle ja osakkaille ei ole annettu rahalainoja.

TILINPÄÄTÖS 31.12.2018

Käytössä olleet kirjanpito kirjat

Tilinpäätös
Päivä- ja pääkirja
Reskontraerittelyt

Kirjanpito kirjojen säilytystapa

erikseen sidottuna paperimuodossa
koneellisella tietovälineellä
koneellisella tietovälineellä

Tositelajin kuvaus

Pankki- ja kassatositteet
Ostolaskut
Myyntilaskut
Osto- ja myyntilaskujen suoritukset
Käyttöomaisuuskirjanpito
Palkkakirjanpidon tositteet
Muistiotositteet
Muistioiden automaattiset vastaviennit
Laskennalliset ja sisäiset erät

Tositelaji

10, 11 ja 15
81, 83, 85, 86, 87 ja 88
30, 31, 34, 35 ja 36
70, 72 ja 80

65, 66, 67 ja 68
6, 20, 21, 22 ja 25
98
28 ja 29

Tositteiden säilytystapa

paperitositteina
koneellisella tietovälineellä
paperitositteina
koneellisella tietovälineellä
paperimuodossa
paperitositteina
paperitositteina
koneellisella tietovälineellä
koneellisella tietovälineellä ja paperitositteina (28)

**HALLITUKSEN EHDOTUS VOITTOVAROJEN KÄYTÖSTÄ TILIKAUDELTA, TOIMINTAKERTOMUKSEN JA TILINPÄÄTÖKSEN ALLEKIRJOITUKSET
SEKÄ TILINPÄÄTÖSMERKINTÄ**

Emoyhtiön voitonjakokelpoiset varat ovat 43 954 461,32 euroa, josta tilikauden voitto on 19 690 760,01 euroa taseen loppusumman ollessa 95 590 817,17 euroa.

Hallitus ehdottaa varsinaiselle yhtiökokoukselle 2019, että voitonjakokelpoiset varat käytetään seuraavasti perustuen voitonjakoehdotuksen tekemispäivänä osinkoon oikeuttavien osakkeiden kokonaismäärään 4 263 194 kappaletta:

- osinkona jaetaan 1,40 euroa osaketta kohti, yhteensä	5 968 471,60 euroa
- jätetään omaan pääomaan	37 985 989,72 euroa
Yhteensä	43 954 461,32 euroa.

Yhtiön taloudellisessa asemassa ei tilikauden päättymisen jälkeen ole tapahtunut olennaisia muutoksia. Yhtiön maksuvalmius on hyvä, eikä ehdotettu voitonjako vaaranna yhtiön maksukykyä.

Lahdessa 14. päivänä helmikuuta 2019

Erkki Pehu–Lehtonen
hallituksen puheenjohtaja

Mika Mustakallio

Joni Bask

Laura Raitio

Pekka Suominen

Patrick von Essen

Tapani Kiiski
toimitusjohtaja

Tilinpäätösmerkintä

Suoritetusta tilintarkastuksesta on tänään annettu kertomus.

Lahdessa 14. päivänä helmikuuta 2019

PricewaterhouseCoopers Oy
Tilintarkastusyhteisö

Markku Launis
KHT

Raute 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.

Lausuntomme on ristiriidaton hallitukselle annetun lisäraportin kanssa.

Tilintarkastuksen kohde

Olemme tilintarkastaneet Raute Oyj:n (y-tunnus 0149072-6) tilinpäätöksen tilikaudelta 1.1.–31.12.2018. Tilinpäätös sisältää:

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

Lausunnon perustelut

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

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

Riippumattomuus

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

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

Tarkastuksen yleinen lähestymistapa

Yhteenveto



- Konsernitilinpäätökselle määritetty olennaisuus oli 1,8 miljoonaa euroa
- Tarkastuksen kohteena on ollut emoyhtiö sekä sen tytäryhtiöitä Suomessa ja Kanadassa. Näiden lisäksi olemme suorittaneet analyttisiä tarkastustoimenpiteitä konsernin tasolla arvioidaksemme mahdollisia epätavallisia muutoksia liittyen muihin tytäryhtiöihin.
- Liikevaihdon tulouttaminen projektitoimituksista ja modernisoinneista

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

Olennaisuus

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

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

Konsernitiilinpäätökselle määritetty olennaisuus	Konsernitiilinpäätökselle määritetty olennaisuus oli 1,8 miljoonaa euroa
Olennaisuuden määrittämisessä käytetty vertailukohte	Liikevaihto
Perustelut vertailukohteen valinnalle	Valitsimme olennaisuuden määrittämisen vertailukohteeksi liikevaihdon, koska käsityksemme mukaan tilinpäätöksen lukijat käyttävät yleisimmin näitä kriteereitä arvioidessaan konsernin suoriutumista. Liikevaihto antaa harkintamme mukaan vakaamman perustan olennaisuuden määrittelyyn. Lisäksi liikevaihto on yleisesti hyväksytyjä vertailukohteita.

Konsernitiilinpäätöksen tarkastuksen laajuuden määrittäminen

Tilintarkastuksemme laajuutta määrittäessämme olemme ottaneet huomioon Raute-konsernin rakenteen sekä yksittäisten konserniyhtiöiden koon, toiminnan luonteen ja riskit. Valitsimme tilintarkastuksen kohteeksi konserniyhtiöitä edellä mainittujen kriteerien perusteella siten, että suorittamillamme tilintarkastustoimenpiteillä saatiin riittävä kattavuus lausunnon esittämiseksi konsernitiilinpäätöksestä.

Tilintarkastuksen kannalta keskeiset seikat

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

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

Konsernitiilinpäätöksen tilintarkastuksen kannalta keskeinen seikka

Liikevaihdon tulouttaminen pitkäaikaishankkeista

Katso tilinpäätöksen laadintaperiaatteet ja liitetieto Liikevaihto ja liitetieto Ajan kuluessa tuloutettavat asiakassopimukset

Konsernin liikevaihdon pääosa muodostuu projektitoimituksista ja teknologiapalveluihin kuuluvista modernisoinneista, jotka on pääosin luokiteltu ajan kuluessa täytettäväksi suoritevelvoitteiksi. Konserni soveltaa ajan kuluessa täytettäviin suoritevelvoitteisiin valmiusasteen mukaista tuloutusperiaatetta. Valmistusaste on laskettu kustannusperusteisesti hankkeen toteutuneiden menojen suhteena hankkeen arvioituihin kokonaismenoihin.

Keskeneräisten projektitoimitusten ja modernisointien tuloutukseen liittyy merkittäviä johdon arvioita, jotka vaikuttavat tilikaudelle kohdistuvaan liikevaihtoon ja katteeseen. Näitä oletamia ovat mm. arvio odotettavissa olevista tuotoista sekä materiaali-, alihankinta- ja työvoimakustannuksista.

Tilintarkastustoimenpiteemme keskittyivät projektitoimitusten ja modernisointien tuloutukseen, koska ne sisältävät johdon harkintaan perustuvia arvioita, jotka vaikuttavat tuloutettavan myynnin määrään ja projektien kannattavuuteen.

Tämä seikka on EU-asetuksen 537/2014 10. artiklan 2 c -kohdassa tarkoitettu merkittävä olennaisen virheellisuuden riski.

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

Miten seikkaa on käsitelty tilintarkastuksessa

Projektitoimitusten ja modernisointien tulouttamisen tarkastus sisälsi sekä yhtiön kontrollien testausta että merkittävimpiin tilikauden liikevaihtoon vaikuttaneisiin projektitoimituksiin ja modernisointeihin kohdistettuja aineistotarkastustoimenpiteitä. Aineistotarkastustoimenpiteisiimme kuului, muttei kuitenkaan rajoittunut pelkästään seuraaviin:

- Testasimme valitun otoksen osalta, että tilikaudella aloitetut hankkeet on tuloutettu asianmukaista periaatetta noudattaen.
- Testasimme valitun otoksen osalta, että projektin ennustetut tuotot perustuvat allekirjoitettuihin sopimuksiin ja projektisopimukset on hyväksytty Rauten hyväksymispolitiikan mukaisesti.
- Arvioimme kustannusennusteiden luotettavuutta vertaamalla edellisen tilikauden tilinpäätöksessä keskeneräisten projektien ennustettuja kustannuksia niiden lopullisiin toteumiin, haastatteleamalla yhtiön henkilökuntaa kustannusennusteisiin liittyvistä epävarmuustekijöistä sekä lukemalla kuukausittain pidettävien projektikatselmusten pöytäkirjoja, mihin dokumentoidaan kustannusennusteiden muutokset projekteittain.
- Testasimme valmiusasteen mukaisessa tuloutuksessa käytettävien taulukoiden matemaattista oikeellisuutta, joilla on määritelty projektien valmistusasteet sekä valmistusasteen perusteella tilikaudelle tuloutettavan liikevaihdon määrä.
- Arvioimme myös konsernitiilinpäätöksen liitetiedoissa esitettyjen tietojen riittävyttä ja asianmukaisuutta.

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 lakisäateiset vaatimukset. Hallitus ja toimitusjohtaja vastaavat myös sellaisesta sisäisestä valvonnasta, jonka ne katsovat tarpeelliseksi voidakseen laatia tilinpäätöksen, jossa ei ole väärinkäytöksestä tai virheestä johtuvaa olennaista virheellisyttä.

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

Tilintarkastajan velvollisuudet tilinpäätöksen tilintarkastuksessa

Tavoitteenamme on hankkia kohtuullinen varmuus siitä, onko tilinpäätöksessä kokonaisuutena väärinkäytöksestä tai virheestä johtuvaa olennaista virheellisyttä, sekä antaa tilintarkastuskertomus, joka sisältää lausuntomme. Kohtuullinen varmuus on korkea varmuustaso, mutta se ei ole tae siitä, että olennainen virheellisyys aina havaitaan hyvän tilintarkastustavan mukaisesti suoritettavassa tilintarkastuksessa. Virheellisyksiä voi aiheutua väärinkäytöksestä tai virheestä, ja niiden katsotaan olevan olennaisia, jos niiden yksin tai yhdessä voitaisiin 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, suunnitellaan ja suoritamme näihin riskeihin vastaavia tilintarkastustoimenpiteitä ja hankimme lausuntomme perustaksi tarpeellisen määrän tarkoitukseen soveltuvaa tilintarkastusevidenssiä. Riski siitä, että väärinkäytöksestä johtuva olennainen virheellisyys jää havaitsematta, on suurempi kuin riski siitä, että virheestä johtuva olennainen virheellisyys jää havaitsematta, sillä väärinkäytökseen voi liittyä yhteistoimintaa, väärentämistä, tietojen tahallista esittämättä jättämistä tai virheellisten tietojen esittämistä taikka sisäisen valvonnan sivuuttamista.
- muodostamme käsityksen tilintarkastuksen kannalta relevantista sisäisestä valvonnasta pystyäksemme suunnittelemaan olosuhteisiin nähden asianmukaiset tilintarkastustoimenpiteet mutta emme siinä tarkoituksessa, että pystyisimme antamaan lausunnon emoyhtiön tai konsernin sisäisen valvonnan tehokkuudesta.

- arvioimme sovellettujen tilinpäätöksen laatimisperiaatteiden asianmukaisuutta sekä johdon tekemien kirjanpidollisten arvioiden ja niistä esitettävien tietojen kohtuullisuutta.
- teemme johtopäätöksen siitä, onko hallituksen ja toimitusjohtajan ollut asianmukaista laatia tilinpäätös perustuen oletukseen toiminnan jatkuvuudesta, ja teemme hankkimamme tilintarkastusevidenssin perusteella johtopäätöksen siitä, esiintyykö sellaista tapahtumiin tai olosuhteisiin liittyvää olennaista epävarmuutta, joka voi antaa merkittävää aihetta epäillä emoyhtiön tai konsernin kykyä jatkaa toimintaansa. Jos johtopäätöksemme on, että olennaista epävarmuutta esiintyy, meidän täytyy kiinnittää tilintarkastuskertomuksessamme lukijan huomiota epävarmuutta koskeviin tilinpäätöksessä esitettäviin tietoihin tai, jos epävarmuutta koskevat tiedot eivät ole riittäviä, mukauttaa lausuntomme. Johtopäätöksemme perustuvat tilintarkastuskertomuksen antamispäivään mennessä hankittuun tilintarkastusevidenssiin. Vastaiset tapahtumat tai olosuhteet voivat kuitenkin johtaa siihen, ettei emoyhtiö tai konserni pysty jatkamaan toimintaansa.
- arvioimme tilinpäätöksen, kaikki tilinpäätöksessä esitettävät tiedot mukaan lukien, yleistä esittämistapaa, rakennetta ja sisältöä ja sitä, kuvastaako tilinpäätös sen perustana olevia liiketoimia ja tapahtumia siten, että se antaa oikean ja riittävän kuvan.
- hankimme tarpeellisen määrän tarkoitukseen soveltuvaa tilintarkastusevidenssiä konserniin kuuluvia yhteisöjä tai liiketoimintoja koskevasta taloudellisesta informaatiosta pystyäksemme antamaan lausunnon konsernitilinpäätöksestä. Vastaamme konsernin tilintarkastuksen ohjauksesta, valvonnasta ja suorittamisesta. Vastaamme tilintarkastuslausunnosta yksin.

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

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

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

Muut raportointivelvoitteet

Tilintarkastustoimeksiantoa koskevat tiedot

Olemme toimineet yhtiökokouksen valitsemana tilintarkastajana 31.3.2010 alkaen yhtäjaksoisesti 9 vuotta

Muu informaatio

Hallitus ja toimitusjohtaja vastaavat muusta informaatiosta. Muu informaatio käsittää toimintakertomuksen ja vuosikertomukseen sisältyvän informaation, mutta se ei sisällä tilinpäätöstä eikä sitä koskevaa tilintarkastuskertomustamme. Olemme saaneet toimintakertomuksen käyttöömmme ennen tämän tilintarkastuskertomuksen antamispäivää ja odotamme saavamme vuosikertomuksen käyttöömmme kyseisen päivän jälkeen.

Tilinpäätöstä koskeva lausuntonne ei kata muuta informaatiota.

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

Lausuntonamme esitämme, että

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

Jos teemme ennen tilintarkastuskertomuksen antamispäivää käyttöömmme saamaamme muuhun informaatioon kohdistamamme työn perusteella johtopäätöksen, että kyseisessä muussa informaatiossa on olennainen virheellisyys, meidän on raportoitava tästä seikasta. Meillä ei ole tämän asian suhteen raportoitavaa.

Lahdessa 14.2.2019

PricewaterhouseCoopers Oy

Tilintarkastusyhteisö

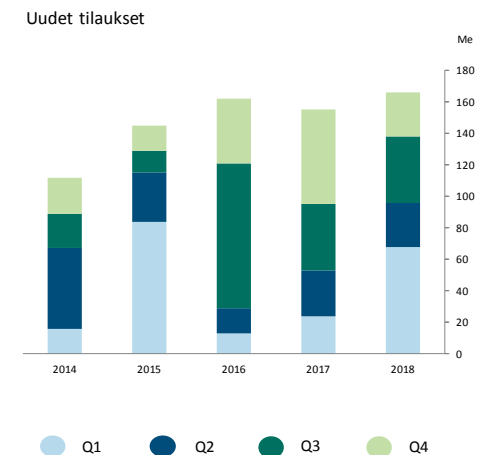
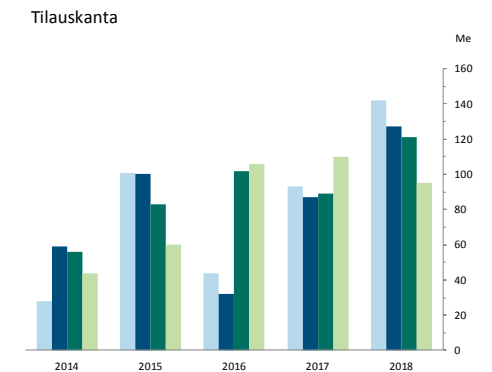
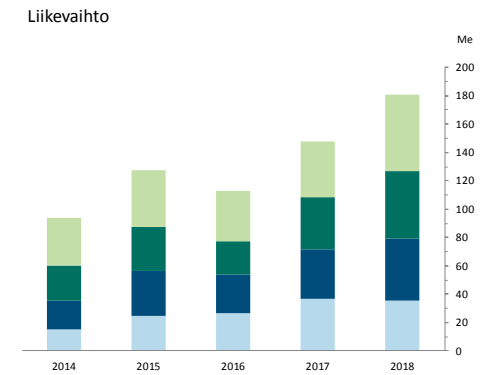
Markku Launis
KHT



Esitetyt osavuosikatsausluvut ovat tilintarkastamattomia.

1 000 euroa	Q4 2018	Q3 2018	Q2 2018	Q1 2018	Oikaistu Q4 2017	Oikaistu Q3 2017	Oikaistu Q2 2017	Oikaistu Q1 2017
LIKEVAIHTO	54 166	47 888	43 667	35 272	39 367	37 049	35 058	36 589
Valmiiden ja keskeneräisten tuotteiden varastojen muutos	-335	600	1 574	1 230	943	-187	806	492
Liiketoiminnan muut tuotot	197	137	293	65	-190	167	91	28
Materiaalit ja palvelut	-31 996	-27 339	-26 271	-18 174	-21 183	-19 386	-19 405	-20 747
Työsuhde-etuuksista aiheutuneet kulut	-12 813	-11 316	-11 568	-11 246	-11 437	-9 495	-10 347	-9 756
Poistot	-585	-617	-635	-650	-702	-654	-660	-618
Arvon alentumiset	-38	-	-	-	-	-	-	-
Liiketoiminnan muut kulut	-5 185	-3 751	-3 903	-3 743	-3 738	-3 381	-4 223	-3 311
Liiketoiminnan kulut yhteensä	-50 617	-43 024	-42 377	-33 813	-37 060	-32 916	-34 634	-34 432
LIIKETULOS	3 410	5 602	3 156	2 754	3 060	4 113	1 320	2 678
% liikevaihdosta	6,3	11,7	7,2	7,8	7,8	11,1	3,8	7,3
Rahoitustuotot	40	9	72	225	5	19	17	318
Rahoituskulut	-75	-109	-107	-64	-39	-121	-145	-105
Rahoituskulut, netto	-35	-100	-36	160	-34	-102	-127	212
TULOS ENNEN VEROJA	3 375	5 502	3 121	2 914	3 026	4 011	1 192	2 890
% liikevaihdosta	6,2	11,5	7,1	8,3	7,7	10,8	3,4	7,9
Tuloverot	-480	-1 189	-748	-659	-328	-647	-377	-790
KAUDEN TULOS	2 895	4 313	2 372	2 256	2 698	3 364	815	2 101
% liikevaihdosta	5,3	9,0	5,4	6,4	6,9	9,1	2,3	5,7
Jakautuminen								
Emoyhtiön omistajille kuuluva osuus tuloksesta	2 895	4 313	2 372	2 256	2 698	3 364	815	2 101
Osakekohtainen tulos, laimentamaton, euroa	0,68	1,01	0,56	0,53	0,64	0,80	0,19	0,50
Osakekohtainen tulos, laimennettu, euroa	0,67	1,01	0,55	0,53	0,63	0,79	0,19	0,49
Osakkeiden oikaistu keskimääräinen kappalemäärä, 1 000 kpl	4 263	4 263	4 263	4 248	4 240	4 229	4 225	4 205
Osakkeiden oikaistu keskimääräinen kappalemäärä laimennettuna, 1 000 kpl	4 294	4 290	4 284	4 267	4 274	4 259	4 242	4 249
TUNNUSLUKUJA VUOSINELJÄNNEKSITTÄIN								
Saadut tilaukset vuosineljänneksittäin, Me	28	42	28	68	60	42	29	24
Tilaukanta vuosineljänneksen lopussa, Me	95	121	127	142	110	89	87	93

Kehitys vuosineljänneksittäin



	2018	Oikaistu 2017	2016	2015	2014
Liikevaihto	180 993	148 064	113 130	127 278	94 021
Liikevaihdon muutos, %	22,2	30,9	-11,1	35,4	12,9
Viennin osuus	153 180	122 249	88 612	97 113	88 696
% liikevaihdosta	84,6	82,6	78,3	76,3	94,3
Liiketulos	14 922	11 171	8 558	8 120	2 605
% liikevaihdosta	8,2	7,5	7,6	6,4	2,8
Tulos ennen veroja	14 912	11 120	8 220	8 118	2 810
% liikevaihdosta	8,2	7,5	7,3	6,4	3,0
Tilikauden tulos	11 836	8 979	6 684	6 684	2 361
% liikevaihdosta	6,5	6,1	5,9	5,3	2,5
Sijoitetun pääoman tuotto (ROI), %	34,6	29,5	25,3	28,5	10,9
Oman pääoman tuotto (ROE), %	27,6	24,4	20,9	24,7	9,8
Taseen loppusumma	96 382	87 006	69 767	61 760	52 646
Korolliset nettovelat	-12 295	-29 311	-20 633	-5 003	-1 669
% liikevaihdosta	-6,8	-19,8	-18,2	-3,9	-1,8
Korottomat velat	48 793	45 428	31 760	28 421	22 795
Omavaraisuusaste, %	61,7	64,3	60,4	58,5	55,8
Gearing, %	-26,4	-74,4	-60,3	-16,8	-6,9
Bruttoinvestoinnit	4 384	6 962	3 224	2 506	1 675
% liikevaihdosta	2,4	4,7	2,8	2,0	1,8
Tutkimus- ja kehittämismenot	3 735	3 237	2 863	3 092	1 767
% liikevaihdosta	2,1	2,2	2,5	2,4	1,9
Tilaukanta, Me	95	110	106	60	44
Uudet tilaukset, Me	167	155	162	145	112
Henkilöstö 31.12.	772	704	643	646	587
Henkilöstö, tehollinen keskimäärin	725	660	631	614	530
Henkilöstö, keskimäärin	748	682	642	624	545
Osingonjako	5 968*	5 320	4 220	3 303	1 606
Pääoman palautus	-*	-	-	-	803

Raute-konserni käyttää säännönmukaisessa raportoinnissaan vaihtoehtoisia tunnuslukuja (alternative performance measures, APMs), kuvaamaan konsernin tuottoja, toiminnan taloudellista tulosta, pääomarakennetta, pääoman tuottoa, taloudellista asemaa ja rahavirtoja.

Tunnuslukujen tarkoituksena on antaa tilinpäätöksen lukijoille kuva konsernin taloudellisesta asemasta sekä auttaa tilinpäätöksen analysoinnissa ja toiminnan kehityksen arvioinnissa.

Tunnusluvut on johdettu tilinpäätöksestä tai perustuvat sellaisiin tilinpäätöksessä esitettyihin eriin, jotka on laadittu laatimisperiaatteissa kuvatun tilinpäätösnormiston mukaisesti. Mikäli konsernin laadintaperiaatteissa tapahtuu muutos tietyllä tilikaudella, oikaistaan vertailuvuosien luvut vastaamaan kuluvaan vuoden voimassa olevia laadintaperiaatteita.

Tilinpäätöksessä esitettyjen tunnuslukujen ja vaihtoehtoisten tunnuslukujen laskentakaavat on esitetty sivulla 77 ja osakekohtaisten tunnuslukujen laskentakaavat tunnuslukujen yhteydessä sivulla 78.

* Hallituksen ehdotus yhtiökokoukselle.

Liikevaihdon muutos, %	$\frac{\text{Kuluvan tilikauden liikevaihto} - \text{edellisen tilikauden liikevaihto}}{\text{Liikevaihto}} \times 100$
Viennin osuus	Suomesta ulkomaille myytyjen tavaroiden ja palvelun osuus
Viennin osuus, % liikevaihdosta	$\frac{\text{Viennin osuus}}{\text{Tilikauden liikevaihto}} \times 100$
Liiketulos	Liiketulos on nettosumma, joka muodostuu, kun liikevaihtoon lisätään liike-toiminnan muut tuotot, vähennetään ostokulut valmiiden ja keskeneräisten tuotteiden varastojen muutoksella ja omaan käyttöön valmistuksesta synty-neillä kuluilla oikaistuin, vähennetään työsuhde-etuuksista aiheutuvat kulut sekä vähennetään poistot, mahdolliset arvonalentumistappiot ja liiketoimin-nan muut kulut.
Liiketulos, % liikevaihdosta	$\frac{\text{Liiketulos}}{\text{Tilikauden liikevaihto}} \times 100$
Tulos ennen veroja, % liikevaihdosta	$\frac{\text{Tulos ennen veroja}}{\text{Tilikauden liikevaihto}} \times 100$
Tilikauden tulos, % liikevaihdosta	$\frac{\text{Tilikauden tulos}}{\text{Tilikauden liikevaihto}} \times 100$
Sijoitetun pääoman tuotto (ROI), %	$\frac{\text{Tulos ennen veroja} + \text{rahoituskulut}}{\text{Oma pääoma} + \text{korolliset rahoitusvelat (tilikauden keskiarvo)}} \times 100$
Oman pääoman tuotto (ROE), %	$\frac{\text{Voitto}}{\text{Oma pääoma (tilikauden keskiarvo)}} \times 100$
Korolliset nettovelat	Korolliset velat ./ (rahavarat + käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavat rahoitusvarat)
Korolliset nettovelat, % liikevaihdosta	$\frac{\text{Korolliset velat} - \text{(rahavarat + käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavat rahoitusvarat)}}{\text{Liikevaihto}} \times 100$
Korottomat velat	Varaukset + Lyhytaikaiset saadut ennakkomaskut + Tuloverovelka + Ostovelat ja muut velat

Omavaraisuusaste, %	$\frac{\text{Oma pääoma}}{\text{Taseen loppusumma} - \text{saadut ennakkomaksut}} \times 100$
Gearing, %	$\frac{\text{Korolliset nettorahoitusvelat}}{\text{Oma pääoma}} \times 100$
Bruttoinvestoinnit	Bruttoinvestoinnit sisältävät aineettoman ja aineellisen käyttöomaisuuden lisäykset
Bruttoinvestoinnit, % liikevaihdosta	$\frac{\text{Bruttoinvestoinnit}}{\text{Tilikauden liikevaihto}} \times 100$
Tutkimus- ja kehittämismenot	Tutkimus- ja kehittämismenot sisältävät T&K-hankkeissa tarvittavat aineet, tarvikkeet, työtunnit ja muut toimintaan liittyvät kulut
Tutkimus- ja kehittämismenot, % liikevaihdosta	$\frac{\text{Tutkimus- kehittämismenot}}{\text{Tilikauden liikevaihto}} \times 100$
Tilaukanta, Me	Tilikauden päättymisajankohtaan mennessä sitovasti saadut, mutta toimitta-mattomat tilaukset niiltä osin, kun tilauksia ei ole kirjattu liikevaihtoon.
Uudet tilaukset, Me	Tilikauden aikana sitovasti voimaan astuneet myyntitilaukset arvostettuna viimeisimmän liikevaihtoennusteen mukaisesti.
Henkilöstö 31.12.	Tilikauden lopussa työsuhteessa olleiden henkilöiden lukumäärä.
Henkilöstö, tehollinen keskimäärin	Keskiarvo tilikauden kalenterikuukausien lopussa työsuhteessa olleiden henkilöiden tehollisesta määrästä.
Henkilöstö, keskimäärin	Keskiarvo tilikauden kalenterikuukausien lopussa työsuhteessa olleiden henkilöiden määrästä.
Osingonjako	Tilikaudelta jaettavaksi vahvistettu tai ehdotettu voitonjako.
Pääoman palautus	Tilikaudelta jaettavaksi vahvistettu tai ehdotettu palautus sijoitetun pääoman rahastosta.

	2018	Oikaistu 2017	2016	2015	2014
Tulos/osake (EPS), laimentamaton, euroa	2,78	2,13	1,60	1,65	0,59
Tulos/osake (EPS), laimennusvaikutuksella oikaistu, euroa	2,76	2,11	1,59	1,64	0,59
Oma pääoma/osake, euroa	10,82	9,27	8,13	7,26	6,06
Osinko/A-sarjan osake, euroa	1,40*	1,25	1,00	0,80	0,40
Osinko/K-sarjan osake, euroa	1,40*	1,25	1,00	0,80	0,40
Osinko/tulos, %	50,4*	58,8	62,3	48,4	68,0
Efektiiivinen osinkotuotto, %	6,6*	4,3	6,0	5,7	5,5
Hinta/voitto-suhde (P/E)	7,67	13,65	10,41	8,55	12,42
Pääoman palautus sijoitetun vapaan oman pääoman rahastosta, euroa	-*	-	-	-	0,20
Kurssikehitys (A-sarjan osakkeet)					
Tilikauden alin kurssi, euroa	20,50	16,84	12,06	7,17	6,90
Tilikauden ylin kurssi, euroa	34,90	30,52	17,98	14,25	8,60
Tilikauden keskiarvo, euroa	28,58	22,70	14,50	11,95	7,69
Kurssi tilikauden lopussa, euroa	21,30	29,00	16,70	14,12	7,30
Osakekannan markkina-arvo 31.12., 1 000 euroa**	90 806	123 228	70 248	58 057	29 311
Osakkeiden vaihdon kehitys (A-sarjan osakkeet)					
Osakkeiden vaihto tilikauden aikana, 1 000 kpl	880	846	988	1 095	594
A-sarjan osakkeiden määrästä, %	26,9	26,0	30,7	35,1	20,0
Osakkeiden kokonaismäärä (laimentamaton)					
Osakkeiden osakeantioikaistu painotettu keskiarvo	4 259 525	4 225 082	4 166 966	4 051 034	4 009 777
Osakkeiden osakeantioikaistu lukumäärä tilikauden lopussa	4 290 433	4 249 248	4 206 462	4 111 708	4 015 228

Tunnuslukuja laskettaessa on huomioitu laskennallisen verovelan määrä.

*Hallituksen ehdotus yhtiökokoukselle.

**K-sarjan osakkeet arvostettu A-sarjan osakkeen arvon mukaisesti.

Tulos/osake (EPS), laimentamaton, euroa	$\frac{\text{Tilikauden tulos}}{\text{Osakkeiden lukumäärän keskiarvo tilikauden aikana}}$
Tulos/osake (EPS), laimennusvaikutuksella oikaistu, euroa	$\frac{\text{Laimennusvaikutuksella oikaistu tilikauden tulos}}{\text{Laimennusvaikutuksella oikaistu osakkeiden lukumäärän keskiarvo tilikauden aikana}}$
Oma pääoma/osake, euroa	$\frac{\text{Emoyhtiön osakkeenomistajille kuuluva oma pääoma}}{\text{Osakkeiden lukumäärä tilikauden lopussa}}$
Osinko/A-osake, euroa	$\frac{\text{Tilikauden osingonjako}}{\text{Osakkeiden lukumäärä tilikauden lopussa}}$
Osinko/K-osake, euroa	$\frac{\text{Tilikauden osingonjako}}{\text{Osakkeiden lukumäärä tilikauden lopussa}}$
Osinko/tulos, %	$\frac{\text{Osinko/osake}}{\text{Tulos/osake}} \times 100$
Efektiiivinen osinkotuotto, %	$\frac{\text{Osinko/osake}}{\text{Tilikauden päätöskurssi}} \times 100$
Hinta/voitto-suhde (P/E)	$\frac{\text{Tilikauden päätöskurssi}}{\text{Tulos/osake}}$
Tilikauden keskiarvo, euroa	$\frac{\text{A-sarjan osakkeen euromääräinen kokonaisvaihto}}{\text{Vaihdettujen A-sarjan osakkeiden lukumäärän keskiarvo tilikauden aikana}}$
Osakekannan markkina-arvo 31.12., 1 000 euroa**	$\text{Osakkeiden (A- + K-sarjan osakkeet) lukumäärä tilikauden lopussa} \times \text{A-sarjan osakkeen kaupantekokurssi tilikauden lopussa}$
A-sarjan osakkeiden vaihto tilikauden aikana, %	$\frac{\text{Tilikauden aikana vaihdettujen A-sarjan osakkeiden lukumäärä}}{\text{A-sarjan osakkeiden lukumäärä keskimäärin tilikauden aikana}} \times 100$
Osakkeiden lukumäärä, keskiarvo	$\frac{\text{Keskiarvo tilikauden kalenterikuukausien lopun osakkeiden lukumäärästä}}$
Laimennusvaikutuksella oikaistu osakkeiden lukumäärä, keskiarvo	$\frac{\text{Keskiarvo tilikauden kalenterikuukausien lopun laimennusvaikutuksella oikaistusta osakkeiden lukumäärästä}}$



Raute Oyj

Raute on vakavarainen Small Cap -yhtiö, jolla on vahva perhetausta. Yhtiön A-sarjan osakkeet noteerataan Nasdaq Helsinki Oy:ssä.

Raute toimii maailmanlaajuisesti ja sillä on johtava asema alallaan.

Markkina-arvo ja kaupankäynti

Raute Oyj:n A-sarjan osakkeet noteerataan Nasdaq Helsinki Oy:ssä ryhmässä Teollisuustuotteet ja -palvelut. Kaupankäyntitunnus on RAUTE. Raute Oyj:llä Nasdaq Helsinki Oy:n Liquidity Providing (LP) -toiminnan edellytykset täyttävä markkinatakaussopimus Nordea Bank AB (publ):n kanssa on päättynyt 8.12.2018.

Raute Oyj:n A-sarjan osakkeita vaihdettiin vuoden 2018 aikana 879 655 kappaletta (845 672 kpl). Vaihdon arvo oli yhteensä 25,1 miljoonaa euroa (19,2 Me). Osakkeen vuoden ylin kaupantekokurssi oli 34,90 euroa (30,52 euroa) ja alin 20,50 euroa (16,84 euroa). Osakkeen kurssi vuoden 2018 päättyessä oli 21,30 euroa (29,00 euroa). Keskikurssi oli 28,58 euroa (22,70 euroa). Koko osakekannan markkina-arvo vuoden lopussa oli 90,8 miljoonaa euroa (123,2 Me), jossa K-sarjan osakkeet on arvostettu A-sarjan osakkeen vuoden viimeisen noteerauspäivän 28.12.2018 päätöskurssin mukaisesti.

Osakepohjainen kannustinjärjestelmä 2014–2018 ja 2017-2022

Tiedot on esitetty liitetiedossa Työsuhde-etuudet, sivulla 27.

Hallituksen valtuutukset

Varsinainen yhtiökokous 22.3.2018 valtuutti hallituksen päättämään enintään 400 000 Raute Oyj:n A-sarjan osakkeen hankkimisesta yhtiön vapaaseen omaan pääomaan kuuluvilla varoilla, jolloin hankinnat vähentävät yhtiön voitonjakoon käytettävissä olevia varoja.

Hallitus voi valtuutuksen nojalla hankkia yhtiön omia A-sarjan osakkeita käytettäväksi yhtiön pääomarakenteen kehittämiseen, vastikkeena mahdollisten yrityskauppojen tai muiden järjestelyjen rahoittamiseen tai toteuttamiseen taikka muutoin edelleen luovutettavaksi tai mitätöitäväksi.

Valtuutuksen nojalla hankittavista osakkeista maksettavan vastikkeen tulee perustua yhtiön A-sarjan osakkeen hintaan julkisessa kaupankäynnissä siten, että hankittavien osakkeiden vähimmäishinta on osakkeen alin julkisessa kaupankäynnissä noteerattu markkinahinta valtuutuksen voimassaoloaikana ja enimmäishinta vastaavasti osakkeen korkein julkisessa kaupankäynnissä noteerattu markkinahinta valtuutuksen voimassaoloaikana.

Valtuutus sisältää oikeuden hankkia osakkeita suunnatusti eli muuten kuin osakkeenomistajien omistamien osakkeiden suhteessa. Omien osakkeiden suunnattu hankkiminen voi tapahtua esimerkiksi hankkimalla osakkeita julkisessa kaupankäynnissä niillä markkinapaikoilla, joiden sääntöjen mukaan yhtiö saa käydä kauppaa omilla osakkeillaan. Osakkeiden hankkiminen julkisessa kaupankäynnissä edellä määritellyllä tavalla tai muutoin suunnatusti edellyttää, että siihen on yhtiön kannalta painava taloudellinen syy.

K-sarjan osake voidaan muuntaa A-sarjan osakkeeksi. Vaihtosuhte on kiinteä. Hallitus päättää omien osakkeiden hankkimiseen liittyvistä muista ehdoista.

Hallituksella on 22.3.2018 pidetyn varsinaisen yhtiökokouksen antama valtuutus päättää Raute Oyj:n A-sarjan osakkeita koskevasta osakeannista ja sen kaikista ehdoista mukaan lukien osakkeiden saajat ja maksettavan vastikkeen määrä. Hallitus voi päättää antaa joko uusia osakkeita tai yhtiön hallussa olevia omia osakkeita. Annettavien osakkeiden yhteenlaskettu lukumäärä voi olla enintään 400 000 A-sarjan osaketta. Valtuutusta voidaan käyttää mahdollisten yrityskauppojen tai muiden järjestelyjen rahoittamiseen tai toteuttamiseen tai muihin hallituksen päättämiin tarkoituksiin.

Valtuutukset ovat voimassa seuraavan varsinaisen yhtiökokouksen päättämiseen.

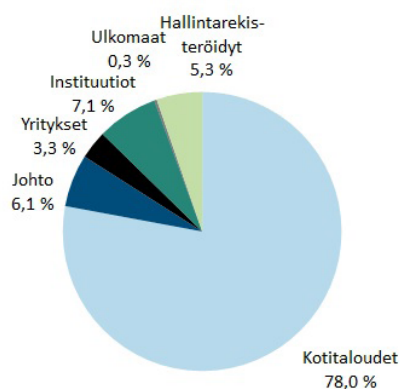
Yhtiöllä ei ollut 31.12.2018 voimassa olevaa osakeantia.

KOKO OSAKEKANTA

A- ja K-sarjan osakkeet osakkeenomistajaryhmittäin 31.12.2018	Osakkeen- omistajia,		Osakkeita,		Ääni- määrä,	
	kpl	%	kpl	%	kpl	%
Kotitaloudet	4 820	95,5	3 583 956	84,1	22 416 015	97,1
Rahoitus- ja vakuutuslaitokset	16	0,3	171 529	4,0	171 529	0,7
Yritykset	167	3,3	139 682	3,3	139 682	0,6
Voittoa tavoittelemattomat yhteisöt	17	0,3	77 423	1,8	77 423	0,3
Julkisyhteisöt	1	0,0	51 950	1,2	51 950	0,2
Ulkomaiset osakkaat	17	0,4	12 112	0,3	12 112	0,0
Hallintarekisteröidyt	8	0,2	226 542	5,3	226 542	1,0
Yhteensä	5 046	100,0	4 263 194	100,0	23 095 253	100,0

A- ja K-sarjan osakkeet osakemäärittäin 31.12.2018	Osakkeen- omistajia,		Osakkeita,		Ääni- määrä,	
	kpl	%	kpl	%	kpl	%
1-1 000	4 740	93,9	863 627	20,3	899 157	3,9
1 001-5 000	236	4,7	487 848	11,4	740 206	3,2
5 001-10 000	19	0,4	130 868	3,1	719 488	3,1
10 001-20 000	13	0,3	183 587	4,3	1 671 648	7,2
20 001-30 000	9	0,2	229 024	5,4	2 603 264	11,3
30 001-40 000	6	0,1	209 413	4,9	2 233 863	9,7
40 001-50 000	2	0,0	91 874	2,2	1 474 694	6,4
50 001-60 000	9	0,2	493 447	11,6	3 218 807	13,9
60 001-	12	0,2	1 573 506	36,9	9 534 126	41,3
Yhteensä	5 046	100,0	4 263 194	100,0	23 095 253	100,0

Omistus 31.12.2018



A-SARJAN OSAKKEET

A-sarjan osakkeet osakkeenomistajaryhmittäin 31.12.2018	Osakkeen- omistajia,		Osakkeita,		Ääni- määrä,	
	kpl	%	kpl	%	kpl	%
Kotitaloudet	4 801	95,5	2 592 795	79,2	2 592 795	79,2
Rahoitus- ja vakuutuslaitokset	16	0,3	171 529	5,2	171 529	5,2
Yritykset	167	3,3	139 682	4,3	139 682	4,3
Voittoa tavoittelemattomat yhteisöt	17	0,3	77 423	2,4	77 423	2,4
Julkisyhteisöt	1	0,0	51 950	1,6	51 950	1,6
Ulkomaiset osakkaat	17	0,3	12 112	0,4	12 112	0,4
Hallintarekisteröidyt	8	0,2	226 542	6,9	226 542	6,9
Yhteensä	5 027	100,0	3 272 033	100,0	3 272 033	100,0

A-sarjan osakkeet osakemäärittäin 31.12.2018	Osakkeen- omistajia,		Osakkeita,		Ääni- määrä,	
	kpl	%	kpl	%	kpl	%
1-1 000	4 734	94,2	863 221	26,4	863 221	26,4
1 001-5 000	241	4,8	507 318	15,5	507 318	15,5
5 001-10 000	19	0,4	129 155	3,9	129 155	3,9
10 001-20 000	10	0,2	142 214	4,3	142 214	4,3
20 001-30 000	6	0,1	150 012	4,6	150 012	4,6
30 001-40 000	2	0,0	70 500	2,2	70 500	2,2
40 001-50 000	3	0,1	134 853	4,1	134 853	4,1
50 001-60 000	7	0,1	369 765	11,3	369 765	11,3
60 001-	5	0,1	904 995	27,7	904 995	27,7
Yhteensä	5 027	100,0	3 272 033	100,0	3 272 033	100,0

K-SARJAN OSAKKEET

K-sarjan osakkeet osakkeenomistajaryhmittäin 31.12.2018	Osakkeen- omistajia,		Osakkeita,		Ääni- määrä,	
	kpl	%	kpl	%	kpl	%
Kotitaloudet	54	100,0	991 161	100,0	19 823 220	100,0
Yhteensä	54	100,0	991 161	100,0	19 823 220	100,0

K-sarjan osakkeet osakemäärittäin 31.12.2018	Osakkeen- omistajia,		Osakkeita,		Ääni- määrä,	
	kpl	%	kpl	%	kpl	%
1-1 000	10	18,5	2 250	0,2	45 000	0,2
1 001-5 000	8	14,8	21 551	2,2	431 020	2,2
5 001-10 000	6	11,1	32 100	3,2	642 000	3,2
10 001-20 000	11	20,4	158 795	16,0	3 175 900	16,0
20 001-30 000	6	11,1	149 055	15,0	2 981 100	15,0
30 001-40 000	3	5,6	99 550	10,0	1 991 000	10,0
40 001-50 000	5	9,3	238 480	24,1	4 769 600	24,1
50 001-60 000	2	3,7	106 320	10,7	2 126 400	10,7
60 001-	3	5,6	183 060	18,5	3 661 200	18,5
Yhteensä	54	100,0	991 161	100,0	19 823 220	100,0

20 SUURINTA OSAKKEENOMISTAJAA 31.12.2018 OSAKKEIDEN LUKUMÄÄRÄN MUKAAN

	K-sarja, kpl	A-sarja, kpl	Osakkeet yhteensä, kpl	Osuus osakkeista, %	Ääni- määrä yhteensä, kpl	Osuus äänistä, %
1. Sundholm Göran	-	494 546	494 546	11,6	494 546	2,1
2. Mandatum Life Unit-Linked	-	131 396	131 396	3,1	131 396	0,6
3. Laakkonen Mikko Kalervo	-	119 919	119 919	2,8	119 919	0,5
4. Suominen Pekka	48 000	62 429	110 429	2,6	1 022 429	4,4
5. Siivonen Osku Pekka	50 640	53 539	104 179	2,4	1 066 339	4,6
6. Kirmo Kaisa Marketta	55 680	48 341	104 021	2,4	1 161 941	5,0
7. Suominen Tiina Sini-Maria	48 000	52 856	100 856	2,4	1 012 856	4,4
8. Keskiäho Kaija Leena	33 600	51 116	84 716	2,0	723 116	3,1
9. Mustakallio Mika Tapani	62 100	21 170	83 270	2,0	1 263 170	5,5
10. Särkijärvi Anna Riitta	60 480	22 009	82 489	1,9	1 231 609	5,3
11. Mustakallio Kari Pauli	60 480	500	60 980	1,4	1 210 100	5,2
12. Mustakallio Marja Helena	46 740	12 547	59 287	1,4	947 347	4,1
13. Mustakallio Ulla Sinikka	47 740	10 730	58 470	1,4	965 530	4,2
14. Särkijärvi Anu Riitta	12 000	43 256	55 256	1,3	283 256	1,2
15. Särkijärvi Timo Juha	12 000	43 256	55 256	1,3	283 256	1,2
16. Suominen Jukka Matias	24 960	27 964	52 924	1,2	527 164	2,3
17. Keskinäinen työeläkevakuutus- yhtiö Varma	-	51 950	51 950	1,2	51 950	0,2
18. Relander Pär-Gustaf	-	51 000	51 000	1,2	51 000	0,2
19. Suominen Jussi	48 000	-	48 000	1,1	960 000	4,2
20. Keskiäho Ilta Marjaana	24 780	19 094	43 874	1,0	514 694	2,2
Yhteensä	635 200	1 317 618	1 952 818	45,8	14 021 618	60,7

JOHDON OMISTUS 31.12.2018

Yhtiön hallitus, toimitusjohtaja ja konsernin johdoryhmä omistivat 31.12.2018 yhteensä 131 668 kappaletta A-sarjan osakkeita ja 127 890 kappaletta K-sarjan osakkeita. Johdon omistus vastaa 6,1 prosenttia yhtiön osakkeista ja 11,6 prosenttia osakkeiden tuottamasta kokonaisäänimäärästä. Omistukset sisältävät omat, alaikäisten lasten ja määräysvalta-yhteisöjen omistukset.

HALLINTAREKISTERÖIDYT OSAKKEET 31.12.2018

Hallintarekisteröityjen osakkeiden osuus oli 5,3 prosenttia (4,0 %) osakkeiden kokonaismäärästä.

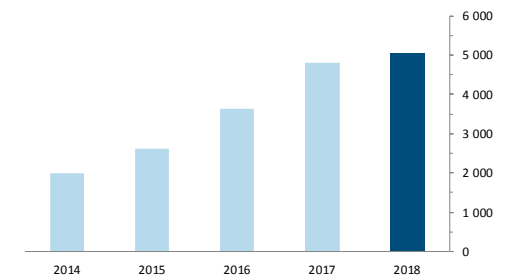
20 SUURINTA OSAKKEENOMISTAJAA 31.12.2018 ÄÄNIMÄÄRÄN MUKAAN

	K-sarja, kpl	A-sarja, kpl	Osakkeet yhteensä, kpl	Osuus osakkeista, %	Ääni- määrä yhteensä, kpl	Osuus äänistä, %
1. Mustakallio Mika Tapani	62 100	21 170	83 270	2,0	1 263 170	5,5
2. Särkijärvi Anna Riitta	60 480	22 009	82 489	1,9	1 231 609	5,3
3. Mustakallio Kari Pauli	60 480	500	60 980	1,4	1 210 100	5,2
4. Kirmo Kaisa Marketta	55 680	48 341	104 021	2,4	1 161 941	5,0
5. Siivonen Osku Pekka	50 640	53 539	104 179	2,4	1 066 339	4,6
6. Suominen Pekka	48 000	62 429	110 429	2,6	1 022 429	4,4
7. Suominen Tiina Sini-Maria	48 000	52 856	100 856	2,4	1 012 856	4,4
8. Mustakallio Ulla Sinikka	47 740	10 730	58 470	1,4	965 530	4,2
9. Suominen Jussi	48 000	-	48 000	1,1	960 000	4,2
10. Mustakallio Marja Helena	46 740	12 547	59 287	1,4	947 347	4,1
11. Keskiäho Kaija Leena	33 600	51 116	84 716	2,0	723 116	3,1
12. Mustakallio Hanna Leena	32 975	5 565	38 540	0,9	665 065	2,9
13. Mustakallio Jukka Jeremias	32 975	1 820	34 795	0,8	661 320	2,9
14. Keskiäho Vesa Heikki	29 680	-	29 680	0,7	593 600	2,6
15. Keskiäho Juha-Pekka	27 880	5 716	33 596	0,8	563 316	2,4
16. Suominen Jukka Matias	24 960	27 964	52 924	1,2	527 164	2,3
17. Keskiäho Ilta Marjaana	24 780	19 094	43 874	1,0	514 694	2,2
18. Sundholm Göran	-	494 546	494 546	11,6	494 546	2,1
19. Kultanen Leea Annikka	21 595	8 031	29 626	0,7	439 931	1,9
20. Molander Sole	20 160	-	20 160	0,5	403 200	1,7
Yhteensä	776 465	897 973	1 674 438	39,3	16 427 273	71,1

OSAKKEENOMISTAJIEN MÄÄRÄ 31.12.2018

Osakkeenomistajien määrä oli vuoden 2018 lopussa 5 046 (4 797). K-sarjan osakkeita omisti vuoden lopussa 54 (55) yksityishenkilöä.

Osakkeenomistajien määrä





RAUTE OYJ
Rautetie 2
PL 69, 15551 Nastola
Puh. 03 829 11
Fax 03 829 3200
ir@raute.com

Seuraa meitä verkossa:

www.raute.com

Twitter: @rautemachinery, @RauteOyj

LinkedIn: Raute Oyj

Youtube: www.youtube.com/RauteMachinery

Facebook: Raute Corporation

Instagram: @raute_corporation