

Tilinpäätös 2016

ja sijoittajatietoa



Metson vuoden 2016 raporttien lukuohje

Metso on julkaissut neljä erillistä raporttia, jotka yhdessä muodostavat Metson vuosikertomuksen vuodelta 2016. Tämä tilinpäätös on julkaistu ja painettu sekä suomeksi että englanniksi. "Lue lisää"-osiot tarjoavat Metson vuoden 2016 aihepiireihin liittyen lisää lähteitä ja näkökulmia.

Vuosikatsauksen, tilinpäätöksen, selvityksen hallinto- ja ohjausjärjestelmästä ja kestävä kehityksen liitteen sisältävä raporttikokonaisuus on luettavissa verkkosivuillamme osoitteessa metso.com/2016. Sivuilta saa ladattua PDF-tiedostona vuosikatsauksemme vuodelta 2016 suomeksi tai englanniksi. Ulkoisesti varmennettu kestävä kehityksen liite on ladattavissa englanninkielisenä PDF-tiedostona.



Lue lisää

- > metso.com/fi/
- > www.metso.com/2016
- > twitter.com/metsogroup
- > facebook.com/metsoworld
- > youtube.com/metsoworld



Oikaistu EBITA

274 milj. euroa

Vapaa kassavirta

339 milj. euroa

Osinkoesitys

1,05 euroa osakkeelta



Paper from
responsible sources
FSC® C045113



Lue lisää

- > metso.com/2016

Toimitusjohtajalta

Vuoden 2016 tuloksemme oli haastavasta markkinaympäristöstä huolimatta hyvä. Saadut tilaukset ylittivät liikevaihdon, ja kannattavuutemme säilyi tyydyttävällä tasolla vaikka liikevaihto laski. Vahva kassavirta ja tase luovat vankan perustan tulevaisuudelle. Uskon, että asemamme on hyvä, sillä olemme työskennelleet määrätietoisesti Metson rakenteen ja toiminnan tehostamiseksi.

Asiakastoimialojemme haasteet heijastuivat Metson viime vuoden suoritukseen. Saatujen tilausten 8 prosentin lasku viime vuonna johtui suurelta osin venttiilitilausten vähenemisestä Flow Controllissa. Tilaukset vähenivät sekä öljy- ja kaasuteollisuudessa että paperissa ja sellussa. Mineralsin saatujen tilausten laskun selittää se, että viime vuonna saimme yhden ison kaivoslaitetilauksen vähemmän kuin vuotta aiemmin. Jos tätä ei oteta huomioon, kaivosteollisuuden tilaukset olivat edellisvuoden tasolla, kun taas kivenmurskausliiketoiminnan tilaukset kasvoivat.

Tulos tyydyttävällä tasolla

Liikevaihto laski molemmissa segmenteissä ja aiheutti sen, että koko yhtiön liikevaihto laski 12 prosenttia edellisvuodesta. Edellisvuosien tapaan tuotteiden ja projektien myynti laski enemmän kuin tasaisemmin kehittyvän palveluliiketoiminnan. Oikaistu EBITA (tulos ennen rahoituseriä, veroja ja aineettomien hyödykkeiden poistoja) oli 274 miljoonaa euroa eli 10,6 prosenttia liikevaihdosta. Tulos heikkeni liikevaihdon laskun myötä edellisvuodesta, mutta olemme onnistuneet kustannussäästöjen avulla pitämään sen tyydyttävällä tasolla. Toimintamallien uudistaminen ja muut rakennejärjestelyt ovat johtaneet henkilöstön vähennyksiin, ja lisäksi olemme edelleen kehittäneet hankintatoimeamme yhä tehokkaammaksi. Toisaalta rakennejärjestelyistä kirjaamamme kustannukset vaikuttivat osakekohtaiseen tulokseen, joka oli 0,87 euroa.

Tase vahvistui edelleen

Voimme olla tyytyväisiä sekä kassavirran että taseen kehittymiseen viime vuonna. Vapaa kassavirtamme oli 339 miljoonaa euroa,

mikä on samaa tasoa kuin vuonna 2015. Kassavirtaan vaikuttivat positiivisesti nettokäyttöpääoman vähentyminen ja erityisesti saatavien pienentyminen. Näiden osalta olemme tehneet määrätietoisesti töitä jo muutaman viime vuoden ajan ja saaneet hyviä tuloksia. Taseemme vahvistui edelleen ja vuoden lopussa yhtiön nettovelkaantuneisuusaste (gearing) oli negatiivinen, eli kassavaramme ylittivät velkamme. Vahva tase ja kyky tuottaa hyvää kassavirtaa haastavissakin markkinatilanteissa ovat hyvä perusta Metsolle kehittyä ja kasvaa tulevaisuudessa sekä maksaa osakkeenomistajille edelleen kilpailukykyistä osinkoa.

Yhdessä yhä paremmaksi

Tavoitteemme ovat korkealla: haluamme olla johtava toimittaja kaikissa liiketoiminoissamme. Pyrimme jatkuvasti kasvattamaan nykyistä liiketoimintaamme ja hyödyntämään asennetun laitekantamme potentiaalin. Lisäksi etsimme täysin uusia kasvumahdollisuuksia laajentamalla toimintaamme uusille markkinoille ja uusiin segmentteihin.

Yksi Metson arvoista on, että saamme aikaan tuloksia yhdessä. Hyvät tulokset vaativatkin aina monen ihmisen panosta ja tiivistä yhteistyötä. Kiitän kaikkia metsolaisia, asiakkaitamme, osakkeenomistajiamme ja yhteistyökumppaneitamme heidän tuestaan ja sitoutuneisuudestaan. Toivotan kaikille menestyksekkästä vuotta 2017.

Matti Kähkönen
Toimitusjohtaja



Tilinpäätös 2016 ja sijoittajatietoa

Tilinpäätös 2016 käsittää Metso Oyj:n tilintarkastetun konsernintilinpäätöksen ja emoyhtiön tilinpäätöksen kokonaisuudessaan sekä hallituksen toimintakertomuksen. Selvitys hallinto- ja ohjausjärjestelmästä on julkaistu erillisenä asiakirjana ja on saatavana verkkosivuillamme www.metso.com.

Sisällysluettelo

METSO OYJ:N VIRALLINEN TILINPÄÄTÖS

Hallituksen toimintakertomus	3
Osakkeet ja osakkeenomistajat	8
Tunnusluvut	13
Tunnuslukujen laskentakaavat	14
Konsernin tuloslaskelma	15
Konsernin laaja tuloslaskelma	15
Konsernin tase	16
Konsernin rahavirtalaskelma	18
Laskelma konsernin oman pääoman muutoksista	19
Konsernintilinpäätöksen liitetiedot	20
A Konsernin taloudellinen kehitys	21
Taloudellinen kehitys	
1 Raportointisegmentit	21
2 Maantieteellinen informaatio	24
3 Liikevaihdon jakautuminen	25
4 Myynnin ja hallinnon yleiskustannukset	26
5 Liiketoiminnan muut tuotot ja kulut	26
6 Henkilöstökulut ja henkilöstön lukumäärä	26
7 Osakeperusteiset maksut	27
8 Rahoitustuotot ja -kulut	29
9 Tuloverot	29
10 Tulos per osake	31
Operatiiviset varat ja velat	
11 Nettokäyttöpääoma ja sitoutunut pääoma	32
12 Myyntisaamiset ja muut saamiset	33
13 Vaihto-omaisuus	34
14 Ostovelat ja muut velat	34
15 Varaukset	35
16 Eläkevelvoitteet	36
B Aineettomat ja aineelliset hyödykkeet	40
17 Liikearvo ja muut aineettomat hyödykkeet	40
18 Aineelliset hyödykkeet	42
19 Poistot	44
20 Vuokrasitoumukset	44

C Pääomarakenne ja rahoitusinstrumentit	45
21 Rahoitusriskien hallinta	45
22 Rahoitusvarat ja -velat arvostusluokittain	49
23 Likvidit varat	52
24 Oma pääoma	52
25 Korolliset velat	54
26 Ehdolliset velat ja vastuut	55
27 Johdannaiset	56
D Konsolidointi	59
28 Tytäryhtiöt	60
29 Osakkuusyhtiöt, yhteisyritykset ja lähipiiritapahtumat	61
30 Yrityshankinnat ja yritysmuunnit	61
31 Uudet laskentastandardit	62
32 Käytetyt valuuttakurssit	63
E Muut liitteet	63
33 Tilintarkastuspalkkiot	63
34 Oikeudenkäynnit ja vaateet	63
Emoyhtiön tilinpäätös, FAS	64
Emoyhtiön tuloslaskelma, FAS	64
Emoyhtiön tase, FAS	64
Emoyhtiön rahavirtalaskelma, FAS	65
Emoyhtiön liitetiedot, FAS	66
Hallituksen ehdotus voiton käytöstä	73
Tilintarkastuskertomus	74
SIJOITTAJATIEETO	
Riskit ja riskienhallinta	77
Osakkeenomistajille	79
Hallitus	80
Metson johtoryhmä	82
Sijoittajasuhteet	84
Kysymyksiä ja vastauksia vuodelta 2016	86

Hallituksen toimintakertomus

Toimintaympäristö vuonna 2016

Markkinatilanne oli vuonna 2016 haastava johtuen etenkin kaivos- sekä öljy- ja kaasuteollisuudessa vallinneesta epävarmuudesta. Kaivosteollisuuden vähäiset investoinnit heikensivät uusien laitteiden, uusintojen ja kunnostusten kysyntää. Pienempien kaivoslaitteiden kysyntä parani hieman vuoden aikana, kun taas suurempia projekti-investointeja oli vain vähän tarjolla. Kulutus- ja varaosien kysyntä oli vakaata kaivosten korkeiden tuotantomäärien ansiosta. Kivenmurskausmarkkinoiden aktiviteetti vaihteli suuresti markkina-alueittain, mutta murskainten kokonaiskysyntä parani johtuen kasvusta Yhdysvalloissa, Pohjois-Euroopassa ja Intiassa. Öljyn- ja kaasunjalostuksen downstream-markkinat heikentyivät ja uusien projektitilausten määrä väheni vuoden jälkimmäisellä puoliskolla. Sellu- ja paperiteollisuuden investoinnit olivat myös merkittävästi matalammalla tasolla kuin vuonna 2015. Flow Controlin päivittäistoimituksiin ja palveluihin liittyvä aktiviteetti oli vakaampaa.

Saadut tilaukset ja tilauskanta

Vuonna 2016 saatiin uusia tilauksia 2 724 miljoonan euron arvosta eli 8 prosenttia vähemmän kuin vuonna 2015. Palveluliiketoiminnan tilausten osuus oli 64 prosenttia eli 1 741 miljoonaa euroa, mikä on 7 prosenttia vähemmän kuin vuonna 2015. Konsernin matalampi tilauskertymä johtui kaivoslaitteiden sekä laiteusintojen ja -kunnostusten sekä Flow Controlin projektien tilausten laskusta. Kivenmurskauslaittei-

den tilausten kasvu kompensoi tätä vain osittain. Konsernin tilauskanta oli 1 320 miljoonaa euroa, joka on 4 prosenttia enemmän kuin vuoden 2015 lopussa. Noin 90 prosentille tilauskannasta on sovittu toimitukset vuodelle 2017.

Liikevaihto ja taloudellinen kehitys

Vuoden 2016 liikevaihto oli 2 586 miljoonaa euroa eli 12 prosenttia vähemmän kuin vuonna 2015. Palveluliiketoiminnan liikevaihto oli 1 703 miljoonaa euroa, joka on 66 prosenttia kokonaisliikevaihdosta (1 840 milj. e ja 63 %). Mineralsin liikevaihto oli 1 956 miljoonaa euroa (2 198 milj. e), ja Flow Controlin liikevaihto oli 631 miljoonaa euroa (723 milj. e). Sekä Mineralsin että Flow Controlin liikevaihto laski, koska uusien laitteiden projektitoimitukset vähenivät vuoden aikana. Mineralsin palveluliiketoimintaan vaikutti myös kaivossektorin laiteusintojen ja -kunnostusten väheneminen.

Vuoden 2016 oikaistu tulos ennen rahoituseriä, veroja ja aineettomien hyödykkeiden poistoja (EBITA) oli 274 miljoonaa euroa eli 10,6 prosenttia liikevaihdosta (356 milj. e ja 12,2 %). Mineralsin oikaistu EBITA laski 190 miljoonaan euroon (241 milj. e), mikä johtui kaivoslaitteiden sekä laiteusintojen ja -kunnostusten toimitusten laskusta. Flow Controlin EBITA laski 95 miljoonaan euroon (126 milj. e) johtuen öljy- ja kaasuteollisuuden toimitusmäärien vähenemisestä. Koko vuoden liikevoitto oli 227 miljoonaa euroa eli 8,8 prosenttia liikevaihdosta. Vuoden 2016 oikaisuerillä oli 30 miljoonan euron negatiivinen nettovaikutus.

Metson avainluvut

Milj. euroa	2016	2015	Muutos, %
Saadut tilaukset	2 724	2 965	-8
Palveluliiketoiminnan saadut tilaukset	1 741	1 879	-7
% saaduista tilauksista	64	63	
Tilaukset	1 320	1 268	4
Liikevaihto	2 586	2 923	-12
Palveluliiketoiminnan liikevaihto	1 703	1 840	-7
% liikevaihdosta	66	63	
Tulos ennen rahoituseriä, veroja ja aineettomien hyödykkeiden poistoja (EBITA), oikaistu	274	356	-23
% liikevaihdosta	10,6	12,2	
Liikevoitto	227	555*	-59
% liikevaihdosta	8,8	18,7*	
Tulos per osake, euroa	0,87	2,95*	-71
Vapaa kassavirta	339	341	-1
Sitoutuneen pääoman tuotto (ROCE) ennen veroja, %	10,4	25,7*	
Omavaraisuusaste, %	48,0	48,3	
Nettovelkaantuneisuusaste, %	-1,8	10,6	
Henkilöstö vuoden lopussa	11 542	12 619	-9

Prosessiautomaatiojärjestelmät-liiketoiminta (PAS) myytiin 1.4.2015. Metson ja Flow Controlin vertailukelpoiset luvut vuodelta 2015 sisältäen PAS-liiketoiminnan löytyvät tilinpäätöksen liitetiedoista.

* Sisältää Prosessiautomaatiojärjestelmät-liiketoiminnan (PAS) myynnistä saadun myyntivoiton.

Suluissa esitetyt luvut viittaavat vertailuvuoden 2015 lukuihin.

Tähän sisältyi pääkonttorin myynnistä saatu myyntivoitto sekä uudelleenjärjestelykustannuksia, jotka johtuivat rakenteiden ja toimintojen sopeuttamisesta markkinatilanteeseen.

Tulos ennen veroja oli 188 miljoonaa euroa (516 milj. e mukaan lukien PAS-liiketoiminnan myynnistä saatu myyntivoitto). Vuoden 2016 efektiivinen veroaste oli 30,8 prosenttia. Liiketoiminnan rahavirta oli 346 miljoonaa euroa (360 milj. e) ja vapaa kassavirta 339 miljoonaa euroa (341 milj. e). Nettokäyttöpääoman muutoksilla oli 92 miljoonan euron positiivinen vaikutus kassavirtaan (62 milj. e positiivinen vaikutus).

Vuoden 2016 nettorahoituskulut olivat 39 miljoonaa euroa (39 milj. e). Tämä sisälsi 29 miljoonaa euroa korkokuluja (28 milj. e), 7 miljoonaa euroa korkotuottoja (8 milj. e), 1 miljoonaa euroa valuuttakurssitappioita (4 milj. e tappiota) ja 16 miljoonaa euroa muita netto-rahointuskuluja (15 milj. e).

Taloudellinen asema

Metson likviditeetti on hyvä. Rahavarat olivat joulukuun 2016 lopussa yhteensä 807 miljoonaa euroa (657 milj. e vuoden 2015 lopussa). Tästä 109 miljoonaa euroa (67 milj. e) on sijoitettu rahoitusinstrumentteihin, joiden alkuperäinen maturiteetti on yli kolme kuukautta. Loput 698 miljoonaa euroa (590 milj. e) on kirjattu rahoihin ja pankkisaansiin. Lisäksi Metsolla on toistaiseksi käyttämätön syndikoitu 500 miljoonan euron valmiusluottosopimus.

Taseemme vahvistui vuonna 2016. Korolliset nettovelat olivat joulukuun lopussa 26 miljoonaa euroa negatiiviset (153 milj. e positiiviset vuoden 2015 lopussa) ja nettovelkaantuneisuusaste -1,8 prosenttia (10,6 % vuoden 2015 lopussa). Omavaraisuusaste oli 48,0 prosenttia (48,3 % vuoden 2015 lopussa). Metson luottoluokitus säilyi katsauskaudella ennallaan. Standard & Poor's Ratings Services vahvisti maaliskuussa 2016 seuraavat luokitukset: pitkäaikainen luokitus BBB ja lyhytaikainen A-2, näkyvät vakaat.

Investoinnit

Vuoden 2016 bruttoinvestoinnit ilman yrityskauppoja olivat 31 miljoonaa euroa (45 milj. e). Ylläpitoinvestointien osuus oli 89 prosenttia eli 28 miljoonaa euroa (80 % ja 36 milj. e). Investointien ilman yrityskauppoja arvioidaan tänä vuonna olevan korkeammalla tasolla kuin vuonna 2016, mutta alle aineettomien ja aineellisten hyödykkeiden poistojen.

Raportointisegmentit

Minerals

Milj. euroa	2016	2015	Muutos, %
Saadut tilaukset	2 115	2 260	-6
Palveluliiketoiminnan saadut tilaukset	1 348	1 477	-9
% saaduista tilauksista	64	65	
Tilaukanta	1 078	1 006	7
Liikevaihto	1 956	2 198	-11
Palveluliiketoiminnan liikevaihto	1 325	1 437	-8
% liikevaihdosta	68	65	
Tulos ennen rahoituseriä, veroja ja aineettomien hyödykkeiden poistoja (EBITA), oikaistu	190	241	-21
% liikevaihdosta	9,7	11,0	
Liikevoitto	148	213	-31
% liikevaihdosta	7,6	9,7	
Sitoutuneen operatiivisen pääoman tuotto (ROCE), %	13,4	17,5	
Henkilöstö vuoden lopussa	8 370	9 222	-9

Mineralsin tilaukset olivat 2 115 miljoonaa euroa eli 6 prosenttia vähemmän kuin vuonna 2015. Kaivoslaitteiden tilaukset olivat 337 miljoonaa euroa, sisältäen yhden merkittävän tilauksen (399 milj. e ja kaksi merkittävää tilausta v. 2015). Pienempien kaivoslaitteiden kysyntä parani hieman vuoden aikana, kun taas suurempia projekteja oli tarjolla erittäin vähän. Kivenmurskauslaitteiden tilaukset kasvoivat 10 prosenttia vuonna 2016 ja olivat 390 miljoonaa euroa. Kasvu johtui lisääntyneestä aktiviteetista Yhdysvalloissa, Pohjois-Euroopassa ja Intiassa. Mineralsin palveluliiketoiminnan tilaukset laskivat 9 prosenttia, sillä asiakkaidemme rajalliset investointibudjetit vaikuttivat edelleen laiteusintojen ja -kunnostusten kysyntään.

Vuonna 2016 Mineralsin liikevaihto oli 1 956 miljoonaa euroa, josta palveluliiketoiminnan osuus oli 68 prosenttia (2 198 milj. e ja 65 %). Lasku johtui alhaisemmasta tilaukannasta sekä joidenkin laitetoimitusten lykkäytymisestä. Kaivossektorin vähäiset investoinnit vaikuttivat etenkin palveluliiketoimintaan sekä laiteusintoihin ja -kunnostuksiin, joissa myynti pieneni 15 prosenttia vuoden 2016 aikana.

Oikaistu EBITA oli 190 miljoonaa euroa eli 9,7 prosenttia liikevaihdosta (241 milj. e ja 11,0 %). Kaivoslaiteliiketoiminta oli tappiollista vuonna 2016, ja laiteusintojen ja -kunnostusten alhaisempi myynti heikensi palveluiden kannattavuutta. Liikevoitto oli 148 miljoonaa euroa eli 7,6 prosenttia liikevaihdosta (213 milj. e ja 9,7 %).

Mineralsin tilaukanta oli vuoden 2016 lopussa 1 078 miljoonaa euroa, joka on 7 prosenttia vuoden 2015 lopun tasoa korkeampi. Noin 90 prosenttia tilaukannasta on määrä toimittaa vuonna 2017.

Flow Control

Milj. euroa	2016	2015*	Muutos, %
Saadut tilaukset	609	705	-14
Palveluliiketoiminnan saadut tilaukset	393	402	-2
% saaduista tilauksista	65	57	
Tilaukanta	242	262	-8
Liikevaihto	631	723	-13
Palveluliiketoiminnan liikevaihto	378	402	-6
% liikevaihdosta	60	56	
Tulos ennen rahoituseriä, veroja ja aineettomien hyödykkeiden poistoja (EBITA), oikaistu	95	126	-25
% liikevaihdosta	15,1	17,5	
Liikevoitto	90	119	-24
% liikevaihdosta	14,3	16,5	
Sitoutuneen operatiivisen pääoman tuotto (ROCE), %	28,5	37,2	
Henkilöstö vuoden lopussa	2 663	2 821	-6

* Prosessiautomaatiojärjestelmät-liiketoiminnan (PAS) sisältävät vertailuluvut löytyvät tilinpäätöksen liitetiedoista.

Flow Controlin saadut tilaukset laskivat 14 prosenttia 609 miljoonaa euroon. Palveluliiketoiminnan tilaukset laskivat 2 prosenttia, ja asiakkaiden käyttöasteet pysyivät hyvällä tasolla. Flow Controlin vuoden 2016 liikevaihto oli 631 miljoonaa euroa, josta palveluliiketoiminnan osuus oli 60 prosenttia (723 milj. e ja 56 %). Öljy- ja kaasus- sekä sellu- ja paperiteollisuuden heikko projektikysyntä vaikutti segmentin tilauksiin ja myyntiin. Öljy- ja kaasuteollisuudessa uusien jalostamoprojektien kysyntä heikentyi vuoden jälkimmäisellä puoliskolla.

Vuoden 2016 oikaistu EBITA oli 95 miljoonaa euroa eli 15,1 prosenttia liikevaihdosta (126 milj. e ja 17,5 %). Lasku johtui lähinnä matalammasta liikevaihdosta. Pumppuliiketoiminnan kannattavuus oli vuoden 2015 tasolla. Koko vuoden liikevoitto oli 90 miljoonaa euroa eli 14,3 prosenttia liikevaihdosta (119 milj. e ja 16,5 %). Luku sisältää 2 miljoonaa euroa uudelleenjärjestelykustannuksia.

Flow Controlin tilauskanta oli joulukuun lopussa 242 miljoonaa euroa eli 8 prosenttia matalampi kuin vuoden 2015 lopussa. Koko tilauskanta on määrä toimittaa vuonna 2017.

Tutkimus ja tuotekehitys

Vuoden 2016 T&K-kulut olivat 34 miljoonaa euroa eli 1,3 prosenttia liikevaihdosta (33 milj. e ja 1,1 %). Tutkimus- ja tuotekehitystoimintamme (T&K) verkostoon kuuluu maailmanlaajuisesti noin 20 yksikköä. Kehitämme ja suojaamme aktiivisesti uusia teknologioita, prosesseja ja palveluratkaisuja. Vuoden aikana T&K-verkostomme teki 91 (93) keksintöilmoitusta, jotka johtivat 15 (21) kantapatenttihakemukseen. Vuoden 2016 lopussa patenttisuojan piirissä oli 283 (293) Metson keksintöä. Teollisoikeuksista aiheutuneet kulut vuonna 2016 olivat 2,6 miljoonaa euroa (2 milj. e).

Jatkoimme Minerals-segmentin laiteliiketoiminnan myynti- ja toimitusprosessin kehittämistä kevyemmäksi ja ketterämmäksi kannattavuuden, kilpailukyyn ja kasvun lisäämiseksi. Esittelimme MINExpo 2016 -messuilla uusia tuotteita, kuten uuden MHC™-hydrosyklonin ja Ultra-Fine™-seulan. Näillä uusilla märkäluokitusteknologioilla asiakkaiden on entistä helpompi tehostaa prosesseitaan ja parantaa kannattavuuttaan. Vuonna 2016 esiteltiin lisäksi energiatehokas hienonnusratkaisu, jossa yhdistyvät HRC™-korkeapainevalsimurskaimen ja hyväksi todetun Vertimill®-jauhinmyllyn teknologiat.

Mineralsin palveluliiketoiminnassa toimimme markkinoille useita tuotteita, jotka parantavat asiakkaidemme käyttöastetta ja toiminnan tehokkuutta. Kivenmurskausteollisuudelle lanseerattiin vuoden 2016 alussa uusi elinkaaripalvelumalli. Malli käsittää aivan uuden tavan ylläpitää ja käyttää laitteita, ja se on helposti eri markkinoilla toimivien asiakkaidemme käytettävissä. Yksi kivenmurskausasiakkaalle tarjottavista uusista digitaalisista ratkaisuista on Metso Metrics. Se on Metso Lokotrack® -mobiilimurskaimille tarkoitettu pilvipohjainen palvelu, joka mahdollistaa murskainten etäseurannan ja käyttötietojen visualisoinnin. Vuonna 2016 esiteltiin myös uusi murskainten päivityspaketti, joka parantaa tuottavuutta, yksinkertaistaa asetusten säätämistä ja vähentää ylisuuren syötteen aiheuttamaa holvaantumista.

Flow Control -segmentin vuonna 2015 esiteltyjen Neles NDX -venttiiliohjaimen ja BWX-laippaventtiilin suosio kasvoi vuonna 2016 johtuen niiden hyvästä soveltuvuudesta eri prosessiteollisuuksiin. Vuonna 2016 esittelimme Neles ValGuard -osaiskustestijärjestelmän. Ratkaisun avulla öljy- ja kaasuaasiakkaamme voivat varmistaa hätäsulkuventtiilien toiminnan ja siten eliminoida kyseisiin laitteisiin liittyvät riskit. Metso toi

MINExpo 2016 -messuilla markkinoille myös jauhinmyllyjen tyhjennykseen tarkoitettut suuret MD-sarjan myllypumput.

Työterveys, turvallisuus ja ympäristö

Metson turvallisuuskulttuuri, jossa painotetaan henkilöstömme, asiakkaiden ja yhteistyökumppanien terveyttä, turvallisuutta ja hyvinvointia kaikessa toiminnassamme, on parantunut merkittävästi ja näkyy työtapaturmien vähentymisenä. Jatkoimme työturvallisuustoimintamme tason parantamista vuonna 2016, ja kaikkien kirjattavien poikkeamien esiintyvyys laski 9 prosenttia vuoteen 2015 verrattuna. Työturvallisuustavoitteemme on, että tapaturmataajuus (LTIF) on alle yhden. LTIF-luku tarkoittaa vähintään päivän poissaoloon johtaneiden tapaturmien määrää miljoonaa työtuntia kohti. Vuonna 2016 tapaturmataajuutemme oli 2,4 (2,7). Jatkoimme turvallisuuskoulutustamme, ja sisäinen työterveys-, turvallisuus- ja ympäristötarkastus suoritettiin 28 toimipaikassa.

Kehitääksemme koko globaalin arvoketjumme ympäristötoiminnan tasoa olemme asettaneet konsernin laajuisiksi tavoitteeksi parantaa vedenkäytön tehokkuutta 15 prosentilla omista toimintoihmissamme vuoteen 2020 mennessä. Vuonna 2016 asetimme myös uuden jätettä koskevan tavoitteen. Päämäärämme on vähentää kaatopaikkajätteen osuutta kokonaisjättemäärästä 15 prosentilla vuoteen 2020 mennessä vuoden 2014 vertailutasosta. Vuonna 2009 asetimme omalle tuotannollemme koko konsernin kattavat energiansäästö- ja hiilidioksidipäästötavoitteet. Päämäärämme on vähentää energiankulutusta ja hiilidioksidipäästöjä 20 prosentilla vuoteen 2020 mennessä. Energiansäästöohjelman alusta lähtien energiaa on säästetty ympäri maailmaa toteutetuilla erilaisilla toimenpiteillä yhteensä 13 prosenttia eli 50 600 MWh (16 700 CO₂-tonnia). Tietämättömyydestä johtuvien ympäristövahinkojen välttämiseksi laadimme vuonna 2015 globaalin ympäristökoulutusohjelman, ja vuonna 2016 ohjelmaan osallistuminen tuli pakolliseksi koko henkilöstölle.

Henkilöstö

Metson palveluksessa oli joulukuun 2016 lopussa 11 542 henkilöä ja vuoden aikana henkilöstö väheni 1 077 henkilöllä. Mineralsin henkilöstö väheni 852 henkilöllä ja Flow Controlin henkilöstö 158 henkilöllä. Kehittyvillä markkinoilla työskenteli 50 prosenttia (49 %) henkilöstöstä.

Henkilöstö alueittain

	31.12.2016	% henkilöstöstä	31.12.2015	% henkilöstöstä	Muutos, %
Eurooppa	4 097	35	4 380	35	-6
Pohjois-Amerikka	1 609	14	1 961	15	-18
Etelä- ja Keski-Amerikka	2 420	21	2 623	21	-8
Kiina	1 031	9	1 189	9	-13
Muu Aasian ja Tyynenmeren alue	1 498	13	1 493	12	0
Afrikka ja Lähi-itä	887	8	973	8	-9
Metso yhteensä	11 542	100	12 619	100	-9

Varsinaisen yhtiökokouksen päätökset

Metson varsinainen yhtiökokous pidettiin 21.3.2016. Yhtiökokous vahvisti tilinpäätöksen sekä myönsi vastuuvapauden hallituksen jäsenille ja toimitusjohtajalle tilivuodelta 2015. Yhtiökokouksen päätöksen mukainen osinko, 1,05 euroa osakkeelta, maksettiin 1.4.2016. Yhtiökokous hyväksyi myös hallituksen ehdotuksen, joka koski hallituksen valtuutusta päättää omien osakkeiden hankkimisesta, osakeannista ja erityisten oikeuksien antamisesta.

Myös nimitystoimikunnan ehdotus hallituksen kokoonpanosta ja palkkioista hyväksyttiin. Yhtiön tilintarkastajaksi valittiin tilintarkastus-yhteisö Ernst & Young Oy.

Hallitus

Yhtiökokous vahvisti hallituksen jäsenten lukumääräksi kahdeksan ja valitsi hallituksen puheenjohtajaksi Mikael Liliuksen ja varapuheenjohtajaksi Christer Gardellin. Hallituksen jäseninä jatkoivat Wilson Nélio Brumer, Ozey K. Horton Jr., Lars Josefsson ja Nina Kopola. Arja Talma ja Peter Carlsson valittiin uusina jäseninä hallitukseen. Hallituksen jäsenen toimikausi kestää seuraavan varsinaisen yhtiökokouksen loppuun.

Hallitus valitsi keskuudestaan tarkastusvaliokunnan sekä palkitsemis- ja henkilöstövaliokunnan jäsenet. Tarkastusvaliokuntaan kuuluvat Arja Talma (puheenjohtaja), Lars Josefsson ja Nina Kopola. Palkitsemis- ja henkilöstövaliokuntaan kuuluvat Mikael Lilius (puheenjohtaja), Christer Gardell ja Ozey K. Horton Jr.

Metson nimitystoimikunta ilmoitti katsauskauden jälkeen (23.1.2017) ehdottavansa seuraavalle varsinaiselle yhtiökokoukselle, että hallituksen jäsenten lukumäärä on seitsemän ja että Mikael Lilius, Christer Gardell, Ozey K. Horton Jr., Lars Josefsson, Arja Talma, Peter Carlsson ja Nina Kopola valitaan uudelleen. Hallituksen puheenjohtajaksi ehdotetaan valittavan uudelleen Mikael Lilius ja varapuheenjohtajaksi Christer Gardell.

Muutoksia Metson johtoryhmässä

Metso ilmoitti 9.6.2016 seuraavista 1.8.2016 voimaan tulleista muutoksista yhtiön johtoryhmässä. Johtoryhmän uudet jäsenet ovat talous- ja rahoitusjohtajana aloittanut Eeva Sipilä, digitalisaatiojohtajana aloittanut Jani Puroranta, asiakas- ja markkinointitoiminnan johtaja Urs Pennanen sekä strategiasta ja liiketoiminnan kehittämisestä vastaavaksi johtajaksi nimitetty Olli-Pekka Oksanen. Metson entinen talous- ja rahoitusjohtaja Harri Nikunen nimitettiin yritysjärjestelyistä ja erityisprojekteista vastaavaksi johtajaksi.

Katsauskauden jälkeen, 2.2.2017, Metson hallitus nimitti talous- ja rahoitusjohtaja (CFO) Eeva Sipilän toimitusjohtajan sijaiseksi. Nimitys astui voimaan heti.

Metson johtoryhmään kuuluvat seuraavat jäsenet:

Matti Kähkönen	toimitusjohtaja (puheenjohtaja)
Eeva Sipilä	talous- ja rahoitusjohtaja, toimitusjohtajan sijainen
João Ney Colagrossi	johtaja, Minerals Capital
Perttu Louhiluoto	johtaja, Minerals Services
John Quinlivan	johtaja, Flow Control
Merja Kamppari	henkilöstöjohtaja
Olli-Pekka Oksanen	johtaja, strategia ja liiketoiminnan kehittäminen
Urs Pennanen	johtaja, asiakas- ja markkinointitoiminto
Jani Puroranta	digitalisaatiojohtaja

Metso ilmoitti 14.12.2016, että Victor Tapia on nimitetty Minerals Capital -liiketoiminta-alueen johtajaksi. Hän siirtyy Metsolle helmikuussa ja aloittaa uudessa tehtävässään 1.7.2017. João Ney Colagrossi jatkaa

Minerals Capitalin -liiketoiminta-alueen johdossa kesäkuun 2017 loppuun, minkä jälkeen hän siirtyy uuteen tehtävään Metson sisällä. Muutos on osa Metson suunnitelmallista urakertoa.

Pääkonttorikiinteistön myynti

Metso sai Helsingissä sijaitsevan pääkonttorikiinteistönsä myynnin päätökseen 12.7.2016. Velaton kauppahinta oli 19 miljoonaa euroa ja Metso kirjasi kaupasta 10 miljoonan euron myyntivoiton ennen veroja vuoden kolmannella neljänneksellä. Metson pääkonttori muutti joulukuussa 2016 uusiin tiloihin osoitteeseen Töölönlahdenkatu 2, Helsinki.

Osakkeet ja osakkeiden vaihto

Metson osakepääoma 31.12.2016 oli 140 982 843,80 ja osakkeiden kokonaismäärä 150 348 256. Metso omisti yhteensä 363 718 omaa osaketta, mikä vastaa 0,2 prosenttia yhtiön osakkeiden ja äänien kokonaismäärästä. Vuoden 2016 aikana Metson osakkeita vaihdettiin NASDAQ OMX Helsingissä 143 948 012 kappaletta ja vaihdettujen osakkeiden arvo oli 3 269 miljoonaa euroa. Vuoden keskimääräinen kurssi oli 22,71 euroa. Osakkeen korkein noteeraus vuoden aikana oli 28,34 euroa ja alin 17,40 euroa. Vuoden 2016 päätöskurssi oli 27,10 euroa ja yhtiön markkina-arvo oli 4 065 miljoonaa euroa ilman konsernin hallussa olevia omia osakkeita (3 105 milj. e vuoden 2015 lopussa).

Metson ADR-todistuksilla käydään kauppaa OTCQX -markkinapaidalla. Metson tunnus on "MXCY", ja neljä ADR-todistusta vastaa yhtä Metson osaketta. Metson ADR-todistusten päätöskurssi 31.12.2016 oli 6,99 Yhdysvaltain dollaria.

Liputusilmoitukset

Arvopaperimarkkinalain mukaan osakkeenomistajan on ilmoitettava omistus- ja ääniosuutensa muutoksista kohdeyhtiölle ja Finanssivalvonnalle kun tietyt omistussuudet saavutetaan, ylitetään tai alitetaan. Metson tiedossa ei ole yhtiön osakkeiden omistukseen ja äänivallan käyttöön liittyviä voimassaolevia sopimuksia. Vuonna 2016 saadut liputusilmoitukset ovat listattuna kohdassa "Osakkeet ja osakkeenomistajat".

Selvitys hallinto- ja ohjausjärjestelmästä

Metso julkaisee erillisen selvityksen hallinto- ja ohjausjärjestelmästä vuodelta 2016 suomalaisten listayhtiöiden hallinnointikoodin suositusten mukaisesti. Selvitys kattaa myös muita keskeisiä hallinnoinnin osa-alueita, ja se julkaistaan Metson verkkosivuilla, erillään hallituksen toimintakertomuksesta.

Lyhyen tähtäimen riskit ja liiketoiminnan epävarmuustekijät

Maailman talouskasvuun ja poliittiseen kehitykseen liittyvä epävarmuus saattaa vaikuttaa asiakasteollisuusiimme, vähentää asiakkaidemme investointihalukkuutta ja ostoja ja siten heikentää Metson tuotteiden ja palveluiden kysyntää sekä vaikuttaa liiketoimintoihin ja neuvottelujen alla oleviin projekteihin. On myös muita markkinoihin ja asiakkaisiin liittyviä tekijöitä, jotka voivat johtaa käynnissä olevien projektien lykkääntymiseen, perumiseen tai viivästymiseen.

Valuuttakurssien ja hyödykkeiden hintojen vaihtelut voivat vaikuttaa tilauskertymään, liikevaihtoon ja taloudelliseen asemaan, vaikka toimintamme laajuus rajoittaakin yksittäisten valuuttojen ja hyödykkeiden vaikutusta. Metso suojaa sitovista toimitus- ja hankintasopimuksista aiheutuvat valuuttapositiot.

Markkinoiden epävarmuus voi vaikuttaa kielteisesti asiakkaidemme maksukäyttäytymiseen ja lisätä riskiä, että Metson tuotteisiin, projekteihin ja muihin toimintoihin liittyvien oikeudenkäyntien, oikeudellisten vaatimusten ja erimielisyyksien määrä eri puolilla maailmaa kasvaa.

Näkymät vuodelle 2017

Metson yleisen liiketoimintaympäristön odotetaan olevan hieman parempi vuoteen 2016 verrattuna. Arvioimme tuotteidemme ja palvelujemme kysynnän kehittyvän seuraavasti:

- kaivoslaitteiden kysyntä säilyy heikkona ja kaivosteollisuuden palveluiden tyydyttävänä,
- kivenmurskauslaitteiden ja niihin liittyvien palveluiden kysyntä on muuttunut hyväksi (aikaisemmin tyydyttävä)
- Flow Controlin asiakkaiden uusiin investointeihin liittyvien tuotteiden kysyntä ja palveluiden kysyntä säilyy tyydyttävänä. Öljy- ja kaasumarkkinalla on nähty positiivisia merkkejä kysynnän elpymisestä vuoden 2017 alussa

Joulukuun 2016 lopun tilauskannan arvo vuodelle 2017 oli noin 1,2 miljardia euroa. Nykyisessä markkinatilanteessa odotamme edelleen lykkääntymisiä suunniteltuihin toimitusaikatauluihin. Vuonna 2016 aloitetuista tehostamistoimista odotamme aiheutuvan 10–15 miljoonan euron negatiiviset oikaisuerät kuluvalle vuodelle. Investointien ilman yrityskauppoja arvioidaan olevan korkeammalla tasolla kuin vuonna 2016, mutta jäävän alemmaksi kuin aineettomien ja aineellisten hyödykkeiden poistot.

Hallituksen ehdotus voiton käytöstä

Yhtiön jakokelpoinen oma pääoma 31.12.2016 oli 924 869 578,11, josta vuoden 2016 nettotulos oli 165 948 580,22 euroa.

Hallitus ehdottaa, että 31.12.2016 päättyneeltä tilikaudelta vahvistettavan taseen perusteella jaetaan osinkona 1,05 euroa osakkeelta, ja että jäljelle jäävät voittovarot jätetään vapaaseen omaan pääomaan.

Varsinainen yhtiökokous 2017

Metso Oyj:n varsinainen yhtiökokous pidetään torstaina 23.3.2017 Scandic Grand Marina Congress Centerissä.

Helsingissä helmikuun 2. päivänä 2017
Metso Oyj:n hallitus

Osakkeet ja osakkeenomistajat

Osakkeet ja osakepääoma

Metso Oyj:n täysin maksettu ja kaupparekisteriin merkitty osakepääoma 31.12.2016 oli 140 982 843,80 euroa ja osakkeiden kokonaismäärä 150 348 256 kappaletta. Metso Oyj omisti 31.12.2016 yhteensä 363 718 omaa osakettaan, mikä vastaa 0,2 prosenttia yhtiön osakkeiden ja äänien kokonaismäärästä. Metsolla on yksi osakesarja, ja kukin osake oikeuttaa yhteen ääneen yhtiökokouksessa sekä samansuuruiseen osinkoon. Metson osakkeet on liitetty arvo-osuusjärjestelmään.

Kaupankäynti osakkeella

Metson osakkeet on 1.7.1999 alkaen noteerattu NASDAQ OMX Helsingissä ja kaupankäyntitunnus on METSO. Kaupankäyntitunnus ennen 15.9.2016 oli MEO1V. Metson osaketta vaihdetaan myös vaihtoehtoisilla markkinapaikoilla kuten BOAT, BATS Chi-X ja Turquoise.

Yhtiön ADS-osaketalletustodistuksilla käydään kauppaa Yhdysvalloissa International OTCQX -markkinapaikalla tunnuksella MXCY. Neljä ADS-todistusta vastaa yhtä osaketta. The Bank of New York Mellon toimii Yhdysvalloissa noteerattujen ADS-osaketalletustodistusten säilytyspankkina.

Markkina-arvo

Metson osakkeen kurssi nousi NASDAQ OMX Helsingissä vuoden 2016 aikana 31 prosenttia 20,70 eurosta 27,10 euroon. Samanaikaisesti NASDAQ OMX Helsingin portfolioindeksi, OMX Helsinki CAP, nousi 8 prosenttia. Metson osakkeen korkein noteeraus NASDAQ OMX Helsingissä oli vuoden aikana 28,34 euroa ja alin 17,40 euroa. Vuoden keskimääräinen kurssi oli 22,71 euroa (24,15 e). Yhtiön markkina-arvo oli vuoden lopussa 4 065 miljoonaa euroa ilman konsernin hallussa olevia omia osakkeita (3 105 milj. e vuoden 2015 lopussa).

ADS-todistuksen hinta OTCQX-markkinapaikalla oli vuoden lopussa 6,99 yhdysvaltain dollaria. Vuoden 2016 aikana Metson ADS-osaketodistusten ylin päätöshinta Yhdysvalloissa oli 7,49 dollaria ja alin 4,76 dollaria.

Osakkeiden vaihto

Vuoden 2016 aikana Metson osakkeita vaihdettiin NASDAQ OMX Helsingissä 143 948 012 kappaletta. Vaihdetujen osakkeiden arvo oli 3 269 miljoonaa euroa. Osakkeiden keskimääräinen päivävaihto laski 6 prosenttia edellisvuodesta ja oli 568 964 osaketta. Suhteellinen vaihto vuoden aikana oli 96 prosenttia (101 %).

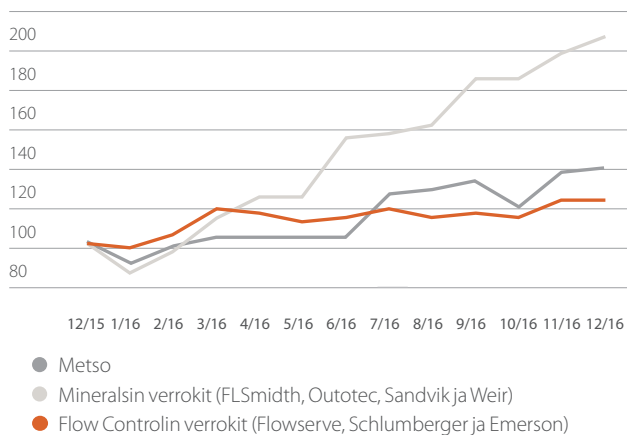
Osakkeenomistajat

Vuoden 2016 lopussa Metsolla oli arvo-osuusrekisterissä 46 623 osakkeenomistajaa, joista suurin oli Solidium Oy 14,9 prosentin (14,7 %) omistuosuudella. Hallintarekisteröityjen sekä suorassa ulkomaisessa omistuksessa olevien osakkeiden osuus oli 55,1 prosenttia (49,5 %) osakekannasta. Suomalaisen instituutioiden, yritysten ja yhteisöjen omistuosuus oli 32,6 prosenttia (36,5 %) ja suomalaisten yksityishenkilöiden 12,2 prosenttia (14,0 %).

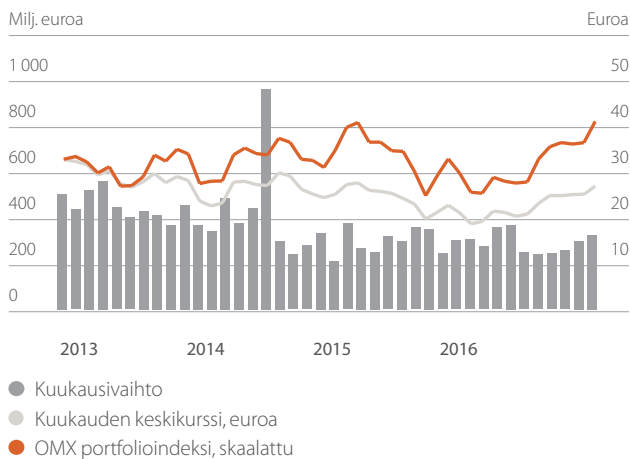
Liputusilmoitukset

Arvopaperimarkkinalain mukaan osakkeenomistajan on ilmoitettava omistus- ja ääniosuutensa muutoksista kohdeyhtiölle ja Finanssivallvonnalle kun tietyt omistuosuudet saavutetaan, ylitetään tai alitetaan. Metson tiedossa ei ole yhtiön osakkeiden omistukseen ja äänivallan käyttöön liittyviä voimassaolevia sopimuksia.

Metson ja kilpailijoiden osakekurssien kehitys



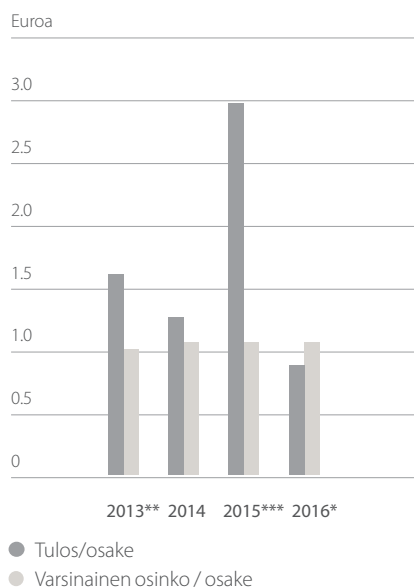
Metson osakkeen kuukausivaihto ja kurssikehitys NASDAQ OMX Helsingissä 2013–2016



Liputusilmoitukset vuonna 2016

Päivämäärä	Osakkeenomistaja	Raja	Suora, %	Välillinen, %	Yhteensä, %	Yhteensä
4.4.2016	Blackrock, Inc.	yli 5 %	5,19	1,55	6,75	10 161 873
7.4.2016	Blackrock, Inc.	alle 5 %	4,81	1,40	6,22	9 352 194
11.4.2016	Blackrock, Inc.	tasan 5 %	5,00	1,21	6,21	9 340 068
15.4.2016	Blackrock, Inc.	alle 5 %	4,85	1,36	6,21	9 350 928
9.6.2016	Blackrock, Inc.	yli 5 %	5,05	1,00	6,05	9 097 501
13.6.2016	Blackrock, Inc.	alle 5 %	4,96	1,08	6,04	9 086 976
22.6.2016	Blackrock, Inc.	yli 5 %	5,03	1,09	6,13	9 218 427
23.6.2016	Blackrock, Inc.	alle 5 %	4,95	1,08	6,04	9 081 528
28.6.2016	Blackrock, Inc.	yli 5 %	5,06	0,97	6,04	9 081 795
29.6.2016	Blackrock, Inc.	alle 5 %	4,96	1,02	5,98	9 000 535
16.8.2016	Blackrock, Inc.	yli 5 %	5,01	0,91	5,92	8 910 131
19.8.2016	Blackrock, Inc.	alle 5 %	4,84	1,02	5,87	8 834 722
22.8.2016	Blackrock, Inc.	yli 5 %	5,07	1,01	6,08	9 155 653
23.8.2016	Blackrock, Inc.	alle 5 %	4,85	1,05	5,90	8 877 298
25.8.2016	Blackrock, Inc.	yli 5 %	5,09	0,94	6,03	9 074 575
31.8.2016	Blackrock, Inc.	alle 5 %	4,97	0,87	5,85	8 799 162
2.9.2016	Blackrock, Inc.	yli 5 %	5,03	0,76	5,80	8 727 744
5.9.2016	Blackrock, Inc.	alle 5 %	4,93	0,92	5,86	8 817 007
8.11.2016	Blackrock, Inc.	yli 5 %	5,11	0,64	5,76	8 661 879
11.11.2016	Blackrock, Inc.	alle 5 %	4,93	0,82	5,76	8 659 259

Tulos/osake ja osinko/osake

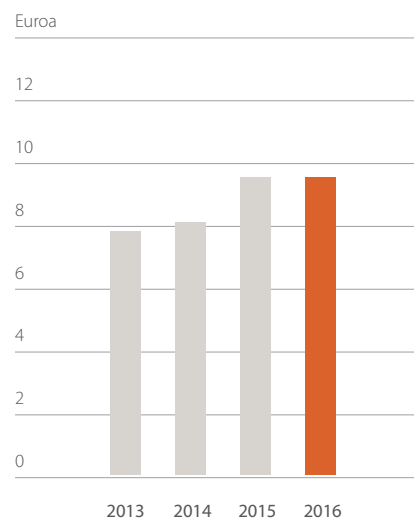


* Hallituksen ehdotus

** Tulos jatkuvista toiminnoista

*** Elokuussa 2015 maksettiin ylimääräinen 0,40 euron osinko.

Oma pääoma/osake



Omien osakkeiden hankinta

Varsinainen yhtiökokous valtuutti 21.3.2016 Metson hallituksen päättämään yhtiön omien osakkeiden hankkimisesta. Hallitus on valtuutuksen nojalla oikeutettu päättämään enintään 10 000 000 yhtiön oman osakkeen hankkimisesta ja/tai pantiksi ottamisesta. Omat osakkeet voidaan hankkia ja/tai ottaa pantiksi hankintahetken markkinahintaan NASDAQ OMX Helsinki Oy:n järjestämässä julkisessa kaupankäynnissä.

Yhtiölle hankitut omat osakkeet voidaan pitää yhtiöllä, mitätöidä tai luovuttaa edelleen. Hallitus päättää muista omien osakkeiden hankkimiseen ja/tai pantiksi ottamiseen liittyvistä seikoista. Hankkimisvaltuutus on voimassa 30.6.2017 saakka, ja se kumoaa varsinaisen yhtiökokouksen 27.3.2015 antaman valtuutuksen omien osakkeiden hankkimiseen.

Kannustinjärjestelmät

Metson osakepohjaiset kannustinjärjestelmät ovat osa konsernin ja liiketoimintojen johdon palkitsemis- ja sitouttamisohjelmaa. Lisätietoja saa verkkosivuiltamme www.metso.com/sijoittajat sekä konsernitilin-

päätöksen liitetiedosta 7. Palkkioina mahdollisesti jaettavat osakkeet hankitaan julkisella kaupankäynnillä osakemarkkinoilta, joten kannustinjärjestelmillä ei ole osakkeen arvoa laimentavaa vaikutusta.

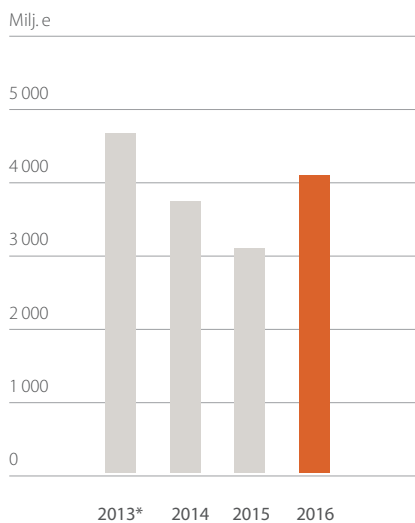
Hallituksen ja johdon osakkeenomistus

Metson hallituksen jäsenet ja toimitusjohtaja Matti Kähkönen omistivat 31.12.2016 yhteensä 80 946 Metson osaketta. Osakkeiden osuus yhtiön osakkeiden ja äänien kokonaismäärästä oli 0,05 prosenttia.

Osinkopolitiikka

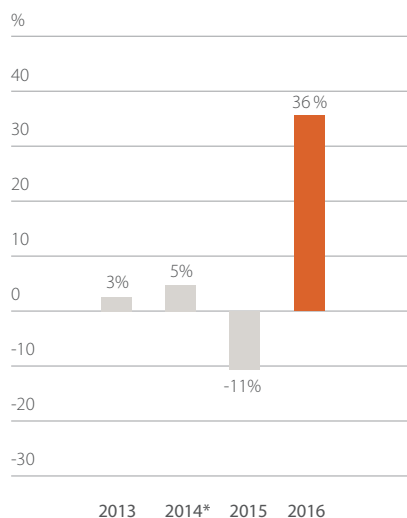
Metson tavoitteena on jakaa osakkeenomistajilleen vuosittain osinkona vähintään 50 prosenttia osakekohtaisesta tuloksesta. Hallitus esittää 23.3.2017 pidettävälle varsinaiselle yhtiökokoukselle, että vuodelta 2016 maksetaan osinkoa 1,05 euroa osakkeelta. Ehdotettu 1,05 euron osinko (1,05 euroa) vastaa 121 prosenttia (36 %) osakkeenomistajille kuuluvasta konsernin tilikauden voitosta, ja efektiivinen osinkotuotto on 3,9 prosenttia (5,1 %).

Osakekannan markkina-arvo



* Metson osakekannan markkina-arvo Valmet Oyj:n listautumisen jälkeen 2.1.2014 oli 3 656 miljoonaa euroa.

Osakkeen kokonaistuotto (TSR)



* Metson osakkeenomistajat saivat jakautumisvastikkeena yhden Valmetin osakkeen yhtä Metson osaketta kohden. Valmetin osakkeen arvo oli 6,65 euroa.

Osakkeenomistajat omistajaryhmittäin 31.12.2016



Lue lisää

> metso.com/hallinnointi

> metso.com/osakkeenomistajat

Metson suurimmat osakkeenomistajat 31.12.2016

	Osakkeita ja ääniä	% osakekannasta ja äänimäärästä
1 Solidium Oy	22 374 869	14,9
2 Keskinäinen työeläkevakuutusyhtiö Varma	4 348 465	2,9
3 Keskinäinen Eläkevakuutusyhtiö Ilmarinen	2 232 126	1,5
4 Valtion Eläkerahasto	1 539 000	1,0
5 Keva	1 527 810	1,0
6 Odin -rahastot	1 512 005	1,0
Odin Norden	1 142 257	0,8
Odin Finland	369 748	0,2
7 Svenska litteratursällskapet i Finland r.f.	1 180 176	0,8
8 Mandatum Henkivakuutusosakeyhtiö	1 092 381	0,7
9 Keskinäinen Työeläkevakuutusyhtiö Elo	977 000	0,6
10 Schweizerische Nationalbank	747 199	0,5
10 suurinta ryhmää yhteensä	37 531 031	25,0
Hallintarekisteröidyt ja ulkomaiset omistajat *)	82 835 681	55,1
Muut osakkeenomistajat	29 609 386	19,7
Emoyhtiön hallussa olevat osakkeet	363 718	0,2
Yhteistilillä	8 440	0,0
Yhteensä	150 348 256	100,0

* Arvopaperimarkkinalain mukaan osakkeenomistajan on ilmoitettava omistus- ja ääniosuutensa muutoksista kohdeyhtiölle ja Finanssivalvonnalle kun tietyt omistussuodet saavutetaan, ylitetään tai alitetaan. 6.2.2015 saadun liputusilmoituksen mukaan Cevian Capitalin omistusosuus 5.2.2015 oli 7 560 179 osaketta eli 13,84 prosenttia osakkeista ja äänistä.

Osakkeiden määrän ja osakepääoman muutokset

	Osakkeiden määrä	Muutos osakkeiden määrässä	Osakepääoma, euroa	Muutos osakepääomassa, euroa	
2001	Valmet Oyj:lta periytyneillä Metso 1994-optio-oikeuksilla vuoden aikana merkityt uudet osakkeet.	136 250 545	793 270	231 625 926,50	1 348 559,00
2005	Metso 2000A/B- ja 2001 A/B-optio-oikeuksilla vuoden aikana merkityt uudet osakkeet.	141 654 614	5 404 069	240 812 843,80	9 186 917,30
2006	Metso 2003A-optio-oikeuksilla vuoden aikana merkityt uudet osakkeet.	141 719 614	65 000	240 923 343,80	110 500,00
2007	Metso 2003A-optio-oikeuksilla vuoden aikana merkityt uudet osakkeet.	141 754 614	35 000	240 982 843,80	59 500,00
2008	Ei muutoksia osakkeiden määrässä tai osakepääomassa.	141 754 614	-	240 982 843,80	-
2009	Tamfelt-yrityshankinnan maksuna liikkeelle lasketut osakkeet.	150 348 256	8 593 642	240 982 843,80	-
2010 – 2012	Ei muutoksia osakkeiden määrässä tai osakepääomassa.	150 348 256	-	240 982 843,80	-
2013	Metson osakepääoma pieneni jakautumisen yhteydessä Valmet Oyj:n osakepääomaa vastaavalla määrällä	150 348 256	-	140 982 843,80	-100 000 000,00
2014	Ei muutoksia osakkeiden määrässä tai osakepääomassa.	150 348 256	-	140 982 843,80	-
2015	Ei muutoksia osakkeiden määrässä tai osakepääomassa.	150 348 256	-	140 982 843,80	-
2016	Ei muutoksia osakkeiden määrässä tai osakepääomassa.	150 348 256	-	140 982 843,80	-

Osakeomistuksen jakautuminen 31.12.2016

Osakkeiden määrä	Omistajien määrä	%-osuus omistajista	Osake- ja äänimäärä, kappaletta	%-osuus osakekannasta ja äänimäärästä
1 – 100	20 619	44,2	1 060 165	0,7
101 – 1 000	21 937	47,1	7 806 309	5,2
1 001 – 10 000	3 760	8,1	9 669 826	6,4
10 001 – 100 000	255	0,5	6 736 512	4,5
yli 100 000	41	0,1	44 688 728	29,7
Yhteensä	46 612	100,0	69 961 540	46,5
Hallintarekisteröidyt osakkeet	10		80 014 558	53,3
Emoyhtiön hallussa olevat osakkeet	1		363 718	0,2
Yhteistilillä			8 440	0,0
Osakkeiden liikkeeseenlaskettu määrä			150 348 256	100,0

Osakepääoma ja osakekohtaiset tunnusluvut 2012–2016

Milj. e	2016	2015	2014	2013	2012
Osakepääoma 31.12. milj. e	141	141	141	141	241
Osakkeiden lukumäärä 31.12. kpl					
Ulkona olevien osakkeiden lukumäärä	149 984 538	149 984 538	149 889 268	149 864 619	149 756 034
Emoyhtiön hallussa olevien osakkeiden lukumäärä	363 718	363 718	458 988	483 637	592 222
Osakkeiden lukumäärä yhteensä	150 348 256	150 348 256	150 348 256	150 348 256	150 348 256
Ulkona olevien osakkeiden keskimääräinen osakemäärä	149 984 538	149 964 701	149 884 338	149 826 119	149 715 383
Keskimääräinen osakemäärä laimennusvaikutus huomioituna	150 113 107	149 989 417	149 969 729	149 941 820	149 870 074
Osakevaihto NASDAQ OMX Helsinki, kpl	143 948 012	150 739 847	170 218 971	173 318 027	223 439 548
% osakkeiden määrästä ¹⁾	96,0	100,5	113,6	115,6	149,2
Tulos/osake jatkuvista toiminnoista, laimentamaton, euroa	0,87	2,95	1,25	1,59	1,71
Tulos/osake jatkuvista toiminnoista, laimennettu, euroa	0,87	2,95	1,25	1,59	1,71
Vapaa kassavirta/osake, euroa	2,26	2,27	1,36	1,68	1,72
Osinko/osake ²⁾ , euroa	1,05	1,05	1,45	1,00	1,85
Osingonjako ²⁾ , milj. e	157	157	217	150	277
Osinko/tulos ²⁾ , %	121	36	116	63	108
Efektiiivinen osinkotuotto ²⁾ , %	3,9	5,1	5,8	3,2	5,8
P/E-luku	31,15	7,02	19,89	19,51	18,74
Oma pääoma/osake, euroa	9,54	9,58	8,15	7,83	14,74
Ylin kurssi, euroa	28,34	29,55	31,97	34,93	37,27
Alin kurssi, euroa	17,40	17,31	21,74	25,64	24,88
Keskikurssi, euroa	22,71	24,15	26,42	30,12	30,02
Kurssi 31.12. euroa	27,10	20,70	24,86	31,02	32,04
Osakekannan markkina-arvo 31.12. ³⁾ , milj. e	4 065	3 105	3 726	4 649	4 798

1) Julkisen kaupankäynnin kohteena olevista osakkeista

2) 2016 hallituksen ehdotus

3) Ilman emoyhtiön hallussa olevia omia osakkeita

Osakekohtaisten tunnuslukujen laskentakaavat

Tulos/osake, laimentamaton:

Emoyhtiön omistajille kuuluva tulos

Ulkona olevien osakkeiden lukumäärä keskimäärin kauden aikana

Tulos/osake, laimennettu:

Emoyhtiön omistajille kuuluva osuus

Osakemäärä laimennusvaikutus huomioituna keskimäärin kauden aikana

Osinko/osake:

Tilikauden osingonjako

Ulkona olevien osakkeiden lukumäärä kauden lopussa

Osinko/tulos, %:

Osinko/osake x 100

Tulos/osake

Osakkeen kokonaistuotto (TSR), %:

Osakkeen hinnan muutos + maksettu osinko kauden aikana x 100

Osakkeen hinta edellisen kauden lopussa

Oma pääoma/osake:

Emoyhtiön omistajille kuuluva oma pääoma

Ulkona olevien osakkeiden lukumäärä kauden lopussa

Vapaa kassavirta/osake:

Vapaa kassavirta

Ulkona olevien osakkeiden lukumäärä keskimäärin kauden aikana

Efektiiivinen osinkotuotto,%:

Osinko/osake x 100

Kurssi 31.12.

P/E-luku:

Kurssi 31.12.

Tulos/osake

Keskikurssi:

Osakkeen euromääräinen kokonaisvaihto

Tilikaudella vaihdettujen osakkeiden lukumäärä

Osakekannan markkina-arvo:

Ulkona olevien osakkeiden lukumäärä x kaupantekokurssi 31.12.

Tunnusluvut

Milj. e	2016	2015	2014	2013	2012
Liikevaihto	2 586	2 977	3 658	3 858	4 282
Liikevoitto	227	555	351	423	458
% liikevaidosta	8,8	18,7	9,6	11,0	10,7
Tulos ennen veroja	188	516	282	369	400
% liikevaidosta	7,3	17,3	7,7	9,6	9,3
Tilikauden tulos jatkuvista liiketoiminnoista	130	442	189	238	256
% liikevaidosta	5,0	14,8	5,2	6,2	6,0
Emoyhtiön omistajille kuuluva tilikauden tulos jatkuvista liiketoiminnoista	130	442	188	238	256
Vienti Suomesta ja ulkomaantoiminnot	2 501	2 881	3 501	3 710	4 125
% liikevaidosta	96,7	96,8	95,7	96,2	96,3
Aineettomien hyödykkeiden poistot	17	18	19	19	18
Aineellisten hyödykkeiden poistot	44	51	56	54	53
Poistot, yhteensä	61	69	75	73	71
% liikevaidosta	2,4	2,3	2,1	1,9	1,7
EBITA	244	573	370	442	476
% liikevaidosta	9,4	19,3	10,1	11,5	11,1
EBITDA	288	624	426	496	529
% liikevaidosta	11,1	21,0	11,6	12,9	12,4
Rahoituskulut, netto	39	39	69	54	58
% liikevaidosta	1,5	1,3	1,9	1,4	1,4
Korkokulut	29	28	38	48	55
% liikevaidosta	1,1	0,9	1,0	1,2	1,3
Korkokate (EBITDA)	7,4x	16,0x	6,2x	9,2x	9,1x
Bruttoinvestoinnit (ilman yrityshankintoja)	31	46	74	95	93
% liikevaidosta	1,2	1,5	2,0	2,5	2,2
Yritysosot, hankitut rahavarat vähennettynä	-	-	19	44	4
Nettoinvestoinnit (ilman yritysostoja ja -myyntejä)	19	31	66	80	91
% liikevaidosta	0,7	1,0	1,8	2,1	2,1
Liiketoiminnan rahavirta	346	360	256	316	359
Vapaa kassavirta	339	341	204	251	257
Kassavirtasuhde, %*)	261	180	108	105	70
Tutkimus- ja tuotekehityskulut	34	41	60	63	61
% liikevaidosta	1,3	1,4	1,6	1,6	1,4
Taseen loppusumma	3 236	3 209	3 403	3 678	3 923
Emoyhtiön omistajille kuuluva oma pääoma	1 431	1 436	1 221	1 173	1 326
Oma pääoma yhteensä	1 439	1 444	1 229	1 181	1 326
Korolliset velat	794	822	863	1 049	1 094
Korolliset nettovelat	-26	153	561	490	377
Nettokäyttöpääoma (NWC)	487	598	709	651	452
% liikevaidosta	18,8	20,1	19,4	16,9	10,6
Sitoutunut pääoma	2 233	2 267	2 092	2 230	2 420
Oman pääoman tuotto (ROE), %	9,0	33,1	15,7	19,0	19,8
Sitoutuneen pääoman tuotto (ROCE) ennen veroja, %	10,4	25,7	16,4	18,6	21,2
Sitoutuneen pääoman tuotto (ROCE) verojen jälkeen, %	7,8	22,4	12,1	12,9	14,7
Omavaraisuusaste, %	48,0	48,3	40,5	36,9	39,1
Nettovelkaantuneisuusaste, %	-1,8	10,6	45,6	41,6	28,4
Velkaantuneisuusaste, %	35,6	36,3	41,2	47,0	45,2
Saadut tilaukset	2 724	3 027	3 409	3 709	4 215
Tilaukanta vuoden lopussa	1 320	1 268	1 575	1 927	2 324
Henkilöstö keskimäärin	12 059	13 754	16 091	16 687	16 457
Henkilöstö vuoden lopussa	11 542	12 619	15 644	16 425	16 612

* Vuonna 2015, kassavirtasuhde on laskettu tuloksesta ilman PAS-liiketoiminnan myyntivoittoa.

Vuosien 2012–2013 luvut ovat jatkuvien toimintojen lukuja, ellei toisin mainittu. Vuoden 2012 tase on havainnollistamistarkoituksessa korjattu kuvaamaan jatkuvia toimintoja, ja vuoden 2012 taseen keskiarvojen laskennassa on käytetty vastaavasti vuoden 2011 korjattua tasetta. Vuoden 2012 tunnuslukujen laskenta perustuu siltä osin tilintarkastamattomiin lukuihin.

Tunnuslukujen laskentakaavat

Tulos ennen rahoituseriä, veroja ja aineettomien hyödykkeiden poistoja (EBITA):

Liikevoitto + aineettomien hyödykkeiden poistot + liikearvon arvonalentuminen

Tulos ennen rahoituseriä, veroja ja poistoja (EBITDA):

Liikevoitto + poistot + liikearvon arvonalentuminen

Oman pääoman tuotto (ROE), %:

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

Sitoutuneen pääoman tuotto (ROCE) ennen veroja, %:

$\frac{\text{Tulos ennen veroja + korko- ja muut rahoituskulut}}{\text{Sitoutunut pääoma (keskimäärin vuoden aikana)}} \times 100$

Sitoutuneen pääoman tuotto (ROCE) verojen jälkeen, %:

$\frac{\text{Tilikauden tulos + korko- ja muut rahoituskulut}}{\text{Sitoutunut pääoma (keskimäärin vuoden aikana)}} \times 100$

Nettovelkaantuneisuusaste, %:

$\frac{\text{Korollinen nettovelka}}{\text{Oma pääoma yhteensä}} \times 100$

Omavaraisuusaste, %:

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

Velkaantuneisuusaste, %:

$\frac{\text{Korolliset velat}}{\text{Oma pääoma yhteensä + korolliset velat}} \times 100$

Nettokäyttöpääoma (NWC):

Vaihto-omaisuus + myyntisaamiset + keskeneräisten projektien nettosaamiset ja -velat + muut korottomat saamiset – ostovelat – saadut ennakat – muut korottomat velat

Korolliset nettovelat:

Pitkäaikaiset velat + pitkäaikaisten velkojen lyhennyserät + lyhytaikaiset velat – laina- ja muut saamiset (pitkä- ja lyhytaikaiset) – kaupankohteena olevat rahoitusinstrumentit - rahat- ja pankkisaamiset

Sitoutunut pääoma:

Nettokäyttöpääoma (NWC) + aineettomat ja aineelliset hyödykkeet + pitkäaikaiset sijoitukset + korolliset saamiset + myytävissä olevat osakesijoitukset + rahat ja pankkisaamiset + verosaamiset, netto + korkosaamiset, netto

Vapaa kassavirta:

Liiketoiminnan rahavirta – käyttöomaisuuden ylläpitoinvestoinnit + käyttöomaisuuden myynnit

Kassavirtasuhte, %:

$\frac{\text{Vapaa kassavirta}}{\text{Tilikauden tulos}} \times 100$

Korkokate (EBITDA):

$\frac{\text{EBITDA}}{\text{Rahoituskulut, netto}}$

Konsernitilinpäätös

Konsernin tuloslaskelma

31.12. päättynyt tilikausi

Milj. e	Liitetieto	2016	2015
Liikevaihto	1, 2, 3	2 586	2,977
Hankinnan ja valmistuksen kulut	6, 19	-1 849	-2,062
Bruttokate		737	915
Myynnin ja hallinnon yleiskustannukset	4, 6, 19	-516	-593
Liiketoiminnan muut tuotot ja kulut, netto	5	6	234
Osuus osakkuusyhtiöiden tuloksista	29	0	-1
Liikevoitto		227	555
Rahoitustuotot	8	8	10
Rahoituskulut	8	-47	-49
Rahoituskulut, netto		-39	-39
Tulos ennen veroja		188	516
Tuloverot	9	-58	-74
Tilikauden tulos		130	442
Jakautuminen:			
Emoyhtiön omistajille		130	442
Määräysvallattomille omistajille		0	0
Tilikauden tulos		130	442
Tulos/osake			
Laimentamaton, euroa	10	0,87	2,95
Laimennettu, euroa	10	0,87	2,95

Konsernin laaja tuloslaskelma

31.12. päättynyt tilikausi

Milj. e	Liitetieto	2016	2015
Tilikauden tulos		130	442
Erät, jotka saatetaan myöhemmin siirtää tulosvaikutteisiksi:			
Rahavirran suojaus verovaikutus huomioituna	24, 27	-2	2
Myytavissä olevat osakesijoitukset verovaikutus huomioituna	22, 24	0	0
Tytäryhtiöihin tehtyjen nettosijoitusten muuntoerot	24	23	-19
		21	-17
Erät, joita ei siirretä tulosvaikutteisiksi:			
Etuuspohjaisten järjestelyjen vakuutusmatemaattiset voitot (+) / tappiot (-) verovaikutus huomioituna	16	3	12
Laajan tuloksen erät		24	-5
Tilikauden laaja tulos		154	437
Jakautuminen:			
Emoyhtiön omistajille		154	437
Määräysvallattomille omistajille		0	0
Tilikauden laaja tulos		154	437

Liitetiedot muodostavat olennaisen osan tilinpäätöstä.

Konsernin tase

Varat

31.12. päättynyt tilikausi

Milj. e	Liitetieto	2016	2015
Pitkäaikaiset varat			
Aineettomat hyödykkeet			
	17		
Liikearvo		452	452
Muut aineettomat oikeudet		86	98
		538	550
Aineelliset hyödykkeet			
	18		
Maa- ja vesialueet		45	49
Rakennukset		113	123
Koneet ja kalusto		149	161
Keskeneräinen käyttöomaisuus		8	10
		315	343
Rahoitus- ja muut pitkäaikaiset varat			
Sijoitukset osakkuusyhtiöihin	29	1	1
Myytavissä olevat osakesijoitukset	22	1	1
Laina- ja muut korolliset saamiset	22	3	11
Johdannaiset	22, 27	8	10
Laskennallinen verosaatava	9	112	108
Muut pitkäaikaiset varat	12, 22	32	39
		157	170
Pitkäaikaiset varat yhteensä		1 010	1 063
Lyhytaikaiset varat			
Vaihto-omaisuus			
	13	709	715
Saamiset			
Myynti- ja muut saamiset	12, 22	605	632
Projektit, joiden valmistusasteen mukainen arvo ylittää asiakkailta laskutetut ennakot	3	66	90
Laina- ja muut korolliset saamiset	22	10	1
Kauppan kohteena olevat rahoitusinstrumentit	22, 23	109	67
Johdannaiset	22, 27	9	6
Tuloverosaamiset		20	45
		819	841
Rahat ja pankkisaamiset		23	590
Lyhytaikaiset varat yhteensä		2 226	2 146
Varat yhteensä		3 236	3 209

Liitetiedot muodostavat olennaisen osan tilinpäätöstä.

Oma pääoma ja velat

31.12. päättynyt tilikausi

Milj. e	Liitetieto	2016	2015
Oma pääoma	24		
Osakepääoma		141	141
Muuntoerot		-48	-71
Arvonmuutos- ja muut rahastot		299	302
Kertyneet voittovarot		1 039	1 064
Emoyhtiön omistajille kuuluva oma pääoma yhteensä		1 431	1 436
Määräysvallattomien omistajien osuus		8	8
Oma pääoma yhteensä		1 439	1 444
Velat			
Pitkäaikaiset velat			
Pitkäaikaiset lainat	22, 25	767	765
Eläkeveloitteet	16	88	99
Varaukset	15	40	27
Johdannaiset	22, 27	5	7
Laskennallinen verovelka	9	11	15
Muut pitkäaikaiset veloitteet	14, 22	2	2
		913	915
Lyhytaikaiset velat			
Pitkäaikaisien lainojen lyhennyserät	22, 25	0	27
Lyhytaikaiset lainat	22, 25	27	30
Osto- ja muut velat	14, 22	470	469
Varaukset	15	81	68
Saadut ennakot		186	164
Projektit, joissa asiakkailta laskutetut ennakot ylittävät valmistusasteen mukaisen arvon	3	54	54
Johdannaiset	22, 27	21	9
Tuloverovelat		45	29
		884	850
Velat yhteensä		1 797	1 765
Oma pääoma ja velat yhteensä		3 236	3 209

Liitetiedot muodostavat olennaisen osan tilinpäätöstä.

Konsernin rahavirtalaskelma

31.12. päättynyt tilikausi

Milj. e	Liitetieto	2016	2015
Liiketoiminta:			
Tilikauden tulos		130	442
Tilikauden tuloksen ja liiketoiminnan rahavirran oikaisuerät			
Poistot	19	61	69
Käyttöomaisuuden myyntivoitot (-) ja -tappiot (+)	5	-10	-1
Osakkuus- ja tytäryhtiöistä syntyneet myyntivoitot (-) ja -tappiot (+)	5	-	-252
Myytavissä olevista osakesijoituksista syntyneet myyntivoitot	5	0	0
Osuus osakkuusyhtiöiden tuloksista	29	0	1
Rahoitustuotot ja -kulut, netto	8	39	39
Tuloverot	9	58	74
Muut liiketoimet, joihin ei liity maksutapahtumaa		22	20
Nettokäyttöpääoman muutos ilman yrityshankintojen ja -myyntien vaikutusta	11	92	64
Maksetut korot		-29	-28
Saadut korot		7	8
Muut rahoituserät, netto		-3	-4
Maksetut tuloverot		-21	-72
Liiketoiminnan rahavirta		346	360
Investointitoiminta:			
Käyttöomaisuusinvestoinnit	17, 18	-31	-46
Käyttöomaisuuden myynnit		21	17
Liiketoimintojen myynnit, myytyt rahavarat vähennettynä	30	-	305
Sijoitukset osakkuusyhtiöihin		-	-2
Myytavissä olevien osakesijoitusten myynnit		0	0
Kaupan kohteena olevien rahoitusinstrumenttien ostot		-201	-82
Kaupan kohteena olevien rahoitusinstrumenttien myynnit		159	26
Lainasaatavien lisäys		1	-3
Lainasaatavien vähennys		0	0
Investointitoiminnan rahavirta		-51	215
Rahoitustoiminta:			
Maksetut osingot		-157	-217
Lyhytaikaisten lainojen nostot (+) ja lyhennykset (-), netto		-4	-39
Pitkäaikaisten lainojen nostot		0	0
Pitkäaikaisten lainojen lyhennykset		-36	-1
Rahoitusleasing-velkojen lyhennykset		0	0
Rahoitustoiminnan rahavirta		-197	-257
Rahojen ja pankkisaamisten nettomuutos			
		98	318
Valuuttakurssimuutosten vaikutus			
		10	-7
Rahat ja pankkisaamiset vuoden alussa	23	590	279
Rahat ja pankkisaamiset vuoden lopussa		698	590

Liitetiedot muodostavat olennaisen osan tilinpäätöstä.

Laskelma konsernin oman pääoman muutoksista

Milj. e	Osake- pää- oma	Muunto- erot	Arvonmuutos- ja muut rahastot	Kertyneet voitto- varat	Emoyhtiön omistajille kuuluva oma pääoma	Määräys- vallattomien omistajien osuus	Oma pääoma yhteensä
31.12.2014	141	-52	302	830	1 221	8	1 229
Tilikauden tulos	-	-	-	442	442	0	442
Muut laajan tuloksen erät							
Rahavirran suojaus veroaikutus huomioituna	-	-	2	-	2	-	2
Myytavissä olevat sijoitukset veroaikutus huomioituna	-	-	0	-	0	-	0
Tytäryhtiöihin tehtyjen nettosijoitusten muuntoerot	-	-19	-	-	-19	-	-19
Etuuspohjaisten järjestelyjen vakuutusmatemaattiset voitot (+) / tappiot (-) veroaikutus huomioituna	-	-	-	12	12	-	12
Tilikauden laaja tulos	-	-19	2	454	437	0	437
Osingot	-	-	-	-217	-217	0	-217
Osakeperusteiset maksut veroaikutus huomioituna	-	-	1	-1	-2	-	-2
Muut	-	-	-1	1	0	0	0
Muutos määräysvallattomien omistajien osuudessa	-	-	-	-3	-3	0	-3
31.12.2015	141	-71	302	1 064	1 436	8	1 444
Tilikauden tulos	-	-	-	130	130	0	130
Muut laajan tuloksen erät							
Rahavirran suojaus veroaikutus huomioituna	-	-	-2	-	-2	-	-2
Myytavissä olevat sijoitukset veroaikutus huomioituna	-	-	0	-	0	-	0
Tytäryhtiöihin tehtyjen nettosijoitusten muuntoerot	-	23	-	-	23	-	23
Etuuspohjaisten järjestelyjen vakuutusmatemaattiset voitot (+) / tappiot (-) veroaikutus huomioituna	-	-	-	3	3	-	3
Tilikauden laaja tulos	-	23	-2	133	154	0	154
Osingot	-	-	-	-157	-157	0	-157
Osakeperusteiset maksut veroaikutus huomioituna	-	-	1	-	1	-	1
Muut	-	-	-2	-1	-3	0	-3
Muutos määräysvallattomien omistajien osuudessa	-	-	-	0	0	0	0
31.12.2016	141	-48	299	1 039	1 431	8	1 439

Liitetiedot muodostavat olennaisen osan tilinpäätöstä.

Konsernitilinpäätöksen liitetiedot

Yhtiön perustiedot

Metso Oyj ("Emoyhtiö") tytäryhtiöineen ("Metso" tai "Konserni") on johtava teollinen laite- ja palveluratkaisujen toimittaja kaivos- ja mineraalinkäsittelyteollisuudelle sekä virtauksensäädössä. Metson pääasiakkaat toimivat kaivos-, öljy- ja kaasus- sekä kivenmurskausalalla.

Metson raportoidut segmentit ovat Minerals ja Flow Control. Minerals-segmentti toimittaa teknologiaa, laitteita ja palveluja kaivos-, kivenmurskaus- ja kierrätysliiketoiminnalle ja Flow Control -segmentti toimittaa venttiilejä, pumppuja ja virtauksensäätöratkaisuja öljy- ja kaasus- sekä sellu- ja paperitoimialoille ja muihin prosessiteollisuuksiin.

Metso Oyj on julkisesti noteerattu yhtiö, jonka osakkeet on noteerattu NASDAQ OMX Helsinki Oy:n pörssilistalla, kaupankäyntitunnuksella METSO. Metso Oyj:n konsernihallinnon osoite on Töölönlahdenkatu 2, 00100 Helsinki.

Metso Oyj:n hallitus on kokouksessaan 2.2.2017 hyväksynyt tämän tilinpäätöksen julkaistavaksi. Osakeyhtiölain mukaisesti osakkeenomistajilla on oikeus hyväksyä tai hylätä tilinpäätös tai muuttaa sitä seuraavassa varsinaisessa yhtiökokouksessa.

Laatimisperusteet

Konsernitilinpäätös on laadittu noudattaen EU:n hyväksymiä kansainvälisiä tilinpäätössäännöksiä (International Financial Reporting Standards, IFRS) ja näiden tulkintaohjeita (IFRIC). Konsernitilinpäätöksen laatiminen perustuu alkuperäisen hankintamenon käyttämiseen, lukuun ottamatta käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavia rahoitusvaroja tai -velkoja, myytävissä olevia sijoituksia sekä kaupan kohteena olevia rahoitusinstrumentteja ja johdannaisinstrumentteja, jotka arvostetaan käypään arvoon. Metson tilinpäätös esitetään euroina, joka on Metso Oyj:n toiminnallinen valuutta ja Metson esittämismuoto.

Metson konsernitilinpäätöksen laatimisperiaatteet on esitetty aiheittain kyseisen konsernitilinpäätöksen liitteen yhteydessä.

Johdon harkintaa edellyttävät arviot ja oletukset

IFRS:n mukaisen tilinpäätöksen laadinta edellyttää johdolta tietyiltä osin arvioiden ja oletusten tekemistä sekä harkintaa tilinpäätöksen laatimisperiaatteita sovellettaessa. Nämä vaikuttavat julkaistavien tase-erien arvoon, ehdollisten varojen ja velkojen esittämiseen sekä tilikauden tuottoihin ja kuluihin. Lopullinen tulos saattaa poiketa tehdyistä arvioista. Varat ja velat, joihin liittyy laajempaa harkintaa tai kompleksisuutta tai, joihin liittyvät arviot ja oletukset ovat merkittäviä Metson konsernitilinpäätöksen kannalta, on esitetty seuraavissa liitetiedoissa:

Liite 3	Liikevaihdon jakautuminen
Liite 7	Osakeperusteiset maksut
Liite 9	Tuloverot
Liite 12	Myyntisaamiset ja muut saamiset
Liite 13	Vaihto-omaisuus
Liite 15	Varaukset
Liite 16	Eläkeveloitteet
Liite 17	Liikearvo ja muut aineettomat hyödykkeet
Liite 18	Aineelliset hyödykkeet

Miten lukea Metson konsernitilinpäätöstä ?

Metso on tehnyt muutoksia tilinpäätöksen esittämiseen ja selkiyttänyt tilinpäätösinfomaation luettavuutta. Esitetty tilinpäätös on Metso Oyj:n virallinen konsernitilinpäätös. Liitetiedot on yhdistelty liiketoimintaa, pääomarakennetta ja rahoitusta sekä tilinpäätöksen laadintaa kuvaaviksi asiakokonaisuuksiksi. Laatimisperiaatteista sekä johdon harkintaa edellyttävistä arvioista ja oletuksista on kerrottu niitä koskevan liitetiedon yhteydessä, joko "Laatimisperiaate" tai "Johdon harkintaa edellyttävät arviot ja oletukset"-otsikoiden kohdalla.

LAATIMISPERIAATE

JOHDON HARKINTAA EDELLYTTÄVÄT ARVIOT JA OLETUKSET

A Konsernin taloudellinen kehitys

Taloudellinen kehitys

1 Raportointisegmentit

LAATIMISPERIAATE

Metson raportoivat segmentit perustuvat liiketoiminnan rakenteeseen. Toimintasegmentit raportoidaan tavalla, joka on yhdenmukainen ylimmälle operatiiviselle päätöksentekijälle toimitettavan sisäisen raportoinnin kanssa. Metson ylimmäksi operatiiviseksi päätöksentekijäksi on todettu yhtiön hallitus, joka vastaa resurssien kohdentamisesta toimintasegmenteille ja niiden tulosten arvioinnista, päättää strategiasta, avainhenkilöiden valinnasta, merkittävimmistä kehitysprojekteista, yrityshankinnoista, investoinneista, organisaatiorakenteesta sekä rahoituksesta. Segmenttiraportoinnissa sovellettavat kirjausperiaatteet ovat yhteneväiset konsernin tilinpäätösperiaatteiden kanssa.

Metso käyttää vaihtoehtoisia tunnuslukuja kuvaamaan liiketoiminnan kehittymistä ja parantamaan vertailukelpoisuutta eri raportointikausien välillä. Metso on vuonna 2016 korvannut aiemmin käytetyn "kertaluonteisia eriä" -termin "oikaisuerät" -termillä. Segmentin taloudellista suorituskykyä mitataan tunnuslukujen "tulos ennen rahoituseriä, veroja ja aineettomien hyödykkeiden poistoja (EBITA), oikaistu" sekä "segmentin operatiivinen sitoutunut pääoma (segmentti-ROCE)" avulla. Oikaisueriä ovat kapasiteetin sopeuttamiskulut, immateriaalioikeuksiin liittyneiden oikeudenkäyntien lopputulemat, toimintojen luovutusvoitot ja -tappiot, yritystojen kartoitus- ja hankintakulut sekä muut epätavanomaiset erät. Segmenttiedoissa oikaisuerien nettovaikutus esitetään luonteensa mukaisesti hankinnan ja valmistuksen kuluissa, myynnin ja hallinnon yleiskustannuksissa sekä liiketoiminnan muissa tuotoissa ja kuluissa. Nämä vaihtoehtoiset tunnusluvut eivät kuitenkaan korvaa IFRS:n mukaan raportoituja tunnuslukuja.

Konsernirakenne

Metso on kestävien teknologioiden ja palveluiden kansainvälinen toimittaja kaivos-, kivenmurskaus-, öljy- ja kaasun-, sellu-, paperi- sekä prosessiteollisuudelle.

Metso raportoi tuloksensa strategian ja raportointirakenteen mukaisesti. Raportointirakenteessa on kaksi segmenttiä: Minerals ja Flow Control. Minerals-segmentti sisältää kaivos-, kivenmurskaus- ja kierrätysliiketoiminnan ja Flow Control -segmentti venttiili- ja pumppuliiketoiminnan. Prosessiautomaatiojärjestelmät olivat osa Flow Controlia 1.4.2015 tapahtuneeseen divestointiin asti.

Minerals-segmentti toimittaa teknologiaa, prosessiratkaisuja, laitteita sekä niihin liittyviä palveluja kivenmurskaukseen, kaivostoimintaan, mineraalien prosessointiin ja metallin kierrätykseen. Segmentti on organisoitu kahteen liiketoiminta-alueeseen: Minerals Capital sekä Minerals Services.

Flow Control -segmentti toimittaa prosessiteollisuuden virtausensäätöratkaisuja ja -palveluita. Asiakkaat toimivat öljy- ja kaasun-, sekä sellu- ja paperiteollisuuden aloilla. Segmentti on organisoitu kahteen osaan, jotka ovat Venttiilit ja Pumput.

Konsernihallinto ja muut käsittää emoyhtiön, jossa toimii keskitetyt konsernifunktiot, kuten rahoitus ja verot sekä palvelukeskukset ja konsernin holding-yhtiöt.

Rahoitustuottoja ja -kuluja sekä tuloveroja ei jaeta segmenteille, vaan ne sisältyvät konsernihallinnon ja muiden tilikauden tulokseen. Metson konsernirahoitus koordinoi ja hallinnoi konsernin rahoitustoimintaa hyödyntäen konsernitilijärjestelystä, rahoitusriskien hallinnasta, neuvotteluvoimasta, kassavarojen hallinnasta ja muista toimenpiteistä saavutettavia kustannus- ja tehokkuusetuja. Metsolla on keskitetty konsernin verotoiminto. Konsernin verotoiminnon tavoitteena on varmistaa verotuksen oikeellisuus sekä optimoitu ja ennustettava kokonaisverokustannus Metsolle.

Segmenttien varoihin luetaan aineettomat ja aineelliset hyödykkeet, sijoitukset osakkuusyhtiöihin ja yhteisyrityksiin, myytävissä olevat osakesijoitukset, vaihto-omaisuus sekä korottomat liiketoimintaan liittyvät saatavat. Segmenttien varoihin ei sisällytetä korollisia varoja, kuten likvidejä varoja ja pankkisaamisia eikä tuloverosaamisia tai laskennallisia verosaamisia, jotka esitetään osana konsernihallinnon ja muiden varoja.

Segmenttien velkoihin kuuluvat korottomat liiketoimintaan liittyvät velat. Tuloverovelat, laskennalliset verovelat ja korolliset velat sisältyvät konsernihallinnon ja muiden velkoihin.

Rahavirtalaskelmaan vaikuttamattomat arvonalennukset sisältävät saatavien ja vaihto-omaisuuden, aineettomien ja aineellisten hyödykkeiden sekä muiden varojen arvonalennukset.

Buttointinvestoinnit käsittävät investoinnit aineettomiin ja aineellisiin hyödykkeisiin, osakkuusyhtiöihin, yhteisyrityksiin ja myytävissä oleviin osakesijoituksiin sekä yrityshankinnat.

Konsernin sisäiset transaktiot hinnoitellaan markkinaehtoisesti.

Milj. e	Minerals	Flow Control	Konserni- hallinto ja muut	Eliminoinnit	Metso yhteensä
2016					
Konsernin ulkoinen liikevaihto	1 956	630	-	-	2 586
Konsernin sisäinen liikevaihto	0	1	0	-1	-
Liikevaihto yhteensä	1 956	631	-	-1	2 586
Tulos ennen korkoja, veroja ja aineettomien hyödykkeiden poistoja (EBITA)	154,0	93,0	-2,7	0	244,3
% liikevaihdosta	7,9	14,7	n/a	-	9,4
Oikaistu EBITA	190,3	95,0	-11,3	-	274,0
% liikevaihdosta	9,7	15,1	n/a	-	10,6
Liikevoitto/-tappio	148,0	90,4	-11,4	-	227,1
% liikevaihdosta	7,6	14,3	n/a	-	8,8
Oikaisuerät hankinnan ja valmistuksen kuluissa	-23,3	-1,4	-	-	-24,7
Oikaisuerät myynnin ja hallinnon yleiskuluissa	-7,6	-0,6	-1,8	-	-10,0
Oikaisuerät liiketoiminnan muissa tuotoissa ja kuluissa, netto	-5,4	-	10,4	-	5,0
Oikaisuerät yhteensä	-36,3	-2,0	8,6	-	-29,7
Aineettomien hyödykkeiden poistot	-6	-3	-8	-	-17
Aineellisten hyödykkeiden poistot	-31	-12	-1	-	-44
Bruttoinvestoinnit (sisältäen yritysostot)	19	7	5	-	31
Rahavirtaan vaikuttamattomat arvonalennukset	-15	-6	0	-	-21
Aineettomat ja aineelliset hyödykkeet	696	132	25	-	853
Sijoitukset osakkuusyhtiöihin	1	-	-	-	1
Myytäviksi olevat osakesijoitukset	0	0	1	-	1
Vaihto-omaisuus ja muut korottomat varat	1 082	312	35	-	1 429
Korolliset saatavat	-	-	13	-	13
Verosaamiset ja laskennalliset verosaatavat	-	-	132	-	132
Likvidit varat	-	-	807	-	807
Varat yhteensä	1 779	444	1 013	-	3 236
Korottomat velat	733	130	84	-	947
Verovelat ja laskennallinen verovelka	-	-	56	-	56
Korolliset velat	-	-	794	-	794
Velat yhteensä	733	130	934	-	1 797
Operatiivinen sitoutunut pääoma / sitoutunut pääoma	1 046	314	873	-	2 233
Segmentti ROCE % / ROCE %	13,4	28,5	n/a	-	10,4
Saadut tilaukset	2 115	609	-	0	2 724
Tilaukanta	1 078	242	-	0	1 320

Tunnuslukujen laskentakaavat

Operatiivinen sitoutunut pääoma:

Aineettomat ja aineelliset hyödykkeet + sijoitukset osakkuusyhtiöihin ja yhteisyrityksiin + myytävissä olevat osakesijoitukset + vaihto-omaisuus + korottomat liiketoimintaan liittyvät ulkoiset saatavat – korottomat liiketoimintaan liittyvät ulkoiset velat

Operatiivisen sitoutuneen pääoman tuotto (segmentti ROCE), %

$\frac{\text{Liikevoitto}}{\text{Operatiivinen sitoutunut pääoma (kuukausittainen keskiarvo)}} \times 100$

Milj. e	Minerals	Flow Control	Konserni- hallinto ja muut	Eliminoinnit	Metso yhteensä
2015					
Konsernin ulkoinen liikevaihto	2 198	777	2	-	2 977
Konsernin sisäinen liikevaihto	-	1	-	-1	-
Liikevaihto yhteensä	2 198	778	2	-1	2 977
Tulos ennen korkoja, veroja ja aineettomien hyödykkeiden poistoja (EBITA)	220,5	113,0	239,9	-	573,4
% liikevaihdosta	10,0	14,5	n/a	-	19,3
Oikaistu EBITA	240,7	117,5	-11,0	-	347,2
% liikevaihdosta	11,0	15,1	n/a	-	11,7
Liikevoitto/-tappio	213,2	110,4	231,7	-	555,3
% liikevaihdosta	9,7	14,2	n/a	-	18,7
Oikaisuerät hankinnan ja valmistuksen kuluissa	-11,3	-0,4	-	-	-11,7
Oikaisuerät myynnin ja hallinnon yleiskuluissa	-6,4	-0,8	-1,5	-	-8,7
Oikaisuerät liiketoiminnan muissa tuotoissa ja kuluissa, netto	-2,4	-3,3	252,3	-	246,6
Oikaisuerät yhteensä	-20,1	-4,5	250,8	-	226,2
Aineettomien hyödykkeiden poistot	-7	-3	-8	-	-18
Aineellisten hyödykkeiden poistot	-37	-14	0	-	-51
Bruttoinvestoinnit (sisältäen yritysostot)	29	12	5	-	46
Rahavirtaan vaikuttamattomat arvonalennukset	-9	-4	0	-	-13
Aineettomat ja aineelliset hyödykkeet	722	132	39	-	893
Sijoitukset osakkuusyhtiöihin	1	-	0	-	1
Myytavissä olevat osakesijoitukset	0	0	1	-	1
Vaihto-omaisuus ja muut korottomat varat	1 137	319	81	-	1 537
Korolliset saatavat	-	-	12	-	12
Verosaamiset ja laskennalliset verosaatavat	-	-	108	-	108
Likvidit varat	-	-	657	-	657
Varat yhteensä	1 860	451	898	-	3 209
Korottomat velat	696	130	102	-	928
Verovelat ja laskennallinen verovelka	-	-	15	-	15
Korolliset velat	-	-	822	-	822
Velat yhteensä	696	130	939	-	1 765
Operatiivinen sitoutunut pääoma / sitoutunut pääoma	1 162	321	784	-	2 267
Segmentti ROCE % / ROCE %	17,5	32,5	n/a	-	25,7
Saadut tilaukset	2 260	767	-	-	3 027
Tilaukanta	1 006	262	-	-	1 268

Oikaisuerät ja aineettomien hyödykkeiden poistot

2016

Milj. e	Minerals	Flow Control	Konsernihallinto ja muut	Metso yhteensä
Oikaistu EBITA	190,3	95,0	-11,3	274,0
% liikevaihdosta	9,7	15,1		10,6
Kapasiteetin sopeuttamiskustannukset	-33,1	-2,0	-	-35,1
Pääkonttorin kiinteistön myyntivoitto	-	-	10,4	10,4
Muut kulut	-3,2	-	-1,8	-5,0
Aineettomien hyödykkeiden poistot	-6,0	-2,6	-8,7	-17,3
Liikevoitto	148,0	90,4	-11,4	227,1

2015

Milj. e	Minerals	Flow Control	Konsernihallinto ja muut	Metso yhteensä
Oikaistu EBITA	240,7	117,5	-11,0	347,2
% liikevaihdosta	11,0	15,1		11,7
Myyntivoitto PAS-liiketoiminnan myynnistä	-	-	252,3	252,3
Kapasiteetin sopeuttamiskustannukset	-20,1	-1,2	-	-21,3
Muut kulut	-	-3,3	-1,5	-4,8
Aineettomien hyödykkeiden poistot	-7,4	-2,6	-8,1	-18,1
Liikevoitto	213,2	110,4	231,7	555,3

2 Maantieteellinen informaatio

LAATIMISPERIAATE

Metso esittää liikevaihdon maantieteellisen jaon asiakkaiden sijaintimaan mukaan. Pitkäaikaiset varat ja bruttoinvestoinnit esitetään varojen sijaintimaan mukaisesti.

Metso tarjoaa palveluja maantieteellisesti laaja-alaisesti ja toimii yli 50 maassa. Päämarkkina-alueita ovat Eurooppa ja Pohjois-Amerikka, jotka muodostavat yli 46 prosenttia liikevaihdosta. Metsolla on tuotantoa kaikilla mantereilla.

Liikevaihto kohdemaittain:

31.12. päättynyt tilikausi		
Milj. e	2016	2015
Suomi	87	101
Muu Eurooppa	555	602
Pohjois-Amerikka	569	655
Etelä- ja Väli-Amerikka	521	602
Aasia ja Tyynenmeren alue (pois lukien Kiina)	459	474
Kiina	149	203
Afrikka ja Lähi-itä	246	340
Metso yhteensä	2 586	2 977

Metson vienti Suomesta kohdemaittain, mukaan lukien konsernin sisäinen liikevaihto:

31.12. päättynyt tilikausi		
Milj. e	2016	2015
Eurooppa	203	233
Pohjois-Amerikka	71	68
Etelä- ja Väli-Amerikka	24	28
Aasia ja Tyynenmeren alue (pois lukien Kiina)	115	141
Kiina	16	22
Afrikka ja Lähi-itä	34	40
Metso yhteensä	463	532

Pitkäaikaiset varat sijaintimaan mukaisesti:

31.12. päättynyt tilikausi		
Milj. e	2016	2015
Suomi	81	94
Muu Eurooppa	85	91
Pohjois-Amerikka	103	111
Etelä- ja Väli-Amerikka	65	64
Aasia ja Tyynenmeren alue (pois lukien Kiina)	67	69
Kiina	52	61
Afrikka ja Lähi-itä	7	6
Kohdistamattomat erät	428	437
Metso yhteensä	888	933

Pitkäaikaiset varat koostuvat aineettomista ja aineellisista hyödykkeistä, sijoituksista osakkuusyhtiöihin, myytävissä olevista osakesijoituksista ja muista korottomista pitkäaikaisista varoista. Kohdistamattomat erät sisältävät pääosin liikearvoa ja muita yrityshankintojen yhteydessä käypään arvoon arvostamisessa syntyneitä hyödykkeitä, joita ei ole viety tytäryhtiöiden kirjanpitoon.

Bruttoinvestoinnit sijaintimaan mukaisesti:

31.12. päättynyt tilikausi		
Milj. e	2016	2015
Suomi	9	9
Muu Eurooppa	5	8
Pohjois-Amerikka	3	9
Etelä- ja Väli-Amerikka	6	9
Aasia ja Tyynenmeren alue (pois lukien Kiina)	5	5
Kiina	2	4
Afrikka ja Lähi-itä	1	2
Metso yhteensä	31	46

Bruttoinvestoinnit sisältävät investoinnit aineettomiin ja aineellisiin hyödykkeisiin, osakkuusyhtiöihin, yhteisyrityksiin ja myytävissä oleviin osakesijoituksiin.

3 Liikevaihdon jakautuminen

LAATIMISPERIAATE

Metson liikevaihto muodostuu laite- ja prosessitekniiikan kokonaistoitoksista, laitteista sekä näihin liittyvistä palveluista Minerals-segmentissä ja tuotteiden sekä prosessitekniiikan projektoitoksista ja niihin liittyvistä palveluista Flow Control -segmentissä.

Liikevaihtona esitetään tuotteiden ja palvelujen laskutusarvo vähennettynä myyntiin liittyvillä välillisillä veroilla ja alennuksilla. Tuloutus tapahtuu suoriteperiaatteen mukaisesti tuotteen luovutus-hetkellä tai silloin, kun tuote ja vastuu sen kuljetuksesta ovat sopimuksen mukaan siirtyneet ostajalle. Sopimusehdoista riippuen kuljetusvastuun katsotaan siirtyneen ostajalle silloin, kun tuote on joko toimitettu asiakkaalle tai, kun se on tämän saatavilla kuljetusta varten. Asiakkaan luottokelpoisuus tarkistetaan ennen toimitussopimukseen sitoutumista. Jos riski ostajan maksukyvyttömyydestä kuitenkin ilmenee tuloutuksen jo tapahduttua, epävarmasta saamisesta tehdään arvonalentumisvaraus.

Metso soveltaa valmiusasteen mukaista osatuloutusta pitkäaikaisiin laite- ja prosessitekniiikan toimitussopimuksiin. Osatuloutus perustuu ennalta määritettyihin osakokonaisuuksiin, joiden tuloutus tapahtuu toteutuneiden kustannusten perusteella. Tuloutus tapahtuu cost-to-cost-menetelmällä. Cost-to-cost-menetelmä eli kustannuksiin perustuva valmiusasteen mukainen tuloutus lasketaan siten, että myyntituotto ja bruttovoitto kirjataan suhteuttamalla kertyneet kustannukset toimitussopimuksen ennakoituihin kokonaiskustannuksiin. Kun konsernin voidaan katsoa olevan toimitussopimuksen pääuraokitsija, alihankkijoiden raaka-aine-, palkka- ja muut tuotekustannukset otetaan huomioon valmiusasteen laskennassa. Toimitussopimuksen ennustettavissa oleva tappio kirjataan tulosvaikutteisesti sen ilme-tessä. Ennakoitua laskutusta, kuluja ja tuotteita sekä toimitusaikataulua tarkistetaan säännöllisesti toimituksen valmistusaikana. Ennustetta korjataan tulosvaikutteisesti sillä kaudella, jolloin muutostarve on ilmennyt.

Tuotot lyhytaikaisista palvelusopimuksista kirjataan palvelun tultua suoritetuksi. Pitkäaikaisten palvelusopimusten myyntituotot tuloute-taan osatuloutusmenetelmällä.

JOHDON HARKINTAA EDellyttävät arviot ja oletukset

Osatuloutuksen soveltaminen edellyttää johdon harkintaa pitkä-aikaishankkeen kokonaistuottojen, -kulujen, katteen ja kassavirran arvioimisessa. Valmiusasteen ja kulloinkin tuloutettavan katteen määrittäminen sekä hankkeen loppuunsaattamiseen vaadittavien kustannusten arviointi edellyttää harkintaa hankkeen koko läpiviennin aikana. Erityisen huolellista harkintaa vaativat mahdollisten tappiollisten projektien loppuunsaattamisen keston ja kokonaistappion arviointi. Yleisten markkinaolosuhteiden muutokset ja niiden mahdollinen vaikutus asiakassopimuksiin vaativat myös johdon harkintaa. Metso soveltaa osatuloutusta vain, jos pitkäaikaishankkeen kokonaistuotot ja -kulut voidaan arvioida luotettavasti.

Valuuttamääräisten sitovien sopimusten suojaus

Metson suojauskäytännön mukaisesti yksiköiden pitää suojata valuutariskinsä, kun niillä on sitova sopimus muussa kuin omissa toiminnallisissa valuutassaan, riippumatta siitä, onko sitoumus Metson sisäinen vai ulkoinen. Kun sitovaa sopimusta osatuloutetaan, siihen sovelletaan suojauslaskentaa, ja suojausinstrumentin vaikutus kirjataan muihin

laajan tuloksen eriin kunnes sopimus on tuloutettu. Vaikka Metso on määritellyt sitovan sopimuksen tunnusmerkit, tulouttamattoman sitoumuksen lopullinen toteutuminen riippuu myös seikoista, joihin Metson johto ei voi vaikuttaa, ja joita ei voi ennustaa suojausta tehtäessä. Tällainen tekijä voi olla muutos markkinatilanteessa, jonka vuoksi sopimosapuoli siirtää sitoumuksen toteutusaikataulua tai peruuttaa sopimuksen. Mahdollisuuksien mukaan johto pyrkii sisällyttämään sopimuksiin lausekkeitä, jotka vähentävät epäsuotuisien tapahtumien vaikutusta tulokseen.

Tärkeimmät asiakkaat

Metso-konsernilla ei ollut vuosina 2016 eikä 2015 yksittäistä asiakasta, jonka tuotot olisivat olleet yli 10 prosenttia konsernin liikevaihdosta.

Liikevaihto luokittain:

31.12. päättynyt tilikausi			
Milj. e	2016	2015	
Palveluiden myynti	1 703	1 869	
Projektien, laitteiden ja tavaroiden myynti	883	1 108	
Metso yhteensä	2 586	2 977	

Liikevaihto tuloutusperiaatteen mukaisesti:

31.12. päättynyt tilikausi				
	Milj. e	% liikevaihdosta	Milj. e	% liikevaihdosta
	2016	2016	2015	2015
Osatuloutus *	189	7	265	9
Luovutuksen mukainen tuloutus	2 397	93	2 712	91
Metso yhteensä	2 586	100	2 977	100

* Suurin osa osatuloutettavista projekteista kuuluu Minerals-segmenttiin, jossa liikevaihdosta on osatuloutettu 10 prosenttia vuonna 2016 (11 prosenttia vuonna 2015).

Luovuttamattomien projektien tase-erät tilinpäätöshetkellä:

Milj. e	Keskeneräisten projektien kulut ja bruttovoitto	Ennakkolaskutus	Netto
2016			
Projektit, joiden valmiusasteen mukainen arvo ylittää laskutetut ennakat	598	532	66
Projektit, joissa laskutetut ennakat ylittävät valmiusasteen mukaisen arvon	343	397	54
2015			
Projektit, joiden valmiusasteen mukainen arvo ylittää laskutetut ennakat	716	626	90
Projektit, joissa laskutetut ennakat ylittävät valmiusasteen mukaisen arvon	362	416	54

4 Myynnin ja hallinnon yleiskustannukset

31.12. päättynyt tilikausi

Milj. e	2016	2015
Myynnin ja markkinoinnin kulut	-284	-339
Tutkimus- ja tuotekehityskulut, netto	-34	-40
Hallinnon kulut	-198	-214
Metso yhteensä	-516	-593

Tutkimus- ja tuotekehityskulut kirjataan pääsääntöisesti vuosikuluina ja ne koostuvat palkoista, hallinnon yleiskustannuksista sekä aineellisten ja aineettomien käyttöomaisuuserien poistoista. Tuotekehityskulut, jotka täyttävät IAS 38:n aktivointiedellytykset, kirjataan taseeseen ja poistetaan kyseisen teknologian todennäköisen taloudellisen pitoajan mukaisesti.

Tutkimus- ja tuotekehityskulut, netto, jakaantuvat seuraavasti:

31.12. päättynyt tilikausi

Milj. e	2016	2015
Tutkimus- ja tuotekehityskulut yhteensä	-34	-41
Aktivoidut tuotekehityskulut	-	-
Investoinnit	1	-
Saadut avustukset	0	1
Poistot	-1	0
Tutkimus- ja tuotekehityskulut, netto	-34	-40

5 Liiketoiminnan muut tuotot ja kulut

LAATIMISPERIAATE

Liiketoiminnan muut tuotot ja kulut sisältävät tuottoja ja kuluja, joiden ei voida suoraan katsoa liittyvän Metson liiketoimintojen operatiiviseen toimintaan tai jotka syntyvät operatiiviseen toimintaan liittyvien ulkomaanrahanmääräisten rahoitusinstrumenttien, mukaan lukien termiinisopimukset, realisoitumattomista tai realisoituneista käyvän arvon muutoksista. Tällaisia eräiä ovat muun muassa merkittäviin uudelleenjärjestelyohjelmiin liittyvät kulut, omaisuuden myyntivoitot ja -tappiot sekä valuuttakurssierot lukuun ottamatta suojauslaskennan piiriin kuuluvia tai rahoitustoimintaan liittyviä kurssieroja. Lisäksi muissa tuotoissa ja kuluissa raportoidaan ulkomaiset verot ja veronluonteiset maksut, jotka eivät perustu verotettavaan tuloon, eivätkä voimassa oleviin verosopimuksiin.

31.12. päättynyt tilikausi

Milj. e	2016	2015
Tytäryhtiöiden ja liiketoimintojen myyntivoitot	-	252
Käyttöomaisuushyödykkeiden myyntivoitot	12	2
Rojaltituotot	0	1
Vuokratuotot	1	1
Kurssivoitot ¹⁾	42	72
Muut tuotot	9	8
Liiketoiminnan muut tuotot yhteensä	64	336
Käyttöomaisuuden myyntitappiot	-2	-1
Arvonlennukset käyttöomaisuushyödykkeistä	-1	-1
Kurssitappiot ¹⁾	-43	-84
Muut kulut	-12	-16
Liiketoiminnan muut kulut yhteensä	-58	-102
Liiketoiminnan muut tuotot ja kulut, netto	6	234

¹⁾ Sisältää myyntisaamisista ja ostovelvoista sekä niihin liittyvistä johdannaisista syntyneet valuuttakurssivoitot ja -tappiot.

6 Henkilöstökulut ja henkilöstön lukumäärä

Henkilöstökulut:

31.12. päättynyt tilikausi

Milj. e	2016	2015
Palkat	-511	-584
Eläkekulut, maksupohjaiset eläkejärjestelyt	-31	-30
Eläkekulut, etuuspohjaiset eläkejärjestelyt ¹⁾	-5	-6
Muut työsuhteen päättymisen jälkeiset etuudet ¹⁾	-1	-11
Osakeperusteiset maksut	-2	-2
Muut henkilösivukulut	-105	-112
Metso yhteensä	-655	-745

¹⁾ Lisätietoja eläkekuluista on esitetty liitetiedossa 16.

Henkilöstö kauden lopussa:

	2016	2015
Minerals	8 370	9 222
Flow Control	2 663	2 821
Konsernihallinto ja muut yhteensä	509	576
Metso yhteensä	11 542	12 619

Henkilöstö keskimäärin kauden aikana:

	2016	2015
Minerals	8 762	9 875
Flow Control	2 779	3 232
Konsernihallinto ja muut yhteensä	518	647
Metso yhteensä	12 059	13 754

Hallituksen palkkiot ja etuudet:

Tuhatta euroa	2016	2015
Hallituksen jäsenet 31.12.2016:		
Mikael Lilius	-126	-126
Christer Gardell	-73	-73
Wilson Nélio Brumer	-81	-81
Peter Carlsson	-72	-
Ozey K. Horton, Jr.	-95	-95
Lars Josefsson	-61	-62
Nina Kopola	-61	-62
Arja Talma	-72	-
Markku Aapakari ¹⁾	-8	-6
Entinen hallituksen jäsen:		
Eeva Sipilä	-3	-77
Yhteensä	-652	-582

¹⁾ Osallistunut hallitustyöskentelyyn henkilöstön edustajana, ilman äänioikeutta.

Vuoden 2016 yhtiökokouksen päätöksen mukaisesti hallituksen palkkiot ovat seuraavat: puheenjohtajan palkkio on 110 000 euroa, varapuheenjohtajan 62 000 euroa sekä muiden hallituksen jäsenten 50 000 euroa. Lisäksi valittavalle tarkastusvaliokunnan puheenjohtajalle maksetaan 15 000 euron lisäpalkkio sekä palkitsemis- ja henkilöstövaliokunnan puheenjohtajalle 5 000 euroa.

Lisäksi hallituksen jäsenille, joiden kotipaikka on Pohjoismaissa maksetaan 700 euroa kokoukselta ja jäsenille, joiden kotipaikka on muualla Euroopassa 1 400 euroa kokoukselta ja niille jäsenille, joiden kotipaikka on Euroopan ulkopuolella 2 800 euroa kokoukselta niistä kokouksista, joihin he osallistuvat mukaan lukien valiokuntien kokoukset. Matkakulut korvataan ja päivärahat maksetaan Metson matkustuspolitiikan mukaisesti.

Vuoden 2016 yhtiökokouksen päätöksen perusteella 40 prosenttia hallituksen vuosipalkkiosta käytettiin Metson osakkeiden hankintaan markkinoilta. Nämä osakkeet hankittiin ensimmäisen vuosineljänneksen osavuositarkastuksen julkistusta seuranneiden kahden viikon aikana.

Toimitusjohtajalle ja muille johtoryhmän jäsenille maksetut palkkiot ja etuudet:

Euroa	Rahapalkka	Maksettu tulospalkkio	Luontoisedut	Osakepalkkio	Yhteensä
2016					
Toimitusjohtaja Matti Kähkönen	610 136	111 840	21 885	-	743 861
Muut johtoryhmän jäsenet	2 150 756	186 647	29 938	-	2 367 341
Yhteensä	2 760 892	298 487	51 823	-	3 111 202
2015					
Toimitusjohtaja Matti Kähkönen	616 200	143 802	15 621	469 543	1 245 166
Muut johtoryhmän jäsenet	1 880 082	387 676	34 510	911 357	3 213 625
Yhteensä	2 496 282	531 478	50 131	1 380 900	4 458 791

Toimitusjohtaja Matti Kähkösenelle maksetut palkat, palkkiot ja luontoisedut (puhelin- ja autoetu) on esitetty yllä olevassa taulukossa. Kähkönen kuuluu Metson johtajille tarkoitettuihin osakepohjaisiin palkitsemisohjelmiin, joista maksettavat palkkiot koostuvat Metson osakkeista ja rahaosuudesta. Lisätietoja osakeperusteisista maksuista on esitetty liitetiedossa 7.

Matti Kähkösen johtajasopimuksen mukainen eläkeikä on 63 vuotta (2019). Hänen eläkkeensä on 60 prosenttia eläkkeen perusteena

olevasta ansiosta, ja se lasketaan neljän viimeisen ansiovuoden perusteella. Irtisanomistilanteessa hänellä on oikeus 24 kuukauden palkkaa vastaavaan korvaukseen. Vuonna 2016 Kähkösen lisäeläkevakuutuksen maksut olivat yhteensä 445 tuhatta euroa (448 tuhatta euroa vuonna 2015).

Metsolla on myös lisäeläkevakuutuksia, joiden piiriin johtoryhmän jäsenet kuuluvat. Vakuutusmaksut olivat 262 tuhatta euroa vuonna 2016 (231 tuhatta euroa vuonna 2015).

Hallituksen jäsenten osakeomistukset Metsossa 31.12.2016:

Mikael Lilius	30 986
Christer Gardell	5 410
Wilson Nélio Brumer	2 399
Peter Carlsson	945
Ozey K. Horton, Jr.	4 155
Lars Josefsson	2 399
Nina Kopola	2 446
Arja Talma	1 229
Yhteensä	49 969

Johtoryhmän jäsenten osakeomistukset Metsossa 31.12.2016:

Matti Kähkönen	30 957
Eeva Sipilä	7 661
João Ney Colagrossi	19 193
John Quinlivan	2 739
Perttu Louhiluoto	759
Merja Kamppari	7 955
Olli-Pekka Oksanen	30
Urs Pennanen	-
Jani Puroranta	-
Yhteensä	69 294

7 Osakeperusteiset maksut

LAATIMISPERIAATE

Metson avainhenkilöille on myönnetty osakepohjaisia kannustinjärjestelmiä.

Omana pääomana maksettavat osakepalkkiot perustuvat Metson osakkeen markkinahintaan niiden myöntämispäivänä. Osakkeen käypää arvoa laskettaessa on huomioitu Metson kurssin historiallinen kehitys ja odotettavissa olevat osingot. Ne jaksotetaan henkilöstökuluksi vaadituille palvelusvuosille ja vastaavasti omaan pääomaan arvomuutosrahastoihin. Rahana maksettavan palkkion arvo perustuu Metson osakkeen markkinahintaan tilinpäätöshetkellä, ja se jaksotetaan henkilöstökuluihin sekä vastaavasti lyhytaikaisiin velkoihin rahaosuiden maksupäivään asti.

Markkinaperusteiset ehdot, kuten osakkeen kokonaistuotto, johon myöntämisehdot perustuvat, huomioidaan arvioitaessa myönnettävien oman pääomanehtoisten instrumenttien käypää arvoa. Tähän arvoon perustuva kulu kirjataan riippumatta markkinaperusteisten ehtojen täyttymisestä.

Muut kuin markkinaperusteiset ehdot, liikevoitto-, palveluliiketoiminnan kasvu, sitoutuneen pääoman tuotto ja tulos per osake -tavoitteet otetaan huomioon arvioitaessa tulevien osakepohjaisten kannustimien määrää. Metso päivittää tilinpäätöshetkellä ennusteensa tulevien myönnettävien osakepohjaisten kannustimien määrästä. Muutokset edelliseen ennusteeseen kirjataan tuloslaskelmaan ja oman pääoman muihin rahastoihin tai lyhytaikaisiin velkoihin.

JOHDON HARKINTAA EDellyttävät arviot ja oletukset

Myönnettävien osakkeiden määrää arvioidaan aina tilinpäätöksen yhteydessä. Arvioinnissa otetaan huomioon muutokset Metson ja sen raportointisegmenttien tulostenusteissa, palkitsemisjärjestelmän piiriin kuuluvan henkilöstön vaihtuvuus ja muut myönnettävien osakkeiden määrään vaikuttavat tekijät.

Pitkän aikavälin kannustinjärjestelmä 2012–2014

Metson hallitus päätti joulukuussa 2011 osakepohjaisesta kannustinjärjestelmästä. Järjestelmässä oli kolme ansaintajaksoa, jotka olivat kalenterivuodet 2012, 2013 ja 2014. Hallitus päätti erikseen kunkin ansaintajakson ansaintakriteereistä sekä osallistujista.

Mahdollisesti maksettavat palkkiot maksetaan osittain yhtiön osakkeina ja osittain rahana. Rahaosuudella pyritään kattamaan palkkiosta henkilöille aiheutuvia veroja ja veronluonteisia maksuja. Pitkän aikavälin kannustinjärjestelmästä 2012–2014 kultakin ansaintajaksolta maksettava palkkio voi olla enintään 120 prosenttia henkilön vuosipalkasta. Mikäli osallistujan työ- tai toimisuhte päättyy ennen palkkion maksamista osallistujasta johtuvasta syystä, palkkiota ei makseta.

Kaksi ensimmäistä ansaintajaksoa ja niihin liittyvä kahden vuoden sitouttamisjakso ovat jo päättyneet. Yhteensä 95 270 osaketta käytettiin palkkioiden maksamiseen 56 ohjelman piirissä olleille maaliskuussa 2015. Osakepalkkioita ei maksettu maaliskuussa 2016, sillä vuoden 2013 ansaintajaksolle asetetut tavoitteet eivät täyttyneet.

Ansaintajakson 2014 palkkio perustuu samoihin kriteereihin kuin ansaintajaksolla 2012 ja 2013, eli palveluliiketoiminnan liikevaihdon kasvu, sitoutuneen pääoman tuotto (ROCE) ennen veroja sekä osakekohtainen tulos. Vuoden 2016 lopussa ohjelman piirissä oli 52 työntekijää ja maksettava palkkio maaliskuussa 2017 voi olla enintään 298 136 Metson osaketta, joista Metson nykyinen johtoryhmä voi saada palkkiona enintään 89 963 osaketta.

Pitkän aikavälin kannustinjärjestelmä vuodesta 2015 eteenpäin

Joulukuussa 2014 Metson hallitus päätti uudesta ylimmälle johdolle suunnatusta pitkän aikavälin osakepohjaisesta kannustinjärjestelmästä. Järjestelmä perustuu pääasiassa suoriteperusteiseen osakepalkkiojärjestelmään (PSP).

Jokaisen uuden suoriteperusteisen (PSP) osakepalkkiojärjestelmän aloittaminen sekä ansaintakriteerien määrittely edellyttää hallituksen erillistä päätöstä. PSP koostuu vuosittain alkavista osakepalkkio-ohjelmista, joissa kaikissa on kolmen vuoden pituinen ansaintajakso.

Mahdollisesti maksettavat palkkiot maksetaan osittain yhtiön osakkeina ja osittain rahana. Mikäli osallistujan työ- tai toimisuhte päättyy ennen palkkion maksamista osallistujasta johtuvasta syystä, palkkiota ei makseta.

Suoriteperusteinen osakepalkkiojärjestelmä 2015–2017

Ansaintakriteeri PSP 2015–2017 osakepalkkiojärjestelmälle on Metson osakkeen kokonaistuoton kehitys (TSR, total shareholder return) ajanjaksoilla 2015–2017. Vuoden 2016 lopussa ohjelman piirissä oli 89 työntekijää, ja mahdollinen palkkio on maksimissaan 333 800 Metson osaketta, joista Metson nykyinen johtoryhmä voi saada palkkiona korkeintaan 88 400 osaketta. Mahdollinen palkkio maksetaan vuonna 2018.

Suoriteperusteinen osakepalkkiojärjestelmä 2016–2018

Joulukuussa 2015 hallitus päätti jatkaa pitkän aikavälin kannustinjärjestelmiä. Mahdollinen osakepalkkio PSP 2016–2018 järjestelmästä perustuu Metson osakkeen kokonaistuoton kehitykseen (TSR) 2016–2018 välisenä aikana. Vuoden 2016 lopussa ohjelman piiriin kuului 94 työntekijää, ja mahdollinen palkkio vastaa korkeintaan 417 600 Metson osaketta, joista Metson nykyinen johtoryhmä voi saada palkkiona korkeintaan 134 800 osaketta. Mahdollinen palkkio maksetaan vuonna 2019.

Osakepohjaisen kannustinjärjestelmän edunsaajat ja myönnetty osakkeet 31.12.2016:

	Metson johtoryhmä	Osakkeet	Muut edunsaajat	Osakkeet	Edunsaajat yhteensä	Osakkeet yhteensä
2012–2014 ohjelma						
Myönnetty 2015	6	24 370	50	70 900	56	95 270

Osakepohjaisten kannustinjärjestelmien kulut:

Tuhatta euroa	2012–2014 ohjelma	2014–2016 ohjelma	PSP 2015–2017 ohjelma	PSP 2016–2018 ohjelma	Yhteensä
2016					
Metson johtoryhmä	-	-65	-107	-345	-517
Muut edunsaajat	-	-175	-486	-736	-1 397
Yhteensä	-	-240	-593	-1 081	-1 914
2015					
Metson johtoryhmä	-162	15	-350	-	-497
Muut edunsaajat	-238	61	-827	-	-1 004
Yhteensä	-400	76	-1 177	-	-1 501

PSP 2016–2018 ohjelman rahaosuudesta oli tilinpäätöshetkellä kirjattu siirtovelkoihin 922 tuhatta euroa, PSP 2015–2017 ohjelman rahaosuudesta 683 tuhatta euroa ja vuosien 2014–2016 ohjelman rahaosuudesta 310 tuhatta euroa.

8 Rahoitustuotot ja -kulut

Milj. e	31.12. päättynyt tilikausi	
	2016	2015
Rahoitustuotot		
Osingot	0	0
Pankkisaamisten korkotuotot	7	7
Sijoitusten korkotuotot	0	1
Muut rahoitustuotot	1	2
Rahoitustuotot yhteensä	8	10
Rahoituskulut		
Korkokulut jaksotettuun hankintamenoön arvostettavista lainoista	-29	-28
Korkokulut rahoitusleasing-sopimuksista	0	0
Muut rahoituskulut	-16	-17
Kurssitappiot	-2	-4
Rahoituskulut yhteensä	-47	49
Rahoitustuotot ja -kulut, netto	-39	-39

9 Tuloverot

LAATIMISPERIAATE

Konsernin tuloslaskelmaan kirjatut tuloverot sisältävät kauden veron, joka perustuu tytäryhtiöiden verotettavaan tuloon, oikaisu koskien edellisten tilikausien veroja sekä tuloslaskelmaan kirjatun laskennallisen veron muutoksen. Konsernin laaja tuloslaskelma sisältää veroja eristä, joita on kirjattu laajaan tulokseen. Laskennallinen verosaaminen tai -velka kirjataan mikäli kirjanpidon ja verotuksen välille syntyy väliaikainen ero. Laskennallinen vero kirjataan voimassaolevalla tai tosiasiallisesti voimassa olevalla verokannalla.

JOHDON HARKINTAA EDELLYTTÄVÄT ARVIOT JA OLETUKSET

Metso on tuloverovelvollinen konsernin eri toimintavaltoissa. Verolaskelmia valmistellessaan Metson johto joutuu tekemään arvioita ja oletuksia tosiasiallisen verokulun tai sen lopullisen määrän ollessa vielä epävarma. Metson tytäryhtiöt ovat vuosittain useiden verotarkastusten kohteena. Näiden verotarkastusten osalta kirjataan arvioon perustuva verovelka tarkastuksista mahdollisesti aiheutuvista lisäveroista. Jos lopputulos näistä kirjatusta verovelkoista poikkeaa arvioiduista määristä, kirjataan ero sen kauden tuloveroihin, jonka aikana päätös saadaan.

Tilikauden ja edellisten tilikausien tuloverot:

Milj. e	31.12. päättynyt tilikausi	
	2016	2015
Tilikauden verot	-64	-70
Edellisten tilikausien verot	0	-1
Laskennallisen verosaamisen ja -velan muutos, netto	6	-3
Tuloverot yhteensä	-58	-74

Suomalaisen yhtiöverokannan mukainen tulovero erosi tuloslaskelmaan kirjatusta tuloveroista seuraavasti:

Milj. e	31.12. päättynyt tilikausi	
	2016	2015
Tulos ennen veroja	188	516
Suomalaisen verokannan mukainen vero 20,0%	-38	-103
Edellisten tilikausien verot	0	-1
Suomen ja ulkomaiden verokantojen välinen ero	-15	-23
Vahvistettujen aiemmin kirjaamattomien verotappioiden hyödyntäminen	2	6
Tilikauden veroihin vaikuttamattomat tappiot ja hyvitykset	1	1
Ulkomaiden hyvityskelvottomat lähdeverot	-4	-1
Vähennyskelvottomat kulut	-2	-5
Verovapaat tulot	0	53
Muut	-2	-1
Tuloverot yhteensä	-58	-74

Muihin laajan tuloksen eriin liittyvät verot:

31.12. päättynyt tilikausi

Mlj. e	2016			2015		
	Ennen veroja	Vero	Verojen jälkeen	Ennen veroja	Vero	Verojen jälkeen
Rahavirran suojaus	-3	1	-2	0	0	0
Myytavissa olevat sijoitukset	0	0	0	0	0	0
Etuuspohjaisten järjestelyjen vakuutusmatemaattiset voitot (+) / tappiot (-)	4	-1	3	13	-1	12
Tytäryhtiöihin tehtyjen nettosijoitusten muuntoerot	23	-	23	-19	0	-19
Muut laajan tuloksen erät	24	0	24	-6	-1	-7
Tilikauden verot		1			0	
Laskennalliset verot		-1			-1	
Yhteensä		0			-1	

LAATIMISPERIAATE

Laskennallinen verosaaminen tai -velka kirjataan verotuksen ja kirjanpidon väliaikaisesta erosta käyttäen tulevaisuudessa tosiasiallisesti voimassa olevaa verokantaa. Väliaikainen ero voi liittyä varauksiin, poistoeroihin, konsernin sisäiseen varastokatteeseen, eläkejärjestelyihin tai verotuksessa vahvistettuihin tappioihin. Laskennallinen verovelka kirjataan aina täysimääräisesti ja laskennallinen verosaaminen vain niiltä osin, kun voidaan olettaa verotettavaa tuloa syntyvän tulevaisuudessa, jota kohtaan väliaikainen ero tai tappiosta kirjattu laskennallinen verosaaminen voidaan hyödyntää. Laskennallinen vero voidaan netottaa taseessa, mikäli se kohdistuu samaan veronsaajaan.

JOHDON HARKINTAA EDellyttävät arviot ja oletukset

Päätätessään laskennallisten verojen kirjaamisesta Metson johto joutuu tekemään arvioita ja oletuksia tytäryhtiöiden tulevien vuosien operatiivisen toiminnan tuloksesta ja verotettavasta tulosta, mahdollisuuksista hyödyntää verotappiot sekä mahdollisista muutoksista niiden valtioiden verolainsäädännöissä, joissa Metso operoi. Ulkomaisten tytäryhtiöiden jakamattomista voittovaroista on kirjattu laskennallinen verovelka vain, jos Metson johto on päättänyt jakaa voittovaroja tulevina vuosina, ja voitonjako tulee olemaan veronalaista. Koska veroseuraamukset ovat hankalasti arvioitavissa, laskennallisia verosaamia tai -velkoja voidaan joutua oikaisemaan tulevina vuosina, millä tulee olemaan vaikutusta tilikauteen, jolloin tätä koskeva päätös tehdään.

Täsmäytyslaskelma laskennallisesta verosaatavasta ja -velasta:

Mlj. e	1.1.	Kirjattu tuloslaskelmaan	Kirjattu omaan pääomaan	Kurssierot	31.12.
2016					
Laskennallinen verosaatava					
Vahvistetut tappiot	11	-1	0	0	10
Käyttöomaisuus	8	1	-	0	9
Vaihto-omaisuus	32	-10	-	2	24
Varaukset	18	5	-	0	23
Jaksotuserot	10	5	-	1	16
Eläkkeisiin liittyvät erät	23	4	-1	0	26
Muut	14	-6	0	0	8
Laskennallinen verosaatava yhteensä	116	-2	-1	3	116
Netotettu laskennallisesta verovelasta	-8	4	-	-	-4
Laskennallinen verosaatava, netto	108	2	-1	3	112
Laskennallinen verovelka					
Hankintamenon kohdistaminen	11	0	-	0	11
Käyttöomaisuus	4	-2	-	0	2
Muut	8	-6	-	0	2
Laskennallinen verovelka yhteensä	23	-8	-	0	15
Netotettu laskennallisesta verosaatavasta	-8	4	-	-	-4
Laskennallinen verovelka, netto	15	-4	-	0	11
Nettoverosaatava	93	6	-1	3	101

Milj. e	1.1.	Kirjattu tuloslaskelmaan	Kirjattu omaan pääomaan	Kurssierot	Yritysosot ja -myynnit	31.12.
2015						
Laskennallinen verosaatava						
Vahvistetut tappiot	24	-12	0	0	-1	11
Käyttöomaisuus	6	2	-	0	-	8
Vaihto-omaisuus	30	2	-	0	-	32
Varaukset	16	3	-	-1	-	18
Jaksotuserot	18	-2	-	0	-6	10
Eläkkeisiin liittyvät erät	25	-2	-1	1	-	23
Muut	15	9	0	0	-10	14
Laskennallinen verosaatava yhteensä	134	0	-1	0	-17	116
Netotettu laskennallisesta verovelasta	-7	-1	-	-	-	-8
Laskennallinen verosaatava, netto	127	-1	-1	0	-17	108
Laskennallinen verovelka						
Hankintameno kohdistaminen	9	2	-	-	0	11
Käyttöomaisuus	3	1	-	-	0	4
Muut	8	0	-	-	0	8
Laskennallinen verovelka yhteensä	20	3	-	-	0	23
Netotettu laskennallisesta verosaatavasta	-7	-1	-	-	-	-8
Laskennallinen verovelka, netto	13	2	-	-	0	15
Nettoverosaatava	114	-3	-1	0	-17	93

Jos osingonjakoa lähitulevaisuudessa pidetään todennäköisenä, laskennallinen verovelka on kirjattu sellaisissa maissa sijaitsevien tytäryhtiöiden jakamattomista voittovaroista, joissa osingonjaosta aiheutuu veroseuraamus. Voittovaroja, joiden osalta verovelkaa ei ole kirjattu, oli 133 miljoonaa euroa 31.12.2016 ja 151 miljoonaa euroa 31.12.2015.

10 Tulos per osake

Tulos per osake on laskettu seuraavasti:

Laimentamaton

Laimentamaton tulos/osake on laskettu jakamalla emoyhtiön omistajille kuuluva tilikauden tulos liikkeeseen laskettuna olleiden osakkeiden määrän painotetulla keskiarvolla, poislukien konsernin hallussa olevat omat osakkeet.

	31.12. päättynyt tilikausi	
	2016	2015
Emoyhtiön omistajille kuuluva tilikauden tulos jatkuvista toiminnoista, milj. e	130	442
Osakkeiden lukumäärän painotettu keskiarvo tilikauden aikana (tuhatta)	149 985	149 965
Tulos/osake, laimentamaton, euroa	0,87	2,95

Laimennettu

Laimennettu tulos per osake -tunnusluvun laskennassa käsitellään tulevaisuudessa mahdollisesti liikkeelle laskettavia osakkeita ulkona olevina, mikäli niiden vaikutus on laimentava. Metso laskee hallussaan olevia omia osakkeitaan uudelleen liikkeelle avainhenkilöiden kannustinjärjestelmän puitteissa, jos kannustinjärjestelmään liittyvät tavoitteet saavutetaan. Laimennusvaikutuksella oikaistu tulos per osake lasketaan lisäämällä liikkeeseen laskettuna olleiden osakkeiden määrän painotettua keskiarvoa niiden osakkeiden määrällä, jotka jaettaisiin edunsaajille saavutetun tulostason perusteella, jos ehdollinen ajanjakso päättyisi tilikauden lopussa. Metsolla oli hallussaan 363 718 omaa osaketta osakepalkkiojärjestelmää varten 31.12.2016.

	31.12. päättynyt tilikausi	
	2016	2015
Emoyhtiön omistajille kuuluva tilikauden tulos jatkuvista toiminnoista, milj. e	130	442
Osakkeiden lukumäärän painotettu keskiarvo tilikauden aikana (tuhatta)	149 985	149 965
Oikaisu ehdollisesti liikkeelle lasketuista osakkeista (tuhatta)	128	24
Laimennettujen osakkeiden lukumäärän painotettu keskiarvo tilikauden aikana (tuhatta)	150 113	149 989
Tulos/osake, laimennettu, euroa	0,87	2,95

Operatiiviset varat ja velat

11 Nettokäyttöpääma ja sitoutunut pääoma

Nettokäyttöpääoma

Milj. e	Tasearvo 31.12.		Rahavirtavaikutus, 31.12. päättynyt tilikausi	
	2016	2015	2016	2015
Vaihto-omaisuus	709	715	24	76
Myyntisaamiset	464	483	25	92
Muut korottomat saamiset	189	203	16	30
Keskeneräisten projektien saamiset ja velat, netto	12	36	26	50
Ostovelat	-275	-249	20	-53
Saadut ennakot	-186	-164	10	-99
Muut korottomat velat	-426	-426	-29	-32
Nettokäyttöpääoma	487	598	92	64

Sitoutunut pääoma

Milj. e	Tasearvo 31.12.	
	2016	2015
Nettokäyttöpääoma	487	598
Aineettomat hyödykkeet	538	549
Aineelliset hyödykkeet	315	343
Pitkäaikaiset sijoitukset	2	2
Korolliset saamiset	13	12
Kauppan kohteena olevat rahoitusinstrumentit	109	68
Rahat ja pankkisaamiset	698	590
Verosaamiset, netto	76	110
Korkovelat, netto	-5	-5
Sitoutunut pääoma	2 233	2 267
Sitoutunut pääoma keskimäärin	2 250	2 179
Tulos ennen veroja + korko- ja muut rahoituskulut	233	561
Tulos verojen jälkeen + korko- ja muut rahoituskulut	175	488
Sitoutuneen pääoman tuotto (ROCE) ennen veroja, %	10,4	25,7
Sitoutuneen pääoman tuotto (ROCE) verojen jälkeen, %	7,8	22,4

Pidempi aikasarja on esitetty kappaleessa Taloudellista kehitystä kuvaavat tunnusluvut 2012–2016.

12 Myyntisaamiset ja muut saamiset

LAATIMISPERIAATE

Myyntisaamiset ja muut korottomat saamiset kirjataan taseeseen alkuperäiseen käypään arvoonsa, jota voidaan myöhemmin oikaista mahdollisella arvonalentumisvarauksella. Tuloslaskelmassa varaus kirjataan myynnin ja hallinnon yleiskustannuksiin. Epävarma myyntisaaminen kirjataan menetetyksi, kun likvidaatiosta tai konkurssista on saatu virallinen ilmoitus, jonka mukaan saamista ei tulla maksamaan.

Jos asiakkaille myönnetään vuoden ylittäviä maksuehtoja, niihin liittyvät saamiset diskontataan nykyarvoonsa, ja korkotuotot jaksotetaan myönnetylle maksuajalle.

JOHDON HARKINTAA EDELLYTTÄVÄT ARVIOT JA OLETUKSET

Metso kirjaa tilinpäätöshetkellä parhaan arvionsa mukaisen arvonalentumisvarauksen saamisista, joista ei todennäköisesti tulla saamaan suoritusta. Arviot perustuvat järjestelmälliseen ja jatkuvaan saatavien läpikäyntiin osana luottoriskin valvontaa. Luottoriskien arviointi perustuu aikaisemmin toteutuneisiin luottotappioihin, saamisten määrään, rakenteeseen ja maksuehtojen muutoksiin sekä lähiajan taloudellisiin tapahtumiin ja olosuhteisiin. Metson johto seuraa aktiivisesti erääntyneiden saamisten määrää ja erääntymisaikaa kansainvälisesti sekä päättää tavittavista toimenpiteistä. Saamisten kokonaismäärä sekä erääntyneiden saamisten määrä pieneni vuoden 2016 aikana.

31.12. päättynyt tilikausi

Milj. e	Pitkäaikaiset	2016 Lyhytaikaiset	Yhteensä	Pitkäaikaiset	2015 Lyhytaikaiset	Yhteensä
Korottomat saamiset						
Lainasaamiset	0	-	0	0	-	0
Myyntisaamiset	-	464	464	-	483	483
Siirtosaamiset	-	48	48	-	43	43
Muut saamiset	32	93	125	39	106	145
Metso yhteensä	32	605	637	39	632	671

Muihin korottomiin saamisiin sisältyy 22 miljoonaa euroa vuonna 2016 (18 miljoonaa euroa vuonna 2015) brasilialaisen tytäryhtiön verohyvityksiä, jotka syntyivät hyödykkeiden ja palveluiden toimituksista (ICMS). Näistä miljoona euroa oli kirjattu pitkäaikaisiin saamisiin sekä 2016 että 2015.

Myyntisaamisten arvonalentumisvaraus on muuttunut seuraavasti:

31.12. päättynyt tilikausi

Milj. e	2016	2015
Tasearvo 1.1.	46	47
Valuuttakurssien vaikutus	-1	-2
Tilikauden kulu	13	14
Käytetty varaus	-3	-13
Vähennykset / muut lisäykset	-11	0
Tasearvo 31.12.	44	46

Korottomien myyntisaamisten ikäjakauma:

31.12. päättynyt tilikausi

Milj. e	2016	2015
Erääntymättömät myyntisaamiset	323	315
1–30 päivää erääntyneet myyntisaamiset	71	75
31–60 päivää erääntyneet myyntisaamiset	23	31
61–90 päivää erääntyneet myyntisaamiset	16	21
91–180 päivää erääntyneet myyntisaamiset	18	21
Yli 180 päivää erääntyneet myyntisaamiset	13	20
Metso yhteensä	464	483

13 Vaihto-omaisuus

LAATIMISPERIAATE

Vaihto-omaisuus esitetään keskihintamenetelmällä lasketun hankintamenon tai sitä alemman todennäköisen luovutushinnan määräisenä. Hankintamenoon sisällytetään ostohinta sekä kuljetus- ja valmistuskustannukset. Itse valmistettujen valmiiden tuotteiden kustannukset koostuvat välittömistä materiaaleista, palkoista ja sosiaalikulusta, alihankinnoista sekä muista välittömistä kuluista. Lisäksi tuotantokustannuksiin on kohdistettu tuotannon ja projektihallinnon yleiskustannuksia. Todennäköinen luovutushinta perustuu hyödykkeen markkina-arvoon vähennettynä luovutuksesta syntyvillä kuluilla.

Vaihto-omaisuuden arvosta on vähennetty arvonalentumisvaraus, joka kirjataan kuluksi sillä kaudella, jolloin teknisen vanhentu-

misen ja muiden tekijöiden perusteella arvioitu varauksen tarpeellisuus on todettu. Arvonalentumisvaraus perustuu systemaattiseen ja jatkuvaan vaihto-omaisuuden seurantaan.

Vaihdoissa vastaanotetut käytetyt koneet kirjataan vaihto-omaisuuteen arvioituun vaihtoarvoonsa tai sitä alempaan käypään arvoon.

JOHDON HARKINTAA EDELLYTTÄVÄT ARVIOT JA OLETUKSET

Vaihto-omaisuuden arvostus edellyttää johdon arvoitusta arvonalentumisvarausten osalta ja ennustettavan mahdollisen myyntihinnan ja myynnin kustannusten määrittelyn osalta erityisissä tilanteissa sekä arvoitusta kansainvälisten markkinoiden kehitymisestä.

Milj. e	31.12. päättynyt tilikausi	
	2016	2015
Aineet ja tarvikkeet	107	103
Keskeneräiset tuotteet	142	160
Valmiit tuotteet	460	452
Vaihto-omaisuus yhteensä	709	715

Kuluksi kirjatun vaihto-omaisuuden kirjanpitoarvo oli 1 813 miljoonaa euroa vuonna 2016 ja 2 020 miljoonaa euroa vuonna 2015.

Vaihto-omaisuuden arvonalentumisvaraus on muuttunut seuraavasti:

Milj. e	31.12. päättynyt tilikausi	
	2016	2015
Tasearvo 1.1.	64	65
Valuuttakurssien vaikutus	2	1
Tilikauden kulu	13	12
Käytetty varaus	-4	-2
Vähennykset / muut lisäykset	-4	-12
Tasearvo 31.12.	71	64

14 Ostovelat ja muut velat

LAATIMISPERIAATE

Ostovelat ja muut korottomat velat ovat pääsääntöisesti lyhytaikaisia velkoja, ja niiden käypien arvojen ja kirjanpitoarvojen katsotaan olevan samat. Korottomien lyhytaikaisten velkojen erääntyminen ylittää harvoin kuusi kuukautta. Ostovelkojen erääntyminen määräytyy Metson ja sen tavarantoimittajien välisten yksilöllisten sopimusten pohjalta.

Henkilöstökulut, sisältäen vuosilomakorvaukset, maksetaan paikallisten lakien ja määräysten mukaisesti.

31.12. päättynyt tilikausi,

Milj. e	2016			2015		
	Pitkäaikaiset	Lyhytaikaiset	Yhteensä	Pitkäaikaiset	Lyhytaikaiset	Yhteensä
Korottomat velat						
Ostovelat	-	275	275	-	248	248
Korkovelat	-	6	6	-	7	7
Henkilöstökuluvelat	-	77	77	-	79	79
Projektitkuluvelat	-	35	35	-	37	37
Muut velat	2	77	79	2	98	100
Metso yhteensä	2	470	472	2	469	471

15 Varaukset

LAATIMISPERIAATE

Varaus merkitään taseeseen, kun konsernilla on jonkin aikaisemman tapahtuman seurauksena oikeudellinen tai tosiasiallinen velvoite ja on todennäköistä, että veloitteen täyttäminen edellyttää taloudellista suoritusta, ja veloitteen määrä on luotettavasti arvioitavissa.

Varaukset, joihin liittyvien kassatapahtumien odotetaan toteutuvan yli vuoden kuluttua kirjausajankohdastaan, diskontataan nykyarvoonsa. Nykyarvo päivitetään tulevissa tilinpäätöksissä.

Takuuvaraukset

Metso myöntää erilaisia tuotetakuita, joissa yleensä taataan toimitetun tuotteen tietty suoritustaso toiminnan takuuajana sekä tietyllä ajanjaksoilla suoritettavat huoltopalvelut. Jaksotettavien takuukustannusten määrä arvioidaan aikaisemmin toimitettujen standardituotteiden ja -palveluiden toteutuneiden takuukustannusten perusteella. Takuuajana on yleensä 12 kuukautta hyväksytystä toimituksesta. Takuuvarauksen riittävyttä arvioidaan säännöllisin väliajoin projektikohtaisesti.

Uudelleenjärjestely- ja toiminnan sopeuttamiskustannukset

Uudelleenjärjestely- ja toiminnan sopeuttamiskustannuksista tehdään varaus vasta johdon hyväksytyä virallisen sitovan suunnitelman ja aloitettua suunnitelman toimeenpanon. Irtisanomiskulut kirjataan, kun henkilöstölle tai henkilöstön edustajille on riittävän yksityiskohtaisesti ilmoitettu aiotuista toimenpiteistä, ja asiaan liittyvät korvaukset ovat luotettavasti arvioitavissa. Varaukseen sisällytetään kustannukset, jotka syntyvät joko tehdyn suunnitelman välittömänä seurauksena tai jotka liittyvät sitoumukseen, josta ei ole enää odotettavissa taloudellista hyötyä tai tällaisen sopimuksen peruuttamiseen. Uudelleenjärjestely- ja toiminnan sopeuttamiskustannukset kirjataan hankinnan ja valmistuksen tai myynnin ja hallinnon kuluihin riippuen kustannusten luonteesta.

Uudelleenjärjestely- ja toiminnan sopeuttamiskustannuksiin voi sisältyä myös muita johdon hyväksymän suunnitelman toteuttamisesta aiheutuneita kustannuksia, kuten arvonalentumisia, jotka raportoidaan liiketoiminnan muissa tuotoissa ja kuluissa.

Ympäristövelvoitteet

Ympäristöön liittyvät varaukset kirjataan silloin, kun aikaisemman tapahtuman seurauksena on syntynyt olemassa oleva velvoite ja kun kustannusten toteutuminen on todennäköistä ja niiden määrä voidaan arvioida luotettavasti. Varauksen määrää voidaan myöhemmin korjata tietojen tarkentuessa tai olosuhteiden muuttuessa. Muilta osapuolilta saatavat korvaukset merkitään taseeseen erillisenä saatavana silloin, kun niiden saamista voidaan pitää varmana.

Varaus tappiollisista projekteista

Tappiollisista projekteista tehdään varaus, kun hankkeen arvioidut kokonaiskustannukset ylittävät sovitut kokonaistuotot. Todennäköinen tappio kirjataan kuluksi välittömästi, kun se todetaan ja tappiovarauksen riittävyttä arvioidaan hankkeen valmiusasteen mukaisesti.

JOHDON HARKINTAA EDELLYTTÄVÄT ARVIOT JA OLETUKSET

Varausten määrittäminen edellyttää johdon arviointia olemassa olevan veloitteen täyttämiseen vaadittavista kustannuksista tai mahdollisten oikeudenkäyntien lopputulosten ennakkointia. Lopulliset kustannukset ja niiden ajoittuminen voivat poiketa alkuperäisen varauksen arviosta.

Laajempiin ja uutta teknologiaa sisältäviin toimituksiin, sekä pitkäaikaisiin toimitussopimuksiin, voidaan tehdä tapauskohtaisesti lisävarauksia ottaen huomioon toimitukseen mahdollisesti liittyvät muut riskit.

31.12. päättynyt tilikausi

Milj. e	2016			2015		
	Pitkäaikaiset	Lyhytaikaiset	Yhteensä	Pitkäaikaiset	Lyhytaikaiset	Yhteensä
Takuukustannukset	0	39	39	0	39	39
Uudelleenjärjestelykulut	1	28	29	2	18	20
Ympäristö- ja tuotevastuut	0	1	1	0	1	1
Muut	39	13	52	25	10	35
Yhteensä	40	81	121	27	68	95

*) Muut varaukset sisältävät henkilöstöön ja oikeudenkäynteihin liittyviä varauksia.

Varaukset, sisältäen sekä lyhyt- että pitkäaikaiset, ovat muuttuneet tilikauden 2016 aikana seuraavasti:

Milj. e	Takuu- varaukset	Uudelleenjärjestely- varaukset	Ympäristö- ja tuotevastuut	Yhteensä
Tasearvo 1.1.	39	20	1	60
Valuuttakurssien vaikutus	1	0	0	1
Tilikauden kulu	32	28	0	60
Käytetty varaus	-18	-16	0	-34
Varausten purku / muut muutokset	-15	-3	0	-18
Tasearvo 31.12.	39	29	1	69

16 Eläkeveloitteet

LAATIMISPERIAATE

Metsolla on eri toimintamaisaansa paikallisten säännösten ja käytäntöjen mukaisia eläkejärjestelyjä. Eläkejärjestelmät voivat olla etuus pohjaisia sisältäen vanhuus- ja työkyvyttömyyseläkkeet, henkivakuutuksiin liittyvät etuudet sekä muut työsuhteen päättymisen jälkeiset etuudet, kuten terveydenhuollon ja irtisanomiskorvaukset. Eläke perustuu useimmiten palvelusvuosien määrään sekä viimeisten palvelusvuosien palkkatasoon. Metsolla on sekä maksupohjaisia että etuus pohjaisia järjestelyjä. Järjestelyt rahoitetaan yleensä vakuutusyhtiöille tai säätiöille suoritettavilla maksuilla, jotka määräytyvät vakuutusmatemaattisten laskelmien mukaan. Muut järjestelyt ovat rahastoimattomia, jolloin Metso maksaa etuudet suoraan niiden erääntyessä. Kaikkia järjestelyjä säätelevät paikalliset vereolat ja muu lainsäädäntö.

Kun kyseessä on etuus pohjainen järjestelmä, velaksi kirjattava vastuu on eläkeveloitteiden tilinpäätöshetken nykyarvon ja varojen käyvän arvon nettomäärä. Riippumattomat vakuutusmatemaatikot laskevat ennakoituun etuusyksikkömenetelmään perustuvan eläkeveloitteen määrän. Eläkeveloitteen nykyarvo määritetään diskonttaamalla tulevaisuuden rahavirrat yritysten liikkeelle laskevien korkealaatuisten joukkovelkakirjalainojen markkinatuottoon perustuvalla korkokannalla. Lainat, joiden korkoa käytetään, on laskettu liikkeeseen samassa valuutassa kuin maksettavat etuudet ja erääntyvät suunnilleen samaan aikaan kuin vastaava eläkevelvoite. Eläkemeno ja muut henkilöstön eläkkeelle siirtymiseen liittyvät menot kirjataan tuloslaskelmaan kuluksi henkilöstön palvelusvuosien mukaan jaksettavina. Nettokorko sisällytetään tuloslaskelmassa rahoitustuottoihin ja -kuluihin. Historialliseen kehitykseen, vakuutusmatemaattisten laskelmien perusteiden muutoksiin perustuvat vakuutusmatemaattiset voitot ja tappiot kirjataan muiden laajan tuloksen erien kautta omaan pääomaan sillä kaudella, jonka aikana ne syntyvät. Aiempaan työsuoritukseen liittyvät menot kirjataan välittömästi tuloslaskelmaan.

Suoritukset maksuperusteisiin ja usean työnantajan järjestelyihin sekä vakuutettuihin eläkejärjestelyihin kirjataan kuluksi maksuveloitteiden syntymishetkellä.

JOHDON HARKINTAA EDellyttävät arviot ja oletukset

Eläkeveloitteen tilinpäätöshetken nykyarvon määrittäminen perustuu vakuutusmatemaattisiin laskelmiin, joissa käytetään useita oletuksia, kuten diskonttokorko, sijoitettujen varojen odotettu tuotto, palkka- ja eläkeindeksien kehitys ja muut vakuutusmatemaattiset tekijät. Tästä johtuen tilinpäätökseen kirjattu eläkeveloitteen määrä sekä arvioidut tulevat suoritukset eläkerahastoihin ovat herkkiä muutoksille. Vakuutusmatemaattisten oletusten poikkeamat ja oletuksissa tapahtuvat muutokset aiheuttavat voittoja tai tappioita, jotka kirjataan laajan tuloksen eriin. Herkkyyshanalyysi etuus pohjaisen veloitteen osalta on esitetty taulukoissa. Metson rahastoihin eläkejärjestelyihin kuuluvia varoja hallitaan ulkopuolisten rahastojen kautta. Varojen allokaatiota tarkastellaan säännöllisin väliajoin Metson eläkejärjestelyistä vastaavien tahojen toimesta paikallisen lainsäädännön, asiantuntijoiden neuvojen ja Metson konsultoinnin perusteella sekä hyväksyttävissä olevan riskin määrän mukaisesti.

Metson eläkeveloitteet ja muut työsuhteen päättymisen jälkeiset veloitteet

Metson etuus pohjaiset eläkejärjestelyt Yhdysvalloissa, Kanadassa ja Iso-Britanniassa edustavat 73 prosenttia Metson etuus pohjaisista eläkeveloitteista ja 80 prosenttia järjestelyihin kuuluvista varoista. Nämä järjestelyt antavat eläketuloa, jonka määrä perustuu olennaisilta osin palkkaan ja palveluihin henkilön eläköitymishetkellä tai lähellä sitä. Yhdysvaltojen ja Kanadan osalta arvioidaan vuosittain, onko järjestelyyn suoritettava lisämaksuja paikallisen lainsäädännön mukaisesti. Iso-Britanniassa Metson etuus pohjainen eläkejärjestely on suljettu. Järjestelyyn kuuluvat varat on sijoitettu erilliseen eläkerahastoon, jota hallinnoi luottamushenkilöistä koostuva hallitus. Rahavastikkeen suorittamisvelvollisuus määritellään kolmesti vuodessa paikallisen rahastomislainsäädännön mukaisesti niin, että maksuna suoritettava määrä sovitaan luottamushenkilöistä koostuvan eläkerahaston hallituksen ja Metson välillä. Ruotsissa etuus pohjaisia eläkejärjestelyjä tarjotaan kollektiivisten työehtosopimusten mukaisesti, ja ne ovat rahastoimattomia.

Vuonna 2017 suoritettavien maksujen odotettu määrä on 8 miljoonaa euroa. Vuonna 2016 Metso maksoi 15 miljoonaa euroa etuus pohjaisten eläkejärjestelyiden maksuja.

Taseeseen 31.12. kirjatut erät:

Milj. e	Etuus pohjaiset eläkejärjestelyt		Muut työsuhteen päättymisen jälkeiset etuudet		Yhteensä 2016	Yhteensä 2015
	2016	2015	2016	2015		
Rahastoitujen veloitteiden nykyarvo	291	285	-	-	291	285
Järjestelyyn kuuluvien varojen käypä arvo	-300	-284	-	-	-300	-284
	-9	1	-	-	-9	1
Rahastoimattomien veloitteiden nykyarvo	47	45	32	30	79	75
Kirjaamattomat varat	0	1	-	-	0	1
Veloitteiden tasearvo, netto	38	47	32	30	70	77
Erät taseessa						
Velat	56	69	32	30	88	99
Varat	18	22	-	-	18	22
Veloitteiden tasearvo, netto	38	47	32	30	70	77

Taseessa oleva velvoite koostuu seuraavista eristä:

Milj. e	Etuuspohjaiset eläkejärjestelyt ja muut työsuhteen päättymisen jälkeiset etuudet	
	2016	2015
Velvoitteiden tasearvo 1.1	77	105
Muut velvoitteiden tasearvoon kohdistuvat oikaisut	-	2
Tuloslaskelmaan kirjattu nettokustannus	7	1
Työnantajan maksusuoritukset	-15	-18
Laajan tuloksen eriin kirjatut voitot (+) ja tappiot (-)	-4	-14
Kurssierot	5	1
Velvoitteiden tasearvo 31.12	70	77

Tuloslaskelmaan kirjatut erät:

Milj. e	Etuuspohjaiset eläkejärjestelyt		Muut työsuhteen päättymisen jälkeiset etuudet		Yhteensä	
	2016	2015	2016	2015	2016	2015
Kauden työsuorituksen perustuvat menot	4	2	0	1	4	3
Nettokorko	1	1	1	1	2	2
Velvoitteiden täyttäminen	0	1	-	-1	0	0
Aiempaan työsuorituksen perustuva meno (+)/ tulo (-)	0	0	0	-5	0	-5
Eläkejärjestelyiden hallintokulut	0	1	-	-	0	1
Tuloslaskelmaan kirjattu kulu (+)/ tuotto (-)	5	5	1	-4	6	1

Laajan tuloksen eriin kirjatut erät:

Milj. e	Etuuspohjaiset eläkejärjestelyt		Muut työsuhteen päättymisen jälkeiset etuudet		Yhteensä	
	2016	2015	2016	2015	2016	2015
Varojen vakuutusmatemaattiset voitot (-) ja tappiot (+); ilman nettokorkoon sisällytettyjä määriä	-25	6	-	-	-25	6
Velvoitteiden vakuutusmatemaattiset voitot (-) ja tappiot (+); taloudellisten oletusten muutoksista aiheutuvat	23	-9	1	-1	24	-10
Velvoitteiden vakuutusmatemaattiset voitot (-) ja tappiot (+); demografisten oletusten muutoksista aiheutuvat	2	-6	-	-	2	-6
Velvoitteiden vakuutusmatemaattiset voitot (-) ja tappiot (+); kokemusperäiset muutokset	-4	-1	-	-3	-4	-4
Voitto (-) / tappio (+) omaisuuserän ylijäämästä, joka ei ole käytettävissä	-1	-	-	-	-1	0
Laajan tuloksen eriin kirjatut voitot (-) ja tappiot (+)	-5	-10	1	-4	-4	-14

Etuuspohjaisten eläkejärjestelyjen velvoitteet ovat muuttuneet seuraavasti:

Milj. e	Etuuspohjaiset eläkejärjestelyt		Muut työsuhteen päättymisen jälkeiset etuudet		Yhteensä	
	2016	2015	2016	2015	2016	2015
Etuuspohjaiset velvoitteet 1.1.	330	335	31	38	361	373
Muut velvoitteiden tasearvoon kohdistuvat oikaisut	-	35	-	-	0	35
Kauden työsuorituksen perustuvat menot	4	2	0	1	4	3
Korkomenot	11	10	1	2	12	12
Työntekijöiden maksusuoritukset	0	-	-	-	0	0
Aiempaan työsuorituksen perustuvat menot	-	-	-	-5	0	-5
Velvoitteiden vakuutusmatemaattiset voitot (-) ja tappiot (+); taloudellisten oletusten muutoksista aiheutuvat	23	-9	-	-1	23	-10
Velvoitteiden vakuutusmatemaattiset voitot (-) ja tappiot (+); demografisten oletusten muutoksista aiheutuvat	2	-6	-	-	2	-6
Velvoitteiden vakuutusmatemaattiset voitot (-) ja tappiot (+); kokemusperäiset muutokset	-5	-1	0	-3	-5	-4
Velvoitteen täyttämistä johtuvat voitot (-) ja tappiot (+)	-3	-31	-	-1	-3	-32
Järjestelystä maksetut etuudet	-16	-17	-	-	-16	-17
Työnantajan suoraan maksamat etuudet	-3	-4	-1	-2	-4	-6
Kurssierot	-5	16	1	2	-4	18
Etuuspohjaiset velvoitteet 31.12.	338	330	32	31	370	361

Etuuspohjaisten eläkejärjestelyjen varojen käypä arvo on kehittynyt vuoden aikana seuraavasti:

Milj. e	Eläke- ja muut työsuhteen päättymisen jälkeiset etuudet yhteensä	
	2016	2015
Käypä arvo 1.1.	284	269
Muut varojen tasearvoon kohdistuvat oikaisut	-	33
Korkotulo	10	9
Varojen tuotto ilman nettokorkoon sisällytettyjä määriä	25	-4
Velvoitteen täyttäminen	-4	-32
Työnantajan maksuoroitukset	15	18
Työntekijöiden maksuoroitukset	0	-
Maksetut etuudet	-16	-16
Työnantajan suoraan maksamat etuudet	-5	-5
Eläkejärjestelyiden hallinnollinen kulu	0	-1
Kurssierot	-9	13
Käypä arvo 31.12.	300	284

Varojen prosentuaalinen jakautuminen 31.12. omaisuusryhmittäin:

	Noteerattu		Noteeraamaton		Yhteensä	
	2016	2015	2016	2015	2016	2015
Oman pääoman ehtoiset instrumentit	28 %	33 %	0 %	0 %	28 %	33 %
Joukkovelkakirjat	24 %	23 %	2 %	2 %	26 %	25 %
Kiinteistöt	1 %	1 %	0 %	0 %	1 %	1 %
Käteisvarat	1 %	1 %	0 %	0 %	1 %	1 %
Vakuutusosapimukset	1 %	0 %	15 %	13 %	16 %	13 %
Muut	3 %	4 %	25 %	23 %	28 %	27 %
Yhteensä	58 %	62 %	42 %	38 %	100 %	100 %

Tilinpäätöshetkellä 31.12.2016 varoja ei ole sijoitettu tytäryhtiöihin tai kiinteistöihin, joissa konsernin yhtiöt toimivat.

Tärkeimmät vakuutusmatemaattiset oletukset 31.12. (painotettuja keskiarvoja):

	2016	2015
Eläkevelvoite: diskonttokorko	3,32 %	3,68 %
Eläkevelvoite: palkankorotusolettama	3,09 %	3,00 %
Eläkevelvoite: eläkkeiden korotusolettama	2,86 %	2,81 %
Tuloslaskelma: diskonttokorko	3,68 %	4,93 %
Tuloslaskelma: palkankorotusolettama	3,00 %	3,87 %
Tuloslaskelma: eläkkeiden korotusolettama	2,81 %	2,81 %

Etuuspohjaisten järjestelyiden piiriin kuuluvien henkilöiden laskettu elinikä perustuu säännöllisesti päivitettäviin paikallisiin kuolevuustaulukoihin. Suurimpien järjestelyiden käytössä olleet taulukot ovat:

Maa	Elinajanodote 65 vuoden iässä tällä hetkellä 65 vuotiaalle miehelle		Elinajanodote 65 vuoden iässä tällä hetkellä 45 vuotiaalle miehelle	
	2016	2015	2016	2015
Iso-Britannia	22,2	21,2	23,9	22,5
Yhdysvallat	20,9	21,3	22,5	23,0
Kanada	21,4	21,6	22,0	22,7

Elinajanodotteen käyttö etuuspohjaisen eläkevelvoitteen määrittelyssä on hyväksyttävää käyttäen laskennassa yleiseen kokemukseen perustuvia järjestelyjen sijaintimaan paikallisia kuolevuustaulukoita, joissa on (useissa tapauksissa) huomioitu elinajanodotteen tuleva kasvu.

Alla olevassa taulukossa esitetty etuuspohjaisen velvoitteen herkkyyshanalyysi kuvaa etuuspohjaisen velvoitteen arvoa yhden muuttujan muuttuessa ja muiden pysyessä vakiona.

	2016			2015		
	Eläke	Muut	Yhteensä	Eläke	Muut	Yhteensä
Diskonnttokorko						
Nousu 0,25 %	-9,7	-0,8	-10,5	-8,8	-0,9	-10,7
Lasku 0,25 %	10,3	0,8	11,1	9,1	1,0	11,2
Palkankorotusolettamus						
Nousu 0,25 %	0,3	0,1	0,4	0,1	0,1	0,3
Lasku 0,25 %	-0,3	-0,1	-0,4	-0,2	-0,1	-0,4
Eläkkeiden korotusolettamus						
Nousu 0,25 %	3,7	-	3,7	2,6	n/a	3,3
Lasku 0,25 %	-3,4	-	-3,4	-2,3	n/a	-2,9
Sairauskulujen kasvu						
Nousu 0,25 %	-	1,7	1,7	n/a	1,6	1,6
Lasku 0,25 %	-	-1,4	-1,4	n/a	-1,4	-1,4
Elinajanodote						
Nousu yhdellä vuodella	14,5	0,7	15,2	12,0	0,6	15,0
Lasku yhdellä vuodella	-14,2	-0,7	-14,9	-12,2	-0,6	-15,1

Etuuspohjaisen eläkevelvoitteen duraation painotettu keskiarvo vuosina

	2016			2015		
	Eläke	Muut	Yhteensä	Eläke	Muut	Yhteensä
Vuoden lopussa	12,4	10,0	12,2	12,4	13,1	12,6

B Aineettomat ja aineelliset hyödykkeet

17 Liikearvo ja muut aineettomat hyödykkeet

LAATIMISPERIAATE

Liikearvo ja muut taloudelliselta vaikutusajaltaan rajoittamattomat aineettomat hyödykkeet

Taseessa liikearvona esitetään määrä, jonka yrityshankinnan hankintahinta ylittää hankinnan yhteydessä yksilöityjen ja allokoimattomien nettovarojen, tunnistettujen velkojen ja mahdollisen aikaisemmin omistetun määräysvallattoman omistajan osuuden. Liikearvo kohdistetaan rahavirtaa tuottaville yksiköille, joita ovat raportoidut segmentit, Minerals tai Flow Control tai yksittäinen liiketoiminta-alue näiden segmenttien alla. Kun Metson raportointirakennetta organisoidaan uudelleen, liikearvo kohdistetaan järjestelyn kohteena oleville yksiköille niiden käypien arvojen suhteessa. Liikearvon tasearvoa testataan laske-malla rahavirtaa tuottaville yksiköille sen käyttöarvo tai, jos tarpeellista käypä arvo myynnistä aiheutuville kuluilla.

Muista taloudelliselta ajaltaan rajoittamattomista hyödykkeistä, kuten brändien arvosta, ei kirjata poistoja. Niiden arvoa testataan vuosittain osana rahavirtaa tuottavan yksikön arvonalennustestausta, ja mahdollinen arvonalennus kirjataan. Aikaisemmin kirjattuja arvonalennuksia palautetaan vain tasearvoon, joka olisi ollut, jos arvonalennusta ei olisi kirjattu.

Muut aineettomat hyödykkeet

Taloudelliselta vaikutusajaltaan rajalliset aineettomat hyödykkeet, kuten tavaramerkit, patentit, lisenssit, tietojärjestelmät tai yrityshankin-nassa allokoitu tilauskanta arvostetaan taseessa alkuperäiseen hankin-tahintaan vähennettynä kertyneillä poistoilla tai arvonalennuksilla.

Aineettomien hyödykkeiden poistoajat

Aineettomat hyödykkeet poistetaan tasapoistoin todennäköisinä taloudellisina vaikutusaikoinaan seuraavasti:

Patentit ja lisenssit	5–10 vuotta
Tietojärjestelmät	3–5 vuotta
Teknologia	3–15 vuotta
Asiakassuhteet	3–12 vuotta
Muut aineettomat hyödykkeet	1–15 vuotta

Todennäköisiä taloudellisia vaikutusaikoja tarkistetaan vuosittain, ja jos ne poikkeavat merkittävästi aikaisemmista ennusteista, poistosuunni-

Liikearvo ja muut aineettomat hyödykkeet

Milj. e	Liikearvo	Patentit ja lisenssit	Tietojärjestelmät	Muut aineettomat hyödykkeet	Aineettomat hyödykkeet
2016					
Hankintameno 1.1.	452	28	91	119	690
Kurssierot	0	0	1	1	2
Investoinnit	-	1	0	3	4
Siirrot erien välillä	-	0	2	-2	0
Muut muutokset	-	-5	-1	-2	-8
Hankintameno 31.12.	452	24	93	119	688
Kertyneet poistot ja arvonalennukset 1.1.	-	-22	-62	-56	-140
Kurssierot	-	0	-1	-1	-2
Muut muutokset	-	5	1	3	9
Arvonalennukset	-	0	0	0	0
Tilikauden poisto	-	-2	-8	-7	-17
Kertyneet poistot ja arvonalennukset 31.12.	-	-19	-70	-61	-150
Tasearvo 31.12.	452	5	23	58	538
2015					
Hankintameno 1.1.	461	29	95	119	704
Kurssierot	4	0	0	3	7
Yritysmyyntit	-13	-3	-3	-5	-24
Investoinnit	-	2	1	4	7
Siirrot erien välillä	-	0	2	-2	0
Muut muutokset	0	0	-4	0	-4
Hankintameno 31.12.	452	28	91	119	690
Kertyneet poistot ja arvonalennukset 1.1.	-	-22	-60	-56	-138
Kurssierot	-	0	0	-1	-1
Yritysmyyntit	-	2	3	3	8
Muut muutokset	-	0	4	5	9
Arvonalennukset	-	0	0	0	0
Tilikauden poisto	-	-2	-9	-7	-18
Kertyneet poistot ja arvonalennukset 31.12.	-	-22	-62	-56	-140
Tasearvo 31.12.	452	6	29	63	550

telmaa tarkistetaan vastaavasti. Tasearvoja tarkistetaan myös silloin, kun ulkoiset tapahtumat tai olosuhteet viittaavat siihen, että omaisuuserien arvo olisi alentunut. Aikaisemmin kirjattu arvonalennus saatetaan palauttaa, jos olosuhteissa on tapahtunut merkittävä parannus. Palautus kirjataan vain tasearvoon, joka olisi ollut, jos arvonalennusta ei olisi kirjattu.

Tutkimus- ja tuotekehityskulut kirjataan pääsääntöisesti kuluksi ja ne muodostuvat palkoista, hallinnon yleiskustannuksista, aineettomien ja aineellisten hyödykkeiden poistoista. Tuotekehityskulut, jotka täyttävät IAS 38:n aktivointiedellytykset, kirjataan taseeseen ja poistetaan kyseisen teknologian todennäköisen taloudellisen pitoajan mukaisesti.

Arvonalentumistestaus

LAATIMISPERIAATE

Liikearvo ja muut taloudelliselta vaikutusajaltaan rajoittamattomat aineettomat hyödykkeet testataan arvonalentumisen osalta vuosittain. Arvonalentumistestaus tehdään rahavirtaa tuottavan yksikön (CGU) tasolla. Kun tasearvo ylittää kerrytettävissä olevan rahamäärän, kirjataan arvonalentumistappio tuloslaskelman erään Poistot ja arvonalentumiset. Liikearvon arvonalentumista ei palauteta. Metson johto on määrittänyt kaksi rahavirtaa kerryttävää yksikköä, Minerals-segmentti ja Flow Control -segmentti, joille liikearvoa on kohdistettu.

Rahavirtaa kerryttävien yksiköiden (CGU) kerrytettävissä oleva rahamäärä perustuu käyttöarvolaskelmiin, joissa tulevaisuuden arvioidut rahavirrat diskontataan nykyarvoon. Rahavirrat perustuvat kuluvan vuoden viimeisen kvartaalin ennusteeseen, seuraavan vuoden budjettiin ja sitä seuraavien neljän vuoden strategiaan. Tämä jälkeisten pitkän aikavälin rahavirtojen määrittäminen perustuu terminaaliarvoon. Terminaalijakson kasvuprosentin katsotaan johdon arvion mukaan heijastavan testattavien liiketoimintojen pitkän aikavälin kasvua. Arvioidut rahavirrat ottavat huomioon normaalitasoiset ylläpitoinvestoinnit, mutta eivät investointeja tai yrityshankintoja, jotka laajentaisivat merkittävästi CGU:n liiketoimintaa.

JOHDON HARKINTAA EDELLYTTÄVÄT ARVIOT JA OLETUKSET

Käyttöarvolaskelmat sisältävät useita johdon arvioita sekä oletuksia ja ovat siksi alttiita muutoksille. Laskelmien tekeminen edellyttää johdon arvioita testattavien yksiköiden liiketoiminnan tulevasta markkinakysynnästä, hinta- ja voittomarginaalikehityksestä sekä tehostamistoimien mahdollisista vaikutuksista. Tehostamistoimien tuomien hyötyjen ja säästöjen arviointi vaatii lähtökohtaisesti huolellista harkintaa. Metson johto on tehnyt arvioita myynnin kasvusta ja EBITA:n kehittymisestä ennustekaudelle, kuin myös määrittänyt käytetyn diskonttokoron. Kassavirtojen nykyarvot on laskettu käyttäen testatuille CGU:uille laskettuja WACC-arvoja. WACC-laskelmat sisältävät arvioita mm. beta-kertoimen, verrokkiyhtiöiden ja pääomarakenteen määrittämisessä. Rahavirtaa tuottaville yksiköille WACC ennen veroja oli Minerals-segmentille 12,1 % ja Flow Control -segmentille 10,7 %.

Metso tekee arvonalentumistestaukset vuosittain, tai kun on viitteitä tapahtumista tai olosuhteista, jotka saattaisivat aiheuttaa arvonalentumista. Tyypillisiä tällaisia tapahtumia ovat merkittävät ja pysyvät muutokset kansainvälisten markkinoiden kehityksessä tai poliittisissa ympäristöissä, merkittävästi ennustettua heikompi kannattavuuden kehittyminen tai merkittävät muutokset Metson strategisissa painopistealueissa.

Aineettomien hyödykkeiden todennäköisiä taloudellisia vaikutusajankoja tarkistetaan vuosittain. Yrityskaupat ja toiminnan uudelleenjärjestelyt tyypillisesti aiheuttavat tarpeen uudelleenarvioida aineettomien hyödykkeiden tasearvoja ja jäljelläolevia poistoaikoja. Kun aineeton hyödyke arvostetaan käypään arvoon myynnin kuluilla vähennettynä, myyntihinta ja hyödykkeen myyntikuntoon saattamisen kustannukset perustuvat johdon arvioon.

Yrityshankinnan yhteydessä Metso käyttää ensisijaisesti saatavilla olevia markkina-arvoja allokoimalla hankittuja nettovarvoja. Kun markkina-arvoja ei ole saatavilla arvostus perustuu hyödykkeen arvioituun käyttöarvoon. Arvonmääritys perustuu tällöin hyödykkeen arvioituun suorituskykyyn ja ennustettuun tulontuottamiskykyyn. Muutokset Metson liiketoiminnan painopistealueissa vaikuttavat näihin arvioihin.

Liikearvon kohdistaminen rahavirtaa tuottaville yksiköille

Milj. e	Minerals	Flow Control	Liikearvo yhteensä
2016			
Tasearvo 1.1	407	45	452
Kurssierot	0	0	0
Yritysosot/luovutukset	-	-	-
Tasearvo 31.12.	407	45	452
Prosenttia liikearvosta	90 %	10 %	100 %
2015			
Tasearvo 1.1	404	57	461
Kurssierot	3	1	4
Yritysosot/luovutukset	-	-13	-13
Tasearvo 31.12.	407	45	452
Prosenttia liikearvosta	90 %	10 %	100 %

Vuonna 2016 ei ollut muutoksia segmenttien liiketoiminnassa. Vuonna 2015 myytiin Prosessiautomaatio-liiketoiminta. Liikearvoa siirtyi kaupassa 13 miljoonaa euroa. Muiden vaikutusajaltaan rajoittamattomien aineellisten hyödykkeiden määrä oli 16 miljoonaa euroa vuonna 2016 (16 milj. euroa 2015), joka on muodostuu Minerals-segmentin brändiarvoista.

Arvon alentumistestaus vuonna 2016

Vuoden 2016 lopussa liikearvon määrä oli 452 miljoonaa euroa eli 31,4 % omasta pääomasta. Metson raportointirakenne ja liikearvon kohdistuminen pysyivät samoina vuosina 2016 ja 2015. Testatut rahavirtaa tuottavat yksiköt olivat Minerals-segmentti ja Flow Control -segmentti, joille konsernihallinnon kulut kohdistettiin volyymin suhteessa.

Arvon alentumistestaus vuonna 2016 osoitti, että kaikkien testattujen CGU:uiden kerrytettävissä oleva rahamäärä ylitti merkittävästi niille kohdistetun liikearvon ja muiden testattujen hyödykkeiden tasearvot, joten viitteitä arvonalentumisesta ei havaittu. Käyttöarvolaskelmat perustuivat sekä Metson johdon että hallituksen ennalta hyväksymiin ennusteisiin, vuoden 2017 budjettiin ja neljän vuoden strategialukuihin.

Keskeiset oletukset

Keskeiset käytetyt oletukset laskettaessa kerrytettävissä olevaa rahamäärää olivat liikevaihdon kasvu ennustejaksolla, pitkän aikavälin kasvu terminaalijaksolla ja käytetty diskonttokorko. Käytetyt arvot olivat seuraavat:

	Minerals	Flow Control
Liikevaihdon kasvu neljän vuoden ennustejaksolla	3,8 %	2,5 %
EBITA % neljän vuoden ennustejaksolla	9,1 %–13,4 %	14,2 %–17,7 %
Terminaalijakson kasvu	1,7 %	1,7 %
WACC verojen jälkeen	8,9 %	8,0 %
WACC ennen veroja	12,1 %	10,7 %

Keskeisten oletusten arvot heijastavat johdon odotuksia myynnin ja tuotannon volyymin kasvusta, joka perustuu testattujen rahavirtaa kerryttävien yksiköiden (CGU) nykyiseen rakenteeseen ja kapasiteettiin. Jokaisen CGU:n kausivaihtelu ja nykyinen markkinatilanne on otettu erikseen huomioon. Myös ulkopuolisten tutkimuslaitosten tietoja kasvu- ja kysyntäennusteista ja hintojen kehityksestä on hyödynnetty. Terminaalijakson 1,7 % kasvu kuvaa Metson johdon pitkäaikaista liiketoiminnan kasvuodotusta, ottaen huomioon nykyisen alhaisen korkotason sekä yleisen markkinatilanteen.

Laskelmissa on käytetty diskonttotekijänä WACC (Weighted average cost of capital) ennen veroja -tekijää. WACC ottaa huomioon sekä vieraan että oman pääoman tuotto-odotuksen, joka on laskettu hyödyntäen verrokkiyhtiöiden markkinadataa ja pääomarakennetta. Rahavirtaa tuottavien yksiköiden WACC:ien laskennassa on lisäksi otettu erikseen huomioon toimialariski hyödyntämällä saman toimialan markkinatietoja.

Herkkyysanalyysi

Tehtyjen laskelmien herkkyyttä testattiin jokaisen CGU:n osalta seuraavasti:

- a) pienentämällä terminaalijakson kasvu 1,7 prosentista 1,2 prosenttiin
- b) pienentämällä terminaalijakson kasvu 1,7 prosentista 1,2 prosenttiin ja nostamalla WACC:ia 2,0 %-yksiköllä

Herkkyysanalyysin vaikutukset CGU:den käypiin arvoihin olivat seuraavat:

	Terminaalijakson kasvu 1,7 %:sta 1,2 %:iin ja WACC:n lisäys 2,0 %-yksiköllä	Terminaalijakson kasvu 1,7 %:sta 1,2 %:iin
Minerals	-5 %	-26 %
Flow Control	-6 %	-28 %
Metso yhteensä	5 %	-19 %

Herkkyyttä analysoitiin lisäksi EBITA:n ja WACC osalta arvonalentumiseen johtavilla raja-arvoilla sekä kohtuullisesti todennäköisillä muutoksilla CGU:den toiminnassa. Vaikutus laskettuun käypään arvoon on kuitenkin rajallinen niin kauan kun terminaaliarvoon vaikuttavaan olennaista huonontumista ei ole ennustettavissa. Herkkyyksanalyysien perusteella Metson johto uskoo, että kohtuullisesti todennäköisillä muutoksilla keskeisiin oletuksiin ei ole sellaista vaikutusta, että liikearvon ja testattujen hyödykkeiden tasearvo ylittäisi käyvän arvon. Vuoden 2016 herkkyyksanalyysit eivät indikoineet arvonalennusriskiä.

18 Aineelliset hyödykkeet

LAATIMISPERIAATE

Aineelliset hyödykkeet on merkitty taseeseen alkuperäiseen hankintamenoonsa kertyneillä poistoilla ja mahdollisilla arvonalentumisilla vähennettynä. Hankittujen tytäryhtiöiden aineelliset hyödykkeet arvostetaan hankinta-ajankohdan käypään arvoon.

Aineelliset hyödykkeet poistetaan tasapoistoin todennäköisenä taloudellisenä vaikutusajanaan seuraavasti:

Rakennukset ja rakennelmat	15–40 vuotta
Koneet ja kalusto	3–20 vuotta

Maa- ja vesialueita ei poisteta.

Todennäköisiä taloudellisia vaikutusajankoja tarkistetaan jokaisen tilinpäätöksen yhteydessä, ja jos ne poikkeavat merkittävästi aikaisemmista ennusteista, poistosuunnitelmaa muutetaan vastaavasti.

Merkittävät peruseräparannukset sisällytetään joko hyödykkeen tasearvoon tai erotetaan omaksi hyödykkeekseen silloin, kun on todennäköistä, että niistä saadaan tulevaisuudessa taloudellista hyötyä ja niistä aiheutuneet kustannukset voidaan erottaa tavanomaisista korjaus- ja kunnossapitokustannuksista.

Metso tarkistaa aineellisten hyödykkeiden tasearvoja silloin, kun ulkoiset tapahtumat tai olosuhteiden muutokset viittaavat siihen, että kyseisten omaisuusarvojen arvo on pysyvästi alentunut. Aineellisten hyödykkeiden myyntivoitot ja -tappiot sekä mahdolliset arvonalennukset sisältyvät liiketoiminnan muihin tuottoihin ja kuluihin nettona. Aineellisten hyödykkeiden arvonalennus voidaan peruuttaa, jos sen kerrytettävissä olevan rahamäärän perusteena olleet arvot ovat muuttuneet merkittävästi. Peruutus ei kuitenkaan saa johtaa korkeampaan tasearvoon, kuin mikä taseessa olisi ollut, jos arvonalentumista ei olisi kirjattu.

Rahoitusleasingillä hankittu omaisuus aktivoidaan sopimuksen alkaessa taseeseen käypään arvoonsa tai sitä alempaan vähimmäisvuokrien nykyarvoon. Maksettavat vuokraerät jaetaan velan lyhennykseen ja rahoituskuluun. Vastaavat vuokratuotot sisältyvät pitkäaikaisiin lainoihin rahoituskuluilla vähennettynä ja korko kirjataan tuloslaskelmaan leasing-sopimuksen ajalle jaksoitettuna. Rahoitusleasingillä hankittu omaisuus poistetaan joko taloudellisenä pitoajanaan tai leasing-sopimuksen keston mukaisesti, jos tämä on lyhyempi.

Rakennusaikaisten korkojen aktivointi

Konsernin rakennuttamien käyttöomaisuusinvestointien rakennusaikaiset korot aktivoidaan ja kirjataan poistoiksi samassa ajassa kuin lainalla rahoitettu investointikohde.

Julkiset avustukset

Aineellisten hyödykkeiden hankintaan liittyvät julkiset avustukset vähennetään hyödykkeen hankintamenosta, jolloin ne pienentävät hyödykkeestä tehtäviä poistoja. Muut julkiset avustukset jaksetaan tuloksi niille kausille, joilla avustuksia vastaavat kulut syntyvät.

JOHDON HARKINTAA EDellyttävät arviot ja oletukset

Yrityshankinnat ja -myynnit, sekä toiminnan tehostamisohjelmat tyyppillisesti aiheuttavat tarpeen uudelleenarvioida omaisuuden hyödynnettävissä olevia arvoja ja jäljellä olevia taloudellisia vaikutusaikoja. Kun aineellinen hyödyke arvostetaan käypään arvoon vähennettynä luovutuksesta johtuvilla menoilla, arvioidaan myynnistä aiheutuvat lisä- ja myyntikustannukset.

Aineelliset hyödykkeet

Milj. e	Maa- ja vesialueet	Rakennukset ja rakennelmat	Koneet ja kalusto	Keskeneräinen käyttöomaisuus	Aineelliset hyödykkeet yhteensä
2016					
Hankintameno 1.1.	49	254	564	10	877
Kurssierot	0	5	20	1	26
Investoinnit	0	1	16	9	26
Siirrot erien välillä	0	2	10	-12	0
Muut muutokset	-4	-17	-38	0	-59
Hankintameno 31.12.	45	245	572	8	870
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.1.	-	-131	-403	-	-534
Kurssierot	-	-3	-17	-	-20
Muut muutokset	-	13	36	-	49
Arvonalentumistappio	0	-1	-5	-	-6
Tilikauden poisto	-	-10	-34	-	-44
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 31.12.	-	-132	-423	-	-555
Tasearvo 31.12.	45	113	149	8	315
2015					
Hankintameno 1.1.	52	295	647	30	1 024
Kurssierot	1	4	-14	0	-9
Yritysmyyntit	-2	-36	-21	0	-59
Investoinnit	-	4	26	9	39
Siirrot erien välillä	0	4	13	-17	0
Muut muutokset	-2	-17	-87	-12	-118
Hankintameno 31.12.	49	254	564	10	877
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.1.	-	-151	-475	-	-626
Kurssierot	-	-1	13	-	12
Yritysmyyntit	-	20	17	-	37
Muut muutokset	-	14	80	-	94
Arvonalentumistappio	0	0	0	-	0
Tilikauden poisto	-	-13	-38	-	-51
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 31.12.	-	-131	-403	-	-534
Tasearvo 31.12.	49	123	161	10	343

Rahoitusleasing-sopimuksilla hankittu omaisuus sisältyy aineellisiin hyödykkeisiin ja kirjanpitoarvot tilikausien 2016 ja 2015 lopussa olivat alle miljoona euroa.

19 Poistot

31.12. päättynyt tilikausi

Milj. e	2016	2015
Aineettomat hyödykkeet yrityshankinnoista	-5	-5
Muut aineettomat hyödykkeet	-12	-13
Aineelliset hyödykkeet		
Rakennukset	-10	-13
Koneet ja kalusto	-34	-38
Yhteensä	-61	-69

Poistot toiminnoittain:

31.12. päättynyt tilikausi

Milj. e	2016	2015
Hankinnan ja valmistuksen kulut	-36	-44
Myynnin ja hallinnon yleiskustannukset		
Myynti ja markkinointi	-4	-9
Tutkimus ja tuotekehitys	0	0
Hallinto	-21	-16
Yhteensä	-61	-69

20 Vuokrasitoumukset

LAATIMISPERIAATE – VUOKRALLEOITTAJA

Vuokrasopimukset, joissa omistamiselle ominaiset riskit ja edut eivät ole siirtyneet Metsolle, luokitellaan käyttöleasing-sopimuksiksi, joiden vuokranmaksut kirjataan tuloslaskelmaan kuluksi syntyessään sopimusajan kuluessa ja näihin sopimuksiin liittyvät ei purettavissa olevat maksusitoumukset esitetään taseen ulkopuolisissa vastuissa. Rahoitusleasing-sopimuksiksi luokitellut vuokrasopimukset sisältyvät aineellisiin hyödykkeisiin (liitetieto18).

Metsolla on käyttöleasing-vuokrasopimuksia toimisto-, tehdas ja varastorakennuksista, autoista sekä IT -laitteista. Osa vuokrasopimuksista voidaan uusiksi eripituisiksi jaksoiksi.

Tulevat vähimmäisvuokrat käyttöleasing-sopimuksista ovat:

Milj. e	2016	2015
Enintään vuoden kuluttua	38	37
Yli vuoden ja enintään 2 vuoden kuluttua	29	28
Yli 2 vuoden ja enintään 3 vuoden kuluttua	23	23
Yli 3 vuoden ja enintään 4 vuoden kuluttua	15	18
Yli 4 vuoden ja enintään 5 vuoden kuluttua	10	11
Yli 5 vuoden kuluttua	25	25
Vähimmäisvuokrat yhteensä	140	142

Vuokrakulut olivat 41 miljoonaa euroa vuonna 2016 ja 46 miljoonaa euroa vuonna 2015.

C Pääomarakenne ja rahoitusinstrumentit

21 Rahoitusriskien hallinta

Metson maailmanlaajuiseen toimintaan liittyviä erilaisia liiketoiminta- ja rahoitusriskejä. Rahoitusriskien hallinnasta vastaa keskitetysti konserni-rahoitus Metson hallituksen vuosittain hyväksymän kirjallisen rahoituspolitiikan mukaisesti. Konsernirahoituksen toimintaa seuraa rahoituksen ohjausryhmä puheenjohtajanaan konsernin talous- ja rahoitusjohtaja. Konsernirahoitus toimii liiketoimintayksiköiden vastapuolena, hoitaa keskitetysti ulkoista varainhankintaa ja vastaa rahavarojen hoidosta ja tarvittavista suojaustoimista. Konsernirahoitus tunnistaa, arvioi ja suojautuu rahoitusriskeiltä tiiviissä yhteistyössä liiketoimintayksiköiden kanssa. Tavoitteena on minimoida rahoitusriskien epäsuotuisia vaikutuksia yhtiön taloudelliseen tulokseen.

Herkkyysanalyysi

Rahoitusriskien yhteydessä esitetyt herkkyysanalyysiluvut perustuvat tilinpäätösajankohdan riskipositioihin. Herkkyysanalyysiä tehtäessä oletetaan vain yhden rahoitusinstrumentin arvoon vaikuttavan tekijän, kuten koron tai valuuttakurssin, muuttuneen. On epätodennäköistä, että riskitekijän volatiliiteetti olisi testioletusten mukainen, ja että muut tekijät säilyisivät muuttumattomina.

Metso käyttää herkkyysanalyysissä yleisesti sovellettua tapaa olettaa yhden prosenttiyksikön (100 korkopisteen) muutosta koroissa ja 10 prosentin muutosta valuuttojen vaihtosuhteessa ja hyödykkeiden hinnoissa, koska tämä parantaa tietojen vertailukelpoisuutta tilikaudesta toiseen ja antaa selemmän käsityksen muutosvaikutuksista tilinpäätöksen lukijalle. Näin tehdessään Metso on tietoinen, etteivät oletukset ole yhtä realistisia kuin toteutuneeseen volatiliiteettiin perustuvat, mutta niiden tarkoitus ei ole heijastaa tulevaa kehitystä. Menneeseen perustuvaa volatiliiteettia ei ole myöskään haluttu käyttää, koska se voisi antaa ulkopuoliselle virheellisen kuvan yhtiön johdon käsityksestä rahoitusinstrumenttien volatiliiteetista.

Likviditeetti- ja jälleerahoitusriski sekä pääomarakenteen hallinta

Likviditeetti- tai jälleerahoitusriski syntyy, kun yhtiö ei pysty rahoittamaan toimintaansa luottokelpoisuuttaan vastaavin ehdoin. Välittömän maksuvalmiuden turvaamiseksi kassavarojen, lyhytaikaisten sijoitusten ja nostettavissa olevien luottositoumusten määrä pidetään riittävällä tasolla. Rahoituksen saatavuutta kaikissa olosuhteissa turvataan hajauttamalla varainhankinta eri markkinoille ja rahoituslaitoksiin. Konsernirahoitus valvoo pankkitilirakenteita, liiketoimintayksiköiden kassasaldoja ja ennusteita sekä ohjaa konsernin kokonaiskassavarojen hyödyntämistä mahdollisimman tehokkaasti.

Metson maksuvalmius pysyi vahvana ja sitä tukivat tasainen operatiivinen kassavirta, rahoituksen erääntymisrakenteen ja käytettävissä olevat luottositoumukset. Vuoden 2016 lopussa (2015 lopussa vastaavasti) rahat ja pankkisaamiset olivat yhteensä 698 miljoonaa euroa (590 milj. e), kaupan kohteena olevat rahoitusinstrumentit 109 miljoonaa euroa (67 milj. e) ja nostamattomat luottositoumukset 500 miljoonaa euroa (500 milj. e). Syndikoitu valmiusluottosopimus erääntyy kesäkuussa 2021. Lisäksi käytettävissä on 500 miljoonan euron suuruinen kotimainen yritystodistusohjelma.

Metso hallinnoi jälleerahoitusriskiään tasapainottamalla lyhyt- ja pitkäaikaisen velan suhteellista keskinäistä osuutta sekä pitkäaikaisten lainojen jäljellä olevaa keskimääräistä maksuaikaa. Alla olevissa taulukoissa on esitetty Metson velkojen lyhennykset ja rahoituskulut eriteltynä niiden tilinpäätöspäivänä jäljellä olevien sopimusperusteisten eräpäivien mukaisesti. Pitkäaikaisia lainoja suojaavien koronvaihtosopimusten nettokorot sisältyvät pitkäaikaisten velkojen rahoituskuluihin.

Erääntymisajat 31.12.2016:

Milj. e	<1 vuotta	1-5 vuotta	>5 vuotta
Pitkäaikaiset velat			
Lyhennykset	0	676	100
Rahoituskulut	18	38	5
Lyhytaikaiset velat			
Lyhennykset	27	-	-
Rahoituskulut	1	-	-
Ostovelat	274	-	-
Muut velat	10	-	-
Yhteensä	330	714	105
Rahoitustakaukset	-	-	-

Erääntymisajat 31.12.2015:

Milj. e	<1 vuotta	1-5 vuotta	>5 vuotta
Pitkäaikaiset velat			
Lyhennykset	27	681	100
Rahoituskulut	20	52	8
Lyhytaikaiset velat			
Lyhennykset	30	-	-
Rahoituskulut	1	-	-
Ostovelat	249	-	-
Muut velat	23	-	-
Yhteensä	350	733	108
Rahoitustakaukset	-	-	-

Yksityiskohtaiset erittelyt eri tase-eristä on esitetty konsernitilinpäätöksen muissa liitetiedoissa.

Metson hallitus arvioi pääomarakennetta säännöllisesti, ja sen operatiivisesta hallinnoinnista vastaa konsernirahoitus.

Pääomarakenteen hallinta kattaa sekä oman pääoman että korollisen vieraan pääoman. Emoyhtiön omistajille kuuluva oma pääoma 31.12.2016 oli yhteensä 1 430 miljoonaa euroa (1 437 milj. e) ja korolliset velat yhteensä 795 miljoonaa euroa (822 milj. e). Tavoitteena on turvata liiketoiminnan jatkuvuus ja optimoida pääoman kustannus. Metson tavoitteena on säilyttää vakaa sijoituskelpoinen luottoluokitus (solid investment grade).

Metson luottoluokitus tilinpäätöshetkellä:

Standard & Poor's BBB / A-2

Metson lainasopimuksissa ei ole luottoluokitukseen perustuvia ennenaikaisen takaisinmaksun käynnistäviä sopimusehtoja (covenants). Joihinkin lainasopimuksiin sisältyy pääomarakenteeseen perustuvia sopimusehtoja. Metso täyttää rahoitussopimuksiinsa liittyvät sopimusehdot ja muut ehdot.

Pääomarakennetta kuvaavat tunnusluvut on esitetty kappaleessa 'Tunnusluvut' sekä tunnuslukujen laskentakaavat kappaleessa 'Tunnuslukujen laskentakaavat'.

Korkoriski

Markkinakorkojen ja korkomarginaalien muutokset vaikuttavat yhtiön rahoituskustannuksiin ja -tuottoihin sekä korollisten tase-erien markkina-arvostukseen. Korkoriskiä hoidetaan tasapainottamalla vaihtuva- ja kiinteäkorkoisten lainojen keskinäistä suhdetta sekä hallinnoimalla velkojen ja sijoitusten duraatiota. Korollisiin saataviin ja velkoihin liittyvältä riskiltä voidaan lisäksi suojautua johdannaisinstrumenteilla,

kuten korkotermeineillä, koronvaihtosopimuksilla, optioilla ja futuureilla. Konsernirahoitus hallinnoi ja valvoo korkoriskiä herkkyyksanalyysin ja duraation avulla. Pitkäaikaisen velan Macaulay-duraatio oli 1,9 vuotta 31.12.2016 (2,1 vuotta).

Vuoden 2016 lopussa taseessa korkoriskiä sisältäviä eriä olivat korolliset varat 820 miljoonaa euroa (669 milj. e) ja korolliset velat 795 miljoonaa euroa (822 milj. e). Korollisesta velasta 68 prosenttia (66 %) on euromääräistä mutta, 97 prosenttia (93 %) velasta altistuu vain euron korkoriskille.

Korkoriskin herkkyyksanalyysin perusteena on yhteenlaskettu yhtiötason korkoriski, joka muodostuu korollisista saamisista, korollisista veloista ja johdannaisista, kuten korkoswapeista, jotka suojaavat alla olevaa korkoriskiä. Korokojen nousu tai lasku yhdellä prosenttiyksiköllä muiden tekijöiden pysyessä vakiona vaikuttaisi Metson seuraavan 12 kuukauden aikana uudelleenhinnoitteluun tulevien korollisten velkojen ja saatavien nettokorkokustannuksiin verovaikutus huomioiduna +/- 1,9 miljoonaa euroa (+/- 0,8 milj. e).

Korokojen nousu tai lasku yhdellä prosenttiyksiköllä muiden tekijöiden pysyessä muuttumattomina aiheuttaisi Metson tuloslaskelmaan ja taseeseen seuraavat verovaikutuksella oikaistut vaikutukset:

Milj. e	2016	2015
Vaikutus		
tuloslaskelmaan	+/- 1,7	+/- 0,3
omaan pääomaan	+/- 0,4	+/- 0,7

Vaikutus tuloslaskelmaan muodostuu tulosvaikutteisesti käypään arvoon kirjattavista rahoitusinstrumenteista. Vaikutus omaan pääomaan muodostuu käyvän arvon muutoksista, jotka syntyvät myytävissä olevista sijoituksista ja johdannaisista, joilla suojataan pitkäaikaista vaihtuvakorkoista velkaa rahavirtasuojauksella.

Valuuttariski

Metson liiketoiminta on maailmanlaajuista ja konsernille aiheutuu valuuttariskiä useissa valuutoissa, tosin toiminnan maantieteellinen laajuus vähentää yksittäisten valuuttojen merkitystä. Noin 80 prosenttia Metson liikevaihdosta tulee euroalueen ulkopuolelta; merkittävimmät valuutat ovat euro, Yhdysvaltain dollari, Australian dollari, Chilen peso, Brasilian real, Ruotsin kruunu ja Kiinan juan.

Transaktioriski

Transaktioriskiä syntyy liiketoimintayksikön kaupallisista ja rahoitukseen liittyvistä tapahtumista ja maksuista, jotka ovat muussa kuin yksikön omassa valuutassa, sekä silloin, kun toisiinsa liittyvät tulevat ja menevät valuuttamääräiset rahavirrat ovat määrittään tai ajoitukseltaan erilaisia.

Konsernin rahoituspolitiikan mukaisesti liiketoimintayksiköt suojaavat taseessa olevat ja sitoviin toimitus- ja hankintasopimuksiin perustuvat valuuttapositionsa täysimääräisesti. Liiketoimintayksiköt suojaavat tulevat valuuttamääräiset rahavirtansa sisäisillä valuuttakaupoilla konsernirahoituksen kanssa; suojausperiodit eivät yleensä ylitä kahta vuotta. Liiketoimintayksiköt tekevät valuuttasuojauksia myös suoraan pankkien kanssa sellaisissa maissa, joissa valuuttasäännöstely estää konsernin sisäiset suojaussopimukset.

Konsernirahoitus valvoo yhtiön valuuttakohtaista nettopositiota ja päättää, missä määrin avoin riski suljetaan. Mikäli liiketoimintayksikkö soveltaa sitovan sopimuksen suojaukseen suojauslaskentaa, konsernirahoitus suojaaa aina kyseisen riskin solmimalla sisäistä termiinisolimusta vastaavan ulkoisen termiinisolimuksen. Konsernirahoituksen avoimille valuuttapositioneille on asetettu niiden mahdollisesta tulosvaikutuksesta johdetut enimmäismäärät. Valuuttariskin hallinnassa konsernirahoitus voi käyttää termiinisolimuksia ja valuuttaoptioita.

Metson yhteenlaskettu valuuttariski 31.12. oli:

Milj. e	2016	2015
Operatiiviset erät	206	191
Rahoituserät	442	461
Suojaukset	-630	-597
Kokonaispositio	18	55

Valuuttariskin herkkyyksanalyysin perustana on konsernitason yhteenlaskettu kokonaispositio, joka koostuu kaikista valuuttamääräisistä saatavista ja veloista, sitoviin sopimuksiin liittyvistä arvioituista rahavirroista, lyhyt- ja pitkäaikaisista myynti- ja ostosopimuksista sekä ennakoituista hyvin todennäköisiksi arvioituista operatiivisista suojatuista rahavirroista. Herkkyyksanalyysissä ei ole mukana ulkomaisten tytäryhtiöiden, joiden toiminnallinen valuutta on muu kuin euro, omista pääomista aiheutuvaa muuntoeroa eikä sen suojausta. Jos euro vahvistuu tai heikkenee 10 prosenttia muita valuuttoja vastaan, sen vaikutus vuodenvaihteen positioista laskettuna, verovaikutus huomioiduna on +/- 2,5 miljoonaa euroa (+/- 0,8 milj. e).

Valuuttariski jakautuu noin 35 valuuttaan ja 31.12.2016 suurimmat avoimet riskit kohdistuivat Tsekin korunaan (16 %) ja Korean wonin (13 %) positioihin. Minkään yksittäisen valuutan vahvistuminen 10 prosentilla ei aiheuttaisi yli miljoonan euron tulosvaikutusta.

IFRS 7 -standardin mukainen herkkyyksanalyysi tehdään vain rahoitusinstrumenteista, jolloin kokonaisvaluuttariskistä jätetään huomioimatta seuraavat erät: sitoviin sopimuksiin liittyvät arvioidut rahavirrat, ennakkomaksut, myynti- ja ostosopimukset ja ennakoitua operatiiviset rahavirrat. +/- 10 prosentin kurssimuutos valuuttakurssissa euroa vastaan aiheuttaisi verovaikutus huomioiden seuraavat vaikutukset:

Milj. e	2016				2015
	USD	SEK	muut	yhteensä	
Vaikutus					
tuloslaskelmaan	+/- 1,4	+/- 0,4	+/- 0,1	+/- 1,8	+/- 2,7
omaan pääomaan	-/+ 2,8	-/+ 1,6	-/+ 1,3	-/+ 5,7	-/+ 1,0

Vaikutus omaan pääomaan lasketaan niistä johdannaisista, jotka täyttävät rahavirtasuojauksen kriteerit ulkomaanvaluuttamääräisten sitovien sopimusten riskin suojaamiseksi. Vaikutus tuloslaskelmaan lasketaan kaikista muista valuuttariskin sisältävistä rahoitusinstrumenteista, mukaan lukien rahavirtaa suojaaneista johdannaisista samassa suhteessa kuin niiden alla oleva sitoumus on osatuloutettu konsernin osatuloutusperiaatteiden mukaisesti.

Translaatoriski

Translaatoriski syntyy, kun tytäryhtiön oma pääoma on muussa kuin emoyhtiön toiminnallisessa valuutassa. Merkittävimmät translaatoriskit ovat Kiinan juanissa, Brasilian realissa, Chilen pesossa ja Ruotsin kruunussa, jotka yhdessä muodostavat noin 60 prosenttia kokonaistranslaatoriskistä. Metso ei suojaa tällä hetkellä translaatoriskillä.

Hyödykeriski

Hyödykeriski syntyy raaka-aineiden ja energian hintavaihteluista. Metson liiketoimintayksiköt tunnistavat hyödykeriskien suojaustarpeensa ja konsernirahoitus toteuttaa suojaukset hyväksytyillä vastapuolia ja instrumentteja käyttäen. Hyödykeriskejä varten on määritelty ja hyväksytty erilliset suojausliimit. Suojaukset toteutetaan rullaaavasti siten, että suojausaste pienenee ajan pidentyessä. Muihin rahoitusriskeihin verrattuna hyödykkeiden hintariskit ovat suhteellisen pieniä eikä niitä voida pitää merkittävänä.

Pohjoismaisten yksiköiden sähkön hintariskiä on suojattu sähköjohdannaisilla. Suojaukset on määritelty erittäin todennäköisten tulevien

sähköostojen hintasuojauksiksi. Sähkösuojausten toteutus on ulkoistettu konsernin ulkopuoliselle välittäjälle. Metson sähkösuojausten määrä 31.12.2016 oli 35 GWh (69 GWh).

Pienentääkseen ruostumattoman teräksen hintaan sisältyvän seosainelisan hintamuutosten aiheuttamaa riskiä, Metso on solminut nikkelijohdannaispimuksia (average-price swap agreements). Seosainelisa perustuu eri metallien kuukausittaisiin keskiarvohintoihin; merkittävin metalli seosainelisässä on nikkeli. Metson nikkelisuojausten määrä 31.12.2016 oli 288 tonnia (324 tonnia).

Hyödykkeiden hintariskin herkkyyksianalyysi IFRS 7 -standardin mukaisesti esitettyä sisältää hyödykeriskien suojaamiseksi tehdyt johdannaispimukset, mutta ei sisällä raaka-aineiden ja sähkön ennakoitua kulutusta. Hyödykehintojen 10 prosentin nousu tai lasku aiheuttaisi seuraavat vaikutukset verovaikutus huomioituna:

Milj. e	2016	2015
Sähkö – vaikutus omaan pääomaan	+/- 0,1	+/- 0,1
Sähkö – vaikutus tuloslaskelmaan	+/- 0	+/- 0
Nikkeli – vaikutus tuloslaskelmaan	+/- 0,2	+/- 0,2

Sähkön suojauksessa sovelletaan rahavirtasuojauslaskentaa, joten suojauksen tehokkaan osuuden vaikutus kirjataan omaan pääomaan ja tehostoman osuuden vaikutus tuloslaskelmaan. Nikkelijohdannaisiin ei sovelleta suojauslaskentaa, joten niiden käyvän arvon muutos kirjataan tulosvaikutteisesti.

Muita hyödykeriskejä ei hallita rahoitusinstrumenteilla.

Luottoriski ja muu vastapuoliriski

Luotto- tai vastapuoliriski realisoituu, jos asiakas tai rahoitusvastapuoli ei pysty täyttämään sitoumuksiaan Metsolle. Kaupalliseen toimintaan liittyvät luottoriskit ovat ensisijaisesti liiketoimintayksiköiden vastuulla. Liiketoimintayksiköt arvioivat asiakkaidensa luottokelpoisuutta näiden taloudellisen tilanteen, aiempien kokemusten ja muiden asiaan vaikuttavien seikkojen perusteella. Näitä kaupalliseen toimintaan liittyviä luottoriskejä voidaan tarvittaessa pienentää ennakkomaksuilla, remburseilla ja kolmannen osapuolen takauksilla tai luottovakuutuksilla. Konsernirahoitus tarjoaa keskitetysti asiakasrahoitukseen liittyviä palveluja ja valvoo, että maksuehdoissa ja vaadittavissa vakuuksissa noudatetaan rahoituspolitiikan periaatteita. Metsolla ei ole merkittäviä luottoriskikeskittymiä.

Luottoriskin enimmäismäärä on myynti- ja lainasaamisten kirjanpitoarvo. Luottoriskin laatua arvioidaan sekä myyntisaamisten ikäjakauma- että asiakaskohtaisilla analyyseillä. Myyntisaamisten ikäjakauma on esitetty liitetiedossa 12.

Pankit, muut rahalaitokset ja yritykset, joiden kanssa solmitaan sopimuksia rahoitusinstrumenteista, muodostavat myös vastapuoliriskin, jota hallinnoidaan vastapuolten huolellisella valinnalla, vastapuolilimiiteillä ja netotussopimuksilla kuten ISDA (Master agreement of International Swaps and Derivatives Association). Vastapuolilimiittien noudattamista seurataan säännöllisesti.

Rahoitusinstrumentteihin liittyvän vastapuoliriskin enimmäismääränä käytetään voimassa olevien sijoitusten, avoimien johdannaispimusten ja kassavarojen käypiä arvoja tilinpäätöspäivänä.

Käyvän arvon arvioiminen

Taseessa käypään arvoon kirjatut rahoitusinstrumentit on luokiteltu käyvän arvon määrittämiseen perustuvien hierarkiatasojen mukaan seuraavasti:

- Taso 1* Toimivilta markkinoilta saatavissa olevat markkinahintanoteeraukset. Markkinahinnat ovat helposti ja säännöllisesti saatavissa pörssistä, välittäjältä, markkinainformaation välityspalvelusta, markkinahinnoittelun palveluntuottajalta tai valvontaviranomaiselta. Rahoitusvarojen noteerattuna markkinahintana käytetään senhetkistä ostonoteerausta. Tason 1 rahoitusinstrumentit ovat korkoarvopapereita ja osakkeita, jotka on luokiteltu myytävissä oleviksi tai käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattaviksi.
- Taso 2* Tason 2 rahoitusinstrumenttien käypä arvo määritellään arvostusmenetelmien avulla. Näissä menetelmissä käytetään syöttötietona markkinahintanoteerauksia, jotka ovat helposti ja säännöllisesti saatavissa pörssistä, välittäjältä, markkinainformaation välityspalvelusta, markkinahinnoittelun palveluntuottajalta tai valvontaviranomaiselta. Tason 2 rahoitusinstrumentit ovat:
- Ei-pörssinoteerattu (OTC) johdannaisia, jotka on luokiteltu joko käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattaviksi tai suojauslaskettaviksi.
 - Korkoarvopapereita, jotka on luokiteltu käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattaviksi.
 - Käyvän arvon suojauslaskennassa olevat velat.
- Taso 3* Rahoitusinstrumentti on luokiteltu tasolle 3, jos käyvän arvon laskenta ei voi perustua todettavissa oleviin markkinahintanoteerauksiin. Metsolla ei ollut tällaisia rahoitusinstrumentteja vuonna 2016 eikä vuonna 2015.

Alla olevissa taulukoissa esitetään Metson käypään arvoon arvostetut rahoitusvarat ja -velat.

31.12.2016

Milj. e	Taso 1	Taso 2	Taso 3
Varat			
Käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavat rahoitusvarat			
Johdannaiset	-	4	-
Arvopaperit	7	102	-
Suojauslaskennassa olevat johdannaiset	-	13	-
Myytävissä olevat rahoitusvarat			
Osakesijoitukset	-	-	-
Varat yhteensä	7	119	-
Velat			
Käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavat rahoitusvelat			
Johdannaiset	-	20	-
Käypään arvoon kirjattava velka	-	414	-
Suojauslaskennassa olevat johdannaiset	-	6	-
Velat yhteensä	-	440	-

31.12.2015

Milj. e	Taso 1	Taso 2	Taso 3
Varat			
Käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavat rahoitusvarat			
Johdannaiset	-	4	-
Arvopaperit	21	46	-
Suojauslaskennassa olevat johdannaiset	-	12	-
Myytävissä olevat rahoitusvarat			
Osakesijoitukset	0	-	-
Varat yhteensä	21	62	-
Velat			
Käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavat rahoitusvelat			
Johdannaiset	-	11	-
Käypään arvoon kirjattava velka	-	419	-
Suojauslaskennassa olevat johdannaiset	-	5	-
Velat yhteensä	-	435	-

22 Rahoitusvarat ja -velat arvostusluokittain

LAATIMISPERIAATE

Metso luokittelee rahoitusvarat seuraaviin arvostusluokkiin: käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavat rahoitusvarat ja -velat, lainat ja saamiset, myytävissä olevat rahoitusvarat sekä jaksotettuun hankintamenoön kirjattavat rahoitusvelat. Luokittelu tehdään tekoahetkellä varojen alkuperäisen käyttötarkoituksen mukaan. Rahoitusvara tai -velka esitetään pitkäaikaisena eränä, jos jäljellä oleva juoksu-aika on yli 12 kuukautta ja lyhytaikaisena eränä, jos jäljellä oleva juoksu-aika on alle 12 kuukautta.

Käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavat rahoitusvarat ja -velat

Kauppan kohteena olevat rahoitusinstrumentit, jotka arvostetaan käypään arvoon tulosvaikutteisesti, koostuvat sijoituksista rahoitusinstrumentteihin ja eripituisista kolmen kuukauden ylittävistä määräaikaistalletuksista. Myös suojauslaskennan ulkopuolelle jäävät johdannaiset on luokiteltu tähän luokkaan. Varat arvostetaan käypään arvoon tulosvaikutteisesti neljännesvuosittain. Käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavien rahoitusvarojen ja -velkojen ostot ja myynnit kirjataan kaupantekopäivänä ja toteutuneet voitot ja tappiot ja mahdolliset arvonalennukset kirjataan toteutumishetkellä tuloslaskelmaan.

Kiinteäkorkoiset velat, jotka on suojattu johdannaisilla ja joihin sovelletaan käyvän arvon suojauslaskentaa, sisältyvät tähän arvostusluokkaan. Toteutuneet voitot ja tappiot kirjataan toteutumishetkellä tuloslaskelmaan.

Lainat ja saamiset

Lainat ja saamiset sisältävät korolliset laina- ja muut saamiset sekä korottomat saamiset. Lainat ja saamiset merkitään taseeseen käypään arvoonsa transaktiokuluineen, minkä jälkeen ne arvostetaan efektiivisen koron menetelmällä jaksotettuun hankintamenoonsa. Niiden perintäkelpoisuutta arvioidaan säännöllisesti ja systemaattisesti. Mikäli lainasaamisen arvioidaan olevan osittain tai kokonaan menetetty, arvonalentuminen kirjataan siltä osin kuin tasearvo ylittää odotettavissa olevien kassavirtojen nykyarvon. Lainasaamisten korkotuotot sisältyvät rahoitustuottoihin ja -kuluihin. Lainojen ja saamisten transaktiot kirjataan kaupantekopäivänä.

Myytävissä olevat rahoitusvarat

Myytävissä olevat osakesijoitukset sisältävät listattujen ja listaamattomien yhtiöiden osakkeita. Listattujen osakkeiden arvo perustuu tilinpäätöspäivän noteerattuun päätöskurssiin. Käyvän arvon muutoksesta johtuvat toteutumattomat voitot ja tappiot kirjataan muiden laajan tuloksen erien kautta omaan pääomaan arvomuutosrahastoon. Toteutuneet voitot ja tappiot sekä mahdolliset arvonalentumiset kirjataan toteutumishetkellä tulokseen ja arvomuutosrahastoon kertyneet käyvän arvon muutokset puretaan muiden laajan tuloksen erien kautta. Listaamattomat osakkeet, joiden käypä arvo ei ole luotettavasti määriteltävissä, esitetään taseessa hankintahintaansa mahdollisilla arvonalennuksilla vähennettynä.

Myytävissä olevat velkakirja- ja korkosijoitukset ovat osa Metson kassanhallintaa, ja ne ovat pääasiassa sijoituksia joukkovelkakirjalainoihin, yritystodistuksiin ja määräaikaistalletuksiin. Instrumentit arvostetaan käypään arvoonsa neljännesvuosittain ja käyvän arvon muutos kirjataan muiden laajan tuloksen erien kautta omaan pääomaan arvomuutosrahastoon. Toteutuneet voitot ja tappiot sekä mahdolliset arvonalentumiset kirjataan toteutumishetkellä tuloslaskelmaan, ja arvomuutosrahastoon kertyneet käyvän arvon muutokset puretaan muiden laajan tuloksen erien kautta. Kestoltaan alle kolmen kuukauden sijoitukset sisältyvät Rahat ja pankkisaamiset -erään.

Metso arvioi aina tilinpäätöshetkellä, onko yksittäisen myytävissä olevan rahoitusvaran tai koko ryhmän arvonalentuminen objektiivisesti todennettavissa. Jos myytävissä olevien rahoitusvarojen käypä arvo on merkittävästi tai pitkäaikaisesti alentunut alle hankintahinnan, tappio siirretään omasta pääomasta kuluksi tuloslaskelmaan.

Jaksotettuun hankintamenoön kirjatut rahoitusvelat

Pitkäaikaiset lainat sisältyvät pääasiassa tähän luokkaan, kun lainat kirjataan hankintahetkellä käypään arvoon transaktiomenoilla vähennettynä. Myöhemmin lainat arvostetaan jaksotettuun hankintamenoön käyttäen efektiivisen koron menetelmää. Lainat, jotka on suojattu käyvän arvon suojausella luokitellaan käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattaviin.

Rahoitusvarat ja -velat arvostusluokittain 31.12.

Milj. e	Käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavat rahoitusvarat	Suojauslaskennassa käytetyt johdannaiset	Lainat ja saamiset	Myytäviksi olevat rahoitusvarat	Tasearvo	Käypä arvo
2016						
Pitkäaikaiset varat						
Myytäviksi olevat osakesijoitukset	-	-	-	1	1	1
Lainasaamiset	-	-	3	-	3	3
Myyntisaamiset	-	-	-	-	-	-
Johdannaiset	-	8	-	-	8	8
Muut saamiset	-	-	15	-	15	15
Yhteensä	-	8	18	1	27	27
Lyhytaikaiset varat						
Lainasaamiset	-	-	10	-	10	10
Kaupan kohteena olevat rahoitusinstrumentit	109	-	-	-	109	109
Myyntisaamiset	-	-	464	-	464	464
Johdannaiset	4	5	-	-	9	9
Muut saamiset	-	-	141	-	141	141
Rahat ja pankkisaamiset	-	-	698	-	698	698
Yhteensä	113	5	1 313	-	1 431	1 431

Milj. e	Käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavat rahoitusvelat	Suojauslaskennassa käytetyt johdannaiset	Jaksotettuun hankin- tamenoön kirjattavat rahoitusvelat	Tasearvo	Käypä arvo
2016					
Pitkäaikaiset velat					
Joukkovelkakirjalainat	202	-	367	569	578
Lainat rahoituslaitoksilta	198	-	-	198	212
Rahoitusleasing-velat	-	-	-	0	0
Muut pitkäaikaiset lainat	-	-	-	0	0
Johdannaiset	4	1	-	5	5
Muut velat	-	-	2	2	2
Yhteensä	404	1	369	774	797
Lyhytaikaiset velat					
Pitkäaikaisten lainojen lyhennyserät	-	-	0	0	0
Lainat rahoituslaitoksilta	-	-	27	27	27
Ostovelat	-	-	274	274	274
Johdannaiset	16	5	-	21	21
Muut velat	-	-	196	196	196
Yhteensä	16	5	497	518	518

Milj. e	Käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavat rahoitusvarat	Suojauslaskennassa käytetyt johdannaiset	Lainat ja saamiset	Myytävässä olevat rahoitusvarat	Tasearvo	Käypä arvo
2015						
Pitkäaikaiset varat						
Myytävässä olevat osakesijoitukset	-	-	-	1	1	1
Lainasaamiset	-	-	11	-	11	11
Myyntisaamiset	-	-	-	-	-	-
Johdannaiset	-	10	-	-	10	10
Muut saamiset	-	-	18	-	18	18
Yhteensä	-	10	29	1	40	40
Lyhytaikaiset varat						
Lainasaamiset	-	-	1	-	1	1
Kauppan kohteena olevat rahoitusinstrumentit	67	-	-	-	67	67
Myyntisaamiset	-	-	483	-	483	483
Johdannaiset	4	2	-	-	6	6
Muut saamiset	-	-	149	-	149	149
Rahat ja pankkisaamiset	-	-	590	-	590	590
Yhteensä	71	2	1 223	-	1 296	1 296

Milj. e	Käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavat rahoitusvelat	Suojauslaskennassa käytetyt johdannaiset	Jaksotettuun hankin- tämehenon kirjattavat rahoitusvelat	Tasearvo	Käypä arvo
2015					
Pitkäaikaiset velat					
Joukkovelkakirjalainat	206	-	372	578	589
Lainat rahoituslaitoksilta	187	-	0	187	212
Rahoitusleasing-velat	-	-	0	0	0
Muut pitkäaikaiset lainat	-	-	0	0	0
Johdannaiset	-	7	-	7	7
Muut velat	-	-	2	2	2
Yhteensä	393	7	374	774	810
Lyhytaikaiset velat					
Pitkäaikaisten lainojen lyhennyserät	-	-	27	27	27
Lainat rahoituslaitoksilta	-	-	30	30	30
Ostovelat	-	-	249	249	249
Johdannaiset	5	4	-	9	9
Muut velat	-	-	220	220	220
Yhteensä	5	4	526	535	535

Muiden kuin liitetiedon 21 käyvän arvon hierarkiataulukossa esitettyjen rahoitusvarojen ja -velkojen osalta kirjanpitoarvot eivät oleellisesti eroa käyvistä arvoista. Velkojen käyvät arvot edustavat lainojen nykyarvoja.

Lisätietoja johdannaisista on esitetty liitetiedossa 27.

23 Likvidit varat

LAATIMISPERIAATE

Rahat ja pankkisaamiset muodostuvat pankkitileistä ja pankkitalletuksista sekä muista likvideistä sijoituksista, joiden maturiteetti on enintään kolme kuukautta.

Kaupan kohteena olevat rahoitusinstrumentit ovat erittäin likvidejä sijoituksia, joita käytetään Metson kassanhallinnassa. Näiden talletusten tai velkakirjasijoitusten maturiteetti on yli 3 kuukautta mutta alle 12 kuukautta. Ne arvostetaan käypään arvoon ja käyvän arvon muutos kirjataan laajan tuloksen kautta oman pääoman arvonmuutosrahaan. Toteutuneet voitot ja tappiot sekä arvonalentumiset kirjataan tuloslaskelmaan.

Milj. e	31.12. päättynyt tilikausi	
	2016	2015
Kaupan kohteena olevat rahoitusinstrumentit	109	67
Rahat ja pankkisaamiset	403	418
Yritystodistukset ja muut talletukset	295	172
Rahat ja pankkisaamiset	698	590
Likvidit varat	807	657

Vuoden lopun salkussa keskimääräinen korko yritystodistuksille ja muille talletuksille oli 0,57 % (1,15 %) ja kaupan kohteena oleville rahoitusinstrumenteille 0,18 % (1,40 %).

24 Oma pääoma

LAATIMISPERIAATE

Osakeanti ja omat osakkeet

Osakeannista tai optioiden merkitsemisestä syntyneet transaktiokustannukset esitetään omassa pääomassa niistä saadun vastikkeen vähennyksenä, verot huomioituna.

Emoyhtiön omistamat omat osakkeet on arvostettu alkuperäiseen hankintahintaan ja vähennetty omasta pääomasta. Jos omia osakkeita myydään tai lasketaan uudelleen liikkeelle, niistä saatu vastike kirjataan omaan pääomaan välittömällä transaktiokustannuksilla sekä tuloveroilla oikaistuna.

Muuntoerot

Konsernitilinpäätöksessä ulkomaisten tytäryhtiöiden omista pääomista sekä ulkomaisiin nettosijoituksiin rinnastettavista lainoista aiheutuvat kurssierot on kirjattu konsernin muiden laajan tuloksen erien kautta muuntoeroihin. Kun ulkomaisen tytäryhtiön omia pääomia suojataan valuuttamääräisin lainoin tai johdannaisilla, niistä syntyneet kurssierot, verovaikutus huomioituna, kirjataan laajan tuloksen erien kautta näitä muuntoeroja vastaan. Kun ulkomainen tytäryhtiö myydään, kertyneet muuntoerot, mukaan lukien suojausinstrumenttien vaikutus, peruutetaan muiden laajan tuloksen erien kautta ja kirjataan konsernin tuloslaskelmaan oikaisemaan luovutusvoittoa tai -tappiota. Jos ulkomaisen tytäryhtiön omaa pääomaa pienennetään palauttamalla osa siihen sijoitetuista varoista, palautusta vastaava osuus muuntoeroista peruutetaan konsernin laajan tuloksen erien kautta ja kirjataan konsernin tuloslaskelmaan.

Osingot

Hallituksen jaettavaksi ehdottamaa osinkoa ei kirjata ennen yhtiökouksen hyväksyntää.

Osakepääoma ja osakkeiden lukumäärä

Metso Oyj:n täysin maksettu ja kauppakisteriin merkitty osakepääoma oli vuosien 2016 ja 2015 lopussa 140 982 843,80 euroa.

	2016	2015
Ulkona olevien osakkeiden lukumäärä 1.1.	149 984 538	149 889 268
Emoyhtiön omien osakkeiden osto	-	-
Osakepohjaisista kannustinjärjestelmistä myönnetty osakkeet	-	95 270
Ulkona olevien osakkeiden lukumäärä 31.12.	149 984 538	149 984 538
Emoyhtiön hallussa olevat osakkeet	363 718	363 718
Osakkeiden lukumäärä yhteensä 31.12.	150 348 256	150 348 256

Vuoden 2016 lopussa Metso Oyj:n hallussa olevien yhteensä 363 718 oman osakkeen hankintameno, 8 312 138,40 euroa, on kirjattu omien osakkeiden rahastoon.

Osingonjakoehdotus

Hallituksen ehdotusta osingonjakoiksi ei kirjata tilinpäätöksen ennen kuin osakkeenomistajat ovat hyväksyneet sen yhtiökouksessa.

Hallitus ehdottaa, että 31.12.2016 päättyneeltä tilikaudelta vahvistetun taseen perusteella jaetaan osinkona 1,05 euroa osakkeelta, ja että jäljelle jäävät voittovarat jätetään vapaaseen omaan pääomaan. Tästä aiheutuva yhteensä 157 miljoonan euron osingonjakovelkaa ei ole kirjattu tähän tilinpäätökseen.

Arvonmuutos- ja muut rahastot

Suojausrahasto sisältää rahavirran suojauksessa käytettyjen instrumenttien käyvän arvon muutokset.

Arvonmuutosrahasto sisältää myytävissä oleviksi luokiteltujen sijoitusten käyvän arvon muutoksen. Osakepalkkiot on esitetty arvonmuutosrahastossa.

Vararahasto koostuu jakokelvottomista varoista, jotka on siirretty sinne jakokelpoisista varoista yhtiöjärjestyksen tai paikallisen lainsäädännön vaatimuksesta tai osakkeenomistajien päätöksellä.

Muut rahastot muodostuvat emoyhtiön voitonjakokelpoisesta rahastosta ja sijoitetun vapaan oman pääoman rahastosta.

Muutokset arvonmuutos- ja muissa rahastoissa:

Milj. e	Omien osakkeiden rahasto	Suojausrahasto	Arvonmuutosrahasto	Vararahasto	Muut rahastot	Yhteensä
31.12.2014	-10	-4	6	19	291	302
Rahavirran suojaus						
Voitot (+) / tappiot (-) käypään arvoon arvostamisesta verovaikutus huomioituna	-	4	-	-	-	4
Siirretty tuloslaskelmaan verovaikutus huomioituna						
Liikevaihto	-	2	-	-	-	2
Hankinnan ja valmistuksen kulut / hallinnon kulut	-	0	-	-	-	0
Korkotuotot / -kulut	-	-4	-	-	-	-4
Myytävissä olevat sijoitukset ja osakepalkitseminen						
Voitot (+) / tappiot (-) käypään arvoon arvostamisesta verovaikutus huomioituna	-	-	0	-	-	0
Siirretty tuloslaskelmaan verovaikutus huomioituna	-	-	0	-	-	0
Osakeperusteiset maksut verovaikutus huomioituna	1	-	-2	-	-	-1
Muut	-	-	-	-3	2	-1
31.12.2015	-9	-2	4	16	293	302
Rahavirran suojaus						
Voitot (+) / tappiot (-) käypään arvoon arvostamisesta verovaikutus huomioituna	-	4	-	-	-	4
Siirretty tuloslaskelmaan verovaikutus huomioituna						
Liikevaihto	-	-1	-	-	-	-1
Hankinnan ja valmistuksen kulut / hallinnon kulut	-	-1	-	-	-	-1
Korkotuotot / -kulut	-	-4	-	-	-	-4
Myytävissä olevat sijoitukset ja osakepalkitseminen						
Voitot (+) / tappiot (-) käypään arvoon arvostamisesta verovaikutus huomioituna	-	-	0	-	-	0
Siirretty tuloslaskelmaan verovaikutus huomioituna	-	-	0	-	-	0
Osakeperusteiset maksut verovaikutus huomioituna	-	-	1	-	-	1
Muut	-	-	-	-2	-	-2
31.12.2016	-9	-4	5	14	293	299

Omaan pääomaan sisältyvät muuntoerot:

Milj. e	2016	2015
Muuntoerot 1.1.	-71	-52
Tytäryhtiöihin tehtyjen nettosijoitusten muuntoerot	23	-19
Ulkomaanrahanmääriin omiin pääomiin kohdistetut suojaukset	-	-
Muuntoerot 31.12.	-48	-71

25 Korolliset velat

LAATIMISPERIAATE

Pitkäaikaiset lainat kirjataan hankintahetkellä käypään arvoon transaktiomenoilla vähennettynä. Myöhemmin lainat arvostetaan jaksotettuun hankintamenoon käyttäen efektiivisen koron menetelmää. Lainat, jotka on suojattu käyvän arvon suojauksella luokitellaan käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattaviin. Pitkäaikainen laina tai sen osa luokitellaan lyhytaikaiseksi, kun velvollisuus takaisinmaksuun on 12 kuukauden sisällä tilinpäätöspäivästä. Rahoitusvelka kirjataan pois vain kun lainasopimuksen velvoite on täytetty, kumottu tai voimassaolo on lakannut.

Velkainstrumenttien muutokseen liittyvät transaktiomenot sisällytetään velan tasearvoon ja kirjataan kuluksi efektiivisen koron menetelmällä ehdoiltaan muuttuneen velan jäljellä olevana juoksu-aikana silloin, kun uudet ehdot eivät olennaisesti eroa alkuperäisistä. Eroa arvioidaan vertaamalla uusien ehtojen mukaisten rahavirtojen diskontattua nykyarvoa alkuperäisen velan jäljellä oleviin diskontattuihin rahavirtoihin.

31.12.päättynyt tilikausi

Mlj. e	Tasearvot		Käyvät arvot *	
	2016	2015	2016	2015
Joukkovelkakirjalainat	569	578	578	589
Lainat rahoituslaitoksilta	198	187	212	212
Rahoitusleasing-velat	0	0	0	0
Muut pitkäaikaiset velat	0	0	0	0
Korolliset pitkäaikaiset velat yhteensä	767	765	790	801
Joukkovelkakirjalainojen lyhennysosuudet	-	-	-	-
Rahoituslainojen lyhennysosuudet	-	27	-	27
Lainat rahoituslaitoksilta	27	30	27	30
Korolliset lyhytaikaiset velat yhteensä	27	57	27	57

* Pitkäaikaisten lainojen käyvät arvot on laskettu niiden tulevien kassavirtojen nykyarvona.

Joukkovelkakirjalainat:

Mlj. e	Nimellinen korkokanta 31.12.2016	Efektiivinen korkokanta 31.12.2016	Alkuperäinen lainan määrä	Tasearvo 31.12.	
				2016	2015
Julkinen velkakirjalaina 2012–2019	2,75 %	2,91 %	400	398	406
Suunnatut velkakirjalainat, erääntyvät 2018–2022		0,82 - 4,7 %	170	171	172
Joukkovelkakirjalainat yhteensä				569	578

Metson 1,5 miljardin euron Euro Medium Term Note -ohjelman (EMTN) puitteissa liikkeeseen laskettujen lainojen ulkona olevan määrän tasearvo vuoden 2016 (2015) lopussa oli 569 miljoonaa euroa (578 milj. e). Tästä määrästä 398 (406 milj. e) miljoonaa euroa oli julkisia joukkovelkakirjalainoja ja 171 (172 milj. e) miljoonaa euroa suunnattuja lainoja.

Pitkäaikaiset lainat rahoituslaitoksilta koostuu Yhdysvaltain dollarin määräisestä kiinteäkorkoisesta lainasta. Lainaa on tehokkaasti suojattu valuuttakorkoswapilla, jolloin laina on altis vain euron korkoriskille. Lainan keskimääräinen korko vuonna 2016 (2015) oli 0,99 % (1,24 %). Lainaa erääntyy vuonna 2018.

Lyhytaikaiset lainat rahoituslaitoksilta koostuvat lainoista, joita Met-

son tytäryhtiöt ovat nostaneet rahoittaakseen paikallisia toimintojaan. Lainat ovat pääasiassa Intian rupian määräisiä. Lyhytaikaisten lainojen painotettu keskimääräinen korko oli 6,3 prosenttia vuoden 2016 lopussa ja 4,6 prosenttia vuoden 2015 lopussa. Vuonna 2017 maksetaan yllämainittujen lyhytaikaisten lainojen korkoja 0,7 miljoonaa euroa yhdessä pääomanlyhennysten kanssa.

Metsolla on syndikoitu 500 miljoonan euron suuruinen valmiusluottosopimus, joka on solmittu 10 pankin muodostaman ryhmän kanssa. Valmiusluottosopimus on voimassa vuoteen 2021. Metsalla on lisäksi kotimainen yritystodistusohjelma, jonka kokonaismäärä on 500 miljoonaa euroa. Molemmat lisärahoitusjärjestelyt olivat käyttämättä vuosien 2016 ja 2015 lopussa.

Korollisten lainojen lyhennysten ja rahoituskulujen kassavirrat ovat 31.12.2016:

Milj. e	Joukkovelkakirja lainat	Lainat rahoituslaitoksilta	Yhteensä
Lyhennykset	-	27	27
Rahoituskulut	18	1	19
Yhteensä 2017	18	28	46
Lyhennykset	70	212	282
Rahoituskulut	16	0	16
Yhteensä 2018	86	212	298
Lyhennykset	394	-	394
Rahoituskulut	13	-	13
Yhteensä 2019	407	-	407
Lyhennykset	-	-	-
Rahoituskulut	5	-	5
Yhteensä 2020	5	-	5
Lyhennykset	-	-	-
Rahoituskulut	4	-	4
Yhteensä 2021	4	-	4
Lyhennykset	100	-	100
Rahoituskulut	5	-	5
Myöhemmin	105	-	105

Johdannaisinstrumenttien erääntyminen esitetään liitetiedossa 27.

26 Ehdolliset velat ja vastuut

LAATIMISPERIAATE

Takaisinostosopimuksilla tarkoitetaan sitoumuksia, joilla Metso sitoutuu ostamaan takaisin asiakkaalle myymänsä laitteen. Takaisinostovelvollisuuden johtavat ehdot määritellään sopimuskohtaisesti.

31.12. päättynyt tilikausi

Milj. e	2016	2015
Konserni		
Muiden puolesta		
Takaukset	1	1
Muut sitoumukset		
Takaisinostositoumukset	2	2
Muut vastuusitoumukset	3	3
Metso yhteensä	6	6
Emoyhtiö		
Tytäryhtiöiden puolesta		
Takaukset	265	350

Metso Oyj on antanut takauksia tytäryhtiöidensä puolesta niiden normaaliin liiketoimintaan liittyvien sitoumusten vakuudeksi. Tällaisia tyypillisesti ovat takaukset asiakkaan ennakkomaksun tai sopimusehtojen vakuudeksi tai vastatakaus pankille, joka on antanut kaupallisen takauksen konsernin tytäryhtiölle.

27 Johdannaiset

LAATIMISPERIAATE

Johdannaiset kirjataan taseeseen käypään arvoon niiden tekohetkellä ja arvostetaan käypään arvoon tilinpäätöshetkellä. Johdannaiset luokitellaan tekohetkellään joko sitovien sopimusten ja tulevien kassavirtojen suojaukseksi (rahavirtasuojaus), kiinteäkorkoisen velan suojaukseksi (käyvän arvon suojaus), ulkomaisten tytäryhtiöiden omien pääomien suojauksiksi (oman pääoman suojaus), tai tulosvaikutteisesti kirjattaviksi, jolloin niihin ei sovelleta suojauslaskentaa.

Suojauslaskennassa Metso dokumentoi transaktion tekohetkellä suojausinstrumentin ja suojauksen kohteen välisen suojaussuhteen riskienhallintastrategiansa ja -tavoitteidensa mukaisesti. Suojauksen tehokkuutta testataan neljännesvuosittain sekä tulevien kassavirtojen osalta että taannehtivasti.

Johdannaiset luokitellaan taseen pitkäaikaisiksi varoiksi ja veloiksi, kun niiden jäljellä oleva maturiteetti on yli 12 kuukautta ja taseen lyhytaikaisiksi varoiksi ja veloiksi, kun maturiteetti on alle 12 kuukautta.

Rahavirtasuojaus

Metso soveltaa rahavirtasuojauslaskentaa tiettyihin koronvaihto-, valuuttatermiini- ja sähkötermiiniosopimuksiin.

Metso kohdistaa vain valuuttatermiinisopimusten valuuttatekijän suojauslaskentaan, korkotekijä kirjataan liiketoiminnan muihin tuottoihin ja kuluihin nettona. Termiiniosopimuksen tehokkaan osuuden voitto tai tappio kirjataan tulokseen samanaikaisesti ja samalle riville kuin suojattava tapahtuma. Myyntien ja ostojen suojauslaskennassa käytettävien valuuttatermiinien tehokas osa kirjataan liikevaihtoon ja hankinnan ja valmistuksen kuluihin. Muuttuvakorkoisen lainan suojaamiseen käytetyn korkoswapin tehokkaan suojauksen osuus puretaan laajan tuloksen erien kautta oman pääoman suojausrahastosta tuloslaskelman rahoituseriin kohde-etuuden toteutuessa. Sekä suojauksen alkaessa että tilinpäätöshetkellä testataan johdannaisen suojauskomponentin tehokkuus suojata kohteena olevien kassavirtojen käypien arvojen muutoksia.

Metso testaa säännöllisesti sähkötermiinien tehokkuutta varmistukseksi, että sähkötermiiniosopimusten käyvän arvon muutos suojaa tehokkaasti kohteena olevaa ennustettua sähköön ostoa eri maissa. Sopimuksen tehokkaan osan vaikutus kirjataan hankinnan ja valmistuksen kuluihin.

Johdannaisten tehokas osa kirjataan muiden laajan tuloksen erien kautta oman pääoman suojausrahastoon, josta sitä puretaan muiden

laajan tuloksen erien kautta tuloslaskelmaan kirjattavaksi samanaikaisesti suojauksen kohteen kanssa.

Johdannaisten tehostoman osuuden voitto tai tappio kirjataan tuloslaskelmaan liiketoiminnan muihin tuottoihin ja kuluihin tai rahoituseriin, jos johdannainen on hankittu muuttuvakorkoisen lainan suojaukseen. Jos suojatun liiketapahtuman ei enää odoteta toteutuvan, omaan pääomaan kirjatut tuotot ja kulut puretaan tuloslaskelmaan laajan tuloksen erien kautta.

Käyvän arvon suojaus

Metso soveltaa käyvän arvon suojauslaskentaa tiettyihin kiinteäkorkoisiin lainoihin. Lainan suojaamiseen käytetyn korkoswapin käyvän arvon muutos kirjataan tuloslaskelmaan samanaikaisesti kohde-etuuden arvostuksen kanssa. Sekä suojauksen alkaessa että tilinpäätöshetkellä johdannaisten tehokkuus testataan vertaamalla niiden käyvän arvon muutoksia suojatun kohteen arvonmuutoksiin.

Käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavat johdannaiset

Osa johdannaisista ei ole mukana suojauslaskennassa. Nämä instrumentit, joita on solmittu tasaamaan liike- ja rahoitustoiminnan riskejä, koostuvat valuuttatermiini-, valuutta- ja korko-optio-, koronvaihto- ja nikkelin hinnanvaihtosopimuksista.

Koronvaihtosopimusten käyvän arvon muutokset kirjataan korkokuluihin. Termiiniosopimusten käyvän arvon muutokset kirjataan pääosin muihin liiketoiminnan tuottoihin ja kuluihin. Silloin kun termiiniosopimukset on hankittu konsernin valuuttamääräisten rahavarojen ja kassahallinnan sijoitusten kurssiriskien tasaamiseen, niiden käyvän arvon muutokset kirjataan rahoitustuottoihin ja -kuluihin, netto. Hyödykesopimusten käyvän arvon muutos kirjataan muihin liike-toiminnan tuottoihin ja kuluihin, netto.

Johdannaisten käyvän arvon määrittäminen

Termiinien käypä arvo määrittyy niiden tilinpäätöshetken markkinahinnan mukaan. Koronvaihtosopimusten käypä arvo lasketaan arvioitujen tulevien rahavirtojen nykyarvona. Hyödykejohdannaisten käypä arvo perustuu niiden noteerattuun markkinahintaan tilinpäätöshetkellä. Optioiden käyvän arvon määrittämisessä käytetään Black-Scholes-hinnoittelumallia.

Johdannaisten nimellisarvot ja käyvät arvot 31.12. olivat:

Milj. e	Nimellisarvo	Käypä arvo, saamiset	Käypä arvo, velat	Käypä arvo, netto
2016				
Valuuttatermiinisopimukset ¹⁾	998	9	20	-11
Koronvaihtosopimukset	245	8	5	3
Koron- ja valuuttavaihtosopimukset	244	0	1	-1
Optiosopimukset				
Ostetut	-	-	-	-
Myydyt	-	-	-	-
Sähkötermiinisopimukset ²⁾	35	-	0	0
Nikkelinvaihtosopimukset ³⁾	288	0	0	0
Yhteensä		17	26	-9
2015				
Valuuttatermiinisopimukset ¹⁾	1 009	6	7	-1
Koronvaihtosopimukset	265	8	2	6
Koron- ja valuuttavaihtosopimukset	244	1	2	-1
Optiosopimukset				
Ostetut	-	-	-	-
Myydyt	20	-	2	-2
Sähkötermiinisopimukset ²⁾	69	-	1	-1
Nikkelinvaihtosopimukset ³⁾	324	0	1	-1
Yhteensä		15	15	0

1) Vuoden 2016 lopussa noin 30 prosenttia ja vuoden 2015 lopussa noin 19 prosenttia nimellisarvosta kuului rahavirran suojauslaskennan piiriin.

2) Nimellismäärä GWh

3) Nimellismäärä tonnia

Nimellisarvot kuvaavat johdannaisten käyttöä, ne eivät mittaa ao. riskien suuruutta.

Johdannaisten tasearvot tilinpäätöshetkellä:

Milj. e	2016		2015	
	Saamiset	Velat	Saamiset	Velat
Koronvaihtosopimukset - rahavirran suojaus	-	-	-	-
Koronvaihtosopimukset - käyvän arvon suojaus	8	-	9	0
Koronvaihtosopimukset - suojauslaskennan ulkopuoliset	-	5	0	3
	8	5	9	3
Koron- ja valuutanvaihtosopimukset - rahavirran suojaus	-	1	-	2
Koron- ja valuutanvaihtosopimukset - käyvän arvon suojaus	0	-	1	-
	0	1	1	2
Valuuttatermiinisopimukset - rahavirran suojaus	5	5	2	2
Valuuttatermiinisopimukset - suojauslaskennan ulkopuoliset	4	15	4	5
	9	20	6	7
Sähkötermiinisopimukset - rahavirran suojaus	-	0	0	1
Nikkelinvaihtosopimukset - suojauslaskennan ulkopuoliset	0	0	0	1
Optiot - suojauslaskennan ulkopuoliset	-	-	-	2
Johdannaiset yhteensä	17	26	16	16

Vuoden 2016 aikana rahavirtasuojauksesta syntyi tulokseen tappiona kirjattavaa tehottomuutta 0,05 miljoonaa euroa (vuonna 2015 tappiota 0,3 miljoonaa euroa). Koronvaihtosopimusten kiinteä korko 31.12.2016 vaihteli 1,0 prosentista 3,9 prosenttiin.

Johdannaiset erääntyvät seuraavasti (määrät nimellisarvoina):

Milj. e	2017	2018	2019	2020	2021 -
Valuuttatermiinisopimukset	997	1	-	-	-
Koronvaihtosopimukset	-	-	200	-	45
Koron- ja valuutanvaihtosopimukset	-	244	-	-	-
Optiosopimukset	-	-	-	-	-
Sähkötermiinisopimukset ¹⁾	21	14	-	-	-
Nikkelinvaihtosopimukset ²⁾	276	12	-	-	-

1) Nimellismäärä GWh

2) Nimellismäärä tonneja

D Konsolidointi

LAATIMISPERIAATE

Yhdistelyperiaatteet

Tytäryhtiöt

Konsernitilinpäätös sisältää emoyhtiön lisäksi kaikki ne yhtiöt, joissa sillä on suoraan tai tytäryhtiöidensä kautta yli 50 prosentin omistusosuus äänivallasta tai määräysvalta yhtiön liiketoiminnalliseen ja taloudelliseen päätöksentekoon. Tilikauden aikana hankitut yhtiöt sisältyvät konsernitilinpäätökseen niiden hankintahetkestä lähtien ja myydyt tai omistajille jaetut yhtiöt niiden luopumisajankohtaan asti.

Kaikki konsernin sisäiset liiketapahtumat: saatavat ja velat, sekä voitot ja tappiot liiketoimista tytäryhtiöiden välillä eliminoidaan osana yhdistelyprosessia. Määräysvallattomien omistajien osuus tytäryhtiöistä esitetään konsernin taseessa osana omaa pääomaa, erillään osakkeenomistajille kuuluvasta pääomasta. Määräysvallattomien omistajien osuus tilikauden tuloksesta ilmoitetaan konsernin tuloslaskelmassa erikseen.

Konsernin sisäiset osakeomistukset eliminoidaan hankintameno- menetelmällä. Hankintameno sisältyy luovutettujen varojen lisäksi liikkeelle laskettujen osakkeiden käypä arvo ja hankintahetkellä mahdollisesti vastattavaksi otetut velat. Jokaisen hankinnan osalta määräysvallattomien omistajien osuus voidaan kirjata joko käypään arvoonsa tai suhteellisenä osuutena hankitun kohteen nettovarallisuudesta. Hankitun kohteen nettovarallisuuden käyvän arvon ylittävä hankintameno kirjataan liikearvoksi (kts. myös aineettomat hyödykkeet). Jos hankintameno alittaa konsernin hankinnan nettovarallisuuden käyvän arvon, näiden erotus kirjataan suoraan konsernin tulokseen.

Kun Metson määräysvalta lakkaa, jäljelle jäävä omistusosuus arvostetaan määräysvallan menettämispäivän käypään arvoon ja kirjanpitoarvon muutos kirjataan tulosvaikutteisesti. Tämä käypä arvo toimii alkuperäisenä kirjanpitoarvona, kun jäljelle jäävää osuutta myöhemmin käsitellään osakkuusyhtiönä, yhteisyrityksenä tai rahoitusvaroina. Lisäksi asianomaisesta yrityksestä aiemmin muihin laajan tuloksen eriin kirjattuja määriä käsitellään ikään kuin konserni olisi suoraan luovuttanut niihin liittyvät varat ja velat.

Määräysvallattomien omistajien osuus

Tapahtumat määräysvallattomien omistajien kanssa käsitellään kuten omistajien kanssa tehdyt. Määräysvallattomilta omistajilta hankitun omistusosuuden kauppahinnan ja saadun nettovarallisuuden käyvän arvon välinen ero kirjataan suoraan konsernin omiin pääomiin. Määräysvallattomille omistajille myydyt osuuden luovutusvoitto tai -tappio kirjataan samoin suoraan omaan pääomaan.

Myytävänä olevat varat

Pitkäaikaiset varat tai myytävät liiketoiminnot luokitellaan myytävänä oleviksi, jos niiden tasearvo on tarkoitus kerryttää myynnin kautta eikä jatkuvan toiminnan kautta. Tällöin ne arvostetaan joko tasearvoon tai sitä alempaan käypään arvoon, myynnin kuluilla vähennettynä ja poistojen kirjaaminen lopetetaan. Myytävänä oleviksi luokitellut varat ja velat tai luovutettavien varojen ja velkojen ryhmä esitetään erillään muista varoista ja veloista siitä lähtien, kun myytävänä olevaksi luokittelun edellytykset täyttyvät, kun taas tällöin vertailukausia ei uudelleenluokitella.

Ulkomaanrahanmääräiset erät

Konsernitilinpäätös esitetään euroina, joka on emoyhtiön toiminnallinen valuutta ja Metson esittämistävaluutta.

Ulkomaanrahanmääräiset tapahtumat kirjataan kirjauspäivän kurssiin. Tilinpäätöksessä valuuttamääräiset tase-erät arvostetaan tilinpäätöspäivän kurssiin. Liiketoiminnasta aiheutuvat kurssierot kirjataan liiketoiminnan muihin tuottoihin ja kuluihin, paitsi suojauskannan piiriin kuuluvat kurssierot, jotka tuloutetaan samalla rivillä kuin suojauksen kohde. Rahoitustoiminnasta johtuvat kurssierot kirjataan nettomääräisinä rahoitustuottoihin ja -kuluihin.

Jos tytäryhtiöiden toiminnallinen valuutta poikkeaa konsernin esittämistävaluutasta, niiden tuloslaskelmat muunnetaan euroiksi tilikauden keskikurssiin ja taseet tilinpäätöspäivän kurssiin. Näistä kurseista syntyvä ero kirjataan muiden laajan tuloksen erien kautta konsernin oman pääoman muuntoeroihin.

Konsernitilinpäätöksessä ulkomaisten tytäryhtiöiden omista pääomista sekä ulkomaisiin nettosijoituksiin rinnastettavista lainoista aiheutuvat kurssierot on kirjattu konsernin muiden laajan tuloksen erien kautta muuntoeroihin. Kun ulkomaisen tytäryhtiön omia pääomia suojataan valuuttamääräisin lainoin tai johdannaisilla, niistä syntyneet kurssierot, verovaikutus huomioituna, kirjataan laajan tuloksen erien kautta näitä muuntoeroja vastaan. Kun ulkomainen tytäryhtiö myydään, kertyneet muuntoerot, mukaan lukien suojausinstrumenttien vaikutus, peruutetaan muiden laajan tuloksen erien kautta ja kirjataan konsernin tuloslaskelmaan oikaisemaan luovutusvoittoa tai -tappiota. Jos ulkomaisen tytäryhtiön omaa pääomaa pienennetään palauttamalla osa siihen sijoitetuista varoista, palautusta vastaava osuus muuntoeroista peruutetaan konsernin laajan tuloksen erien kautta ja kirjataan konsernin tuloslaskelmaan.

Oman pääoman suojaus

Tietyissä valuutoissa raportoivien tytäryhtiöiden omia pääomia voidaan suojata pääasiassa ulkomaanrahanmääräisin lainoin ja termiinisopimuksin. Toteutuneet ja toteutumattomat kurssierot, verovaikutus huomioituna, kirjataan muiden laajan tuloksen erien kautta konsolidoinnissa syntyvää muuntoeroa vastaan siltä osin kuin suojaukset ovat tehokkaita. Johdannaisten korkotekijä kirjataan rahoitustuottoihin ja -kuluihin.

28 Tytäryhtiöt

Maa ja yhtiön nimi	Omistusosuus
Alankomaat	
Metso Benelux B.V.	100,0 %
Algeria	
Metso Algeria EURL	100,0 %
Argentiina	
Metso Argentina SA	100,0 %
Australia	
Metso Australia Ltd	100,0 %
Brasilia	
Metso Brazil Indústria e Comércio Ltda	100,0 %
Chile	
Metso Chile SpA	100,0 %
Espanja	
Forjas del Guadalquivir, S.L.U	100,0 %
Metso Espana SA	100,0 %
Metso Spain Holding, S.L.U	100,0 %
Santa Ana de Bolueta Grinding Media, S.A.U	100,0 %
Etelä-Afrikka	
Metso Mining and Construction (South Africa) (Pty) Ltd	74,9 %
Metso South Africa Pty Ltd	100,0 %
Etelä-Korea	
Metso Korea Co. Ltd	100,0 %
Ghana	
Metso Ghana Ltd	100,0 %
Indonesia	
PT Metso Minerals Indonesia	100,0 %
Intia	
Metso India Private Ltd	100,0 %
Iso-Britannia	
Metso Captive Insurance Limited	100,0 %
Metso UK Ltd	100,0 %
Italia	
Metso Italy S.p.A	100,0 %
Itävalta	
Metso Austria GmbH	100,0 %
Japani	
Metso Japan Co. Ltd	100,0 %
Kanada	
Metso Flow Control Canada Ltd	100,0 %
Metso Minerals Canada Inc.	100,0 %
Metso Shared Services Ltd	100,0 %
Kazakstan	
Metso (Kazakhstan) LLP	100,0 %
Kiina	
Metso (China) Investment Co. Ltd	100,0 %
Metso Flow Control (Shanghai) Co. Ltd	100,0 %
Metso Minerals (Quzhou) Co. Ltd	100,0 %
Metso Minerals (Tianjin) Co. Ltd	100,0 %
Metso Minerals (Tianjin) International Trade Co. Ltd	100,0 %
Shaoguan City Shaorui Heavy Industries Co. Ltd	75,0 %
Libanon	
Metso Minerals (Lebanon) sarl	100,0 %
Meksiko	
Metso (Mexico) SA de CV	100,0 %
Metso SA de CV	100,0 %

Maa ja yhtiön nimi	Omistusosuus
Norja	
Metso Norway A/S	100,0 %
Peru	
Metso Perú SA	100,0 %
Portugali	
Metso Automation Portugal Lda	100,0 %
Metso Minerals (Portugal) Lda	100,0 %
Puola	
Metso Poland Sp.z.o.o	100,0 %
Qatar	
Metso Automation Qatar LLC ¹⁾	49,0 %
Ranska	
Metso France SAS	100,0 %
Ruotsi	
Metso Sweden AB	100,0 %
Saksa	
Metso Germany GmbH	100,0 %
Metso Mapag GmbH	100,0 %
Sambia	
Metso Zambia Ltd	100,0 %
Saudi Arabia	
Metso Plant Saudi Arabia LLC	70,0 %
Singapore	
Metso Asia Pacific Pte Ltd	100,0 %
Suomi	
Metso Flow Control Oy	100,0 %
Metso Minerals Oy	100,0 %
Metso Shared Services Oy	100,0 %
Rauma Oy	100,0 %
Tanska	
Metso Denmark A/S	100,0 %
Thaimaa	
Metso (Thailand) Co. Ltd ¹⁾	48,4 %
Tšekin tasavalta	
Metso Czech Republic s.r.o.	100,0 %
Turkki	
Metso Minerals Anonim Sirketi	100,0 %
Ukraina	
LLC Metso Ukraine	100,0 %
Venäjä	
OOO Metso	100,0 %
Vietnam	
Metso Vietnam Co. Ltd	100,0 %
Yhdistyneet Arabiemiirikunnat	
Metso Flow Control LLC ¹⁾	49,0 %
Metso FZE (Dubai)	100,0 %
Yhdysvallat	
Metso Flow Control USA Inc.	100,0 %
Metso Minerals Industries Inc.	100,0 %
Metso USA Inc.	100,0 %
Neles-Jamesbury Inc.	100,0 %
Zimbabwe	
Metso Minerals Zimbabwe PVT Ltd	100,0 %

¹⁾ Yhdistellään konsernitilinpäätökseen 100 %:sti.

29 Osakkuusyhtiöt, yhteisyritykset ja lähipiiritapahtumat

LAATIMISPERIAATE

Osakkuusyhtiöt yhdistellään konsernitilinpäätöksen pääomaosuusmenetelmällä. Osakkuusyhtiöiksi lasketaan yhtiöt, joissa Metsolla on huomattava vaikutusvalta yhtiön liiketoiminnalliseen ja taloudelliseen päätöksentekoon. Huomattava vaikutusvalta yleensä perustuu suoraan tai epäsuoraan osakeomistukseen, joka tuottaa 20–50 prosenttia äänivallasta tai jos Metso voi käyttää huomattavaa vaikutusvaltaa. Sijoitukset osakkuusyhtiöihin merkitään taseeseen hankintahetkellä hankintamenoonsa. Metson osuus tämän jälkeen syntyneistä voittovaroista lisätään konsernin taseen osakkuusyhtiösijoituksiin.

Konsernin omistusosuutta vastaava osuus osakkuusyhtiöiden ja yhteisyritysten tuloksesta esitetään omana eräänään konsernin tuloslaskelmassa.

Yhteisjärjestely on järjestely, jossa kahdella tai useammalla osapuolella on yhteinen määräysvalta. Metson kaikki yhteisjärjestelyt ovat yhteisyrityksiä. Jos Metso käyttää yhteistä määräysvaltaa yhtiön liiketoiminnalliseen ja taloudelliseen päätöksentekoon, yhdistellään se konsernitilinpäätöksen pääomaosuusmenetelmällä. Jos Metsolla on määräysvalta yhtiön liiketoiminnalliseen ja taloudelliseen päätöksentekoon yhdistellään se konsernitilinpäätöksen kuten tytäryhtiö ja määräysvallattomien omistajien osuus kirjataan.

31.12. päättynyt tilikausi

Milj. e	2016	2015
Sijoitukset osakkuusyhtiöihin ja yhteisyrityksiin		
Hankintameno 1.1.	2	5
Kurssierot	-	0
Lisäykset	-	1
Myyntit ja muut vähennykset	-	-4
Hankintameno 31.12.	2	2
Osakkuusyhtiö- ja yhteisyrityssijoitusten oman pääoman oikaisu		
Osuus omasta pääomasta 1.1.	-1	3
Osuus tuloksista	0	-1
Kurssierot	0	0
Osinkotuotot	-	-
Myyntit ja muut muutokset	-	-3
Osuus omasta pääomasta 31.12.	-1	-1
Tasearvo 31.12.	1	1

31.12. päättynyt tilikausi

Milj. e	2016		2015	
	Omistus- osuus	Tasearvo	Omistus- osuus	Tasearvo
Liugong Metso Construction Equipment (Shanghai) Co. Ltd	50,0 %	1	50,0 %	1
Muut	-	0	-	0
Sijoitukset osakkuusyhtiöihin ja yhteisyrityksiin yhteensä	-	1	-	1

Alla olevassa taulukossa esitetään konsernin omistusosuutta vastaavat osuudet osakkuusyhtiöiden ja yhteisyritysten varoista ja veloista sekä liikevaihdosta ja tuloksesta, jotka on laskettu pääomaosuusmenetelmää käyttäen:

31.12. päättynyt tilikausi

Milj. e	2016	2015
Varat	3	3
Velat	2	2
Liikevaihto	1	1
Tilikauden tulos	0	-1

Liiketoimet lähipiirin kanssa

Metson ja sen osakkuusyhtiöiden sekä yhteisyritysten välillä on ollut liiketapahtumia ja niistä syntyneitä tase-eriä seuraavasti:

31.12. päättynyt tilikausi

Milj. e	2016	2015
Myyntit	2	0
Ostot	-1	0
Saatavat	2	2
Velat	-	-

30 Yrityshankinnat ja yritysmyyntit

Yrityshankinnat

Metso ei tehnyt yrityshankintoja vuonna 2016 tai 2015.

Yritysmyyntit

2016

Metso ei tehnyt yritysmyyntejä vuonna 2016.

2015

1. huhtikuuta 2015 Metso saattoi päätökseen Prosessiautomaatiojärjestelmät-liiketoiminnan (PAS) myynnin. PAS-liiketoiminta muodostui prosessiautomaatioratkaisuista massa-, paperi- ja voimantuotantoteollisuudelle, mikä kattoi automaatio- ja laadunvalvontajärjestelmät, analysointit ja mittausjärjestelmät sekä niihin liittyvät palvelut. PAS-liiketoiminta kuului Metson Flow Control -segmenttiin.

Lopullinen kauppahinta oli 312 miljoonaa euroa. Luovutetut nettovarot olivat 55 miljoonaa euroa sekä transaktioon liittyvät kulut 6 miljoonaa euroa ja kertyneet muuntoerot 1 miljoonaa euroa positiiviset, jolloin Metso kirjasi myynnistä 252 miljoonan euron myyntivoiton.

1.4.2015 luovutetut tase-erät olivat seuraavat:

Milj. e	
Pitkäaikaiset varat	
Liikearvo	13
Muut aineettomat hyödykkeet	3
Aineelliset hyödykkeet	22
Sijoitukset osakkuusyhtiöihin	8
Laskennalliset verosaamiset	17
Muut pitkäaikaiset varat	0
Pitkäaikaiset varat yhteensä	63
Lyhytaikaiset varat	
Vaihto-omaisuus	44
Myynti- ja muut saamiset	59
Osatuloutussaamiset	56
Muut lyhytaikaiset saamiset	1
Rahat ja pankkisaamiset	48
Lyhytaikaiset varat yhteensä	208
Pitkäaikaiset velat	
Eläkeveloitteet	4
Varaukset	3
Laskennalliset verovelat	0
Muut pitkäaikaiset velat	0
Pitkäaikaiset velat yhteensä	7
Lyhytaikaiset velat	
Lyhytaikaiset lainat	65
Osto- ja muut velat	50
Varaukset	8
Saadut ennakot	70
Osatuloutusvelat	13
Muut lyhytaikaiset velat	3
Lyhytaikaiset velat, yhteensä	209
Luovutetut nettovarot	55
Rahana saatu kauppahinta	312
Luovutetut nettovarot	-55
Transaktiokulut	-6
Kertynyt muuntoero	1
Myyntivoitto	252
Rahana saatu kauppahinta	312
Transaktiokulut	-6
Luovutetut rahat ja pankkisaamiset	-48
Luovutukseen liittyvät verot	-10
Lainoista saadut suoritukset	57
Luovutuksen nettorahavirta	305

31 Uudet laskentastandardit

Käyttöön otetut uudet standardit ja standardien muutokset 2016

IAS 1

The Amendments to IAS 1 Disclosure Initiative selvittää IAS 1 -standardin tilinpäätöksen esittämisvaatimuksia joidenkin taseen, tuloslaskelman ja laajan tuloslaskelman erien osalta. Metso on soveltanut säännöstä 1.1.2016 alkaen ja siitä ei ole aiheutunut olennaisia muutoksia konserniraportointiin.

Annual Improvements 2012–2014 Cycle

Metso on soveltanut vaadittuja vuosittaisia muutoksia liittyen

standardeihin *IFRS 5 Non-current assets Held for Sale and Discontinued Operations*, *IFRS 7 Financial Instruments: Disclosures*, *IAS 19 Employee Benefits and IAS 34 Interim Financial Reporting* 1.1.2016 alkaen, eivätkä ne ole aiheuttaneet olennaisia muutoksia konserniraportointiin.

Myöhemmin käyttöön otettavat uudet standardit ja standardien muutokset

IFRS 15

Uusi IFRS 15 -standardi 'Myyntituotot asiakassopimuksista' korvaa nykyiset tulouttamiseen liittyvät standardit; IAS 18 'Tuotot' ja IAS 11 'Pitkäaikaisankkeet'. Uutta standardia sovelletaan kaikkiin asiakkaiden kanssa tehtyihin sopimuksiin, joilla on kaupallista arvoa ja osapuolet ovat veloitettuja suorituksiin. Myynti tuloutetaan, kun asiakas saa määräysvallan tavaraan tai palveluun. Yhtiöiden on sovellettava uutta ohjeistusta sen ratkaisemiseksi, tapahtuuko tuloutus vähitellen ajan kuluessa vai tietynä ajankohtana. Jatkossa arvioidaan muuttuvan vastikkeen vaikutus transaktiohintaan, johon huomioidaan myös rahan aika-arvo.

Tällä hetkellä Metson liikevaihdosta laite- ja prosessiteknikan toimitussopimukset ja pitkäaikaiset palvelusopimukset tuloutetaan osatuloutusmenetelmällä, ja laitteiden ja tarvikkeiden myynti sekä lyhytaikaiset palvelusopimukset luovutuksen mukaan. Metson johto, ulkopuolisten asiantuntijoiden avustuksella, on arvioinut IFRS 15:n käyttöönoton vaikutusta asiakassopimuksiin merkittävimpien tulovirtojen osalta; laite- ja prosessiteknikan kokonaistoimituksissa, palvelusopimuksissa, venttiilien ja pumppujen toimitussopimuksissa ja jakelijasopimuksissa. Arviointi noudatti IFRS 15 -standardin viisivaiheista mallia ja kattoi mm. analyysin sopimusten suoriteveloitteista, sopimushinnan osatekijät ja kauppahinnan allokoinnin ja arvon Metson oikeudesta kauppahintaan suoritettua veloitetta vastaavasti. Standardin ehtojen soveltaminen siihen, tapahtuuko tuloutus vähitellen ajan kuluessa vai tietynä ajankohtana, oli tehdyn arvioinnin painopistealue.

IFRS 15 -soveltamisella ei odoteta olevan merkittävää muutospaikutusta konsernin tuloutuksen ajankohtaan eikä Metson taseen esittämiseen. Vähäinen vaikutus aiheutuu raportoitavaan liikevaihtoon, viivästysakkoihin liittyvien kulujen kirjaamisesta tulevaisuudessa liikevaihtoa vähentäen eikä kuluksi niin kuin nykyisin. IFRS 15:n käyttöönotto aiheuttaa Metsossa tarvetta harmonisoida ja yhdenmukaistaa liiketoimintalinjojen asiakassopimuksia, kehittää raportointiprosessia ja kouluttaa henkilöstöä. Metso seuraa käyttöönottoon liittyvää ohjeistusta ja ottaa uuden standardin täysin takautuvasti soveltaen käyttöön 1.1.2018 alkavalla tilikaudella.

IFRS 9

IFRS 9 'Rahoitusinstrumentit' standardi korvaa nykyisen IAS 39 standardin 'Rahoitusinstrumentit: arvostus ja kirjaaminen'. Uusi standardi sisältää rahoitusvarojen ja -velkojen luokittelua ja arvostamista koskevat vaatimukset sekä odotettuihin luottotappioihin perustuvan arvonalennusmallin. Eri arvostusperusteet on säilytetty, mutta niitä on yksinkertaistettu määrittämällä yhtiön rahoitusvaroilta kaksi arvostusryhmää: jaksotettu hankintameno ja käypä arvo. Luokittelu riippuu yhteisön liiketoimintamallista ja rahoitusvaroihin kuuluvan erän rahavirtojen ominaispiirteistä. Suojauslaskentaa koskeva osa standardista julkaistiin jo marraskuussa 2013. Suojauslaskentaa koskeva uusi ohjeistus tuo suojauslaskennan ja riskienhallinnan lähemmäs toisiaan. Lisäksi vaatimukset tehokkuustestaukselle ovat aiempaa lievemmat. Suojauskohteena voi jatkossa olla esim. hyödykkeisiin liittyvät riskikomponentit, yhdistelmäpositiot, useasta erästä koostuvat ryhmät valuuttariskiltä suojauduttaessa ja osakesijoitukset. Metso ottaa standardin käyttöön 1.1.2018 alkaen. Standardin käyttöönotolla ei ole oleellista vaikutusta Metson tilinpäätöksiin.

IFRS 16

IFRS-standardi Vuokrasopimukset korvaa nykyisen IAS 17 -standardin. Se kattaa tietyin poikkeuksin kaikki vuokrasopimukset. Vuokrasopimus on sopimus, joka antaa oikeuden käyttää tiettyä hyödykettä tietyn ajanjakson, suoritettavaa korvausta vastaan. IFRS 16:n mukaan kaikkiin vuokrasopimuksiin sovelletaan IAS 17:n mukaista rahoitusleasing-sopimusten laskentaperiaatetta eli taseeseen kirjataan rahoitusvelka tulevista maksuista sekä varoihin hyödyke, jota on oikeus käyttää sopimuksen ajalle. Edelleen, tuloslaskelmaan kirjataan erikseen poistot käytettävissä olevasta hyödykkeestä sekä korkokulu rahoitusvelasta. Standardi sisältää kaksi poikkeusta soveltamiseen, arvoltaan vähäiset sopimukset sekä lyhytaikaiset sopimukset. Vuokralleantajan laskentaperiaatteisiin ei tule olennaisia muutoksia aikaisempaan IAS 17 verrattuna. Metson johto on arvioinut, että IFRS 16 sta käyttöönotto vaikuttaa jonkin verran raportoituun EBITDA:aan ja liikevoittoon, pitkäaikaisiin varoihin, rahoitusvelkoihin ja taseen loppusummaan sekä näihin liittyviin tunnuslukuihin. Muutos vaikuttaa myös liiketoiminnan kassavirran ja rahoituksen kassavirran esittämiseen. Metson operatiiviset vuokrasopimukset 31.12.2016 olivat 140 miljoonaa euroa. Metso ottaa standardin käyttöön 1.1.2019 alkaen.

IAS 7 – muutos

Disclosure initiative – amendment to IAS 7 Statement of Cash Flows. Standardimuutos edellyttää esittämään rahoitusvelkojen muutokset niin, että kassavirtaiset muutokset ja ei-kassavirtaiset muutokset, kuten valuuttakurssivoitot- ja tappiot, käyvät ilmi. Metso soveltaa säännöstä 1.1.2017 alkaen.

IAS 12 – muutos

Recognition of deferred tax assets for unrealized losses – Amendment to IAS 12. Standardimuutos selventää laskennallisen verosaamisen kirjaamisedellytyksiä käypään arvoon arvostettavista velkainstrumenteista. Yhtiöiden tulee harkita ja määrittää, asettavatko verosäännökset esteitä ja ajallisia rajoitteita realisoitumattomien tappioiden hyödyntämiseen verotettavan tulon laskentaan. Metso soveltaa säännöstä 1.1.2017 alkaen.

IFRS 2 – muutos

Classification and Measurement of Share-based Payment Transactions – Amendments to IFRS 2 Standardimuutos on kapea-alainen, ja se selventää osakeperusteisten suoritusten rahana suoritettavan osuuden luokittelua ja määrittämistä. Metso soveltaa säännöstä 1.1.2018 alkaen.

IFRIC 22

IFRIC 22 Foreign Currency Transactions and Advance Consideration. Tämä uusi tulkintaohje antaa käytännön ohjeistusta ulkomaanrahan määraisten saatujen ja maksettujen tapahtumien, monetaaristen tai ei-monetaaristen, käsittelyyn, kun ne ovat luonteeltaan ennakkomaksuja. Sekä monetaariset että ei-monetaariset transaktiot kirjataan tapahtumapäivän kurssiin. Tulkintaohjeen käyttöönotolla ei odoteta olevan oleellista vaikutusta Metson tilinpäätösinformaatioon. Metso soveltaa tulkintaohjetta 1.1.2018 alkaen.

Millään muulla jo julkaistulla, mutta ei vielä voimassa olevalla uudella standardilla, standardin muutoksella tai IFRIC-tulkinnalla ei odoteta olevan vaikutusta konsernin raportointiin.

32 Käytetyt valuuttakurssit

	Keskikurssit		Vuoden lopun kurssit	
	2016	2015	2016	2015
USD (Yhdysvaltain dollari)	1,1021	1,1130	1,0541	1,0887
SEK (Ruotsin kruunu)	9,4496	9,3414	9,5525	9,1895
GBP (Englannin punta)	0,8159	0,7284	0,8562	0,7340
CAD (Kanadan dollari)	1,4630	1,4236	1,4188	1,5116
BRL (Brasilian real)	3,8571	3,7024	3,4305	4,3117
CNY (Kiinan juan)	7,3199	6,9924	7,3202	7,0608
AUD (Australian dollari)	1,4856	1,4836	1,4596	1,4897

E Muut liitteet

33 Tilintarkastuspalkkiot

Milj. e	31.12. päättynyt tilikausi	
	2016	2015
Tilintarkastuspalvelut	-1,8	-1,9
Veroneuvontapalvelut	-0,4	-0,5
Muut palvelut	-0,5	-0,6
Yhteensä	-2,7	-3,0

34 Oikeudenkäynnit ja vaateet

Metsoa vastaan on vireillä eri puolella maailmaa lukuisia eri perusteilla nostettuja oikeudenkäyntejä, oikeudellisia vaatimuksia ja erimielsyyksiä liittyen muun muassa Metson tuotteisiin, projekteihin, muihin toimintoihin, asiakasmaksuihin ja konkurssimenettelyihin. Metson johto arvioi kuitenkin tämänhetkisen parhaan ymmärryksensä mukaan, että näiden oikeudenkäyntien, oikeudellisten vaatimusten ja erimielsyyksien lopputuloksella ei olisi olennaista haitallista vaikutusta Metson asemaan, kun otetaan huomioon niiden tueksi esitetyt perusteet, tehdyt varaukset, voimassaolevat vakuutukset ja Metson koko liiketoiminnan laajuus.

Asbestikanteet

Metso vastaan oli 31.12.2016 vireillä Yhdysvalloissa 279 asbestin aiheuttamiin haittoihin liittyvää kannetta, joissa Metson yksikkö on nimetty yhdeksi vastaajista. Metson johdon tämän hetkinen arvio on, että Yhdysvalloissa vireillä olevien asbestikanteiden aiheuttamaa riskiä ei voida pitää olennaisena Metson koko liiketoiminnan laajuuteen nähden.

Emoyhtiön tilinpäätös, FAS

Emoyhtiön tuloslaskelma, suomalaisen kirjanpitokäytännön mukaan, FAS

Euroa	Liitetieto	31.12. päättynyt tilikausi	
		2016	2015
Liikevaihto		14 627 405,10	13 924 346,59
Liiketoiminnan muut tuotot	2	4 318 148,15	245 706 382,68
Henkilöstökulut	3	-11 774 135,94	-14 093 221,77
Poistot	4	-538 750,27	-514 260,87
Liiketoiminnan muut kulut		-26 430 038,51	-29 701 111,90
Liikevoitto / -tappio		-19 797 371,47	215 322 134,73
Rahoitustuotot ja -kulut, netto	6	149 569 739,07	294 526 659,35
Tulos ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja		129 772 367,60	509 848 794,08
Tilinpäätössiirrot	7	41 798 000,00	36 374 000,00
Tulos ennen veroja		171 570 367,60	546 222 794,08
Tuloverot	8		
Tilikauden verot		-5 537 214,66	-2 475 187,67
Laskennallisten verojen muutokset		-84 572,71	63 952,26
Tilikauden tulos		165 948 580,22	543 811 558,67

Emoyhtiön tase, FAS

Vastaavaa

Euroa	Liitetieto	31.12. päättynyt tilikausi	
		2016	2015
Pysyvät vastaavat			
Aineettomat hyödykkeet	9	1 293 534,52	870 586,71
Aineelliset hyödykkeet	9	857 638,72	825 685,19
Sijoitukset			
Osuudet saman konsernin yrityksissä	10	609 680 377,77	622 815 014,43
Muut sijoitukset	10	442 358 117,97	591 671 967,03
Pysyvät vastaavat yhteensä		1 054 189 668,98	1 216 183 253,36
Vaihtuvat vastaavat			
Pitkäaikaiset saamiset	12	9 098 898,11	1 127 899,15
Lyhytaikaiset saamiset	12	459 711 350,11	474 535 623,05
Rahoitusarvopaperit		235 000 000,00	110 998 907,39
Rahat ja pankkisaamiset		316 114 425,72	315 335 388,86
Vaihtuvat vastaavat yhteensä		1 019 924 673,94	901 997 818,45
Vastaavaa yhteensä		2 074 114 342,92	2 118 181 071,81

Vastattavaa

Euroa	Liitetieto	31.12. päättynyt tilikausi	
		2016	2015
Oma pääoma	13		
Osakepääoma		140 982 843,80	140 982 843,80
Käyvän arvon rahasto		-1 275 000,00	-
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto		367 651 071,91	367 651 071,91
Kertyneet voittovarot		392 544 925,98	6 217 132,21
Tilikauden tulos		165 948 580,22	543 811 558,67
Oma pääoma yhteensä		1 065 852 421,91	1 058 662 606,59
Pakolliset varaukset	14	-	12 561,55
Vieras pääoma			
Pitkäaikainen vieras pääoma	15	786 882 641,52	789 166 007,05
Lyhytaikainen vieras pääoma	16	221 379 279,49	270 339 896,62
Vieras pääoma yhteensä		1 008 261 921,01	1 059 505 903,67
Vastattavaa yhteensä		2 074 114 342,92	2 118 181 071,81

Emoyhtiön rahavirtalaskelma, FAS

31.12. päättynyt tilikausi

Tuhatta euroa	2016	2015
Liiketoiminnan rahavirta:		
Tilikauden tulos	165 949	543 812
Oikaisut liikevoittoon		
Suunnitelman mukaiset poistot	539	514
Rahoitustuotot ja -kulut, netto	-149 570	-294 527
Myyntivoitot ja -tappiot, netto	-4 289	-245 655
Konserniavustukset	-41 798	-36 374
Tuloverot	5 622	2 411
Muut tuotot ja kulut, joihin ei liity maksua	-13	-448
Oikaisut liikevoittoon yhteensä	-189 509	-574 079
Lyhytaikaisten korottomien liikesaamisten lisäys (-)/vähennys (+)	1 587	-26 995
Lyhytaikaisten korottomien velkojen lisäys (+)/vähennys (-)	-18 049	32 415
Käyttöpääoman muutos	-16 461	5 420
Maksetut korot ja muut rahoituskulut	-20 076	-51 851
Saadut osingot	151 910	290 848
Saadut korot	2 055	2 271
Maksetut tuloverot	-4 104	416
Liiketoiminnan rahavirta	89 762	216 837
Investointien rahavirta:		
Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin	-1 371	-637
Aineellisten ja aineettomien hyödykkeiden luovutustulot	629	0
Myönnetyt pitkäaikaiset lainasaamiset	-32 329	-
Pitkäaikaisen lainasaamisen takaisinmaksut	173 018	23 841
Myönnetyt lyhytaikaiset lainat	-33 228	-45 562
Lyhytaikaisen lainasaamisen takaisinmaksut	0	129 701
Investoinnit muihin sijoituksiin, netto	-166 034	-168 634
Luovutusvoitot sijoituksista	17 550	312 000
Saadut korot investoinneista	36 050	39 345
Saadut osingot investoinneista	0	0
Investointien rahavirta	-5 716	290 054
Rahoituksen rahavirta:		
Omien osakkeiden muutos	-	2 650
Lyhytaikaisen lainojen nostot (+) ja lyhennykset (-), netto	20 860	-56 257
Pitkäaikaisen lainojen nostot	-	8 387
Pitkäaikaisen lainojen takaisinmaksut	-6 701	-
Maksetut osingot	-157 484	-217 477
Konserni pankkitilien muutos	23 684	-78 808
Konserniavustukset	36 374	46 953
Rahoituksen rahavirta	-83 267	-294 552
Rahavarojen muutos	779	212 339
Rahavarat 1.1.	315 335	102 996
Rahavarat 31.12.	316 114	315 335

Emoyhtiön liitetiedot, FAS

1 Laatusperiaatteet

Emoyhtiön tilinpäätös on laadittu Suomen kirjanpitolainsäädäntöä noudattaen. Yhtiö on soveltanut vuoden 2016 tilinpäätökseen KPL 5:2 a §:n nojalla IFRS-standardien mukaista rahoitusinstrumenttien ja suojaavien johdannaisten käypään arvoon merkitsemistä, mistä syystä tilinpäätös ei ole tältä osin vertailukelpoinen edelliseen vuoteen.

Aineelliset ja aineettomat hyödykkeet

Aineettomat ja aineelliset hyödykkeet on arvostettu taseessa alkuperäiseen hankintamenoonsa suunnitelman mukaisilla poistoilla oikaistuna. Maa- ja vesialueita ei poisteta.

Aineelliset ja aineettomat hyödykkeet poistetaan tasapoistoin todennäköisenä taloudellisena vaikutusaikanaan seuraavasti:

Tietojärjestelmät	3–5 vuotta
Muut aineettomat oikeudet	10 vuotta
Rakennukset	20–25 vuotta
Koneet ja kalusto	3–5 vuotta
Muut aineelliset hyödykkeet	20 vuotta

Rahoitusinstrumentit

Metson rahoitusriskien hallinnasta vastaa emoyhtiön keskitetty rahoitustoiminto (konsernirahoitus) Metson hallituksen hyväksymän rahoituspolitiikan mukaisesti. Konsernirahoitus toimii yhteistyössä liike-toimintayksiköiden kanssa rahoitusriskien minimoimiseksi emoyhtiössä ja koko konsernissa.

Pitkäaikaiset lainat kirjataan hankintahetkellä käypään arvoon transaktiomenoilla vähennettynä. Myöhemmin lainat arvostetaan jaksotettuun hankintamenoון käyttäen efektiivisen koron menetelmää. Lainat, joiden korkoa on suojattu käyvän arvon suojauksella, luokitellaan käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattaviin, realisoitumaton arvostusmuutos esitetään käyvän arvon rahastossa. Joukkovelkakirjalainojen liikkeellelaskukulut jaksotetaan laina-ajalle efektiivisen koron menetelmällä. Tilinpäätöshetkellä kuluksi kirjaamaton osuus esitetään taseessa velkapääoman vähennyksenä.

Valuuttajohdannaiset on arvostettu käypään arvoon. Käyvän arvon muutos on kirjattu tuotoksi tai kuluksi tuloslaskelmaan. Valuuttajohdannaisten käypä arvo määräytyy niiden tilinpäätöshetken markkinahinnan mukaan.

Muut rahoitusinstrumentit on arvostettu alkuperäiseen hankintamenoonsa mahdollisilla arvonalennuksilla oikaistuna.

Laskennalliset verot

Laskennallinen verovelka tai -saatava on laskettu kaikille verotuksen ja tilinpäätöksen välisille jaksotuseroille käyttäen tilinpäätöshetkellä vahvistettua tulevien vuosien verokantaa. Taseeseen sisältyy laskennallinen verovelka kokonaisuudessaan ja laskennallinen verosaatava arvioidun todennäköisen verohyödyn suuruisena.

2 Liiketoiminnan muut tuotot

31.12. päättynyt tilikausi

Tuhatta euroa	2016	2015
Tytäryhtiöosakkeiden myyntivoitot	4231	245 641
Käyttöomaisuuden myyntivoitot	59	14
Muut	28	51
Yhteensä	4 318	245 706

3 Henkilöstökulut

31.12. päättynyt tilikausi

Tuhatta euroa	2016	2015
Palkat ja palkkiot	-9 345	-11 862
Eläkekulut	-1 959	-1 769
Muut henkilösivukulut	-470	-462
Yhteensä	-11 774	-14 093

31.12. päättynyt tilikausi

Tuhatta euroa	2016	2015
Luontoisedut	236	273

Johdolle maksetut palkat ja palkkiot:

31.12. päättynyt tilikausi

Tuhatta euroa	2016	2015
Toimitusjohtaja	-744	-1 245
Hallituksen jäsenet ¹⁾	-644	-576
Yhteensä	-1 388	-1 821

1) Hallituksen palkkiot on eritelty konsernitilinpäätöksen liitetiedoissa 6.

Henkilöstön määrä:

31.12. päättynyt tilikausi

	2016	2015
Henkilöstö tilikauden lopussa	101	108
Henkilöstö keskimäärin tilikaudella	103	108

4 Suunnitelman mukaiset poistot

Kirjanpidon poistot olivat seuraavat:

31.12. päättynyt tilikausi

Tuhatta euroa	2016	2015
Rakennukset ja rakennelmat	-30	-223
Koneet ja kalusto	-104	-91
Muut aineelliset hyödykkeet	-169	0
Aineettomat hyödykkeet	-236	-200
Yhteensä	-539	-514

5 Tilintarkastuspalkkiot

31.12. päättynyt tilikausi

Tuhatta euroa	2016	2015
Tilintarkastuspalvelut	-694	-346
Veroneuvontapalvelut	-122	-39
Muut palvelut	-90	-421
Yhteensä	-906	-806

6 Rahoitustuotot ja -kulut

31.12. päättynyt tilikausi		
Tuhatta euroa	2016	2015
Saadut osingot		
Saman konsernin yrityksiltä	151 905	290 843
Muilta	6	5
Yhteensä	151 911	290 848
Korkotuotot sijoituksista		
Saman konsernin yrityksiltä	35 695	39 715
Muilta	808	931
Yhteensä	36 503	40 646
Muut korko- ja rahoitustuotot		
Muilta	158	345
Kurssierot	925	-
Korko- ja rahoitustuotot yhteensä	189 497	331 839
Korkokulut		
Saman konsernin yrityksille	-448	-1 719
Muille	-37 288	-35 422
Muut rahoituskulut		
Johdannaisten käyvän arvon muutokset	-2 191	-
Kurssierot	-	-171
Korko- ja muut rahoituskulut yhteensä	-39 927	-37 312
Rahoitustuotot ja -kulut yhteensä	149 570	294 527

7 Tilinpäätössiirrot

31.12. päättynyt tilikausi		
Tuhatta euroa	2016	2015
Saadut konserniavustukset	41 798	36 374

8 Tuloverot

31.12. päättynyt tilikausi		
Tuhatta euroa	2016	2015
Tuloverot varsinaisesta toiminnasta	-4 344	-2 473
Tuloverot aikaisemmilta tilikausilta	-1 193	-2
Laskennallisten verojen muutos	-85	64
Yhteensä	-5 622	-2 411

9 Käyttöomaisuus

Tuhatta euroa	Aineettomat oikeudet	Maa-alueet	Rakennukset ja rakennelmat	Koneet ja kalusto	Muu aineellinen	Aineelliset hyödykkeet yhteensä	Yhteensä
2016							
Hankintameno 1.1.	5 088	160	747	1 083	381	2 371	7 459
Lisäykset	903	-	-	468	-	468	1 371
Vähennykset	-1 817	-4	-	-765	-63	-832	-2 649
Hankintameno 31.12.	4 174	156	747	786	318	2 007	6 181
Kertyneet poistot 1.1.	-4 217	-	-627	-887	-31	-1 545	-5 762
Vähennysten kertyneet poistot	1 573	-	-	697	1	698	2 271
Tilikauden poisto	-236	-	-30	-104	-169	-303	-539
Kertyneet poistot 31.12.	-2 880	-	-657	-294	-199	-1 150	-4 030
Kirjanpitoarvo 31.12.	1 294	156	90	492	119	857	2 151

Tuhatta euroa	Aineettomat oikeudet	Maa-alueet	Rakennukset ja rakennelmat	Koneet ja kalusto	Muu aineellinen	Aineelliset hyödykkeet yhteensä	Yhteensä
2015							
Hankintameno 1.1.	4 752	1 995	36 442	5 569	367	44 373	49 125
Lisäykset	586	-	-	37	14	51	637
Vähennykset	-250	-1 835	-35 695	-4 523	-	-42 053	-42 303
Hankintameno 31.12.	5 088	160	747	1 083	381	2 371	7 459
Kertyneet poistot 1.1.	-4 268	-	-20 377	-5 270	-31	-25 678	-29 946
Vähennysten kertyneet poistot	251	-	19 973	4 474	-	24 447	24 698
Tilikauden poisto	-200	-	-223	-91	0	-314	-514
Kertyneet poistot 31.12.	-4 217	-	-627	-887	-31	-1 545	-5 762
Kirjanpitoarvo 31.12.	871	160	120	196	350	826	1 697

10 Sijoitukset

Tuhatta euroa	Osuudet saman konsernin yrityksissä	Muut osakkeet	Saamiset konserniyrityksiltä	Saamiset muilta yrityksiltä	Muut sijoitukset yhteensä
2016					
Hankintameno 1.1.	622 815	1 161	580 815	9 696	591 672
Lisäykset	-	-15	32 329	-	32 314
Vähennykset	-13 135	-169	-172 803	-8 656	-181 628
Hankintameno 31.12.	609 680	977	440 341	1 040	442 358
Kirjanpitoarvo 31.12.	609 680	977	440 341	1 040	442 358
2015					
Hankintameno 1.1.	666 147	1 161	605 918	8 040	615 119
Lisäykset	20 827	0	89 149	1 656	90 805
Vähennykset	-64 159	0	-114 252	0	-114 252
Hankintameno 31.12.	622 815	1 161	580 815	9 696	591 672
Kirjanpitoarvo 31.12.	622 815	1 161	580 815	9 696	591 672

11 Osakkeet ja osuudet

Tytäryhtiöt

	Kotipaikka	Omistusosuus-%
Metso Shared Services Oy	Suomi, Helsinki	100,0
Metso Flow Control Canada Ltd	Kanada, St. Laurent	100,0
Metso Shared Services Ltd	Kanada, Lachine	100,0
Metso Captive Insurance Limited	Iso-Britannia, Guernsey	100,0
Metso (China) Investment Co. Ltd	Kiina, Shanghai	100,0
Metso Flow Control Oy	Suomi, Helsinki	100,0
Metso Minerals Oy	Suomi, Helsinki	100,0
Metso Minerals Canada Inc.	Kanada, Belleville	100,0
Metso France SAS	Ranska, Macon	100,0
Metso USA Inc.	USA, Duluth	100,0
Rauma Oy	Suomi, Helsinki	100,0

12 Saamisten erittely

Pitkäaikaiset saamiset

Tuhatta euroa	31.12. päättynyt tilikausi	
	2016	2015
Laskennallinen verosaaminen	402	168
Johdannaiset	8 129	-
Pitkäaikaiset saamiset muilta	568	960
Pitkäaikaiset saamiset yhteensä	9 099	1 128

Lyhytaikaiset saamiset

Tuhatta euroa	31.12. päättynyt tilikausi	
	2016	2015
Myyntisaamiset		
Samaan konserniin kuuluvilta yrityksiltä	30 517	33 049
Muilta	54	91
Yhteensä	30 571	33 140
Lainasaamiset		
Samaan konserniin kuuluvilta yrityksiltä	238 087	290 917
Muilta	9 083	250
Yhteensä	247 170	291 167
Siirtosaamiset		
Samaan konserniin kuuluvilta yrityksiltä	47 663	44 157
Muilta	24 099	34 289
Yhteensä	71 762	78 446
Muut saamiset		
Sijoitukset	109 583	67 550
Arvonlisäverosaaminen	595	4 213
Muut saamiset	30	20
Yhteensä	110 208	71 783
Lyhytaikaiset saamiset yhteensä	459 711	474 536

Erittely siirtosaamisista

Tuhatta euroa	31.12. päättynyt tilikausi	
	2016	2015
Siirtosaamiset samaan konserniin kuuluvilta yrityksiltä		
Konserniavustussaamiset	41 798	36 374
Siirtyvät korkosaamiset	3 907	4 948
Muut	1 958	2 835
Yhteensä	47 663	44 157
Siirtosaamiset muilta		
Siirtyvät korkosaamiset	514	917
Johdannaiset	7 871	5 489
Muut	15 714	27 883
Yhteensä	24 099	34 289

13 Oman pääoman erittely

Tuhatta euroa	31.12.2016	31.12.2015
Osakepääoma 1.1.	140 982	140 982
Osakepääoma 31.12.	140 982	140 982
Käyvän arvon rahasto 1.1.	-	-
Muutos	-1 275	-
Käyvän arvon rahasto 31.12.	-1 275	-
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto 1.1.	367 651	365 790
Muu muutos	-	1 861
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto 31.12.	367 651	367 651
Kertyneet voittovarot 1.1.	550 030	222 906
Osingonjako	-157 485	-217 477
Muu muutos	-	789
Kertyneet voittovarot 31.12.	392 545	6 218
Tilikauden tulos	165 949	543 812
Oma pääoma yhteensä 31.12.	1 065 852	1 058 663

Laskelma voitonjakokelpoisista varoista 31.12.

Euroa	2016	2015
Käyvän arvon rahasto	- 1 275 000,00	-
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	367 651 071,91	367 651 071,91
Kertyneet voittovarot	392 544 925,98	6 217 132,21
Tilikauden voitto	165 948 580,22	543 811 558,67
Voitonjakokelpoiset varat yhteensä	924 869 578,11	917 679 762,79

Tilikauden päättyessä Metso Oyj:n hallussa oli 363 718 kpl omia osakkeita, joiden hankintameno 8 312 138,40 euroa on vähennetty edellisten tilikautien voitosta.

14 Pakolliset varaukset

Tuhatta euroa	2016	2015
Uudelleenjärjestelyt	-	13

31.12. päättynyt tilikausi

15 Pitkäaikainen vieras pääoma

31.12. päättynyt tilikausi

Tuhatta euroa	2016	2015
Joukkovelkakirjalainat ¹⁾		
Muilta	569 069	569 222
Lainat rahoituslaitoksilta	212 798	211 557
Lainat saman konsernin yrityksiltä	-	8 387
Johdannaiset	5 016	-
Yhteensä	786 883	789 166

1) Erittely joukkovelkakirjalainoista ja käyvistä arvoista konsernitilinpäätöksen liitetiedossa 15.

Velat, jotka erääntyvät myöhemmin kuin viiden vuoden kuluttua

31.12. päättynyt tilikausi

Tuhatta euroa	2016	2015
Joukkovelkakirjalainat	100 000	100 000

16 Lyhytaikainen vieras pääoma

31.12. päättynyt tilikausi

Tuhatta euroa	2016	2015
Ostovelat		
Samaan konserniin kuuluville yrityksille	23 499	33 944
Muille	2 398	1 654
Yhteensä	25 897	35 598
Siirtovelat		
Samaan konserniin kuuluville yrityksille	179	158
Muille	29 908	15 548
Yhteensä	30 087	15 706
Muu lyhytaikainen korollinen		
Samaan konserniin kuuluville yrityksille	53 747	40 881
Konsernipankkitilien velka	111 359	177 847
Yhteensä	165 106	218 728
Muu lyhytaikainen koroton		
Muille	289	308
Yhteensä	289	308
Lyhytaikainen vieras pääoma yhteensä	221 379	270 340
Samaan konserniin kuuluville yrityksille yhteensä	188 784	252 830

Erittely siirtoveloista

31.12. päättynyt tilikausi

Tuhatta euroa	2016	2015
Samaan konserniin kuuluville yrityksille		
Siirtyvät korkovelat	130	136
Muut	49	22
Yhteensä	179	158
Muille		
Siirtyvät korkovelat	5 843	6 125
Johdannaiset	20 756	6 803
Palkkoihin liittyvät jaksotukset	2 436	2 620
Muut	873	0
Yhteensä	29 908	15 548

17 Muut vastuusitoumukset

Takaukset

	31.12. päättynyt tilikausi	
Tuhatta euroa	2016	2015
Takaukset tytäryhtiöiden puolesta	264 818	349 905

Leasing-vastuut

	31.12. päättynyt tilikausi	
Tuhatta euroa	2016	2015
Seuraavalla tilikaudella maksettavat	1 148	179
Myöhemmin maksettavat	5 876	135
Yhteensä	7 024	314

Luettelo emoyhtiössä käytetyistä kirjanpitokirjoista

	Tositelaji	
Päivä- ja pääkirja		sähköisessä muodossa
Reskontraerittelyt		sähköisessä muodossa
Pankkitositteet	16, 42	sähköisessä muodossa
Myyntilaskut	RV, 11	sähköisessä muodossa
Ostolaskut	23, 25	sähköisessä muodossa
Palkkakirjanpito tositteineen	33	sähköisessä muodossa
Muistiotositteet	01, 02, 31, 46, 51, 52, 59, 64, 66, 79	sähköisessä muodossa
Muistiotositteet	34, 35	sähköisessä muodossa
Liitetietositteet		sähköisessä muodossa

Hallituksen ehdotus voiton käytöstä

Metso Oyj:n jakokelpoinen oma pääoma 31.12.2016 oli:

Käyvän arvon rahasto	-1 275 000,00	euroa
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	367 651 071,91	euroa
Kertyneet voittovarot	392 544 925,98	euroa
Tilikauden tulos	165 948 580,22	euroa
Jakokelpoinen oma pääoma yhteensä	924 869 578,11	euroa

Hallitus ehdottaa yhtiökokoukselle, että 31.12.2016 päättyneeltä tilikaudelta vahvistettavan taseen perusteella jaetaan osinkona 1,05 euroa osakkeelta, ja että jäljelle jäävät voittovarot jätetään vapaaseen omaan pääomaan.

Osingonjako	157 483 764,90	euroa
Jakokelpoinen oma pääoma yhteensä osingonjaon jälkeen	767 385 813,21	euroa

Helsingissä helmikuun 2. päivänä 2017

Mikael Lilius
Hallituksen puheenjohtaja

Christer Gardell
Hallituksen varapuheenjohtaja

Wilson Nélio Brumer
Hallituksen jäsen

Ozey K. Horton, Jr.
Hallituksen jäsen

Lars Josefsson
Hallituksen jäsen

Peter Carlsson
Hallituksen jäsen

Nina Kopola
Hallituksen jäsen

Arja Talma
Hallituksen jäsen

Matti Kähkönen
Toimitusjohtaja

Tilinpäätösmerkintä

Suoritetusta tilintarkastuksesta on tänään annettu kertomus.

Helsingissä helmikuun 2. päivänä 2017
Ernst & Young Oy
Tilintarkastusyhteisö

Roger Rejström
KHT

Tilintarkastuskertomus

Metso Oyj:n yhtiökokoukselle

Tilinpäätöksen tilintarkastus

Lausunto

Olemme tilintarkastaneet Metso Oyj:n (y-tunnus 1538032-5) tilinpäätöksen tilikaudelta 1.1.–31.12.2016. Tilinpäätös sisältää konsernin taseen, tuloslaskelman, laajan tuloslaskelman, laskelman oman pääoman muutoksista, rahavirtalaskelman ja liitetiedot, mukaan lukien yhteenveto merkittävimmistä tilinpäätöksen laatimisperiaatteista, sekä emoyhtiön taseen, tuloslaskelman, rahoituslaskelman ja liitetiedot.

Lausuntonamme esitämme, että

- konsernitilinpäätös antaa oikean ja riittävän kuvan konsernin taloudellisesta asemasta sekä sen toiminnan tuloksesta ja rahavirroista EU:ssa käyttöön hyväksytyjen kansainvälisten tilinpäätösstandardien (IFRS) mukaisesti,
- tilinpäätös antaa oikean ja riittävän kuvan emoyhtiön toiminnan tuloksesta ja taloudellisesta asemasta Suomessa voimassa olevien tilinpäätöksen laatimista koskevien säännösten mukaisesti ja täyttää lakisäätöiset vaatimukset.

Lausunnon perustelut

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

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

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

Tilintarkastuksen kannalta keskeiset seikat

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

Olemme täyttäneet kohdassa *Tilintarkastajan velvollisuudet tilinpäätöksen tilintarkastuksessa* kuvatut velvollisuutemme tilinpäätöksen tilintarkastuksessa mukaan lukien näihin seikkoihin liittyvät velvoitteemme. Tämän mukaisesti suosittelemme suunnittelemaamme tilintarkastustoimenpiteet, jotka kohdistuivat arvioimme mukaisesti riskeihin, jotka voivat johtaa tilinpäätöksen olennaiseen virheellisyteen. Suorittamamme tilintarkastustoimenpiteet, jotka kohdistuivat myös alla mainittuihin seikkoihin, ovat olleet perustana oheista tilinpäätöstä koskevalle lausunnillemme.

Olemme ottaneet tilintarkastuksessa huomioon riskin siitä, että johto sivuuttaa kontrolleja. Tähän on sisällynyt arviointi siitä, onko viitteitä sellaisesta johdon tarkoitushakuisesta suhtautumisesta, josta aiheutuu väärinkäytöksestä johtuvan olennaisen virheellisuuden riski.

1 Pitkäaikaishankkeiden liikevaihdon tuloutus

Pitkäaikaishankkeiden liikevaihdon tuloutusta koskevat laadintaperiaatteet ja liitetiedot esitetään liitetiedossa 3.

Metson Minerals -segmentti toimittaa asiakkailleen kokonaistoituksia, joissa hankkeen aloitus ja asiakkaan lopullinen toimituksen hyväksyntä voivat ajoittua eri tilikausille. Tilinpäätöksen laadintaperiaatteidensa mukaisesti Metso soveltaa tällaisten pitkäaikaishankkeiden liikevaihdon tulouttamiseen valmistusasteen mukaista menetelmää. Liikevaihdon tulouttaminen ja hankkeen lopputuloksen arviointi edellyttää näissä tilanteissa merkittävää harkintaa erityisesti kulloisenkin valmistusasteen, loppuun saattamiseen vaadittavien kustannusten sekä jäljellä olevan valmistusajan arvioimisessa. Tilanteissa joissa hankkeen kokonaiskustannusten odotetaan ylittävän hankkeen kokonaistuotot, ennakoidun kokonaistappion arviointi edellyttää merkittävää harkintaa. Lisäksi merkittävää harkintaa sisältävät osa-alueet ovat alttiimpia keskeisten oletusten vääristelylle. Vuonna 2016 yhteensä 189 m€ Metso Minerals -segmentin liikevaihdosta kirjattiin valmistusasteen mukaista menetelmää noudattaen.

Pitkäaikaishankkeista aiheutuvan riskin huomioimiseksi suoritamiimme tarkastustoimenpiteisiin kuuluvat mm. seuraavat toimenpiteet:

- Arvioimme konsernin pitkäaikaishankkeisiin soveltamia laskentaperiaatteita.
- Perehdyimme hankeaineistoon, kuten sopimuksiin, lainopillisiin kannanottoihin ja muuhun kirjalliseen aineistoon.
- Suoritimme hankkeille vuosineljänneksittäin analyttisiä toimenpiteitä läpi koko tilikauden
- Arvioimme projektien taloudellisia tunnuslukuja, edistymistä sekä kokonaistilannetta
 - vertaamalla hankkeita aikaisemmista samantyyppisistä hankkeista kerryttämiin kokemuksiin,
 - läpikäymällä arvioitujen tuottojen, kustannusten sekä varausten muutoksia,
 - keskustelemalla organisaation eri tasoilla olevien henkilöiden kanssa mukaan lukien projekti-, liiketoiminta- sekä konsernijohdon kanssa.
- Analysoimme arviointiin sisältyviä keskeisiä osa-alueita, kuten arviointi jäljellä olevista ennakoituja tuottoja sekä projektin valmistumiseen vaadittavaa aikaa.
- Arvioimme konsernin tilinpäätöksessä esittämien liikevaihdon tulouttamista koskevien liitetietojen asianmukaisuutta.

2 Liikearvon arvostus

Liikearvoa koskevat laadintaperiaatteet ja liitetiedot esitetään liitetiedossa 17.

Vuosittain suoritettava arvonalentumistestaus oli tilintarkastuksen kannalta keskeinen seikka, koska testaukseen liittyy arvionvaraisuutta, se perustuu pitkälle tulevaisuuteen ulottuviin markkinoita ja taloutta koskeviin oletuksiin ja koska liikearvon määrä on olennainen tilinpäätöksen kannalta. Tilinpäätöshetkellä 31.12.2016 liikearvon määrä oli 452 miljoonaa euroa joka on 14 % kokonaisvaroista ja 31 % omasta pääomasta. Liikearvon arvostus perustuu johdon arviointiin konsernin rahavirtaa tuottavien yksiköiden käyttöarvosta. Metson rahavirtaa

tuottavat yksiköt ovat johdon harkinnan mukaan Minerals- ja Flow Control -segmentit. Käyttöarvon määrittämiseen vaikuttavia oletuksia ovat mm. liikevaihdon kasvu, käyttökate sekä rahavirtojen diskonttauksessa käytetty diskonttokorko. Arvioidut käyttöarvot voivat vaihdella merkittävästi niihin sisältyvien oletusten muuttuessa ja muutokset edellä mainituissa yksittäisissä oletuksissa voivat johtaa liikearvon arvonalentumiseen.

Liikearvon arvostukseen liittyvissä tarkastustoimenpiteissä hyödynsimme arvonnääritysasiiantuntijoita, jotka avustivat meitä johdon tekemien oletusten ja menetelmien asianmukaisuuden arvioinnissa.

Toimenpiteet käsittivät johdon tekemien oletusten vertaamisen ulkoisista tietolähteistä saataviin tietoihin ja itse laskemiimme toimialan keskiarvoihin liittyen erityisesti

- ennustettuun liikevaihdon kasvuun,
- käyttökateprosenttiin, ja
- rahavirtojen diskonttaamisessa käytettyyn pääoman keskimääräiseen kustannukseen.

Testasimme johdon laatimien arvonalentumislaskelmien täsmällisyyttä sekä vertasimme diskontattujen kassavirtojen määrää Metson markkina-arvoon. Lisäksi arvioimme esitettyjen liitetietojen riittävyttä sekä arvonalentumistestauksesta esitettyjen herkkyyksianalyysojen asianmukaisuutta.

3 Myynti- ja muiden saamisten arvostus

Myynti- ja muita saamia koskevat laadintaperiaatteet ja liitetiedot esitetään liitetiedossa 12.

Myynti- ja muiden saamisten arvostus oli tilintarkastuksen kannalta keskeinen seikka johtuen myynti- ja muiden saamisten olennaisuudesta koko tilinpäätökseen nähden. Tilinpäätöspäivänä 31.12.2016 myynti- ja muiden saamisten tasearvo oli 605 miljoonaa euroa joista yli 30 päivää erääntyneitä myyntisaamia oli 70 miljoonaa euroa. Myynti- ja muiden saamisten tasearvo muodostuu bruttosaamisista, joita netottaa johdon arvioon perustuva arvonalentumisvaraus. Näiden erotuksena syntyvä nettoarvo on taseen osoittama kirjanpitoarvo. Myynti- ja muiden saamisten arvostaminen edellyttää, että johto arvioi saamisten kertymisen todennäköisyyttä ja kirjaa arvioon perustuvan arvonalentumisvarauksen saamisista, joille ei todennäköisesti tulla saamaan suoritusta.

Arvioimme konsernitason myynti- ja muiden saamisten arvostamisessa sovellettuja arvostusmenetelmiä sekä analysoimme erääntyneiden ja erääntymättömien saamisten bruttomäärän ja arvonalentumisvarauksen kehittymistä vuosineljänneksittäin. Tämän lisäksi analysoimme merkittävimpien erääntyneiden saamisten osalta johdon laatimia arviota huomioiden asiakkaiden aiemman maksukäyttäytymisen, lainopilliset kannanotot sekä saamisten vastapuolen kanssa käydyt viimeaikaiset neuvottelut ja perintätoimet. Yksittäisten konserniyhtiöiden tasolla myynti- ja muiden saamisten arvostukseen liittyvät tilintarkastustoimenpiteet sisälsivät muun muassa saamisten ikäjakauman analysoinnin sekä yksittäisten vanhojen erääntyneiden saamisten käyvän arvonalentumisen mm. lähettämällä saamisten vastapuolille vahvistuspyyntöjä sekä vertaamalla saamia testaushetken jälkeen kertyneisiin suorituksiin.

4 Tuloverot

Tuloveroja koskevat laadintaperiaatteet ja liitetiedot esitetään liitetiedossa 9.

Tuloverot olivat tilintarkastuksen kannalta keskeinen seikka johtuen niihin liittyvästä arvionvaraisuudesta sekä tuloverojen määrän olennaisuudesta koko tilinpäätökseen nähden. Metson liiketoiminta on kansainvälistä ja osana tavanomaista liiketoimintaa Metso soveltaa verokysymyksiin ja -riskeihin liittyviä arvioita ja harkintaa, jotka johtavat laskennallisten verosaamisten ja verovelkojen sekä verovarausten kirjaamiseen.

Suoritimme tilintarkastustoimenpiteitä tilikauden veron ja laskennallisten verojen laskentaan ja arvostukseen liittyen. Toimenpiteet käsittivät mm. veroviranomaisten kanssa käydyin kirjeenvaihdon arviointia sekä veroriskien arviointia. Tuloveroihin liittyvissä tilintarkastustoimenpiteissä hyödynsimme veroasiantuntijoita, jotka avustivat meitä sekä konsernitason että merkittävässä yksikössä johdon tekemien oletusten ja menetelmien asianmukaisuuden arvioinnissa.

Tilinpäätöstä koskevat hallituksen ja toimitusjohtajan velvollisuudet

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

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

Tilintarkastajan velvollisuudet tilinpäätöksen tilintarkastuksessa

Tavoitteenamme on hankkia kohtuullinen varmuus siitä, onko tilinpäätöksessä kokonaisuutena väärinkäytöstä tai virheestä johtuvaa olennaista virheellisyttä, sekä antaa tilintarkastuskertomus, joka sisältää lausuntonne. Kohtuullinen varmuus on korkea varmuustaso, mutta se ei ole tae siitä, että olennainen virheellisyys aina havaitaan hyvän tilintarkastustavan mukaisesti suoritettavassa tilintarkastuksessa. Virheellisyksiä voi aiheutua väärinkäytöstä tai virheestä, ja niiden katsotaan olevan olennaisia, jos niiden yksin tai yhdessä voitaisiin kohtuudella odottaa vaikuttavan taloudellisiin päätöksiin, joita käyttäjät tekevät tilinpäätöksen perusteella.

Hyvän tilintarkastustavan mukaiseen tilintarkastukseen kuuluu, että käytämme ammatillista harkintaa ja säilytämme ammatillisen skeptisyyden koko tilintarkastuksen ajan. Lisäksi:

- tunnistamme ja arvioimme väärinkäytöstä tai virheestä johtuvat tilinpäätöksen olennaisen virheellisuuden riskit, suunnittelemme ja suoritamme näihin riskeihin vastaavia tilintarkastustoimenpiteitä ja hankimme lausuntonne perustaksi tarpeellisen määrän tarkoitukseen soveltuvaa tilintarkastusevidenssiä. Riski siitä, että väärinkäytöstä johtuva olennainen virheellisyys jää havaitsematta, on suurempi kuin riski siitä, että virheestä johtuva olennainen virheellisyys jää havaitsematta, sillä väärinkäytökseen voi liittyä yhteistoimintaa, väärentämistä, tietojen tahallista esittämättä jättämistä tai virheellisten tietojen esittämistä taikka sisäisen valvonnan sivuuttamista.
- muodostamme käsityksen tilintarkastuksen kannalta relevantista sisäisestä valvonnasta pystyäksemme suunnittelemaan oluhteisiin nähden asianmukaiset tilintarkastustoimenpiteet mutta emme siinä tarkoituksessa, että pystyisimme antamaan lausunnon emoyhtiön tai konsernin sisäisen valvonnan tehokkuudesta.
- arvioimme sovellettujen tilinpäätöksen laatimisperiaatteiden asianmukaisuutta sekä johdon tekemien kirjanpidoitusten arvioiden ja niistä esitettävien tietojen kohtuullisuutta.
- teemme johtopäätöksen siitä, onko hallituksen ja toimitusjohtajan ollut asianmukaista laatia tilinpäätös perustuen oletukseen toiminnan jatkuvuudesta, ja teemme hankkimamme tilintarkastusevidenssin

perusteella johtopäätöksen siitä, esiintyykö sellaista tapahtumiin tai olosuhteisiin liittyvää olennaista epävarmuutta, joka voi antaa merkittävää aihetta epäillä emoyhtiön tai konsernin kykyä jatkaa toimintaansa. Jos johtopäätöksemme on, että olennaista epävarmuutta esiintyy, meidän täytyy kiinnittää tilintarkastuskertomukseemme lukijan huomiota epävarmuutta koskeviin tilinpäätöksessä esitettäviin tietoihin tai, jos epävarmuutta koskevat tiedot eivät ole riittäviä, mukauttaa lausuntomme. Johtopäätöksemme perustuvat tilintarkastuskertomuksen antamispäivään mennessä hankittuun tilintarkastusevidenssiin. Vastaiset tapahtumat tai olosuhteet voivat kuitenkin johtaa siihen, ettei emoyhtiö tai konserni pysty jatkamaan toimintaansa.

- arvioimme tilinpäätöksen, kaikki tilinpäätöksessä esitettävät tiedot mukaan lukien, yleistä esittämistapaa, rakennetta ja sisältöä ja sitä, kuvastaako tilinpäätös sen perustana olevia liiketoimia ja tapahtumia siten, että se antaa oikean ja riittävän kuvan.
- hankimme tarpeellisen määrän tarkoitukseen soveltuvaa tilintarkastusevidenssiä konserniin kuuluvia yhteisöjä tai liiketoimintoja koskevasta taloudellisesta informaatiosta pystyäksemme antamaan lausunnon konsernitiilinpäätöksestä. Vastamme konsernin tilintarkastuksen ohjauksesta, valvonnasta ja suorittamisesta. Vastamme tilintarkastuslausun nosta yksin.

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

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

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

Muut raportointivelvoitteet

Muu informaatio

Hallitus ja toimitusjohtaja vastaavat muusta informaatiosta. Muu informaatio käsittää toimintakertomukseen ja vuosikertomukseen sisältyvän muun informaation kuin tilinpäätöksen ja sitä koskevan tilintarkastuskertomuksen. Olemme saaneet toimintakertomuksen käyttöömmme ennen tämän tilintarkastuskertomuksen antamispäivää, ja odotamme saavamme vuosikertomuksen käyttöömmme kyseisen päivän jälkeen.

Tilinpäätöstä koskeva lausuntomme ei kata muuta informaatiota.

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

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

Jos teemme toimintakertomukseen sisältyvään informaatioon kohdistamamme työn perusteella johtopäätöksen, että kyseisessä muussa informaatioissa on olennainen virheellisyys, meidän on raportoitava tästä seikasta. Meillä ei ole tämän asian suhteen raportoitavaa.

Tarkastusvaliokunnan toimeksiannosta annettavat lausunnot

Puollamme tilinpäätöksen vahvistamista. Hallituksen esitys taseen osoittaman voiton käyttämisestä on osakeyhtiölain mukainen. Puollamme vastuuvapauden myöntämistä emoyhtiön hallituksen jäsenille sekä toimitusjohtajalle tarkastamaltamme tilikaudelta.

Helsingissä 2. helmikuuta 2017

Ernst & Young Oy
Tilintarkastusyhteisö

Roger Rejström
KHT

Riskit ja riskienhallinta

Riskienhallinnan tavoitteena on tukea Metson strategisten ja liiketoiminnallisten tavoitteiden saavuttamista ja turvata toiminnan jatkuvuus muuttuvissa olosuhteissa. Uskomme, että kyky ottaa riskejä ja hallita niitä tehokkaasti on liiketoiminnan menestyksen ja omistaja-arvon luonnin kannalta keskeisessä asemassa.

Määrittelemme riskin epävarmuudeksi, joka toteutuessaan voi vaikuttaa joko myönteisesti tai kielteisesti tavoitteidemme saavuttamiseen. Riski on siis tavoitteidemme kannalta joko mahdollisuus tai uhka tai niiden yhdistelmä. Riskin merkittävyyttä arvioimme tapahtuman todennäköisyyden ja vaikutusten yhdistelmänä. Kokonaisvaltainen riskienhallintamallimme painottaa riskien ja tarvittavien toimenpiteiden ennakoimista. Pyrimme toteuttamaan mallia järjestelmällisesti, jäsennellysti ja oikea-aikaisesti. Riskienhallinta on osa päivittäistä toimintaamme. Riskienhallintamme perustuu ISO 31000 -standardin vaatimuksiin.

Riskienhallinnan painopistealueet vuonna 2016

Metson riskienhallinnan tärkeimpänä painopisteenä on varmistaa konsernin strategian toteuttamiseen vaadittava tuki.

Työterveys-, turvallisuus- ja ympäristöasiat ovat meille erittäin tärkeitä strategisia painopistealueita. Meillä on työturvallisuudessa käytössä ennakoiva toimintamalli, joka on nivottu vahvaksi osaksi päivittäistä johtamista. Vuonna 2016 keskityimme erityisesti työterveys- ja turvallisuustoiminnan johtamisprosessien kehittämiseen, jotta prosessit varmasti tukevat strategisten tavoitteidemme saavuttamista. Lue tarkemmin työterveys-, turvallisuus- ja ympäristöasioista samaan raporttikokonaisuuteen kuuluvista vuosiesitteestä sekä englanninkielisenä verkkoliitteenä julkaistusta kestävästä kehityksen liitteestä.

Turvallisuuteen liittyviä konsernitason toimintoja kehitettiin edelleen. Tähän liittyen vuonna 2014 aloitettua laajamittaista projektia tietoturvallisuuden parantamiseksi jatkettiin vuonna 2016, ja projekti jatkuu edelleen vuonna 2017. Vuonna 2016 arvioimme Metson asiakassuhteiden hallintajärjestelmän tietoturvan tasoa.

Tavoitteemme vuodelle 2016 oli varmistaa vakuutusohjelmiamme vakuutusehtojen ja vakuutusmäärien asianmukaisuus yhdessä vuodesta 2015 käyttämämme vakuutusmeklarin Willis Towers Watsonin kanssa. Vuoden aikana saavutettiin hyvä kansainvälisten vakuutusohjelmien hallinnan taso.

Uudet matkustusturvallisuutta koskevat toimitaohjeet otettiin käyttöön vuonna 2016 yhdessä matkustusturvallisuuden yhteistyökumppanimme International SOS:n kanssa. Matkustusturvallisuutta edistää käyttämämme matkatoimistojen kanssa laadittu ratkaisu, jonka kautta saamme reaaliaikaista tietoa työntekijöidemme liikematoista ja matkasuunnitelmista. Siten meillä on hyvä kokonaiskäsitely työntekijöidemme matkustamiseen liittyvistä riskeistä, jolloin voimme valmistautua ennakoivasti mahdollisiin riskeihin. Uusissa matkustusturvallisuuden toimitaohjeissa on otettu huomioon asianmukaiset parhaat käytännöt. Vuonna 2016 parhaista käytännöistä tiedotettiin aktiivisesti työntekijöille niin sisäisissä koulutuksissa kuin digitaalisten kanavien kautta.

Seurataksemme riskienhallinnan tasoa yksikössämme maailmanlaajuisesti suoritamme koordinoituja riskienhallinnan arviointitarkastuksia. Niillä tuetaan yksiköiden parasta mahdollista riskienhallintaa ja parhaiden käytäntöjen jakamista koko yhtiössä kaikissa riskikatego-

rioissamme: strategiset, taloudelliset, toiminnalliset ja vahinkoriskit. Olemme useiden vuosien ajan sulauttaneet pieniä juridisia yksiköjä mittakaavaetujen luomiseksi, ja olemme nimittäneet kaikki nämä yksiköt kattavan hallinnollisen toimitusjohtajaverkoston. Ratkaisu on tehostanut riskienhallintaan liittyvää viestintää merkittävästi. Riskienhallinnan arviointitarkastusten mukaan kaikkien neljän riskikategorian – strategisten, taloudellisten, toiminnallisten ja vahinkoriskien – hallinta on tehostunut.

Vuoden aikana suoritettiin yhteensä 6 riskienhallinnan arviointitarkastusta, 10 omaisuusvahinko- ja liiketoiminnan keskeytysriskien tarkastusta, 6 logistiikkatarkastusta, 25 työterveys- ja turvallisuustarkastusta sekä 15 toimittajien vastuullisuustarkastusta. Yli puolessa tarkastetuista Metson yksiköistä on palvelutoimintoja. Meillä on yhteensä yli 80 palvelukeskusta eri puolilla maailmaa. Palvelukeskusten tehokas toiminta edellyttää toiminnallisten ja muiden riskien hallinnan jatkuvaa parantamista, mukaan lukien liiketoiminnan jatkuvuuteen liittyvien sekä työterveys- ja turvallisuusriskien hallinta.

Merkittävimmät uhat ja mahdollisuudet

Määrittelemme riskin epävarmuudeksi, joka voi olla liiketoimintamme ja strategian toteutuksen kannalta mahdollisuus tai uhka. Tarkastelemme vuosittaisessa riskien arvioinnissa järjestelmällisesti eri riskien merkittävyyttä ja kehitystä.

Strategiakauden 2017–2020 riskien arvioinnissa merkittävimpiä tekijöitä, jotka luovat Metsolle uhkia ja mahdollisuuksia, ovat:

1. Kilpailuaseman ja markkinaosuuden säilyttäminen.
2. Luottoriskien toteutuminen ja kyky hallita niitä.
3. Yritysjärjestelymahdollisuudet ja kyky hyödyntää niitä.
4. Kyky varmistaa riittävät markkinointi- ja myyntivalmiudet.
5. Kyky ylläpitää ylimpien johtajien korkeaa osaamis- ja valmiustasoa.
6. Tuotteidemme kysynnän ja asiakassuhteiden jatkuvuuden säilyttäminen.
7. Maailmantalouden ja asiakasteollisuuksien suhdannevaihteluiden vaikutukset liiketoiminnan tavoitteiden saavuttamiseen.
8. Kyky hallita ja kehittää asiakasrajapintaa.
9. Projektiliiketoiminnan kannattavuusriskien toteutuminen ja kyky hallita niitä.
10. Kyky hallita globaalien finanssimarkkinoiden riskejä.

Merkittävimmät muutokset näiden tekijöiden riskipositioissa edelliskuuteen nähden ovat tapahtuneet kyvyssämme ylläpitää ylimpien johtajien osaamista ja valmiuksia, kyvyssämme säilyttää kilpailuasemamme ja markkinaosuutemme sekä kyvyssämme varmistaa riittävät markkinointi- ja myyntivalmiudet.

Tavoitteet vuodelle 2017

Riskienhallinnalla tuemme strategisten ja liiketoiminnallisten tavoitteidemme saavuttamista ja turvaamme toimintamme jatkuvuuden muuttuvissa olosuhteissa. Erityistä huomiota kiinnitetään vuosittaisen riskienarvioinnin oleellisiin tuloksiin. Keskitymme jatkossakin ennakoiviin toimenpiteisiin, toimintojen varmistamiseen, haittavaikutusten rajoittamiseen ja mahdollisuuksien hyödyntämiseen.

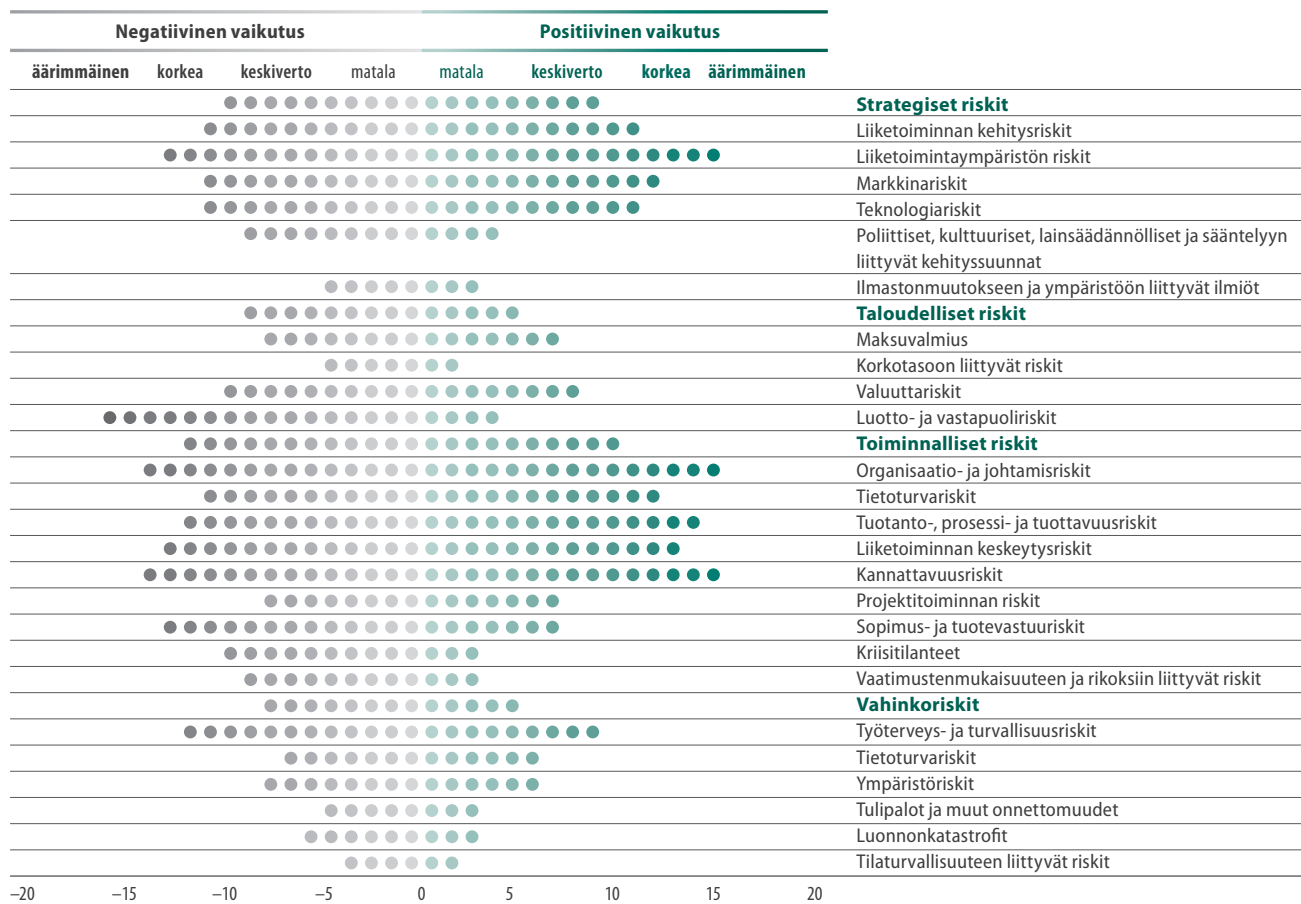
Vuoden 2017 riskienhallintatyön painopistealueita ovat:

- Strateginen sisäinen yhteistyö: miten riskienhallintatyö voi parhaiten tukea strategian suunnittelua ja toteutusta.
- Logistiikkariskien hallinnan parantaminen. Nämä riskit ovat olennainen osa toimitusketjun riskejä.
- Laadunvarmistusprosessien parantamiseen vaadittava tuki.
- Digitalisaatioon liittyvät tekijät.
 - EU-direktiivin 2016/680 mukaisten henkilötietojen suojaamisprosessien käyttöönoton edellyttämä tuki. Henkilötietojen käsittelyn koko EU:ssa yhdenmukaistava direktiivi astuu voimaan toukokuussa 2018.

- Metson asiakassuhteiden hallintajärjestelmän tietoturvan varmistaminen.
- Metson toimittamien laitteiden tietoturvan varmistaminen.
- Työterveys- ja turvallisuustoiminnan tasoa kuvaavien tunnuslukujen parantaminen.
- Työterveyteen ja turvallisuuteen liittyvän IT-alustan kehittäminen.
- Riskienhallinnan arviointitarkastusten tulosten jakamisen uuden arviointi.

Riskienhallinta

Keskimääräinen riskien vaikutus



Osakkeenomistajille

Varsinainen yhtiökokous

Metso Oyj:n varsinainen yhtiökokous pidetään torstaina 23.3.2017 klo 15.00 Scandic Marina Congress Centerissä, Katajanokanlaituri 6, 00160 Helsinki. Kokous on suomenkielinen ja tarjolla on simultaanitulkkaus englanniksi.

Kokouksen ilmoittautuneiden vastaanottaminen ja äänilippujen jakaminen aloitetaan klo 14.00.

Osallistumisoikeus

Osakkeenomistajalla, joka on yhtiökokouksen täsmäytyspäivänä 13.3.2017 rekisteröitynä Metson osakasluetteloon on oikeus osallistua yhtiökokoukseen.

Metson osakasluettelo

Metson osakasluetteloa ylläpitää Euroclear Finland Oy.

Tärkeitä päivämääriä yhtiökokoukseen liittyen

Yhtiökokouksen täsmäytyspäivä	13.3.2017
Ilmoittautuminen päättyy	20.3.2017 klo 10.00
Yhtiökokouspäivä	23.3.2017
Osingon irtoamispäivä	24.3.2017
Osingonmaksun täsmäytyspäivä	27.3.2017
Osingon maksupäivä	4.4.2017

Ilmoittautuminen

Osakkeenomistajan, joka haluaa osallistua yhtiökokoukseen, on ilmoitettava viimeistään 20.3.2017 klo 10.00 joko:

- 1) internet-sivuilla osoitteessa www.metso.com/yk,
- 2) puhelimitse numeroon 010 808 300 (arkipäivisin klo 8.00–18.00),
- 3) faksilla numeroon 020 484 101 tai
- 4) kirjeitse osoitteella Metso Oyj/Yhtiökokous, PL 1220, 00101 Helsinki.

Ilmoittautumisen on oltava perillä Metsossa ennen ilmoittautumisajan päättymistä. Kaikkien ilmoittautumiskirjeiden ja -faksien on saavuttava Metsoon 20.3.2017 klo 10.00 mennessä, mukaan lukien valtakirjat, jotka oikeuttavat asiamiehen käyttämään osakkeenomistajan äänestysoikeutta.

Ilmoittautumisen yhteydessä tulee ilmoittaa osakkeenomistajan nimi, henkilötunnus tai Y-tunnus, osoite, puhelinnumero sekä mahdollisen avustajan, valtuutetun asiamiehen tai lakimääräisen edustajan nimi ja asiamiehen tai edustajan henkilötunnus.

Hallintarekisteröidyt osakkeet

Hallintarekisteröidyn osakkeen omistajalla on oikeus osallistua yhtiökokoukseen niiden osakkeiden nojalla, joiden perusteella hänellä olisi oikeus olla merkitynä Metson osakasluetteloon yhtiökokouksen täsmäytyspäivänä 13.3.2017. Osallistuminen edellyttää lisäksi, että osakkeenomistaja on näiden osakkeiden nojalla merkitty Metson tilapäiseen osakasluetteloon 20.3.2017 klo 10.00 mennessä. Hallintarekisteriin merkittyjen osakkeiden osalta tämä katsotaan ilmoittautumiseksi yhtiökokoukseen.

Hallintarekisteröityjen osakkeiden omistajia kehoitetaan pyytämään hyvissä ajoin omaisuudenhoitajaltaan tilapäiseen osakasluetteloon rekisteröitymistä, valtakirjan antamista ja yhtiökokoukseen osallistumista koskevat ohjeet.

Osinkoehdotus

Hallitus ehdottaa yhtiökokoukselle, että vuodelta 2016 maksetaan osinkoa 1,05 euroa osakkeelta. Ehdotettu osinko on 121% osakekohtaisesta tuloksesta. Osinko maksetaan osakkaalle, joka on osingonmaksun täsmäytyspäivänä 27.3.2017 merkitynä Metson osakasluetteloon. Osakkeen rekisteröintikäytäntö vaatii yleensä kaksi pankkipäivää, joten osingon saajana on yhtiökokouspäivän 23.3.2017 päättyessä osakkeen omistava henkilö. Yhtiökokouspäivänä tehdyissä osakekaupoissa osingon saa siis osakkeiden ostaja. Osingonmaksu alkaisi hallituksen ehdotuksen mukaan 4.4.2017.

Osinkopolitiikka

Metso Oyj:n osinkopolitiikan mukaan osinkona jaetaan vähintään 50 % osakekohtaisesta tuloksesta yhtiön rahoituksellinen asema ja toimintastrategia kuitenkin huomioon ottaen.

Yhtiökokouksen päätökset

Yhtiökokouksen päätökset julkistetaan viipymättä yhtiökokouksen jälkeen pörssitiedotteella. Yhtiökokouksen pöytäkirja on saatavilla internet-sivuillamme viimeistään 6.4.2017.

Yhtiökokoukseen liittyvää lisätietoa ja ehdotukset yhtiökokoukselle ovat luettavissa osoitteessa www.metso.com/yk

Osakkeen perustiedot

Listauspaikka: Nasdaq Helsinki Oy

Kaupankäyntitunnus: METSO

ISIN-koodi: FI0009007835

Toimiala: Teollisuustuotteet- ja palvelut

Osakkeiden lukumäärä 31.12.2016: 150 348 256

Markkina-arvo 31.12.2016: 4 074 milj. euroa

Listauspäivämäärä: 1.7.1999

Osakkeenomistajien osoitteenmuutokset

Osakkeenomistajien osoitteenmuutokset pyydämme ystävällisesti ilmoittamaan siihen pankkiin, pankkiiriliikkeeseen tai muuhun tilinhoitajayhteisöön, joka hoitaa osakkeenomistajan arvo-osuustilää.

Taloudelliset julkaisut

Metso julkistaa vuosiesitteen ja tilinpäätöksen painettuina versioina suomeksi ja englanniksi. Ne ovat ladattavissa myös pdf-tiedostoina verkkosivustollamme osoitteessa www.metso.com/fi.

Taloudelliset katsaukset ja tiedotteet julkaistaan suomeksi ja englanniksi verkkosivuillamme. Sähköpostitse lähetettäviä Metson pörssitiedotteita voi tilata osoitteessa www.metso.com/fi/uutiset.

Taloudellisten katsausten julkaisuajankohdat vuonna 2017

Tilinpäätöstiedote vuodelta 2016	3.2.2017
Vuosikertomus vuodelta 2016	Viimeistään 27.2.2017 alkavalla viikolla
Osavuositarkaus, tammi–maaliskuu	25.4.2017
Puolivuosikatsaus, tammi–kesäkuu	20.7.2017
Osavuositarkaus, tammi–syyskuu	20.10.2017

Hallitus

31.12.2016



Mikael Lilius

Hallituksen puheenjohtaja
s. 1949, Suomen kansalainen
Koulutus: Diplomiekonomi

Metson hallituksen
puheenjohtaja 31.12.2013
alkaen. Metson hallituksen
jäsen 28.3.2013 alkaen. Metson
hallituksen palkitsemis- ja
henkilöstövaliokunnan
puheenjohtaja.
Riippumaton yhtiöstä ja
riippumaton merkittävistä
osakkeenomistajista.

Päätoimi: Erinäisiä
luottamustehtäviä



Wilson Nélio Brumer

Hallituksen jäsen
s. 1948, Brasilian kansalainen
Koulutus: Kauppatieteiden
kandidaatti

Metson hallituksen jäsen 2013
alkaen.

Riippumaton yhtiöstä ja
riippumaton merkittävistä
osakkeenomistajista.

Päätoimi: Johtaja B & P
Investimentos e Participações
-yhtiössä



Christer Gardell

Hallituksen varapuheenjohtaja
s. 1960, Ruotsin kansalainen
Koulutus: MBA

Metson hallituksen
varapuheenjohtaja 2013
alkaen. Metson hallituksen
jäsen vuodesta 2006. Metson
hallituksen palkitsemis- ja
henkilöstövaliokunnan jäsen.
Riippumaton yhtiöstä ja ei
riippumaton merkittävästä
osakkeenomistajasta.

Päätoimi: Toimitusjohtaja,
Cevian Capital



Ozey K. Horton, Jr.

Hallituksen jäsen
s. 1951, Yhdysvaltain
kansalainen
Koulutus: MBA, BSE

Metson hallituksen jäsen
2011 alkaen. Metson
hallituksen palkitsemis- ja
henkilöstövaliokunnan jäsen.
Riippumaton yhtiöstä ja
riippumaton merkittävistä
osakkeenomistajista.

Päätoimi:
Hallitusammattilainen,
riippumaton neuvonantaja



Lars Josefsson

Hallituksen jäsen
s. 1953, Ruotsin kansalainen
Koulutus: Diplomi-insinööri

Metson hallituksen jäsen 2013 alkaen. Metson hallituksen tarkastusvaliokunnan jäsen. Riippumaton yhtiöstä ja riippumaton merkittävistä osakkeenomistajista.

Päätoimi: Itsenäinen konsultti



Arja Talma

Hallituksen jäsen
s. 1962, Suomen kansalainen
Koulutus: KTM (Rahoitus), eMBA

Metson hallituksen jäsen vuodesta 2016. Metson hallituksen tarkastusvaliokunnan puheenjohtaja. Riippumaton yhtiöstä ja riippumaton merkittävistä osakkeenomistajista.

Päätoimi: Hallitusammattilainen



Nina Kopola

Hallituksen jäsen
s. 1960, Suomen kansalainen
Koulutus: Diplomi-insinööri, tekniikan lisensiaatti

Metson hallituksen jäsen 2013 alkaen. Metson hallituksen tarkastusvaliokunnan jäsen. Riippumaton yhtiöstä ja riippumaton merkittävistä osakkeenomistajista.

Päätoimi: Toimitusjohtaja, Suominen Oyj



Peter Carlsson

Hallituksen jäsen
s. 1970, Ruotsin kansalainen
Koulutus: KTM (tuotanto- ja laatuvalvonta)

Metson hallituksen jäsen vuodesta 2016. Riippumaton yhtiöstä ja riippumaton merkittävistä osakkeenomistajista.

Päätoimi: Enkelisijoittaja, neuvonantaja ja yrittäjä



Lue lisää

Tässä esitetyt ansioluettelot ovat tiivistelmiä.

Lue CV:t kokonaisuudessaan osoitteesta

> metso.com/hallitus

Metson johtoryhmä

31.12.2016



Matti Kähkönen

Toimitusjohtaja
s. 1956, Suomen kansalainen
Koulutus: Diplomi-insinööri

Toimitusjohtaja vuodesta
2011. Yrityksen palveluksessa
vuodesta 1980.

Työkokemus: Johtaja, Kaivos-
ja Maarakennusteknologia
2008–2011; Johtaja, Minerals
2006–2008; Johtaja, Automation
2001–2006.



Eeva Sipilä

Talous- ja rahoitusjohtaja
s. 1973, Suomen kansalainen
Koulutus: KTM (Laskentatoimi),
CEFA

Metson johtoryhmän jäsen
ja yrityksen palveluksessa
vuodesta 2016.

Työkokemus: Cargotecin
talous- ja rahoitusjohtaja
2008–2016 sekä viestintä- ja
sijoittajasuhdejohtaja
2005–2008. Vuosina 2002–2005
hän työskenteli Metson
sijoittajasuhdejohtajana.



João Ney Colagrossi

Johtaja, Minerals Capital
s. 1955, Brasilian kansalainen
Koulutus: MBA, insinööri

Metson johtoryhmän jäsen
vuodesta 2013. Yrityksen
palveluksessa vuodesta 1979.

Työkokemus: Johtaja,
Mineraalienkäsittely
2014; Johtaja, Kaivos- ja
maarakennussegmentti 2014;
Johtaja, Palveluliiketoiminta
2009–2013.



Perttu Louhiluoto

Johtaja, Minerals Services
s. 1964, Suomen kansalainen
Koulutus: Oikeustieteen
kandidaatti, KTM

Johtoryhmän jäsen vuonna
2009 ja vuodesta 2011.
Yrityksen palveluksessa
vuodesta 2008.

Työkokemus: Johtaja, Flow
Control 2014–2015; Johtaja,
Automaatio-segmentti
2012–2014; Johtaja, Energia- ja
ympäristöteknologiasegmentti
2009–2011.



John Quinlivan

Johtaja, Flow Control
s. 1961, Yhdysvaltain
kansalainen
Koulutus: B.S. Mechanical
Engineering

Johtoryhmän jäsen vuodesta
2015. Yrityksen palveluksessa
vuodesta 1989.

Työkokemus: Johtaja, Global
Operations, Flow Control ja
Automaatio 2012–2015; Johtaja,
Metso Automation North
America 2004–2012.



Merja Kamppari

Henkilöstöjohtaja
s. 1958, Suomen kansalainen
Koulutus: KTM

Johtoryhmän jäsen vuodesta 2011. Yrityksen palveluksessa vuodesta 2009.

Työkokemus: Johtaja, Operational Excellence 2008–2009 ja Johtaja, Global HR 2007–2008, Nokia Siemens Networks; Useita eri HR tehtäviä, Nokia Networks 1994–2007.



Jani Puroranta

Digitalisaatiojohtaja
s. 1974, Suomen kansalainen
Koulutus: KTM, MBA (INSEAD)

Metson johtoryhmän jäsen ja yrityksen palveluksessa vuodesta 2016.

Työkokemus: Tuotekehityksestä ja -strategiasta vastaava johtaja IT -konsultointifirma Bilotissa 2014–2016 ja Alekstran toimitusjohtaja 2011–2013



Olli-Pekka Oksanen

Strategiajohtaja
s. 1979, Suomen kansalainen
Koulutus: KTM

Johtoryhmän jäsen vuodesta 2016. Yrityksen palveluksessa vuodesta 2010.

Työkokemus: Erilaiset strategia- ja kehitystehtävät 2010–2016 Metson Flow Controllissa. Sitä ennen hän toimi Finnlinesin kehityspäällikönä.



Urs Pennanen

Johtaja, asiakas- ja markkinointitoiminto
s. 1966, Suomen kansalainen
Koulutus: Diplomi-insinööri (teollisuustalous)

Johtoryhmän jäsen vuodesta 2016. Yrityksen palveluksessa vuodesta 2013.

Työkokemus: Metson Automation-liiketoiminnan Aasian ja Tyynenmeren myynti- ja palveluliiketoiminnanjohtajana 2013. Vuonna 2014 hänet nimitettiin Metson asiakas- ja markkinointitoiminnon johtajaksi.



Lue lisää

Tässä esitetyt ansioluettelot ovat tiivistelmiä.
Lue CV:t kokonaisuudessaan osoitteesta
metso.com/johto

Sijoittajasuhteet

Tärkein tehtävämme Metson sijoittajasuhteissa on tukea Metson osakkeen oikeaa arvomuodostusta välittämällä ajantasaista tietoa yhtiön toiminnasta, toimintaympäristöstä, strategiasta, tavoitteista sekä taloudellisesta tilanteesta.



Ajankohtaista ja luotettavaa tietoa Metsosta

Keräämme ja analysoimme säännöllisesti markkinatietoa sekä sijoittajien palautetta ylimmän johdon ja hallituksen käytettäväksi. Tavoitteenamme on antaa oikeaa, riittävää ja ajankohtaista tietoa säännöllisesti ja puolueettomasti kaikille markkinaosapuolille. Työssämme pyrimme täsmällisyyteen, avoimuuteen ja erinomaiseen palveluun.

Vastaamme sijoittajaviestinnän toteutuksesta ja päivittäisestä yhteydenpidosta pääomamarkkinoiden edustajiin ja talouslehdistöön. Sijoittajasuhteet organisoit keskitetysti kaikki sijoittajien ja osakeanalyttikkojen tapaamiset Metson johdon tai sijoittajasuhteiden edustajan kanssa. Sijoittajaviestintämme koostuu muun muassa

osavuosisiraporteista, ajantasaisista verkkopalveluista sekä sijoittajataapaamisista ja seminaareista, joihin ylin johto osallistuu aktiivisesti. Vastaamme myös pääomamarkkinapäivän järjestämisestä (Capital Markets Day).

Näkymät ja ohjeistus

Vuoden 2015 tilinpäätöstiedotteen yhteydessä Metso ilmoitti lopettavansa taloudellisen ohjeistuksen antamisen. Numeerisen ohjeistuksen sijaan Metson tavoitteena on kuvailla liiketoimintojensa näkymiä, laskutusta, oikaisueriä, investointeja ja rahoituskuluja mahdollisimman yhdenmukaisesti ja tarkasti.

Sijoittajasivuston kehittäminen

Vuonna 2015 uudistetun sijoittajasivuston kehittämistyö jatkui vuonna 2016. Uudistimme sijoittajasivuston etusivua parantaaksemme navigointia ja helpottaaksemme tapahtumien markkinointia. Uudisteltua etusivulta (www.metso.com/sijoittajat) kävijät löytävät helposti tärkeimmät uutiset ja esitykset. Metso julkisti myös ”Vastuullisuus sijoittajille” -sivun joka sisältää hyödyllistä tietoa vastuullisuustyöstämme sekä esittelee eri tulostuloksia tällä saralla. Metson sijoittajasuhteet on myös käynnistännyt blogin sijoittajia varten. Blogi on oiva tapa seurata sijoittajatapaamisten teemoja ja muita uutisia sijoittajasuhteista.

Hiljainen jakso

21 päivää ennen vuosituloksen ja osavuositulosten julkistamista pidämme ns. hiljaisen jakson, jonka aikana emme tapaa pääomamarkkinoiden edustajia. Muina aikoina vastaamme analyytikkojen ja sijoittajien kysymyksiin puhelimitse ja järjestämällä sijoittajatapaamisia.

Sijoittajasuhdetoiminta vuonna 2016

Vuonna 2016 isännöimme 225 sijoittajatapaamista ja järjestimme 30 ennalta sovittua puhelinkokousta. Vuoden aikana osallistuimme 14 roadshow-tapahtumaan Bostonissa, Chicagossa, Kööpenhaminassa, Edinburghissa, Frankfurtissa, Lontoossa, Münchenissa, New Yorkissa, Oslissa, Pariisissa, Tukholmassa ja Torontossa. Osallistuimme yhteensä viiteen sijoittajaseminaariin Kööpenhaminassa, Lontoossa ja Tukholmassa. Metson Sijoittajasuhteet ja liiketoiminnan edustajat tapasivat sijoittajia myös MINExpo 2016 -messuilla Las Vegasissa. Metso piti kaksi esitystä yksityissijoittajille (Pörssi-aamu ja Espoo-Kauniaisten Osakesäästäjät) ja neljä tuloslounasta suomalaisille analyytikoille ja sijoittajille. Metso isännöi tehdaskäyntejä Soulessa (Korea), Tampereella ja Vantaalla. Vuoden aikana Sijoittajasuhde-tiimi ja johto tapasi tai keskusteli yli 500 eri sijoittajan ja analyytikon kanssa.

Lisätietoja

Juha Rouhiainen

Sijoittajasuhdejohtaja
Puh. +358 20 484 3253
juha.rouhiainen@metso.com

Viktor Kockberg

Sijoittajasuhdeasiantuntija
Puh. +358 20 484 3143
viktor.kockberg@metso.com

Tanja Mäkinen

Sijoittajasuhdekoordinaattori
Puh. +358 20 484 3117
tanja.makinen@metso.com

Tapaamispyynnöt

Puh. +358 20 484 3117
metso.ir@metso.com



Lue lisää

› metso.com/sijoittajat

Kysymyksiä ja vastauksia vuodelta 2016

Metson Sijoittajasuhteet tapaa ison määrän sijoittajia ja analyytikoita vuoden aikana. Nämä olivat tavallisimmat keskusteluaiheet vuonna 2016. Kaikki tässä osiossa mainittu informaatio on aiemmin julkaistu vuosikertomuksessa, osavuositarkastuksissa, tilinpäätöksissä, pääomamarkkinapäivän esityksissä ja muissa sijoittajaesityksissä.

1 Hyödykkeiden hinnat ovat nousseet vuoden 2016 aikana ja moni kaivosyhtiö on ilmoittanut lisäävänsä investointejaan vuonna 2017. Näkyvätkö uudet investoinnit kaivoslaitteiden lisääntyneenä kysyntänä ja voidaanko Kaivoslaite-liiketoiminnassa odottaa kasvua tulevina vuosina?

On liian aikaista puhua Kaivoslaite-liiketoiminnan elpymisestä, vaikka kaivosala hyötyy korkeammista hyödykehinnoista ja uusista investoinneista pitkällä tähtäimellä. Kaikki uudet investoinnit eivät välttämättä ohjaudu projekteihin, joissa Metsolla on tarjoomaa, ja joissakin tapauksissa investoinnit näkyvät muualla kaivosalan arvoketjussa, esimerkiksi etsinnässä ja porauksessa. Hyödykkeiden hinnoilla on merkitystä investointipäätöksissä, mutta ne ovat vain yksi tekijä, varsinkin isoissa projekteissa, joissa toimitusajat ovat pitkiä. Kaivosteollisuuden isoja projekteja on tarjolla vain vähän emmekä odota saavamme isoja 2015–2016 julkistetun kokoisia tilauksia tällä hetkellä. Pienempien kaivoslaitteiden kysyntä on parantunut hieman, mutta on edelleen heikkoa. Odotamme kysynnän olevan samalla tasolla vuonna 2017, mutta muutaman ison, vuosina 2015 ja 2016 saadun tilauksen ansiosta arvioimme kaivoslaitteiden liikevaihdon parantuvan hieman vuonna 2017.

2 Onko Engineered services -liiketoiminnan kysyntä muuttunut oleellisesti? Miltä kulutus- ja varaosien kysyntä näyttää?

Kaivospalveluiden markkinat ovat olleet pitkälti muuttumattomat vuoden 2015 loppupuoliskolta lähtien ja Engineered services -palveluiden, varsinkin uusintojen, kysyntä oli edelleen heikkoa vuonna 2016. Asiakkaiden kustannussäästöt vaikuttavat myös olemassa olevaan laitekantaan ja siten uusintojen kysyntään. Kulutus- ja varaosien kysyntä pysyi melko vakaana kaivoksien korkeista tuotantoasteista johtuen. Arvioimme kaivospalvelumarkkinoiden haasteiden jatkuvan vuonna 2017, mutta Metsolla on useampi hanke meneillään, joilla pyrimme kasvattavan markkinaosuuttamme. Digitalisaatio ja seisokkiaan minimointi on entistä tärkeämpää, ja Metso kehittää jatkuvasti tarjoomaansa tällä alueella.

3 Miten Flow Controlin asiakasteollisuudet kehittyivät ja mitä voimme odottaa tulevaisuudessa?

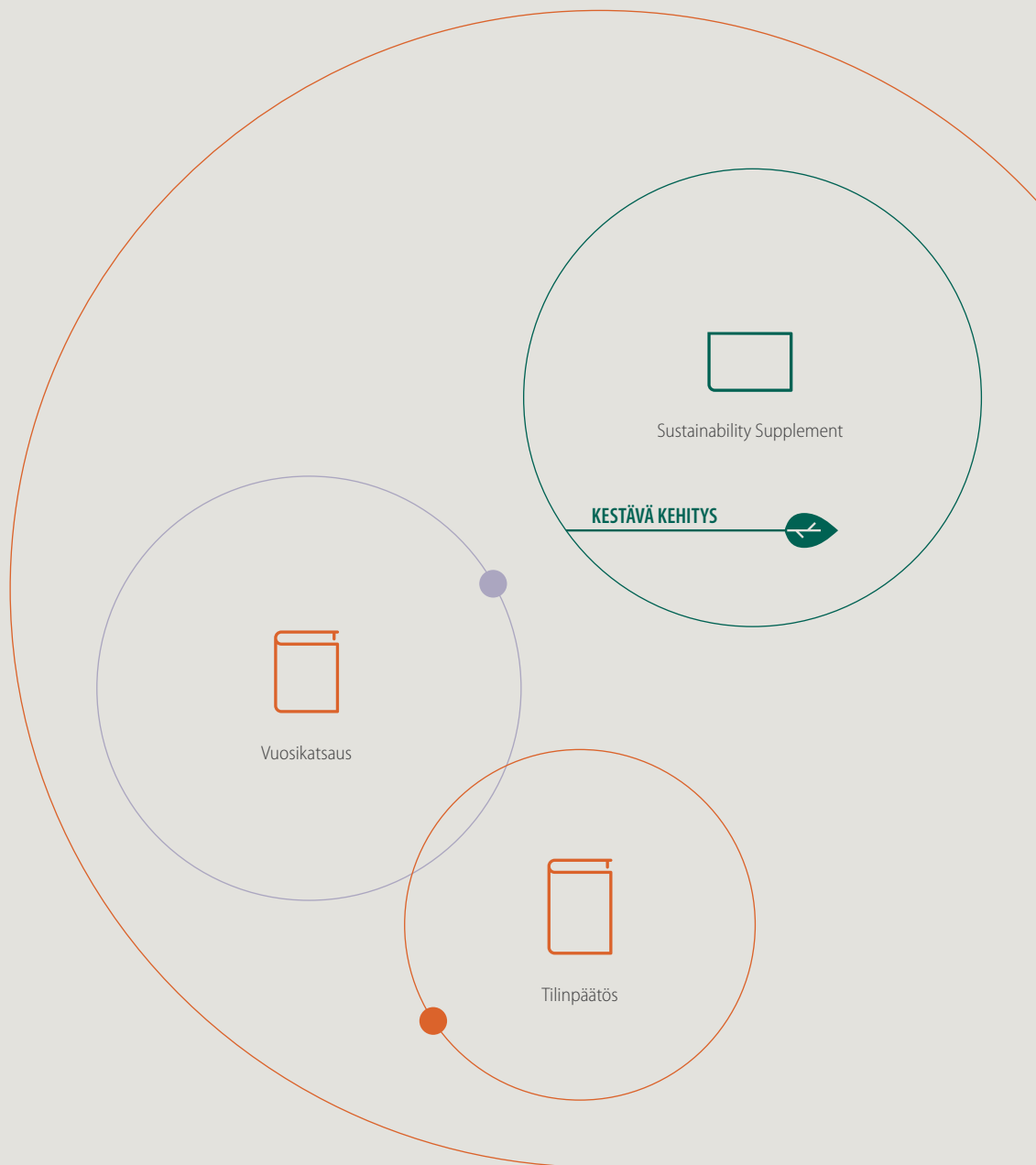
Öljy- ja kaasualan asiakkaiden kustannusleikkaukset jatkuivat vuonna 2016, mikä vaikutti Metson venttiili-liiketoiminnan projektikysyntään. Alalla oli edelleen epävarmuutta liittyen uusiin projekteihin ja asiakkaiden laajamittaiset kustannussäästöt vaikuttivat myös venttiilien jälkimarkkinaan. Vuosi 2017 on todennäköisesti yhtä haastava, tosin markkinat voivat kääntyä kasvuun nopeastikin. Myös paperi- ja sellualan projektikysyntä oli heikkoa viime vuonna. Odotamme aktiviteetin kohenevan vuonna 2017, koska uusien investointien kysynnässä on nähtävissä elpymistä.

4 Jatkuuko Kivenmurskaus-liiketoiminnan hyvä kehitys vuonna 2017?

Eri maiden taloustilanteet vaikuttavat suuresti Kivenmurskaus-liiketoimintaamme. Julkisilla investoinneilla ja hankkeilla on suuri merkitys laitteiden kysyntään, mistä johtuvat suuret alueelliset erot liiketoiminnan sisällä. Kivenmurskaus-liiketoiminta kasvoi Intiassa, Pohjois-Euroopassa ja Yhdysvalloissa, mutta kehittyvät maat, erityisesti Kiina ja Brasilia, ovat edelleen heikkoja ja vaikuttivat negatiivisesti tulokseen. Odotamme osan kehittyvistä markkinoista palautuvan hiljalleen vuosien 2015–2016 historiallisen matalilta tasoilta, mutta näkyvissä ei ole isoja kasvuharppauksia markkina-alueen epävarmuudesta johtuen.

5 Taloudelliset tavoitteet ja strategia?

Metson taloudelliset tavoitteet ovat muuttumattomat. 15 prosentin liikevoittomarginaali (oikaistu EBITA), 30 prosentin sitoutuneen pääoman tuotto (ROCE) ja markkinat ylittävä kasvutahti ovat edelleen saavutettavissa. Metso on säilyttänyt markkinaosuutensa haastavassa markkinatilanteessa, mutta kannattavuustavoitteiden (oikaistu EBITA ja ROCE) saavuttaminen ilman kasvua on haastavaa. Metson strategiassa ei ole tapahtunut suuria muutoksia ja pyrimme kasvattamaan ydinliiketoimintaamme valituilla teollisuusaloilla. Haemme kasvua myös yritysostojen kautta ja tutkimme erilaisia vaihtoehtoja kaikissa liiketoiminnoissa.



Metson vuosikertomus 2016

Metson vuosikertomus vuodelta 2016 koostuu neljästä raportista: painetusta vuosikatsauksesta ja tilinpäätöksestä, jotka ovat molemmat saatavilla suomeksi ja englanniksi, selvitys hallinto- ja ohjausjärjestelmästä, joka on saatavana pdf-tiedostona suomeksi ja englanniksi, sekä ulkoisesti varmennetusta kestävä kehityksen liitteestä, jonka voi ladata verkkosivuiltamme englanninkielisenä pdf-tiedostona. Kaikki raportit ovat luettavissa pdf-tiedostoina osoitteessa www.metso.com/2016.

Raporteissa esitellään Metson päivitetty strategia ja tapamme toimia asiakkaiden kanssa, asiakasteollisuksiamme sekä liiketoimintojamme ja kestävä kehityksen huomioimista liiketoiminnassamme. Verkkosivuilla voit myös katsoa toimitusjohtaja Matti Kähkösen haastattelun.

Tervetuloa tutustumaan lisää osoitteessa www.metso.com/2016

Taloudellinen kalenteri 2017

Tilinpäätöstiedote	Vuosikertomus	Yhtiökokous	Osavuusi-katsaus	Puolivuosi-katsaus	Osavuusi-katsaus
3.2.2017	2016 viikko 9/2017	23.3.2017	25.4.2017	21.7.2017	20.10.2017

Metso Oyj

Töölönlahdenkatu 2

PL 1220, 00101 Helsinki, Suomi

Puh: +358 20 484 100 | Fax: +358 20 484 101

metso.com

Tietoa tästä raportista

Konsepti, graafinen suunnittelu ja tuotanto: Milton Oy

Paperi: MultiOffset 250 g/100 g/m²

Paino: Hämeen Kirjapaino Oy