

# Tilinpäätös 2017

00100101001110100011100101111

110010010101011001011100101111011100101111

0111110001001110010111110100111000

01001101111000100101001111000110

1010011110111011100010011001001001

0111100010010100111010010110100011000110

1010011110110101110100111001111010010

10100110111111010110100010010010001

101111000100101010011000110

10100111101101011101001110000110

|                                                     | Sivu     |
|-----------------------------------------------------|----------|
| <b>HALLITUKSEN TOIMINTAKERTOMUS</b>                 | <b>3</b> |
| <b>TILINPÄÄTÖS</b>                                  |          |
| <b>Konsernitilinpäätös</b>                          | <b>9</b> |
| Perustiedot ja sisäpiirihallinto                    | 10       |
| Konsernin tuloslaskelma                             | 11       |
| Konsernin tase                                      | 12       |
| Konsernin rahavirtalaskelma                         | 13       |
| Laskelma konsernin oman pääoman muutoksista         | 14       |
| Konsernitilinpäätöksen laatimisperusta              | 15       |
| Uudet ja uudistetut standardit                      | 16       |
| Rahoitusriskit – Johdon harkinta                    | 17       |
| Konsernitilinpäätöksen liitetiedot                  | 18       |
| Liikevaihto                                         | 19       |
| Pitkäaikaishankkeet                                 | 21       |
| Myyntisaamiset ja hankesaamiset                     | 22       |
| Materiaalit ja palvelut – Varaukset                 | 23       |
| Työsuhde-etuudet                                    | 24       |
| Hallituksen ja johdon työsuhde-etuudet              | 26       |
| Liiketoiminnan muut tuotot ja kulut                 | 27       |
| Tuloverot                                           | 28       |
| Laskennalliset verosaamiset ja -velat               | 29       |
| Konsernin liikearvo                                 | 30       |
| Muut aineettomat hyödykkeet                         | 31       |
| Tutkimus- ja kehittämismenot                        | 32       |
| Aineelliset hyödykkeet                              | 33       |
| Poistot                                             | 34       |
| Vaihto-omaisuus                                     | 35       |
| Lyhytaikaiset saamiset ja velat                     | 36       |
| Valuuttakurssierot – Johdannaiset – Suojauslaskenta | 37       |
| Riskienhallinta – Valuuttakurssiriskit              | 38       |
| Oma pääoma                                          | 39       |
| Osakkeet ja osakepääoma                             | 40       |
| Osakekohtainen tulos                                | 41       |
| Rahoitusvelat                                       | 42       |
| Rahoitusvarat                                       | 43       |
| Maksuvalmiusriski – Kovenantit                      | 45       |
| Rahoitustuotot ja -kulut                            | 46       |
| Vakuudet ja vastuusitoumukset                       | 47       |
| Segmenttitiedot                                     | 48       |

|                                                                                       | Sivu      |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Emoyhtiön tilinpäätös, FAS</b>                                                     | <b>49</b> |
| Emoyhtiön tuloslaskelma, FAS                                                          | 50        |
| Emoyhtiön tase, FAS                                                                   | 51        |
| Emoyhtiön rahoituslaskelma, FAS                                                       | 52        |
| Emoyhtiön liitetiedot                                                                 | 53        |
| Luettelo emoyhtiön kirjanpitolukijoista ja tositteiden lajeista sekä säilytystavoista | 61        |
| <b>Hallituksen ehdotus ja tilinpäätösmerkintä</b>                                     | <b>62</b> |
| <b>Tilintarkastuskertomus</b>                                                         | <b>63</b> |
| <b>KONSERNIN TULOSKEHITYS JA TUNNUSLUVUT</b>                                          | <b>67</b> |
| Konsernin tuloskehitys vuosineljänneksittäin                                          | 68        |
| Taloudellista kehitystä kuvaavat tunnusluvut                                          | 69        |
| Taloudellista kehitystä kuvaavien tunnuslukujen laskentakaavat                        | 70        |
| Osakekohtaiset tunnusluvut ja laskentakaavat                                          | 71        |
| <b>OSAKKEET JA OSAKKEENOMISTAJAT</b>                                                  | <b>72</b> |
| Osakkeen markkina-arvo ja osakkeenomistajat                                           | 73        |
| Osakekannan jakautuminen                                                              | 74        |
| Suurimmat osakkeenomistajat                                                           | 75        |

Konsernin liikevaihto vuonna 2017 oli 148,6 miljoonaa euroa (113,1 Me) ja kasvoi 31 prosenttia edellisestä vuodesta. Konsernin liiketulos kasvoi edellisestä vuodesta 35 prosenttia ja oli 11,6 miljoonaa euroa voitollinen (8,6 Me). Rahoitustuotot ja -kulut olivat yhteensä 0,1 miljoonaa euroa negatiiviset (0,3 Me negatiiviset). Tulos ennen veroja oli 11,5 miljoonaa euroa voitollinen (8,2 Me). Tilikauden tulos oli 9,3 Me (6,7 Me). Laaja tulos oli 9,2 miljoonaa euroa voitollinen (7,5 Me). Osakekohtainen tulos oli laimentamattomana 2,20 euroa (1,60 e) ja laimennusvaikutuksella oikaistuna 2,18 euroa (1,59 e). Oman pääoman tuottoaste oli 25,2 prosenttia (20,9 %).

*Toimintakertomuksessa suluissa esitetyillä luvuilla viitataan vastaaviin lukuihin edellisiltä tilikausilta 2016 ja 2015. Toimintakertomuksessa esitettyjen tunnuslukujen ja vaihtoehtoisten tunnuslukujen laskentakaavat on esitetty sivulla 70 ja osakekohtaisten tunnuslukujen laskentakaavat tunnuslukujen yhteydessä sivulla 71.*

## LIIKETOIMINTAYMPÄRISTÖ

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 2017 aikana ei maailmantalouden ja rahoitusmarkkinoiden tilanteesta tapahtunut merkittäviä muutoksia Rauten tai Rauten asiakaskunnan kannalta. Positiivinen kehitys kuitenkin jatkui tärkeimmillä markkina-alueilla. Rakentamisen aktiviteetti lisääntyi monilla markkina-alueilla, mutta taso oli edelleen melko alhainen kaikilla suurilla markkina-alueilla.

Talous- ja markkinatilanteen jatkuneesta parantumisesta johtuen Rauten asiakkaiden investointiaktiivisuus parani ja patoutuneita investointitarpeita alettiin toteuttaa. Uuden kapasiteetin hankkeiden ja isompien projektityyppisten hankkeiden tarjousaktiviteetti jatkui vilkkaana koko vuoden ja kauppaneuvotteluja käytiin aktiivisesti. Kysyntää siirtyi pienehköistä hankkeista ja modernisoinneista yksittäisten konelinjojen laajuisiin hankkeisiin.

## UUDET TILAUKSET JA TILAUSKANTA

Raute palvelee puutuoteteollisuutta kokonaispalvelukonseptilla, joka perustuu toimitetun konekannan koko elinkaaren aikaiseen palveluun. Liiketoiminta muodostuu projektitoimituksista ja teknologiapalveluista. Projektitoimituksiin kuuluvat hankkeet, jotka muodostuvat yksittäis-

tä 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.

Vuoden 2017 aikana saatujen uusien tilausten määrä oli erittäin hyvällä tasolla 155 miljoonaa euroa (162 Me). Uusista tilauksista kohdistui 39 prosenttia Eurooppaan (57 %), 32 prosenttia Venäjälle (27 %), 23 prosenttia Pohjois-Amerikkaan (11 %), 5 prosenttia Etelä-Amerikkaan (2 %) ja 1 prosenttia Aasian-Tyynenmeren alueelle (3 %). Uusien tilausten osuuksien voimakaskin vaihtelu eri markkina-alueiden välillä on tyyppistä projektiliiketoiminnalle.

Projektitoimituksissa uusien tilausten määrä 96 miljoonaa euroa (118 Me) laski ennätyksellisestä edellisestä vuodesta 19 prosenttia. Suurimmat yksittäiset tilaukset olivat heinäkuun lopussa voimaan astunut 11 miljoonan euron arvoinen tilaus LVL:n ladontalinjasta Yhdysvaltoihin ja lokakuussa voimaanastunut 21 miljoonan euron arvoinen tilauskokoisuus pääkoneista vaneritehtaan laajennukseen Venäjälle.

Teknologiapalveluissa uusien tilauksien määrä 58 miljoonaa euroa (44 Me) kasvoi vertailuvuodesta 33 prosenttia. Modernisoinneissa kasvu oli 51 prosenttia ja muissa teknologiapalveluissa 6 prosenttia.

Tilaukanta vuoden 2017 lopussa oli ennätyksellinen 110 miljoonaa euroa (106 Me). Tilaukannasta osa ajoittuu jo vuodelle 2019.

## KILPAILUASEMA

Rauten kilpailuasema on pysynyt ennallaan ja on vahva. Rauten ratkaisut auttavat asiakkaita varmistamaan toimitus- ja palvelukykyään tuotantoprosessinsa tai sen osan koko 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.

Huhtikuussa hankitut Metriguard-tuotteet täydentävät Rauten tuotetarjontaa. Metriguardin laitteita on vuosien aikana integroitu kymmeniin Rauten toimituksiin. Laitekantaa on käytössä Pohjois- ja Ete-

lä-Amerikassa, Euroopassa, Aasiassa, Afrikassa ja Australiassa sekä Uudessa Seelannissa.

## LIKEVAIHTO

Konsernin liikevaihto (IFRS) oli 148,6 miljoonaa euroa (2016: 113,1 Me; 2015: 127,3 Me). Liikevaihto kasvoi 31 prosenttia vuodesta 2016. Liikevaihdon kasvuun vaikuttivat hyvät aloittava tilauskanta, vuoden aikana saatujen tilausten suuri määrä sekä huhtikuun alussa hankittu Metriguard-liiketoiminta.

Liikevaihto muodostui puutuoteteknologia-liiketoimintaan kuuluvista projektitoimituksista ja teknologiapalveluista.

Projektitoimituksissa liikevaihto oli 99 miljoonaa euroa (70 Me) ja kasvoi 42 prosenttia edellisestä vuodesta. Projektitoimitusten osuus koko liikevaihdesta oli 67 prosenttia (62 %). Vaneriteollisuuden osuus projektitoimitusten liikevaihdesta oli 83 prosenttia (66 %) ja LVL-teollisuuden osuus 17 prosenttia (34 %).

Tilaukannassa oli vuoden 2017 päättyessä yhteensä kuusi uutta kapasiteettia luovaa suurta tehdaslaajuaista hanketta, joissa Raute on kokonaistoimittajana. Näistä hankkeista kaksi on loppuhyväksyntävaiheessa, kaksi asennusvaiheessa ja kaksi tuotannossa.

Teknologiapalveluissa liikevaihto oli 49 miljoonaa euroa (43 Me). Liikevaihto kasvoi 14 prosenttia edellisestä vuodesta ja sen osuus koko liikevaihdesta laski 33 prosenttiin (38 %) projektitoimitusten voimakkaan kasvun takia. Kasvu jakautui tasaisesti eri tuotealueiden kesken.

Vuoden 2017 koko liikevaihdesta Euroopan osuus oli 56 prosenttia (60 %), Venäjän osuus oli 24 prosenttia (17 %), Pohjois-Amerikan osuus 14 prosenttia (15 %), Etelä-Amerikan osuus oli 4 prosenttia (3 %) ja Aasian-Tyynenmeren alueen osuus 2 prosenttia (5 %). Suomen osuus konsernin liikevaihdesta oli 17 prosenttia (22 %).

*Emoyhtiö Raute Oyj:n liikevaihto (FAS) vuonna 2017 oli 130,0 miljoonaa euroa (2016: 97,7 Me; 2015: 112,4 Me).*

## TULOS JA KANNATTAVUUS

Vuoden 2017 konsernin liiketulos (IFRS) oli 11,6 miljoonaa euroa voitollinen (2016: 8,6 Me; 2015: 8,1 Me) ja 7,8 prosenttia liikevaihdesta (2016: 7,6 %; 2015: 6,4 %). Liiketulos kasvoi 35 prosenttia johtuen liikevaihdon kasvusta.

Konsernin rahoitustuotot ja -kulut olivat yhteensä -0,1 miljoonaa euroa (-0,3 Me). Konsernin tulos ennen veroja oli 11,5 miljoonaa euroa voitollinen (8,2 Me) ja tilikauden tulos oli 9,3 miljoonaa euroa voitollinen (6,7 Me). Konsernin laaja tulos oli 9,2 miljoonaa euroa voitollinen (7,5 Me).

Osakekohtainen tulos oli laimentamattomana 2,20 euroa (1,60 e) ja laimennusvaikutuksella oikaistuna 2,18 euroa (1,59 e). Sijoitetun pääoman tuotto oli 30,4 prosenttia (25,3 %) ja oman pääoman tuotto oli 25,2 prosenttia (20,9 %).

*Emoyhtiö Raute Oyj:n liike-tulos (FAS) oli 11,7 miljoonaa euroa voitollinen (2016: 8,8 Me; 2015: 8,3 Me). Liike-tulos oli 9,0 prosenttia liikevaihdosta (2016: 9,1 %; 2015: 7,3 %). Tilikauden tulos (FAS) oli 9,2 miljoonaa euroa voitollinen (8,7 Me voitollinen). Tilikauden tulokseen sisältyy tytäryhtiöiltä olevien lainasaamisten arvonalentumisen palautusta 4,4 miljoonaa euroa (2,8 Me) sekä arvonalentumisia sijoituksista ulkomaisiin tytäryhtiöihin 5,2 miljoonaa euroa (1,4 Me).*

## RAHAVIRTA JA TASE

Konsernin rahoitusasema pysyi vahvana koko vuoden. Tilikauden lopussa konsernin rahavarat ylittivät korolliset velat 29,3 miljoonalla eurolla (20,6 Me). Gearing oli tilikauden päättyessä -74 prosenttia (2016: -60 %; 2015: -17 %) ja omavaraisuusaste 64 prosenttia (2016: 60 %; 2015: 59 %).

Konsernin rahavarat olivat vuoden 2017 lopussa 30,7 miljoonaa euroa (23,8 Me). Rahavarojen muutos tilikauden aikana oli 6,9 miljoonaa euroa positiivinen (17,2 Me positiivinen). Liiketoiminnan rahavirta oli 18,4 miljoonaa euroa positiivinen (21,2 Me positiivinen). Investointien rahavirta oli 5,8 miljoonaa euroa negatiivinen (2,9 Me negatiivinen) sisältäen Metriguard-liiketoiminnan hankintaan liittyvät kauppahinnan käteisvastikkeen 2,9 miljoonaa euroa ja kulut 0,5 miljoonaa euroa. Rahoituksen rahavirta oli 5,7 miljoonaa euroa negatiivinen (1,2 Me negatiivinen) sisältäen osingonmaksun 4,2 miljoonaa euroa sekä maksullisia osakeantia 0,2 miljoonaa euroa.

Konsernin taseen loppusumma oli vuoden 2017 lopussa 86,9 miljoonaa euroa (2016: 69,8 Me; 2015: 61,8 Me).

Korollinen vieras pääoma oli vuoden 2017 lopussa 1,4 miljoonaa euroa (3,1 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 käyttöpääomatarpeisiin ja sillä on yhteensä 23,0 miljoonan euron pitkäaikaiset luottolimiittisopimukset kolmen pohjoismaisen pankin kanssa. Limiiteistä tärkeimmät taloudelliset kovenantit ovat omavaraisuusaste > 30% ja gearing < 100%. Limiiteistä oli tilikauden päättyessä käyttämättä 32,7 miljoonaa euroa.

*Emoyhtiö Raute Oyj:n omavaraisuusaste (FAS) oli tilikauden päättyessä 64 prosenttia (2016: 59 %; 2015: 52 %).*

## 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 2017 konsernin tutkimus- ja kehittämismenot olivat yhteensä 3,2 miljoonaa euroa (2016: 2,9 Me; 2015: 3,1 Me) ja 2,2 prosenttia liikevaihdosta (2016: 2,5 %; 2015: 2,4 %).

Vuonna 2017 koneteknologian merkittävin tuotekehityshanke oli uudistettu viilunkuivaaja. Vuonna 2016 lanseerattu märkäviilusaamaajan sovellutusalue laajennettiin 8' jalan levyiselle havupuulle sopivaksi. Molemmille edellä mainituille ollaan etsimässä sopivaa pilottiasiakaskohdetta. Asiakkaan tuotantoprosessia optimoivan SmartMill -konseptin ratkaisujen laajentamiseksi jatkettiin konenäkö- ja lujuuslajitteluratkaisujen sekä uusien digitaalisten tuotteiden kehittämistä.

*Emoyhtiö Raute Oyj:n tutkimus- ja kehittämismenot (FAS) olivat tilikauden aikana 3,2 miljoonaa euroa ja 2,4 prosenttia liikevaihdosta (2016: 2,9 Me / 3,0 % liikevaihdosta; 2015: 3,1 Me / 2,8 % liikevaihdosta).*

## INVESTOINNIT

Konsernin investointien kokonaismäärä vuonna 2017 oli 7,0 miljoonaa euroa (2016: 3,2 Me; 2015: 2,5 Me). Metriguard-liiketoiminnan hankinnan osuus investoinneista oli 3,4 miljoonaa euroa sisältäen arvion vuonna 2018 maksettavasta earn-out -osuudesta. Investointeihin sisältyy aktivoituja kehittämiskuluja 0,1 miljoonaa euroa (2016: 0,0 Me; 2015: 0,2 Me). Muut investoinnit liittyivät erilaisiin tuotantoon, toimitoihin ja tietojärjestelmiin kohdistuviin korvaus- ja parannushankkeisiin sekä tuotekehityksen tarpeisiin valmistettuihin testauslaitteisiin.

*Emoyhtiö Raute Oyj:n investoinnit olivat yhteensä 4,4 miljoonaa euroa (2016: 2,9 Me; 2015: 2,2 Me).*

## TOIMINNAN KEHITTÄMINEN

Vuonna 2017 strategiset kehityshankkeet painottuivat kilpailu- ja toimituskyvyn sekä palveluliiketoiminnan kehittämiseen. Konsernissa pääyksikössä Nastolassa alettiin soveltaa LEAN-menetelmiä tuotannossa. LEAN menetelmien käyttö kehittämistyökaluna laajennetaan muihin pääprosesseihin vuonna 2018.

## HENKILÖSTÖ

Konsernin henkilöstön määrä oli vuoden 2017 lopussa 704 (643). Henkilöstöstä Suomen yhtiöiden osuus oli 68 prosenttia (72 %), Pohjois-Amerikan yhtiöiden osuus 17 prosenttia (13 %), Kiinan osuus 11 prosenttia (12 %) ja muiden myynti- ja huolto-yhtiöiden osuus 4 prosenttia (4 %).

Henkilöstön määrä kokoaikaisiksi työntekijöiksi muunnettuna (ns. teollinen henkilöstömäärä) oli tilikaudella keskimäärin 660 (2016: 631; 2015: 614). Konsernin palkat ja palkkiot olivat yhteensä 33,6 miljoonaa euroa (2016: 30,1 Me; 2015: 28,1 Me). Lukuun eivät sisälly optio- ja osakepalkkiojärjestelmistä kirjatut kulut.

Konserni on jatkanut osaamisen kehittämistä ja henkilöstön sitouttamista. Henkilöstön koulutukseen investoitiin yhteensä 3 prosenttia palkkasummasta (3 %). Henkilöstön kehittämisen painopiste vuonna 2017 oli valituissa koulutusohjelmissa, joita olivat mm. Raute Leader, Service Excellence ja Site Operations -ohjelmat. Kohdennettuja osaamisen kehittämisen toimia toteutettiin mm. systemaattisen mentorointiohjelman kautta. Lisäksi käynnistettiin liiketoiminnan vastuullisuus-työn kehittämisohjelma. Niin oman henkilökunnan kouluttamisen kuin

asiakkaillekin suunnatun koulutuksen toteuttamisen tehostamiseksi otettiin käyttöön Raute Academy ja Mill Academy -verkko-oppimisjärjestelmät.

*Emoyhtiö Raute Oyj:n henkilöstön määrä kokoaikaisiksi työntekijöiksi muutettuna vuonna 2017 oli keskimäärin 461 (2016: 441; 2015: 417). Emoyhtiön palkat ja palkkiot olivat yhteensä 24,8 miljoonaa euroa (2016: 22,9 Me; 2015: 20,8 Me).*

## PALKITSEMINEN

Konsernissa ovat käytössä koko henkilöstön kattavat palkitsemisjärjestelmät.

## OSAKEPOHJAISET KANNUSTINJÄRJESTELMÄT

Osakepohjaisista kannustinjärjestelmistä on tilikaudella kirjattu kuluksi yhteensä 595 tuhatta euroa (46 tuhatta euroa). Tilikauden lopussa osakeohjelmista kohdistui sijoitetun vapaan pääoman rahastoon 240 tuhatta euroa (129 tuhatta euroa).

### Osakepohjainen kannustinjärjestelmä 2014–2018

Konsernilla on pitkän aikavälin suoriteperusteinen osakepohjainen kannustinjärjestelmä konsernin ylimmälle johdolle vuosille 2014–2018. Ohjelmasta on voimassa kaksi osakeohjelmaa, jotka alkoivat vuosina 2015 ja 2016. Molemmissa ohjelmissa vuoden pituisesta ansaintajaksoa seuraa kahden vuoden rajoitusjakso. Ansaintakriteerit olivat tilikauden osakekohtainen tulos ja liikevaihdon kasvu.

Vuonna 2015 alkaneen osakeohjelman piiriin kuuluu 11 konsernin ylimpään johtoon kuuluvaa henkilöä. Hallitus vahvisti ansaintajaksoilta 2015 suoritettavat henkilökohtaiset palkkioiden määrät 2.3.2016. Palkkio yhteensä 614 tuhatta euroa on suoritettu 6.3.2017. Osakkeina maksettu osuus oli yhteensä 14.523 yhtiön A-sarjan osaketta. Sitouttamisjakso päättyi vuoden 2018 alussa.

Vuonna 2016 alkaneen osakeohjelman piiriin kuuluu 12 konsernin ylimpään johtoon kuuluvaa henkilöä. Hallitus on vahvistanut ansaintajaksoilta 2016 suoritettavat henkilökohtaiset palkkioiden määrät 2.3.2017, joista osakkeina maksettava osuus on yhteensä 8.913 yhtiön A-sarjan osaketta. Ohjelmasta ei ole luovutettu osakkeita tai rahaosuuksia. Rajoitusjakso päättyi vuoden 2019 alussa.

### 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 kilpailukykyinen 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 rajoitusjaksosta. Yksittäisen ohjelman nojalla mahdollisesti saavutettu palkkio maksetaan kyseisen kolmivuotisen ohjelman päättyttyä. Mahdollinen palkkio suoritetaan joko Rauten listattuina A-sarjan osakkeina tai rahana.

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 rajoitusjaksosta. Palkkiot suoritetaan keväällä 2020. Ohjelmaan kuuluu 12 konsernin ylimpään johtoon kuuluvaa henkilöä. Suoritustavoitteet ovat osakekohtainen tulos (EPS) ja liikevaihdon kasvu. 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.

## 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 luonteeseen ja liiketoimintaympäristöön, rahoitukseen, vahinkoihin sekä tietoturvaan. Merkittävimmiksi liiketoimintariskeiksi on tunnistettu talouden suhdannekierrosta 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 erittäin korkean tilauskannan, ja erityisesti toteutusvaiheessa olevien isojen

tehdaslaajuisten hankkeiden, läpiviemiseen sopimusehdoissa määriteltujen 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 ratkaisuksista. 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 asiakastoitusten 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. 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 työnteekijöiden perusoikeuksien suhteen. Tällaiset tapaukset voivat johtaa mainehaittaan ja toimitusketjun keskeytykseen, mikäli rikkomus on niin merkittävä, että yhteistyö joudutaan lopettamaan.

## *Maksupetokset*

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

## *Tietoturva*

Tietoturvaan liittyviä riskejä hallitaan määritellyllä tietoturvapoliitikalla.

## *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 2017 kirjattujen luottotappioiden määrä oli 3 tuhatta euroa (168 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 tarjouksissa valuuttaklausuleja. Esisopimukseen liittyviä valuuttariskejä suojataan tapauskohtaisesti valuuttaoptiosopimuksilla.

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

Rahoitusriskit sekä rahoitusriskien hallinnan tavoitteet ja menettelytavat on kuvattu tarkemmin tilinpäätöksen liitetiedoissa sivulla 17.

## *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 realisoituminen 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 suoria ympäristövaikutuksia. Nastolan päätuotantoyksikkö sijaitsee pohjavesialueella. Kemikaali- tai polttoainevuoto pohjavesialueella voi aiheuttaa ympäristöhaittaa, taloudellisia kustannuksia ja häiriötä yhtiön tuotannolliseen toimintaan. Nastolan pääyksiköillä on ISO-sertifioitu ympäristöjärjestelmä, ja kemikaaliturvallisuuteen on kiinnitetty erityistä huomiota. Ympäristöjärjestelmän periaatteita pyritään noudattamaan myös muissa toimipisteissä.

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

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 3.625 ja tilikauden lopussa 4.797. K-sarjan osakkeita omisti tilikauden lopussa 55 yksityishenkilöä (50). Hallintarekisteröityjen osakkeiden osuus oli 4,0 prosenttia (2,1 %). Yhtiö ei saanut vuoden 2017 aikana liputusilmoituksia.

Hallituksen, toimitusjohtajan ja johtoryhmän osakeomistus 31.12.2017 oli yhteensä 253.893 kappaletta yhtiön osakkeita vastaten 6,0 prosenttia (5,9 %) yhtiön osakkeiden kokonaismäärästä ja 11,6 prosenttia (11,2 %) äänimäärästä.

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

## TILINTARKASTAJAT

Raute Oyj:n varsinaisessa yhtiökokouksessa 28.3.2017 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 arvopaperimarkkinain 7 luvun 7 pykälän ja Arvopaperimarkkinayhdistys ry:n 1.10.2015 antaman Suomen listayhtiöiden hallinnointikoodin 2015 mukaisen selvityksen Raute Oyj:n hallinto- ja ohjausjärjestelmästä 2017 (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 2017 toimintakertomuksesta erillisenä kertomuksena.

## HALLITUS JA TOIMITUSJOHTAJA

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

Raute Oyj:n hallituksen puheenjohtajaksi valittiin 28.3.2017 pidetyssä varsinaisessa yhtiökokouksessa DI Erkki Pehu–Lehtonen, varapuheenjohtajaksi 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 erokorvaussena maksetaan kahdentoista kuukauden palkkaa vastaava summa.

Yhtiöjärjestyksessä ei ole annettu hallitukselle tai toimitusjohtajalle tavanomaisesta poikkeavia toimivaltuuksia.

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

## JOHTORYHMÄ

Raute-konsernin johtoryhmä ja sen jäsenten vastuualueet ovat: Tapani Kiiski, President and CEO, puheenjohtaja – myynti, Arja Hakala, Group Vice President, Finance, CFO – talous ja rahoitus, 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, Petri Strengell, Group Vice President, Supply Chain – hankinta ja tuotanto.

## OSAKKEET

Vuoden 2017 aikana merkittiin 2010 B- ja 2010 C-sarjan optio-oikeuksilla yhteensä 33.873 uutta A-sarjan osaketta (80.231 osaketta).

Raute Oyj:n osakkeiden kokonaismäärä vuoden 2017 lopussa oli 4.249.248 kappaletta (4.206.462 kpl), joista K-sarjan osakkeita (kantaosake, 20 ääntä/osake) oli 991.161 kappaletta (991.161 kpl) ja A-sarjan osakkeita (1 ääni/osake) oli 3.258.087 kappaletta (3.215.301 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 esitetyn 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 mainitun ehdoin.

Raute Oyj:n A-sarjan osakkeet noteerataan Nasdaq Helsinki Oy:ssä. Kaupankäyntitunnus on RAUTE. Vuoden 2017 aikana osakevaihto oli 845.672 kappaletta (987.608 kpl) ja yhteensä 19,2 miljoonaa euroa (14,3 Me). Vaihdettu määrä vastasi 26 prosenttia (31 %) pörssinoteerattujen A-sarjan osakkeiden määrästä. A-sarjan osakkeen keskimääräinen kurssi oli 22,70 euroa (14,50 e). Vuoden ylin kaupantekokurssi oli 30,52 euroa ja alin 16,84 euroa.

Yhtiön koko osakekannan markkina-arvo oli vuoden 2017 lopussa 123,2 miljoonaa euroa (70,2 Me), jossa K-sarjan osakkeet on arvos-

tettu A-sarjan osakkeen vuoden viimeisen noteerauspäivän 29.12.2017 päätöskurssin 29,00 euroa (16,70 e) mukaisesti.

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

Yhtiö on 25.9.2017 päättänyt maksuttomasta osakeannista yhtiölle itselleen, jotta sillä on hallussaan omia osakkeita käytettäväksi osakepohjaisen palkio-ohjelman 2016 – 2018 mukaisten osakepalkkioiden suorittamiseen keväällä 2018. Uudet A-sarjan osakkeet 8.913 kappaletta on merkitty kaupparekisteriin 17.10.2017 ja otettu julkisen kaupankäynnin kohteeksi 18.10.2017.

## **RAUTE OYJ:N 2010 A-, B- ja C-SARJAN OPTIOT**

Vuoden 2017 aikana 2010 B -sarjan optio-oikeuksilla on merkitty yhteensä 16.449 kappaletta ja C-sarjan optio-oikeuksilla 17.424 kappaletta A-sarjan osakkeita.

Raute Oyj:n 2010 C optiot noteerataan Nasdaq Helsinki Oy:ssä kaupankäyntitunnusella RAUTEW310. Merkintäaika C-sarjan optioiden osalta päättyy 31.3.2018. A-sarjan optioiden osakkeiden merkintäaika päättyi 31.3.2016 ja B-sarjan optioiden osalta 31.3.2017.

C-sarjan optio-oikeuksia oli käyttämättä vuoden 2017 lopussa 13.446 kappaletta. Merkintahinta C-sarjan optioille oli vuoden lopussa 5,00 euroa ja päätöskurssi 20,50 euroa.

## **VOITONJAKO TILIKAUDELTA 2016**

Varsinainen yhtiökokous 28.3.2017 päätti jakaa tilikaudelta 2016 osinkoa 1,00 euroa osaketta kohti. Osinkojen määrä on yhteensä 4,2 miljoonaa euroa, josta A-sarjan osakkeiden osuus on yhteensä 3.228.550,00 euroa ja K-sarjan osakkeiden osuus on yhteensä 991.161,00 euroa. Osinkojen maksupäivä oli 6.4.2017.

## **OMIEN OSAKKEIDEN OSTO- JA LUOVUTUSVALTUUTUS**

Yhtiön hallituksella on yhtiökokouksen 28.3.2017 antama valtuutus päättää omien A-sarjan osakkeiden hankkimisesta yhtiön vapaaseen omaan pääomaan kuuluvilla varoilla sekä niitä koskevasta suunnatusta osakeannista 400.000 kappaleen enimmäismäärään saakka.

Raute Oyj:n hallitus päätti 25.9.2017 osakeyhtiölain 9 luvun 20 §:n mukaisesti 8.913 uuden A-sarjan osakkeen maksuttomasta osakeannista yhtiölle itselleen. Tilikauden päättyessä yhtiöllä oli hallussaan 8.913 kappaletta omia osakkeita.

## **VARSINAINEN YHTIÖKOKOUS 2018**

Raute Oyj:n vuoden 2018 varsinainen yhtiökokous pidetään torstaina 22.3.2018 Lahdessa.

## **HALLITUKSEN EHDOTUS TULOKSEN KÄSITTELYSTÄ JA OSINGONMAKSUSTA**

Emoyhtiö Raute Oyj:n jakokelpoiset varat 31.12.2017 ovat 29.525 tuhatta euroa, josta tilikauden 1.1.–31.12.2017 voitto on 9.162 tuhatta euroa.

Hallitus esittää 22.3.2018 pidettävälle Raute Oyj:n varsinaiselle yhtiökokoukselle, että tilikaudelta 2017 maksetaan osinkoa A- ja K-sarjan osakkeenomistajille 1,25 euroa osaketta kohti ja loppuosa jakokelpoisista varoista jätetään omaan pääomaan.

Voitonjakoehdotuksen tekemispäivänä osinkoon oikeuttavia osakkeita on 4.249.248 kappaletta, jota vastaava osingon kokonaismäärä olisi yhteensä 5.312 tuhatta euroa. Osinkoon ovat oikeutettuja osakkeenomistajat, jotka ovat osingonjaon täsmäytyspäivänä 26.3.2018 merkit-  
tyinä Euroclear Finland Oy:n pitämään yhtiön osakasluetteloon. Osingon maksupäivä olisi 4.4.2018.

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 2018**

Ennätyskorkean tilauskannan ja aktiivisena jatkuvan kysynnän ansiosta arvioimme niin Rauten liikevaihdon kuin liikeluoksenkin vuonna 2018 olevan edellisen vuoden tasolla.



## **RAUTE OYJ** **Konsernitilinpäätös 1.1.–31.12.2017**

Raute Oyj:n konsernitilinpäätös 1.1.–31.12.2017 on laadittu Euroopan unionissa sovellettavaksi hyväksyttyjen kansainvälisten tilinpäätösstandardien (International Financial Reporting Standards, IFRS) ja niistä annettujen tulkintojen mukaisesti. Konsernitilinpäätöstä laadittaessa on noudatettu 31.12.2017 voimassaolevia IAS- ja IFRS-standardeja sekä SIC- ja IFRIC-tulkintoja. Konsernitilinpäätöksen liitetiedot ovat myös suomalaisen kirjanpito- ja yhteisölainsäädännön vaatimusten mukaiset.

Rauten virtuaalinen hahmo **Patchman** edustaa maailman edistyneintä vanerivalmistusteknologiaa viimeisimmän konenäön ja mekaanisten työkalujen älykkäällä yhdistelmällä. Patchman on saanut nimensä Rauten ensimmäisen automaattisen viilunpaikkauslinjan mukaan.

## Perustiedot

### Konsernitilinpäätöksen hyväksyminen

Raute Oyj:n hallitus on kokouksessaan 15.2.2018 hyväksynyt tämän konsernitilinpäätöksen ajalta 1.1.–31.12.2017 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 **puutuotetöimialaa maailmanlaajuisesti palveleva teknologia- ja palveluyritys**, jonka ydinasaimista 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. Teknologiajärjestelmä kattaa asiakkaan koko tuotantoprosessin koneet ja laitteet. Rauten ratkaisuihin kuuluvat kattavan laitetarjonnan lisäksi teknologiapalvelut varaosatoimituksista säännölliseen kunnossapitoon ja konekannan modernisointeihin.

Raute-konsernin toiminnot kuuluvat kokonaisuudessaan **puutuoteteknologiasegmenttiin**. 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 Rautteen liittyvillä 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 toimesta 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 epäilyistä rikkomisesta (**whistle blowing**).

## Konsernitilinpäätöksen laatiminen

Raute Oyj:n konsernitilinpäätös 1.1.–31.12.2017 on laadittu Euroopan unionissa sovellettavaksi hyväksytyjen kansainvälisten tilinpäätösstandardien (International Financial Reporting Standards, IFRS) ja niistä annettujen tulkintojen mukaisesti. Konsernitilinpäätöstä laadittaessa on noudatettu 31.12.2017 voimassa olevia IAS- ja IFRS-standardeja sekä SIC- ja IFRIC-tulkintoja. Konsernitilinpäätöksen liitetiedot ovat myös suomalaisen kirjanpito- ja yhteisöainsäädännön vaatimusten mukaiset.

Luvut on esitetty tuhansina euroina, ellei toisin ole todettu. Pyöristyksistä johtuen taulukoissa esitettyjen yksittäisten lukujen yhteenlaskettu summa saattaa poiketa taulukossa esitetystä summaluovusta. Suluissa esitettyillä luvuilla on viitattu vastaaviin lukuihin vertailukaudelta.

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

## KONSERNIN TULOSLASKELMA

| 1 000 euroa                                                                                     | 1.1.–31.12.2017 | 1.1.–31.12.2016 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|
| <b>LIKEVAIHTO</b>                                                                               | <b>148 615</b>  | 113 130         |
| <b>Valmiiden ja keskeneräisten tuotteiden varastojen muutos</b>                                 | <b>1 905</b>    | 150             |
| <b>Liiketoiminnan muut tuotot</b>                                                               | <b>96</b>       | 1 103           |
| Materiaalit ja palvelut                                                                         | -80 721         | -54 849         |
| Työsuhde-etuuksista aiheutuneet kulut                                                           | -41 036         | -36 606         |
| Poistot                                                                                         | -2 633          | -2 340          |
| Liiketoiminnan muut kulut                                                                       | -14 653         | -12 030         |
| <b>Liiketoiminnan kulut yhteensä</b>                                                            | <b>-139 042</b> | -105 825        |
| <b>LIKETULOS</b>                                                                                | <b>11 573</b>   | 8 558           |
| Rahoitustuotot                                                                                  | 359             | 123             |
| Rahoituskulut                                                                                   | -411            | -461            |
| <b>Rahoituskulut, netto</b>                                                                     | <b>-51</b>      | -338            |
| <b>TULOS ENNEN VEROJA</b>                                                                       | <b>11 522</b>   | 8 220           |
| Tuloverot                                                                                       | -2 222          | -1 536          |
| <b>TILIKAUDEN TULOS</b>                                                                         | <b>9 300</b>    | 6 684           |
| <b>Tilikauden tuloksen jakautuminen</b>                                                         |                 |                 |
| Emoyhtiön osakkeenomistajille                                                                   | 9 300           | 6 684           |
| <b>Emoyhtiön osakkeenomistajille kuuluvasta tuloksesta laskettu osakekohtainen tulos, euroa</b> |                 |                 |
| Laimentamaton osakekohtainen tulos                                                              | 2,20            | 1,60            |
| Laimennusvaikutuksella oikaistu osakekohtainen tulos                                            | 2,18            | 1,59            |
| <b>Osakkeet, 1 000 kpl</b>                                                                      |                 |                 |
| Oikaistu keskimääräinen kappalemäärä                                                            | 4 225           | 4 167           |
| Oikaistu keskimääräinen kappalemäärä laimennettuna                                              | 4 259           | 4 210           |

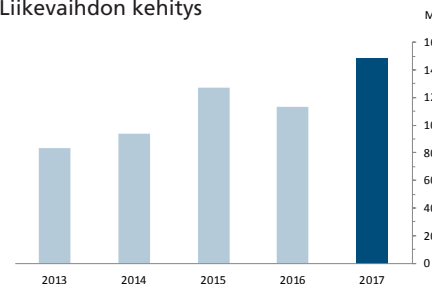
## KONSERNIN LAAJA TULOSLASKELMA

| 1 000 euroa                                                              | 1.1.–31.12.2017 | 1.1.–31.12.2016 |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|
| <b>TILIKAUDEN TULOS</b>                                                  | <b>9 300</b>    | 6 684           |
| <b>Muut laajan tuloksen erät:</b>                                        |                 |                 |
| <b>Erät, joita ei siirretä tulosvaikutteisiksi</b>                       | <b>-</b>        | -               |
| <b>Erät, jotka saatetaan tulevaisuudessa siirtää tulosvaikutteisiksi</b> |                 |                 |
| Myytavissä olevien rahoitusvarojen käyvän arvon muutos                   | 193             | 259             |
| Rahavirran suojaukset                                                    | -31             | 66              |
| Ulkomaiseen yksikköön liittyvät muuntoerot                               | -183            | 534             |
| Eriin liittyvät tuloverot                                                | -32             | -60             |
| <b>Laajan tuloksen erät verojen jälkeen yhteensä</b>                     | <b>-52</b>      | 799             |
| <b>TILIKAUDEN LAAJA TULOS</b>                                            | <b>9 250</b>    | 7 483           |
| <b>Tilikauden laajan tuloksen jakautuminen</b>                           |                 |                 |
| Emoyhtiön osakkeenomistajille                                            | 9 250           | 7 483           |

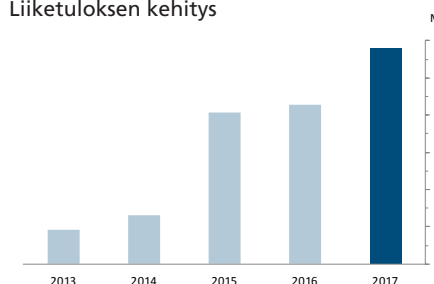
## Laatimisperiaate

Hallitus seuraa kannattavuutta **Liiketulos** -tunnusluvulla. Konserni on määrittänyt liikeluoksen 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 oikaistuna, vähennetään työsuhde-etuuksista aiheutuvat kulut sekä vähennetään poistot, mahdolliset arvonalentumistappiot ja liiketoiminnan muut kulut. Kaikki muut kuin edellä mainitut tuloslaskelmaerät esitetään tuloslaskelmassa liikeluoksen jälkeen ennen tilikauden voittoa.

## Liikevaihdon kehitys



## Liiketuloksen kehitys



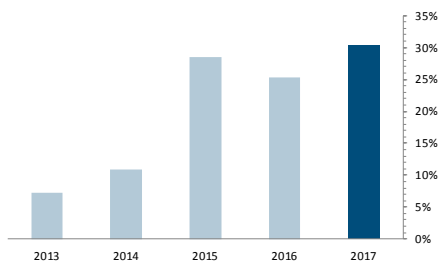
## KONSERNIN TASE

| 1 000 euroa                         | 31.12.2017    | 31.12.2016    |
|-------------------------------------|---------------|---------------|
| <b>VARAT</b>                        |               |               |
| <b>Pitkäaikaiset varat</b>          |               |               |
| Liikearvo                           | 1 035         | -             |
| Muut aineettomat hyödykkeet         | 2 548         | 1 353         |
| Aineelliset hyödykkeet              | 9 948         | 9 580         |
| Muut rahoitusvarat                  | 923           | 748           |
| Laskennalliset verosaamiset         | 410           | 167           |
| <b>Pitkäaikaiset varat yhteensä</b> | <b>14 865</b> | <b>11 848</b> |
| <b>Lyhytaikaiset varat</b>          |               |               |
| Vaihto-omaisuus                     | 10 861        | 9 674         |
| Myyntisaamiset ja muut saamiset     | 30 363        | 24 435        |
| Tuloverosaaminen                    | 45            | 40            |
| Rahat ja pankkisaamiset             | 30 724        | 23 769        |
| <b>Lyhytaikaiset varat yhteensä</b> | <b>71 992</b> | <b>57 918</b> |
| <b>VARAT YHTEENSÄ</b>               | <b>86 857</b> | <b>69 767</b> |

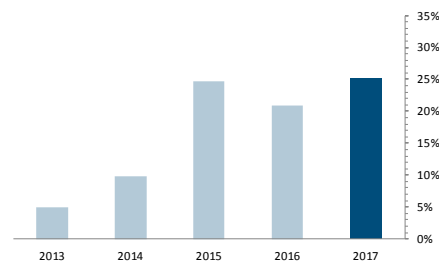
## KONSERNIN TASE

| 1 000 euroa                                     | 31.12.2017    | 31.12.2016    |
|-------------------------------------------------|---------------|---------------|
| <b>OMA PÄÄOMA JA VELAT</b>                      |               |               |
| <b>Emoyhtiön omistajille kuuluva oma pääoma</b> |               |               |
| Osakepääoma                                     | 8 256         | 8 256         |
| Käyvän arvon rahasto ja muut rahastot           | 7 156         | 6 577         |
| Muuntoerot                                      | 659           | 842           |
| Kertyneet voittovarot                           | 14 321        | 11 859        |
| Tilikauden tulos                                | 9 300         | 6 684         |
| <b>Oma pääoma yhteensä</b>                      | <b>39 694</b> | <b>34 217</b> |
| <b>Pitkäaikaiset velat</b>                      |               |               |
| Varaukset                                       | 707           | 462           |
| Laskennallinen verovelka                        | 166           | 192           |
| <b>Pitkäaikaiset velat yhteensä</b>             | <b>874</b>    | <b>653</b>    |
| <b>Lyhytaikaiset velat</b>                      |               |               |
| Varaukset                                       | 1 378         | 1 156         |
| Lyhytaikaiset korolliset velat                  | 1 413         | 3 136         |
| Lyhytaikaiset saadut ennakkomaksut              | 25 188        | 13 069        |
| Tuloverovelka                                   | 829           | 1 131         |
| Ostovelat ja muut velat                         | 17 481        | 16 404        |
| <b>Lyhytaikaiset velat yhteensä</b>             | <b>46 290</b> | <b>34 896</b> |
| <b>Velat yhteensä</b>                           | <b>47 163</b> | <b>35 549</b> |
| <b>OMA PÄÄOMA JA VELAT YHTEENSÄ</b>             | <b>86 857</b> | <b>69 767</b> |

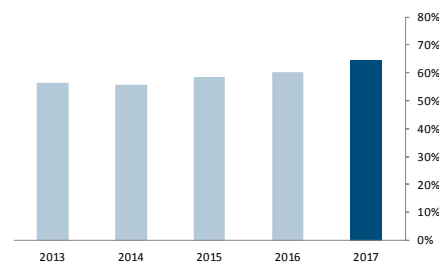
Sijoitetun pääoman tuotto



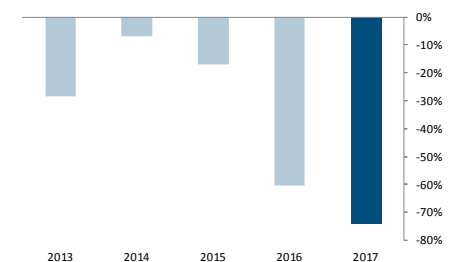
Oman pääoman tuotto



Omavaraisuusaste



Gearing



## KONSERNIN RAHAVIRTALASKELMA

| 1 000 euroa                                                      | 1.1.–31.12.2017 | 1.1.–31.12.2016 |
|------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|
| <b>LIIKETOIMINNAN RAHAVIRTA</b>                                  |                 |                 |
| Asiakailta saadut maksut                                         | 167 370         | 123 974         |
| Liiketoiminnan muut tuotot                                       | 50              | 1 103           |
| Maksut tavaroiden ja palvelujen toimittajille sekä henkilöstölle | -145 131        | -103 221        |
| <b>Rahavirta ennen rahoituseriä ja veroja</b>                    | <b>22 289</b>   | <b>21 856</b>   |
| Maksetut korot liiketoiminnasta                                  | -277            | -111            |
| Saadut osingot liiketoiminnasta                                  | 120             | 114             |
| Saadut korot liiketoiminnasta                                    | 7               | 3               |
| Muut rahoituserät liiketoiminnasta                               | -298            | -251            |
| Maksetut verot liiketoiminnasta                                  | -3 408          | -374            |
| <b>Liiketoiminnan rahavirta (A)</b>                              | <b>18 432</b>   | <b>21 237</b>   |
| <b>INVESTOINTIEN RAHAVIRTA</b>                                   |                 |                 |
| Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin          | -2 874          | -3 019          |
| Liiketoimintakauppa                                              | -3 193          | -               |
| Aineellisten ja aineettomien hyödykkeiden luovutustulot          | 117             | 94              |
| Luovutustulot muista sijoituksista                               | 182             | -               |
| <b>Investointien rahavirta (B)</b>                               | <b>-5 768</b>   | <b>-2 925</b>   |
| <b>RAHOITUKSEN RAHAVIRTA</b>                                     |                 |                 |
| Maksullinen osakeanti                                            | 207             | 528             |
| Lyhytaikaisten lainojen nostot                                   | 4 413           | 6 410           |
| Lyhytaikaisten lainojen takaisinmaksut                           | -6 136          | -4 794          |
| Maksetut osingot                                                 | -4 220          | -3 303          |
| <b>Rahoituksen rahavirta (C)</b>                                 | <b>-5 736</b>   | <b>-1 158</b>   |
| <b>Rahavarojen muutos (A+B+C)</b>                                | <b>6 928</b>    | <b>17 154</b>   |
| lisäys (+)/vähennys (-)                                          |                 |                 |
| <b>Rahavarat tilikauden alussa</b>                               | <b>23 769</b>   | <b>6 538</b>    |
| <b>Rahavarojen muutos</b>                                        | <b>6 928</b>    | <b>17 154</b>   |
| <b>Valuuttakurssien muutosten vaikutus</b>                       | <b>27</b>       | <b>77</b>       |
| <b>Rahavarat tilikauden lopussa</b>                              | <b>30 724</b>   | <b>23 769</b>   |

## Liiketoimet, joihin ei liity maksutapahtumaa

| 1 000 euroa                                                                              | 2017          | 2016          |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|
| Poistot                                                                                  | -2 633        | -2 340        |
| Työsuhde-etuuudet, joihin ei liity maksusuoritusta - osakeperusteiset maksut             | -280          | -227          |
| Kurssierot                                                                               | -8            | 162           |
| Johdannaiset                                                                             | -36           | -66           |
| Voitot ja tappiot käypään arvoon tulosvaikuttaisesti kirjattavien varojen arvostamisesta | 68            | 259           |
| <b>YHTEENSÄ</b>                                                                          | <b>-2 890</b> | <b>-2 212</b> |

## 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 osto-velkoja.

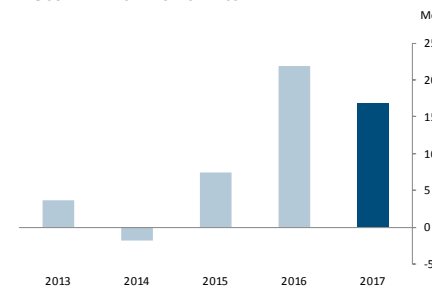
**Investointien rahavirta** sisältää aineettomien ja aineellisten hyödykkeiden hankinnasta aiheutuneet menot ja muiden aktivoitavien hyödykkeiden hankinnasta aiheutuneet menot. Erä sisältää myös näiden hyödykkeiden luovutuksesta saadut myyntivoitot suoriteperusteisesti.

**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 keskimääräisen mukaisesti.

## Liiketoiminnan rahavirta



## LASKELMA KONSERNIN OMAN PÄÄOMAN MUUTOKSISTA

| 1 000 euroa                                               | Osake-<br>pääoma | SVOP-<br>rahasto | Muut<br>rahastot | Muunto-<br>erot | Kertyneet<br>voittovarot | Emoyhtiön<br>osakkeen-<br>omistajille<br>kuuluva osuus | OMA<br>PÄÄOMA<br>YHTEENSÄ |
|-----------------------------------------------------------|------------------|------------------|------------------|-----------------|--------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------|
| <b>OMA PÄÄOMA 1.1.2017</b>                                | <b>8 256</b>     | <b>5 445</b>     | <b>1 132</b>     | <b>842</b>      | <b>18 543</b>            | <b>34 217</b>                                          | <b>34 217</b>             |
| <b>Tilikauden laaja tulos</b>                             |                  |                  |                  |                 |                          |                                                        |                           |
| Tilikauden tulos                                          | -                | -                | -                | -               | 9 300                    | 9 300                                                  | 9 300                     |
| Muut laajan tuloksen erät:                                |                  |                  |                  |                 |                          |                                                        |                           |
| Myytävissä 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                       |
| <b>Tilikauden laaja tulos yhteensä</b>                    | <b>-</b>         | <b>-</b>         | <b>131</b>       | <b>-183</b>     | <b>9 300</b>             | <b>9 250</b>                                           | <b>9 250</b>              |
| <b>Liiketoimet omistajien kanssa</b>                      |                  |                  |                  |                 |                          |                                                        |                           |
| Oman pääoman lisäys (optio-oikeudet)                      | -                | 207              | -                | -               | -                        | 207                                                    | 207                       |
| Omana pääomana suoritettavat osakeperusteiset liiketoimet | -                | -                | 240              | -               | -                        | 240                                                    | 240                       |
| Maksetut osingot                                          | -                | -                | -                | -               | -4 220                   | -4 220                                                 | -4 220                    |
| <b>Liiketoimet omistajien kanssa yhteensä</b>             | <b>0</b>         | <b>207</b>       | <b>240</b>       | <b>0</b>        | <b>-4 220</b>            | <b>-3 773</b>                                          | <b>-3 773</b>             |
| <b>OMA PÄÄOMA 31.12.2017</b>                              | <b>8 256</b>     | <b>5 652</b>     | <b>1 504</b>     | <b>659</b>      | <b>23 623</b>            | <b>39 694</b>                                          | <b>39 694</b>             |

## VERTAILUVUODEN TIEDOT

| 1 000 euroa                                               | Osake-<br>pääoma | SVOP-<br>rahasto | Muut<br>rahastot | Muunto-<br>erot | Kertyneet<br>voittovarot | Emoyhtiön<br>osakkeen-<br>omistajille<br>kuuluva osuus | OMA<br>PÄÄOMA<br>YHTEENSÄ |
|-----------------------------------------------------------|------------------|------------------|------------------|-----------------|--------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------|
| <b>OMA PÄÄOMA 1.1.2016</b>                                | <b>8 223</b>     | <b>4 950</b>     | <b>1 058</b>     | <b>308</b>      | <b>15 161</b>            | <b>29 700</b>                                          | <b>29 700</b>             |
| <b>Tilikauden laaja tulos</b>                             |                  |                  |                  |                 |                          |                                                        |                           |
| Tilikauden tulos                                          | -                | -                | -                | -               | 6 684                    | 6 684                                                  | 6 684                     |
| Muut laajan tuloksen erät:                                |                  |                  |                  |                 |                          |                                                        |                           |
| Myytävissä olevien rahoitusvarojen käyvän arvon muutos    | -                | -                | 259              | -               | -                        | 259                                                    | 259                       |
| Suojausinstrumenttien rahasto                             | -                | -                | 66               | -               | -                        | 66                                                     | 66                        |
| Ulkomaiseen yksikköön liittyvät muuntoerot                | -                | -                | -                | 534             | -                        | 534                                                    | 534                       |
| Eriin liittyvät tuloverot                                 | -                | -                | -60              | -               | -                        | -60                                                    | -60                       |
| <b>Tilikauden laaja tulos yhteensä</b>                    | <b>-</b>         | <b>-</b>         | <b>265</b>       | <b>534</b>      | <b>6 684</b>             | <b>7 483</b>                                           | <b>7 483</b>              |
| <b>Liiketoimet omistajien kanssa</b>                      |                  |                  |                  |                 |                          |                                                        |                           |
| Oman pääoman lisäys (optio-oikeudet)                      | 33               | 495              | -                | -               | -                        | 528                                                    | 528                       |
| Omana pääomana suoritettavat osakeperusteiset liiketoimet | -                | -                | -191             | -               | -                        | -191                                                   | -191                      |
| Maksetut osingot                                          | -                | -                | -                | -               | -3 303                   | -3 303                                                 | -3 303                    |
| <b>Liiketoimet omistajien kanssa yhteensä</b>             | <b>33</b>        | <b>495</b>       | <b>-191</b>      | <b>0</b>        | <b>-3 303</b>            | <b>-2 966</b>                                          | <b>-2 966</b>             |
| <b>OMA PÄÄOMA 31.12.2016</b>                              | <b>8 256</b>     | <b>5 445</b>     | <b>1 132</b>     | <b>842</b>      | <b>18 543</b>            | <b>34 217</b>                                          | <b>34 217</b>             |

## Muutokset tilinpäätöksen laatimisperiaatteissa ja esitettävissä tiedoissa

Konsernitilinpäätös on laadittu noudattaen samoja laatimisperiaatteita kuin vuonna 2016.

Raute Oyj:n konsernitilinpäätös on laadittu alkupe-  
räisiin hankintamenoihin perustuen lukuun otta-  
matta käypään arvoon arvostettuja eriä, jotka ovat  
- myytävissä olevat rahoitusvarat,  
- käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavat  
rahoitusvarat ja -velat,  
- käteisvaroina suoritettavat osakeperusteiset  
liiketoimet sekä  
- johdannaissopimukset.

## Konsernitilinpäätöksen laatiminen

Konsernitilinpäätöksen lukuihin on yhdistetty  
emoyhtiö Raute Oyj:n ja niiden tytäryhtiöiden ti-  
linpäätösluvut, joissa tytäryhtiöissä konsernilla  
on **määräysvalta**. Konsernilla on määräysvalta  
yhtiössä, jos se olemalla osallisena yhtiössä altis-  
tuu sen muuttuvalle tuotolle tai on oikeutettu sen  
muutuvaan tuottoon tai jos konserni pystyy vai-  
kuttamaan yhtiön muutuvaan tuottoon käyttä-  
mällä yhtiötä koskevaa valtaa. Arvioitaessa, onko  
konsernilla toisessa yhtiössä määräysvalta, on li-  
säksi otettu huomioon sellaisen potentiaalisen ää-  
nivallan olemassaolo ja vaikutus, joka on tarkaste-  
luhetkellä toteutettavissa käyttämällä osakeoikeus  
tai suorittamalla osakevaihto. Raute-konsernin  
määräysvalta tytäryhtiöihinsä perustuu pääosin  
osakeomistukseen, joka tuottaa yli 50 prosenttia  
äänivallasta. Tytäryhtiöt on yhdistelty konserniti-  
linpäätökseen kokonaisuudessaan siitä päivästä  
luki, jona konserni on saanut niihin määräysval-  
lan ja lopetettu, kun määräysvalta lakkaa.

**Liiketoimintojen yhdistäminen** on käsitelty  
hankintamenetelmällä. Tytäryhtiön hankinnasta  
maksettava vastike on määritetty luovutettujen  
varojen, vastattaviksi otettujen velkojen ja konser-  
nin liikkeeseen laskemien oman pääoman ehto-  
isten osuuksien käypänä arvona. Luovutettu vastike

sisältää ehdollisesta vastikejärjestelystä johtuvan  
omaisuuserän tai velan käyvän arvon. Hankintaan  
liittyvät menot on kirjattu kuluiksi toteutuessaan.  
Yksilöitävissä olevat liiketoimintojen yhdistämises-  
sä hankitut varat, vastattaviksi otetut velat ja eh-  
dolliset velat on arvostettu hankinta-ajankohdan  
käypiin arvoihin. Liiketoimintojen yhdistämissä ei  
ole liittynyt osuuksia määräysvallattomille omista-  
jille.

Konserniyhtiöiden väliset liiketapahtumat, saa-  
miset ja velat sekä realisoitumattomat voitot on  
eliminoitu. Myös realisoitumattomat tappiot on  
eliminoitu. Tytäryhtiöiden noudattamat tilinpää-  
töksen laatimisperiaatteet on tarvittaessa muutet-  
tu vastaamaan konsernin noudattamia laatimispe-  
riaatteita.

Konsernin tilikauden voiton tai tappion jakautu-  
minen emoyhtiön omistajille on esitetty laajan tu-  
loslaskelman yhteydessä.

Konsernitilinpäätös on esitetty euroina, joka on  
konsernin emoyhtiön toiminta- ja esittamisvaluut-  
ta. Konsernitilinpäätökseen yhdistettyjen yhtiöi-  
den 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 tulok-  
sen muuntaminen eri kursseilla tuloslaskelmassa  
sekä taseessa aiheuttaa taseessa omaan pää-  
omaan 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 muun-

## Konserniyhtiöt

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

toerot siirretään tulosvaikutteisiksi osana myynti-  
voittoa tai -tappiota.

Tytäryhtiöiden yhdistelyssä käytetyt valuuttakurs-  
sit on esitetty taulukossa Yhdistelyssä käytetyt va-  
luuttakurssit.

## Lähipiiritapahtumat

Raute-konsernin lähipiiriin kuuluvat konsernin ty-  
täryhtiöt ja johto. Raute-konsernin johtoon kuu-  
luvat hallitus, toimitusjohtaja ja konsernin johto-  
ryhmä. Lisäksi Raute-konsernin lähipiiriin kuuluu  
Rauten sairauskassa.

## YHDISTELLYSSÄ KÄYTETTY VALUUTTAKURSSIT

### Tuloslaskelma

| euroa | 2017     | 2016     |
|-------|----------|----------|
| CNY   | 7,6266   | 7,3594   |
| RUB   | 65,8806  | 74,2224  |
| CAD   | 1,4644   | 1,4664   |
| USD   | 1,1292   | 1,1066   |
| SGD   | 1,5583   | 1,5278   |
| CLP   | 732,3058 | 748,7723 |

### Tase 31.12.

| euroa | 2017     | 2016     |
|-------|----------|----------|
| CNY   | 7,8073   | 7,2983   |
| RUB   | 69,3920  | 64,3000  |
| CAD   | 1,5039   | 1,4188   |
| USD   | 1,1993   | 1,0541   |
| SGD   | 1,6024   | 1,5234   |
| CLP   | 751,8129 | 702,2261 |

**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.

Standardien vaikutukset on esitetty tarkemmin kyseisen liitetiedon kohdalla:

- IFRS 9: Rahoitusinstrumentit, sivu 37
- IFRS 15: Liikevaihto, sivu 20
- IFRS 16: Vuokrasopimukset, sivu 27.

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 ikäjakaman ja suojausasteen, kassavirtaennusteiden sekä rahoituksen stressitestien 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:

- Valuuttakurssiriskit, liitetieto Riskienhallinta - Valuuttakurssiriskit, sivu 38
- Korkoriskit, liitetieto Rahoitusvelat, sivu 42
- Hintariskit, liitetieto Materiaalit ja palvelut, sivu 23
- Asiakasluottoriskit, liitetieto Myyntisaamiset ja hankesaamiset, sivu 22
- Vastapuoliriskit, liitetieto Myyntisaamiset ja hankesaamiset, sivu 22.

## Johdon harkintaa edellyttävät laatimisperiaatteet ja arvioihin liittyvät keskeiset epävarmuustekijät

Laadittaessa konsernitilinpäätöstä 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 konsernitilinpäätöksessä 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.

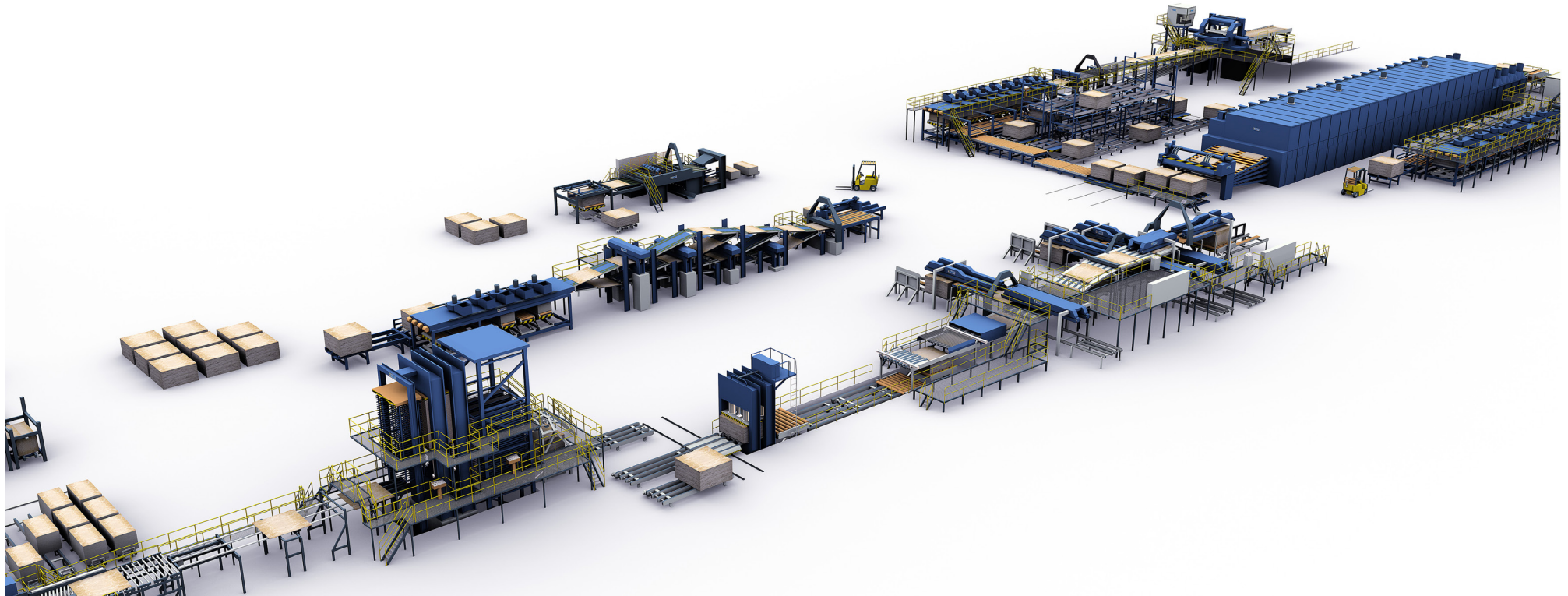
Johdon tietoon ei ole tullut tilinpäätöksen julkistamishetkeen mennessä tietoa tilinpäätöksen päättämisaikakohdan arvioita koskevista keskeisistä epävarmuustekijöistä tai keskeisistä tulevaisuutta koskevista oletuksista, joiden perusteella olisi olemassa merkittävä riski varojen ja velkojen tasearvojen 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 Konsernin liikearvo, sivu 30
- Liitetieto Muut aineettomat hyödykkeet, sivu 31
- Liitetieto Pitkäaikaishankkeet, sivu 21
- Liitetieto Myyntisaamiset ja hankesaamiset, sivu 22
- Liitetieto Varaukset, sivu 23
- Liitetieto Työsuhde-etuudet, sivu 24
- Liitetieto Tuloverot, sivu 28
- Liitetieto Tutkimus- ja kehittämismenot, sivu 32
- Liitetieto Lyhytaikaiset saamiset ja velat, sivu 36
- Liitetieto Rahoitusvarat, sivu 43.

## 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. Osatuloutusmenetely loiventaa liikevaihdon vaihtelua toimintavuosien välillä, mutta ei poista sitä. Keskeneräisten projektien salkun sisältö ja ajoitus vaikuttavat Rauten käyttöpääomaariin.



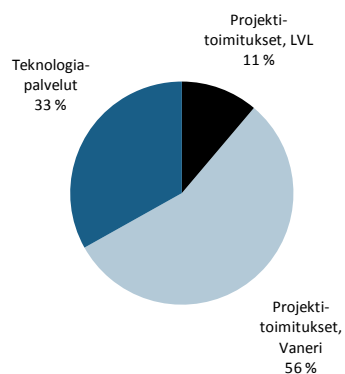
| 1 000 euroa                                     | 2017           | %          | 2016           | %          |
|-------------------------------------------------|----------------|------------|----------------|------------|
| <b>LIKEVAIHTO</b>                               |                |            |                |            |
| <b>Liikevaihdon jakauma markkina-alueittain</b> |                |            |                |            |
| EMEA (Eurooppa ja Afrikka)                      | 81 952         | 56         | 67 186         | 60         |
| CIS (Venäjä)                                    | 35 917         | 24         | 19 928         | 17         |
| NAM (Pohjois-Amerikka)                          | 21 115         | 14         | 16 829         | 15         |
| LAM (Etelä-Amerikka)                            | 6 202          | 4          | 3 826          | 3          |
| APAC (Aasian-Tyynenmeren alue)                  | 3 429          | 2          | 5 361          | 5          |
| <b>YHTEENSÄ</b>                                 | <b>148 615</b> | <b>100</b> | <b>113 130</b> | <b>100</b> |

Raute palvelee puutuoteteollisuutta kokonaispalvelukonseptilla, joka perustuu toimitetun konekannan koko 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.

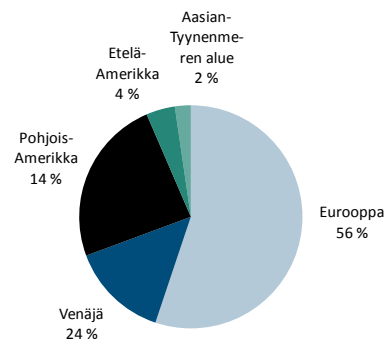
Isot tehdas- tai tuotantolinjalaajuiset projektitoimituskokonaisuudet voivat tilapäisesti nostaa yksittäisen asiakkaan osuuden konsernin liikevaihdesta yli 10 prosentin. Tilikauden 2017 lopussa konsernilla oli kaksi asiakasta (2), joiden asiakaskohtainen osuus konsernin liikevaihdesta tilapäisesti ylitti 10 prosenttia. Näiden yhteenlaskettu osuus oli 36 prosenttia. Toisen osuus konserniliikevaihdesta oli 20 prosenttia ja toisen 16 prosenttia.

Suomen osuus konsernin liikevaihdesta oli 17 prosenttia (22 %).

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 kurssieroilla. Mahdolliset viivästys- ja muut toimitussopimuksiin perustuvat sakot on käsitelty kaupanhinnan alennuksina. Kuhunkin sopimukselliseen kokonaisuuteen liittyvät osatekijät on käsitelty yhtenä kokonaisuutena ja niihin on sovellettu samaa tuloutuskäytäntöä.

Liikevaihdon pääosa muodostuu **projektitoimituksista ja modernisointihankkeista**, jotka on käsitelty pitkäaikaishankkeina. Ne toteutetaan asiakaskohtaisesti suunniteltuina kokonaisuuksina ja sisältävät sekä tuote- että palvelumyyntiä. Konsernin liikevaihdon jakautumista tuote- ja palvelumyyntiin ei voida esittää luotettavasti.

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 sovitun toimituslausekkeen mukaisesti. Konsernissa käytettävät toimitusehdot perustuvat Incoterms 2010 -toimituslausekkeisiin, jotka on esitetty Kansainvälisen kauppakamarin julkaisemassa toimituslausekekoelmassa kauppaehtojen tulkitsemisesta.

Tulot **huolto- ja muista asiantuntijapalveluista** 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. Tuotot muista palveluista on kirjattu liikevaihtoon sille tilikaudelle, jolloin palvelu on suoritettu.

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

IFRS 15 -standardi Myyntituotot asiakassopimuksista tulee voimaan 1.1.2018. Standardi korvaa IAS 18- ja IAS 11 -standardit ja niihin liittyvät tulkinnat.

IFRS 15 -standardin mukaan myyntituottojen tuloutus tapahtuu, kun tai sitä mukaa kun asiakas saa määräysvallan luovutettuun tavarahan tai palveluun. Tuloutusajankohtaa määritettäessä arvioidaan, siirtykö määräysvalta suoritevelvoitteen mukaiseen tavarahan tai palveluun ajan kuluessa vai tietynä yhtenä ajankohtana. Tätä perustetta sovelletaan noudattamalla viisivaiheista ohjeistusta: (1) sopimuksen yksilöiminen, (2) suoritevelvoitteen yksilöiminen, (3) transaktiohinnan määrittäminen, (4) transaktiohinnan kohdistaminen suoritteelle ja (5) myyntituoton kirjaaminen.

Konserni käynnisti IFRS 15 -standardin käyttöönoton valmistelun keväällä 2016. Hyödyntäen viisivaiheista mallia konserni analysoi käytössä olevat sopimustyytit ja yksilöi eri sopimustyypeihin sisältyvät suoritevelvoitteet ja määritteli suoritevelvoitteiden IFRS 15 -standardin mukaisen tuloutusmenetelmän arvioidakseen IFRS 15 -standardin käyttöönoton vaikutuksia yhtiön tulokseen ja taseasemaan. Vuoden 2017 aikana konserni analysoi keskeneräiset projektit 1.1.2017 sekä vuoden 2017 aikana solmitut uudet asiakassopimukset ja tunnisti yksittäiset toimitussopimukset, jotka poikkeavat sopimustyyppiin yleisesti sovellettavasta tuloutusmallista joko suoritevelvoitteiden tunnistamisen tai tuloutuskriteereiden täyttymisen osalta. Johdon arvion mukaan uuden standardin käyttöönotto aiheuttaa muutoksia vain joidenkin yksittäisten pitkäaikaishankkeiden käsittelyssä.

Rauten tuotteista ja palveluista IFRS 15 – standardin mukaisiin **ajan kuluessa täytettäviin suoritevelvoitteisiin** siirtyvät pääsääntöisesti pitkäaikaishank-

keina käsiteltyt ja valmiusasteen mukaisesti tuloutetut, asiakkaan tarpeisiin mitoitettua ja räätälöidyt **projektitoimitukset ja modernisoinnit**. Näille suoritevelvoitteille ei ole IFRS 15 -standardin tarkoittamaa vaihtoehtoista käyttöä ja ne muodostavat edelleen yhden suoritevelvoitteen. Yhtiö soveltaa ajan kuluessa täytettäviin suoritevelvoitteisiin samaa periaatetta kuin valmiusasteen mukaisessa tuloutuksessa (syntyneiden kustannusten osuus projektin arvioiduista kustannuksista). Johto on arvioinut, että uuden standardin käyttöönotolla ei ole vaikutusta näiden hankkeiden tulouttamiseen.

**Poikkeuksena** em. pääsääntöön ovat ne aikaisemmin valmiusasteen mukaisesti tuloutetut yksittäiset pitkäaikaishankkeet, joissa asiakas ei ole sitoutunut korvaamaan kertyneitä kustannuksia ja riittävää katetta tilanteissa, joissa asiakas yksipuolisesti keskeyttää sopimuksen toteuttamisen tai kun asiakas ei pysty täyttämään sopimusvelvoitteitaan. Nämä yksittäiset hankkeet siirtyvät jatkossa käsiteltäväksi yhtenä ajankohtana täytettäviin suoritevelvoitteisiin. Näiden poikkeustapausten osalta IFRS 15 -standardin käyttöönotto muuttaa tuloutusajankohtaa myöhemmäksi tapahtumaan yhtenä ajankohtana. Johto on arvioinut, että näiden hankkeiden määrä on ollut ja tulee olemaan vähäinen.

IFRS 15 -standardin mukaisiin **yhtenä ajankohtana täytettäviin suoritevelvoitteisiin** kuuluvat em. poikkeuksellisten pitkäaikaishankkeiden lisäksi yksittäiset **vakiotuotetoimitukset** sekä **muut teknologiapalvelut** kuten esim. huollot, varaosat, koulutus ja digitaaliset palvelut. Tuotteisiin liittyvät suoritevelvoitteet tuloutetaan edelleen toimitusehtoihin perustuen ja palveluihin liittyvät suoritevelvoitteet, kun palvelu on suoritettu asiakkaalle. Johto on arvioinut, että uudella standardilla ei ole vaikutuksia näiden suoritevelvoitteiden allokointiin suoritevelvoitteille ja tuloutusajankohtaan.

Johdon arvion mukaan uuden standardin käyttöönotto ei kokonaisuutena vaikuta merkittävästi konsernin tulokseen ja taseasemaan. Standardin soveltamisesta mahdollisesti tulevat muutokset eivät merkittävästi alenna keskeneräisten töiden ja niihin liittyvien ennakkomaksujen määrää.

Uuden standardin vaikutus liikevaihdon tuloutukseen voi kuitenkin olla merkittävä nykyiseen menettelyyn verrattuna, jos jokin tuleva iso sopimuskokonaisuus ei täytä ajan kuluessa täytettävän suoritevelvoitteen kriteereitä tai sopimuskokonaisuus jostain sopimuksessa määritellystä syystä muodostaa erillisiä suoritevelvoitteita.

Raute konserni soveltaa IFRS 15 standardia ensimmäisellä soveltamiskaudella 1.1.2018 alkaen. Konserni esittää IFRS 15 -standardin siirtymäsäännösten mukaisesti oikaistut vuoden 2017 vertailukausien luvut ja avaavan taseen 1.1.2018. Konserni ei hyödynnä takautuvan mallin sallimia huojennuksia. Konserni esittää numeeriset tiedot IFRS 15 standardin vaikutuksista vuoden 2018 ensimmäisen vuosineljänneksen aikana.

| 1 000 euroa                                                                                                           | 2017           | 2016           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|
| <b>PITKÄAIKAISHANKKEET</b>                                                                                            |                |                |
| <b>Liikevaihdon erittely</b>                                                                                          |                |                |
| Valmistusasteen mukainen liikevaihto                                                                                  | 118 666        | 89 231         |
| Muu liikevaihto                                                                                                       | 29 949         | 23 899         |
| <b>YHTEENSÄ</b>                                                                                                       | <b>148 615</b> | <b>113 130</b> |
| Valmistusasteen mukaan tuloutettujen mutta luovuttamatta olevien pitkäaikaishankkeiden osalta tuotoksi kirjattu määrä | 135 874        | 114 461        |
| Pitkäaikaishankkeiden tuotoksi kirjaamatta oleva määrä (tilauskanta)                                                  | 104 916        | 105 684        |
| <b>Luovuttamatta olevien projektien tase-erät</b>                                                                     |                |                |
| Projektit, joiden valmistusasteen mukainen arvo ylittää laskutetut ennakot                                            |                |                |
| - toteutuneet menot ja kirjatut voitot tappioilla vähennettynä                                                        | 88 318         | 90 806         |
| - saadut ennakkomaksut                                                                                                | 67 913         | 74 065         |
| <b>Hankesaamiset</b>                                                                                                  | <b>20 405</b>  | <b>16 741</b>  |
| Projektit, joissa laskutetut ennakot ylittävät valmistusasteen mukaisen arvon                                         |                |                |
| - toteutuneet menot ja kirjatut voitot tappioilla vähennettynä                                                        | 46 940         | 23 641         |
| - saadut ennakkomaksut                                                                                                | 69 533         | 35 980         |
| <b>Hankevelka</b>                                                                                                     | <b>22 593</b>  | <b>12 339</b>  |
| <b>Taseen lyhytaikaisiin velkoihin sisältyvät ennakkomaksut</b>                                                       |                |                |
| Hankevelka                                                                                                            | 22 593         | 12 339         |
| Muut saadut ennakkomaksut, ei osatuloutettavat                                                                        | 2 595          | 730            |
| <b>Yhteensä</b>                                                                                                       | <b>25 188</b>  | <b>13 069</b>  |
| <b>Taseen vaihto-omaisuuteen sisältyvät ennakkomaksut pitkäaikaishankkeista</b>                                       |                |                |
| Maksetut ennakkomaksut pitkäaikaishankkeista                                                                          | 659            | 847            |
| <b>Yhteensä</b>                                                                                                       | <b>659</b>     | <b>847</b>     |

#### Laatimisperiaate

**Pitkäaikaishankkeina** on käsitelty ja tuloutettu projektitoimitukset sekä projektiluonteiset modernisoinnit lukuun ottamatta sellaisia hankkeita, jotka eivät täytä pitkäaikaishankkeiden luokitusvaatimuksia.

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 pitkäaikaishankkeina.

Konsernilla ei tilikaudella 2017 ja vertailukaudella ole ollut taseeseen aktivoituja pitkäaikaishankkeisiin kohdistettuja rahoitusmenoja.

#### Osatuloutuksen laatimisperiaatteet

Pitkäaikaishankkeiden tulot ja menot on kirjattu tuotoiksi ja kuluiksi valmistusasteen perusteella (ns. osatuloutus), kun hankkeen lopputulosta on voitu arvioida luotettavasti sekä tulojen ja menojen osalta. Arviot perustuvat aiempaan kokemukseen vastaavista liiketapahtumista ja arvioissa on huomioitu kunakin 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.

**Valmistusaste** on laskettu kustannusperusteisesti hankkeen toteutuneiden menojen suhteena hankkeen arvioituihin kokonaismenoihin. Valmistusasteen mukaisissa ennusteissa on käytetty viimeisimpiä arvioita kokonaisliikevaihdesta sisältäen ennakoitua kauppasopimuksen ehtoihin perustuvat sakkotyypiset alennukset, kustannuksista ja sopimukseen sisältyvistä riskeistä oikaistuna tyypillisillä ennustetarkenuksilla samankaltaisille sopimuksille.

Kun on todennäköistä, että hankkeen valmiiksi saamiseen tarvittavat kokonaismenot ylittävät hank-

keesta saatavat kokonaistulot, odotettavissa oleva tappio on kirjattu kuluksi välittömästi.

Jos pitkäaikaishankkeen 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.

Menot, jotka liittyvät vielä tulouttamattomaan hankkeeseen, on kirjattu keskeneräisinä pitkäaikaishankkeina vaihto-omaisuuteen.

Jos pitkäaikaishankkeen osatuloutettu liikevaihto (syntyneet menot ja kirjatut voitot) on suurempi kuin hankkeesta saatu ennakkomaksu, erotus on esitetty hankesaamisena taseen erässä Myyntisaamiset ja muut saamiset. Jos osatuloutettu liikevaihto (syntyneet menot ja kirjatut voitot) on pienempi kuin hankkeesta saadut ennakkomaksut, erotus on esitetty hankevelkana erässä Ostovelat ja muut velat.

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

#### Johdon harkintaa edellyttäviin arvioihin liittyvät keskeiset epävarmuustekijät

Valmistusasteen mukainen tuloutus perustuu arvioihin hankkeen odotettavissa olevista tuotoista ja kuluista, samoin kuin hankkeen eteneminen 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                                           | 2017          | 2016   |
|-------------------------------------------------------|---------------|--------|
| <b>TASEeseen SISÄLTYYVÄT MYynti- JA HANKESAAMISET</b> |               |        |
| Myyntisaamiset                                        | 8 399         | 5 612  |
| Hankesaamiset                                         | 20 405        | 16 741 |
| <b>YHTEENSÄ</b>                                       | <b>28 804</b> | 22 353 |
| <b>Asiakassaamiset</b>                                | <b>2017</b>   | 2016   |
| Myyntisaamiset taseessa                               | 8 399         | 5 612  |
| Avoimet ennakkolaskut                                 | 6 129         | 4 870  |
| <b>Yhteensä</b>                                       | <b>14 528</b> | 10 482 |
| <b>Asiakassaamisten ikäjakauma</b>                    | <b>2017</b>   | 2016   |
| Erääntymättömät                                       | 11 915        | 8 103  |
| Erääntyneet 0–29 päivää                               | 1 750         | 762    |
| Erääntyneet 30–60 päivää                              | 153           | 248    |
| Erääntyneet yli 60 päivää                             | 709           | 1 369  |
| <b>Yhteensä</b>                                       | <b>14 528</b> | 10 482 |

Taulukossa Asiakassaamiset esitetyt **avoimet ennakkolaskut** ovat sitoviin sopimuksiin liittyviä, laskutettuja maksueriä, jotka eivät sisälly taseen vastaaviin eriin tilinpäätöshetkellä. Taseen myyntisaatavien ja sitoviin sopimuksiin liittyvien, asiakkailta maksuehtojen perusteella laskutettujen ennakkomaksujen yhteenlaskettu ikäanalyysi on esitetty taulukossa **Asiakassaamisten ikäjakauma**.

## Laatimisperiaate

Myyntituotot ja muut tuotot on kirjattu **myyntisaamisiin** alkuperäisen saatavan suuruusina. Lyhytaikaiset myyntisaamiset on arvostettu alkuperäisen saatavan suuruusina ja niiden kirjanpitoarvo on sama kuin niiden käypä arvo.

Myyntisaamisista korottomia on 8 399 tuhatta euroa (5 612 tuhatta euroa). Maksuaika on keskimäärin 30 päivää. Myyntisaamisiin ei sisälly yli 12 kuukauden kuluessa tilinpäätöshetkestä erääntyviä, pitkäaikaisiksi luokiteltuja eriä.

**Hankesaamiset** ovat liiketoiminnan kannalta myyntisaamisiin verrattava tase-erä. Hankesaa- misena esitetään se määrä, jolla yksittäisen pitkäaikais- hankkeen osatuloutettu liikevaihto ylittää saadun ennakkomaksun määrän.

Saamisten **käyvät arvot** on esitetty liitetiedossa Rahoitusvarat, sivulla 43. Hankesaamiset 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 maksu- menettelyä tai muuta vakuutta. Johto on arvioinut konserniyhtiöiden kykyä suoriutua toisilleen olevista kaupallisiin saataviin liittyvistä maksuvelvoitteista.

## Myyntisaamisten arvioitu arvonalentuminen

Myyntisaamisten osalta on arvioitu, sisältyykö myyntisaamisiin tilinpäätöshetkellä merkittäviä luot- toriskikeskittymiä ja onko viitteitä arvonalentumisesta. Myyntisaamisten arvonalentumiskirjaus on tehty, kun on ollut olemassa perusteet sille, että konserni ei tule saamaan erääntynyttä saamistaan. Tilikauden aikana konsernissa on kirjattu myyntisaamisten arvonalentuminen 3 tuhatta euroa (168 tuhatta eu- roa). Arvonalentumiset on kirjattu tuloslaskelman erään Liiketoiminnan muut kulut.

## Riskienhallinta

Myyntisaamisten ja hankesaamisten kokonaisarvo taseessa vastaa sitä rahamäärää, joka tilinpäätöshet- kellä on **luottoriskin** enimmäismäärä vakuuksien käypää arvoa sekä myöhemmin syntyviä sopimus- velvoitteita 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 täyttä- mään sitoumuksiaan konsernille.

Projektitoimitusten sopimusvastapuoliin liittyviä luottoriskejä hallitaan vakiintuneiden toimijoiden ja asiakkuuksien osalta etupainotteisilla maksuehdoilla ja edellyttämällä maksamattomalle kauppahinnalle pankkitakuuta tai vahvistettuja remburseja. Teknolo- giapalveluihin liittyviä luottoriskejä hallitaan seuraa- malla asiakaskohtaisten saatavien määriä ja asiak- kaiden maksukäyttäytymistä säännöllisesti. Yleisestä maailmantalouden, rahamarkkinoiden ja asiakkaiden markkinatilanteen kehitykseen liittyvästä epävar- muudesta johtuen saatavien riskitason arvioidaan olevan lamaa edeltänyttä tasoa korkeammalla.

Asiakkaiden maksukykyyn liittyvä luottoriski on enin- tään se määrä sitoviin sopimuksiin liittyviä avoimia maksuja, joita ei ole katettu pankkitakuilla, remburseilla tai muilla vakuuksilla. Saadut pankkitakuut ja remburssit kattoivat tilikauden lopussa 6 prosenttia (14 %) taseen myynti- ja osatuloutussaa- misista ja 16 prosenttia (29 %) tilauskannasta. Luottoriski ti- likauden lopussa oli poikkeuksellisen suuri johtuen kauppata- pojen muutoksesta sekä vakiintuneiden toimijoiden ja asiakkuuksien osuudesta. Tilikaudella on kirjattu kuluksi luottotappio 3 tuhatta euroa (168 tuhatta euroa) kohdistuen yksittäiseen asiakkaaseen. Myyntisaamisiin ei tilinpäätöshetkellä sisällynyt mer- kittäviä luottoriskikeskittymiä.

| 1 000 euroa                           | 2017           | 2016           |
|---------------------------------------|----------------|----------------|
| <b>MATERIAALIT JA PALVELUT</b>        |                |                |
| Ostot tilikauden aikana               | -69 698        | -45 889        |
| Varaston muutos, aineet ja tarvikkeet | -203           | 254            |
| Ulkopuolisilta ostetut palvelut       | -10 820        | -9 213         |
| <b>YHTEENSÄ</b>                       | <b>-80 721</b> | <b>-54 849</b> |

| 1 000 euroa                      | 2017         | 2016         |
|----------------------------------|--------------|--------------|
| <b>VARAUKSET</b>                 |              |              |
| <b>Takuuvaraukset</b>            |              |              |
| <b>Kirjanpitoarvo 1.1.</b>       | <b>1 543</b> | <b>1 747</b> |
| Lisäykset                        | 1 808        | 1 225        |
| Vähennykset                      | -1 449       | -1 429       |
| Kurssierot                       | -2           | -            |
| <b>Kirjanpitoarvo 31.12.</b>     | <b>1 900</b> | <b>1 543</b> |
| <b>Muut pakolliset varaukset</b> |              |              |
| <b>Kirjanpitoarvo 1.1.</b>       | <b>75</b>    | <b>116</b>   |
| Lisäykset                        | 186          | 27           |
| Vähennykset                      | -75          | -68          |
| <b>Kirjanpitoarvo 31.12.</b>     | <b>186</b>   | <b>75</b>    |
| <b>YHTEENSÄ</b>                  | <b>2 086</b> | <b>1 618</b> |
| joista                           |              |              |
| - pitkäaikaisia                  | 707          | 462          |
| - lyhytaikaisia                  | 1 378        | 1 156        |

## 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-ainevaraston muutoksen.

## 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 tulosvaikutteisesti, kun takuuehdon sisältävä pitkäaikaishanke, palvelu tai varaosa on tuloutettu. Takuuvarauksen suuruus arvioidaan projektin alussa, ja se perustuu kokemukseräiseen tietoon takuumenojen toteutumisesta. Varauksen käyttämättä jäänyt osuus on tuloutettu takuuajan ja takuuvelvoitteiden päättyessä. Osatuloutettavissa pitkäaikaishankkeissa takuuvaraukset sisältyvät hankkeen ennakoituihin kokonaiskustannuksiin. Tappiollisesta sopimuksesta on kirjattu varaus, kun velvoitteen täyttämiseksi vaadittavat välittömät

## 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 energiantoimitussopimuksilla.

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

menot ja arvioidut sopimukseen kohdistuvat tuotannon välilliset kulut sekä poistot ovat ylittäneet sopimuksesta saatavat hyödyt.

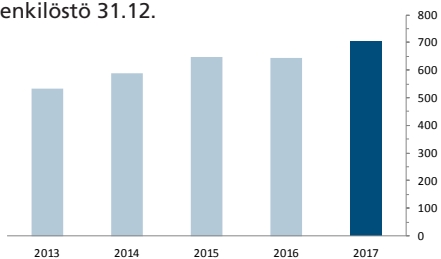
## Johdon harkintaa edellyttäviin arvioihin liittyvät keskeiset epävarmuustekijät

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

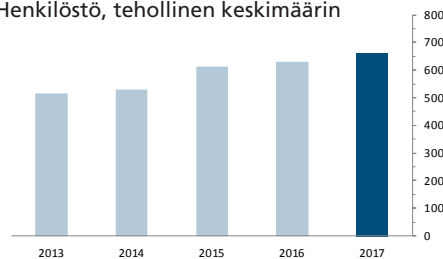
|                                                          | 2017       | 2016       |
|----------------------------------------------------------|------------|------------|
| <b>HENKILÖSTÖN MÄÄRÄ</b>                                 |            |            |
| <b>Kirjoilla 31.12., henkilöä</b>                        |            |            |
| Työntekijät                                              | 217        | 201        |
| Toimihenkilöt                                            | 487        | 442        |
| <b>YHTEENSÄ</b>                                          | <b>704</b> | <b>643</b> |
| Ulkomailla työskentelevien osuus                         | 222        | 183        |
| <b>Tehollinen keskimäärin, henkilöä</b>                  |            |            |
| Työntekijät                                              | 204        | 197        |
| Toimihenkilöt                                            | 456        | 434        |
| <b>YHTEENSÄ</b>                                          | <b>660</b> | <b>631</b> |
| Ulkomailla työskentelevien osuus, tehollinen keskimäärin | 204        | 193        |
| <b>Keskimäärin, henkilöä</b>                             |            |            |
| Työntekijät                                              | 209        | 201        |
| Toimihenkilöt                                            | 473        | 441        |
| <b>YHTEENSÄ</b>                                          | <b>682</b> | <b>642</b> |
| Ulkomailla työskentelevien osuus, keskimäärin            | 206        | 193        |

| 1 000 euroa                                  | 2017           | 2016           |
|----------------------------------------------|----------------|----------------|
| <b>TYÖSUHDE-ETUUKSISTA AIHEUTUNEET KULUT</b> |                |                |
| Palkat ja palkkiot                           | -33 589        | -29 907        |
| Osakeperusteiset maksut                      | -648           | -46            |
| Eläkekulut                                   | -4 721         | -4 706         |
| Muut henkilösivukulut                        | -2 078         | -1 947         |
| <b>YHTEENSÄ</b>                              | <b>-41 036</b> | <b>-36 606</b> |

Henkilöstö 31.12.



Henkilöstö, tehollinen keskimäärin



## Palkat ja palkkiot

Palkat ja palkkiot sisältävät tilikauden aikana suori-teperusteisesti kirjatut peruspalkat luontoisetuineen, tulokseen ja toimintaan liittyvän palkitsemisen (tu-lospalkkiot) sekä pitkäaikaiset kannustusjärjestelmät.

## Vuositavoitteisiin perustuva tulospalkkiojärjes-telmä

Tulospalkkiojärjestelmään kuuluvat tulospalkkiojär-jestelmät toimitusjohtajalle ja konsernin johtoryhmäl-le, avainhenkilöille sekä muulle henkilöstölle. Henkilö voi saada palkkiota näistä yhdestä tulospalkkiojär-jestelmästä kerrallaan. Hallitus vahvistaa vuosittain palkitsemisjärjestelmien periaatteet, enimmäismää-rät sekä laskentatavan. Tulospalkkiojärjestelmä on voimassa vuoden kerrallaan. Maksamisen edelly-tyksenä on positiivinen konsernin vuositulos. Tulos-palkkioiden enimmäismäärä on rajattu 20 prosenttiin konsernin liike tuloksesta. 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 liit-tyvät henkilökohtaiset koko vuodelle asetetut tavoit-teet. Toimitusjohtajan enimmäispalkkio tulospalk-kiojärjestelmästä on 6 kuukauden palkka ja muun konsernin johtoryhmän 3 kuukauden palkka.

Muun henkilöstön tulospalkkiojärjestelmässä palk-kion suorittamisen perusteena ovat konsernin tulos sekä oman yksikön tulokseen, laatuun ja toimintaan liittyvät tavoitteet. Koko henkilöstön tulospalkkiojär-jestelmässä osa tulospalkkioista määräytyy ja makse-taan vuosineljänneksittäin.

## Laatimisperiaate

Vuositavoitteisiin perustusta tulospalkkiojärjestelmäs-tä on kirjattu varaus, kun konsernilla on sopimukseen perustuva velvoite tai kun aiemman käytännön pe-rusteella on syntynyt tosiasiallinen maksuvelvoite.

## Johdon harkintaa edellyttävät laatimisperiaat-teet

Vuositavoitteisiin perustuvista tulospalkkiojärjestel-mistä kirjattava kulu ja velka perustuvat laskelmiin palkkioista, jotka perustuvat voimassa oleviin sopi-muksiin. Johto on käyttänyt tulospalkkioiden määrän arvioinnissa arvioita henkilöiden ja eri henkilöryhmi-en tulokseen, laatuun ja toimintaan liittyvien tavoit-teiden toteutumisasteista.

**Ylimmän johdon osakeperusteiset kannustinohjelmat**

Osakeperusteisiin maksuihin sisältyy kaksi voimassa olevaa pitkän aikavälin suoriteperusteista osakepohjaista kannustinohjelmaa konsernin ylimmälle johdolle. Järjestelmien tarkoituksena on yhdenmukaistaa omistajien ja johdon tavoitteet mm. yhtiön arvon kehittämiseksi sekä sitouttaa johto yhtiön tarjoamalla heille kilpailukyinen yhtiön osakkeiden omistukseen perustuva kannustinjärjestelmä.

Osakepohjaisista kannustinjärjestelmistä on tilikaudella kirjattu kuluksi yhteensä 595 tuhatta euroa (46 tuhatta euroa). Tilikauden lopussa osakeohjelmista kohdistui sijoitetun vapaan pääoman rahastoon 240 tuhatta euroa (129 tuhatta euroa).

**Osakepohjainen kannustinjärjestelmä 2014–2018 (LTI2014, LTI2015, LTI2016)**

Raute Oyj:n hallitus päätti osakepohjaisen kannustinjärjestelmän 2014–2018 käyttöön otosta konsernin ylimmälle johdolle 12.2.2014. Järjestelmään sisältyy kolme erillistä kolmen vuoden mittaista osakeohjelmaa, joihin kuhunkin kuuluu vuoden pituinen ansaintajakso sekä ansaintajaksoa seuraava kahden vuoden pituinen rajoitusjakso, jonka aikana palkkion arvon kehitys perustuu osakkeen arvon kehitykseen. Osakepalkkion maksaminen voidaan suorittaa yhtiön A-sarjan osakkeina ja palkkiosta maksettavan veron maksamiseen tarkoitettu osa rahana. Järjestelmän osallinen ei voi rajoitusjakson aikana myydä eikä muutoinkaan luovuttaa palkkiona saatuja osakkeita. Osakeohjelmat alkoivat vuosina 2014 (LTI2014), 2015 (LTI2015) ja 2016 (LTI2016).

Yhtiön hallitus päätti erikseen kunkin osakeohjelman osallistujista sekä ansaintajaksoihin sovellettavista ansaintakriteereistä, niille asetettavista tavoitteista sekä maksettavan palkkion tavoite- ja enimmäistasosta. Osakeohjelman ansaintakriteerit ovat konsernin tulos osaketta kohti (EPS) sekä liikevaihdon kasvu. Osake-

ohjelman 2015 piiriin kuuluu yhteensä 11 ja osakeohjelman 2016 piiriin yhteensä 12 konsernin ylimpään johtoon kuuluvaa henkilöä.

**LTI2014**

Vuoden 2014 ansaintajaksolta ansaittu palkkio yhteensä 49 tuhatta euroa on hallituksen päätöksellä suoritettu kokonaisuudessaan rahana vuonna 2015 ja osakeohjelma on päättynyt.

**LTI2015**

Vuoden 2015 ansaintajaksolta ansaittu palkkio yhteensä 614 tuhatta euroa on suoritettu 6.3.2017. Sitouttamisjakso päättyy vuoden 2018 alussa.

**LTI2016**

Vuoden 2016 ansaintajaksolta ansaittu palkkioiden kokonaismäärä ja henkilökohtaiset osuudet on vahvistettu helmikuussa 2017. Palkkio suoritetaan vuoden 2018 keväällä. Sitouttamisjakso päättyy vuoden 2019 alussa.

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

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

Järjestelmä koostuu kolmesta vuosittain alkavista kolmivuotisista ohjelmista. 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 maksu-

kellä 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 ansaintajakson 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. Palkkiot suoritetaan keväällä 2020. Mahdollinen palkkio suoritetaan joko Rauten listattuina A-sarjan osakkeina ja sen vero-osuus rahana tai kokonaan rahana. Ohjelmaan kuuluu 12 konsernin ylimpään johtoon kuuluvaa henkilöä, mukaan lukien konsernin toimitusjohtaja ja johtoryhmän jäsenet. Suoritustavoitteet ovat osakeohjain tulos (EPS) ja liikevaihdon kasvu.

**Laatimisperiaate**

Avoimista järjestelmistä suoritettavien palkkioiden määrittämisessä on käytetty yhtiön A-sarjan osakkeen kurssia tilinpäätöshetkellä. Osakepohjaisista palkitsemisjärjestelmistä osakkeina suoritettavan osuuden vastatili on sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto. Rahana maksettava osuus sisältyy siirtovelkoihin.

**Eläkevelvoitteet**

Eläkevelvoitteet on luokiteltu maksupohjaisiksi ja etuuspohjaisiksi järjestelyiksi. Maksupohjaisissa järjestelyissä konserni suorittaa kiinteitä maksuja erilliselle vakuutusyhtiölle, minkä jälkeen konsernilla ei ole muita maksuvelvoitteita. Konsernilla ei myöskään ole oikeudellista eikä tosiasiallista velvoitetta 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 eläkejärjestelynä. Työsuhhteissa olevien suomalaisten työntekijöiden eläketurvan vapaaehtoinen täydennys on hoidettu Mandatum Life -henkivakuutusyhtiössä. Tilikauden lopussa konsernilla ei ollut etuuspohjaisesta velvoitteesta johtuvia 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                                           | 2017         | 2016         |
|-------------------------------------------------------|--------------|--------------|
| <b>Emoyhtiön toimitusjohtajan palkat ja palkkiot</b>  |              |              |
| <b>Toimitusjohtaja Tapani Kiiski</b>                  |              |              |
| Palkat ja muut lyhytaikaiset työsuhte-etuudet         | 453          | 374          |
| Työsuhteen päättymisen jälkeiset etuudet              | 79           | 65           |
| Osakeperusteiset maksut                               | 233          | 93           |
| <b>YHTEENSÄ</b>                                       | <b>765</b>   | <b>532</b>   |
| <b>Emoyhtiön hallituksen palkkiot</b>                 |              |              |
| <b>Hallituksen jäsenet</b>                            |              |              |
| 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 31.3.2016 alkaen | 20           | 13           |
| Raitio Laura, hallituksen jäsen 28.3.2017 alkaen      | 13           | -            |
| Leiwo Päivi, hallituksen jäsen 28.3.2017 asti         | 7            | 20           |
| Hautamäki Risto, hallituksen jäsen 31.3.2016 asti     | -            | 7            |
| <b>YHTEENSÄ</b>                                       | <b>140</b>   | <b>140</b>   |
| <b>Konsernin muun johtoryhmän työsuhte-etuudet</b>    |              |              |
| Palkat ja muut lyhytaikaiset työsuhte-etuudet         | 1 099        | 933          |
| Työsuhteen päättymisen jälkeiset etuudet              | 224          | 183          |
| Osakeperusteiset maksut                               | 331          | 127          |
| <b>YHTEENSÄ</b>                                       | <b>1 654</b> | <b>1 243</b> |

**Toimitusjohtajalla** on mahdollisuus enintään kuuden kuukauden palkkaa vastaavaan tulospalkkioon, joka riippuu vuosittain määrittävien 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 462 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

2017 oli 79 tuhatta euroa (65 tuhatta euroa). Hallitukselle tilikaudella 2017 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](http://www.raute.com).

Yhtiön **hallituksen, toimitusjohtajan ja konsernin johtoryhmän osakeomistus** oli 31.12.2017 yhteensä 126 003 kappaletta A-sarjan osakkeita ja 127 890 kappaletta K-sarjan osakkeita. Johdon omistus vastasi 6,0 % yhtiön osakkeista ja 11,6 % osakkeiden tuottamasta kokonaisuuden määräästä. Omistukset sisälsivät omat, alaikäisten lasten ja määräysvalta-yhteisöjen omistukset.

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

| 1 000 euroa                       | 2017      | 2016         |
|-----------------------------------|-----------|--------------|
| <b>LIIKETOIMINNAN MUUT TUOTOT</b> |           |              |
| Saadut vakuutuskorvaukset         | 11        | 918          |
| Saadut avustukset                 | 4         | 84           |
| Käyttöomaisuuden myyntivoitot     | 24        | 28           |
| Muut                              | 57        | 74           |
| <b>YHTEENSÄ</b>                   | <b>96</b> | <b>1 103</b> |

| 1 000 euroa                                  | 2017           | 2016           |
|----------------------------------------------|----------------|----------------|
| <b>LIIKETOIMINNAN MUUT KULUT</b>             |                |                |
| Tuotannon välilliset kulut                   | -3 264         | -2 982         |
| Vuokrakulut                                  | -1 416         | -1 215         |
| Myynti- ja markkinointikulut                 | -2 604         | -2 128         |
| Luottotappiot                                | -3             | -168           |
| Hallintokulut                                | -2 298         | -2 334         |
| Valuuttatermiinien käypien arvojen muutokset | -58            | 179            |
| Muut kulut                                   | -5 010         | -3 380         |
| <b>YHTEENSÄ</b>                              | <b>-14 653</b> | <b>-12 030</b> |

## Tilintarkastajien palkkiot

### Tilintarkastusyhteisö PricewaterhouseCoopers Oy (Suomi)

|                                                                     |             |            |
|---------------------------------------------------------------------|-------------|------------|
| Tilintarkastus, varsinainen tilintarkastus                          | -40         | -41        |
| Tilintarkastus, muut tilintarkastuslaissa tarkoitetut toimeksiannot | -2          | -1         |
| Tilintarkastus, muut asiantuntijapalvelut                           | -93         | -19        |
| Tilintarkastus, veroneuvonta                                        | -5          | -10        |
| <b>Yhteensä</b>                                                     | <b>-140</b> | <b>-71</b> |

### Tilintarkastusyhteisö PricewaterhouseCoopers (Global)

|                                                                     |            |            |
|---------------------------------------------------------------------|------------|------------|
| Tilintarkastus, varsinainen tilintarkastus                          | -12        | -12        |
| Tilintarkastus, muut tilintarkastuslaissa tarkoitetut toimeksiannot | -          | -          |
| Tilintarkastus, muut asiantuntijapalvelut                           | -          | -          |
| Tilintarkastus, veroneuvonta                                        | -          | -          |
| <b>YHTEENSÄ</b>                                                     | <b>-12</b> | <b>-12</b> |

## Vuokrasopimukset

### Konserni vuokralleottajana

|                                                                     |              |              |
|---------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|
| Ei-purettavissa olevien muiden vuokrasopimusten perusteella makset- |              |              |
| Yhden vuoden kuluessa                                               | 1 297        | 926          |
| Vuotta pitemmän ajan ja enintään viiden vuoden kuluttua             | 2 773        | 756          |
| Myöhemmin erääntyvät                                                | -            | 1            |
| <b>Yhteensä</b>                                                     | <b>4 070</b> | <b>1 684</b> |

## Laatimisperiaate

**Liiketoiminnan muihin tuottoihin** on kirjattu varsinaiseen liikevaihtoon kuulumattomat tuotot kuten vuokratuotot, vakuutuskorvaukset ja käyttöomaisuuden myyntivoitot. Vuokratuotot tuloutetaan tasaerinä vuokratuotolle.

## 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.

## 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.

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

IFRS 16 -standardi Vuokrasopimukset tulee voimaan 1.1.2019. Standardin mukaan vuokrasopimukset esitetään vuokralleottajan taseen erässä Käyttöomaisuus. Vuokralleottaja kirjaa omaisuuserän perustuen omaisuuserän käyttöoikeuteen ja vuokrasopimusvelan perustuen vuokramaksujen suoritusvelvollisuuteen. Standardi sisältää kaksi helpotusta vuokralleottajalle. Arvoltaan vähäiset omaisuuserät ja vuokrasopimukset, joiden vuokra-aika on alle 12 kuukautta saadaan jättää IFRS 16 soveltamisen ulkopuolelle.

Raute Oyj:n arvion perusteella standardin käyttöönotto tulee vaikuttamaan tiettyjen vuokrasopimusten käsittelyyn tilinpäätöksessä. Vuokrasopimuksiin liittyvä vuokrakulu korvataan käyttöomaisuuserän laskettavalla poistolla ja vuokrasopimusvelasta aiheutuvalle korkokululle. Konsernitaseeseen vuokralleottaja kirjaa omaisuuserän perustuen omaisuuserän käyttöoikeuteen ja vuokrasopimusvelan perustuen vuokramaksujen suoritusvelvollisuuteen. Lisäksi standardilla on vaikutus tilinpäätöksessä esitettäviin liitetietoihin ja konsernitilinpäätöksessä esitettäviin tunnuslukuihin. Raute Oyj antaa tarkemman arvion standardin vaikutuksista tilikauden 2018 aikana. Tilinpäätöksessä 2017 vuokravastuut on esitetty taseen ulkopuolisena eränä vuokravastuissa liitetiedossa Vakuudet ja vastuusitoumukset, sivulla 47.

| 1 000 euroa                                                                                                                     | 2017          | 2016          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|
| <b>TULOVEROT</b>                                                                                                                |               |               |
| <b>Konsernin tuloslaskelma</b>                                                                                                  |               |               |
| Tilikauden verotettavaan tuloon perustuva vero                                                                                  | -3 108        | -2 003        |
| Edellisten tilikausien verot                                                                                                    | 9             | 61            |
| Laskennalliset verot                                                                                                            | 878           | 407           |
| <b>YHTEENSÄ</b>                                                                                                                 | <b>-2 222</b> | <b>-1 536</b> |
| <b>Tuloslaskelman verokulun ja konsernin kotimaan 20,0 prosentin verokannalla laskettujen verojen välinen täsmäytyslaskelma</b> |               |               |
| <b>Tulos ennen veroja</b>                                                                                                       | <b>11 522</b> | <b>8 220</b>  |
| Seuraavien erien verovaiikutukset:                                                                                              |               |               |
| Verot laskettuna Suomen verokannalla, 20,0 %                                                                                    | -2 304        | -1 644        |
| Ulkomaisten tytäryhtiöiden poikkeavien verokantojen vaikutus                                                                    | 57            | -27           |
| Verovapaat tuotot                                                                                                               | 120           | 48            |
| Verotuksessa vähennyskelvottomat kulut                                                                                          | -123          | -247          |
| Verot aikaisemmilta tilikausilta                                                                                                | 5             | 51            |
| Aiemmin kirjaamattomien verotuksellisten tappioiden käyttö                                                                      | -             | 8             |
| Kirjaamattomat verosaatatavat ulkomaisten tytäryhtiöiden tappioista                                                             | -494          | -24           |
| Muut erät                                                                                                                       | 519           | 300           |
| <b>Konsernin verot tuloslaskelmassa</b>                                                                                         | <b>-2 221</b> | <b>-1 536</b> |
| <b>Efektiivinen verokanta, %</b>                                                                                                | <b>19,3 %</b> | <b>18,7 %</b> |

## 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, johdannaisopimusten 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 kirjaamisedellytykset 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 määritettäessä 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                                             | 1.1.2017   | Tulos-<br>vaikut-<br>teisesti<br>kirjatut | Muihin<br>laajan<br>tuloksen<br>eriin<br>kirjatut | Omaan<br>pääomaan<br>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<br>hyvitykset | 183        | 227                                       | -                                                 | -                             | 410        |
| Muut väliaikaiset erot                                  | 40         | -4                                        | -                                                 | -                             | 35         |
| Laskennallinen verosaatava yhteensä                     | 476        | 253                                       | -                                                 | -1                            | 728        |
| Netotettu laskennallinen verovelka                      | -306       | -9                                        | -                                                 | -                             | -315       |
| <b>Laskennallinen verosaatava, netto</b>                | <b>167</b> | <b>244</b>                                | <b>0</b>                                          | <b>-1</b>                     | <b>410</b> |

## VERTAILUVUOSI

| 1 000 euroa                                             | 1.1.2016   | Tulos-<br>vaikut-<br>teisesti<br>kirjatut | Muihin<br>laajan<br>tuloksen<br>eriin<br>kirjatut | Omaan<br>pääomaan<br>kirjatut | 31.12.2016 |
|---------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------|------------|
| Vaihto-omaisuuden sisäinen kate                         | 25         | 9                                         | -                                                 | -                             | 34         |
| Varaukset                                               | 224        | -14                                       | -                                                 | -                             | 210        |
| Työsuhde-etuudet                                        | 8          | 1                                         | -                                                 | -                             | 9          |
| Käyttämättömät verotukselliset tappiot ja<br>hyvitykset | 172        | 11                                        | -                                                 | -                             | 183        |
| Muut väliaikaiset erot                                  | 49         | -9                                        | -                                                 | -                             | 40         |
| Laskennallinen verosaatava yhteensä                     | 478        | -2                                        | -                                                 | -                             | 476        |
| Netotettu laskennallinen verovelka                      | -303       | -3                                        | -                                                 | -                             | -306       |
| <b>Laskennallinen verosaatava, netto</b>                | <b>172</b> | <b>-5</b>                                 | <b>0</b>                                          | <b>0</b>                      | <b>167</b> |

**Ulkomaisten tytäryhtiöiden tilikauden 2017 tappioista** on kirjaamattomia verosaatavia yhteensä 434 tuhatta euroa (10 tuhatta euroa).

**Ulkomaisten tytäryhtiöiden vahvistetuista tappioista kirjaamattomat laskennalliset verosaatavat** olivat yhteensä 634 tuhatta euroa (1 125 tuhatta euroa). Konsernille ei todennäköisesti ennen kyseisten tappioiden vanhenemisaikaa kerry verotettavaa tuloa, jota vastaan tappiot pystyttäisiin hyödyntämään.

## LASKENNALLISET VEROVELAT

| 1 000 euroa                             | 1.1.2017   | Tulos-<br>vaikut-<br>teisesti<br>kirjatut | Muihin<br>laajan<br>tuloksen<br>eriin<br>kirjatut | Omaan<br>pääomaan<br>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       |
| <b>Laskennallinen verovelka, netto</b>  | <b>192</b> | <b>-73</b>                                | <b>47</b>                                         | <b>-</b>                      | <b>166</b> |

## VERTAILUVUOSI

| 1 000 euroa                             | 1.1.2016   | Tulos-<br>vaikut-<br>teisesti<br>kirjatut | Muihin<br>laajan<br>tuloksen<br>eriin<br>kirjatut | Omaan<br>pääomaan<br>kirjatut | 31.12.2016 |
|-----------------------------------------|------------|-------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------|------------|
| Käyvän arvon arvostus                   | -          | -                                         | 52                                                | -                             | 52         |
| Konserniyhdistelyn vaikutukset          | 126        | -12                                       | -                                                 | -                             | 114        |
| Muut väliaikaiset erot                  | 418        | -85                                       | -                                                 | -                             | 333        |
| Laskennallinen verovelka yhteensä       | 544        | -98                                       | 52                                                | -                             | 499        |
| Netotettu laskennalliseen verosaatavaan | -303       | -3                                        | -                                                 | -                             | -306       |
| <b>Laskennallinen verovelka, netto</b>  | <b>241</b> | <b>-101</b>                               | <b>52</b>                                         | <b>-</b>                      | <b>192</b> |

## LIIKETOIMINTOJEN YHDISTÄMINEN

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

Yrityskauppa on toteutettu liiketoimintakauppana, sisältäen Metriguardin aineetonta omaisuutta, käyttöpääomaa sekä kiinteää omaisuutta pois lukien kiinteistöt. Metriguardin henkilöstö siirtyi liiketoimintakaupassa. Yrityskauppahinta maksetaan kahdessa erässä. Peruskauppahinta 3,1 miljoonaa dollaria on maksettu liiketoiminnan siirron yhteydessä. Lisäkauppahinta, jonka suuruus riippuu liiketoiminnan siirtoa seuraavan 12 kuukauden liikevaihdosta maksetaan kesällä 2018. Hankinnassa kirjattujen tase-erien käyvät arvot ovat alustavia.

| 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         |
| <b>Hankittu yksilöitävissä oleva nettovarallisuus</b> | <b>3 002</b> |
| <b>Liikearvo</b>                                      | <b>1 035</b> |
| <b>Hankittu nettovarallisuus</b>                      | <b>4 037</b> |

| Hankinnasta suoritettu vastike, tuhatta euroa | 3.4.2017     |
|-----------------------------------------------|--------------|
| Käteisvastike                                 | 2 911        |
| Ehdollinen vastike                            | 1 126        |
| <b>Kokonaisvastike</b>                        | <b>4 037</b> |

Liiketoimintakaupan rahavirtavaikutus hankintahetkellä oli 3 371 tuhatta euroa.

Konserni on kirjannut hankintaan liittyviä kuluja yhteensä 0,5 MEUR. Kulut sisältyvät konsernituloslaskelman erään liiketoiminnan muut kulut.

## 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 on esitetty taseen erässä Muut aineettomat hyödykkeet. Nämä erät poistetaan taloudellisenä pitoaikanaan.

Konsernin liikearvo arvostetaan alkuperäiseen hankintamenuon vähennettynä arvonalentumisilla. Konsernin liikearvosta ei kirjata säännön mukaisia 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.

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       |
|--------------------------------------------|-----------------|-----------------------------|-------------------------------|----------------|
| <b>Hankintameno 1.1.2017</b>               | <b>4 640</b>    | <b>8 751</b>                | <b>0</b>                      | <b>13 391</b>  |
| Muuntoerot                                 | -               | -48                         | -                             | -48            |
| Lisäykset                                  | -               | 1 627                       | 123                           | 1 750          |
| Siirrot erien välillä                      | -               | -295                        | -                             | -295           |
| <b>Hankintameno 31.12.2017</b>             | <b>4 640</b>    | <b>10 036</b>               | <b>123</b>                    | <b>14 799</b>  |
| <b>Kertyneet poistot 1.1.2017</b>          | <b>-4 291</b>   | <b>-7 746</b>               | <b>0</b>                      | <b>-12 038</b> |
| Muuntoerot                                 | -               | 42                          | -                             | 42             |
| Vähennysten ja siirtojen kertyneet poistot | -               | 565                         | -                             | 565            |
| Tilikauden poisto                          | -223            | -597                        | -                             | -820           |
| <b>Kertyneet poistot 31.12.2017</b>        | <b>-4 515</b>   | <b>-7 736</b>               | <b>0</b>                      | <b>-12 250</b> |
| <b>Kirjanpitoarvo 31.12.2017</b>           | <b>125</b>      | <b>2 300</b>                | <b>123</b>                    | <b>2 548</b>   |

## VERTAILUVUOSI

| 1 000 euroa                                | Kehittämismenot | Muut aineettomat hyödykkeet | Keskeneräiset kehittämismenot | Yhteensä       |
|--------------------------------------------|-----------------|-----------------------------|-------------------------------|----------------|
| <b>Hankintameno 1.1.2016</b>               | <b>4 640</b>    | <b>8 375</b>                | <b>1 020</b>                  | <b>14 035</b>  |
| Muuntoerot                                 | -               | -28                         | -                             | -28            |
| Lisäykset                                  | -               | 108                         | -                             | 108            |
| Siirrot erien välillä                      | -               | 296                         | -1 020                        | -724           |
| <b>Hankintameno 31.12.2016</b>             | <b>4 640</b>    | <b>8 751</b>                | <b>0</b>                      | <b>13 391</b>  |
| <b>Kertyneet poistot 1.1.2016</b>          | <b>-4 065</b>   | <b>-7 341</b>               | <b>-1 020</b>                 | <b>-12 426</b> |
| Muuntoerot                                 | -               | 18                          | -                             | 18             |
| Vähennysten ja siirtojen kertyneet poistot | -               | -                           | 1 020                         | 1 020          |
| Tilikauden poisto                          | -227            | -423                        | -                             | -650           |
| <b>Kertyneet poistot 31.12.2016</b>        | <b>-4 291</b>   | <b>-7 746</b>               | <b>0</b>                      | <b>-12 038</b> |
| <b>Kirjanpitoarvo 31.12.2016</b>           | <b>348</b>      | <b>1 005</b>                | <b>0</b>                      | <b>1 353</b>   |

## 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 arvonalentuminen

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 aiheutuvilla 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 aikaisemmillä 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 määritettäessä omaisuuserästä kerrytettävissä olevaa rahamäärää. Arvonalentumistappiota ei kuitenkaan ole peruutettu enempää kuin mikä hyödykkeen kirjanpitoarvo olisi ilman arvonalentumistappion kirjaamista.

| 1 000 euroa                                                | 2017   | 2016   |
|------------------------------------------------------------|--------|--------|
| <b>TUTKIMUS- JA KEHITTÄMISMENOT</b>                        |        |        |
| Tilikauden tutkimus- ja kehittämismenot                    | -3 237 | -2 863 |
| Aikaisemmin aktivoitujen kehittämismenojen poistot         | -223   | -227   |
| Kehittämismenoja aktivoitu taseeseen                       | 123    | -      |
| Tilikaudella kuluksi kirjatut tutkimus- ja kehittämismenot | -3 338 | -3 090 |

## Laatimisperiaate

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

**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 käyttöarvolaskelmien avulla, mikäli olosuhteiden muutokset ovat antaneet viitteitä arvon alentumisesta.

## 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 kerrytetävissä 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 2017 ja vertailuvuoden aikana keskenäisistä aktivoiduista kehittämismenoista ei ole kirjattu arvonalentumistappiota.

## AINEELLISET HYÖDYKKEET

| 1 000 euroa                                | Maa- ja vesi-<br>alueet | Rakennukset ja<br>rakennelmat | Koneet ja<br>kalusto | Muut<br>aineelliset<br>hyödykkeet | Ennako-<br>maksut ja<br>keskeneräiset<br>hankinnat | Yhteensä       |
|--------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|----------------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------|----------------|
| <b>Hankintameno 1.1.2017</b>               | <b>386</b>              | <b>10 887</b>                 | <b>36 571</b>        | <b>553</b>                        | <b>260</b>                                         | <b>48 657</b>  |
| Muuntoerot                                 | -                       | -                             | -585                 | -11                               | -                                                  | -596           |
| Lisäykset                                  | -                       | 4                             | 1 217                | -                                 | 1 403                                              | 2 623          |
| Vähennykset                                | -                       | -                             | -97                  | -                                 | -                                                  | -97            |
| Siirrot erien välillä                      | -                       | 209                           | -84                  | 12                                | -589                                               | -452           |
| <b>Hankintameno 31.12.2017</b>             | <b>386</b>              | <b>11 100</b>                 | <b>37 021</b>        | <b>594</b>                        | <b>1 073</b>                                       | <b>50 134</b>  |
| <b>Kertyneet poistot 1.1.2017</b>          | <b>-</b>                | <b>-7 390</b>                 | <b>-31 234</b>       | <b>-453</b>                       | <b>-</b>                                           | <b>-39 077</b> |
| Muuntoerot                                 | -                       | -                             | 513                  | 7                                 | -                                                  | 520            |
| Vähennysten ja siirtojen kertyneet poistot | -                       | -                             | 183                  | -                                 | -                                                  | 183            |
| Tilikauden poisto                          | -                       | -364                          | -1 426               | -23                               | -                                                  | -1 813         |
| <b>Kertyneet poistot 31.12.2017</b>        | <b>-</b>                | <b>-7 754</b>                 | <b>-31 964</b>       | <b>-469</b>                       | <b>-</b>                                           | <b>-40 186</b> |
| <b>Kirjanpitoarvo 31.12.2017</b>           | <b>386</b>              | <b>3 346</b>                  | <b>5 058</b>         | <b>85</b>                         | <b>1 073</b>                                       | <b>9 948</b>   |

## VERTAILUVUOSI

| 1 000 euroa                                | Maa- ja vesi-<br>alueet | Rakennukset ja<br>rakennelmat | Koneet ja<br>kalusto | Muut<br>aineelliset<br>hyödykkeet | Ennako-<br>maksut ja<br>keskeneräiset<br>hankinnat | Yhteensä       |
|--------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|----------------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------|----------------|
| <b>Hankintameno 1.1.2016</b>               | <b>386</b>              | <b>10 218</b>                 | <b>33 244</b>        | <b>561</b>                        | <b>1 054</b>                                       | <b>45 463</b>  |
| Muuntoerot                                 | -                       | -                             | 432                  | 14                                | -                                                  | 445            |
| Lisäykset                                  | -                       | -                             | 936                  | -                                 | 2 179                                              | 3 116          |
| Vähennykset                                | -                       | -                             | -66                  | -                                 | -                                                  | -66            |
| Siirrot erien välillä                      | -                       | 669                           | 2 025                | -22                               | -2 973                                             | -301           |
| <b>Hankintameno 31.12.2016</b>             | <b>386</b>              | <b>10 887</b>                 | <b>36 571</b>        | <b>553</b>                        | <b>260</b>                                         | <b>48 657</b>  |
| <b>Kertyneet poistot 1.1.2016</b>          | <b>-</b>                | <b>-7 047</b>                 | <b>-29 463</b>       | <b>-423</b>                       | <b>-</b>                                           | <b>-36 934</b> |
| Muuntoerot                                 | -                       | -                             | -452                 | -7                                | -                                                  | -458           |
| Vähennysten ja siirtojen kertyneet poistot | -                       | -                             | 5                    | -                                 | -                                                  | 5              |
| Tilikauden poisto                          | -                       | -342                          | -1 324               | -23                               | -                                                  | -1 690         |
| <b>Kertyneet poistot 31.12.2016</b>        | <b>-</b>                | <b>-7 390</b>                 | <b>-31 234</b>       | <b>-453</b>                       | <b>-</b>                                           | <b>-39 077</b> |
| <b>Kirjanpitoarvo 31.12.2016</b>           | <b>386</b>              | <b>3 497</b>                  | <b>5 337</b>         | <b>100</b>                        | <b>260</b>                                         | <b>9 580</b>   |

| 1 000 euroa                              | 2017          | 2016          |
|------------------------------------------|---------------|---------------|
| <b>POISTOT</b>                           |               |               |
| <b>Poistot hyödykeryhmittäin</b>         |               |               |
| Aineettomista hyödykkeistä               |               |               |
| - Aktivoidut kehittämismenot             | -223          | -227          |
| - Muut aineettomat hyödykkeet            | -597          | -423          |
| Aineellisista käyttöomaisuushyödykkeistä |               |               |
| - Rakennukset ja rakennelmat             | -364          | -342          |
| - Koneet ja laitteet                     | -1 426        | -1 324        |
| - Muu aineellinen käyttöomaisuus         | -23           | -23           |
| <b>YHTEENSÄ</b>                          | <b>-2 633</b> | <b>-2 340</b> |

## Laatimisperiaate

**Aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet** on arvostettu kertyneillä poistoilla ja arvonalentumisilla vähennettyyn hankintamenoon. Hankintameno on 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 31.12.2017 vertailutietoineen ei sisällä aineellisia käyttöomaisuushyödykkeitä, joissa tulisi ottaa huomioon tulevaisuudessa toteutuvat menot.

Aineellisista hyödykkeistä on tehty tasapoistot arvioitun 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                         | 2017          | 2016         |
|-------------------------------------|---------------|--------------|
| <b>VAIHTO-OMAISUUS</b>              |               |              |
| Aineet ja tarvikkeet                | 6 723         | 5 929        |
| Keskeneräiset tuotteet              | 2 514         | 1 952        |
| Muu vaihto-omaisuus                 | 965           | 945          |
| Ennakkomaksut pitkäaikaishankkeista | 659           | 847          |
| <b>YHTEENSÄ</b>                     | <b>10 861</b> | <b>9 674</b> |

Tilikauden aikana vaihto-omaisuuden kirjanpitoarvo on alennettu vastaamaan luovutushintaa kirjaamalla arvonalentumisena 447 tuhatta euroa (357 tuhatta euroa).

#### Laatimisperiaate

**Vaihto-omaisuus** on arvostettu hankintameno- tai sitä alhaisempaan nettorealisointiarvoon. Materiaali- ja raaka-ainevälikauden 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 epäku-  
ranttisuudesta johtuva arvonalentuminen.

#### Riskienhallinta

Tilinpäätöshetkellä toimittajille ja alihankkijoille maksettuihin ennakkomaksuihin liittyy riski, että vastapuoli ei pysty täyttämään sopimusvelvoitteitaan ja palauttamaan ennakkomaksua. Riskiä hallitaan tarkastamalla alihankkijoiden riskiposi-  
tion suuruutta ja suoritteiden fyysistä edistymistä sekä vaatimalla tietyiltä toimittajilta ennakkomak-  
sun vakuuksia. Tilinpäätöshetkellä vakuudettomia maksettuja ennakkomaksuja oli 0,6 miljoonaa eu-  
roa (0,8 Me).

| 1 000 euroa                                           | 2017          | 2016          |
|-------------------------------------------------------|---------------|---------------|
| <b>MYYNTISAAMISET JA MUUT SAAMISET</b>                |               |               |
| Myyntisaamiset                                        | 8 399         | 5 612         |
| Osatuloutussaamiset pitkäaikaishankkeista asiakkailta | 20 405        | 16 741        |
| Siirtosaamiset                                        | 899           | 691           |
| Johdannaissopimuksiin perustuvat saamiset             | 131           | 90            |
| Muut saamiset                                         | 574           | 1 341         |
| <b>YHTEENSÄ</b>                                       | <b>30 408</b> | <b>24 476</b> |
| <b>Siirtosaamisiin sisältyvät olennaiset erät</b>     |               |               |
| Henkilöstökulujaksotukset                             | 23            | 21            |
| Tuloverosaaminen                                      | 45            | 40            |
| Muut siirtosaamiset                                   | 831           | 630           |
| <b>YHTEENSÄ</b>                                       | <b>899</b>    | <b>691</b>    |

| 1 000 euroa                                              | 2017          | 2016          |
|----------------------------------------------------------|---------------|---------------|
| <b>OSTOVELAT JA MUUT VELAT</b>                           |               |               |
| <b>Lyhytaikaiset korottomat velat taseessa</b>           |               |               |
| Saadut ennakot                                           | 25 188        | 13 069        |
| Ostovelat                                                | 7 115         | 7 596         |
| Siirtovelat                                              | 9 603         | 8 097         |
| Johdannaiset                                             | 80            | 7             |
| Tuloverovelka                                            | 829           | 1 131         |
| Muut velat                                               | 683           | 704           |
| <b>YHTEENSÄ</b>                                          | <b>43 498</b> | <b>30 604</b> |
| <b>Siirtovelkoihin sisältyvät olennaiset erät</b>        |               |               |
| Pitkäaikaishankkeisiin liittyvät projektikulujaksotukset | 845           | 1 435         |
| Henkilöstökulujaksotukset                                | 7 184         | 6 146         |
| Rahoituskulut                                            | 27            | 176           |
| Liiketoimintakaupan maksamaton lisäkauppahinta           | 1 001         | -             |
| Muut siirtovelat                                         | 546           | 340           |
| <b>YHTEENSÄ</b>                                          | <b>9 603</b>  | <b>8 097</b>  |

Saadut ennakomaksut, 25 188 tuhatta euroa (13 069 tuhatta euroa), sisältävät pitkäaikaishankkeista saatuja ennakomaksuja 22 593 tuhatta euroa (12 339 tuhatta euroa).

## Laatimisperiaate

Konsernin varoihin kuuluvat myyntisaamiset, hankesaamiset, siirtosaamiset, johdannaissopimuksiin perustuvat saamiset ja muut saamiset.

Tiedot myyntisaamisiin ja osatuloutussaamisiin liittyvistä arvonalentumisista ja altistumisesta luotto- ja vastapuoliriskille on esitetty liitetiedossa Myyntisaamiset ja hankesaamiset, sivulla 22. Saamisten käyvät arvot on esitetty liitetiedossa Rahoitusvarat, sivulla 43.

## Johdon harkintaa edellyttäviin arvioihin liittyvät keskeiset epävarmuustekijät

Johto on arvioinut asiakkaiden ja muiden vasta-puolien kykyä suoriutua toisilleen olevista kaupallisista saatavista ja velkoihin liittyvistä maksuvelvoitteista. Johdon arvion mukaan saamisiin ei sisälly merkittäviä riskikeskittyviä tilinpäätöshetkellä.

## 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                                     | 2017        | 2016 |
|-------------------------------------------------|-------------|------|
| <b>VALUUTTAKURSSIVOITOT JA -TAPPIOT (NETTO)</b> |             |      |
| Liikevaihtoon sisältyvät                        | 33          | -82  |
| Rahoitustuottoihin ja -kuluihin sisältyvät      | -82         | -178 |
| Muihin laajan tuloksen eriin sisältyvät         | -183        | 534  |
| <b>YHTEENSÄ</b>                                 | <b>-232</b> | 274  |

| 1 000 euroa                             | 2017   | 2016  |
|-----------------------------------------|--------|-------|
| <b>JOHDANNAISET</b>                     |        |       |
| <b>Valuuttatermiinien nimellisarvot</b> |        |       |
| Taloudellinen suojaus                   |        |       |
| - Rahoitukseen liittyvät                | 492    | -     |
| - Liikevaihdon suojaukseen liittyvät    | 3 228  | 6 084 |
| Suojauslaskenta                         |        |       |
| - Liikevaihdon suojaukseen liittyvät    | 12 716 | 2 556 |
| <b>Valuuttatermiinien käyvät arvot</b>  |        |       |
| Taloudellinen suojaus                   |        |       |
| - Rahoitukseen liittyvät                | 52     | -     |
| - Liikevaihdon suojaukseen liittyvät    | 27     | -41   |
| Suojauslaskenta                         |        |       |
| - Liikevaihdon suojaukseen liittyvät    | -18    | -75   |

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

IFRS 9 astuu voimaan 1.1.2018. Raute konserni soveltaa standardia soveltamispäivästä alkaen. Muutos sisältää uudet suojauslaskentaan liittyvät soveltamisvaatimukset. Lisäksi uudistus sisältää ohjeistuksen rahoitusvarojen luokitteluun ja arvostamiseen ja laajennettuihin esitysvaatimuksiin liittyen. Standardin muutoksella ei arvioida olevan merkittävää vaikutusta tilinpäätöstapahtumiin ja -eriin.

#### Laatimisperiaate

**Ulkomaanrahan määräiset liiketapahtumat** on erillistilinpäätöksissä muutettu toimintavaluutan määräisiksi liiketapahtumien toteutumispäivien kurssihin. 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 valuuttakurssia. Muutoin ei-monetaariset erät on arvostettu tapahtumapäivän kurssiin.

#### Laatimisperiaate

Konserni on käyttänyt **valuuttajohdannaissopimuksia** suojautuakseen valuuttakurssiriskeiltä, jotka liittyvät kaupallisten liiketoimien ja rahoituksen erien tuleviin maksutapahtumiin. Kunkin johdannaissopimuksen osalta on sen tekemisen hetkellä määriteltä, mihin taseeseen merkittyy omaisuuserään tai velkaan tai erittäin todennäköiseen ennakoi tuun liiketoimeen (rahavirran suojaus) liittyvää riskiä se suojaa ja sovelletaanko kyseiseen johdannaiseen suojauslaskentaa.

Johdannaiset on kirjattu sopimuksen tekohetkellä taseeseen niiden käypään arvoon, ja ne arvostetaan myöhemmin edelleen käypään arvoon. Johdannaissopimusten käyvät arvot on määritetty käyttämällä tilinpäätöshetken markkinahintoja. Voitot ja tappiot, jotka syntyvät käypään arvoon arvostamisesta, käsitellään kirjanpidossa johdannaissopimuksen käyttötarkoituksen määräämällä tavalla. Johdannaisten, joihin ei ole sovellettu suojauslaskentaa, arvonmuutokset on esitetty tulosvaikutteisesti liiketoiminnan muissa tuotoissa tai kuluissa. Konsernin taseeseen kirjatut johdannaiset on esitetty siirtosaamisena tai –velkana taseen lyhytaikaisissa varoissa tai veloissa. Johdannaiset erääntyvät sopimuksen mukaisina eräpäivinä.

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 rahoituskuluissa.

**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.

**Suojauslaskentaa** on sovellettu, kun pitkäaikais-hankkeen kassavirtaa suojaavasta johdannaissopimuksesta muodostuu olennainen valuuttariski. 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 strategiat suojaustapahtumille on dokumentoitu suojaussuhteen syntyessä. Konserni dokumentoi suojauksen aloittamisesta eteenpäin arvion siitä, vastaako suojausinstrumentin käyvän arvon muutos tehokkaasti suojauksen kohteena olevien kassavirtojen tai muiden suojauksen kohteena olevien erien käyvän arvon muutosta.

Johdannaisten, joihin on sovellettu suojauslaskentaa, arvonmuutokset on esitetty laajan tuloslaskelman erissä, ja ne kertyvät oman pääoman muihin rahastoihin. Omaan pääomaan kertyneet voitot tai tappiot on kirjattu tulosvaikutteisesti silloin, kun ennakoitu liiketoimi on kirjattu tuloslaskelmaan.

## 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 (translaatiot-riski).

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 2017 konsernin liikevaihdosta 63 prosenttia (50 %) tuli euroalueen ulkopuolelta. Konserni käyttää ensisijaisena kaupankäyntivaluuttana kunkin konserniyhtiön toimintavaluuttana, joista merkittävin on euro. Muussa kuin konserniyhtiöiden kotivaluutassa myydyin liikevaihdon osuus konsernin liikevaihdosta vuonna 2017 oli 7 prosenttia (11 %).

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

Konserni suojaaa 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 hankintasopimuksiin liittyvien valuuttariskien suojauksessa

käytetään ensisijaisesti samassa valuutassa olevista suojaamattomista myynnin maksuista kertyviä rahavirtoja.

Tulevia rahavirtoja, jotka eivät perustu molempia osapuolia sitoviin sopimuksiin, ei pääsääntöisesti suojata. Tarjousaikaisilta valuuttakurssiriskeiltä suojaudutaan käyttämällä valuuttaklausuleja. Esisopimuksiin liittyviä valuuttariskejä suojataan tapauskohtaisesti valuuttaoptiosopimuksilla. Liiketoimia suojaavien termiinisopimusten nimellisarvo tilinpäätöshetkellä oli 16,4 miljoonaa euroa (8,6 Me) ja käypä arvo 60,8 tuhatta euroa (-116 tuhatta euroa).

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

Tilikauden 2017 lopussa konsernin rahoituksen erien suojaukseen ei liittynyt termiinisopimuksia. Tytäryhtiöiden konsernin ulkopuolisilta rahoituslaitoksilta nostetut lainat olivat kunkin yhtiön toimintavaluutassa.

Terminiisaamiset ja -velat, jotka liittyvät myynnin valuuttamaksujen taloudelliseen suojaukseen ja joihin ei sovelleta suojauslaskentaa, muodostavat tilinpäätöshetkellä konsernille tulokseen vaikuttavan valuuttakurssiriskin siltä osin, kun suojaukseen tarkoitettujen johdannaisten arvo ylittää kyseisiltä sitovilta myyntisopimuksilta tuloutetun liikevaihdon. Taloudellisen suojauksen alaisten termiinisopimusten ja osatuloutussaatavien arvostuksella oli tilinpäätöshetkellä yhteensä 78 tuhannen euron positiivinen (-41 tuhatta euroa) vaikutus konsernin liikelukokseen. Johdannaisinstrumenttien nimellisarvot on esitetty liitetiedossa Johdannaiset, sivulla 37.

Konserni soveltaa valuuttajohdannaissopimuksiin suojauslaskentaa silloin, kun sopimuksen käyvän arvon muutoksesta voi syntyä valuuttakurssien muutoksesta johtuvaa merkittävää tilapaista vaikutusta konsernin liikelukokseen. Konsernin emoyhtiö tekee ulkoisen vastapuolen kanssa johdannaissopimuksen, joka määritetään suojauslaskennassa suojaavaksi instrumentiksi. Tytäryhtiöt käyttävät sisäisiä johdannaisia suojauskohteeksi määritetyn liiketoimen suojaamiseen. Johdannaisinstrumenttien arvonmuutosten kokonaismäärät on esitetty liitetiedossa Johdannaiset, sivulla 37.

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

|             | Nettovaluuttaposisio |      | Taseen nettoriski |      |
|-------------|----------------------|------|-------------------|------|
| 1 000 euroa | 2017                 | 2016 | 2017              | 2016 |
| CNY/EUR     | 216                  | 82   | 8                 | 286  |
| RUB/EUR     | -650                 | -539 | -650              | -539 |
| CAD/EUR     | 650                  | 185  | 4 986             | 185  |
| USD/EUR     | 177                  | 30   | 677               | -379 |

Konserniin kuuluu ulkomaisia tytäryhtiöitä, joiden oma pääoma on muussa kuin emoyhtiön toimintavaluutassa. Nämä sijoitukset ulkomaisiin tytäryhtiöihin altistavat konsernin translaatiot-riskille. Valuuttakurssiriskiä, joka liittyy ulkomaisten tytäryhtiöiden nettoinvestointien konvertointiin konsernin kotivaluuttaan euroksi, ei ole suojattu. Konsernin tytäryhtiöiden muiden kuin euromääräisten omien pääomien yhteismäärä 31.12.2017 oli 3 280 tuhatta euroa (-3 680 tuhatta euroa). Nettoinvestoinnit on eritelty valuutoittain seuraavassa taulukossa:

## Nettoinvestoinnit

| 1 000 euroa | 2017  | 2016 |
|-------------|-------|------|
| CNY         | -     | -    |
| RUB         | -     | -    |
| CAD         | 84    | 84   |
| USD         | 1 058 | 17   |
| Muut        | 15    | 15   |

**Herkkyysanalyysi** valuuttakurssien transaktioriskistä, eli kohtuullisen ja mahdollisen valuuttakurssimuutoksen vaikutuksesta konsernin tulokseen verojen jälkeen 31.12.2017 on esitetty seuraavassa taulukossa:

## Vaikutus tulokseen verojen jälkeen

| 1 000 euroa |     | 2017  |     | 2016 |
|-------------|-----|-------|-----|------|
| CNY +/- 30% | -/+ | 184   | -/+ | 436  |
| RUB +/- 30% | +/- | 25    | -/+ | 152  |
| CAD +/- 30% | -/+ | 1 077 | -/+ | 566  |
| USD +/- 30% | -/+ | 99    | +/- | 5    |

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                                            | 2017          | 2016   |
|--------------------------------------------------------|---------------|--------|
| <b>OSAKEPÄÄOMA</b>                                     |               |        |
| <b>Osakepääoma 1.1.</b>                                | <b>8 256</b>  | 8 223  |
| Osakeoptioiden käyttö                                  | -             | 33     |
| <b>Osakepääoma 31.12.</b>                              | <b>8 256</b>  | 8 256  |
| <b>KÄYVÄN ARVON RAHASTO JA MUUT RAHASTOT</b>           |               |        |
| <b>Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto 1.1.</b>     | <b>5 445</b>  | 4 950  |
| Osakeoptioiden käyttö                                  | 207           | 495    |
| <b>Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto 31.12.</b>   | <b>5 652</b>  | 5 445  |
| <b>Muut rahastot 1.1.</b>                              | <b>1 132</b>  | 1 058  |
| Käyvän arvon rahasto                                   | 193           | 259    |
| Rahavirran suojaukset, suojauslaskenta                 | -31           | 66     |
| Omana pääomana suoritettavat osakeperusteiset palkkiot | 240           | -191   |
| Eriin liittyvät laskennalliset verot                   | -32           | -60    |
| <b>Muut rahastot 31.12.</b>                            | <b>1 504</b>  | 1 132  |
| <b>MUUNTOEROT</b>                                      |               |        |
| <b>Muuntoerot 1.1.</b>                                 | <b>842</b>    | 308    |
| Ulkomaiseen yksikköön liittyvät muuntoerot             | -183          | 534    |
| <b>Muuntoerot 31.12.</b>                               | <b>659</b>    | 842    |
| <b>KERTYNEET VOITTOVARAT</b>                           |               |        |
| <b>Kertyneet voittovarot 1.1.</b>                      | <b>18 543</b> | 15 161 |
| Osingonjako                                            | -4 220        | -3 303 |
| Tilikauden tulos                                       | 9 300         | 6 684  |
| <b>Kertyneet voittovarot 31.12.</b>                    | <b>23 623</b> | 18 543 |
| <b>MUUT LAAJAN TULOKSEN ERÄT</b>                       |               |        |
| Myytavissä olevien rahoitusvarojen käyvän arvon muutos | 193           | 259    |
| Rahavirran suojaukset, suojauslaskenta                 | -31           | 66     |
| Ulkomaiseen yksikköön liittyvät muuntoerot             | -183          | 534    |
| Eriin liittyvät laskennalliset verot                   | -32           | -60    |
| <b>YHTEENSÄ</b>                                        | <b>-52</b>    | 799    |

**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 arvonorotusrahaston, 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 yhtiökokoukselle ehdottama **osinko** on kirjattu velaksi ja vähennykseksi jakokelpoisesta omasta pääomasta sille kaudelle, jonka aikana osakkeenomistajat ovat hyväksyneet osingon jaettavaksi.

Varsinainen yhtiökokous 28.3.2017 päätti jakaa tilikaudelta 2016 osinkoa 1,00 euroa osaketta kohti. Osinkoa jaettiin yhteensä 4.219.711,00 euroa, josta A-sarjan osakkeiden osuus oli yhteensä 3.228.550,00 euroa ja K-sarjan osakkeiden osuus yhteensä 991.161,00 euroa. Osinkojen maksupäivä oli 6.4.2017.

| Osakkeet, 1 000 kpl               |                | 2017         | 2016  |
|-----------------------------------|----------------|--------------|-------|
| K-sarjan osakkeet (kantaosakkeet) | 20 ääntä/osake | 991          | 991   |
| A-sarjan osakkeet                 | 1 ääni/osake   | 3 258        | 3 215 |
| <b>Yhteensä 31.12.</b>            |                | <b>4 249</b> | 4 206 |

| Omat osakkeet 1.1.          |  | 15       | -  |
|-----------------------------|--|----------|----|
| Omien osakkeiden hankinta   |  | 9        | 15 |
| Omien osakkeiden luovutus   |  | -15      | -  |
| <b>Omat osakkeet 31.12.</b> |  | <b>9</b> | 15 |

## Osakkeiden lukumäärän muutokset, 1 000 kpl

| Osakkeiden lukumäärä 1.1.              |  | 4 206        | 4 112 |
|----------------------------------------|--|--------------|-------|
| Osakeoptioiden käyttö                  |  | 34           | 80    |
| Suunnattu osakeanti yhtiölle itselleen |  | 9            | 15    |
| <b>Osakkeiden lukumäärä 31.12.</b>     |  | <b>4 249</b> | 4 206 |

| Erittely osakepääoman muutoksista<br>1.1.1994–31.12.2017 | Osakepää-<br>oma, euroa | K-sarjan<br>osakkeet, kpl | A-sarjan<br>osakkeet, kpl |
|----------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------|---------------------------|
| <b>Osakepääoma 1.1.1994</b>                              | <b>5 359 073</b>        | <b>1 054 600</b>          | <b>2 124 240</b>          |
| 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                    |
| <b>Osakepääoma 31.12.2017</b>                            | <b>8 256 316</b>        | <b>991 161</b>            | <b>3 258 087</b>          |

| Kaupankäynnin kohteena olevat muut arvopaperit     |  | 2017          | 2016   |
|----------------------------------------------------|--|---------------|--------|
| 2010 B-sarjan optio-oikeudet, merkitsemättä 31.12. |  | -             | 16 449 |
| 2010 C-sarjan optio-oikeudet, merkitsemättä 31.12. |  | 13 446        | 31 370 |
| <b>Merkitsemättä yhteensä 31.12.</b>               |  | <b>13 446</b> | 47 819 |

Raute Oyj:llä on **kaksi osakesarjaa**, K-sarja ja A-sarja. Osakekohtaiset tunnusluvut on esitetty tilinpäätöksen sivulla 70.

Vuoden 2017 aikana 2010 B -sarjan optio-oikeuksilla on merkitty yhteensä 16 449 kappaletta ja C -sarjan optio-oikeuksilla 17 424 kappaletta A-sarjan osakkeita. Raute Oyj:n B-sarjan optioiden osakkeiden merkintäaika päättyi 31.3.2017.

Raute Oyj:n 2010 C optiot noteerataan Nasdaq Helsinki Oy:ssä kaupankäyntitunnuksella RAU-TEEW310. C-sarjan optioiden osakkeiden merkintäaika on 1.3.2015–31.3.2018. Vastaavasti merkintähinta 5,00 euroa ja päätöskurssi 20,50 euroa vuoden 2017 lopussa.

Yhtiö on hankkinut tilikauden aikana maksuttomalla osakeannilla yhtiölle itselleen omia osakkeita yhteensä 8 913 kappaletta yhtiökokouksen valtuutuksen mukaisesti. Uudet osakkeet merkittiin kaupparekisteriin 17.10.2017 ja ne olivat yhtiön hallussa tilinpäätöshetkellä 31.12.2017.

## Pääomarakenteen hallinta

Konsernin pääomarakenteen hallinnan tavoitteena on tehokas pääomarakenne, jonka avulla varmistetaan konsernin toimintaedellytykset pääomamarkkinoilla. Konsernin emoyhtiön luottoluokitutus oli vuoden 2017 sekä vertailuvuoden 2016 hyvä. Konsernin pääomarakennetta seurataan Omavaraisuusaste -tunnusluvulla, jolle on asetettu strateginen tavoitetaso. Tilikauden 2017 aikana konsernin tavoitteena oli säilyttää omavaraisuusaste yli 40 prosentin tasolla. Omavaraisuusaste oli tilikauden lopussa 64 prosenttia (60 %) ja gearing -74 prosenttia (-60 %).

|                                                                                                                                     | 2017  | 2016  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|
| <b>Laimentamaton osakekohtainen tulos</b>                                                                                           |       |       |
| Emoyhtiön omistajille kuuluva osuus tilikauden tuloksesta, 1 000 euroa                                                              | 9 300 | 6 684 |
| Osakkeiden painotettu keskimääräinen lukumäärä, 1 000 kpl                                                                           | 4 225 | 4 167 |
| Osakekohtainen tulos, euroa                                                                                                         | 2,20  | 1,60  |
| <b>Laimennettu osakekohtainen tulos</b>                                                                                             |       |       |
| Emoyhtiön omistajille kuuluva osuus tilikauden tuloksesta, 1 000 euroa                                                              | 9 300 | 6 684 |
| Laimennettu osakkeiden painotettu keskimääräinen lukumäärä, 1 000 kpl                                                               | 4 259 | 4 210 |
| Laimennettu osakekohtainen tulos, euroa                                                                                             | 2,18  | 1,59  |
| <b>Laimennettua osakekohtaista tulosta laskettaessa jakajana käytetty osakemäärän painotettu keskiarvo</b>                          |       |       |
| Laimentamatonta osakekohtaista tulosta laskettaessa käytetty osakkeiden lukumäärän painotettu keskiarvo, 1 000 kpl                  | 4 225 | 4 167 |
| Osakeperusteiset maksut, 1 000 euroa                                                                                                | 34    | 43    |
| Laimennusvaikutuksella oikaistua osakekohtaista tulosta laskettaessa käytetty osakkeiden lukumäärän painotettu keskiarvo, 1 000 kpl | 4 259 | 4 210 |

**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 33 834 kappaletta (43 049 kappaletta).

| 1 000 euroa                                                                                  | 2017         | 2016         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|
| <b>LYHYTAIKAISET KOROLLISET VELAT</b>                                                        |              |              |
| <b>Jaksotettuun hankintamenoön arvostetut rahoitusvelat</b>                                  |              |              |
| Rahoituslainojen lyhennykset                                                                 | 1 413        | 3 136        |
| <b>YHTEENSÄ</b>                                                                              | <b>1 413</b> | <b>3 136</b> |
| <b>Konsernin lyhytaikaisten lainojen jakauma valuutoittain</b>                               |              |              |
| - Kiinan yuan (CNY)                                                                          | 100 %        | 100 %        |
| <b>Korollisten lyhytaikaisten velkojen efektiivisten korkokantojen painotetut keskiarvot</b> |              |              |
| Rahoituslainojen lyhennykset                                                                 | 5,28 %       | 5,37 %       |

Seuraavassa taulukossa on esitetty konsernin rahoituserien käyvät arvot ja tasearvot, jotka vastaavat konsernitaseen kirjanpitoarvoja. Konsernin käyttämät käyvän arvon määrittämisen periaatteet rahoitusinstrumenteista on kuvattu kohdassa Laatisperiaate.

| 1 000 euroa                                                  | Tasearvo<br>31.12.2017 | Käypä arvo<br>31.12.2017 | Tasearvo<br>31.12.2016 | Käypä arvo<br>31.12.2016 |
|--------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------|------------------------|--------------------------|
| <b>Rahoitusvelkojen käyvät arvot</b>                         |                        |                          |                        |                          |
| Käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavat rahoitusvelat |                        |                          |                        |                          |
| - Johdannaissoimukset                                        | 80                     | 80                       | 7                      | 7                        |
| Jaksotettuun hankintamenoön arvostetut rahoitusvelat         |                        |                          |                        |                          |
| - Rahoituslainat                                             | 1 413                  | 1 413                    | 3 136                  | 3 136                    |
| - Ostovelat ja muut velat                                    | 32 986                 | 32 986                   | 21 369                 | 21 369                   |
| - Siirtovelat                                                | 9 603                  | 9 603                    | 8 097                  | 8 097                    |
| <b>Yhteensä</b>                                              | <b>44 082</b>          | <b>44 082</b>            | <b>32 609</b>          | <b>32 609</b>            |
| <b>Jaottelu rahoitusinstrumenttiryhmittäin</b>               |                        |                          |                        |                          |
| Käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavat rahoitusvelat | 80                     | 80                       | 7                      | 7                        |
| Jaksotettuun hankintamenoön arvostetut rahoitusvelat         | 44 002                 | 44 002                   | 32 602                 | 32 602                   |
| 1 000 euroa                                                  | Taso 1                 | Taso 2                   | Taso 3                 | Yhteensä                 |
| <b>Hierarkiatasot</b>                                        |                        |                          |                        |                          |
| Käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavat rahoitusvelat |                        |                          |                        |                          |
| - Johdannaissoimukset                                        | -                      | 80                       | -                      | 80                       |
| <b>Yhteensä</b>                                              | <b>-</b>               | <b>80</b>                | <b>-</b>               | <b>80</b>                |

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

## Laatimisperiaate

**Rahoitusvelat** on merkitty alun perin kirjanpitoon käypään arvoon. Transaktiomenot on sisällytetty jaksotettuun hankintamenoön arvostettavien rahoitusvelkojen alkuperäiseen kirjanpitoarvoon. Myöhemmin rahoitusvelat, lukuun ottamatta johdannaisvelkoja, on arvostettu efektiivisen koron menetelmällä jaksotettuun hankintamenoön. Lyhytaikaiset rahoitusvelat ovat velkoja, joissa konsernilla ei ole ehdotonta oikeutta siirtää velan maksua vähintään 12 kuukauden päähän tilinpäätöshetkestä.

**Rahoituslainan** seuraavan tilikauden aikana erään-tyvät lyhennykset on esitetty lyhytaikaissa veloissa. Konsernilla ei ole tilinpäätöshetkellä 2017 pitkäaikais- ta rahoitusvelkaa.

Konsernin rahoitusvelkoihin sisältyy tytäryhtiön otta- ma rahoituslaina 1,4 miljoonaa euroa (3,1 miljoonaa)

## Rahoitusvelkojen maturiteettijakauma 31.12.2017

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

emoyhtiön hyväksymältä rahoituslaitokselta. Konser- nin lainojen vakuudet ja vastuut on esitetty liitetie- dossa Vakuudet ja vastuusitoumukset, sivu 47.

## 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.

Korkotason vaihteluiden vaikutus kohdistuu konser- nissa pääosin likvidien varojen tulevaan tuottotasoon ja lyhytaikaisten, käyttöpääomarahoitukseen tarkoi- tettujen luottolimiittien käyttöön käyttöpääomara- hoituksessa.

## Rahoitusvelkojen maturiteettijakauma, vertailuvuosi

| 1 000 euroa              | 2017          |
|--------------------------|---------------|
| <b>Rahoituslainat</b>    |               |
| Lyhennykset              | 3 136         |
| Rahoituskulut            | 85            |
| <b>Yhteensä</b>          | <b>3 221</b>  |
| <b>Ostovelat</b>         |               |
| Lyhennykset              | 7 596         |
| Rahoituskulut            | -             |
| <b>Yhteensä</b>          | <b>7 596</b>  |
| <b>Siirtovelat</b>       |               |
| Lyhennykset              | 7 987         |
| Rahoituskulut            | -             |
| <b>Yhteensä</b>          | <b>7 987</b>  |
| <b>Johdannaiset</b>      |               |
| Suoritettavat rahavirrat | -6 775        |
| Saatavat rahavirrat      | 4 235         |
| <b>Yhteensä</b>          | <b>-2 540</b> |

| 1 000 euroa                                                  | Tasearvo<br>31.12.2017 | Käypä arvo<br>31.12.2017 | Tasearvo<br>31.12.2016 | Käypä arvo<br>31.12.2016 |
|--------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------|------------------------|--------------------------|
| <b>Rahoitusvarojen käyvät arvot</b>                          |                        |                          |                        |                          |
| Käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavat rahoitusvarat |                        |                          |                        |                          |
| - Johdannaissopimukset                                       | 131                    | 131                      | 90                     | 90                       |
| - Noteeraamattomat osakesijoitukset                          | 923                    | 923                      | 748                    | 748                      |
| Lainat ja saamiset                                           |                        |                          |                        |                          |
| - Myyntisaamiset ja muut saamiset                            | 30 277                 | 30 277                   | 24 385                 | 24 385                   |
| Rahavarat                                                    | 30 724                 | 30 724                   | 23 769                 | 23 769                   |
| <b>Yhteensä</b>                                              | <b>62 055</b>          | <b>62 055</b>            | <b>48 992</b>          | <b>48 992</b>            |
| <b>Jaottelu rahoitusinstrumenttiryhmittäin</b>               |                        |                          |                        |                          |
| Lainat ja saamiset                                           | 61 000                 | 61 000                   | 48 154                 | 48 154                   |
| Myytävikissä olevat rahoitusvarat                            | 1 054                  | 1 054                    | 838                    | 838                      |

Taseessa erä Myyntisaamiset ja muut saamiset sisältää osatuloutusvaamia pitkäaikaishankkeista asiakkailta 20 405 tuhatta euroa (16 741 tuhatta euroa).

| 1 000 euroa                                                  | Taso 1   | Taso 2     | Taso 3     | Yhteensä     |
|--------------------------------------------------------------|----------|------------|------------|--------------|
| <b>Hierarkiatasot</b>                                        |          |            |            |              |
| Käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavat rahoitusvarat |          |            |            |              |
| - Noteeraamattomat osakesijoitukset                          | -        | -          | 923        | 923          |
| - Johdannaissopimukset                                       | -        | 131        | -          | 131          |
| <b>Yhteensä</b>                                              | <b>-</b> | <b>131</b> | <b>923</b> | <b>1 054</b> |

Käypään arvoon arvostettujen rahoitusinstrumenttien jaoteltu perustuu IFRS 7 -standardin mukaiseen jaotteluun. Tason 1 instrumentit ovat markkinoilla aktiivisen kaupankäynnin kohteina. Käyvät arvot perustuvat näiden instrumenttien kohdalla toimivilta markkinoilta saatuaan 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.

## Laatimisperiaate

**Rahoitusvarat** on luokiteltu käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattaviin rahoitusvaroihin, lainoihin ja muihin saamisiin sekä myytävissä oleviin rahoitusvaroihin. Luokittelu on tehty hankinnan tarkoituksen 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 merkittäville osin konsernin ulkopuolelle. Taseen rahoitusvarojen käyvät arvot perustuvat tilinpäätöshetken markkina-arvoihin niiltä osin, kun käypä arvo on voitu luotettavasti määrittää. Konsernin rahoituserien tasearvot vastaavat konsernitaseen kirjanpitoarvoja tase-erien luonteesta johtuen. 12 kuukauden sisällä erääntyvät rahoitusvarat sisältyvät lyhytaikaisiin varoihin.

**Käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavat rahoitusvarat** on hankittu kaupankäyntitarkoituksessa pidettäväksi. Kaikki rahoitusvarojen ostot ja myynnit kirjataan kaupantekopäivänä. Kaupankäyntitarkoituksessa pidettävät rahoitusvarat on hankittu pääasiallisesti voiton saamiseksi lyhyen aikavälin markkinahintojen muutoksista. Johdannaiset, jotka on tehty suojaamistarkoituksessa mutta joihin ei sovelleta suojauslaskentaa, on luokiteltu kaupankäyntitarkoituksessa pidettäväksi.

**Johdannaissopimusten** käyvät arvot on määritetty käyttämällä tilinpäätöspäivän markkinahintoja vastaavan pituisille sopimuksille. Kaupankäyntitarkoituksessa pidettävät johdannaiset sisältyvät lyhytaikaisiin varoihin. 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 37.

**Myytävikissä olevat rahoitusvarat** koostuvat noteeraamattomista osakesijoituksista. Noteeraamat-

tomat osakkeet on arvostettu hankintameno- vähennettynä mahdollisilla arvonalentumisilla niiltä osin, kun niiden käypää arvoa ei ole voitu luotettavasti määrittää.

**Myyntisaamisten ja muiden saamisten** alkupe- räinen kirjanpitoarvo vastaa niiden käypää arvoa. Diskonttauksen vaikutus ei ole olennainen saamis- ten maturiteetti huomioon ottaen. Tilinpäätöshet- kellä taseen myyntisaamisiin ei sisälly merkittäviä riskikeskittymiä.

## Rahoitusvarojen arvonalentuminen

Konserni on arvioinut tilinpäätöshetkellä, onko olemassa objektiivista näyttöä yksittäisen rahoitus- varoihin kuuluvan erän tai rahoitusvarojen ryhmän arvon alentumisesta. Mikäli oman pääoman ehto- sen sijoituksen käypä arvo on alittanut hankinta- menon merkittävästi ja konsernin määrittelemän ajanjakson ajan, tämä on osoitus myytävissä ole- van osakkeen arvonalentumisesta. Jos arvonalen- tumisesta on näyttöä, käyvän arvon rahastoon ker- tynyt tappio on siirretty tulosvaikutteiseksi eräksi. Myytävissä oleviin rahoitusvaroihin luokiteltujen oman pääoman ehtoisten sijoitusten arvonalentu- mistappiota ei ole peruutettu tulosvaikutteisesti. Myyntisaamisiin liittyvä luottotappioriski on arvi- oitu tilinpäätöshetkellä tehtävän myyntisaamisten kattavan ja yksilöllisen tarkastelun sekä arvioin- nin perusteella. Myyntisaamisten arvon alentu- miseen viittaavina seikkoina on pidetty velallisen merkittävistä taloudellisista vaikeuksista johtuvaa maksujen toistuvia laiminlyöntejä tai viivästymisiä, velallista uhkaavaa konkurssia tai velkajärjestelyjä. Ennakoidut arvonalentumistappiot on kirjattu tu- loslaskelmaan saamisen kirjanpitoarvon ja efekti- visellä korolla diskontattujen arvioitujen vastaisten rahavirtojen nykyarvon erotuksen suuruisena. Jos arvonalentumistappion määrä pienenee jollakin myöhemmällä tilikaudella ja vähennyksen voidaan katsoa liittyvän arvonalentumisen kirjaamisen jäl- keiseen tapahtumaan, kirjattu tappio peruutetaan tulosvaikutteisesti.

| 1 000 euroa                         | 2017          | 2016          |
|-------------------------------------|---------------|---------------|
| <b>RAHAT JA PANKKISAAMISET</b>      |               |               |
| Käteinen raha ja pankkitilit        | 30 724        | 23 769        |
| <b>YHTEENSÄ</b>                     | <b>30 724</b> | <b>23 769</b> |
| <b>Rahavirtalaskelman rahavarat</b> |               |               |
| Rahavarat                           | 30 724        | 23 769        |
| <b>Yhteensä</b>                     | <b>30 724</b> | <b>23 769</b> |

| 1 000 euroa                            | 2017       | 2016       |
|----------------------------------------|------------|------------|
| <b>MUUT RAHOITUSVARAT</b>              |            |            |
| <b>Myytavissä olevat rahoitusvarat</b> |            |            |
| Noteeraamattomat osakesijoitukset      | 471        | 490        |
| Arvonkorotus: PHP-Holding Oy           | -          | 186        |
| Arvonkorotus: Muut osakkeet            | 452        | 73         |
| <b>Yhteensä</b>                        | <b>923</b> | <b>748</b> |

## 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 merkittäviltä osin riskit ja tuotot konsernin ulkopuolelle.

## Laatimisperiaate

**Myytavissä olevat rahoitusvarat** koostuvat noteeraamattomista osakesijoituksista. Ne 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. Noteeraamattomat osakkeet on arvostettu hankintamenoon vähennettynä mahdollisilla arvonalentumisilla niiltä osin, kun niiden käypää arvoa ei ole voitu luotettavasti määrittää.

Myytavissä olevien rahoitusvarojen **käyvän arvon muutokset** on kirjattu muihin laajan tuloksen eriin ja esitetty käyvän arvon rahastossa laskennallisen veron vaikutus huomioon ottaen. Omaisuuserien pysyvät arvonalentumiset on kirjattu suoraan tuloslaskelmaan. Myytävissä olevat rahoitusvarat on esitetty rahoitusvarojen käyvän arvon hierarkiassa tasolla 3. Tiedot rahoitusvarojen käypien arvojen hierarkiasta on esitetty liitetiedossa sivulla 43.

## 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 4,9 miljoonaa euroa (5,8 Me).

### Johdon harkintaa edellyttävät laatimisperiaatteet

Noteeraamattomien osakkeiden käyvän arvon määrittämisessä on käytetty johdon harkintaa ja tehty oletuksia, jotka ovat perustuneet tilikauden päättyessä saatavilla olevaan tietoon markkinaolosuhteista.

## 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 31.12.2017 ja vertailuvuonna ollut korollista nettovelkaa. Konsernin käytössä olevat rahavarat ja luottolimiitit riittävät kattamaan konsernin lyhytaikaiset rahoitustarpeet.

Konsernin rahavarojen määrä tilikauden lopussa oli 30,7 miljoonaa euroa (23,8 Me). Konserni on varautunut vaihteleviin käyttöpääomatarpeisiin ja mahdollisiin rahan saatavuuden häiriötilanteisiin

yhteensä 23,0 miljoonan euron pitkäaikaisilla luottolimiittisopimuksilla kolmen pohjoismaisen pankin kanssa. Limiitistä oli tilikauden päättyessä käyttämättä 32,7 miljoonaa euroa. Nykyiset luottolimiittisopimukset päättyvät vuonna 2019.

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

Konsernin rahoitusvelkoihin sisältyvät ostovelat, johdannaisvelat ja korolliset velat. Ostovelat erääntyvät keskimäärin alle kuukauden kuluessa. Konsernin lainasopimuksiin perustuvien korollisten rahoitusvelkojen lyhennykset ja niihin liittyvien rahoituskulujen kassavirrat ja muut rahoitusvelkojen kassavirrat on esitetty liitetiedossa Rahoitusvelat sivulla 42.

Konsernin likviditeettiä turvaavat lisäksi pankkitililimiitit ja Raute Oyj:n 10 miljoonan euron (10 Me) kotimainen yritystodistusohjelma, jonka puitteissa yhtiö voi laskea liikkeelle alle vuoden mittaisia yritystodistuksia. Ohjelman järjestäjänä toimii Nordea Bank AB (publ).

## 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 2017 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

## RAHOITUSKULUT, NETTO

### Rahoitustuotot

|                                                                             | 2017       | 2016       |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------|------------|
| Korkotuotot saamisista                                                      | 5          | 3          |
| Osinkotuotot myytävissä olevista sijoituksista                              | 120        | 114        |
| Käypään arvoon tulosvaikuttaisesti kirjattavien varojen käyvän arvon muutos | 68         | -          |
| Myytavissä olevien sijoitusten luovutusvoitot                               | 164        | -          |
| Valuuttakurssivoitot muista rahoituseristä                                  | 1          | 6          |
| Muut rahoitustuotot                                                         | 2          | -          |
| <b>Rahoitustuotot yhteensä</b>                                              | <b>359</b> | <b>123</b> |

### Rahoituskulut

|                                                                     |             |             |
|---------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|
| Korkokulut jaksotettuun hankintamenoön kirjatusta rahoituslainoista | -191        | -173        |
| Valuuttakurssitappiot muista rahoituseristä                         | -83         | -184        |
| Muut rahoituskulut                                                  | -137        | -104        |
| <b>Rahoituskulut yhteensä</b>                                       | <b>-411</b> | <b>-461</b> |
| <b>Rahoituskulut, netto</b>                                         | <b>-51</b>  | <b>-338</b> |

### 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                                                    | 2017          | 2016   |
|----------------------------------------------------------------|---------------|--------|
| <b>Omasta puolesta annetut vakuudet</b>                        |               |        |
| Vakuudeksi annetut yritysikiinnitykset                         | 8 274         | 6 623  |
| <b>Konserniyhtiöiden puolesta annetut vakuudet</b>             |               |        |
| Rahoituslainat                                                 | 1 413         | 3 136  |
| Muut vastuut                                                   | 313           | 189    |
| Vakuudeksi annetut yritysikiinnitykset                         | 1 726         | 3 377  |
| <b>Kaupalliset pankkitakaukset omasta ja konserniyhtiöiden</b> | <b>25 728</b> | 17 793 |
| <b>Muut omat vastuut</b>                                       |               |        |
| Alle yhden vuoden sisällä erääntyvät vuokravastuut             | 1 297         | 926    |
| 1-5 vuoden sisällä erääntyvät vuokravastuut                    | 2 773         | 756    |
| Myöhemmin erääntyvät vuokravastuut                             | -             | 1      |
| <b>Yhteensä</b>                                                | <b>4 070</b>  | 1 684  |

## Lainat ja takaukset lähipiirille

Emoyhtiö Raute Oyj:llä oli tilinpäätöksessä 31.12.2017 lainasaamisia tytäryhtiöltään Raute Canada Ltd.:ltä 997 tuhatta euroa (2 114 tuhatta euroa) ja Metriguard Technologies, Inc.:ltä 1 032 tuhatta euroa.

Raute Oyj on antanut 1 413 tuhannen euron (3 136 tuhatta euroa) vastatakauksen ulkomaisen tytäryhtiön lainasta. Raute Oyj on antanut 99 tuhannen euron (20 tuhatta euroa) kaupallisen vastatakauksen tytäryhtiöiden puolesta.

| 1 000 euroa                                                        | 2017          | %          | 2016          | %          |
|--------------------------------------------------------------------|---------------|------------|---------------|------------|
| <b>SEGMENTTITIEDOT</b>                                             |               |            |               |            |
| <b>Puutuoteteknologia</b>                                          |               |            |               |            |
| Liikevaihto                                                        | 148 615       |            | 113 130       |            |
| Liiketulos                                                         | 11 573        |            | 8 558         |            |
| Varat                                                              | 86 857        |            | 69 767        |            |
| Velat                                                              | 47 163        |            | 35 549        |            |
| Investoinnit                                                       | 6 962         |            | 3 224         |            |
| <b>Puutuoteteknologiasegmentin varat maantieteellisesti</b>        |               |            |               |            |
| Suomi                                                              | 77 392        | 89         | 58 993        | 85         |
| Pohjois-Amerikka                                                   | 5 693         | 7          | 4 077         | 6          |
| Kiina                                                              | 2 511         | 3          | 5 357         | 8          |
| Venäjä                                                             | 1 007         | 1          | 990           | 1          |
| Etelä-Amerikka                                                     | 128           | 0          | 189           | 0          |
| Muut                                                               | 127           | 0          | 161           | 0          |
| <b>Yhteensä</b>                                                    | <b>86 857</b> | <b>100</b> | <b>69 767</b> | <b>100</b> |
| <b>Puutuoteteknologiasegmentin investoinnit maantieteellisesti</b> |               |            |               |            |
| Suomi                                                              | 4 283         | 62         | 2 925         | 91         |
| Pohjois-Amerikka                                                   | 2 663         | 38         | 181           | 6          |
| Kiina                                                              | -             | -          | 104           | 3          |
| Venäjä                                                             | 13            | 0          | 9             | 0          |
| Etelä-Amerikka                                                     | 1             | 0          | 1             | 0          |
| Muut                                                               | 1             | 0          | 4             | 0          |
| <b>Yhteensä</b>                                                    | <b>6 962</b>  | <b>100</b> | <b>3 224</b>  | <b>100</b> |

## 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.–31.12.2017**

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

#### **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.–31.12.2017        | 1.1.–31.12.2016 |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------|
| <b>LIKEVAIHTO</b>                                               | <b>129 993 776,94</b>  | 97 713 817,06   |
| <b>Valmiiden ja keskeneräisten tuotteiden varastojen muutos</b> | <b>636 019,00</b>      | 464 092,84      |
| <b>Liiketoiminnan muut tuotot</b>                               | <b>336 743,05</b>      | 1 393 187,11    |
| Materiaalit ja palvelut                                         | -75 246 701,21         | -51 416 095,39  |
| Henkilöstökulut                                                 | -30 576 856,82         | -28 470 135,58  |
| Poistot                                                         | -1 900 894,13          | -1 585 142,82   |
| Liiketoiminnan muut kulut                                       | -11 541 364,39         | -9 253 428,76   |
| <b>Liiketoiminnan kulut yhteensä</b>                            | <b>-119 265 816,55</b> | -90 724 802,55  |
| <b>LIKETULOS</b>                                                | <b>11 700 722,44</b>   | 8 846 294,46    |
| <b>Rahoitustuotot ja -kulut</b>                                 | <b>-27 259,73</b>      | 1 355 066,93    |
| <b>TULOS ENNEN TILINPÄÄTÖSSIIRTOJA JA VEROJA</b>                | <b>11 673 462,71</b>   | 10 201 361,39   |
| <b>Tuloverot</b>                                                | <b>-2 511 000,30</b>   | -1 499 622,35   |
| <b>TILIKAUDEN TULOS</b>                                         | <b>9 162 462,41</b>    | 8 701 739,04    |

## EMOYHTIÖN TASE

| euroa                               | 31.12.2017           | 31.12.2016    |
|-------------------------------------|----------------------|---------------|
| <b>VASTAAVAA</b>                    |                      |               |
| <b>Pysyvät vastaavat</b>            |                      |               |
| Aineettomat hyödykkeet              | 2 889 716,81         | 880 017,78    |
| Aineelliset hyödykkeet              | 7 845 393,77         | 7 460 355,91  |
| Sijoitukset                         | 1 839 802,15         | 817 208,03    |
| <b>Pysyvät vastaavat yhteensä</b>   | <b>12 574 912,73</b> | 9 157 581,72  |
| <b>Vaihtuvat vastaavat</b>          |                      |               |
| Vaihto-omaisuus                     | 7 558 857,86         | 7 375 584,14  |
| Laskennalliset verosaamiset         | 37 220,39            | 9 339,04      |
| Lyhytaikaiset saamiset              | 30 624 745,52        | 24 529 168,95 |
| Rahat ja pankkisaamiset             | 30 331 321,27        | 22 144 932,16 |
| <b>Vaihtuvat vastaavat yhteensä</b> | <b>68 552 145,04</b> | 54 059 024,29 |
| <b>VASTAAVAA YHTEENSÄ</b>           | <b>81 127 057,77</b> | 63 216 606,01 |

## EMOYHTIÖN TASE

| euroa                                  | 31.12.2017           | 31.12.2016    |
|----------------------------------------|----------------------|---------------|
| <b>VASTATTAVAA</b>                     |                      |               |
| <b>Oma pääoma</b>                      |                      |               |
| Osakepääoma                            | 8 256 316,00         | 8 256 316,00  |
| Käyvän arvon rahastot ja muut rahastot | 5 652 408,93         | 5 445 207,56  |
| Edellisten tilikausien voitto          | 14 710 592,47        | 10 228 564,43 |
| Tilikauden tulos                       | 9 162 462,41         | 8 701 739,04  |
| <b>Oma pääoma yhteensä</b>             | <b>37 781 779,81</b> | 32 631 827,03 |
| <b>Pakolliset varaukset</b>            | <b>1 979 039,84</b>  | 1 558 684,00  |
| <b>Vieras pääoma</b>                   |                      |               |
| Lyhytaikainen vieras pääoma            | 41 366 238,12        | 29 026 094,98 |
| <b>Vieras pääoma yhteensä</b>          | <b>41 366 238,12</b> | 29 026 094,98 |
| <b>VASTATTAVAA YHTEENSÄ</b>            | <b>81 127 057,77</b> | 63 216 606,01 |

## EMOYHTIÖN RAHOITUSLASKELMA

| euroa                                                   | 1.1.–31.12.2017      | 1.1.–31.12.2016      |
|---------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|
| <b>LIIKETOIMINNAN RAHAVIRTA</b>                         |                      |                      |
| Myyntistä saadut maksut                                 | 135 947 843,21       | 107 452 953,82       |
| Liiketoiminnan muista tuotoista saadut maksut           | 283 168,30           | 1 299 996,68         |
| Maksut liiketoiminnan kuluista                          | -115 720 492,50      | -88 619 212,43       |
| <b>Rahavirta ennen rahoituseriä ja veroja</b>           | <b>20 510 519,01</b> | <b>20 133 738,07</b> |
| Maksetut korot liiketoiminnasta                         | -25 815,72           | -41 270,07           |
| Saadut osingot liiketoiminnasta                         | 119 954,00           | 114 160,00           |
| Saadut korot liiketoiminnasta                           | 502 322,27           | 32 686,73            |
| Muut rahoituserät liiketoiminnasta                      | -50 837,52           | -203 341,96          |
| Maksetut välittömät verot                               | -2 887 940,02        | -258 262,67          |
| <b>Liiketoiminnan rahavirta (A)</b>                     | <b>18 168 202,02</b> | <b>19 777 710,10</b> |
| <b>INVESTOINTIEN RAHAVIRTA</b>                          |                      |                      |
| Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin | -2 349 969,91        | -2 850 197,21        |
| Liiketoimintakauppa                                     | -1 546 555,22        | -                    |
| Aineellisten ja aineettomien hyödykkeiden luovutustulot | 108 977,63           | 93 237,21            |
| Ostetut tytäryhtiöosakkeet                              | -6 285 787,97        | -                    |
| Luovutustulot muista sijoituksista                      | 182 400,00           | -                    |
| Myönnettyt lainat konserniyhtiöille                     | -1 031 798,14        | -                    |
| Lainasaamisten takaisinmaksut konserniyhtiöiltä         | 5 248 711,11         | 3 006 763,80         |
| <b>Investointien rahavirta (B)</b>                      | <b>-5 674 022,50</b> | <b>249 803,80</b>    |
| <b>RAHOITUKSEN RAHAVIRTA</b>                            |                      |                      |
| Maksullinen osakeanti                                   | 207 201,37           | 527 691,83           |
| Lyhytaikaisten lainojen nostot                          | 3 000 000,00         | 3 000 000,00         |
| Lyhytaikaisten lainojen takaisinmaksut                  | -3 000 000,00        | -4 250 000,00        |
| Maksetut osingot                                        | -4 219 711,00        | -3 302 526,40        |
| <b>Rahoituksen rahavirta (C)</b>                        | <b>-4 012 509,63</b> | <b>-4 024 834,57</b> |
| <b>Rahavarojen muutos (A+B+C)</b>                       | <b>8 481 669,89</b>  | <b>16 002 679,33</b> |
| lisäys (+) / vähennys (-)                               |                      |                      |
| <b>Rahavarat tilikauden alussa</b>                      | <b>22 144 932,16</b> | <b>5 987 976,60</b>  |
| Rahavarojen muutos                                      | 8 481 669,89         | 16 002 679,33        |
| Valuuttakurssien muutosten vaikutus                     | -295 280,78          | 154 276,23           |
| <b>Rahavarat tilikauden lopussa</b>                     | <b>30 331 321,27</b> | <b>22 144 932,16</b> |

## EMOYHTIÖN LIITETIEDOT

| 1 000 euroa                                     | 2017           | %          | 2016   | %   |
|-------------------------------------------------|----------------|------------|--------|-----|
| <b>LIKEVAIHTO</b>                               |                |            |        |     |
| <b>Liikevaihdon jakauma markkina-alueittain</b> |                |            |        |     |
| EMEA (Eurooppa ja Afrikka)                      | 82 296         | 63         | 67 882 | 70  |
| CIS (Venäjä)                                    | 34 827         | 27         | 18 800 | 19  |
| LAM (Etelä-Amerikka)                            | 5 986          | 5          | 3 048  | 3   |
| NAM (Pohjois-Amerikka)                          | 4 062          | 3          | 3 180  | 3   |
| APAC (Aasian-Tyynenmeren alue)                  | 2 822          | 2          | 4 804  | 5   |
| <b>YHTEENSÄ</b>                                 | <b>129 994</b> | <b>100</b> | 97 714 | 100 |

Suomen osuus liikevaihdosta oli 20 prosenttia (25 %).

**Laatimisperiaate**

**Liikevaihdon tuloutusperiaatteet** vastaavat konsernin laatimisperiaatteita.

| 1 000 euroa                                                                                                            | 2017           | 2016    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|
| <b>PITKÄAIKAISHANKKEET</b>                                                                                             |                |         |
| <b>Liikevaihdon erittely</b>                                                                                           |                |         |
| Valmistusasteen mukainen liikevaihto                                                                                   | 110 896        | 83 005  |
| Muu liikevaihto                                                                                                        | 19 098         | 14 709  |
| <b>YHTEENSÄ</b>                                                                                                        | <b>129 994</b> | 97 714  |
| Valmistusasteen mukaan tuloutettujen mutta luovuttamatta olevien pitkäaikaishankkeiden osalta tuotoiksi kirjattu määrä | 129 804        | 109 828 |
| Pitkäaikaishankkeiden tuotoksi kirjaamatta oleva määrä (tilauskanta)                                                   | 88 168         | 100 173 |
| <b>Luovuttamatta olevien projektien tase-erät</b>                                                                      |                |         |
| Projektit, joiden valmistusasteen mukainen arvo ylittää laskutetut ennakot                                             |                |         |
| - toteutuneet menot ja kirjatut voitot tappioilla vähennettynä                                                         | 84 998         | 88 283  |
| - saadut ennakkomaksut                                                                                                 | 64 882         | 72 037  |
| <b>Hankesaamiset</b>                                                                                                   | <b>20 117</b>  | 16 246  |
| Projektit, joissa laskutetut ennakot ylittävät valmistusasteen mukaisen arvon                                          |                |         |
| - toteutuneet menot ja kirjatut voitot tappioilla vähennettynä                                                         | 44 805         | 21 545  |
| - saadut ennakkomaksut                                                                                                 | 63 973         | 31 555  |
| <b>Hankevelka</b>                                                                                                      | <b>19 168</b>  | 10 010  |
| <b>Taseen lyhytaikaisiin velkoihin sisältyvät ennakkomaksut</b>                                                        |                |         |
| Hankevelka                                                                                                             | 19 168         | 10 010  |
| Muut saadut ennakkomaksut, ei osatuloutettavat                                                                         | 2 534          | 181     |
| <b>YHTEENSÄ</b>                                                                                                        | <b>21 702</b>  | 10 191  |
| <b>Taseen vaihto-omaisuuteen sisältyvät ennakkomaksut pitkäaikaishankkeista</b>                                        |                |         |
| Maksetut ennakkomaksut pitkäaikaishankkeista                                                                           | 965            | 1 213   |
| <b>YHTEENSÄ</b>                                                                                                        | <b>965</b>     | 1 213   |

## LYHYTAIKAISET SAAMISET

| 1 000 euroa                                       | 2017          | 2016          |
|---------------------------------------------------|---------------|---------------|
| Lyhytaikaiset saamiset konserniyhtiöiltä          |               |               |
| Lainasaamiset                                     | 2 029         | 2 114         |
| Myyntisaamiset                                    | 985           | 915           |
| Muut saamiset                                     | -             | 350           |
| <b>Yhteensä konserniyhtiöiltä</b>                 | <b>3 014</b>  | <b>3 379</b>  |
| Lyhytaikaiset saamiset muilta                     |               |               |
| Myyntisaamiset                                    | 6 530         | 3 521         |
| Siirtosaamiset                                    | 20 724        | 16 678        |
| Muut saamiset                                     | 356           | 951           |
| <b>Yhteensä muilta</b>                            | <b>27 610</b> | <b>21 150</b> |
| <b>YHTEENSÄ</b>                                   | <b>30 625</b> | <b>24 529</b> |
| Siirtosaamisiin sisältyvät olennaiset erät        |               |               |
| Valmistusasteen mukaisesti kirjatut hankesaamiset | 20 117        | 16 247        |
| Muut siirtosaamiset                               | 607           | 431           |
| <b>YHTEENSÄ</b>                                   | <b>20 724</b> | <b>16 678</b> |

### Laatimisperiaate

**Saamisiin** kuuluvat taseen myynti- ja muut saamiset. Saamiset on arvostettu jaksotettuun hankintameno- tai sitä alempaan todennäköiseen luovutushintaan. Saamisiin ei tilinpäätöshetkellä sisällynyt merkittäviä luot-  
toriskikeskittymiä.

## MATERIAALIT JA PALVELUT

| 1 000 euroa                           | 2017           | 2016           |
|---------------------------------------|----------------|----------------|
| Ostot tilikauden aikana               | -63 929        | -42 553        |
| Varaston muutos, aineet ja tarvikkeet | -204           | 438            |
| Ulkopuoliset palvelut                 | -11 114        | -9 301         |
| <b>YHTEENSÄ</b>                       | <b>-75 247</b> | <b>-51 416</b> |

## VAIHTO-OMAISUUS

| 1 000 euroa                         | 2017         | 2016         |
|-------------------------------------|--------------|--------------|
| Aineet ja tarvikkeet                | 4 357        | 4 562        |
| Keskeneräiset tuotteet              | 1 639        | 1 065        |
| Muu vaihto-omaisuus                 | 598          | 536          |
| Ennakkomaksut pitkäaikaishankkeista | 965          | 1 213        |
| <b>YHTEENSÄ</b>                     | <b>7 559</b> | <b>7 376</b> |

Tilikauden aikana vaihto-omaisuuden kirjanpitoarvo on alennettu vastaamaan luovutushintaa kirjaamalla arvон-  
alentumisena 98 tuhatta euroa (101 tuhatta euroa).

## PAKOLLISET VARAUKSET

| 1 000 euroa                      | 2017         | 2016         |
|----------------------------------|--------------|--------------|
| <b>Takuuvaraukset</b>            |              |              |
| <b>Kirjanpitoarvo 1.1.</b>       | <b>1 511</b> | <b>1 672</b> |
| Lisäykset                        | 1 693        | 1 158        |
| Vähennykset                      | -1 411       | -1 319       |
| <b>Kirjanpitoarvo 31.12.</b>     | <b>1 793</b> | <b>1 511</b> |
| <b>Muut pakolliset varaukset</b> |              |              |
| <b>Kirjanpitoarvo 1.1.</b>       | <b>48</b>    | <b>116</b>   |
| Lisäykset                        | 186          | 1            |
| Vähennykset                      | -48          | -69          |
| <b>Kirjanpitoarvo 31.12.</b>     | <b>186</b>   | <b>48</b>    |
| <b>YHTEENSÄ</b>                  | <b>1 979</b> | <b>1 559</b> |

**HENKILÖSTÖKULUT**

| 1 000 euroa                                     | 2017           | 2016           |
|-------------------------------------------------|----------------|----------------|
| Palkat ja palkkiot                              | -24 801        | -22 674        |
| Eläkekulut                                      | -4 164         | -4 158         |
| Kiinteät oman pääoman ehtoiset työsuhde-etuudet | -286           | -227           |
| Muut henkilösivukulut                           | -1 129         | -1 411         |
| <b>YHTEENSÄ</b>                                 | <b>-30 577</b> | <b>-28 470</b> |

**HENKILÖSTÖN MÄÄRÄ****Kirjoilla 31.12., henkilöä**

|                                         |            |            |
|-----------------------------------------|------------|------------|
| Työntekijät                             | 164        | 163        |
| Toimihenkilöt                           | 323        | 301        |
| <b>YHTEENSÄ</b>                         | <b>487</b> | <b>464</b> |
| Ulkomailla työskentelevien osuus 31.12. | 5          | 4          |

**Tehollinen keskimäärin, henkilöä**

|                                                          |            |            |
|----------------------------------------------------------|------------|------------|
| Työntekijät                                              | 157        | 157        |
| Toimihenkilöt                                            | 304        | 284        |
| <b>YHTEENSÄ</b>                                          | <b>461</b> | <b>441</b> |
| Ulkomailla työskentelevien osuus, tehollinen keskimäärin | 5          | 4          |

**Keskimäärin, henkilöä**

|                                               |            |            |
|-----------------------------------------------|------------|------------|
| Työntekijät                                   | 162        | 162        |
| Toimihenkilöt                                 | 319        | 291        |
| <b>YHTEENSÄ</b>                               | <b>481</b> | <b>453</b> |
| Ulkomailla työskentelevien osuus, keskimäärin | 5          | 4          |

**Laatimisperiaate**

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

**LIIKETOIMINNAN MUUT TUOTOT**

| 1 000 euroa                                  | 2017       | 2016         |
|----------------------------------------------|------------|--------------|
| Liiketoiminnan muut tuotot konserniyhtiöiltä | 280        | 311          |
| Liiketoiminnan muut tuotot                   | 26         | 53           |
| Myyntivoitot pysyvistä vastaavista           | 16         | 28           |
| Saadut vakuutuskorvaukset                    | 11         | 918          |
| Saadut avustukset                            | 4          | 84           |
| <b>YHTEENSÄ</b>                              | <b>337</b> | <b>1 393</b> |

**Laatimisperiaate**

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

**LIIKETOIMINNAN MUUT KULUT**

| 1 000 euroa                     | 2017           | 2016          |
|---------------------------------|----------------|---------------|
| Tuotannon välilliset kulut      | -3 089         | -2 744        |
| Myynti- ja markkinointikulut    | -2 819         | -2 317        |
| Hallintokulut                   | -2 304         | -1 992        |
| Luottotappiot konserniyhtiöiltä | -              | 900           |
| Luottotappiot muilta            | -3             | -159          |
| Muut kulut                      | -3 326         | -2 942        |
| <b>YHTEENSÄ</b>                 | <b>-11 541</b> | <b>-9 253</b> |

**Laatimisperiaate**

**Tutkimus- ja tuotekehitysmenot** on kirjattu tuloslaskelmaan kuluiksi niiden syntymisvuonna. Tilikauden aikana tutkimus- ja tuotekehitysmenoja on kirjattu tuloslaskelmaan 3 169 tuhatta euroa (2 898 tuhatta euroa).

## LIIKETOIMINNAN MUUT KULUT

| 1 000 euroa                                                              | 2017        | 2016       |
|--------------------------------------------------------------------------|-------------|------------|
| <b>Tilintarkastajien palkkiot</b>                                        |             |            |
| <b>Tilintarkastusyhteisö PricewaterhouseCoopers Oy (Suomi)</b>           |             |            |
| Tilintarkastusmenot, varsinainen tilintarkastus                          | -40         | -41        |
| Tilintarkastusmenot, muut tilintarkastuslaissa tarkoitetut toimeksiantot | -2          | -1         |
| Tilintarkastusmenot, muut asiantuntijapalvelut                           | -93         | -19        |
| Tilintarkastusmenot, veroneuvonta                                        | -5          | -10        |
| <b>Yhteensä</b>                                                          | <b>-140</b> | <b>-71</b> |

Emoyhtiön **tilintarkastajana** on tilikaudella toiminut tilintarkastusyhteisö PricewaterhouseCoopers Oy. Varsinaisen tilintarkastuksen palkkio sisältää kuluvaan 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. Tilikauden aikana tilintarkastajille maksetut matkakustannukset olivat 6 tuhatta euroa (4 tuhatta euroa).

## MUUT VUOKRASOPIMUKSET

| 1 000 euroa                                                                               | 2017       | 2016       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|
| Raute Oyj vuokralleottajana                                                               |            |            |
| Ei-purettavissa olevien muiden vuokrasopimusten perusteella maksettavat vähimmäisvuokrat: |            |            |
| Yhden vuoden kuluessa                                                                     | 149        | 149        |
| Vuotta pitemmän ajan ja enintään viiden vuoden kuluttua                                   | 29         | 26         |
| Myöhemmin erääntyvät                                                                      | -          | 1          |
| <b>YHTEENSÄ</b>                                                                           | <b>178</b> | <b>176</b> |

## TULOVEROT

| 1 000 euroa                         | 2017          | 2016          |
|-------------------------------------|---------------|---------------|
| Tuloverot varsinaisesta toiminnasta | -2 548        | -1 563        |
| Edellisten tilikausien verot        | 9             | 54            |
| Laskennalliset verot                | 28            | 9             |
| <b>YHTEENSÄ</b>                     | <b>-2 511</b> | <b>-1 500</b> |

### Laatimisperiaate

Tuloslaskelmassa on esitetty **tuloveroina** tilikauden verot ja aikaisempien tilikausien verojen oikaisut.

**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      |
|-------------------------------------|----------------------|------------|-----------------------------|---------------|
| <b>Hankintameno 1.1.2017</b>        | <b>2 206</b>         | <b>0</b>   | <b>5 813</b>                | <b>8 019</b>  |
| Lisäykset                           | 1 531                | 662        | 97                          | 2 289         |
| Siirrot erien välillä               | -                    | -          | 270                         | 270           |
| <b>Hankintameno 31.12.2017</b>      | <b>3 737</b>         | <b>662</b> | <b>6 180</b>                | <b>10 579</b> |
| <b>Kertyneet poistot 1.1.2017</b>   | <b>-1 873</b>        | <b>0</b>   | <b>-5 266</b>               | <b>-7 139</b> |
| Tilikauden poisto                   | -216                 | -47        | -287                        | -550          |
| <b>Kertyneet poistot 31.12.2017</b> | <b>-2 090</b>        | <b>-47</b> | <b>-5 552</b>               | <b>-7 689</b> |
| <b>Kirjanpitoarvo 31.12.2017</b>    | <b>1 647</b>         | <b>615</b> | <b>628</b>                  | <b>2 890</b>  |
| Kirjanpitoarvo 31.12.2016           | 333                  | 0          | 547                         | 880           |

## 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 hankintameno lukuun ottamatta aineettomia hyödykkeitä ja osakkeita, joihin on tehty arvonalentuminen. Hankintameno 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       |
|-------------------------------------|---------------------|----------------------------|-------------------|-----------------------------|-------------------------------------------|----------------|
| <b>Hankintameno 1.1.2017</b>        | <b>218</b>          | <b>9 777</b>               | <b>26 473</b>     | <b>355</b>                  | <b>260</b>                                | <b>37 083</b>  |
| Lisäykset                           | -                   | 4                          | 694               | -                           | 1 403                                     | 2 101          |
| Vähennykset                         | -                   | -                          | -94               | -                           | -                                         | -94            |
| Siirrot erien välillä               | -                   | 209                        | 98                | 12                          | -589                                      | -270           |
| <b>Hankintameno 31.12.2017</b>      | <b>218</b>          | <b>9 990</b>               | <b>27 170</b>     | <b>367</b>                  | <b>1 073</b>                              | <b>38 819</b>  |
| <b>Kertyneet poistot 1.1.2017</b>   | <b>-</b>            | <b>-6 849</b>              | <b>-22 440</b>    | <b>-334</b>                 | <b>-</b>                                  | <b>-29 623</b> |
| Tilikauden poisto                   | -                   | -303                       | -1 046            | -2                          | -                                         | -1 351         |
| <b>Kertyneet poistot 31.12.2017</b> | <b>-</b>            | <b>-7 152</b>              | <b>-23 485</b>    | <b>-336</b>                 | <b>-</b>                                  | <b>-30 973</b> |
| <b>Kirjanpitoarvo 31.12.2017</b>    | <b>218</b>          | <b>2 838</b>               | <b>3 685</b>      | <b>31</b>                   | <b>1 073</b>                              | <b>7 845</b>   |
| Kirjanpitoarvo 31.12.2016           | 218                 | 2 928                      | 4 033             | 21                          | 260                                       | 7 460          |

**Tuotannon koneiden ja laitteiden kirjanpitoarvo** oli tilikauden lopussa 2 478 tuhatta euroa (2 715 tuhatta euroa).

## POISTOT

| 1 000 euroa                        | 2017          | 2016          |
|------------------------------------|---------------|---------------|
| Poistot aineettomista hyödykkeistä | -550          | -318          |
| Poistot aineellisista hyödykkeistä | -1 351        | -1 267        |
| <b>YHTEENSÄ</b>                    | <b>-1 901</b> | <b>-1 585</b> |

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 SIIJOITUKSET

| 1 000 euroa                                  | Osakkeet,<br>konserniyhtiöt | Osakkeet,<br>muut | Yhteensä       |
|----------------------------------------------|-----------------------------|-------------------|----------------|
| <b>Hankintameno 1.1.2017</b>                 | <b>7 888</b>                | <b>792</b>        | <b>8 680</b>   |
| Lisäykset                                    | 6 286                       | -                 | 6 286          |
| Vähennykset                                  | -                           | -19               | -19            |
| <b>Hankintameno 31.12.2017</b>               | <b>14 174</b>               | <b>773</b>        | <b>14 947</b>  |
| <b>Kertyneet arvonalentumiset 1.1.2017</b>   | <b>-7 560</b>               | <b>-303</b>       | <b>-7 863</b>  |
| Arvonalentumiset                             | -5 245                      | -                 | -5 245         |
| <b>Kertyneet arvonalentumiset 31.12.2017</b> | <b>-12 805</b>              | <b>-303</b>       | <b>-13 107</b> |
| <b>Kirjanpitoarvo 31.12.2017</b>             | <b>1 369</b>                | <b>471</b>        | <b>1 840</b>   |
| Kirjanpitoarvo 31.12.2016                    | 328                         | 490               | 817            |

## YHTIÖN OMISTAMAT OSAKKEET JA OSUUDET

|                                                      | Omistussuus<br>ja äänivalta<br>% | Kirjanpito-<br>arvo,<br>1 000 euroa          |
|------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------------|
| <b>Tytäryhtiöt</b>                                   |                                  |                                              |
| Raute Inc., Delaware, USA                            | 100                              | 1 058                                        |
| RWS-Engineering Oy, Lahti                            | 100                              | 203                                          |
| Raute Canada Ltd., Delta, B.C., Kanada               | 100                              | 84                                           |
| 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                                           |
| <b>YHTEENSÄ</b>                                      |                                  | <b>1 369</b>                                 |
| <b>Muut osakkeet</b>                                 |                                  |                                              |
|                                                      | <b>Osake-<br/>määrä, kpl</b>     | <b>Kirjanpito-<br/>arvo,<br/>1 000 euroa</b> |
| Lahden Seudun Puhelin Oy                             | 1 717                            | 326                                          |
| Esys Oy                                              | 600                              | 51                                           |
| FIMECC OY                                            | 50                               | 50                                           |
| Muut                                                 |                                  | 44                                           |
| <b>YHTEENSÄ</b>                                      |                                  | <b>471</b>                                   |

**OMA PÄÄOMA**

| 1 000 euroa                                          | 2017          | 2016   |
|------------------------------------------------------|---------------|--------|
| <b>Osakepääoma 1.1</b>                               | <b>8 256</b>  | 8 223  |
| Osakeoptioiden käyttö                                | -             | 33     |
| <b>Osakepääoma 31.12.</b>                            | <b>8 256</b>  | 8 256  |
| <b>Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto 1.1.</b>   | <b>5 445</b>  | 4 950  |
| Osakeoptioiden käyttö                                | 207           | 495    |
| <b>Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto 31.12.</b> | <b>5 652</b>  | 5 445  |
| <b>Voitto edellisiltä tilikausilta 1.1.</b>          | <b>10 229</b> | 5 806  |
| Muutokset tilikauden aikana                          |               |        |
| - Edellisen tilikauden voitto                        | 8 702         | 7 725  |
| - Osingonjako                                        | -4 220        | -3 303 |
| <b>Voitto edellisiltä tilikausilta 31.12.</b>        | <b>14 711</b> | 10 229 |
| <b>Tilikauden voitto</b>                             | <b>9 162</b>  | 8 702  |
| <b>OMA PÄÄOMA 31.12.</b>                             | <b>37 782</b> | 32 632 |
| <b>Jakokelpoiset varat</b>                           |               |        |
| Voitto edellisiltä tilikausilta 31.12.               | 14 711        | 10 229 |
| Tilikauden voitto                                    | 9 162         | 8 702  |
| Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto               | 5 652         | 5 445  |
| <b>Jakokelpoinen oma pääoma 31.12.</b>               | <b>29 525</b> | 24 376 |
| <b>Yhtiön osakkeet</b>                               |               |        |
| K-sarjan osakkeet (20 ääntä/osake), 1 000 kpl        | 991           | 991    |
| A-sarjan osakkeet (1 ääni/osake), 1 000 kpl          | 3 258         | 3 215  |
| Osakkeet yhteensä, 1 000 kpl                         | 4 249         | 4 206  |
| Osakkeen kirjanpidollinen vasta-arvo, euroa          | 1,94          | 1,96   |
| Kirjanpidollinen vasta-arvo yhteensä, 1 000 kpl      | 8 256         | 8 256  |

**VIERAS PÄÄOMA**

| 1 000 euroa                                       | 2017          | 2016   |
|---------------------------------------------------|---------------|--------|
| <b>Lyhytaikainen vieras pääoma</b>                |               |        |
| Velat samaan konserniin kuuluville yhtiöille      |               |        |
| - Saadut ennakkomaksut                            | 1 938         | 2 489  |
| - Ostovelat                                       | 349           | 586    |
| - Siirtovelat                                     | 425           | -      |
| - Muut velat                                      | 3 729         | 4 161  |
| Yhteensä konserniyhtiöille                        | 6 440         | 7 236  |
| Lyhytaikaiset velat muille                        |               |        |
| - Saadut ennakkomaksut                            | 19 764        | 7 703  |
| - Ostovelat                                       | 6 102         | 6 241  |
| - Siirtovelat                                     | 8 500         | 7 238  |
| - Muut velat                                      | 560           | 609    |
| Yhteensä muille                                   | 34 926        | 21 790 |
| <b>YHTEENSÄ</b>                                   | <b>41 366</b> | 29 026 |
| <b>Korolliset velat</b>                           |               |        |
| - Lyhytaikaiset muut velat                        | 3 729         | 4 161  |
| <b>YHTEENSÄ</b>                                   | <b>3 729</b>  | 4 161  |
| <b>Siirtovelkoihin sisältyvät olennaiset erät</b> |               |        |
| - Jaksotetut henkilöstökulut                      | 6 343         | 5 413  |
| - Projektikulujaksotukset                         | 231           | 282    |
| - Tuloverovelka                                   | 782           | 1 131  |
| - Siirtovelat investoinneista                     | 542           | -      |
| - Muut siirtovelat                                | 603           | 411    |
| <b>YHTEENSÄ</b>                                   | <b>8 500</b>  | 7 238  |

## RAHOITUSTUOTOT JA -KULUT

| 1 000 euroa                                                    | 2017          | 2016          |
|----------------------------------------------------------------|---------------|---------------|
| <b>Osinkotuotot</b>                                            |               |               |
| Muilta                                                         | 120           | 114           |
| <b>Yhteensä</b>                                                | <b>120</b>    | <b>114</b>    |
| <b>Muut korko- ja rahoitustuotot</b>                           |               |               |
| Saman konsernin yhtiöiltä                                      | 679           | 20            |
| Arvon alentumisen palautus lainasaamisista konsernin yhtiöiltä | 4 383         | 2 764         |
| Muilta                                                         | 236           | 2             |
| <b>Yhteensä</b>                                                | <b>5 298</b>  | <b>2 787</b>  |
| <b>Rahoitustuotot yhteensä</b>                                 | <b>5 418</b>  | <b>2 901</b>  |
| <b>Korko- ja muut rahoituskulut</b>                            |               |               |
| Saman konsernin yhtiöille                                      | -             | -1            |
| Arvon alentumiset, sijoitukset konserniyhtiö                   | -5 245        | -1 394        |
| Muulle                                                         | -201          | -150          |
| <b>Yhteensä</b>                                                | <b>-5 445</b> | <b>-1 546</b> |
| <b>Rahoituskulut yhteensä</b>                                  | <b>-5 445</b> | <b>-1 546</b> |
| <b>Rahoitustuotot ja -kulut, netto</b>                         | <b>-27</b>    | <b>1 355</b>  |
| Rahoitustuottoihin ja -kuluihin sisältyy kurssitappioita       | -57           | -19           |

Raute Oyj:n tulosta paransi lainasaamisen arvonalentumisen palautus 4 383 tuhatta euroa (2 114 tuhatta) tytäryhtiöltään Raute Canada Ltd.:ltä. Raute Oyj:llä oli tilikauden lopussa lainasaamia tytäryhtiöltään Raute Canada Ltd.:ltä 997 tuhatta euroa (2 114 tuhatta) ja konserniyhtiöltään Metriguard Technologies, Inc.:ltä 1 032 tuhatta euroa. Tilikauden lopussa Raute Oyj on kirjannut sijoituksistaan ulkomaisiin tytäryhtiöihin arvonalentumisia 5 245 tuhatta euroa (1 394 tuhatta).

## JOHDANNAISET

| 1 000 euroa                             | 2017   | 2016  |
|-----------------------------------------|--------|-------|
| <b>Valuuttatermiinien nimellisarvot</b> |        |       |
| Taloudellinen suojaus                   |        |       |
| - Rahoitukseen liittyvät                | 492    | -     |
| - Liikevaihdon suojaukseen liittyvät    | 2 189  | 3 275 |
| Suojauslaskenta                         |        |       |
| - Liikevaihdon suojaukseen liittyvät    | 12 716 | 2 556 |
| <b>Valuuttatermiinien käyvät arvot</b>  |        |       |
| Taloudellinen suojaus                   |        |       |
| - Rahoitukseen liittyvät                | 52     | -     |
| - Liikevaihdon suojaukseen liittyvät    | 22     | -97   |
| Suojauslaskenta                         |        |       |
| - Liikevaihdon suojaukseen liittyvät    | -18    | -75   |

## Laatimisperiaate

Yhtiön johdannaiset sisältävät valuuttajohdannaissojimuksia. Valuuttajohdannaisilla suojaudutaan valuuttamääräisten rahavirtojen muutokselta.

## VAKUUDET JA VASTUUSITOUMUKSET

| 1 000 euroa                                                    | 2017          | 2016          |
|----------------------------------------------------------------|---------------|---------------|
| <b>Omasta puolesta annetut vakuudet</b>                        |               |               |
| Vakuudeksi annetut yritysikiinnitykset                         | 8 274         | 6 623         |
| <b>Konserniyhtiöiden puolesta annetut vakuudet</b>             |               |               |
| Rahoituslainat                                                 | 1 413         | 3 136         |
| Muut vastuut                                                   | 313           | 189           |
| Vakuudeksi annetut yritysikiinnitykset                         | 1 726         | 3 377         |
| <b>Kaupalliset pankkitakaukset omasta ja konserniyhtiöiden</b> | <b>25 728</b> | <b>17 793</b> |

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 rahallainoja.

## Luettelo emoyhtiön kirjanpitokirjoista ja tositteiden lajeista sekä säilytystavoista

---

### TILINPÄÄTÖS 31.12.2017

#### Käytössä olleet kirjanpitokirjat

Tasekirja  
Päivä- ja pääkirja  
Reskontraerittelyt

#### Kirjanpitokirjojen säilytystapa

erikseen sidottuna paperimuodossa  
koneellisella tietovälineellä  
koneellisella tietovälineellä

#### Tositelajin kuvaus

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

#### Tositelaji

10, 11 ja 15  
81, 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 29 525 463,81 euroa, josta tilikauden voitto on 9 162 464,41 euroa taseen loppusumman ollessa 81 127 057,77 euroa.

Hallitus ehdottaa varsinaiselle yhtiökokoukselle 2018, että voitonjakokelpoiset varat käytetään seuraavasti perustuen voitonjakoehdotuksen tekemispäivänä osinkoon oikeuttavien osakkeiden kokonaismäärään 4 249 248 kappaletta:

|                                                        |                      |
|--------------------------------------------------------|----------------------|
| - osinkona jaetaan 1,25 euroa osaketta kohti, yhteensä | 5 311 560,00 euroa   |
| - jätetään omaan pääomaan                              | 24 213 903,81 euroa  |
| Yhteensä                                               | 29 525 463,81 euroa. |

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

Lahdessa 15. päivänä helmikuuta 2018

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 15. päivänä helmikuuta 2018

**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.–31.12.2017. 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 velvollisuuksiamme kuvataan tarkemmin kohdassa Tilintarkastajan velvollisuudet tilinpäätöksen tilintarkastuksessa.

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

### Riippumattomuus

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

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

## Tarkastuksen yleinen lähestymistapa

### Yhteenveto



- Konsernitilinpäätökselle määritetty olennaisuus oli 1,4 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 pitkäaikaishankkeista

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 auttoivat meitä määrittämään tarkastuksen kokonaislaajuuden ja yksittäisten tilintarkastustoimenpiteiden luonteen, ajoituksen ja laajuuden sekä arvioimaan virheellisyyksien vaikutusta tilinpäätökseen kokonaisuutena.

|                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Konsernitilinpäätökselle määritetty olennaisuus</b>      | Konsernitilinpäätökselle määritetty olennaisuus oli 1,4 miljoonaa euroa                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Olennaisuuden määrittämisessä käytetty vertailukohde</b> | Liikevaihto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Perustelut vertailukohteen valinnalle</b>                | 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 hyväksyttyä vertailukohteita. |

## Konsernitilinpäätöksen 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 konsernitilinpäätöksestä.

## Tilintarkastuksen kannalta keskeiset seikat

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

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

|                                                                    |                                                |
|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Konsernitilinpäätöksen tilintarkastuksen kannalta keskeinen seikka | Miten seikkaa on käsitelty tilintarkastuksessa |
|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|

*Liikevaihdon tulouttaminen pitkäaikaishankkeista*

*Katso tilinpäätöksen laadintaperiaatteet ja liitetieto Liikevaihto ja liitetieto Pitkäaikaishankkeet*

Konsernin liikevaihdon pääosa muodostuu puutuoteteollisuuden projektitoimituksista ja konekannan modernisoinneista, jotka on käsitelty ja tuloutettu pitkäaikaishankkeina.

Pitkäaikaishankkeiden tuloutukseen liittyvät merkittävät johdon arvioita, jotka vaikuttavat tilikaudelle kohdistuvaan liikevaihtoon ja katteeseen. Näitä oletettavia ovat mm. arvio odotettavissa olevista tuotoista sekä materiaali-, alihankinta- ja työvoimakustannuksista.

Pitkäaikaishankkeiden tulot ja menot on kirjattu tuotoiksi ja kuluiksi valmistusasteen perusteella, kun hankkeen lopputulos on voitu arvioida luotettavasti. Valmistusaste on laskettu kustannusperusteisesti hankkeen toteutuneiden menojen suhteena hankkeen arvioituihin kokonaismenoihin.

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

Pitkäaikaishankkeiden tulouttamisen tarkastus sisälsi sekä yhtiön kontrollien testausta että merkittävimpiin tilikauden liikevaihtoon vaikuttaneisiin pitkäaikaishankkeisiin 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 hankkeiden ennustettuja kustannuksia niiden lopullisiin toteumiin, haastattelemalla yhtiön henkilökuntaa kustannusennusteisiin liittyvistä epävarmuustekijöistä sekä lukemalla kuukausittain pidettävien projektikatselmusten pöytäkirjoja, mihin dokumentoidaan kustannusennusteiden muutokset projekteittain.
- Testasimme osatuloutuksessa käytettävien taulukoiden matemaattista oikeellisuutta, joilla on määritelty pitkäaikaishankkeiden valmistusasteet sekä valmistusasteen perusteella tilikaudelle tuloutettavan liikevaihdon määrä.

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

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

## *Tilinpäätöstä koskevat hallituksen ja toimitusjohtajan velvollisuudet*

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

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

## *Tilintarkastajan velvollisuudet tilinpäätöksen tilintarkastuksessa*

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

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

Kommunikoiimme 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 kommunikoiimme niiden kanssa kaikista suhteista ja muista seikoista, joiden voi kohtuudella ajatella vaikuttavan riippumattomuuteemme, ja soveltuissa tapauksissa niihin liittyvistä varotoimista.

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

## *Muut raportointivelvoitteet*

### *Tilintarkastustoimeksiantoa koskevat tiedot*

Olemme toimineet yhtiökokouksen valitsemana tilintarkastajana 31.3.2010 alkaen yhtäjaksoisesti 8 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 lausuntomme 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.

Lausuntomme 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 15.2.2018

### **PricewaterhouseCoopers Oy**

Tilintarkastusyhteisö

Markku Launis  
KHT

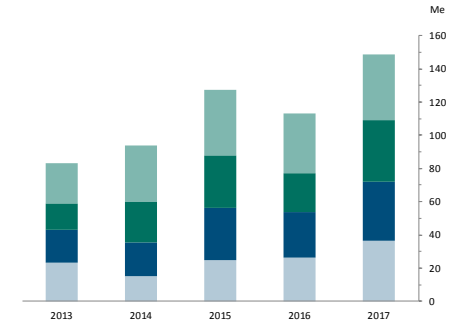


Esitetyt osavuositarkastusluvut ovat tilintarkastamattomia.

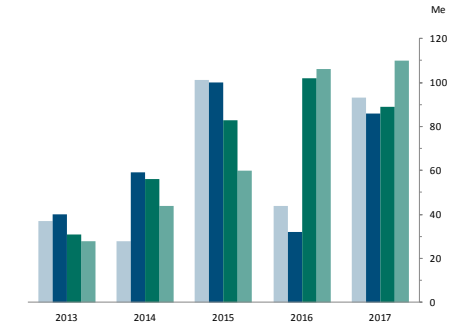
| 1 000 euroa                                                              | Q4<br>2017     | Q3<br>2017     | Q2<br>2017     | Q1<br>2017     | Q4<br>2016     | Q3<br>2016     | Q2<br>2016     | Q1<br>2016     |
|--------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| <b>LIKEVAIHTO</b>                                                        | <b>39 659</b>  | <b>37 152</b>  | <b>35 209</b>  | <b>36 595</b>  | <b>36 043</b>  | <b>23 355</b>  | <b>27 306</b>  | <b>26 427</b>  |
| Valmiiden ja keskeneräisten tuotteiden varastojen muutos                 | 891            | -224           | 748            | 489            | -894           | 67             | 60             | 917            |
| Liiketoiminnan muut tuotot                                               | -190           | 167            | 91             | 28             | 24             | 46             | 73             | 962            |
| Materiaalit ja palvelut                                                  | -21 183        | -19 386        | -19 405        | -20 747        | -17 041        | -10 032        | -13 513        | -14 264        |
| Työsuhde-etuuksista aiheutuneet kulut                                    | -11 437        | -9 495         | -10 347        | -9 756         | -9 882         | -8 627         | -8 966         | -9 131         |
| Poistot                                                                  | -702           | -654           | -660           | -618           | -646           | -605           | -573           | -515           |
| Liiketoiminnan muut kulut                                                | -3 738         | -3 381         | -4 223         | -3 311         | -3 313         | -2 838         | -2 871         | -3 009         |
| <b>Liiketoiminnan kulut yhteensä</b>                                     | <b>-37 060</b> | <b>-32 916</b> | <b>-34 634</b> | <b>-34 432</b> | <b>-30 881</b> | <b>-22 103</b> | <b>-25 923</b> | <b>-26 919</b> |
| <b>LIIKETULOS</b>                                                        | <b>3 300</b>   | <b>4 179</b>   | <b>1 413</b>   | <b>2 681</b>   | <b>4 292</b>   | <b>1 364</b>   | <b>1 516</b>   | <b>1 386</b>   |
| % liikevaihdosta                                                         | <b>8,3</b>     | <b>11,2</b>    | <b>4,0</b>     | <b>7,3</b>     | <b>11,9</b>    | <b>5,8</b>     | <b>5,6</b>     | <b>5,2</b>     |
| Rahoitustuotot                                                           | 5              | 19             | 17             | 318            | 152            | -70            | -52            | 93             |
| Rahoituskulut                                                            | -39            | -121           | -145           | -105           | -139           | -134           | 35             | -222           |
| <b>Rahoituskulut, netto</b>                                              | <b>-34</b>     | <b>-102</b>    | <b>-127</b>    | <b>212</b>     | <b>13</b>      | <b>-204</b>    | <b>-17</b>     | <b>-129</b>    |
| <b>TULOS ENNEN VEROJA</b>                                                | <b>3 266</b>   | <b>4 077</b>   | <b>1 286</b>   | <b>2 894</b>   | <b>4 304</b>   | <b>1 159</b>   | <b>1 499</b>   | <b>1 258</b>   |
| % liikevaihdosta                                                         | <b>8,2</b>     | <b>11,0</b>    | <b>3,7</b>     | <b>7,9</b>     | <b>11,9</b>    | <b>5,0</b>     | <b>5,5</b>     | <b>4,8</b>     |
| Tuloverot                                                                | -376           | -660           | -396           | -790           | -689           | -219           | -274           | -353           |
| <b>KAUDEN TULOS</b>                                                      | <b>2 890</b>   | <b>3 417</b>   | <b>890</b>     | <b>2 104</b>   | <b>3 615</b>   | <b>940</b>     | <b>1 224</b>   | <b>904</b>     |
| % liikevaihdosta                                                         | <b>7,3</b>     | <b>9,2</b>     | <b>2,5</b>     | <b>5,7</b>     | <b>10,0</b>    | <b>4,0</b>     | <b>4,5</b>     | <b>3,4</b>     |
| Osakekohtainen tulos, laimentamaton, euroa                               | 0,68           | 0,81           | 0,21           | 0,50           | 0,86           | 0,22           | 0,29           | 0,22           |
| Osakekohtainen tulos, laimennettu, euroa                                 | 0,68           | 0,80           | 0,21           | 0,50           | 0,85           | 0,22           | 0,29           | 0,22           |
| Osakkeiden oikaistu keskimääräinen kappalemäärä, 1 000 kpl               | 4 240          | 4 229          | 4 225          | 4 205          | 4 191          | 4 192          | 4 147          | 4 124          |
| Osakkeiden oikaistu keskimääräinen kappalemäärä laimennettuna, 1 000 kpl | 4 274          | 4 259          | 4 242          | 4 249          | 4 235          | 4 201          | 4 189          | 4 151          |
| <b>TUNNUSLUKUJA VUOSINELJÄNNEKSITTÄIN</b>                                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| Saadut tilaukset vuosineljänneksittäin, Me                               | 60             | 42             | 29             | 24             | 42             | 92             | 16             | 13             |
| Tilaukset vuosineljänneksen lopussa, Me                                  | 110            | 89             | 86             | 93             | 106            | 102            | 32             | 44             |

## Kehitys vuosineljänneksittäin

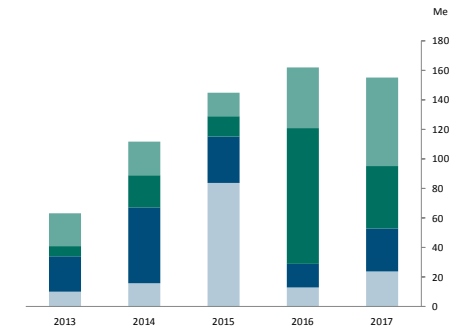
Liikevaihto



Tilaukset



Uudet tilaukset



● Q1 ● Q2 ● Q3 ● Q4

## Taloudellista kehitystä kuvaavat tunnusluvut

|                                    | 2017           | 2016    | 2015    | 2014   | 2013   |
|------------------------------------|----------------|---------|---------|--------|--------|
| Liikevaihto                        | <b>148 615</b> | 113 130 | 127 278 | 94 021 | 83 274 |
| Liikevaihdon muutos, %             | <b>31,4</b>    | -11,1   | 35,4    | 12,9   | -17,8  |
| Viennin osuus                      | <b>122 801</b> | 88 612  | 97 113  | 88 696 | 78 436 |
| % liikevaihdosta                   | <b>82,6</b>    | 78,3    | 76,3    | 94,3   | 94,2   |
| Liiketulos                         | <b>11 573</b>  | 8 558   | 8 120   | 2 605  | 1 828  |
| % liikevaihdosta                   | <b>7,8</b>     | 7,6     | 6,4     | 2,8    | 2,2    |
| Tulos ennen veroja                 | <b>11 522</b>  | 8 220   | 8 118   | 2 810  | 1 589  |
| % liikevaihdosta                   | <b>7,8</b>     | 7,3     | 6,4     | 3,0    | 1,9    |
| Tilikauden tulos                   | <b>9 300</b>   | 6 684   | 6 684   | 2 361  | 1 196  |
| % liikevaihdosta                   | <b>6,3</b>     | 5,9     | 5,3     | 2,5    | 1,4    |
| Sijoitetun pääoman tuotto (ROI), % | <b>30,4</b>    | 25,3    | 28,5    | 10,9   | 7,3    |
| Oman pääoman tuotto (ROE), %       | <b>25,2</b>    | 20,9    | 24,7    | 9,8    | 5,0    |
| Taseen loppusumma                  | <b>86 857</b>  | 69 767  | 61 760  | 52 646 | 48 783 |
| Korolliset nettovelat              | <b>-29 311</b> | -20 633 | -5 003  | -1 669 | -6 677 |
| % liikevaihdosta                   | <b>-19,7</b>   | -18,2   | -3,9    | -1,8   | -8,0   |
| Korottomat velat                   | <b>44 877</b>  | 31 760  | 28 421  | 22 795 | 18 302 |
| Omavaraisuusaste, %                | <b>64,4</b>    | 60,4    | 58,5    | 55,8   | 56,6   |
| Gearing, %                         | <b>-73,8</b>   | -60,3   | -16,8   | -6,9   | -28,3  |
| Bruttoinvestoinnit                 | <b>6 962</b>   | 3 224   | 2 506   | 1 675  | 3 189  |
| % liikevaihdosta                   | <b>4,7</b>     | 2,8     | 2,0     | 1,8    | 3,8    |
| Tutkimus- ja kehittämismenot       | <b>3 237</b>   | 2 863   | 3 092   | 1 767  | 2 523  |
| % liikevaihdosta                   | <b>2,2</b>     | 2,5     | 2,4     | 1,9    | 3,0    |
| Tilaukanta, Me                     | <b>110</b>     | 106     | 60      | 44     | 28     |
| Uudet tilaukset, Me                | <b>155</b>     | 162     | 145     | 112    | 63     |
| Henkilöstö 31.12.                  | <b>704</b>     | 643     | 646     | 587    | 534    |
| Henkilöstö, tehollinen keskimäärin | <b>660</b>     | 631     | 614     | 530    | 515    |
| Henkilöstö, keskimäärin            | <b>682</b>     | 642     | 624     | 545    | 522    |
| Osingonjako                        | <b>5 312*</b>  | 4 220   | 3 303   | 1 606  | 801    |
| Pääoman palautus                   | <b>-*</b>      | -       | -       | 803    | 1 201  |

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 70 ja osakekohtaisten tunnuslukujen laskentakaavat tunnuslukujen yhteydessä sivulla 71.

\* Hallituksen ehdotus yhtiökokoukselle.

|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Liikevaihdon muutos, %</b>                  | $\frac{\text{Kuluvan tilikauden liikevaihto} - \text{edellisen tilikauden liikevaihto}}{\text{Liikevaihto}} \times 100$                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Viennin osuus</b>                           | Suomesta ulkomaille myytyjen tavaroiden ja palvelun osuus                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Viennin osuus, % liikevaihdosta</b>         | $\frac{\text{Viennin osuus}}{\text{Tilikauden liikevaihto}} \times 100$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Liiketulos</b>                              | 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 oikaistuina, vähennetään työsuhde-etuuksista aiheutuvat kulut sekä vähennetään poistot, mahdolliset arvonalentumistappiot ja liiketoimin-nan muut kulut. |
| <b>Liiketulos, % liikevaihdosta</b>            | $\frac{\text{Liiketulos}}{\text{Tilikauden liikevaihto}} \times 100$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Tulos ennen veroja, % liikevaihdosta</b>    | $\frac{\text{Tulos ennen veroja}}{\text{Tilikauden liikevaihto}} \times 100$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Tilikauden tulos, % liikevaihdosta</b>      | $\frac{\text{Tilikauden tulos}}{\text{Tilikauden liikevaihto}} \times 100$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Sijoitetun pääoman tuotto (ROI), %</b>      | $\frac{\text{Tulos ennen veroja} + \text{rahoituskulut}}{\text{Oma pääoma} + \text{korolliset rahoitusvelat (tilikauden keskiarvo)}} \times 100$                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Oman pääoman tuotto (ROE), %</b>            | $\frac{\text{Voitto}}{\text{Oma pääoma (tilikauden keskiarvo)}} \times 100$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Korolliset nettovelat</b>                   | Korolliset velat ./ (rahavarat + käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavat rahoitusvarat)                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Korolliset nettovelat, % liikevaihdosta</b> | $\frac{\text{Korolliset velat} ./ (\text{rahavarat} + \text{käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavat rahoitusvarat})}{\text{Liikevaihto}} \times 100$                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Korottomat velat</b>                        | Varaukset + Lyhytaikaiset saadut ennakkomaskut + Tuloverovelka + Ostovelat ja muut velat                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

|                                                       |                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Omavaraisuusaste, %</b>                            | $\frac{\text{Oma pääoma}}{\text{Taseen loppusumma} ./ \text{saadut ennakkomaksut}} \times 100$                                                                                                           |
| <b>Gearing, %</b>                                     | $\frac{\text{Korolliset nettorahoitusvelat}}{\text{Oma pääoma}} \times 100$                                                                                                                              |
| <b>Bruttoinvestoinnit</b>                             | Bruttoinvestoinnit sisältävät aineettoman ja aineellisen käyttöomaisuuden lisäykset                                                                                                                      |
| <b>Bruttoinvestoinnit, % liikevaihdosta</b>           | $\frac{\text{Bruttoinvestoinnit}}{\text{Tilikauden liikevaihto}} \times 100$                                                                                                                             |
| <b>Tutkimus- ja kehittämismenot</b>                   | Tutkimus- ja kehittämismenot sisältävät T&K-hankkeissa tarvittavat aineet, tarvikkeet, työtunnit ja muut toimintaan liittyvät kulut                                                                      |
| <b>Tutkimus- ja kehittämismenot, % liikevaihdosta</b> | $\frac{\text{Tutkimus- kehittämismenot}}{\text{Tilikauden liikevaihto}} \times 100$                                                                                                                      |
| <b>Tilaukanta, Me</b>                                 | Tilikauden päättymisajankohtaan mennessä sitovasti saadut, mutta toimitta-mattomat tilaukset niiltä osin, kun tilauksia ei ole kirjattu liikevaihtoon IAS 11 -standardin Pitkäaikaishankkeet mukaisesti. |
| <b>Uudet tilaukset, Me</b>                            | Tilikauden aikana sitovasti voimaan astuneet myyntitilaukset arvostettuna viimeisimmän liikevaihtoennusteen mukaisesti.                                                                                  |
| <b>Henkilöstö 31.12.</b>                              | Tilikauden lopussa työsuhteessa olleiden henkilöiden lukumäärä.                                                                                                                                          |
| <b>Henkilöstö, tehollinen keskimäärin</b>             | Keskiarvo tilikauden kalenterikuukausien lopussa työsuhteessa olleiden henkilöiden tehollisesta määrästä.                                                                                                |
| <b>Henkilöstö, keskimäärin</b>                        | Keskiarvo tilikauden kalenterikuukausien lopussa työsuhteessa olleiden henkilöiden määrästä.                                                                                                             |
| <b>Osingonjako</b>                                    | Tilikaudelta jaettavaksi vahvistettu tai ehdotettu voitonjako.                                                                                                                                           |
| <b>Pääoman palautus</b>                               | Tilikaudelta jaettavaksi vahvistettu tai ehdotettu palautus sijoitetun pääoman rahastosta.                                                                                                               |

## Osakekohtaiset tunnusluvut ja laskentakaavat

|                                                                   | 2017      | 2016      | 2015      | 2014      | 2013      |
|-------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Tulos/osake (EPS), laimentamaton, euroa                           | 2,20      | 1,60      | 1,65      | 0,59      | 0,30      |
| Tulos/osake (EPS), laimennusvaikutuksella oikaistu, euroa         | 2,18      | 1,59      | 1,64      | 0,59      | 0,30      |
| Oma pääoma/osake, euroa                                           | 9,34      | 8,13      | 7,26      | 6,06      | 5,90      |
| Osinko/A-sarjan osake, euroa                                      | 1,25*     | 1,00      | 0,80      | 0,40      | 0,20      |
| Osinko/K-sarjan osake, euroa                                      | 1,25*     | 1,00      | 0,80      | 0,40      | 0,20      |
| Osinko/tulos, %                                                   | 56,8*     | 62,3      | 48,4      | 68,0      | 66,7      |
| Efektiivinen osinkotuotto, %                                      | 4,3*      | 6,0       | 5,7       | 5,5       | 2,9       |
| Hinta/voitto-suhde (P/E)                                          | 13,17     | 10,41     | 8,55      | 12,42     | 23,28     |
| Pääoman palautus sijoitetun vapaan oman pääoman rahastosta, euroa | -         | -         | -         | 0,20      | 0,30      |
| <b>Kurssikehitys (A-sarjan osakkeet)</b>                          |           |           |           |           |           |
| Tilikauden alin kurssi, euroa                                     | 16,84     | 12,06     | 7,17      | 6,90      | 6,88      |
| Tilikauden ylin kurssi, euroa                                     | 30,52     | 17,98     | 14,25     | 8,60      | 9,33      |
| Tilikauden keskimurssi, euroa                                     | 22,70     | 14,50     | 11,95     | 7,69      | 8,49      |
| Kurssi tilikauden lopussa, euroa                                  | 29,00     | 16,70     | 14,12     | 7,30      | 6,95      |
| Osakekannan markkina-arvo 31.12., 1 000 euroa**                   | 123 228   | 70 248    | 58 057    | 29 311    | 27 833    |
| <b>Osakkeiden vaihdon kehitys (A-sarjan osakkeet)</b>             |           |           |           |           |           |
| Osakkeiden vaihto tilikauden aikana, 1 000 kpl                    | 846       | 988       | 1 095     | 594       | 514       |
| A-sarjan osakkeiden määrästä, %                                   | 26,0      | 30,7      | 35,1      | 20,0      | 17,0      |
| <b>Osakkeiden kokonaismäärä (laimentamaton)</b>                   |           |           |           |           |           |
| Osakkeiden osakeantioikaistu painotettu keskiarvo                 | 4 225 082 | 4 166 966 | 4 051 034 | 4 009 777 | 4 004 758 |
| Osakkeiden osakeantioikaistu lukumäärä tilikauden lopussa         | 4 249 248 | 4 206 462 | 4 111 708 | 4 015 228 | 4 004 758 |

Tunnuslukuja laskettaessa on huomioitu laskennallisen verovelan määrä.

\*Hallituksen ehdotus yhtiökokoukselle.

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

|                               | Päätöskurssi<br>31.12.2017,<br>euroa | Merkintähinta<br>31.12.2017,<br>euroa | Merkitsemättä<br>31.12.2017,<br>kappaletta |
|-------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------|
| <b>Osakeoptiot 2010 C</b>     |                                      |                                       |                                            |
| 2010 C -sarjan optio-oikeudet | 20,50                                | 5,00                                  | 13 446                                     |

|                                                                         |                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Tulos/osake (EPS), laimentamaton, euroa</b>                          | Tilikauden tulos<br>Osakkeiden lukumäärän keskiarvo tilikauden aikana                                                                                       |
| <b>Tulos/osake (EPS), laimennusvaikutuksella oikaistu, euroa</b>        | Laimennusvaikutuksella oikaistu tilikauden tulos<br>Laimennusvaikutuksella oikaistu osakkeiden lukumäärän keskiarvo tilikauden aikana                       |
| <b>Oma pääoma/osake, euroa</b>                                          | Emoyhtiön osakkeenomistajille kuuluva oma pääoma<br>Osakkeiden lukumäärä tilikauden lopussa                                                                 |
| <b>Osinko/A-osake, euroa</b>                                            | Tilikauden osingonjako<br>Osakkeiden lukumäärä tilikauden lopussa                                                                                           |
| <b>Osinko/K-osake, euroa</b>                                            | Tilikauden osingonjako<br>Osakkeiden lukumäärä tilikauden lopussa                                                                                           |
| <b>Osinko/tulos, %</b>                                                  | $\frac{\text{Osinko/osake}}{\text{Tulos/osake}} \times 100$                                                                                                 |
| <b>Efektiivinen osinkotuotto, %</b>                                     | $\frac{\text{Osinko/osake}}{\text{Tilikauden päätöskurssi}} \times 100$                                                                                     |
| <b>Hinta/voitto-suhde (P/E)</b>                                         | $\frac{\text{Tilikauden päätöskurssi}}{\text{Tulos/osake}}$                                                                                                 |
| <b>Tilikauden keskimurssi, euroa</b>                                    | A-sarjan osakkeen euromääräinen kokonaisvaihto<br>Vaihdettujen A-sarjan osakkeiden lukumäärän keskiarvo tilikauden aikana                                   |
| <b>Osakekannan markkina-arvo 31.12., 1 000 euroa**</b>                  | Osakkeiden (A- + K-sarjan osakkeet) lukumäärä tilikauden lopussa x A-sarjan osakkeen kaupantekokurssi tilikauden lopussa                                    |
| <b>A-sarjan osakkeiden vaihto tilikauden aikana, %</b>                  | $\frac{\text{Tilikauden aikana vaihdettujen A-sarjan osakkeiden lukumäärä}}{\text{A-sarjan osakkeiden lukumäärä keskimäärin tilikauden aikana}} \times 100$ |
| <b>Osakkeiden lukumäärä, keski-arvo</b>                                 | Keskiarvo tilikauden kalenterikuukausien lopun osakkeiden lukumäärästä                                                                                      |
| <b>Laimennusvaikutuksella oikaistu osakkeiden lukumäärä, keski-arvo</b> | 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 on Nasdaq Helsinki Oy:n Liquidity Providing (LP) -toiminnan edellytykset täyttävä markkinataussopimus Nordea Bank AB (publ):n kanssa.

Raute Oyj:n A-sarjan osakkeita vaihdettiin vuoden 2017 aikana 845 672 kappaletta (987 608 kpl). Vaihdon arvo oli yhteensä 19,2 miljoonaa euroa (14,3 Me). Osakkeen vuoden ylin kaupantekokurssi oli 30,52 euroa (17,98 euroa) ja alin 16,84 euroa (12,06 euroa). Osakkeen kurssi vuoden 2017 päättyessä oli 29,00 euroa (16,70 euroa). Keskikurssi oli 22,70 euroa (14,50 euroa). Koko osakekannan markkina-arvo vuoden lopussa oli 123,2 miljoonaa euroa (70,2 Me), jossa K-sarjan osakkeet on arvostettu A-sarjan osakkeen vuoden viimeisen noteerauspäivän 29.12.2017 päätöskurssin mukaisesti.

## Osakepohjainen kannustinjärjestelmä 2014–2018

Tiedot on esitetty liitetiedossa Työsuhde-etuudet, sivulla 25.

## Hallituksen valtuutukset

Varsinainen yhtiökokous 28.3.2017 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 Raute Oyj:n yhtiöjärjestyksen 3. pykälän mukaisesti. Hallitus päättää omien osakkeiden hankkimiseen liittyvistä muista ehdoista.

Hallituksella on 28.3.2017 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 päättymiseen.

Hallitus päätti 25.9.2017 maksuttomasta osakeannista yhtiölle itselleen, jotta sillä on hallussaan omia osakkeita käytettäväksi osakepohjaisen palkkio-ohjelman 2016 – 2018 mukaisten osakepalkkioiden suorittamiseen keväällä 2018. Uudet A-sarjan osakkeet 8 913 kappaletta merkittiin kaupparekisteriin 17.10.2017.

Tilikauden aikana ei ole päätetty uusista osakeannista eikä laskettu liikkeelle vaihtovelkakirjaoikeuksia. Tilikauden lopussa yhtiöllä oli hallussaan 8 913 kappaletta omia osakkeitaan.

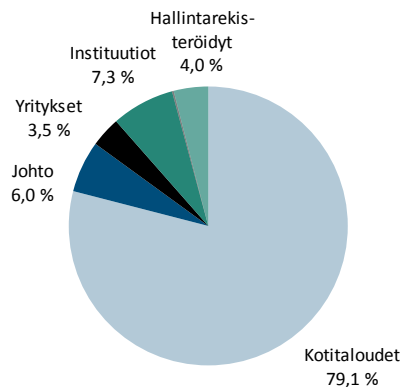
Yhtiöllä ei ollut 31.12.2017 voimassa olevaa osakeantia.

## KOKO OSAKEKANTA

| A- ja K-sarjan osakkeet<br>osakkeenomistajaryhmittäin 31.12.2017 | Osakkeen-<br>omistajia,<br>kpl | %            | Osakkeita,<br>kpl | %            | Ääni-<br>määrä,<br>kpl | %            |
|------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------|-------------------|--------------|------------------------|--------------|
| Kotitaloudet                                                     | 4 593                          | 95,7         | 3 613 638         | 85,0         | 22 445 697             | 97,2         |
| Rahoitus- ja vakuutuslaitokset                                   | 5                              | 0,1          | 180 967           | 4,3          | 180 967                | 0,8          |
| Yritykset                                                        | 164                            | 3,4          | 147 122           | 3,5          | 147 122                | 0,6          |
| Voittoa tavoittelemattomat yhteisöt                              | 15                             | 0,3          | 76 771            | 1,8          | 76 771                 | 0,3          |
| Julkisyhteisöt                                                   | 1                              | 0,0          | 51 950            | 1,2          | 51 950                 | 0,2          |
| Ulkomaiset osakkaat                                              | 11                             | 0,2          | 7 335             | 0,2          | 7 335                  | 0,0          |
| Hallintarekisteröidyt                                            | 8                              | 0,2          | 171 465           | 4,0          | 171 465                | 0,7          |
| <b>Yhteensä</b>                                                  | <b>4 797</b>                   | <b>100,0</b> | <b>4 249 248</b>  | <b>100,0</b> | <b>23 081 307</b>      | <b>100,0</b> |

| A- ja K-sarjan osakkeet<br>osakemäärittäin 31.12.2017 | Osakkeen-<br>omistajia,<br>kpl | %            | Osakkeita,<br>kpl | %            | Ääni-<br>määrä,<br>kpl | %            |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------|-------------------|--------------|------------------------|--------------|
| 1-1 000                                               | 4 497                          | 93,7         | 861 102           | 20,3         | 896 632                | 3,9          |
| 1 001-5 000                                           | 225                            | 4,7          | 451 023           | 10,6         | 703 381                | 3,0          |
| 5 001-10 000                                          | 21                             | 0,4          | 145 194           | 3,4          | 661 994                | 2,9          |
| 10 001-50 000                                         | 35                             | 0,7          | 862 871           | 20,3         | 9 111 322              | 39,5         |
| 50 001-                                               | 19                             | 0,4          | 1 929 058         | 45,4         | 11 707 978             | 50,7         |
| <b>Yhteensä</b>                                       | <b>4 797</b>                   | <b>100,0</b> | <b>4 249 248</b>  | <b>100,0</b> | <b>23 081 307</b>      | <b>100,0</b> |

## Omistus 31.12.2017



## A-SARJAN OSAKKEET

| A-sarjan osakkeet<br>osakkeenomistajaryhmittäin 31.12.2017 | Osakkeen-<br>omistajia,<br>kpl | %            | Osakkeita,<br>kpl | %            | Ääni-<br>määrä,<br>kpl | %            |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------|-------------------|--------------|------------------------|--------------|
| Kotitaloudet                                               | 4 571                          | 95,7         | 2 622 477         | 80,5         | 2 622 477              | 80,5         |
| Rahoitus- ja vakuutuslaitokset                             | 5                              | 0,1          | 180 967           | 5,6          | 180 967                | 5,6          |
| Yritykset                                                  | 164                            | 3,4          | 147 122           | 4,5          | 147 122                | 4,5          |
| Voittoa tavoittelemattomat yhteisöt                        | 15                             | 0,3          | 76 771            | 2,4          | 76 771                 | 2,4          |
| Julkisyhteisöt                                             | 1                              | 0,0          | 51 950            | 1,6          | 51 950                 | 1,6          |
| Ulkomaiset osakkaat                                        | 11                             | 0,2          | 7 335             | 0,2          | 7 335                  | 0,2          |
| Hallintarekisteröidyt                                      | 8                              | 0,2          | 171 465           | 5,3          | 171 465                | 5,3          |
| <b>Yhteensä</b>                                            | <b>4 775</b>                   | <b>100,0</b> | <b>3 258 087</b>  | <b>100,0</b> | <b>3 258 087</b>       | <b>100,0</b> |

| A-sarjan osakkeet<br>osakemäärittäin 31.12.2017 | Osakkeen-<br>omistajia,<br>kpl | %            | Osakkeita,<br>kpl | %            | Ääni-<br>määrä,<br>kpl | %            |
|-------------------------------------------------|--------------------------------|--------------|-------------------|--------------|------------------------|--------------|
| 1-1 000                                         | 4 493                          | 94,1         | 860 931           | 26,4         | 860 931                | 26,4         |
| 1 001-5 000                                     | 227                            | 4,8          | 460 622           | 14,1         | 460 622                | 14,1         |
| 5 001-10 000                                    | 22                             | 0,5          | 152 816           | 4,7          | 152 816                | 4,7          |
| 10 001-50 000                                   | 22                             | 0,5          | 588 383           | 18,1         | 588 383                | 18,1         |
| 50 001-                                         | 11                             | 0,2          | 1 195 335         | 36,7         | 1 195 335              | 36,7         |
| <b>Yhteensä</b>                                 | <b>4 775</b>                   | <b>100,0</b> | <b>3 258 087</b>  | <b>100,0</b> | <b>3 258 087</b>       | <b>100,0</b> |

## K-SARJAN OSAKKEET

| K-sarjan osakkeet<br>osakkeenomistajaryhmittäin 31.12.2017 | Osakkeen-<br>omistajia,<br>kpl | %            | Osakkeita,<br>kpl | %            | Ääni-<br>määrä,<br>kpl | %            |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------|-------------------|--------------|------------------------|--------------|
| Kotitaloudet                                               | 55                             | 100,0        | 991 161           | 100,0        | 19 823 220             | 100,0        |
| <b>Yhteensä</b>                                            | <b>55</b>                      | <b>100,0</b> | <b>991 161</b>    | <b>100,0</b> | <b>19 823 220</b>      | <b>100,0</b> |

| K-sarjan osakkeet<br>osakemäärittäin 31.12.2017 | Osakkeen-<br>omistajia,<br>kpl | %            | Osakkeita,<br>kpl | %            | Ääni-<br>määrä,<br>kpl | %            |
|-------------------------------------------------|--------------------------------|--------------|-------------------|--------------|------------------------|--------------|
| 1-1 000                                         | 10                             | 18,2         | 2 250             | 0,2          | 45 000                 | 0,2          |
| 1 001-5 000                                     | 8                              | 14,5         | 21 551            | 2,2          | 431 020                | 2,2          |
| 5 001-10 000                                    | 6                              | 10,9         | 32 100            | 3,2          | 642 000                | 3,2          |
| 10 001-50 000                                   | 26                             | 47,3         | 645 880           | 65,2         | 12 917 600             | 65,2         |
| 50 001-                                         | 5                              | 9,1          | 289 380           | 29,2         | 5 787 600              | 29,2         |
| <b>Yhteensä</b>                                 | <b>55</b>                      | <b>100,0</b> | <b>991 161</b>    | <b>100,0</b> | <b>19 823 220</b>      | <b>100,0</b> |

## 20 SUURINTA OSAKKEENOMISTAJAA 31.12.2017 OSAKKEIDEN LUKUMÄÄRÄN MUKAAN

|                                                  | K-sarja,<br>kpl | A-sarja,<br>kpl  | Osakkeet<br>yhteensä,<br>kpl | Osuus<br>osakkeista,<br>% | Ääni-<br>määrä<br>yhteensä,<br>kpl | Osuus<br>äänis-<br>tä,<br>% |
|--------------------------------------------------|-----------------|------------------|------------------------------|---------------------------|------------------------------------|-----------------------------|
| 1. Sundholm Göran                                | -               | 509 557          | 509 557                      | 12,0                      | 509 557                            | 2,2                         |
| 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                      | 2,5                       | 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          | 53 356           | 101 356                      | 2,4                       | 1 013 356                          | 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. Särkijärvi Timo Juha                         | 12 000          | 43 256           | 55 256                       | 1,3                       | 283 256                            | 1,2                         |
| 14. Särkijärvi Anu Riitta                        | 12 000          | 43 256           | 55 256                       | 1,3                       | 283 256                            | 1,2                         |
| 15. Suominen Jukka Matias                        | 24 960          | 27 964           | 52 924                       | 1,2                       | 527 164                            | 2,3                         |
| 16. Keskinäinen työeläkevakuutus-<br>yhtiö Varma | -               | 51 950           | 51 950                       | 1,2                       | 51 950                             | 0,2                         |
| 17. Relander Pär-Gustaf                          | -               | 51 000           | 51 000                       | 1,2                       | 51 000                             | 0,2                         |
| 18. Suominen Jussi                               | 48 000          | -                | 48 000                       | 1,1                       | 960 000                            | 4,2                         |
| 19. Mustakallio Ulla Sinikka                     | 47 740          | -                | 47 740                       | 1,1                       | 954 800                            | 4,1                         |
| 20. Keskiäho Ilta Marjaana                       | 24 780          | 19 094           | 43 874                       | 1,0                       | 514 694                            | 2,2                         |
| <b>Yhteensä</b>                                  | <b>635 200</b>  | <b>1 322 399</b> | <b>1 957 599</b>             | <b>46,1</b>               | <b>14 026 399</b>                  | <b>60,8</b>                 |

### JOHDON OMISTUS 31.12.2017

Yhtiön hallitus, toimitusjohtaja ja konsernin johdoryhmä omistivat 31.12.2017 yhteensä 126 003 kappaletta A-sarjan osakkeita ja 127 890 kappaletta K-sarjan osakkeita. Johdon omistus vastaa 6,0 prosenttia yhtiön osakkeista ja 11,6 prosenttia osakkeiden tuottamasta kokonaisäänimäärästä. Omistukset sisältävät omat, alaikäisten lasten ja määräysvalta-yhteisöjen omistukset.

### HALLINTAREKISTERÖIDYT OSAKKEET

#### 31.12.2017

Hallintarekisteröityjen osakkeiden osuus oli 4,0 prosenttia (2,1 %) osakkeiden kokonaismäärästä.

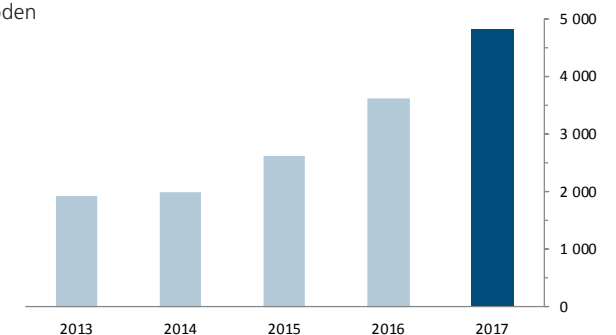
## 20 SUURINTA OSAKKEENOMISTAJAA 31.12.2017 ÄÄNIMÄÄRÄN MUKAAN

|                                          | K-sarja,<br>kpl | A-sarja,<br>kpl | Osakkeet<br>yhteensä,<br>kpl | Osuus<br>osakkeista,<br>% | Ääni-<br>määrä<br>yhteensä,<br>kpl | Osuus<br>äänistä,<br>% |
|------------------------------------------|-----------------|-----------------|------------------------------|---------------------------|------------------------------------|------------------------|
| 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                      | 2,5                       | 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          | 53 356          | 101 356                      | 2,4                       | 1 013 356                          | 4,4                    |
| 8. Suominen Jussi                        | 48 000          | -               | 48 000                       | 1,1                       | 960 000                            | 4,2                    |
| 9. Mustakallio Ulla Sinikka              | 47 740          | -               | 47 740                       | 1,1                       | 954 800                            | 4,1                    |
| 10. Mustakallio Marja Helena             | 46 740          | 12 547          | 59 287                       | 1,4                       | 947 347                            | 4,1                    |
| 11. Mustakallio Risto Knut<br>kuolinpesä | 42 240          | -               | 42 240                       | 1,0                       | 844 800                            | 3,7                    |
| 12. Keskiäho Kaija Leena                 | 33 600          | 51 116          | 84 716                       | 2,0                       | 723 116                            | 3,1                    |
| 13. Keskiäho Vesa Heikki                 | 29 680          | -               | 29 680                       | 0,7                       | 593 600                            | 2,6                    |
| 14. Keskiäho Juha-Pekka                  | 27 880          | 5 716           | 33 596                       | 0,8                       | 563 316                            | 2,4                    |
| 15. Suominen Jukka Matias                | 24 960          | 27 964          | 52 924                       | 1,2                       | 527 164                            | 2,3                    |
| 16. Keskiäho Ilta Marjaana               | 24 780          | 19 094          | 43 874                       | 1,0                       | 514 694                            | 2,2                    |
| 17. Sundholm Göran                       | -               | 509 557         | 509 557                      | 12,0                      | 509 557                            | 2,2                    |
| 18. Kirmo Lasse                          | 22 525          | 2 967           | 25 492                       | 0,6                       | 453 467                            | 2,0                    |
| 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                    |
| <b>Yhteensä</b>                          | <b>775 280</b>  | <b>898 336</b>  | <b>1 673 616</b>             | <b>39,4</b>               | <b>16 403 936</b>                  | <b>71,1</b>            |

### OSAKKEENOMISTAJIEN MÄÄRÄ 31.12.2017

Osakkeenomistajien määrä oli vuoden 2017 lopussa 4 797 (3 625). K-sarjan osakkeita omisti vuoden lopussa 55 (50) 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](http://www.raute.com)

Twitter: @rautemachinery, @RauteOyj

LinkedIn: Raute Oyj

Youtube: [www.youtube.com/RauteMachinery](http://www.youtube.com/RauteMachinery)

Facebook: Raute Corporation

Instagram: @raute\_corporation