

# **TAKOMA OYJ**

Tasekirja 01.11.2015–31.10.2016



Vanhantalontie 3, 39700 Parkano

Y-tunnus: 0597397-9

Säilytys: 31.10.2026 asti, KPL 2:10.1 §

# TILINPÄÄTÖS

1.11.2015 - 31.10.2016

## sisällysluettelo

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Hallituksen toimintakertomus ..... | 3 |
|------------------------------------|---|

### KONSERNIN TILINPÄÄTÖS (IFRS)

|                                                                                |    |
|--------------------------------------------------------------------------------|----|
| Konsernin tunnusluvut .....                                                    | 7  |
| Tunnuslukujen laskentakaavat .....                                             | 8  |
| Konsernin tuloslaskelma .....                                                  | 9  |
| Konsernin laaja tuloslaskelma .....                                            | 9  |
| Konsernin tase .....                                                           | 10 |
| Konsernin rahavirtalaskelma .....                                              | 11 |
| Konsernin laskelma oman pääoman muutoksista .....                              | 12 |
| Konsernitilinpäätöksen liitetiedot .....                                       | 13 |
| 1. Toimintasegmentit .....                                                     | 22 |
| 2. Myytävänä olevat pitkäaikaiset omaisuuserät<br>ja lopetetut toiminnot ..... | 23 |
| 3. Liikevaihto .....                                                           | 23 |
| 4. Liiketoiminnan muut tuotot .....                                            | 23 |
| 5. Materiaalit ja palvelut .....                                               | 23 |
| 6. Liiketoiminnan muut kulut .....                                             | 23 |
| 7. Poistot ja arvonalentumiset .....                                           | 23 |
| 8. Työsuhde-etuuksista aiheutuvat kulut .....                                  | 24 |
| 9. Rahoitustuotot .....                                                        | 24 |
| 10. Rahoituskulut .....                                                        | 24 |
| 11. Tuloverot .....                                                            | 24 |
| 12. Osakekohtainen tulos .....                                                 | 24 |
| 13. Aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet .....                                 | 25 |
| 14. Aineettomat hyödykkeet .....                                               | 26 |
| 15. Muut rahoitusvarat .....                                                   | 27 |
| 16. Laskennalliset verot .....                                                 | 28 |

|                                                     |    |
|-----------------------------------------------------|----|
| 17. Vaihto-omaisuus .....                           | 29 |
| 18. Myyntisaamiset ja muut saamiset .....           | 29 |
| 19. Rahavarat .....                                 | 29 |
| 20. Omaa pääomaa koskevat liitetiedot .....         | 30 |
| 21. Varaukset .....                                 | 30 |
| 22. Rahoitusvelat .....                             | 31 |
| 23. Pääomalainat, ostovelat ja muut velat .....     | 31 |
| 24. Rahoitusriskien hallinta .....                  | 31 |
| 25. Rahoitusvarojen ja -velkojen käyvät arvot ..... | 34 |
| 26. Liiketoiminnan rahavirtojen oikaisut .....      | 35 |
| 27. Muut vuokrasopimukset .....                     | 36 |
| 28. Ehdolliset velat ja hankintasitoumukset .....   | 36 |
| 29. Lähipiiritapahtumat .....                       | 36 |
| 30. Tilikauden jälkeiset tapahtumat .....           | 36 |

### EMOYHTIÖN TILINPÄÄTÖS (FAS)

|                                                              |    |
|--------------------------------------------------------------|----|
| Emoyhtiön tuloslaskelma .....                                | 37 |
| Emoyhtiön tase .....                                         | 38 |
| Emoyhtiön rahavirtalaskelma .....                            | 39 |
| Emoyhtiön tilinpäätöksen laadintaperiaatteet .....           | 40 |
| Emoyhtiön tuloslaskelman liitetiedot .....                   | 41 |
| Emoyhtiön taseen liitetiedot .....                           | 42 |
| Toimintakertomuksen ja tilinpäätöksen allekirjoitukset ..... | 45 |
| Tilintarkastuskertomus .....                                 | 46 |
| Osakkeet ja osakkeen omistajat .....                         | 48 |

# HALLITUKSEN toimintakertomus

## LIKEVAIHTO JA TULOKSEN MUODOSTUMINEN

Konsernin jatkuvien liiketoimintojen liikevaihto oli 10,20 (13,18) milj. euroa, laskua viime tilikaudesta 22,7 %. Konsernin jatkuvien liiketoimintojen liikevaihdosta tuli voimansiirron valmistuksesta laivanrakennus- ja offshore-teollisuuteen 91 % (91 %), energia- ja prosessiteollisuuden laitevalmistajille 4 % (5 %) sekä muun teollisuuden tarpeisiin 5 % (4 %).

Jatkuvien toimintojen liiketulos oli -1,17 (-0,68) milj. euroa. Jatkuvien toimintojen liiketulos-% oli -11,5 % (-5,2 %) tilikauden liikevaihdosta.

## TILIKAUDEN TULOS

Konsernin nettorahoituskulut olivat -0,18 (-0,25) milj. euroa. Jatkuvien toimintojen tulos ennen veroja oli -1,34 (-0,93) milj. euroa. Konsernin tilikauden kokonaistulos oli -1,35 (-0,68) milj. euroa, josta lopetettujen toimintojen osuus 0,00 (0,25) milj. euroa. Lopetettujen toimintojen vertailukauden tulokseen sisältyy konkurssipesistä tuloutuneet erät yhteensä 0,25 milj. euroa. Osakekohtainen tulos oli -9 (-4) senttiä, josta jatkuvien toimintojen osuus oli -9 (-6) senttiä ja lopetettujen 0 (2) senttiä. Sijoitetun pääoman tuotto oli -28,4 (-12,9) %.

## KONSERNIN RAHOITUSASEMA

Pirkanmaan käräjäoikeus on hyväksynyt yhtiöiden saneerausohjelmat 30.9.2014 ja tase-erät on luokiteltu tilinpäätökseen saneerausohjelman mukaisesti. Takoma Oyj:n saneerausohjelma päättyy 31.3.2022 ja Takoma Gears Oy:n 31.3.2021.

Konsernin liiketoiminnan nettorahavirta tilikaudelta oli 1,05 (2,92) milj. euroa. Käyttöpääoman muutoksien vaikutus oli 1,73 (2,89) milj. euroa.

Nettokäyttöpääoma oli 1,86 (4,26) milj. euroa tilikauden lopussa. Nettokäyttöpääoman pieneneminen johtui pääasiassa pienen-tyneestä vaihto-omaisuudesta ja liikevaihdosta.

Investointien nettorahavirta oli -0,13 (-0,08) milj. euroa.

Rahoituksen nettorahavirta oli -0,41 (-2,87) milj. euroa. Vertailukauden merkittävin muutos oli factoring-velan pieneneminen.

Likvidejä varoja konsernilla oli tilikauden lopussa 1,03 (0,52) milj. euroa, josta emoyhtiön käytettävissä 0,03 (0,04) milj. euroa. Pitkäaikaisia saneerausvelkoja konsernilla oli yhteensä 3,57 (4,26) milj. euroa, joista korollisia 1,68 (1,97) milj. euroa. Lyhytaikai-

sia saneerausvelkoja konsernilla oli 0,90 (0,76) milj. euroa, joista korollisia yhteensä 0,48 (0,34) milj. euroa. Tilinpäätöshetkelä factoring-luoton limiitti oli 1,0 milj. euroa, josta oli käytössä 0,11 milj. euroa.

Konsernin oma pääoma oli tilikauden lopussa -1,21 (-0,12) milj. euroa.

Tilikauden lopussa konsernin omavaraisuusaste oli -16,0 (-1,3) %. Nettovelkaa laskettaessa pääomalainaa ei ole laskettu velkoihin, koska se on saneerausohjelman mukaisesti korotonta.

## TILAUSKANTA JA TILAUSKERTYMÄ

Tilauskanta 2,66 (5,09) milj. euroa, pienennystä 47,8%. Vertailukelpoinen tilauskertymä 7,78 (11,78) milj. euroa, pienennystä 4,00 milj. euroa eli 33,9 %.

## INVESTOINNIT

Tilikauden aikana yhtiö ei tehnyt merkittäviä investointeja ja bruttoinvestoinnit olivat 0,14 (0,07) milj. euroa. Suunnitelman mukaiset, yhtiön käytössä olleiden koneiden, poistot olivat 0,65 (0,65) milj. euroa.

## KONSERNIRAKENTEN MUUTOKSET

Tilikauden aikana yhtiön konsernirakenteessa ei ole tapahtunut muutoksia.

## TAKOMAN TAVOITTEET

Saneerausohjelman toteuttamiseksi yhtiön ja sen johdon tavoitteena tulee olemaan voimansiirtoliiketoiminnan sekä lyhyen että pitkän aikavälin kehityksen varmistaminen. Tämä tulee tapahtumaan henkilöstön osaamista kehittämällä sekä varmistamalla saneerausohjelman puitteissa tuottavuutta ja kyvykkyyttä parantavien investointien toteuttaminen.

## YHTIÖKOKOUSTEN PÄÄTÖKSET

Takoman varsinainen yhtiökokous 2.2.2016 hyväksyi esitetyn tilinpäätöksen 1.11.2014-31.10.2015 ja päätti, että osinkoa ei tilikaudelta 2015 jaettu. Yhtiökokous myönsi vastuuvapauden hallituksen jäsenille ja toimitusjohtajana toimineille henkilöille.

Takoma Oyj:n hallitus vahvisti hallituksen jäsenten lukumääräksi neljä. Nelijäseniseen hallitukseen valittiin Tapio Tommila, Harri Kumpu, Esa Pyöriä ja Miikka Laine. Hallitus piti järjestäytymiskokouksensa heti yhtiökokouksen jälkeen ja valitsi keskuudestaan puheenjohtajaksi Tapio Tommilan ja varapuheenjohtajaksi Miikka Laineen.

Varsinaiseksi tilintarkastajaksi valittiin KHT Markku Launis ja tilintarkastusyhteisö PricewaterhouseCoopers Oy, päävastuullisena tilintarkastajanaan KHT Lauri Kallaskari. Ylimääräisessä yhtiökokouksessa 19.5.2016 Markku Launin tilalle tilintarkastajaksi valittiin KHT Janne Nurmela.

Takoman ylimääräinen yhtiökokous 24.10.2016 kutsuttiin koolle osakeyhtiölain 20 luvun 23 §:n 3 momentin mukaisesti, koska yhtiön oma pääoma on osatilikaudelta 1.11.2015-31.7.2016 laaditun tilinpäätöksen mukaan alle puolet osakepääomasta. Kokouksessa esitettiin osatilikaudelta laadittu tilinpäätös. Yhtiökokouksessa ei tehty päätöksiä asian osalta.

## HALLITUKSEN VALTUUTUKSET

Takoman hallituksella ei ole voimassa olevia valtuuksia omien osakkeiden hankkimisesta eikä valtuutta päättää osakeannista.

## HENKILÖSTÖ

Takoman jatkuvien toimintojen henkilöstömäärä tilikauden lopussa oli 83 (90). Henkilöstömäärä tilikaudella keskimäärin oli 85 (91).

Toimihenkilöitä oli tilikauden lopussa 21 (22) ja tuotannon työntekijöitä 62 (68).

Tilikauden lopussa voimansiirron komponenttivalmistuksessa työskenteli 82 (90) henkilöä. Toimitusjohtajan lisäksi emoyhtiössä ei työskennellyt muita henkilöitä.

## TOIMITUSJOHTAJA

Tilikaudella yhtiön toimitusjohtajana on toiminut Jari Lilja.

## OSAKKEEN KURSSIKEHITYS JA OSAKEVAIHTO

Takoman markkina-arvo tilikauden lopussa oli 2,82 (4,21) milj. euroa. Osakkeen päätoskurssi 31.10.2016 oli 0,18 (0,27) euroa. Tilikauden aikana Takoman osakevaihto oli 1 170 154 (1 278 753) osaketta. Osakevaihto vastaa 7,5 (8,2) %:a koko osakekannasta.

Osakkeenomistajien kokonaismäärä oli 1.165 (1.148) tilikauden lopussa.

## OSAKEPÄÄOMA

Takoman osakepääoma ja osakkeiden lukumäärä ei muuttunut tilikauden aikana. Takoman osakepääoma on tilikauden päättyessä

939 856 euroa ja liikkeessä olevien osakkeiden lukumäärä 15 664 266 kappaletta. Osakkeen nimellisarvo on 0,06 euroa. Yhtiön vähimmäispääoma on 600.000 euroa ja enimmäispääoma 60.000.000 euroa, joissa rajoissa osakepääomaa voidaan korottaa ja alentaa yhtiöjärjestyksestä muuttamatta.

Yhtiöllä on yksi osakesarja, jonka osakkeiden äänioikeus on yksi ääni per osake.

## OMAT OSAKKEET

Yhtiön hallussa ei ole omia osakkeita.

## JOHDON OSAKEOMISTUS

Tilikauden lopussa 31.10.2015 Takoman hallituksen puheenjohtajalla Tapio Tommilalla on 467 (0,00 %) osaketta ja hallituksen jäsenellä Esa Pyöriällä 18.000 (0,11 %) osaketta.

Yhtiöllä ei ole osakepohjaisia kannustejärjestelmiä.

## SELVITYS HALLINTO- JA OHJAUSJÄRJESTELMÄSTÄ

Yhtiön selvitys hallinto- ja ohjausjärjestelmästä esitetään toimintakertomuksesta erillisenä selvityksenä vuosikertomuksessa 2016. Vuosikertomus 31.10.2016 päättäneeltä tilikaudelta julkaistaan viimeistään 10.1.2017 yhtiön internet-sivuilla. Takoma Oyj:n hallitus on käsitellyt ja hyväksynyt selvityksen yhtiön hallinto- ja ohjausjärjestelmästä 7.12.2016.

Yhtiö noudattaa hallinnoinnissaan 1.1.2016 voimaan tullutta Arvopaperimarkkinayhdistys ry:n Suomen listayhtiöiden hallinnointikoodi (Corporate Governance) 2015:tä, lukuun ottamatta suositusta 8: Hallituksen jäseneksi tilikaudelle 2016 ei ollut löydetävissä sopivaa kyseiseen tehtävään käytettävissä olevaa naisjäsentä.

Toimintakertomuksesta erillisessä selvityksessä on kuvattu yhtiön taloudelliseen raportointiprosessiin liittyvien sisäisen valvonnan ja riskienhallinnan järjestelmien pääpiirteet sekä kuvattu hallituksen kokoonpano ja toiminta mukaan lukien tiedot toimitusjohtajasta.

Yhtiön hallitus huolehtii tarkastusvaliokunnan tehtävistä: taloudellisen raportointiprosessin valvonnasta, sisäisen valvonnan, riskienhallinnan ja tilintarkastuksen seurannasta sekä tilintarkastajan riippumattomuuden ja tilintarkastuksen oheispalvelujen arvioinnista.

## RISKIENHALLINTA

Takoman hallitus on vastuussa yhtiön riskienhallinnasta ja valvoo sen toteutumista. Hallitus on hyväksynyt yhtiön riskienhallintapolitiikan keväällä 2009 ja päivittänyt sitä kokouksessaan 18.5.2016. Takoman riskienhallinnan tavoitteena on turvata liiketoiminnan häiriöttömyys, varmistaa yhtiön tavoitteiden saavuttaminen sekä määritetyn kannattavan kasvustrategian toteutuminen.

Takoma luokittelee riskit neljään pääluokkaan helpottaakseen niiden luonteen ja mahdollisten hallintakeinojen ymmärtämistä: Strategiset liiketoimintariskit, operatiiviset liiketoimintariskit, rahoitusriskit ja vahinkoriskit.

Takoma tarkastelee vuosittain hallituksen budjettikokouksen yhteydessä strategisia liiketoimintariskejään. Operatiivisten liiketoimintariskien tarkastelu on jatkuvaa. Yritysjärjestelyjen ja toiminnan kehityshankkeiden riskejä tarkastellaan hankekohtaisesti.

Rahoitustilanteestaan johtuen yhtiö ei ole kyennyt strategiassa määriteltyyn toiminnan laajentamiseen erityisesti yritysostoin vaan se on keskittänyt voimavaroja liiketoiminnan fokusointiin ja rakenteiden uudelleen organisointiin.

Rahoitusriskien hallinnasta ja tavoitteista annetaan tarkempia tietoja tilikauden 2016 konsernitilinpäätöksen liitetiedoissa.

Takoman vahinkoriskejä tarkastellaan vakuutusyhtiöiden kanssa vuosittain, työterveys- ja työturvallisuusriskejä käsitellään työsuojelupiirien tarkastuskäyntien yhteydessä ja työterveyden toimintasuunnitelman mukaan. Paloturvallisuustarkastukset tehdään vuosittain, merkittäviä ympäristöriskejä tarkastellaan vuosittain johdon katselmusten yhteydessä.

Ympäristöön liittyvät riskit voivat vaikuttaa Takoman ja sen tytäryhtiöiden kehitykseen ja taloudelliseen tulokseen, mikäli kyseisten riskien hallinnassa epäonnistutaan. Takoma huomioi ympäristöasioihin liittyvän lainsäädännön ja sen mukanaan tuomat vastuut erityisen huolellisesti ja pyrkii toiminnassaan noudattamaan kestävän kehityksen periaatteita. Konsernin tiedossa ei ole mitään merkittäviä ympäristöasioihin liittyviä riskejä.

## RISKIT JA LIIKETOIMINNAN EPÄVARMUUSTEKIJÄT

Tilinpäätös 31.10.2016 päättyneeltä tilikaudelta on laadittu perustuen toiminnan jatkuvuuteen. Yhtiön johto on toiminnan jatkuvuuden periaatetta arvioidessaan huomionut yhtiön saneerausohjelman mukaiset tavoitteet, markkinatilanteen, liiketoimintaan liittyvät ennusteet, käytettävissä olevat rahoituslähteet sekä likviditeettiin liittyvät riskit.

Offshore- ja meriteollisuuden kysynnän rajusta laskusta johtuen konsernin toiminta on ollut raskaasti tappiollista ja tämä on heikentänyt konsernin vakavaraisuutta sekä maksuvalmiutta. Konserni on tehnyt merkittäviä toiminnallisia muutoksia toiminnan sopeuttamiseksi vallitsevaan kysyntätilanteeseen ja konsernin saamiseksi kannattavaksi. Liiketoiminnan volyymin laskun katkaiseminen ja uusien asiakkaiden saaminen sekä oman toiminnan edelleen tehostaminen ovat kriittistä tekijöitä yhtiön toiminnan jatkuvuuden kannalta.

Pirkanmaan käräjäoikeus hyväksyi Takoma Oyj:n sekä Takoma Gears Oy:n yritysaneerausohjelmat 30.9.2014. Saneerausohjelmassa Takoma Gears Oy:n saneerausvelkoja ei leikattu lainkaan, koska saneerausohjelmaehdotuksessa esitettiin perustellusti, että Takoma Gears Oy pystyy maksamaan kaikki saneerausvelkansa sekä toiminnan kehittämiseen tarvittavat investoinnit tulorahoituksellaan sekä osin uusia luottoja nostamalla konerahoitustarpeisiin. Takoma Oyj:n saneerausvelkoja leikattiin 35 % ja sen saneerausvelkojen hoito perustuu etupainoisesti konkurssiin

asetettujen tytäryhtiöiden konkurssipesien jako-osuuksista tai muusta rahoituksesta. Takoman emoyhtiön saneerausohjelman toteuttaminen edellyttää Takoma Gears Oy:n kykyä maksaa saneerausohjelman puitteissa määritellyt hallintopalveluveloitukset.

Markkinatilanne on kuitenkin heikentynyt merkittävästi saneerausohjelman vahvistamisajankohdasta ja saneerausohjelman perustana olleet kannattavuuteen ja rahoitukseen liittyvät oletukset eivät ole toteutuneet. Heikentyneestä tilanteesta johtuen Takoma on tilikaudella käynyt neuvotteluja päärahoittajien kanssa saneerausohjelman muutosten osalta ja tilikaudella päärahoittajien kanssa on sovittu yhden lyhennyserän (95 t€) siirrosta syyskuulta vuoden 2016 loppuun ja yhden lyhennyserän (95 t€) siirrosta kesäkuulta 2016 saneerausohjelman loppuun. Päärahoittajille tulisi seuraavan tilikauden aikana suorittaa saneerausohjelman mukaiset 379 t€ erät sekä syyskuulta vuoden 2016 loppuun siirretty erä 95 t€, eli yhteensä 474 t€. Neuvottelut päärahoittajien kanssa seuraavan tilikauden aikana tarvittavista saneerausvelkojen lyhennyserien (474 t€) siirrosta jatkuvat.

Yhtiön maksuvalmiustilanteeseen sekä edellä kuvattujen markkinatilanteen, liiketoiminnan sopeuttamistoimenpiteiden ja saneerausvelkojen lyhennyserien siirtämisen onnistumiseen sekä niiden vaikutukseen yhtiön tuloskehityksessä liittyvät olennaisia epävarmuustekijöitä, jotka yhtiön johto on huomionut tehdessään arviota toiminnan jatkuvuudesta. Ilman neuvoteltavana olevien saneerausvelkojen lyhennyserien 474 t€ siirtämisen toteutumista, yhtiöllä ei ole johdon laatiman ennusteen mukaan riittävää käytöspääomaa seuraavan 12 kuukauden tiettyjen kuukausien (tammikuun ja maaliskuun) aikana. Yhtiön näkemyksen mukaan saneerausvelkojen lyhennyserien siirtämisen järjestäminen on kuitenkin todennäköistä, mikäli liiketoiminta muuten kehittyy ennustetun mukaisesti.

Mikäli edellä kuvatut saneerausjärjestelyt, muut toimet ja kustannussäästöt kuten lomautukset eivät toteudu riittävässä määrin, yhtiö ei mahdollisesti pysty realisoimaan varojaan ja suorittamaan velkojaan osana tavanomaista liiketoimintaa tai mikäli asiakkaiden tai tavarantoimittajien käyttäytymisessä tapahtuu olennaisia negatiivisia muutoksia, on konkurssiriski edelleen olemassa. Jos ennakoitavissa olevassa tulevaisuudessa osoittautuisi, ettei tilinpäätöksen laatiminen toiminnan jatkuvuuteen perustuen ole perusteltua, yhtiön varojen ja velkojen kirjanpitoarvoja ja/tai luokitteluja jouduttaisiin muuttamaan.

Mikäli Takoman näkymät edelleen heikkenevät, saattaa se johtaa konserniliikkeen arvonalentumiseen.

## MARKKINANÄKYMÄT

Offshore-markkina on edelleen erittäin alhaisella tasolla. Öljyn hinta on jäänyt alhaiseksi, jopa alle tuotantokustannusten. Tämä on vähentänyt merkittävästi uusinwestointeja. Tilanteeseen ei ole näkyvissä nopeaa muutosta. Kysyntä on kuitenkin pysynyt kohtuullisella tasolla risteilyalusten ja muiden alusten potkurilaitteiden osalta. Erityisesti Euroopan telakoiden risteilyalusten tilauskanta on hyvä ja jatkunee sellaisena ainakin vuoteen 2020 asti. Kilpailu laivojen kansilaitteissa on kuitenkin erityisen kireää, mikä osaltaan heikentää myös Takoman näkymiä. Markkinoiden suunta on edelleen voimakkaasti laskeva. Kilpailu jatkuu kovana, sillä muutkin alan toimijat kärsivät kysynnän supistumisesta ja lyhyestä tilauskannasta. Tämä näkyy myös Takoman heikentyneenä tilauskantana.

## SANEERAUSOHJELMA JA OLETUS TOIMINNAN JATKUVUUDESTA

Tilinpäätös 31.10.2016 päättyneeltä tilikaudelta on laadittu perustuen toiminnan jatkuvuuteen. Yhtiön johto on toiminnan jatkuvuuden periaatetta arvioidessaan huomionut yhtiön saneerausohjelman mukaiset tavoitteet, markkinatilanteen, liiketoimintaan liittyvät ennusteet, käytettävissä olevat rahoituslähteet sekä likviditeettiin liittyvät riskit.

Offshore- ja meriteollisuuden kysynnän rajusta laskusta johtuen konsernin toiminta on ollut raskaasti tappiollista ja tämä on heikentänyt konsernin vakavaraisuutta sekä maksuvalmiutta. Konserni on tehnyt merkittäviä toiminnallisia muutoksia toiminnan sopeuttamiseksi vallitsevaan kysyntätilanteeseen ja konsernin saamiseksi kannattavaksi. Liiketoiminnan volyymien laskun katkaiseminen ja uusien asiakkaiden saaminen sekä oman toiminnan edelleen tehostaminen ovat kriittistä tekijöitä yhtiön toiminnan jatkuvuuden kannalta.

Pirkanmaan käräjäoikeus hyväksyi Takoma Oyj:n sekä Takoma Gears Oy:n yrityssaneerausohjelmat 30.9.2014. Saneerausohjelmassa Takoma Gears Oy:n saneerausvelkoja ei leikattu lainkaan, koska saneerausohjelmaehdotuksessa esitettiin perustellusti, että Takoma Gears Oy pystyy maksamaan kaikki saneerausvelkansa sekä toiminnan kehittämiseen tarvittavat investoinnit tulorahoituksellaan sekä osin uusia luottoja nostamalla konerahoitustarpeisiin. Takoma Oyj:n saneerausvelkoja leikattiin 35 % ja sen saneerausvelkojen hoito perustuu etupainoisesti konkurssiin asetettujen tytäryhtiöiden konkurssipesien jako-osuuksista tai muusta rahoituksesta. Takoman emoyhtiön saneerausohjelman toteuttaminen edellyttää Takoma Gears Oy:n kykyä maksaa saneerausohjelman puitteissa määriteltyt hallintopalveluveloitukset.

Markkinatilanne on kuitenkin heikentynyt merkittävästi saneerausohjelman vahvistamisajankohdasta ja saneerausohjelman perustana olleet kannattavuuteen ja rahoitukseen liittyvät oletukset eivät ole toteutuneet. Heikentyneestä tilanteesta johtuen Takoma on tilikaudella käynyt neuvotteluja päärahoittajien kanssa saneerausohjelman muutosten osalta ja tilikaudella päärahoittajien kanssa on sovittu yhden lyhennyserän (95 t€) siirrosta syyskuulta vuoden 2016 loppuun ja yhden lyhennyserän (95 t€) siirrosta kesäkuulta 2016 saneerausohjelman loppuun. Päärahoittajille tulisi seuraavan tilikauden aikana suorittaa saneerausohjelman mukaiset 379 t€ erät sekä syyskuulta vuoden 2016 loppuun siirretty erä 95 t€, eli yhteensä 474 t€. Neuvottelut päärahoittajien kanssa seuraavan tilikauden aikana tarvittavista saneerausvelkojen lyhennyserien (474 t€) siirrosta jatkuvat.

Yhtiön maksuvalmiustilanteeseen sekä edellä kuvattujen markkinatilanteen, liiketoiminnan sopeuttamistoimenpiteiden ja saneerausvelkojen lyhennyserien siirtämisen onnistumiseen sekä niiden vaikutukseen yhtiön tuloskehityksessä liittyä olennaisia epävarmuustekijöitä, jotka yhtiön johto on huomionut tehdessään arviota toiminnan jatkuvuudesta. Ilman neuvoteltavana olevien saneerausvelkojen lyhennyserien 474 t€ siirtämisen toteutumista, yhtiöllä ei ole johdon laatiman ennusteen mukaan riittävää käytöspääomaa seuraavan 12 kuukauden tiettyjen kuukausien (tammikuun ja maaliskuun) aikana. Yhtiön näkemyksen mukaan saneerausvelkojen lyhennyserien siirtämisen järjestyminen on kuitenkin todennäköistä, mikäli liiketoiminta muuten kehittyy ennustetun mukaisesti.

Mikäli edellä kuvatut saneerausjärjestelyt, muut toimet ja kustannussäästöt kuten lomautukset eivät toteudu riittävässä määrin, yhtiö ei mahdollisesti pysty realisoimaan varojaan ja suorittamaan velkojaan osana tavanomaista liiketoimintaa tai mikäli asiakkaiden tai tavarantoimittajien käyttäytymisessä tapahtuu olennaisia negatiivisia muutoksia, on konkurssiriski edelleen olemassa. Jos ennakoitavissa olevassa tulevaisuudessa osoittautuisi, ettei tilinpäätöksen laatiminen toiminnan jatkuvuuteen perustuen ole perusteltua, yhtiön varojen ja velkojen kirjanpitoarvoja ja/tai luokitteluja jouduttaisiin muuttamaan.

Tilikauden aikana Takoma konsernin ulkopuolisia saneerausvelkoja on lyhennetty 0,56 miljoonaa euroa. Seuraava saneerausohjelman mukainen lyhennyspäivä on 31.12.2016. Takoma Oyj:n saneerausohjelma päättyy 31.12.2022 ja Takoma Gears Oy:n 31.3.2021.

Pitkäaikaisia saneerausvelkoja konsernilla oli 31.10.2016 yhteensä 3,57 milj. euroa, joista korollisia 1,68 milj. euroa. Lyhytaikaisia saneerausvelkoja konsernilla oli 31.10.2016 yhteensä 0,90 milj. euroa, joista korollisia yhteensä 0,48 milj. euroa.

## TAKOMAN NÄKYMÄT TILIKAUDELLE 2017

Takoma ei anna liikevaihto- tai tulosohejausta.

## HALLITUKSEN ESITYS YHTIÖKOKOUKSELLE TULOKSEN KÄSITTELYSTÄ

Emoyhtiön voitonjakokelpoiset varat ovat tilikauden päättyessä -2.016.816 (693.233) euroa. Voitonjakokelpoisten varojen ollessa negatiiviset ei osingonjako ole mahdollista. Myöskään saneerausohjelman aikana yhtiön hallitus ei voi ehdottaa osingonjakoa.

## TAKOMAN TALOUDELLISEN TIEDOTTAMISEN AIKATAULU VUONNA 2017

Tilikaudelta 1.11.2016-31.10.2017 Takoma julkaisee yhden osavuositiedotuksen (6 kk) sekä kaksi johdon osavuotista selvitystä (3 ja 9 kk) seuraavasti:

Osavuositiedotus 1.11.2016-31.10.2017 (3 kk) 2.3.2017  
Puolivuosraportti 1.11.2016-30.4.2017 (6 kk) 1.6.2017  
Osavuositiedotus 1.11.2016-31.7.2017 (9 kk) 7.9.2017

## VARSINAINEN YHTIÖKOKOUS

Takoma Oyj:n varsinainen yhtiökokous pidetään Tampereella tiistaina 31.1.2017.

## TILIKAUDEN JÄLKEISET TAPAHTUMAT

Ei olennaisia raportoitavia tilikauden jälkeisiä tapahtumia.

# KONSERNIN

## tunnusluvut

|                                                  |             |             |             |             |             |
|--------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| <i>(milj. euroa)</i>                             |             |             |             |             |             |
| <b>TOIMINNAN LAAJUUS JA KANNATTAVUUS</b>         | <b>2016</b> | <b>2015</b> | <b>2014</b> | <b>2013</b> | <b>2012</b> |
| Liikevaihto *                                    | 10,2        | 13,2        | 15,3        | 14,1        | 28,9        |
| Liiketulos *                                     | -1,2        | -0,7        | -0,4        | -4,3        | -5,4        |
| % liikevaihdosta                                 | -11,5       | -5,2        | -2,4        | -30,6       | -18,7       |
| Voitto ennen veroja *                            | -1,4        | -0,9        | -0,7        | -4,4        | -5,9        |
| % liikevaihdosta                                 | -13,3       | -7,1        | -4,7        | -30,9       | -20,4       |
| Jatkuvien liiketoimintojen tulos *               | -1,3        | -0,9        | -0,9        | -4,0        |             |
| Lopetettujen liiketoimintojen tulos *            | 0,0         | 0,3         | -0,8        | -5,9        |             |
| Tilikauden tulos                                 | -1,3        | -0,7        | -1,7        | -9,9        | -5,1        |
| Bruttoinvestoinnit                               | 0,1         | 0,1         | 0,1         | 0,5         | 0,6         |
| Henkilöstö keskimäärin                           | 85          | 91          | 91          | 95          | 197         |
| Oman pääoman tuotto (ROE), %                     | n/a         | -312,1      | -122,0      | -136,7      | -34,9       |
| Sijoitetun pääoman tuotto (ROI), %               | -28,4       | -12,9       | -1,6        | -25,7       | -21,4       |
| <b>RAHOITUS JA TALOUDELLINEN ASEMA</b>           |             |             |             |             |             |
| Taseen loppusumma                                | 7,9         | 10,7        | 13,6        | 20,4        | 27,7        |
| Velat yhteensä                                   | 9,2         | 10,8        | 13,0        | 17,4        | 15,5        |
| Osakepääoma                                      | 0,9         | 0,9         | 0,9         | 0,9         | 0,9         |
| Muu oma pääoma                                   | -2,2        | -1,1        | -0,4        | 1,4         | 11,2        |
| Omavaraisuusaste, %                              | -16,0       | -1,3        | 4,1         | 11,3        | 43,8        |
| Nettovelkaantumisaste (Gearing), %               | n/a         | n/a         | 952,4       | 420,6       | 72,3        |
| Korolliset nettovelat                            | 3,2         | 3,4         | 5,9         | 9,7         | 8,8         |
| Osingonjako                                      |             |             |             |             |             |
| <b>OSAKEKOHTAISET TUNNUSLUVUT</b>                |             |             |             |             |             |
| Tulos/osake, jatkuvat liiketoiminnot, euroa *    | -0,09       | -0,06       | -0,06       | -0,26       | -0,33       |
| Tulos/osake lopetetut liiketoiminnot, euroa *    | 0,00        | 0,02        | -0,05       | -0,37       |             |
| Tulos/osake, laimentamaton ja laimennettu, euroa | -0,09       | -0,04       | -0,11       | -0,63       | -0,33       |
| Oma pääoma/osake, euroa                          | -0,08       | -0,01       | 0,04        | 0,15        | 0,78        |
| Osakekannan markkina-arvo, milj. euroa           | 2,8         | 4,2         | 6,6         | 3,8         | 6,6         |
| Osakkeiden vaihto pörssissä                      |             |             |             |             |             |
| vaihdon arvo, milj. euroa                        | 0,3         | 0,5         | 1,5         | 1,9         | 0,5         |
| vaihdon määrä, 1 000 kpl                         | 1 170       | 1 279       | 5894        | 4280        | 937         |
| osuus osakkeiden kokonaismäärästä, %             | 7,5         | 8,2         | 37,6        | 27,3        | 6,0         |
| <b>OSAKKEIDEN KURSSIKEHITYS, EUROA</b>           |             |             |             |             |             |
| ylin                                             | 0,31        | 0,48        | 0,46        | 0,93        | 0,82        |
| alin                                             | 0,18        | 0,26        | 0,11        | 0,21        | 0,42        |
| keskikurssi                                      | 0,25        | 0,39        | 0,26        | 0,45        | 0,55        |
| kauden lopussa                                   | 0,18        | 0,27        | 0,42        | 0,24        | 0,42        |
| Osakkeiden lukumäärä, osakeantioikaistu          |             |             |             |             |             |
| keskimäärin, 1 000 kpl                           | 15 664      | 15 664      | 15 664      | 15 664      | 15 664      |
| kauden lopussa, 1 000 kpl                        | 15 664      | 15 664      | 15 664      | 15 664      | 15 664      |

\*) Tilikaudet 2013-2015 tuloslaskelmat on jaettu nykyisen raportointikäytännön mukaisesti jatkuvien toimintojen ja lopetettujen toimintojen tulokseen. Näitä aiempien vuosien vertailutietoja ei ole muutettu. Takoman nykyinen liiketoiminta alkoi 1.11.2007. Tunnusluvut esitetään vain nykyisen liiketoiminnan toiminta-ajalta.

# TUNNUSLUKUJEN

## laskentakaavat

Oman pääoman tuotto (ROE), %

$$\frac{\text{Tilikauden tulos} \times 100}{\text{Oma pääoma (keskimäärin vuoden aikana)}}$$

Sij. pääoman tuotto (ROI), %

$$\frac{\text{Tulos ennen veroja} + \text{rahoituskulut} \times 100}{\text{Oma pääoma} + \text{korolliset rahoitusvelat (keskimäärin vuoden aikana)}}$$

Omavaraisuusaste, %

$$\frac{\text{Oma pääoma} \times 100}{\text{Taseen loppusumma} - \text{saadut ennakot}}$$

Osakekohtainen tulos, euroa

$$\frac{\text{Osakkeenomistajille kuuluva tilikauden tulos}}{\text{Osakkeiden lukumäärä (keskimäärin vuoden aikana)}}$$

Oma pääoma per osake, euroa

$$\frac{\text{Emoyhtiön osakkeenomistajille kuuluva oma pääoma}}{\text{Osakkeiden laimentamaton lukumäärä tilinpäätöspäivänä}}$$

Nettovelkaantumisaste, %

$$\frac{\text{Korolliset nettorahoitusvelat} \times 100}{\text{Oma pääoma}}$$

Osinko/tulos, %

$$\frac{\text{Tilikaudella jaettu osinko} \times 100}{\text{Tilikauden tulos}}$$

Efekttiivinen osinkotuotto, %

$$\frac{\text{Osinko/osake} \times 100}{\text{Osakkeen kurssi tilikauden lopussa}}$$

Osakekannan markkina-arvo

$$\text{Osakkeiden lukumäärä} \times \text{kurssi tilikauden lopussa}$$



# KONSERNIN

## tuloslaskelma (IFRS)

|                                                                          | Liitetieto | 1.11.2015-31.10.2016 | 1.11.2014-31.10.2015 |
|--------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------|----------------------|
| <b>Liikevaihto</b>                                                       | <b>1,3</b> | <b>10 198 946</b>    | <b>13 181 738</b>    |
| Liiketoiminnan muut tuotot                                               | 4          | 123 384              | 117 129              |
| Valmiiden ja keskeneräisten tuotteiden varaston muutos                   |            | -1 401 057           | 581 741              |
| Materiaalit ja palvelut                                                  | 5          | -4 226 003           | -7 178 706           |
| Työsuhde-etuuksista aiheutuvat kulut                                     | 8          | -3 354 370           | -4 299 343           |
| Poistot ja arvonalentumiset                                              | 7          | -649 556             | -648 950             |
| Liiketoiminnan muut kulut                                                | 6          | -1 864 183           | -2 433 317           |
| <b>Liiketulos</b>                                                        |            | <b>-1 172 839</b>    | <b>-679 708</b>      |
| Rahoitustuotot                                                           | 9          | 1 254                | 576                  |
| Rahoituskulut                                                            | 10         | -180 973             | -250 607             |
| <b>Tulos ennen veroja</b>                                                |            | <b>-1 352 559</b>    | <b>-929 740</b>      |
| Tuloverot                                                                | 11         | 11 876               | -1 036               |
| <b>Tilikauden tulos jatkuvista liiketoiminnoista</b>                     |            | <b>-1 340 683</b>    | <b>-930 776</b>      |
| Voitto/tappio lopetetuista liiketoiminnoista                             | 2          | 0                    | 250 000              |
| <b>Tilikauden tulos</b>                                                  |            | <b>-1 340 683</b>    | <b>-680 776</b>      |
| Jakautuminen                                                             |            |                      |                      |
| Emoyhtiön omistajille                                                    |            | -1 340 683           | -680 776             |
| Emoyhtiön omistajille kuuluvasta voitosta laskettu osakekohtainen tulos: | 12         |                      |                      |
| laimentamaton ja laimennusvaikutuksella oikaistu                         |            |                      |                      |
| osakekohtainen tulos                                                     |            | -0,09                | -0,04                |

# KONSERNIN

## laaja tuloslaskelma (IFRS)

|                                         | 1.11.2015-31.10.2016 | 1.11.2014-31.10.2015 |
|-----------------------------------------|----------------------|----------------------|
| <b>Tilikauden tulos</b>                 | <b>-1 340 683</b>    | <b>-680 776</b>      |
| <b>Muut laajan tuloksen erät</b>        |                      |                      |
| Rahavirran suojaukset verojen jälkeen   | 0                    | 0                    |
| Muuntoerot                              | 0                    | -340                 |
| <b>Tilikauden laaja tulos yhteensä</b>  | <b>-1 340 683</b>    | <b>-681 116</b>      |
| Tilikauden laajan tuloksen jakautuminen |                      |                      |
| Emoyhtiön omistajille                   | -1 340 683           | -681 116             |

# KONSERNIN

## tase (IFRS)

| euroa                                                | Liitetieto | 31/10/2016        | 31/10/2015        |
|------------------------------------------------------|------------|-------------------|-------------------|
| <b>VARAT</b>                                         |            |                   |                   |
| <b>Pitkäaikaiset varat</b>                           |            |                   |                   |
| Aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet                 | 13         | 1 757 036         | 2 287 424         |
| Liikearvo                                            | 14         | 2 538 429         | 2 538 429         |
| Muut aineettomat hyödykkeet                          | 14         | 46 467            | 29 887            |
| Muut rahoitusvarat                                   | 15         | 26 084            | 28 643            |
|                                                      |            | <b>4 368 016</b>  | <b>4 884 383</b>  |
| <b>Lyhytaikaiset varat</b>                           |            |                   |                   |
| Vaihto-omaisuus                                      | 17         | 1 855 327         | 3 419 514         |
| Myyntisaamiset ja muut saamiset                      | 18         | 683 028           | 1 872 661         |
| Rahavarat                                            | 19         | 1 031 446         | 518 945           |
|                                                      |            | <b>3 569 801</b>  | <b>5 811 120</b>  |
| <b>VARAT YHTEENSÄ</b>                                |            | <b>7 937 817</b>  | <b>10 695 503</b> |
| <b>OMA PÄÄOMA JA VELAT</b>                           |            |                   |                   |
| Emoyhtiön omistajille kuuluva oma pääoma             | 20         |                   |                   |
| Osakepääoma                                          |            | 939 856           | 939 856           |
| Ylikurssirahasto                                     |            | 421 849           | 421 849           |
| Muut rahastot                                        |            | 0                 | -665              |
| Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto               |            | 4 902 967         | 4 902 967         |
| Kertyneet voittovarot                                |            | -7 477 817        | -6 386 469        |
| <b>Oma pääoma yhteensä</b>                           |            | <b>-1 213 145</b> | <b>-122 462</b>   |
| <b>Pitkäaikaiset velat</b>                           |            |                   |                   |
| Laskennalliset verovelat                             | 16         | 9 568             | 21 444            |
| Pääomalainat                                         | 23         | 1 545 235         | 1 425 235         |
| Velat saman konsernin yrityksille                    | 23         | 430 851           | 504 838           |
| Muut pitkäaikaiset velat                             | 23         | 3 136 638         | 3 757 318         |
|                                                      |            | <b>5 122 292</b>  | <b>5 708 835</b>  |
| <b>Lyhytaikaiset velat</b>                           |            |                   |                   |
| Ostovelat ja muut velat                              | 23         | 3 599 923         | 4 740 524         |
| Velat saman konsernin yrityksille                    | 23         | 123 312           | 92 484            |
| Tilikauden verotettavaan tuloon perustuvat verovelat |            | 0                 | 0                 |
| Varaukset                                            | 21         | 197 410           | 188 511           |
| Lyhytaikaiset rahoitusvelat                          | 22         | 108 024           | 87 611            |
|                                                      |            | <b>4 028 670</b>  | <b>5 109 130</b>  |
| <b>Velat yhteensä</b>                                |            | <b>9 150 962</b>  | <b>10 817 965</b> |
| <b>OMA PÄÄOMA JA VELAT YHTEENSÄ</b>                  |            | <b>7 937 817</b>  | <b>10 695 503</b> |

# KONSERNIN

## rahavirtalaskelma (IFRS)

| euroa                                                                 | Liitetieto | 1.11.2015-31.10.2016 | 1.11.2014-31.10.2015 |
|-----------------------------------------------------------------------|------------|----------------------|----------------------|
| <b>Liiketoiminnan rahavirrat</b>                                      |            |                      |                      |
| <b>Tilikauden voitto</b>                                              |            | <b>-1 340 683</b>    | <b>-680 776</b>      |
| Oikaisut:                                                             |            |                      |                      |
| Liiketoimet, joihin ei liity maksutapahtumaa                          | 26         | 586 464              | 651 950              |
| Korkokulut ja muut rahoituskulut                                      |            | 180 973              | 250 607              |
| Korkotuotot                                                           |            | -1 254               | -252                 |
| Osinkotuotot                                                          |            | 0                    | -324                 |
| Verot                                                                 |            | -11 876              | 1 036                |
| Rahavirta ennen käyttöpääoman muutosta                                |            | -586 375             | 222 242              |
| Käyttöpääoman muutokset:                                              |            |                      |                      |
| Myyntisaamisten ja muiden saamisten muutos                            |            | 1 142 950            | 2 446 712            |
| Vaihto-omaisuuden muutos                                              |            | 1 564 186            | -150 294             |
| Ostovelkojen ja muiden velkojen muutos                                |            | -982 165             | 556 686              |
| Varausten muutos                                                      |            | 8 899                | 37 015               |
| Liiketoiminnan rahavirta ennen rahoituseriä ja veroja                 |            | 1 147 495            | 3 112 361            |
| Maksetut korot                                                        |            | -98 784              | -178 780             |
| Saadut korot                                                          |            | 17                   | 248                  |
| Maksetut verot                                                        |            | 1 685                | -12 134              |
| <b>Liiketoiminnan nettorahavirta</b>                                  |            | <b>1 050 412</b>     | <b>2 921 695</b>     |
| <b>Investointien rahavirrat</b>                                       |            |                      |                      |
| Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin käyttöomaisuushyödykkeisiin |            | -135 748             | -72 489              |
| Investoinnit muihin sijoituksiin                                      |            |                      |                      |
| Myydyt liiketoiminnot                                                 |            |                      | -5 151               |
| Aineettomien hyödykkeiden ja muiden osakkeiden luovutustulot          |            | 8 000                |                      |
| Saadut osingot                                                        |            |                      | 328                  |
| <b>Investointien nettorahavirta</b>                                   |            | <b>-127 748</b>      | <b>-77 312</b>       |
| <b>Rahoituksen rahavirrat</b>                                         |            |                      |                      |
| Pitkäaikaisten sisäisten lainojen muutos                              |            | 46 013               | 27 516               |
| Lyhytaikaisten saamisten muutos                                       |            | 44 999               | 0                    |
| Lyhytaikaisten lainojen muutos                                        |            | 17 784               | -2 260 676           |
| Lainojen takaisinmaksut                                               |            | -518 982             | -638 011             |
| Rahoitusleasingvelkojen maksut                                        |            |                      |                      |
| <b>Rahoituksen nettorahavirta</b>                                     |            | <b>-410 186</b>      | <b>-2 871 171</b>    |
| <b>Rahavarojen muutos</b>                                             |            | <b>512 478</b>       | <b>-26 788</b>       |
| Rahavarat kauden alussa                                               |            | 518 945              | 546 073              |
| Kurssierot                                                            |            | 22                   | -340                 |
| <b>Rahavarat kauden lopussa</b>                                       | <b>19</b>  | <b>1 031 446</b>     | <b>518 945</b>       |

# KONSERNIN

## laskelma oman pääoman muutoksista (IFRS)

Emoyrityksen omistajille kuuluva oma pääoma

| euroa                                                    | Osakepääoma    | Ylikurssi-<br>rahasto | Sijoitetun<br>vapaan oman<br>pääoman<br>rahasto | Muut<br>rahastot | Kertyneet<br>voittovarot | Oma<br>pääoma<br>yhteensä |
|----------------------------------------------------------|----------------|-----------------------|-------------------------------------------------|------------------|--------------------------|---------------------------|
| <b>Oma pääoma 1.11.2014</b>                              | <b>939 856</b> | <b>421 849</b>        | <b>4 902 967</b>                                | <b>-325</b>      | <b>-5 705 680</b>        | <b>558 667</b>            |
| Laaja tulos                                              |                |                       |                                                 |                  |                          |                           |
| Tilikauden tulos                                         |                |                       |                                                 |                  | -680 776                 | -680 776                  |
| Muut laajan tuloksen erät (verovaikutuksella oikaistuna) |                |                       |                                                 |                  |                          |                           |
| Rahavirran suojaukset                                    |                |                       |                                                 |                  |                          |                           |
| Muuntoero                                                |                |                       |                                                 | -340             |                          | -340                      |
| Tilikauden laaja tulos yhteensä                          | 0              | 0                     | 0                                               | -340             | -680 776                 | -681 116                  |
| Muu ero                                                  |                |                       |                                                 |                  | -13                      | -13                       |
| <b>Oma pääoma 31.10.2015</b>                             | <b>939 856</b> | <b>421 849</b>        | <b>4 902 967</b>                                | <b>-665</b>      | <b>-6 386 469</b>        | <b>-122 462</b>           |
| <b>Oma pääoma 1.11.2015</b>                              | <b>939 856</b> | <b>421 849</b>        | <b>4 902 967</b>                                | <b>-665</b>      | <b>-6 386 469</b>        | <b>-122 462</b>           |
| Laaja tulos                                              |                |                       |                                                 |                  |                          |                           |
| Tilikauden tulos                                         |                |                       |                                                 |                  | -1 340 683               | -1 340 683                |
| Muut laajan tuloksen erät (verovaikutuksella oikaistuna) |                |                       |                                                 |                  |                          |                           |
| Rahavirran suojaukset                                    |                |                       |                                                 |                  |                          |                           |
| Muuntoero                                                |                |                       |                                                 | 665              | -665                     | 0                         |
| Tilikauden laaja tulos yhteensä                          | 0              | 0                     | 0                                               | 665              | -1 341 348               | -1 340 683                |
| Muut muutokset                                           |                |                       |                                                 |                  | 250 000                  | 250 000                   |
| <b>Oma pääoma 31.10.2016</b>                             | <b>939 856</b> | <b>421 849</b>        | <b>4 902 967</b>                                | <b>0</b>         | <b>-7 477 817</b>        | <b>-1 213 145</b>         |

# KONSERNITILINPÄÄTÖKSEN

## liitetiedot

### KONSERNIN PERUSTIEDOT

Takoma Oyj suunnittelee, kehittää, valmistaa ja myy mekaanisen voimansiirron teknologiaa, tuotteita ja palveluita vaativiin sovelluksiin. Yhtiön pääasiakassegmentit ovat laivanrakennus- ja offshore-teollisuuden, prosessiteollisuuden sekä energiasektorin laitevalmistajat. Takoma on erikoistunut toimittamaan tarkkuutta vaativia suuria induktiokarkaistuja hammaspyöriä, hammaskykimiä ja hammaskehiä.

Konsernin emoyritys on Takoma Oyj. Emoyrityksen kotipaikka on Tampere ja sen rekisteröity osoite on c/o Takoma Gears Oy Vanhantalantie 3, 39700 Parkano. Takoma Oyj on suomalainen, Suomen lakien mukaan perustettu julkinen osakeyhtiö. Takoma Oyj:n osakkeet on noteerattu NASDAQ OMX Helsinki Oy:ssä Small Cap -listalla.

Jäljennös konsernitilinpäätöksestä on saatavissa yhtiön www-osoitteesta [www.takoma.fi](http://www.takoma.fi) tai konsernin emoyrityksen pääkonttorista c/o Takoma Gears Oy Vanhantalantie 3, 39700 Parkano. Takoma Oyj:n suurin osakkeenomistaja on Panostaja Oyj, kotipaikka Tampere. Takoma-konserni kuuluu Panostaja-konserniin.

Takoma Oyj:n hallitus on hyväksynyt kokouksessaan 7.12.2016 tämän tilinpäätöksen julkistettavaksi. Suomen osakeyhtiölain mukaan osakkeenomistajilla on mahdollisuus hyväksyä tai hylätä tilinpäätös sen julkistamisen jälkeen 31.1.2017 pidettävässä yhtiökokouksessa. Yhtiökokouksella on myös mahdollisuus tehdä päätös tilinpäätöksen muuttamisesta.

### KONSERNITILINPÄÄTÖKSEN LAADINTAPERIAATTEET

#### Laatimisperusta

Konsernitilinpäätös on laadittu kansainvälisten tilinpäätösstandardien (International Financial Reporting Standards, IFRS) mukaisesti ja sitä laadittaessa on noudatettu 31.10.2016 voimassa olevia IAS- ja IFRS-standardeja sekä SIC- ja IFRIC-tulkintoja. Kansainvälisillä tilinpäätösstandardeilla tarkoitetaan Suomen kirjanpitolaisia ja sen nojalla annetuissa säännöksissä EU:n asetuksessa (EY) N:o 1606/2002 säädetyn menettelyn mukaisesti EU:ssa sovellettavaksi hyväksytyjä standardeja ja niistä annettuja tulkintoja. Konsernitilinpäätöksen liitetiedot ovat myös suomalaisten, IFRS-säännöksiä täydentävien kirjanpito- ja yhteisöläinsäädännön vaatimusten mukaiset.

Konsernitilinpäätös on laadittu alkuperäisiin hankintamenoihin perustuen lukuun ottamatta myytävissä olevia rahavaroja, käypään arvoon tulosvaikuttavasti kirjattavia rahoitusvaroja ja -velkoja sekä johdannaisinstrumentteja. Tilinpäätöstiedot esitetään

euroina ja se on esitetty kululajikohtaista tuloslaskelmakaavaa noudattaen. Konsernitilinpäätös on laadittu jatkuvuuden periaatetta noudattaen.

#### Saneerausohjelma ja oletus toiminnan jatkuvuudesta

Tilinpäätös 31.10.2016 päättyneeltä tilikaudelta on laadittu perustuen toiminnan jatkuvuuteen. Yhtiön johto on toiminnan jatkuvuuden periaatetta arvioidessaan huomionut yhtiön saneerausohjelman mukaiset tavoitteet, markkinatilanteen, liiketoimintaan liittyvät ennusteet, käytettävissä olevat rahoituslähteet sekä likviditeettiin liittyvät riskit.

Offshore- ja meriteollisuuden kysynnän rajusta laskusta johtuen konsernin toiminta on ollut raskaasti tappiollista ja tämä on heikentänyt konsernin vakavaraisuutta sekä maksuvalmiutta. Konserni on tehnyt merkittäviä toiminnallisia muutoksia toiminnan sopeuttamiseksi vallitsevaan kysyntätilanteeseen ja konsernin saamiseksi kannattavaksi. Liiketoiminnan volyymin laskun katkaiseminen ja uusien asiakkaiden saaminen sekä oman toiminnan edelleen tehostaminen ovat kriittistä tekijöitä yhtiön toiminnan jatkuvuuden kannalta.

Pirkanmaan käräjäoikeus hyväksyi Takoma Oyj:n sekä Takoma Gears Oy:n yrityssaneerausohjelmat 30.9.2014. Saneerausohjelmassa Takoma Gears Oy:n saneerausvelkoja ei leikattu lainkaan, koska saneerausohjelmaehdotuksessa esitettiin perustellusti, että Takoma Gears Oy pystyy maksamaan kaikki saneerausvelkansa sekä toiminnan kehittämiseen tarvittavat investoinnit tulorahoituksellaan sekä osin uusia luottoja nostamalla konerahoitustarpeisiin. Takoma Oyj:n saneerausvelkoja leikattiin 35 % ja sen saneerausvelkojen hoito perustuu etupainoisesti konkurssiin asetettujen tytäryhtiöiden konkurssipesien jako-osuuksista tai muusta rahoituksesta. Takoman emoyhtiön saneerausohjelman toteuttaminen edellyttää Takoma Gears Oy:n kykyä maksaa saneerausohjelman puitteissa määritellyt hallintopalveluveloitukset.

Markkinatilanne on kuitenkin heikentynyt merkittävästi saneerausohjelman vahvistamisajankohdasta ja saneerausohjelman perustana olleet kannattavuuteen ja rahoitukseen liittyvät oletukset eivät ole toteutuneet. Heikentyneestä tilanteesta johtuen Takoma on tilikaudella käynyt neuvotteluja päärahoittajien kanssa saneerausohjelman muutosten osalta ja tilikaudella päärahoittajien kanssa on sovittu yhden lyhennyserän (95 t€) siirrosta syyskuulta vuoden 2016 loppuun ja yhden lyhennyserän (95 t€) siirrosta kesäkuulta 2016 saneerausohjelman loppuun. Päärahoittajille tulisi seuraavan tilikauden aikana suorittaa saneerausohjelman mukaiset 379 t€ erät sekä syyskuulta vuoden 2016 loppuun siirretty erä 95 t€, eli yhteensä 474 t€. Neuvottelut päärahoittajien kanssa seuraavan tilikauden aikana tarvittavista saneerausvelkojen lyhennyserien (474 t€) siirrosta jatkuvat.

Yhtiön maksuvalmiustilanteeseen sekä edellä kuvattujen markkinatilanteen, liiketoiminnan sopeuttamistoimenpiteiden ja saneerausvelkojen lyhennyserien siirtämisen onnistumiseen sekä niiden vaikutukseen yhtiön tuloskehityksessä liittyviä olennaisia epävarmuustekijöitä, jotka yhtiön johto on huomionut tehdessään arviota toiminnan jatkuvuudesta. Ilman neuvoteltavana olevien saneerausvelkojen lyhennyserien 474 t€ siirtämisen toteutumista, yhtiöllä ei ole johdon laatiman ennusteen mukaan riittävää käytöpääomaa seuraavan 12 kuukauden tiettyjen kuukausien (tammikuun ja maaliskuun) aikana. Yhtiön näkemyksen mukaan saneerausvelkojen lyhennyserien siirtämisen järjestäminen on kuitenkin todennäköistä, mikäli liiketoiminta muuten kehittyy ennustetun mukaisesti.

Mikäli edellä kuvatut saneerausjärjestelyt, muut toimet ja kustannussäästöt kuten lomautukset eivät toteudu riittävässä määrin, yhtiö ei mahdollisesti pysty realisoimaan varojaan ja suorittamaan velkojaan osana tavanomaista liiketoimintaa tai mikäli asiakkaiden tai tavarantoimittajien käyttäytymisessä tapahtuu olennaisia negatiivisia muutoksia, on konkurssiriski edelleen olemassa. Jos ennakoitavissa olevassa tulevaisuudessa osoittautuisi, ettei tilinpäätöksen laatiminen toiminnan jatkuvuuteen perustuen ole perusteltua, yhtiön varojen ja velkojen kirjanpitoarvoja ja/tai luokitteluja jouduttaisiin muuttamaan.

#### **Sovelletut uudet ja uudistetut standardit ja tulkinnat**

Tilikaudella 1.1.2015-31.10.2016 ei ole tullut voimaan standardeja, joilla olisi ollut merkitystä konsernin tilinpäätökseen.

#### **KONSOLIDOINTIPERIAATTEET**

Konsernitilinpäätökseen sisältyvät emoyritys Takoma Oyj ja Takoma Gears Oy. Tytäryritykset ovat yrityksiä, joissa konsernilla on määräysvalta. Määräysvalta syntyy, kun konserni omistaa yli puolet äänivallasta tai sillä on muutoin määräysvalta. Myös potentiaalisen äänivallan olemassaolo on otettu huomioon määräysvallan syntymisen ehtoja arvioitaessa silloin, kun potentiaaliseen äänivaltaan oikeuttavat instrumentit ovat tarkasteluhetkellä toteutettavissa. Määräysvallalla tarkoitetaan oikeutta määrätä yrityksen talouden ja liiketoiminnan periaatteista hyödyn saamiseksi sen toiminnasta.

Konsernin keskinäinen osakkeenomistus on eliminoitu hankintamenetelmällä. Luovutettu vastike ja hankitun yrityksen yksilöitävissä olevat varat ja vastattavaksi otetut velat on arvostettu käypään arvoon hankintahetkellä. Hankintaan liittyvät menot, lukuun ottamatta vieraan tai oman pääoman ehtoisten arvopapereiden liikkeeseen laskusta aiheutuvia menoja, on kirjattu kuluihin. Luovutettu vastike ei sisällä hankinnasta erillisenä käsiteltäviä liiketoimia. Näiden vaikutus on huomioitu hankinnan yhteydessä tulosvaikutteisesti. Mahdollinen ehdollinen lisäkauppahinta on arvostettu käypään arvoon hankintahetkellä ja se on luokiteltu joko velaksi tai omaksi pääomaksi. Velaksi luokiteltu lisäkauppahinta arvostetaan käypään arvoon jokaisen raportointikauden päättämispäivänä ja tästä syntyvä voitto tai tappio kirjataan tulosvaikutteisesti tai muihin laajan tuloksen eriin. Omaksi pääomaksi luokiteltua lisäkauppahintaa ei arvosteta uudelleen. Konsernilla ei ole ehdollisia lisäkauppahintoja.

Hankitut tytäryritykset yhdistellään konsernitilinpäätökseen siitä hetkestä lähtien, kun konserni on saanut määräysvallan ja luovutetut tytäryritykset siihen saakka, jolloin määräysvalta lakkaa. Kaikki konsernin sisäiset liiketapahtumat, saamiset, velat ja realisoitumattomat voitot sekä sisäinen voitonjako eliminoidaan konsernitilinpäätöstä laadittaessa. Realisoitumattomia tappioita ei eliminoida siinä tapauksessa, että tappio johtuu arvonalentumisesta. Tilikauden voiton tai tappion jakautuminen emoyrityksen omistajille ja määräysvallattomille omistajille esitetään erillisessä tuloslaskelmassa sekä laajan tuloksen jakautuminen emoyrityksen omistajille ja määräysvallattomien omistajille esitetään laajan tuloslaskelman yhteydessä. Mahdollinen määräysvallattomien omistajien osuus hankinnan kohteessa arvostetaan joko käypään arvoon tai määrään, joka vastaa määräysvallattomien omistajien osuuden suhteellista osuutta hankinnan kohteen yksilöitävissä olevasta nettovarallisuudesta. Arvostamisperiaate määritetään erikseen kullekin yritysryhmälle. Laaja tulos kohdistetaan emoyrityksen omistajille ja määräysvallattomille omistajille, vaikka tämä johtaisi siihen, että määräysvallattomien omistajien osuudesta tulisi negatiivinen. Määräysvallattomille omistajille kuuluva osuus omasta pääomasta esitetään omana eränään taseessa oman pääoman osana. Emoyrityksellä tytäryrityksessä olevan omistuksen osuuden muutokset, jotka eivät johda määräysvallan menettämiseen, käsitellään omaa pääomaa koskevinä liiketoimina. Tilinpäätöshetkellä Takomalla ei ole määräysvallattomille omistajille kuuluvaa osuutta.

Vaiheittain toteutuvan hankinnan yhteydessä aiempi omistusosuus arvostetaan käypään arvoon ja tästä syntyvä voitto tai tappio kirjataan tulosvaikutteisesti. Konsernin menettäessä määräysvallan tytäryhtiössä, arvostetaan jäljelle jäävä sijoitus määräysvallan menettämispäivän käypään arvoon ja tästä syntyvä erotus kirjataan tulosvaikutteisesti.

#### **ULKOMAAN RAHAN MÄÄRÄISTEN ERIEN MUUTTAMINEN**

Konsernitilinpäätös esitetään euroissa, joka on konsernin emoyrityksen sekä tytäryritysten toiminta- ja esittämismuuttu. Konserniyritykset muuntavat omissa kirjanpidoissaan päivittäiset valuuttamääräiset liiketapahtumat tapahtumapäivän kurssia käyttäen toimintavaihteluun. Tilinpäätöksissä valuuttamääräiset saamiset ja velat arvostetaan käyttäen tilinpäätöspäivän valuuttakurssia. Liiketoiminnan kurssivoitot ja -tappiot sisältyvät vastaaviin eriin liiketuloksen yläpuolelle. Valuuttamääräisten pankkitilien kurssivoitot ja -tappiot sisältyvät rahoitustuottoihin ja -kuluihin. Ei-monetaariset erät arvostetaan tapahtumapäivän kurssiin.

#### **AINEELLISET KÄYTTÖMAISUUSHYÖDYKKEET**

Käytössä olevat aineelliset hyödykkeet on arvostettu kertyneillä poistoilla ja arvonalentumisilla vähennettyyn alkuperäiseen hankintamenuun.

Mikäli käyttöomaisuushyödyke koostuu useammasta osasta, joiden taloudelliset vaikutusajat ovat eripituiset, kukin osa käsitellään erillisenä hyödykkeenä. Tällöin osan uusimiseen liittyvät menot aktivoidaan. Muussa tapauksessa myöhemmin syntyvät menot sisällytetään aineellisen käyttöomaisuushyödykkeen kirjanpitoarvoon vain, mikäli on todennäköistä, että hyödykkeeseen liittyvä vastainen taloudellinen hyöty koituu konsernin hyväksi ja hyödykkeen hankintameno on luotettavasti määritettävissä. Muut korjaus- ja ylläpitomenot kirjataan tulosvaikutteisesti, kun ne ovat toteutuneet.

Käyttöomaisuushyödykkeistä tehdään tasapoistot arvioidun taloudellisen vaikutusajan kuluessa. Arvioidut taloudelliset vaikutusajat ovat seuraavat:

|                                    |             |
|------------------------------------|-------------|
| Rakennukset                        | 25 vuotta   |
| Rakennelmat                        | 10 vuotta   |
| Raskaat koneet                     | 4-10 vuotta |
| Moottoriajoneuvot                  | 4 vuotta    |
| Kevyet koneet, laitteet ja kalusto | 3-5 vuotta  |
| Atk-laitteet                       | 3-5 vuotta  |
| Muut aineelliset hyödykkeet        | 10 vuotta   |

Hyödykkeiden taloudellinen vaikutusaika ja jäännösarvot tarkistetaan vähintään jokaisen tilikauden lopussa ja tarvittaessa oikaistaan kuvastamaan taloudellisen hyödyn odotuksissa tapahtuneita muutoksia.

Kun aineellinen käyttöomaisuushyödyke luokitellaan myytävänä olevaksi IFRS 5 Myytävänä olevat pitkäaikaiset omaisuuserät ja lopetetut toiminnot -standardin mukaisesti, poistojen kirjaaminen lopetetaan.

Jatkuvien toimintojen aineellisten käyttöomaisuushyödykkeiden myyntivoitot sisältyvät liiketoiminnan muihin tuottoihin ja myyntitappiot liiketoiminnan muihin kuluihin. Lopetettujen toimintojen aineellisten käyttöomaisuushyödykkeiden myyntivoitot sisältyvät lopetettujen toimintojen tulokseen. Markkinahintaan arvostamisesta aiheutuneet käyttöomaisuuden alaskirjaukset on esitetty poistoissa.

Ehdot täyttävän aineellisen käyttöomaisuushyödykkeen hankkimisesta, rakentamisesta tai valmistamisesta välittömästi johtuvat vieraan pääoman menot aktivoidaan osaksi omaisuuserän hankintamenoa.

## JULKISET AVUSTUKSET

Julkiset avustukset, esimerkiksi valtiolta saadut aineellisten käyttöomaisuushyödykkeiden hankintoihin liittyvät avustukset, on kirjattu aineellisten käyttöomaisuushyödykkeiden kirjanpitoarvojen vähennykseksi silloin, kun on kohtuullisen varmaa, että ne tullaan saamaan ja että konserni täyttää avustuksen saamisen edellytyk-

set. Avustukset tuloutuvat pienempien poistojen muodossa hyödykkeen taloudellisen vaikutusajan kuluessa.

Sellaiset avustukset, jotka on saatu syntyneiden menojen korvauksiksi, tuloutetaan tuloslaskelmaan samalla kun avustuksen kohteeseen liittyvät menot kirjataan kuluksi. Tällaiset avustukset esitetään liiketoiminnan muissa tuotoissa. Yhtiö saa säännöllisesti oppisopimus- ja koulutuskorvauksia julkisilta tahoilta. Nämä korvaukset esitetään liiketoiminnan muissa tuotoissa, vastaavat syntyneet menot esitetään työsuhte-etuuksista aiheutuneina kuluina.

## LIIEARVO JA MUUT AINEETTOMAT HYÖDYKKEET

### Liikearvo

Liiketoimintojen yhdistämisissä syntyvä liikearvo kirjataan määrään, jolla luovutettu vastike, määräysvallattomien omistajien osuus hankinnan kohteessa ja aiemmin omistettu osuus yhteen laskettuina ylittävät konsernin osuuden hankitun nettovarallisuuden käyvästä arvosta.

Liikearvoista (ja muista taloudelliselta vaikutusajaltaan rajoittamattomista aineettomista hyödykkeistä) ei kirjata poistoja, vaan ne testataan tarvittaessa tai vähintään vuosittain mahdollisen arvonalentumisen varalta. Tätä tarkoitusta varten liikearvo on kohdistettu rahavirtaa tuottaville yksiköille (CGU). Liikearvo arvostetaan alkuperäiseen hankintamenoa vähennettynä arvonalentumisilla.

### Muut aineettomat hyödykkeet

Muut aineettomat hyödykkeet merkitään taseeseen alkuperäiseen hankintamenoa, jos hyödykkeen hankintameno on määriteltävissä luotettavasti ja on todennäköistä, että hyödykkeestä koituu yritykselle vastaista taloudellista hyötyä. Ne aineettomat hyödykkeet, joilla on rajallinen taloudellinen vaikutusaika, kirjataan tasapoistoina kuluksi niiden tunnetun tai arvioidun taloudellisen vaikutusajan kuluessa. Aineettomista hyödykkeistä, joilla on rajoittamaton taloudellinen vaikutusaika, ei kirjata poistoja, vaan ne testataan vuosittain arvonalentumisen varalta. Yhtiöllä ei ole muita aineettomia hyödykeitä, joilla on rajoittamaton taloudellinen vaikutusaika.

Muista aineettomista hyödykkeistä tehdään tasapoistot arvioidun taloudellisen vaikutusajan kuluessa. Arvioidut taloudelliset vaikutusajat ovat seuraavat:

|                                               |            |
|-----------------------------------------------|------------|
| Asiakassopimukset                             | 2-4 vuotta |
| Aineettomat oikeudet, lähinnä IT-järjestelmät | 3-5 vuotta |

Taloudelliset käyttöajat arvioidaan kunkin tilikauden lopussa, ja jos ne poikkeavat merkittävästi aiemmista arvioista, poistoajkoja muutetaan vastaavasti.

## VAIHTO-OMAISUUS

Vaihto-omaisuus on arvostettu hankintamenoon tai sitä alempaan todennäköiseen nettorealisointiarvoon. Vaihto-omaisuuden hankintameno on määritelty painotettua keskihintamenetelmää käytäen. Vaihto-omaisuus perustuu tilinpäätöspäivän fyysiseen inventaariin tai rullaavaan inventointiin. Valmiiden ja keskeneräisten tuotteiden hankintameno muodostuu raaka-aineista, välittömistä työsuorituksista johtuvista menoista, muista välittömistä menoista sekä asianmukaisesta osuudesta valmistuksen muuttuvista yleismenoista ja kiinteistä yleismenoista normaalilla toiminta-asteella. Nettorealisointiarvo on tavanomaisessa liiketoiminnassa saatava arvioitu myyntihinta, josta on vähennetty arvioidut tuotteen valmiiksi saattamiseen tarvittavat menot ja myynnistä johdettavat menot.

## VUOKRASOPIMUKSET

### Konserni vuokralle ottajana

Aineellisia käyttöomaisuushyödykkeitä koskevat vuokrasopimukset, joissa konsernilla on olennainen osa omistamiselle ominaisista riskeistä ja eduista, luokitellaan rahoitusleasingisopimuksiksi. Rahoitusleasingisopimus merkitään taseeseen vuokra-ajan alkamisajankohdasta vuokratun hyödykkeen käypään arvoon tai sitä alempaan vähimmäisvuokrien nykyarvoon. Rahoitusleasingisopimuksella hankitusta hyödykkeestä tehdään poistot hyödykkeen taloudellisen vaikutusajan tai sitä lyhyemmän vuokra-ajan kuluessa. Maksettavat leasingvuokrat jaetaan rahoitusmenoon ja velan vähennykseen vuokra-aikana siten, että tilikautittain jäljellä olevalle velalle muodostuu samansuuruinen korkoprosentti. Vuokraveloitteet sisältyvät korollisiin velkoihin.

Vuokrasopimukset, joiden mukaan omistamiselle ominaiset riskit ja edut kantaa vuokralle antaja, käsitellään muina vuokrasopimuksina. Muiden vuokrasopimusten perusteella suoritettavat vuokrat kirjataan kuluksi tasaerinä vuokra-ajan kuluessa.

Silloin, kun vuokrasopimus sisältää sekä maa-aluetta että rakennuksia koskevia osuuksia, arvioidaan kunkin osuuden luokittelu rahoitusleasingisopimuksiksi tai muuksi vuokrasopimuksiksi erikseen. Silloin kun on tarpeellista luokitella ja määrittää kirjanpitoa varten maa-alueen ja rakennuksen osuus vuokrasopimuksista, kohdistetaan vähimmäisvuokrat (jotka sisältävät mahdolliset kerralla suoritettavat etukäteismaksut) maa-alueen ja rakennuksen vuokraoikeuksien sopimuksen syntymisajankohdan käypien arvojen suhteessa.

Ei-purettavissa olevista vuokrasopimuksista syntynyt vuokravastuu on esitetty liitetietojen kohdassa 27 Muut vuokrasopimukset.

Käyttämättömistä vuokratiloista aiheutuneet nettovastuut on kirjattu tuloslaskelmateisesti Liiketoiminnan muihin kuluihin.

### Konserni vuokralle antajana

Konsernilla ei ole vuokralle annettuja hyödykkeitä. Konserni on antanut vuokraamistaan toimisto- ja verastiloista itselleen tarpeettomat tilat edelleen vuokralle. Käyttämättömien vuokratilojen edelleenvuokrauksesta ei tuloudu yhtiölle tuloa eikä menoa ellei edelleenvuokrauksen perusteissa tapahdu tilikauden aikana muutoksia.

## ARVONALENTUMISET

Konserni arvioi jokaisena tilinpäätöspäivänä, onko viitteitä siitä, että jonkin omaisuuserän arvo on alentunut. Jos viitteitä ilmenee, arvioidaan kyseisestä omaisuuserästä tai rahavirtaa tuottavasta yksiköstä (CGU) kerrytettävissä oleva rahamäärä.

Arvonalentumistestit tehdään aina liikearvolle ja sellaisille aineettomille hyödykkeille, joiden taloudellinen vaikutusaika on rajoittamaton tai jotka ovat keskeneräisiä. Arvonalentumistestit tarkastellaan rahavirtaa tuottavien yksiköiden tasolla, eli sillä alimmalla yksikkötasolla, joka on pääosin muista yksiköistä riippumaton, ja jonka rahavirrat ovat erotettavissa muista rahavirroista.

Kerrytettävissä oleva rahamäärä on omaisuuserän käypä arvo vähennettynä myynnistä aiheutuville menoilla tai sitä korkeampi käyttöarvo. Käyttöarvolla tarkoitetaan kyseisestä omaisuuserästä tai rahavirtaa tuottavasta yksiköstä saatavissa olevia arvioituja vastaisia nettorahavirtoja, jotka diskontataan nykyarvoonsa. Diskonttauskorkona käytetään ennen veroa määritettyä korkoa, joka kuvastaa markkinoiden näkemystä rahan aika-arvosta ja omaisuuserään liittyvistä erityisriskeistä.

Arvonalentumistappio kirjataan siinä tapauksessa, että omaisuuserän tai rahavirtaa tuottavan yksikön kerrytettävissä oleva rahamäärä on pienempi kuin sen kirjanpitoarvo. Arvonalentumistappio kirjataan välittömästi tuloslaskelmaan. Mikäli arvonalentumistappio kohdistuu rahavirtaa tuottavaan yksikköön, se kohdistetaan ensin vähentämään rahavirtaa tuottavalle yksikölle kohdistettua liikearvoa ja tämän jälkeen vähentämään muita yksikön omaisuuseriä tasasuhteisesti. Arvonalentumistappion kirjaamisen yhteydessä poistojen kohteena olevan omaisuuserän taloudellinen vaikutusaika arvioidaan uudelleen.

Muusta omaisuuserästä kuin liikearvosta kirjattu arvonalentumistappio perutaan siinä tapauksessa, että on tapahtunut muutos niissä arvioissa, joita on käytetty määrittäessä omaisuuserästä kerrytettävissä olevaa rahamäärää. Arvonalentumistappiota ei kuitenkaan peruta enempää, kuin mikä hyödykkeen kirjanpitoarvo olisi ilman arvonalentumistappion kirjaamista.

Liikearvosta kirjattuja arvonalentumistappioita ei peruuteta missään tilanteessa.



## MYYTÄVÄNÄ OLEVAT PITKÄAIKAISET OMAISUUSERÄT JA LOPETETUT TOIMINNOT

Pitkäaikaiset omaisuuserät (tai luovutettavien erien ryhmät) luokitellaan myytävänä oleviksi, kun niiden kirjanpitoarvoa vastaava määrä tulee kertymään pääasiassa niiden myynnistä ja myynti on erittäin todennäköinen. Jos niiden kirjanpitoarvoa vastaava määrä tulee kertymään pääasiassa niiden myynnistä sen sijaan, että se kertyisi niiden jatkuvasta käytöstä, ne esitetään kirjanpitoarvoonsa tai käypään arvoon vähennettynä myynnistä aiheutuvilla menoilla sen mukaan, kumpi näistä on pienempi. Poistot pitkäaikaisista omaisuuseristä lopetetaan luokitteluhetkellä.

Lopetettu toiminto on konsernin osa, josta on luovuttu tai joka on luokiteltu myytävänä olevaksi ja joka edustaa erillistä merkittävää liiketoiminta-aluetta tai maantieteellistä toiminta-aluetta, on osa yhtä koordinoitua suunnitelmaa, joka koskee luopumista erillisestä merkittävästä liiketoiminta-alueesta tai maantieteellisestä toiminta-alueesta, tai on tytäryritys, joka on hankittu yksinomaan tarkoituksena myydä se edelleen. Lopetettujen toimintojen tulos esitetään omalla rivillään konsernin tuloslaskelmassa.

## TYÖSUHDE-ETUUKSET

### Eläkevelvoitteet

Konsernin eläkejärjestelyt ovat maksupohjaisia järjestelyjä, joista konserni suorittaa kiinteitä maksuja erilliselle yksikölle. Konsernilla ei ole oikeudellista eikä tosiasiallista velvoitetta lisämaksujen suorittamiseen, mikäli maksujen saajataho ei pysty suoriutumaan kyseisten eläke-etuuksien maksamisesta. Maksupohjaisiin eläkejärjestelyihin tehdyt suoritukset kirjataan tuloslaskelmaan sillä tilikaudella, jota velvoite koskee. Henkilöstön eläketurva on järjestetty lakisääteisillä työeläkevakuutuksilla ulkopuolisissa eläkevakuutusyhtiöissä.

### Osakeperusteiset maksut

Konsernilla ei ole optiojärjestelyjä eikä muita osakeperusteisia maksujärjestelyjä.

## VARAUKSET JA EHDOLLISET VELAT

Varaus kirjataan, kun konsernilla on aikaisemman tapahtuman seurauksena oikeudellinen tai tosiasiallinen velvoite, maksuvelvoitteen toteutuminen on todennäköistä ja velvoitteen suuruus on arvioitavissa luotettavasti. Varaukset arvostetaan velvoitteen kattamiseksi vaadittavien menojen nykyarvoon. Nykyarvon laskennassa käytetty diskonttaustekijä valitaan siten, että se kuvastaa markkinoiden näkemystä rahan aika-arvosta tarkasteluhetkellä ja velvoitteeseen liittyvistä riskeistä. Jos osasta velvoitetta on mahdollista saada korvaus joltakin kolmannelta osapuolelta, korvaus kirjataan erilliseksi omaisuuseräksi, mutta vasta siinä vaiheessa kun korvauksen saaminen on käytännössä varmaa.

Takuukustannukset kirjataan kuluksi tuloslaskelmaan välittömästi syntymishetkellään. Takuuvaraus kirjataan todennäköisten takuukustannusten arvion perusteella. Takuun aikana havaitut viat korjataan konsernin kustannuksella tai asiakkaalle annetaan vastaava tuote. Takuuvaraukset odotetaan käytettävän seuraavan vuoden aikana.

Uudelleenjärjestelyvaraus kirjataan, kun konserni on laatinut yksityiskohtaisen uudelleenjärjestelysuunnitelman ja aloittanut suunnitelman toimeenpanon tai tiedottanut asiasta. Konsernin jatkuvaan toimintoon liittyvistä menoista ei kirjata varausta.

Tappiollisista sopimuksista kirjataan varaus, kun velvoitteiden täyttämiseksi vaadittavat välittömät menot ylittävät sopimuksesta saatavat hyödyt.

Ehdollinen velka on aikaisempien tapahtumien seurauksena syntynyt ehdollinen velvoite, joka varmistuu kun konsernin määräysvallan ulkopuolella oleva epävarma tapahtuma realisoituu. Ehdolliseksi velaksi katsotaan myös sellainen olemassa oleva velvoite, joka ei todennäköisesti edellytä maksuvelvoitteen täyttämistä, tai jonka suuruutta ei voida määrittää luotettavasti. Ehdollinen velka esitetään liitetietona.

## KAUDEN VEROTETTAVAAN TULOON PERUSTUVAT VEROT JA LASKENNALLISET VEROT

Tuloslaskelman verokulu muodostuu tilikauden verotettavaan tulokseen perustuvasta verosta ja laskennallisesta verosta. Verot kirjataan tulosvaikutteisesti, paitsi milloin ne liittyvät suoraan omaan pääomaan tai laajaan tuloslaskelmaan kirjattuihin eriiin. Tällöin myös vero kirjataan kyseisiin eriiin. Kauden verotettavaan tuloon perustuva vero lasketaan verotettavasta tulosta kunkin maan voimassaolevan verokannan perusteella.

Laskennalliset verot lasketaan väliaikaisista eroista kirjanpitoarvon ja verotuksellisen arvon välillä. Laskennallista verovelkaa ei kuitenkaan kirjata, kun kyseessä on alun perin kirjanpitoon merkittävä omaisuuserä tai velka eikä kyseessä ole liiketoimintojen yhdistäminen eikä tällaisen omaisuus- tai velkaerän kirjaaminen vaikuta kirjanpidon tulokseen eikä verotettavaan tuloon liiketoimen toteutumisajankohtana. Verotuksessa vähennyskelvottomasta liikearvon arvonalentumistappiosta ei kirjata laskennallista veroa eikä tytäryritysten jakamattomista voittovaroista kirjata laskennallista veroa siltä osin, kuin ero ei todennäköisesti purkautu ennakoitavissa olevassa tulevaisuudessa.

Merkittävimmät väliaikaiset erot syntyvät pitkäaikaisen omaisuuden poistoeroista ja yrityshankintojen yhteydessä tehdyistä käypään arvoon arvostamisista.

Laskennalliset verot lasketaan käyttämällä raportointikauden päättymispäivään mennessä säädettyjä verokantoja tai jotka on käytännössä hyväksytty raportointikauden päättymispäivään mennessä.

Laskennallinen verosaaminen kirjataan siihen määrään asti kuin on todennäköistä, että tulevaisuudessa syntyy verotettavaa tuloa, jota vastaan väliaikainen ero voidaan hyödyntää. Laskennallisen verosaamisen kirjaamisedellytykset arvioidaan tältä osin aina jokaisen raportointikauden päättymispäivänä. Laskennalliset verovelat kirjataan täysimääräisinä.

## TULOUTUSPERIAATTEET

Liikevaihtona esitetään tuotteiden myynnistä ja palveluiden suorituksesta saadut tuotot käypään arvoon arvostettuina oikaistuna välillisillä veroilla, alennuksilla ja valuuttamääräisen myynnin kurssieroilla.

### Mydyt tavarat ja palvelut

Tuotot tavaroiden myynnistä kirjataan, kun tavaroiden omistukseen liittyvät merkittävät riskit, edut ja määräysvalta ovat siirtyneet ostajalle. Pääsääntöisesti tämä tapahtuu tuotteiden sopimusehtojen mukaisen luovutuksen yhteydessä. Tuotot palveluista tuloutetaan, kun palvelu on suoritettu ja taloudellisen hyödyn saaminen palvelusuoritteesta on todennäköistä.

### Vuokratuotot

Vuokratuotot tuloutetaan tasaerinä vuokrakaudelle.

### Korot ja osingot

Korkotuotot kirjataan, kun oikeus korkoon on syntynyt ja osingot kirjataan, kun oikeus osinkoon on syntynyt. Korkotuotot on kirjattu efektiivisen koron menetelmällä.

## LIIKETULOS

IAS 1 Tilinpäätöksen esittäminen -standardi ei määrittele liiketuloksen käsitettä. Konserni on määrittänyt sen seuraavasti: liike-tulos on nettosumma, joka muodostuu kun liikevaihtoon lisätään liiketoiminnan muut tuotot, vähennetään ostokulut valmiiden ja keskeneräisten tuotteiden varastojen muutoksella sekä omaan käyttöön valmistuksesta syntyneillä kuluilla oikaistuna, vähennetään työsuhde-etuuksista aiheutuvat kulut, poistot ja mahdolliset arvonalentumistappiot sekä liiketoiminnan muut kulut. Kaikki muut kuin edellä mainitut tuloslaskelmaerät esitetään liiketuloksen alapuolella. Liiketoimintaan liittyvistä eristä syntyvät kurssierot sisältyvät liiketulokseen, muuten ne on kirjattu rahoituseriin.

## RAHOITUSVARAT JA RAHOITUSVELAT

### Rahoitusvarat

Konsernin rahoitusvarat luokitellaan seuraaviin ryhmiin: käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavat rahoitusvarat, eräpäivään asti pidettävät sijoitukset, lainat ja muut saamiset sekä myytävissä olevat rahoitusvarat. Luokittelu tapahtuu rahoitusvarojen hankinnan tarkoituksen perusteella ja ne luokitellaan alkuperäisen hankinnan yhteydessä. Konsernilla ei ole tilinpäätöksessään eräpäivään asti pidettäviä sijoituksia.

Transaktiomenot sisällytetään rahoitusvarojen alkuperäiseen kirjainpitoarvoon, kun kyseessä on erä, jota ei arvosteta käypään arvoon tulosvaikutteisesti. Kaikki rahoitusvarojen ostot ja myynnit kirjataan kaupantekopäivänä.

Rahoitusvarojen taseesta pois kirjaaminen tapahtuu silloin, kun konserni on menettänyt sopimusperusteisen oikeuden rahavirtoihin tai kun se on siirtänyt merkittäviltä osin riskit ja tuotot konsernin ulkopuolelle.

Rahoitusvaroihin kuuluva erä luokitellaan käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavat rahoitusvarat -ryhmään, kun se on hankittu kaupankäyntitarkoituksessa pidettäväksi tai se luokitellaan alkuperäisen kirjaamisen tapahtuessa käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavaksi (käyvän arvon vaihtoehdon soveltaminen). Jälkimmäiseen ryhmään luokitellaan sellaiset rahoitusvarat, joita hallinnoidaan käypään arvoon perustuen yhtiön riskienhallintastrategian mukaisesti tai rahoitusvaroihin kuuluva erä, johon liittyy yksi tai useampi kytketty johdannainen, joka muuttaa sopimuksen rahavirtoja merkittävästi, jolloin koko yhdistelmäinstrumentti arvostetaan käypään arvoon. Johdannaiset, jotka eivät ole takauksellisia tai jotka eivät täytä suojauslaskennan ehtoja, on luokiteltu kaupankäyntitarkoituksessa pidettäväksi.

Kaupankäyntitarkoituksessa pidettäväksi luokitellut erät on arvostettu käypään arvoon, joka perustuu raportointikauden päättämispäivänä noteerattuun markkinahintaan. Koronvaihtosopimusten käyvät arvot määritetään rahavirtojen nykyarvona. Käyvän arvon muutoksista johtuvat sekä realisoitumattomat että realisoituneet voitot ja tappiot kirjataan tulosvaikutteisesti sillä tilikaudella, jonka aikana ne syntyvät.

Lainat ja muut saamiset ovat johdannaisvaroihin kuulumattomia varoja, joihin liittyvät maksut ovat kiinteät ja määriteltävissä ja joita ei noteerata toimivilla markkinoilla, eikä konserni pidä niitä kaupankäyntitarkoituksessa tai alkuperäisen kirjaamisen yhteydessä luokittele myytävissä oleviksi. Niiden arvostusperuste on efektiivisen koron menetelmällä jaksotettu hankintameno. Ne sisältyvät taseessa luonteensa mukaisesti lyhyt- tai pitkäaikaisiin varoihin: viimeksi mainittuihin, mikäli ne erääntyvät yli 12 kuukauden kuluttua. Myyntisaatavat kirjataan arvioituun käypään arvoonsa (kerrytettävissä oleva rahamäärä), joka vastaa arvioidulla arvonalentumistappiovarauksella vähennettyä alkuperäistä laskelettua määrää. Arvonalentumistappiovaraus perustuu erääntyneiden saamisten eräkohtaiseen tarkasteluun.

Myytävissä olevat rahoitusvarat ovat johdannaisvaroihin kuulumattomia varoja, jotka nimenomaisesti on luokiteltu tähän ryhmään tai joita ei ole luokiteltu muuhun ryhmään. Ne sisältyvät pitkäaikaisiin varoihin, paitsi jos ne on tarkoitettu pitkäaikaisiin varoihin. Takoman myytävissä olevat rahoitusvarat tilinpäätöshetkellä sisältävät ainoastaan suomalaisia noteeraamattomia osakkeita ja ne on taseessa esitetty pitkäaikaisissa muissa rahoitusvaroissa. Noteeraamattomat sijoitukset arvostetaan hankintamenoon, mikäli käypää arvoa ei luotettavasti voi määrittää.

Myytävisissä olevien rahoitusvarojen käyvän arvon muutokset kirjataan muihin laajan tuloksen eriin ja esitetään käyvän arvon rahastossa verovaikutus huomioon ottaen. Kertyneet käyvän arvon muutokset siirretään omasta pääomasta tulosvaikutteisiksi luokittelun oikaisuna silloin, kun sijoitus myydään tai kun sen arvo on alentunut siten, että sijoituksesta tulee kirjata arvonalentumistappio.

#### **Rahavarat**

Rahavarat koostuvat käteisestä rahasta, pankkitilien saldoista ja muista lyhytaikaisista erittäin likvideistä sijoituksista. Rahavaroihin luokitelluilla erillä on enintään kolmen kuukauden maturiteetti hankinta-ajankohdasta lukien.

#### **Rahoitusvarojen arvonalentuminen**

Konserni arvio jokaisena raportointikauden päättymispäivänä, onko olemassa objektiivista näyttöä yksittäisen rahoitusvaroihin kuuluvan erän tai rahoitusvarojen ryhmän arvon alentumisesta. Mikäli osakesijoitusten käypä arvo on alittanut hankintamenon merkittävästi ja konsernin määrittelemän ajanjakson, tämä on osoitus myytävissä olevan osakkeen arvonalentumisesta. Jos arvonalentumisesta on näyttöä, käyvän arvon rahastoon kertynyt tappio siirretään tulosvaikutteiseksi eräksi. Myytävissä oleviin rahoitusvaroihin luokiteltujen oman pääoman ehtoisten sijoitusten arvonalentumistappiota ei peruuteta tulosvaikutteisesti, kun taas korkoinstrumentteihin kohdistuneen arvonalentumistappion lähempi peruuntuminen kirjataan tulosvaikutteisesti.

Konserni kirjaa myyntisaamisista arvonalentumistappion, kun on olemassa objektiivista näyttöä siitä, että saamista ei saada perityksi täysimääräisesti. Velallisen merkittävät taloudelliset vaikeudet, konkurssin todennäköisyys, maksujen laiminlyönti tai maksusuorituksen viivästyminen yli 180 päivää ovat näyttöjä myyntisaamisen arvonalentumisesta. Tuloslaskelmaan kirjatavan arvonalentumistappion suuruus määritetään saamisen kirjanpitoarvon ja efektiivisellä korolla diskontattujen arvioitujen vastaisten rahavirtojen nykyarvon erotuksena. Mikäli arvonalentumistappion määrä pienenee jollakin myöhemmällä tilikaudella ja vähennyksen voidaan objektiivisesti katsoa liittyvän arvonalentumisen kirjaamisen jälkeiseen tapahtumaan, kirjattu tappio perutaan tulosvaikutteisesti.

#### **Rahoitusvelat**

Rahoitusvelat merkitään alun perin kirjanpitoon käypään arvoon. Transaktiomenot on sisällytetty rahoitusvelkojen alkuperäiseen kirjanpitoarvoon. Myöhemmin rahoitusvelat, lukuun ottamatta johdannaisvelkoja, arvostetaan efektiivisen koron menetelmällä jaksoitettuun hankintamenuun. Rahoitusvelkoja sisältyy pitkä- ja lyhytaikaisiin velkoihin ja ne voivat olla korollisia tai korottomia. Rahoitusvelat luokitellaan lyhytaikaisiksi, ellei konsernilla ole ehdotonta oikeutta siirtää velan maksua vähintään 12 kuukauden päähän tilinpäätöspäivästä.

Ehdot täyttävän omaisuuserän hankkimisesta, rakentamisesta tai valmistamisesta välittömästi johtuvat vieraan pääoman menot aktivoidaan osana kyseisen omaisuuserän hankintamenua silloin, kun on todennäköistä, että ne tuottavat vastaista taloudellista hyötyä, ja kun menot on määritettävissä luotettavasti. Muut vieraan pääoman menot kirjataan kuluksi sillä tilikaudella, jonka aikana ne ovat syntyneet. Lainan noston yhteydessä lainasitoumuksiin liittyvä järjestelypalkkio merkitään osaksi transaktiokuluja.

Kaikkien rahoitusvarojen- ja velkojen käypien arvojen laskenta-periaatteet ja käyvät arvot on esitetty liitetietojen kohdassa 25 Rahoitusvarojen ja -velkojen käyvät arvot.

#### **JOHDANNAISSOPIMUKSET JA SUOJAUSLASKENTA**

Johdannaisopimukset merkitään kirjanpitoon alun perin käypään arvoon sinä päivänä, jona konsernista tulee sopimusosapuoli ja ne arvostetaan myöhemmin edelleen käypään arvoon. Voitot ja tappiot, jotka syntyvät käypään arvoon arvostamisesta, käsitellään kirjanpidossa johdannaisopimuksen käyttötarkoituksen määrittämällä tavalla. Niiden johdannaisopimusten, joihin sovelletaan suojauslaskentaa ja jotka ovat tehokkaita instrumentteja, arvomuutosten tulosvaikutukset esitetään yhtenevästi suojatun erän kanssa. Kun johdannaisopimuksia solmitaan, konserni käsittelee ne joko saamista, velkojen tai kiinteiden sitoumusten käyvän arvon suojauksina tai valuuttariskin kyseessä ollessa rahavirran suojauksina tai johdannaisopimuksina, jotka eivät täytä suojauslaskennan soveltamisedellytyksiä.

Konserni dokumentoi suojauslaskentaa aloittaessaan suojattavan kohteen ja suojausinstrumenttien välisen suhteen sekä konsernin riskienhallinnan tavoitteet ja suojaukseen ryhtymisen strategian. Konserni dokumentoi ja arvioi suojausta aloitettaessa ja vähintään joka tilinpäätöksen yhteydessä, suojauskohteiden tehokkuuden tarkastelemalla suojaavan instrumentin kykyä kumota suojattavan erän käyvän arvon tai rahavirtojen muutokset.

#### **Rahavirran suojaukset**

Konserni soveltaa IAS 39:n mukaista suojauslaskentaa rahavirran suojauksiin operatiivisen valuuttaposition osalta. Rahavirran suojauksen ehdot täyttävien johdannaisinstrumenttien, Takoman riskienhallintapolitiikan mukaan valuuttatermiinien, tehokkaan osuuden käyvän arvon muutos kirjataan muihin laajan tuloksen eriin ja esitetään oman pääoman suojausrahastossa (sisältyy erään Muut rahastot). Suojausinstrumentista omaan pääomaan kertyneet voitot ja tappiot siirretään tulosvaikutteiseksi silloin, kun suojattu erä vaikuttaa voittoon tai tappioon. Ennakoitua valuuttamääräistä myyntiä suojaavien johdannaisten voitot ja tappiot kirjataan myynnin oikaisuihin myynnin toteutuessa. Suojausinstrumentin voiton tai tappion tehon osuus merkitään liiketoiminnan muihin tuottoihin tai kuluihin.

Kun rahavirran suojaukseksi hankittu suojausinstrumentti erään-  
tyy tai se myydään tai kun suojauslaskennan soveltamisedelly-  
tykset eivät enää täyty, suojausinstrumentista kertynyt voitto tai  
tappio jää omaan pääomaan siihen asti, kunnes ennakoitu liike-  
toimi toteutuu. Kuitenkin, jos ennakoidun suojatun liiketoimen  
ei enää odoteta toteutuvan, omaan pääomaan kertynyt voitto tai  
tappio kirjataan välittömästi tulosaikutteisesti.

Muut suojausinstrumentit, joihin ei sovelleta suojauslaskentaa  
Konserni ei sovelleta suojauslaskentaa koronvaihtosopimuksiin. Täl-  
löin suojausinstrumentin käyvän arvon muutokset kirjataan tu-  
loslaskelman rahoituseriin.

## OMAT OSAKKEET

Konsernilla ei ole hallussaan omia osakkeita.

## OMA PÄÄOMA

Ulkona olevat kantaosakkeet esitetään osakepääomana. Menot,  
jotka liittyvät omien oman pääoman ehtoisten instrumenttien  
liikkeellelaskuun tai hankintaan, esitetään oman pääoman vä-  
hennyseränä.

## OSINGONJAKO

Hallituksen yhtiökokoukselle ehdottama osinko kirjataan velaksi,  
kun yhtiökokous on päättänyt osingon määrän.

## KESKEISET KIRJANPIDOLLISET ARVIOT JA HARKINTAAN PERUSTUVAT RATKAISUT

IFRS -käytännön mukaista konsernitilinpäätöstä laadittaessa johto  
joutuu tekemään tulevaisuutta koskevia arvioita ja oletuksia par-  
haan käsityksensä mukaan. Lopputulemat voivat kuitenkin poike-  
ta tehdyistä arvioista ja oletuksista.

Tilinpäätöksen laadinnan yhteydessä tehdyt arviot pohjautuvat  
johdon parhaaseen näkemykseen raportointikauden päättymis-  
päivänä. Arvioiden taustalla ovat aiemmat kokemukset sekä tu-  
levaisuutta koskevat, raportointikauden päättymishetkellä to-  
dennäköisimpinä pidetyt oletukset, jotka liittyvät muun muassa  
konsernin taloudellisen toimintaympäristön odotettuun kehityk-  
seen myynnin ja kustannustason kannalta. Konsernissa seurataan  
arvioiden ja oletusten toteutumista sekä näiden taustalla ole-  
vien tekijöiden muutoksia säännöllisesti käyttämällä useita, sekä  
sisäisiä että ulkoisia tietolähteitä. Mahdolliset arvioiden ja oletta-  
musten muutokset merkitään kirjanpitoon sillä tilikaudella, jon-  
ka aikana arviota tai oletusta korjataan, ja kaikilla tämän jäl-  
keisillä tilikausilla.

Ne keskeiset tulevaisuutta koskevat oletukset ja sellaiset rapor-  
tointikauden päättymispäivän arvioihin liittyvät keskeiset epävar-  
muustekijät, jotka aiheuttavat merkittävän riskin konsernin va-  
rojen ja velkojen kirjanpitoarvojen muuttumisesta olennaisesti  
seuraavan tilikauden aikana, on esitetty alla ja liitetiedoissa koh-  
dassa Saneerausohjelma ja oletus toiminnan jatkuvuudesta. Kon-  
sernin johto on katsonut näiden tilinpäätöksen osa-alueiden ole-  
van keskeisimmät, sillä niitä koskevat laadintaperiaatteet ovat  
konsernin näkökulmasta monimutkaisimmat ja niiden soveltami-  
nen edellyttää eniten merkittävien arvioiden ja oletusten käyt-  
tämistä esimerkiksi omaisuuserien arvostamisessa. Lisäksi näil-  
lä tilinpäätöksen osa-alueilla käytettyjen oletusten ja arvioiden  
mahdollisten muutosten vaikutukset on arvioitu olevan suurim-  
mat.

### 1) Arviot tulevasta liiketoiminnan kehityksestä ja muut arvonalentumistestaukseen liittyvät kysymykset

Konsernissa testataan liikearvo tarvittaessa tai vähintään vuosit-  
tain mahdollisen arvonalentumisen varalta. Viitteitä arvonalentu-  
misesta arvioidaan jokaisena raportointiajanhetkenä. Arvonalen-  
tumistappio kirjataan, jos omaisuuserän kirjanpitoarvo ylittää  
siitä kerrytettävissä olevan rahamäärän.

Konsernin taseessa oleva liikearvo on testattu ja testin perus-  
teella liikearvoon ei tehty arvonalennusta. 31.10.2016 tilanteesta  
tehdystä testistä kerrytettävissä olevana rahamääränä pidettiin  
omaisuuserän käypää arvoa vähennettynä luovutuksesta johtuvil-  
la menoilla. Lisätietoja on annettu liitetietojen kohdassa 14 Ai-  
neettomat hyödykkeet; Liikearvon arvonalentumistestaus.

### 2) Laskennalliset verosaamiset

Laskennallinen verosaaminen on esitetty siihen määrään asti kuin  
on todennäköistä, että tulevaisuudessa syntyy verotettavaa tuloa,  
jota vastaan väliaikainen ero voidaan käyttää. Konserni on kirjan-  
nut kaikki verotuksellisiin tappioihin liittyvät laskennalliset vero-  
saamiset pois konsernitaseesta 31.10.2013, koska toiminnan jat-  
kuvuuteen liittyi epävarmuutta.

### 3) Aineellisten käyttöomaisuushyödykkeiden arvonalentuminen

Konsernin noudattamien tilinpäätöksen laatimisperiaatteiden mu-  
kaan aineellisten käyttöomaisuushyödykkeiden kirjanpitoarvoja  
tarkastellaan mahdollisen arvonalentumisen varalta aina silloin,  
kun olosuhteet antavat viitteitä mahdollisesta arvonalentumisesta.  
Mahdollisen arvonalentumistappion määrä on omaisuuserän  
kirjanpitoarvon ja sen kerrytettävissä olevan rahamäärän välinen  
erotus. Kerrytettävissä oleva rahamäärä on omaisuuserän käypä  
arvo vähennettynä myynnistä aiheutuvilla menoilla tai käyttöarvo  
sen mukaan, kumpi niistä on suurempi. Kerrytettävissä olevat raha-  
määrät perustuvat johdon arvioon mm. tulevaisuuden myynneistä,  
hinnoista ja tuotantokustannuksista sekä diskonttokorosta. Näiden  
laskelmien laatiminen edellyttää arvioiden käyttämistä.

Käypien arvojen määrittäminen edellyttää arvioiden käyttämistä.

#### 4) Takoma Gears Oy:n konsolidointi konsernitilinpäätökseen

Takoma Oyj omistaa Takoma Gears Oy:n koko osakekannan. Takoma Gears Oy on yrityssaneerauksessa ja yhtiön yrityssaneerausohjelma vahvistettiin Pirkanmaan käräjäoikeuden toimesta 30.9.2014. Takoma Oyj:n johto on arvioinut yrityssaneerauksen vaikutusta Takoma Oyj:n IFRS 10 standardissa määritellyn määräysvaltaan Takoma Gears Oy:ssä. Saneerausohjelman ehdoissa ei ole rajoitettu Takoma Oyj:n oikeutta käyttää osakkeittensa tuomaa äänivaltaa Takoma Gears Oy:ssä ja Takoma Oyj pystyy käyttämään määräysvaltaansa yhtiössä sekä ohjaamaan Takoma Gears Oy:n merkityksellisiä toimintoja. Saneerausvelkojille annetut oikeudet ovat suojaavia ja rajoittavat saneerausohjelman aikaista voitonjakokykyä. Takoma Oyj:n johto katsoo, että Takoma Oyj:llä on IFRS 10 standardissa määritelly määräysvalta Takoma Gears Oy:ssä ja Takoma Gears Oy on yhdistelty Takoma Oyj:n konsernitilinpäätökseen.

#### Myöhemmin sovellettavat uudet ja uudistetut standardit ja tulkinnat

IASB on julkistanut seuraavat uudet tai uudistetut standardit ja tulkinnat, joita konserni ei vielä ole soveltanut.

- IFRS-standardeihin tehdyt vuosittaiset parannukset 2014 aiheuttavat muutoksia seuraaviin standardeihin: IFRS 5, IFRS 7, IAS 19, IAS 34 (voimaan 1.1.2016 tai sen jälkeen alkavilla tilikausilla)
- Tilinpäätöksen esittäminen - muutokset IAS 1:een (voimaan 1.1.2016 tai sen jälkeen alkavilla tilikausilla). Muutoksella selkeytetään useita asioita, mm. olennaisuuden huomioimista tietojen esittämisessä, liitetietojen, eritteiden ja välisummien esittämistä.
- Sijoitusyhteisöt - muutokset IFRS 10:een, IFRS 12:een ja IAS 28:ään (voimaan 1.1.2016 tai sen jälkeen alkavilla tilikausilla). Mikäli yhteisö määritellään standardin määritelmän mukaiseksi sijoitusyhteisöksi ja se arvostaa kaikki tytäryrityksensä käypään arvoon, sen ei tarvitse esittää konsernitilinpäätöstä.
- Yhteisestä toiminnosta hankittavan osuuden kirjanpito-käsittelyä koskeva muutos IFRS 11:een "Yhteisjärjestelyt" (sovellettava 1.1.2016 tai sen jälkeen alkavilta tilikausilla)
- Poistoja koskeva muutos IAS 16:een "Aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet" ja IAS 38:aan "Aineettomat hyödykkeet" (sovellettava 1.1.2016 tai sen jälkeen alkavilla tilikausilla)
- Tuottavia kasveja koskeva muutos IAS 16:een "Aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet" ja IAS 41:een "Maatalous" (sovellettava 1.1.2016 tai sen jälkeen alkavilta tilikausilla)
- Sijoittajan ja sen osakkuus- tai yhteisyrityksen välisiä omaisuuserien myyntejä tai niiden antamista panoksena koskeva muutos IFRS 10:een ja IAS 28:aan (sovellettava 1.1.2016 tai sen jälkeen alkavilta tilikausilla)
- Pääomaosuusmenetelmää koskeva muutos IAS 27:ään "Erillistilinpäätös" (sovellettava 1.1.2016 tai sen jälkeen alkavilta tilikausilla)
- IFRS 15 Revenue from contracts with customers (Myyntituotot asiakassopimuksista) (sovellettava 1.1.2018 tai sen jälkeen alkavilta tilikausilla)
- IFRS 9 "Rahoitusinstrumentit" (sovellettava 1.1.2018 tai sen jälkeen alkavilla tilikausilla, aikaisempi soveltaminen sallittu)
- IFRS 16 Vuokrasopimukset (sovellettava 1.1.2019 alkaen, aikaisempi soveltaminen on sallittua vain, jos IFRS 15 otetaan käyttöön samanaikaisesti). IFRS 16 vaikuttaa lähinnä vuokralle ottajien kirjanpitoon, ja sen seurauksena lähes kaikki vuokrasopimukset merkitään taseeseen.
- Laskennallisten verosaamisten kirjaaminen realisoitumattomista tappioista - muutokset IAS 12:een (sovellettava 1.1.2017 alkaen tai sen jälkeen alkavilta tilikausilta)

## 1. TOIMINTASEGMENTIT

Takomalla on yksi liiketoimintasegmentti. Toimintasegmentin luvut ovat yhtenevät konsernin lukujen kanssa. Toimintasegmenttijako perustuu konsernin sisäiseen päätöksentekojärjestykseen, organisaatorakenteeseen ja on yhdenmukainen hallitukselle toimitettavan taloudellisen raportoinnin kanssa. Ylimmäksi operatiiviseksi päätöksentekijäksi, joka vastaa resurssien kohdistamisesta toimintasegmentille ja sen tuloksen arvioinnista, konsernissa katsotaan emoyhtiön hallitus. Segmenttiraportoinnissa noudatetaan konsernitilinpäätöksen laatimisperiaatteita.

Saneerauksen jälkeen Takoman liiketoiminta muodostuu Takoma Gearsin hammastettuja komponentteja valmistavasta tehtaasta Parkanossa.

| 2016              | Liikevaihto ulkoisilta asiakkailta | Pitkäaikaiset varat* |
|-------------------|------------------------------------|----------------------|
| Suomi             | 7 478 273                          | 4 368 016            |
| Muu Eurooppa      | 2 708 404                          |                      |
| Aasia             | 12 269                             |                      |
| Muut maat         | 0                                  |                      |
| Konserni yhteensä | 10 198 946                         | 4 368 016            |
| 2015              | Liikevaihto ulkoisilta asiakkailta | Pitkäaikaiset varat* |
| Suomi             | 10 519 962                         | 4 884 383            |
| Muu Eurooppa      | 1 348 102                          |                      |
| Aasia             | 1 283 761                          |                      |
| Muut maat         | 29 913                             |                      |
| Konserni yhteensä | 13 181 738                         | 4 884 383            |

\* Konsernin muut pitkäaikaiset varat kuin laskennalliset verosaamiset ja muut pitkäaikaiset saamiset

## MAANTIETEELLISET TIEDOT

Takoma toimii neljällä maantieteellisellä alueella: Suomi, muu Eurooppa, Aasia sekä muut maat.

Maantieteellisten alueiden liikevaihto esitetään asiakkaiden sijainnin mukaan ja niiden varat esitetään varojen sijainnin mukaan.

## TIEDOT TÄRKEIMMISTÄ ASIAKKAISTA

Konsernin tuotot neljältä suurimmalta asiakkaalta olivat noin 7,75 milj. euroa tilikaudella 2016 (11,78 milj. euroa tilikaudella 2015), mikä oli 76 % (89 %) koko konsernin liikevaihdosta.

Konsernin tuottojen jakauma eri asiakasryhmien kesken tilikaudella oli:

|                                                   | 2016      | 2015       |
|---------------------------------------------------|-----------|------------|
| Laivanrakennus- ja offshoreteollisuus             | 9 236 190 | 11 923 937 |
| Nosto- ja kuljetinlaittevalmistajat               | 0         | 0          |
| Energia- ja prosessiteollisuuden laitevalmistajat | 422 715   | 706 594    |
| Muut                                              | 540 041   | 551 207    |

## 2. MYYTÄVÄNÄ OLEVAT PITKÄAIKAISET OMAISUUSERÄT JA LOPETETUT TOIMINNOT

### Myytävänä olevat omaisuuserät

Konsernilla ei tilinpäätöshetkellä eikä vertailuvuonna ole myytävissä olevia pitkäaikaisia omaisuuseriä

### Lopetettujen toiminnot

Lopetettujen toimintojen tuotot ja kulut ovat syntyneet lopetettuihin toimintoihin liittyvien omaisuuserien myynneistä, alaskirjauksista sekä konkurssipesistä saaduista jako-osuuksista.

|                                            | 2016     | 2015           |
|--------------------------------------------|----------|----------------|
| <b>Lopetettujen toimintojen tulos</b>      |          |                |
| Tuotot                                     | 0        | 250 000        |
| Kulut                                      | 0        | 0              |
| <b>Tulos ennen veroja</b>                  | <b>0</b> | <b>250 000</b> |
| Verot                                      | 0        | 0              |
| <b>Tulos verojen jälkeen</b>               | <b>0</b> | <b>250 000</b> |
| <b>Lopetettujen toimintojen rahavirrat</b> |          |                |
| Liiketoiminnan rahavirrat                  | 0        | 250 000        |
| Investointien rahavirrat                   | 0        | 0              |
| Rahoituksen rahavirrat                     | 0        | 0              |
| <b>Rahavirrat yhteensä</b>                 | <b>0</b> | <b>250 000</b> |

## 3. LIIKEVAIHTO

|                             | 2016              | 2015              |
|-----------------------------|-------------------|-------------------|
| Tuotot tavaroiden myynnistä | 10 196 195        | 13 181 738        |
| Tuotot palveluista          | 2 751             | 0                 |
| <b>Yhteensä</b>             | <b>10 198 946</b> | <b>13 181 738</b> |

## 4. LIIKETOIMINNAN MUUT TUOTOT

|                                                      | 2016           | 2015           |
|------------------------------------------------------|----------------|----------------|
| Aineellisten käyttöomaisuushyödykkeiden myyntivoitot | 5 441          | 0              |
| Julkiset avustukset                                  | 6 178          | 7 108          |
| Vakuutuskorvaukset                                   | 0              | 21 142         |
| Vuokratuotot                                         | 13 286         | 22 180         |
| Muut tuottoerät                                      | 98 479         | 66 699         |
| <b>Yhteensä</b>                                      | <b>123 384</b> | <b>117 129</b> |

## 5. MATERIAALIT JA PALVELUT

|                                      | 2016             | 2015             |
|--------------------------------------|------------------|------------------|
| <b>Aineet, tarvikkeet ja tavarat</b> |                  |                  |
| Ostot tilikauden aikana              | 2 999 929        | 5 778 891        |
| Varastojen muutos                    | 189 736          | 84 069           |
| Ulkopuoliset palvelut                | 1 036 338        | 1 315 747        |
| <b>Yhteensä</b>                      | <b>4 226 003</b> | <b>7 178 706</b> |

## 6. LIIKETOIMINNAN MUUT KULUT

|                                                       | 2016             | 2015             |
|-------------------------------------------------------|------------------|------------------|
| Vuokratulot                                           | 359 771          | 383 231          |
| Ulkopuoliset palvelut                                 | 206 905          | 289 406          |
| Aineellisten käyttöomaisuushyödykkeiden myyntitappiot | 0                | 3 000            |
| Muut kuluerät                                         | 1 297 507        | 1 757 680        |
| <b>Yhteensä</b>                                       | <b>1 864 183</b> | <b>2 433 317</b> |
| <b>Tilintarkastajan palkkiot</b>                      |                  |                  |
| Tilintarkastus                                        | 27 400           | 41 296           |
| Muut palvelut                                         | 35 056           | 48 799           |
| <b>Yhteensä</b>                                       | <b>62 456</b>    | <b>90 095</b>    |

## 7. POISTOT JA ARVONALENTUMISET

| Poistot hyödykeryhmittäin:                  | 2016           | 2015           |
|---------------------------------------------|----------------|----------------|
| <b>Aineettomat hyödykkeet</b>               |                |                |
| Aineettomat oikeudet                        | 19 355         | 14 797         |
| Asiakkuudet                                 | 0              | 0              |
| <b>Yhteensä</b>                             | <b>19 355</b>  | <b>14 797</b>  |
| <b>Aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet</b> |                |                |
| Rakennukset ja rakennelmat                  | 0              | 0              |
| Koneet ja kalusto                           | 629 111        | 630 882        |
| Muut aineelliset hyödykkeet                 | 1 090          | 3 271          |
| <b>Yhteensä</b>                             | <b>630 201</b> | <b>634 153</b> |
| <b>Arvonalentumiset hyödykeryhmittäin</b>   |                |                |
| Aineettomat oikeudet                        | 0              | 0              |
| Koneet ja kalusto                           | 0              | 0              |
| <b>Yhteensä</b>                             | <b>0</b>       | <b>0</b>       |
| <b>Poistot ja arvonalentumiset yhteensä</b> | <b>649 556</b> | <b>648 950</b> |

## 8. TYÖSUHDE-ETUUKSISTA AIHEUTUVAT KULUT

|                                                                                                                  | 2016             | 2015             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|
| Palkat ja palkkiot                                                                                               | 2 753 889        | 3 500 099        |
| Eläkekulut -<br>maksupohjaiset järjestelyt                                                                       | 470 669          | 629 438          |
| Muut henkilösivukulut                                                                                            | 129 813          | 169 806          |
| <b>Yhteensä</b>                                                                                                  | <b>3 354 370</b> | <b>4 299 343</b> |
| Tiedot lähipiiriin luettavan johdon työsuhde-etuuksista esitetään liitetiedoissa kohdassa 29, Lähipiiritahtumat. |                  |                  |
| <b>Konsernin henkilökunta keskimäärin tilikaudella:</b>                                                          |                  |                  |
| Toimihenkilöitä                                                                                                  | 22               | 22               |
| Työntekijöitä                                                                                                    | 64               | 69               |
| <b>Yhteensä</b>                                                                                                  | <b>85</b>        | <b>91</b>        |

Henkilökuntaan on laskettu kuuluvaksi Takoma Oyj:n ja Takoma Gears Oy:n henkilöstö.

## 9. RAHOITUSTUOTOT

|                                                   | 2016         | 2015       |
|---------------------------------------------------|--------------|------------|
| Osinkotuotot myytävissä olevista rahoitusvaroista | 0            | 328        |
| Korkotuotot                                       | 1 254        | 248        |
| Muut rahoitustuotot                               | 0            | 0          |
| <b>Yhteensä</b>                                   | <b>1 254</b> | <b>576</b> |

## 10. RAHOITUSKULUT

|                                   | 2016           | 2015           |
|-----------------------------------|----------------|----------------|
| Tulosvaikutteisesti kirjatut erät |                |                |
| Korkokulut                        | 87 964         | 141 392        |
| Korkokulut konserniyrittäjille    | 90 970         | 87 637         |
| Muut rahoituskulut                | 2 039          | 21 579         |
| <b>Yhteensä</b>                   | <b>180 973</b> | <b>250 607</b> |

### Muut laajan tuloksen erät

Rahoitusinstrumentteihin liittyvät muihin laajan tuloksen eriin kirjatut erät ovat seuraavat:

|                                       | 2016 | 2015 |
|---------------------------------------|------|------|
| Rahavirran suojaukset verojen jälkeen | 0    | 0    |

## 11. TULOVEROT

|                                                                                                      | 2016          | 2015          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|
| Tilikauden verotettavaan tuloon perustuva vero                                                       | 0             | 0             |
| Edellisten tilikausien verot                                                                         | 0             | -1 036        |
| Laskennalliset verot                                                                                 | 11 876        | 0             |
| <b>Yhteensä</b>                                                                                      | <b>11 876</b> | <b>-1 036</b> |
| <b>Muihin laajan tuloksen eriin liittyvät verot</b>                                                  |               |               |
| <b>Rahavirran suojaukset</b>                                                                         |               |               |
| Verojen jälkeen                                                                                      | 0             | 0             |
| Verokulun ja konsernin kotimaan 20,0 %:n verokannalla laskettujen verojen välinen täsmäytyslaskelma: |               |               |
|                                                                                                      | 2016          | 2015          |
| Tulos ennen veroja                                                                                   | -1 352 559    | -929 740      |
| Verot laskettuna Suomen verokannalla                                                                 | 270 512       | 185 948       |
| Kirjaamattomat laskennalliset vero-<br>saamiset verotuksellisesta tappioista                         | 1 063 995     | -183 798      |
| Laskennallinen vero                                                                                  | 11 876        | 0             |
| Verot aikaisemmilta tilikausilta                                                                     | 0             | -1 036        |
| Tappiot ja väliaikaiset erot ilman veroaikutusta                                                     | -808 178      | 0             |
| Muu ero                                                                                              | 0             | 0             |
| Vero verovapaista tuotoista                                                                          | 0             | 66            |
| Vero vähennyskelvottomista kuluista                                                                  | -526 328      | -2 216        |
| <b>Verot tuloslaskelmassa</b>                                                                        | <b>11 876</b> | <b>-1 036</b> |

## 12. OSAKEKOHTAINEN TULOS

| Laimennettu ja laimentamaton osakekohtainen tulos                  |               |               |
|--------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|
|                                                                    | 2016          | 2015          |
| Emoyhtiön omistajille kuuluva tilikauden voitto, euroa             | -1 340 683    | -680 776      |
| Ulkona olevien osakkeiden painotettu keskimääräinen lukumäärä, kpl | 15 664 266    | 15 664 266    |
| <b>Osakekohtainen tulos, (euroa/osake)</b>                         | <b>-0,086</b> | <b>-0,043</b> |



### 13. AINEELLISET KÄYTTÖMAISUUSHYÖDYKKEET

#### Aineellisten käyttöomaisuushyödykkeiden muutokset tilikaudella 2016

|                                                         | Rakennukset | Koneet ja kalusto | Muut aineelliset hyödykkeet | Keskeneräiset investoinnit | Yhteensä          |
|---------------------------------------------------------|-------------|-------------------|-----------------------------|----------------------------|-------------------|
| Hankintameno 1.11.2015                                  | 0           | 5 650 762         | 28 211                      | 0                          | 5 678 973         |
| Lopetettujen liiketoimintojen osuus                     | 0           | 0                 | 0                           | 0                          | 0                 |
| Lisäykset                                               | 0           | 99 814            | 0                           | 0                          | 99 814            |
| Vähennykset                                             |             |                   |                             | 0                          |                   |
| Siirrot erien välillä                                   | 0           | 0                 | 0                           | 0                          | 0                 |
| <b>Hankintameno 31.10.2016</b>                          | <b>0</b>    | <b>5 750 576</b>  | <b>28 211</b>               | <b>0</b>                   | <b>5 778 787</b>  |
| Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.11.2015         | 0           | -3 364 429        | -27 121                     | 0                          | -3 391 550        |
| Lopetettujen liiketoimintojen osuus                     | 0           | 0                 | 0                           |                            | 0                 |
| Vähennysten ja siirtojen kertyneet poistot              | 0           | 0                 | 0                           | 0                          | 0                 |
| Tilikauden poisto                                       | 0           | -629 111          | -1 090                      | 0                          | -630 201          |
| Arvonalentuminen                                        | 0           | 0                 | 0                           | 0                          | 0                 |
| <b>Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 31.10.2016</b> | <b>0</b>    | <b>-3 993 540</b> | <b>-28 211</b>              | <b>0</b>                   | <b>-4 021 751</b> |
| Kirjanpitoarvo 1.11.2015                                | 0           | 2 286 333         | 1 090                       | 0                          | 2 287 423         |
| <b>Kirjanpitoarvo 31.10.2016</b>                        | <b>0</b>    | <b>1 757 036</b>  | <b>0</b>                    | <b>0</b>                   | <b>1 757 036</b>  |

#### Aineellisten käyttöomaisuushyödykkeiden muutokset tilikaudella 2015

|                                                         | Rakennukset | Koneet ja kalusto | Muut aineelliset hyödykkeet | Keskeneräiset investoinnit | Yhteensä          |
|---------------------------------------------------------|-------------|-------------------|-----------------------------|----------------------------|-------------------|
| Hankintameno 1.11.2014                                  | 0           | 5 597 399         | 28 211                      | 0                          | 5 625 610         |
| Lopetettujen liiketoimintojen osuus                     | 0           | 0                 | 0                           | 0                          | 0                 |
| Lisäykset                                               | 0           | 53 363            | 0                           | 0                          | 53 363            |
| Vähennykset                                             |             |                   |                             | 0                          |                   |
| Siirrot erien välillä                                   | 0           | 0                 | 0                           | 0                          | 0                 |
| <b>Hankintameno 31.10.2015</b>                          | <b>0</b>    | <b>5 650 762</b>  | <b>28 211</b>               | <b>0</b>                   | <b>5 678 973</b>  |
| Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.11.2014         | 0           | -2 733 547        | -23 850                     | 0                          | -2 757 397        |
| Lopetettujen liiketoimintojen osuus                     | 0           | 0                 | 0                           |                            | 0                 |
| Vähennysten ja siirtojen kertyneet poistot              | 0           | 0                 | 0                           | 0                          | 0                 |
| Tilikauden poisto                                       | 0           | -630 882          | -3 271                      | 0                          | -634 153          |
| Arvonalentuminen                                        | 0           | 0                 | 0                           | 0                          | 0                 |
| <b>Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 31.10.2015</b> | <b>0</b>    | <b>-3 364 429</b> | <b>-27 121</b>              | <b>0</b>                   | <b>-3 391 550</b> |
| Kirjanpitoarvo 1.11.2014                                | 0           | 2 863 852         | 4 362                       | 0                          | 2 868 214         |
| <b>Kirjanpitoarvo 31.10.2015</b>                        | <b>0</b>    | <b>2 286 333</b>  | <b>1 090</b>                | <b>0</b>                   | <b>2 287 423</b>  |

#### Rahoitusleasingsopimukset

Aineellisiin käyttöomaisuushyödykkeisiin sisältyy rahoitusleasingsopimuksilla hankittua omaisuutta seuraavasti:

| 31/10/2016            | Rakennukset | Koneet ja kalusto | 31/10/2015            | Rakennukset | Koneet ja kalusto |
|-----------------------|-------------|-------------------|-----------------------|-------------|-------------------|
| Hankintameno          |             |                   | Hankintameno          |             |                   |
| Kertyneet poistot     |             |                   | Kertyneet poistot     |             |                   |
| Vähennykset           |             |                   | Vähennykset           |             |                   |
| <b>Kirjanpitoarvo</b> | <b>0</b>    | <b>0</b>          | <b>Kirjanpitoarvo</b> | <b>0</b>    | <b>0</b>          |

## 14. AINEETTOMAT HYÖDYKKEET

### Aineettomien hyödykkeiden muutokset tilikaudella 2016

|                                                         | Aineettomat oikeudet | Liikearvo         | Asiakas-sopimukset | Keskeneräiset investoinnit | Yhteensä          |
|---------------------------------------------------------|----------------------|-------------------|--------------------|----------------------------|-------------------|
| Hankintameno 1.11.2015                                  | 263 243              | 7 538 429         | 1 333 971          | 0                          | 9 135 643         |
| Lopetettujen liiketoimintojen osuus                     | 0                    |                   |                    |                            | 0                 |
| Lisäykset                                               | 35 934               | 0                 |                    | 0                          | 35 934            |
| Vähennykset                                             |                      |                   |                    |                            | 0                 |
| Siirrot erien välillä                                   | 0                    | 0                 |                    | 0                          | 0                 |
| <b>Hankintameno 31.10.2016</b>                          | <b>299 177</b>       | <b>7 538 429</b>  | <b>1 333 971</b>   | <b>0</b>                   | <b>9 171 577</b>  |
| Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.11.2015         | -233 355             | -5 000 000        | -1 333 971         | 0                          | -6 567 326        |
| Lopetettujen liiketoimintojen osuus                     |                      |                   |                    |                            | 0                 |
| Vähennysten ja siirtojen kertyneet poistot              |                      |                   |                    |                            | 0                 |
| Tilikauden poisto                                       | -19 355              | 0                 | 0                  | 0                          | -19 355           |
| Arvonalentuminen                                        | 0                    | 0                 | 0                  | 0                          | 0                 |
| <b>Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 31.10.2016</b> | <b>-252 710</b>      | <b>-5 000 000</b> | <b>-1 333 971</b>  | <b>0</b>                   | <b>-6 586 681</b> |
| Kirjanpitoarvo 1.11.2015                                | 29 888               | 2 538 429         | 0                  | 0                          | 2 568 317         |
| <b>Kirjanpitoarvo 31.10.2016</b>                        | <b>46 467</b>        | <b>2 538 429</b>  | <b>-0</b>          | <b>0</b>                   | <b>2 584 896</b>  |

### Aineettomien hyödykkeiden muutokset tilikaudella 2015

|                                                         | Aineettomat oikeudet | Liikearvo         | Asiakas-sopimukset | Keskeneräiset investoinnit | Yhteensä          |
|---------------------------------------------------------|----------------------|-------------------|--------------------|----------------------------|-------------------|
| Hankintameno 1.11.2014                                  | 244 117              | 7 538 429         | 1 333 971          | 0                          | 9 116 517         |
| Lopetettujen liiketoimintojen osuus                     | 0                    |                   |                    |                            | 0                 |
| Lisäykset                                               | 19 126               | 0                 |                    | 0                          | 19 126            |
| Vähennykset                                             |                      |                   |                    |                            | 0                 |
| Siirrot erien välillä                                   | 0                    | 0                 |                    | 0                          | 0                 |
| <b>Hankintameno 31.10.2015</b>                          | <b>263 243</b>       | <b>7 538 429</b>  | <b>1 333 971</b>   | <b>0</b>                   | <b>9 135 643</b>  |
| Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.11.2014         | -218 559             | -5 000 000        | -1 333 971         | 0                          | -6 552 529        |
| Lopetettujen liiketoimintojen osuus                     |                      |                   |                    |                            | 0                 |
| Vähennysten ja siirtojen kertyneet poistot              |                      |                   |                    |                            | 0                 |
| Tilikauden poisto                                       | -14 797              | 0                 | 0                  | 0                          | -14 797           |
| Arvonalentuminen                                        | 0                    | 0                 | 0                  | 0                          | 0                 |
| <b>Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 31.10.2015</b> | <b>-233 355</b>      | <b>-5 000 000</b> | <b>-1 333 971</b>  | <b>0</b>                   | <b>-6 567 326</b> |
| Kirjanpitoarvo 1.11.2014                                | 25 558               | 2 538 429         | 0                  | 0                          | 2 563 988         |
| <b>Kirjanpitoarvo 31.10.2015</b>                        | <b>29 888</b>        | <b>2 538 429</b>  | <b>0</b>           | <b>0</b>                   | <b>2 568 317</b>  |

Aineettomiin hyödykkeisiin sisältyy rahoitusleasingisopimuksilla hankittua omaisuutta seuraavasti:

| 31/10/2016               | Aineettomat oikeudet |
|--------------------------|----------------------|
| Hankintameno             |                      |
| Lopetetut liiketoiminnot |                      |
| <b>Kirjanpitoarvo</b>    | <b>0</b>             |

| 31/10/2015               | Aineettomat oikeudet |
|--------------------------|----------------------|
| Hankintameno             |                      |
| Lopetetut liiketoiminnot |                      |
| <b>Kirjanpitoarvo</b>    | <b>0</b>             |

## LIIEKARVON ARVONALENTUMISTESTAUS

Liikearvolle suoritetaan tarvittaessa, kuitenkin vähintään vuosittain, IAS 36:n mukaiset arvonalentumistestit. Arvonalentumistestaus tehdään tarvittaessa silloin, kun on todettu viitteitä arvonalentumisesta.

### Liikearvon testaus 2016

Johtuen sivulla 6 Saneerausohjelma ja oletus toiminnan jatkuvuudesta -kohdassa kerrotuista toiminnan jatkuvuuteen liittyvistä merkittävistä epävarmuustekijöistä, liikearvon arvonalentuminen 31.10.2016 tilanteesta on testattu Käypä arvo vähennettynä luovutuksesta johtuvilla menoilla -menetelmällä käyttöarvolaskelman sijaan. Menetelmässä rahavirtaa tuottavalle yksikölle kohdistettujen testattavien varojen kirjanpitoarvoa (sis. liikearvon) verrataan yhtiön markkinaperusteiseen käypään arvoon, josta on vähennetty luovutuksesta johtuvat menot. Konsernilla on yksi rahavirtaa tuottava yksikkö.

### Käypä arvo vähennettynä luovutuksesta johtuvilla menoilla 31.10.2016, 1 000 euroa:

|                                                                                     |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Takoman osakekannan markkina-arvo                                                   | 2 820 |
| Takoman nettovelat sisältäen korottomat saneerausvelat                              | 6 051 |
| Liiketoiminnan velaton arvo (Enterprise Value)                                      | 8 871 |
| Luovutuksesta johtuvat menot                                                        | 200   |
| Luovutuksesta johtuvilla menoilla vähennetty liiketoiminnan velaton arvo            | 8 671 |
| Rahavirtaa tuottavalle yksikölle kohdistettujen testattavien varojen kirjanpitoarvo | 4 833 |
| Käyvän arvon ja testattavien varojen kirjanpitoarvon erotus                         | 3 838 |

Arvonalentumistestin mukaan markkinaperusteisesti arvostettu luovutuksesta johtuvilla menoilla vähennetty liiketoiminnan velaton arvo ylittää rahavirtaa tuottavalle yksikölle kohdistettujen testattavien varojen kirjanpitoarvon.

### Liikearvon testaus 2015

Vertailuvuonna 2015 yhtiö suoritti liikearvolle IAS 36 mukaiset käyttöarvolaskelmiin perustuvat arvonalentumistestit.

Arvonalentumistappio kirjataan, mikäli rahavirtaa tuottavalle yksikölle (CGU) kohdistettujen nettovarojen (sis. liikearvon) kirjanpitoarvo on korkeampi kuin CGU:n kerrytettävissä oleva rahamäärä. CGU:n kerrytettävissä oleva rahamäärä määritetään nykyarvomenetelmällä (DCF-menetelmä). Konsernilla on yksi rahavirtaa tuottava yksikkö (CGU).

Arvonalentumistestauksessa arviot rahavirroista vuodelle 2016 perustuivat Takoman hallituksen hyväksymään budjettiin ja rahavirta-arviot vuosille 2018-2019 perustuvat johdon näkemyksiin liiketoiminnan kasvusta ja kannattavuudesta. Pitkän aikavälin kasvuna on käytetty 2,0 % p.a. vuosittaista kasvua, mikä ei ylitä kyseisen toimialan pitkän aikavälin toteutunutta inflaatiokorjattua kasvua. CGU:n pääomarakenne kuvaa toimialan keskimääräistä pääomarakennetta.

Tulevista rahavirroista tehtyjen arvioiden lisäksi tärkein käyttöarvolaskelmissa käytetty oletus on keskimääräisestä pääoman kustannuksesta (WACC) tehty oletukset. WACC:ia käytetään tulevien rahavirtojen diskonttaamiseen.

WACC:n parametrit ovat teknologiateollisuuden keskimääräinen oman pääoman ja velkojen suhdeluku, oman pääoman beta, CGU:n oman pääoman kustannus sekä korollisen vieraan pääoman kustannus. Pääoman kustannuksen määrittämiseksi tarvitaan arviot riskittömien korkojen tasosta sekä riskilisen tasosta yhtiön toimialalla.

### Tilikauden 2015 arvonalentumistestin keskeiset oletamat:

|                                                      | 2015       |
|------------------------------------------------------|------------|
| Liikevaihdon kasvu p.a. 3 v ennustejaksolla          | +4%...+18% |
| WACC (verojen jälkeen)                               | 10,3 %     |
| Diskonttauskorko (WACC ennen veroja)                 | 12,3 %     |
| Pitkän aikavälin kasvu                               | 2,0 %      |
| Liiketulos-%, painotettu keskiarvo ennustejaksolta   | 4,9 %      |
| Liikearvo, 1 000 euroa                               | 2 538      |
| Kirjanpitoarvo, 1 000 euroa                          | 6 472      |
| Arvonalentumistestin tulos, 1000 euroa               | 2 969      |
| (kerrytettävissä oleva rahamäärä vs. kirjanpitoarvo) | Ylittää    |

Ennusteiden liikevoittoprosentin alentuminen yhdellä prosenttiyksiköllä osoitti vuoden 2015 lopussa 1,3 milj. euron marginaalia. Vastaavasti diskonttokorko ennen veroja olisi 2015 kestänyt 4,0 prosenttiyksikön nousun.

## HERKKYYSANALYYSI

### Ennustetun liiketulosmarginaalin lasku

Keskeisin epävarmuustekijä arvonalentumistestistä tehdessä liittyy johdon olettamukseen liiketoiminnan kannattavuudesta. Kannattavuuteen vaikuttaa puolestaan liiketoiminnan arvioitu kasvu ja arvioidun liiketulosmarginaalin toteutuminen. Ennustetun liiketulosmarginaalin alentuminen yhdellä prosenttiyksiköllä aiheuttaisi 1,0 milj. euron liikearvon arvonalentumisen. Vastaava analyysi tilikauden 2015 lopussa osoitti 1,3 milj. euron marginaalia.

### Diskonttokoron (WACC ennen veroja) nousu

Laskelmissa käytetyllä diskonttauskorolla on keskeinen merkitys kerrytettävissä olevan rahamäärän määrittämisessä. Laskelmat osoittavat, että diskonttokorko ennen veroja kestää 0,7 prosenttiyksikön nousun ennen kuin kerrytettävissä oleva rahamäärä vastaa nettovarojen kirjanpitoarvoa. Vastaava analyysi tilikauden 2015 lopussa osoitti, että diskonttokorko ennen veroja olisi kestänyt 4,0 prosenttiyksikön nousun.

## 15. MUUT RAHOITUSVARAT

|                                          | 2016          | 2015          |
|------------------------------------------|---------------|---------------|
| Myytävikissä olevat rahoitusvarat        | 26 084        | 28 643        |
| Noteeraamattomat osakesijoitukset        |               |               |
| <b>Yhteensä</b>                          | <b>26 084</b> | <b>28 643</b> |
| <b>Myytävikissä olevat rahoitusvarat</b> |               |               |
| Tilikauden alussa                        | 28 643        | 31 643        |
| Vähennykset                              | -2 559        | -3 000        |
| <b>Tilikauden lopussa</b>                | <b>26 084</b> | <b>28 643</b> |

Kaikki myytävissä olevat rahoitusvarat ovat pitkäaikaisia. Noteeraamattomat osakkeet on, mikäli käypää markkinahintaa ei ole ollut saatavissa, arvostettu alkuperäiseen hankintamenuun.

## 16. LASKENNALLISET VEROT

| Laskennallisten verojen muutokset tilikaudella 2016                                                   | 31/10/2015        | Kirjattu tuloslaskelmaan        | 31/10/2016        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------------------|-------------------|
| <b>Laskennalliset verosaamiset</b>                                                                    |                   |                                 |                   |
| Varaukset                                                                                             | 0                 | 0                               | 0                 |
| Tappioista                                                                                            | 0                 | 0                               | 0                 |
| Muut erät                                                                                             | 0                 | 0                               | 0                 |
| <b>Yhteensä</b>                                                                                       | <b>0</b>          | <b>0</b>                        | <b>0</b>          |
| <b>Laskennalliset verovelat</b>                                                                       |                   |                                 |                   |
| Aineellisten ja aineettomien hyödykkeiden arvostaminen käypään arvoon liiketoimintojen yhdistämisessä |                   |                                 |                   |
| Kertyneet poistoerot                                                                                  | 21 444            | -11 876                         | 9 568             |
| Myytävissä olevien rahoitusvarojen arvostaminen käypään arvoon                                        |                   |                                 |                   |
| Muut erät                                                                                             |                   |                                 |                   |
| <b>Yhteensä</b>                                                                                       | <b>21 444</b>     | <b>-11 876</b>                  | <b>9 568</b>      |
| <b>Laskennallisten verojen muutokset tilikaudella 2015</b>                                            | <b>31/10/2014</b> | <b>Kirjattu tuloslaskelmaan</b> | <b>31/10/2015</b> |
| <b>Laskennalliset verosaamiset</b>                                                                    |                   |                                 |                   |
| Varaukset                                                                                             | 0                 | 0                               | 0                 |
| Tappioista                                                                                            | 0                 | 0                               | 0                 |
| Muut erät                                                                                             | 0                 | 0                               | 0                 |
| <b>Yhteensä</b>                                                                                       | <b>0</b>          | <b>0</b>                        | <b>0</b>          |
| <b>Laskennalliset verovelat</b>                                                                       |                   |                                 |                   |
| Aineellisten ja aineettomien hyödykkeiden arvostaminen käypään arvoon liiketoimintojen yhdistämisessä |                   |                                 |                   |
| Kertyneet poistoerot                                                                                  | 21 444            |                                 | 21 444            |
| Myytävissä olevien rahoitusvarojen arvostaminen käypään arvoon                                        |                   |                                 |                   |
| Muut erät                                                                                             |                   |                                 |                   |
| <b>Yhteensä</b>                                                                                       | <b>21 444</b>     | <b>0</b>                        | <b>21 444</b>     |

## 17. VAIHTO-OMAISSUUS

|                        | 2016             | 2015             |
|------------------------|------------------|------------------|
| Aineet ja tarvikkeet   | 360 580          | 550 315          |
| Keskeneräiset tuotteet | 1 339 365        | 2 740 422        |
| Ennakkomaksut          | 155 383          | 128 776          |
| <b>Yhteensä</b>        | <b>1 855 327</b> | <b>3 419 514</b> |

## 18. MYYNTISAAMISET JA MUUT SAAMISET

|                     | 2016           | 2015             |
|---------------------|----------------|------------------|
| Myyntisaamiset      | 385 754        | 1 491 556        |
| Lainasaamiset       | 0              | 44 999           |
| Muut siirtosaamiset | 186 918        | 178 428          |
| Muut saamiset       | 110 356        | 157 677          |
| <b>Yhteensä</b>     | <b>683 028</b> | <b>1 872 660</b> |

Saamisten tasearvot vastaavat niiden käypää arvoa, eikä niihin liity merkittäviä luottoriskikeskittymiä lukuunottamatta konsernin keskittynyttä asiakaskuntaa. Konserni ei ole kirjannut tilikaudella ulkoisista myyntisaamisista pysyviä arvonalentumistappioita.

Konserni on tilikauden aikana myynyt myyntisaamia rahoitusyhtiöille. Myyntien saamisten verollinen kirjanpitoarvo on ollut 9 350 tuhatta euroa. Myynnin seurauksena konsernille on tilikaudella muodostunut 19 tuhannen euron rahoituskulu. Konserni ei esitä kyseisiä myyjä saamia taseessaan, koska kaikki olennaiset riskit ja edut, kuten luottotappioriski, ovat siirtyneet rahoitusyhtiölle.

Lisäksi konsernissa on käytössä factoring-järjestely, jonka mukaisesti konserni on siirtänyt sovitut myyntisaamiset factoring-yhtiölle käteisvaroja vastaan. Maksujen myöhästymiseen liittyvä riski ja luottoriski ovat kuitenkin jääneet konsernille. Sen vuoksi ulkopuolisille siirretyt varat on edelleen merkitty kokonaisuudessaan konsernin taseeseen. Factoringsopimuksen mukaisesti maksettava määrä esitetään vakuudellisena lainana.

|                                                                      | 2016    | 2015    |
|----------------------------------------------------------------------|---------|---------|
| Factoring-järjestelyyn liittyvät kirjanpitoarvot tilinpäätöshetkellä |         |         |
| Factoring-sopimuksen perusteella rahoitusyhtiölle siirretyt saamiset | 247 000 | 293 756 |
| Vakuudellinen laina (katso myös liitetieto 24, 25 ja 28)             | 108 024 | 87 611  |

Muut siirtosaamiset ovat olennaisilta osiltaan vakuutusmaksujen ja asiakaslaskutuksen ennakoita. Muut saamiset ovat tavarantoimittajille maksettuja ennakoita. Saamisten käyvät arvot on esitetty liitetiedossa 25. Rahoitusvarojen ja -velkojen käyvät arvot.

| Myyntisaamisten ikäjakauma | 2016           | 2015             |
|----------------------------|----------------|------------------|
| Erääntymättömät            | 399 168        | 1 409 348        |
| <b>Erääntyneet</b>         |                |                  |
| alle 30 päivää             | -5 044         | 76 508           |
| 31-90 päivää               | 0              | 0                |
| 91-180 päivää              | -8 370         | 5 700            |
| Yli 180 päivää             | 0              | 0                |
| <b>Yhteensä</b>            | <b>385 754</b> | <b>1 491 556</b> |

| Lyhytaikaiset saamiset jakautuvat valuutoittain seuraavasti: | 2016           | 2015             |
|--------------------------------------------------------------|----------------|------------------|
| EUR                                                          | 683 028        | 1 872 660        |
| USD                                                          | 0              | 0                |
| <b>Yhteensä</b>                                              | <b>683 028</b> | <b>1 872 660</b> |

Tasearvot vastaavat parhaiten sitä rahamäärää, joka on luottoriskin enimmäismäärä.

## 19. RAHAVARAT

|                              | 2016             | 2015           |
|------------------------------|------------------|----------------|
| Käteinen raha ja pankkitilit | 1 031 446        | 518 945        |
| <b>Yhteensä</b>              | <b>1 031 446</b> | <b>518 945</b> |

Rahavirtalaskelman rahavarat vastaavat taseen rahavaroja. Rahavaroihin ei liity merkittäviä luottoriskikeskittymiä.

## 20. OMA PÄÄOMA

Yhtiöjärjestyksen mukaan Takoma Oyj:n vähimmäisosakepääoma on 600.000 euroa ja enimmäisosakepääoma on 60.000.000 euroa, joissa rajoissa osakepääomaa voidaan korottaa tai alentaa yhtiöjärjestystä muuttamatta.

Takoma Oyj:llä on yksi osakelaji ja osakkeen nimellisarvo on 0,06 euroa per osake. Kaikki liikkeeseen lasketut osakkeet on maksettu täysimääräisesti. Yhtiöllä on yksi osakesarja, jonka osakkeiden äänioikeus on yksi ääni per osake.

### SIJOITETUN VAPAAN OMAN PÄÄOMAN RAHASTO

Sijoitetun vapaan pääoman rahasto (SVOP) sisältää muut oman pääoman luonteiset sijoitukset ja osakkeiden merkintähinnan siltä osin, kun sitä ei nimenomaisen päätöksen mukaisesti merkitä osakepääomaan. Osakeanteihin liittyvät välittömät nettomenot vähennetään sijoitetun vapaan oman pääoman rahastosta.

### MUUT RAHASTOT

Muut rahastot -erä käsittää suojausrahaston, joka sisältää rahavirran suojauksena käytettävien valuuttatermiinien kertyneet käypien arvojen muutosten tehokkaat osuudet.

### OSINGOT

Tilinpäätöspäivän jälkeen hallitus on ehdottanut, että osinkoa ei 31.10.2016 päättäneeltä tilikaudelta jaeta.

### VALTUUTUS OSAKEANNISTA JA ERITYISTEN OIKEUKSIEN ANTAMISESTA

Takoman hallituksella ei ole voimassaolevia valtuutuksesta omien osakkeiden hankkimisesta eikä osakeannista.

|                       | Osakkeiden lukumäärä | Osakepääoma eur | Ylikurssirahasto eur | Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto eur | Muut rahastot eur | Yhteensä eur |
|-----------------------|----------------------|-----------------|----------------------|--------------------------------------------|-------------------|--------------|
| Rahavirran suojaukset |                      |                 |                      |                                            | -2 016            | -2 016       |
| Muuntoero             |                      |                 |                      |                                            | -325              | -325         |
| 31/10/14              | 15 664 266           | 939 856         | 421 849              | 4 902 967                                  | 296               | 6 264 968    |
| Rahavirran suojaukset |                      |                 |                      |                                            |                   |              |
| Muuntoero             |                      |                 |                      |                                            | -961              | -961         |
| 31/10/15              | 15 664 266           | 939 856         | 421 849              | 4 902 967                                  | -665              | 6 264 007    |
| Rahavirran suojaukset |                      |                 |                      |                                            | 0                 | 0            |
| Muuntoero             |                      |                 |                      |                                            | 665               | 665          |
| 31/10/16              | 15 664 266           | 939 856         | 421 849              | 4 902 967                                  | 0                 | 6 264 672    |

## 21. VARAUKSET

|                                         | Takuuvaraukset |                                         | Takuuvaraukset |
|-----------------------------------------|----------------|-----------------------------------------|----------------|
| 31/10/15                                | 188 511        | 31/10/14                                | 151 495        |
| Varausten lisäykset tilikaudella        | 56 727         | Varausten lisäykset tilikaudella        | 78 756         |
| Vähennykset                             | -47 828        | Vähennykset                             | -41 740        |
| Lopetettujen liiketoimintojen varaukset |                | Lopetettujen liiketoimintojen varaukset |                |
| 31/10/16                                | 197 410        | 31/10/15                                | 188 511        |

### TAKUUVARAUS

Konserni antaa tietyille tuotteilleen 1-3 vuoden takuun. Takuun aikana tuotteissa havaitut viat korjataan konsernin kustannuksella tai asiakkaalle annetaan vastaava uusi tuote. Takuuvaraus kirjataan todennäköisten takuukustannusten arvion perusteella. Takuuvaraukset odotetaan käytettävän seuraavan kolmen vuoden aikana, painottuen kuitenkin ensimmäiseen 12 kuukauteen.

## 22. RAHOITUSVELAT

### Lyhytaikaiset jaksotettuun hankintamenoan arvostetut rahoitusvelat

|                 | 2016           | 2015          |
|-----------------|----------------|---------------|
| Factoring-velka | 108 024        | 87 611        |
| <b>Yhteensä</b> | <b>108 024</b> | <b>87 611</b> |

Velkojen käyvät arvot on esitetty liitetiedossa 25.  
Rahoitusvarojen ja -velkojen käyvät arvot.

Konsernin kaikki rahoitusvelat ovat vaihtuvakorkoisia. Konsernin lainoista on 0 (0) % suojattu koronvaihtosopimuksella. Konsernin keskimääräinen painotettu korkoprosentti on 1,68 (4,89) %. Konsernin vaihtuvakorkoisten velkojen määrät ja niiden sopimusten mukaiset uudelleenhinnoittelujaksot ovat seuraavat:

| (euroa)         | 2016             | 2015             |
|-----------------|------------------|------------------|
| 1 vko           | 108 024          | 87 611           |
| 1 kk            |                  |                  |
| 3 kk            |                  |                  |
| 6 kk            | 2 161 054        | 2 331 447        |
| 12 kk           |                  |                  |
| <b>Yhteensä</b> | <b>2 269 078</b> | <b>2 419 058</b> |

Konsernin kaikki rahoitusvelat ovat euromääräisiä.

## 23. PÄÄOMALAINAT, OSTOVELAT JA MUUT VELAT

|                               | 2016             | 2015             |
|-------------------------------|------------------|------------------|
| Pääomalaina Panostaja Oyj:lle | 1 545 235        | 1 425 235        |
| <b>Pääomalainat yhteensä</b>  | <b>1 545 235</b> | <b>1 425 235</b> |

Pääomalaina on vakuudeton ja koroton ja se voidaan maksaa pois ainoastaan, jos saneerausohjelman kaikki muut velvoitteet on maksettu pois. Laina erääntyy 30.6.2022. Mikäli yli 50 % velallisen osakekannasta vaihtaa omistajaa tai velallinen myy liiketoimintaansa harjoittavat tytäryhtiönsä, erääntyvät velan pääoma ja ennen 9.12.2013 ketyneet korot maksetta- vaksi seitsemä (7) päivän kuluessa edellä mainitusta omistusmuutoksesta.

### Pitkäaikaiset jaksotettuun hankintamenoan arvostettavat rahoitusvelat

|                                                   | 2016             | 2015             |
|---------------------------------------------------|------------------|------------------|
| Saneerausvelat vakuudelliset                      | 1 251 535        | 1 466 508        |
| Saneerausvelat vakuudettomat                      | 1 885 103        | 2 290 810        |
| Saneerausvelat konserni                           | 430 851          | 504 838          |
| <b>Pitkäaikaiset osto- ja muut velat yhteensä</b> | <b>3 567 488</b> | <b>4 262 156</b> |

### Lyhytaikaiset jaksotettuun hankintamenoan arvostettavat rahoitusvelat

|                                                   | 2016             | 2015             |
|---------------------------------------------------|------------------|------------------|
| Ostovelat                                         | 376 371          | 640 924          |
| Ostovelat konserni                                | 8 561            | 14 694           |
| Emoyhtiön laina korollinen                        | 967 273          | 967 273          |
| Saneerausvelka konserniyhtiölle                   | 123 312          | 92 484           |
| Saadut ennakot                                    | 337 216          | 964 373          |
| Siirtovelat                                       | 984 607          | 1 200 056        |
| Muut velat                                        | 154 031          | 283 039          |
| Saneerausvelat vakuudelliset                      | 355 356          | 267 617          |
| Saneerausvelat vakuudettomat                      | 416 508          | 402 548          |
| <b>Lyhytaikaiset osto- ja muut velat yhteensä</b> | <b>3 723 235</b> | <b>4 833 008</b> |

Siirtovelkojen olennaisimmat erät muodostuvat henkilöstökulujen jaksotuksista. Ostovelat ja muut velat ovat kaikki euromääräisiä.

|                                                 | 2016             | 2015              |
|-------------------------------------------------|------------------|-------------------|
| Pääomalaina, osto- ja muut velat yhteensä       | 8 835 959        | 10 520 399        |
| <b>Velat yhteensä liitetieto 16, 21, 22, 23</b> | <b>9 150 962</b> | <b>10 817 965</b> |

## 24. RAHOITUSRISKIEN HALLINTA

### RAHOITUSRISKIEN HALLINTA

Konsernin rahoitusriskit muodostuvat luotto- ja vastapuoliriskistä, valuuttariskistä, korkoriskistä ja maksuvalmiusriskistä. Luotto- ja vastapuoliriski muodostuu asiakkailta tulevista myyntisaamisten maksuista ja asiakaskunnan keskittymisestä sekä vastapuoliksi hyväksyttävistä yhteistyöpankeista. Kansainvälisen liiketoiminnan luonteen mukaisesti yhtiö altistuu valuuttakurssivaihteluista johtuvalle transaktioriskille lähinnä vientitoimintansa johdosta. Konsernilla ei ole merkittäviä sijoituksia ulkomaisiin yhtiöihin, joten se ei altistu translaattoriskille. Korkotason muutosten vaikutukset korollisten velkojen ja saatavien arvoon aiheuttavat korkoris-

kin. Rahoitusriskejä hallitaan hallituksessa hyväksytyjen toimintaperiaatteiden mukaisesti ja haitallisilta vaikutuksilta tulokseen pyritään suojautumaan.

Saneerausmenettelyn ja -ohjelman alettua konserniin jäljelle jääneiden yhtiöiden rahoitus on eriytetty siten, että niiden vastuut on rajattu kumpaakin yhtiön erikseen. Menettelyllä pyritään varmistamaan velkojen yrityssaneerauslain mukaiset oikeudet erillisyyhtiöissä. Käytännössä yritysten rahoitukseen liittyviä järjestelyjä tekee ja rahoittajasuhteita hoitaa emoyhtiön toimitusjohtaja. Konsernin toimitusjohtaja vastaa yhdessä liiketoimin-

tajohdon kanssa riskien tunnistamisesta ja tekee tarvittavat toimenpiteet riskeiltä suojautumiseen johdannaisinstrumentein.

#### LUOTTO- JA VASTAPUOLIRISKI

Kaupalliseen toimintaan liittyvät luottoriskit ovat ensisijaisesti konsernin myyntiorganisaation vastuulla. Konsernin toimintatapana on todeta asiakkaiden luottokelpoisuus. Uusien asiakkuuksien kohdalla luottoriskiä pienennetään myös käyttämällä ennakkomaksuja.

Konsernilla on merkittävimpien asiakkaidensa kanssa pitkään jatkuneet vakiintuneet liikesuhteet eikä myyntisaamisista ole aikaisemmin aiheutunut merkittäviä luottotappiota. Osaltaan luottotappioiden riskiä pienentää se, että asiakkuudet muodostuvat pääosin vakavaraisista suurista pörssiyrityksistä.

Konsernin luottoriskiä alentaa myös järjestely, jossa myyntisaamisia myydään rahoitusyhtiölle ja siirron yhteydessä kaikki olennaiset riskit ja edut, kuten luottotappioriski, ovat siirtyneet rahoitusyhtiölle. (katso liitetieto 18)

Konsernin asiakaskunta keskittyy yhteen merkittävään asiakastoihmialaan: Offshore- ja laivanrakennusteollisuuteen. Konsernin neljä suurinta asiakasta vastaavat 76 (89) % konsernin liikevaihdosta. Myyntisaamisten ikäjakauma on esitetty liitetiedossa 18. Myyntisaamiset ja muut saamiset.

Strategiansa mukaisesti Takoma pyrkii mm. myyntiä kehittämällä ja uusien asiakkuuksien avulla siihen, että konsernin myynti ja kautuisi laajemmalle ja pienentäisi konsernin nykyistä riippuvuutta yksittäisistä asiakkuuksista.

#### VALUUTTARISKI

Konserni altistuu transaktioriskille, joka syntyy sen vienti- ja tuontitoiminnoista syntyvistä rahavirroista. Konserni ei altistu merkittävälle translaatoriskille tilinpäätöshetkellä.

Konsernin valuuttariski aiheutuu lähinnä euron ja Yhdysvaltain dollarin välisestä kurssivaihtelusta, vaikka merkittävä osa konsernin osto- ja myyntisopimuksista tehdään euroissa. Raaka-aineostoihin liittyvää valuuttariskiä on pyritty hallitsemaan sopimusjärjestelyin, joissa mahdollinen raaka-aineen hinnannousu valuuttakurssimuutosten johdosta kanavoidaan asiakkaalle. Tarjouksissa valuuttakurssien haitalliselta vaikutukselta on suojauduttu pääsääntöisesti valuuttaklausulein.

Yhtiöllä ei ollut valuuttamääräisiä saatavia eikä valuuttasuojauksia tilikauden lopussa.

Tilikausien lopussa muihin laajan tuloksen eriin kirjattujen ja oman pääoman suojausrahastossa (Muut rahastot) esitettyjen valuuttatermiinien arvonmuutosten kokonaismäärä on esitetty liitetiedossa 25. Rahoitusvarojen ja -velkojen käyvät arvot.

#### KORKORISKI

Konsernin tulot sekä operatiiviset kassavirrat ovat pääosiltaan riippumattomia markkinakorkojen vaihtelusta. Konsernin korkoriski muodostuu pääosin lainanotosta, koska konsernin rahoitusvelat sisältävät sekä vaihtuva- että kiinteäkorkoisia velkoja. Tilikauden lopussa veloista vaihtuvakorkoisia oli 2 269 tuhatta euroa (2 419 tuhatta euroa) ja kiinteäkorkoisia 4 814 tuhatta euroa (5 076 tuhatta

euroa). Kiinteäkorkoiset velat sisältävät 2 302 tuhatta euron korottomat saneerausvelat sekä 1 545 tuhatta euron korottoman pääomallainan että 967 tuhatta euroa kiinteäkorkoisia lainoja.

Tilinpäätöshetkellä 31.10.2016 konsernin lainasalkun painotettu keskipäättökorko on 1,68 % (4,89 %). Konsernilla ei ole koronvaihtosopimuksia 31.10.2016.

Mikäli korkoriskiä aiheutuu tulevaisuudessa tarvittavan lisärahoituksen johdosta, riskiä pyritään hallitsemaan mitoittamalla vieraan rahoituksen tarve oikein suhteessa vallitsevaan ja ennakoitavissa olevaan korkotasoon.

Korkoriskiä analysoidessa on arvioitu mahdollinen yhden prosenttiyksikön korkomuutos tilinpäätöshetkellä. Vaikutus tuloslaskelmaan (tulokseen verojen jälkeen) laskettuna tilinpäätöshetken 31.10.2016 (31.10.2015) korollisista nettovelosta:

|                           |                          |
|---------------------------|--------------------------|
| +100 perusyksikön muutos  |                          |
| markkinakoroissa          | -23 (-24) tuhatta euroa  |
| - 100 perusyksikön muutos |                          |
| markkinakoroissa          | + 23 (+24) tuhatta euroa |

#### MAKSUVALMIUSRISKI

Konsernissa arvioidaan ja seurataan jatkuvasti liiketoiminnan edellyttämän rahoituksen määrää, jotta konsernilla olisi tarpeeksi likvidejä varoja toiminnan rahoittamiseksi ja erääntyvien lainojen takaisinmaksuun. Hallitukselle raportoidaan kuukausittain Takoman toiminnallinen kehitys ja hallitus tarkastelee kokouksissaan toiminnan kehitystä sekä sen edellyttämää rahoitusta. Saneerausohjelman perustana ovat olleet tietyt kannattavuuteen ja rahoitukseen liittyvät oletukset, joita päivitetään kuukausittain sekä mikäli olosuhteissa tapahtuu olennaisia muutoksia.

Takoma Oyj:n ja Takoma Gears Oy:n saneerausmenettelyt alkoivat 17.1.2014 ja saneerausohjelmat vahvistettiin 30.9.2014 Pirkanmaan käräjäoikeudessa. Saneerausohjelmassa saneerausvelkojen takaisinmaksuaikataulua pidennettiin ja velkarakennetta kevennettiin. Takoma Gears Oy:n saneerausvelkojen takaisinmaksuaikaa pidennettiin noin 0,5 vuodesta noin 6,5 vuoteen päättyen 31.3.2021. Takoma Gears Oy:n velkoja ei leikattu lainkaan. Takoma Oyj:n saneerausvelkoja leikattiin 35 % ja ohjelman pituudeksi tuli noin 7,5 vuotta päättyen 30.6.2022. Lisäksi Takoma Oyj:n suurin omistaja Panostaja Oyj konvertoi 1 305 tuhatta euron saatavansa korottomaksi pääomallainaksi.

Saneerausohjelman vahvistamisen jälkeen konsernilla ei ole rahoitusvelkoja, joihin liittyisi kovenantteja.

Tilikauden lopussa rahavarat olivat yhteensä 1,0 (0,5) milj. euroa. Konserni on sopinut 1,0 milj. euron factoring-rahoituksesta, josta on tilinpäätöshetkellä käytössä 0,1 milj. euroa. Factoringrahoituksen lisäksi konserni on tilikauden aikana myynyt myyntisaamia, mikä on osaltaan parantanut konsernin maksuvalmiutta.

Markkinatilanne on kuitenkin heikentynyt merkittävästi saneerausohjelman vahvistamisajankohdasta ja saneerausohjelman perustana olleet kannattavuuteen ja rahoitukseen liittyvät oletukset eivät ole toteutuneet. Heikentyneestä tilanteesta johtuen Takoma on aloittanut keskustelut päärahoittajien kanssa saneerausohjelman muutosten osalta ja tilikaudella päärahoittajien osalta on



sovittu yhden lyhennyserän siirrosta myöhemmäksi ja yhden lyhennyserän siirrosta saneerausohjelman loppuun.

Yllä mainittuihin syihin perustuen toiminnan jatkuvuuden osalta on olemassa merkittäviä epävarmuustekijöitä, jotka saattavat aiheuttaa sen ettei yhtiö pysty maksamaan velkojaan normaalin liiketoiminnan puitteissa. Tilinpäätös on laadittu toiminnan jatkuvuuden oletusta noudattaen. Tämä edellyttää, että saneerausvelkojen lyhennysohjelman muutoksesta onnistutaan sopimaan päärahoittajien kanssa, liiketoiminnan volyymin lasku saadaan katkaistua, ja että suunnitellut tehostamistoimet saadaan toteutettua ja toiminnan kannattavuutta nostettua.

Koska Takoma on saneerausmenettelyssä, niin Takoman saneerausmenettelyn alettua tavarantoimittajien vaatimukset ennakkomaksuista vaikuttavat edelleen käyttöpääoman tarpeeseen. Mikäli asiakkaiden tai tavarantoimittajien käyttäytymisessä tapahtuu olennaisia negatiivisia muutoksia, on konkurssiriski edelleen olemassa.

Seuraava taulukko kuvaa sopimuksiin perustuvaa maturiteettianalyysiä. Luvut ovat diskonttaamattomia ja ne sisältävät sekä korkomaksut että pääoman takaisinmaksut.

| Maturiteettianalyysi      | tasearvo         | rahavirta        | alle 1 vuosi     | 1-2 vuotta       | 2-5 vuotta       | yli 5 vuotta     |
|---------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| <b>31/10/2016</b>         |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| Pääomalainat              | 1 545 235        | 1 545 235        |                  |                  |                  | 1 545 235        |
| Factoring-velka           | 108 024          | 108 024          | 108 024          |                  |                  |                  |
| Saneerausvelat korolliset | 2 161 054        | 2 284 061        | 525 661          | 490 552          | 1 259 911        | 7 937            |
| Saneerausvelat korottomat | 2 301 611        | 2 301 611        | 427 309          | 501 592          | 1 254 184        | 118 526          |
| Rahoitusvelat yhteensä    | 6 115 924        | 6 238 931        | 1 060 994        | 992 144          | 2 514 096        | 1 671 697        |
| Ostovelat ja muut velat   | 1 860 786        | 1 860 786        | 1 860 786        |                  |                  |                  |
| <b>Yhteensä</b>           | <b>7 976 710</b> | <b>8 099 717</b> | <b>2 921 780</b> | <b>992 144</b>   | <b>2 514 096</b> | <b>1 671 697</b> |
|                           |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| Maturiteettianalyysi      | tasearvo         | rahavirta        | alle 1 vuosi     | 1-2 vuotta       | 2-5 vuotta       | yli 5 vuotta     |
| <b>31/10/2015</b>         |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| Pääomalainat              | 1 425 235        | 1 425 235        |                  |                  |                  | 1 425 235        |
| Factoring-velka           | 87 611           | 87 611           | 87 611           |                  |                  |                  |
| Saneerausvelat korolliset | 2 331 447        | 2 533 668        | 432 002          | 941 164          | 1 160 502        | 0                |
| Saneerausvelat korottomat | 2 693 358        | 2 693 358        | 406 949          | 937 707          | 1 267 387        | 81 316           |
| Rahoitusvelat yhteensä    | 6 537 651        | 6 739 872        | 926 562          | 1 878 871        | 2 427 889        | 1 506 551        |
| Ostovelat ja muut velat   | 3 103 086        | 3 103 086        | 3 103 086        |                  |                  |                  |
| <b>Yhteensä</b>           | <b>9 640 737</b> | <b>9 842 958</b> | <b>4 029 648</b> | <b>1 878 871</b> | <b>2 427 889</b> | <b>1 506 551</b> |

Nettovelkaantumisasasteet olivat seuraavat:

|                                   | 2016              | 2015            |
|-----------------------------------|-------------------|-----------------|
| Saneerausvelat korollinen         | 1 606 890         | 1 734 125       |
| Korolliset rahoitusvelat          | 108 024           | 87 611          |
| Velat saman konsernin yrityksille | 1 521 436         | 1 564 595       |
| Lyhytaikaiset korolliset saamiset | 0                 | -44 999         |
| Rahavarat                         | -1 031 446        | -518 945        |
| Nettovelat                        | 2 204 905         | 2 822 387       |
|                                   |                   |                 |
| <b>Oma pääoma yhteensä</b>        | <b>-1 213 145</b> | <b>-122 462</b> |
| Nettovelkaantumisaste (gearing)   | -181,8 %          | -2304,7 %       |

Lähtöleveysuudessa Takoman toiminnalliset ja rahoitusriskit liittyvät hyväksytyn yrityssaneerausohjelman lyhennysohjelman toteuttamiseen ja Takoman kykyyn hankkia riittävä rahoitus rahoitukseen käyttöpääomatarpeensa sekä toiminnan kehittämiseen tarvittavat investoinnit. Emoyhtiön saneerausohjelman toteuttaminen edellyttää Takoma Gears Oy:n kykyä maksaa saneerausohjelman puitteissa määritellyt hallintoveloitukset.

#### PÄÄOMAN HALLINTA

Konsernin pääoman hallinnan tavoitteena on varmistaa liiketoiminnan normaalit toimintaedellytykset sekä saneerausohjelman toteuttaminen. Konsernin oma pääoma oli tilikauden lopussa -1,21 (-0,13) milj. euroa.

Tilikauden lopussa konsernin omavaraisuusaste oli -16,0 (-1,3) %. Nettovelkaa laskettaessa pääomalainaa ei ole otettu velkoihin, koska se on saneerausohjelman mukaisesti korotonta.

## 25. RAHOITUSVAROJEN JA -VELKOJEN KÄYVÄT ARVOT

Taulukossa on esitetty rahoitusvarojen ja -velkojen erän käyvät arvot ja kirjanpitoarvot, jotka vastaavat konsernitaseen arvoja. Konsernin käyttämät käyvän arvon määrittämisperiaatteet kaikista rahoitusinstrumenteista on kuvattu alla.

| Rahoitusvarat                      | Liite-tieto | Kirjanpitoarvo 2016 | Käypä arvo 2016 | Kirjanpitoarvo 2015 | Käypä arvo 2015 |
|------------------------------------|-------------|---------------------|-----------------|---------------------|-----------------|
| Muut rahoitusvarat                 | 15          | 26 084              | 26 084          | 28 643              | 28 643          |
| Myyntisaamiset ja muut saamiset    | 18          | 496 110             | 496 110         | 1 649 233           | 1 649 233       |
| Rahavarat                          | 19          | 1 031 446           | 1 031 446       | 518 945             | 518 945         |
|                                    |             |                     |                 |                     |                 |
| Rahoitusvelat                      |             |                     |                 |                     |                 |
| Factoring-velka                    | 22          | 108 024             | 108 024         | 87 611              | 87 611          |
| Saneerausvelat                     | 23          | 3 908 501           | 3 769 408       | 4 427 483           | 4 239 181       |
| Saneerausvelat konserniyrityksille | 23          | 554 163             | 506 506         | 597 322             | 532 797         |
| Ostovelat ja muut velat            | 23          | 538 963             | 538 963         | 938 657             | 938 657         |
| Emoyhtiön laina                    | 23          | 967 273             | 967 273         | 837 910             | 837 910         |

### OSAKESIJOITUKSET

Myytavissä olevat muut rahoitusvarat koostuvat kotimaisista noteeraamattomista osakkeista. Noteeraamattomat osakesijoitukset on arvostettu hankintamenoon, koska niiden arvostaminen käypään arvoon arvostusmenetelmiä käyttäen ei ole ollut mahdollista. Sijoitusten käypä arvo ei ole ollut määritettävissä luotettavasti ja arvio vaihtelee merkittävästi tai vaihteluvälille sijoittuvien erilaisten arvioiden todennäköisyydet eivät ole kohtuullisesti määritettävissä ja käytettävissä käyvän arvon arvioimiseen. Noteeraamattomille osakkeille ei ole toimivia markkinoita.

### JOHDANNAISET

Valuuttatermiinien käyvät arvot määritetään käyttämällä tilikauden päättymispäivän markkinahintoja vastaavan pituisille sopimuksille. Koronvaihtosopimuksen käypä arvo on määritetty tulevien kassavirtojen nykyarvoon perustuvalla menetelmällä. Käyvät arvot vastaavat niitä hintoja, jotka konserni joutuisi maksamaan tai saisi, jos se purkaisi johdannaissopimuksen.

### PANKKILAINAT JA SHEKKITILILUOTTO

Velkojen käyvät arvot pohjautuvat diskontattuihin rahavirtoihin. Diskonttokorkona on käytetty korkoa, jolla konserni saisi vastavaa lainaa ulkopuolelta tilinpäätöshetkellä. Kokonaiskorko muodostuu riskittömästä markkinakorosta, johon on lisätty yritys-kohtainen, maturiteetin mukainen riskipremio 0,4-8,00 % p.a.. Pankkilainojen käyvän arvon määrittämiseen käytetyt diskontauskorot ovat keskimäärin 3,3 % (3,5 %).

### RAHOITUSLEASINGVELAT

Käypä arvo on arvioitu diskonttaamalla vastaiset rahavirrat korolla, joka vastaa vastaavien vuokrasopimusten/lunastussopimusten korkoa.

### MYYNTISAAMISET JA MUUT SAAMISET

Muiden kuin johdannaissopimuksiin perustuvien saamisten alkuperäinen kirjanpitoarvo vastaa niiden käypää arvoa, koska diskonttauksen vaikutus ei ole olennainen saamisten maturiteetti huomioon ottaen.

### OSTOVELAT JA MUUT VELAT

Ostovelkojen ja muiden velkojen alkuperäinen kirjanpitoarvo vastaa niiden käypää arvoa, koska diskonttauksen vaikutus ei ole olennainen velkojen maturiteetti huomioon ottaen.

### KÄYVÄN ARVON HIERARKIA KÄYPÄÄN ARVOON ARVOSTETUISTA RAHOITUSVAROISTA JA -VELOISTA

Konserni on 1.11.2009 alkaen soveltanut IFRS 7:n muutosta, joka koskee käypään arvoon arvostettavia rahoitusinstrumentteja. Uusien vaatimusten mukaan käyvät arvot esitetään seuraavien käyvän arvon määrittämiseen perustuvien hierarkiatasojen mukaisesti:

- Hierarkian tason 1 käyvät arvot perustuvat täysin samanaisten omaisuuserien tai velkojen noteerattuihin hintoihin toimivilla markkinoilla.
- Tason 2 käyvät arvot perustuvat muihin syöttötietoihin kuin tasoon 1 sisältyviin noteerattuihin hintoihin, mutta kuitenkin tietoihin, jotka kyseiselle omaisuuserälle tai velalle on todettavissa joko suoraan tai epäsuorasti.
- Tason 3 käyvät arvot perustuvat hankintahintaan, koska niiden käypää arvoa ei voida luotettavasti määrittää.

Seuraavassa taulukossa esitetään tasolle 3 kuuluvien instrumenttien muutokset 1.11.2015-31.10.2016.

|                                                              | Muut rahoitusvarat |        |               |               |
|--------------------------------------------------------------|--------------------|--------|---------------|---------------|
| Alkusaldo                                                    | 28 643             |        |               |               |
| Ostot                                                        | 0                  |        |               |               |
| Tulosvaikutteisesti kirjatut voitot ja tappiot               | -2 559             |        |               |               |
| <b>Loppusaldo</b>                                            | <b>26 084</b>      |        |               |               |
|                                                              |                    |        |               |               |
| 2016                                                         | Taso 1             | Taso 2 | Taso 3        | Yhteensä      |
| <b>Varat</b>                                                 |                    |        |               |               |
| Käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavat rahoitusvarat |                    |        |               |               |
| - Kaupankäyntijohdannaiset                                   |                    |        |               |               |
| Suojaukseen käytettävät johdannaiset                         |                    |        |               |               |
| Muut rahoitusvarat                                           |                    |        |               |               |
| Oman pääoman ehtoiset arvopaperit                            |                    |        | 26 084        | 26 084        |
| <b>Varat yhteensä</b>                                        |                    |        | <b>26 084</b> | <b>26 084</b> |
|                                                              |                    |        |               |               |
| <b>Velat</b>                                                 |                    |        |               |               |
| Valuuttatermiinit suojauslaskennassa                         | 0                  |        |               | 0             |
| Koronvaihtosopimukset                                        | 0                  |        |               | 0             |
| <b>Velat yhteensä</b>                                        | <b>0</b>           |        |               | <b>0</b>      |

Seuraavassa taulukossa esitetään tasolle 3 kuuluvien instrumenttien muutokset 1.11.2014-31.10.2015.

|                                                              | Muut rahoitusvarat |        |               |               |
|--------------------------------------------------------------|--------------------|--------|---------------|---------------|
| Alkusaldo                                                    | 31 643             |        |               |               |
| Ostot                                                        | 0                  |        |               |               |
| Tulosvaikutteisesti kirjatut voitot ja tappiot               | -3 000             |        |               |               |
| <b>Loppusaldo</b>                                            | <b>28 643</b>      |        |               |               |
|                                                              |                    |        |               |               |
| 2015                                                         | Taso 1             | Taso 2 | Taso 3        | Yhteensä      |
| <b>Varat</b>                                                 |                    |        |               |               |
| Käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavat rahoitusvarat |                    |        |               |               |
| - Kaupankäyntijohdannaiset                                   |                    |        |               |               |
| Suojaukseen käytettävät johdannaiset                         |                    |        |               |               |
| Muut rahoitusvarat                                           |                    |        |               |               |
| Oman pääoman ehtoiset arvopaperit                            |                    |        | 28 643        | 28 643        |
| <b>Varat yhteensä</b>                                        |                    |        | <b>28 643</b> | <b>28 643</b> |
|                                                              |                    |        |               |               |
| <b>Velat</b>                                                 |                    |        |               |               |
| Valuuttatermiinit suojauslaskennassa                         | 0                  |        |               | 0             |
| Koronvaihtosopimukset                                        | 0                  |        |               | 0             |
| <b>Velat yhteensä</b>                                        | <b>0</b>           |        |               | <b>0</b>      |

## 26. LIIKETOIMINNAN RAHAVIRTOJEN OIKAISUT

| Liiketoimet, joihin ei liity maksutapahtumaa | 2016           | 2015           |
|----------------------------------------------|----------------|----------------|
| Poistot                                      | 649 556        | 648 950        |
| Arvon alentumiset                            | 0              | 0              |
| Myyntivoitot ja -tappiot                     | -5 441         | 3 000          |
| Muut maksutapahtumattomat liiketoimet        | -57 650        | 0              |
| <b>Yhteensä</b>                              | <b>586 464</b> | <b>651 950</b> |

## 27. MUUT VUOKRASOPIMUKSET

Konserni on pääsääntöisesti vuokrannut käyttämänsä tuotanto- ja toimistotilat.

Ei purettavissa olevien muiden vuokrasopimusten perusteella maksettavat vähimmäisvuokrat:

| Konserni vuokralle ottajana                             | 2016             | 2015           |
|---------------------------------------------------------|------------------|----------------|
| Yhden vuoden kuluessa                                   | 307 160          | 307 956        |
| Vuotta pitemmän ajan ja enintään viiden vuoden kuluttua | 1 228 639        | 359 282        |
| Yli viiden vuoden kuluttua                              | 358 353          | 0              |
| <b>Yhteensä</b>                                         | <b>1 894 152</b> | <b>667 238</b> |

Vuokrasopimusten pituudet on muutamasta kuukaudesta kuuteen vuotta. Normaalisti niihin sisältyy mahdollisuus jatkaa sopimusta alkuperäisen päättymispäivän jälkeen. Sopimukset ovat sidottuja elinkustannusindeksiin.

Tuloslaskelmaan sisältyy muiden vuokrasopimusten perusteella suoritettuja vuokramenoja 360 (383) tuhatta euroa.

Konserni on antanut vuokraamansa tarpeettomat toimisto- ja verstastilat vuokralle. Vuokrasopimus on voimassa määräajaksi 3 kuukautta, alkaen 1.9.2016. Ei purettavissa olevan muun vuokrasopimuksen perusteella saatavat vähimmäisvuokrat:

| Konserni vuokralle antajana                             | 2016       | 2015          |
|---------------------------------------------------------|------------|---------------|
| Yhden vuoden kuluessa                                   | 604        | 14 494        |
| Vuotta pitemmän ajan ja enintään viiden vuoden kuluttua | 0          | 0             |
| Yli viiden vuoden kuluttua                              | 0          | 0             |
| <b>Yhteensä</b>                                         | <b>604</b> | <b>14 494</b> |

## 28. EHDOLLISET VELAT JA HANKINTASITOUKSET

| Vakuudet                                                   | 2016      | 2015      |
|------------------------------------------------------------|-----------|-----------|
| <b>Omaista puolesta annetut vakuudet</b>                   |           |           |
| Yrityskiinnitykset                                         | 8 000 000 | 8 000 000 |
| Takaukset                                                  | 0         | 30 000    |
| Takaisinostositoumukset                                    | 0         | 0         |
| Pantit                                                     | 0         | 0         |
| Pantatut tytäryhtiöosakkeet                                | 2 200 000 | 4 831 642 |
|                                                            |           |           |
| Factoring-velan vakuutena olevien saamisten kirjanpitoarvo | 247 000   | 293 756   |

### RIITA-ASIAT JA OIKEUDENKÄYNNIT

Takoma Oyj:llä on yksi oikeuden käynti. Yhtiön edustajan Keski-Euroopassa toiminut yritys on esittänyt vaatimuksen menetettyjen provisioiden ja kulujen osalta, kun Takoma-konserni hakeutui saneerausmenettelyyn, mikä on vaikeuttanut Deca Setin pääsyä myyntitavoitteisiin. Vaatimus on noin 240 tuhatta euroa. Takoman näkemyksen mukaan vaatimus on perusteeton eikä Takomalle tulisi sopimukseen perustuen tulla korvausvelvoitteita kuin korkeintaan vähäisten todellisten kulujen osalta, joten yhtiö on varautunut vahingonkorvauksiin 3 tuhannen euron määrästä.

### MUUT VUOKRASOPIMUKSET

Konsernin muista vuokrasopimuksista johtuvat vuokravastuut on esitetty liitetiedossa 27. Muut vuokrasopimukset.

## 29. LÄHIPIIRITAPAHTUMAT

Takoma-konsernin lähipiiriin kuuluvat emo Panostaja Oyj tytäryrityksiin sekä Takoman tytäryritykset. Lähipiiriin luetaan myös hallitus ja konsernin muu johto perheenjäsenineen.

Konsernin emo- ja tytäryrityssuhteet ovat seuraavat

|                 | Kotimaa | Kotipaikka | Konsernin omistusosuus |
|-----------------|---------|------------|------------------------|
| Takoma Oyj      | Suomi   | Tampere    |                        |
| Takoma Gears Oy | Suomi   | Tampere    | 100%                   |

Lähipiirin kanssa toteutuivat seuraavat liiketapahtumat: Tilikausilla 2015 ja 2016 ei ollut lähipiiritapahtumia.

### Johdon työsuhte-etuudet

| Palkat ja palkkiot                                                 | 2016          | 2015          |
|--------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|
| Toimitusjohtaja Ilkka Miettinen 28.2.2015 saakka                   | 0             | 51 724        |
| Toimitusjohtaja Lasse Mannola 1.3.2015-11.8.2015                   | 0             | 77 773        |
| Toimitusjohtaja Jari Lilja 3.8.2015 lähtien                        | 110 170       | 36 880        |
|                                                                    |               |               |
| Toimitusjohtajan suoriteperusteinen työnantajan                    |               |               |
| lakisääteinen eläkemeno                                            | 20 205        | 31 612        |
| Lisäeläketurvan suoriteperusteinen meno                            | 0             | 0             |
| <b>Yhteensä</b>                                                    | <b>20 205</b> | <b>31 612</b> |
|                                                                    |               |               |
| Hallituksen jäsenet                                                |               |               |
| Esa Pyöriä                                                         | 18 000        | 18 000        |
| Harri Launonen                                                     | 0             | 4 500         |
| Harri Kumpu                                                        | 18 000        | 18 000        |
|                                                                    |               |               |
| Muu Johto                                                          | 0             | 0             |
| Muun johdon suoriteperusteinen työnantajan lakisääteinen eläkemeno | 0             | 0             |

Yhtiöön tai sen kanssa samassa konsernissa olevaan yhtiöön työ- tai palvelusuhteessa olevalle hallituksen jäsenelle ei makseta palkkiota.

## 30. TILIKAUDEN JÄLKEISET TAPAHTUMAT

Ei olennaisia raportoitavia tilikauden jälkeisiä tapahtumia.

# EMOYHTIÖN

## tuloslaskelma (FAS)

|                                                   | Liite | 1.11.2015-31.10.2016 | 1.11.2014-31.10.2015 |
|---------------------------------------------------|-------|----------------------|----------------------|
| <b>Liikevaihto</b>                                |       | <b>202 467</b>       | <b>220 642</b>       |
| Liiketoiminnan muut tuotot                        | 1.1.  | 6 985                | 21 142               |
| Materiaalit ja palvelut                           |       | 0                    | 0                    |
| Henkilöstökulut                                   | 1.2.  | 144 084              | 108 522              |
| Poistot ja arvonalentumiset                       | 1.3.  | 3 202                | 4 066                |
| Liiketoiminnan muut kulut                         | 1.4.  | 217 518              | 325 890              |
| <b>Liiketulos</b>                                 |       | <b>-155 353</b>      | <b>-196 694</b>      |
| Rahoitustuotot ja -kulut                          | 1.5.  | -2 674 697           | -37 433              |
| <b>Voitto ennen satunnaisia eriä</b>              |       | <b>-2 830 049</b>    | <b>-234 127</b>      |
| Satunnaiset erät                                  |       |                      |                      |
| Muut satunnaiset tuotot ja kulut                  | 1.6.  | 0                    | 250 000              |
| <b>Voitto ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja</b> |       | <b>-2 830 049</b>    | <b>15 873</b>        |
| Tilinpäätössiirrot                                | 1.7.  | 0                    | 0                    |
| Tuloverot                                         |       | 0                    | 0                    |
| <b>Tilikauden voitto</b>                          |       | <b>-2 830 049</b>    | <b>15 873</b>        |

Sijoitusten arvonalennus esitetty rahoitustuotot ja -kulut erässä, luottotappiot liiketoiminnan muissa kuluissa.

# EMOYHTIÖN

## tase (FAS)

|                                        | Liite       | 31/10/16         | 31/10/2015       |
|----------------------------------------|-------------|------------------|------------------|
| <b>Vastaavaa</b>                       |             |                  |                  |
| <b>Pysyvät vastaavat</b>               | <b>2.1.</b> |                  |                  |
| Aineettomat hyödykkeet                 |             | 418              | 3 621            |
| Sijoitukset                            |             |                  |                  |
| Osuudet saman konsernin yrityksissä    |             | 2 200 000        | 4 831 642        |
| Muut sijoitukset                       |             | 26 084           | 28 643           |
| <b>Pysyvät vastaavat yhteensä</b>      |             | <b>2 226 502</b> | <b>4 863 906</b> |
| <b>Vaihtuvat vastaavat</b>             |             |                  |                  |
| Lyhytaikaiset saamiset                 | 2.2.        | 69 490           | 166 410          |
| Rahat ja pankkisaamiset                |             | 28 255           | 36 348           |
| <b>Vaihtuvat vastaavat yhteensä</b>    |             | <b>97 745</b>    | <b>202 758</b>   |
| <b>Vastaavaa yhteensä</b>              |             | <b>2 324 247</b> | <b>5 066 664</b> |
| <b>Vastattavaa</b>                     |             |                  |                  |
| <b>Oma pääoma</b>                      | <b>2.3.</b> |                  |                  |
| Osakepääoma                            |             | 939 856          | 939 856          |
| Ylikurssirahasto                       |             | 370 033          | 370 033          |
| Vararahasto                            |             | 51 816           | 51 816           |
| Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto |             | 4 969 207        | 4 969 207        |
| Edellisten tilikausien voitto          |             | -4 155 973       | -4 291 846       |
| Tilikauden voitto                      |             | -2 830 049       | 15 873           |
| <b>Oma pääoma yhteensä</b>             |             | <b>-655 111</b>  | <b>2 054 938</b> |
| <b>Vieras pääoma</b>                   |             |                  |                  |
| Laskennallinen verovelka               |             |                  |                  |
| Pitkäaikainen vieras pääoma            | 2.4.        | 2 206 498        | 2 119 924        |
| Lyhytaikainen vieras pääoma            | 2.5.        | 772 861          | 891 802          |
| <b>Vieras pääoma yhteensä</b>          |             | <b>2 979 358</b> | <b>3 011 726</b> |
| <b>Vastattavaa yhteensä</b>            |             | <b>2 324 247</b> | <b>5 066 664</b> |

# EMOYHTIÖN

## rahavirtalaskelma (FAS)

|                                                         | 1.11.2015-31.10.2016 | 1.11.2014-31.10.2015 |
|---------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|
| <b>Liiketoiminnan rahavirrat</b>                        |                      |                      |
| <b>Tilikauden voitto</b>                                | <b>-2 830 049</b>    | <b>15 873</b>        |
| <b>Oikaisut:</b>                                        |                      |                      |
| Suunnitelman mukaiset poistot                           | 3 202                | 4 066                |
| Alaskirjaukset                                          | 0                    | 0                    |
| Satunnaiset tuotot ja kulut                             | 0                    | -250 000             |
| Rahoitustuotot ja -kulut                                | 2 674 697            | 37 433               |
| Käyttöomaisuuden myyntivoitot                           | -5 441               | 0                    |
| Käyttöomaisuuden myyntitappiot                          | 0                    | 3 000                |
| Muut oikaisut                                           | 0                    | 0                    |
| <b>Käyttöpääoman muutokset:</b>                         |                      |                      |
| Lyhytaikaisten liikesaamisten muutos                    | -12 604              | 32 228               |
| Lyhytaikaisten velkojen muutos                          | -25 465              | -157 805             |
| Maksetut korot ja maksut                                | -648                 | -3 378               |
| Saadut korot                                            | 3 614                | 5 870                |
| Maksetut verot                                          | 0                    | 0                    |
| <b>Liiketoiminnan rahavirta</b>                         | <b>-192 694</b>      | <b>-312 713</b>      |
| <b>Investointien rahavirta</b>                          |                      |                      |
| Aineellisten ja aineettomien hyödykkeiden luovutustulot | 5 441                | 0                    |
| Tytäryritysten myynnin luovutustulot                    | 0                    | 17 000               |
| Muiden osakkeiden myynnin luovutustulot                 | 2 559                | 0                    |
| Pitkäaikaisten konsernilainasaamisten muutos            | 64 525               | -64 525              |
| Saadut osingot                                          | 0                    | 328                  |
| <b>Investointien rahavirta</b>                          | <b>72 525</b>        | <b>-47 197</b>       |
| <b>Rahoituksen rahavirta</b>                            |                      |                      |
| Lyhytaikaisten lainasaamisten muutos                    | 0                    | 250 000              |
| Lyhytaikaisten saamisten muutos                         | 44 999               | 0                    |
| Lyhytaikaisten lainojen muutos                          | -8 696               | 149 884              |
| Lyhytaikaisten lainojen takaisinmaksut                  | -24 730              | -123 969             |
| Pitkäaikaisten lainojen nostot                          | 0                    | 0                    |
| Pitkäaikaisten lainojen muutos                          | 100 503              | 83 567               |
| <b>Rahoituksen rahavirta</b>                            | <b>112 076</b>       | <b>359 482</b>       |
| <b>Rahavarojen muutos</b>                               | <b>-8 093</b>        | <b>-428</b>          |
| Rahavarat tilikauden alussa                             | 36 348               | 36 777               |
| <b>Rahavarat tilikauden lopussa</b>                     | <b>28 255</b>        | <b>36 348</b>        |

# EMOYHTIÖN TILINPÄÄTÖKSEN

## laadintaperiaatteet

Takoma on suomalaisen konepajakonsernin emoyhtiö. Yhtiö on tunnettu aikaisemmin toiminimellä Suomen Helasto Oyj. Toiminimen ja toimialan muutos Takoma Oyj:ksi on rekisteröity kaupparekisteriin 1.11.2007. Yhtiöllä on yksi osakesarja ja sen osakkeet ovat julkisen kaupankäynnin kohteena NASDAQ OMX Helsinki Oy:ssä kaupankäyntitunnuksella "TAM1V". Takoman suurin osakkeenomistaja on Panostaja Oyj, kotipaikka Tampere. Takoma-konserni kuuluu Panostaja-konserniin.

Jäljennös Takoman konsernitilinpäätöksestä on saatavissa Internet-osoitteesta [www.takoma.fi](http://www.takoma.fi) tai Takoma Oyj:n pääkonttorista osoitteesta c/o Takoma Gears Oy, Vanhantalonie 3, 39700 Parkano. Jäljennös Panostajan konsernitilinpäätöksestä on saatavissa Internet-osoitteesta [www.panostaja.fi](http://www.panostaja.fi) tai Panostaja Oyj:n pääkonttorista osoitteesta Kalevantie 2, 33100 Tampere.

### SANEERAUSOHJELMA JA OLETUS TOIMINNAN JATKUVUUDESTA

Tilinpäätös 31.10.2016 päättyneeltä tilikaudelta on laadittu perustuen toiminnan jatkuvuuteen. Yhtiön johto on toiminnan jatkuvuuden periaatetta arvioidessaan huomionut yhtiön saneerausohjelman mukaiset tavoitteet, markkinatilanteen, liiketoimintaan liittyvät ennusteet, käytettävissä olevat rahoituslähteet sekä likviditeettiin liittyvät riskit.

Offshore- ja meriteollisuuden kysynnän rajusta laskusta johtuen konsernin toiminta on ollut raskaasti tappiollista ja tämä on heikentänyt konsernin vakavaraisuutta sekä maksuvalmiutta. Konserni on tehnyt merkittäviä toiminnallisia muutoksia toiminnan sopeuttamiseksi vallitsevaan kysyntätilanteeseen ja konsernin saamiseksi kannattavaksi. Liiketoiminnan volyymin laskun katkaiseminen ja uusien asiakkaiden saaminen sekä oman toiminnan edelleen tehostaminen ovat kriittistä tekijöitä yhtiön toiminnan jatkuvuuden kannalta.

Pirkanmaan käräjäoikeus hyväksyi Takoma Oyj:n sekä Takoma Gears Oy:n yrityssaneerausohjelmat 30.9.2014. Saneerausohjelmassa Takoma Gears Oy:n saneerausvelkoja ei leikattu lainkaan, koska saneerausohjelmaehdotuksessa esitettiin perustellusti, että Takoma Gears Oy pystyy maksamaan kaikki saneerausvelkansa sekä toiminnan kehittämiseen tarvittavat investoinnit tulorahoituksellaan sekä osin uusia luottoja nostamalla konerahoitustarpeisiin. Takoma Oyj:n saneerausvelkoja leikattiin 35 % ja sen saneerausvelkojen hoito perustuu etupainoisesti konkurssiin asetettujen tytäryhtiöiden konkurssipesien jako-osuuksista tai muusta rahoituksesta. Takoman emoyhtiön saneerausohjelman toteuttaminen edellyttää Takoma Gears Oy:n kykyä maksaa saneerausohjelman puitteissa määritellyt hallintopalveluluotukset.

Markkinatilanne on kuitenkin heikentynyt merkittävästi saneerausohjelman vahvistamisajankohdasta ja saneerausohjelman perustana olleet kannattavuuteen ja rahoitukseen liittyvät oletukset eivät ole toteutuneet. Heikentyneestä tilanteesta johtuen Takoma on tilikaudella käynyt neuvotteluja päärahoittajien kanssa saneerausohjelman muutosten osalta ja tilikaudella päärahoittajien kanssa on sovittu yhden lyhennyserän (95 t€) siirrosta syyskuulta vuoden 2016 loppuun ja yhden lyhennyserän (95 t€) siirrosta kesäkuulta 2016 saneerausohjelman loppuun. Päärahoittajille tulisi seuraavan tilikauden aikana suorittaa saneerausohjelman mukaiset 379 t€

erät sekä syyskuulta vuoden 2016 loppuun siirretty erä 95 t€, eli yhteensä 474 t€. Neuvottelut päärahoittajien kanssa seuraavan tilikauden aikana tarvittavista saneerausvelkojen lyhennyserien (474 t€) siirrosta jatkuvat.

Yhtiön maksuvalmiustilanteeseen sekä edellä kuvattujen markkinatilanteen, liiketoiminnan sopeuttamistoimenpiteiden ja saneerausvelkojen lyhennyserien siirtämisen onnistumiseen sekä niiden vaikutukseen yhtiön tuloskehityksessä liittyy olennaisia epävarmuustekijöitä, jotka yhtiön johto on huomionut tehdessään arviota toiminnan jatkuvuudesta. Ilman neuvoteltavana olevien saneerausvelkojen lyhennyserien 474 t€ siirtämisen toteutumista, yhtiöllä ei ole johdon laatiman ennusteen mukaan riittävää käyttö pääomaa seuraavan 12 kuukauden tiettyjen kuukausien (tammi- ja maaliskuun) aikana. Yhtiön näkemyksen mukaan saneerausvelkojen lyhennyserien siirtämisen järjestyminen on kuitenkin todennäköistä, mikäli liiketoiminta muuten kehittyy ennustetun mukaisesti.

Mikäli edellä kuvatut saneerausjärjestelyt, muut toimet ja kustannussäästöt kuten lomautukset eivät toteudu riittävässä määrin, yhtiö ei mahdollisesti pysty realisoimaan varojaan ja suorittamaan velkojaan osana tavanomaista liiketoimintaa tai mikäli asiakkaiden tai tavarantoimittajien käyttäytymisessä tapahtuu olennaisia negatiivisia muutoksia, on konkurssiriski edelleen olemassa. Jos ennakoitavissa olevassa tulevaisuudessa osoittautuisi, ettei tilinpäätöksen laatiminen toiminnan jatkuvuuteen perustuen ole perusteltua, yhtiön varojen ja velkojen kirjanpitoarvoja ja/tai luokitteluja jouduttaisiin muuttamaan.

### LIKEVAIHTO

Yhtiön liikevaihto käsittää konsernin sisäisiä hallintopalvelutuottoja.

### PYSYVIEN VASTAAVIEN ARVOSTUS

Aineettomat ja aineelliset hyödykkeet on merkitty taseeseen hankintameno vähennettynä suunnitelman mukaisilla poistoilla. Suunnitelman mukaiset poistot on laskettu tasapoistoina aineettomien ja aineellisten hyödykkeiden taloudellisen pitoajan perusteella.

Poistoajat ovat:

|                                    |            |
|------------------------------------|------------|
| Raskaat koneet                     | 10 vuotta  |
| Rakennukset ja rakennelmat         | 25 vuotta  |
| Kevyet koneet, laitteet ja kalusto | 5 vuotta   |
| Atk-laitteet                       | 3-5 vuotta |
| Atk-ohjelmat                       | 5 vuotta   |

### ELÄKKEET

Yhtiön henkilökunnan eläketurva on hoidettu ulkopuolisissa eläkevakuutusyhtiöissä.

### EDELLISEN TILIKAUDEN VERTAILUKELPOISUUS

Tilikauden ja edellisen tilikauden luvut ovat vertailukelpoisia keskenään.

### ULKOMAANRAHAN MÄÄRÄISTEN ERIEN MUUNTAMINEN

Ulkomaanrahan määräiset saamiset ja velat on muutettu Suomen rahan määräisiksi tilinpäätöspäivän kurssiin.



# TULOSLASKELMAN

## liitetiedot, emoyhtiö

### 1.1. LIIKETOIMINNAN MUUT TUOTOT

|                               | 2016         | 2015          |
|-------------------------------|--------------|---------------|
| Käyttöomaisuuden myyntituotot | 5 441        | 0             |
| Muut                          | 1 544        | 21 142        |
| <b>Yhteensä</b>               | <b>6 985</b> | <b>21 142</b> |

### 1.2. HENKILÖSTÖKULUT

|                                                        | 2016           | 2015           |
|--------------------------------------------------------|----------------|----------------|
| Palkat ja palkkiot                                     | 125 392        | 97 664         |
| Eläkekulut                                             | 15 332         | 10 791         |
| Muut henkilösivukulut                                  | 3 360          | 67             |
| <b>Yhteensä</b>                                        | <b>144 084</b> | <b>108 522</b> |
| <b>Johdon palkat ja palkkiot</b>                       |                |                |
| Toimitusjohtaja ja hallituksen jäsenet *               | 123 737        | 97 664         |
| Henkilöstön keskimääräinen lukumäärä tilikauden aikana | 1              | 1              |

### 1.3. POISTOT JA ARVONALENNUKSET

|                                        | 2016         | 2015         |
|----------------------------------------|--------------|--------------|
| Poistot aineettomista oikeuksista      | 3 202        | 4 066        |
| Poistot rakennuksista ja rakennelmista | 0            | 0            |
| Poistot koneista ja kalustosta         | 0            | 0            |
| Arvonalentumiset                       | 0            | 0            |
| <b>Yhteensä</b>                        | <b>3 202</b> | <b>4 066</b> |

### 1.4. LIIKETOIMINNAN MUUT KULUT

|                                  | 2016           | 2015           |
|----------------------------------|----------------|----------------|
| Vuokrat                          | 8 036          | 11 617         |
| Ulkopuoliset palvelut            | 82 793         | 200 703        |
| Markkinointi- ja matkakulut      | 4 828          | 2 608          |
| Muut kuluerät                    | 121 861        | 110 961        |
| <b>Yhteensä</b>                  | <b>217 518</b> | <b>325 890</b> |
| <b>TILINTARKASTAJAN PALKKIOT</b> |                |                |
| Tilintarkastus                   | 12 450         | 13 031         |
| Muut palvelut                    | 21 312         | 15 253         |
| <b>Yhteensä</b>                  | <b>33 762</b>  | <b>28 284</b>  |

### 1.5. RAHOITUSTUOTOT JA -KULUT

|                                               | 2016              | 2015           |
|-----------------------------------------------|-------------------|----------------|
| <b>Osinkotuotot</b>                           |                   |                |
| Saman konsernin yrityksiltä                   |                   |                |
| Muilta                                        | 0                 | 328            |
| <b>Osinkotuotot yhteensä</b>                  | <b>0</b>          | <b>328</b>     |
| <b>Muut korko- ja rahoitustuotot</b>          |                   |                |
| Saman konsernin yrityksiltä                   | 3 608             | 4 828          |
| Muilta                                        | 1 243             | 248            |
| <b>Muut korko- ja rahoitustuotot yhteensä</b> | <b>4 851</b>      | <b>5 076</b>   |
| <b>Korko- ja muut rahoitustuotot yhteensä</b> | <b>4 851</b>      | <b>5 404</b>   |
| <b>Korkokulut ja muut rahoituskulut</b>       |                   |                |
| Saman konsernin yrityksille                   | 39 213            | 31 536         |
| Muille                                        | 8 693             | 11 301         |
| Arvonalennus pysyvistä vastaavista            | 2 631 642         | 0              |
| <b>Korkokulut yhteensä</b>                    | <b>2 679 548</b>  | <b>42 837</b>  |
| <b>Korko- ja muut rahoituskulut yhteensä</b>  | <b>2 679 548</b>  | <b>42 837</b>  |
| <b>Rahoitustuotot ja -kulut yhteensä</b>      | <b>-2 674 697</b> | <b>-37 433</b> |

### 1.6. SATUNNAISET ERÄT

|                                   | 2016     | 2015           |
|-----------------------------------|----------|----------------|
| Satunnaiset kulut/konserniavustus | 0        | 0              |
| Satunnaiset tuotot/saneeraus      | 0        | 250 000        |
| <b>Yhteensä</b>                   | <b>0</b> | <b>250 000</b> |

### 1.7. TILINPÄÄTÖSSIIRROT

|                                                                  | 2016 | 2015 |
|------------------------------------------------------------------|------|------|
| Suunnitelman mukaisten ja verotuksessa tehtyjen poistojen erotus | 0    | 0    |

# TASEEN

## liitetiedot, emoyhtiö

### 2.1. PYSYVÄT VASTAAVAT

| Aineettomat hyödykkeet                         | Aineettomat oikeudet       | Ennakkomaksut            | Yhteensä                 |
|------------------------------------------------|----------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Hankintameno 1.11.2015                         | 232 085                    | 0                        | 232 085                  |
| Lisäykset                                      | 0                          |                          | 0                        |
| Vähennykset                                    | 0                          |                          | 0                        |
| Siirrot erien välillä                          | 0                          |                          | 0                        |
| Hankintameno 31.10.2016                        | 232 085                    | 0                        | 232 085                  |
| Kertyneet poistot ja arvonalennukset 1.11.2015 | -228 464                   | 0                        | -228 464                 |
| Vähennysten ja siirtojen kertyneet poistot     | 0                          |                          | 0                        |
| Tilikauden poisto                              | -3 202                     |                          | -3 202                   |
| Arvonalennukset                                | 0                          |                          | 0                        |
| Kertyneet poistot 31.10.2016                   | -231 667                   | 0                        | -231 667                 |
| Kirjanpitoarvo 31.10.2016                      | 418                        | 0                        | 418                      |
| Kirjanpitoarvo 31.10.2015                      | 3 621                      | 0                        | 3 621                    |
| Sijoitukset                                    | Osakkeet konserniyritykset | Muut                     | Yhteensä                 |
| Kirjanpitoarvo 1.11.2015                       | 4 831 642                  | 28 643                   | 4 860 285                |
| Lisäykset                                      |                            |                          | 0                        |
| Vähennykset                                    |                            | -2 559                   | -2 559                   |
| Arvonalennus                                   | -2 631 642                 |                          | -2 631 642               |
| Siirrot erien välillä                          |                            |                          |                          |
| Kirjanpitoarvo 31.10.2016                      | 2 200 000                  | 26 084                   | 2 226 084                |
| Kirjanpitoarvo 31.10.2015                      | 4 831 642                  | 28 643                   | 4 860 285                |
| Konserniyritykset                              | Kotipaikka                 | Konsernin omistusosuus % | Emoyhtiön omistusosuus % |
| Takoma Gears Oy                                | Tampere                    | 100                      | 100                      |

## 2.2. LYHYTAIKAISET SAAMISET

|                                                          | 2016          | 2015           |
|----------------------------------------------------------|---------------|----------------|
| <b>Saamiset muilta yrityksiltä</b>                       |               |                |
| Myyntisaamiset                                           | 0             | 0              |
| Lainasaamiset                                            | 0             | 44 999         |
| Muut saamiset                                            | 27 356        | 20 961         |
| Siirtosaamiset                                           | 2 371         | 3 141          |
| <b>Yhteensä</b>                                          | <b>29 726</b> | <b>69 101</b>  |
| <b>Saamiset samaan konserniin kuuluvilta yrityksiltä</b> |               |                |
| Myyntisaamiset                                           | 39 764        | 32 785         |
| Muut saamiset                                            | 0             | 64 525         |
| Korkosaamiset                                            | 0             | 0              |
| Siirtosaamiset                                           | 0             | 0              |
| <b>Yhteensä</b>                                          | <b>39 764</b> | <b>97 310</b>  |
| <b>Lyhytaikaiset saamiset yhteensä</b>                   | <b>69 490</b> | <b>166 410</b> |

## 2.3. OMA PÄÄOMA

|                                                                             | 2016              | 2015              |
|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|
| Osakepääoma 1.11.                                                           | 939 856           | 939 856           |
| Osakepääoma 31.10.                                                          | 939 856           | 939 856           |
| <b>Vararahasto 1.11.</b>                                                    | <b>51 816</b>     | <b>51 816</b>     |
| <b>Vararahasto 31.10.</b>                                                   | <b>51 816</b>     | <b>51 816</b>     |
| <b>Ylikurssirahasto 1.11.</b>                                               | <b>370 033</b>    | <b>370 033</b>    |
| <b>Ylikurssirahasto 31.10.</b>                                              | <b>370 033</b>    | <b>370 033</b>    |
| <b>Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto 1.11.</b>                         | <b>4 969 207</b>  | <b>4 969 207</b>  |
| <b>Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto 31.10.</b>                        | <b>4 969 207</b>  | <b>4 969 207</b>  |
| <b>Voitto edellisiltä tilikaudelta 1.11.</b>                                | <b>-4 275 973</b> | <b>-4 291 846</b> |
| Konserniavustusten peräytys                                                 | 0                 | 0                 |
| Konserniyhtiöiden palveluluoitukset                                         | 0                 | 0                 |
| Edellisiin tilikausiin kohdistuneen kuluvarauksen purku                     | 120 000           | 0                 |
| <b>Voitto edellisiltä tilikaudelta 31.10.</b>                               | <b>-4 155 973</b> | <b>-4 291 846</b> |
| <b>Tilikauden tulos</b>                                                     | <b>-2 830 049</b> | <b>15 873</b>     |
| <b>Oma pääoma yhteensä</b>                                                  | <b>-655 111</b>   | <b>2 054 938</b>  |
| <b>Laskelma voitonjakokelpoisista varoista 31.10.</b>                       |                   |                   |
| Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto                                      | 4 969 207         | 4 969 207         |
| Voitto edellisiltä tilikaudelta                                             | -4 155 973        | -4 291 846        |
| Tilikauden tulos                                                            | -2 830 049        | 15 873            |
| <b>Yhteensä</b>                                                             | <b>-2 016 816</b> | <b>693 233</b>    |
| <b>Osakeyhtiölain 20:23 §:n mukainen selvitys oman pääoman lisäyksistä:</b> |                   |                   |
|                                                                             | 31/10/16          | 31/10/15          |
| Oma pääoma yhteensä                                                         | -655 111          | 2 054 938         |
| Pääomalainat                                                                | 1 545 235         | 1 425 235         |
| OYL 20:23 §:n mukainen oma pääoma                                           | 890 124           | 3 480 174         |

#### 2.4. PITKÄAIKAINEN VIERAS PÄÄOMA

|                                                                      | 2016             | 2015             |
|----------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|
| Pääomalaina                                                          | 1 545 235        | 1 425 235        |
| Saneerausvelka konserniyrityksille                                   | 112 107          | 131 604          |
| Muut pitkäaikaiset velat konserniyrityksille                         | 270 000          | 270 000          |
| Saneerausvelka vakuudellinen                                         | 25 305           | 29 706           |
| Saneerausvelka vakuudeton                                            | 253 850          | 263 378          |
| <b>Pitkäaikainen vieras pääoma yhteensä</b>                          | <b>2 206 498</b> | <b>2 119 924</b> |
|                                                                      |                  |                  |
| <b>Velat, jotka erääntyvät myöhemmin kuin viiden vuoden kuluttua</b> | <b>1 671 463</b> | <b>1 576 192</b> |

#### PÄÄOMALAINAN EHDOT

Pääomalaina on vakuudeton ja 9.12.2013 alkaen koroton ja se voidaan maksaa pois ainoastaan, jos saneerausohjelman kaikki muut velvoitteet on maksettu pois. Laina erääntyy 30.6.2022. Mikäli yli 50 % velallisen osakekannasta vaihtaa omistajaa tai velallinen myy liiketoimintaansa harjoittavat tytäryhtiönsä, erääntyvät velan pääoma ja ennen 9.12.2013 kertyneet korot maksettavaksi seitsemän (7) päivän kuluessa edellä mainitusta omistusmuutoksesta.

#### 2.5. LYHYTAIKAINEN VIERAS PÄÄOMA

|                                                                            | 2016           | 2015           |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|
| Ostovelat                                                                  | 64 290         | 84 471         |
| Saneerausvelka vakuudellinen                                               | 4 401          | 4 401          |
| Saneerausvelka vakuudeton                                                  | 20 330         | 31 131         |
| Muut velat                                                                 | 12 325         | 8 350          |
| Siirtovelat                                                                | 38 646         | 150 180        |
| <b>Yhteensä</b>                                                            | <b>139 991</b> | <b>278 533</b> |
|                                                                            |                |                |
| <b>Velat samaan konserniin kuuluville yrityksille</b>                      |                |                |
| Ostovelat                                                                  | 17 775         | 10 401         |
| Korkovelat                                                                 | 165 686        | 126 473        |
| Konsernilainat                                                             | 429 911        | 429 911        |
| Saneerausvelat                                                             | 19 497         | 19 497         |
| Siirtovelat                                                                | 0              | 26 986         |
| <b>Yhteensä</b>                                                            | <b>632 869</b> | <b>613 268</b> |
|                                                                            |                |                |
| <b>Lyhytaikainen vieras pääoma yhteensä</b>                                | <b>772 861</b> | <b>891 802</b> |
|                                                                            |                |                |
| Siirtovelkoihin sisältyvät olennaiset erät muodostuvat henkilöstökuluista. |                |                |
|                                                                            |                |                |
| <b>Vakuudet ja vastuusitoumukset</b>                                       |                |                |
| <b>Annetut vakuudet</b>                                                    |                |                |
| Pantatut talletukset                                                       | 0              | 0              |
| Pantatut tytäryhtiöosakkeet                                                | 2 200 000      | 4 831 642      |
|                                                                            |                |                |
| <b>Vuokra- ja leasingvastuista maksettavat määrät</b>                      |                |                |
| <b>Leasingvastuut</b>                                                      |                |                |
| erääntyy vuoden kuluessa                                                   | 12 581         | 0              |
| erääntyy yli vuoden kuluessa                                               | 15 195         | 0              |

Yhtiö toimii Takoma Gears Oy:n toimitilassa.

# TOIMINTAKERTOMUKSEN JA TILINPÄÄTÖKSEN päiväys ja allekirjoitukset

TAMPEREELLA 7. PÄIVÄNÄ JOULUKUUTA 2016

Tapio Tommila  
Hallituksen puheenjohtaja

Miikka Laine  
Hallituksen varapuheenjohtaja

Harri Kumpu

Esa Pyöriä

Jari Lilja  
Toimitusjohtaja

## TILINPÄÄTÖSMERKINTÄ

Suoritetusta tilintarkastuksesta on tänään annettu kertomus.

Tampereella \_\_\_\_\_.12.2016

PricewaterhouseCoopers Oy  
Tilintarkastusyhteisö

Janne Nurmela  
KHT

Lauri Kallaskari  
KHT

# Tilintarkastuskertomus

## **TAKOMA OYJ:N (YRITYSSANEERAUKSESSA) YHTIÖKOKOUKSELLE**

Olemme tilintarkastaneet Takoma Oyj:n kirjanpidon, tilinpäätöksen, toimintakertomuksen ja hallinnon tilikaudelta 1.11.2015-31.10.2016. Tilinpäätös sisältää konsernin taseen, laajan tuloslaskelman, laskelman oman pääoman muutoksista, rahavirtalaskelman ja liitetiedot sekä emoyhtiön taseen, tuloslaskelman, rahoituslaskelman ja liitetiedot.

## **HALLITUKSEN JA TOIMITUSJOHTAJAN VASTUU**

Hallitus ja toimitusjohtaja vastaavat tilinpäätöksen ja toimintakertomuksen laatimisesta ja siitä, että konsernitilinpäätös antaa oikeat ja riittävät tiedot EU:ssa käyttöön hyväksytyjen kansainvälisten tilinpäätösstandardien (IFRS) mukaisesti ja että tilinpäätös ja toimintakertomus antavat oikeat ja riittävät tiedot Suomessa voimassa olevien tilinpäätöksen ja toimintakertomuksen laatimista koskevien säännösten mukaisesti. Hallitus vastaa kirjanpidon ja varainhoidon valvonnan asianmukaisesta järjestämisestä ja toimitusjohtaja siitä, että kirjanpito on lainmukainen ja varainhoito luotettavalla tavalla järjestetty.

## **TILINTARKASTAJAN VELVOLLISUUDET**

Velvollisuutenamme on antaa suorittamamme tilintarkastuksen perusteella lausunto tilinpäätöksestä, konsernitilinpäätöksestä ja toimintakertomuksesta. Tilintarkastuslaki edellyttää, että noudatamme ammattieettisiä periaatteita. Olemme suorittaneet tilintarkastuksen Suomessa noudatettavan hyvän tilintarkastustavan mukaisesti. Hyvä tilintarkastustapa edellyttää, että suunnittelemme ja suoritamme tilintarkastuksen hankkiaksemme kohtuullisen varmuuden siitä, onko tilinpäätöksessä tai toimintakertomuksessa olennaista virheellisyttä, ja siitä, ovatko emoyhtiön hallituksen jäsenet tai toimitusjohtaja syylistyneet tekoon tai laiminlyöntiin, josta saat-  
taa seurata vahingonkorvausvelvollisuus yhtiötä kohtaan, taikka rikkoneet osakeyhtiölakia tai yhtiöjärjestyä.

Tilintarkastukseen kuuluu toimenpiteitä tilintarkastusevidenssin hankkimiseksi tilinpäätökseen ja toimintakertomukseen sisältyvistä luvuista ja niissä esitettävistä muista tiedoista. Toimenpiteiden valinta perustuu tilintarkastajan harkintaan, johon kuuluu väärinkäytöksestä tai virheestä johtuvan olennaisen virheellisyyden riskien arvioiminen. Näitä riskejä arvioidessaan tilintarkastaja ottaa huomioon sisäisen valvonnan, joka on yhtiössä merkityksellistä oikeat ja riittävät tiedot antavan tilinpäätöksen ja toimintakertomuksen laatimisen kannalta. Tilintarkastaja arvioi sisäistä valvontaa pystyäkseen suunnittelemaan olosuhteisiin nähden asianmukaiset tilintarkastustoimenpiteet mutta ei siinä tarkoituksessa, että hän antaisi lausunnon yhtiön sisäisen valvonnan tehokkuudesta. Tilintarkastukseen kuuluu myös sovellettujen tilinpäätöksen laatimisperiaatteiden asianmukaisuuden, toimivan johdon tekemien kirjanpidollisten arvioiden kohtuullisuuden sekä tilinpäätöksen ja toimintakertomuksen yleisen esittämistavan arvioiminen.

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

## LAUSUNTO KONSERNITILINPÄÄTÖKSESTÄ

Lausuntonamme esitämme, että konsernitilinpäätös antaa EU:ssa käyttöön hyväksyttyjen kansainvälisten tilinpäätösstandardien (IFRS) mukaisesti oikeat ja riittävät tiedot konsernin taloudellisesta asemasta sekä sen toiminnan tuloksesta ja rahavirroista.

## LAUSUNTO TILINPÄÄTÖKSESTÄ JA TOIMINTAKERTOMUKSESTA

Lausuntonamme esitämme, että tilinpäätös ja toimintakertomus antavat Suomessa voimassa olevien tilinpäätöksen ja toimintakertomuksen laatimista koskevien säännösten mukaisesti oikeat ja riittävät tiedot konsernin sekä emoyhtiön toiminnan tuloksesta ja taloudellisesta asemasta. Toimintakertomuksen ja tilinpäätöksen tiedot ovat ristiriidattomia.

## TIETYN SEIKAN PAINOTTAMISTA KOSKEVA LISÄTIETO

Haluamme kiinnittää huomiota toimintakertomuksessa ja tilinpäätöksen laadintaperiaatteissa esitettyihin tietoihin konsernin käyttöpääoman riittävydestä seuraavan 12 kuukauden aikana. Kuten toimintakertomuksessa ja liitetiedoissa on tarkemmin selostettu, edellyttää yhtiön maksuvalmiuden turvaaminen toimenpiteitä. Kuten toimintakertomuksessa ja liitetiedoissa on kuvattu, toimenpiteiden toteutumiseen riittävässä määrin liittyy olennaista epävarmuutta, joka saattaa antaa merkittävää aihetta epäillä yhtiön kykyä jatkaa toimintaansa. Lausuntonamme ei ole mukautettu tämän seikan osalta.

Tampereella 8. päivänä joulukuuta 2016

PricewaterhouseCoopers Oy  
Tilintarkastusyhteisö

Janne Nurmela  
KHT

Lauri Kallaskari  
KHT

# OSAKKEET

## ja osakkeenomistajat

Suurimmat osakkeenomistajat 31.10.2016

|                      |                                      | Osakkeita  | Osuus osakkeista ja äänistä, % |
|----------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| 1                    | Panostaja Oyj                        | 9 876 899  | 63,05                          |
| 2                    | Treindex Oy                          | 865 389    | 5,52                           |
| 3                    | Korhonen Kimmo Rauno Iisak           | 851 872    | 5,44                           |
| 4                    | 4Capes Oy                            | 347 142    | 2,22                           |
| 5                    | Virtanen Ari Tapani                  | 312 463    | 1,99                           |
| 6                    | Heikkilä Aimo Jyrki Aulis            | 205 045    | 1,31                           |
| 7                    | Sjöblom Katri                        | 144 751    | 0,92                           |
| 8                    | Koskelainen Timo Juhani              | 125 000    | 0,80                           |
| 9                    | Keskinäinen Vakuutusyhtiö Fennia     | 110 700    | 0,71                           |
| 10                   | Keskinäinen Eläkevakuutusyhtiö Etera | 75 000     | 0,48                           |
| 10 suurinta yhteensä |                                      | 12 914 261 | 82,44%                         |
| Muut                 |                                      | 2 739 886  | 17,49%                         |
| Yhteensä             |                                      | 15 654 147 | 99,94%                         |

Osaomistuksen jakautuminen 31.10.2016

| Osakkeita / osakkeenomistaja  | Omistajien lkm | Osuus omistajista | Osakkeita  | Osuus osakkeista ja äänistä |
|-------------------------------|----------------|-------------------|------------|-----------------------------|
|                               | kpl            | %                 | kpl        | %                           |
| 1–100                         | 193            | 16,57%            | 11 043     | 0,07%                       |
| 101–1 000                     | 588            | 50,47%            | 274 084    | 1,75%                       |
| 1 001–10 000                  | 315            | 27,04%            | 1 043 998  | 6,66%                       |
| 10 001–100 000                | 60             | 5,15%             | 1 485 761  | 9,49%                       |
| 100 001–                      | 9              | 0,77%             | 12 839 261 | 81,97%                      |
| Yhteensä                      | 1 165          | 100,00%           | 15 654 147 | 99,94%                      |
| joista hallintarekisteröityjä | 5              |                   | 32 472     | 0,21%                       |
| Yhteistilillä                 |                |                   | 10 119     | 0,06%                       |
| Liikkeeseenlaskettu määrä     |                |                   | 15 664 266 | 100,00%                     |

| Omistajaryhmät 31.10.2016                    | Omistajia | Hallintarekisteröityjä | Osuus omistajista, % | Osakkeita  | Osuus osakkeista, % |
|----------------------------------------------|-----------|------------------------|----------------------|------------|---------------------|
| Yritykset yhteensä                           | 45        |                        | 3,86%                | 1 389 499  | 8,87%               |
| Rahoitus- ja vakuutuslaitokset yhteensä      | 7         |                        | 0,60%                | 10 023 299 | 63,99%              |
| Julkisyhteisöt yhteensä                      | 2         |                        | 0,17%                | 75 100     | 0,48%               |
| Kotitaloudet yhteensä                        | 1 104     |                        | 94,76%               | 4 129 319  | 26,36%              |
| Voittoa tavoittelemattomat yhteisöt yhteensä | 2         |                        | 0,17%                | 1 028      | 0,01%               |
| Ulkomaat yhteensä                            | 5         |                        | 0,43%                | 3 430      | 0,02%               |
| Yhteistilillä                                |           |                        |                      | 10 119     | 0,06%               |
| Yhteensä                                     | 1 165     | 32 472                 | 100,00%              | 15 664 266 | 100,00%             |







**TAKOMA OYJ**

Vanhantalontie 3, 39700 Parkano | [www.takoma.fi](http://www.takoma.fi) | [sales@takoma.fi](mailto:sales@takoma.fi) | keskus: 020 1847 500