

Mahdollistamme modernia elämäntapaa



Metson vuosikertomus 2019

Metso mahdollistaa modernia elämäntapaa. Kehitämme kestäviä ratkaisuja asiakkaidemme liiketoimintahaasteisiin. Tämä luo uusia liiketoimintamahdollisuuksia. Kasvattamalla ja parantamalla kannattavuuttamme luomme lisäarvoa kaikille sidosryhmillemme. Rakennamme luottamusta vaatimalla vastuullisuutta sekä itseltämme että kumppaneiltamme.

Metson vuosikertomus 2019 koostuu neljästä osiosta: Liiketoimintakatsaus, Taloudellinen katsaus, Hallinnointi ja GRI-liite. Kaikki vuosikertomuksen osiot ovat saatavilla sekä suomeksi että englanniksi ja ne ovat ladattavissa vuosikertomussivustollamme osoitteessa www.metso.com/2019. Tässä vuosikertomuksessa sovelletaan integroidun raportin elementtejä.

Lisätietoa

Seuraava symboli ohjaa lisätietoon joko tässä vuosikertomuksessa tai verkkosivuillamme:



Lue lisää tästä vuosikertomuksesta

Metson kanavat

- metso.com
- twitter.com/metsogroup
- facebook.com/metsoworld
- youtube.com/metsoworld
- instagram.com/metsoworld

Huomioitavaa

Metson Minerals -liiketoiminnan ja Outotecin yhdistämisen rekisteröinti on tarkoitus saattaa päätökseen 30. kesäkuuta 2020. Uusi yhtiö, Metso Outotec, tulee olemaan johtava prosessiteknologiaa, laitteita ja palveluja mineraali-, metalli- ja kivenmurskausteollisuuden aloille tarjoava yhtiö.

Metson Flow Control -liiketoiminta eli nykyisen listatun Metson jatkuvat toiminnot nimetään uudelleen, ja ne jatkavat Neles-nimisenä virtauksensäätölaitteita ja palveluja tarjoavana itsenäisenä pörssi-yhtiönä.

Tämän vuosikertomuksen luvut ovat Metson vuoden 2019 konsernirakenteen mukaisesti laskettuja lukuja, ja ne kuvaavat Metson liiketoimintaa ennen jakautumista ja suunniteltua yhdistymistä Outotecin kanssa, ellei toisin mainita. Tilinpäätöksessä esitetään myös jatkuvien toimintojen lukuja. Ne on laskettu esittäen tuleva Neles erillisenä taloudellisena yksikkönä ja sisältävät sellaisia carve-out-perusteisia vaikutuksia, joita ei ole mukana Metson raportoidun Flow Control -segmentin luvuissa. Noudatetut laatu- ja kirjanpitoarvot ovat samat kuin Metso-konsernissa, ja ne on laadittu noudattaen EU:ssa sovellettaviksi hyväksytyjen kansainvälisten IFRS-standardien kirjaamis- ja arvostusperiaatteita.



Liiketoimintakatsaus

Strategia, arvonluonti ja kestävä kehitys



Taloudellinen katsaus

Hallituksen toimintakertomus, tilinpäätös ja sijoittajatietoa



Hallinnointi

Selvitys hallinto- ja ohjausjärjestelmästä, sisältää myös palkka- ja palkitsemisraportin.



GRI-liite

Ulkoisesti varmennetut kestävä kehityksen tiedot GRI-standardien mukaisesti

Taloudellinen katsaus 2019

Sisällysluettelo

Hallituksen toimintakertomus	2	Konsernitilinpäätöksen liitetiedot	31	4 Pääomarakenne ja rahoitusinstrumentit	70
Taloudellinen vuosi 2019	2	1 Konsernin taloudellinen kehitys	32	4.1 Rahoitusriskien hallinta	71
Selvitys hallinto- ja ohjausjärjestelmästä	12	1.1 Raportointisegmentit	33	4.2 Rahoitusvarat ja -velat arvostusluokittain	75
Ei-taloudellinen informaatio	12	1.2 Liikevaihto	39	4.3 Likvidit varat	79
Osakkeet ja osakkeenomistajat	17	1.3 Myynnin ja hallinnon yleiskustannukset	42	4.4 Oma pääoma	79
Tunnusluvut	20	1.4 Liiketoiminnan muut tuotot ja kulut	43	4.5 Rahoitus- ja vuokrasopimusvelat	81
Hallituksen esitys voiton käytöstä	22	1.5 Henkilöstökulut ja henkilöstön lukumäärä	43	4.6 Korollisten nettovelkojen täsmäytys	83
Konsernitilinpäätös	23	1.6 Osakeperusteiset maksut	45	4.7 Ehdolliset velat ja vastuut	84
Konsernin tuloslaskelma	23	1.7 Rahoitustuotot ja -kulut	47	4.8 Johdannaiset	84
Konsernin laaja tuloslaskelma	24	1.8 Tuloverot	47	5 Konsolidointi	87
Konsernin tase	25	1.9 Tulos per osake	51	5.1 Yhdistelyperiaatteet	88
Laskelma konsernin oman pääoman muutoksista	26	2 Operatiiviset varat ja velat	52	5.2 Tytäryhtiöt	89
Konsernin rahavirtalaskelma	27	2.1 Nettokäyttöpääoma ja sitoutunut pääoma	53	5.3 Osakkuusyhtiöt, yhteisyritykset ja lähipiiritahtumat	90
Liite: Lopetettujen toimintojen analyysi	28	2.2 Myyntisaamiset	54	5.4 Yrityshankinnat ja yritysmyyntit	91
Konsernitilinpäätöksen liitetiedot	27	2.3 Muut saamiset	55	5.5 Uudet laskentastandardit	93
Emoyhtiön tilinpäätös, FAS	96	2.4 Vaihto-omaisuus	55	5.6 Käytetyt valuuttakurssit	94
Sijoittajatieta	110	2.5 Ostovelat ja muut velat	56	6 Muut liitetiedot	95
		2.6 Varaukset	56	6.1 Tilintarkastuspalkkiot	95
		2.7 Eläkevelvoitteet	58	6.2 Oikeudenkäynnit ja vaateet	95
		3 Aineelliset ja aineettomat omaisuuserät	62		
		3.1 Liikearvo ja muut aineettomat omaisuuserät	63		
		3.2 Aineelliset omaisuuserät	66		
		3.3 Poistot	68		
		3.4 Käyttöoikeusomaisuus	68		

Tämän raporttiosion sisältö

Taloudellinen katsaus 2019 sisältää hallituksen toimintakertomuksen ja tilinpäätöksen vuodelta 2019 sekä sijoittajatieta. Selvitys hallinto- ja ohjausjärjestelmästä on julkistettu erikseen, ja se on saatavilla verkkosivuiltamme www.metso.com.

Hallituksen toimintakertomus

Taloudellinen vuosi 2019

Toimintaympäristö

Venttiilien kysyntä jatkui hyvällä tasolla ja näkyi hyvänä kysyntänä liittyen asiakkaiden investointihankkeisiin öljy- ja kaasua- sekä massa- ja paperiteollisuudessa. Kysyntä oli niin ikään hyvä myös useita prosessiteollisuuksia palvelevassa jakelijaverkostossa.

Kaivospalveluiden koko vuoden ajan jatkunutta vahvaa kysyntää tukivat kaivosten korkeat käyttöasteet ja asiakkaiden keskittyminen tuottavuuden parantamiseen. Kaivoslaitteiden kysyntä oli hyvää, vaikka asiakkaiden uusiin investointeihin liittyvä päätöksenteko muuttui varovaiseksi vuoden puolivälissä ja jatkui samanlaisena vuoden loppuun saakka. Kivenmurskauksessa laitteiden ja palveluiden hyvä kysyntä Pohjois-Amerikassa ja Euroopassa vaimeni normaalin kausivaihtelun seurauksena vuoden viimeisellä neljänneksellä. Kiinassa kivenmurskauslaitteiden kysyntä oli hyvällä tasolla koko vuoden ajan, kun taas Intiassa kysyntä oli edellisvuotta heikompaa. Jätteenkierrätyksessä kysyntä oli hyvällä tasolla, mutta metalliromun laskeneet hinnat hidastivat metallinkierrätyksen kysyntää jonkin verran edellisvuodesta.

Liikevaihto ja tulos, IFRS

Jatkuvien toimintojen liikevaihto vuonna 2019 nousi 660 miljoonaan euroon (593 milj. e vuonna 2018) johtuen sekä laite- että palveluliiketoiminnan liikevaihdon kasvusta. Jatkuvien toimintojen liikevoitto kasvoi 12% ja oli 93 miljoonaa euroa eli 14,0% liikevaihdosta (83 milj. e ja 14,1%).

Parantunut kannattavuus johtui sekä liikevaihdon kasvusta että hyvästä toiminnallisesta tuloksesta. Jatkuvien toimintojen tilikauden tulos oli 69 miljoonaa euroa (65 milj. e) ja osakekohtainen tulos 0,46 euroa (0,43 e).

Lopetettujen toimintojen tilikauden tulos nousi selvästi ja oli 230 miljoonaa euroa (164 milj. e), mikä oli seurausta liikevaihdon kasvusta ja parantuneesta toiminnan tehokkuudesta. Lopetettujen toimintojen osakekohtainen tulos vahvistui 1,54 euroon (1,10 euroa).

Metso-konsernin tilikauden tulos oli 299 miljoonaa euroa (229 milj. e) ja osakekohtainen tulos 2,00 euroa (1,53 e).

Avainluvut, IFRS

Metson ylimääräisen yhtiökokouksen 29.10.2019 tekemän osittaisjakautumista koskevan päätöksen mukaisesti Minerals-segmentin liiketoiminnot sekä vastaava osuus erästä Konsernihallinto ja muut on luokiteltu ja esitetty lopetettuina toimintoina marraskuun 2019 alusta alkaen. IFRS raportoinnissa lopetettujen toimintojen osalta poistot on laskettu siten vain tammi-lokakuulle 2019. Vastaavasti Metson Flow Controlin liiketoiminnot muodostavat Metso-konsernin jatkuvat toiminnot.

Milj. euroa	2019	2018	Muutos%
Jatkuvat toiminnot			
Saadut tilaukset	681	628	8
Palveluliiketoiminnan saadut tilaukset	154	136	13
% saaduista tilauksista	23	22	
Tilauuskanta	280	276	1
Liikevaihto	660	593	11
Palveluliiketoiminnan liikevaihto	152	128	19
% liikevaihdosta	23	22	
Oikaistu EBITA ¹⁾	96	86	13
% liikevaihdosta	14,6	14,5	
Liikevoitto	93	83	12
% liikevaihdosta	14,0	14,1	
Tulos per osake, euroa	0,46	0,43	7
Lopetetut toiminnot			
Saadut tilaukset	3 009	2 872	5
Palveluliiketoiminnan saadut tilaukset	1 907	1 777	7
% saaduista tilauksista	63	62	
Tilauuskanta	1 408	1 411	0
Tilikauden tulos, lopetetut toiminnot	230	164	40
Tulos per osake, euroa	1,54	1,10	40
Metso yhteensä			
Tilikauden tulos, euroa	299	229	31
Tulos per osake, euroa	2,00	1,53	31

¹⁾ Jatkuvat toiminnot eivät sisällä oikaisueriä vuosina 2019 ja 2018. EBITA:n ja liikevoiton täsmäytys on esitetty liitetiedossa 1.1 Raportointisegmentit.

IFRS 16 -standardi on otettu käyttöön vuoden 2019 luvuissa. Vuoden 2018 lukuja ei ole oikaistu.

Avainluvut, vertailukelpoiset tiedot

Vertailukelpoisuuden parantamiseksi Metso on IFRS-tietojen lisäksi laatinut konsernin taloudellista informaatiota niin, että Minerals-liiketoiminnan poistot on kirjattu koko vuodelle 2019. Tämä vastaa segmenttiraportointia, ja tiedot ovat vertailukelpoisia vuoden 2018 Metso-konsernin lukujen kanssa.

Toimintakertomuksessa jatkossa käsiteltävät tiedot ovat Metson vuoden 2019 vertailukelpoisia tietoja ellei muuta mainita.

Milj. euroa	2019	2018	Muutos %
Saadut tilaukset	3 690	3 499	5
Palveluliiketoiminnan saadut tilaukset	2 061	1 913	8
% saaduista tilauksista	56	55	
Tilaukanta	1 688	1 686	0
Liikevaihto	3 635	3 173	15
Palveluliiketoiminnan liikevaihto	1 967	1 773	11
% liikevaihdosta	54	56	
Oikaistu EBITA ¹⁾	474	369	28
% liikevaihdosta	13,0	11,6	
Liikevoitto	418	351	19
% liikevaihdosta	11,5	11,1	
Tulos per osake, euroa	1,94	1,53	27
Vapaa kassavirta	39	146	-68
Sitoutuneen pääoman tuotto (ROCE) ennen veroja, %	18,7	16,9	
Omavaraisuusaste, %	42,1	47,7	
Nettovelkaantuneisuusaste, %	52,7	11,7	
Henkilöstö kauden lopussa	15 821	13 150	20

¹⁾ Metson oikaisuerät olivat 36 miljoonaa euroa vuonna 2019. Vuoden 2018 vertailukausi ei sisällä oikaisueriä.

IFRS 16 -standardi on otettu käyttöön vuoden 2019 luvuissa. Vuoden 2018 lukuja ei ole oikaistu.

Tilaukset ja liikevaihto

Tammi-joulukuussa saadut tilaukset olivat yhteensä 3 690 miljoonaa euroa eli 5 % suuremmat kuin edellisvuoden vastaavalla ajanjaksolla. Tilaukset kasvoivat orgaanisesti 4 %. McCloskeyn hankinnalla ja muilla rakenteellisilla muutoksilla oli 1%:n positiivinen vaikutus tilauksiin. Flow Controlin tilaukset kasvoivat 8 % ja kasvua vauhdittivat sekä laite- että palvelutilaukset. Mineralsin saadut tilaukset kasvoivat 5 % pääosin palveluliiketoiminnan ansiosta.

Joulukuun 2019 lopun tilaukanta oli 1 688 miljoonaa euroa (1 686 milj. e vuoden 2018 lopussa).

Tammi-joulukuun liikevaihto oli 3 635 miljoonaa euroa eli 15 % enemmän kuin vertailukaudella. Kasvu oli pääosin orgaanista. Flow Controlin liikevaihto oli 11 % ja Mineralsin 15 % korkeampi kuin vertailukaudella. Flow Controlin liikevaihdon kasvua edellisvuoteen verrattuna vauhditti sekä

laite- että palveluliiketoiminta. Mineralsissa sekä laite- että palveluliiketoiminta kasvoivat kaksinkertaisesti vauhtia.

Valuuttakurssien ja rakenteellisten muutosten vaikutus saatuihin tilauksiin

Milj. euroa, %	Flow Control	Minerals	Metso yhteensä
2018	628	2 872	3 499
Orgaaninen kasvu, %	3 %	4 %	4 %
Valuuttakurssien muutokset, %	2 %	0 %	1 %
Rakenteelliset muutokset, %	3 %	1 %	1 %
Muutos yhteensä, %	8 %	5 %	5 %
2019	681	3 009	3 690

Valuuttakurssien ja rakenteellisten muutosten vaikutus liikevaihtoon

Milj. euroa, %	Flow Control	Minerals	Metso yhteensä
2018	593	2 581	3 173
Orgaaninen kasvu, %	5 %	14 %	12 %
Valuuttakurssien muutokset, %	3 %	0 %	1 %
Rakenteelliset muutokset, %	3 %	1 %	2 %
Muutos yhteensä, %	11 %	15 %	15 %
2019	660	2 976	3 635

Taloudellinen tulos

Oikaistu EBITA tammi-joulukuussa nousi 474 miljoonaa euroon ja oli 13,0 % liikevaihdosta (369 milj. e ja 11,6 %). Kannattavuutta paransivat liikevaihdon kasvu ja hyvä toiminnan tehokkuus kaikissa liiketoiminnoissa. Flow Controlin oikaistu EBITA oli 104 miljoonaa euroa, eli 15,8 % liikevaihdosta (90 milj. e ja 15,2 %). Mineralsin oikaistu EBITA kasvoi 381 miljoonaa euroon, eli 12,8 % liikevaihdosta (291 milj. e ja 11,3 %). Liikevoitto saman ajanjakson aikana parani 418 miljoonaa euroon ja oli 11,5 % liikevaihdosta (351 milj. e ja 11,1 %). 36 miljoonan oikaisuerillä oli negatiivinen vaikutus liikevoittoon, koska vuonna 2018 ei ollut oikaisuja. Oikaisuerät liittyivät globaalin valmistusverkoston muutoksista johtuneisiin kustannuksiin, Metso Outotec -järjestelyn kuluihin ja muihin yritysjärjestelykuluihin. Flow Controlin liikevoitto oli 100 miljoonaa euroa eli 15,2 % liikevaihdosta (88 milj. e ja 14,8 %). Mineralsin liikevoitto oli 350 miljoonaa euroa eli 11,8 % liikevaihdosta (283 milj. e ja 11,0 %). Erän Konsernihallinto ja muut vaikutus liikevoittoon oli enimmäkseen oikaisueristä johtuen 32 miljoonaa euroa negatiivinen (20 milj. e negatiivinen).

Tulos ennen veroja tammi-joulukuussa parani 380 miljoonaa euroon (321 milj. e). Tammi-joulukuun nettorahoituskulut olivat 38 miljoonaa euroa (30 milj. e).

Vuoden toisella neljänneksellä Metso tiedotti, että Suomen veroviranomaisen tekemään jälkiveropäätökseen liittyen verotuksen oikaisulautakunta on suurelta osin hyväksynyt Metson

valituksen ja määrännyt yhtiölle palautettavaksi noin 14 miljoonaa euroa alun perin vuoden 2018 ensimmäisellä neljänneksellä maksetusta 21 miljoonasta eurosta. Konsernin efektiivinen veroaste oli 24 % vuonna 2019 ja ilman veromaksun palautusta 28 %.

Osakekohtainen tulos tammi–joulukuussa oli 1,94 euroa (1,53 e). Sitoutuneen pääoman tuotto (ROCE) nousi 18,7%:iin (16,9 % vuoden 2018 lopussa) parantuneen tuloksen seurauksena ja huolimatta IFRS 16:n käyttöönoton negatiivisesta vaikutuksesta, josta lisätietoja liitetiedossa 5.5.

Liiketoiminnan rahavirta tammi–joulukuussa oli 91 miljoonaa euroa (177 milj. e) ja vapaa kassavirta 39 miljoonaa euroa (146 milj. e). Nettokäyttöpääoman kasvulla oli 254 miljoonan euron negatiivinen vaikutus kassavirtaan (129 milj. e negatiivinen vaikutus), ja se johtui suurimmaksi osaksi saatavien ja varastojen kasvusta. Saatavien kasvu oli seurausta vahvasta myynnin kasvusta. Varastojen kasvu johtuu saatavuuteen liittyvistä investoinneista sekä pitkien toimitus- ja sisäisten logistiikkaketjujen aiheuttamasta tehottomuudesta. Lisäksi varastoa kasvatti McCloskeyn yhdistely osaksi Metsoa. Varastojen hallinnan tehokkuuden parantamiseen tähtäävät toimet jatkuvat ja niistä saatiin näkyviä tuloksia jo vuoden 2019 jälkimmäisellä puoliskolla.

Taloudellinen asema

Metson tase ja likviditeetti säilyivät hyvällä tasolla. Joulukuun lopun 2019 likvidit varat olivat 213 miljoonaa euroa (426 milj. e vuoden 2018 lopussa). Rahoitusinstrumentteihin, joiden alkuperäinen maturiteetti on yli kolme kuukautta, ei ollut sijoituksia (94 milj. e vuoden 2018 lopussa) vaan 213 miljoonaa euroa (332 milj. e vuoden 2018 lopussa) on kirjattu rahoihin ja pankkisaamisiin. Yhteensä 180 miljoonan euron osinko maksettiin kahdessa erässä toukokuussa ja marraskuussa.

Metsolla on toistaiseksi käyttämätön syndikoitu 600 miljoonan euron valmiusluottosopimus. Lisäksi McCloskey-yrityskaupan rahoittamisen varmistamiseksi Metso nosti 300 miljoonan euron suuruisen kahdenvälisen luoton Nordeasta 30.9.2019. Luotto on maturiteetiltaan kaksivuotinen ja sisältää option pidentää laina-aikaa vuodella. Metso nosti 4.11.2019 Nordeasta myös 150 miljoonan euron kahdenvälisen luoton käytettäväksi konsernin normaaleihin rahoitustarpeisiin. Lainan erääntymisaika on kolme vuotta ja se on osa tulevan Neleksen rahoitusrakennetta. Metsolla on myös toistaiseksi käyttämätön syndikoitu 40 miljoonan euron laina Euroopan investointipankilta.

Joulukuun lopun korolliset nettovelat olivat 798 miljoonaa euroa (165 milj. e vuoden 2018 lopussa) ja nettovelkaantuneisuusaste 52,7 % (11,7 % vuoden 2018 lopussa). Erät sisältävät IFRS 16:n käyttöönoton negatiivisen vaikutuksen (lisätietoja liitetiedossa 5.5), likvidien varojen vähenemisen, ja McCloskey-yrityskaupan rahoittamista varten otetun 300 miljoonan euron lainan. Omavaraisuusaste oli 42,1% (47,7% vuoden 2018 lopussa).

Standard & Poor's Ratings Services asetti 9.7.2019 Metson BBB luottoluokituksen tarkkailuun luokituksen mahdollisen alentumisen varalta (Credit Watch negative). Muutos johtui Metson suunnitellusta jakautumisesta ja Metson Minerals-liiketoiminnan yhdistämisestä Outotecin kanssa. Tämän seurauksena jäljelle jäävän Metson jatkuvat toiminnot koostuvat Neles (Flow Control) -liiketoiminnasta.

Metso Mineralsin ja Outotecin yhdistäminen ja Neleksen muodostaminen

Metso Oyj:n ja Outotec Oyj:n ylimääräiset yhtiökokoukset hyväksyivät 29. lokakuuta 2019 suunnitelman yhdistää Metson Minerals-liiketoiminta ja Outotec-konserni uudeksi Metso Outotec -konserniksi. Tämän seurauksena Metson Flow Control -liiketoiminnasta tuli Metson jatkuvat toiminnot, joka jatkaa osittaisjakautumisen rekisteröinnin jälkeen Neles-nimisenä virtauksensäätölaitteita ja -palveluja tarjoavana itsenäisenä pörssiyhtiönä (myöhemmin "tuleva Neles"). Metson osittaisjakautumisessa kaikki Metson Minerals-liiketoimintaan liittyvät varat ja vastuut siirtyvät ilman Metson selvitysmenettelyä Outotecille. Metson ja Outotecin aiemman ilmoituksen mukaan Metson Minerals-liiketoiminnan ja Outotecin yhdistymisen odotettiin tapahtuvan vuoden 2020 toisella neljänneksellä ja olevan ehdollinen kaikkien lakisääteisten ja muiden hyväksyntöjen saamiselle, mukaan lukien kilpailuviranomaisten hyväksyntät. Ottaen huomioon hyväksyntäprosessin etenemisen Metso ja Outotec arvioivat tällä hetkellä, että Metson Minerals-liiketoiminnan ja Outotecin yhdistyminen tapahtuisi 30.6.2020, edelleen ollen ehdollinen kaikkien lakisääteisten ja muiden hyväksyntöjen saamiselle, mukaan lukien kilpailuviranomaisten hyväksyntät. Metson hallitus julkisti järjestelyyn liittyvän suunnitelman 4.7.2019.

Lisäksi ylimääräinen yhtiökokous päätti Metson yhtiöjärjestyksen muuttamisesta ja Metson osakepääoman alentamisesta jakautumisen seurauksena. Lisätietoja, mukaan lukien kaikki kokousasiakirjat, on saatavilla osoitteessa www.metso.com/yyk-2019.

Osana sekä Metso Outotecin että tulevan Neleksen valmisteluja allekirjoitettiin kaksi uutta valmiusluottosopimusta 30.9.2019. Uusi 600 miljoonan euron monivaluuttainen luottosopimus siirtyy Metso Outotecille järjestelyn toteuttamisen jälkeen. Lisäksi sitä käytetään Metson olemassa olevan 500 miljoonan euron valmiusluottosopimuksen jälleenerahoittamiseen. Uutta 200 miljoonan euron monivaluuttaista valmiusluottosopimusta käytetään tulevan Neles-konsernin yleisiin rahoitustarkoituksiin ja se tulee saataville järjestelyn toteutumisen yhteydessä.

Finanssivalvonta hyväksyi 7.10.2019 jakautumis- ja listalleottoesitteen, joka on laadittu Outotecin ja Metson Minerals-liiketoiminnan yhdistymistä varten. Esite sisältää tilintarkastamattomia pro forma -taloudellisia tietoja, jotka on esitetty ainoastaan havainnollistamistarkoituksessa kuvaamaan jakautumisen sekä Metson Minerals-liiketoiminnan McCloskey International Ltd:n hankinnan vaikutusta Outotecin historiallisiin taloudellisiin tietoihin ikään kuin ne olisivat toteutuneet aiemmin.

Samana päivänä Metso julkisti suuntaa antavia taloudellisia tietoja tulevalle Nelekselle vuosille 2016–2018 sekä tammi-kesäkuulta 2019 ja 2018.

Moody's myönsi 8.10.2019 tulevalle Metso Outotecille pitkäaikaisen luottoluokituksen tasolla 'Baa2' ja S&P on samanaikaisesti myöntänyt Outotecille, tulevalta nimeltään Metso Outotec, alustavan pitkäaikaisen luottoluokituksen tasolla 'BBB-'. Molempien luottoluokitusten näkymät ovat vakaat.

Metso julkisti 30.10.2019 saaneensa suostumukset hakumenettelyyn, jossa se haki suostumuksia ja vapautuksia ulkona olevien joukkovelkakirjojen haltijoilta Metso Oyj:n korvaamiseen Outotec Oyj:llä joukkovelkakirjojen liikkeeseenlaskijana. Menettely koski tiettyjä joukkovelkakirjasarjoja, jotka on laskettu liikkeeseen Metson EMTN-ohjelman puitteissa.

Simo Sääskilahti nimitettiin Metson Valves-liiketoiminta-alueen talousjohtajaksi 2.10.2019. Tulevan Neleksen muodostamisen aikana hänet nimitetään sen talous- ja rahoitusjohtajaksi. Hän aloitti uudessa tehtävässään 15.10.2019 ja raportoi Valves-liiketoiminta-alueen johtajalle ja tulevan Neleksen toimitusjohtajalle Olli Isotalolle.

Yhdysvaltain oikeusministeriöltä saatiin 29.11.2019 hyväksyntä Metson Minerals-liiketoiminnan ja Outotecin yhdistymiselle.

Metso Outotec -järjestelyyn liittyvät oikaisuerät olivat 14 miljoonaa euroa Metson vuoden 2019 tuloksessa.

Järjestelyyn liittyvät dokumentit ja kaikki pörssitiedotteet ovat luettavissa osoitteessa www.metso.com/fi/metso-outotec-neles/.

Raportointisegmentit: Flow Control

Avainluvut

Milj. euroa	2019	2018	Muutos %
Saadut tilaukset	681	628	8
Palveluliiketoiminnan saadut tilaukset	154	136	13
% saaduista tilauksista	23	22	
Tilaukanta	280	276	1
Liikevaihto	660	593	11
Palveluliiketoiminnan liikevaihto	152	128	19
% liikevaihdosta	23	22	
Oikaistu EBITA ¹⁾	104	90	16
% liikevaihdosta	15,8	15,2	
Liikevoitto	100	88	14
% liikevaihdosta	15,2	14,8	
Sitoutuneen operatiivisen pääoman tuotto (Segmentti ROCE), %	28,8	37,1	
Henkilöstö vuoden lopussa	2 866	2 723	5

¹⁾ Flow Control -segmentillä ei ollut oikaisueriä raportointikaudella.

Pumps-liiketoiminta-alue on siirretty Flow Control -segmentistä osaksi Minerals-segmenttiä 1.1.2019 alkaen. Vuoden 2018 luvut on oikaistu. Vuoden 2018 taloudelliset tiedot uuden raportointirakenteen mukaisesti julkistettiin 26.3.2019.

Tammi-joulukuun saadut tilaukset olivat 8 % korkeammat kuin vertailukaudella ja yhteensä 681 miljoonaa euroa (628 milj. e). Kasvua vauhditti sekä orgaaninen kasvu että yritysostot. Laitteiden tilaukset kasvoivat 7 % ja palveluiden tilaukset 13 %. Saman ajanjakson liikevaihto kasvoi 11 % vertailukaudesta ja oli 660 miljoonaa euroa. Laitteiden liikevaihto kasvoi 9 % ja palveluiden liikevaihto 19 %.

Oikaistu EBITA oli samalla ajanjaksolla 104 miljoonaa euroa eli 15,8 % liikevaihdosta (90 milj. e ja 15,2 % vuonna 2018). Liikevoitto 100 miljoonaa euroa eli 15,2 % liikevaihdosta (88 milj. e ja 14,8 %). Parempi kannattavuus johtui liikevaihdon kasvusta ja hyvästä toiminnallisesta tuloksesta.

Raportointisegmentit: Minerals

Avainluvut

Milj. euroa	2019	2018	Muutos %
Saadut tilaukset	3 009	2 872	5
Palveluliiketoiminnan saadut tilaukset	1 907	1 777	7
% saaduista tilauksista	63	62	
Tilaukanta	1 408	1 411	0
Liikevaihto	2 976	2 581	15
Palveluliiketoiminnan liikevaihto	1 815	1 644	10
% liikevaihdosta	61	64	
Oikaistu EBITA ¹⁾	381	291	31
% liikevaihdosta	12,8	11,3	
Liikevoitto	350	283	24
% liikevaihdosta	11,8	11,0	
Sitoutuneen operatiivisen pääoman tuotto (Segmentti ROCE), %	22,6	23,7	
Henkilöstö vuoden lopussa	12 451	9 942	25

¹⁾ Oikaisuerät olivat 36 miljoonaa euroa vuonna 2019. Vuoden 2018 vertailukaudet eivät sisällä oikaisueriä. EBITA:n ja liikevoiton täsmäytys on esitetty liitetiedossa 1.1 Raportointisegmentit.

Pumps-liiketoiminta-alue on siirretty Flow Control -segmentistä osaksi Minerals-segmenttiä 1.1.2019 alkaen. Vuoden 2018 luvut on oikaistu. Vuoden 2018 taloudelliset tiedot uuden raportointirakenteen mukaisesti julkistettiin 26.3.2019.

Tammi-joulukuussa saadut tilaukset olivat 3 009 miljoonaa euroa eli 5 % suuremmat kuin vertailukaudella (2 872 milj. e). Laitteiden tilaukset olivat viime vuoden tasolla. Kivenmurskauslaitteiden tilaukset kasvoivat niin orgaanisesti kuin yritysostojenkin ansiosta. Kaivoslaitteiden tilaukset laskivat edellisvuodesta, mikä johtui asiakkaiden varovaisesta päätöksenteosta vuoden toisella puoliskolla. Mineralsin palveluiden tilaukset kasvoivat 7 % vuoteen 2018 verrattuna. Liikevaihto kasvoi samalla ajanjaksolla 15 % ja oli 2 976 miljoonaa euroa (2 581 milj. e). Kasvu oli enimmäkseen orgaanista. Sekä laitteiden että palveluiden liikevaihto kasvoi kaksinumeroista vauhtia. Oikaistu EBITA oli 381 miljoonaa euroa eli 12,8 % liikevaihdosta (291 milj. e ja 11,3 %). Korkeampi kannattavuus johtui myynnin kasvusta ja parantuneesta toiminnan tehokkuudesta. Liikevoitto oli 350 miljoonaa euroa eli 11,8 % liikevaihdosta (283 milj. e ja 11,0 %).

Jälkimmäisen vuosipuoliskon aikana Metso jatkoi valmistus- ja toimitusverkostonsa yksinkertaistamista ja optimointia. Osana tätä hanketta Metso päätti lopettaa valimotoinnin Etelä-Afrikan Isithebessä sekä synteettisten kulutusosien valmistuksen Ruotsin Ersmarkissa. Päätökset liittyvät

Minerals Consumables -liiketoiminta-alueen maailmanlaajuisen tuotantoverkoston kehittämiseen. Jatkossa Metso hyödyntää tehokkaimpia tuotanto- ja hankintamahdollisuuksia alueellisesti ja maailmanlaajuisesti tarjotakseen asiakkailleen parasta mahdollista arvoa, laatua ja toimitusvarmuutta. Sulkemispäätökset aiheuttivat yhteensä 15 miljoonan euron kustannukset, jotka on raportoitu oikaisuerinä, ja joilla oli negatiivinen vaikutus Mineralsin vuoden 2019 liikevoittoon.

Metso myi jauhinkuulaliiketoimintansa vuoden 2019 alussa. Sen liikevaihto 2018 oli 60 miljoonaa euroa, ja se sisältyy vuoden 2018 vertailulukuihin.

Investoinnit

Tammi-joulukuun 2019 käyttöomaisuusinvestoinnit ilman yrityshankintoja olivat 110 miljoonaa euroa (67 milj. e), josta ylläpitoinvestointien osuus oli 54% eli 59 miljoonaa euroa (54% ja 36 milj. e).

Kivenmurskauslaitteiden tuotantokapasiteettia Intiassa kasvattavassa noin 25 miljoonan euron investointihankkeessa edettiin käyttöönottovaiheeseen ensimmäisellä neljänneksellä. Tuotetoimittukset aloitettiin vuoden jälkipuoliskolla.

Uuden venttiilitehtaan peruskiven muurausta juhliittiin 9.1.2019 Kiinan Jiaxingissa. Tehdas vahvistaa Metson venttiilien ja niiden oheistuotteiden tuotantoa ja lisää tuotantokapasiteettia prosessiteollisuusasiakkaille sekä Kiinassa että maailmanlaajuisesti. Investoinnin suuruus on noin 10 miljoonaa euroa.

Myös investointi valimokapasiteetin kasvattamiseen Intian Vadodarassa etenee suunnitellusti niin, että täysimittainen tuotanto voisi alkaa vuonna 2020. Kokonaisinvestointi on noin 25 miljoonaa euroa.

Yrityshankinnat ja yritysmyyntit

Kanadalaisen liikuteltavien murskaus- ja seulontalaitteiden valmistajan McCloskey Internationalin hankinta saatettiin onnistuneesti päätökseen 1.10.2019. Kaupan avulla Metso laajensi kivenmurskauksen tarjoomaansa maailmanlaajuisesti ja vahvisti asiakaskuntaansa etenkin maarakennusalan urakoitsijoiden keskuudessa. Yrityskaupan myötä Metsolle siirtyi noin 900 työntekijää Kanadassa, Yhdysvalloissa ja Yhdistyneessä kuningaskunnassa. Kauppa rahoitettiin 300 miljoonan euron lainalla, joka nostettiin 30.9.2019. McCloskey on raportoitu osana Metson Minerals-segmenttiä vuoden 2019 viimeisestä neljänneksestä lähtien.

Metso tiedotti 17.9.2019 allekirjoittaneensa sopimuksen, jonka mukaisesti se ostaa jäljellä olevan 25%:n osuuden Shaorui Heavy Industries Ltd:stä. Shaorui on kiinalainen murskaus- ja seulontalaitteiden valmistaja. Yritysosto tukee Metson kasvutavoitteita Kiinassa. Kauppa toteutui vuoden 2019 viimeisen neljänneksen aikana, minkä jälkeen Metso on omistanut 100% yhtiön osakkeista. Aikaisempi 75%:n osuus hankittiin syyskuussa 2013.

Toukokuussa 2019 Metso sai päätökseen kaivospalveluliiketoiminnan yritysoston Chilessä. Ostetun yrityksen liikevaihto vuonna 2018 oli 57 miljoonaa euroa ja sen touko-joulukuun 2019 liikevaihto sisältyy Mineralsin palveluliiketoiminnan julkistettuihin lukuihin. Yritysoston myötä 869 työntekijää Chilessä, Argentiinassa ja Brasiliassa siirtyi Metson palvelukseen.

Metso sai 4.1.2019 päätökseen jauhinkuulaliiketoimintansa myynnin. Myyty liiketoiminta kattaa kaksi Espanjassa sijaitsevaa toimipaikkaa ja 80 työntekijää. Myydyn liiketoiminnan liikevaihto vuonna 2018 oli 60 miljoonaa euroa. Yrityskaupalla ei ollut merkittävää vaikutusta Metson tulokseen.

Tutkimus ja kehitys

Jatkuva uudistuminen ja innovaatioiden edistäminen on tärkeää Metson kilpailukyvyille. Innovaatioiden tavoitteena on varmistaa pysyvä erottautuminen kohdennetuilla investoinneilla, jotka perustuvat joko liiketoiminta-alue- tai tuotekohtaisiin suunnitelmiin. Vuoden 2019 aikana Metso jatkoi T&K -toimintansa kasvattamista. T&K-kulut olivat vuonna 2019 62 miljoonaa euroa eli 1,7% liikevaihdosta (51 milj. e ja 1,6%).

T&K-kulut

Milj. euroa	2019	2018
T&K-kulut	62	51
% liikevaihdosta	1,7	1,6

Keksinnöt ja patentit

Kappaletta	2019	2018
Keksintöilmoitukset	160	123
Kantapatenttihakemukset	15	23
Patenttisuojan piirissä olevat patentit, tilanne 31.12.	350	310

Metso lanseerasi vuonna 2019 useita merkittäviä tuotteita.

Uusin lisäys monipuoliseen MX™ Multi-Action kartiomurskainsarjaan esiteltiin Bauma 2019 -messuilla. MX3-murskain parantaa tuottavuutta ja pienentää käyttökustannuksia ja on optimoitu erityisesti keskikokoisille louhoksille ja sekä kovalle että pehmeälle kivelle. Metso MX3-murskain sopii toiseen, kolmanteen ja neljäänteen murskausvaiheeseen.

Uusi mobiiliseula, Lokotrack ST2.3, tuo Lokotrackin tela-alustaisten ratkaisujen todistetun laadun ja toimintavarmuuden täysin uuteen kevyempään seulontaratkaisuun. Pieneen kokoon ja turvallisuuteen perustuvien ominaisuuksiensa ansiosta helppokäyttöinen ST2.3 on ihanteellinen ratkaisu uusille seulontayrittäjille.

Metso Lokotrack® Urban™ -tela-alustainen murskainmallisto on suunniteltu murskaukseen tiheästi asutuilla alueilla kuten kaupungeissa. Sen jopa 60% parempi melusuoja ja pienemmät pölypäästöt helpottavat ympäristölupahakemusprosessia ja avaavat uusia mahdollisuuksia murskaustoiminnalle. Sarjan uusin lisäys, Urban LT96 on ihanteellinen pienille ja keskisuurille urakoitsijoille, koska laite mahdollistaa puretun betonin murskaamisen ja kierrättämisen paikan päällä.

Metson Kiinassa omistama Shaorui esitteli ensimmäisen liikuteltavien murskaus- ja seulontalaitteiden sarjan, joka on suunniteltu erityisesti hinta- ja laatutietoiselle keskimarkkinalle. Uusi

tuotevalikoima hyödyntää todistetusti Metson teknologiaa ja pitkää kokemusta tela-alustaisista laitteista ja siten tarjoaa sopivia ratkaisuja louhos- ja purkutyöhön.

Osana liikuteltavien Metso Nordtrack™ -murskaus- ja seulentalaitteiden tuotelinjaa esiteltiin 19 uutta tuotetta, jotka on suunniteltu täyttämään maarakennusalan urakoitsijoiden tarpeita.

Metso laajensi murskainten kulutusosien tarjoomaansa tuomalla markkinoille uuden OEM-murskainvuorausten valikoiman. Uusi Metso O-sarja on ollut saatavilla valituilla markkinoilla syyskuusta 2019 alkaen. Se tarjoaa oikeassa suhteessa suorituskykyä, luotettavuutta ja kustannustehokkuutta.

Metso esitteli uuden ratkaisun kaivosjätteiden käsittelyyn lanseeraamalla VPX™-suodattimen. Vesien kierrätys, kaivosjätteen tehokas hallinta ja vastuullinen kaivoksen kunnossapito ovat yhä tärkeämpiä kaivosten kannalta toimilupien varmistamiseksi.

Metso lanseerasi kuorma-auton hybridilavan, jolla on vertaansa vailla oleva hyötykuorma ja kulutuskestävyys. Metso Truck Body on urauurtava innovaatio, jossa yhdistyvät kumin ja korkean rakennelujuuden omaavan teräksen edut, mikä antaa kaivoksille ja louhoksille mahdollisuuden kuljettaa enemmän vähemmällä. Metso Truck Body on kevyt, kumilla vuorattu lava, joka on suunniteltu suuriin kiviautoihin. Joustava kumi vaimentaa iskuja ja estää niiden pääsyn runkoon. Kumin alle voidaan asentaa tavallista kevyempi, rakenteellisesti luja teräsheky. Tämän ansiosta lava voi vaimentaa maksimaalisen iskun mahdollisimman kevyellä rungolla. Sen käyttöikä voi olla jopa kuusinkertainen ja paino 20–30 % alhaisempi perinteiseen kevytlavaan verrattuna.

Metso laajensi jätteiden kierrätystuotevalikoimaansa tuomalla markkinoille uudet Metso M&J K-sarjan esisilppurit. Kaksi ensimmäistä mallia ovat M&J K160 ja M&J K210. Uudet kilpailukykyiset mallit tarjoavat matalat kustannukset korkealla luotettavuudella sekä helppokäyttöisyyden ja joustavuuden eri jätetyypeille. Mallit on optimoitu erityisesti kohteille, joiden tuotantovaatimus on 5–45 tonnia tunnissa.

Metso tiedotti 10.9.2019 laajentavansa kaivosteollisuuden etävalvontapalveluitaan avaamalla ensimmäisen Metso performance center -keskuksen Santiagossa Chilessä ja valmistelemalla toista keskusta Changshassa Kiinassa. Lisää keskuksia avataan merkittäville kaivosmarkkinoille vuosina 2020–2021.

Metso esitteli uusia kokoja Neles® M -sarjan palloventtiileille. M-sarjan kokoluokan laajennus tarjoaa huomattavia etuja, mukaan lukien modulaarisuuden, paremman saatavuuden ja helpomman huollon.

Terveys, turvallisuus ja ympäristö

Haluamme olla vastuullinen ja luotettava kumppani asiakkaillemme ja auttaa heitä toimimaan kestävästi ja tuottavasti. Toimimme tehokkaasti ja vastuullisesti ympäristön ja talouden sekä ihmisten turvallisuuden ja hyvinvoinnin kannalta.

Turvallisuus

Metson tavoitteena on vahvistaa sitoutumistaan turvallisuuden jatkuvaan parantamiseen ja tapaturmattomaan toimintaan. Vuonna 2019 Metso onnistui parantamaan työturvallisuutta

merkittävästi, ja LTIF-tapaturmataajuus oli vuoden lopussa 1,7 (2018: 2,9). Keskittyminen turvallisuuden näkyi myös riskihavaintojen ja turvallisuuskeskustelujen määrän kasvuna vuonna 2019.

Työturvallisuuden edistämiseksi Metso on kehittänyt esimiesten koulutusohjelman tukeakseen heitä työturvallisuuden johtamisessa. Lisäksi tietyille Metson tehtaille lanseerattiin vuonna 2019 tukiohjelma, joka tukee tehtaiden henkilöstöä tapaturmien vähentämisessä.

Metso tulee jatkamaan henkilökohtaisten turvallisuustavoitteiden asettamista sekä turvallisuustarkastuksia ja niihin liittyvien korjaavien toimenpiteiden seuranta. Haluamme varmistaa, että Metson vähimmäisturvallisuusvaatimuksia noudatetaan kaikissa toimipisteissä, minkä vuoksi koulutimme päivitetty vaatimukset työntekijöille osana Metson vuotuista turvallisuuslupauskampanjaa vuonna 2019.

Ympäristö

Metso pyrkii ennaltaehkäisemään ympäristöriskejä oman toiminnan tarkastuksilla ja seuraamalla korjaavien toimenpiteiden toteuttamista. Vuonna 2019 Metson ympäristöauditoinnit keskittyivät esimerkiksi kemikaaliturvallisuuteen ja vaarallisen jätteen käsittelyyn.

Vuoden aikana Metso paransi energiatehokkuuttaan tuotantopaikoilla esimerkiksi investoimalla uusiin hitsauslaitteisiin ja sulatusuuneihin. Vedenkulutusta vähennettiin myös prosessiveden uudelleenkäytöllä ja kierrätyksellä.

Ilmasto-ohjelma

Yksi vuoden 2019 kohokohdista oli Metson ilmasto-ohjelman julkistaminen. Ohjelma sisältää uudet ilmastotavoitteet merkittävimmille päästölähteille. Science-Based Targets initiative hyväksyi nämä ilmastotavoitteet.

Metso on sitoutunut vähentämään hiilidioksidipäästöjä omassa tuotannossaan 25 % vuoteen 2030 mennessä. Metso peräänkuuluttaa kestävä kehitystä omien toimintojensa lisäksi myös tavarantoimittajiltaan. Edellytämme, että hankintakuluilla mitattuna 30 % tavarantoimittajista asettaa tieteesen pohjautuvat päästövähennystavoitteet vuoteen 2024 mennessä. Metso tavoittelee myös 20 % vähennystä kuljetuspäästöihinsä vuoteen 2025 mennessä tehostamalla kuljetusreitit ja optimoimalla varastojensa sijainteja.

Lisäksi Metso pyrkii tuotteidensa avulla vähentämään asiakkaidensa energiaintensiivimpien prosessien kasvihuonekaasupäästöjä 10 %:lla vuoteen 2025 mennessä. Tavoitetta tukevat Metson kaikille tutkimus- ja kehitysohjelmilleen asettamat energiatehokkuusvaatimukset. Lisäksi Metso hyvittää 100 % lentopäästöistään vuoteen 2021 mennessä sekä jatkaa uusien tapojen kehittämistä päästöjensä vähentämiseksi esimerkiksi toimistoissa.

Vastuullinen hankinta

Metso on laatinut toimittajien toimintaperiaatteet, joissa määritellään Metson toimittajiinsa soveltavat standardit. Nämä periaatteet luovat pohjan yhteistyölle. Metsolla on yli 7 000 toimittajaa yli 70 maassa. Suorat hankintakulut vuonna 2019 olivat yhteensä 1 399 miljoonaa euroa.

Vuonna 2019 teimme 123 kestävästä kehityksen tarkastusta toimittajillemme. Tarkastusten yhteydessä määrättyistä korjaavista toimenpiteistä on toteutettu 82 prosenttia. Vuonna 2019 Metso järjesti toimittajille kestävästä kehityksen teemapäivän Intiassa parantaakseen yhteistyötä. Tapahtuman tarkoituksena oli parantaa yhteistyötä, jakaa hyviä käytäntöjä ja auttaa toimittajia ymmärtämään Metson odotuksia kestävästä kehityksen suhteen.

Metson toimintaperiaatteet

Metson toimintaperiaatteissa asetetaan vaatimukset, joita kaikkien työntekijöiden sekä toimittajien, liikekumppaneiden ja muiden sidosryhmien on noudatettava. Vuonna 2019 kaikille työntekijöille järjestetyn toimintaperiaatekoulutuksen osallistumisprosentti oli 99,2%.

Vaatimustenmukaisuus

Tietosuojaan liittyen Metson tietosuojaosasto on koko vuoden ajan kehittänyt henkilötietojen käsittelyyn liittyviä käytäntöjä ja prosesseja seuraamalla aktiivisesti yksityisyyden suoja koskevan lainsäädännön kehitystä maailmanlaajuisesti. Näin käytäntöjen ja prosessien noudattaminen varmistettaisiin kaikkialla missä toimimme.

Vuonna 2019 Whistleblower-kanavan kautta tehtiin 11 ilmoitusta epäilyistä taloudellisista väärinkäytöksistä ja 35 ilmoitusta epäilyistä muista väärinkäytöksistä. Whistleblower-ilmoitusten lisäksi, 10 ilmoitusta tutkittiin, kun ne oli toimitettu suoraan sisäiselle tarkastukselle. Kaikki tapaukset tutkittiin eikä niillä ollut taloudellisia vaikutuksia.

Metsolla on käytössä auditointityökalu riskienhallinnan tukemiseksi, jotta varmistetaan vaatimustenmukaisuus ja jatkuva liiketoiminnan kehitys. Vuonna 2019 tehtiin yhteensä 27 sisäistä tarkastusta.

Hallinnointi ja palkitseminen

Vuoden 2019 varsinaisen yhtiökokouksen päätökset

Metso Oyj:n varsinainen yhtiökokous pidettiin 25.4.2019 Helsingissä. Yhtiökokous vahvisti tilinpäätöksen ja myönsi hallituksen jäsenille ja toimitusjohtajille vastuuvapauden tilivuodelta 2018.

Yhtiökokous vahvisti hallituksen ehdotuksen jakaa osinkona 1,20 euroa osakkeelta kahdessa erässä. Osingon ensimmäinen erä 0,60 euroa osakkeelta maksettiin 7.5.2019. Toinen erä 0,60 euroa osakkeelta maksettiin 5.11.2019.

Yhtiökokous vahvisti hallituksen jäsenten lukumääräksi kahdeksan. Hallituksen puheenjohtajana jatkaa Mikael Lilius, varapuheenjohtajana Christer Gardell ja jäsenenä Peter Carlsson, Lars Josefsson, Nina Kopola, Antti Mäkinen ja Arja Talma. Uutena jäsenenä hallitukseen valittiin Kari Stadigh.

Metson tilintarkastajaksi valittiin tilintarkastusyhteisö Ernst & Young Oy, joka nimesi päävastuuliseksi tilintarkastajaksi KHT Mikko Järventaustan. Yhtiökokous hyväksyi lisäksi hallituksen esitykset, joiden mukaan hallitus sai valtuudet päättää omien osakkeiden hankkimisesta, osakeannista ja erityisten oikeuksien antamisesta. Lisäksi hyväksyttiin nimitystoimikunnan ehdotus hallituksen kokoonpanosta ja palkkioista.

Metson hallitus piti järjestäytymiskokouksensa varsinaisen yhtiökokouksen jälkeen ja valitsi siinä keskuudestaan tarkastusvaliokunnan sekä palkitsemis- ja henkilöstövaliokuntien jäsenet seuraavasti:

- Tarkastusvaliokunta: Arja Talma (puheenjohtaja), Nina Kopola ja Antti Mäkinen
- Palkitsemis- ja henkilöstövaliokunta: Mikael Lilius (puheenjohtaja), Christer Gardell ja Lars Josefsson

Yhtiökokouksen pöytäkirja on saatavilla verkkosivuillamme www.metso.com/yk.

Nina Kopola erosi hallituksesta 1.8.2019 alkaen, koska hänet nimitettiin Business Finlandin pääjohtajaksi. Irtisanoutumisen seurauksena hallitus on jatkanut seitsenjäsenenä ja tarkastusvaliokunta kaksijäsenenä.

Muutokset Metson johtoryhmässä

Henkilöstöjohtaja Merja Kamppari jätti tehtävänsä 31.1.2019. Hannele Järvistö on toiminut väliaikaisena henkilöstöjohtajana 1.2.2019 alkaen.

Metson hallitus nimitti 18.6. Olli Isotalon yhtiön venttiililiiketoiminnan johtajaksi nimikkeellä President, Valves-liiketoiminta-alue. Olli Isotalo aloitti tehtävässään 15.7. ja samalla hänestä tuli Metson johtoryhmän jäsen. Hän on aiemmin toiminut Patria Oyj:n toimitusjohtajana ja johtajatehtävissä Cargotec Oyj:ssä.

Metso tiedotti 26.7., että Stephan W. Kirsch on nimitetty Metson kaivoslaite- eli Mining Equipment -liiketoiminta-alueen johtajaksi ja Metson johtoryhmän jäseneksi 1.8. alkaen. Hän on aloittanut Metsossa vuonna 2018 ja edellisessä tehtävässään hän oli Mining Equipment -liiketoiminta-alueen Business and Product Managementista vastaava johtaja.

Ylimmän johdon pitkän aikavälin kannustinohjelmien uudet ansaintajaksot

Metson hallitus päätti 6.2.2019 jatkaa yhtiön ylimmän johdon pitkän aikavälin kannustinohjelmia uusilla ansaintajaksilla. Kannustinohjelmia on kolme: suoriteperusteinen osakepalkkiojärjestelmä, ehdollinen osakepalkkiojärjestelmä ja viivästetty osakepalkkiojärjestelmä. Kilpailukykyisten pitkän aikavälin kannustinjärjestelmien tarkoituksena on yhdenmukaistaa Metson osakkeenomistajien ja yhtiön johdon tavoitteet Metson arvon kasvattamiseksi sekä sitouttaa johto yhtiöön.

Suoriteperusteisen osakepalkkiojärjestelmän uusi ansaintajakso

Hallitus hyväksyi uuden ansaintajakson aloituksen ylimmän johdon suoriteperusteisessa osakepalkkiojärjestelmässä (PSP). PSP 2019–2021 alkoi vuoden 2019 alusta, ja mahdolliset palkkiot maksetaan vuoden 2022 ensimmäisellä puoliskolla, jos hallituksen asettamat ansaintatavoitteet saavutetaan. Vuosien 2019–2021 ohjelmasta mahdollisesti maksettava osakepalkkio perustuu Metson osakkeen kokonaistuottoon kyseisinä kalenterivuosina. Ohjelman piiriin kuuluu 11 henkilöä Metson ylimmästä johdosta, ja palkkioihin on mahdollista käyttää enimmillään 190 000 osaketta, joka on bruttomäärä ennen soveltuvan ennakonpidätyksen vähentämistä.

Ehdollisen osakepalkkiojärjestelmän uusi ansaintajako

Hallitus hyväksyi uuden ansaintajakson aloituksen yhtiön täydentävässä ehdollisessa osakepalkkiojärjestelmässä (RSP). RSP 2019–2021:n ansaintajako alkoi vuoden 2019 alusta, ja mahdolliset osakepalkkiot maksetaan keväällä 2022, jos ansaintatavoitteet saavutetaan. RSP 2019–2021 -ohjelman palkkioihin on mahdollista käyttää enimmillään 60 000 osaketta, joka on bruttomäärä ennen soveltuvan ennakonpidätyksen vähentämistä.

Viivästetyn osakepalkkiojärjestelmän uusi ansaintajako

Lisäksi hallitus hyväksyi uuden ansaintajakson aloituksen viivästetyssä osakepalkkiojärjestelmässä (DSUP). DSUP 2019–2021 alkoi vuoden 2019 alusta, ja mahdolliset palkkiot maksetaan vuoden 2022 ensimmäisellä puoliskolla, jos ansaintatavoitteet saavutetaan. Ohjelmaan voi osallistua noin 140 henkilöä.

Viivästetty osakepalkkiojärjestelmä koostuu vuosittain alkavista kolmen vuoden ohjelmista. Tämän ohjelman palkkioiden lopullinen arvo määräytyy hallituksen asettamien ansaintatavoitteiden ja Metson osakekurssin kehityksen perusteella. Vuosien 2019–2021 ohjelmasta maksettavien palkkioiden enimmäismäärä on noin 9 miljoonaa euroa, joka on bruttomäärä ennen soveltuvan ennakonpidätyksen vähentämistä ja joka perustuu Metson keskimääräiseen osakekurssiin 4.2.2019.

Henkilöstö

Metson palveluksessa oli joulukuun 2019 lopussa 15 821 työntekijää, mikä oli 2 671 enemmän kuin vuoden 2018 lopussa. Vuonna 2019 Flow Controlin henkilöstömäärä kasvoi 143 työntekijällä ja oli 2 866 ja Mineralsin henkilöstömäärä kasvoi 2 509 työntekijällä ja oli 12 451. Vuonna 2019 yritysostot kasvattivat henkilöstön määrää 2 182:lla Mineralsissa. Pääkonttorissa ja konsernihallinnossa oli vuoden 2019 lopussa 504 työntekijää (485 vuoden 2018 lopussa).

Henkilöstö alueittain

Metso yhteensä	31.12.2019	% henkilöstöstä	31.12.2018	% henkilöstöstä	Muutos %
Eurooppa	4 874	31	4 412	34	10
Pohjois-Amerikka	2 229	14	1 674	13	33
Etelä- ja Keski-Amerikka	4 493	28	2 906	22	55
Aasian ja Tyynenmeren alue	3 556	23	3 318	25	7
Afrikka ja Lähi-itä	669	4	840	6	-20
Metso yhteensä	15 821	100	13 150	100	20

Vuonna 2019 Metso toteutti PeoplePulse-henkilöstökyselyn auttaakseen työntekijöitä tunnistamaan kehitysalueita. Vaikuttava 89% vastausprosentti (87% vuonna 2018) antoi työntekijöille mahdollisuuden keskustella tuloksista keskenään ja ryhtyä käytännöllisiin ja positiivisiin kehitystoimiin. Työntekijöidemme net promoter score (eNPS) oli 49,1, mikä on myös todella vahva tulos.

Metson työntekijät edustavat 97 eri kansalaisuutta, ja toimivat yli 50 maassa ja 185 paikassa. Erialaisten taustojen, eri pituisten palvelusvuosien ja eri ikäryhmien yhdistelmä takaa monipuoliset osaamiset ja taidot.

Osakkeet ja osakkeiden vaihto

Metson osakepääoma 31.12.2019 oli 140 982 843,80 euroa ja osakkeiden kokonaismäärä 150 348 256. Osakemäärään sisältyi 272 088 emoyhtiön hallussa olevaa omaa osaketta, mikä vastaa 0,2% Metson osakkeiden ja äänien kokonaismäärästä. Vuonna 2019 Metson osakkeita vaihdettiin Nasdaq Helsingissä 113 638 kappaletta ja vaihdettujen osakkeiden arvo oli 3 673 miljoonaa euroa. Metson markkina-arvo oli joulukuun lopussa 5 280 miljoonaa euroa ilman emoyhtiön hallussa olevia omia osakkeita (3 435 milj. e vuoden 2018 lopussa).

Metson osakekurssin kehitys Nasdaq Helsingissä 1.1.–31.12.2019

Euroa	
Päätöskurssi	35,18
Ylin noteeraus	39,79
Alin noteeraus	22,36
Keskimääräinen kurssi	32,49

Nasdaq Helsingin lisäksi Metson ADR-todistuksilla käydään kauppaa Yhdysvalloissa International OTCQX -markkinapaikalla. Metson tunnus on MXCY, ja neljä ADR-todistusta vastaa yhtä Metson osaketta. Metson ADR-todistusten päätöskurssi 31.12.2019 oli 9,78 dollaria.

Pitkän aikavälin osakepalkkiojärjestelmän mukainen omien osakkeiden luovutus

Metso luovutti 28.3.2019 yhteensä 79 040 yhtiön hallussa olevaa omaa osaketta vastikkeetta yhtiön suoriteperusteiseen osakepalkkiojärjestelmään 2016–2018 kuuluneille 80 avainhenkilölle osakepalkkiojärjestelmän ehtojen mukaisesti. Luovutuksen jälkeen yhtiön hallussa on 272 088 omaa osaketta. Osakkeiden luovuttaminen suunnatulla maksuttomalla osakeannilla perustuu Metson yhtiökokouksen 2018 hallitukselle antamaan valtuutukseen.

Liputusilmoitukset

Metso sai vuonna 2019 seuraavat liputusilmoitukset liittyen suoraan, rahoitusvälineisiin perustuvaan tai Metson osakkeiden kokonaismistukseen. Metson tiedossa ei ole yhtiön osakkeiden omistukseen ja äänivallan käyttöön liittyviä sopimuksia. Metsolla on 150 348 256 liikkeelle laskettua osaketta.

Katsauskauden jälkeiset tapahtumat

Muutoksia Metson johtoryhmässä

Giuseppe Campanelli nimitettiin Minerals Services -liiketoiminta-alueen johtajaksi ja Kalle Sipilä Pumps-liiketoiminta-alueen johtajaksi 2.1.2020. Molemmista tuli myös Metson johtoryhmän jäseniä. Sekä Minerals Services- että Pumps-liiketoiminta-alueiden entinen johtaja Mikko Keto irtisanoutui 1.1.2020.

Osakkeenomistajien nimitystoimikunnan ehdotukset Metson ja tulevan Neleksen hallitusten kokoonpanoiksi ja hallituspalkkioiksi seuraavalle varsinaiselle yhtiökokoukselle

Metso Oyj:n osakkeenomistajien nimitystoimikunta on päättänyt ehdotuksistaan, jotka koskevat Metson ja tulevan Neles Oyj:n hallitusten kokoonpanoa ja hallituspalkkioita. Nimitystoimikunta välittää ehdotuksensa Metson hallitukselle, joka tekee ehdotukset 20.3.2020 pidettävälle varsinaiselle yhtiökokoukselle.

Ehdotus Metson hallituksen kokoonpanoksi ja palkkioiksi

Nimitystoimikunta ehdottaa, että Metson hallituksessa olisi seitsemän jäsentä. Nykyisistä jäsenistä ehdotetaan valittavan uudelleen Mikael Lilius puheenjohtajaksi ja Christer Gardell varapuheenjohtajaksi sekä Lars Josefsson, Kari Stadigh, Antti Mäkinen ja Arja Talma jäseniksi. Uudeksi jäseneksi ehdotetaan valittavan Emanuela Speranza. Hallituksen nykyinen jäsen Peter Carlsson on ilmoittanut nimitystoimikunnalle, ettei hän ole käytettävissä uudelleenalintaa varten.

Hallituksen toimikausi alkaa varsinaisen yhtiökokouksen päätyttyä ja jatkuu Metso Oyj:n osittaisjakautumisen täytäntöönpanon rekisteröintiin saakka.

Kaikki ehdokkaat ovat antaneet suostumuksensa tulla valituiksi hallitukseen. Lisäksi kaikkien on arvioitu olevan riippumattomia yhtiöstä ja sen merkittävistä osakkeenomistajista, pois lukien Christer Gardell ja Antti Mäkinen, joiden on arvioitu olevan riippumattomia yhtiöstä mutta ei riippumattomia sen merkittävästä osakkeenomistajasta.

Metso ja Outotec sopivat 5.2.2020 muutoksesta koskien Metson Minerals-liiketoiminnan ja Outotecin yhdistymissopimusta. Muutossopimuksen mukaan Metso ja Outotec ovat sopineet, että Emanuela Speranza korvaa Nina Kopolan Metso Outotecin hallituksessa, koska Nina Kopola erosi aiemmin Metson hallituksesta. Emanuela Speranzaa ehdotetaan Metson hallituksen jäseneksi Metson 20.3.2020 pidettävässä varsinaisessa yhtiökokouksessa.

Nimitystoimikunta ehdottaa hallituksen jäsenille samoja kiinteitä vuosipalkkioita kuin aiemmalla toimikaudella. Maksettavat palkkiot laskettaisiin suhteessa toimikauden pituuteen seuraavista vuosipalkkioista:

- Puheenjohtaja – 120 000 euroa
- Varapuheenjohtaja – 66 000 euroa
- Muut jäsenet – 53 000 euroa

Lisäkorvaukset, jotka maksetaan suhteessa toimikauden pituuteen:

- Tarkastusvaliokunnan puheenjohtaja – 20 000 euroa
- Tarkastusvaliokunnan jäsenet – 10 000 euroa
- Palkitsemis- ja henkilöstövaliokunnan puheenjohtaja – 10 000 euroa
- Palkitsemis- ja henkilöstövaliokunnan jäsenet – 5 000 euroa

Nimitystoimikunta päätti ehdottaa, että kiinteät hallituspalkkiot maksettaisiin käteisenä kahden viikon sisällä hallituksen toimikauden päättymisen jälkeen.

Ehdotus Neleksen hallituksen kokoonpanoksi ja palkkioiksi

Nimitystoimikunta ehdottaa, että tulevan Neles Oyj:n hallituksessa olisi seitsemän jäsentä. Sen puheenjohtajaksi ehdotetaan valittavan Jukka Moisio ja varapuheenjohtajaksi Mark Vernon sekä jäseniksi Britta Giesen, Anu Hämäläinen, Niko Pakalén, Teija Sarajärvi ja Petter Söderström.

Kaikki ehdokkaat ovat antaneet suostumuksensa tulla valituiksi hallitukseen. Lisäksi kaikkien on arvioitu olevan riippumattomia yhtiöstä ja sen merkittävistä osakkeenomistajista, pois lukien Petter Söderström ja Niko Pakalén, joiden on arvioitu olevan riippumattomia yhtiöstä mutta ei riippumattomia sen merkittävästä osakkeenomistajasta.

Neleksen hallituksen toimikausi alkaa Metson osittaisjakautumisen täytäntöönpanon rekisteröimisestä ja jatkuu Neleksen seuraavan varsinaisen yhtiökokouksen loppuun saakka.

Nimitystoimikunta päätti ehdottaa Neleksen hallituksen jäsenille seuraavia kiinteitä vuosipalkkioita. Maksettavat palkkiot laskettaisiin suhteessa toimikauden pituuteen näistä vuosipalkkioista:

- Puheenjohtaja – 115 000 euroa
- Varapuheenjohtaja – 65 000 euroa
- Muut jäsenet – 50 000 euroa

Lisäkorvaukset, jotka maksetaan suhteessa toimikauden pituuteen:

- Tilintarkastusvaliokunnan puheenjohtaja – 15 000 euroa
- Tilintarkastusvaliokunnan jäsenet – 7 500 euroa
- Palkitsemis- ja henkilöstövaliokunnan puheenjohtaja – 7 500 euroa
- Palkitsemis- ja henkilöstövaliokunnan jäsenet – 3 750 euroa

Nimitystoimikunta ehdottaa, että vuosipalkkion saannin edellytyksenä hallituksen jäsenen tulee suoraan yhtiökokouksen päätökseen perustuen hankkia 40 prosentilla kiinteistä kokonaisvuosipalkkiostaan Neles Oyj:n osakkeita markkinoilta julkisessa kaupankäynnissä muodostuvaan hintaan ja että hankinta toteutetaan kahden viikon kuluessa siitä, kun Metso Oyj:n osittaisjakautumisen täytäntöönpanon rekisteröimistä seuraavan kauden osavuosikatsaus on julkistettu.

Kokouspalkkiot

Nimitystoimikunnan ehdotuksen mukaan sekä Metson että tulevan Neleksen hallitusten ja niiden valiokuntien kokouksista maksettaisiin samat kokouspalkkiot kuin aiemmalla toimikaudella seuraavasti: Pohjoismaissa asuville hallituksen jäsenille 800 euroa kokoukselta, muualla Euroopassa asuville 1 600 euroa kokoukselta ja Euroopan ulkopuolella asuville 3 200 euroa kokoukselta.

Henkilöstön edustus

Nimitystoimikunta toteaa, että myös alkavana hallituksen toimikautena henkilöstön edustaja osallistuu asiantuntijana Metson hallituksen kokouksiin yritysten hallinnosta annetun lain mukaisin rajoituksin. Metson hallitus kutsuu henkilöstön edustajan asiantuntijajäsenekseen järjestäytymiskokouksessaan vuoden 2020 yhtiökokouksen jälkeen.

Nimitystoimikunnan kokoonpano

Metson osakkeenomistajien nimitystoimikunnan puheenjohtajana toimii Petter Söderström (sijoitusjohtaja, Solidium Oy) ja muina jäseninä Niko Pakalén (Partner, Cevian Capital Partners Ltd.), Mikko Mursula (varatoimitusjohtaja, Keskinäinen Eläkevakuutusyhtiö Ilmarinen), Risto Murto (toimitusjohtaja, Keskinäinen Työeläkevakuutusyhtiö Varma) sekä Metson hallituksen puheenjohtaja Mikael Lilius asiantuntijajäsenenä. Metson osakkeenomistajien nimitystoimikuntaan nimetään vuosittain yhtiön neljän suurimman rekisteröidyn osakkeenomistajan edustajat syyskuun ensimmäisen päivän omistuksen perusteella.

Metson hallituksen puheenjohtaja Mikael Lilius ei osallistunut Metson hallituksen puheenjohtajan sekä Metson hallituksen jäsenten palkkioihin liittyvään päätöksentekoon.

Petter Söderström ja Niko Pakalén eivät osallistuneet päätöksentekoon, joka liittyi ehdotuksiin Neleksen hallituksen jäseniksi ja hallituspalkkioiksi, sillä he ovat itse ehdolla Neleksen hallituksen jäseniksi.

Lyhyen tähtäimen riskit ja liiketoiminnan epävarmuustekijät

Maa- ja talouskasvuun ja poliittiseen kehitykseen liittyvä epävarmuus saattaa vaikuttaa asiakastoimialoihimme, vähentää asiakkaidemme investointihalukkuutta ja ostoja, heikentää Metson tuotteiden ja palveluiden kysyntää sekä vaikuttaa liiketoimintoihimme. On myös muita markkinoinhin ja asiakkaisiin liittyviä riskejä, jotka voivat johtaa käynnissä olevien projektien lykkääntymiseen, peruuntumiseen tai viivästymiseen. Metallien hintakehitykseen on vaikuttanut huoli käynnissä olevien kauppakiistojen mahdollisista vaikutuksista talouskasvuun. Tällä saattaa olla vaikutuksia asiakkaidemme käyttäytymiseen.

Markkinakasvu ja inflaatio sekä tariffit ja muut kaupan esteet voivat aiheuttaa haasteita toimitusketjumme hallinnalle ja hinnoittelullemme, millä voi olla vaikutusta kasvumahdollisuuksiimme ja katteisiimme.

Valuuttakurssien ja hyödykkeiden hintojen vaihtelut voivat vaikuttaa Metson tilauskertymään, liikevaihtoon ja taloudelliseen asemaan. Metso suojaa sitovista toimitus- ja hankintasopimuksista aiheutuvat valuuttapositiot.

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

Koronavirusepidemian leviämällä on todennäköisesti vaikutuksia valmistukseen ja toimituksiin liittyviin toimintoihin Kiinassa vuoden 2020 ensimmäisen neljänneksen aikana.

Tietoturvaan ja kyberuhkiin liittyvillä riskeillä voi olla haitallinen vaikutus Metson liiketoiminnalle.

Markkinanäkymät

Sekä Flow Control että Minerals-segmentissä markkina-aktiiviteetin odotetaan jatkuvan nykyisellä tasolla sekä laitteissa että palveluissa.

Metson markkinanäkymissä kuvataan oletettua markkina-aktiiviteetin kehitystä seuraavan kuuden kuukauden ajanjaksolla edelliseen kuuteen kuukauteen verrattuna käyttäen termejä: kasvaa, jatkuu nykyisellä tasolla tai hidastuu.

Selvitys hallinto- ja ohjausjärjestelmästä

Metso on julkaissut erillisen selvityksen hallinto- ja ohjausjärjestelmästä vuodelta 2019 suomalaisten listayhtiöiden hallinnointikoodin suositusten mukaisesti. Selvitys kattaa myös muita keskeisiä hallinnoinnin osa-alueita. Se on saatavilla Metson verkkosivuilla erillään hallituksen toimintakertomuksesta.

Ei-taloudellinen informaatio

Metson liiketoimintamalli

Metso tavoittelee kannattavaa kasvua ja kestävää tuottavuutta kaikissa asiakasteollisuuksissaan. Tämä luo arvoa osakkeenomistajille ja muille sidosryhmille. Metso palvelee kaivos-, kivenmurkaus- ja kierrätysteollisuuksia sekä muita prosessiteollisuuksia markkina- ja asiakaskohtaisella myyntiverkostolla sekä toimitusketjulla, ja sillä on monipuolinen ja kilpailukykyinen tarjoama.

Muu kuin taloudellinen arvonluonti

Metsolla on järjestelmällinen tapa hallinnoida muita kuin taloudellisia tekijöitä asianmukaisten politiikkojen, prosessien, hallinto- ja ohjausjärjestelmän ja organisaation avulla. Hallitus on tässä selvityksessä arvioinut direktiiviin 2014/95/EU (tietyiltä suurilta yrityksiltä ja konserneilta edellytettävien muiden kuin taloudellisten tietojen ja monimuotoisuutta koskevien tietojen julkistaminen) pohjautuvan kirjanpitolain mukaisesti seuraavat muut kuin taloudelliset aihealueet: ympäristöasiat, sosiaaliset näkökohdat ja työntekijät, ihmisoikeuksien kunnioittaminen sekä korruption ja lahjonnan torjunta. Arviointikriteereissä on otettu huomioon arvoketjun vaikutukset, riskienhallintatoimenpiteet, sovellettavat tulostittarit sekä tulevaisuuden mahdollisuudet. Hallituksen näkemyksen mukaan seuraavilla ei-taloudellisilla tekijöillä on merkittävin vaikutus osakkeenomistajien ja muiden sidosryhmien arvonluontiin:

1. Asiakassuhteet
2. Kestävän kehityksen innovaatiot
3. Toimintaperiaatteet (Code of Conduct)
4. Toimitusketju
5. Henkilöstö ja johtaminen
6. Ilmastokysymyksiin liittyvät toimenpiteet ja ohjelmat

Metson kestävä kehitys agendassa on määritelty kaksi painopistealuetta: vastuullinen ja luotettava kumppani sekä kestävä tuottavuus asiakkaille. Nämä painopistealueet sisältävät myös kaikki edellä mainitut merkittävimmät ei-taloudelliset tekijät, joilla on vaikutus arvonluontiin. Sitoutuminen tiettyihin maailmanlaajuisiin aloitteisiin luo pohjan Metson arvonluonnille ja liiketoiminnalle. Lisäksi toimintaa ohjaavat politiikat, prosessit, menettelytavat ja ohjeet.

Muiden kuin taloudellisten tietojen tulostittarit

Metso on valinnut muille kuin taloudellisille aihealueille seuraavat tulostittarit:

1. Toimintaperiaatekoulutukseen osallistuneiden työntekijöiden määrä, % henkilöstöstä
2. Sisäisten ja ulkoisten tarkastusten määrä (mukaan lukien toimittaja-arvioinnit)
3. Kestävän kehityksen tavoitteet määrittäneiden tuotekehitysprojektien määrä, % kaikista tuotekehitysprojekteista
4. Tapaturmataajuus
5. Työtyytyväisyys

Politiikat, prosessit ja tulostimet ei-taloudelliselle arvonluonnille

Muut kuin taloudelliset aihealueet	Ympäristöasiat			Ihmisoikeudet, korruption ja lahjonnan torjunta		Sosiaaliset näkökohdat ja monimuotoisuus
Kestävän kehityksen agendan painopistealueet	Kestävä tuottavuus asiakkaille			Vastuullinen ja luotettava kumppani		
Merkittävimmät ei-taloudelliset arvoa luovat tekijät	Asiakassuhteet	Kestävän kehityksen innovaatiot	Ympäristöpäästöt	Toimintaperiaatteet	Toimitusketju	Henkilöstö ja johtaminen
Prosessit ja projektit	Asiakastyytyväisyys Asiakkuudenhallinta-prosessit; Personoitu ja kohdennettu markkinointi	Metson riskiarviointitarkastukset Sisäiset ja ulkoiset tarkastukset, mukaan lukien työterveys-, turvallisuus- ja ympäristö- sekä toimitusketjun kestävän kehityksen tarkastukset Metson Innovaatioprosessi	Ilmasto-ohjelma	Palo- ja jatkuvuusriskitarkastukset Logistiikkatarkastukset	Vastuullisen hankinnan ohjelma	Suorituksen johtaminen Osaamisen kehittäminen Työtyytyväisyys Rekrytointiprosessi Terveys- ja turvallisuusjohtaminen
Asianmukaisen huolellisuuden (due diligence) -prosessi lahjonnan ja korruption estämiseksi						
Tärkein konsernistandardi: Toimintaperiaatteet (Code of Conduct)						
Politiikat	Tietosuojapolitiikka					
Brändipolitiikka	Työterveys-, turvallisuus- ja ympäristöpolitiikka					
Immateriaalioikeuspolitiikka	Toimittajien kestävän kehityksen toimintaperiaatteet Hankintapolitiikka	Lahjonnan vastainen politiikka Yhtiön riskienhallintapolitiikka Väärinkäytöspolitiikka Kilpailulainsäädännön noudattamista koskeva politiikka Sanktioita, vientirajoitusmääräyksiä ja maariskejä koskeva politiikka	Toimittajien kestävän kehityksen toimintaperiaatteet Hankintapolitiikka	Yhtäläisiä mahdollisuuksia ja monimuotoisuutta koskeva politiikka Palkitsemispolitiikka		
Maailmanlaajuiset aloitteet	YK:n Global Compact -aloite YK:n Kestävän kehityksen tavoitteet OECD:n toimintaohjeet monikansallisille yrityksille Kansainvälisen työjärjestön julistus työelämän peruseriaateista ja -oikeuksista			Elinkeinoelämän kansainvälinen yhteistyöjärjestön kestävän kehityksen peruskirja YK:n ihmisoikeuksien julistus YK:n yritystoimintaa ja ihmisoikeuksia koskevat ohjaavat periaatteet		
Tulostimet	Toimintaperiaatekoulutukseen osallistuneiden työntekijöiden määrä, % henkilöstöstä					
	Sisäisten ja ulkoisten tarkastusten määrä, mukaan lukien toimittajien tarkastukset					
	Kestävän kehityksen tavoitteet määrittäneiden tuotekehitysprojektien määrä, % kaikista T&K projekteista				Tapaturmataajuus	
	Työtyytyväisyys					

Ei-taloudelliset riskit

Vaativuuden mukaisuus, brändi ja maine, terveys, turvallisuus ja ympäristö (HSE), ilmastonmuutos sekä ihmisoikeudet ja työntekijöiden oikeudet etenkin toimitusketjussa ovat Metson pääasiallisia ei-taloudellisia riskialueita.

Vastuullinen toiminta koko arvoketjussa on yhtiölle prioriteetti, koska ympäristöön, sosiaalisiin näkökohtiin tai hallintoon liittyvät rikkomukset voivat vaikuttaa sen maineeseen, ja niillä voi olla pitkäaikaisia taloudellisia ja muita vaikutuksia. Ei-taloudelliset riskit voivat myös kasvattaa liiketoiminnan keskeytymisriskiä, lisätä menetettyjä työtunteja ja johtaa muihin taloudellisiin seuraamuksiin.

Metson toimintaperiaatteet (Code of Conduct) on tärkein, kaikkien työntekijöiden noudattama konsernistandardi. Lisäksi riskienhallintaa tuetaan muilla asiaankuuluville politiikoilla, menettelytapoilla ja prosesseilla. Koska merkittävä osa Metson toimintoista on ulkoistettu, syntyy ympäristöön, ihmisoikeuksiin ja työntekijöiden oikeuksiin ja korruptioon liittyviä riskejä myös toimitusketjussa. Metso hallitsee toimitusketjun riskejä toimittajien vuotuisilla tarkastuksilla, joista vastaa ulkoinen kumppani sekä sisäinen hankinta ja laadunvarmistus.

Terveyskysymykset, syrjintä ja häirintä ovat merkittävimpiä ihmisoikeuksiin ja työntekijöiden oikeuksiin liittyviä riskejä. Sairauslomilla voi olla kustannusvaikutuksia, ja ne voivat vaikuttaa myös asiakastoimituksiin. Työntekijöiden heikko sitoutuminen voi johtaa kykyjen ja osaamisen menetykseen. Metso hallitsee näitä riskejä muun muassa järjestämällä joka toinen vuosi kaikille työntekijöille pakollisen koulutuksen yhtiön toimintaperiaatteista. Koulutuksessa käsitellään myös häirintään ja syrjintään liittyviä asioita. Lisäksi riskejä hallitaan antamalla esimiehille päivittäisen johtamisen työkaluja sekä kehittämällä johtajuutta aktiivisesti. Esimerkiksi Suomessa Metso varmistaa työntekijöiden työkyvyn säilymisen 'Metson varhaisen tuen mallilla'.

Metson merkittävimmät terveys- ja turvallisuusriskit liittyvät sekä yhtiön omiin että asiakkaan toimipisteissä tapahtuviin toimintoihin. Yleisimpiä omissa toiminnoissa ilmeneviä riskejä ovat koneisiin, nostamiseen, korkealla työskentelyyn, tulityöhön sekä liikkumiseen ja liikenteeseen liittyvät riskit. Niitä hallitaan työohjeistuksilla, koulutuksilla, riskihavainnoilla, tarkastuksilla ja korjaavilla toimenpiteillä. Metson turvallisuuden päämittari on tapaturmataajuus (LTIF) Metson omissa tiloissa sekä Metson ja asiakkaiden toimitiloissa työskenteleville alihankkijoille. Lisäksi on tärkeää varmistaa, että tuotteiden ja palvelujen käyttö ja huolto on turvallista. Siksi palvelujen turvallisuus otetaan huomioon tuote- ja palvelukehityksen varhaisessa vaiheessa.

Suurimmat ympäristöä ja ilmastonmuutosta koskevat uhat ja mahdollisuudet liittyvät asiakkaiden tuotantoprosesseihin. Flow Control -segmentti keskittyy luotettavuuden parantamiseen, turvallisuuteen ja päästöjen minimointiin. Minerals-segmentissä pyritään tehostamaan asiakkaan toimintaa pienentämällä energian ja veden kulutusta, tehostamalla raaka-aineiden käyttöä sekä vähentämällä päästöjen, melun ja pölyn määrää. Turvallisuus on ensisijaisen tärkeää koko yhtiössä. Metson tavoitteena on tarjooman kehittäminen sekä asiakkaiden olemassa oleville että uusille tuotantolaitoksille.

Hallitus valvoo yhtiön riskien asianmukaista hallintaa. Sisäisen valvonnan toimintamallit ovat linjassa hallituksen hyväksymien riskienhallintaprosessien kanssa. Riskienhallinnasta ja merkittävimmistä riskeistä on lisätietoa hallinnon sivuilla. Käytössä on riskienhallintaa tukeva tarkastusjärjestelmä, joka varmistaa vaatimustenmukaisuuden sekä liiketoiminnan jatkuvan kehityksen. Vuonna 2019 tehtiin yhteensä 190 vaatimustenmukaisuuteen liittyvää tarkastusta Metson omissa tiloissa sekä Metson toimittajille.

Asiakassuhteet

Metsossa on viime vuosien aikana otettu käyttöön kaikkien liiketoimintojen yhteinen asiakkuudenhallintajärjestelmä, jonka avulla kerätään ja hallitaan asiakastietoja tehokkaammin. Asiakastietojen laatua ja käyttöä pyritään parantamaan edelleen, jotta asiakkuuksien hallinta olisi tehokasta ja asiakkaille voitaisiin tarjota parempi palvelukokemus. Myyntiosaamisen kehittämistä on jatkettu järjestämällä koulutusta, ja myyntitiimejä on vahvistettu tukemaan asiakkaiden menestystä.

Metso kerää asiakaspalautetta järjestelmällisesti ja mittaa asiakaskokemusta kaikissa liiketoiminnoissaan. Palautteen avulla tunnistetaan vahvuudet sekä alueet, joissa asiakastytyväisyyttä voidaan parantaa. Vuotuisen asiakastytyväisyyskyselyn tulosten perusteella asiakkaat arvostavat Metson laadukkaita tuotteita, teknistä asiantuntemusta ja yhteyshenkilöiden tukea. Parannettavaa on reagoinnissa, ongelmien ratkaisussa ja tuotteiden saatavuudessa. Metso on kehittänyt parannushankkeita sekä mittareita korjaavien toimenpiteiden seurantaan, ja niiden vaikutusta asiakaskokemukseen seurataan sekä vuosittain tehtävällä kyselyllä koko Metsossa että säännöllisillä asiakaskyselyillä liiketoiminnoissa esimerkiksi tuotteen tai palvelun toimituksen jälkeen. Syksyllä 2019 Metso lähestyi asiakkaitaan vuotuisella asiakastytyväisyyskyselyllä ja analyysi osoitti tulosten kehittyneen hyvin viime vuodesta.

Tulevaisuudessa asiakassuhteiden hallinnassa keskitytään edelleen markkinoinnin automaatioon, jotta asiakkaat pysyisivät paremmin ajan tasalla Metson toiminnasta ja tarjoomasta asiakaspolun alusta loppuun, eli ratkaisujen tutkimisesta aiemman ratkaisun korvaamiseen. Tavoitteena on sekä parantaa asiakastytyväisyyttä että lisätä myyntimahdollisuuksia.

Kestävän kehityksen innovaatiot

Metson tuotteet ja palvelut on suunniteltu auttamaan asiakkaita muun muassa toimimaan turvallisesti ja parantamaan tuottavuutta ja kannattavuutta ja samalla vähentämään raaka-aineintensivisyyttä. Merkittävimmät ympäristövaikutukset syntyvät Metson ratkaisujen käytöstä asiakkaiden prosesseissa. Kaivosteollisuudessa energiakustannukset kasvavat, vesivarannot vähenevät, ympäristölait tiukentuvat ja malmiesiintymien laatu heikkenee. Entistä energiatehokkaampien ratkaisujen innovointi on kaivosteollisuuden keskeisiä kehitystekijöitä, koska hienon-
nusprosessi murskauksineen ja jauhatuksineen on mineraalituotannon eniten ja tehottomimmin energiaa kuluttava vaihe. Hienonustehokkuuden parantaminen voi säästää merkittävästi energiaa ja pienentää laitoksen käyttökuluja huomattavasti. Lisäksi se säästää resursseja ja vähentää kasvihuonekaasupäästöjä.

Metson tuotteiden turvallisuus on yksi tutkimus- ja kehitystyön kulmakivistä. Tuoteturvallisuusperiaatteet kattavat kaikki seuraavat näkökulmat:

- Turvallinen asennus ja käyttö
- Tuotteiden huolto ja ylläpito kaikissa olosuhteissa
- Asiakkaiden koulutus laitteiden turvallisessa käytössä.

Metson tavoitteena on asettaa kestävä kehityksen tavoitteet jokaiselle uudelle T&K-hankkeelle. 91% uusista tutkimus- ja tuotekehitysprojekteista vuonna 2019 asetti tavoitteen ympäristötehokkuudelle ja/tai tuoteturvallisuinnovaatiolle. Tutkimus- ja kehityskulumme olivat 62 miljoonaa euroa vuonna 2019 (51 milj. euroa vuonna 2018).

Palveluliiketoiminta kulutus- ja varaosista elinkaari palveluihin on tärkeä osa Metson tarjoomaa. Lähellä asiakkaita sijaitsevat palvelu- ja jakelukeskukset takaavat tehokkaan ja oikea-aikaisen palvelun maailmanlaajuisesti. Hyvin huolletut laitteet myös pienentävät ympäristöjalanjälkeä.

Ilmasto-ohjelma

Vuonna 2019 Metso käynnisti ilmasto-ohjelman, joka sisältää hiilidioksidipäästöjen vähennystavoitteet kaikille asiaankuuluville päästölähteille: tutkimukselle ja kehitykselle, hankinnalle, tuotannolle, saapuville ja lähteville kuljetuksille sekä lennoille. Lisäksi ohjelmaan kuuluu paikallisia tukitoimia, kuten toimistotilojen ja työmatkaliikenteen ympäristötehokkuuden parantamista.

Toimintaperiaatteet (Code of Conduct)

Metson toimintaperiaatteet (Code of Conduct) on tärkein konsernistandardi: Metso on sitoutunut rehellisyyteen, mikä tarkoittaa kaikkien soveltuvien lakien ja säädösten noudattamista, parhaiden vaatimustenmukaisuuskäytäntöjen jakamista ja hyvää yrityskansalaisuutta kaikkialla maailmassa. Metsossa kunnioitetaan ihmisoikeuksia: kaikkia työntekijöitä kohdellaan kunnioittavasti eikä syrjintää, häirintää tai laittomia uhkauksia hyväksytä. Metso ei myöskään hyväksy tai käytä minkäänlaista pakko- tai lapsityövoimaa, ja työaikojen ja työstä maksettavien korvausten osalta noudatetaan soveltuvia paikallisia lakeja ja säädöksiä. Metsossa lahjontaan ja korruptioon sovelletaan nollatoleranssia lahjonnan vastaisen menettelytavan mukaisesti, mukaan lukien laittomat maksut. Metso vaatii kolmansien osapuolten kanssa tekemissään sopimuksissa, että toimittajat, liikeyhtiöt ja muut sidosryhmät noudattavat samanlaisia toimintaperiaatteita omassa toiminnassaan.

Kaikki Metson työntekijät ovat vastuussa vaatimustenmukaisuudesta. Käytössä on useita sisäisiä valvontamenetelmiä, ja työntekijöitä kannustetaan raportoimaan kaikki epäillyt väärinkäytökset esimiehilleen, yhtiön johdolle tai tarvittaessa suoraan sisäiselle tarkastukselle esimerkiksi Whistleblower-ilmoituskanavan kautta. Kaikki raportit käsitellään luottamuksellisesti ja nimettöminä, ja on varmistettu, ettei raportojalle tule negatiivisia seuraamuksia.

Vuonna 2019 otimme käyttöön uudistetun Code of Conduct -koulutuksen osana joka toinen vuosi toistuvaa prosessiamme. Koulutus on pakollinen kaikille työntekijöille, ja määrätyn aikajaksan aikana 99,2% Metson työntekijöistä osallistui koulutukseen joko verkkokoulutuksena tai luokkahuonekoulutuksena. Koulutus on myös osa uusien työntekijöiden perehdyttämistä.

Toimitusketju

Valmistustoiminnan ulkoistus on tärkeä osa Metson liiketoimintaa asiakasteollisuuden syklisen luonteen vuoksi. Myytyjen tuotteiden kustannuksista 70 prosenttia tulee suoraan toimittajilta, joten läheiset suhteet heihin ovat elintärkeitä. Metso odottaa toimittajiensa noudattavan toimittajien toimintaperiaatteita, jotka pohjautuvat yhtiön toimintaperiaatteisiin sekä Metson noudattamiin kansainvälisiin periaatteisiin.

Metson prosessit takaavat sen, että innovaatioihin, kustannustehokkuuteen, laatuun ja kestäväan kehitykseen liittyvä dialogi säilyy Metson ja toimitusketjun välillä ja asioista valitsee yhteisymmärrys. Näin ulkoistuksen riskit pysyvät hallinnassa. Ihmisoikeuksien ja työntekijöiden oikeuksien toteutuminen, ympäristöön ja turvallisuuteen liittyvät käytännöt, lakien ja säännösten noudattaminen sekä lahjonnan torjunta varmistetaan kolmansien osapuolien tekemillä toimittajataarkastuksilla, toimittajien itsearvioinneilla ja Metson sisäisillä toimittajien kestäväan kehityksen tarkastuksilla. Toimittajataarkastukset perustuvat keskeisiin toimittajia koskeviin vaatimuksiin, jotka on myös sisällytetty sopimusvastuuihin. Sopimusrikkomuksilla on seuraamuksia, ja rikkomus voi johtaa jopa toimittajasuhteen irtisanomiseen. Suuremman riskin maissa tehdään toimittajaketjun kestäväan kehityksen tarkastuksia, ja toimittajia vaaditaan toteuttamaan tarkastuksissa ilmenneiden ongelmien korjaavat toimenpiteet tietyin ajanjakson kuluessa. Metso valvoo näiden toimenpiteiden suorittamista.

Henkilöstö ja johtaminen

Henkilöstön sitoutuminen ja hyvät työtulokset ovat tärkeitä arvонуontiin vaikuttavia tekijöitä. Sitoutumista lisätään työnantajan vastuullisella toiminnalla sekä varmistamalla henkilöstön työturvallisuus ja työhyvinvointi.

Monimuotoisuuden ja tasavertaisuuden varmistaminen on tärkeää. Metso otti vuonna 2011 käyttöön yhtäläisiä mahdollisuuksia ja monimuotoisuutta koskevan politiikan edistääkseen työhön liittyviä ihmisoikeusperiaatteita. Poliitiikka täydentää Metson toimintaperiaatteita käytännöllisen sisällön avulla. Sen perusperiaatteena on Metson sitoutuminen kaikkien työntekijöiden yhtäläisiin oikeuksiin sukupuolesta, iästä, rodusta, uskonnosta tai uskonnollisesta vakaumuksesta, yhteiskuntaluokasta, etnisestä tai kansallisesta alkuperästä, siviilisäädystä, ammattiyhdistysliikkeen jäsenyydestä, poliittisesta sitoutumisesta, seksuaalisesta suuntautumisesta tai vammasta riippumatta. Työntekijät valitaan ammatillisten ansioiden ja kokemuksen perusteella.

Oppimisessa Metso korostaa jatkuvan kehittymisen ja päivittäisessä työssä oppimisen tärkeyttä. Tätä tukevat globaalit henkilöstöhallinnon prosessit ja työkalut. Lisäksi tavoitteena ovat oikeudenmukaiset palkitsemisjärjestelmät, joissa otetaan huomioon yksilön, tiimin, liiketoiminta-alueen ja konsernin suoritus sekä vaihtelevat markkinakäytännöt. Johtajuuden merkitys korostuu työntekijöiden sitouttamisessa. Johtamisen periaatteet ja Metson arvot tukevat johtamista. Työntekijöiden sitoutumista mitataan Metson maailmanlaajuisella PeoplePulse-kyselyllä, jonka tulokset paranivat vuonna 2019 verrattuna vuoteen 2018.

Ihmisoikeudet ovat osa toimintaperiaatteitamme. Kunnioitamme ihmisoikeuksia ja tuemme niihin liittyvien maailmanlaajuisien hankkeiden ja politiikkojen toteutusta. Lisäksi arvioimme

säännöllisesti ihmisoikeuksiin liittyviä aihealueita, kuten turvallisuutta ja työntekijöiden oikeuksia, omissa ja toimittajiemme toiminnoissa. Vuonna 2019 arvioimme kaksi yksikköämme: Kiina ja Intia. Tulosten perusteella laaditaan seurantasuunnitelmat, ja arviointeja jatketaan muissa toimipaikoissa vuonna 2020.

Työturvallisuutta sekä turvallisuushavaintoja, -keskusteluja ja -koulutusta seurataan ja mitataan säännöllisesti. Vuonna 2019 Metson tapaturmataajuus (LTIF) oli 1,7 (2,8 vuonna 2018). Lisäksi riippumaton kolmas osapuoli tekee toimipaikkakäyntejä osana vastuullisuustietojen varmennusta vuosittain. Vuonna 2019 osana varmennusprosessia vierailtiin kolmessa toimipisteessä: Intiassa, Kanadassa ja Suomessa.

Lisätietoja

Aiheeseen liittyviä muita kuin taloudellisia tietoja, direktiivin 2014/95/EU (tietyiltä suurilta yrityksiltä ja konserneilta edellytettävien muiden kuin taloudellisten tietojen ja monimuotoisuutta koskevien tietojen julkistaminen) pohjautuvan kirjanpitolain mukaisesti, on saatavilla myös seuraavista julkaisuista:

- Liiketoimintakatsaus 2019, Metson strategia ja liiketoimintamalli
- Liiketoimintakatsaus 2019, Metson arvonluontimalli
- Hallinnointi 2019, Metson riskienhallinta
- Hallinnointi 2019, Metson riskikartta

Osakkeet ja osakkeenomistajat

Metsolla on yksi osakesarja, ja kukin osake oikeuttaa yhteen ääneen yhtiökokouksessa sekä samansuuruiseen osinkoon. Metson osakkeet on liitetty Euroclearin hallinnoimaan Suomen arvo-osuusjärjestelmään.

Osakkeen perustiedot

Listauspaikka	Nasdaq Helsinki
Kaupankäyntitunnus	METSO
ISIN-koodi	FI0009007835
Toimiala	Teollisuustuotteet ja -palvelut
Osakkeiden lukumäärä 31.12.2019	150 348 256
Osakkepääoma 31.12.2019	140 982 843,80 euroa
Markkina-arvo 31.12.2019	5 280 milj. euroa
Listauspäivämäärä	1.7.1999

Metson osaketta vaihdetaan myös vaihtoehtoisilla markkina- paikoilla, kuten BOAT, BATS Chi-X ja Turquoise. Lisäksi yhtiön ADS-osaketalletustodistuksilla käydään kauppaa Yhdysvalloissa International OTCQX -markkinapaikalla tunnuksella MXCY. Neljä Metson ADS-todistusta vastaa yhtä Metson osaketta. The Bank of New York Mellon toimii Yhdysvalloissa noteerattujen ADS-osaketalletustodistusten säilytyspankkina.

Metson osakkeet ja osakkeenomistajat vuonna 2019

Metson osakkepääoma 31.12.2019 oli 140 982 843,80 euroa ja osakkeiden kokonaismäärä oli 150 348 256. Osakkeiden määrä tai osake- pääoma eivät muuttuneet vuonna 2019. Lisätietoa aikaisemmista osakkepääoman muutoksista on verkkosivuillamme www.metso.com/osake.

Vuoden 2019 lopussa Metsolla oli arvo-osuusrekisterissä noin 45 000 osakkeenomistajaa. Suurin osakkeenomistaja oli Solidium, joka omisti 22 374 869 osaketta eli 14,9 prosenttia osakkepääomasta. Vuoden 2019 aikana Metson osakkeita vaihdettiin Nasdaq Helsingissä yhteensä 113 638 358 kappaletta. Vaihdettujen osakkeiden arvo oli 3 673 miljoonaa euroa.

Metson hallituksen jäsenet ja toimitusjohtaja Pekka Vauramo omistivat 31.12.2019 yhteensä 77 931 Metson osaketta. Osakkeiden osuus yhtiön osakkeiden ja äänien kokonaismäärästä oli 0,05 prosenttia. Lisätietoa johdon osakeomistuksesta on esitetty konsernitilin- päätöksen liitetiedossa 1.5.

Osakkeiden tunnusluvut 2015–2019

	2019	2018	2017	2016	2015
Osakkepääoma vuoden lopussa, milj. euroa	141	141	141	141	141
Osakkeiden määrä vuoden lopussa, kpl					
Ulkona olevat osakkeet, kpl	150 076 168	149 997 128	149 997 128	149 984 538	149 984 538
Emoyhtiön hallussa olevat osakkeet, kpl	272 088	351 128	351 128	363 718	363 718
Osakkeiden lukumäärä yhteensä, kpl	150 348 256	150 348 256	150 348 256	150 348 256	150 348 256
Ulkona olevat osakkeet keskimäärin, kpl	150 057 328	149 997 128	149 995 127	149 984 538	149 964 701
Keskimääräinen osakemäärä laimennusvaikutus huomioituna	150 200 101	150 186 841	150 151 338	150 113 107	149 989 417
Tulos/osake, laimentamaton, euroa	2,00	1,53	0,68	0,87	2,95
Tulos/osake, laimennettu, euroa	2,00	1,53	0,68	0,87	2,95
Vapaa kassavirta/osake, euroa	0,26	0,97	1,05	2,26	2,27
Osinko/osake ¹⁾ , euroa	1,47	1,20	1,05	1,05	1,05
Osingonjako ¹⁾ , milj. euroa	221	180	157	157	157
Osinko/tulos ¹⁾ , %	73,5	78,4	154,0	121,0	36,0
Efektiiivinen osinkotuotto ¹⁾ , %	4,2	5,2	3,7	3,9	5,1
P/E- luku	17,6	15,0	41,9	31,2	7,0
Oma pääoma/osake, euroa	10,15	9,37	8,96	9,54	9,58

¹⁾ Hallituksen ehdotus yhtiökokoukselle

Osakkeet ja kaupankäynti Nasdaq Helsingissä vuonna 2019

	2019
Päätöskurssi 31.12., euroa	35,18
Osakekannan markkina-arvo 31.12. ¹⁾ , milj. euroa	5 280
Osakevaihto NASDAQ OMX Helsinki, kpl	113 638 358
% osakkeiden määrästä ²⁾	76 %
Osakevaihto NASDAQ OMX Helsinki, milj. euroa	3 673
Keskimääräinen päivävaihto, kpl	454 553
päivävaihto edellisvuodesta 2018, %	-4 %
Suhteellinen vaihto, %	76 %
suhteellinen vaihto 2018, %	79 %
Osakkeen kurssikehitys, %	1,54
Ylin kurssi, euroa	39,79
Alin kurssi, euroa	22,36
Keskikurssi, euroa	32,32

¹⁾ Ilman emoyhtiön hallinnassa olevia osakkeita

²⁾ Julkisen kaupankäynnin kohteena olevista osakkeista

Metson ADR-osaketalletustodistusten kaupankäynti vuonna 2019

	2019
Päätöskurssi 31.12., Yhdysvaltain dollaria	9,78
Ylin kurssi, Yhdysvaltain dollaria	10,48
Alin kurssi, Yhdysvaltain dollaria	6,40

Suurimmat osakkeenomistajat 31.12.2019

	Osakkeita ja ääniä	% osakekannasta ja äänimäärästä
1 Solidium Oy	22 374 869	14,88
2 Keskinäinen Eläkevakuutusyhtiö Ilmarinen	4 051 253	2,69
3 Keskinäinen työeläkevakuutusyhtiö Varma	2 848 465	1,89
4 Keva	1 575 166	1,05
5 Keskinäinen Työeläkevakuutusyhtiö Elo	1 476 000	0,98
6 Nordea -rahasotot	1 294 361	0,86
Sijoitusrahasto Nordea Pro Suomi	598 753	0,40
Sijoitusrahasto Nordea Suomi Passiivinen	285 495	0,19
Sijoitusrahasto Nordea Premium Varainhoito Tasapaino	82 869	0,06
Sijoitusrahasto Nordea Varainhoito Maltti	75 446	0,05
Nordea Säästö 50	65 418	0,04
Nordea Finland	49 873	0,03
Nordea Säästö 25 Sr	44 904	0,03
Nordea Säästö 75	38 337	0,03
Sijoitusrahasto Nordea Premium Varainhoito Kasvu	28 450	0,02
Nordea Bank Abp	24 816	0,02
7 Svenska litteratursällskapet i Finland r.f.	1 095 176	0,73
8 Valtion Eläkerahasto	1 000 000	0,67
9 Danske Invest -rahasotot	784 645	0,52
Danske Invest Suomi Osake	635 402	0,42
Sijoitusrahasto Danske Invest Arvo Finland Value	149 243	0,10
10 OP-rahasotot	736 940	0,49
OP-Suomi	570 000	0,38
OP-Suomi Indeksi Sijoitusrahasto	101 743	0,07
OP-Pohjoismaat Indeksi-Sijoitusrahasto	65 197	0,04
11 Mandatum Henkivakuutusosakeyhtiö	667 986	0,44
12 Sigrid Juséliuksen Säätiö	662 465	0,44
13 Aktia rahastot	525 000	0,35
Sijoitusrahasto Aktia Capital	400 000	0,27
Sijoitusrahasto Aktia Secura	70 000	0,05
Sijoitusrahasto Aktia Nordic	55 000	0,04
14 Schweizerische Nationalbank	480 962	0,32
15 Suomen Kulttuurirahasto Sijoitusrahasto	400 123	0,27
16 Oy Etra Invest Ab	400 000	0,27
17 Kansaneläkelaitos / Eläkevastuurahasto	396 316	0,26
18 Eläkevakuutusosakeyhtiö Veritas	365 000	0,24
19 Folkhälsan Samfundet i Svenska Finland	320 985	0,21
20 SEB Finlandia Optimized Low Carbon	272 992	0,18
20 suurinta ryhmää yhteensä	41 728 704	27,75
Hallintarekisteröidyt omistajat	82 498 397	54,87
Muut osakkeenomistajat	25 841 047	17,17
Emoyhtiön hallussa olevat osakkeet	272 088	0,20
Yhteistilillä	8 020	0,00
Yhteensä	150 348 256	100,00

Osakeomistuksen jakautuminen 31.12.2019

Osakkeiden määrä	Omistajien määrä	%-osuus omistajista	Osake- ja äänimäärä kappaletta	%-osuus osakekannasta ja äänimäärästä
1 – 100	20 859	46,5	1 008 335	0,7
101 – 1 000	20 304	45,3	7 170 290	4,8
1 001 – 10 000	3 378	7,5	8 613 321	5,7
10 001 – 50 000	223	0,5	4 409 336	2,9
50 001 – 100 000	38	0,1	2 653 276	1,8
yli 100 000	44	0,1	43 715 193	29,0
Yhteensä	44 846	100	67 569 751	44,9
Hallintarekisteröidyt osakkeet	11		82 498 397	54,9
Emoyhtiön hallussa olevat osakkeet	1		272 088	0,2
Yhteistilillä			8 020	0,0
Liikkeeseenlaskettu määrä			150 348 256	100,0

Osakkeenomistajat omistajaryhmittäin 31.12.2019

%	2019
Hallintarekisteröidyt ja ulkomaalaiset omistajat	56 %
Solidium Oy	15 %
Yksityissijoittajat	11 %
Rahoitus- ja vakuutuslaitokset	12 %
Voittoa tavoittelemattomat yhteisöt	4 %
Muut	2 %
Yhteensä	100 %

Liputusilmoitukset

Arvopaperimarkkinalain mukaan osakkeenomistajan on ilmoitettava omistus- ja ääniosuutensa muutoksista kohdeyhtiölle ja Finanssivalvonnalle, kun tietyt omistuosuudet saavutetaan, ylitetään tai alitetaan. Metson tiedossa ei ole yhtiön osakkeiden omistukseen ja äänivallan käyttöön liittyviä voimassa olevia sopimuksia. Kaikki liputusilmoitukset on julkaistu pörssitiedotteina, ja on saatavilla osoitteessa www.metso.com/news.

Hallituksen valtuutukset

Yhtiökokous on antanut hallitukselle seuraavat valtuutukset, jotka ovat voimassa tilinpäätöksen allekirjoitushetkellä. Hallitus ei ole käyttänyt näitä valtuutuksia. Voimassa olevat hallituksen luvat ja niiden tiedot ovat saatavilla osoitteessa www.metso.com/hallitus.

Valtuutus	Suurin sallittu määrä	Voimassa-oloaika	Käyttötarkoitus
Omien osakkeiden hankinta ja luovutus	10 miljoonaa osaketta (6,7 % osakkeista)	30.6.2020 saakka	1. Pääomarakenteen kehittäminen 2. Yrityskauppojen, sijoitusten tai muiden liiketoimien rahoitus tai toteuttaminen 3. Osana kannustinjärjestelmää
Osakeannit ja osakkeisiin oikeuttavien erityisten oikeuksien antaminen ¹⁾	15 miljoonaa osaketta (10 % osakkeista)	30.6.2020 saakka	Sama kuin yllä. Suunnattu osakeanti voidaan toteuttaa ilman harkintaa vain erittäin painavasta taloudellisesta syystä ja kaikkien osakkeenomistajien etu huomioon ottaen.

¹⁾ Yhtiölle hankitut omat osakkeet voidaan pitää yhtiöllä, mitätöidä tai luovuttaa edelleen. Hallitus päättää muista omien osakkeiden hankkimiseen ja/tai pantiksi ottamiseen liittyvistä seikoista.

Kannustinjärjestelmät

Metson osakepohjaiset kannustinjärjestelmät ovat osa johdon palkitsemisohjelmaa. Lisätietoja on esitetty verkkosivuillamme www.metso.com/palkitseminen sekä konsernitilinpäätöksen liite-tiedoissa 1.5 ja 1.6. Palkkioina mahdollisesti jaettavat osakkeet hankitaan osakemarkkinoilta julkisella kaupankäynnillä, joten kannustinjärjestelmillä ei ole osakkeen arvoa laimentavaa vaikutusta.

Tunnusluvut

Jatkuvat toiminnot

Milj. euroa	2019 ¹⁾	2018 ¹⁾	2017	2016	2015
Liikevaihto	660	593	2 699	2 586	2 977
Liikevoitto	93	83	218	227	555
% liikevaihdosta	14,0	14,1	8,1	8,8	18,6
Tulos ennen veroja	91	85	184	188	516
% liikevaihdosta	13,8	14,3	6,8	7,3	17,3
Tilikauden tulos, jatkuvat toiminnot	69	65	102	130	442
% liikevaihdosta	10,4	10,9	3,8	5,0	14,8
Tilikauden tulos, lopetetut toiminnot	230	164	–	–	–
Emoyhtiön omistajille kuuluva tilikauden tulos	301	230	102	130	442
Vienti Suomesta ja ulkomaan toiminnot	629	560	2 628	2 501	2 881
% liikevaihdosta	95,3	94,6	97,4	96,7	96,8
Aineettomien omaisuuserien poistot	4	2	17	17	18
Aineellisten omaisuuserien poistot	10	10	42	44	51
Käyttöoikeusomaisuuserien poistot	11	–	–	–	–
Poistot yhteensä	25	12	59	61	69
% liikevaihdosta	3,8	2,0	2,2	2,4	2,3
EBITA	96	86	236	244	573
% liikevaihdosta	14,6	14,5	8,7	9,4	19,3
EBITDA	117	95	277	288	624
% liikevaihdosta	17,8	16,1	10,3	11,1	21,0
Saadut tilaukset	681	628	2 982	2 724	3 027
Tilaukset vuoden lopussa	280	276	1 439	1 320	1 268

Metso yhteensä

Milj. euroa	2019 ²⁾	2018	2017	2016	2015
Rahoituskulut, netto	38	30	35	39	39
% liikevaihdosta ³⁾	1,1	0,9	1,3	1,5	1,3
Korkokulut	34	25	23	29	28
% liikevaihdosta ³⁾	0,9	0,8	0,9	1,1	0,9
Korkokate (EBITDA)	15,0x	13,7x	7,9x	7,4x	16,0x
Bruttoinvestoinnit	110	67	38	31	46
% liikevaihdosta ³⁾	3,0	2,1	1,4	1,2	1,5
Yrityshankinnat, hankitut rahavarat vähennettynä	214	78	30	–	–
Nettoinvestoinnit	102	61	35	19	31
% liikevaihdosta ³⁾	2,8	1,9	1,3	0,7	1,0
Liiketoiminnan rahavirta	91	177	185	346	360
Vapaa kassavirta	39	146	158	339	341
Kassavirtasuhte, % ⁴⁾	13	64	155	261	180
Tutkimus- ja tuotekehityskulut	62	51	27	34	41
% liikevaihdosta ³⁾	1,7	1,6	1,0	1,3	1,4
Taseen loppusumma	3 887	3 279	3 287	3 236	3 209
Emoyhtiön omistajille kuuluva oma pääoma	1 523	1 406	1 344	1 431	1 436
Oma pääoma yhteensä	1 526	1 416	1 351	1 439	1 444
Korolliset velat	1 017	598	853	794	822
Korolliset nettovelat	798	165	24	–26	153
Nettokäyttöpääoma (NWC)	939	633	502	487	598
% liikevaihdosta ³⁾	25,8	20,0	18,6	18,8	20,1
Sitoutunut pääoma	2 543	2 015	2 204	2 233	2 267
Oman pääoman tuotto (ROE), %	20,4	16,5	7,3	9,0	33,1
Sitoutuneen pääoman tuotto (ROCE) ennen veroja, %	19,2	16,9	10,3	10,4	25,7
Sitoutuneen pääoman tuotto (ROCE) verojen jälkeen, %	15,1	12,5	6,6	7,8	22,4
Omavaraisuusaste, %	42,3	47,7	44,5	48,0	48,3
Nettovelkaantuneisuusaste, %	52,3	11,7	1,8	–1,8	10,6
Velkaantuneisuusaste, %	40,0	29,7	38,7	35,6	36,3
Henkilöstö keskimäärin	14 331	12 605	11 703	12 059	13 754
Henkilöstö vuoden lopussa	15 821	13 150	12 037	11 542	12 619

¹⁾ Vuosien 2019 ja 2018 tunnusluvut ovat jatkuvien toimintojen lukuja.

²⁾ Vuoden 2019 tunnusluvut sisältävät lopetetut toiminnot.

³⁾ Vuoden 2019 Metson vertailukelpoinen liikevaihto oli 3 635 milj. euroa ja 3 173 milj. euroa vuonna 2018.

⁴⁾ Vuonna 2015 kassavirtasuhte on laskettu tuloksesta ilman PAS-liiketoiminnan myyntivoittoa.

Lopetetettujen toimintojen tuloslaskelma ja tase on esitetty tarkemmin liitteessä Lopetetettujen toimintojen analyysi.

Tunnuslukujen laskentakaavat

Tulos ennen rahoituseriä, veroja ja aineettomien omaisuuserien poistoja (EBITA), oikaistu

Liikevoitto + oikaisuerät + aineettomien omaisuuserien poistot

Tulos/osake, laimentamaton

Emoyhtiön omistajille kuuluva tulos

Ulkona olevien osakkeiden lukumäärä keskimäärin kauden aikana

Tulos/osake, laimennettu

Emoyhtiön omistajille kuuluva tulos

Keskimääräinen osakemäärä kauden aikana laimennusvaikutus huomioituna

Oma pääoma/osake

Emoyhtiön omistajille kuuluva oma pääoma

Ulkona olevien osakkeiden lukumäärä tilinpäätöspäivänä

Oman pääoman tuotto (ROE), %

Tilikauden tulos

Oma pääoma yhteensä (keskimäärin kauden aikana) × 100

Sitoutuneen pääoman tuotto (ROCE) ennen veroja, %

Tulos ennen veroja + rahoituskulut

Sitoutunut pääoma (keskimäärin kauden aikana) × 100

Sitoutuneen pääoman tuotto (ROCE) verojen jälkeen, %

Tilikauden tulos + rahoituskulut

Sitoutunut pääoma (keskimäärin kauden aikana) × 100

Nettovelkaantuneisuusaste, %

Korollinen nettovelka

Oma pääoma yhteensä × 100

Velkaantuneisuusaste, %

Korolliset velat

Oma pääoma + korolliset velat × 100

Omavaraisuusaste, %

Oma pääoma yhteensä

Taseen loppusumma – saadut ennakot × 100

Vapaa kassavirta

Liiketoiminnan rahavirta – ylläpitoinvestoinnit + aineettomien ja aineellisten omaisuuserien myynnit

Vapaa kassavirta/osake

Vapaa kassavirta

Ulkona olevien osakkeiden lukumäärä keskimäärin kauden aikana

Kassavirtasuhde, %

Vapaa kassavirta

Tilikauden tulos × 100

Korkokate (EBITDA)

EBITDA (tulos ennen rahoituseriä, veroja ja poistoja)

Rahoitustuotot ja -kulut, netto

Korolliset velat

Korolliset velat, pitkä- ja lyhytaikainen + vuokrasopimusvelat, pitkä- ja lyhytaikainen

Korolliset nettovelat

Korolliset velat – pitkäaikaiset rahoitusvarat – laina- ja muut korolliset saamiset (pitkä- ja lyhytaikaiset) – likvidit varat

Nettokäyttöpääoma (NWC)

Vaihto-omaisuus + myyntisaamiset + muut korottomat saamiset + asiakassopimuksiin perustuvat varat ja velat, netto – ostovelat – saadut ennakot – muut korottomat velat

Sitoutunut pääoma

Nettokäyttöpääoma + aineettomat ja aineelliset omaisuuserät + käyttöoikeusomaisuus + pitkäaikaiset sijoitukset + korolliset saamiset + likvidit varat + verosaamiset, netto + korkovelat, netto

Operatiivinen sitoutunut pääoma

Aineettomat ja aineelliset omaisuuserät + käyttöoikeusomaisuus+ sijoitukset osakkuusyhtiöihin + vaihto-omaisuus + korottomat liiketoimintaan liittyvät ulkoiset saatavat – korottomat liiketoimintaan liittyvät ulkoiset velat

Operatiivisen sitoutuneen pääoman tuotto segmenteille (segmentti ROCE), %

Liikevoitto

Operatiivinen sitoutunut pääoma (kuukausittainen keskiarvo) × 100

Hallituksen esitys voiton käytöstä

Metso Oyj:n jakokelpoinen oma pääoma 31.12.2019 oli:

Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	368 263 034,11	euroa
Kertyneet voittovarot	420 858 625,66	euroa
Tilikauden tulos	107 844 991,97	euroa
Jakokelpoinen oma pääoma yhteensä	896 966 651,74	euroa

Hallitus ehdottaa, että 31.12.2019 päättyneeltä tilikaudelta vahvistettavan taseen perusteella jaetaan osinkona 1,47 euroa osakkeelta. Siltä osin kuin maksettavan osingon määrä ylittää 31.12.2019 päättyneen tilikauden tuloksen, maksetaan jäljelle jäävä määrä aikaisempien tilikausien kertyneistä voittovaroista.

Osingonjako	220 611 966,96	euroa
Jakokelpoinen oma pääoma yhteensä osingonjaon jälkeen	676 354 684,78	euroa

Metso Oyj:n hallitus on kokouksessaan 5.2.2020 hyväksynyt tämän tilinpäätöksen julkaistavaksi. Osakeyhtiölain mukaisesti osakkeenomistajilla on oikeus hyväksyä tai hylätä tilinpäätös tai muuttaa sitä seuraavassa varsinaisessa yhtiökokouksessa.

Konsernitilinpäätös

Konsernin tuloslaskelma, IFRS

Milj. euroa	Liitetieto	2019	2018
Jatkuvat toiminnot			
Liikevaihto	1.1, 1.2	660	593
Hankinnan ja valmistuksen kulut	1.5, 3.3	-435	-391
Bruttokate		225	202
Myynnin ja markkinoinnin kulut	1.3, 1.5, 3.3	-78	-69
Hallinnon kustannukset	1.3, 1.5, 3.3	-34	-30
Tutkimus- ja tuotekehityskustannukset	1.3, 1.5, 3.3	-17	-16
Liiketoiminnan muut tuotot ja kulut, netto	1.4	-4	-3
Osuus osakkuusyhtiöiden tuloksista	5.3	0	0
Liikevoitto		93	83
Rahoitustuotot	1.7	1	1
Valuuttakurssivoitot ja -tappiot	1.7	0	0
Rahoituskulut	1.7	-2	0
Rahoitustuotot ja -kulut, netto		-2	1
Tulos ennen veroja		91	85
Tuloverot	1.8	-22	-20
Tilikauden tulos, jatkuvat toiminnot		69	65
Tilikauden tulos, lopetetut toiminnot ¹⁾		230	164
Tilikauden tulos		299	229

Milj. euroa	Liitetieto	2019	2018
Tilikauden tuloksen jakautuminen, jatkuvat toiminnot			
Emoyhtiön omistajille		69	65
Määräysvallattomille omistajille		0	0
Tilikauden tuloksen jakautuminen, lopetetut toiminnot			
Emoyhtiön omistajille		232	165
Määräysvallattomille omistajille		-1	-1
Tilikauden tuloksen jakautuminen			
Emoyhtiön omistajille		301	230
Määräysvallattomille omistajille		-1	-1
Tulos per osake, jatkuvat toiminnot			
Laimentamaton, euroa	1.9	0,46	0,43
Laimennettu, euroa		0,46	0,43
Tulos per osake, lopetetut toiminnot			
Laimentamaton, euroa	1.9	1,54	1,10
Laimennettu, euroa		1,54	1,10
Tulos per osake			
Laimentamaton, euroa	1.9	2,00	1,53
Laimennettu, euroa		2,00	1,53

¹⁾ Lopetettujen toimintojen tilikauden tulos on kuvattu tarkemmin liitteessä Lopetettujen toimintojen analyysi.

Konsernin laaja tuloslaskelma, IFRS

Milj. euroa	Liitetieto	2019	2018
Jatkuvat toiminnot			
Tilikauden tulos		69	65
Muut laajan tuloksen erät			
Rahavirran suojaus verovaikutus huomioituna		–	–
Arvostus käypään arvoon verovaikutus huomioituna	1,8, 4,2, 4,4	0	0
Tytäryhtiöihin tehtyjen nettosisjoitusten muuntoerot	1,8, 4,4	0	2
Erät, jotka saatetaan myöhemmin siirtää tulosvaikutteisiksi		0	2
Etuuspohjaisten eläkejärjestelyjen vakuutusmatemaattiset voitot ja tappiot verovaikutus huomioituna	1,8, 2,7	2	–3
Erät, joita ei siirretä tulosvaikutteisiksi		2	–3
Muut laajan tuloksen erät		1	–1
Tilikauden laaja tulos, jatkuvat toiminnot		70	63
Tilikauden tuloksen jakautuminen, jatkuvat toiminnot			
Emoyhtiön omistajille		70	63
Määräysvallattomille omistajille		0	0
Lopetetut toiminnot			
Tilikauden tulos		230	164
Muut laajan tuloksen erät			
Rahavirran suojaus verovaikutus huomioituna	1,8, 4,4, 4,8	3	–1
Arvostus käypään arvoon verovaikutus huomioituna	1,8, 4,2, 4,4	0	0
Tytäryhtiöihin tehtyjen nettosisjoitusten muuntoerot	1,8, 4,4	2	–15
Erät, jotka saatetaan myöhemmin siirtää tulosvaikutteisiksi		4	–16
Etuuspohjaisten eläkejärjestelyjen vakuutusmatemaattiset voitot ja tappiot verovaikutus huomioituna	1,8, 2,7	–3	1
Erät, joita ei siirretä tulosvaikutteisiksi		–3	1
Muut laajan tuloksen erät		1	–15
Tilikauden laaja tulos, lopetetut toiminnot		231	150
Tilikauden tuloksen jakautuminen, lopetetut toiminnot			
Emoyhtiön omistajille		232	151
Määräysvallattomille omistajille		–1	–1
Tilikauden laaja tulos yhteensä		301	213
Tilikauden tuloksen jakautuminen			
Emoyhtiön omistajille		303	214
Määräysvallattomille omistajille		–1	–1

Konsernin tase, IFRS

Varat

Milj. euroa	Liitetieto	2019	2018
Pitkäaikaiset varat			
Aineettomat omaisuuserät	3.1, 3.3		
Liiketoiminta		62	525
Muut aineettomat omaisuuserät		18	83
Aineettomat omaisuuserät yhteensä		81	608
Aineelliset omaisuuserät			
Maa- ja vesialueet	3.2, 3.3	6	40
Rakennukset		21	97
Koneet ja kalusto		28	135
Keskeneräiset omaisuuserät		11	33
Aineelliset omaisuuserät yhteensä		67	305
Käyttöoikeusomaisuus	3.3, 3.4	46	0
Muut pitkäaikaiset varat			
Sijoitukset osakkuusyhtiöihin	5.3	0	4
Pitkäaikaiset rahoitusvarat	4.2	0	3
Lainasaamiset	4.2	–	6
Johdannaisinstrumentit	4.8	–	3
Laskennalliset verosaamiset	1.8	13	101
Muut pitkäaikaiset saamiset	2.2, 2.3, 4.2	1	38
Muut pitkäaikaiset varat yhteensä		14	157
Pitkäaikaiset varat yhteensä		208	1 070
Lyhytaikaiset varat			
Vaihto-omaisuus	2.4	181	950
Myyntisaamiset	2.2	95	585
Asiakassopimuksiin perustuvat varat	1.2	–	82
Korolliset saamiset		–	1
Johdannaisinstrumentit	4.8	0	10
Tuloverosaamiset	1.8	2	22
Muut lyhytaikaiset saamiset	2.3	40	134
Talletukset ja arvopaperit, maturiteetti yli kolme kk		–	94
Rahat ja pankkisaamiset		57	332
Likvidit varat	4.3	57	426
Lyhytaikaiset varat yhteensä		374	2 209
Varat, lopetetut toiminnot ¹⁾		3 305	–
VARAT YHTEENSÄ		3 887	3 279

Oma pääoma ja velat

Milj. euroa	Liitetieto	2019	2018
Oma pääoma			
Osakepääoma	4.4	141	141
Muuntoerot		52	–101
Arvonmuutos- ja muut rahastot		298	302
Lopetetut toiminnot		–155	–
Kertyneet voittovarot		1 187	1 064
Emoyhtiön omistajille kuuluva oma pääoma yhteensä		1 523	1 406
Määräysvallattomien omistajien osuus		3	10
Oma pääoma yhteensä		1 526	1 416
Velat			
Pitkäaikaiset velat			
Rahoitusvelat	4.2, 4.5	36	383
Vuokrasopimusvelat	4.2, 4.5	37	0
Eläkevelvoitteet	2.7	9	68
Varaukset	2.6	3	29
Johdannaisinstrumentit	4.8	–	2
Laskennallinen verovelka	1.8	4	30
Muut pitkäaikaiset velat	2.5	0	2
Pitkäaikaiset velat yhteensä		89	515
Lyhytaikaiset velat			
Rahoitusvelat	4.2, 4.5	20	215
Vuokrasopimusvelat	4.2, 4.5	10	0
Ostovelat	2.5	63	431
Varaukset	2.6	12	71
Saadut ennakot		24	208
Asiakassopimuksiin perustuvat velat	1.2	–	100
Johdannaisinstrumentit	4.8	1	14
Tuloverovelat	1.8	2	61
Muut lyhytaikaiset velat	2.5	39	248
Lyhytaikaiset velat yhteensä		171	1 348
Velat yhteensä		259	1 863
Velat, lopetetut toiminnot ¹⁾		2 102	–
OMA PÄÄOMA JA VELAT YHTEENSÄ		3 887	3 279

¹⁾ Lopetetujen toimintojen varat ja velat on kuvattu tarkemmin liitteessä Lopetetujen toimintojen analyysi.

Laskelma konsernin oman pääoman muutoksista, IFRS

Milj. euroa	Osakepääoma	Muuntoerot	Arvonmuutos- ja muut rahastot	Lopetetut toiminnot	Kertyneet voittovarot	Emoyhtiön omistajille kuuluva oma pääoma yhteensä	Määräysvallattomien omistajien osuus	Oma pääomayhteensä
1.1.2018	141	-87	305	-	987	1 346	7	1 353
Tilikauden tulos	-	-	-	-	230	230	-1	229
Muut laajan tuloksen erät								
Rahavirran suojaus verovaikutus huomioituna	-	-	-1	-	-	-1	-	-1
Arvostus käypään arvoon verovaikutus huomioituna	-	-	0	-	-	0	-	0
Tytäryhtiöihin tehtyjen nettosijoitusten muuntoerot	-	-13	-	-	-	-13	0	-13
Etuuspohjaisten järjestelyjen vakuutusmatemaattiset voitot ja tappiot verovaikutus huomioituna	-	-	-	-	-2	-2	-	-2
Tilikauden laaja tulos	-	-13	-1	-	228	214	-1	213
Osingot	-	-	-	-	-157	-157	0	-157
Osakeperusteiset maksut verovaikutus huomioituna	-	-	-2	-	1	-2	-	-2
Muut erät	-	-	0	-	1	1	0	1
Muutos määräysvallattomien omistajien osuudessa	-	-	-	-	4	4	5	9
31.12.2018	141	-101	302	-	1 064	1 406	10	1 416
Uusien IFRS-standardien käyttöönoton vaikutus ¹⁾	-	-	-	-	-3	-3	-	-3
1.1.2019	141	-101	302	-	1 061	1 403	10	1 413
Tilikauden tulos	-	-	-	-	301	301	-1	299
Muut laajan tuloksen erät								
Rahavirran suojaus verovaikutus huomioituna	-	-	3	-	-	3	-	3
Arvostus käypään arvoon verovaikutus huomioituna	-	-	0	-	-	0	-	0
Tytäryhtiöihin tehtyjen nettosijoitusten muuntoerot	-	1	-	-	-	1	0	1
Etuuspohjaisten järjestelyjen vakuutusmatemaattiset voitot ja tappiot verovaikutus huomioituna	-	-	-	-	-2	-2	-	-2
Lopetetut toiminnot	-	151	0	-155	3	-	-	-
Tilikauden laaja tulos	-	152	3	-155	302	302	-1	301
Osingot	-	-	-	-	-180	-180	0	-180
Osakeperusteiset maksut verovaikutus huomioituna	-	-	5	-	0	5	-	5
Muut erät	-	-	-12	-	12	0	0	0
Muutos määräysvallattomien omistajien osuudessa	-	-	-	-	-7	-7	-7	-13
31.12.2019	141	52	298	-155	1 187	1 523	3	1 526

¹⁾ IFRIC 23 -tulkintaohjeen käyttöönotolla oli 3 miljoonan euron negatiivinen vaikutus kertyneisiin voittovaroihin.

Konsernin rahavirtalaskelma, IFRS

Milj. euroa	Liitetieto	2019	2018
Liiketoiminta			
Tilikauden tulos, jatkuvat toiminnot		69	65
Tilikauden tulos, lopetetut toiminnot		230	164
Oikaisu			
Poistot	3.3	82	58
Aineettomien ja aineellisten omaisuuserien myyntivoitot ja -tappiot, netto	1.4, 1.5	0	-2
Osuus osakkuusyhtiöiden tuloksista	5.3	-1	0
Rahoituskulut, netto	1.7	38	30
Tuloverot	1.8	95	92
Muut erät		-2	2
Nettokäyttöpääoman muutos		-254	-129
Liiketoiminnan nettorahavirta ennen rahoituseriä ja veroja		258	281
Maksetut korot		-31	-20
Saadut korot		1	5
Muut rahoituserät, netto		-1	-2
Maksetut tuloverot	1.8	-137	-87
Liiketoiminnan nettorahavirta		91	177
Investointitoiminta			
Investoinnit aineettomiin ja aineellisiin omaisuuseriin	3.1, 3.2	-107	-67
Aineettomien ja aineellisten omaisuuserien myynnit	3.1, 3.2	8	5
Hankitut liiketoiminnot vähennettynä hankintahetken rahavaroilla	5.4	-214	-77
Liiketoimintojen myynnit vähennettynä myyntihetken rahavaroilla	5.4	9	-
Osakkuusyhtiöosakkeiden hankinnat		-3	-4
Investointitoiminnan nettorahavirta		-308	-143

Milj. euroa	Liitetieto	2019	2018
Rahoitustoiminta			
Maksetut osingot		-180	-157
Liiketoimet määräysvallattomien omistajien kanssa		-13	1
Lainasaamisten lisäys	4.6	0	0
Lainasaamisten vähennys	4.6	31	-
Lyhytaikaisten lainojen nostot ja lyhennykset, netto	4.6	-78	14
Pitkäaikaisten lainojen nostot	4.6	450	-
Pitkäaikaisten lainojen lyhennykset	4.6	-175	-286
Vuokrasopimusvelkojen lyhennykset	4.6	-34	0
Muut erät		-	0
Rahoitustoiminnan nettorahavirta		2	-428
Likvidien varojen nettomuutos			
Valuuttakurssimuutosten vaikutus		2	-6
Likvidit varat vuoden alussa	4.3, 4.6	426	826
Likvidit varat vuoden lopussa	4.3, 4.6	213	426
Likvidit varat tilikauden lopussa, jatkuvat toiminnot		57	-
Likvidit varat tilikauden lopussa, lopetetut toiminnot		156	-

Liite: Lopetettujen toimintojen analyysi

Laatimisperusta

Metson ylimääräisen yhtiökokouksen 29.10.2019 tekemän osittaisjakautumista koskevan päätöksen mukaisesti Minerals-segmentin liiketoiminnot sekä vastaava osuus erästä Konsernihallinto ja muut on luokiteltu ja esitetty IFRS 5 mukaisina lopetettuina toimintoina marraskuun 2019 alusta alkaen. Lopetettujen toimintojen osalta poistot on laskettu siten vain tammi-lokakuulle 2019. Vastaavasti Metson Flow Controlin liiketoiminnot muodostavat osan Metso-konsernin jatkuvia toimintoja.

Vertailukelpoisuuden parantamiseksi Metso on IFRS-tietojen lisäksi laatinut konsernin taloudellista informaatiota niin, että Minerals-liiketoiminnan poistot on kirjattu koko vuodelle 2019. Tämä vastaa segmenttiraportointia, ja tiedot ovat vertailukelpoisia vuoden 2018 Metso-konsernin lukujen kanssa. Lopetettujen toimintojen varat ja velat ovat luonteeltaan omistajille jaettavia (held for distribution) ja ne ovat lyhytaikaisia varoja ja velkoja Metso-konsernin jatkuvien toimintojen näkökulmasta. Lopetettujen toimintojen analyysissä erät on esitetty alkupe- räisen luokittelun mukaisina lyhyt- ja pitkäaikaisina varoina ja velkoina korostaen Metso Minerals -näkökulmaa.

Seuraavassa on esitetty näin laaditut analyysit konsernin tuloslaskelmasta, taseesta ja rahavirtalaskelmasta.

Konsernin tuloslaskelman analyysi

Milj. euroa	2019				2018		
	Jatkuvat toiminnot	Lopetetut toiminnot ¹⁾	Metso yhteensä ¹⁾	Metso vertailukelpoinen ²⁾	Jatkuvat toiminnot	Lopetetut toiminnot	Metso yhteensä
Liikevaihto	660	2 976	3 635	3 635	593	2 580	3 173
Hankinnan ja valmistuksen kulut	-435	-2 109	-2 544	-2 551	-391	-1 867	-2 257
Bruttokate	225	867	1 091	1 084	202	714	916
Myyntin ja hallinnon yleiskustannukset	-128	-502	-631	-637	-116	-430	-545
Liiketoiminnan muut tuotot ja kulut, netto	-4	-25	-29	-29	-3	-16	-19
Osuus osakkuusyhtiöiden tuloksista	0	0	1	1	0	0	0
Liikevoitto	93	340	432	418	83	268	351
Rahoitustuotot	1	4	4	4	1	4	5
Valuuttakurssivoitot ja -tappiot	0	1	2	2	0	0	1
Rahoituskulut	-2	-42	-44	-44	0	-36	-36
Rahoitustuotot ja -kulut, netto	-2	-37	-38	-38	1	-31	-30
Tulos ennen veroja	91	303	394	380	85	236	321
Tuloverot	-22	-72	-95	-91	-20	-72	-92
Tilikauden tulos	69	230	299	289	65	164	229
Jakautuminen							
Emoyhtiön omistajille	69	232	301	291	65	165	230
Määräysvallattomille omistajille	0	-1	-1	-1	0	-1	-1
Tulos per osake							
Laimentamaton, euroa	0,46	1,54	2,00	1,94	0,43	1,10	1,53
Laimennettu, euroa	0,46	1,54	2,00	1,94	0,43	1,10	1,53

¹⁾ Lopetettujen toimintojen poistot vuodelta 2019 on laskettu vain kymmenen kuukauden ajanjaksolta, ja ne ovat yhteensä 57 milj. euroa. Siten Metson yhteenlasketut poistot vuodelta 2019 ovat 82 miljoonaa euroa.

²⁾ Metso vertailukelpoinen 2019 on täysin vertailukelpoinen Metso 2018 lukujen kanssa. Oikaistuissa luvuissa poistot on laskettu 12 kuukauden ajalta (yhteensä 96 milj. euroa).

Konsernin taseen analyysi, varat

Milj. euroa	2019				2018
	Jatkuvat toiminnot	Lopetetut toiminnot ¹⁾	Metso yhteensä ¹⁾	Metso vertailukelpoinen ²⁾	Metso yhteensä
Pitkäaikaiset varat					
Aineettomat omaisuuserät					
Liiketoiminta	62	556	618	618	525
Muut aineettomat omaisuuserät	18	171	189	185	83
Aineettomat omaisuuserät yhteensä	81	727	807	804	608
Aineelliset omaisuuserät					
Maa- ja vesialueet	6	43	50	50	40
Rakennukset	21	100	120	119	97
Koneet ja kalusto	28	132	161	156	135
Keskeneräiset omaisuuserät	11	46	57	57	33
Aineelliset omaisuuserät yhteensä	67	321	388	382	305
Käyttöoikeusomaisuus	46	93	140	135	0
Muut pitkäaikaiset varat					
Sijoitukset osakkuusyhtiöihin	0	8	8	8	4
Pitkäaikaiset rahoitusvarat	0	3	3	3	3
Laina- ja muut korolliset saamiset	–	6	6	6	6
Johdannaisinstrumentit	–	2	2	2	3
Laskennalliset verosaamiset	13	108	121	121	101
Muut pitkäaikaiset saamiset	1	42	43	43	38
Muut pitkäaikaiset varat yhteensä	14	169	183	183	157
Pitkäaikaiset varat yhteensä	208	1 310	1 517	1 504	1 070
Lyhytaikaiset varat					
Vaihto-omaisuus	181	975	1 156	1 156	950
Myyntisaamiset	95	577	672	672	585
Asiakassopimuksiin perustuvat varat	–	87	87	87	82
Korolliset saamiset	–	1	1	1	1
Johdannaisinstrumentit	0	16	16	16	10
Tuloverosaamiset	2	44	46	46	22
Muut lyhytaikaiset saamiset	40	139	178	178	134
Talletukset ja arvopaperit, maturiteetti yli kolme kk	–	–	–	–	94
Rahat ja pankkisaamiset	57	156	213	213	332
Likvidit varat	57	156	213	213	426
Lyhytaikaiset varat yhteensä	374	1 995	2 369	2 369	2 209
Varat, lopetetut toiminnot	3 305	3 305			
VARAT YHTEENSÄ	3 887		3 887	3 873	3 279

Konsernin taseen analyysi, oma pääoma ja velat

Milj. euroa	2019				2018
	Jatkuvat toiminnot	Lopetetut toiminnot ¹⁾	Metso yhteensä ¹⁾	Metso vertailukelpoinen ²⁾	Metso yhteensä
Oma pääoma					
Osakepääoma	141	–	141	141	141
Muuntoerot	52	–	–101	–100	–101
Arvonmuutos- ja muut rahastot	298	–	295	297	302
Lopetetut toiminnot	–155	–	1	–	–
Kertyneet voittovarot	1 187	–	1 187	1 174	1 064
Emoyhtiön omistajille kuuluva oma pääoma yhteensä	1 523	–	1 523	1 513	1 406
Määräysvallattomien omistajien osuus	3	–	3	3	10
Oma pääoma yhteensä	1 526	–	1 526	1 516	1 416
Velat					
Pitkäaikaiset velat					
Korolliset velat	36	801	837	837	383
Vuokrasopimusvelat	37	69	106	106	0
Eläkevelvoitteet	9	61	69	69	68
Varaukset	3	33	35	35	29
Johdannaisinstrumentit	–	2	2	2	2
Laskennallinen verovelka	4	66	70	70	30
Muut pitkäaikaiset velat	0	2	2	2	2
Pitkäaikaiset velat yhteensä	89	1 034	1 123	1 123	515
Lyhytaikaiset velat					
Korolliset velat	20	24	43	43	215
Vuokrasopimusvelat	10	21	31	31	0
Ostovelat	63	385	448	448	431
Varaukset	12	71	83	83	71
Saadut ennakot	24	189	212	212	208
Asiakassopimuksiin perustuvat velat	–	63	63	63	100
Johdannaisinstrumentit	1	13	13	13	14
Tuloverovelat	2	51	54	50	61
Muut lyhytaikaiset velat	39	251	291	291	248
Lyhytaikaiset velat yhteensä	171	1 068	1 239	1 235	1 348
Velat yhteensä	259	2 102	2 361	2 357	1 863
Velat, lopetetut toiminnot	2 102	2 102			
OMA PÄÄOMA JA VELAT YHTEENSÄ	3 887		3 887	3 873	3 279

¹⁾ Lopetetettujen toimintojen poistot vuodelta 2019 on laskettu vain kymmenen kuukauden ajanjaksolta, ja ne ovat yhteensä 57 milj. euroa. Siten Metson yhteenlasketut poistot vuodelta 2019 ovat 82 miljoonaa euroa.

²⁾ Metso vertailukelpoinen 2019 on täysin vertailukelpoinen Metso 2018 lukujen kanssa. Oikaistuissa luvuissa poistot on laskettu 12 kuukauden ajalta (yhteensä 96 milj. euroa).

Konsernin rahavirtalaskelman analyysi

Milj. euroa	2019				2018		
	Jatkuvat toiminnot	Lopetetut toiminnot ¹⁾	Metso yhteensä ¹⁾	Metso vertailukelpoinen ²⁾	Jatkuvat toiminnot	Lopetetut toiminnot	Metso yhteensä
Liiketoiminta							
Tilikauden tulos	69	230	299	289	65	164	229
Oikaisut							
Poistot	25	57	82	96	12	46	58
Rahoituskulut, netto	2	37	38	38	-1	32	30
Tuloverot	22	72	95	91	20	72	92
Muut erät	5	-7	-2	-2	4	-3	2
Nettokäyttöpääoman muutos	-30	-224	-254	-254	-19	-111	-129
Liiketoiminnan nettorahavirta ennen rahoituseriä ja veroja	92	166	258	258	81	201	281
Maksetut rahoitustuotot ja -kulut, netto	0	-30	-30	-30	2	-20	-17
Maksetut tuloverot	-38	-100	-137	-137	-2	-85	-87
Liiketoiminnan nettorahavirta	54	36	91	91	81	96	177
Investointitoiminta							
Investoinnit aineettomiin ja aineellisiin omaisuuseriin	-20	-87	-107	-107	-8	-59	-67
Aineettomien ja aineellisten omaisuuserien myynnit	0	8	8	8	0	4	5
Hankitut liiketoiminnot vähennettynä hankintahetken rahavaroilla	-	-214	-214	-214	-	-77	-77
Yrityshankinnat/-myynnit, Metso-konserni	-50	50	0	0	-	-	-
Liiketoimintojen myynnit vähennettynä myyntihetken rahavaroilla	-	9	9	9	-	-	-
Osakkuusyhtiöosakkeiden hankinnat	-	-3	-3	-3	-	-4	-4
Muut erät	-	-	-	-	0	0	0
Investointitoiminnan nettorahavirta	-70	-238	-308	-308	-8	-135	-143
Rahoitustoiminta							
Maksetut osingot	-36	-144	-180	-180	-31	-126	-157
Liiketoimet määräysvallattomien omistajien kanssa	-	-13	-13	-13	-	1	1
Lainasaamisten muutos, netto	-	31	31	31	0	-	0
Lyhytaikaisten lainojen nostot ja lyhennykset, netto	13	-91	-78	-78	-1	15	14
Pitkäaikaisten lainojen nostot ja lyhennykset, netto	36	239	275	275	-3	-283	-286
Konsernirahoituksen nettomuutos, Metso-konserni	-34	34	0	0	-67	67	0
Vuokrasopimusvelkojen lyhennykset	-10	-24	-34	-34	0	0	0
Rahoitustoiminnan nettorahavirta	-31	33	2	2	-98	-330	-428
Likvidien varojen nettomuutos	-46	-169	-215	-215	-24	-370	-394
Valuuttakurssimuutosten vaikutus	2	0	2	2	0	-6	-6
Likvidit varat vuoden alussa	101	325	426	426	-	-	826
Likvidit varat vuoden lopussa	57	156	213	213	-	-	426

¹⁾ Lopetetettujen toimintojen poistot vuodelta 2019 on laskettu vain kymmenen kuukauden ajanjaksolta, ja ne ovat yhteensä 57 milj. euroa. Siten Metson yhteenlasketut poistot vuodelta 2019 ovat 82 miljoonaa euroa.

²⁾ Metso vertailukelpoinen 2019 on täysin vertailukelpoinen Metso 2018 lukujen kanssa. Oikaistuissa luvuissa poistot on laskettu 12 kuukauden ajalta (yhteensä 96 milj. euroa).

Konsernitilinpäätöksen liitetiedot

Yhtiön perustiedot

Metso Oyj ("Emoyhtiö") tytäryhtiöineen ("Metso" tai "Konserni") on johtava teollinen kestävien teknologioiden ja palveluiden maailmanlaajuinen toimittaja kaivos-, kivenmurskaus- ja kierrätys-toimialoille sekä prosessiteollisuudelle. Metson raportointisegmentit ovat Flow Control ja Minerals. Lisätietoja segmenteistä on esitetty liitetiedossa 1.1.

Metso Oyj on julkisesti noteerattu yhtiö, jonka osakkeet on listattu Nasdaq Helsingissä kaupankäyntitunnuksella METSO. Metso Oyj:n kotipaikka on Suomi ja konsernihallinnon osoite on Töölönlahdenkatu 2, 00100 Helsinki.

Metso Oyj:n hallitus on hyväksynyt kokouksessaan 5.2.2020 tämän tilinpäätöksen julkaistavaksi. Osakeyhtiölain mukaisesti osakkeenomistajilla on oikeus hyväksyä tai hylätä tilinpäätös tai muuttaa sitä seuraavassa varsinaisessa yhtiökokouksessa.

Laatimisperusta

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.

Metson ylimääräisen yhtiökokouksen 29.10.2019 tekemän osittaisjakautumista koskevan päätöksen mukaisesti Minerals-segmentin liiketoiminnat sekä vastaava osuus erästä Konserni-hallinto ja muut on luokiteltu ja esitetty IFRS 5 mukaisina lopetettuina toimintoina marraskuun 2019 alusta alkaen. Lopetettujen toimintojen osalta poistot on laskettu siten vain tammi-lokakuulle 2019. Vastaavasti Metson Flow Controlin liiketoiminnat muodostavat osan Metso-konsernin jatkuvia toimintoja.

Vertailukelpoisuuden parantamiseksi Metso on IFRS-tietojen lisäksi laatinut konsernin taloudellista informaatiota niin, että Minerals-liiketoiminnan poistot on kirjattu koko vuodelle 2019. Tämä vastaa segmenttiraportointia, ja tiedot ovat vertailukelpoisia vuoden 2018 Metso-konsernin lukujen kanssa. Lopetettujen toimintojen varat ja velat ovat luonteeltaan omistajille jaettavia (held for distribution), ja ne ovat lyhytaikaisia varoja ja velkoja Metso-konsernin jatkuvien toimintojen näkökulmasta. Liitetiedoissa näitä erä on esitetty alkuperäisen luokittelun mukaisina lyhyt- ja pitkäaikaisina varoina ja velkoina korostaen Metso Minerals -näkökulmaa. Ks. myös liite Lopetettujen toimintojen analyysi.

Metson tilinpäätös esitetään euroina, joka on Metso Oyj:n toiminnallinen valuutta ja Metson esittämisenvaluutta. Esitetyt luvut on pyöristetty, jolloin yksittäisten lukujen summa voi poiketa esitetystä summaluvusta.

Metson konsernitilinpäätöksen tarkemmat laatimisperiaatteet on esitetty aiheittain kyseisen konsernitilinpäätöksen liitetiedon yhteydessä.

Johdon harkintaa edellyttävät arviot ja oletukset

IFRS:n mukaisen tilinpäätöksen laadinta edellyttää johdolta tietyiltä osin arvioiden ja olettamusten tekemistä sekä harkintaa tilinpäätöksen laatimisperiaatteita sovellettaessa. Nämä vaikuttavat julkaistavien tase-erien arvoon, ehdollisten varojen ja velkojen esittämiseen, tilikauden tuottoihin ja kuluihin sekä mitkä varat ja velat kuuluvat lopetetuille ja toisaalta jatkuville toimintoille 29.10.2019 alkaen. Lopullinen tulos saattaa poiketa tehdyistä arvioista. Varat ja velat, joihin liittyy laajempaa harkintaa tai monimutkaisuutta tai joihin liittyvät arviot ja oletukset ovat merkittäviä Metson konsernitilinpäätöksen kannalta, on esitetty seuraavissa liitetiedoissa:

Liitetieto 1.2	Liikevaihto	Liitetieto 2.6	Varaukset
Liitetieto 1.6	Osakeperusteiset maksut	Liitetieto 2.7	Eläkevelvoitteet
Liitetieto 1.8	Tuloverot	Liitetieto 3.1	Liikearvo ja muut aineettomat omaisuuserät
Liitetieto 2.2	Myyntisaamiset	Liitetieto 3.2	Aineelliset omaisuuserät
Liitetieto 2.3	Muut saamiset	Liitetieto 3.4	Käyttöoikeusomaisuus
Liitetieto 2.4	Vaihto-omaisuus		

Tilinpäätöksessä käytetyt lyhenteet

CGU	Rahavirtaa tuottava yksikkö	NWC	Nettokäyttöpääoma
EBIT	Liikevoitto/-tappio	OCI	Laajan tuloksen erät
EBITA	Tulos ennen rahoituseriä, veroja ja aineettomien omaisuuserien poistoja	OTC	Ei-pörssinoteerattu
		P/E	Hinta/voitto-suhdeluku
EBITDA	Tulos ennen rahoituseriä, veroja ja poistoja	PSP	Suoriteperusteinen osakepalkkiojärjestelmä
EMTN	Euro Medium Term Note -ohjelma	ROCE	Sitoutuneen pääoman tuotto
FAS	Suomen kirjanpitolainsäädäntö	ROE	Oman pääoman tuotto
HSE	Työterveys, turvallisuus ja ympäristö	RSP	Ehdollinen osakepalkkiojärjestelmä
IFRIC	Kansainvälisten tilinpäätössäännösten tulkintaohjeet	T&K	Tutkimus ja tuotekehitys
IFRS/IAS	Kansainväliset tilinpäätössäännökset	TSR	Osakkeen kokonaistuotto
KPI	Tulosmittari	WACC	Pääoman painotettu keskimääräinen kustannus
LTIF	Tapaturmataajuus		

1 Konsernin taloudellinen kehitys



1 Konsernin taloudellinen kehitys	32
1.1 Raportointisegmentit	33
1.2 Liikevaihto	39
1.3 Myynnin ja hallinnon yleiskustannukset	42
1.4 Liiketoiminnan muut tuotot ja kulut	43
1.5 Henkilöstökulut ja henkilöstön lukumäärä	43
1.6 Osakeperusteiset maksut	45
1.7 Rahoitustuotot ja -kulut	47
1.8 Tuloverot	47
1.9 Tulos per osake	51

1.1 Raportointisegmentit

Laatimisperiaate

Metson raportointisegmentit perustuvat liiketoiminnan rakenteeseen. Toimintasegmentit raportoidaan tavalla, joka on yhdenmukainen ylimmälle operatiiviselle päätöksentekijälle toimitettavan sisäisen raportoinnin kanssa. Metson ylin operatiivinen päätöksentekijä on yhtiön hallitus, joka vastaa resurssien kohdentamisesta toimintasegmenteille ja niiden tuloksen arvioinnista, päättää strategiasta, avainhenkilöiden valinnasta, merkittävimmistä kehitysprojekteista, yrityshankinnoista, investoinneista, organisaatorakenteesta sekä rahoituksesta. Segmenttiraportoinnissa sovellettavat kirjausperiaatteet ovat yhteneväiset konsernin tilinpäätösperiaatteiden kanssa.

Segmentin taloudellista suorituskykyä mitataan tunnusluvulla *liikevoitto/-tappio (EBIT)*. Lisäksi Metso käyttää vaihtoehtoisia tunnuslukuja kuvaamaan liiketoiminnan kehittymistä ja parantamaan vertailukelpoisuutta eri raportointikausien välillä *tulos ennen rahoituseriä, veroja ja aineettomien omaisuuserien poistoja (EBITA)*, *oikaistu* sekä *segmentin operatiivinen sitoutunut pääoma (segmentti-ROCE)*. Oikaisueriä ovat kapasiteetin sopeuttamiskulut, immateriaalioikeuksiin liittyneiden oikeudenkäyntien lopputulemat, toimintojen luovutusvoitot ja -tappiot sekä muut epätavanomaiset erät. Segmenttitiedoissa esitetään oikaisuerien nettovaikutus luonteensa mukaisesti hankinnan ja valmistuksen kuluihin, myynnin ja hallinnon yleiskustannuksiin sekä liiketoiminnan muihin tuottoihin ja kuluihin jaettuna. Nämä vaihtoehtoiset tunnusluvut eivät kuitenkaan korvaa IFRS:n mukaan raportoituja tunnuslukuja.

Konsernirakenne

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

Metso raportoi tuloksensa strategian ja raportointirakenteen mukaisesti. Raportointirakenteessa on kaksi segmenttiä: Flow Control (virtauksensäätö) ja Minerals (mineraalienkäsittely). Flow Control -segmentti sisältää venttiili liiketoiminnan ja Minerals-segmentti sisältää kaivos-, kivenmurskaus- ja kierrätysliiketoiminnat.

Vuoden 2018 segmenttitiedot on oikaistu vastaamaan muutosta Metson raportointirakenteessa, jossa Pumps-liiketoiminta-alue siirrettiin Flow Control -segmentistä osaksi Minerals-segmenttiä.

Metso raportoi tuloksensa 29.10.2019 asti yhdenmukaisesti raportointirakenteensa mukaisesti. Raportointirakenteessa oli kaksi segmenttiä: Flow Control ja Minerals. Ylimääräinen yhtiökokous hyväksyi 29. lokakuuta 2019 hallituksen esityksen Metso Minerals -liiketoiminnan eriyttämisestä kokonaisesta Metsosta, ja sen yhdistämisestä Outotec-konserniin.

Ylimääräisen yhtiökokouksen päätöksen mukaisesti Minerals-segmentin liiketoiminnat sekä vastaava osuus erästä Konsernihallinto ja muut on luokiteltu ja esitetty lopetettuina toimintoina marraskuusta 2019 lähtien. Lopetettujen toimintojen osalta poistot on laskettu vain tammi-lokakuulle 2019. Vastaavasti Metson Flow Controlin liiketoiminnat muodostavat osan Metso-konsernin jatkuvia toimintoja.

Flow Control -segmentti toimittaa prosessiteollisuuden virtauksensäätöratkaisuja ja -palveluita. Asiakkaat toimivat öljy- ja kaasu-, sellu- ja paperiteollisuuden sekä muilla prosessiteollisuuden aloilla. Segmentti koostuu Valves-liiketoiminta-alueesta.

Minerals-segmentti toimittaa teknologiaa, prosessiratkaisuja, laitteita sekä niihin liittyviä palveluja kivenmurskaukseen, kaivostoimintaan, mineraalien prosessointiin sekä metallin ja jätteen kierrätykseen. Minerals-segmentti on organisoitu kuuteen liiketoiminta-alueeseen: Mining Equipment, Aggregates Equipment, Minerals Services, Minerals Consumables, Recycling ja Pumps.

Konsernihallinto ja muut käsittää emoyhtiön, jossa toimivat keskitetyt konsernitoiminnat kuten rahoitus ja verotus 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 konsernitiilijärjestelyistä, 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 omaisuuserät, sijoitukset osakkuusyhtiöihin ja yhteisyrityksiin, vaihto-omaisuus sekä korottomat liiketoimintaan liittyvät saatavat. Segmenttien varoihin ei sisällytetä korollisia varoja, kuten likvidejä varoja ja pankkisaamia eikä tuloverosaamia tai laskennallisia verosaamia, 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 omaisuuserien sekä muiden varojen arvonalennukset.

Bruttoinvestoinnit käsittävät investoinnit aineettomiin ja aineellisiin omaisuuseriin, osakkuusyhtiöihin ja yhteisyrityksiin sekä yrityshankinnat.

Konsernin sisäiset transaktiot hinnoitellaan markkinaehtoisesti.

Segmenttikohtaiset tiedot vuodelta 2019

2019 Milj. euroa	Flow Control -segmentti	Konsernihallinto ja muut	Jatkuvat toiminnot yhteensä	Minerals-segmentti ¹⁾	Konsernihallinto ja muut	Poistojen palautus	Lopetetut toiminnot yhteensä
Ulkoisen liikevaihto	660	–	660	2 976	–	–	2 976
Sisäinen liikevaihto	1	–1	–	0	0	–	–
Liikevaihto	660	–1	660	2 976	0	–	2 976
Tulos ennen korkoja, veroja ja aineettomien omaisuuserien poistoja (EBITA)	104,2	–7,8	96,5	359,2	–17,6	10,3	351,9
% liikevaihdosta	15,8	n/a	14,6	12,1	n/a	n/a	11,8
Oikaistu EBITA	104,2	–7,8	96,5	380,7	–3,2	10,3	387,8
% liikevaihdosta	15,8	n/a	14,6	12,8	n/a	n/a	13,0
Liikevoitto/-tappio (EBIT)	100,4	–7,8	92,6	349,9	–24,3	13,9	339,5
% liikevaihdosta	15,2	n/a	14,0	11,8	n/a	n/a	11,4
Oikaisuerät	–	–	–	–21,5	–14,4	–	–35,9
Aineettomien omaisuuserien poistot	–4	0	–4	–9	–7	4	–12
Aineellisten omaisuuserien poistot	–10	0	–10	–32	0	6	–26
Käyttöoikeusomaisuuserien poistot	–11	0	–11	–22	–1	5	–18
Rahavirtaan vaikuttamattomat arvonalennukset ²⁾	–5	0	–5	6	–	–	6
Bruttoinvestoinnit ja yrityshankinnat	20	0	20	341	1	–	342
Oikaisuerät ja aineettomien omaisuuserien poistot							
Oikaistu EBITA	104,2	–7,8	96,5	380,7	–3,2	10,3	387,8
Kapasiteetin sopeuttamiskustannukset	–	–	–	–15,2	–	–	–15,2
Yrityshantojen kulut	–	–	–	–4,4	–	–	–4,4
Yritysmyyntien tappio	–	–	–	–1,9	–	–	–1,9
Metso Outotec -järjestelyn kulut	–	–	–	–	–14,4	–	–14,4
Oikaisuerät yhteensä	–	–	–	–21,5	–14,4	–	–35,9
Aineettomien omaisuuserien poistot	–3,8	–0,0	–3,8	–9,3	–6,7	3,6	–12,4
Liikevoitto (EBIT)	100,4	–7,8	92,6	349,9	–24,3	14,0	339,5

¹⁾ Minerals-segmentin luvuissa poistot on laskettu 12 kuukauden ajalta

²⁾ Arvonalennukset sekä arvonalennusten peruutukset aineettomista ja aineellisista omaisuuseristä, vaihto-omaisuudesta ja myyntisaamisista.

2019 Milj. euroa	Flow Control -segmentti	Konsernihallinto ja muut	Jatkuvat toiminnot yhteensä	Minerals-segmentti	Konsernihallinto ja muut	Poistojen palautus	Lopetetut toiminnot yhteensä
Pitkäaikaiset korottomat varat	193	1	194	1 124	13	14	1 152
Lyhytaikaiset korottomat varat	314	2	317	1 782	56	–	1 838
Korolliset saamiset	–	0	0	–	6	–	6
Verosaamiset ja laskennalliset verosaamiset	–	15	15	–	152	–	152
Likvidit varat	–	57	57	–	156	–	156
Varat yhteensä	507	75	582	2 907	384	14	3 305
Korottomat velat	143	8	150	1 003	67	–	1 070
Verovelat ja laskennalliset verovelat	–	7	7	–	113	4	117
Korolliset velat	–	46	46	–	822	–	822
Velat yhteensä	143	60	203	1 003	1 002	4	2 009
Operatiivinen sitoutunut pääoma / sitoutunut pääoma	364	61	425	1 904	204	10	2 118
Segmentti-ROCE % / ROCE %	28,8	n/a	n/a	22,6	n/a	n/a	n/a
Saadut tilaukset	681	–	681	3 009	–	–	3 009
Tilaukanta	280	–	280	1 408	–	–	1 408

Segmenttikohtaiset tiedot vuodelta 2018

2018 Milj. euroa	Flow Control -segmentti	Konsernihallinto ja muut	Jatkuvat toiminnot yhteensä	Minerals-segmentti	Konsernihallinto ja muut	Lopetetut toiminnot yhteensä
Ulkoinen liikevaihto	593	–	593	2 581	–	2 581
Sisäinen liikevaihto	0	0	–	0	0	–
Liikevaihto	593	0	593	2 581	0	2 581
Tulos ennen korkoja, veroja ja aineettomien omaisuuserien poistoja (EBITA)	90,3	–4,7	85,6	291,0	–7,4	283,6
% liikevaihdosta	15,2	n/a	14,5	11,3	n/a	11,0
Oikaistu EBITA	90,3	–4,7	85,6	291,0	–7,4	283,6
% liikevaihdosta	15,2	n/a	14,5	11,3	n/a	11,0
Liikevoitto/-tappio (EBIT)	88,0	–4,7	83,3	283,2	–15,4	267,8
% liikevaihdosta	14,8	n/a	14,1	11,0	n/a	10,4
Oikaisuerät	–	–	–	–	–	–
Aineettomien omaisuuserien poistot	–2	0	–2	–8	–8	–16
Aineellisten omaisuuserien poistot	–10	0	–10	30	0	30
Käyttöoikeusomaisuuserien poistot	–	–	–	–	–	–
Rahavirtaan vaikuttamattomat arvonalennukset ¹⁾	–3	0	–3	6	0	5
Bruttoinvestoinnit ja yrityshankinnat	8	0	9	86	2	88
Oikaisuerät ja aineettomien omaisuuserien poistot						
Oikaistu EBITA	90,3	–4,7	85,6	291,0	–7,4	283,6
Aineettomien omaisuuserien poistot	–2,3	0,0	–2,4	–7,8	–8,0	–15,8
Liikevoitto (EBIT)	88,0	–4,7	83,3	283,2	–15,4	267,8

¹⁾ Arvonalennukset ja arvonalennusten peruutukset aineettomista ja aineellisista omaisuuseristä, vaihto-omaisuudesta ja myyntisaamisista.

2018 Milj. euroa	Flow Control -segmentti	Minerals-segmentti	Konsernihallinto ja muut	Metso yhteensä
Pitkäaikaiset korottomat varat	141	765	14	920
Lyhytaikaiset korottomat varat	283	1 480	39	1 802
Korolliset saamiset	–	–	7	7
Verosaamiset ja laskennalliset verosaamiset	–	–	124	124
Likvidit varat	–	–	426	426
Varat yhteensä	424	2 245	609	3 279
Korottomat velat	131	975	69	1 173
Verovelat ja laskennalliset verovelat	–	–	91	91
Korolliset velat	–	–	599	599
Velat yhteensä	131	975	758	1 863
Operatiivinen sitoutunut pääoma / sitoutunut pääoma	293	1 272	449	2 015
Segmentti-ROCE % / ROCE %	37,1	23,7	n/a	16,9
Saadut tilaukset	628	2 872	–	3 499
Tilaukanta	276	1 411	–	1 686

Maantieteelliset tiedot

▶ Laatomisperiaate

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 noin 47 prosenttia liikevaihdosta. Metsolla on tuotantoa kaikilla asutuilla mantereilla.

Liikevaihto kohdemaittäin

Milj. euroa	2019			2018		
	Jatkuvat toiminnot	Lopetetut toiminnot	Metso yhteensä	Jatkuvat toiminnot	Lopetetut toiminnot	Metso yhteensä
Suomi	31	66	97	32	61	94
Muu Eurooppa	138	717	855	136	617	753
Pohjois-Amerikka	236	507	743	206	403	610
Etelä- ja Väli-Amerikka	38	669	706	32	567	599
Aasia ja Tyynenmeren alue	179	795	974	143	696	839
Afrikka ja Lähi-itä	38	223	260	43	236	279
Liikevaihto	660	2 976	3 635	593	2 580	3 173

Metson vienti Suomesta kohdemaittäin, mukaan lukien konsernin sisäinen liikevaihto

Milj. euroa	2019			2018		
	Jatkuvat toiminnot	Lopetetut toiminnot	Metso yhteensä	Jatkuvat toiminnot	Lopetetut toiminnot	Metso yhteensä
Eurooppa	103	212	315	116	166	282
Pohjois-Amerikka	7	78	85	6	83	89
Etelä- ja Väli-Amerikka	12	31	43	10	23	33
Aasia ja Tyynenmeren alue	104	110	215	99	108	206
Afrikka ja Lähi-itä	20	32	52	18	33	51
Yhteensä	246	464	710	248	413	661

Pitkäaikaiset varat sijaintimaan mukaisesti

Milj. euroa	2019			2018
	Jatkuvat toiminnot	Lopetetut toiminnot	Metso yhteensä	Metso yhteensä
Suomi	63	79	143	106
Muu Eurooppa	14	111	125	94
Pohjois-Amerikka	36	99	134	78
Etelä- ja Väli-Amerikka	2	74	75	55
Aasia ja Tyynenmeren alue	32	150	182	125
Afrikka ja Lähi-itä	3	8	11	24
Kohdistamattomat erät	46	672	718	477
Yhteensä	195	1 193	1 388	959

Yllä esitetyn taulukon pitkäaikaiset varat koostuvat aineettomista ja aineellisista omaisuuseristä, käyttöoikeusomaisuuseristä, sijoituksista osakkuusyhtiöihin ja yhteisyrityksiin, pitkäaikaisista rahoitusvaroista sekä muista korottomista pitkäaikaisista varoista. Kohdistamattomat erät sisältävät pääosin liikearvoa ja muita yrityshankintojen yhteydessä käypään arvoon arvostamisessa syntyneitä omaisuuseriä, joita ei ole viety tytäryhtiöiden kirjanpitoon.

Bruttoinvestoinnit sijaintimaan mukaisesti

Milj. euroa	2019			2018
	Jatkuvat toiminnot	Lopetetut toiminnot	Metso yhteensä	Metso yhteensä
Suomi	7	10	17	9
Muu Eurooppa	1	14	15	11
Pohjois-Amerikka	2	9	11	4
Etelä- ja Väli-Amerikka	0	17	18	10
Aasia ja Tyynenmeren alue	9	37	46	28
Afrikka ja Lähi-itä	0	2	2	4
Yhteensä	20	89	110	67

Bruttoinvestoinnit sisältävät investoinnit aineettomiin ja aineellisiin omaisuuseriin, osakkuusyhtiöihin ja yhteisyrityksiin. Käyttöoikeusomaisuuseriä ei lueta mukaan bruttoinvestointeihin.

1.2 Liikevaihto

► Laatomisperiaate

Metso soveltaa IFRS 15 Myyntituotot asiakassopimuksista -standardia. Myyntituotto kirjataan siihen määrään saakka, joka odotetaan saatavan asiakkailta tuotteen tai palvelun luovuttamisen vastikkeena. Myyntituotto kirjataan, kun joko määräysvalta tuotteeseen on siirtynyt tai palvelu on luovutettu asiakkaalle. Tuotoksi kirjaaminen tapahtuu joko kerralla yhtenä ajankohtana tai vähitellen ajan kuluessa.

Metson toimittaessa asiakkaille standardoituja laitteita ja kulutus- ja varaosia, myyntituotto kirjataan silloin, kun määräysvalta siirtyy asiakkaalle, eli yleensä toimituksen tai käyttöönoton perusteella. Myynti jakelijoille tuloutetaan toimitusten perusteella, mikäli jakelija ei toimi agenttina. Jos jakelija toimii agenttina, myynti tuloutetaan vasta, kun laite toimitetaan loppuasiakkaalle.

Metson toimittaessa laajoja järjestelmä- ja laitetöitä, joissa tuotetulla omaisuuserällä ei ole vaihtoehtoja käyttöä ja Metsolla on oikeus saada täytäntöönpantavissa oleva maksu siihen asti tuotetusta suoritteesta, myyntituotto kirjataan ajan kuluessa. Tuloutus ajan kuluessa perustuu arvioituihin kokonaistuottoon, kustannuksiin ja tuottomarginaaliin. Metso määrittää valmiusasteen cost-to-cost menetelmän avulla ja kirjaa myyntituoton ja bruttovoiton suhteuttamalla kertyneet kustannukset toimitussopimuksen ennakoituihin kokonaiskustannuksiin. Tämän menetelmän nähdään kuvaavan parhaiten suoritevelvoitteen täyttymistä. Ennakoitua laskutusta, kuluja ja tuotteita sekä toimitusaikataulua tarkistetaan säännöllisesti toimituksen valmistusaikana. Ennusteiden tulosvaikutteiset muutokset sekä mahdollinen toimituksen ennustettavissa oleva kokonaistappio kirjataan sillä kaudella, kun ne ovat ilmenneet.

Myyntituotto palvelusopimuksista kirjataan, kun palvelu on suoritettu. Kiinteähintaisissa pitkäaikaisissa palvelusopimuksissa myyntituotto kirjataan ajan kuluessa, koska asiakas vastaanottaa suoritevelvoitteen samaan aikaan kuin se suoritetaan. Valmiusaste määritetään suhteuttamalla kertyneet kustannukset palvelusopimuksen ennakoituihin kokonaiskustannuksiin. Ennakoitua kokonaiskustannuksia tarkistetaan säännöllisesti sopimuksen voimassaoloaikana. Ennusteiden tulosvaikutteiset muutokset ja mahdollinen sopimuksen ennustettavissa oleva kokonaistappio kirjataan sillä kaudella, kun ne ovat ilmenneet.

Lyhytaikaisissa palvelusopimuksissa, joiden laskutus perustuu voimassaoleviin hintalistoihin, myyntituotto suoritetusta palvelusta kirjataan siihen määrään asti, kun Metsolla on oikeus laskuttaa asiakasta. Lyhytaikaisissa palvelusopimuksissa, joiden laskutus perustuu sopimuksen mukaiseen kiinteään hintaan, myyntituotto kirjataan suoritettuna palvelun ja laskutuksen perusteella.

Asiakassopimuksiin saattaa sisältyä lupauksia asiakkaille, kuten toimitusten viivästysakat, alennukset ja tuotteiden palautusoikeudet. Tällaisten lupauksen vaikutus arvioidaan sopimuskohtaisesti ja myyntituotoksi kirjataan vain määrä, johon Metsolla on sopimuksen mukaan oikeus. Myös asiakkaan luottokelpoisuutta ja Metson kykyä saada sovittu maksusuoritus arvioidaan läpi sopimusten voimassaoloajan. Normaalia käytäntöä laajemmat takuut käsitellään erillisenä suoritevelvoitteena ja niihin liittyvä sopimushinnan osuus tuloutetaan silloin, kun suoritevelvoite täytetään.

Metso tyypillisesti sopii saavansa ennakkomaksuja asiakkaalta. Soveltaen IFRS 15 mukaista mahdollisuutta ennakoiden ei katsota sisältävän rahoituskomponenttia, koska niiden maksuaikataulu sovitaan seuraamaan läheisesti suoritevelvoitteiden täyttämistä.

➤ Johdon harkintaa edellyttävät arviot ja oletukset

Myyntituoton kirjaaminen yhtenä ajankohtana saattaa edellyttää johdon arviointia siitä, milloin kontrolli on siirtynyt asiakkaalle vaikuttaen siten myyntituoton kirjausajankohtaan. Arvioinnin perustana ovat pääasiassa sopimuksen toimitusehdot ja paikallinen lainsäädäntö. Asiakassopimukset, jotka sisältävät ehtoja alennuksista, viivästysakoista, oikeudesta palauttaa tuotteita tai laajennetuista takauksista, edellyttävät johdon arviointia lupausten mahdollisesta vaikutuksesta lopulliseen sopimuksen tuottoon. Arviointi perustuu aikaisempaan kokemukseen ja yleisiin markkinaolosuhteisiin ja niiden näkymiin.

Myyntituoton kirjaaminen ajan kuluessa edellyttää johdon harkintaa kokonaistuotteiden, kulujen, marginaalin ja kassavirran arvioimisessa sopimuksen velvoitteiden täyttämiseksi. Valmiusasteen ja kulloinkin tuloutettavan katteen määrittäminen sekä sopimuksen loppuunsaattamiseen vaadittavien kustannusten arviointi edellyttää harkintaa läpi sopimuksen voimassaoloajan. Erityisen huolellista harkintaa vaativat mahdolliset tappiollisten sopimusten loppuunsaattamiseksi vaadittavien kustannusten arviointi. Yleisten markkinaolosuhteiden muutokset ja niiden mahdollinen vaikutus asiakassopimuksiin vaativat myös johdon harkintaa. Asiakkaan luottokelpoisuutta ja maksukykyä arvioidaan ennen sopimusten solmimista, kuitenkin maksuhäiriöitä saattaa ilmetä sopimuksen aikana, jolloin vaaditaan johdon arviointia niiden vaikutuksesta lopulliseen sopimuksen tuottoon.

Valuuttamääräisten sitovien sopimusten suojaus

Metson suojauskäytännön mukaisesti yksiköiden pitää suojata valuuttariskinsä, kun niillä on sitova sopimus muussa kuin omassa toimintavaluutassaan. Kun sitova sopimus tuloutetaan ajan kuluessa, siihen sovelletaan suojauslaskentaa, ja suojausinstrumentin vaikutus kirjataan 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 sopimusosapuoli siirtää sitoumuksen toteutusaikataulua tai peruuttaa sopimuksen. Mahdollisuuksien mukaan johto pyrki sisällyttämään sopimukseen lausekkeita, jotka vähentävät epäsuotuisien tapahtumien vaikutusta tulokseen.

Liikevaihdon jaottelu

Liikevaihto segmenteittäin

Milj. euroa	2019	2018
Flow Control	660	593
Konsernihallinto ja muut	-1	0
Jatkuvat toiminnot yhteensä	660	593
Minerals	2 976	2 581
Muut	0	0
Lopetetut toiminnot yhteensä	2 976	2 581

Ulkoisen liikevaihto luokittain

Milj. euroa	2019	2018
Flow Control		
Palveluiden myynti	152	128
Projektien, laitteiden ja tavaroiden myynti	508	465
Flow Control yhteensä	660	593
Minerals		
Palveluiden myynti	1 815	1 644
Projektien, laitteiden ja tavaroiden myynti	1 161	937
Minerals yhteensä	2 976	2 581

Ulkoisen liikevaihto tuloutusajankohdan mukaan

Milj. euroa	2019	2018
Flow Control		
Yhtenä ajankohtana	660	593
Ajan kuluessa	0	0
Flow Control yhteensä	660	593
Minerals		
Yhtenä ajankohtana	2 485	2 220
Ajan kuluessa	491	360
Minerals yhteensä	2 976	2 581

Ulkoinen liikevaihto maantieteellisesti

Milj. euroa	2019			2018		
	Jatkuvat toiminnot	Lopetetut toiminnot	Metso yhteensä	Jatkuvat toiminnot	Lopetetut toiminnot	Metso yhteensä
Suomi	31	66	97	32	61	94
Muu Eurooppa	138	717	855	136	617	753
Pohjois-Amerikka	236	507	743	207	403	610
Etelä- ja Väli-Amerikka	38	669	706	31	567	599
Aasia ja Tyynenmeren alue	179	795	974	143	696	839
Afrikka ja Lähi-itä	38	223	260	43	236	279
Yhteensä	660	2 976	3 635	593	2 581	3 173

Asiakassopimuksiin perustuvat varat ja velat

Milj. euroa	2019			2018
	Jatkuvat toiminnot	Lopetetut toiminnot	Metso yhteensä	Metso yhteensä
Myyntisaamiset	95	577	672	585
Asiakassopimuksiin perustuvat varat	–	87	87	82
Asiakassopimuksiin perustuvat velat	–	63	63	100
Saadut ennakot	24	189	212	208

Asiakassopimuksiin perustuvat velat ja saadut ennakot kirjataan vuosittain liikevaihdoksi pääosin seuraavan vuoden aikana. Standardoitujen laitteiden, venttiilien ja pumppujen sekä kulutus- ja varaosien laskutus tapahtuu toimituksen ja asiakkaan hyväksynnän perusteella. Laajojen järjestelmä- ja laitetöiden sekä pitkäaikaisten palvelusopimusten laskutusaikataulusta sovitaan asiakassopimuksissa. Lyhytaikaiset palvelusopimukset laskutetaan, kun palvelu on suoritettu.

Myyntisaamiset perustuvat asiakaslaskutukseen ja niiden keskimääräinen maksuehto on 30–90 päivää. Yrityshankinnat vuonna 2019 aiheuttivat myyntisaamisten lisäystä 15 miljoonaa euroa (10 miljoonaa euroa vuonna 2018), katso liitetieto 5.4. Myyntisaamisista kirjattu luottotappiovaraus on esitetty liitetiedossa 2.2.

Laajojen järjestelmä- ja laitetöiden ja pitkäaikaisten palvelujen sopimukset ovat pääasiassa kiinteähintaisia, ja asiakasta laskutetaan sopimuksen mukaisen aikataulun perusteella. Silloin kun Metson suoritevelvoitteen täyttäminen ylittää laskutuksen määrän, kirjattu summa esitetään asiakassopimuksiin perustuvat varat -erässä. Silloin kun laskutuksen määrä ylittää Metson suoritevelvoitteen täyttämisen määrän, kirjattu summa esitetään asiakassopimuksiin perustuvat velat -erässä. Saadut ennakot ovat asiakkaiden ennakkoon maksamia suorituksia. Tyypillisesti ennakoita saadaan pitkäkestoisissa laajoissa järjestelmä- ja laitetöiden suorituksissa.

Muutos saamisissa ja veloissa asiakkailta sekä saaduissa ennakoissa aiheutuu vuoden 2019 liiketoiminnan volyymien muutoksista edelliseen vuoteen verrattuna.

Jäljellä olevat suoritevelvoitteet

Jäljellä olevat suoritevelvoitteet liittyvät ajan kuluessa tuloutettaviin laajoihin järjestelmä- ja laitetöihin sekä pitkäaikaisiin palvelusopimuksiin. Tilinpäätöshetkellä jäljellä olevat suoritevelvoitteet ovat noin 267 miljoonaa euroa, ja ne tullaan olennaisilta osin tulouttamaan kahden seuraavan vuoden aikana.

Metson suoritevelvoitteet

Metson myynti muodostuu laite- ja prosessitekniikan kokonaistoimituksista, laitteista sekä näihin liittyvistä palveluista Minerals-segmentissä ja tuotteiden sekä prosessitekniikan projektitoimituksista ja niihin liittyvistä palveluista Flow Control -segmentissä. Metson pääasialliset suoritevelvoitteet ovat seuraavat:

Laite- sekä kulutus- ja varaosatoimitukset

Metson toimittaessa asiakkaille standardoituja laitteita sekä kulutus- ja varaosia, myyntituotto kirjataan silloin, kun määräysvalta siirtyy asiakkaalle, eli yleensä toimituksen tai käyttöönoton perusteella. Sopimukset saattavat sisältää lupauksia, kuten alennuksia, viivästysakkoja ja oikeuden palauttaa toimitettuja tuotteita. Näiden lupauksen vaikutus myyntituottoon arvioidaan, ja myynti tuloutetaan vain siihen määrään saakka, kun Metsolla on oikeus vastikkeeseen. Normaalia laajemmat takuut tuloutetaan erillisenä suoritevelvoitteena silloin, kun ne suoritetaan.

Metso toimii yhteistyössä jakelijaverkon kanssa, erityisesti kivenmurskauslaitteiden, venttiilien ja kierrätyslaitteiden toimituksissa. Nykyisten jakelijasopimusten perusteella myynti tuloutetaan silloin, kun Metso toimittaa laitteet jakelijalle. Mahdolliset vuosialennukset sekä oikeus palauttaa toimitettuja laitteita arvioidaan, ja myynniksi kirjataan määrä, johon Metsolla on oikeus.

Räätälöidyt järjestelmä- ja laitetöiden toimitukset

Metson toimittaessa laajoja järjestelmä- ja laitetöiden toimituksia, joissa tuotetulla omaisuuserällä ei ole vaihtoehtoista käyttöä, ja Metsolla on oikeus saada maksu siihen asti tuotetusta suoritteesta, myyntituotto kirjataan ajan kuluessa. Jokainen pitkäaikainen ja laaja järjestelmä- ja laitetöiden toimitus sopimus arvioidaan erikseen. Näissä sopimuksissa on yleensä määritelty asiakaskohtainen laaja yksi toimituskokonaisuus.

Asiakassopimuksiin saattaa sisältyä lupauksia asiakkaille, kuten toimitusten viivästysakat, alennukset ja tuotteiden palautusoikeudet. Tällaisten lupauksen vaikutus asiakkaalta saatavaan suorituksen arvioidaan sopimuskohtaisesti alussa ja systemaattisesti koko sopimusajan. Myyntituotoksi kirjataan kulloinkin vain määrä, johon Metsolla on sopimuksen mukaan oikeus. Metso tyypillisesti sopii saavansa asiakkaalta ennakkomaksuja, jotka yleisesti eivät sisällä rahoituskomponenttia, koska ennakkoiden maksuaikataulu sovitaan seuraamaan läheisesti suoritevelvoitteiden täyttämistä.

Palvelusopimukset

Myyntituotto palvelusopimuksista kirjataan, kun palvelu on suoritettu. Kiinteähintaisissa pitkäaikaisissa palvelusopimuksissa myyntituotto kirjataan ajan kuluessa. Valmiusaste määritetään suhteuttamalla kertyneet kustannukset palvelusopimuksen ennakoituihin kokonaiskustannuksiin. Lyhytaikaisissa palvelusopimuksissa, joiden laskutus perustuu voimassaoleviin hintalistoihin,

myyntituotto suoritetusta palvelusta kirjataan siihen määrään asti, kun Metsolla on oikeus laskuttaa asiakasta. Palvelusopimuksiin liittyviä tyypillisiä ehtoja ovat viivästyssakot, suoritusehtolausekkeet ja oikeus palauttaa varaosia, näiden vaikutus arvioidaan ja myynniksi kirjataan määrä, johon Metsolla on oikeus.

Tärkeimmät asiakkaat

Metso-konsernilla ei vuosina 2019 eikä 2018 ollut yksittäistä asiakasta, jonka tuotot olisivat olleet yli 10 prosenttia konsernin liikevaihdosta.

1.3 Myynnin ja hallinnon yleiskustannukset

Milj. euroa	2019			2018		
	Jatkuvat toiminnot	Lopetetut toiminnot	Metso yhteensä	Jatkuvat toiminnot	Lopetetut toiminnot	Metso yhteensä
Myynnin ja markkinoinnin kulut ¹⁾	-76	-256	-332	-67	-215	-282
Tutkimus- ja tuotekehityskulut, netto	-17	-30	-47	-16	-23	-39
Digitalisaatiokulut ¹⁾	-2	-10	-13	-2	-9	-12
Hallinnon kulut ¹⁾	-33	-206	-239	-30	-183	-213
Myynnin ja hallinnon yleiskustannukset	-128	-502	-631	-116	-430	-545

¹⁾ Digitalisaatiokulut sisältyvät konsernin tuloslaskelmassa myynnin ja markkinoinnin kuluihin sekä hallinnon kustannuksiin.

▶ Laatumisperiaate

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

Tutkimus- ja tuotekehityskulut

Milj. euroa	2019			2018		
	Jatkuvat toiminnot	Lopetetut toiminnot	Metso yhteensä	Jatkuvat toiminnot	Lopetetut toiminnot	Metso yhteensä
Tutkimus- ja tuotekehityskulut yhteensä	-21	-41	-62	-18	-32	-50
Aktivoidut tuotekehitysmenot	1	-	1	-	-	-
Investoinnit	0	1	1	0	-	0
Saadut avustukset	1	0	1	0	0	0
Poistot	0	0	-1	0	0	-1
Tutkimus- ja tuotekehityskulut, netto	-19	-41	-60	-18	-32	-51

1.4 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 eriä 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.

Milj. euroa	2019			2018		
	Jatkuvat toiminnot	Lopetetut toiminnot	Metso yhteensä	Jatkuvat toiminnot	Lopetetut toiminnot	Metso yhteensä
Liiketoiminnan muut tuotot						
Aineettomien ja aineellisten omaisuuserien myyntivoitot	0	0	0	0	2	2
Vuokratuotot	0	0	0	0	0	0
Kurssivoitot ¹⁾	4	55	58	4	62	66
Muut tuotot	1	6	7	1	4	5
Liiketoiminnan muut tuotot yhteensä	5	61	66	5	68	73
Liiketoiminnan muut kulut						
Myyntitappiot yritysmyynteistä	-	-2	-2	-	-	-
Aineettomien ja aineellisten omaisuuserien myyntitappiot	0	0	0	0	0	0
Arvonlennukset aineettomista ja aineellisista omaisuuseristä	0	-7	-7	0	-1	-1
Kurssitappiot ¹⁾	-5	-75	-79	-5	-79	-84
Muut kulut	-4	-3	-7	-3	-4	-7
Liiketoiminnan muut kulut yhteensä	-9	-86	-95	-8	-84	-92
Liiketoiminnan muut tuotot ja kulut, netto	-4	-25	-29	-3	-16	-19

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

1.5 Henkilöstökulut ja henkilöstön lukumäärä

Henkilöstökulut

Milj. euroa	2019			2018		
	Jatkuvat toiminnot	Lopetetut toiminnot	Metso yhteensä	Jatkuvat toiminnot	Lopetetut toiminnot	Metso yhteensä
Palkat	-107	-485	-592	-104	-430	-534
Eläkekulut, maksupohjaiset eläkejärjestelyt	-11	-27	-38	-8	-27	-34
Eläkekulut, etuuspohjaiset eläkejärjestelyt ¹⁾	-1	-2	-3	-1	-4	-6
Muut työsuhteen päättymisen jälkeiset etuudet ¹⁾	0	-1	-1	0	-1	-2
Osakeperusteiset maksut ²⁾	-1	-5	-6	0	-2	-3
Muut henkilösivukulut	-21	-73	-94	-20	-84	-103
Metso yhteensä	-141	-592	-734	-134	-549	-683

¹⁾ Lisätietoja eläkekuluista on esitetty liitetiedossa 2.7.

²⁾ Lisätietoja osakeperusteisista maksuista on esitetty liitetiedossa 1.6.

Henkilöstö vuoden lopussa

	2019	2018
Flow Control	2 866	2 723
Konsernihallinto ja muut yhteensä	61	60
Jatkuvat toiminnot yhteensä	2 927	2 783
Minerals	12 451	9 942
Muut yhteensä	443	425
Lopetetut toiminnot yhteensä	12 894	10 367
Metso yhteensä	15 821	13 150

Henkilöstö keskimäärin vuoden aikana

	2019	2018
Flow Control	2 828	2 444
Konsernihallinto ja muut yhteensä	62	73
Jatkuvat toiminnot yhteensä	2 890	2 517
Minerals	11 016	9 678
Muut yhteensä	425	410
Lopetetut toiminnot yhteensä	11 441	10 087
Metso yhteensä	14 331	12 605

Hallituksen palkkiot ja etuudet

Tuhatta euroa	2019	2018
Hallituksen jäsenet		
Mikael Lilius	-140	-139
Christer Gardell	-81	-80
Peter Carlsson	-58	-59
Lars Josefsson	-68	-67
Antti Mäkinen	-73	-69
Kari Stadigh ¹⁾	-60	-
Arja Talma	-83	-84
Raimo Brand ²⁾	-10	-7
Entiset hallituksen jäsenet		
Nina Kopola ³⁾	-44	-74
Ozey K. Horton, Jr. ⁴⁾	-13	-89
Yhteensä	-631	-668

¹⁾ Valittiin Metson hallitukseen 25.4.2019

²⁾ Osallistunut hallitustyöskentelyyn henkilöstön edustajana, ilman äänioikeutta.

³⁾ Erosi metson hallituksesta 1.8.2019

⁴⁾ Metson hallituksen jäsen 25.4.2019 saakka

Vuoden 2019 yhtiökokouksen päätöksen mukaisesti hallituksen palkkiot ovat seuraavat: puheenjohtajan palkkio on 120 000 euroa, varapuheenjohtajan 66 000 euroa sekä muiden hallituksen jäsenten 53 000 euroa. Lisäksi tarkastusvaliokunnan puheenjohtajalle maksetaan 20 000 euron, tarkastusvaliokunnan jäsenelle 10 000 euron, palkitsemis- ja henkilöstövaliokunnan puheenjohtajalle 10 000 euron ja palkitsemis- ja henkilöstövaliokunnan jäsenelle 5 000 euron lisäpalkkio.

Lisäksi hallituksen jäsenille, joiden kotipaikka on Pohjoismaissa, maksetaan 800 euroa kokoukselta ja jäsenille, joiden kotipaikka on muualla Euroopassa maksetaan 1 600 euroa kokoukselta ja niille jäsenille, joiden kotipaikka on Euroopan ulkopuolella maksetaan 3 200 euroa kokoukselta niistä kokouksista, joihin he osallistuvat. Valiokuntien kokouksista palkkiota ei makseta. Matkakulut ja päivärahat maksetaan Metson matkustussäännön mukaisesti.

Vuoden 2019 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
2019					
Toimitusjohtaja Pekka Vauramo	719 886	-	32 688	-	752 574
Muut johtoryhmän jäsenet	2 201 113	885 588	27 513	641 446	3 755 660
Yhteensä	2 920 999	885 588	60 201	641 446	4 508 234
2018					
Toimitusjohtaja Pekka Vauramo ¹⁾	120 073	-	4 927	-	125 000
Väliaikainen toimitusjohtaja Eeva Sipilä ²⁾	382 817	84 240	180	-	467 237
Toimitusjohtaja Nico Delvaux ³⁾	66 428	157 500	3 073	-	227 001
Muut johtoryhmän jäsenet	2 122 015	422 398	26 838	-	2 571 251
Yhteensä	2 691 333	664 138	35 018	-	3 390 489

¹⁾ Toimitusjohtaja 1.11.2018 lähtien.

²⁾ Väliaikainen toimitusjohtaja 3.2.–31.10.2018 välisen ajan.

³⁾ Toimitusjohtaja 1.8.2017–2.2.2018 välisen ajan.

Toimitusjohtaja Pekka Vauramolleen maksetut palkat, palkkiot ja luontoisedut on esitetty yllä olevassa taulukossa. Vauramo kuuluu Metson hallituksen määrittelemiin palkitsemisohjelmiin. Lisätietoja osakeperusteisista maksuista on esitetty liitetiedossa 1.6.

Pekka Vauramon johtajasopimuksen mukainen eläkeikä on 65 vuotta, elleivät yritys ja toimitusjohtaja toisin sovi. Hän kuuluu maksuperusteisen lisäeläkevakuutuksen piiriin, jonka vakuutusperuste on 25% vuosipalkasta. Irtisanomisaika on molemmilla osapuolilla kuusi (6) kuukautta. Metson päättäessä toimitusjohtajan irtisanomiskorvaus on kuukausipalkka kerrottuna kahdellatoista (12). Pekka Vauramon lisäeläkevakuutuksen maksut olivat 188 tuhatta euroa vuonna 2019.

Metsolla on myös maksuperusteisia lisäeläkevakuutuksia joiden piiriin muut johtoryhmän jäsenet kuuluvat. Nämä vakuutusmaksut olivat 278 tuhatta euroa vuonna 2019 (273 tuhatta euroa vuonna 2018).

Hallituksen jäsenten osakeomistukset Metsossa

	31.12.2019
Mikael Lilius	35 781
Christer Gardell	7 864
Peter Carlsson	2 939
Lars Josefsson	4 521
Antti Mäkinen	1 617
Kari Stadigh	10 783
Arja Talma	3 926
Yhteensä	67 431

Johtoryhmän jäsenten osakeomistukset Metsossa

	31.12.2019
Pekka Vauramo	10 500
Eeva Sipilä	11 213
Stephan W Kirsch	–
Markku Simula	5 025
Sami Takaluoma	628
Giuseppe Campanelli	–
Kalle Sipilä	–
Uffe Hansen	515
Olli Isotalo	865
Jani Puroranta	–
Yhteensä	28 746

1.6 Osakeperusteiset maksut

▶ Laatomisperiaate

Metson avainhenkilöille on myönnetty osakepohjaisia kannustinjärjestelmiä.

Omana pääomana maksettavat osakepalkkiot perustuvat Metson osakkeen markkinahintaan niiden myöntämispäivänä. Ne jaksetaan henkilöstökulukuksi vaadituille palvelusvuosille ja vastaavasti omaan pääomaan arvonmuutosrahastoihin. Osakkeen käypää arvoa laskettaessa on huomioitu Metson kurssin historiallinen kehitys ja odotettavissa olevat osingot. Koko osakepalkkion arvo, mukaan lukien rahaosuus, kirjataan omaan pääomaan ja myös rahaosuuden arvo perustuu Metson osakkeen arvoon myöntämispäivänä. Markkinaperusteiset ehdot, kuten osakkeen kokonaistuotto, johon myöntämisehdot perustuvat, huomioidaan arvioitaessa myönnettävien oman pääomanehtojen instrumenttien käypää arvoa. Tähän arvoon perustuva kulu kirjataan riippumatta markkinaperusteisten ehtojen täyttymisestä. Palvelus- ja muut kuin markkinaperusteiset ehdot huomioidaan osakepalkkioiden ennustetun kulu käypää arvoa arvioitaessa.

Metso päivittää tilinpäätöshetkellä ennusteensa tulevien myönnettävien osakepohjaisten kannustimien määrästä. Muutokset edelliseen ennusteeseen jaksetaan henkilöstökuluihin sekä vastaavasti omaan pääomaan.

▶ Johdon harkintaa edellyttävät arviot ja oletukset

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

Suoriteperusteinen ja ehdollinen osakepalkkiojärjestelmä

Joulukuussa 2014 Metson hallitus päätti uusista pitkän aikavälin osakepohjaisista kannustinjärjestelmistä: suoritusperustainen (PSP) ja ehdollinen (RSP) osakepalkkiojärjestelmä. Jokaisen uuden PSP ja RSP:n aloittaminen sekä PSP-järjestelmän ansaintakriteerien määrittely edellyttää hallituksen erillistä päätöstä. PSP koostuu vuosittain alkavista ohjelmista, joissa kaikissa on kolmen vuoden pituinen ansaintajakso. RSP koostuu vuosittain alkavista ohjelmista, joista jokaisessa on kolmen vuoden pituinen sitouttamisjakso. Mahdolliset palkkiot maksetaan osittain Metson osakkeina ja osittain rahana.

Pitkän aikavälin kannustinjärjestelmistä ei makseta palkkiota, jos osallistujan työ- tai toimeisuude päättyy ennen palkkion maksamista osallistujasta johtuvasta syystä.

Suoriteperusteinen osakepalkkiojärjestelmä 2015–2017

Ansaintakriteeri PSP 2015–2017 osakepalkkiojärjestelmälle oli Metson osakkeen kokonaistuoton kehitys (TSR, total shareholder return) ajanjaksolla 2015–2017. Vuonna 2018 ei maksettu osakepalkkiota sillä ohjelmalle asetettu tavoite osakkeen kokonaistuoton kehityksestä ei täytynyt.

Suoriteperusteinen osakepalkkiojärjestelmä 2016–2018

Ansaintakriteeri PSP 2016–2018 osakepalkkiojärjestelmälle on Metson osakkeen kokonaistuoton kehitys (TSR, total shareholder return) ajanjaksolla 2016–2018. Yhteensä 79 040 yhtiön hallussa olevaa Metson osaketta luovutettiin vastikkeetta palkkiona ohjelmaan kuuluneille 80 avainhenkilölle maaliskuussa 2019.

Suoriteperusteinen osakepalkkiojärjestelmä 2017–2019

Ansaintakriteeri PSP 2017–2019 osakepalkkiojärjestelmälle on Metson osakkeen kokonaistuoton kehitykseen (TSR) 2017–2019 välisenä aikana. Vuoden 2019 lopussa ohjelman piiriin kuului 84 työntekijää, ja mahdollinen palkkio vastaa korkeintaan 306 492 Metson osaketta, joista Metson johtoryhmä voi saada palkkiona korkeintaan 33 000 osaketta. Mahdollinen palkkio maksetaan vuonna 2020.

Ehdollinen osakepalkkiojärjestelmä 2017–2019

Vuoden 2019 lopussa ohjelman piiriin kuului kolme työntekijää, ja mahdollinen palkkio vastaa korkeintaan 14 500 Metson osaketta. Mahdollinen palkkio maksetaan vuonna 2020.

Suoriteperusteinen osakepalkkiojärjestelmä 2018–2020

Ansaintakriteeri PSP 2018–2020 -osakepalkkiojärjestelmälle on Metson osakkeen kokonaistuoton kehitykseen (TSR) 2018–2020 välisenä aikana. Vuoden 2019 lopussa ohjelman piiriin kuului yhdeksän työntekijää, ja mahdollinen palkkio vastaa korkeintaan 105 886 Metson osaketta, joista Metson johtoryhmä voi saada palkkiona korkeintaan 86 016 osaketta. Mahdollinen palkkio maksetaan vuonna 2021.

Ehdollinen osakepalkkiojärjestelmä 2018–2020

Vuoden 2018 lopussa ohjelman piiriin kuului yksi työntekijä, ja mahdollinen palkkio vastaa korkeintaan 15 000 Metson osaketta, joista Metson johtoryhmä voi saada palkkiona korkeintaan 15 000 osaketta. Mahdollinen palkkio maksetaan vuonna 2021.

Suoriteperusteinen osakepalkkiojärjestelmä 2019–2021

Ansaintakriteeri PSP 2019–2021 -osakepalkkiojärjestelmälle on Metson osakkeen kokonaistuoton kehitykseen (TSR) 2019–2021 välisenä aikana. Vuoden 2019 lopussa ohjelman piiriin kuului yhdeksän työntekijää, ja mahdollinen palkkio vastaa korkeintaan 133 854 Metson osaketta, joista Metson johtoryhmä voi saada palkkiona korkeintaan 120 600 osaketta. Mahdollinen palkkio maksetaan vuonna 2022.

Ehdollinen osakepalkkiojärjestelmä 2019–2021

Vuoden 2019 lopussa ohjelman piiriin kuului kolme työntekijää, ja mahdollinen palkkio vastaa korkeintaan 25 000 Metson osaketta, joista Metson johtoryhmä voi saada palkkiona korkeintaan 25 000 osaketta. Mahdollinen palkkio maksetaan vuonna 2022.

Viivästetty osakepalkkiojärjestelmä

Joulukuussa 2017 Metson hallitus päätti perustaa uuden pitkän aikavälin palkkiojärjestelmän yhtiön avainhenkilöille. Viivästetty osakepalkkiojärjestelmä (DSUP) on pitkän aikavälin osakearvopohjainen

kannustinjärjestelmä, joka yhteensovittaa työntekijöiden onnistumisen ja Metson osakkeen arvon kehityksen ansaintajakson aikana. Metson johtoryhmän jäsenet eivät voi osallistua DSUP-ohjelmaan.

Viivästetty osakepalkkiojärjestelmä 2018–2020

Vuoden 2019 lopussa ohjelman piiriin kuului 109 työntekijää. Mahdollinen palkkio maksetaan vuonna 2021.

Viivästetty osakepalkkiojärjestelmä 2019–2021

Vuoden 2019 lopussa ohjelman piiriin kuului 124 työntekijää. Mahdollinen palkkio maksetaan vuonna 2022.

Osakeosto-ohjelma 2018–2022

Metsolla on yksi voimassa oleva osakesijoitukseen perustuva lisäosakeohjelma toimitusjohtaja Pekka Vauramolle. Mahdollinen palkkio vastaa korkeintaan 18 750 osakeeta ja maksetaan kolmessa erässä, jos kullekin erälle asetetut, oikaistua EBITAa koskevat tulostavoitteet saavutetaan.

Osakepohjaisen kannustinjärjestelmän edunsaajat ja myönnetty osakkeet 31.12.2019

	Metson johtoryhmä	Osakkeet	Muut edunsaajat	Osakkeet	Edunsaajat yhteensä	Osakkeet yhteensä
2016–2018 ohjelma						
Myönnetty 2019	5	11 722	75	67 318	80	79,040

Osakepohjaisten kannustinjärjestelmien kulut

Tuhatta euroa	PSP 2015–2017 -ohjelma	PSP 2016–2018 -ohjelma	PSP 2017–2019 -ohjelma	PSP ja DSUP 2018–2020 -ohjelma	PSP ja DSUP 2019–2021 -ohjelma	Yhteensä
2019						
Metson johtoryhmä	–	–111	–84	–572	–598	–1 365
Muut edunsaajat	–	–254	–661	–2 415	–1 423	–4 753
Yhteensä	–	–365	–745	–2 987	–2 021	–6 118
Josta jatkuvat toiminnot						–1 010
Josta lopetetut toiminnot						–5 108
2018						
Metson johtoryhmä	–	–50	–188	–484	–	–722
Muut edunsaajat	–20	–114	–578	–1 369	–	–2 081
Yhteensä	–20	–164	–766	–1 853	–	–2 803
Josta jatkuvat toiminnot						–416
Josta lopetetut toiminnot						–2 387

1.7 Rahoitustuotot ja -kulut

Milj. euroa	2019			2018		
	Jatkuvat toiminnot	Lopetetut toiminnot	Metso yhteensä	Jatkuvat toiminnot	Lopetetut toiminnot	Metso yhteensä
Rahoitustuotot						
Pankkisaamisten korkotuotot	0	1	1	1	3	4
Sijoitusten korkotuotot	–	0	0	–	0	0
Muut rahoitustuotot	0	3	3	0	1	1
Kurssivoitot	0	1	2	0	0	1
Rahoitustuotot yhteensä	1	5	6	1	4	6
Rahoituskulut						
Korkokulut jaksotettuun hankintamenoön arvostettavista lainoista	–1	–28	–29	0	–25	–25
Korkokulut vuokrasopimusveloista	–1	–4	–5	–	–	–
Muut rahoituskulut	0	–10	–10	0	–10	–10
Rahoituskulut yhteensä	–2	–42	–44	0	–36	–36
Rahoitustuotot ja -kulut, netto	–2	–37	–38	1	–31	–30

1.8 Tuloverot

▶ Laatumisperiaate

Konsernin tuloslaskelmaan kirjatut tuloverot sisältävät kauden veron, joka perustuu tytäryhtiöiden verotettavaan tuloon, oikaisut 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 tosiasiallisesti voimassa olevalla verokannalla.

▶ Johdon harkintaa edellyttävät arviot ja oletukset

Metso on tuloverovelvollinen konsernin eri toimintavaltioissa. 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 näissä tilanteissa poikkeaa arvioidusta määrästä, kirjataan muutos tuloveroihin kaudella, jolloin päätös saadaan.

Tuloverot tuloslaskelmassa

Milj. euroa	2019			2018		
	Jatkuvat toiminnot	Lopetetut toiminnot	Metso yhteensä	Jatkuvat toiminnot	Lopetetut toiminnot	Metso yhteensä
Tilikauden verot	–22	–78	–100	–19	–79	–98
Edellisten tilikausien verot	0	15	14	–1	2	2
Laskennallisen verosaamisen ja -velan muutos	0	–10	–9	0	4	4
Tuloverot	–22	–72	–95	–20	–72	–92

Suomen yhtiöverokannan mukainen tulovero konsernin tuloksesta ennen veroja eroaa konsernitilinpäätöksen tuloveroista seuraavasti

Milj. euroa	2019			2018		
	Jatkuvat toiminnot	Lopetetut toiminnot	Metso yhteensä	Jatkuvat toiminnot	Lopetetut toiminnot	Metso yhteensä
Tulos ennen veroja	93	303	394	79	242	321
Suomen verokannan mukainen vero 20,0%	-19	-61	-79	-16	-48	-64
Suomen ja muiden maiden verokantojen eron vaikutus	-3	-12	-15	-12	-17	-30
Vähennyskelvottomat kulut	-2	-8	-10	-1	-4	-5
Verovapaat tuotot tai verokannustimet	1	7	8	8	7	15
Ulkomaiset hyvityskelvottomat lähdeverot	-1	-2	-3	0	-1	-1
Jakamattomista voittovaroista kirjattu laskennallinen verovelka	0	-9	-9	-1	-7	-8
Verokantamuutosten vaikutus laskennallisiin veroihin	0	0	0	1	2	3
Laskennallisten verojen uudelleenarviointi	-	-	-	-	-	-
Edellisten tilikausien verot	0	15	14	-1	2	2
Muut	1	-3	-1	1	-6	-5
Tuloverot	-22	-72	-95	-20	-72	-92

Laajaan tuloslaskelmaan kirjatut verot

Milj. euroa	2019			2018		
	Ennen veroja	Verot	Verojen jälkeen	Ennen veroja	Verot	Verojen jälkeen
Jatkuvat toiminnot						
Rahavirran suojaus	-	-	-	-	-	-
Eläkejärjestelyjen vakuutusmatemaattiset voitot (+) / tappiot (-)	3	-1	2	-3	1	-3
Tytäryhtiöihin tehtyjen nettosisoitusten muuntoerot	0	-	0	2	-	2
Laaja tuloslaskelma yhteensä	3	-1	1	-2	1	-1
Tilikauden vero		-			-	
Laskennalliset verot		-1			1	
Yhteensä		-1			1	

Milj. euroa	2019			2018		
	Ennen veroja	Verot	Verojen jälkeen	Ennen veroja	Verot	Verojen jälkeen
Lopetetut toiminnot						
Rahavirran suojaus	4	-1	3	-1	0	-1
Eläkejärjestelyjen vakuutusmatemaattiset voitot (+) / tappiot (-)	-4	1	-3	1	0	1
Tytäryhtiöihin tehtyjen nettosisoitusten muuntoerot	2	-	2	-15	-	-15
Laaja tuloslaskelma yhteensä	1	0	1	-15	0	-15
Tilikauden vero		-1			0	
Laskennalliset verot		1			0	
Yhteensä		0			0	

Milj. euroa	2019			2018		
	Ennen veroja	Verot	Verojen jälkeen	Ennen veroja	Verot	Verojen jälkeen
Metso yhteensä						
Rahavirran suojaus	4	-1	3	-1	0	-1
Eläkejärjestelyjen vakuutusmatemaattiset voitot (+) / tappiot (-)	-1	0	-2	-2	0	-2
Tytäryhtiöihin tehtyjen nettosisoitusten muuntoerot	1	-	1	-13	-	-13
Laaja tuloslaskelma yhteensä	3	-1	2	-16	0	-16
Tilikauden vero		-1			0	
Laskennalliset verot		0			0	
Yhteensä		-1			0	

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 laskennallinen verosaaminen voidaan hyödyntää. Laskennallinen vero voidaan netottaa taseessa, mikäli se kohdistuu samaan veronsaajaan.

Johdon harkintaa edellyttävät arviot ja oletukset

Päätäessään 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 veroseuraukset ovat hankalasti arvioitavissa, laskennallisia verosaamisia tai -velkoja voidaan joutua oikaisemaan tulevina vuosina, millä tulee olemaan vaikutusta tilikauteen, jolloin tätä koskeva päätös tehdään.

Laskennallisten verosaamisten ja -velkojen täsmäytys, jatkuvat toiminnot

2019 Milj. euroa	1.1. Metso yhteensä	1.1. Lopetetut toiminnot	Kirjattu tulos- laskelmaan	Kirjattu omaan pääomaan	Yritysosot ja -myynnit	Kurssierot ja konsernierät	31.12.
Laskennalliset verosaamiset							
Vahvistetut tappiot	6	-6	0	-	-	0	0
Aineelliset ja aineettomat omaisuuserät	17	-13	0	-	-	0	4
Vaihto-omaisuus	25	-21	0	-	-	0	4
Varaukset	18	-17	0	-	-	-1	0
Jaksotuserot	10	-10	0	-	-	0	0
Eläkejärjestelyt	13	-4	0	0	-	-6	3
Muut	24	-22	0	-	-	0	3
Laskennallinen verosaaminen yhteensä	114	-93	0	0	-	-7	14
Netotettu laskennallisesta verovelasta	-12	12	-	-	-	0	-1
Laskennallinen verosaaminen, netto	101	-81	0	0	-	-7	13
Laskennallinen verovelka							
Hankintamenon kohdistaminen	12	-8	0	-	-	0	4
Aineelliset ja aineettomat omaisuuserät	6	-6	0	-	-	0	0
Muut	25	-24	0	-	-	0	1
Laskennallinen verovelka yhteensä	43	-38	0	-	-	0	5
Netotettu laskennallisesta verosaamisesta	-12	12	-	-	-	0	-1
Laskennallinen verovelka, netto	30	-26	0	-	-	0	4
Laskennalliset verot, nettosaatava	71	-55	0	-	-	-7	9

Laskennallisten verosaamisten ja -velkojen täsmäytys, lopetetut toiminnot

2019 Milj. euroa	1.1.	Kirjattu tulos- laskelmaan	Kirjattu omaan pääomaan	Yritysosot ja -myynnit	Kurssierot ja konsernierät	31.12.
Laskennalliset verosaamiset						
Vahvistetut tappiot	6	1	0	1	-	8
Aineelliset ja aineettomat omaisuuserät	13	-2	0	-1	-	11
Vaihto-omaisuus	21	0	0	-	0	21
Varaukset	17	-2	0	2	0	17
Jaksotuserot	10	0	0	-	-1	9
Eläkejärjestelyt	4	0	0	-	6	10
Muut	22	10	0	1	16	49
Laskennallinen verosaaminen yhteensä	93	7	0	3	21	124
Netotettu laskennallisesta verovelasta	-12	0	-	-	-4	-16
Laskennallinen verosaaminen, netto	81	7	0	3	17	108
Laskennallinen verovelka						
Hankintamenon kohdistaminen	8	-2	0	28	-	34
Aineelliset ja aineettomat omaisuuserät	6	0	-1	-	0	5
Muut	24	19	0	0	0	43
Laskennallinen verovelka yhteensä	38	17	-1	28	0	82
Netotettu laskennallisesta verosaamisesta	-12				-4	-16
Laskennallinen verovelka, netto	26	17	-1	28	-4	66
Laskennalliset verot, nettosaatava	55	-10	1	-25	21	43

Laskennallisten verosaamisten ja -velkojen täsmäytys, vertailukausi, Metso yhteensä

2018 Milj. euroa	1.1.	Kirjattu tulos- laskelmaan	Kirjattu omaan pääomaan	Yritysosot ja -myynnit	Kurssierot ja konsernierät	31.12.
Laskennalliset verosaamiset						
Vahvistetut tappiot	11	-4	-1	-	-	6
Aineelliset ja aineettomat omaisuuserät	10	5	2	-	-	17
Vaihto-omaisuus	24	-3	0	-	-	21
Varaukset	21	-2	0	-	-1	18
Jaksotuserot	5	1	-	-	-	6
Eläkejärjestelyt	7	11	-4	-	-	14
Muut	22	1	1	0	-1	24
Laskennallinen verosaaminen yhteensä	101	8	-2	0	-2	105
Netotettu laskennallisesta verovelasta	-10	6	-	-	-	-4
Laskennallinen verosaaminen, netto	91	14	-2	0	-2	101
Laskennallinen verovelka						
Hankintamenon kohdistaminen	10	-2	0	4	-	12
Aineelliset ja aineettomat omaisuuserät	5	-2	-	-	0	4
Muut	10	7	0	1	0	19
Laskennallinen verovelka yhteensä	25	4	0	5	0	34
Netotettu laskennallisesta verosaamisesta	-10	6	-	-	-	-4
Laskennallinen verovelka, netto	15	10	0	5	0	30
Laskennalliset verot, nettosaatava	76	4	-2	-5	-2	71

Laskennallinen verovelka tytäryhtiöiden jakamattomista voittovaroista kirjataan, jos osingonjakoa pidetään todennäköisenä lähitulevaisuudessa, ja siitä aiheutuu vorseuraamus. Vuoden 2019 lopussa ei ole olennaisia jakamattomia voittovaroja, joista laskennallinen verovelka olisi kirjaamatta.

1.9 Tulos per osake

Laimentamaton

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

2019	Jatkuvat toiminnot	Lopetetut toiminnot	Metso yhteensä
Emoyhtiön omistajille kuuluva tilikauden tulos, milj. euroa	69	232	301
Osakkeiden lukumäärän painotettu keskiarvo tilikauden aikana (tuhatta)	150 057	150 057	150 057
Tulos/osake, laimentamaton, euroa	0,46	1,54	2,00

2018	Jatkuvat toiminnot	Lopetetut toiminnot	Metso yhteensä
Emoyhtiön omistajille kuuluva tilikauden tulos, milj. euroa	65	165	230
Osakkeiden lukumäärän painotettu keskiarvo tilikauden aikana (tuhatta)	149 997	149 997	149 997
Tulos/osake, laimentamaton, euroa	0,43	1,10	1,53

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 31.12.2019 hallussaan 272 088 omaa osaketta osakepalkkiojärjestelmien palkkioiden maksua varten.

2019	Jatkuvat toiminnot	Lopetetut toiminnot	Metso yhteensä
Emoyhtiön omistajille kuuluva tilikauden tulos, milj. euroa	69	232	301
Osakkeiden lukumäärän painotettu keskiarvo tilikauden aikana (tuhatta)	150 057	150 057	150 057
Oikaisu ehdollisesti liikkeelle lasketuista osakkeista (tuhatta)	143	143	143
Laimennettujen osakkeiden lukumäärän painotettu keskiarvo tilikauden aikana (tuhatta)	150 200	150 200	150 200
Tulos/osake, laimennettu, euroa	0,46	1,54	2,00

2018	Jatkuvat toiminnot	Lopetetut toiminnot	Metso yhteensä
Emoyhtiön omistajille kuuluva tilikauden tulos, milj. euroa	65	165	230
Osakkeiden lukumäärän painotettu keskiarvo tilikauden aikana (tuhatta)	149 997	149 997	149 997
Oikaisu ehdollisesti liikkeelle lasketuista osakkeista (tuhatta)	190	190	190
Laimennettujen osakkeiden lukumäärän painotettu keskiarvo tilikauden aikana (tuhatta)	150 187	150 187	150 187
Tulos/osake, laimennettu, euroa	0,43	1,10	1,53

2 Operatiiviset varat ja velat



2 Operatiiviset varat ja velat	52
2.1 Nettokäyttöpääoma ja sitoutunut pääoma	53
2.2 Myyntisaamiset	54
2.3 Muut saamiset	55
2.4 Vaihto-omaisuus	55
2.5 Ostovelat ja muut velat	56
2.6 Varaukset	56
2.7 Eläkeveloitteet	58

2.1 Nettokäyttöpääoma ja sitoutunut pääoma

Nettokäyttöpääoma, tasearvo

Milj. euroa	2019			2018
	Jatkuvat toiminnot	Lopetetut toiminnot	Metso yhteensä	Metso yhteensä
Vaihto-omaisuus	181	975	1 156	950
Myyntisaamiset	95	577	672	585
Muut korottomat saamiset	41	198	239	185
Asiakassopimuksiin perustuvat varat ja velat, netto	–	24	24	–18
Ostovelat	–63	–385	–448	–431
Saadut ennakot	–24	–189	–212	–208
Muut korottomat velat	–64	–429	–493	–430
Nettokäyttöpääoma	166	772	939	633

Nettokäyttöpääoma, rahavirtavaikutus

Milj. euroa	2019	2018
	Metso yhteensä	Metso yhteensä
Vaihto-omaisuus	–107	–197
Myyntisaamiset	–42	–85
Muut korottomat saamiset	–52	–6
Asiakassopimuksiin perustuvat varat ja velat, netto	–41	24
Ostovelat	–38	82
Saadut ennakot	1	16
Muut korottomat velat	26	37
Nettokäyttöpääoma	–254	–129

Sitoutunut pääoma

Milj. euroa	2019			2018
	Jatkuvat toiminnot	Lopetetut toiminnot	Metso yhteensä	Metso yhteensä
Nettokäyttöpääoma	166	772	939	633
Aineettomat omaisuuserät	81	727	807	608
Aineelliset omaisuuserät	67	321	388	305
Käyttöoikeusomaisuus	46	93	140	0
Pitkäaikaiset sijoitukset	0	10	11	7
Korolliset saamiset	–	6	6	7
Likvidit varat	57	156	213	426
Verosaamiset, netto	8	36	44	32
Korkovelat, netto	0	–4	–4	–4
Sitoutunut pääoma	425	2 118	2 543	2 015
Sitoutunut pääoma keskimäärin	n/a	n/a	2 279	2 109
Tulos ennen veroja + korko- ja muut rahoituskulut	94	345	438	357
Tulos verojen jälkeen + korko- ja muut rahoituskulut	71	272	344	264
Sitoutuneen pääoman tuotto (ROCE) ennen veroja, %	n/a	n/a	19,2	16,9
Sitoutuneen pääoman tuotto (ROCE) verojen jälkeen, %	n/a	n/a	15,1	12,5

Pidempi aikasarja on esitetty kappaleessa Tunnusluvut.

2.2 Myyntisaamiset

Laatimisperiaate

Myyntisaamiset ovat Metson liiketoiminnan perusteella syntyneitä laskutettuja saamia asiakkailta. Niiden tavanomainen maksuehto on 30–90 päivää, ja ne ovat lyhytaikaisia korottomia saamia. Myyntisaamiset kirjataan alun perin arvoon, joka siitä uskotaan perittävän ja myöhemmin ne arvostetaan jaksotettuun hankintamenoon. Jos asiakkaalle on poikkeuksellisesti myönnetty yli 360 päivän maksuehtoja, niihin liittyvät saamiset arvostetaan käypään arvoon diskonttaamalla ne nykyarvoonsa.

Metso saattaa myydä myyntisaamia, tällöin myyntisaaminen kirjataan pois taseesta, kun siitä on saatu suoritus, ja voidaan olla varmoja siitä, että saamiseen liittyvä luottotappio- ja muut riskit ovat siirtyneet kolmannelle osapuolelle.

Saamiset asiakkailta myyntisopimuksista ovat kirjattuja saamia, jotka liittyvät ajan kuluessa tuloutettavaan asiakassopimukseen, kun Metson suoritevelvoitteiden täyttäminen ylittää tilinpäätöshetkellä asiakkaalta laskutetun määrän. Nämä saamiset laskutetaan asiakkailta sopimuksissa määritetyn aikataulun mukaisesti, katso tarkemmin liitetieto 1.2.

Metso soveltaa odotettavissa olevien luottotappioiden kirjaamiseen IFRS 9:n mukaista yksinkertaistettua menettelyä, jonka mukaan kaikista myyntisaamisista kirjataan koko voimassaoloajalta odotettavissa olevat luottotappiot. Luottotappioriski asiakassopimukseen perustuvista varoista katetaan pääosin asiakkailta saaduilla ennakkomaksuilla.

Edellisen vuoden toteutuneiden luottotappioiden ikäjakauman ja luonteen sekä lähiajan taloudellisiin näkymiin perustuneen analyysin perusteella Metso kirjaa erääntymättömistä tai alle 180 päivää erääntyneistä myyntisaamisista luottotappiovarauksia 0,2%–5%. Yli 180 päivää erääntyneiden myyntisaamisten osalta luottotappiovaraus arvioidaan tapauskohtaisesti, sen ollessa kuitenkin vähintään 25% (yli 180 päivää erääntyneet) ja 100% (yli 360 päivää erääntyneet), jos saamisella ei ole vakuutta tai muuta turvaavaa järjestelyä. Myyntisaaminen kirjataan pois taseesta lopullisena luottotappiona, kun siitä ei kohtuudella arvioida saatavan suoritusta. Tällainen tilanne on asiakkaan konkurssi, velkasaneeraus tai muu maksukyvyttömyydestä indikoiva asiantila.

Johdon harkintaa edellyttävät arviot ja oletukset

Odotettavissa olevan luottotappion määrän ja ennakoivan arvonalentumisvarauksen kirjaaminen perustuu johdon parhaaseen arvioon tulevista luottotappiosta. Ne perustuvat aikaisempaan kokemukseen luottotappioista sekä käytettävissä oleviin taloudellisiin tulevaisuuden ennusteisiin, asiakkaiden sijaintiin ja segmenttiin liittyvään tietoon. Asiakassaaamia ja niihin liittyvää luottotappioriskiä seurataan aktiivisesti liiketoimintoittain ja maittain, ja tarvittaessa tehdään päätöksiä saamia turvaavista toimenpiteistä. Kun luottotappiovarauksen määrää arvioidaan tapauskohtaisesti, otetaan huomioon mahdolliset vakuudet tai vakuutukset, asiakkaan taloudellinen tilanne ja aikaisempi maksukäyttäytyminen.

Milj. euroa	2019			2018
	Jatkuvat toiminnot	Lopetetut toiminnot	Metso yhteensä	Metso yhteensä
Myyntisaamiset	95	572	667	576
Myyntisaamiset, myytävissä olevat	–	5	5	9
Asiakassopimuksiin perustuvat varat	–	87	87	82
Yhteensä	95	664	759	667

Myyntisaamisten alaskirjaukset ikäluokittain

2019 Milj. euroa	Jatkuvat toiminnot		Lopetetut toiminnot	
	Myyntisaamiset, brutto	joista alaskirjattu	Myyntisaamiset, brutto	joista alaskirjattu
Erääntymätön	55	0	395	1
1–30 päivää	17	0	93	1
31–180 päivää	20	1	81	3
181–360 päivää	3	1	17	4
yli 360 päivää	4	3	18	17
Yhteensä	99	4	603	26

Myyntisaamisten alaskirjaukset ikäluokittain, vertailutiedot, Metso yhteensä

Milj. euroa	Metso yhteensä 2019		Metso yhteensä 2018	
	Myyntisaamiset, brutto	joista alaskirjattu	Myyntisaamiset, brutto	joista alaskirjattu
Erääntymätön	450	1	418	1
1–30 päivää	109	1	92	0
31–180 päivää	101	3	66	2
181–360 päivää	20	5	14	3
yli 360 päivää	22	20	25	25
Yhteensä	702	30	616	31

Realisoituneet luottotappiot lopetetuissa toiminnoissa olivat 4 miljoonaa euroa vuonna 2019 (3 miljoonaa euroa vuonna 2018). Jatkuvissa toiminnoissa realisoituneet luottotappiot olivat alle miljoona euroa.

Arvonalentumisvarauksen muutokset, jatkuvat toiminnot

Milj. euroa	2019	2018
Kertynyt arvonalentuminen 1.1., Metso yhteensä	31	33
Kertynyt arvonalentuminen 1.1., lopetetut toiminnot	–27	–
Arvonalentuminen tuloslaskelmassa	0	–3
Valuuttakurssivaikutus	0	–1
Muu muutos	1	2
Kertynyt arvonalentuminen 31.12., jatkuvat toiminnot	4	31

Arvon alentumisvarauksen muutokset, lopetetut toiminnot

Milj. euroa	2019
Kertynyt arvonalentuminen 1.1.	27
Arvon alentuminen tuloslaskelmassa	-4
Valuuttakurssivaikutus	2
Muu muutos	1
Kertynyt arvonalentuminen 31.12., lopetetut toiminnot	26

2.3 Muut saamiset

Laatimisperiaate

Muut korottomat saamiset kirjataan taseeseen alkuperäiseen käypään arvoonsa, jota voidaan myöhemmin oikaista mahdollisella arvonalentumisvarauksella. Tuloslaskelmassa varaus kirjataan myynnin ja hallinnon yleiskustannuksiin.

Johdon harkintaa edellyttävät arviot ja oletukset

Metso kirjaa tilinpäätöshetkellä parhaan arvionsa mukaisen arvonalentumisvarauksen saamisista, joista ei todennäköisesti tulla saamaan suoritusta. Metson johto seuraa aktiivisesti erääntyneiden saamisten määrää kansainvälisesti sekä päättää tarvittavista toimenpiteistä.

2019 Milj. euroa	Jatkuvat toiminnot			Lopetetut toiminnot		
	Pitkäaikaiset	Lyhyt-aikaiset	Yhteensä	Pitkäaikaiset	Lyhyt-aikaiset	Yhteensä
Lainasaamiset	-	-	-	-	1	1
Siirtosaamiset	-	27	27	0	44	44
Arvonlisävero- ja ennakonpidätysaamiset	-	11	11	0	76	76
Eläkevarat	-	0	0	16	0	16
Muut saamiset	1	1	2	26	18	44
Korottomat saamiset yhteensä	1	40	41	42	139	180

Milj. euroa	Metso yhteensä 2019			Metso yhteensä 2018		
	Pitkäaikaiset	Lyhyt-aikaiset	Yhteensä	Pitkäaikaiset	Lyhyt-aikaiset	Yhteensä
Lainasaamiset	-	1	1	-	-	-
Siirtosaamiset	-	71	71	-	54	54
Arvonlisävero- ja ennakonpidätysaamiset	-	88	88	-	69	69
Eläkevarat	16	0	16	15	-	15
Muut saamiset	27	19	46	24	11	35
Korottomat saamiset yhteensä	43	178	221	38	134	173

Muihin korottomiin saamisiin sisältyy 17 miljoonaa euroa vuonna 2019 (15 miljoonaa euroa vuonna 2018) brasilialaisten tytäryhtiöiden verohyvityksiä, jotka syntyivät hyödykkeiden ja palveluiden toimituksista (ICMS). Vuonna 2019 näistä miljoona euroa oli kirjattu pitkäaikaisiin saamisiin (miljoona euroa vuonna 2018).

2.4 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 vanhentumisen ja muiden tekijöiden perusteella arvioitu varauksen tarpeellisuus on todettu. Arvon alentumisvaraus perustuu systemaattiseen ja jatkuvaan vaihto-omaisuuden seurantaan.

Vaihdossa vastaanotetut käytetyt koneet kirjataan vaihto-omaisuuteen arvioituun vaihto-arvoonsa tai sitä alemmaan käypään arvoon.

Johdon harkintaa edellyttävät arviot ja oletukset

Vaihto-omaisuuden arvostus edellyttää johdon arviointia arvonalentumisvarausten osalta sekä ennustettavan mahdollisen myyntihinnan ja myynnin kustannusten määrittelyn osalta erilaisissa markkinatilanteissa sekä arviointia kansainvälisten markkinoiden kehitymisestä.

Milj. euroa	2019			2018
	Jatkuvat toiminnot	Lopetetut toiminnot	Metso yhteensä	Metso yhteensä
Aineet ja tarvikkeet	60	157	217	160
Keskeneräiset tuotteet	28	195	223	209
Valmiit tuotteet	92	624	716	581
Vaihto-omaisuus	181	975	1 156	950

Kuluksi kirjatus vaihto-omaisuuden määrä jatkuvien toimintojen osalta 426 miljoonaa euroa ja lopetettujen toimintojen osalta 2 082 miljoonaa euroa vuonna 2019 (Metso yhteensä 2 508 miljoonaa euroa vuonna 2019, 2 222 miljoonaa euroa vuonna 2018).

Vaihto-omaisuuden arvontentumisvarauksen muutokset

Milj. euroa	2019			2018
	Jatkuvat toiminnot	Lopetetut toiminnot	Metso yhteensä	Metso yhteensä
Tasearvo 1.1., Metso yhteensä	64	–	64	66
Tasearvo 1.1., lopetetut toiminnot	–53	53	–	–
Valuuttakurssien vaikutus	1	0	1	0
Tilikauden kulu	5	5	10	8
Yrityshankinnat	–	3	3	0
Käytetty varaus	–2	–6	–8	–2
Vähennykset/muut lisäykset	–1	–9	–10	–9
Tasearvo 31.12., jatkuvat toiminnot	14	46	60	64

2.5 Ostovelat ja muut velat

► Laatomisperiaate

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.

Milj. euroa	2019			Lopetetut toiminnot		
	Jatkuvat toiminnot	Pitkä-aikaiset	Lyhyt-aikaiset	Yhteensä	Pitkä-aikaiset	Lyhyt-aikaiset
Ostovelat	–	63	63	–	385	385
Johdannaiset	–	1	1	2	13	15
Muut velat						
Korkovelat	–	0	0	–	4	4
Henkilöstökuluvelat	–	21	21	–	90	90
Projektikuluvelat	–	0	0	–	55	55
Arvonlisävero- ja ennakonpidätysvelat	–	7	7	–	39	39
Muut velat	0	12	12	2	64	66
Muut velat	0	39	39	2	251	253

Milj. euroa	Metso yhteensä 2019			Metso yhteensä 2018		
	Pitkä-aikaiset	Lyhyt-aikaiset	Yhteensä	Pitkä-aikaiset	Lyhyt-aikaiset	Yhteensä
Ostovelat	–	448	448	–	431	431
Johdannaiset	2	13	16	2	14	16
Muut velat						
Korkovelat	–	4	4	–	5	5
Henkilöstökuluvelat	–	111	111	–	105	105
Projektikuluvelat	–	55	55	–	54	54
Arvonlisävero- ja ennakonpidätysvelat	–	46	46	–	39	39
Muut velat	2	75	78	2	45	48
Muut velat	2	291	293	2	248	251

2.6 Varaukset

► Laatomisperiaate

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

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

Takuuvaraukset

Metso myöntää erilaisia tuotetakuuta, joissa yleensä taataan toimitetun tuotteen tietty suoritusaste takuuajana sekä tietyllä ajanjaksolla suoritettavat huoltopalvelut. Jaksotettavien takuukustannusten määrä arvioidaan aikaisemmin toimitettujen standardituotteiden ja -palveluiden toteutuneiden takuukustannusten perusteella. Takuuajaksi on yleensä 12 kuukautta hyväksytystä toimituksesta. Takuuvarauksen riittävyttä arvioidaan säännöllisin väliajoin projektiakohtaisesti.

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.

Ympäristöveloitteet

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 tarkentumista 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.

Varaukset

2019	Jatkuvat toiminnot			Lopetetut toiminnot		
	Pitkä-aikaiset	Lyhyt-aikaiset	Yhteensä	Pitkä-aikaiset	Lyhyt-aikaiset	Yhteensä
Milj. euroa						
Takuukustannukset	–	5	5	0	43	43
Uudelleenjärjestelykulut	–	1	1	1	11	11
Ympäristö- ja tuotevastuut	0	1	1	1	0	1
Muut varaukset ¹⁾	3	5	8	31	17	48
Yhteensä	3	12	15	33	71	104

¹⁾ Sisältää oikeudenkäynteihin, henkilöstöön ja tappiollisiin projekteihin liittyviä varauksia.

Milj. euroa	Metso yhteensä 2019			Metso yhteensä 2018		
	Pitkä-aikaiset	Lyhyt-aikaiset	Yhteensä	Pitkä-aikaiset	Lyhyt-aikaiset	Yhteensä
Takuukustannukset	0	49	49	0	50	51
Uudelleenjärjestelykulut	1	12	12	0	5	5
Ympäristö- ja tuotevastuut	1	1	2	0	1	1
Muut varaukset ¹⁾	34	22	56	28	15	43
Yhteensä	35	83	119	29	71	100

¹⁾ Sisältää oikeudenkäynteihin, henkilöstöön ja tappiollisiin projekteihin liittyviä varauksia.

Varausten muutokset, jatkuvat toiminnot

2019	Takuuvaraukset	Uudelleenjärjestelyvaraukset	Ympäristö- ja tuotevastuut	Yhteensä
Milj. euroa				
Tasearvo 1.1., Metso yhteensä	51	5	1	57
Tasearvo 1.1., lopetetut toiminnot	–47	–5	–1	–52
Valuuttakurssien vaikutus	0	0	0	0
Tilikauden kulu	3	1	0	4
Käytetty varaus	–1	0	0	–1
Varausten purku / muut muutokset	0	–	–	0
Tasearvo 31.12., jatkuvat toiminnot	5	1	1	7

Varausten muutokset, lopetettut toiminnot

2019

Milj. euroa	Takuuvaraukset	Uudelleenjärjestelyvaraukset	Ympäristö- ja tuotevastuut	Yhteensä
Tasearvo 1.1.	47	5	1	52
Valuuttakurssien vaikutus	0	0	0	0
Yrityshankinnat	2	-	0	2
Tilikauden kulu	28	11	0	40
Käytetty varaus	-19	-3	0	-22
Varausten purku / muut muutokset	-15	-3	-	-18
Tasearvo 31.12., lopetettut toiminnot	43	10	1	54

2.7 Eläkevelvoitteet

Laatimisperiaate

Metsolla on eri toimintamaissaan 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 terveydenhuolto 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 rahastoitettuja, jolloin Metso maksaa etuudet suoraan niiden erääntyessä. Kaikkia järjestelyjä säätelevät paikalliset verolait ja muu lainsäädäntö.

Kun kyseessä on etuus pohjainen järjestelmä, velaksi kirjattava vastuu on eläkevelvoitteiden tilinpäätöshetken nykyarvon ja varojen käyvän arvon nettomäärä. Riippumattomat vakuutusmatemaatikot laskevat ennakoituun etuusyksikkömenetelmään perustuvan eläkevelvoitteen määrän. Eläkevelvoitteen nykyarvo määritetään diskonttaamalla tulevaisuuden rahavirrat yritysten liikkeellelaskemien 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. Eläke menot ja muut henkilöstön eläkkeelle siirtymiseen liittyvät menot kirjataan tuloslaskelmaan kuluksi henkilöstön palvelusvuosien mukaan jakotettuina. 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 maksuvelvoitteen syntymishetkellä.

Johdon harkintaa edellyttävät arviot ja oletukset

Eläkevelvoitteen 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 eläkevelvoitteen 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. Herkkyysanalyysi etuus pohjaisen velvoitteen osalta on esitetty taulukoissa. Metson rahastoituihin 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 eläkevelvoitteet ja muut työsuhteen päättymisen jälkeiset velvoitteet

Metson etuus pohjaiset eläkejärjestelyt Yhdysvalloissa, Kanadassa ja Isossa-Britanniassa edustavat 72 prosenttia Metson etuus pohjaisista eläkevelvoitteista ja 83 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. Isossa-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 rahastoimis-lainsäädännön 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 rahastoitettuja.

Rahastoitujen eläkejärjestelyjen varoja hoitavat ulkoiset salkunhoitajat. Sijoitusten asianmukaista kohdentamista ja riskiprofilia arvioidaan säännöllisesti perustuen paikalliseen sääntelyyn, asiantuntijoiden neuvoihin sekä Metson johdon konsultaatioon.

Vuonna 2020 suoritettavien maksujen odotettu määrä on viisi miljoonaa euroa. Vuonna 2019 Metso maksoi kuusi miljoonaa euroa etuus pohjaisten eläkejärjestelyjen maksuja.

Taseeseen 31.12. kirjatut erät

Milj. euroa	Etuuspohjaiset eläkejärjestelyt		Muut työsuhteen päättymisen jälkeiset etuudet		Yhteensä	
	2019	2018	2019	2018	2019	2018
Rahastoitujen veloitteiden nykyarvo	228	237	–	–	228	237
Järjestelyyn kuuluvien varojen käypä arvo	–250	–254	–	–	–250	–254
	–22	–17	–	–	–22	–17
Rahastoimattomien veloitteiden nykyarvo	48	42	26	26	75	68
Kirjaamattomat varat	0	1	–	–	0	1
Veloitteiden tasearvo, netto	27	27	26	26	53	53
Josta jatkuvat toiminnot	7		1		8	
Josta lopetetut toiminnot	20		25		45	
Erät taseessa, jatkuvat toiminnot						
Velat	7	42	1	26	8	68
Varat	–	15	–	–	–	15
Erät taseessa, lopetetut toiminnot						
Velat	36	–	25	–	61	–
Varat	16	–	–	–	16	–

Taseessa oleva velvoite yhteensä, Metso yhteensä

Milj. euroa	Etuuspohjaiset eläkejärjestelyt ja muut työsuhteen päättymisen jälkeiset etuudet	
	2019	2018
Veloitteiden tasearvo 1.1.	53	52
Tuloslaskelmaan kirjattu nettokustannus	4	6
Työnantajan maksusuoritukset	–6	–8
Laajan tuloksen eriin kirjatut voitot (+) ja tappiot (–)	2	3
Kurssierot	0	1
Veloitteiden tasearvo 31.12., netto	53	53

Tuloslaskelmaan kirjatut erät

Milj. euroa	Etuuspohjaiset eläkejärjestelyt		Muut työsuhteen päättymisen jälkeiset etuudet		Yhteensä	
	2019	2018	2019	2018	2019	2018
Kauden työsuoritukseen perustuvat menot	2	3	0	0	2	3
Nettokorko	0	0	1	1	1	1
Veloitteiden täyttäminen	1	–	–	–	1	–
Aiempaan työsuoritukseen perustuva meno (+) / tulo (–)	–1	1	–	–	–1	1
Eläkejärjestelyiden hallintokulut	1	0	–	–	1	0
Tuloslaskelmaan kirjattu kulu (+) / tuotto (–)	3	4	1	1	4	6
Josta jatkuvat toiminnot	1	1	0	0	1	1
Josta lopetetut toiminnot	2	4	1	1	3	5

Laajan tuloksen eriin kirjatut erät

Milj. euroa	Etuuspohjaiset eläkejärjestelyt		Muut työsuhteen päättymisen jälkeiset etuudet		Yhteensä	
	2019	2018	2019	2018	2019	2018
Varojen vakuutusmatemaattiset voitot (–) ja tappiot (+); ilman nettokorkoon sisällytettyjä määriä	–20	18	–	–	–20	18
Veloitteiden vakuutusmatemaattiset voitot (–) ja tappiot (+); taloudellisten oletusten muutoksista aiheutuvat	22	–11	2	–1	25	–13
Veloitteiden vakuutusmatemaattiset voitot (–) ja tappiot (+); demografisten oletusten muutoksista aiheutuvat	0	0	–1	–	–1	0
Veloitteiden vakuutusmatemaattiset voitot (–) ja tappiot (+); kokemusperäiset muutokset	0	–3	–	–	–1	–3
Voitto (–) / tappio (+) omaisuuserän ylijäämästä, joka ei ole käytettävissä	–1	0	–	–	–1	0
Laajan tuloksen eriin kirjatut voitot (–) ja tappiot (+)	1	4	1	–1	1	2
Josta jatkuvat toiminnot	0	2	0	1	–3	3
Josta lopetetut toiminnot	0	1	2	–2	4	–1

Etuuspohjaisten eläkejärjestelyjen velvoitteiden muutokset

Milj. euroa	Etuuspohjaiset eläkejärjestelyt		Muut työsuhteen päättymisen jälkeiset etuudet		Yhteensä	
	2019	2018	2019	2018	2019	2018
Etuuspohjaiset veloitteet 1.1.	281	305	25	27	306	332
Muut velvoitteiden tasearvoon kohdistuvat oikaisut	–	–	0	0	0	0
Kauden työsuoritukseen perustuvat menot	2	3	0	0	2	3
Korkomenot	7	8	1	1	8	9
Työntekijöiden maksusuoritukset	0	0	–	–	0	0
Aiempaan työsuoritukseen perustuvat menot	–1	1	–	–	–1	1
Velvoitteiden vakuutusmatemaattiset voitot (–) ja tappiot (+); taloudellisten oletusten muutoksista aiheutuvat	23	–11	3	–1	26	–13
Velvoitteiden vakuutusmatemaattiset voitot (–) ja tappiot (+); demografisten oletusten muutoksista aiheutuvat	–1	0	–	–	–1	0
Velvoitteiden vakuutusmatemaattiset voitot (–) ja tappiot (+); kokemukseräiset muutokset	2	–3	–1	0	1	–3
Velvoitteen täyttämisestä johtuvat voitot (–) ja tappiot (+)	–29	–	–	–	–29	–
Järjestelystä maksetut etuudet	–13	–22	–	–	–13	–22
Työnantajan suoraan maksamat etuudet	–3	–3	–2	–2	–5	–5
Kurssierot	8	3	0	1	8	4
Etuuspohjaiset veloitteet 31.12.	276	281	26	25	302	306
Josta jatkuvat toiminnot	91	–	1	–	92	–
Josta lopetetut toiminnot	185	–	25	–	210	–

Etuuspohjaisten eläkejärjestelyjen varojen käyvän arvon kehitys vuoden aikana

Milj. euroa	Eläke- ja muut työsuhteen päättymisen jälkeiset etuudet yhteensä	
	2019	2018
Käypä arvo 1.1.	254	280
Korkotulo	7	8
Varojen tuotto ilman nettokorkoon sisällytettyjä määriä	20	–18
Velvoitteen täyttäminen	–28	–
Työnantajan maksusuoritukset	6	8
Työntekijöiden maksusuoritukset	0	0
Maksetut etuudet	–13	–22
Työnantajan suoraan maksamat etuudet	–5	–5
Eläkejärjestelyiden hallinnollinen kulu	0	0
Kurssierot	8	3
Käypä arvo 31.12.	249	254
Josta jatkuvat toiminnot	84	–
Josta lopetetut toiminnot	165	–

Varojen prosentuaalinen jakautuminen 31.12. omaisuusryhmittäin

	Noteerattu		Noteeraamaton		Yhteensä	
	2019	2018	2019	2018	2019	2018
Oman pääoman ehtoiset instrumentit	9 %	17 %	0 %	0 %	9 %	17 %
Joukkovelkakirjat	40 %	36 %	2 %	2 %	41 %	38 %
Kiinteistöt	1 %	1 %	0 %	0 %	1 %	1 %
Käteisvarat	1 %	1 %	1 %	0 %	2 %	1 %
Vakuutusosuudet	2 %	2 %	10 %	11 %	12 %	12 %
Muut	22 %	18 %	13 %	12 %	35 %	31 %
Yhteensä	74 %	75 %	26 %	25 %	100 %	100 %

Tilinpäätöshetkellä 31.12.2019 varoja ei ole sijoitettu tytäryhtiöihin tai kiinteistöihin, joissa konsernin yhtiöt toimivat.

Keskeisimmät vakuutusmatemaattiset oletukset 31.12. painotettuina keskiarvoina

	2019	2018
Eläkevelvoite		
Diskonttokorko	2,25 %	3,26 %
Palkankorotusolettama	2,99 %	3,07 %
Eläkkeiden korotusolettama	2,42 %	2,68 %
Tuloslaskelma		
Diskonttokorko	3,26 %	2,87 %
Palkankorotusolettama	3,07 %	3,05 %
Eläkkeiden korotusolettama	2,68 %	2,66 %

Etuspohjaisten järjestelyiden piiriin kuuluvien henkilöiden laskettu elinikä perustuu säännöllisesti päivitettyihin paikallisiin kuolevuustaulukoihin. Nämä on esitetty seuraavassa taulukossa.

Painotetut keskimääräiset elinajanodotteet suurimpien järjestelyiden osalta

Vuotta	Elinajanodote 65 vuoden iässä tällä hetkellä 65 vuotiaalle miehelle		Elinajanodote 65 vuoden iässä tällä hetkellä 45 vuotiaalle miehelle	
	2019	2018	2019	2018
Iso-Britannia	22,0	21,9	22,6	23,3
Yhdysvallat	20,6	21,8	22,2	22,8
Kanada	21,8	20,7	22,9	22,3

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

Seuraavassa taulukossa esitetty etuspohjaisen velvoitteen herkkyyshanalyysi kuvaa etuspohjaisen velvoitteen arvoa yhden muuttujan muuttuessa ja muiden pysyessä vakiona.

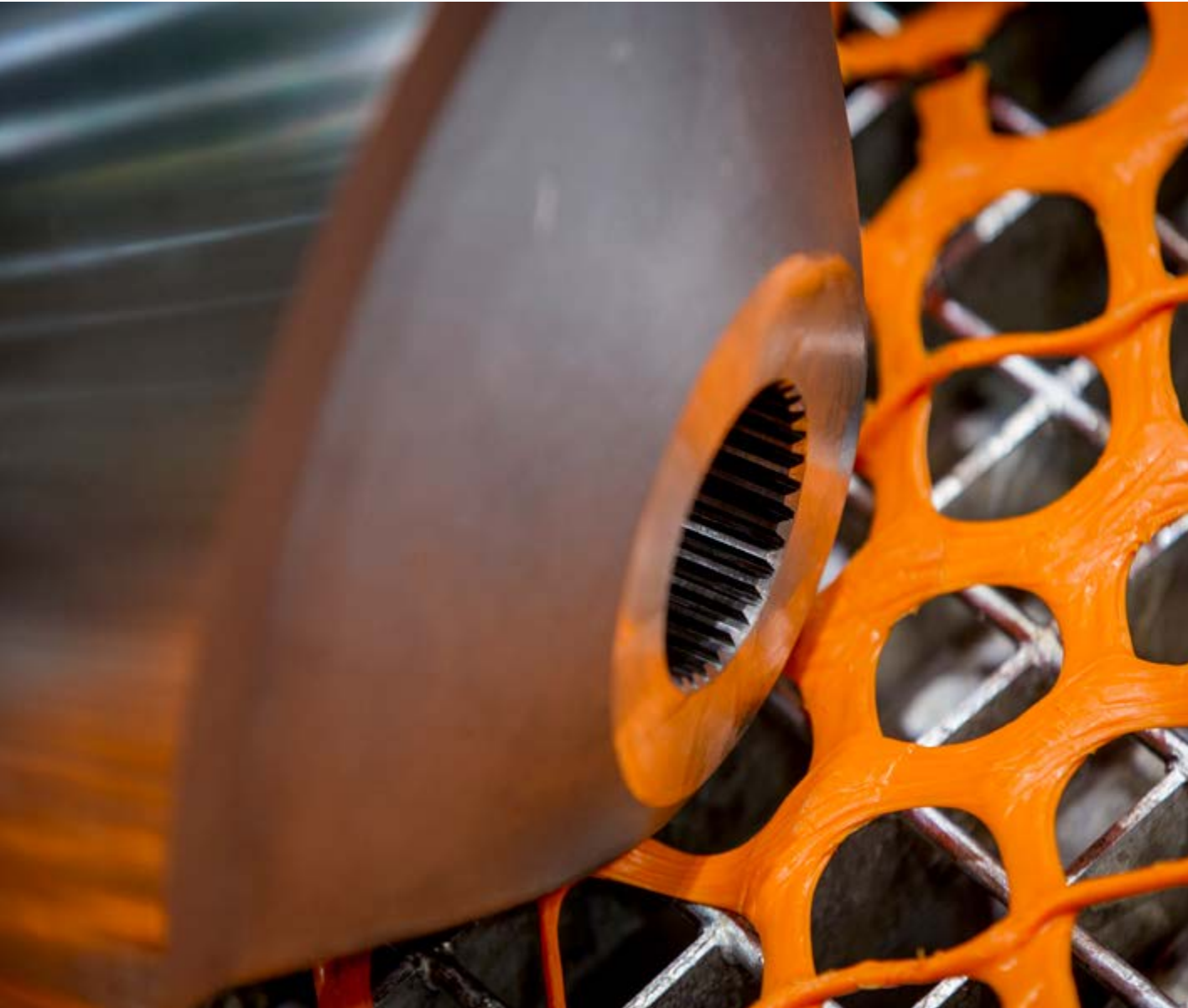
Herkkyyshanalyysit

Milj. euroa	2019			2018		
	Eläke	Muut	Yhteensä	Eläke	Muut	Yhteensä
Diskonttokorko						
Nousu 0,25 %	-8,1	-0,6	-8,7	-7,4	-0,6	-8,0
Lasku 0,25 %	8,8	0,7	9,5	7,8	0,6	8,4
Palkankorotusolettamus						
Nousu 0,25 %	0,2	0,1	0,3	0,1	0,1	0,2
Lasku 0,25 %	-0,2	-0,1	-0,3	-0,1	-0,1	-0,2
Eläkkeiden korotusolettamus						
Nousu 0,25 %	3,1	-	3,1	2,8	-	2,8
Lasku 0,25 %	-2,8	-	-2,8	-2,5	-	-2,5
Sairauskulujen kasvu						
Nousu 0,25 %	-	1,3	1,3	-	1,1	1,1
Lasku 0,25 %	-	-1,2	-1,2	-	-1,0	-1,0
Elinajanodote						
Nousu yhdellä vuodella	13,1	0,9	14,0	13,1	0,8	13,9
Lasku yhdellä vuodella	-12,5	-0,9	-13,4	-12,9	-0,8	-13,7

Etuspohjaisen eläkevelvoitteen duraation painotettu keskiarvo vuosina

Vuosina	2019			2018		
	Eläke	Muut	Yhteensä	Eläke	Muut	Yhteensä
31.12.	12,5	9,9	12,2	11,4	9,5	11,2

3 Aineelliset ja aineettomat omaisuuserät



3 Aineelliset ja aineettomat omaisuuserät	62
3.1 Liikearvo ja muut aineettomat omaisuuserät	63
3.2 Aineelliset omaisuuserät	66
3.3 Poistot	68
3.4 Käyttöoikeusomaisuus	68

3.1 Liikearvo ja muut aineettomat omaisuuserät

► Laatumisperiaate

Liikearvo ja muut taloudelliselta vaikutusajaltaan rajoittamattomat aineettomat omaisuuserät

Liikearvo edustaa määrää, jolla yrityshankintojen hankintahinta ylittää hankintojen yhteydessä yksilöityjen ja allokoimattomien varojen ja tunnistettujen velkojen nettomäärän sekä mahdollisen aikaisemmin omistetun määräysvallattoman omistajan osuuden. Liikearvo kohdistetaan rahavirtaa tuottaville yksiköille (CGU), joita ovat raportoidut segmentit, Flow Control tai Minerals. Jos Metson raportointirakennetta organisoidaan uudelleen, liikearvo kohdistetaan järjestelyn kohteena oleville yksiköille niiden käypien arvojen suhteessa. Liikearvon tasearvoa testataan laskemalla rahavirtaa tuottaville yksiköille sen käyttöarvo tai, mikäli aiheellista, sen käypä arvo vähennettynä myynnistä aiheutuvilla kuluilla. Aiemmin kirjattuja liikearvon arvonalentumisia ei palauteta.

Muista taloudelliselta ajaltaan rajoittamattomista omaisuuseristä, 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 omaisuuserällä olisi ollut, jos arvonalennusta ei olisi kirjattu.

Muut aineettomat omaisuuserät

Taloudelliselta vaikutusajaltaan rajalliset aineettomat omaisuuserät, kuten tavamerkit, patentit, lisenssit, tietojärjestelmät tai yrityshankinnassa allokoitu tilauskanta arvostetaan taseessa alkuperäiseen hankintahintaan vähennettynä kertyneillä poistoilla tai arvonalennuksilla.

Aineettomien omaisuuserien poistoajat

Aineettomat omaisuuserät poistetaan tasapoistoin todennäköisinä taloudellisina vaikutusaikoinaan seuraavasti:

Patentit ja lisenssit	5–10 vuotta
Tietojärjestelmät	3–5 vuotta
Teknologia	3–20 vuotta
Asiakassuhteet	3–20 vuotta
Muut aineettomat omaisuuserät	<1–20 vuotta

Todennäköisiä taloudellisia vaikutusaikoja tarkistetaan vuosittain, ja jos ne poikkeavat merkittävästi aikaisemmista ennusteista, poistosuunnitelmaa 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 omaisuuserien poistoista. Tuotekehityskulut, jotka täyttävät IAS 38:n aktivointiedellytykset, kirjataan taseeseen ja poistetaan kyseisen teknologian todennäköisen taloudellisen pitoajan mukaisesti.

Liikearvo ja muut aineettomat omaisuuserät, jatkuvat toiminnot

2019 Milj. euroa	Liikearvo	Patentit ja lisenssit	Tieto- järjestelmät	Muut aineettomat omaisuus- erät	Aineettomat omaisuus- erät
Hankintameno 1.1., Metso yhteensä	525	27	92	139	783
Hankintameno 1.1., lopetetut toiminnot	-462	-27	-75	-108	-672
Kurssierot	0	0	0	0	-1
Yrityshankinnat	-1	-	-	-	-1
Investoinnit	-	0	1	2	3
Siirrot erien välillä	-	-	2	-2	-
Muut muutokset	0	0	0	1	0
Hankintameno 31.12.	62	0	21	31	111
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.1., Metso yhteensä	-	-19	-81	-74	-175
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.1., lopetetut toiminnot	-	19	66	60	145
Kurssierot	-	0	0	0	0
Muut muutokset	-	0	0	1	1
Arvonalentumiset	-	0	-	-1	-1
Tilikauden poisto	-	0	-2	-2	-4
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 31.12.	-	0	-16	-17	-30
Tasearvo 31.12., jatkuvat toiminnot	62	0	4	14	81

Liikearvo ja muut aineettomat omaisuuserät, lopetetut toiminnot

2019 Milj. euroa	Liikearvo	Patentit ja lisenssit	Tieto- järjestelmät	Muut aineettomat omaisuus- erät	Aineettomat omaisuus- erät
Hankintameno 1.1.	462	27	75	108	672
Kurssierot	-2	0	0	0	-2
Yrityshankinnat	99	0	1	109	209
Yritysmyyntit	-3	-	0	-12	-15
Investoinnit	-	1	1	6	9
Siirrot erien välillä	-	-	1	0	0
Muut muutokset	0	0	-1	3	2
Hankintameno 31.12.	556	28	77	215	876
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.1.	-	-19	-66	-60	-145
Kurssierot	-	0	0	0	-1
Yrityshankinnat	-	-	0	-	0
Yritysmyyntit	-	-	-	10	10
Muut muutokset	-	0	1	0	1
Arvonalentumiset	-	0	-	0	0
Tilikauden poisto	-	-2	-5	-6	-12
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 31.12.	-	-22	-71	-56	-149
Tasearvo 31.12., lopetetut toiminnot	556	6	6	158	727

Liikearvo ja muut aineettomat omaisuuserät, vertailukausi, Metso yhteensä

2018 Milj. euroa	Liikearvo	Patentit ja lisenssit	Tieto- järjestelmät	Muut aineettomat omaisuus- erät	Aineettomat omaisuus- erät
Hankintameno 1.1.	466	28	93	119	706
Kurssierot	2	0	0	1	3
Yrityshankinnat	57	-	-	16	73
Investoinnit	-	2	1	3	6
Siirrot erien välillä	-	-	1	-1	-
Muut muutokset	-	-3	-2	-	-5
Hankintameno 31.12.	525	27	92	139	783
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.1.	-	-19	-76	-66	-161
Kurssierot	-	0	0	0	0
Muut muutokset	-	2	2	-	5
Arvonalentumiset	-	0	0	-	0
Tilikauden poisto	-	-3	-8	-8	-18
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 31.12.	-	-19	-81	-74	-175
Tasearvo 31.12.	525	7	11	65	608

Arvonalentumistestaus

Laatimisperiaate

Liikearvo ja muut taloudelliselta vaikutusajaltaan rajoittamattomat aineettomat omaisuuserät testataan arvonalentumisen osalta vuosittain. Arvonalentumistestaus tehdään rahavirtaa tuottavan yksikön (CGU) tasolla. Jos tasearvo ylittää kerrytettävissä olevan rahamäärän, kirjataan arvonalentumistappio tuloslaskelman erään Poistot ja arvonalentumiset. Liikearvon arvonalentumista ei palauteta. Metson johto on määrittänyt kaksi rahavirtaa kerryttävää yksikköä, Flow Control -segmentti ja Minerals-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. Tämän 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 EBITDA:n kehittymisestä ennustekaudelle kuin myös määrittänyt käytetyn diskonttokoron. Rahavirtojen nykyarvot on laskettu käyttäen testatuille CGU:uille laskettuja pääoman keskimääräisen kustannuksen (WACC) arvoja. WACC-laskelmat sisältävät arvioita mm. beta-kertoimen, verrokkiyhtiöiden ja pääomarakenteen määrittämisessä.

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 omaisuuserien todennäköisiä taloudellisia vaikutusaikoja tarkistetaan vuosittain. Yrityskaupat ja toiminnan uudelleenjärjestelyt tyypillisesti aiheuttavat tarpeen uudelleenarvioida aineettomien omaisuuserien tasearvoja ja jäljellä olevia poistoajoja. Kun aineeton omaisuuserä arvostetaan käypään arvoon myynnin kuluilla vähennettynä, myyntihinta ja omaisuuserän myyntikuntoon saattamisen kustannukset perustuvat johdon arvioon.

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

Liikearvon kohdistaminen rahavirtaa tuottaville yksiköille

Milj. euroa	Flow Control (jatkuvat toiminnot)	Minerals (lopetetut toiminnot)	Yhteensä
2019			
Tasearvo 1.1.	86	439	525
Kurssierot	-1	-2	-2
Siirto	-23	23	0
Yrityshankinnat ja -myynnit	-	96	96
Tasearvo 31.12.	62	556	618
Prosenttia liikearvosta	10%	90%	100%
2018			
Tasearvo 1.1.	44	422	466
Kurssierot	2	0	2
Yrityshankinnat ja -myynnit	40	17	57
Tasearvo 31.12.	86	439	525
Prosenttia liikearvosta	16%	84%	100%

Vuoden 2019 alusta Pumps-liiketoiminta siirrettiin Flow Control -segmentistä Minerals-segmenttiin, ja vastaavasti 23 miljoonaa euroa liikearvoa luokiteltiin uudelleen segmenttien välillä. Vuoden 2019 liikearvon nettolisäys, yhteensä 96 miljoonaa euroa, Industrial Support Company SpA:n ja McCloskey International Ltd:n hankinnoista sekä jauhinkuulaliiketoiminnan myynnistä Espanjassa, katso liitetieto 5.4.

Vuoden 2018 liikearvon lisäys, yhteensä 57 milj. euroa, liittyy P.J. Jonsson och Söner AB:n, Rotex Manufacturers and Engineers Pvt. Ltd:n ja Kiln Flame Systems Ltd:n hankintaan.

Muiden vaikutusajaltaan rajoittamattomien aineettomien omaisuuserien määrä oli 16 milj. euroa vuonna 2019 (16 milj. euroa vuonna 2018), ja se muodostuu Minerals-segmentin brändiarvoista.

Arvonalentumistestaus vuonna 2019

Vuoden 2019 lopussa liikearvon määrä oli yhteensä 618 miljoonaa euroa, jakautuen jatkuvien liiketoimintojen osuuteen 62 miljoonaa euroa ja lopetettujen liiketoimintojen osuuteen 556 miljoonaa euroa. 23 miljoonaa euroa liikearvoa kohdistettiin Flow Control segmentistä Minerals segmenttiin, liittyen raportointirakenteen muutokseen vuoden 2019 alussa. Testauksessa rahavirtaa tuottavat yksiköt olivat Flow Control ja Minerals-segmentit, joille konsernihallinnon kulut kohdistettiin volyymin suhteessa.

Arvonalentumistestaus vuonna 2019 osoitti, että kaikkien testattujen CGU:iden kerrytettävissä oleva rahamäärä ylitti merkittävästi niille kohdistetun liikearvon ja muiden testattujen omaisuuserien tasearvot, joten viitteitä arvonalentumisesta ei havaittu. Käyttöarvolaskelmat perustuivat sekä Metson johdon että hallituksen ennalta hyväksymiin ennusteisiin, budjettiin ja strategialukuihin.

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

%	Flow Control (jatkuvat toiminnot)	Minerals (lopetetut toiminnot)
Liikevaihdon kasvu neljän vuoden ennustejaksolla	5,9 %	7,9 %
EBITDA % neljän vuoden ennustejaksolla	14,9 %–19,7 %	12,1 %–17,0 %
Terminaalijakson kasvu	1,7 %	1,7 %
WACC verojen jälkeen	9,0 %	10,1 %
WACC ennen veroja	11,4 %	13,0 %

Keskeisten oletusten arvot heijastavat aiempia kokemuksia ja 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 prosentin kasvu kuvaa Metson johdon pitkäaikaista liiketoiminnan kasvuodotusta, ottaen huomioon nykyisen alhaisen korkotason sekä yleisen markkinatilanteen.

Laskelmissa on käytetty diskonttotekijänä WACC:tä ennen veroja. WACC ottaa huomioon sekä vieraan että oman pääoman tuotto-odotuksen, joka on laskettu hyödyntäen verrokkiyhtiöiden beta-lukuja, pääomarakennetta ja veroasteita. Testauksessa käytettävät CGU -kohtaiset WACC:t arvioidaan vuosittain, ja niissä huomioidaan CGU -kohtainen toimialariski hyödyntämällä saman toimialan markkinatietoa.

Herkkyysanalyysi

Tehtyjen laskelmien arvonalentumisherkkyyttä testattiin kummankin CGU:n osalta seuraavissa skenaarioissa:

- Skenaario 1: WACC:n nosto 2,0 prosenttiyksiköllä
- Skenaario 2: terminaalijakson kasvu 1,7 prosentista 1,2 prosenttiin ja WACC:n nosto 2,0 prosenttiyksiköllä

Herkkyysanalyysin vaikutus CGU:den käyttöarvoihin

%	Flow Control (jatkuvat toiminnot)	Minerals (lopetetut toiminnot)	Metso yhteensä
WACC:n nosto 2,0 prosenttiyksiköllä	-24 %	-23 %	-20 %
Terminaalijakson kasvu 1,7 prosentista 1,2 prosenttiin ja WACC:n nosto 2,0 prosenttiyksiköllä	-21 %	-20 %	-18 %

Herkkyyttä analysoitiin lisäksi EBITDA-%:n ja WACC:n osalta arvonalentumiseen johtavilla raja-arvoilla sekä kohtuullisesti todennäköisillä muutoksilla CGU:den tuloksissa. Vaikutus laskettuun käypään arvoon on kuitenkin rajallinen niin kauan kun terminaaliarvoon vaikuttavaan olennaista huonontumista ei ole ennustettavissa. Herkkyysanalyysien perusteella Metson johto uskoo, että kohtuullisesti todennäköisillä muutoksilla keskeisiin oletuksiin ei ole sellaista vaikutusta, että liikearvon ja testattujen omaisuuserien tasearvo ylittäisi käyvän arvon. Vuoden 2019 herkkyysanalyysit eivät indikoineet arvonalentumisriskiä.

3.2 Aineelliset omaisuuserät

▶ Laatuksiperiaate

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

Aineelliset omaisuuserät poistetaan tasapoistoin todennäköisenä taloudellisenä vaikutusaikanaan seuraavasti:

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

Maa- ja vesialueita ei poisteta.

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

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

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

Rakennusaikaisten korkojen aktivointi

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

Julkiset avustukset

Aineellisten omaisuuserien hankintaan liittyvät julkiset avustukset vähennetään omaisuuserän hankintamenoista, jolloin ne pienentävät omaisuuserästä tehtäviä poistoja. Muut julkiset avustukset jaksotetaan tuloksi niille kausille, joilla avustuksia vastaavat kulut syntyvät.

▶ Johdon harkintaa edellyttävät arviot ja oletukset

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

Aineelliset omaisuuserät, jatkuvat toiminnot

2019 Milj. euroa	Maa- ja vesialueet	Rakennukset ja rakennelmat	Koneet ja kalusto	Kesken- eräiset hankinnat	Aineelliset omaisuuserät yhteensä
Hankintameno 1.1., Metso yhteensä	40	228	562	33	863
Hankintameno 1.1., lopetetut toiminnot	-35	-181	-438	-31	-684
Kurssierot	0	0	1	0	2
Investoinnit	0	0	4	12	16
Siirrot erien välillä	-	0	2	-3	-
Muut muutokset	-	-	-3	0	-3
Hankintameno 31.12.	6	48	128	11	194
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.1., Metso yhteensä	-	-131	-428	-	-558
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.1., lopetetut toiminnot	-	105	333	-	438
Kurssierot	-	0	-1	-	-1
Muut muutokset	-	0	3	-	4
Arvonalentumistappio	-	-	0	-	0
Tilikauden poisto	-	-2	-8	-	-10
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 31.12.	-	-28	-100	-	-128
Tasearvo 31.12., jatkuvat toiminnot	6	21	28	11	67

Aineelliset omaisuuserät, lopetettujen toiminnot

2019 Milj. euroa	Maa- ja vesialueet	Rakennukset ja rakennelmat	Koneet ja kalusto	Kesken- eräiset hankinnat	Aineelliset omaisuuserät yhteensä
Hankintameno 1.1.	35	181	438	31	684
Kurssierot	0	0	0	0	0
Yrityshankinnat	9	18	17	0	45
Yritysmyyntit	0	-1	-14	0	-16
Investoinnit	-	3	23	52	78
Siirrot erien välillä	-	12	21	-32	0
Muut muutokset	0	-7	-25	-4	-36
Hankintameno 31.12.	43	206	460	46	755
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.1.	-	-105	-333	-	-438
Kurssierot	-	0	0	-	0
Yrityshankinnat	-	-1	-3	-	-4
Yritysmyyntit	-	0	12	-	12
Muut muutokset	-	2	20	-	22
Arvonalentumistappio	-	3	-2	-	1
Tilikauden poisto	-	-5	-21	-	-26
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 31.12.	-	-106	-327	-	-433
Tasearvo 31.12., lopetettujen toiminnot	43	100	132	46	321

Aineelliset omaisuuserät, vertailukausi, Metso yhteensä

2018 Milj. euroa	Maa- ja vesialueet	Rakennukset ja rakennelmat	Koneet ja kalusto	Kesken- eräiset hankinnat	Aineelliset omaisuuserät yhteensä
Hankintameno 1.1.	43	229	558	10	840
Kurssierot	0	-2	-14	-1	-17
Yrityshankinnat	1	9	5	0	14
Investoinnit	-	4	24	33	62
Siirrot erien välillä	-	0	10	-10	-
Muut muutokset	-3	-12	-20	0	-35
Hankintameno 31.12.	40	228	562	33	863
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.1.	-	-131	-422	-	-553
Kurssierot	-	1	11	-	12
Yrityshankinnat	-	-1	-2	-	-3
Muut muutokset	-	9	17	-	27
Arvonalentumistappio	-	-1	-1	-	-2
Tilikauden poisto	-	-8	-32	-	-40
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 31.12.	-	-131	-428	-	-558
Tasearvo 31.12., Metso yhteensä	40	97	135	33	305

3.3 Poistot

Poistot tase-erittäin

2019 Milj. euroa	Jatkuvat toiminnot	Lopetetut toiminnot	Poistojen palautus	Metso yhteensä, vertailu- kelpoinen
Aineettomat omaisuuserät yrityshankinnoista	-2	-5	-3	-10
Muut aineettomat omaisuuserät	-2	-7	-1	-10
Aineelliset omaisuuserät				
Rakennukset	-2	-5	-1	-8
Koneet ja kalusto	-8	-21	-5	-33
Käyttöoikeusomaisuuserät				
Maa-alueet	0	-	0	0
Rakennukset	-10	-12	-3	-25
Koneet ja kalusto	-1	-6	-2	-9
Yhteensä	-25	-57	-14	-96

Poistot toiminnoittain

2019 Milj. euroa	Jatkuvat toiminnot	Lopetetut toiminnot	Poistojen palautus	Metso yhteensä, vertailu- kelpoinen
Hankinnan ja valmistuksen kulut	-17	-33	-8	-58
Myyntin ja hallinnon yleiskustannukset	-7	-24	-6	-38
Yhteensä	-25	-57	-14	-96

Poistot, vertailukausi

2018 Milj. euroa	Jatkuvat toiminnot	Lopetetut toiminnot	Metso yhteensä
Aineettomat omaisuuserät yrityshankinnoista	0	-5	-5
Muut aineettomat omaisuuserät	-2	-11	-13
Aineelliset omaisuuserät			
Rakennukset	-2	-6	-8
Koneet ja kalusto	-8	-24	-32
Yhteensä	-12	-46	-58

Poistot toiminnoittain, vertailukausi

2018 Milj. euroa	Jatkuvat toiminnot	Lopetetut toiminnot	Metso yhteensä
Hankinnan ja valmistuksen kulut	-8	-27	-35
Myyntin ja hallinnon yleiskustannukset	-4	-19	-23
Yhteensä	-12	-46	-58

3.4 Käyttöoikeusomaisuus

Laatimisperiaate

Vuokrasopimus on sopimus, joka antaa oikeuden käyttää omaisuuserää tietyinä ajanjaksona vastiketta vastaan.

31.12.2018 asti vuokrasopimukseksi määriteltiin sopimus, jonka mukaan vuokralle antaja antaa vuokralle ottajalle oikeuden käyttää omaisuuserää sovitun ajan maksua vastaan. IAS 17 -standardin mukaan rahoitusleasingisopimuksena käsiteltiin sopimus, jonka perusteella omaisuuserän omistamiselle ominaiset riskit ja edut siirtyivät olennaisilta osin vuokralle ottajalle. Rahoitusleasingisopimuksella hankittu omaisuus aktivoitiin sopimuksen alkaessa taseeseen käypään arvoonsa tai sitä alempaan vähimmäisvuokrien nykyarvoon. Omaisuuseriä vastaavat vuokravastuut sisältyivät pitkäaikaisiin lainoihin rahoituskuluilla vähennettynä ja korko kirjattiin tuloslaskelmaan leasingisopimuksen ajalle jaksotettuna. Maksettavat vuokraerät jaettiin velan lyhennykseen ja rahoituskuluun. Rahoitusleasingisopimuksella hankittu omaisuus poistettiin joko taloudellisena pitoaikanaan tai leasingisopimuksen keston mukaisesti, jos tämä oli lyhyempi.

Vuoden 2019 alusta alkaen kaikista taseeseen kirjatusta vuokrasopimuksista on kirjattu omaisuuserä oikeudesta käyttää kohdeomaisuuserää vuokra-aikana ja vastaavasti vuokrasopimusvelka perustuen vuokranmaksuvelvollisuuteen. Käyttöoikeusomaisuuserä ja vuokrasopimusvelka arvostetaan nykyarvoon. Vuokrasopimusvelka koostuu seuraavista maksuista:

- kiinteät maksut vähennettynä vuokrasopimukseen perustuvilla kannustimilla;
- muuttuvat vuokrat, jotka riippuvat indeksistä tai vertailuarvosta;
- jäännösarvotakuiden perusteella suoritettavat maksut;
- osto-option toteutushinta, jos on kohtuullisen varmaa, että optio tullaan käyttämään; ja
- maksut vuokrasopimuksen päättämisestä aiheutuvista sanktioista, jos vuokra-ajassa on huomioitu, että kyseinen optio tullaan käyttämään.

Vuokrat diskontataan käyttäen vuokrasopimuksen sisäistä korkokantaa, jos kyseinen korko on helposti määritettävissä. Jos sisäinen korkokanta ei ole helposti määritettävissä, käytetään lisäluoton korkoa.

Käyttöoikeusomaisuuserä arvostetaan hankintamenoon. Hankintameno koostuu seuraavista eristä:

- vuokrasopimusvelka;
- sopimukseen alkamiseen mennessä maksetut vuokrat vähennettynä saaduilla vuokrasopimukseen liittyvillä kannustimilla;
- alkuvaiheen välittömät menot; ja
- arvio menoista, jotka syntyvät kohdeomaisuuserän purkamisesta ja poistamisesta tai palauttamisesta sopimuksessa vaadittuun kuntoon tai sen sijaintipaikan palauttamisesta alkuperäiseen tilaan.

Sopimuksen alkamisajankohdan jälkeen käyttöoikeusomaisuuserä arvostetaan hankintamenoon ja poistetaan joko taloudellisena pitoaikanaan tai vuokrasopimuksen aikana, jos tämä on lyhyempi. Metson käyttöoikeusomaisuus sisältää pääosin operatiivisia toimitiloja ja toimistoja luokassa Rakennukset ja leasingautoja sekä operatiivisessa käytössä olevia koneita ja kalustoa luokassa Koneet ja kalusto.

Vuokrasopimusten käsittelyssä hyödynnetään standardin mahdollistamia käytännön helpotuksia. Lyhytaikaisiin (sopimuksen kesto alle 12 kuukautta) ja vähäarvoisten omaisuuserien vuokrasopimuksiin liittyvät maksut kirjataan ajan kulumisen perusteella tuloslaskelmaan kuluksi. Vähäarvoiset omaisuuserät sisältävät IT-laitteita sekä muita toimistotarvikkeita. Lisäksi vuokrasopimuksia koskevaa sääntelyä ei sovelleta aineettomiin hyödykkeisiin. Jos sopimus sisältää vuokrasopimuksen lisäksi palvelukomponentteja, niitä ei eroteta vuokrasopimuksesta.

Useisiin vuokrasopimuksiin sisältyy sopimuksen jatko- ja päättämisoptioita. Jos vuokrasopimukseen sisältyy tällaisia optioita, ne huomioidaan vuokra-aikaa määritettäessä. Vuokra-aikaan sisällytetään jatko-option kattama kausi, jos arvioidaan, että optio tullaan kohtuullisen varmasti käyttämään. Vastaavasti vuokra-aikaan sisällytetään päättämisoption kattamat ajanjaksot, jos on kohtuullisen varmaa, että päättämisoptiota ei tulla käyttämään.

➤ Johdon harkintaa edellyttävät arviot ja oletukset

Olennessin johdon harkinta liittyy vuokrasopimuksiin, joiden perusteella Metsolla on optio jatkaa vuokratuottoa tai päättää se ennenaikaisesti. Näiden sopimusten osalta johdon täytyy arvioida tällaisen option toteuttamisen todennäköisyyttä, millä voi olla olennainen vaikutus vuokratuottoon arvioituun keston ja sitä kautta kirjattavien käyttöoikeusomaisuuden ja vuokrasopimusvelan sekä näihin liittyvien poistojen ja korkokulujen määrään. Johdon harkinnalla on lisäksi merkitystä vuokranmaksujen nykyarvon laskemisessa käytettävän lisäluoton koron määrittelemisessä.

Taseeseen kirjatut määrät, jatkuvat toiminnot

2019 Milj. euroa	Maa- ja vesialueet	Rakennukset	Koneet ja kalusto	Käyttöoikeus- omaisuuserät yhteensä
Hankintameno 1.1., Metso yhteensä	0	107	19	126
Hankintameno 1.1., lopetetut toiminnot	0	-58	-16	-74
Investoinnit	-	5	2	7
Vähennykset	-	-2	0	-2
Hankintameno 31.12.	0	53	5	57
Kurssierot	-	0	-	0
Muut muutokset	-	0	0	0
Tilikauden poisto	0	-10	-1	-11
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 31.12.	0	-10	-1	-11
Tasearvo 31.12., jatkuvat toiminnot	0	43	3	46

Taseeseen kirjatut määrät, lopetetut toiminnot

2019 Milj. euroa	Maa- ja vesialueet	Rakennukset	Koneet ja kalusto	Käyttöoikeus- omaisuuserät yhteensä
Hankintameno 1.1.	-	58	16	74
Kurssierot	-	0	0	0
Yrityshankinnat	-	3	3	6
Investoinnit	1	29	6	35
Vähennykset	-	-3	-1	-4
Yritysmyyntit	-	0	0	0
Hankintameno 31.12.	1	87	23	110
Kurssierot	0	0	0	0
Muut muutokset	0	1	1	1
Tilikauden poisto	0	-12	-6	-18
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 31.12.	0	-11	-6	-17
Tasearvo 31.12., lopetetut toiminnot	1	76	17	93

Tuloslaskelmaan kirjatut määrät

Milj. euroa	2019			2018
	Jatkuvat toiminnot	Lopetetut toiminnot	Metso yhteensä	Lopetetut toiminnot
Vuokratulot, jatkuvat toiminnot	-	-	-	-17
Vuokratulot, lopetetut toiminnot	-	-	-	-22
Vuokratulot yhteensä	-	-	-	-39
Liikevoitto				
Käyttöoikeusomaisuuserien poistot	-11	-18	-30	-
Arvoltaan vähäisten omaisuuserien vuokratulot	-1	-2	-3	-
Lyhytaikaisiin vuokrasopimuksiin liittyvät vuokratulot	0	-2	-2	-
Rahoituskulut				
Vuokrasopimusvelkojen korkokulut	-1	-4	-5	-
Tuloslaskelmaan kirjattu yhteensä	-14	-26	-40	-39

Kassavirtavaikutus, sisältäen arvoltaan vähäisten omaisuuserien ja lyhytaikaisten vuokrasopimusten vuokrien maksut, oli 12 miljoonaa euroa jatkuvissa toiminnoissa ja 32 miljoonaa euroa lopetetuissa toiminnoissa.

Vuokrasopimusvelkojen maturiteettijakauma on esitetty liitetiedossa 4.5.

4 Pääomarakenne ja rahoitusinstrumentit



4 Pääomarakenne ja rahoitusinstrumentit	70
4.1 Rahoitusriskien hallinta	71
4.2 Rahoitusvarat ja -velat arvostusluokittain	75
4.3 Likvidit varat	79
4.4 Oma pääoma	79
4.5 Rahoitus- ja vuokrasopimusvelat	81
4.6 Korollisten nettovelkojen täsmäytys	83
4.7 Ehdolliset velat ja vastuut	84
4.8 Johdannaiset	84

4.1 Rahoitusriskien hallinta

Metson maailmanlaajuiseen toimintaan liittyy erilaisia liiketoiminta- ja rahoitusriskejä. Rahoitusriskien hallinnasta vastaa keskitetysti konsernirahoitus 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 volatiteetti 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 selvemman käsityksen muutosvaikutuksista tilinpäätöksen lukijalle. Näin tehdessään Metso on tietoinen, etteivät oletukset ole yhtä realistisia kuin toteutuneeseen volatiteettiin perustuvat, mutta niiden tarkoitus ei ole heijastaa tulevaa kehitystä. Menneeseen perustuvaa volatiteettia ei ole myöskään haluttu käyttää, koska se voisi antaa ulkopuoliselle virheellisen kuvan yhtiön johdon käsityksestä rahoitusinstrumenttien volatiteeteista.

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 hyvänä, ja sitä tukivat rahoituksen erääntymisrakenteen ja käytettävissä olevat luottositoumukset. Vuoden aikana nostettiin 300 miljoonan euron ja 150 miljoonan euron pankkilainat sekä laskettiin liikkeelle yritystodistuksia 10 miljoonan euron arvosta. Lisäksi vuoden aikana erääntyi maksettavaksi 174 miljoonan euron joukkovelkakirjalaina. Vuoden 2019 lopussa likvidit varat olivat yhteensä 213 miljoonaa euroa (426 miljoonaa euroa vuonna 2018). Likvidit varat koostuvat rahasta ja pankkisaamisista, 213 miljoonaa euroa (332 miljoonaa euroa vuonna 2018). Talletuksia ja arvopapereita, joiden maturiteetti on yli kolme kuukautta, ei ollut vuoden 2019 lopussa (94 miljoonaa euroa vuonna 2018). Lisäksi nostamattomia komittoituja luottositoumuksia oli käytettävissä 600 miljoonaa euroa (500 miljoonaa euroa vuonna 2018)

ja komittoitu nostamaton Euroopan Investointipankin lainasitoumus 40 miljoonaa euroa (40 miljoonaa euroa vuonna 2018). Syndikoitu valmiusluottosopimus erääntyy syyskuussa 2024 ja siinä on kaksi yhden vuoden jatko-optiota. Näiden lisäksi käytettävissä on 500 miljoonan euron suuruinen kotimainen yritystodistushjelma. Metso on myös neuvotellut 200 miljoonan euron syndikoidun valmiusluottosopimuksen. Tämä valmiusluottosopimus erääntyy vuonna 2023, ja siinä on kaksi yhden vuoden jatko-optiota, ja se tulee tulevan Neleksen käytettäväksi jakautumispäivänä.

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

Erääntymisajat

2019 Milj. euroa	Jatkuvat toiminnot 31.12.2019			Lopetetut toiminnot 31.12.2019		
	alle 1 vuotta	1–5 vuotta	yli 5 vuotta	alle 1 vuotta	1–5 vuotta	yli 5 vuotta
Pitkäaikaiset velat						
Lyhennykset	–	36	–	–	814	–
Rahoituskulut	0	1	–	11	24	–
Muut velat	–	0	–	–	2	–
Lyhytaikaiset velat						
Lyhennykset	20	–	–	24	–	–
Rahoituskulut	0	–	–	0	–	–
Ostovelat	63	–	–	385	–	–
Muut velat	1	–	–	23	–	–
Yhteensä	84	37	–	443	840	–

Milj. euroa	Metso yhteensä 31.12.2019			Metso yhteensä 31.12.2018		
	alle 1 vuotta	1–5 vuotta	yli 5 vuotta	alle 1 vuotta	1–5 vuotta	yli 5 vuotta
Pitkäaikaiset velat						
Lyhennykset	–	850	–	174	100	300
Rahoituskulut	11	25	–	9	24	4
Muut velat	–	2	–	–	–	–
Lyhytaikaiset velat						
Lyhennykset	43	–	–	41	–	–
Rahoituskulut	1	–	–	1	–	–
Ostovelat	448	–	–	431	–	–
Muut velat	25	–	–	8	2	–
Metso yhteensä	528	877	–	664	126	304

Yksityiskohtaiset erittelyt eri tase-eristä on esitetty konsernitiilinpäätöksen 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 31.12.2019 oli yhteensä 1 516 miljoonaa euroa (1 406 miljoonaa euroa vuonna 2018) ja korolliset velat yhteensä 880 miljoonaa euroa (598 miljoonaa euroa vuonna 2018). Tavoitteena on turvata liiketoiminnan jatkuvuus ja optimoida pääoman kustannus. Metson tavoitteena on säilyttää vakaa sijoituskelpoinen luottoluokitus (solid investment grade).

Metson luottoluokitus tilinpäätöshetkellä 31.12.2019: Standard & Poor's, BBB / A-2, credit watch negative.

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

Korkoriski

Markkinakorkojen ja korkomarginaalien muutokset vaikuttavat yhtiön rahoituskustannuksiin ja -tuottoihin sekä korollisten tase-erien markkina-arvostukseen. Korkoriskiä hoidetaan tasapainotamalla vaihtuva- ja kiinteäkorkoisten lainojen keskinäistä suhdetta sekä hallinnoimalla velkojen ja sijoitusten duraatiota. Korollisiin saataviin ja velkoihin liittyvä riskiä voidaan lisäksi suojautua johdannaisinstrumenteilla, kuten korkotermeineillä, koronvaihtosopimuksilla, optioilla ja futuureilla. Konsernirahoitus hallinnoi ja valvoo korkoriskiä herkkyyksanalyysin ja duraation avulla. Pitkäaikaisen velan duraatio¹⁾ oli 1,7 vuotta 31.12.2019 (2,9 vuotta vuonna 2018).

Vuoden 2019 lopussa taseessa korkoriskiä sisältäviä eriä olivat korolliset varat 219 miljoonaa euroa (423 miljoonaa euroa vuonna 2018) ja korolliset velat 880 miljoonaa euroa (598 miljoonaa euroa vuonna 2018). Korollisesta velasta 96 prosenttia (93 % vuonna 2018) on euromääräistä.

Korkoriskin herkkyyksanalyysin perusteena on yhteenlaskettu yhtiötason korkoriski, joka muodostuu korollisista saamisista, korollisista veloista ja johdannaisista, kuten korkoswapeista, jotka suojaavat alla olevaa korkoriskiä. Korkojen nousu tai lasku yhdellä prosenttiyksiköllä muiden tekijöiden pysyessä vakiona vaikuttaisi Metson seuraavan 12 kuukauden aikana uudelleenhinnoitteluun tulevien korollisten velkojen ja saatavien nettokorkokustannuksiin verovaihtus huomioon ottaen -/+ 2,0 miljoonaa euroa (+/- 0,7 miljoonaa euroa vuonna 2018).

Korkojen nousu tai lasku yhdellä prosenttiyksiköllä muiden tekijöiden pysyessä muuttamattomina aiheuttaisi Metson tuloslaskelmaan ja taseeseen seuraavat verovaihtuksella oikaistut vaikutukset:

¹⁾ Macaulayn duraatio

Milj. euroa	2019			2018
	Jatkuvat toiminnot	Lopetetut toiminnot	Metso yhteensä	Metso yhteensä
Vaikutus				
Tuloslaskelmaan	-	+/- 1,7	+/- 1,7	+/- 1,5
Omaan pääomaan	-	+/- 0,0	+/- 0,0	+/- 0,0

Vaikutus tuloslaskelmaan muodostuu tulosvaikutteisesti käypään arvoon kirjattavista rahoitusinstrumenteista. Vaikutus omaan pääomaan muodostuu käyvän arvon muutoksista, jotka syntyvät rahoitusinstrumenteista (kuten suojauslaskennassa olevat johdannaiset), jotka kirjataan käypään arvoon laajan tuloslaskelman kautta.

Valuutariski

Metson liiketoiminta on maailmanlaajuisia 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, Ruotsin kruunu ja Intian rupia.

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 määriltään tai ajoitukseltaan erilaisia.

Konsernin rahoituspolitiikan mukaisesti liiketoimintayksiköt suojaavat taseessa olevat ja sitoviin toimitus- ja hankintasopimukseen perustuvat valuuttapositionsa täysimääräisesti. Liiketoimintayksiköt suojaavat tulevat valuuttamääräiset rahavirtansa sisäisillä valuuttakaupoilla konserni- rahoituksen 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, konserni- rahoitus suojaaa aina kyseisen riskin solmimalla sisäistä termiinisopimusta vastaavan ulkoisen termiinisopimuksen. Konsernirahoituksen avoimille valuuttapositioneille on asetettu niiden mahdollisesta tulosvaikutuksesta johdetut enimmäismäärät. Valuuttariskin hallinnassa konserni- rahoitus voi käyttää termiinisopimuksia ja valuuttaoptioita.

Metson yhteenlaskettu valuuttariski 31.12.

Milj. euroa	2019			2018
	Jatkuvat toiminnot	Lopetetut toiminnot	Metso yhteensä	Metso yhteensä
Operatiiviset erät	28	232	260	224
Rahoituserät	119	499	618	471
Suojaukset	-146	-712	-857	-660
Kokonaispositio	1	19	21	34

Valuuttariskin herkkyysoanalyysin perustana on konsernitason yhteenlaskettu kokonaispositio, joka koostuu kaikista valuuttamääräisistä saatavista ja veloista, sitoviin sopimuksiin liittyvistä arvioiduista rahavirroista, lyhyt- ja pitkäaikaisista myynti- ja ostosopimuksista sekä ennakoituista hyvin todennäköisiksi arvioiduista operatiivisista suojaetuista rahavirroista. Herkkyysoanalyysissä 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 huomioituna on +/- 1,1 miljoonaa euroa (+/- 0,7 miljoonaa euroa vuonna 2018). Valuuttariski jakautuu noin 40 valuuttaan, ja 31.12.2019 suurimmat avoimet riskit kohdistuivat Yhdysvaltain dollarin (40 prosenttia) ja Intian rupiaan (10 prosenttia) positioihin.

IFRS 7 -standardin mukainen herkkyysoanalyysi tehdään vain rahoitusinstrumenteista, jolloin kokonaisvaluuttariskistä jätetään huomioimatta seuraavat erät: sitoviin sopimuksiin liittyvät arvioidut rahavirrat, ennakomaksut, myynti- ja ostosopimukset sekä ennakoitujen operatiivisten rahavirrat. +/- 10 prosentin kurssimuutos valuuttakursseissa euroa vastaan aiheuttaisi verovaikutus huomioiden seuraavat vaikutukset:

2019 Milj. euroa	Jatkuvat toiminnot				Lopetetut toiminnot			
	USD	ZAR	Muut	Yhteensä	AUD	CNY	Muut	Yhteensä
Vaikutus								
Tuloslaskelmaan	+/- 0,3	-/+ 0,6	-/+ 0,8	-/+ 1,1	-/+ 1,3	+/- 1,0	-/+ 1,1	-/+ 1,5
Omaan pääomaan	-	-	-	-	+/- 0,1	-/+ 0,1	-/+ 0,2	-/+ 0,2

Milj. euroa	2019 Metso yhteensä				2018 Metso yhteensä			
	AUD	SEK	Muut	Yhteensä	USD	SEK	Muut	Yhteensä
Vaikutus								
Tuloslaskelmaan	-/+ 1,3	-/+ 0,9	-/+ 0,3	-/+ 2,5	+/- 2,1	+/- 0,5	-/+ 0,8	+/- 1,8
Omaan pääomaan	+/- 0,0	-/+ 0,6	+/- 0,1	-/+ 0,5	-/+ 0,5	-/+ 2,5	+/- 0,6	-/+ 2,4

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 suojanneista 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 Yhdysvaltain dollarissa, Kiinan yuanissa, Brasilian realissa, Intian rupiassa ja Englannin punnassa, jotka yhdessä muodostavat noin 70 prosenttia kokonaistranslaatoriskistä. Metso ei suojaa tällä hetkellä translaatoriskisiä.

Hyödykeriski

Hyödykeriski syntyy raaka-aineiden ja tarvikkeiden hintavaihteluista. Metson liiketoimintayksiköt tunnistavat hyödykeriskien suojaustarpeensa ja konsernirahoitus toteuttaa suojaukset hyväksytyjä vastapuolia ja instrumentteja käyttäen. Hyödykeriskejä varten on määritelty ja hyväksyty erilliset suojauslimiitit. Suojaukset toteutetaan rullaavasti siten, että suojausaste pienenee ajan pidentyessä.

Pientääkseen ruostumattoman teräksen hintaan sisältyvän seosainelisan hintamuutosten aiheuttamaa riskiä, Metso on solminut nikkelijohdannaisopimuksia (average-price swap agreements). Seosainelisa perustuu eri metallien kuukausittaisiin keskiarvohintoihin; merkittävin metalli seosainelisässä on nikkeli. Metson nikkelisuojausten määrä 31.12.2019 oli 336 tonnia (288 tonnia vuonna 2018).

Hyödykkeiden hintariskin herkkyysoanalyysi IFRS 7 -standardin mukaisesti sisältää hyödykeriskien suojaamiseksi tehdyt johdannaisopimukset, mutta ei sisällä raaka-aineiden ennakoitua kulutusta.

Hyödykehintojen 10 prosentin nousu tai lasku aiheuttaisi verovaikutus huomioituna +/- 0,2 miljoonan euron vaikutuksen tuloslaskelmaan vuonna 2019 (+/- 0,2 miljoonan euron vaikutuksen vuonna 2018). 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 2.2.

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

Luottoriski liittyy jaksotettuun hankintamenoarvostettujen rahoitusvarojen, kuten myyntisaamisten, korollisten saamisten, muiden saamisten, talletusten ja arvopaperien, rahojen ja pankkisaamisten sekä asiakassopimuksiin perustuvien varojen, tasearvoon.

Rahojen ja pankkisaamisten, talletusten ja korkosijoitusten arvonalentumista arvioidaan säännöllisesti, mutta sitä pidetään vähäisenä sijoituskohteiden korkeiden luottoluokitusten ja sijoitusten lyhyen maturiteetin vuoksi. Konsernirahoitus tekee säännöllisesti taloudellisen analyysin sijoitusten yritysvastapuolista ja lisäksi arvioi sijoituskohteita jatkuvasti. Sijoituksista ei odoteta Metsolle luottotappioita.

Myyntisaamisten ja asiakassopimuksiin perustuvien varojen osalta Metso noudattaa odotettujen luottotappioiden arvioimiseen IFRS 9:n yksinkertaistettua mallia, jossa säännöllisesti arvioidaan ja tunnustetaan saamisten odotettua luottotappiota. Lisätietoa liitetiedossa 2.2.

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 rahastosijoituksia, jotka on luokiteltu 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: <ul style="list-style-type: none"> • Ei-pörssinoteerattuja (OTC) johdannaisia, jotka on luokiteltu joko käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattaviksi tai suojauslaskettaviksi • Korkearvopapereita, 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 2019 eikä vuonna 2018.

Metson käypään arvoon arvostetut rahoitusvarat ja -velat

2019 Milj. euroa	Jatkuvat toiminnot			Lopetetut toiminnot		
	Taso 1	Taso 2	Taso 3	Taso 1	Taso 2	Taso 3
Varat						
Käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavat rahoitusvarat						
Johdannaiset, ei suojauslaskennassa	–	0	–	–	10	–
Korkosijoitukset	–	–	–	–	–	–
Rahastosijoitukset	–	–	–	–	–	–
Käypään arvoon laajan tuloksen kautta kirjattavat rahoitusvarat						
Johdannaiset, suojauslaskennassa	–	–	–	–	8	–
Korkosijoitukset	–	–	–	–	–	–
Varat yhteensä	–	0	–	–	18	–
Velat						
Käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavat rahoitusvelat						
Johdannaiset, ei suojauslaskennassa	–	1	–	–	11	–
Pitkäaikaiset lainat	–	–	–	–	102	–
Käypään arvoon laajan tuloksen kautta kirjattavat rahoitusvelat						
Johdannaiset, suojauslaskennassa	–	–	–	–	5	–
Velat yhteensä	–	1	–	–	118	–

Metson käypään arvoon arvostetut rahoitusvarat ja -velat, vertailukausi, Metso yhteensä

2018 Milj. euroa	Taso 1	Taso 2	Taso 3
Varat			
Käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavat rahoitusvarat			
Johdannaiset, ei suojauslaskennassa	–	5	–
Korkosijoitukset	–	–	–
Rahastosijoitukset	10	–	–
Käypään arvoon laajan tuloksen kautta kirjattavat rahoitusvarat			
Johdannaiset, suojauslaskennassa	–	8	–
Korkosijoitukset	–	–	–
Varat yhteensä	10	13	–
Velat			
Käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavat rahoitusvelat			
Johdannaiset, ei suojauslaskennassa	–	10	–
Pitkäaikaiset lainat	–	188	–
Käypään arvoon laajan tuloksen kautta kirjattavat rahoitusvelat			
Johdannaiset, suojauslaskennassa	–	7	–
Velat yhteensä	–	205	–

4.2 Rahoitusvarat ja -velat arvostusluokittain

Laatimisperiaate

Metso luokittelee rahoitusvarat ja -velat IFRS 9:n mukaan niihin liittyvien sopimusten rahavirtaominaisuuksien ja hankintatekohetkellä vallinneen liiketoimintamallin mukaisen alkuperäisen käyttötarkoituksen mukaan. Luokittelua muutetaan vain, jos sijoitustoiminnan liiketoimintamalliin tulee muutos. Rahoitusvarat tai -velat esitetään pitkäaikaisena eränä, jos jäljellä oleva maturiteetti on yli 12 kuukautta ja lyhytaikaisena eränä, jos jäljellä oleva maturiteetti on alle 12 kuukautta. Rahoitusvarat ja -velat on luokiteltu seuraavasti:

Jaksotettuun hankintamenoon

Rahoitusvarat

Jaksotettuun hankintamenoon arvostettavat rahoitusvarat ovat vieraan pääoman ehtoisia sijoituksia tai saamia, joiden rahavirrat muodostuvat yksinomaan pääoman ja/tai koron maksuista ja pidetään sopimuksen voimassaoloajan. Nämä merkitään taseeseen käypään arvoonsa transaktiokuluineen, minkä jälkeen ne arvostetaan efektiivisen koron menetelmällä jaksotettuun hankintamenoon. Korkotuotto kirjataan rahoitustuottoihin. Jaksotettuun hankintamenoon arvostettavat rahoitusvarat sisältävät määräaikaistalletukset, yritys- ja sijoitustodistukset, korolliset laina- ja muut saamiset, myyntisaamiset sekä korottomat saamiset. Perintäkelpoisuutta arvioidaan säännöllisesti, ja mahdollinen arvonalentuminen kirjataan siltä osin kuin tasearvo ylittää odotettavissa olevien rahavirtojen nykyarvon.

Myyntisaamisten arvostamiseen Metso soveltaa IFRS 9:n mukaista yksinkertaistettua mallia, jonka mukaan luottotappiovarausta kirjataan myyntisaamisen koko voimassaoloajalta odotettavissa olevien luottotappioiden perusteella. Tarkemmin Liite 2.2 Myyntisaamiset ja muut saamiset.

Rahoitusvelat

Liikkellelasketut joukkovelkakirjalainat ja nostetut rahalaitoslainat sekä osto- ja muut velat kirjataan hankintahetkellä käypään arvoon transaktiomenoilla vähennettynä. Myöhemmin velat arvostetaan jaksotettuun hankintamenoon käyttäen efektiivisen koron menetelmää. Osto- ja muut velat ovat korottomia lyhytaikaisia maksamattomia velkoja. Joukkovelkakirja- tai rahalaitoslainojen nostetun velan, transaktiokuluilla vähennettynä kirjatus määrän ja myöhemmin takaisin maksettavan velan määrän erotus jaksotetaan tuloslaskelmaan korkokuluksi laina-ajalle. Lainalimiiteistä maksetut palkkiot jaksotetaan rahoituskuluksi limiitin voimassaoloajalle tai, jos lainan nosto on todennäköinen, osana lainan transaktiokuluja.

Käypään arvoon muiden laajan tuloksen erien kautta

Käypään arvoon tulosvaikutteisesti laajan tuloksen kautta arvostetut rahoitusvarat ovat vieraan pääoman ehtoisia sijoituksia tai saamia, joita on liiketoimintamallin mukaan tarkoitus sekä pitää kerryttämässä korko- ja pääomakassavirtoja että tarvittaessa myydä. Korkotuotot määritetään efektiivisen koron menetelmällä, ja ne sisältyvät rahoitustuottoihin. Käyvän arvon muutos kirjataan laajan tuloksen eriin. Kun rahoitusvara kirjataan pois taseesta, aiemmin muihin laajan tuloksen eriin kirjatut voitot tai tappiot kirjataan tulosvaikutteisesti. Metsolla tähän arvostusluokkaan sisältyvät suojauslaskennan alaiset johdannaissaamiset tai -velat, myytävissä olevat myyntisaamiset ja velkakirjasijoitukset. Perintäkelpoisuutta arvioidaan säännöllisesti, ja mahdollinen arvonalentuminen kirjataan tulosvaikutteisesti siltä osin kuin tasearvo ylittää odotettavissa olevien rahavirtojen nykyarvon.

Käypään arvoon tulosvaikutteisesti

Rahoitusvarat

Käypään arvoon tulosvaikutteisesti arvostetut rahoitusvarat ovat oman pääoman ehtoisia sijoituksia, rahastosijoituksia ja ei-suojauslaskennan piiriin kuuluvia johdannaisia. Käyvän arvon muutos sekä voitto ja tappio poiskirjaamisen yhteydessä kirjataan tuloslaskelmaan. Arvonalentumisriski sisältyy käyvän arvon muutokseen. Rahastojen ja listattujen osakkeiden arvo perustuu tilinpäätöspäivän noteerattuun päätöskurssiin. Listaamattomat osakkeet, joiden käypä arvo ei ole luotettavasti määriteltävissä, arvostetaan hankintahintaan mahdollisilla arvonalennuksilla vähennettynä.

Rahoitusvelat

Johdannaisilla suojatut kiinteäkorkoiset lainat rahoituslaitoksilta, joihin sovelletaan käyvän arvon suojauslaskentaa, sekä ei-suojauslaskennan piiriin kuuluvat johdannaissopimukset sisältyvät tähän arvostusluokkaan. Käyvän arvon muutokset ja toteutuneet voitot ja tappiot kirjataan niiden toteutumishetkellä tuloslaskelmaan.

Rahoitusvarat ja -velat arvostusluokittain 31.12., jatkuvat toiminnot

2019 Milj. euroa	Käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavat rahoitusvarat	Käypään arvoon muiden laajan tuloksen erien kautta kirjattavat rahoitusvarat	Jaksotettuun hankintamenoön kirjattavat rahoitusvarat	Tasearvo	Käypä arvo
Pitkäaikaiset varat					
Osakesijoitukset	-	-	-	-	-
Lainasaamiset	-	-	-	-	-
Johdannaiset	-	-	-	-	-
Muut saamiset	-	-	-	-	-
Yhteensä	-	-	-	-	-
Lyhytaikaiset varat					
Myyntisaamiset	-	-	95	95	95
Myyntisaamiset, myytävissä olevat	-	-	-	-	-
Lainasaamiset	-	-	-	-	-
Johdannaiset	0	-	-	0	0
Muut saamiset	-	-	40	40	40
Rahastosijoitukset	-	-	-	-	-
Talletukset ja arvopaperit, maturiteetti kolme kk tai alle	-	-	15	15	15
Käteinen raha ja pankkitilit	-	-	42	42	42
Yhteensä	0	-	192	192	192
Pitkäaikaiset velat					
Joukkovelkakirjalainat	-	-	-	-	-
Vuokrasopimusvelat	-	-	37	37	37
Muut pitkäaikaiset lainat	-	-	36	36	36
Johdannaiset	-	-	-	-	-
Muut velat	-	-	0	0	0
Yhteensä	-	-	73	73	73
Lyhytaikaiset velat					
Pitkäaikaisten lainojen lyhennyserät	-	-	-	-	-
Vuokrasopimusvelat	1	-	10	10	10
Lainat rahoituslaitoksilta	-	-	20	20	20
Ostovelat	-	-	63	63	63
Johdannaiset	0	-	-	1	1
Muut velat	-	-	39	39	39
Yhteensä	1	-	132	132	132

Rahoitusvarat ja -velat arvostusluokittain 31.12., lopetetut toiminnot

2019 Milj. euroa	Käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavat	Käypään arvoon muiden laajan tuloksen erien kautta kirjattavat	Jaksotettuun hankintamenoon kirjattavat	Tasearvo	Käypä arvo
Pitkäaikaiset varat					
Osakesijoitukset	3	–	–	3	3
Lainasaamiset	–	–	6	6	6
Johdannaiset	2	0	–	2	2
Muut saamiset	–	–	10	10	10
Yhteensä	6	0	16	21	21
Lyhytaikaiset varat					
Myyntisaamiset	–	–	572	572	572
Myyntisaamiset, myytävissä olevat	–	5	–	5	5
Lainasaamiset	–	–	1	1	1
Johdannaiset	10	6	–	16	16
Muut saamiset	–	–	139	139	139
Rahastosijoitukset	–	–	–	–	–
Talletukset ja arvopaperit, maturiteetti kolme kk tai alle	–	–	15	15	15
Käteinen raha ja pankkitilit	–	–	141	141	141
Yhteensä	10	11	868	889	889
Pitkäaikaiset velat					
Joukkovelkakirjalainat	98	–	290	388	406
Vuokrasopimusvelat	–	–	69	69	69
Muut pitkäaikaiset lainat	–	–	414	414	414
Johdannaiset	2	–	–	2	2
Muut velat	–	–	2	2	2
Yhteensä	100	–	775	875	893
Lyhytaikaiset velat					
Pitkäaikaisten lainojen lyhennyserät	–	–	–	–	–
Vuokrasopimusvelat	–	–	21	21	21
Lainat rahoituslaitoksilta	–	–	14	14	14
Yritystodistusvelka	–	–	10	10	10
Ostovelat	–	–	385	385	385
Johdannaiset	8	5	–	13	13
Muut velat	–	–	251	251	251
Yhteensä	8	5	660	673	673

Rahoitusvarat ja -velat arvostusluokittain 31.12., vertailukausi, Metso yhteensä

2018 Milj. euroa	Käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavat	Käypään arvoon muiden laajan tuloksen erien kautta kirjattavat	Jaksotettuun hankintamenoon kirjattavat	Tasearvo	Käypä arvo
Pitkäaikaiset varat					
Osakesijoitukset	3	–	–	3	3
Lainasaamiset	–	–	6	6	6
Johdannaiset	1	2	–	3	3
Muut saamiset	–	–	10	10	10
Metso yhteensä	4	2	16	22	22
Lyhytaikaiset varat					
Myyntisaamiset	–	–	575	575	575
Myyntisaamiset, myytävissä olevat	–	9	–	9	9
Lainasaamiset	–	–	1	1	1
Johdannaiset	4	6	–	10	10
Muut saamiset	–	–	134	134	134
Talletukset ja arvopaperit, maturiteetti yli kolme kk	–	–	94	94	94
Rahastosijoitukset	10	–	–	10	10
Talletukset ja arvopaperit, maturiteetti kolme kk tai alle	–	–	32	32	32
Käteinen raha ja pankkitilit	–	–	289	289	289
Metso yhteensä	14	15	1 125	1 154	1 154
Pitkäaikaiset velat					
Joukkovelkakirjalainat	95	–	288	383	402
Rahoitusleasingvelat	–	–	0	0	0
Muut pitkäaikaiset lainat	–	–	–	–	–
Johdannaiset	2	–	–	2	2
Muut velat	–	–	2	2	2
Metso yhteensä	97	–	290	387	406
Lyhytaikaiset velat					
Pitkäaikaisien lainojen lyhennyserät	87	–	87	174	174
Rahoitusleasingvelat	–	–	0	0	0
Lainat rahoituslaitoksilta	–	–	41	41	41
Ostovelat	–	–	431	431	431
Johdannaiset	7	7	–	14	14
Muut velat	–	–	248	248	248
Metso yhteensä	94	7	807	908	908

Lisätietoja johdannaisista on esitetty liitetiedossa 4.8.

4.3 Likvidit varat

Laatimisperiaate

Talletukset ja arvopaperit, joiden maturiteetti on yli kolme kuukautta, ovat erittäin likvidejä sijoituksia, joita käytetään osana Metson kassanhallintaa. Näiden yritystodistusten, talletusten tai velkakirjasijoitusten maturiteetti on aina alle 12 kuukautta, ja ne arvostetaan jaksotettuun hankintamenuon.

Rahat ja pankkisaamiset ovat käytettävissä olevaa käteistä ja pankkitilien rahavaroja, määräaikaista talletuksia tai sijoituksia, jotka voidaan helposti konvertoida käteisvaroiksi tiedossa olevaan määrään ja alle kolmen kuukauden ajanjaksolla niiden hankinnasta tai rahamarkkinarahasto-sijoituksia, joilla on vastaava riskiprofiili.

Käteisvarat ja pankkitilien rahavarat sekä talletukset ja korkosijoitukset arvostetaan jaksotettuun hankintamenuon. Rahastosijoitukset arvostetaan käypään arvoon tuloksen kautta.

Käteisvarojen, pankkisaamisten, talletusten ja korkosijoitusten arvonalentumista testataan säännöllisesti, mutta riski on vähäinen, niiden korkean luottokelpoisuuden ja lyhyen juoksuajan vuoksi. Rahastosijoitusten arvonalentumisriski sisältyy niiden käyvän arvon muutokseen.

Milj. euroa	2019 Metso yhteensä	2018 Metso yhteensä
Talletukset ja arvopaperit, maturiteetti yli kolme kuukautta	–	94
Rahat ja pankkisaamiset		
Rahastosijoitukset	–	10
Talletukset ja arvopaperit, maturiteetti kolme kuukautta tai alle	15	32
Käteinen raha ja pankkitilit	42	289
Rahat ja pankkisaamiset	57	332
Likvidit varat, lopetetut toiminnot	156	–
Likvidit varat	213	426

Keskimääräinen tuotto talletuksille ja arvopapereille

Milj. euroa	2019			2018
	Jatkuvat toiminnot	Lopetetut toiminnot	Metso yhteensä	Metso yhteensä
Maturiteetti yli kolme kuukautta	–	–	–	0,01 %
Maturiteetti kolme kuukautta tai alle	2,03 %	4,24 %	3,11 %	2,80 %

4.4 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 netto-sijoituksiin 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 verovaihtelu 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 ehdotusta osingonjaoksi ei kirjata tilinpäätökseen ennen kuin osakkeenomistajat ovat hyväksyneet sen yhtiökokouksessa.

Osakepääoma ja osakkeiden lukumäärä

Metso Oyj:n täysin maksettu ja kaupparekisteriin merkitty osakepääoma oli vuosien 2019 ja 2018 lopussa 140 982 843,80 euroa.

Osaketta	2019	2018
Ulkona olevien osakkeiden lukumäärä 1.1.	149 997 128	149 997 128
Osakepohjaisista kannustinjärjestelmistä myönnetty osakkeet	79 040	–
Ulkona olevien osakkeiden lukumäärä 31.12.	150 076 168	149 997 128
Emoyhtiön hallussa olevat osakkeet	272 088	351 128
Osakkeiden lukumäärä yhteensä 31.12.	150 348 256	150 348 256

Vuoden 2019 lopussa Metso Oyj:n hallussa olevien yhteensä 272 088 oman osakkeen hankintameno, 6 197 235,34 euroa, on kirjattu omien osakkeiden rahastoon.

Osingonjakoehdotus

Hallitus ehdottaa, että 31.12.2019 päättyneeltä tilikaudelta vahvistettavan taseen perusteella jaetaan osinkona 1,47 euroa osakkeelta. Siltä osin kuin maksettavan osingon määrä ylittää 31.12.2019 päättyneen tilikauden tuloksen, maksetaan jäljelle jäävä määrä aikaisempien tilikausien kertyneistä voittovaroista. Tästä aiheutuvaa yhteensä 221 miljoonan euron osingonjakovelkaa ei ole kirjattu tähän tilinpäätökseen.

Arvonmuutos- ja muut rahastot

Suojausrahasto sisältää rahavirran suojauksessa käytettyjen instrumenttien käyvän arvon muutokset.

Arvonmuutosrahasto sisältää myytävissä olevien myyntisaamisten 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. euroa	Omien osakkeiden rahasto	Suojausrahasto	Arvonmuutosrahasto	Vararahasto	Muut rahastot	Yhteensä
1.1.2018	-9	-2	8	14	293	305
Rahavirran suojaus						
Voitot ja tappiot käypään arvoon arvostamisesta verovaikutus huomioituna	-	2	-	-	-	2
Siirretty tuloslaskelmaan verovaikutus huomioituna						
Liikevaihto	-	0	-	-	-	0
Hankinnan ja valmistuksen kulut / hallinnon kulut	-	0	-	-	-	0
Korkotuotot / -kulut	-	-3	-	-	-	-3
Arvostus käypään arvoon ja osakepalkitseminen						
Voitot ja tappiot käypään arvoon arvostamisesta verovaikutus huomioituna	-	-	0	-	-	0
Siirretty tuloslaskelmaan verovaikutus huomioituna	-	-	0	-	-	0
Osakeperusteiset maksut verovaikutus huomioituna	-	-	-2	-	-	-2
Muut	-	-	-	0	-	0
31.12.2018	-9	-3	6	14	293	302
Rahavirran suojaus						
Voitot ja tappiot käypään arvoon arvostamisesta verovaikutus huomioituna	-	8	-	-	-	8
Siirretty tuloslaskelmaan verovaikutus huomioituna						
Liikevaihto	-	-4	-	-	-	-4
Korkotuotot / -kulut	-	-2	-	-	-	-2
Osakeperusteiset maksut verovaikutus huomioituna	2	-	3	-	-	5
Muut	-	-	-	-13	0	-12
Lopetetut toiminnot	-	0	-	-	-	0
31.12.2019	-6	-	9	1	293	298

Tytäryhtiöihin tehtyjen nettosijoitusten muuntoerot

Milj. euroa	2019	2018
Muuntoerot 1.1.	-101	-87
Muuntoerojen muutos	-	-13
Muuntoerojen muutos, jatkuvat toiminnot	0	-
Muuntoerojen muutos, lopetetut toiminnot	2	-
Muuntoerot, lopetetut toiminnot	151	-
Muuntoerot 31.12.	52	-101

4.5 Rahoitus- ja vuokrasopimusvelat

▶ Laatomisperiaate

Pitkäaikaiset lainat kirjataan hankintahetkellä käypään arvoon transaktiomenoilla vähennettynä. Myöhemmin lainat arvostetaan jaksotettuun hankintamenoön käyttäen efektiivisen koron menetelmää. Nostetun velan, transaktiokuluilla vähennettynä kirjatus määrän ja myöhemmin takaisin maksettavan velan määrän erotus jaksotetaan tuloslaskelmaan korkokulukuksi laina-ajalle. Lainat, jotka on suojattu käyvän arvon suojauksella, luokitellaan käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattaviin. Lainan käyvän arvon muutos kirjataan rahoitustuottoihin ja -kuluihin suojatun riskin osalta. 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 päättynyt.

Lainaliimiteistä maksetut palkkiot jaksotetaan rahoituskulukuksi limiitin voimassaoloajalle tai, jos lainan nosto on todennäköinen, osana lainan transaktiokuluja. Velkainstrumenttien muutokseen liittyvät transaktiomenot sisällytetään velan tasearvoon ja kirjataan kulukuksi efektiivisen koron menetelmällä ehdoiltaan muuttuneen velan jäljellä olevana juoksuaikana silloin, kun uudet ehdot eivät olennaisesti eroa alkuperäisistä. Kun ehdot eivät ole muuttuneet olennaisesti, laskennallinen voitto tai tappio kirjataan tuloslaskelmaan muutoksen toteuttamishetkellä.

2019 Milj. euroa	Jatkuvat toiminnot		Lopetetut toiminnot	
	Tasearvot	Käyvät arvot	Tasearvot	Käyvät arvot
Joukkovelkakirjalainat	–	–	388	406
Lainat rahoituslaitoksilta	36	36	413	414
Pitkäaikaiset velat yhteensä	36	36	801	820
Vuokrasopimusvelat	37	37	69	69
Korolliset pitkäaikaiset velat yhteensä	73	73	870	889
Lainat rahoituslaitoksilta	20	20	14	14
Yritystodistuslainat	–	–	10	10
Lyhytaikaiset velat yhteensä	20	20	24	24
Vuokrasopimusvelat	10	10	21	21
Korolliset lyhytaikaiset velat yhteensä	30	30	45	45
Korolliset velat yhteensä	103	103	915	934

Milj. euroa	Metso yhteensä 2019		Metso yhteensä 2018	
	Tasearvot	Käyvät arvot	Tasearvot	Käyvät arvot
Joukkovelkakirjalainat	388	406	383	402
Lainat rahoituslaitoksilta	449	450	–	–
Pitkäaikaiset velat yhteensä	837	856	383	402
Vuokrasopimusvelat	106	106	–	–
Korolliset pitkäaikaiset velat yhteensä	943	962	383	402
Joukkovelkakirjalainojen lyhennysosuudet	–	–	174	174
Lainat rahoituslaitoksilta	33	33	41	41
Yritystodistuslainat	10	10	–	–
Lyhytaikaiset velat yhteensä	43	43	215	215
Vuokrasopimusvelat	31	31	–	–
Korolliset lyhytaikaiset velat yhteensä	74	74	215	215
Korolliset velat yhteensä	1 017	1 036	598	617

Joukkovelkakirjalainat, lopetetut toiminnot

2019 Milj. euroa	Nimellinen korkokanta	Efektiivinen korkokanta	Ulkona oleva alkuperäinen lainan määrä	Tasearvo
Julkinen velkakirjalaina 2017–2024	1,13 %	2,33 %	300	288
Suunnatut velkakirjalainat 2022		3,80 %	100	100
Joukkovelkakirjalainat yhteensä			400	388

Joukkovelkakirjalainat, vertailukausi, Metso yhteensä

2018 Milj. euroa	Nimellinen korkokanta	Efektiivinen korkokanta	Ulkona oleva alkuperäinen lainan määrä	Tasearvo
Julkinen velkakirjalaina 2012–2019	2,75 %	2,91 %	174	174
Julkinen velkakirjalaina 2017–2024	1,13 %	2,33 %	300	283
Suunnatut velkakirjalainat 2022		3,80 %	100	100
Joukkovelkakirjalainat yhteensä			574	557

Metson 1,5 miljardin euron Euro Medium Term Note -ohjelman (EMTN) puitteissa liikkeeseen laskettujen lainojen ulkona olevan määrän tasearvo vuoden 2019 lopussa oli 388 miljoonaa euroa (vuoden 2018 lopussa 557 milj. euroa). Tästä määrästä 288 miljoonaa euroa (457 milj. euroa) oli julkisia joukkovelkakirjalainoja ja 100 miljoonaa euroa (100 milj. euroa) suunnattuja lainoja.

Metson julkinen joukkovelkakirja tasearvoltaan 174 miljoonaa euroa erääntyi lokakuussa 2019. Metso nosti kaksi pankkilainaa vuoden 2019 aikana: 300 miljoonan euron laina, jonka takaisinmaksuaika on 2 vuotta ja jolla rahoitettiin McCloskeyn yrityskauppa, nostettiin syyskuussa, ja 150 miljoonan euron laina, jonka takaisinmaksuaika on 3 vuotta nostettiin marraskuussa. 150 miljoonan euron laina tulee olemaan osa tulevan Neleksen rahoitusjärjestelyjä.

Lainojen ja korkojohdannaisten keskimääräinen korko 31.12.2019 oli 1,45 % (1,96 %). Pitkäaikaisten korollisten lainojen duraatio oli 1,7 vuotta (2,9 vuotta) ja keskimääräinen maturiteetti 2,9 vuotta (3,7 vuotta).

Lyhytaikaiset lainat rahoituslaitoksilta koostuvat lainoista, joita Metson tytäryhtiöt ovat nostaneet rahoittaakseen paikallisia toimintojaan. Tytäryhtiölainat ovat pääasiassa Intian rupian määräisiä. Lisäksi joulukuussa Metso laski liikkeelle 10 miljoonan euron edestä yritystodistuksia. Lyhytaikaisten lainojen painotettu keskimääräinen korko oli 5,3 % vuoden 2019 lopussa ja 6,8 % vuoden 2018 lopussa. Vuonna 2020 maksetaan yllämainittujen lyhytaikaisten lainojen korkoja 0,7 miljoonaa euroa yhdessä pääoman lyhennysten kanssa.

Metsolla on syndikoitu 600 miljoonan euron suuruinen valmiusluottosopimus, joka on solmittu 10 pankin muodostaman ryhmän kanssa. Valmiusluottosopimus on voimassa vuoteen 2024, ja siinä on kaksi yhden vuoden jatko-optiota. Metsolla on myös sitova luottolupaus 40 miljoonan euron suuruudesta lainasta tuotekehitys- ja innovaatioprojekteihin Euroopan Investointipankilta, jonka nostoaika on kesäkuuhun 2020, ja jonka laina-aika voi olla jopa 10 vuotta. Valmiusluottolimiittä eikä 40 miljoonan euron lainaa ei oltu nostettu vuoden 2019 aikana. Lisäksi Metsolla on kotimainen yritystodistusohjelma, jonka kokonaismäärä on 500 miljoonaa euroa. Yritystodistuksia oli laskettuna liikkeelle 10 miljoonan euron edestä.

Metso on neuvotellut syndikoidun 200 miljoonan euron suuruisen valmiusluottosopimuksen neljän pankin kanssa, joka on tulevan Neleksen käytettävissä Metson jakautumisen jälkeen. Se on voimassa vuoteen 2023 saakka, ja siinä on kaksi yhden vuoden jatko-optiota.

Korollisten lainojen lyhennysten ja rahoituskulujen kassavirrat, jatkuvat toiminnot

2019 Milj. euroa	Rahoitusvelat	Lyhennykset	Rahoituskulut	Vuokrasopimus- velat ¹⁾
2020	20	1	0	10
2021	–	0	0	9
2022	36	0	0	8
2023	–	–	–	8
2024	–	–	–	7
Later	–	–	–	8
Jatkuvat toiminnot yhteensä	56	1	0	49

Korollisten lainojen lyhennysten ja rahoituskulujen kassavirrat, lopetetut toiminnot

2019 Milj. euroa	Rahoitusvelat	Lyhennykset	Rahoituskulut	Vuokrasopimus- velat ¹⁾
2020	35	24	11	26
2021	310	300	10	19
2022	221	214	8	14
2023	3	–	3	10
2024	303	300	4	8
Later	–	–	–	30
Lopetetut toiminnot yhteensä	872	838	36	108

¹⁾ Tulevat vuokrien maksut nimellisarvoon.

Johdannaisinstrumenttien erääntyminen esitetään liitetiedossa 4.8.

4.6 Korollisten nettovelkojen täsmäytys

Korolliset nettovelat

Milj. euroa	2019			2018
	Jatkuvat toiminnot	Lopetetut toiminnot	Metso yhteensä	Metso yhteensä
Pitkäaikaiset korolliset velat ¹⁾	36	801	837	557
Vuokrasopimusvelat ²⁾	47	90	137	0
Lyhytaikaiset korolliset velat	20	24	43	41
Laina- ja muut korolliset saamiset	–	–6	–6	–7
Likvidit varat	–57	–156	–213	–426
Korolliset nettovelat	46	753	798	165

¹⁾ Sisältää pitkäaikaisten lainojen lyhennyserät 0 miljoonaa euroa vuonna 2019 (174 miljoonaa euroa vuonna 2018).

²⁾ Vuoden 2019 luvut sisältävät vuokrasopimusvelat, jotka on kirjattu taseeseen IFRS 16 käyttöönoton myötä.

Korollisten nettovelkojen muutokset, jatkuvat toiminnot

2019 Milj. euroa	Tasearvo 1.1. Metso yhteensä	Tasearvo 1.1. lopetetut toiminnot	Rahavirrat	Yrityshankinnat	Muuntoerot	Muut muutokset ilman rahavirta-vaikutusta	Tasearvo 31.12.
Pitkäaikaiset korolliset velat	557	–557	36	–	–	–	36
Vuokrasopimusvelat	126	–74	–10	–	0	4	47
Lyhytaikaiset korolliset velat	41	–35	13	–	0	–	20
Laina- ja muut korolliset saamiset	–7	7	–	–	–	–	–
Likvidit varat	–426	325	46	–	–2	–	–57
Korolliset nettovelat	292	–334	86	–	–2	–	46

Korollisten nettovelkojen muutokset, lopetetut toiminnot

2019 Milj. euroa	Tasearvo 1.1.	Rahavirrat	Yrityshankinnat	Yritysmyyntit	Muuntoerot	Muut muutokset ilman rahavirtavaikutusta	Tasearvo 31.12.
Pitkäaikaiset korolliset velat	557	239	–	–	–	5	801
Vuokrasopimusvelat	74	–24	6	–	0	35	90
Lyhytaikaiset korolliset velat	35	–91	87	–	0	–7	24
Laina- ja muut korolliset saamiset	–7	31	–	–31	0	1	–6
Likvidit varat	–325	174	–8	3	0	–	–156
Korolliset nettovelat	334	329	84	–28	0	33	753

Korollisten nettovelkojen muutokset, vertailukausi, Metso yhteensä

2018 Milj. euroa	Tasearvo 1.1.	Rahavirrat	Yrityshankinnat	Muuntoerot	Muut muutokset ilman rahavirtavaikutusta	Tasearvo 31.12.
Pitkäaikaiset korolliset velat	833	–286	3	–	8	557
Vuokrasopimusvelat	0	0	–	0	–	0
Lyhytaikaiset korolliset velat	21	14	8	–1	–	41
Laina- ja muut korolliset saamiset	–3	0	–	1	–5	–7
Likvidit varat	–826	398	–4	6	–	–426
Korolliset nettovelat	24	127	7	7	2	165

4.7 Ehdolliset velat ja vastuut

▶ Laatomisperiaate

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

Milj. euroa	2019			2018
	Jatkuvat toiminnot	Lopetetut toiminnot	Metso yhteensä	Metso yhteensä
Takaukset				
Emoyhtiön ja tytäryhtiöiden antamat ulkoiset takaukset	39	268	308	380
Muut sitoumukset				
Takaisinostosopimukset	11	1	12	2
Muut vastuusitoumukset	4	1	6	6
Yhteensä	55	270	325	388

Metso-konsernin yhtiöt ovat antaneet takauksia niiden normaaliin liiketoimintaan liittyvien sitoumusten vakuudeksi. Tällaisia tyypillisesti ovat takaukset asiakkaan ennakkomaksun tai sopimusehtojen vakuudeksi tai vastatakaus pankille, joka on antanut kaupallisen takauksen konserniyhtiölle.

4.8 Johdannaiset

▶ Laatomisperiaate

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

Suojauslaskennassa Metso dokumentoi transaktion tekohelellä 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, korkotelejä kirjataan liiketoiminnan muihin tuottoihin ja kuluihin nettoina. Termiinisopimuksen tehokkaan osuuden voitto tai tappio kirjataan tulokseen samanaikaisesti ja samalle riville kuin suojaettava 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 tilinpäätöshetlellä testataan johdannaisten suojauskomponentin tehokkuus suojata kohteena olevien kassavirtojen käypien arvojen muutoksia.

Metso testaa säännöllisesti sähkötermiinien tehokkuutta varmistaakseen, että sähkötermiinisopimusten käyvän arvon muutos suojaa tehokkaasti kohteena olevaa ennustettua sähkön 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 tehotoman 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 tilinpäätöshetlellä 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. Termiinisopimusten käyvän arvon muutokset kirjataan pääosin muihin liiketoiminnan tuottoihin ja kuluihin. Silloin kun termiinisopimukset 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 liiketoiminnan tuottoihin ja kuluihin, netto.

Johdannaisten käyvän arvon määrittäminen

Terminien käypä arvo määräytyy 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 vuoden lopussa

2019 Milj. euroa	Nimellisarvo	Käypä arvo, saamiset	Käypä arvo, velat	Käypä arvo, netto
Jatkuvat toiminnot				
Valuuttatermiinisopimukset ¹⁾	34	0	0	0
Koronvaihtosopimukset	–	–	–	–
Nikkelinvaihtosopimukset ²⁾	336	0	0	0
Jatkuvat toiminnot yhteensä		0	0	0
Lopetetut toiminnot				
Valuuttatermiinisopimukset ¹⁾	1 488	16	13	3
Koronvaihtosopimukset	145	2	2	0
Nikkelinvaihtosopimukset	–	–	–	–
Lopetetut toiminnot yhteensä		18	16	3
2018				
Milj. euroa	Nimellisarvo	Käypä arvo, saamiset	Käypä arvo, velat	Käypä arvo, netto
Metso yhteensä				
Valuuttatermiinisopimukset ¹⁾	1 369	10	14	–4
Koronvaihtosopimukset	345	3	2	1
Nikkelinvaihtosopimukset ²⁾	288	0	0	0
Metso yhteensä		13	16	–3

¹⁾ Vuoden 2019 lopussa noin 23 prosenttia ja vuoden 2018 lopussa noin 35 prosenttia nimellisarvosta kuului rahavirran suojauslaskennan piiriin.

²⁾ Nimellismäärä tonnia.

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

Johdannaisten tasearvot vuoden lopussa

2019 Milj. euroa	Jatkuvat toiminnot		Lopetetut toiminnot	
	Saamiset	Velat	Saamiset	Velat
Koronvaihtosopimukset – käyvän arvon suojaus	–	–	2	–
Koronvaihtosopimukset – suojauslaskennan ulkopuoliset	–	–	–	2
	–	–	2	2
Valuuttatermiinisopimukset – rahavirran suojaus	–	–	6	5
Valuuttatermiinisopimukset – suojauslaskennan ulkopuoliset	0	0	10	8
	0	0	16	13
Nikkelinvaihtosopimukset – suojauslaskennan ulkopuoliset	0	0	–	–
Johdannaiset yhteensä	0	0	18	16
2018				
Milj. euroa	Metso yhteensä		Saamiset	Velat
Koronvaihtosopimukset – käyvän arvon suojaus			2	–
Koronvaihtosopimukset – suojauslaskennan ulkopuoliset			1	2
			3	2
Valuuttatermiinisopimukset – rahavirran suojaus			6	7
Valuuttatermiinisopimukset – suojauslaskennan ulkopuoliset			4	7
			10	14
Nikkelinvaihtosopimukset – suojauslaskennan ulkopuoliset			0	0
Johdannaiset yhteensä			13	16

Vuosien 2019 ja 2018 aikana rahavirtasuojauksesta ei syntynyt tulokseen tehottomuutta. Koronvaihtosopimusten kiinteä korko 31.12.2019 vaihteli 0,4 prosentista 2,6 prosenttiin.

Johdannaisten erääntymisajat 31.12.2019 (määrät nimellisarvoina)

Milj. euroa	2020	2021	2022	2023	2024
Jatkuvat toiminnot					
Valuuttatermiinisopimukset	34	–	–	–	–
Nikkelinvaihtosopimukset ¹⁾	288	48	–	–	–
Lopetetut toiminnot					
Valuuttatermiinisopimukset	1 443	44	–	–	–
Koronvaihtosopimukset	–	20	–	–	125

¹⁾ Nimellismäärä tonneja.

Suojauslaskentaa sovellettavien johdannaisten nimellisarvot ja käyvät arvot vuoden lopussa

2019 Milj. euroa	Nimellisarvo	Käypä arvo, saamiset	Käypä arvo, velat	Käypä arvo, netto
Lopetetut toiminnot	–	–	–	–
Valuuttatermiinisopimukset	346	6	5	1
Koronvaihtosopimukset	100	2	–	2
Lopetetut toiminnot yhteensä		8	5	3

2018 Milj. euroa	Nimellisarvo	Käypä arvo, saamiset	Käypä arvo, velat	Käypä arvo, netto
Metso yhteensä				
Valuuttatermiinisopimukset	484	6	7	–1
Koronvaihtosopimukset	187	2	–	2
Metso yhteensä		8	7	1

Valuuttatermiinit suojaavat suhteessa 1:1 suojauslaskettavien projektien kaupallisia kassavirtoja. Kassavirroista 97% erääntyy vuonna 2020 ja 3% vuonna 2021.

Valuuttatermiinien suojauslaskennan vaikutus vuonna 2019, lopetetut toiminnot

Milj. euroa	Nimellisarvo	Tuotto/kulu muussa laajassa tuloksessa, verovaikutus huomioituna	Siirretty muusta laajasta tuloksesta tuloslaskelmaan	Tuloslaskelmaan kirjattu suojauslaskennan kulu
	346	3	5	–1

Metso soveltaa käyvän arvon suojauslaskentaa yhteen joukkovelkakirjalainaan. Suojauslaskettu osuus lainan nimellisarvosta on 100 miljoonaa euroa (187 miljoonaa euroa vuonna 2018). Koronvaihtosopimusten ja joukkovelkakirjojen eräpäivät ja kiinteiden korkokassavirtojen korontarkistus- ja maksupäivät vastaavat toisiaan. Suojauslaskennan tehokkuuden osoittamisessa verrataan koronvaihtosopimuksen ja joukkovelkakirjalainan kassavirtojen nykyarvoja siten, että joukkovelkakirjan kassavirtojen diskonttokäyrässä on huomioitu luottomarginaali.

Joukkovelkakirjalainat, joihin sovelletaan käyvän arvon suojausta 31.12.2019, lopetetut toiminnot

Lainan nimellisarvo, milj. euroa	Suojausaste	Lainan eräpäivä	Lainan markkina-arvo, milj. euroa	Korkoswapin nimellisarvo, milj. euroa	Korkoswapin eräpäivä	Korkoswapin markkina-arvo, milj. euroa
300	33%	13.6.2024	–2	100	13.6.2024	2

5 Konsolidointi



5 Konsolidointi	87
5.1 Yhdistelyperiaatteet	88
5.2 Tytäryhtiöt	89
5.3 Osakkuusyhtiöt, yhteisyritykset ja lähipiiritapahtumat	90
5.4 Yrityshankinnat ja yritysmyyntit	91
5.5 Uudet laskentastandardit	93
5.6 Käytetyt valuuttakurssit	94

5.1 Yhdistelyperiaatteet

Tytäryhtiöt

Konsernitilinpäätös sisältää emoyhtiön lisäksi kaikki ne yhtiöt, joissa Metsolla on määräysvalta. Määräysvalta katsotaan olevan, kun Metso altistuu riskille tai sillä on oikeus muuttuvaan tuottoon sijoituskohteesta, ja kun Metso pystyy vaikuttamaan tähän tuottoon käyttämällä sijoituskohdetta koskevaa valtaansa. 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 hankintamenomenetelmällä. Hankintamenuon 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 arvoon tai suhteellisenä osuutena hankintuun kohteen nettovarallisuudesta. Hankintuun kohteen nettovarallisuuden käyvän arvon ylittävä hankintamenu kirjataan liikearvoksi. Jos hankintamenu alittaa konsernin hankkiman 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, yhteisyrytyksenä 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 hankintuun omistusosuuden kauppahinnan ja saadun nettovarallisuuden käyvän arvon välinen ero kirjataan suoraan konsernin omaan pääomaan. 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 siit lähtien, kun myytävänä olevaksi luokittelun edellytykset täyttyvät, kun taas tällöin vertailuvuosia ei luokitella uudelleen.

Ulkomaanrahanmääräiset erät

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

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

Kun tytäryhtiöiden toiminnallinen valuutta poikkeaa konsernin esittämismuuttuista, sen tuloslaskelma muunnetaan euroiksi tilikauden keskikurssiin ja tase 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 valuuttamääräisinä lainoin tai johdannaisilla, niistä syntyneet kurssierot, verovaikeus 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 ulkomaanrahanmääräisinä lainoin ja termiinisopimuksin. Toteutuneet ja toteutumattomat kurssierot, verovaikeus huomioituna, kirjataan muiden laajan tuloksen erien kautta konsolidoinnissa syntyvää muuntoeroa vastaan, siltä osin kuin suojaukset ovat tehokkaita. Suojauslaskennassa käytettävien johdannaisten korkotekijä kirjataan rahoitustuottoihin ja -kuluihin.

5.2 Tytäryhtiöt

Yhtiön nimi ja omistusosuus	31.12.2019	Yhtiön nimi ja omistusosuus	31.12.2019	Yhtiön nimi ja omistusosuus	31.12.2019	Yhtiön nimi ja omistusosuus	31.12.2019
Alankomaat		Itävalta		Portugali		Tšekin tasavalta	
Metsotec NL BV	100,0%	Metso Austria GmbH	100,0%	Metso Portugal, Lda	100,0%	Metso Czech Republic s.r.o.	100,0%
Neles Netherlands B.V.	100,0%	Japani		Puola		Neles Czech Republic s.r.o.	100,0%
Algeria		Metso Japan Co. Ltd	100,0%	Neles Poland S.p. z.o.o	100,0%	Turkki	
Metso Algerie EURL	100,0%	Kanada		Qatar		Metso Minerals Anonim Sirketi	100,0%
Argentiina		McCloskey International Limited (MIL)	100,0%	Metso Automation Qatar LLC ¹⁾	49,0%	Neles Turkey Dis Ticaret A.S.	100,0%
Metso Argentina SA	100,0%	Metso Canada Holdings Inc	100,0%	Ranska		Venäjä	
Australia		Metso Minerals Canada Inc.	100,0%	Metso France SAS	100,0%	OOO Metso	100,0%
Metso Australia Ltd	100,0%	Metso Shared Services Ltd	100,0%	Neles France SAS	100,0%	Vietnam	
Neles Australia Flow Control Pty Ltd	100,0%	Neles Canada Ltd	100,0%	Romania		Metso Vietnam Co. Ltd	100,0%
Precision Rubber NSW Pty Ltd	100,0%	Kazakstan		Metso Minerals Romania S.R.L.	100,0%	Yhdistyneet Arabiemiirikunnat	
Wamcast Pty Ltd	100,0%	Metso (Kazakhstan) LLP	100,0%	Ruotsi		Metso Flow Control LLC ¹⁾	49,0%
Wear Application & Management Services Pty Ltd	100,0%	Kiina		AB P.J. Jonsson och Söner	100,0%	Metso FZE	100,0%
WearX Employee Services Pty Ltd	100,0%	Metso (China) Investment Co. Ltd	100,0%	Metso Sweden AB	100,0%	Yhdistyneet kuningaskunnat	
WearX Holdings Pty Ltd	100,0%	Metso Flow Control (China) Co. Ltd	100,0%	Neles Sweden AB	100,0%	Kiln Flame System Enterprises Limited	100,0%
WearX Pty Ltd	100,0%	Metso Flow Control (Shanghai) Co. Ltd	100,0%	Saksa		Kiln Flame Systems Ltd	100,0%
Brasilia		Metso Minerals (Quzhou) Co. Ltd	100,0%	Metso Germany GmbH	100,0%	McCloskey International Ltd	100,0%
Metso Brazil Indústria e Comércio Ltda	100,0%	Metso Minerals (Tianjin) Co. Ltd	100,0%	Neles Germany GmbH	100,0%	Metso Captive Insurance Limited	100,0%
Neles do Brazil Indústria e Comércio Ltda	100,0%	Metso Minerals (Tianjin) International Trade Co. Ltd	100,0%	Sambia		Metso UK Ltd	100,0%
Bulgaria		Shaoguan City Shaorui Heavy Industries Co. Ltd	100,0%	Metso Zambia Ltd	100,0%	Neles UK Ltd	100,0%
Metso Bulgaria EOOD	100,0%	Liettua		WearX Zambia Ltd	100,0%	Yhdysvallat	
Chile		Metso Lithuania UAB	100,0%	Saudi Arabia		Metso McCloskey USA LLC	100,0%
Metso Chile SpA	100,0%	Makedonia		Metso Plant Saudi Arabia LLC	70,0%	Metso Minerals Industries Inc.	100,0%
Industrial Support Company SpA	100,0%	Metso Minerals Dooel Skopje	100,0%	Serbia		Metso USA Inc.	100,0%
Espanja		Malesia		Metso d.o.o. Beograd	100,0%	Neles-Jamesbury Inc.	100,0%
Metso Espana SA	100,0%	Metsotec Malaysia Sdn. Bhd.	100,0%	Singapore		Neles USA Inc.	100,0%
Etelä-Afrikka		Neles Flow Control Malaysia Sdn. Bhd.	100,0%	Metso Asia Pacific Pte Ltd	100,0%		
Metso South Africa Pty Ltd	86,7%	Meksiko		Neles Asia Pacific Pte Ltd	100,0%		
Metso South Africa Sales Pty Ltd	86,7%	Metso Mexico SA de CV	100,0%	Suomi			
Etelä-Korea		Metso SA de CV	100,0%	Metso Flow Control Oy	100,0%		
Neles Korea Co. Ltd	100,0%	Norja		Metso Minerals Oy	100,0%		
Ghana		Metso Norway AS	100,0%	Rauma Oy	100,0%		
Metso Ghana Ltd	100,0%	Panama		Taiwan			
Indonesia		Metso Central America SA	100,0%	Neles Taiwan Co Ltd	100,0%		
PT Metso Minerals Indonesia	99,9%	Papua-Uusi-Guinea		Tanska			
Intia		Metso PNG Limited	100,0%	Metso Denmark A/S	100,0%		
Metso India Private Ltd	100,0%	Peru		Metso Denmark Properties Aps	100,0%		
Neles India Private Limited	100,0%	Metso Perú SA	100,0%	Thaimaa			
Italia				Metso (Thailand) Co. Ltd ¹⁾	48,4%		
Neles Italy S.p.A	100,0%						

¹⁾ Yhdistellään konsernitilinpäätökseen 100%:sti

5.3 Osakkuusyhtiöt, yhteisyritykset ja lähipiiritapahtumat

▶ Laatumisperiaate

Osakkuusyhtiöt yhdistellään konsernitilinpäätökseen 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 omiana erinään 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 konsernitilinpäätökseen pääomaosuusmenetelmällä. Jos Metsolla on määräysvalta yhtiön liiketoiminnalliseen ja taloudelliseen päätöksentekoon yhdistellään se konsernitilinpäätökseen kuten tytäryhtiö ja määräysvallattomien omistajien osuus kirjataan.

Osakkuusyhtiöt ja yhteisyritykset

Milj. euroa	2019		2018	
	Omistusosuus	Tasearvo	Omistusosuus	Tasearvo
Liugong Metso Construction Equipment (Shanghai) Co. Ltd	50,0%	7	50,0%	3
Sefate Capital (Pty) Limited	49,0%	1	49,0%	1
Muut		0		0
Yhteensä		8		4

Kaikki osakkuusyhtiöt ja yhteisyritykset liittyvät lopetettuihin toimintoihin.

Osakkuusyhtiöiden ja yhteisyritysten tasearvon muutokset

Milj. euroa	2019	2018
Sijoitukset osakkuusyhtiöihin ja yhteisyrityksiin		
Hankintameno 1.1.	6	2
Investoinnit	3	4
Hankintameno 31.12.	8	6
Osakkuusyhtiö- ja yhteisyrityssijoitusten oman pääoman oikaisu		
Osuus omasta pääomasta 1.1.	-2	-1
Osuus tuloksista	1	0
Kurssierot	0	0
Osuus omasta pääomasta 31.12.	-1	-2
Tasearvo 31.12.	8	4

Metson omistusosuutta vastaavat osuudet osakkuusyhtiöiden ja yhteisyritysten varoista ja veloista sekä liikevaihdosta ja tuloksesta, jotka on laskettu pääomaosuusmenetelmää käyttäen

Milj. euroa	2019	2018
Varat	22	15
Velat	15	11
Liikevaihto	15	7
Tilikauden tulos	1	0

Liiketoimet lähipiirin kanssa

Metson ja sen osakkuusyhtiöiden sekä yhteisyritysten väliset liiketapahtumat ja tase-erät

Milj. euroa	2019	2018
Liikevaihto	26	0
Ostot	0	0
Saatavat	15	0
Velat	0	-

5.4 Yrityshankinnat ja yritysmyyntit

Yrityshankinnat 2019

Metso hankki 3.5.2019 täyden omistuksen chileläisestä yhtiöstä Industrial Support Company SpA, joka muodosti aiemmin HighService Corp:n kivenmurskaus- ja teknologiapalvelujen divisioonan. Hankittu liiketoiminta yhdisteltiin Minerals Services -liiketoiminta-alueeseen, ja se sen liikevaihto Metso-konsernissa ajalla 3.5.2019–31.12.2019 oli 35 miljoonaa euroa. Yhtiön liikevaihto 12 kuukauden tilikaudelta, joka päättyi 31.12.2018, oli 57 miljoonaa euroa. Yhtiö työllistää 869 henkilöä.

Metso hankki 1.10.2019 täyden omistuksen kanadalaisesta yhtiöstä McCloskey International Limited. Yhtiö valmistaa liikuteltavia murskaus- ja seulontalaitteita, ja sillä on toimintoja Kanadassa, Yhdysvalloissa sekä Yhdistyneessä kuningaskunnassa. Kaupan avulla Metso laajensi tarjoomaansa kivenmurskausteollisuudessa maailmanlaajuisesti ja vahvisti maanrakennusalan urakoitsijoiden asiakaskuntaansa. McCloskey-hankinnan avulla Metso pääsee paremmin osalliseksi pitkän tähtäimen kasvumahdollisuuksiin liikuteltavien kivenmurskauslaitteiden markkinoilla. Hankittu liiketoiminta on yhdistelty Minerals Aggregates -liiketoiminta-alueeseen, ja sen liikevaihto ajalla 1.10.–31.12.2019 oli 55 miljoonaa euroa. Yhtiön 12 kuukauden liikevaihto viimeisimmältä tilinpäätös-kaudelta, joka päättyi 30.9.2019, oli 322 miljoonaa euroa. Yhtiö työllistää noin 900 henkilöä.

Hankinnoista kirjatut alustavat varat ja velat

2019 Milj. euroa	McCloskey International Ltd	Industrial Support Company	Yhteensä
Aineettomat omaisuuserät	101	8	109
Aineelliset omaisuuserät	38	0	38
Käyttöoikeusomaisuus	2	3	6
Laskennalliset verosaamiset	15	2	17
Vaihto-omaisuus	113	0	113
Myyntisaamiset	49	7	56
Muut saamiset	5	1	6
Likvidit varat	8	0	8
Korolliset velat	-84	-3	-87
Ostovelat	-43	-4	-47
Muut velat	-27	-6	-33
Tuloverovelat	-24	-	-24
Laskennalliset verovelat	-25	-2	-27
Hankittu yksilöitävissä oleva nettovarallisuus käypään arvoon arvostettuna	126	7	133
Liikearvot yhteensä	77	24	100
Hankintahinta	203	30	233

Liikearvo aiheutuu pääosin henkilöstön tietotaidosta ja synergioista. McCloskeyn hankinnan liikearvo on osin verotuksessa vähennyskelpoinen.

Alustavat laskelmat liikearvosta perustuvat yhtiöiden tuloksiin, joita on oikaistu laskentaperiaatteiden välisillä eroilla sekä nettovarallisuuden käypään arvoon arvostamisen vaikutuksilla ja näihin liittyvillä vero-oikaisilla.

Hankintojen nettomääräinen rahavirtavaikutus

2019 Milj. euroa	McCloskey International Ltd	Industrial Support Company	Yhteensä
Maksetut käteisvastikkeet	-192	-30	-222
Hankittujen yhtiöiden käteisvarat	8	0	8
Nettorahavirta tilikaudella	-184	-30	-214
Ehdollinen vastike	-11	-	-11
Käteisvastike yhteensä	-195	-30	-225

McCloskey-hankinnan ehdollinen vastike maksetaan, jos kannattavuusvaatimukset täyttyvät kahden vuoden jaksolla.

Hankintoihin liittyvät menot olivat viisi miljoonaa euroa, ja ne sisältyivät tuloslaskelmassa hallinnon yleiskuluihin ja rahavirtalaskelmassa liiketoiminnan rahavirtaan.

Yrityshankinnat 2018

Metso hankki 2.7.2018 koko omistusosuuden ruotsalaisesta liikuteltavien murskaus- ja seulontalaitteiden toimittajasta P. J. Jonsson och Söner AB:stä. Hankittu liiketoiminta liitettiin Minerals-segmentin Aggregates Equipment -liiketoiminta-alueeseen. Hankitun yhtiön liikevaihto Metso-konsernissa ajalla 2.7.–31.12.2018 oli 20 miljoonaa euroa. Yhtiön liikevaihto 12 kuukauden tilikaudelta, joka päättyi 31.8.2017, oli 33 miljoonaa euroa ja henkilöstömäärä 40.

Metso hankki 1.11.2018 koko omistusosuuden intialaisesta venttiiliautomaatioratkaisuja valmistavasta RMEBS Conrols Private Limited:stä. Yhtiö tarjoaa edistyneen valikoiman rajakytkimiä, prosessiventtiilejä sekä venttiilien automaatiotuotteita ja -ratkaisuja. Hankittu liiketoiminta liitettiin Flow Control -segmentin Venttiilit-liiketoiminta-alueeseen. Hankitun yhtiön liikevaihto Metso-konsernissa ajalla 1.11.–31.12.2018 oli 3 miljoonaa euroa. Yhtiön liikevaihto 12 kuukauden tilikaudelta, joka päättyi 31.3.2018, oli noin 19 miljoonaa euroa ja henkilöstömäärä 275.

Metso hankki 4.12.2018 koko omistusosuuden Isossa-Britanniassa toimivasta polttoteknologiaa ja -ratkaisuja tarjoavasta Kiln Flame Systems Ltd:stä. Yhtiö on erikoistunut kiertouuni- ja kalsinointi-prosesseihin, lämpökäsittelyprosessien optimointiin ja -teknologioihin. Hankittu liiketoiminta liitettiin Minerals-segmentin Minerals Services -liiketoiminta-alueeseen. Yhtiön liikevaihto 12 kuukauden tilikaudelta, joka päättyi 31.8.2018, oli noin 4 miljoonaa euroa ja henkilöstömäärä 13.

Hankinnoista kirjatut alustavat varat ja velat

Milj. euroa	2018
Aineettomat omaisuuserät	16
Aineelliset omaisuuserät	11
Vaihto-omaisuus	13
Myyntisaamiset	10
Muut saamiset	1
Rahavarat	4
Korolliset velat	-10
Ostovelat	-12
Muut velat	-4
Laskennalliset verovelat	-5
Hankittu yksilöitävissä oleva nettovarallisuus käypään arvoon arvostettuna	24
Liikearvo	58
Hankintahinta	82

Liikearvo aiheutuu pääosin myynnin synergioista ja henkilöstön tietotaidosta. Liikearvo ei ole verotuksessa vähennyskelpoinen.

Alustavat laskelmat liikearvosta perustuvat yhtiöiden tuloksiin, joita on oikaistu laskentaperiaatteiden välisillä eroilla sekä nettovarallisuuden käypään arvoon arvostamisen vaikutuksilla ja näihin liittyvillä vero-oikaisilla.

Hankintojen nettomääräinen rahavirtavaikutus

Milj. euroa	2018
Maksetut käteisvastikkeet	-81
Hankittujen yhtiöiden käteisvarat	4
Nettorahavirta tilikaudella	-77
Ehdollinen vastike	-1
Käteisvastike yhteensä	-78

Hankintoihin liittyvät menot olivat 2 miljoonaa euroa, ja ne sisältyivät tuloslaskelmassa hallinnon yleiskuluihin ja rahavirtalaskelmassa liiketoiminnan rahavirtaan.

Yritysmyyntit 2019

Metso sai 4.1.2019 päätökseen jauhinsiiketoimintansa myynnin amerikkalaisomisteiselle Moly-Copille. Myyty liiketoiminta kattoi Metso Spain Holding, S.L.U. -yhtiön, ja toiminnot kahdessa Espanjassa sijaitsevassa toimipaikassa (Bilbao ja Sevilla). Kaupan myötä noin 80 Metson työntekijää siirtyi Moly-Copille. Myydyn liiketoiminnan liikevaihto vuonna 2018 oli noin 60 miljoonaa euroa. Jauhinsiiketoiminta oli osa Minerals-segmenttiä.

Kauppahinta oli 11 miljoonaa euroa. Luovutetut nettovarot olivat 13 miljoonaa euroa, ja Metso kirjasi kaupasta pienen tappion.

Milj. euroa	2019
Aineettomat omaisuuserät	6
Aineelliset omaisuuserät	4
Vaihto-omaisuus	21
Myyntisaamiset	15
Muut saamiset	2
Likvidit varat	3
Korolliset velat	-31
Ostovelat	-9
Muut velat	-1
Laskennalliset verovelat	3
Luovutetut nettovarot	13
Rahana saatu kauppahinta	11
Luovutetut nettovarot	-13
Myyntitappio	-2
Rahana saatu kauppahinta	11
Luovutetut rahat ja pankkisaamiset	-3
Lainoista saadut suoritukset	31
Luovutuksen nettorahavirta	39

5.5 Uudet laskentastandardit

Käyttöön otetut uudet standardit ja standardien muutokset 2019

IFRS 16 Vuokrasopimukset

Metso otti vuoden 2019 alusta käyttöön IFRS 16 Vuokrasopimukset -standardin, joka korvasi aiemman IAS 17 vuokrasopimukset -standardin sekä siihen liittyneet tulkinnat. Käyttöönotto tehtiin soveltaen mukautettua takautuvaa menettelyä, jossa vuoden 2018 vertailutietoja ei oikaistu. Käyttöönotosta johtuvat oikaisut tehtiin suoraan avaavaan taseeseen 1.1.2019.

Vaikutukset

IFRS 16 sisältää kaikille vuokrasopimuksille yhdenmukaisen arvostus- ja kirjaamisen menettelyn verrattuna IAS 17 -standardiin, jossa vuokrasopimukset luokiteltiin käyttö- tai rahoitusleasingiksi. Metso raportoi 31.12.2018 asti operatiiviset vuokrasopimukset taseen ulkopuolisena vastuuna. Metson rahoitusleasingien määrä ei ollut olennainen. IFRS 16 sisältää uusia vaatimuksia vuokralle ottajan kirjanpitokäsittelylle, mutta vuokralle antajan kirjanpitokäsittely säilyy olennaisilta osin muuttumattomana IAS 17 -standardiin nähden.

Metso on IFRS 16 -standardin mukaisesti 1.1.2019 alkaen vuokralle ottajana ollessaan kirjannut varoja, jotka kuvaavat sen oikeutta käyttää vuokrattuja omaisuuseriä vuokrakauden aikana (käyttö-oikeusomaisuus), sekä velkoja liittyen vastaisten vuokrien suorittamiseen (vuokrasopimusvelka). Vastaavasti Metso on kirjannut myös käyttöoikeusomaisuuden poistot ja vuokrasopimusvelan korot, mitkä ovat korvanneet aikaisemmin IAS 17 -standardin mukaan kirjatun vuokrakulun. Lyhytaikaisten vuokrasopimusten ja vähäarvoisten omaisuuserien vuokrasopimuksien kirjanpitokäsittely ei ole muuttunut IFRS 16 -standardin myötä.

Standardin käyttöönotossa Metso sovelsi IFRS 16 -standardia sellaisiin olemassa oleviin sopimuksiin, jotka oli myös aiemmin luokiteltu vuokrasopimuksiksi. Metso sovelsi standardin sallimia kirjaamiseen liittyviä helpotuksia koskien lyhytaikaisia, jäljellä olevalta kestoaltaan alle 12 kuukauden pituisia vuokrasopimuksia sekä vähäarvoisten omaisuuserien vuokrasopimuksia. Muina käytännön apukeinoina Metso sovelsi samaa diskonttokorkoa ominaispiirteiltään samankaltaisiin vuokrasopimuksiin, luotti aiempaan arvioon vuokrasopimuksen tappiollisuudesta sekä jätti huomioimatta alkuvaiheen välittömät menot kirjatessaan käyttöoikeusomaisuuden käyttöönoton yhteydessä. Metso ei ole erotellut vuokrasopimuksistaan palvelukomponentteja niiden epäolennaisen vaikutuksen johdosta.

IFRS 16 -standardin käyttöönoton vaikutus konsernin taseeseen

Milj. euroa	1.1.2019
Käyttöoikeusomaisuus	
Maa- ja vesialueet	0
Rakennukset	107
Koneet ja kalusto	19
Yhteensä	126
Vuokrasopimusvelat	
Vuokrasopimusvelat, pitkäaikaiset	96
Vuokrasopimusvelat, lyhytaikaiset	30
Yhteensä	126

Taseen käyttöoikeusomaisuus on arvostettu vuokrasopimusvelkaa vastaavaan määrään oikaistuna mahdollisten ennakkoon maksettujen tai siirtyvien vuokrien määrällä. Käyttöoikeusomaisuus poistetaan sen vuokrakauden aikana. Vuokrasopimusvelka arvostettiin jäljellä olevien vuokramaksujen nykyarvon suuruiseksi käyttäen diskonttokorkona lisäluoton korkoa 1.1.2019. Lisäluoton korko on määriteltävä kullekin konserniyhtiölle erikseen ottaen huomioon yrityskohtaiset, maantieteelliset ja valuuttakurssiriskit sekä vuokrasopimusvelan duraatio. Metso-konsernin osalta vuokrasopimusvelan määrällä painotettu keskimääräinen lisäluoton korko oli 1.1.2019 noin neljä prosenttia.

IFRS 16 -standardin käyttöönoton vaikutus konsernin tuloslaskelmaan liittyy IAS 17 -standardin mukaan liikevoittoon sisältyneiden vuokrakulujen korvautumiseen liikevoittoon sisältyvällä käyttöoikeusomaisuuden poistolla ja rahoituskuluihin sisältyvällä vuokrasopimusvelan korkokululla. Lyhytaikaisiin vuokrasopimuksiin ja vähäarvoisia omaisuuseriä koskeviin vuokrasopimuksiin liittyvät vuokrat kirjataan edelleen liikevoittoon sisältyväksi kuluksi, kuten aikaisemmin IAS 17 -standardin mukaan.

IFRS 16 -standardin käyttöönoton vaikutus konsernin rahavirtalaskelmaan liittyy maksettujen vuokrien jaotteluun rahoitustoiminnan rahavirtaan luokiteltaviksi vuokrasopimusvelan takaisinmaksuiksi sekä liiketoiminnan rahavirtaan luokiteltaviksi vuokrasopimusvelan koron maksuiksi. Lyhytaikaisiin vuokrasopimuksiin ja vähäarvoisten omaisuuserien vuokrasopimuksiin liittyvät vuokrat esitetään liiketoiminnan rahavirrassa, kuten kaikki vuokrat aikaisemmin IAS 17 -standardin mukaisesti.

Raportointikaudella tuloslaskelmaan ja taseeseen kirjatut vuokrasopimuksiin liittyvät määrät on esitetty liitetiedoissa 3.4 ja 4.5.

Täsmäytys

Avaavaan taseeseen IFRS 16 -standardin käyttöönoton myötä 1.1.2019 kirjatut vuokrasopimusvelat voidaan täsmäyttää IAS 17 -standardin mukaan raportoituun taseen ulkopuoliseen leasing-vastuuseen 31.12.2018 seuraavasti:

Milj. euroa

IAS 17 taseen ulkopuoliset käyttöleasingvastuut 31.12.2018	122
Lisätään: rahoitusleasingvelat 31.12.2018	0
Lisätään: vuokrasopimusvelan nettolisäys johtuen vuokrakauden jatko- ja päättämisoptioiden, vähäarvoisten vuokrattujen hyödykkeiden ja lyhytaikaisten vuokrasopimusten erilaisesta käsittelystä	19
Vähennetään: tulevien vuokranmaksujen diskonttauksen vaikutus taseeseen kirjattavista vuokrasopimuksista	-15
IFRS 16 vuokrasopimusvelka avaavassa taseessa 1.1.2019	126

Vuokrasopimuksia koskevat laskentaperiaatteet on esitetty liitteessä 3.4.

IFRIC 23 Epävarmat veropositiot

Metso on soveltanut IFRIC 23 Epävarmat veropositiot -tulkintaa vuoden 2019 alusta. Tulkinta sisältää ohjeistusta tuloverojen kirjanpitoikäisyydestä tilanteissa, joissa verokäsittelyyn liittyy epävarmuutta IAS 12 -standardin soveltamisen yhteydessä. Yhteisön tulee määrittellä, käsittelee se kutakin epävarmaa veropositiota erikseen vai yhdessä yhden tai useamman muun epävarman veropositioinnin kanssa. Tämän osalta yhteisön tulee valita todenmukaisemman lopputuleman antava lähestymistapa.

Metso-konserni toimii monimutkaisessa kansainvälisessä ympäristössä; tästä johtuen johto joutuu käyttämään olennaista harkintaa tunnistessaan epävarmoja veropositioita. Konsernin tekemään analyysiin perustuen Metso on kirjannut 1.1.2019 voittovaroistaan kolmen miljoonan euron suuruisen verovelan liittyen epävarmoihin veropositioihin.

Uudistetut IFRS-standardit ja vuosittaiset parannukset IFRS-standardeihin

Metso on soveltanut IFRS-standardeihin tehtyjä uudistuksia ja vuosittaisia parannuksia, jotka ovat tulleet voimaan 1.1.2019. Standardit, joita uudistukset koskevat ovat: IFRS 9 Rahoitusinstrumentit, IAS 28 Sijoitukset osakkuus- ja yhteisyrityksiin ja IAS 19 Työsuhde-etuudet. Vuoden 2019 alussa voimaan tulleet parannukset koskevat seuraavia standardeja: IAS 12 Tuloverot, IAS 23 Vieraan pääoman menot, IFRS 3 Liiketoimintojen yhdistäminen ja IFRS 11 Yhteisjärjestelyt. Standardeihin tehdyillä uudistuksilla ja vuosittaisilla parannuksilla ei ole ollut merkittävää vaikutusta tilinpäätökseen.

Julkaistut uudet ja uudistetut IFRS-standardit, jotka eivät vielä ole voimassa

Sinä päivänä, jona tämä tilinpäätös on hyväksytty julkaistavaksi, Metso ei ole ottanut käyttöön seuraavia uusia ja uudistettuja IFRS-standardeja, jotka on julkaistu, mutta jotka eivät vielä ole tulleet voimaan.

- IFRS 17 Vakuutus sopimukset
- IFRS 10:n ja IAS 28:n muutokset: Omaisuusserien myynti tai siirto sijoittajayrityksen ja sen osakkuus- tai yhteisyrityksen välillä.
- IFRS 3:n muutokset: Liiketoiminnan määrittelmä
- IAS 1 ja IAS 8:n muutokset: Olennaisuuden määrittelmä
- Muutokset standardeihin IFRS 9, IAS 39 ja IFRS 7: Viitekorkouudistus
- IAS 1:n muutos: Velkojen luokittelu lyhyt- tai pitkäaikaisiksi

Yllä listattujen standardien käyttöönotolla ei odoteta olevan merkittävää vaikutusta Metson tilinpäätöksiin tulevina kausina.

5.6 Käytetyt valuuttakurssit

		Keskikurssit		Vuoden lopun kurssit	
		2019	2018	2019	2018
USD	(Yhdysvaltain dollari)	1,1214	1,1809	1,1234	1,1450
SEK	(Ruotsin kruunu)	10,5572	10,2591	10,4468	10,2548
GBP	(Englannin punta)	0,8773	0,8861	0,8508	0,8945
CAD	(Kanadan dollari)	1,4882	1,5307	1,4598	1,5605
BRL	(Brasilian real)	4,4195	4,3020	4,5157	4,4440
CNY	(Kiinan juan)	7,7353	7,8148	7,8205	7,8751
AUD	(Australian dollari)	1,6090	1,5795	1,5995	1,6220

6 Muut liitetiedot

6.1 Tilintarkastuspalkkiot

Milj. euroa	2019			2018		
	Jatkuvat toiminnot	Lopetetut toiminnot	Metso yhteensä	Jatkuvat toiminnot	Lopetetut toiminnot	Metso yhteensä
Tilintarkastuspalvelut	-0,3	-1,9	-2,2	-0,3	-1,7	-1,9
Veroneuvontapalvelut	0,0	-0,1	-0,1	0,0	0,0	0,0
Muut palvelut	-0,2	-0,7	-0,9	0,0	0,0	-0,1
Yhteensä	-0,5	-2,7	-3,1	-0,3	-1,7	-2,0

6.2 Oikeudenkäynnit ja vaateet

Metsoa vastaan on vireillä eri puolella maailmaa lukuisia eri perusteilla nostettuja oikeudenkäyntejä, oikeudellisia vaatimuksia ja erimielisyyksiä liittyen muun muassa Metson tuotteisiin, projekteihin, muihin toimintoihin ja asiakasmaksuihin. Metson johto arvioi kuitenkin tämänhetkisen parhaan ymmärryksensä mukaan, että näiden oikeudenkäyntien, oikeudellisten vaatimusten ja erimielisyyksien lopputuloksella ei tulisi olemaan olennaista haitallista vaikutusta Metson asemaan, kun otetaan huomioon niiden tueksi esitetyt perusteet, tehdyt varaukset, voimassaolevat vakuutukset ja Metson koko liiketoiminnan laajuus. On kuitenkin huomioitava, että oikeudenkäyntien, oikeudellisten vaatimusten ja erimielisyyksien lopputulos on Metson johdon suoranaisten vaikutusvallan ulkopuolella ja lopputulos voi siten poiketa merkittävästikin johdon tämän hetkisestä arvioista.

Asbestikanteet

Metsoa vastaan oli 31.12.2019 vireillä Yhdysvalloissa 142 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

Euroa	Liitetieto	2019	2018
Liikevaihto		19 375 713,81	16 167 979,53
Liiketoiminnan muut tuotot	2	27 493,44	441 332,83
Henkilöstökulut	3	-15 265 917,65	-15 450 359,09
Suunnitelman mukaiset poistot	4	-547 410,58	-494 172,83
Liiketoiminnan muut kulut		-38 421 895,27	-17 489 042,51
Liiketappio		-34 832 016,25	-16 824 262,07
Rahoitustuotot ja -kulut, netto	6	85 990 089,12	122 871 549,35
Tulos ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja		51 158 072,87	106 047 287,28
Tilinpäätössiirrot	7	61 385 000,00	60 660 000,00
Tulos ennen veroja		112 543 072,87	166 707 287,28
Tuloverot	8		
Tilikauden verot		-4 700 718,83	-8 796 769,73
Laskennallisten verojen muutos		2 637,93	-3 005,24
Tilikauden tulos		107 844 991,97	157 907 512,31

Emoyhtiön tase

Vastaavaa

Euroa	Liitetieto	2019	2018
Pysyvät vastaavat			
Aineettomat hyödykkeet	9	659 035,74	933 137,92
Aineelliset hyödykkeet	9	616 489,66	634 536,89
Sijoitukset			
Osuudet saman konsernin yrityksissä	10	1 042 185 582,00	749 680 242,87
Muut sijoitukset	10	409 766 298,06	318 812 453,42
Pysyvät vastaavat yhteensä		1 453 227 405,46	1 070 060 371,10
Vaihtuvat vastaavat			
Pitkäaikaiset saamiset	12	2 499 058,29	3 146 298,36
Lyhytaikaiset saamiset	12	488 072 970,66	546 244 891,43
Rahoitusarvopaperit		0,00	11 999 655,61
Rahat ja pankkisaamiset		87 585 611,84	219 915 254,40
Vaihtuvat vastaavat yhteensä		578 157 640,79	781 306 099,80
Vastaavaa yhteensä		2 031 385 046,25	1 851 366 470,90

Vastattavaa

Euroa	Liitetieto	2019	2018
Oma pääoma	13		
Osakepääoma		140 982 843,80	140 982 843,80
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto		368 263 034,11	367 775 887,99
Edellisten tilikausien voitto/tappio		420 858 625,66	441 153 617,64
Tilikauden voitto/tappio		107 844 991,97	157 907 512,31
Oma pääoma yhteensä		1 037 949 495,54	1 107 819 861,74
Vieras pääoma			
Pitkäaikainen vieras pääoma	14	853 127 370,00	401 887 550,00
Lyhytaikainen vieras pääoma	15	140 308 180,71	341 659 059,16
Vieras pääoma yhteensä		993 435 550,71	743 546 609,16
Vastattavaa yhteensä		2 031 385 046,25	1 851 366 470,90

Emoyhtiön rahoituslaskelma

Tuhatta euroa	2019	2018
Liiketoiminnan rahavirta		
Tilikauden tulos	107 845	157 908
Oikaisut liikevoittoon		
Suunnitelman mukaiset poistot	547	494
Rahoitustuotot ja -kulut, netto	-85 990	-122 872
Myyntivoitot ja -tappiot, netto	-	81
Konserniavustukset	-61 385	-60 660
Verot	4 698	8 800
Muut tuotot ja kulut, joihin ei liity maksua	-2 903	1 450
Oikaisut liikevoittoon yhteensä	-145 033	-172 707
Lyhytaikaisten korottomien liikesaamisten lisäys/vähennys	-1 360	-11 121
Lyhytaikaisten korottomien velkojen lisäys/vähennys	19 360	-30 779
Käyttöpääoman muutos	18 000	-41 900
Maksetut korot ja muut rahoituskulut	-32 431	-12 624
Saadut osingot	89 640	125 370
Saadut korot	632	1 831
Maksetut tuloverot	-15 014	-3 289
Liiketoiminnan rahavirta	23 639	54 589
Investointien rahavirta		
Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin	-256	-290
Lisäykset tytäryhtiöosakkeisiin	-292 505	-120 000
Myönnetyt pitkäaikaiset lainasaamiset	-542 917	-341 064
Pitkäaikaisen lainasaamisen takaisinmaksut	420 338	498 252
Myönnetty lyhytaikaiset lainat	-15 343	-
Lyhytaikaisen lainasaamisen takaisinmaksut	-	3 675
Investoinnit muihin sijoituksiin, netto	106 457	305 106
Luovutusvoitot sijoituksista	-	-243
Saadut korot investoinneista	25 752	26 094
Saadut osingot investoinneista	0	0
Investointien rahavirta	-298 475	371 531

Tuhatta euroa	2019	2018
Rahoituksen rahavirta		
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	1 889	-
Lyhytaikaisten lainojen nostot ja lyhennykset, netto	8 327	-
Pitkäaikaisten lainojen nostot	450 000	-
Pitkäaikaisten lainojen takaisinmaksut	-175 000	-285 546
Maksetut osingot	-180 091	-157 988
Konsernipankkitilien muutos	-23 278	-101 694
Konserniavustukset	60 660	29 885
Rahoituksen rahavirta	142 506	-515 343
Rahavarojen muutos	-132 330	-89 223
Rahavarat 1.1.	219 915	309 138
Rahavarat 31.12.	87 586	219 915

Emoyhtiön tilinpäätöksen liitetiedot

1 Laatumisperiaatteet

Emoyhtiön tilinpäätös on laadittu Suomen kirjanpitolainsäädäntöä noudattaen tilikaudelta 1.1.–31.12.2019. Tilinpäätös esitetään euroina.

Ulkomaan rahan määriästen erien muuntaminen

Ulkomaan rahan määriäiset liiketapahtumat on kirjattu toimintavaluutan määriäisinä käyttäen tapahtumapäivänä vallitsevaa kurssia. Ulkomaan rahan määriäiset monetaariset erät on muutettu toimintavaluutan määriäisiksi raportointikauden päättymispäivän kurssia käyttäen.

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 ja rakennelmat	20–25 vuotta
Koneet ja kalusto	3–5 vuotta
Muut aineelliset hyödykkeet	20 vuotta

Rahoitusinstrumentit

Metson rahoitusriskien hallinnasta vastaa emoyhtiöön keskitetty rahoitustoiminto (konsernirahoitus) Metson hallituksen hyväksymän rahoituspolitiikan mukaisesti. Konsernirahoitus toimii yhteistyössä liiketoimintayksiköiden kanssa rahoitusriskien minimoimiseksi emoyhtiössä ja koko konsernissa.

Pitkäaikaiset lainat kirjataan hankintahetkellä käypään arvoon transaktiomenoilla vähennettynä. Myöhemmin lainat arvostetaan jaksotettuun hankintamenoön 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. Suojauslaskennan ulkopuolella olevien koronvaihtosopimusten käyvän arvon muutokset on kirjattu tulosvaikutteisesti KPL 5:2 a § mukaan.

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

Rahat ja pankkisaamiset sekä rahoitusarvopaperit muodostuvat rahoista pankkatileillä sekä likvidien varojen sijoituksista korkoinstrumentteihin. Rahoitusvarat on arvostettu alkuperäiseen hankintamenoonsa mahdollisilla arvonalennuksilla oikaistuna.

Pakolliset varaukset

Pakolliset varaukset ovat realisoitumattomia vastaisia menoja, joihin yhtiö on sitoutunut ja joista ei todennäköisesti kerry vastaista tuloa ja joiden toteutumista pidetään ilmeisenä. Varausten muutos kirjataan tuloslaskelmaan.

Tuloverot

Verokulu sisältää tilikauden tulokseen perustuvat verot, edellisten tilikausien verojen oikaisut sekä laskennallisten muutokset. 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 verosaaminen arvioidun todennäköisen verohyödyn suuruisena.

2 Liiketoiminnan muut tuotot

Tuhatta euroa	2019	2018
Tytäryhtiöosakkeiden myyntivoitot	–	–
Käyttöomaisuuden myyntivoitot	–	17
Muut	27	424
Yhteensä	27	441

3 Henkilöstökulut

Tuhatta euroa	2019	2018
Palkat ja palkkiot	–13 730	–11 572
Eläkekulut	–1 161	–2 126
Muut henkilösivukulut	–375	–1 752
Yhteensä	–15 266	–15 450

Tuhatta euroa	2019	2018
Luontoisedut	1 194	490

Johdolle maksetut palkat ja palkkiot

Tuhatta euroa	2019	2018
Toimitusjohtaja	–753	–808
Hallituksen jäsenet ¹⁾	–631	–661
Yhteensä	–1 384	–1 469

¹⁾ Hallituksen palkkiot on eritelty konsernitilinpäätöksen liitetiedossa 1.5.

Henkilöstön määrä

	2019	2018
Henkilöstö tilikauden lopussa	119	119
Henkilöstö keskimäärin tilikaudella	125	114

4 Suunnitelman mukaiset poistot

Kirjanpidon poistot

Tuhatta euroa	2019	2018
Rakennukset ja rakennelmat	–30	–30
Koneet ja kalusto	–139	–122
Aineettomat hyödykkeet	–379	–342
Yhteensä	–547	–494

5 Tilintarkastuspalkkiot

Tuhatta euroa	2019	2018
Tilintarkastuspalkkiot	–527	–523
Veroneuvonta	0	–10
Muut palkkiot	–1 155	–1
Yhteensä	–1 682	–534

6 Rahoitustuotot ja -kulut

Tuhatta euroa	2019	2018
Saadut osingot		
Saman konsernin yrityksiltä	89 640	125 370
Muilta	0	0
Yhteensä	89 640	125 370

Korkotuotot sijoituksista		
Saman konsernin yrityksiltä	28 165	27 109
Muilta	26	232
Yhteensä	28 191	27 341

Muut korko- ja rahoitustuotot		
Muilta	327	373
Kurssierot	129	437
Korko- ja rahoitustuotot yhteensä	118 286	153 521

Korkokulut		
Saman konsernin yrityksille	–390	–347
Muille	–32 187	–29 016
Muut rahoituskulut		
Johdannaisten käyvän arvon muutokset	281	–1 287
Korko- ja muut rahoituskulut yhteensä	–32 296	–30 650

Rahoitustuotot ja -kulut yhteensä	85 990	122 872
--	---------------	----------------

7 Tilinpäätössiirrot

Tuhatta euroa	2019	2018
Saadut konserniavustukset	61 385	60 660

8 Tuloverot

Tuhatta euroa	2019	2018
Tuloverot varsinaisesta toiminnasta	–4 682	–8 829
Tuloverot aikaisemmilta tilikausilta	–18	33
Laskennallisten verojen muutos	3	–3
Yhteensä	–4 698	–8 800

9 Käyttöomaisuus

Tuhatta euroa	Aineettomat oikeudet	Maa- alueet	Rakennukset ja rakennelmat	Koneet ja kalusto	Muu aineellinen omaisuus	Aineelliset hyödykkeet yhteensä	Yhteensä
2019							
Hankintameno 1.1.	4 398	156	747	776	103	1 782	6 180
Lisäykset	104	–	–	151	–	151	255
Vähennykset	–	–	–	–	–	–	–
Hankintameno 31.12.	4 502	156	747	927	103	1 932	6 435
Kertyneet poistot 1.1.	–3 465	–	–717	–430	0	–1 147	–4 612
Vähennysten kertyneet poistot	–	–	–	–	–	–	–
Tilikauden poisto	–379	–	–30	–139	0	–169	–547
Kertyneet poistot 31.12.	–3 843	–	–747	–569	0	–1 316	–5 159
Kirjanpitoarvo 31.12.	659	156	0	358	103	616	1 276

Tuhatta euroa	Aineettomat oikeudet	Maa- alueet	Rakennukset ja rakennelmat	Koneet ja kalusto	Muu aineellinen omaisuus	Aineelliset hyödykkeet yhteensä	Yhteensä
2018							
Hankintameno 1.1.	4 174	156	747	841	105	1 849	6 023
Lisäykset	263	–	–	26	–	26	289
Vähennykset	–39	–	–	–91	–2	–93	–132
Hankintameno 31.12.	4 398	156	747	776	103	1 782	6 180
Kertyneet poistot 1.1.	–3 162	–	–687	–402	0	–1 089	–4 251
Vähennysten kertyneet poistot	39	–	–	91	–	91	130
Tilikauden poisto	–342	–	–30	–119	0	–149	–491
Kertyneet poistot 31.12.	–3 465	–	–717	–430	0	–1 147	–4 612
Kirjanpitoarvo 31.12.	933	156	30	346	103	635	1 568

10 Sijoitukset

Tuhatta euroa	Osuudet saman konsernin yrityksissä	Muut osakkeet	Saamiset konserniyrityksiltä	Saamiset muilta yrityksiltä	Muut sijoitukset yhteensä
2019					
Hankintameno 1.1.	749 680	2 673	315 140	1 000	318 813
Lisäykset	292 505	0	543 917	–	543 917
Vähennykset	0	0	–451 963	–1 000	–452 963
Kirjanpitoarvo 31.12.	1 042 186	2 673	407 093	–	409 766
2018					
Hankintameno 1.1.	629 680	2 915	405 055	1 000	408 970
Lisäykset	120 000	0	341 064	0	341 064
Vähennykset	0	–242	–430 979	0	–431 221
Kirjanpitoarvo 31.12.	749 680	2 673	315 140	1 000	318 813

11 Osakkeet ja osuudet

Tytäryhtiöt 31.12.2019

Tytäryhtiö	Kotipaikka	Omistusosuus-%
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, Lachine	100,0
Metso France SAS	Ranska, Macon	100,0
Metso USA Inc.	USA, Waukesha	100,0
Rauma Oy	Suomi, Helsinki	100,0

12 Saamisten erittely

Pitkäaikaiset saamiset

Tuhatta euroa	2019	2018
Laskennallinen verosaaminen	71	68
Johdannaiset	2 428	3 078
Pitkäaikaiset saamiset muilta	–	–
Pitkäaikaiset saamiset yhteensä	2 499	3 146

Lyhytaikaiset saamiset

Tuhatta euroa	2019	2018
Myyntisaamiset		
Samaan konserniin kuuluvilta yrityksiltä	29 947	23 981
Muilta	23	–
Yhteensä	29 970	23 981
Lainasaamiset		
Samaan konserniin kuuluvilta yrityksiltä	344 794	314 551
Muilta	–	–
Yhteensä	344 794	314 551
Siirtosaamiset		
Samaan konserniin kuuluvilta yrityksiltä	67 249	85 642
Muilta	37 772	26 059
Yhteensä	105 020	111 701
Muut saamiset		
Sijoitukset	0	94 457
Arvonlisäverosaaminen	2 487	1 058
Muut saamiset	5 801	496
Yhteensä	8 288	96 012
Lyhytaikaiset saamiset yhteensä	488 073	546 245

Erittely siirtosaamisista

Tuhatta euroa	2019	2018
Siirtosaamiset samaan konserniin kuuluvilta yrityksiltä		
Konserniavustussaamiset	61 385	60 660
Siirtyvät korkosaamiset	5 298	3 150
Muut	566	21 832
Yhteensä	67 249	85 642
Siirtosaamiset muilta		
Siirtyvät korkosaamiset	75	89
Johdannaisten jaksotus	13 136	8 924
Muut	24 560	17 045
Yhteensä	37 772	26 059

13 Oman pääoman erittely

Tuhatta euroa	2019	2018
Osakepääoma 1.1.	140 983	140 983
Osakepääoma 31.12.	140 983	140 983
Suojausrahasto 1.1.	0	-219
Muutos	0	219
Suojausrahasto 31.12.	0	0
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto 1.1.	367 776	367 776
Muutos	487	0
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto 31.12.	368 263	367 776
Edellisten tilikausien voitto 1.1.	599 061	599 142
Osingonjako	-180 091	-157 497
Muu muutos	1 888	-491
Edellisten tilikausien voitto 31.12.	420 859	441 154
Tilikauden tulos	107 845	157 908
Oma pääoma yhteensä 31.12.	1 037 949	1 107 820

Laskelma voitonjakokelpoisista varoista 31.12.

Euroa	2019	2018
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	368 263 034,11	367 775 887,99
Voitto edellisiltä tilikausilta	420 858 625,66	441 153 617,64
Tilikauden voitto	107 844 991,97	157 907 512,31
Voitonjakokelpoiset varat yhteensä	896 966 651,74	966 837 017,94

Tilikauden päättyessä Metso Oyj:n hallussa oli 272 088 kpl omia osakkeita, joiden hankintameno 6 197 235,34 euroa on vähennetty edellisten tilikausien voitosta.

14 Pitkäaikainen vieras pääoma

Tuhatta euroa	2019	2018
Joukkovelkakirjalainat ¹⁾		
Muilta	401 609	399 724
Lainat rahoituslaitoksilta	449 053	-
Korkojohdannaiset	2 466	2 164
Yhteensä	853 127	401 888

¹⁾ Erittely joukkovelkakirjalainoista ja käyvistä arvoista konsernitilinpäätöksen liitetiedossa 4.5.

Velat, jotka erääntyvät myöhemmin kuin viiden vuoden kuluttua

Tuhatta euroa	2019	2018
Joukkovelkakirjalainat	0	300 000

15 Lyhytaikainen vieras pääoma

Tuhatta euroa	2019	2018
Lyhytaikainen korollinen vieras pääoma		
Joukkovelkakirjalainat	0	173 843
Lainat rahoituslaitoksilta	9 999	0
Samaan konserniin kuuluville yrityksille	33 917	29 025
Konsernipankkitilien velka	38 656	89 398
Yhteensä	82 573	292 266
Ostovelat		
Samaan konserniin kuuluville yrityksille	26 569	20 660
Muille	5 502	1 937
Yhteensä	32 071	22 598
Siirtovelat		
Samaan konserniin kuuluville yrityksille	404	416
Muille	20 814	26 023
Yhteensä	21 217	26 439
Muu lyhytaikainen koroton		
Muille	4 447	356
Yhteensä	4 447	356
Lyhytaikainen vieras pääoma yhteensä	140 308	341 659
Samaan konserniin kuuluville yrityksille yhteensä	99 546	139 499

Erittely siirtoveloista

Tuhatta euroa	2019	2018
Samaan konserniin kuuluville yrityksille		
Siirtyvät korkovelat	87	123
Muut	317	293
Yhteensä	404	416
Muille		
Siirtyvät korkovelat	3 971	4 071
Johdannaisten jaksotus	11 917	13 061
Palkkoihin liittyvät jaksotukset	3 844	5 077
Muut	1 082	3 814
Yhteensä	20 814	26 023

16 Muut vastuusitoumukset

Takaukset ja kiinnitykset

Tuhatta euroa	2019	2018
Takaukset tytäryhtiöiden puolesta	248 191	302 720

Leasingvastuut

Tuhatta euroa	2019	2018
Seuraavalla tilikaudella maksettavat	1 080	1 115
Myöhemmin maksettavat	2 904	3 956
Yhteensä	3 984	5 071

Hallituksen toimintakertomuksen ja tilinpäätöksen 2019 allekirjoitukset

Helsingissä helmikuun 5. päivänä 2020

Mikael Lilius
Hallituksen puheenjohtaja

Christer Gardell
Hallituksen varapuheenjohtaja

Peter Carlsson
Hallituksen jäsen

Lars Josefsson
Hallituksen jäsen

Antti Mäkinen
Hallituksen jäsen

Kari Stadigh
Hallituksen jäsen

Arja Talma
Hallituksen jäsen

Pekka Vauramo
Toimitusjohtaja

Tilinpäätösmerkintä

Suoritetusta tilintarkastuksesta on tänään annettu kertomus.

Helsingissä helmikuun 5. päivänä 2020

Ernst & Young Oy
Tilintarkastusyhteisö

Mikko Järventausta
KHT

Tilintarkastuskertomus

Metso Oyj:n yhtiökokoukselle

Tilinpäätöksen tilintarkastus

Lausunto

Olemme tilintarkastaneet Metso Oyj:n (y-tunnus 1538032-5) tilinpäätöksen tilikaudelta 1.1.–31.12.2019. Tilinpäätös sisältää konsernin taseen, tuloslaskelman, laajan tuloslaskelman, laskelman oman pääoman muutoksista, rahavirtalaskelman ja liitetiedot, mukaan lukien yhteenvedot 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 lakisääteiset vaatimukset.

Lausuntomme on ristiriidaton tarkastusvaliokunnalle annetun lisäraportin kanssa.

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.

Emoyhtiölle ja konserniyrityksille suorittamamme muut kuin tilintarkastuspalvelut ovat parhaan tietomme ja käsityksemme mukaan olleet Suomessa noudatettavien näitä palveluja koskevien säännösten mukaisia, emmekä ole suorittaneet EU-asetuksen 537/2014 5. artiklan 1 kohdassa tarkoitettuja kiellettyjä palveluja. Suorittamamme muut kuin tilintarkastuspalvelut on esitetty konsernitilinpäätöksen liitetiedossa 6.1.

Käsityksemme mukaan olemme hankkineet lausuntomme 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 tilinpäätökseen 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 suoritimme suunnittelemaamme tilintarkastustoimenpiteet, jotka kohdistuivat arviomme 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 sisältynyt arviointi siitä, onko viitteitä sellaisesta johdon tarkoitushakuisesta suhtautumisesta, josta aiheutuu väärinkäytöksestä johtuvan olennaisen virheellisyden riski.

Tilintarkastuksen kannalta keskeinen seikka

Laajojen järjestelmä- ja laitesopimusten liikevaihdon tuloutus

Laajojen järjestelmä- ja laitesopimusten liikevaihdon tuloutusta koskevat laadintaperiaatteet ja liitetiedot esitetään liitetiedossa 1.2.

Metson Minerals –segmentti toimittaa asiakkailleen laajoja järjestelmä- ja laitekokonaisuuksia, joissa toimitussopimuksen allekirjoitus ja asiakkaan lopullinen toimituksen hyväksyntä voivat ajoittua eri tilikausille. Metson tilinpäätöksen laadintaperiaatteiden mukaisesti tällaisten sopimusten liikevaihto kirjataan ajan kuluessa. Vuonna 2019 yhteensä 491 miljoonaa euroa Metso Minerals –segmentin liikevaihdosta, joka kertyi laajoista järjestelmä- ja laitesopimuksista sekä kiinteähintaisista pitkäaikaisista palvelusopimuksista, kirjattiin ajan kuluessa.

Liikevaihdon tulouttaminen ja toimitussopimuksen lopputuloksen arvioiminen edellyttää näissä tilanteissa merkittävää harkintaa erityisesti kulloisenkin valmistusasteen, loppuun saattamiseen vaadittavien kustannusten sekä jäljellä olevan valmistusajan arvioimisessa. Tilanteissa, joissa kokonaiskustannusten odotetaan ylittävän toimitussopimuksen kokonaistuotot, ennakoidun kokonaistappion arviointi edellyttää merkittävää harkintaa. Lisäksi merkittävää harkintaa sisältävät osa-alueet ovat alttiimpia keskeisten oletusten vääristelylle. Edellä mainitusta johtuen laajojen järjestelmä- ja laitesopimusten liikevaihdon tuloutus oli tilintarkastuksen kannalta keskeinen seikka.

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

Liikearvon arvostus

Liikearvoa koskevat laadintaperiaatteet ja liitetiedot esitetään liitetiedossa 3.1.

Liikearvon arvostus oli tilintarkastuksen kannalta keskeinen seikka, koska vuosittain suoritettavaan arvonalentumistestaukseen liittyy harkintaa ja se perustuu pitkälle tulevaisuuteen ulottuviin markkinoita ja taloutta koskeviin oletuksiin ja koska liikearvon määrä on olennainen tilinpäätöksen kannalta. Tilinpäätöshetkellä 31.12.2019 liikearvon määrä oli 618 miljoonaa euroa, joka on 16 % kokonaisvaroista ja 41 % omasta pääomasta. Tilikauden aikana liikearvon määrä kasvoi 93 miljoonaa euroa, mistä 77 miljoonaa euroa kirjattiin McCloskeyn hankinnasta. Liikearvon arvostus perustuu johdon arvioihin 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 arvon alentumiseen.

Miten seikkaa käsiteltiin tilintarkastuksessa

Laajojen järjestelmä- ja laitesopimusten liikevaihdon tulouttamisesta aiheutuvan olennaisen virheellisuuden riskin huomioimiseksi suorittamiimme tarkastustoimenpiteisiin kuuluivat mm. seuraavat toimenpiteet:

- Arvioimme konsernin laajoihin järjestelmä- ja laitesopimuksiin soveltamia laskentaperiaatteita.
- Pehdyimme toimitusten aineistoon, kuten sopimuksiin, lainopillisiin kannanottoihin ja muuhun kirjalliseen aineistoon.
- Suoritimme sopimuksille analyttisiä toimenpiteitä.
- Arvioimme toimitussopimusten taloudellisia tunnuslukuja, edistymistä sekä kokonaistilannetta
 - vertaamalla sopimuksia aikaisemmista samantyyppisistä sopimuksista kerryttämiimme kokemuksiin,
 - läpikäymällä arvioitujen tuottojen, kustannusten sekä varausten muutoksia,
 - keskustelemalla organisaation eri tasoilla olevien henkilöiden kanssa, mukaan lukien projekti-, liiketoiminta- sekä konsernijohto.
- Analysoimme arvioihin sisältyviä keskeisiä osa-alueita, kuten arviota jäljellä olevista ennakoituista menoista sekä toimituksen valmistumiseen vaadittavaa aikaa.
- Arvioimme konsernin tilinpäätöksessä esittämien liikevaihdon tulouttamista koskevien liitetietojen asianmukaisuutta.

Liikearvon arvostukseen liittyvissä tarkastustoimenpiteissä hyödynsimme arvonmääritysasiantuntijoitamme, 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 herkkyysanalyysien asianmukaisuutta.

Tilintarkastuksen kannalta keskeinen seikka

Tuloverot

Tuloveroja koskevat laadintaperiaatteet ja liitetiedot esitetään liitetiedossa 1.8.

Tuloverot olivat tilintarkastuksen kannalta keskeinen seikka johtuen niihin liittyvästä harkinnasta ja arvionvaraisuudesta sekä tuloverojen määrän olennaisuudesta koko tilinpäätökseen nähden. Konsernin liiketoiminta on kansainvälistä ja osana tavanomaista liiketoimintaa johto käyttää verokysymyksissä ja -riskeissä harkintaa ja tekee arvioita, jotka johtavat laskennallisten verosaamisten ja verovelkojen sekä verovarausten kirjaamiseen.

Tilinpäätöstä koskevat hallituksen ja toimitusjohtajan velvollisuudet

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

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

Tilintarkastajan velvollisuudet tilinpäätöksen tilintarkastuksessa

Tavoitteenamme on hankkia kohtuullinen varmuus siitä, onko tilinpäätöksessä kokonaisuutena väärinkäytöksestä tai virheestä johtuvaa olennaista virheellisyttä, sekä antaa tilintarkastuskertomus, joka sisältää 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 väärinkäytöksestä tai virheestä, ja niiden katsotaan olevan olennaisia, jos niiden yksin tai yhdessä voitaisiin kohtuudella odottaa vaikuttavan taloudellisiin päätöksiin, joita käyttäjät tekevät tilinpäätöksen perusteella.

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

- tunnistamme ja arvioimme väärinkäytöksestä tai virheestä johtuvat tilinpäätöksen olennaisen virheellisuuden riskit, suunnittelemme ja suoritamme näihin riskeihin vastaavia tilintarkastustoimenpiteitä ja hankimme lausuntonne perustaksi tarpeellisen määrän tarkoitukseen soveltuvaa tilintarkastusevidenssiä. Riski siitä, että väärinkäytöksestä johtuva

Miten seikkaa käsiteltiin tilintarkastuksessa

Suoritimme tilintarkastustoimenpiteitä tilikauden verojen ja laskennallisten verojen laskentaan ja arvostukseen liittyen. Toimenpiteet käsittivät mm. veroviranomaisten kanssa käydyn kirjeenvaihdon sekä veroriskien arviointia. Lisäksi arvioimme veroihin liittyvien kirjausperiaatteiden asianmukaisuutta sekä annetun tilinpäätösinformaation riittävyyttä.

Tuloveroihin liittyvissä tilintarkastustoimenpiteissä hyödynsimme veroasiantuntijoitamme, jotka avustivat meitä sekä konsernitasolla että merkittävässä yksiköissä johdon tekemien oletusten ja menetelmien asianmukaisuuden arvioinnissa.

olennainen virheellisyys jää havaitsematta, on suurempi kuin riski siitä, että virheestä johtuva olennainen virheellisyys jää havaitsematta, sillä väärinkäytökseen voi liittyä yhteistoimintaa, väärentämistä, tietojen tahallista esittämättä jättämistä tai virheellisten tietojen esittämistä taikka sisäisen valvonnan sivuuttamista.

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

Kommunikoimme hallintoelinten kanssa muun muassa tilintarkastuksen 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 soveltuviissa tapauksissa niihin liittyvistä varotoimista.

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

Muut raportointivelvoitteet

Tilintarkastustoimeksiantoa koskevat tiedot

Olemme toimineet yhtiökokouksen valitsemana tilintarkastajana 29.3.2012 alkaen yhtäjaksoisesti kahdeksan vuotta.

Muu informaatio

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

Tilinpäätöstä koskeva lausuntomme ei kata muuta informaatiota.

Velvollisuutenamme on lukea edellä yksilöity muu informaatio tilinpäätöksen tilintarkastuksen yhteydessä ja tätä tehdessämme arvioida, onko muu informaatio olennaisesti ristiriidassa tilinpäätöksen tai tilintarkastusta suorittaessa 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 ennen tilintarkastuskertomuksen antamispäivää käyttöömmme saamaamme muuhun informaatioon kohdistamamme työn perusteella johtopäätöksen, että kyseisessä muussa informaatiossa on olennainen virheellisyys, meidän on raportoitava tästä seikasta. Meillä ei ole tämän asian suhteen raportoitavaa.

Tarkastusvaliokunnan toimeksiannosta annettavat lausumat

Puollamme tilinpäätöksen vahvistamista. Hallituksen esitys osingonjaosta on osakeyhtiölain mukainen. Puollamme vastuuvapauden myöntämistä emoyhtiön hallituksen jäsenille sekä toimitusjohtajalle tarkastamaltamme tilikaudelta.

Helsingissä 5. helmikuuta 2020

Ernst & Young Oy
tilintarkastusyhteisö

Mikko Järventausta
KHT

Sijoittajatietoa

Sijoittajasuhteet ja menettelytavat

Metson sijoittajasuhteiden tärkein tehtävä on tukea Metson osakkeen oikeaa arvonmuodostusta välittämällä ajantasaista tietoa yhtiön toiminnasta, toimintaympäristöstä, strategiasta, tavoitteista, taloudellisesta tuloksesta ja markkinanäkymistä. Tavoitteenamme on antaa oikeaa, riittävää ja ajankohtaista tietoa säännöllisesti ja puolueettomasti kaikille markkinaosapuolille. Työssämme pyrimme täsmällisyyteen, avoimuuteen, nopeuteen ja erinomaiseen palveluun.

Sijoittajasuhteet vastaa sijoittajaviestinnän toteutuksesta ja yhteydenpidosta pääomamarkkinoiden edustajiin sekä käsittelee kaikki sijoittajatapaamispyynnöt. Sijoittajasuhteet vastaa tapaamisten lisäksi talousraportoinnista, ajantasaisista verkkopalveluista ja seminaareista, joihin ylin johto osallistuu tapaamisten lisäksi aktiivisesti. Vastaamme myös pääomamarkkinapäivän (Capital Markets Day) järjestämisestä. Lisäksi keräämme ja analysoimme säännöllisesti markkinatietoa sekä sijoittajien palautetta ylimmän johdon ja hallituksen käytettäväksi.

Metso noudattaa 21 vuorokauden pituista hiljaista jaksoa ennen tulosjulkistuksia, mukaan lukien tilinpäätöstiedote, puolivuositarkastus ja osavuositarkastukset. Tänä aikana emme tapaa pääomamarkkinoiden edustajia. Muina aikoina vastaamme analyytikoiden ja sijoittajien kysymyksiin puhelimitse, sähköpostitse tai järjestetyissä sijoittajatapaamisissa. Sijoittajasuhteiden yhteystiedot löytyvät seuraavalta sivulta.

Markkina-arviot ja analyytikkojen raportit

Seuraamme markkinaodotuksia aktiivisesti ja tarkastamme analyytikkojen pyynnöstä heidän laatimiensa ansaintamallien oikeellisuuden julkisesti saatavilla olevia tietoja vastaan. Emme ota vastuuta pääomamarkkinoiden edustajien julkaisemista arvioista tai ennusteista tai kommentoi niitä muuten. Emme myöskään kommentoi yrityksen arvonmuodostusta tai osakkeen hinnan kehitystä, suosi tiettyjä analyytikkoja tai jakele analyytikkojen raportteja sijoittajayhteisölle. Ylläpidämme listaa Metsoa seuraavista analyytikoista verkkosivuillamme osoitteessa www.metso.com/analytikot.

Markkinanäkymät

Metson markkinanäkymissä kuvataan oletettua markkina-aktiiviteetin kehitystä seuraavan kuuden kuukauden ajanjaksolla edelliseen kuuteen kuukauteen verrattuna käyttäen termejä: kasvaa, jatkuu nykyisellä tasolla tai hidastuu.

Tämän hetkiset markkinanäkymät

Molemmissa segmenteissä, Flow Controlissa ja Mineralsissa markkina-aktiiviteetin odotetaan jatkuvan nykyisellä tasolla sekä laitteissa että palveluissa.

Taloudellisen viestinnän ohjeistus

Sijoittajaviestinnän tasa-arvoisuusperiaatteen mukaisesti annamme kaikille markkinaosapuolille yhtä- ja oikea-aikaisesti ne tiedot, joita tarvitaan Metson osakkeen ajantasaisen arvon määrittämiseen. Noudatamme seuraavien tahojen sääntöjä ja suosituksia:

- Suomen listayhtiöiden hallinnointikoodi 2020
- Osakeyhtiölaki
- Kirjanpitolaki
- Arvopaperimarkkinalaki
- Markkinoiden väärinkäyttöasetus (asetus [EU] N:o 596/2014; "MAR")
- Nasdaq Helsingin ja Finanssivalvonnan säännöt, määräykset ja ohjeet

Hallitus on hyväksynyt tiedonantopolitiikkamme, joissa kuvataan pörssiviestintään ja muihin tärkeisiin tiedonantoihin soveltamamme tärkeimmät periaatteet ja käytännöt. Tiedonantopolitiikkamme tarkoituksena on varmistaa viestinnän luotettavuus ja johdonmukaisuus sekä kuvata tärkeimmät taloudelliseen viestintään ja raportointiin liittyvät päätöksentekomenettelyt. Tiedonantopolitiikka ja lisätietoja tiedonantoperiaatteistamme on saatavilla verkkosivuillamme www.metso.com/tiedonantopolitiikka.

Metson tiedotteet jaetaan kolmeen luokkaan: pörssitiedotteet, lehdistötiedotteet ja ammattilehtitiedotteet. Tiedoteluokka valitaan sen mukaan mitä MAR vaatii, tiedon olennaisuuden ja merkittävyyden perusteella sekä sisäisten ohjeiden mukaisesti.

Pörssitiedotteilla julkistetaan MAR:n mukaista sisäpiiritietoa sekä muita pörssin sääntöjen mukaan julkistettavia tietoja. Lehdistötiedotteilla kerrotaan Metson liiketoimintaan liittyvistä tapahtumista, jotka eivät sisällä sisäpiiritietoa, mutta joilla arvioidaan olevan uutisarvoa tai joiden arvioidaan yleisesti kiinnostavan sidosryhmiä. Ammattilehdistötiedotteita julkaistaan Metson uusista tuotteista ja teknologioista sekä muista Metson asiakastoimialoista ja kyseisen ammattialan mediaa kiinnostavista asioista.

Taloudelliset raportit ja tiedotteet julkaistaan suomeksi ja englanniksi verkkosivuillamme osoitteessa www.metso.com/uutiset, ja ne ovat tilattavissa myös sähköpostiin. Julkistamme tietoja taloudellisesta tuloksestamme, mukaan lukien tunnusluvut, ennalta ilmoitetun aikataulun mukaisesti konserni- ja segmenttitasolla.

Taloudellinen raportointiaikataulu 2020

Tilinpäätöstiedote vuodelta 2019	6.2.2020
Vuosikertomus vuodelta 2019	Viimeistään 24.2.2020 alkavalla viikolla
Tammi–maaliskuun 2020 osavuositarkastus	7.5.2020
Puolivuositarkastus 2020	5.8.2020

Metson ylimääräinen yhtiökokous hyväksyi 29.10.2019 suunnitelman yhdistää Metson Minerals-liiketoiminta ja Outotec uudeksi yhtiöksi nimeltään Metso Outotec. Metson Flow Control -liiketoiminta eli nykyisen listatun Metson jatkuvat toiminnot nimetään uudelleen, ja ne jatkavat Neles-nimisenä virtauksensäätölaitteita ja -palveluja tarjoavana itsenäisenä pörssiyhtiönä. Jakautumisen täytäntöönpano on tämänhetkisen arvion mukaan tavoitteena rekisteröidä 30.6.2020, ja se on ehdollinen lakisääteisten ja muiden hyväksyntöjen saamiselle.

Metso Outotecin ja tulevan Neleksen taloudellisesta aikataulusta loppuvuodelle 2020 tiedotetaan erikseen myöhemmin.

Osakkeenomistajien osoitteenmuutokset

Osakkeenomistajien osoitteenmuutokset pyydetään ilmoittamaan siihen pankkiin, pankkiiriliikeseen tai muuhun tilinhoitajayhteisöön, joka hoitaa osakkeenomistajan arvo-osuustiliä.

Varsinainen yhtiökokous 2020

Metson vuoden 2020 varsinainen yhtiökokous järjestetään perjantaina 20.3.2020 klo 14.00 Finlandia-talossa Helsingissä.

Kokouskutsu, joka sisältää ehdotukset yhtiökokoukselle, on julkaistu pörssitiedotteena 6.2.2020. Se on luettavissa myös osoitteessa www.metso.com/yk.

Tärkeitä vuoden 2020 yhtiökokoukseen liittyviä päivämääriä

Yhtiökokouksen täsmäytyspäivä	10.3.2020
Ilmoittautuminen päättyy	17.3.2020 klo 10.00
Varsinainen yhtiökokous	20.3.2020
Osingon irtoamispäivä	21.3.2020
Osingonmaksun täsmäytyspäivä	24.3.2020
Osingon maksupäivä	31.3.2020
Kokouspöytäkirja saatavilla	Viimeistään 3.4.2020

Ilmoittautuminen ja valtakirjat

Kokoukseen voi ilmoittautua osoitteessa www.metso.com/yk tai puhelimitse numeroon 010 808 300. Ilmoittautumisen yhteydessä tulee ilmoittaa osakkeenomistajan nimi, henkilötunnus tai Y-tunnus, osoite ja puhelinnumero.

Mahdolliset valtakirjat pitää toimittaa ennen ilmoittautumisajan päättymistä osoitteeseen Metso Oyj / Yhtiökokous, PL 1220, 00101 Helsinki.

Hallintarekisteröidyt osakkeet

Hallintarekisteröidyn osakkeen omistajalla on oikeus osallistua yhtiökokoukseen niiden osakkeiden nojalla, joiden perusteella hänellä olisi oikeus olla merkittynä Metson osakasluetteloon yhtiökokouksen täsmäytyspäivänä. Osallistuminen edellyttää lisäksi, että osakkeenomistaja on merkitty Metson tilapäiseen osakasluetteloon ennen ilmoittautumisajan päättymistä. Tarkemmat ohjeet löytyvät kokouskutsusta.

Yhtiökokouksen päätökset

Yhtiökokouksen päätökset julkistetaan pörssitiedotteella viipymättä yhtiökokouksen päättymisen jälkeen. Yhtiökokoukseen liittyvää lisätietoa ja ehdotukset yhtiökokoukselle ovat luettavissa osoitteessa www.metso.com/yk.

Sijoittajasuhteiden yhteystiedot

Juha Rouhiainen

Sijoittajasuhdejohtaja

Puh. 020 484 3253

juha.rouhiainen@metso.com

Metso Oyj

Töölönlahdenkatu 2
PL 1220, 00100 Helsinki
Puh: 020 484 100
metso.com

Raportin tekijät

Konsepti, visuaalinen suunnittelu ja tuotanto:
KREAB