

TALOUDELLINEN KATSAUS 2018

Mahdollistamme modernia elämäntapaa

Metson vuosikertomus 2018

Tietoa Metson vuoden 2018 vuosikertomuksesta

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 2018 koostuu neljästä osiosta: Liiketoimintakatsaus, Taloudellinen katsaus, Hallinnointi ja GRI-liite. Tässä vuosikertomuksessa sovelletaan integroidun raportin elementtejä.

Metson kanavat

- › [metso.com](https://www.metso.com)
- › twitter.com/metsogroup
- › facebook.com/metsoworld
- › youtube.com/metsoworld
- › instagram.com/metsoworld



1. Liiketoimintakatsaus

Strategia, arvonaluonti, kestävä kehitys ja riskienhallinta



2. Taloudellinen katsaus

Hallituksen toimintakertomus, tilinpäätös ja sijoittajatieto



3. Hallinnointi

Selvitys hallinnointi- ja ohjausjärjestelmästä sisältäen palkitsemisraportin



4. GRI-Liite

Ulkoisesti varmennetut kestävä kehityksen tiedot GRI-standardien mukaisesti

Kaikki vuosikertomuksen osiot ovat saatavilla sekä suomeksi että englanniksi ja ne ovat ladattavissa vuosikertomussivustollamme osoitteessa www.metso.com/2018.

Taloudellinen katsaus 2018

Sisällysluettelo

Hallituksen toimintakertomus	2	Konsernitilinpäätöksen liitetiedot	23	4 Pääomarakenne ja rahoitusinstrumentit	50
Taloudellinen vuosi 2018	2	1 Konsernin taloudellinen kehitys	24	4.1 Rahoitusriskien hallinta	51
Muut kuin taloudelliset tiedot	8	1.1 Raportointisegmentit	25	4.2 Rahoitusvarat ja -velat arvostusluokittain	55
Osakkeet ja osakkeenomistajat	13	1.2 Liikevaihto	28	4.3 Likvidit varat	58
Tunnusluvut	16	1.3 Myynnin ja hallinnon yleiskustannukset	30	4.4 Oma pääoma	58
Tunnuslukujen laskentakaavat	17	1.4 Liiketoiminnan muut tuotot ja kulut	31	4.5 Korolliset velat	59
Hallituksen esitys voiton käytöstä	18	1.5 Henkilöstökulut ja henkilöstön lukumäärä	31	4.6 Korollisten nettovelkojen täsmäytys	60
Tilinpäätös	19	1.6 Osakeperusteiset maksut	32	4.7 Ehdolliset velat ja vastuut	61
Konsernin tuloslaskelma	19	1.7 Rahoitustuotot ja -kulut	34	4.8 Johdannaiset	61
Konsernin laaja tuloslaskelma	19	1.8 Tuloverot	34	5 Konsolidointi	64
Konsernin tase	20	1.9 Tulos per osake	36	5.1 Yhdistelyperiaatteet	65
Laskelma konsernin oman pääoman muutoksista	21	2 Operatiiviset varat ja velat	37	5.2 Tytäryhtiöt	66
Konsernin rahavirtalaskelma	22	2.1 Nettokäyttöpääoma ja sitoutunut pääoma	38	5.3 Osakkuusyhtiöt, yhteisyritykset ja lähipiiritapahtumat	67
Konsernitilinpäätöksen liitetiedot	23	2.2 Myyntisaamiset	38	5.4 Yrityshankinnat ja yritysmyynnit	68
Emoyhtiön tilinpäätös, FAS	73	2.3 Muut saamiset	39	5.5 Uudet laskentastandardit	69
Tilintarkastuskertomus	82	2.4 Vaihto-omaisuus	39	5.6 Käytetyt valuuttakurssit	71
Sijoittajatietoa	86	2.5 Ostovelat ja muut velat	40	6 Muut liitetiedot	72
		2.6 Varaukset	40	6.1 Tilintarkastuspalkkiot	72
		2.7 Eläkevelvoitteet	41	6.2 Oikeudenkäynnit ja vaateet	72
		3 Aineelliset ja aineettomat omaisuuserät	45	6.3 Tilikauden päättymisen jälkeiset tapahtumat	72
		3.1 Liikearvo ja muut aineettomat omaisuuserät	46		
		3.2 Aineelliset omaisuuserät	48		
		3.3 Poistot	49		
		3.4 Vuokrasitoumukset	49		

Tämän raporttiosion sisältö / Taloudellinen katsaus 2018 sisältää hallituksen toimintakertomuksen ja tilinpäätöksen vuodelta 2018 sekä sijoittajatietoa. Selvitys hallinto- ja ohjausjärjestelmästä on julkistettu erikseen, ja se on saatavilla verkkosivuiltamme www.metso.com.

Hallituksen toimintakertomus

Taloudellinen vuosi 2018

Toimintaympäristö

Markkina-aktiviteetti oli hyvä kaikilla asiakastoimialoilla vuonna 2018. Aktiviteetti kaivosmarkkinoilla parani koko vuoden ajan, ja suurin osa toimialan projekteista liittyi uusintoihin ja laajennuksiin. Uusia hankkeita käynnistettiin edelleen rajallisesti. Kaivosyritykset olivat kuitenkin kiinnostuneempia uusien teknologioiden tuomista mahdollisuuksista, mutta suhtautuivat varovaisesti uusiin investointeihin ja kiinnittivät enemmän huomiota kustannusten hallintaan ja tuottavuuden parantamiseen.

Kivenmurskauslaitteiden kysyntä lisääntyi edelleen vuonna 2018. Kysyntä kasvoi erityisesti Yhdysvalloissa ja Intiassa, jota tukivat isot infrastruktuuri-investoinnit. Myös Kiinan markkina

kasvoi. Palveluiden kysyntä oli hyvällä tasolla sekä kaivos- että kivenmurskaustoimialoilla. Tätä tukivat kaivosten korkeat tuotantoasteet ja asiakkaiden halukkuus tuottavuusparannuksiin.

Venttiiliiketoiminnan kysyntä oli hyvää. Kasvua ajoivat maantieteellisesti Aasia ja Pohjois-Amerikka. Öljyn- ja kaasunjalostuksen downstream-projektitoiminta elpyi, ja jälkimarkkinoiden investointi-, päivitys- ja seisokitoiminta pysyi hyvällä tasolla. Kemikaalimarkkinoilla ja sellu- ja paperiteollisuudessa kysyntä pysyi suotuisana Kiinan ja muun Aasian hyvän kehityksen seurauksena. Kysyntä oli hyvää myös pumpuissa. Jätteenkierätyksen markkinat kasvoivat vuonna 2018 lisääntyneen jätteen tuotantomäärän myötä ja metalliromun saatavuus metallinkierrätyksessä parani edelleen.

Tilaukset ja liikevaihto

Vuonna 2018 saadut tilaukset olivat yhteensä 3 499 miljoonaa euroa eli 17 % suuremmat kuin edellisvuoden vastaavalla ajanjaksolla. Mineralsin saadut tilaukset kasvoivat 19 % ja olivat 2 742 miljoonaa euroa. Flow Controlin tilaukset kasvoivat 12 % ja olivat 758 miljoonaa euroa. Kasvu oli vahvaa sekä laite- että palveluliiketoiminnassa molemmissa segmenteissä. Hyvä markkina-aktiviteetti kaikilla päämarkkinoillamme sekä tehokkuuden ja tuottavuuden lisäämiseen keskittynyt tarjoomamme kilpailukykyisyys tuki kasvua molemmissa segmenteissä. Vuoden 2018 lopun tilauskanta oli 1 686 miljoonaa euroa (1 439 miljoonaa euroa vuonna 2017).

Vuoden 2018 liikevaihto oli 3 173 miljoonaa euroa eli 18 % korkeampi kuin vertailuvuonna. Mineralsin liikevaihto oli 19 % korkeampi ja yhteensä 2 453 miljoonaa euroa. Flow Controlin liikevaihto oli 13 % korkeampi ja yhteensä 720 miljoonaa euroa. Molemmissa segmenteissä laiteliiketoiminnan liikevaihto kasvoi palveluliiketoimintaa nopeammin. Liikevaihdon kasvua vuonna 2018 tukivat hyvä markkina-aktiviteetti ja koko toimitusketjun tehokkuuden parantaminen toimitusvarmuuden lisäämiseksi.

Metson tunnusluvut

Milj. e	2018	2017	Muutos %
Saadut tilaukset	3 499	2 982	17
Palveluliiketoiminnan saadut tilaukset	1 913	1 717	11
% saaduista tilauksista	55	58	
Tilauskanta	1 686	1 439	17
Liikevaihto	3 173	2 699	18
Palveluliiketoiminnan liikevaihto	1 773	1 595	11
% liikevaihdosta	56	59	
Oikaistu EBITA	369	244	51
% liikevaihdosta	11,6	9,0	
Liikevoitto	351	218	61
% liikevaihdosta	11,1	8,1	
Tulos per osake, euroa	1,53	0,68	125
Vapaa kassavirta	146	158	-8
Sitoutuneen pääoman tuotto (ROCE) ennen veroja, %	16,9	10,3	
Omavaraisuusaste, %	47,7	44,5	
Nettovelkaantuneisuusaste, %	11,7	1,8	
Henkilöstö vuoden lopussa	13 150	12 037	9

Saadut tilaukset – valuuttakurssien ja rakenteellisten muutosten vaikutus

Milj. e, %	Minerals	Flow Control	Metso yhteensä
2017	2 308	675	2 982
Orgaaninen kasvu, %	23 %	16 %	22 %
Valuuttakurssien muutokset, %	-6 %	-4 %	-6 %
Rakenteelliset muutokset, %	1 %	1 %	1 %
Muutos yhteensä, %	19 %	12 %	17 %
2018	2 742	758	3 499

Liikevaihto – valuuttakurssien ja rakenteellisten muutosten vaikutus

Milj. e, %	Minerals	Flow Control	Metso yhteensä
2017	2 064	635	2 699
Orgaaninen kasvu, %	24 %	17 %	22 %
Valuuttakurssien muutokset, %	-6 %	-4 %	-5 %
Rakenteelliset muutokset, %	1 %	0 %	1 %
Muutos yhteensä, %	19 %	13 %	18 %
2018	2 453	720	3 173

Taloudellinen tulos

Vuoden 2018 oikaistu EBITA oli 369 miljoonaa euroa eli 11,6 % liikevaihdosta (244 miljoonaa euroa ja 9,0%). Liikevaihdon kasvu ja onnistuneesti toteutetut tehokkuustoimet kaikissa liiketoiminnoissa tukivat kannattavuusparannusta. Laite-painotteinen myynnin jakauma vaikutti kannattavuuteen jonkin verran. Liikevoitto (EBIT) parani 351 miljoonaan euroon eli 11,1% liikevaihdosta (218 miljoonaa euroa ja 8,1%) ja tulos ennen veroja 321 miljoonaan euroon (184 miljoonaa euroa).

Tammi-joulukuun nettorahoituskulut olivat 30 miljoonaa euroa (35 miljoonaa euroa) ja konsernin efektiivinen veroaste oli 28,8%. Osakekohtainen tulos yli kaksinkertaistui 1,53 euroon (0,68 e). Vertailuvuoden 2017 lukuihin vaikutti negatiivisesti 33 miljoonan euron kulukirjaus liittyen tilauskannassa olevien kaivosprojektien päättämiseen. Sitoutuneen pääoman tuotto (ROCE) parani merkittävästi ja oli 16,9% (10,3% vuoden 2017 lopussa). Tähän vaikuttivat sekä parantunut tulos että matalampi sitoutunut pääoma.

Liiketoiminnan rahavirta oli 177 miljoonaa euroa (185 miljoonaa euroa) ja vapaa kassavirta 146 miljoonaa euroa (158 miljoonaa euroa). Parantunut tulos vaikutti vapaaseen kassavirtaan positiivisesti. Nettokäyttöpääoman kasvulla oli 129 miljoonan euron negatiivinen vaikutus kassavirtaan (23 miljoonaa euroa negatiivinen vaikutus), ja se oli seurausta markkinoiden nopeaan kasvuun ja toimitusten varmistamiseen liittyvästä varastojen kasvusta. Myös ensimmäisellä neljänneksellä maksettu kertaluontoinen 21 miljoonan veronmaksu vaikutti kassavirtaan negatiivisesti. Maksu liittyi Suomen veroviranomaisen tekemään jälkiveropäätökseen, johon Metso hakee muutosta, mutta maksu maksettiin, jotta vältetään mahdolliset lisäkorkokustannukset odotettavasti pitkän valituskäsittelyn ajalta.

Taloudellinen asema

Metson tase ja likviditeetti on vahva. Joulukuun lopun 2018 likvidit varat olivat 426 miljoonaa euroa (826 miljoonaa euroa). Varoista 94 miljoonaa euroa (307 miljoonaa euroa) on sijoitettu rahoitus-instrumentteihin, joiden alkuperäinen maturiteetti on yli kolme kuukautta. Loput 332 miljoonaa euroa (519 miljoonaa euroa) on kirjattu rahoihin ja pankkisaamisiin. Likvidien varojen laskusta 286 miljoonaa euroa liittyi pitkäaikaisen lainan takaisinmaksuun, 157 miljoonaa euroa osingonmaksuun ja 77 miljoonaa euroa yrityskaappoihin.

Metsolla on toistaiseksi käyttämätön syndikoitu 500 miljoonan euron valmiusluottosopimus ja toistaiseksi käyttämätön syndikoitu 40 miljoonan euron laina Euroopan investointipankilta.

Joulukuun lopun korolliset nettovelat olivat 165 miljoonaa euroa (24 miljoonaa euroa) ja nettovelkaantuneisuusaste 11,7% (1,8%). Omavaraisuusaste oli 47,7% (44,5%).

Luottoluokituksemme säilyi katsauskaudella ennallaan. Standard & Poor's Ratings Services vahvisti maaliskuussa 2018 seuraavat luottoluokitukset: pitkäaikainen luokitus BBB ja lyhytaikainen A-2, vakaat näkymät.

Raportointisegmentit: Minerals

Avainluvut

Milj. e	2018	2017	Muutos %
Saadut tilaukset	2 742	2 308	19
Palveluliiketoiminnan saadut tilaukset	1 647	1 474	12
% saaduista tilauksista	60	64	
Tilaukanta	1 380	1 173	17
Liikevaihto	2 453	2 064	19
Palveluliiketoiminnan liikevaihto	1 517	1 368	11
% liikevaihdosta	62	66	
Oikaistu EBITA*	262	168	56
% liikevaihdosta	10,7	8,1	
Liikevoitto*	254	153	66
% liikevaihdosta	10,3	7,4	
Sitoutuneen operatiivisen pääoman tuotto (Segmentti ROCE), %	22,7	14,7	
Henkilöstö vuoden lopussa	9 611	8 890	8

* Vuoden 2017 oikaistu EBITA ja liikevoitto (EBIT) sisälsivät 33 miljoonan euron kulukirjauksen, liittyen tilaukannassa oleviin kaivosprojekteihin.

Vuoden 2018 saadut tilaukset olivat 2 742 miljoonaa euroa eli 19 % suuremmat kuin vertailuvuonna. Kivenmurskauksen laiteliiketoiminnan tilaukset kasvoivat erityisesti Kiinassa, Yhdysvalloissa ja Pohjoismaissa, jossa tilauskasvua tuki AB P.J. Jonsson och Sönerin osto Ruotsissa. Kaivoslaitteiden saadut tilaukset kasvoivat edellisvuodesta kuvastaen hyvin parantunutta markkina-aktiiviteettia. Saadut tilaukset koostuivat suurimmaksi osaksi pienistä ja keskiuurista tilauksista uusinta- ja laajennusprojekteihin. Lisäksi saadut tilaukset sisälsivät kaksi suurta pellettilaitostilausta, murskaus- ja materiaalinkäsittelylaitteita kolmeen uuteen rautamalmin- ja kuparihankkeeseen. Australiassa ja Etelä-Amerikassa sekä vedenpoistoratkaisuja potaska- eli kaliumkarbonaattihankkeisiin Valko-Venäjällä. Hyvä markkina-aktiiviteetti kasvatti palveluliiketoiminnan tilauksia sekä kulutus- ja varaosissa että prosessiparannuksissa Metson keskeisillä markkinoilla.

Liikevaihto kasvoi vuoden aikana 19 % ja oli 2 453 miljoonaa euroa. Saman ajanjakson oikaistu EBITA oli 262 miljoonaa euroa eli 10,7 % liikevaihdosta (168 miljoonaa euroa ja 8,1 %) ja liikevoitto 254 miljoonaa euroa eli 10,3 % liikevaihdosta (153 miljoonaa euroa ja 7,4 %). Liikevaihdon kasvu ja onnistuneesti toteutetut tehokkuustoimenpiteet kaikilla liiketoiminta-alueilla tukivat kannattavuusparannusta. Laitteiden suurempi osuus myynnistä vaikutti kannattavuuteen jonkin verran.

Raportointisegmentit: Flow Control

Avainluvut

Milj. e	2018	2017	Muutos %
Saadut tilaukset	758	675	12
Palveluliiketoiminnan saadut tilaukset	266	243	9
% saaduista tilauksista	35	36	
Tilaukanta	307	267	15
Liikevaihto	720	635	13
Palveluliiketoiminnan liikevaihto	256	228	12
% liikevaihdosta	36	36	
Oikaistu EBITA	120	93	29
% liikevaihdosta	16,6	14,6	
Liikevoitto	117	91	29
% liikevaihdosta	16,3	14,3	
Sitoutuneen operatiivisen pääoman tuotto (Segmentti ROCE), %	37,6	29,7	
Henkilöstö vuoden lopussa	3 054	2 660	15

Vuoden 2018 saadut tilaukset olivat 12 % korkeammat kuin vertailuvuonna ja yhteensä 758 miljoonaa euroa (675 miljoonaa euroa). Tilaukset kasvoivat sekä laite- että palveluliiketoiminnassa ja maantieteellisesti kasvu oli vahvinta Pohjois-Amerikassa ja Aasiassa. Pumpputilaukset säilyivät hyvällä tasolla.

Vuoden 2018 liikevaihto kasvoi sekä palvelu- että laiteliiketoiminnassa kaksinumeroisesti, ja kokonaisliikevaihto kasvoi 13 % vertailuvuodesta 720 miljoonaan euroon. Koko vuoden 2018 aikana reippaasti kasvanut tilaukanta tuki venttiilien vahvaa liikevaihdon kasvua. Oikaistu EBITA oli samalla ajanjaksolla 120 miljoonaa euroa eli 16,6 % liikevaihdosta (93 miljoonaa euroa ja 14,6 %) ja liikevoitto 117 miljoonaa euroa eli 16,3 % liikevaihdosta (91 miljoonaa euroa ja 14,3 %). Korkeamman liikevaihdon mukanaan tuoma tulospitu ja hyvä toiminnan tehokkuus koko vuoden ajan tukivat kannattavuutta.

Investoinnit

Käyttöomaisuusinvestoinnit ilman yrityshankintoja vuonna 2018 olivat 67 miljoonaa euroa (38 miljoonaa euroa), josta ylläpitoinvestointien osuus oli 54 % eli 36 miljoonaa euroa (83 % ja 32 miljoonaa euroa). Käyttöomaisuusinvestoinnit kasvuun vuonna 2018 liittyivät kivenmurskauslaitteiden valmistuskapasiteetin lisäämiseen Intian Alwarissa ja Tampereella, valimokapasiteetin lisäämiseen Etelä-Afrikassa ja Kiinassa sekä kumista valmistettavien kulutusosien kapasiteetin lisäämiseen useissa toimipisteissä maailmanlaajuisesti.

Kolmannen neljänneksen aikana Metso tiedotti noin 25 miljoonan euron laajennusinvestoinnista Intian valimokapasiteettiin, jolla vastataan kivenmurskaus- ja kaivosteollisuudessa käytettävien metallisten kulutusosien kasvavaan maailmanlaajuiseen kysyntään. Noin 9 miljoonaa investoinnista realisoitui vuoden 2018 toisen puoliskon aikana. Ensimmäisten valimotuotteiden arvioidaan valmistuvan vuoden 2019 loppuun mennessä, ja täysimittainen tuotanto alkaa vuonna 2020.

Viimeisen neljänneksen aikana Metso päätti investoida uuteen venttiilitehtaaseen Kiinan Jiaxingissa vastatakseen venttiilien kasvavaan kysyntään maailmanlaajuisesti. Metso suunnittelee investoivansa yhteensä noin 10 miljoonaa euroa vuoteen 2020 mennessä. Tehdas vahvistaa Metson venttiilien ja oheistuotteiden tuotantoa ja lisää tuotantokapasiteettia prosessiteollisuusasiakkaille niin Kiinassa kuin ympäri maailmaa. Uusi tehdas aloittaa toimintansa keväällä 2020.

Yrityshankinnat ja yritysmyynnit

Metso julkisti kannattavan kasvun strategiansa mukaisesti kolme yrityskauppaa vuonna 2018 ja yhden yrityskaupan raportointikauden jälkeen tammikuussa 2019. Raportointikauden jälkeen tammikuun 2019 alussa Metso sai päätökseen jauhinkuulaliiketoimintonsa myynnin, josta alun perin tiedotettiin 6.11.2018.

Metso sai 4.12.2018 päätökseen Isossa-Britanniassa toimivan Kiln Flame Systems Ltd:n (KFS) oston, mikä vahvistaa Metson tuotevalikoimaa ja -osaamista polttoteknologiassa ja siihen liittyvissä ratkaisuissa. KFS oli erikoistunut kiertouuni- ja kalsinointiprosesseihin, patentoituun lämpökäsittelyprosessien optimointiin ja -teknologioihin. KFS:stä tuli osa Metson Minerals

Services -palveluliiketoimintaa ja lämpökäsittelyratkaisujen kokonaistarjontaa. Yhteensä 13 työntekijää siirtyi Metson palvelukseen.

Venttiiliautomaattioratkaisuihin liittyvä yrityshankinta saatiin päätökseen Intiassa 1.11.2018 hankkimalla koko RMEBS Controls Private Limited yhtiön osakekanta. Hankittu yhtiö on Intiassa toimilaitteiden markkinajohtaja, ja sen tarjoomaan kuuluu laaja valikoima rajakytkimiä, prosessiventtiileitä sekä venttiilien automaatiotuotteita ja -ratkaisuja. Ostetun yhtiön liikevaihto oli noin 19 miljoonaa euroa 31.3.2018 päättyneellä tilikaudella.

Ruotsalaisen kiviainesten murskaus- ja seulontalaitteiden toimittajan AB P.J. Jonsson och Sönerin yrityskauppa saatiin päätökseen 2.7.2018. Kauppa vahvisti ja laajensi Metson tuote- ja palveluvalikoimaa kivenmurskausteollisuuden asiakkaille Pohjoismaissa. Ostetun yrityksen liikevaihto oli 33 miljoonaa euroa tilikaudella 2017.

Raportointikauden jälkeen 2.1.2019 Metso tiedotti allekirjoittaneensa sopimuksen kaivosteollisuuteen erikoistuneen chileläisen teknologia- ja huoltopalveluyrityksen HighService Corpin palveluliiketoiminnan, HighService Servicen ostamisesta. HighService Service tarjoaa korkealaatuisia palveluja kaivosteollisuudelle ja sillä on toimintaa Chilessä, Argentiinassa ja Brasiliassa. Yrityksen liikevaihto vuonna 2017 oli 60 miljoonaa euroa ja sillä on noin 1 300 työntekijää. Toteutuakseen yrityskauppa vaatii paikallisten viranomaisten hyväksynnän, jota ei ole saatu vielä tämän dokumentin allekirjoitushetkellä. Osapuolet ovat sopineet, että kauppahintaa ei julkisteta.

Raportointikauden jälkeen 4.1.2019 Metso sai päätökseen jauhinkuulaliiketoimintansa myynnin Moly-Copille. Kaupasta tiedotettiin alun perin 6. marraskuuta 2018. Myyty liiketoiminta kattaa toiminnot kahdessa Espanjassa sijaitsevassa toimipaikassa. Kaupan myötä noin 80 Metson työntekijää siirtyi Moly-Copille. Mydyn liiketoiminnan liikevaihto vuonna 2018 oli noin 60 miljoonaa euroa. Kauppahintaa ei julkistettu eikä yrityskaupalla ole merkittävää vaikutusta Metson tulokseen.

Tutkimus ja kehitys

Jatkuva uudistuminen ja innovaatioiden edistäminen on tärkeää Metson kilpailukyvyllä. Innovaatioiden tavoitteena on

varmistaa pysyvä erottautuminen. Tämä tapahtuu kohdennetuilla investoinneilla, jotka perustuvat joko liiketoiminta-aluekohtaisiin tai tuotekohtaisiin suunnitelmiin. Vuonna 2018 Metso kasvatti tutkimus- ja kehitystoimintansa kuluja merkittävästi ja nopeutti näin T&K-aktiviteettejaan. T&K-kulut vuonna 2018 olivat 39 miljoonaa euroa tai 1,2 % liikevaihdosta (27 miljoonaa euroa ja 1,0 %). Metson digitalisaatio-ohjelman kulut olivat lisäksi 12 miljoonaa euroa. Metson T&K-toiminnan piiriin kuuluu noin 20 yksikköä ympäri maailman.

T&K- ja teollisoikeuksista aiheutuneet kulut

Milj. e	2018	2017
T&K-kulut	39	27
% liikevaihdosta	1,2	1,0
Teollisoikeuksista aiheutuneet kulut	2	2

Keksinnöt ja patentit

	2018	2017
Keksintöilmoitukset	123	69
Kantapatenttihakemukset	23	18
Patenttisuojaan piirissä olevat patentit, tilanne 31.12.	310	300

Digitalisaatio luo Metsolle kasvumahdollisuuksia, ja datan rooli ja merkitys vahvistuu entisestään tulevaisuudessa, sillä asiakkaat hakevat liiketoimintahyötyjä siihen perustuvista prosessiparannuksista. Näiden avulla voidaan lisätä prosessien läpimenoaikaa tai energiatehokkuutta ja lisätä laitteiden käytettävyyttä ja käyttöaikaa.

Vuonna 2018 Metso laajensi digitaalista tarjoomaansa ennakoivalla kunnossapitoratkaisulla. Metso Metrics auttaa tehostamaan kaivosteollisuuden murskaus- ja hienonnutusprosesseja ja antaa tarkkaa tietoa kaivoslaitteistojen prosesseista ja toiminnasta analytiikan, kunnonvalvonnan ja ennakoivan kunnossapidon avulla. Vuonna 2018 Metso myös toimitti ensimmäiset venttiilit 3D-tulostetuilla osilla asiakkaan erittäin vaativaan sovellukseen. 3D-tulostusta käytetään myös jo kulutusosien valmistamiseen käytettävien työkalujen valmistuksessa.

Digitaalisten innovaatioiden lisäksi vuonna 2018 Metson T&K-aktiviteetit keskittyivät olemassa olevien tuoteperheiden laajentamiseen ja tarjooman parantamiseen uusilla toiminnallisuuksilla. Metso lanseerasi uusia malleja pyörillä kulkevaan NW Rapid™ -murskainlaitossarjaansa. Uudet mallit mahdollistavat kapasiteetin noston hetkellisesti jopa 500 tonnin tuntituotantoon, mikä vastaa kiinteiden laitosten kapasiteettia. Ison leukamurskainmallin lisäksi NW Rapid™ yksiköt voidaan nyt integroida myös vankkarakenteisempiin kartiomurskaimiin, mukaan lukien ensimmäinen malli, joka sisältää vuonna 2017 lanseeratun MX™ Multi-Action -kartiomurskaimen.

Vuonna 2018 lanseerasimme uudistetun, tehokkaamman liikuteltavan murskauskaitosmallin: Lokotrack® LT200HP pienentää polttoaineen kulutusta vähintään 15 % hydraulikäyttöiseen murskauskaitokseen verrattuna. Lisäksi se vastaa eurooppalaisia Stage V -päästö määräyksiä. Uusiin lanseerauksiin kuului myös uusi kolmannen sukupolven karamurskain MKII™, jolla voidaan saavuttaa jopa 30 % lisää tuotantokapasiteettia ja 70 % lyhyempi seisokkiaika. Lisäksi se voidaan yhdistää Metso Metrics -ratkaisun kanssa.

Flow Controlissa lanseerattiin uusi versio Metso Expertune PlantTriage control loop monitoring -ohjelmasta. Uusin versio parantaa prosessin operatiivista tehokkuutta, vähentää kyberturvallisuusriskejä ja auttaa nostamaan kannattavuutta.

Terveyt, turvallisuus ja ympäristö

Metson tavoitteena on turvallinen ja terveellinen työympäristö kaikille työntekijöille. Vuonna 2018 työturvallisuuden parantamisessa epäonnistuttiin ja tapaturmataajuus oli 2,8 (2,6). Valitettavasti vuoden aikana tapahtui yksi kuolemaan johtanut tapaturma. Tuotantomäärien kasvaessa turvallisuuden hallintaprosessit ja sitoutumisen taso eivät ole parantuneet riittävästi.

Metsossa on käytössä useita prosesseja työturvallisuuden parantamiseksi. Sisäinen HSE-tarkastustoiminto tarkastaa kahdesti vuodessa terveyteen, turvallisuuteen ja ympäristöön liittyvät piilevät vaarat kaikissa suurimmissa toimipaikoissa ja suunnittelee tarvittavat korjaavat toimenpiteet. Vuonna 2018 HSE-tarkastus tehtiin 19 toimipaikassa. Lisäksi otettiin käyttöön

uusi raportointityökalu sekä sovellus HSE-tietojen entistä läpinäkyvämpään ja tarkempaan raportointiin.

Lisätietoa terveydestä, turvallisuudesta ja ympäristöstä on saatavilla erillään julkaistavissa Liiketoimintakatsauksessa ja GRI-liitteessä vuodelta 2018.

Vaatimusten mukaisuus

Vuoden 2018 ensimmäisellä puoliskolla saatiin päätökseen EU:n yleiseen tietosuoja-asetukseen (GDPR) liittynyt valmistelu projekti ja perustettiin erillinen tietosuojatoimisto, joka alkoi vastata asetuksen noudattamiseen liittyvistä asioista, kuten tietosuoja-koulutuksesta ja GDPR:n noudattamisesta myös tulevaisuudessa. Whistleblower-kanavaa laajennettiin vuonna 2018 koskemaan muitakin kuin taloudellisia väärinkäytöksiä. Vuonna 2018 Whistleblower-kanavan kautta tehtiin 10 ilmoitusta epäillyistä taloudellisista väärinkäytöksistä ja 17 ilmoitusta epäillyistä muista väärinkäytöksistä. Kaikki tapaukset tutkittiin eikä niillä ollut taloudellisia vaikutuksia.

Metson valvontatoiminto tukee yhtiön riskienhallintaa takaamalla vaatimusten mukaisuuden ja jatkuvan liiketoiminnan kehittämisen. Yhteensä vuonna 2018 suoritettiin noin 180 ulkoista tai sisäistä tarkastusta.

Lisätietoa vaatimusten mukaisuudesta on saatavilla erillään julkaistavassa selvityksessä Metson hallinto- ja ohjausjärjestelmästä vuodelta 2018.

Henkilöstö

Metson palveluksessa oli vuoden 2018 lopussa 13 150 työntekijää, mikä on 1 113 enemmän kuin joulukuun 2017 lopussa. Vuoden 2018 aikana Mineralsin henkilöstömäärä kasvoi 721 työntekijällä ja oli

9 611. Flow Controlin henkilöstömäärä kasvoi samalla ajanjaksolla 394 työntekijällä ja oli 3 054. Yrityshankintojen kautta Mineralsin henkilöstömäärä kasvoi 63:lla ja Flow Controlin 281:llä vuonna 2018. Konsernihallinnossa ja tukitoiminnoissa oli joulukuun lopussa 485 työntekijää (487).

Organisaation monipuolinen asiantuntijuus luo perustan Metson menestykselle. Metson työntekijät edustavat 90 eri kansalaisuutta yli 50 maassa ja 176 toimipisteessä. Erilaisten taustojen, ikäryhmien ja palveluvuosien yhdistelmä takaa monipuolisen osaamisen.

Yhtiökokous

Varsinainen yhtiökokous pidettiin 22.3.2018 Helsingissä. Yhtiökokous vahvisti tilinpäätöksen ja myönsi hallituksen jäsenille ja toimitusjohtajille vastuuvapauden tilivuodelta 2017. Metson tilintarkastajaksi valittiin tilintarkastusyhteisö Ernst & Young Oy, joka nimitti päävastuulliseksi tilintarkastajaksi KHT Mikko Järventaustan. Yhtiökokouksen päätöksen mukainen osinko, 1,05 euroa osakkeelta, maksettiin 4.4.2018. Yhtiökokous hyväksyi lisäksi hallituksen esitykset, joiden mukaan hallitus sai valtuudet päättää omien osakkeiden hankkimisesta, osakeannista ja erityisten oikeuksien antamisesta. Lisäksi hyväksyttiin nimitys-toimikunnan ehdotus hallituksen kokoonpanosta ja palkkioista. Yhtiökokouksen pöytäkirja on saatavilla verkkosivuillamme www.metso.com/yk-2018.

Metson hallitus

Metson hallitukseen kuuluivat vuonna 2018 Mikael Lilius (puheenjohtaja), Christer Gardell (varapuheenjohtaja), Peter Carlsson, Ozey K. Horton Jr., Lars Josefsson, Nina Kopola, Antti Mäkinen ja Arja

Henkilöstö alueittain

	31.12.2018	% henkilöstöstä	31.12.2017	% henkilöstöstä	Muutos %
Eurooppa	4 412	34	4 113	34	7
Pohjois-Amerikka	1 674	13	1 563	13	7
Etelä- ja Keski-Amerikka	2 906	22	2 725	23	7
Aasian ja Tyynenmeren alue	3 318	25	2 795	23	19
Afrikka ja Lähi-itä	840	6	841	7	0
Metso yhteensä	13 150	100	12 037	100	9

Talma. Hallituksen tilintarkastusvaliokuntaan kuuluivat Arja Talma (puheenjohtaja), Nina Kopola ja Antti Mäkinen. Henkilöstö- ja palkitsemisvaliokuntaan kuuluivat Mikael Lilius (puheenjohtaja), Christer Gardell ja Lars Josefsson.

Katsauskauden jälkeen 23.1.2019 tiedotettiin, että Metson osakkeenomistajien nimitystoimikunta ehdottaa 25.4.2019 pidettävälle varsinaiselle yhtiökokoukselle, että hallituksen jäsenmäärä olisi kahdeksan ja että hallitukseen valittaisiin uudelleen Mikael Lilius, Christer Gardell, Peter Carlsson, Lars Josefsson, Nina Kopola, Antti Mäkinen ja Arja Talma. Uudeksi jäseneksi ehdotetaan valittavan Kari Stadigh. Ozey K. Horton, Jr. ei ole käytettävissä uudelleenvalintaa varten toimittuaan Metson hallituksen jäsenenä vuodesta 2011 alkaen. Mikael Liliuksen ehdotetaan jatkavan puheenjohtajana ja Christer Gardellin varapuheenjohtajana.

Kari Stadigh (DI, diplomiekonomi, s. 1955, Suomen kansalainen) on Sampo Oyj:n konsernijohtaja, If Skadeförsäkring Holding AB:n hallituksen puheenjohtaja, Mandatum Henkivakuutusyhtiön hallituksen puheenjohtaja sekä Nokia Oyj:n hallituksen jäsen ja Waypoint Group Holdings SA:n hallituksen jäsen.

Muutokset Metson johtoryhmässä

Metson toimitusjohtaja Pekka Vauramo aloitti tehtävässään 1.11.2018. Hänen nimityksensä julkistettiin 21.5.2018. Talous- ja rahoitusjohtaja Eeva Sipilä toimi Metson väliaikaisena toimitusjohtajana 3.2.2018 alkaen sen jälkeen, kun edellinen toimitusjohtaja Nico Delvaux lopetti tehtävässään 2. helmikuuta 2018.

Henkilöstöjohtaja Merja Kamppari jätti tehtävänsä katsauskauden jälkeen 31.1.2019 kuten tiedotettiin 22.8.2018. Hannele Järvisä on toiminut väliaikaisena henkilöstöjohtajana 1.2.2019 alkaen.

Osakkeet ja osakkeiden vaihto

Metson osakepääoma 31.12.2018 oli 140 982 843,80 euroa ja osakkeiden kokonaismäärä 150 348 256. Osakemäärään sisältyi 351 128 emoyhtiön hallussa olevaa omaa osaketta, mikä vastaa 0,2% Metson osakkeiden ja äänien kokonaismäärästä. Tammi-joulukuussa 2018 Metson osakkeita vaihdettiin Nasdaq Helsingissä 118 949 799 kappaletta, ja vaihdettujen osakkeiden arvo oli 3 307

miljoonaa euroa. Metson markkina-arvo oli joulukuun lopussa 3 435 miljoonaa euroa ilman emoyhtiön hallussa olevia omia osakkeita (4 270 miljoonaa euroa vuoden 2017 lopussa).

Metson osakekurssin kehitys Nasdaq Helsingissä 1.1.–31.12.2018

Euroa	
Päätöskurssi	22,90
Ylin noteeraus	32,27
Alin noteeraus	22,38
Keskimääräinen kurssi	27,79

Nasdaq Helsingin lisäksi Metson ADR-todistuksilla käydään kauppaa Yhdysvalloissa International OTCQX -markkinapaikalla. Metson tunnus on MXCYY, ja neljä ADR-todistusta vastaa yhtä Metson osaketta. Metson ADR-todistusten päätöskurssi 31.12.2018 oli 6,35 dollaria.

Liputusilmoitukset

Metso sai vuonna 2018 yhden liputusilmoituksen. BlackRock, Inc.:in hallinto-osakkeiden omistusosuus Metso Oyj:n osakkeista ylitti 5 prosentin kynnyksen 8.1.2018. BlackRockin hallinto-osakkeiden omistusosuus (5,02%) ja rahoitusvälineisiin perustuva omistusosuus (0,76%) oli tuolloin 8 706 776 Metson osaketta, mikä vastaa 5,79 prosenttia Metson osakkeiden kokonaismäärästä.

Metson tiedossa ei ole yhtiön osakkeiden omistukseen ja äänivallan käyttöön liittyviä sopimuksia.

Lyhyen tähtäimen riskit ja liiketoiminnan epävarmuustekijät

Maailman talouskasvuun ja poliittiseen kehitykseen liittyvä epävarmuus saattaa vaikuttaa asiakkaittemme, vähentää asiakkaittemme investointihalukkuutta ja ostoja, heikentää Metson tuotteiden ja palveluiden kysyntää sekä vaikuttaa liiketoimintoihimme. On myös muita markkinoihin 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 asiakkaittemme 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 asiakkaittemme maksukäyttäytymiseen ja lisätä muun muassa Metson tuotteisiin, projekteihin ja muihin toimintoihin liittyvien oikeudenkäyntien, oikeudellisten vaatimusten ja erimielisyyksien riskiä eri puolilla maailmaa.

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

Markkinanäkymät

Metso on muuttanut markkinanäkymiensä esittämistapaa. Tästä lähtien markkinanäkymissä kuvataan oletettua markkina-aktiiviteetin kehitystä seuraavan kuuden kuukauden ajanjaksolla edelliseen kuuteen kuukauteen verrattuna. Markkina-aktiiviteettiä kuvataan kolmella termillä: parantuu, jatkuu nykyisellä tasolla tai hidastuu.

Metson markkinanäkymät ovat seuraavat:

- Mineralsin laitteissa ja palveluissa markkina-aktiiviteetin odotetaan kasvavan edelleen.
- Flow Controlin laitteissa ja palveluissa markkina-aktiiviteetti odotetaan kasvavan edelleen.

Selvitys hallinto- ja ohjausjärjestelmästä

Metso julkaisee erillisen selvityksen hallinto- ja ohjausjärjestelmästä vuodelta 2018 suomalaisten listayhtiöiden hallinnointikoodin suositusten mukaisesti. Selvitys kattaa myös muita keskeisiä hallinnon osa-alueita. Se on saatavilla Metson verkkosivuilla erillään hallituksen toimintakertomuksesta viimeistään 4.3.2019 alkavalla viikolla.

Muut kuin taloudelliset tiedot

Metson liiketoimintamalli

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

 Metson arvionlonti, liiketoimintamalli ja strategia esittelee tarkemmin liiketoimintakatsauksen sivuilla 14 ja 19–24.

Muu kuin taloudellinen arvionlonti

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 tulostulokset sekä tulevaisuuden mahdollisuudet. Hallituksen näkemyksen mukaan seuraavilla ei-taloudellisilla tekijöillä on merkittävin vaikutus osakkeenomistajien ja muiden sidosryhmien arvionlontiin:

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

Ympäristökysymykset otetaan huomioon koko arvoketjussa. Metsolla on ympäristötavoitteita ja keskeisiä suorituskäytännöitä omille tuotantolaitoksilleen. Olennaisimmat ympäristövaikutukset liittyvät kuitenkin Metson teknologioiden käyttöön asiakkaiden prosesseissa.

Metson hallitus tarkasti ja hyväksyi yhtiön uuden kestävä kehityksen agendan vuonna 2018. Siinä on määritelty kaksi painopistealuetta: vastuullinen ja luotettava kumppani sekä kestävä tuottavuus. Nämä painopistealueet sisältävät myös kaikki edellä mainitut merkittävimmät ei-taloudelliset tekijät, joilla on vaikutus arvionlontiin. Sitoutuminen tiettyihin maailmanlaajuisiin aloitteisiin luo pohjan Metson arvionlontille ja liiketoiminnalle. Lisäksi toimintaa ohjaavat politiikat, prosessit, menettelytavat ja ohjeet.

Muiden kuin taloudellisten tietojen tulostulokset

Lisääntyvä sidosryhmävuoropuhelu, myyntimahdollisuuksien tunnistaminen sekä tehokkaammat ja asiakaskeisemmät toimintatavat tukevat innovaatioita ja turvallisuuskulttuuria, pienentävät ympäristökuormitusta, parantavat mainetta ja lisäävät brändin tunnettua. Arvionlontia tuetaan myös tehostamalla sisäisiä prosesseja ja hankintaa sekä pienentämällä väärinkäytösten riskiä. Muiden kuin taloudellisten aihealueiden tulostulokset Metsossa ovat:

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



“Metso mahdollistaa modernin elämäntavan. Vastuullisten ratkaisujen kehittäminen asiakkaiden haasteisiin yhteistyössä heidän kanssaan tarjoaa Metsolle liiketoimintamahdollisuuksia. Sekä oman toiminnan että yhteistyökumppaneiden vastuullisuudella Metso rakentaa luottamusta.”

Politiikat, prosessit ja tulostmittarit ei-taloudelliselle arvonluonnille

Muut kuin taloudelliset aihealueet	Ympäristöasiat		Ihmisoikeuksien kunnioittaminen sekä korruption ja lahjonnan torjunta		Sosiaaliset näkökohdat ja monimuotoisuus
	Asiakassuhteet	Kestävän kehityksen innovaatiot	Toimintaperiaatteet	Toimitusketju	Henkilöstö ja johtaminen
Kestävän kehityksen agendan painopistealueet	Kestävä tuottavuus		Vastuullinen ja luotettava kumppani		
Prosessit ja projektit	Asiakastyytyväisyys	Metson riskiarviointitarkastukset			
	Asiakkuudenhallintaprosessit; Personoitu ja kohdennettu markkinointi	Sisäiset ja ulkoiset tarkastukset (ml. terveys-, turvallisuus- ja ympäristö- sekä toimitusketjun kestävän kehityksen tarkastukset)			
			Palo- ja jatkuvuusriskitarkastukset Logistiikkatarkastukset		Suorituksen johtaminen Osaamisen kehittäminen Työtyytyväisyys Rekrytointiprosessi
			Asianmukaisen huolellisuuden (due diligence) -prosessi lahjonnan ja korruption estämiseksi		
Tärkein konsernistandardi: Toimintaperiaatteet (Code of Conduct)					
Politiikat	Tietosuojapolitiikka				
	Brändipolitiikka	Terveys-, turvallisuus- ja ympäristöpolitiikka			
	Immateriaalioikeuspolitiikka	Lahjonnan vastainen politiikka Yhtiön riskienhallintapolitiikka Väärinkäytöspolitiikka Kilpailulainsäädännön noudattamista koskeva politiikka Sanktioita, vientirajoitusmääräyksiä ja maariskejä koskeva politiikka	Toimittajien kestävän kehityksen kriteerit 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 perusperiaatteista ja -oikeuksista		Elinkeinoelämän kansainvälinen yhteistyöjärjestön kestävän kehityksen peruskirja YK:n ihmisoikeuksien julistus YK:n yritystoimintaa ja ihmisoikeuksia koskevat ohjaavat periaatteet		
Tulosmittarit	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

Vaatumustenmukaisuus, 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 asiaankuuluvilla politiikoilla, menettelytavoilla ja prosesseilla. Koska merkittävä osa Metson toiminnoista on ulkoistettu, syntyy ympäristöön, ihmisoikeuksiin ja työntekijöiden oikeuksiin ja korruptioon liittyviä riskejä myös toimitusketjussa. Metso hallitsee toimitusketjun riskejä toimitajien vuotuisilla tarkastuksilla, joista vastaa ulkoinen kumppani, sekä sisäisellä hankinnalla ja laadunvarmistuksella.

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 ja liikkumiseen ja liikenteeseen liittyvät riskit. Niitä hallitaan työohjeistuksilla, koulutuksilla, riskihavainnoilla, tarkastuksilla

ja korjaavilla toimenpiteillä. Metson turvallisuuden päämittari on tapaturmataajuus (LTIF) sekä omissa tiloissa että Metson ja asiakkaiden toimitiloissa työskenteleville alihankkijoille. Lisäksi on tärkeää varmistaa, että tuotteiden ja palveluiden käyttö ja huolto on turvallista. Siksi palveluiden 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 olemassaoleville 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 10–11 ja liiketoimintakatsauksen sivuilla 41–44. Käytössä on riskienhallintaa tukeva tarkastusjärjestelmä, joka varmistaa vaatimustenmukaisuuden sekä liiketoiminnan jatkuvan kehityksen. Vuonna 2018 suoritettiin näihin liittyen seuraavat tarkastukset:

- Yksi 'Critical Threat Scenarios' -työpaja
- Riskinarviointityöpajat:
 - Strategiset riskit (2 päivän työpaja), taloudelliset riskit (1 päivän työpaja) ja operatiiviset ja uhkariskit (2 päivän työpaja)
- Sisäiset tarkastukset 23 maassa, 3 konsernitoiminnon ja maailmanlaajuisten prosessien tarkastusta, yhteensä 38 tapauksen tutkiminen
- Palo- ja jatkuvuusriskitarkastukset, yhteensä 10 tarkastusta
- Logistiikkatarkastukset, yhteensä 13 tarkastusta
- Terveys-, turvallisuus- ja ympäristötarkastukset, yhteensä 19 tarkastusta
- Toimitusketjun kestävä kehityksen tarkastukset, yhteensä 99 tarkastusta

Asiakassuhteet

Asiakassuhteissa arvo syntyy lisäämällä tietoisuutta Metsosta ja sen tarjoomasta sekä Metson ratkaisujen asiakashyödyistä, kuten energiatehokkuus ja turvallisuusnäkökulmat. Tämä kasvattaa todennäköisyyttä, että asiakas ostaa Metsoa uudelleen ja suosittelee Metsoa muille asiakkaille.

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 jotta heille voitaisiin tarjota parempi palvelukokemus. Myyntiosaamisen kehittämistyötä on jatkettu vuonna 2018 järjestämällä koulutusta, ja myyntitiimejä on vahvistettu tukemaan asiakkaiden menestystä.

Metsossa toteutetaan vuosittain kaikki liiketoiminnot kattava asiakastytytyväisyyskysely. Sen avulla tunnistetaan alueet, joissa asiakastytytyväisyyttä voidaan parantaa. Kyselyn tulosten perusteella asiakkaat arvostavat Metson laadukkaita tuotteita, teknistä asiantuntemusta ja yhteyshenkilöiden tukea. Parannettavaa on reagoinnissa, ongelmien ratkaisussa ja tuotteiden saatavuudessa. Vuoden 2017 tulosten perusteella on toteutettu useita parannuksia, ja kysely toistettiin vuonna 2018.

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 asiakastytytyväisyyttä että lisätä myyntimahdollisuuksia.

Kestävän kehityksen innovaatiot

Asiakkaiden kanssa käydyt kestävä kehityksen aihealueisiin liittyvät keskustelut osoittavat Metson asiakkaiden arvostavan turvallisuutta, resurssitehokkuutta, tuottavuutta ja vastuullista toimitusketjua. Asiakkaan tarpeiden kokonaisvaltainen tunnistaminen on tärkeää. Kun Metso onnistuu ratkaisemaan asiakkaan liiketoimintaasteen asiakkaan yksilölliset tarpeet huomioon ottaen, asiakkaan tuotanto tehostuu ja tulos paranee.

Metso toimii muun muassa useissa eri projekteissa, joiden tavoitteena on:

- Pidentää laitteiden käyttöikää ja huoltovälejä
- Ylläpitää turvallista työympäristöä ja parantaa tuoteturvallisuutta
- Pienentää ympäristövaikutuksia vähentämällä päästöjen ja jätteen määrää sekä energiaintensiteettiä

Metson tuotteet ja palvelut on suunniteltu auttamaan asiakkaita muun muassa toimimaan turvallisesti ja parantamaan tuottavuutta ja kannattavuutta, ja samalla vähentämään raaka-aineintensiteettiä. Merkittävimmät ympäristövaikutukset syntyvät Metson ratkaisujen käytöstä asiakkaiden prosesseissa. 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 Metson laitteiden turvallisessa käytössä

Palveluliiketoiminta kulutus- ja varaosista elinkaaripalveluihin on tärkeä osa Metson tarjoomaa. Lähellä asiakkaita sijaitsevat palvelu- ja jakelukeskukset takaavat tehokkaan ja oikea-aikaisen palvelun maailmanlaajuisesti. Hyvin huolletut laitteet myös rasittavat ympäristöä vähemmän.

Metson tutkimus- ja tuotekehitystoiminta (T&K) keskittyy yhtiön kykyyn vastata asiakkaiden nykyisiin ja tuleviin haasteisiin, kuten energian, veden ja raaka-aineiden maailmanlaajuiseen saatavuuteen ja kustannuksiin. Metson tutkimus- ja tuotekehityshankkeille asetetaan turvallisuutta sekä ympäristötehokkuutta koskevat tavoitteet, joihin kuuluvat energiasäästöt, materiaalihyökyys sekä hiilidioksidipäästöjen vähentäminen. Tavoitteena on asettaa kestävä kehityksen tavoitteet jokaiselle uudelle T&K-hankkeelle. Vuonna 2018, 86 prosentilla T&K-projekteista asetettiin ympäristötehokkuus- ja/tai tuoteturvallisuusinnovaatio-tavoitteet, joiden toteutumista seurataan. Tutkimus- ja tuotekehityskulut olivat 39 miljoonaa euroa vuonna 2018 (27 miljoonaa euroa vuonna 2017). Lisäksi, Metson digitalisaatio-ohjelman kulut olivat 10 miljoonaa euroa. Tutkimus- ja tuotekehityskulujen kasvu vaikuttaa tuotteiden uudistumisasteeseen pitkällä aikavälillä.

Tulevaisuudessa kestävä kehityksen innovaatioissa keskitytään tarjoamaan kilpailukyvyyn parantamiseen tuottavuuden kasvattamisen ja digitalisaatioon. Digitalisaatio luo uusia tapoja parantaa tuotteiden ja palvelujen vastuullisuutta. Esimerkiksi etävalvonta parantaa prosessien tehokkuutta, käytettävyyttä ja turvallisuutta.

Toimintaperiaatteet (Code of Conduct)

Metson toimintaperiaatteet (Code of Conduct) on tärkein konsernistandardi: Metso on sitoutunut rehellisyyteen, mukaan lukien korruption estäminen, mikä tarkoittaa kaikkien soveltuvien lakien ja säästöjen noudattamista, parhaiden vaatimustenmukaisuuskäytäntöjen jakamista ja hyvää yrityskansalaisuutta kaikkialla maailmassa. Metsossa kunnioitetaan ihmisoikeuksia: kaikkia työntekijöitä kohdellaan kunnioittavasti eikä syrjintää, häirintää tai laittomia uhkauksia hyväksyt. Metso ei myöskään hyväksy tai käytä minkäänlaista pakko- tai lapsityövoimaa, ja työaikojen ja työstä maksettavan korvausten osalta noudatetaan soveltuvia paikallisia lakeja ja säästöjä. Metsossa lahjontaan ja korruptioon sovelletaan nollatoleranssia lahjonnan vastaisen menettelytavan mukaisesti, mukaan lukien laittomat maksut. Metso vaatii kolmansien osapuolten kanssa tekemissään sopimuksissa, että toimittajat, liikekumppanit 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 raportijalle tule negatiivisia seuraamuksia.

Metson toimintaperiaatteet päivitettiin vuonna 2017. Toimintaperiaatteista järjestetään joka toinen vuosi koulutusta kaikille työntekijöille. Seuraava koulutus järjestetään vuonna 2019, ja siinä keskitytään etenkin ihmisoikeuksiin. Toimintaperiaatekoulutus on myös osa uusien työntekijöiden perehdytysprosessia.

Metson politiikkojen jalkauttamista ja tehokasta täytäntöpanoa koko organisaatiossa jatketaan vuonna 2019. Yksi

painopistealue on verkkokurssien parempi hyödyntäminen. Vuonna 2018 käynnistettiin useita verkkokoulutusohjelmia muun muassa: tietoturvallisuus ja tietosuoja kaikille Metson työntekijöille, joilla on Office365-tili, toimittajien kestävä kehityksen sisäiset tarkastukset sekä useita HSE-koulutuksia tarkennetuille kohderyhmille. Uudistettu vaatimustenmukaisuuskoulutus Metson myyntiorganisaatiolle ja ulkoisille sidosryhmille käynnistyy vuoden 2019 alussa. Siinä keskitytään erityisesti lahjonnan ja korruption torjuntaan.

Toimitusketju

Valmistustoiminnan ulkoistus on tärkeä osa Metson liiketoimintaa asiakasteollisuuden syklisen luonteen vuoksi. 80 prosenttia myytyjen tuotteiden kustannuksista tulee suoraan toimittajilta, joten läheiset suhteet heihin ovat elintärkeitä. Metso odottaa toimittajiensa noudattavan toimittajien vastuullisuuskriteereitä, jotka pohjautuvat yhtiön toimintaperiaatteisiin sekä Metson noudattamiin kansainvälisiin periaatteisiin.

Metson prosessit takaavat sen, että dialogi liittyen innovaatioihin, kustannustehokkuuteen ja laatuun säilyy Metson ja toimitusketjun välillä ja asioista vallitsee yhteisymmärrys. Näin ulkoistuksen riskit pysyvät hallinnassa. Toimitusketjun kokonaishallintaa tukevat tarkasti määritellyt työskentelytavat ja säännölliset riskiarvioinnit, jotka kattavat muun muassa toimitusketjun ympäristövaikutukset.

Ihmisoikeuksien ja työntekijöiden oikeuksien toteutuminen, ympäristöön ja turvallisuuteen liittyvät käytännöt, lakien ja sääntöjen noudattaminen sekä lahjonnan torjunta varmistetaan kolmansien osapuolien tekemillä toimittajataarkastuksilla, toimittajien itsearvioinneilla ja Metson sisäisillä toimittajien kestävä 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 kestävä kehityksen tarkastuksia, ja toimittajia vaaditaan toteuttamaan tarkastuksissa ilmenneiden ongelmien korjaavat toimenpiteet tietyn ajanjakson kuluessa. Metso valvoo näiden toimenpiteiden suorittamista.

Vuonna 2019 keskitytään viemään vuoden 2018 vastuullisuus-tarkastuksiin perustuvat korjaustoimet päätökseen yhteistyössä toimittajien kanssa sekä parantamaan prosesseja, kuten toimittajien perehdytystä, raportointia ja tarkastuksissa tehtyjen havaintojen seurantaa.

Henkilöstö ja johtaminen

Henkilöstön sitoutuminen ja hyvät työtulokset ovat tärkeitä arvonluontiin 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 peruseriaatteena 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.

Johtamisessa korostuu jatkuvan kehittymisen ja päivittäisessä työssä oppimisen tärkeys. Tätä tukevat kehityskeskustelut, jotka toteutetaan globaalin prosessin ja työkalun avulla jatkuvan suunnitelman mukaan. 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. Vuonna 2018 panostettiin myynnin johtamiseen ja järjestettiin useita siihen liittyviä työpajoja. Tätä työtä jatketaan myös vuonna 2019. Työntekijöiden sitoutumista mitataan joka toinen vuosi järjestettävällä PeoplePulse-kyselyllä, jonka tulokset parantuivat vuonna 2018 verrattuna vuoteen 2016.

Vuonna 2018 arvioitiin kuinka ulkoisen työvoiman ihmis-oikeudet otetaan huomioon Metson yksiköissä. Sovittaessa ulkoisen työvoiman käytöstä ulkoisten palveluntarjoajien kanssa, Metso pyrkii takaamaan, että työntekijöillä on allekirjoitetut työsopimukset työnantajansa kanssa, mukaan lukien ikätodistukset ja että työ- ja ylityötunteja seurataan.

Työturvallisuutta sekä turvallisuushavaintoja, -keskusteluja ja -koulutusta seurataan ja mitataan säännöllisesti. Vuonna 2018 Metson tapaturmataajuus (LTIF) oli 2,8 (2,6 vuonna 2017). Lisäksi riippumaton kolmas osapuoli suorittaa toimipaikkakäyntejä osana vastuullisuustietojen varmennusta vuosittain. Vuonna 2018 osana varmennusprosessia vierailtiin kolmessa toimipisteessä, Suomessa, Kiinassa ja Ruotsissa.

Lisätietoja

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

- Liiketoimintakatsaus 2018, sivut 19–24: Metson strategia ja liiketoimintamalli
- Liiketoimintakatsaus 2018, sivu 14: Metson arvonluontimalli
- Liiketoimintakatsaus 2018, sivu 44: Metson Riskikartta
- Hallinnointi 2018, sivut 10–11: Metson riskienhallinta

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 31.12.2018:	150 348 256
Osakepääoma 31.12.2018:	140 982 843,80 euroa
Markkina-arvo 31.12.2018:	3 435 milj. e
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 2018

Metson osakepääoma 31.12.2018 oli 140 982 843,80 euroa ja osakkeiden kokonaismäärä oli 150 348 256. Osakkeiden määrä tai osakepääoma eivät muuttuneet vuonna 2018. Lisätietoa aikaisemmista osakepääoman muutoksista on verkkosivuillamme www.metso.com/osake.

Vuoden 2018 lopussa Metsolla oli arvo-osuusrekisterissä noin 45 000 osakkeenomistajaa. Suurin osakkeenomistaja oli Solidium, joka omisti 22 374 869 osaketta eli 14,9 prosenttia osakepääomasta. Vuoden 2018 aikana Metson osakkeita vaihdettiin Nasdaq Helsingissä yhteensä 118 949 799 kappaletta. Vaihdetuttujen osakkeiden arvo oli 3 307 miljoonaa euroa.

Metson hallituksen jäsenet ja toimitusjohtaja Pekka Vauramo omistivat 31.12.2018 yhteensä 71 455 Metson osaketta. Osakkeiden osuus yhtiön osakkeiden ja äänien kokonaismäärästä oli 0,05 prosenttia. Lisätietoa johdon osakeomistuksesta on esitetty liitetiedossa 1.5.

Osakkeiden tunnusluvut 2014–2018

	2018	2017	2016	2015	2014
Osakepääoma vuoden lopussa, milj. e	141	141	141	141	141
Osakkeiden määrä vuoden lopussa, kpl					
Ulkona olevien osakkeiden määrä	149 997 128	149 997 128	149 984 538	149 984 538	149 889 268
Emoyhtiön hallussa olevien osakkeiden määrä	351 128	351 128	363 718	363 718	458 988
Osakkeiden lukumäärä yhteensä	150 348 256	150 348 256	150 348 256	150 348 256	150 348 256
Ulkona olevien osakkeiden keskimääräinen osakemäärä	149 997 128	149 995 127	149 984 538	149 964 701	149 884 338
Keskimääräinen osakemäärä laimennusvaikutus huomioon otettuna	150 186 841	150 151 338	150 113 107	149 989 417	149 969 729
Tulos/osake, laimentamaton, euroa	1,53	0,68	0,87	2,95	1,25
Tulos/osake, laimennettu, euroa	1,53	0,68	0,87	2,95	1,25
Vapaa kassavirta/osake, euroa	0,97	1,05	2,26	2,27	1,36
Osinko/osake ¹⁾ , euroa	1,20	1,05	1,05	1,05	1,45
Osingonjako ¹⁾ , milj. e	180	157	157	157	217
Osinko/tulos ¹⁾ , %	78,4	154,0	121,0	36,0	116,0
Efektiivinen osinkotuotto ¹⁾ , %	5,2	3,7	3,9	5,1	5,8
P/E- luku	15,0	41,9	31,15	7,02	19,89
Oma pääoma/osake, euroa	9,37	8,96	9,54	9,58	8,15

¹⁾ Hallituksen ehdotus yhtiökokoukselle

Osakkeet ja kaupankäynti Nasdaq Helsingissä vuonna 2018

	2018
Päätöskurssi 31.12., euroa	22,90
Osakekannan markkina-arvo 31.12. ¹⁾ , milj. e	3 435
Osakevaihto NASDAQ OMX Helsinki, kpl	118 949 799
% osakkeiden määrästä ²⁾	79 %
Osakevaihto NASDAQ OMX Helsinki, milj. e	3 307
Keskimääräinen päivävaihto, kpl	475 799
päivävaihdon muutos vuodesta 2017, %	-6 %
Suhteellinen vaihto, %	79 %
suhteellinen vaihto vuonna 2017, %	85 %
Osakkeen kurssikehitys, %	-20 %
Ylin kurssi, euroa	32,27
Alin kurssi, euroa	22,38
Keskikurssi, euroa	27,79

¹⁾ Ilman emoyhtiön hallussa olevia osakkeita

²⁾ Julkisen kaupankäynnin kohteena olevista osakkeista

Metson ADR-osaketalletustodistusten kaupankäynti vuonna 2018

	2018
Päätöskurssi 31.12., Yhdysvaltain dollari	6,35
Ylin kurssi, Yhdysvaltain dollari	9,20
Alin kurssi, Yhdysvaltain dollari	6,22

Suurimmat osakkeenomistajat 31.12.2018

	Osakkeita ja ääniä	% osakkeista ja äänimäärästä
1 Solidium Oy	22 374 869	14,9
2 Keskinäinen Eläkevakuutusyhtiö Ilmarinen	4 003 190	2,7
3 Keskinäinen työeläkevakuutusyhtiö Varma	3 698 465	2,5
4 Keva	1 600 810	1,1
5 Nordea -rahastot	1 599 137	1,1
Sijoitusrahasto Nordea Pro Suomi	722 326	0,5
Sijoitusrahasto Nordea Suomi Indeksirahasto	303 150	0,2
Nordea Fennia Fund	283 440	0,2
Sijoitusrahasto Nordea Pohjoismaat	255 030	0,2
Nordea Premium Varainhoito Kasvu	35 191	0,0
6 Valtion Eläkerahasto	1 100 000	0,7
7 Svenska litteratursällskapet i Finland r.f.	1 095 176	0,7
8 Mandatum Henkivakuutusosakeyhtiö	790 899	0,5
9 Danske Invest -rahastot	702 828	0,5
Sijoitusrahasto Danske Invest Suomi Yhteisöosake	405 000	0,3
Investment Fund Arvo Finland Value	157 520	0,1
Sijoitusrahasto Danske Invest Suomi Osake	140 308	0,1
10 Sigrid Juséliuksen säätiö	692 465	0,5
11 Keskinäinen Työeläkevakuutusyhtiö Elo	600 000	0,4
12 Suomen Kulttuurirahasto	506 452	0,3
13 Sijoitusrahasto Aktia Capital	500 000	0,3
14 Schweizerische Nationalbank	476 275	0,3
15 Oy Etra Invest Ab	400 000	0,3
16 Kansaneläkelaitos, KELA	396 316	0,3
17 OP -rahastot	383 701	0,3
OP-Suomi Arvo -sijoitusrahasto	383 701	0,3
18 Samfundet folkhälsan i Svenska Finland rf	320 985	0,2
19 Odin -rahastot	314 338	0,2
Odin Finland	314 338	0,2
20 SEB Finlandia -sijoitusrahasto	287 138	0,2
20 suurinta ryhmää yhteensä	41 843 044	27,8
Hallintarekisteröidyt omistajat	81 101 885	53,9
Muut osakkeenomistajat	27 044 119	18,0
Emoyhtiön hallussa olevat osakkeet	351 128	0,2
Yhteistilillä	8 080	0,0
Yhteensä	150 348 256	100,0

Osakeomistuksen jakautuminen 31.12.2018

Osakkeiden määrä	Omistajien määrä	%-osuus omistajista	Osake- ja äänimäärä	%-osuus osakkeista ja äänimäärästä
1–100	20 401	45,6	1 010 371	0,7
101–1 000	20 568	46,0	7 257 508	4,8
1 001–10 000	3 451	7,7	8 800 692	5,9
10 001–100 000	263	0,6	6 846 215	4,6
yli 100 000	45	0,1	44 972 377	–
Yhteensä	44 728	100,0	68 887 163	45,8
Hallintarekisteröidyt osakkeet	11		81 101 885	53,9
Emoyhtiön hallussa olevat osakkeet	1		351 128	0,2
Yhteistilillä			8 080	0,0
Liikkeeseenlaskettu määrä			150 348 256	100,0

Osakkeenomistajat omistajaryhmittäin 31.12.2018

	2018
Hallintarekisteröidyt ja ulkomaalaiset omistajat	55 %
Solidium Oy	15 %
Yksityissijoittajat	13 %
Rahoitus- ja vakuutuslaitokset	12 %
Voittoa tavoittelemattomat yhteisöt	4 %
Muut	1 %
Yhteensä	100 %

Liputusilmoitukset

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

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	Voimassaoloaika	Käyttötarkoitus
Omien osakkeiden hankinta ja luovutus	10 miljoonaa osaketta (6,7 % osakkeista)	30.6.2019 saakka	1. Pääomarakenteen kehittäminen 2. Yrityskauppojen, sijoitusten tai muiden liiketoimien rahoitus tai toteuttaminen 3. Osana kannustinjärjestelmää
Osakeannit ja osakkeisiin oikeuttavien erityisten oikeuksien antaminen *	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.

*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 liitetiedoissa 1.5 ja 1.6. Palkkioina mahdollisesti jaettavat osakkeet hankitaan osakemarkkinoilta julkisella kaupankäynnillä, joten kannustinjärjestelmillä ei ole osakkeen arvoa laimentavaa vaikutusta.

Tunnusluvut

Milj. e	2018	2017	2016	2015	2014
Liikevaihto	3 173	2 699	2 586	2 977	3 658
Liikevoitto	351	218	227	555	351
% liikevaihdosta	11,1	8,1	8,8	18,6	9,6
Tulos ennen veroja	321	184	188	516	282
% liikevaihdosta	10,1	6,8	7,3	17,3	7,7
Tilikauden tulos	229	102	130	442	189
% liikevaihdosta	7,2	3,8	5,0	14,8	5,2
Emoyhtiön omistajille kuuluva tilikauden tulos	230	102	130	442	188
Vienti Suomesta ja ulkomaantoiminnot	3 087	2 628	2 501	2 881	3 501
% liikevaihdosta	97,3	97,4	96,7	96,8	95,7
Aineettomien omaisuuserien poistot	18	17	17	18	19
Aineellisten omaisuuserien poistot	40	42	44	51	56
Poistot	58	59	61	69	75
% liikevaihdosta	1,8	2,2	2,4	2,3	2,1
EBITA	369	236	244	573	370
% liikevaihdosta	11,6	8,7	9,4	19,3	10,1
EBITDA	409	277	288	624	426
% liikevaihdosta	12,9	10,3	11,1	21,0	11,6
Rahoituskulut, netto	30	35	39	39	69
% liikevaihdosta	0,9	1,3	1,5	1,3	1,9
Korkokulut	25	23	29	28	38
% liikevaihdosta	0,8	0,9	1,1	0,9	1,0
Korkokate (EBITDA)	13,7×	7,9×	7,4×	16,0×	6,2×
Bruttoinvestoinnit	67	38	31	46	74
% liikevaihdosta	2,1	1,4	1,2	1,5	2,0
Yrityshankinnat, hankitut rahavarat vähennettynä	78	30	–	–	19
Nettoinvestoinnit	61	35	19	31	66
% liikevaihdosta	1,9	1,3	0,7	1,0	1,8
Liiketoiminnan rahavirta	177	185	346	360	256
Vapaa kassavirta	146	158	339	341	204
Kassavirtasuhte, % ¹⁾	64	155	261	180	108
Tutkimus- ja tuotekehityskulut	39	27	34	41	60
% liikevaihdosta	1,2	1,0	1,3	1,4	1,6

¹⁾ Vuonna 2015 kassavirtasuhte on laskettu tuloksesta ilman PAS-liiketoiminnan myyntivoittoa.

Milj. e	2018	2017	2016	2015	2014
Taseen loppusumma	3 279	3 287	3 236	3 209	3 403
Emoyhtiön omistajille kuuluva oma pääoma	1 406	1 344	1 431	1 436	1 221
Oma pääoma yhteensä	1 416	1 351	1 439	1 444	1 229
Korolliset velat	598	853	794	822	863
Korolliset nettovelat	165	24	–26	153	561
Nettokäyttöpääoma (NWC)	633	502	487	598	709
% liikevaihdosta	20,0	18,6	18,8	20,1	19,4
Sitoutunut pääoma	2 015	2 204	2 233	2 267	2 092
Oman pääoman tuotto (ROE), %	16,5	7,3	9,0	33,1	15,7
Sitoutuneen pääoman tuotto (ROCE) ennen veroja, %	16,9	10,3	10,4	25,7	16,4
Sitoutuneen pääoman tuotto (ROCE) verojen jälkeen, %	12,5	6,6	7,8	22,4	12,1
Omavaraisuusaste, %	47,7	44,5	48,0	48,3	40,5
Nettovelkaantuneisuusaste, %	11,7	1,8	–1,8	10,6	45,6
Velkaantuneisuusaste, %	29,7	38,7	35,6	36,3	41,2
Saadut tilaukset	3 499	2 982	2 724	3 027	3 409
Tilaukanta vuoden lopussa	1 686	1 439	1 320	1 268	1 575
Henkilöstö keskimäärin	12 605	11 703	12 059	13 754	16 091
Henkilöstö vuoden lopussa	13 150	12 037	11 542	12 619	15 644

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 + korko- ja muut rahoituskulut

Sitoutunut pääoma (keskimäärin kauden aikana) × 100

Sitoutuneen pääoman tuotto (ROCE) verojen jälkeen, %:

Tilikauden tulos + korko- ja muut rahoituskulut

Sitoutunut pääoma (keskimäärin kauden aikana) × 100

Nettovelkaantuneisuusaste, %:

Korollinen nettovelka

Oma pääoma yhteensä × 100

Omavaraisuusaste, %:

Oma pääoma yhteensä

Taseen loppusumma – saadut ennakot × 100

Vapaa kassavirta:

Liiketoiminnan rahavirta – investoinnit aineettomiin ja aineellisiin omaisuuseriin + aineettomien ja aineellisten omaisuuserien myynnit

Vapaa kassavirta/osake:

Vapaa kassavirta

Ulkona olevien osakkeiden lukumäärä keskimäärin kauden aikana

Kassavirtasuhde, %:

Vapaa kassavirta

Tilikauden tulos × 100

Korolliset velat:

Korolliset velat, 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 + pitkäaikaiset sijoitukset + korolliset saamiset + likvidit varat + verosaamiset, netto + korkovelat, netto

Operatiivinen sitoutunut pääoma:

Aineettomat ja aineelliset omaisuuserät + sijoitukset osakkuusyhtiöihin ja yhteisyrityksiin + 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 31.12.2018 oli:

Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	367 775 887,99	euroa
Kertyneet voittovarot	441 153 617,64	euroa
Tilikauden tulos	157 907 512,31	euroa
Jakokelpoinen oma pääoma yhteensä	966 837 017,94	euroa

Hallitus ehdottaa yhtiökokoukselle, että 31.12.2018 päättyneeltä tilikaudelta vahvistettavan taseen perusteella jaetaan osinkona 1,20 euroa osakkeelta, ja että jäljelle jäävät voittovarot jätetään vapaaseen omaan pääomaan.

Osingonjako	179 996 553,60	euroa
Jakokelpoinen oma pääoma yhteensä osingonjaon jälkeen	786 840 464,34	euroa

Metso Oyj:n hallitus on kokouksessaan 5.2.2019 hyväksynyt tämän tilinpäätöksen julkaistavaksi. Osakeyhtiölain mukaisesti osakkeenomistajilla on oikeus hyväksyä tai hylätä tilinpäätös tai muuttaa sitä seuraavassa varsinaisessa yhtiökokouksessa.

Konsernitilinpäätös

Konsernin tuloslaskelma

Milj. e	Liitetieto	2018	2017
Liikevaihto	1.1, 1.2	3 173	2 699
Hankinnan ja valmistuksen kulut	1.5, 3.3	-2 257	-1 968
Bruttokate		916	731
Myynnin ja hallinnon yleiskustannukset	1.3, 1.5, 3.3	-545	-510
Liiketoiminnan muut tuotot ja kulut, netto	1.4	-19	-2
Osuus osakkuusyritysten tuloksista	5.2	0	0
Liikevoitto		351	218
Rahoitustuotot	1.7	6	12
Rahoituskulut	1.7	-36	-47
Tulos ennen veroja		321	184
Tuloverot	1.8	-92	-82
Tilikauden tulos		229	102
Jakautuminen:			
Emoyhtiön omistajille		230	102
Määräysvallattomille omistajille		-1	0
		229	102
Tulos per osake:			
Laimentamaton, euroa	1.9	1,53	0,68
Laimennettu, euroa	1.9	1,53	0,68

Konsernin laaja tuloslaskelma

Milj. e	Liitetieto	2018	2017
Tilikauden tulos		229	102
Muut laajan tuloksen erät:			
Rahavirran suojaus verovaikutus huomioituna	1.8, 4.4, 4.8	-1	3
Arvostus käypään arvoon verovaikutus huomioituna	1.8, 4.2, 4.4	0	0
Tytärtyhtiöihin tehtyjen nettosijoitusten muuntoerot	1.8, 4.4	-13	-39
Erät, jotka saatetaan myöhemmin siirtää tulosvaikutteisiksi		-14	-36
Etuuspohjaisten eläkejärjestelyjen vakuutusmatemaattiset voitot ja tappiot verovaikutus huomioituna	1.8, 2.8	-2	1
Erät, joita ei siirretä tulosvaikutteisiksi		-2	1
Muut laajan tuloksen erät		-16	-35
Tilikauden laaja tulos		213	67
Jakautuminen:			
Emoyhtiön omistajille		214	67
Määräysvallattomille omistajille		-1	0
		213	67

Konsernin tase

Varat

Milj. e	Liitetieto	2018	2017
Pitkääikaikaiset varat			
Aineettomat omaisuuserät	3.1, 3.3		
Liikearvo		525	466
Muut aineettomat omaisuuserät		83	79
Aineettomat omaisuuserät yhteensä		608	545
Aineelliset omaisuuserät	3.2, 3.3		
Maa- ja vesialueet		40	43
Rakennukset		97	98
Koneet ja kalusto		135	136
Keskeneräiset omaisuuserät		33	10
Aineelliset omaisuuserät yhteensä		305	287
Muut pitkäaikaikaiset varat			
Sijoitukset osakkuusyhtiöihin	5.2	4	1
Pitkääikaikaiset rahoitusvarat	4.2	6	5
Laina- ja muut korolliset saamiset	4.2	6	3
Laskennalliset verosaamiset	1.8	101	93
Muut pitkäaikaikaiset saamiset	2.2, 2.3, 4.2	38	29
Muut pitkäaikaikaiset varat yhteensä		157	130
Pitkääikaikaiset varat yhteensä		1 070	961
Lyhytaikaikaiset varat			
Vaihto-omaisuus	2.4	950	750
Myyntisaamiset	2.2	585	497
Asiakassopimuksiin perustuvat varat	1.2	82	66
Korolliset saamiset		1	0
Tuloverosaamiset	1.8	22	38
Muut lyhytaikaikaiset saamiset	2.3	144	147
Talletukset ja arvopaperit, maturiteetti yli kolme kk		94	307
Rahat ja pankkisaamiset		332	519
Likvidit varat	4.3	426	826
Lyhytaikaikaiset varat yhteensä		2 209	2 326
VARAT YHTEENSÄ		3 279	3 287

Oma pääoma ja velat

Milj. e	Liitetieto	2018	2017
Oma pääoma			
Osakepääoma	4.4	141	141
Muuntoerot		-101	-87
Arvonmuutos- ja muut rahastot		302	302
Kertyneet voittovarot		1 064	988
Emoyhtiön omistajille kuuluva oma pääoma yhteensä		1 406	1 344
Määräysvallattomien omistajien osuu		10	7
Oma pääoma yhteensä		1 416	1 351
Velat			
Pitkääikaikaiset velat			
Korolliset velat	4.2, 4.5	383	554
Eläkevelvoitteet	2.7	68	68
Varaukset	2.6	29	37
Pitkääikaikaiset rahoitusvelat		2	0
Laskennallinen verovelka	1.8	30	18
Muut pitkäaikaikaiset velat		2	2
Pitkääikaikaiset velat yhteensä		515	680
Lyhytaikaikaiset velat			
Korolliset velat	4.2, 4.5	215	300
Ostovelat	2.5	431	342
Varaukset	2.6	71	74
Saadut ennakot		208	198
Asiakassopimuksiin perustuvat velat	1.2	100	58
Tuloverovelat	1.8	61	70
Muut lyhytaikaikaiset velat	2.5	262	216
Lyhytaikaikaiset velat yhteensä		1 348	1 257
Velat yhteensä		1 863	1 937
OMA PÄÄOMA JA VELAT YHTEENSÄ		3 279	3 287

Laskelma konsernin oman pääoman muutoksista

Milj. e	Osake- pääoma	Muunto- erot	Arvon- muutos- ja muut rahastot	Kertyneet voittovarot	Emoyhtiön omistajille kuuluva oma pääoma yhteensä	Määräys- vallattomien omistajien osuus	Oma pääoma yhteensä
1.1.2017	141	-48	299	1 039	1 431	8	1 439
Tilikauden tulos	-	-	-	102	102	0	102
Muut laajan tuloksen erät							
Rahavirran suojaus verovaikutus huomioituna	-	-	3	-	3	-	3
Arvostus käypään arvoon verovaikutus huomioituna	-	-	0	-	0	-	0
Tytäryhtiöihin tehtyjen nettosijoitusten muuntoerot	-	-39	-	-	-39	0	-39
Etuuspohjaisten järjestelyjen vakuutusmatemaattiset voitot ja tappiot verovaikutus huomioituna	-	-	-	1	1	-	1
Tilikauden laaja tulos	-	-39	3	103	67	0	67
Osingot	-	-	-	-157	-157	0	-157
Lahjoitukset yliopistoille	-	-	-	-1	-1	-	-1
Osakeperusteiset maksut verovaikutus huomioituna	-	-	0	0	0	-	0
Muut erät	-	-	0	4	4	-1	3
Muutos määräysvallattomien omistajien osuudessa	-	-	-	0	0	0	0
31.12.2017	141	-87	302	988	1 344	7	1 351
Uusien IFRS-standardien käyttöönoton vaikutus ¹⁾	-	-	3	0	2	-	2
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	-	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

¹⁾ IFRS 9 -standardin käyttöönotolla oli 0,5 miljoonan euron negatiivinen vaikutus kertyneisiin voittovaroihin. IFRS 2 -standardin muutoksen vaikutus oli 2,6 miljoonaa euroa positiivinen arvomuutosrahastoon.

Konsernin rahavirtalaskelma

Milj. e	Liitetieto	2018	2017
Liiketoiminta			
Tilikauden tulos		229	102
Oikaisut:			
Poistot	3.3	58	59
Aineettomien ja aineellisten omaisuuserien myyntivoitot (–) ja -tappiot (+), netto	1.4, 1.5	–2	–1
Osuus osakkuusyhtiöiden tuloksista	5.2	0	0
Rahoituskulut, netto	1.7	30	35
Tuloverot	1.8	92	82
Muut erät		2	16
Nettokäyttöpääoman muutos		–129	–23
Liiketoiminnan nettorahavirta ennen rahoituseriä ja veroja		281	270
Maksetut korot		–20	–24
Saadut korot		5	5
Muut rahoituserät, netto		–2	–2
Maksetut tuloverot	1.8	–87	–64
Liiketoiminnan nettorahavirta		177	185
Investointitoiminta			
Investoinnit aineettomiin ja aineellisiin omaisuuseriin	3.1, 3.2	–67	–38
Aineettomien ja aineellisten omaisuuserien myynnit		5	5
Hankitut liiketoiminnot vähennettynä hankintahetken rahavaroilla	5.3	–77	–30
Osakkuusyhtiöosakkeiden hankinnat	5.2	–4	–
Muut erät		–	–2
Investointitoiminnan nettorahavirta		–143	–66
Rahoitustoiminta			
Maksetut osingot		–157	–157
Liiketoimet määräysvallattomien omistajien kanssa		1	–
Lainasaamisten lisäys	4.6	0	0
Lainasaamisten vähennys	4.6	–	9
Lyhytaikaisten lainojen nostot (+) ja lyhennykset (–), netto	4.6	14	–5
Pitkäaikaisten lainojen nostot	4.6	–	298
Pitkäaikaisten lainojen lyhennykset	4.6	–286	–234
Muut erät		0	–1
Rahoitustoiminnan nettorahavirta		–428	–90
Likvidien varojen nettomuutos		–394	29
Valuuttakurssimuutosten vaikutus		–6	–12
Likvidit varat vuoden alussa	4.3, 4.6	826	807
Likvidit varat vuoden lopussa	4.3, 4.6	426	826

Konsernitilinpäätöksen liitetiedot

Yhtiön perustiedot

Metso Oyj ("Emoyhtiö") tytäryhtiöineen ("Metso" tai "Konserni") on johtava teollinen kestävien teknologioiden ja palveluiden maailmanlaajuinen toimittaja kaivos-, kivenmurskaus- ja kierrätystoimialoille sekä prosessiteollisuudelle. Metson raportointisegmentit ovat Minerals ja Flow Control. 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 5.2.2019 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 tilinpäätös esitetään euroina, joka on Metso Oyj:n toiminnallinen valuutta ja Metson esittämismuoto. Esitetyt luvut on pyöristetty, jolloin yksittäisten lukujen summa voi poiketa esitetystä summaluovasta.

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 oletamusten tekemistä sekä harkintaa tilinpäätöksen laatimisperiaatteita sovellettaessa. Nämä vaikuttavat julkaistavien tase-erien arvoon, ehdollisten varojen ja velkojen esittämiseen sekä tilikauden tuottoihin ja kuluihin. Lopullinen tulos saattaa poiketa tehdyistä arvioista. Varat ja velat, joihin liittyy laajempaa harkintaa tai monimutkaisuutta, tai joihin liittyvät arviot ja oletukset ovat merkittäviä Metson konsernitilinpäätöksen kannalta, on esitetty seuraavissa liitetiedoissa:

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

1 Konsernin taloudellinen kehitys



Saadut tilaukset

3 499 miljoonaa euroa

Liikevaihto

3 173 miljoonaa euroa

Liikevoitto

351 miljoonaa euroa

11,1% Liikevaihdosta

Tulos per osake

1,53 euroa

1 Konsernin taloudellinen kehitys	24
1.1 Raportointisegmentit	25
1.2 Liikevaihto	28
1.3 Myynnin ja hallinnon yleiskustannukset	30
1.4 Liiketoiminnan muut tuotot ja kulut	31
1.5 Henkilöstökulut ja henkilöstön lukumäärä	31
1.6 Osakeperusteiset maksut	32
1.7 Rahoitustuotot ja -kulut	34
1.8 Tuloverot	34
1.9 Tulos per osake	36

1.1 Raportointisegmentit

Laatimisperiaate

Metson raportointisegmentit perustuvat liiketoiminnan rakenteeseen. Segmentit 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)*. Mahdollisia 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 jaettuina. Nämä vaihtoehtoiset tunnusluvut eivät kuitenkaan korvaa IFRS:n mukaan raportoituja tunnuslukuja.

Konsernirakenne

Metso on kestävien teknologioiden ja palveluiden kansainvälinen toimittaja kaivos-, kivenmurskaus- ja kierrätystoimialoille sekä prosessiteollisuudelle.

Metso raportoi tuloksensa raportointirakenteensa mukaisesti. Raportointirakenteessa on kaksi segmenttiä: Minerals ja Flow Control. Minerals-segmentti sisältää kaivos-, kivenmurskaus- ja kierrätysliiketoiminnat ja Flow Control -segmentti sisältää venttiili- ja pumppuliiketoiminnat.

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

Flow Control -segmentti toimittaa prosessiteollisuuden virtauksensäätöratkaisuja ja -palveluita. Asiakkaat toimivat öljy- ja kaasu-, sellu- ja paperiteollisuudessa sekä muilla prosessiteollisuuden aloilla. Segmentti on organisoitu kahteen liiketoiminta-alueeseen, jotka ovat Valves ja Pumps.

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

Rahoitustuottoja ja -kuluja sekä tuloveroja ei jaeta segmenteille, vaan ne sisältyvät konsernihallinnon ja muiden tilikauden tulokseen. Metson konsernirahoitus koordinoi ja hallinnoi konsernin rahoitustoimintaa hyödyntäen 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 pankkisaamisia eikä tuloverosaamisia tai laskennallisia verosaamisia, jotka esitetään osana konsernihallinnon ja muiden varoja.

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

Rahavirtalaskelmaan vaikuttamattomat arvonalennukset sisältävät saamisten ja vaihto-omaisuuden, aineettomien ja aineellisten omaisuuserien sekä muiden varojen arvonalennukset.

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

Konsernin sisäiset transaktiot hinnoitellaan markkinaehtoisesti.

Seuraavissa taulukoissa annetaan segmenttikohtaiset tiedot vuosilta 2018 ja 2017.

Milj. e	Minerals	Flow Control	Konsernihallinto ja muut	Eliminoinnit	Metso yhteensä
2018					
Ulkoinen liikevaihto	2 453	720	0	–	3 173
Sisäinen liikevaihto	0	0	–	0	–
Liikevaihto	2 453	720	0	0	3 173
Tulos ennen korkoja, veroja ja aineettomien omaisuuserien poistoja (EBITA)	261,7	119,7	–12,1	0,0	369,3
% liikevaihdosta	10,7	16,6	n/a	–	11,6
Oikaistu EBITA	261,7	119,7	–12,1	–	369,3
% liikevaihdosta	10,7	16,6	n/a	–	11,6
Liikevoitto/-tappio	253,9	117,3	–20,1	–	351,1
% liikevaihdosta	10,3	16,3	n/a	–	11,1
Oikaisuerät	–	–	–	–	–
Aineettomien omaisuuserien poistot	–8	–2	–8	–	–18
Aineellisten omaisuuserien poistot	–29	–11	0	–	–40
Rahavirtaan vaikuttamattomat arvonalennukset ¹⁾	5	–2	0	–	3
Bruttoinvestoinnit ja lisäykset yrityshankinnoista	84	67	2	–	153
Aineettomat ja aineelliset omaisuuserät	728	174	11	–	913
Sijoitukset osakkuusyhtiöihin ja yhteisyrityksiin	4	–	–	–	4
Pitkäaikaiset rahoitusvarat	0	0	3	–	3
Vaihto-omaisuus ja muut korottomat varat	1 408	356	39	–	1 802
Korolliset saamiset	–	–	7	–	7
Verosaamiset ja laskennalliset verosaamiset	–	–	124	–	124
Likvidit varat	–	–	426	–	426
Varat yhteensä	2 140	530	609	–	3 279
Korottomat velat	949	156	69	–	1 173
Verovelat ja laskennalliset verovelat	–	–	91	–	91
Korolliset velat	–	–	599	–	599
Velat yhteensä	949	156	758	–	1 863
Operatiivinen sitoutunut pääoma / sitoutunut pääoma	1 192	374	449	–	2 015
Segmentti-ROCE % / ROCE %	22,7	37,6	n/a	–	16,9
Saadut tilaukset	2 742	758	–	0	3 499
Tilaukset	1 380	307	–	0	1 686

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

Oikaisuerät ja aineettomien omaisuuserien poistot

Milj. e	Minerals	Flow Control	Konsernihallinto ja muut	Metso yhteensä
2018				
Oikaistu EBITA	261,7	119,7	–12,1	369,3
% liikevaihdosta	10,7	16,6	n/a	11,6
Aineettomien omaisuuserien poistot	–7,8	–2,4	–8,0	–18,2
Liikevoitto (EBIT)	253,9	117,3	–20,1	351,1

Milj. e	Minerals	Flow Control	Konsernihallinto ja muut	Eliminoinnit	Metso yhteensä
2017					
Ulkoinen liikevaihto	2 064	635	0	–	2 699
Sisäinen liikevaihto	0	0	–	0	–
Liikevaihto	2 064	635	0	0	2 699
Tulos ennen korkoja, veroja ja aineettomien omaisuuserien poistoja (EBITA)	159,7	93,1	–17,2	0,0	235,6
% liikevaihdosta	7,7	14,7	n/a	–	8,7
Oikaistu EBITA	167,9	93,1	–17,2	–	243,7
% liikevaihdosta	8,1	14,7	n/a	–	9,0
Liikevoitto/-tappio	153,4	90,8	–25,7	–	218,4
% liikevaihdosta	7,4	14,3	n/a	–	8,1
Oikaisuerät hankinnan ja valmistuksen kuluissa	–6,4	0,0	–	–	–6,4
Oikaisuerät myynnin ja hallinnon yleiskuluissa	–1,7	0,0	–	–	–1,7
Oikaisuerät yhteensä	–8,1	0,0	–	–	–8,1
Aineettomien omaisuuserien poistot	–6	–2	–9	–	–17
Aineellisten omaisuuserien poistot	–30	–11	0	–	–42
Rahavirtaan vaikuttamattomat arvonalennukset ¹⁾	–11	–5	0	–	–17
Bruttoinvestoinnit ja lisäykset yrityshankinnoista	59	8	1	–	68
Aineettomat ja aineelliset omaisuuserät	696	118	17	–	832
Sijoitukset osakkuusyhtiöihin ja yhteisyrityksiin	1	–	–	–	1
Myytavissä olevat osakesijoitukset	0	0	3	–	3
Vaihto-omaisuus ja muut korottomat varat	1 153	312	25	–	1 491
Korolliset saamiset	–	–	3	–	3
Verosaamiset ja laskennalliset verosaamiset	–	–	131	–	131
Likvidit varat	–	–	826	–	826
Varat yhteensä	1 850	431	1 006	–	3 287
Korottomat velat	800	140	55	–	995
Verovelat ja laskennalliset verovelat	–	–	88	–	88
Korolliset velat	–	–	853	–	853
Velat yhteensä	800	140	996	–	1 937
Operatiivinen sitoutunut pääoma / sitoutunut pääoma	1 050	290	863	–	2 204
Segmentti ROCE % / ROCE %	14,7	29,7	n/a	–	10,3
Saadut tilaukset	2 308	675	–	0	2 982
Tilaukanta	1 173	267	–	0	1 439

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

Oikaisuerät ja aineettomien omaisuuserien poistot

2017	Konsernihallinto ja muut			
Milj. e	Minerals	Flow Control	Metso yhteensä	
Oikaistu EBITA	167,9	93,1	–17,2	243,7
% liikevaihdosta	8,1	14,7	n/a	9,0
Kapasiteetin sopeuttamiskustannukset	–8,1	0,0	–	–8,1
Aineettomien omaisuuserien poistot	–6,3	–2,4	–8,5	–17,2
Liikevoitto (EBIT)	153,4	90,8	–25,7	218,4

Maantieteelliset tiedot

Laatimisperiaate

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

Metso toimii yli 50 maassa, mikä takaa vahvan maantieteellisen diversifikaation. Päämarkkina-alueita ovat Eurooppa ja Pohjois-Amerikka, jotka muodostavat noin 46 prosenttia liikevaihdosta. Metsolla on tuotantoa kaikilla asutuilla mantereilla.

Liikevaihto kohdemaittain

Milj. e	2018	2017
Suomi	94	85
Muu Eurooppa	753	596
Pohjois-Amerikka	610	553
Etelä- ja Väli-Amerikka	599	536
Aasia ja Tyynenmeren alue	839	670
Afrikka ja Lähi-itä	279	258
Liikevaihto	3 173	2 699

Metson vienti Suomesta kohdemaittain, mukaan lukien konsernin sisäinen liikevaihto

Milj. e	2018	2017
Eurooppa	282	233
Pohjois-Amerikka	89	79
Etelä- ja Väli-Amerikka	33	25
Aasia ja Tyynenmeren alue	206	149
Afrikka ja Lähi-itä	51	45
Metso yhteensä	661	531

Pitkäaikaiset varat sijaintimaan mukaisesti

Milj. e	2018	2017
Suomi	106	68
Muu Eurooppa	94	86
Pohjois-Amerikka	78	85
Etelä- ja Väli-Amerikka	55	58
Aasia ja Tyynenmeren alue	125	110
Afrikka ja Lähi-itä	24	8
Kohdistamattomat erät	477	448
Metso yhteensä	959	863

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

Bruttoinvestoinnit sijaintimaan mukaisesti

Milj. e	2018	2017
Suomi	9	5
Muu Eurooppa	11	9
Pohjois-Amerikka	4	4
Etelä- ja Väli-Amerikka	10	8
Aasia ja Tyynenmeren alue	28	8
Afrikka ja Lähi-itä	4	3
Metso yhteensä	67	38

Bruttoinvestoinnit sisältävät investoinnit aineettomiin ja aineellisiin omaisuuksiin, osakkuusyhtiöihin ja yhteisyrityksiin.

1.2 Liikevaihto

Laatimisperiaate

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 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, kun jakelija ei toimi agenttina. Jos jakelija toimii agenttina, myynti tuloutetaan vasta, kun laite toimitetaan loppuasiakkaalle.

Metson toimittaessa laajoja järjestelmä- ja laite-toimituksia, joissa tuotetulla omaisuuserällä ei ole vaihtoehtoja käyttöä ja Metsolla on oikeus saada maksu siihen asti tuotetusta suoritteesta, myyntituotto kirjataan ajan kuluessa. Tuloutus ajan

kuluessa perustuu arvioituun 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 tuottoja sekä toimitusaikataulua tarkistetaan säännöllisesti toimituksen valmistusaikana. Ennusteiden tulospaikutteiset 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. Ennakoituja kokonaiskustannuksia tarkistetaan säännöllisesti sopimuksen voimassaoloaikana. Ennusteiden tulospaikutteiset 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 suoritettua palvelua ja laskutuksen perusteella.

Asiakassopimuksiin saattaa sisältyä lupauksia asiakkaille, kuten toimitusten viivästyssakot, alennukset ja tuotteiden palautusoikeudet. Tällaisten lupauksien 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, viivästyssakoista, 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 kokonaistuottojen, kulujen, marginaalin ja kassavirran arvioimisessa sopimuksen veloitteiden 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 maksukykyisyyttä arvioidaan ennen sopimusten solmimista, kuitenkin maksuhäiriötä 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 markkina-tilanteessa, jonka vuoksi sopimusosapuoli siirtää sitoumuksen toteutusaikataulua tai peruu sopimuksen. Mahdollisuuksien mukaan johto pyrki sisällyttämään sopimukseen lausekkeita, jotka vähentävät epäsuotuisien tapahtumien vaikutusta tulokseen.

Liikevaihdon jaottelu

Liikevaihto segmenteittäin

Milj. e	2018	2017
Minerals	2 453	2 064
Flow Control	720	635
Konsernihallinto ja muut	0	0
Raportointisegmenttien välinen laskutus	0	0
Liikevaihto	3 173	2 699

Ulkoinen liikevaihto luokittain

Milj. e	2018	2017
Palveluiden myynti	1 773	1 595
Minerals	1 517	1 368
Flow Control	256	228
Projektien, laitteiden ja tavaroiden myynti	1 401	1 103
Minerals	936	697
Flow Control	464	407
Liikevaihto	3 173	2 699

Ulkoinen liikevaihto kohdemaittain

Milj. e	2018	2017
Suomi	94	85
Muu Eurooppa	753	596
Pohjois-Amerikka	610	553
Etelä- ja Väli-Amerikka	599	536
Aasia ja Tyynenmeren alue	839	670
Afrikka ja Lähi-itä	279	258
Liikevaihto	3 173	2 699

Ulkoinen liikevaihto tuloutusajankohdan mukaan

Milj. e	2018	2017
Yhtenä ajankohtana	2 812	2 489
Minerals	2 093	1 855
Flow Control	719	635
Ajan kuluessa	361	209
Minerals	360	209
Flow Control	1	–
Liikevaihto	3 173	2 699

Asiakassopimuksiin perustuvat varat ja velat

Milj. e	2018	2017
Myyntisaamiset	585	497
Asiakassopimuksiin perustuvat varat	82	66
Asiakassopimuksiin perustuvat velat	100	58
Saadut ennakot	208	198

Asiakassopimuksiin perustuvat velat ja saadut ennakot kirjataan liikevaihdoksi pääosin seuraavan vuoden aikana.

Standardoitujen laitteiden, venttiilien ja pumppujen sekä kulutus- ja varaosien laskutus tapahtuu toimituksen ja asiakkaan hyväksynnän perusteella. Laajojen järjestelmä- ja laitetöimistusten 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 2018 aiheuttivat myyntisaamisten lisäystä 10 miljoonaa euroa (6 miljoonaa euroa vuonna 2017), katso liitetieto 5.4. Myyntisaamisista kirjattu luottotappiovaraus on esitetty liitetiedossa 2.2.

Laajojen järjestelmä- ja laitetöimistusten 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 ennakoon maksamia suorituksia. Tyypillisesti ennakoita saadaan pitkäkestoisissa laajoissa järjestelmä- ja laitetöimistuksissä.

Lisäys saamisissa ja veloissa asiakkailta sekä saaduissa ennakoissa aiheutuu vuoden 2018 liiketoiminnan volyymin kasvusta edelliseen vuoteen verrattuna.

Jäljellä olevat suoritevelvoitteet

Jäljellä olevat suoritevelvoitteet liittyvät ajan kuluessa tuloutettaviin laajoihin järjestelmä- ja laitetöimistuksiin sekä pitkäaikaisiin palvelusopimuksiin. Tilinpäätöshetkellä jäljellä olevat suoritevelvoitteet ovat noin 539 miljoonaa euroa, ja ne tullaan olennaisilta osin tulouttamaan kahden seuraavan vuoden sisällä.

Metson suoritevelvoitteet

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

Laite- ja kulutus- ja varaosatoimitukset

Metson toimittaessa asiakkaille standardoituja laitteita ja kulutus- ja varaosia, myyntituotto kirjataan silloin, kun määräysvalta siirtyy asiakkaalle, eli yleensä toimituksen tai käyttöönoton perusteella. Sopimukset saattavat sisältää lupauksia, kuten alennuksia, viivästyssakkoja ja oikeuden palauttaa toimitettuja tuotteita. Näiden lupausten vaikutus myyntituottoon arvioidaan ja myynti tuloutetaan vain siihen määrään saakka, kun Metsolla on oikeus vastikkeeseen. Normaalilaajemmalla takuulla 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 laitetositukset

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

Asiakassopimukseen saattaa sisältyä lupauksia asiakkaille, kuten toimitusten viivästyssakot, alennukset ja tuotteiden palautus-oikeudet. Tällaisten lupausten 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 ennakkomaksuja asiakkaalta, jotka yleisesti eivät sisällä rahoituskomponenttia, koska ennakoiden 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 suorituksesta 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 2018 ja 2017 ollut yksittäistä asiakasta, jonka tuotot olisivat olleet yli 10 prosenttia konsernin liikevaihdosta.

1.3 Myynnin ja hallinnon yleiskustannukset

Milj. e	2018	2017
Myynnin ja markkinoinnin kulut	-292	-287
Tutkimus- ja tuotekehityskulut, netto	-39	-27
Hallinnon kulut	-215	-196
Myynnin ja hallinnon yleiskustannukset	-545	-510

Laatimisperiaate

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

Tutkimus- ja tuotekehityskulut

Milj. e	2018	2017
Tutkimus- ja tuotekehityskulut yhteensä	-39	-27
Investoinnit	0	0
Saadut avustukset	0	0
Poistot	-1	-1
Tutkimus- ja tuotekehityskulut, netto	-39	-27

1.4 Liiketoiminnan muut tuotot ja kulut

► Laatumisperiaate

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 ulkomaanrahanmäärien rahoitusinstrumenttien, mukaan lukien termiinisopimukset, realisoitumattomista tai realisoituneista käyvän arvon muutoksista. Tällaisia eriä ovat muun muassa merkittäviin uudelleenjärjestelyohjelmiin liittyvät kulut, omaisuuserien 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. e	2018	2017
Aineettomien ja aineellisten omaisuuserien myyntivoitot	2	1
Vuokratuotot	0	1
Kurssivoitot ¹⁾	66	48
Muut tuotot	5	7
Liiketoiminnan muut tuotot yhteensä	73	57
Aineettomien ja aineellisten omaisuuserien myyntitappiot	0	0
Arvonlennukset aineettomista ja aineellisista omaisuuseristä	-1	-3
Kurssitappiot ¹⁾	-84	-48
Muut kulut	-7	-8
Liiketoiminnan muut kulut yhteensä	-92	-59
Liiketoiminnan muut tuotot ja kulut, netto	-19	-2

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

1.5 Henkilöstökulut ja henkilöstön lukumäärä

Henkilöstökulut

Milj. e	2018	2017
Palkat	-534	-515
Eläkekulut, maksupohjaiset eläkejärjestelyt	-34	-37
Eläkekulut, etuuspohjaiset eläkejärjestelyt ¹⁾	-6	-5
Muut työsuhteen päättymisen jälkeiset etuudet ¹⁾	-2	0
Osakeperusteiset maksut ²⁾	-3	-2
Muut henkilösivukulut	-103	-91
Metso yhteensä	-683	-650

¹⁾ Lisätietoja eläkekuluista on esitetty liitetiedossa 2.7.

²⁾ Lisätietoja osakeperusteisista maksuista on esitetty liitetiedossa 1.6.

Henkilöstö vuoden lopussa

	2018	2017
Minerals	9 611	8 890
Flow Control	3 054	2 660
Konsernihallinto ja muut yhteensä	485	487
Metso yhteensä	13 150	12 037

Henkilöstö keskimäärin vuoden aikana

	2018	2017
Minerals	9 365	8 557
Flow Control	2 757	2 645
Konsernihallinto ja muut yhteensä	483	501
Metso yhteensä	12 605	11 703

Hallituksen palkkiot ja etuudet

Tuhatta euroa	2018	2017
Hallituksen jäsenet 31.12.2018:		
Mikael Lilius	-139	-126
Christer Gardell	-80	-73
Peter Carlsson	-59	-75
Ozey K. Horton, Jr.	-89	-95
Lars Josefsson	-67	-61
Nina Kopola	-74	-61
Antti Mäkinen	-69	-
Arja Talma	-84	-76
Raimo Brand ¹⁾	-7	-5
Entiset hallituksen jäsenet:		
Wilson Nelio Brumer	-	-8
Markku Aapakari ¹⁾	-	-2
Yhteensä	-668	-582

¹⁾ Osallistunut hallitustyöskentelyyn henkilöstön edustajana, ilman äänioikeutta.

Vuoden 2018 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 valittavalle 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 1 600 euroa kokoukselta ja niille jäsenille, joiden kotipaikka on Euroopan ulkopuolella 3 200 euroa kokoukselta niistä kokouksista, joihin he osallistuvat. Valiokuntien kokouksista palkkiota ei makseta. Matkakulut ja päivärahat maksetaan Metson matkustussäännön mukaisesti.

Vuoden 2018 yhtiökokouksen päätöksen perusteella 40 prosenttia hallituksen vuosipalkkiosta käytettiin Metson osakkeiden hankintaan markkinoilta. Nämä osakkeet hankittiin ensimmäisen vuosineljänneksen osavuosikatsauksen julkistusta seuranneiden kahden viikon aikana.

Toimitusjohtajalle ja muille johtoryhmän jäsenille maksetut palkkiot ja etuudet

Euroa	Rahapalkka	Maksettu tulospalkkio	Luontoisedut	Osakepalkkio	Yhteensä
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
2017					
Toimitusjohtaja Nico Delvaux ³⁾	299 408	–	9 128	–	308 536
Toimitusjohtaja Matti Kähkönen ⁴⁾	406 765	135 000	12 544	66 824	621 133
Muut johtoryhmän jäsenet	2 307 889	161 517	19 205	138 207	2 626 818
Yhteensä	3 014 062	296 517	40 877	205 031	3 556 487

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.

⁴⁾ Toimitusjohtaja 1.1.2017–31.7.2017 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 peruste on 25 % vuosipalkasta. Irtisanomisaika on molemmilla osapuolilla kuusi kuukautta. Metson päättäessä toimitusjohtajan irtisanomiskorvaus on kuukausipalkka kerrottuna kahdellatoista. Pekka Vauramon lisäeläkevakuutuksesta ei tullut maksuja Metsolle vuonna 2018. Toimitusjohtaja Nico Delvauxin työsuhteen jätessä alle kahteen vuoteen, Metsolle ei tullut maksuja hänen lisäeläkkeestään. Vuonna 2017 toimitusjohtajan tehtävästä väistyneen Matti Kähkösen lisäeläkevakuutuksen maksut olivat yhteensä 974 tuhatta euroa.

Metsolla on maksuperusteisia lisäeläkevakuutuksia, joiden piiriin muut johtoryhmän jäsenet kuuluvat. Vakuutusmaksut olivat 273 tuhatta euroa vuonna 2018 (245 tuhatta euroa vuonna 2017).

Hallituksen jäsenten osakeomistukset Metsossa

	2018
Mikael Lilius	34 238
Christer Gardell	7 176
Peter Carlsson	2 310
Ozey K. Horton, Jr.	5 520
Lars Josefsson	3 833
Nina Kopola	3 949
Antti Mäkinen	869
Arja Talma	3 060
Yhteensä	60 955

Johtoryhmän jäsenten osakeomistukset Metsossa

	2018
Pekka Vauramo	10 500
Eeva Sipilä	7 661
Uffe Hansen	515
Merja Kamppari	8 207
Mikko Keto	–
Jani Puroranta	–
John Quinlivan	3 103
Markku Simula	3 941
Sami Takaluoma	91
Victor Tapia	–
Yhteensä	34 018

1.6 Osakeperusteiset maksut

Laatimisperiaate

Metson avainhenkilöille on myönnetty osakepohjaisia kannustinjärjestelmiä.

Omana pääomana maksettavat osakepalkkiot perustuvat Metson osakkeen markkinahintaan niiden myöntämispäivänä. Ne jaksotetaan henkilöstökuluksi vaadituille palvelusvuosille ja vastaavasti omaan pääomaan arvonnmuutosrahastoihin. Osakkeen käypää arvoa laskettaessa on huomioitu Metson kurssin historiallinen kehitys ja odotettavissa olevat osingot. Vuoden 2018 alusta 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 pääomanehtoisten instrumenttien käypää arvoa. Tähän arvoon perustuva kulu kirjataan riippumatta markkinaperusteisten ehtojen täyttymisestä. Palvelus- ja muut kuin markkinaperusteiset ehdot huomioidaan osakepalkkioiden ennustetun kulun käypää arvoa arvioitaessa.

Metso päivittää tilinpäätöshetkellä ennusteensa tulevien myönnettävien osakepohjaisten kannustimien määrästä. Muutokset edelliseen ennusteeseen jaksotetaan 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 tulosenennusteissa, 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. Vuoden 2018 lopussa ohjelman piirissä oli 83 työntekijää, ja mahdollinen palkkio on maksimissaan 367 188 Metson osaketta, joista Metson johtoryhmä voi saada palkkiona korkeintaan 59 600 osaketta. Mahdollinen palkkio maksetaan vuonna 2019.

Suoriteperusteinen osakepalkkiojärjestelmä 2017–2019

Ansaintakriteeri PSP 2017–2019 osakepalkkiojärjestelmälle on Metson osakkeen kokonaistuoton kehitykseen (TSR) 2017–2019 välisenä aikana. Vuoden 2018 lopussa ohjelman piiriin kuului 91 työntekijää, ja mahdollinen palkkio vastaa korkeintaan 335 586 Metson osaketta, joista Metson johtoryhmä voi saada palkkiona korkeintaan 76 800 osaketta. Mahdollinen palkkio maksetaan vuonna 2020.

Ehdollinen osakepalkkiojärjestelmä 2017–2019

Vuoden 2018 lopussa ohjelman piiriin kuului 5 työntekijää, ja mahdollinen palkkio vastaa korkeintaan 15 900 Metson osaketta, joista Metson johtoryhmä voi saada palkkiona korkeintaan 12 500 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 2018 lopussa ohjelman piiriin kuului 11 työntekijää, ja mahdollinen palkkio vastaa korkeintaan 139 416 Metson osaketta, joista Metson johtoryhmä voi saada palkkiona korkeintaan 135 416 osaketta. Mahdollinen palkkio maksetaan vuonna 2021.

Ehdollinen osakepalkkiojärjestelmä 2018–2020

Vuoden 2018 lopussa ohjelman piiriin kuului 1 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.

Viivästetty osakepalkkiojärjestelmä 2018–2020

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. Vuoden 2018 lopussa ohjelman piiriin kuului 115 työntekijää ja mahdollinen palkkio maksetaan vuonna 2021 jos ansaintaehdot saavutetaan. Metson johtoryhmän jäsenet eivät voi osallistua DSUP-ohjelmaan.

Osakeosto-ohjelma 2018–2022

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

Osakepohjaisen kannustinjärjestelmän edunsaajat ja myönnetty osakkeet 31.12.2018

	Metson johtoryhmä	Osakkeet	Muut edunsaajat	Osakkeet	Edunsaajat yhteensä	Osakkeet yhteensä
2014–2016 ohjelma						
Myönnetty 2017	7	3 875	42	8 715	49	12,590

Osakepohjaisten kannustinjärjestelmien kulut

Tuhatta euroa	2014–2016 ohjelma	PSP 2015–2017 ohjelma	PSP 2016–2018 ohjelma	PSP 2017–2019 ohjelma	PSP ja DSUP 2018–2020 ohjelma	Yhteensä
2018						
Metson johtoryhmä	–	–	–50	–188	–484	–722
Muut edunsaajat	–	–20	–114	–578	–1 369	–2 081
Yhteensä	–	–20	–164	–766	–1 853	–2 803
2017						
Metson johtoryhmä	–32	–26	–189	–240	–	–487
Muut edunsaajat	–86	–151	–779	–575	–	–1 591
Yhteensä	–118	–177	–968	–815	–	–2 078

1.7 Rahoitustuotot ja -kulut

Milj. e	2018	2017
Rahoitustuotot		
Osingot	0	0
Pankkisaamisten korkotuotot	4	4
Sijoitusten korkotuotot	0	0
Muut rahoitustuotot ¹⁾	1	8
Kurssivoitot	1	0
Rahoitustuotot yhteensä	6	12
Rahoituskulut		
Korkokulut jaksotettuun hankintameno arvoistettavista lainoista	-25	-23
Korkokulut rahoitusleasingisopimuksista	0	0
Muut rahoituskulut	-10	-23
Kurssitappiot	0	-1
Rahoituskulut yhteensä	-36	-47
Rahoitustuotot ja -kulut, netto	-30	-35

¹⁾ Vuoden 2017 muut rahoitustuotot sisältävät 7 miljoonan euron kirjatun voiton lainahtojen muutoksesta.

1.8 Tuloverot

Laatimisperiaate

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. e	2018	2017
Tilikauden verot	-98	-62
Edellisten tilikausien verot	2	-13
Laskennallisen verosaamisen ja -velan muutos	4	-7
Tuloverot	-92	-82

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

Milj. e	2018	2017
Tulos ennen veroja	321	184
Suomen verokannan mukainen vero 20,0 %	-64	-37
Suomen ja muiden maiden verokantojen eron vaikutus	-30	-16
Vähennyskeltvottomat kulut	-5	-7
Verovapaat tuotot tai verokannustimet	15	2
Ulkomaiset hyvityskeltvottomat lähdeverot	-1	-2
Jakamattomista voittovaroista kirjattu laskennallinen verovelka	-8	-
Verokantamuutosten vaikutus laskennallisiin veroihin	3	-8
Laskennallisten verojen uudelleenarviointi	-	-1
Edellisten tilikausien verot ¹⁾	2	-13
Muut	-5	1
Tuloverot	-92	-82

¹⁾ Vertailuvuosi sisältää 15 miljoonan euron verovarauksen, joka perustuu Suomen verohallinnon vuosille 2011–2016 antamaan jälkiverotuspäätökseen.

Laajaan tuloslaskelmaan kirjatut verot

	2018			2017		
Milj. e	Ennen veroja	Verot	Verojen jälkeen	Ennen veroja	Verot	Verojen jälkeen
Rahavirran suojaus	-1	0	-1	4	-1	3
Eläkejärjestelyjen vakuutusmatemaattiset voitot (+) / tappiot (-)	-2	0	-2	8	-7	1
Tytäryhtiöihin tehtyjen nettosijoitusten muuntoerot	-13	-	-13	-39	-	-39
Laaja tuloslaskelma yhteensä	-16	0	-16	-27	-8	-35
Tilikauden vero		0			-1	
Laskennalliset verot		0			-7	
Yhteensä		0			-8	

Laskennalliset verot

► Laatumisperiaate, laskennalliset verot

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

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

Laskennallinen verovelka tytäryhtiöiden jakamattomista voittovaroista kirjataan, jos osingonjakoa pidetään todennäköisenä lähitulevaisuudessa ja siitä aiheutuu veroseuraamus. Jakamattomia voittovaroja, joista ei ole kirjattu laskennallista verovelkaa, oli 61 miljoonaa euroa vuonna 2018 (121 miljoonaa euroa vuonna 2017).

Laskennallisten verosaamisten ja -velkojen täsmäytys

Milj. e	1.1.	Kirjattu tulos- laskelmaan	Kirjattu omaan pääomaan	Yrityssostot ja -myynnit	Kurssierot	31.12.
2018						
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, nettosaaminen	76	4	-2	-5	-2	71
2017						
Laskennalliset verosaamiset						
Vahvistetut tappiot	10	1	0	-	0	11
Aineelliset ja aineettomat omaisuuserät	11	-1	-	-	0	10
Vaihto-omaisuus	35	-9	-	-	-3	24
Varaukset	22	1	-	-	-2	21
Jaksotuserot	15	-6	-	-	-1	7
Eläkejärjestelyt	14	0	-7	-	-	7
Muut	24	2	-1	0	-2	22
Laskennallinen verosaaminen yhteensä ¹⁾	131	-12	-8	0	-8	103
Netotettu laskennallisesta verovelasta	-19	0	-	-	-	-10
Laskennallinen verosaaminen, netto	112	-12	-8	0	-8	93
Laskennallinen verovelka						
Hankintamenon kohdistaminen	8	-1	-	3	-	10
Aineelliset ja aineettomat omaisuuserät	8	-2	-	-	-1	5
Muut	15	-2	-	-	-	13
Laskennallinen verovelka yhteensä ¹⁾	30	-5	-	3	-1	28
Netotettu laskennallisesta verosaamisesta	-19	0	-	-	-	-10
Laskennallinen verovelka, netto	11	-5	-	3	-1	18
Laskennalliset verot, nettosaaminen	101	-7	-8	3	-7	77

¹⁾ Metso on uudelleenluokitellut laskennallisten verosaamisten ja -velkojen bruttoesittämistä ja avaavan taseen riviakohtaisia tietoja on oikaistu vastaavasti.

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.

	2018	2017
Emoyhtiön omistajille kuuluva tilikauden tulos, milj. e	230	102
Osakkeiden lukumäärän painotettu keskiarvo tilikauden aikana (tuhatta)	149 997	149 995
Tulos/osake, laimentamaton, euroa	1,53	0,68

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 31.12.2018 hallussaan 351 128 omaa osaketta osakepalkkiojärjestelmien palkkioiden maksua varten.

	2018	2017
Emoyhtiön omistajille kuuluva tilikauden tulos, milj. e	230	102
Osakkeiden lukumäärän painotettu keskiarvo tilikauden aikana (tuhatta)	149 997	149 995
Oikaisu mahdollisesti liikkeelle lasketuista osakkeista (tuhatta)	190	156
Laimennettujen osakkeiden lukumäärän painotettu keskiarvo tilikauden aikana (tuhatta)	150 187	150 151
Tulos/osake, laimennettu, euroa	1,53	0,68

2 Operatiiviset varat ja velat



Nettokäyttöpääoma
633 miljoonaa euroa

Sitoutuneen pääoman tuotto (ROCE) ennen veroja
16,9 %

2 Operatiiviset varat ja velat	37
2.1 Nettokäyttöpääoma ja sitoutunut pääoma	38
2.2 Myyntisaamiset	38
2.3 Muut saamiset	39
2.4 Vaihto-omaisuus	39
2.5 Ostovelat ja muut velat	40
2.6 Varaukset	40
2.7 Eläkevelvoitteet	41

2.1 Nettokäyttöpääoma ja sitoutunut pääoma

Nettokäyttöpääoma

Milj. e	Tasearvo		Rahavirtavaikutus	
	2018	2017	2018	2017
Vaihto-omaisuus	950	750	-197	-93
Myyntisaamiset	585	497	-85	-62
Muut korottomat saamiset	185	177	-6	-11
Asiakassopimuksiin perustuvat varat ja velat, netto	-18	8	24	3
Ostovelat	-431	-342	82	79
Saadut ennakot	-208	-198	16	22
Muut korottomat velat	-430	-392	37	39
Nettokäyttöpääoma	633	502	-129	-23

Sitoutunut pääoma

Milj. e	2018	2017
Nettokäyttöpääoma	633	502
Aineettomat omaisuuserät	608	545
Aineelliset omaisuuserät	305	287
Pitkäaikaiset sijoitukset	7	4
Korolliset saamiset	7	3
Likvidit varat	426	826
Verosaamiset, netto	32	43
Korkovelat, netto	-4	-6
Sitoutunut pääoma	2 015	2 204
Sitoutunut pääoma keskimäärin	2 109	2 218
Tulos ennen veroja + korko- ja muut rahoituskulut	357	229
Tulos verojen jälkeen + korko- ja muut rahoituskulut	264	147
Sitoutuneen pääoman tuotto (ROCE) ennen veroja, %	16,9	10,3
Sitoutuneen pääoman tuotto (ROCE) verojen jälkeen, %	12,5	6,6

Pidempi aikasarja on esitetty kappaleessa Tunnusluvut.

2.2 Myyntisaamiset

Laatimisperiaate

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

Metso saattaa myydä myyntisaamisia, 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 saamisia, jotka liittyvät ajan kuluessa tulouttaviin asiakassopimuksiin, kun Metson suoritevelvoitteiden täyttäminen ylittää tilinpäätöshetkellä asiakkaalta laskutetun määrän. Nämä saamiset laskutetaan asiakkailta sopimuksissa määritetyn aikataulun mukaisesti, katso liitetieto 1.2.

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

Edellisen vuoden toteutuneiden luottotappioiden ikäjakauman ja luonteen sekä lähiajan taloudellisiin näkyymiin 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 liiketoiminnoinnoin ja maittain ja tarvittaessa tehdään päätöksiä saamisia turvaavista toimenpiteistä. Kun luottotappiovarauksen määrää arvioidaan tapauskohtaisesti, otetaan huomioon mahdolliset vakuudet tai vakuutukset, asiakkaan taloudellinen tilanne ja aikaisempi maksukäyttäytyminen.

Milj. e	2018	2017
Myyntisaamiset	576	490
Myyntisaamiset, myytävissä olevat	9	7
Asiakassopimuksiin perustuvat varat	82	66
Yhteensä	667	563

Myyntisaamisten alaskirjaukset ikäluokittain

Milj. e	2018		2017	
	Myynti- saamiset, brutto	joista alaskirjattu	Myynti- saamiset, brutto	joista alaskirjattu
Erääntymätön	418	1	339	1
1–30 päivää	92	0	81	0
31–180 päivää	66	2	70	1
181–360 päivää	14	3	9	2
yli 360 päivää	25	25	31	28
Yhteensä	616	31	530	33

Realisoituneet luottotappiot olivat 3 miljoonaa euroa vuonna 2018 (12 miljoonaa euroa vuonna 2017).

Arvonalentumisvarauksen muutokset

Milj. e	2018	2017
Kertynyt arvonalentuminen 1.1.	33	28
Arvonalentuminen tuloslaskelmassa	–3	9
Valuuttakurssivaikutus	–1	–2
Muu muutos	2	–1
Kertynyt arvonalentuminen 31.12.	31	33

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.

Milj. e	2018			2017		
	Pitkä- aikaiset	Lyhyt- aikaiset	Yhteensä	Pitkä- aikaiset	Lyhyt- aikaiset	Yhteensä
Lainasaamiset	–	–	–	0	–	0
Siirtosaamiset	–	54	54	–	53	53
Arvonlisävero- ja ennakonpidätyssaamiset	–	69	69	–	66	66
Johdannaiset	–	10	10	–	13	13
Eläkevarat	15	–	15	16	–	16
Muut saamiset	24	11	35	13	15	28
Korottomat saamiset yhteensä	38	144	182	29	147	176

Muihin korottomiin saamisiin sisältyy 15 miljoonaa euroa vuonna 2018 (17 miljoonaa euroa vuonna 2017) brasilialaisten tytäryhtiöiden verohyvityksiä, jotka syntyivät hyödykkeiden ja palveluiden toimituksista (ICMS). Vuonna 2018 näistä miljoona euroa oli kirjattu pitkäaikaisiin saamisiin (vuonna 2017 kaksi miljoonaa euroa).

Lisätietoja johdannaisista on esitetty liitetiedossa 4.8.

2.4 Vaihto-omaisuus

Laatimisperiaate

Vaihto-omaisuus esitetään keskihintamenetelmällä lasketun hankintamenon tai sitä alemman todennäköisen luovutushinnan määräisenä. Hankintameno sisällytetään ostohinta sekä kuljetus- ja valmistuskustannukset. Itse valmistettujen valmiiden tuotteiden kustannukset koostuvat välittömistä materiaaleista, palkoista ja sosiaalikuluista, 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. Arvonalentumisvaraus perustuu systemaattiseen ja jatkuvaan vaihto-omaisuuden seurantaan.

Vaihdossa vastaanotetut käytetyt koneet kirjataan vaihto-omaisuuteen arvioituun vaihtoarvoonsa 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 kehityksestä.

Milj. e	2018	2017
Aineet ja tarvikkeet	160	121
Keskeneräiset tuotteet	209	164
Valmiit tuotteet	581	465
Vaihto-omaisuus	950	750

Kuluksi kirjatun vaihto-omaisuuden määrä oli 2 222 miljoonaa euroa vuonna 2018 (1 933 miljoonaa euroa vuonna 2017).

Vaihto-omaisuuden arvonalentumisvarauksen muutokset

Milj. e	2018	2017
Tasearvo 1.1.	66	71
Valuuttakurssien vaikutus	0	-5
Tilikauden kulu	8	12
Käytetty varaus	-2	-1
Vähennykset/muut lisäykset	-9	-10
Tasearvo 31.12.	64	66

2.5 Ostovelat ja muut velat

► Latimisperiaate

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. e	2018			2017		
	Pitkä-aikaiset	Lyhyt-aikaiset	Yhteensä	Pitkä-aikaiset	Lyhyt-aikaiset	Yhteensä
Ostovelat	–	431	431	–	342	342
Muut velat						
Korkovelat	–	5	5	–	7	7
Henkilöstökuluvelat	–	105	105	–	85	85
Projektikuluvelat	–	54	54	–	30	30
Arvonlisävero- ja ennakonpidätysvelat	–	39	39	–	34	34
Johdannaiset	–	14	14	–	10	10
Muut velat	2	45	48	2	51	53
Muut velat	2	262	264	2	216	218

2.6 Varaukset

► Laamisperiaate

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

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

Takuuvaraukset

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

Uudelleenjärjestely- ja toiminnan sopeuttamiskustannukset

Uudelleenjärjestely- ja toiminnan sopeuttamiskustannuksista tehdään varaus vasta johdon hyväksyttyä virallisen sitovan suunnitelman ja aloitettua suunnitelman toimeenpanon. Irtsanomiskulut kirjataan, kun henkilöstölle tai henkilöstön edustajille on riittävän yksityiskohtaisesti ilmoitettu aiotuista toimenpiteistä, ja asiaan liittyvät korvaukset ovat luotettavasti arvioitavissa. Varaukseen sisällytetään kustannukset, jotka syntyvät joko tehdyn suunnitelman välittömänä seurauksena tai jotka liittyvät sitoumukseen, josta ei ole enää odotettavissa taloudellista hyötyä tai tällaisen sopimuksen peruuttamiseen. Uudelleenjärjestely- ja toiminnan sopeuttamiskustannukset kirjataan hankinnan ja valmistuksen tai myynnin ja hallinnon kuluihin riippuen kustannusten luonteesta. Uudelleenjärjestely- ja toiminnan sopeuttamiskustannuksiin voi sisältyä myös muita johdon hyväksymän suunnitelman toteuttamisesta aiheutuneita kustannuksia, kuten arvonalentumisia, jotka raportoidaan liiketoiminnan muissa tuotoissa ja kuluissa.

Ympäristövelvoitteet

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

Varaus tappiollisista projekteista

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

► Johdon harkintaa edellyttävät arviot ja oletukset

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

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

Milj. e	2018			2017		
	Pitkä-aikaiset	Lyhyt-aikaiset	Yhteensä	Pitkä-aikaiset	Lyhyt-aikaiset	Yhteensä
Takuukustannukset	0	50	51	–	48	48
Uudelleenjärjestelykulut	0	5	5	1	11	12
Ympäristö- ja tuotevastuut	0	1	1	–	1	1
Muut varaukset ¹⁾	28	15	43	36	14	50
Yhteensä	29	71	100	37	74	111

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

Varausten muutokset

Milj. e	2018			
	Takuu-varaukset	Uudelleen-järjestely varaukset	Ympäristö- ja tuotevastuut	Yhteensä
Tasearvo 1.1.	48	12	1	61
Valuuttakurssien vaikutus	0	0	0	0
Yrityshankinnat	0	–	–	0
Tilikauden kulu	31	2	0	34
Käytetty varaus	–15	–7	0	–22
Varausten purku / muut muutokset	–13	–2	0	–16
Tasearvo 31.12.	51	5	1	57

2.7 Eläkevelvoitteet

► Laatomisperiaate

Metsolla on eri toimintamaisaissa paikallisten säännösten ja käytäntöjen mukaisia eläkejärjestelyjä. Eläkejärjestelmät voivat olla etuuspohjaisia sisältäen vanhuus- ja työkyvyttömyyseläkkeet, henkivakuutuksiin liittyvät etuudet sekä muut työsuhteen päättymisen jälkeiset etuudet, kuten terveydenhuollon ja irtisanomiskorvaukset. Eläke perustuu useimmiten palveluvuosien määrään sekä viimeisten palveluvuosien palkkatasoon. Metsolla on sekä maksupohjaisia että etuuspohjaisia järjestelyjä. Järjestelyt rahoitetaan yleensä vakuutusyhtiöille tai säätiöille suoritettavilla maksuilla, jotka määräytyvät vakuutusmatemaattisten laskelmien mukaan. Muut järjestelyt ovat rahastoimattomia,

jolloin Metso maksaa etuudet suoraan niiden erääntyessä. Kaikkia järjestelyjä säätelevät paikalliset verolait ja muu lainsäädäntö.

Kun kyseessä on etuuspohjainen 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 liikkeelle laskemien korkealaatuisten joukkovelkakirjalainojen markkinatuottoon perustuvalla korkokannalla. Lainat, joiden korkoa käytetään, on laskettu liikkeeseen samassa valuutassa kuin maksettavat etuudet, ja ne erääntyvät suunnilleen samaan aikaan kuin vastaava eläkevelvoite. Eläkemenot ja muut henkilöstön eläkkeelle siirtymiseen liittyvät menot kirjataan tuloslaskelmaan kuluksi henkilöstön palveluvuosien 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 etuuspohjaisen veloitteen osalta on esitetty taulukoissa. Metson rahastoihin eläkejärjestelyihin kuuluvia varoja hallitaan ulkopuolisten rahastojen kautta. Varojen allokaatiota tarkastellaan säännöllisin väliajoin Metson eläkejärjestelyistä vastaavien tahojen toimesta paikallisen lainsäädännön, asiantuntijoiden neuvojen ja Metson konsultoinnin perusteella sekä hyväksyttävissä olevan riskin määrän mukaisesti.

Metson eläkevelvoitteet ja muut työsuhteen päättymisen jälkeiset velvoitteet

Metson etuuspohjaiset eläkejärjestelyt Yhdysvalloissa, Kanadassa ja Iossa-Britanniassa edustavat 75 prosenttia Metson etuuspohjaisista eläkevelvoitteista ja 84 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. Iossa-Britanniassa Metson etuuspohjainen eläkejärjestely on suljettu. Järjestelyyn kuuluvat varat on sijoitettu erilliseen eläkerahastoon, jota hallinnoi luottamushenkilöistä koostuva hallitus. Rahavastikkeen suorittamisvelvollisuus määritellään kolmesti vuodessa paikallisen rahastoimislainsäädännön mukaisesti niin, että maksuna suoritettava määrä sovitaan luottamushenkilöistä koostuvan eläkerahaston hallituksen ja Metson välillä. Ruotsissa etuuspohjaisia eläkejärjestelyjä tarjotaan kollektiivisten työehtosopimusten mukaisesti, ja ne ovat rahastoimattomia.

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

Vuonna 2019 suoritettavien maksujen odotettu määrä on 5 miljoonaa euroa. Vuonna 2018 Metso maksoi 8 miljoonaa euroa etuuspohjaisten eläkejärjestelyiden maksuja.

Taseeseen 31.12. kirjatut erät

Milj. e	Etuuspohjaiset eläkejärjestelyt		Muut työsuhteen päättymisen jälkeiset etuudet		Yhteensä	
	2018	2017	2018	2017	2018	2017
Rahastoitujen velvoitteiden nykyarvo	237	260	–	–	237	260
Järjestelyyn kuuluvien varojen käypä arvo	–254	–280	–	–	–254	–280
	–17	–20	–	–	–17	–20
Rahastoimattomien velvoitteiden nykyarvo	42	45	26	27	69	71
Kirjaamattomat varat	1	1	–	–	1	1
Velvoitteiden tasearvo, netto	27	25	26	27	53	52
Erät taseessa:						
Velat	42	41	26	27	68	68
Varat	15	16	–	–	15	16
Velvoitteiden tasearvo, netto	27	25	26	27	53	52

Taseessa oleva velvoite

Milj. e	Etuuspohjaiset eläkejärjestelyt ja muut työsuhteen päättymisen jälkeiset etuudet	
	2018	2017
Velvoitteiden tasearvo 1.1.	52	70
Tuloslaskelmaan kirjattu nettokustannus	6	5
Työnantajan maksusuoritukset	–8	–10
Laajan tuloksen eriin kirjatut voitot (+) ja tappiot (–)	3	–9
Kurssierot	1	–4
Velvoitteiden tasearvo 31.12.	53	52

Tuloslaskelmaan kirjatut erät

Milj. e	Etuuspohjaiset eläkejärjestelyt		Muut työsuhteen päättymisen jälkeiset etuudet		Yhteensä	
	2018	2017	2018	2017	2018	2017
Kauden työsuoritukseen perustuvat menot	3	5	0	0	3	5
Nettokorko	0	0	1	1	1	1
Velvoitteiden täyttäminen	–	0	–	–	–	–
Aiempaan työsuoritukseen perustuva meno (+)/ tulo (–)	1	0	–	–1	1	–1
Eläkejärjestelyiden hallintokulut	0	0	–	–	0	0
Tuloslaskelmaan kirjattu kulu (+)/ tuotto (–)	4	5	1	0	6	5

Laajan tuloksen eriin kirjatut erät

Milj. e	Etuuspohjaiset eläkejärjestelyt		Muut työsuhteen päättymisen jälkeiset etuudet		Yhteensä	
	2018	2017	2018	2017	2018	2017
Varojen vakuutusmatemaattiset voitot (–) ja tappiot (+); ilman nettokorkoon sisällytettyjä määriä	18	–10	–	–	18	–10
Velvoitteiden vakuutusmatemaattiset voitot (–) ja tappiot (+); taloudellisten oletusten muutoksista aiheutuvat	–11	7	–1	1	–13	8
Velvoitteiden vakuutusmatemaattiset voitot (–) ja tappiot (+); demografisten oletusten muutoksista aiheutuvat	0	–2	–	0	0	–2
Velvoitteiden vakuutusmatemaattiset voitot (–) ja tappiot (+); kokemuseräiset muutokset	–3	–3	–	–2	–3	–5
Voitto (–) / tappio (+) omaisuuserän ylijäämästä, joka ei ole käytettävissä	0	–	–	–	0	–
Laajan tuloksen eriin kirjatut voitot (–) ja tappiot (+)	4	–8	–1	–1	2	–9

Etuuspohjaisten eläkejärjestelyjen velvoitteiden muutokset

Milj. e	Etuuspohjaiset eläkejärjestelyt		Muut työsuhteen päättymisen jälkeiset etuudet		Yhteensä	
	2018	2017	2018	2017	2018	2017
Etuuspohjaiset veloitteet 1.1.	305	338	27	32	332	370
Muut velvoitteiden tasearvoon kohdistuvat oikaisut	–	–	0	–	0	0
Kauden työsuorituksen perustuvat menot	3	4	0	0	3	4
Korkomenot	8	9	1	1	9	10
Työntekijöiden maksusuoritukset	0	–	–	–	0	–
Aiempaan työsuorituksen perustuvat menot	1	–	–	–	1	–
Velvoitteiden vakuutusmatemaattiset voitot (–) ja tappiot (+); taloudellisten oletusten muutoksista aiheutuvat	–11	7	–1	1	–13	8
Velvoitteiden vakuutusmatemaattiset voitot (–) ja tappiot (+); demografisten oletusten muutoksista aiheutuvat	0	–2	–	–	0	–2
Velvoitteiden vakuutusmatemaattiset voitot (–) ja tappiot (+); kokemusperäiset muutokset	–3	–3	0	–2	–3	–5
Velvoitteen täyttämisestä johtuvat voitot (–) ja tappiot (+)	0	–6	–	–	0	–6
Järjestelystä maksetut etuudet	–22	–17	–	–	–22	–17
Työnantajan suoraan maksamat etuudet	–3	–4	–2	–2	–5	–6
Kurssierot	3	–21	1	–3	4	–24
Etuuspohjaiset veloitteet 31.12.	281	305	25	27	306	332

Etuuspohjaisten eläkejärjestelyjen varojen käyvän arvon kehitys vuoden aikana

Milj. e	Eläke- ja muut työsuhteen päättymisen jälkeiset etuudet yhteensä	
	2018	2017
Käypä arvo 1.1.	280	300
Korkotulo	8	9
Varojen tuotto ilman nettokorkoon sisällytettyjä määriä	–18	9
Velvoitteen täyttäminen	–	–6
Työnantajan maksusuoritukset	8	10
Työntekijöiden maksusuoritukset	0	0
Maksetut etuudet	–22	–17
Työnantajan suoraan maksamat etuudet	–5	–6
Eläkejärjestelyiden hallinnollinen kulu	0	0
Kurssierot	3	–19
Käypä arvo 31.12.	254	280

Varojen prosentuaalinen jakautuminen 31.12. omaisuusryhmittäin

	Noteerattu		Noteeraamaton		Yhteensä	
	2018	2017	2018	2017	2018	2017
Oman pääoman ehtoiset instrumentit	17 %	23 %	0 %	0 %	17 %	23 %
Joukkovelkakirjat	36 %	28 %	2 %	2 %	38 %	30 %
Kiinteistöt	1 %	1 %	0 %	0 %	1 %	1 %
Käteisvarat	1 %	1 %	0 %	0 %	1 %	1 %
Vakuutus sopimukset	2 %	1 %	11 %	13 %	12 %	14 %
Muut	18 %	3 %	12 %	28 %	31 %	31 %
Yhteensä	75 %	57 %	25 %	43 %	100 %	100 %

Tilinpäätöshetkellä 31.12.2018 varoja ei ole sijoitettu tytäryhtiöihin tai kiinteistöihin, joissa konsernin yhtiöt toimivat.

Keskeisimmät vakuutusmatemaattiset oletukset 31.12. painotettuina keskiarvoina

	2018	2017
Eläkevelvoite:		
Diskonttokorko	3,26 %	2,87 %
Palkankorotusolettama	3,07 %	3,05 %
Eläkkeiden korotusolettama	2,68 %	2,66 %
Tuloslaskelma:		
Diskonttokorko	2,87 %	3,32 %
Palkankorotusolettama	3,05 %	3,09 %
Eläkkeiden korotusolettama	2,66 %	2,86 %

Painotetut keskimääräiset elinajanodotteet keskeisimpien etuuspohjaisten velvoitteiden osalta:

Vuosina	Elinajanodote 65 vuoden iässä tällä hetkellä 65 vuotiaalle miehelle		Elinajanodote 65 vuoden iässä tällä hetkellä 45 vuotiaalle miehelle	
	2018	2017	2018	2017
Iso-Britannia	21,9	22,1	23,3	23,5
Yhdysvallat	21,8	20,7	22,8	22,8
Kanada	20,7	21,7	22,3	22,6

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

Alla olevassa taulukossa esitetty etuuspohjaisen veloitteen herkkyyssanalyysi kuvaa etuuspohjaisen veloitteen arvoa yhden muuttujan muuttuessa ja muiden pysyessä vakiona.

Herkkyyssanalyysit

Milj. e	2018			2017		
	Eläke	Muut	Yhteensä	Eläke	Muut	Yhteensä
Diskonttokorko						
Nousu 0,25 %	-7,4	-0,6	-8,0	-8,6	-0,6	-9,2
Lasku 0,25 %	7,8	0,6	8,4	9,0	0,7	9,7
Palkankorotusolettamus						
Nousu 0,25 %	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1	0,3
Lasku 0,25 %	-0,1	-0,1	-0,2	-0,1	-0,1	-0,2
Eläkkeiden korotusolettamus						
Nousu 0,25 %	2,8	-	2,8	3,2	-	3,2
Lasku 0,25 %	-2,5	-	-2,5	-3,1	-	-3,1
Sairauskulujen kasvu						
Nousu 0,25 %	-	1,1	1,1	-	1,0	1,0
Lasku 0,25 %	-	-1,0	-1,0	-	-1,0	-1,0
Elinajanodote						
Nousu yhdellä vuodella	13,1	0,8	13,9	13,9	0,7	14,6
Lasku yhdellä vuodella	-12,9	-0,8	-13,7	-13,7	-0,7	-14,4

Etuuspohjaisen eläkeveloitteen duraation painotettu keskiarvo vuosina:

Vuosina	2018			2017		
	Eläke	Muut	Yhteensä	Eläke	Muut	Yhteensä
31.12.	11,4	9,5	11,2	12,0	10,1	11,8

3 Aineelliset ja aineettomat omaisuuserät



Bruttoinvestoinnit
67 miljoonaa euroa

3 Aineelliset ja aineettomat omaisuuserät	45
3.1 Liikearvo ja muut aineettomat omaisuuserät	46
3.2 Aineelliset omaisuuserät	48
3.3 Poistot	49
3.4 Vuokrasitoumukset	49

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, Minerals tai Flow Control. 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 tavaramerkit, 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	3–15 vuotta
Asiakassuhteet	3–12 vuotta
Muut aineettomat omaisuuserät	< 1–15 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

Milj. e	Liikearvo	Patentit ja lisenssit	Tietojärjestelmät	Muut aineettomat omaisuuserät	Aineettomat omaisuuserät
2018					
Hankintameno 1.1.	466	28	93	119	706
Kurssierot	2	–	–	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 arvonalennukset 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 arvonalennukset 31.12.	–	–19	–81	–74	–175
Tasearvo 31.12.	525	7	11	65	608
2017					
Hankintameno 1.1.	452	24	93	119	688
Kurssierot	–5	–1	–2	–5	–13
Yrityshankinnat	19	4	–	7	30
Investoinnit	–	1	0	2	3
Siirrot erien välillä	–	1	2	–3	0
Muut muutokset	0	–1	0	–1	–2
Hankintameno 31.12.	466	28	93	119	706
Kertyneet poistot ja arvonalennukset 1.1.	–	–19	–70	–61	–150
Kurssierot	–	1	2	2	5
Muut muutokset	–	1	–	–	1
Arvonalentumiset	–	0	0	–	0
Tilikauden poisto	–	–2	–8	–7	–17
Kertyneet poistot ja arvonalennukset 31.12.	–	–19	–76	–66	–161
Tasearvo 31.12.	466	9	17	53	545

Arvon alentumistestaus

Laatimisperiaate

Liikearvo ja muut taloudelliselta vaikutusajaltaan rajoittamattomat aineettomat omaisuuserät testataan arvonalentumisen osalta vuosittain. Arvon alentumistestaus 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, Minerals-segmentti ja Flow Control -segmentti, joille liikearvoa on kohdistettu.

Rahavirtaa kerryttävien yksiköiden (CGU) kerrytettävissä oleva rahamäärä perustuu käyttöarvolaskelmiin, joissa tulevaisuuden arvioidut rahavirrat diskontataan nykyarvoon. Rahavirrat perustuvat kuluvan vuoden viimeisen kvartaalin ennusteeseen, seuraavan vuoden budjettiin ja sitä seuraavien neljän vuoden strategiaan. 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. Tehostamistoimienpiteiden tuomien hyötyjen ja säästöjen arviointi vaatii lähtökohtaisesti huolellista harkintaa. Metson johto on tehnyt arvioita myynnin kasvusta ja EBITDA:n kehityksestä ennustekaudelle, kuin myös määrittänyt käytetyn diskonttokoron. Rahavirtojen nykyarvot on laskettu käyttäen testatuille CGU:ille 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 poistoaikoja. 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 allokoimalla hankittuja nettovarvoja. 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. e	Minerals	Flow Control	Yhteensä
2018			
Tasearvo 1.1.	422	44	466
Kurssierot	0	2	2
Yrityshankinnat ja -myynnit	17	40	57
Tasearvo 31.12.	439	86	525
Prosenttia liikearvosta	84 %	16 %	100 %
2017			
Tasearvo 1.1.	407	45	452
Kurssierot	-4	-1	-5
Yrityshankinnat ja -myynnit	19	-	19
Tasearvo 31.12.	422	44	466
Prosenttia liikearvosta	91 %	9 %	100 %

Vuoden 2018 liikearvon lisäys, yhteensä 57 miljoonaa euroa, liittyy AB P.J. Jonsson och Sönerin, RMEBS Controls Private Ltd:n ja Kiln Flame Systems Ltd:n hankintaan, katso liitetieto 5.4. Vuoden 2017 liikearvon lisäys, 19 miljoonaa euroa, liittyy WearX Holding Pty Ltd:n. Muiden vaikutusajaltaan rajoittamattomien aineettomien omaisuuserien määrä oli 16 miljoonaa euroa vuonna 2018 (16 miljoonaa euroa vuonna 2017), ja se muodostuu Minerals-segmentin brändiarvoista.

Arvon alentumistestaus vuonna 2018

Vuoden 2018 lopussa liikearvon määrä oli 525 miljoonaa euroa eli 37 prosenttia omasta pääomasta. Metson raportointirakenne ja liikearvon kohdistuminen pysyi muuttumattomana edeltävään vuoteen nähden. Testatut rahavirtaa tuottavat yksiköt olivat Minerals- ja Flow Control -segmentit, joille konsernihallinnon kulut kohdistettiin volyymin suhteessa.

Arvon alentumistestaus vuonna 2018 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 terminaaliyksiköllä ja käytetty diskonttokorko. Keskeiset käytetyt arvot olivat seuraavat:

%	Minerals	Flow Control
Liikevaihdon kasvu neljän vuoden ennustejaksolla	10,2 %	9,8 %
EBITDA % neljän vuoden ennustejaksolla	12,3 %–15,6 %	16,8 %–20,7 %
Terminaaliyksikön kasvu	1,7 %	1,7 %
WACC verojen jälkeen	7,5 %	7,9 %
WACC ennen veroja	9,7 %	10,2 %

Keskeisten oletusten arvot heijastavat aiempia kokemuksia ja johdon odotuksia myynnin ja tuotannon volyymin, 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 arvonalentumisherkkyttä 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 oli seuraava:

%	WACC:n nosto 2,0 prosenttiyksiköllä	Terminaalijakson kasvu 1,7 prosentista 1,2 prosenttiin ja WACC:n nosto 2,0 prosenttiyksiköllä
Minerals	-26 %	-30 %
Flow Control	-25 %	-28 %
Metso yhteensä	-26 %	-30 %

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 2018 herkkyysanalyysit eivät indikoine arvonalennusriskiä.

3.2 Aineelliset omaisuuserät

Laatimisperiaate

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 taloudellisena 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.

Rahoitusleasingillä hankittu omaisuus aktivoidaan sopimuksen alkaessa taseeseen käypään arvoonsa tai sitä alempaan vähimmäisvuokrien nykyarvoon. Maksettavat vuokraerät jaetaan velan lyhennykseen ja rahoituskuluun. Vastaavat vuokravastuut sisältyvät pitkäaikaisiin lainoihin rahoituskuluilla vähennettynä ja korko kirjataan tuloslaskelmaan leasingosopimuksen ajalle jaksotettuna. Rahoitusleasingillä hankittu omaisuus poistetaan joko taloudellisena pitoaikanaan tai leasingosopimuksen keston mukaisesti, jos tämä on lyhyempi.

Rakennusaikaisten korkojen aktivointi

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

Julkiset avustukset

Aineellisten omaisuuserien hankintaan liittyvät julkiset avustukset vähennetään omaisuuserän hankintamenosta, 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

Milj. e	Maa- ja vesialueet	Rakennukset ja rakennelmat	Koneet ja kalusto	Kesken-eräiset hankinnat	Aineelliset omaisuuserät yhteensä
2018					
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.	40	97	135	33	305
2017					
Hankintameno 1.1.	45	245	572	8	870
Kurssierot	-2	-14	-34	-1	-51
Yrityshankinnat	-	-	2	-	2
Investoinnit	0	2	22	11	35
Siirrot erien välillä	0	0	8	-8	0
Muut muutokset	0	-4	-12	-	-16
Hankintameno 31.12.	43	229	558	10	840
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.1.	-	-132	-423	-	-555
Kurssierot	-	7	25	-	32
Yrityshankinnat	-	-	0	-	0
Muut muutokset	-	4	10	-	14
Arvonalentumistappio	-	-1	-1	-	-2
Tilikauden poisto	-	-9	-33	-	-42
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 31.12.	-	-131	-422	-	-553
Tasearvo 31.12.	43	98	136	10	287

Rahoitusleasingsopimuksilla hankittu omaisuus sisältyy aineellisiin omaisuuseriin, ja kirjanpitoarvot tilikausien 2018 ja 2017 lopussa olivat alle miljoona euroa.

3.3 Poistot

Milj. e	2018	2017
Aineettomat omaisuuserät yrityshankinnoista	-5	-5
Muut aineettomat omaisuuserät	-13	-12
Aineelliset omaisuuserät		
Rakennukset	-8	-9
Koneet ja kalusto	-32	-33
Yhteensä	-58	-59

Poistot toiminnoittain

Milj. e	2018	2017
Hankinnan ja valmistuksen kulut	-35	-35
Myyntin ja hallinnon yleiskustannukset		
Myynti ja markkinointi	-4	-3
Tutkimus ja tuotekehitys	-1	-1
Hallinto	-19	-20
Yhteensä	-58	-59

3.4 Vuokrasitoumukset

Laatimisperiaate

Vuokrasopimukset, joissa omistamiselle ominaiset riskit ja edut eivät ole siirtyneet Metsolle, luokitellaan käyttöleasing-sopimuksiksi, joiden vuokranmaksut kirjataan tuloslaskelmaan kuluksi syntyessään sopimusajan kuluessa, ja näihin sopimukseen liittyvät ei-purettavissa olevat maksusitoumukset esitetään taseen ulkopuolisissa vastuissa. Rahoitusleasing-sopimuksiksi luokitellut vuokrasopimukset sisältyvät aineellisiin omaisuuseriin, katso liitetieto 3.2.

Metsolla on käyttöleasingvuokrasopimuksia pääasiassa toimisto-, tehdas- ja varistorakennuksista, autoista sekä IT-laitteista. Osa vuokrasopimuksista voidaan uusina eripituisiksi jaksoiksi.

Tulevat vähimmäisvuokrat käyttöleasing-sopimuksista

Milj. e	2018	2017
Enintään vuoden kuluttua	39	36
Yli vuoden ja enintään kahden vuoden kuluttua	27	29
Yli kahden vuoden ja enintään kolmen vuoden kuluttua	17	19
Yli kolmen vuoden ja enintään neljän vuoden kuluttua	12	14
Yli neljän vuoden ja enintään viiden vuoden kuluttua	10	10
Yli viiden vuoden kuluttua	17	17
Vähimmäisvuokrat yhteensä	122	126

Vuokrakulut olivat 39 miljoonaa euroa vuonna 2018 ja 43 miljoonaa euroa vuonna 2017.

4 Pääomarakenne ja rahoitusinstrumentit



Korollinen nettovelka
165 miljoonaa euroa

Nettovelkaantuneisuusaste
11,7 %

4 Pääomarakenne ja rahoitusinstrumentit	50
4.1 Rahoitusriskien hallinta	51
4.2 Rahoitusvarat ja -velat arvostusluokittain	55
4.3 Likvidit varat	58
4.4 Oma pääoma	58
4.5 Korolliset velat	59
4.6 Korollisten nettovelkojen täsmäytys	60
4.7 Ehdolliset velat ja vastuut	61
4.8 Johdannaiset	61

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 volatiliiteetti olisi testioletusten mukainen, ja että muut tekijät säilyisivät muuttumattomina.

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

Likviditeetti- ja jälleenrahoitusriski sekä pääomarakenteen hallinta

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

Metson maksuvalmius pysyi vahvana, ja sitä tukivat tasainen operatiivinen rahavirta, rahoituksen erääntymisrakenne ja käytettävissä olevat luottositoumukset. Vuoden aikana erääntyivät maksettavaksi 211 miljoonan euron pankkilaina ja yhteensä 69 miljoonan euron suunnatut joukkovelkakirjalainat. Vuoden 2018 lopussa likvidit varat olivat yhteensä 426 miljoonaa euroa (826 miljoonaa euroa vuonna 2017). Likvidit varat koostuvat rahasta ja pankkisaamisista, 332 miljoonaa euroa (519 miljoonaa euroa vuonna 2017), sekä talletuksista ja arvopapereista, 94 miljoonaa euroa (307 miljoonaa euroa vuonna 2017), joiden maturiteetti on yli kolme kuukautta. Lisäksi nostamattomia kommitoituja luottositoumuksia oli käytettävissä 500 miljoonaa euroa (500 miljoonaa euroa vuonna 2017) ja kommitoitu nostamaton Euroopan Investointipankin lainasitoumus 40 miljoonaa euroa (40 miljoonaa euroa vuonna 2017). Syndikoitu valmiusluottosopimus erääntyy kesäkuussa 2021. Lisäksi käytettävissä on 500 miljoonan euron suuruinen kotimainen yritystodistusohjelma.

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

Erääntymisajat

Milj. e	2018			2017		
	<1 vuotta	1–5 vuotta	>5 vuotta	<1 vuotta	1–5 vuotta	>5 vuotta
Pitkäaikaiset velat						
Lyhennykset	174	100	300	283	274	300
Rahoituskulut	9	24	4	14	30	7
Lyhytaikaiset velat						
Lyhennykset	41	–	–	21	–	–
Rahoituskulut	1	–	–	0	–	–
Ostovelat	431	–	–	342	–	–
Muut velat	8	2	–	10	–	–
Metso yhteensä	664	126	304	670	304	307

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 31.12.2018 oli yhteensä 1 406 miljoonaa euroa (1 344 miljoonaa euroa vuonna 2017) ja korolliset velat yhteensä 598 miljoonaa euroa (853 miljoonaa euroa vuonna 2017). Tavoitteena on turvata liiketoiminnan jatkuvuus ja optimoida pääoman kustannus. Metson tavoitteena on säilyttää vakaa sijoituskelpoinen luottoluokitus (solid investment grade).

Metson luottoluokitus tilinpäätöshetkellä 31.12.2018: Standard & Poor's, BBB / A–2.

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

Pääomarakennetta kuvaavat tunnusluvut vuosille 2014–2018 ja niiden laskentakaavat on esitetty tämän tilinpäätöksen kappaleessa tunnusluvut.

Korkoriski

Markkinakorkojen ja korkomarginaalien muutokset vaikuttavat yhtiön rahoituskustannuksiin ja -tuottoihin sekä korollisten tase-erien markkina-arvostukseen. Korkoriskiä hoidetaan tasapainottamalla vaihtuva- ja kiinteäkorkoisten lainojen keskinäistä suhdetta sekä hallinnoimalla velkojen ja sijoitusten duraatiota. Korollisiin saataviin ja velkoihin liittyvältä riskiltä voidaan lisäksi suojautua johdannaisinstrumenteilla, kuten korkoterminiellä, koronvaihtosopimuksilla, optioilla ja futuureilla. Konsernirahoitus hallinnoi ja valvoo korkoriskiä herkkyysanalyysin ja duraation avulla. Pitkäaikaisen velan duraatio ¹⁾ oli 2,9 vuotta 31.12.2018 (2,3 vuotta vuonna 2017).

¹⁾ Macaulay duration

Vuoden 2018 lopussa taseessa korkoriskiä sisältäviä eriä olivat korolliset varat 423 miljoonaa euroa (829 miljoonaa euroa vuonna 2017) ja korolliset velat 598 miljoonaa euroa (853 miljoonaa euroa vuonna 2017). Korollisesta velasta 93 prosenttia (70 % vuonna 2017) on euromääräistä.

Korkoriskin herkkyyssanalyysin 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 verovaikutus huomioituna +/- 0,7 miljoonaa euroa (+/- 1,4 miljoonaa euroa vuonna 2017).

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

Milj. e	2018	2017
Vaikutus		
Tuloslaskelmaan	+/- 1,5	+/- 1,1
Omaan pääomaan	+/- 0,0	+/- 0,1

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

Valuuttariski

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, Kiinan yuan 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 hankintasopimuksiin perustuvat valuuttapositionsa täysimääräisesti. Liiketoimintayksiköt suojaavat tulevat valuuttamääräiset rahavirtansa sisäisillä valuuttakaupoilla konsernirahoituksen kanssa; suojausperiodit eivät yleensä ylitä kahta vuotta. Liiketoimintayksiköt tekevät valuutta-suojauksia myös suoraan pankkien kanssa sellaisissa maissa, joissa valuuttasäännöstely estää konsernin sisäiset suojaussopimukset.

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

Metson yhteenlaskettu valuuttariski 31.12.

Milj. e	2018	2017
Operatiiviset erät	224	254
Rahoituserät	471	535
Suojaukset	-660	-745
Kokonaispositio	34	44

Valuuttariskin herkkyyssanalyysin perustana on konsernitason yhteenlaskettu kokonaispositio, joka koostuu kaikista valuuttamääräisistä saatavista ja veloista, sitoviin sopimuksiin liittyvistä arvioiduista rahavirroista, lyhyt- ja pitkäaikaisista myynti- ja ostosopimuksista sekä ennakoiduista hyvin todennäköisiksi arvioiduista operatiivisista suojatuista rahavirroista. Herkkyyssanalyysissä 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 vuoden vaihteen positioista laskettuna, verovaikutus huomioituna on +/- 0,7 miljoonaa euroa (-/+ 2,8 miljoonaa euroa vuonna 2017). Valuuttariski jakautuu noin 35 valuuttaan, ja 31.12.2018 suurimmat avoimet riskit kohdistuivat Yhdysvaltain dollarin (22 prosenttia) ja Ruotsin kruunun (18 prosenttia) positioihin.

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

Milj. e	2018				2017
	USD	SEK	Muut	Yhteensä	Yhteensä
Vaikutus					
Tuloslaskelmaan	+/- 2,1	+/- 0,5	-/+ 0,8	+/- 1,8	+/- 1,5
Omaan pääomaan	-/+ 0,5	-/+ 2,5	+/- 0,6	-/+ 2,4	+/- 4,2

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 Kiinan yuanissa, Yhdysvaltain dollarissa, Brasilian realissa, Chilen pesossa ja Ruotsin kruunussa, jotka yhdessä muodostavat noin 70 prosenttia kokonaistranslaatoriskistä. Metso ei suojaa tällä hetkellä translaatoriskiä.

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 hyväksytty erilliset suojauslimitit. Suojaukset toteutetaan rullaavasti siten, että suojausaste pienenee ajan pidentyessä.

Kaikki sähköjohdannaiset ovat erääntyneet vuoden 2018 aikana ja siten 31.12.2018 Metsolla ei ole avoimia sähköjohdannaisia.

Pienentäkseen ruostumattoman teräksen hintaan sisältyvän seosainelisan hintamuutosten aiheuttamaa riskiä, Metso on solminut nikkelijohdannaispimuksia (average-price swap agreements). Seosainelisa perustuu eri metallien kuukausittaisiin keskiarvohintoihin; merkittävin metalli seosainelissässä on nikkeli. Metson nikkelisuojausten määrä 31.12.2018 oli 288 tonnia (270 tonnia vuonna 2017).

Hyödykkeiden hintariskin herkkyyksianalyysi IFRS 7 -standardin mukaisesti sisältää hyödykeriskien suojaamiseksi tehdyt johdannaispimukset, mutta ei sisällä raaka-aineiden ja sähkön ennakoitua kulutusta.

Hyödykehintojen 10 prosentin nousu tai lasku aiheuttaisi verovaikutus huomioituna +/- 0,2 miljoonan euron vaikutuksen tuloslaskelmaan vuonna 2018 (+/-0,0–0,2 miljoonan euron vaikutuksen tuloslaskelmaan ja omaan pääomaan vuonna 2017).

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

Muita hyödykeriskejä ei hallita rahoitusinstrumenteilla.

Luottoriski ja muu vastapuoliriski

Luotto- tai vastapuoliriski realisoituu, jos asiakas tai rahoitusvastapuoli ei pysty täyttämään sitoumuksiaan Metsolle. Kaupalliseen toimintaan liittyvät luottoriskit ovat ensisijaisesti liiketoimintayksiköiden vastuulla. Liiketoimintayksiköt arvioivat asiakkaidensa luottokelpoisuutta näiden taloudellisen tilanteen, aiempien kokemusten ja muiden asiaan vaikuttavien seikkojen perusteella. Näitä kaupalliseen toimintaan liittyviä luottoriskejä voidaan tarvittaessa pienentää ennakkomaksuilla, rembursseilla 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, vastapuolilimiiteillä ja netotussopimuksilla kuten ISDA (Master agreement of International Swaps and Derivatives Association). Vastapuolilimiittien 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 tunnistetaan 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:
- Ei-pörssinoteerattuja (OTC) johdannaisia, jotka on luokiteltu joko käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattaviksi tai suojauslaskettaviksi
 - Korkoarvopapereita, jotka on luokiteltu käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattaviksi
 - Käyvän arvon suojauslaskennassa olevat velat
- Taso 3 Rahoitusinstrumentti on luokiteltu tasolle 3, jos käyvän arvon laskenta ei voi perustua todettavissa oleviin markkinahintanoteerauksiin. Metsolla ei ollut tällaisia rahoitusinstrumentteja vuonna 2018 eikä vuonna 2017.

Alla olevissa taulukoissa esitetään Metson käypään arvoon arvostetut rahoitusvarat ja -velat. Vertailuvuoden taulukko on päivitetty vastaamaan IFRS 9:n vaatimuksia, katso liitetieto 5.5.

Milj. e	2018		
	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 kirjattava rahoitusvelat			
Johdannaiset, suojauslaskennassa	–	7	–
Velat yhteensä ¹⁾	–	205	–

Milj. e	2017		
	Level 1	Level 2	Level 3
Varat			
Käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavat rahoitusvarat			
Johdannaiset, ei suojauslaskennassa	–	8	–
Korkosijoitukset	2	–	–
Rahastosijoitukset	58	–	–
Käypään arvoon laajan tuloksen kautta kirjattavat rahoitusvarat			
Johdannaiset, suojauslaskennassa	–	7	–
Korkosijoitukset	–	–	–
Varat yhteensä	60	15	–
Velat			
Käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavat rahoitusvelat			
Johdannaiset, ei suojauslaskennassa	–	4	–
Pitkäaikaiset lainat	–	399	–
Käypään arvoon laajan tuloksen kautta kirjattava rahoitusvelat			
Johdannaiset, suojauslaskennassa	–	6	–
Velat yhteensä ¹⁾	–	409	–

¹⁾ Lisäksi Metsolla oli jaksotettuun hankintamenuun arvostettuja lainoja 276 miljoonaa euroa (273 miljoonaa vuonna 2017, joiden käypä arvo 289 miljoonaa euroa (293 miljoonaa euroa vuonna 2017) on laskettu tason 2 mukaan.

4.2 Rahoitusvarat ja -velat arvostusluokittain

► Laatomisperiaate

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 hankintamenuon

Rahoitusvarat

Jaksotettuun hankintamenuon arvostettavat rahoitusvarat ovat vieraan pääoman ehtoisia sijoituksia tai saamisia, 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 hankintamenuon. Korkotuotto kirjataan rahoitustuottoihin. Jaksotettuun hankintamenuon 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, katso liitetieto 2.2.

Rahoitusvelat

Liikkeellelasketut joukkovelkakirjalainat ja nostetut rahalaitoslainat sekä osto- ja muut velat kirjataan hankintahetkellä käypään arvoon transaktiomenoilla vähennettynä. Myöhemmin velat arvostetaan jaksotettuun hankintamenuon käyttäen efektiivisen koron menetelmää. Osto- ja muut velat ovat korottomia lyhytaikaisia maksamattomia velkoja.

Joukkovelkakirja- tai rahalaitoslainojen nostetun velan, transaktiokuluilla vähennettynä kirjatun määrän ja myöhemmin takaisin maksettavan velat määrän erotus jaksotetaan tuloslaskelmaan korkokuluksi laina-ajalle. Lainaliimiteistä maksetuista 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 saamisia, 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 rahalaitosvelat, 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.

Vertailuvuoden taulukko on päivitetty vastaamaan IFRS 9:n vaatimuksia, katso liitetieto 5.5.

Milj. e	Käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavat rahoitusvarat	Käypään arvoon muiden laajan tuloksen erien kautta kirjattavat rahoitusvarat	Jaksotettuun hankintameno kirjattavat rahoitusvarat	Tasearvo	Käypä arvo
2018					
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

Milj. e	Käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavat rahoitusvelat	Käypään arvoon muiden laajan tuloksen erien kautta kirjattavat rahoitusvelat	Jaksotettuun hankintameno kirjattavat rahoitusvelat	Tasearvo	Käypä arvo
2018					
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					
Pitkäaikaisten 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

Milj. e	Käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavat rahoitusvarat	Käypään arvoon muiden laajan tuloksen erien kautta kirjattavat rahoitusvarat	Jaksotettuun hankintameno kirjattavat rahoitusvarat	Tasearvo	Käypä arvo
2017					
Pitkäaikaiset varat					
Osakesijoitukset	3	–	–	3	3
Lainasaamiset	–	–	3	3	3
Johdannaiset	1	1	–	2	2
Muut saamiset	–	–	12	12	12
Metso yhteensä	4	1	15	20	20
Lyhytaikaiset varat					
Myyntisaamiset	–	–	490	490	490
Myyntisaamiset, myytävissä olevat	–	7	–	7	7
Lainasaamiset	–	–	–	–	–
Johdannaiset	7	6	–	13	13
Muut saamiset	–	–	134	134	134
Talletukset ja arvopaperit, maturiteetti yli kolme kk	–	–	305	307	307
Rahastosijoitukset	58	–	–	58	58
Talletukset ja arvopaperit, maturiteetti kolme kk tai alle	–	2	100	100	100
Käteinen raha ja pankkitilit	–	–	361	361	361
Metso yhteensä	65	15	1 390	1 471	1 471
Milj. e	Käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavat rahoitusvelat	Käypään arvoon muiden laajan tuloksen erien kautta kirjattavat rahoitusvelat	Jaksotettuun hankintameno kirjattavat rahoitusvelat	Tasearvo	Käypä arvo
2017					
Pitkäaikaiset velat					
Joukkovelkakirjalainat	181	–	373	554	574
Lainat rahoituslaitoksilta	–	–	–	–	–
Rahoitusleasingvelat	–	–	0	0	0
Muut pitkäaikaiset lainat	–	–	0	0	0
Johdannaiset	0	0	–	0	0
Muut velat	–	–	2	2	2
Metso yhteensä	181	–	375	556	576
Lyhytaikaiset velat					
Pitkäaikaisten lainojen lyhennyserät	209	–	69	279	284
Rahoitusleasingvelat	–	–	0	0	0
Lainat rahoituslaitoksilta	–	–	21	21	21
Ostovelat	–	–	342	342	342
Johdannaiset	4	6	–	10	10
Muut velat	–	–	206	206	206
Metso yhteensä	213	6	638	857	863

Lisätietoja johdannaisista on esitetty liitetiedossa 4.8.

4.3 Likvidit varat

► Laatumisperiaate

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

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 rahamarkkinarahastosijoituksia, joilla on vastaava riskiprofiili.

Käteisvarat ja pankkitilien rahavarat sekä talletukset ja korkosijoitukset arvostetaan jaksotettuun hankintamenoon. 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. e	2018	2017
Talletukset ja arvopaperit, maturiteetti yli kolme kuukautta	94	307
Rahat ja pankkisaamiset		
Rahastosijoitukset	10	58
Talletukset ja arvopaperit, maturiteetti kolme kuukautta tai alle	32	100
Käteinen raha ja pankkitilit	289	361
Rahat ja pankkisaamiset	332	519
Likvidit varat	426	826

Keskimääräinen tuotto talletuksille ja arvopapereille vuonna 2018 oli:

- maturiteetti yli kolme kuukautta 0,01% (0,05 % 2017)
- maturiteetti kolme kuukautta tai alle 2,80% (2,53 % 2017)

4.4 Oma pääoma

► Laatumisperiaate

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

Konsernitiilinpäätöksessä ulkomaisten tytäryhtiöiden omista pääomista sekä ulkomaisiin

nettosijoituksiin rinnastettavista lainoista aiheutuvat kurssierot on kirjattu konsernin muiden laajan tuloksen erien kautta muuntoeroihin. Kun ulkomaisen tytäryhtiön omia pääomia suojataan valuuttamääräisin lainoin tai johdannaisilla, niistä syntyneet kurssierot, verovaikutus huomioituna, kirjataan laajan tuloksen erien kautta näitä muuntoeroja vastaan. Kun ulkomainen tytäryhtiö myydään, kertyneet muuntoerot, mukaan lukien suojausinstrumenttien vaikutus, peruutetaan muiden laajan tuloksen erien kautta ja kirjataan konsernin tuloslaskelmaan oikaistamaan 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 2018 ja 2017 lopussa 140 982 843,80 euroa.

Osaketta	2018	2017
Ulkona olevien osakkeiden lukumäärä 1.1.	149 997 128	149 984 538
Emoyhtiön omien osakkeiden osto	–	–
Osakepohjaisista kannustinjärjestelmistä myönnetty osakkeet	–	12 590
Ulkona olevien osakkeiden lukumäärä 31.12.	149 997 128	149 997 128
Emoyhtiön hallussa olevat osakkeet	351 128	351 128
Osakkeiden lukumäärä yhteensä 31.12.	150 348 256	150 348 256

Vuoden 2018 lopussa Metso Oyj:n hallussa olevien yhteensä 351 128 oman osakkeen hankintameno, 8 086 132,65 euroa, on kirjattu omien osakkeiden rahastoon.

Osingonjakoehdotus

Hallitus ehdottaa, että 31.12.2018 päättyneeltä tilikaudelta vahvistetun taseen perusteella jaetaan osinkona 1,20 euroa osakkeelta, ja että jäljelle jäävät voittovarot jätetään vapaaseen omaan pääomaan. Tästä osingonjakoehdotuksesta aiheutuvaa 180 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 arvomuutos- ja muissa rahastoissa

Milj. e	Omien osakkeiden rahasto	Suojausra- hasto	Arvomuut- tosrahasto	Vararahasto	Muut rahastot	Yhteensä
1.1.2017	-9	-4	5	14	293	299
Rahavirran suojaus						
Voitot ja tappiot käypään arvoon arvostamisesta verovaikutus huomioituna	-	6	-	-	-	6
Siirretty tuloslaskelmaan verovaikutus huomioituna						
Liikevaihto	-	-1	-	-	-	-1
Hankinnan ja valmistuksen kulut / hallinnon kulut	-	0	-	-	-	0
Korkotuotot / -kulut	-	-3	-	-	-	-3
Osakesijoitukset käypään arvoon ja osakepalkitseminen						
Voitot ja tappiot käypään arvoon arvostamisesta verovaikutus huomioituna	-	-	0	-	-	0
Siirretty tuloslaskelmaan verovaikutus huomioituna	-	-	0	-	-	0
Osakeperusteiset maksut verovaikutus huomioituna	-	-	1	-	-	1
Muut	-	-	-	0	-	0
31.12.2017	-9	-2	6	14	293	302
Uusien IFRS-standardien käyttöönoton vaikutus	-	-	3	-	-	3
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

Omaan pääomaan sisältyvät muuntoerot

Milj. e	2018	2017
Muuntoerot 1.1.	-87	-48
Tytäryhtiöihin tehtyjen nettosijoitusten muuntoerot	-13	-39
Muuntoerot 31.12.	-101	-87

4.5 Korolliset velat

Laatimisperiaate

Pitkäaikaiset lainat kirjataan hankintahetkellä käypään arvoon transaktiomenoilla vähennettynä. Myöhemmin lainat arvostetaan jaksotettuun hankintamenoon käyttäen efektiivisen koron menetelmää. Nostetun velan, transaktiokuluilla vähennettynä kirjatun määrän ja myöhemmin takaisin maksettavan velan määrän erotus jaksotetaan tuloslaskelmaan korkokuluksi laina-ajalle. Lainat, jotka on suojattu käyvän arvon suojausella, luokitellaan käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattaviin. Käyvän arvon muutos kirjataan rahoitustuottoihin ja -kuluihin. 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 maksetuista palkkiot jaksotetaan rahoituskuluksi limiitin voimassaoloajalle tai, jos lainan nosto on todennäköinen, osana lainan transaktiokuluja. Velkainstrumenttien muutokseen liittyvät transaktiomenot sisällytetään velan tasearvoon ja kirjataan kuluksi 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.

Milj. e	Tasearvot		Käyvät arvot ¹⁾	
	2018	2017	2018	2017
Joukkovelkakirjalainat	383	554	402	574
Lainat rahoituslaitoksilta	–	–	–	–
Rahoitusleasingvelat	0	0	0	0
Muut pitkäaikaiset velat	–	–	–	–
Korolliset pitkäaikaiset velat yhteensä	383	554	402	574
Joukkovelkakirjalainojen lyhennysosuudet				
Rahoituslainojen lyhennysosuudet	174	69	174	73
Lainat rahoituslaitoksilta	–	209	–	211
Korolliset lyhytaikaiset velat yhteensä	41	21	41	21
Korolliset lyhytaikaiset velat yhteensä	215	299	215	305

¹⁾ Pitkäaikaisten lainojen käyvät arvot on laskettu niiden tulevien kassavirtojen nykyarvona.

Joukkovelkakirjalainat

Milj. e	Nimellinen korkokanta	Efektiivinen korkokanta	Ulkona oleva alkuperäinen lainan määrä	Tasearvo	Tasearvo
				2018	2017
Julkinen velkakirjalaina 2012–2019	2,75 %	2,91 %	174	174	175
Julkinen velkakirjalaina 2017–2024	1,125 %	2,33 %	300	283	279
Suunnatut velkakirjalainat 2022		3,80 %	100	100	169
Joukkovelkakirjalainat yhteensä			574	557	623

Metson 1,5 miljardin euron Euro Medium Term Note -ohjelman (EMTN) puitteissa liikkeeseen laskettujen lainojen ulkona olevan määrän tasearvo vuoden 2018 lopussa oli 557 miljoonaa euroa (vuoden 2017 lopussa 623 miljoonaa euroa). Tästä määrästä 457 miljoonaa euroa (454 miljoonaa euroa) oli julkisia joukkovelkakirjalainoja ja 100 miljoonaa euroa (169 miljoonaa euroa) suunnattuja lainoja.

Yhdysvaltain dollarin määräinen pankkilaina, jonka korkovaluuttavaihtosopimuksella suojattu nimellisarvo oli 211 miljoonaa euroa, erääntyi huhtikuussa 2018. Lisäksi toukokuussa erääntyi 37 miljoonan euron ja heinäkuussa 32 miljoonan euron suunnattu joukkovelkakirjalaina.

Lainojen ja korkojohdannaisten keskimääräinen korko oli 1,96 % 31.12.2018 (31.12.2017: 1,77 %). Pitkäaikaisten korollisten lainojen duraatio oli 2,9 vuotta (2,3 vuotta) ja keskimääräinen maturiteetti 3,7 vuotta (3,3 vuotta) 31.12.2018.

Lyhytaikaiset lainat rahoituslaitoksilta koostuvat lainoista, joita Metson tytäryhtiöt ovat nostaneet rahoittaakseen paikallisia toimintojaan. Lainat ovat pääasiassa Intian rupian määräisiä. Lyhytaikaisten lainojen painotettu keskikorko oli 6,8 % vuoden 2018 lopussa ja 3,9 % vuoden 2017 lopussa. Vuonna 2019 maksetaan yllämainittujen lyhytaikaisten lainojen korkoja 0,6 miljoonaa euroa yhdessä pääomanlyhennysten kanssa.

Metsolla on syndikoitu 500 miljoonan euron suuruinen valmiusluottosopimus, joka on solmittu 10 pankin muodostaman ryhmän kanssa. Valmiusluottosopimus on voimassa vuoteen 2021. Metsolla on myös sitova luottolupaus 40 miljoonan euron suuruudesta lainasta tuotekehitys- ja innovaatio- projekteihin Euroopan Investointipankilta, jonka nostoaika on kesäkuuhun 2019, ja jonka laina-aika voi olla jopa 10 vuotta. Lisäksi Metsolla on kotimainen yritystodistusohjelma, jonka kokonaismäärä on 500 miljoonaa euroa. Kaikki kolme lisärahoitusjärjestelyä olivat käyttämättä vuosien 2018 ja 2017 lopussa.

Korollisten lainojen lyhennysten ja rahoituskulujen kassavirrat

Milj. e	Joukkovelkakirjalainat	Lyhennykset	Rahoituskulut
2019	183	174	9
2020	7	–	7
2021	7	–	7
2022	107	100	7
2023	3	–	3
Myöhemmin	304	300	4
Metso yhteensä	611	574	37

Johdannaisinstrumenttien erääntyminen esitetään liitetiedossa 4.8.

4.6 Korollisten nettovelkojen täsmäytys

Korolliset nettovelat

Milj. e	2018	2017
Pitkäaikaiset korolliset velat ¹⁾	557	833
Lyhytaikaiset korolliset velat	41	21
Laina- ja muut korolliset saamiset	–7	–3
Likvidit varat	–426	–826
Korolliset nettovelat	165	24

¹⁾ Sisältää pitkäaikaisten lainojen lyhennyserät 174 miljoonaa euroa vuonna 2018 (279 miljoonaa euroa vuonna 2017).

Korollisten nettovelkojen muutokset

2018					Muut muutokset ilman rahavirta- vaikutusta	
Milj. e	Tasearvo 1.1.	Rahavirrat	Yritys- hankinnat	Muunto- erot		Tasearvo 31.12.
Pitkäaikaiset korolliset velat	833	-286	3	0	8	557
Rahoitusleasingvelat	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

2017					Muut muutokset ilman rahavirta- vaikutusta	
Milj. e	Tasearvo 1.1.	Rahavirrat	Yritys- hankinnat	Muunto- erot		Tasearvo 31.12.
Pitkäaikaiset korolliset velat	767	64	-	0	1	833
Rahoitusleasingvelat	0	0	-	0	-	0
Lyhytaikaiset korolliset velat	27	-5	-	-2	-	21
Laina- ja muut korolliset saamiset	-13	9	-	0	-	-3
Likvidit varat	-807	-29	-1	12	-	-826
Korolliset nettovelat	-26	39	-1	10	1	24

4.7 Ehdolliset velat ja vastuut

Laatimisperiaate

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

Milj. e	2018	2017
Takaukset		
Emoyhtiön ja tytäryhtiöiden antamat ulkoiset takaukset	380	274
Muut sitoumukset		
Takaisinostositoumukset	2	3
Muut vastuusitoumukset	6	3
Yhteensä	388	280

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

4.8 Johdannaiset

Laatimisperiaate

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

Suojauslaskennassa Metso dokumentoi transaktion tekohtekellä 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 sähkötermiinisopimuksiin.

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

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

Johdannaisen 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.

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

Käyvän arvon suojaus

Metso soveltaa käyvän arvon suojauslaskentaa tiettyihin kiinteäkorkoisiin lainoihin. Lainan suojaamiseen käytetyn korkoswapin käyvän arvon muutos kirjataan tuloslaskelmaan samanaikaisesti

kohde-etuuden arvostuksen kanssa. Sekä suojauksen alkaessa että tilinpäätöshetkellä johdannaisten tehokkuus testataan vertaamalla niiden käyvän arvon muutoksia suojatun kohteen arvonmuutoksiin.

Käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavat johdannaiset

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

Koronvaihtosopimusten käyvän arvon muutokset kirjataan korkokuluihin. 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.

Johdannaisten käyvän arvon määrittäminen

Termiinien 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

Milj. e	Nimellisarvo	Käypä arvo, saamiset	Käypä arvo, velat	Käypä arvo, netto
2018				
Valuuttatermiinisopimukset ¹⁾	1 369	10	14	-4
Koronvaihtosopimukset	345	3	2	1
Koron- ja valuutanvaihtosopimukset	–	–	–	–
Optiosopimukset	–	–	–	–
Sähkötermiinisopimukset ²⁾	–	–	–	–
Nikkelinvaihtosopimukset ³⁾	288	0	0	0
Metso yhteensä		13	16	-3
2017				
Valuuttatermiinisopimukset ¹⁾	1 347	13	10	3
Koronvaihtosopimukset	432	2	–	2
Koron- ja valuutanvaihtosopimukset	244	–	1	-1
Optiosopimukset	–	–	–	–
Sähkötermiinisopimukset ²⁾	14	–	–	–
Nikkelinvaihtosopimukset ³⁾	270	0	–	0
Metso yhteensä		15	10	5

¹⁾ Vuoden 2018 lopussa noin 35 prosenttia ja vuoden 2017 lopussa noin 41 prosenttia nimellisarvosta kuului rahavirran suojauslaskennan piiriin.

²⁾ Nimellismäärä GWh.

³⁾ Nimellismäärä tonnia.

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

Johdannaisten tasearvot vuoden lopussa

Milj. e	2018		2017	
	Saamiset	Velat	Saamiset	Velat
Koronvaihtosopimukset – rahavirran suojaus	–	–	–	–
Koronvaihtosopimukset – käyvän arvon suojaus	2	–	1	–
Koronvaihtosopimukset – suojauslaskennan ulkopuoliset	1	2	1	0
	3	2	2	0
Koron- ja valuutanvaihtosopimukset – rahavirran suojaus	–	–	–	0
Koron- ja valuutanvaihtosopimukset – käyvän arvon suojaus	–	–	0	1
	–	–	0	1
Valuuttatermiinisopimukset – rahavirran suojaus	6	7	6	6
Valuuttatermiinisopimukset – suojauslaskennan ulkopuoliset	4	7	7	4
	10	14	13	10
Sähkötermiinisopimukset – rahavirran suojaus	–	–	–	0
Nikkelinvaihtosopimukset – suojauslaskennan ulkopuoliset	0	0	0	–
Optiot – suojauslaskennan ulkopuoliset	–	–	–	–
Johdannaiset yhteensä	13	16	15	10

Vuoden 2018 aikana rahavirtasuojauksesta ei syntynyt tulokseen tehottomuutta (vuoden 2017 aikana rahavirtasuojauksesta syntyi tulokseen tappiona kirjattavaa tehottomuutta 0,1 miljoonaa euroa).

Koronvaihtosopimusten kiinteä korko 31.12.2018 vaihteli 0,4 prosentista 2,6 prosenttiin.

Johdannaisten erääntymisaajat 31.12.2018 (määrät nimellisarvoina)

Milj. e	2019	2020	2021	2022	2023
Valuuttatermiinisopimukset	1 365	4	–	–	–
Koronvaihtosopimukset	200	–	20	–	125
Koron- ja valuutanvaihtosopimukset	–	–	–	–	–
Optiosopimukset	–	–	–	–	–
Sähkötermiinisopimukset ¹⁾	–	–	–	–	–
Nikkelinvaihtosopimukset ²⁾	252	36	–	–	–

¹⁾ Nimellismäärä GWh.

²⁾ Nimellismäärä tonneja.

Suojauslaskentaa sovellettavien johdannaisten nimellisarvot vuoden lopussa

Milj. e	Nimellisarvo	Käypä arvo, saamiset	Käypä arvo, velat	Käypä arvo, netto
2018				
Valuuttatermiinisopimukset	484	6	7	-1
Koronvaihtosopimukset	187	2	-	2
Metso yhteensä		8	7	1
2017				
Valuuttatermiinisopimukset	557	6	6	0
Koronvaihtosopimukset	187	2	1	2
Koron- ja valuuttanvaihtosopimukset ¹⁾	244	-	1	-1
Sähkötermiinisopimukset ¹⁾	14	-	0	0
Metso yhteensä		8	8	1

¹⁾ Nimellismäärä GWh

Valuuttatermiinit suojaavat suhteessa 1:1 suojauslaskettavien projektien kaupallisia kassavirtoja. Kassavirroista 98 % erääntyy vuonna 2019, ja 2 % vuonna 2020

Valuuttatermiineiden suojauslaskennan vaikutus vuonna 2018

Milj. e	Nimellisarvo	Tuotto/kulu muussa laajassa tuloksessa	Siirretty muusta laajasta tuloksesta tuloslaskelmaan	Tuloslaskelmaan kirjattu suojauslaskennan kulu 2018
	484	-2	0	-1

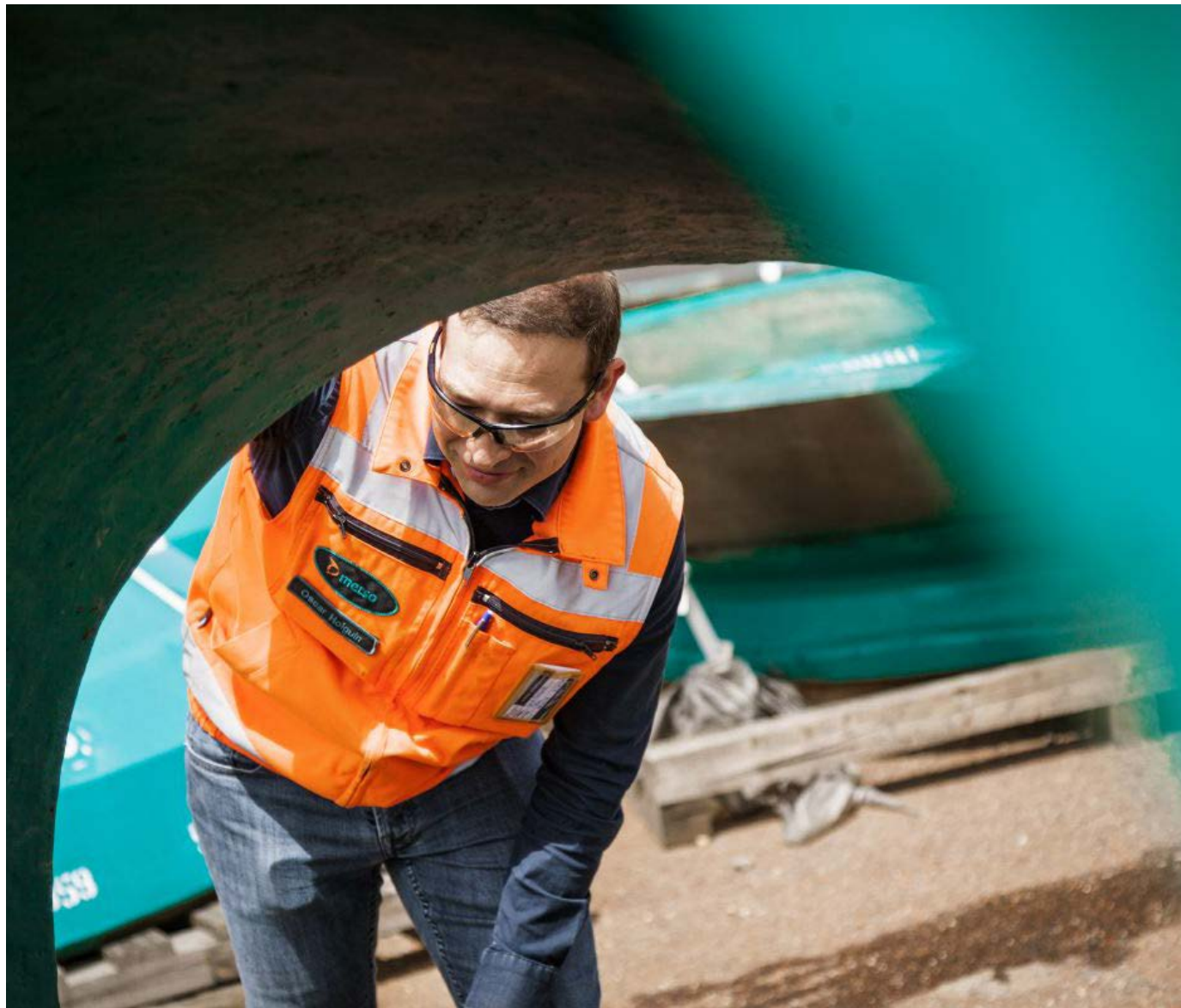
Metso soveltaa käyvän arvon suojausta kahteen joukkovelkakirjalainaan yhteisarvoltaan 187 miljoonaa euroa (398 miljoonaa euroa vuonna 2017). Koronvaihtosopimusten ja joukkovelkakirjojen eräpäivät ja kiinteiden korkokassavirtojen korontarkistus- ja maksupäivät vastaavat toisiaan. Suojauslaskennan tehokkuuden osoittamisessa verrataan koronvaihtosopimuksen ja joukkovelkakirjalainan kassavirtojen nykyarvoja siten, että joukkovelkakirjan kassavirtojen diskonttokäyrässä on huomioitu luottomarginaali.

Vuonna 2017 Metso sovelsi rahavirransuojausta koronvaihtosopimuksella yhteen suunnattuun joukkovelkakirjalainaan, jonka nimellisarvo oli 33 miljoonaa euroa.

Joukkovelkakirjalainat, joihin sovelletaan käyvän arvon suojausta 31.12.2018

Lainan nimellisarvo, milj. e	Suojausaste	Lainan eräpäivä	Korkoswapin nimellisarvo, milj. e	Korkoswapin eräpäivä
174	50 %	4.10.2019	87	4.10.2019
300	33 %	13.6.2024	100	13.6.2024

5 Konsolidointi



Kolme yrityshankintaa päätökseen

Hankintahinnat yhteensä
82 miljoonaa euroa

5 Konsolidointi	64
5.1 Yhdistelyperiaatteet	65
5.2 Tytäryhtiöt	66
5.3 Osakkuusyhtiöt, yhteisyritykset ja lähipiiritapahtumat	67
5.4 Yrityshankinnat ja yritysmyynnit	68
5.5 Uudet laskentastandardit	69
5.6 Käytetyt valuuttakurssit	71

5.1 Yhdistelyperiaatteet

Tytäryhtiöt

Konsernitilinpäätös sisältää emoyhtiön lisäksi kaikki ne yhtiöt, joissa Metsolla on määräysvalta. Määräysvalta katsotaan olevan, kun Metso altistuu tai sillä on oikeus muuttuvaan tuottoon sijoituskohteesta, ja kun Metso pystyy vaikuttamaan tähän tuottoon käyttämällä sijoituskohteita 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. Hankintameno sisältyy luovutettujen varojen lisäksi liikkeelle laskettujen osakkeiden käypä arvo ja hankintahetkellä mahdollisesti vastattavaksi otetut velat. Jokaisen hankinnan osalta määräysvallattomien omistajien osuus voidaan kirjata joko käypään arvoonsa tai suhteellisenä osuutena hankitun kohteen nettovarallisuudesta. Hankitun kohteen nettovarallisuuden käyvän arvon ylittävä hankintameno kirjataan liikearvoksi. Katso myös aineettomat omaisuus-erät. Jos hankintameno alittaa konsernin hankkiman nettovarallisuuden käyvän arvon, näiden erotus kirjataan suoraan konsernin tulokseen.

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

Määräysvallattomien omistajien osuus

Tapahtumat määräysvallattomien omistajien kanssa käsitellään kuten omistajien kanssa tehty. Määräysvallattomilta omistajilta

hankitun omistussuuden 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 siitä 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 esittämism valuutta.

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 tytäryhtiön toiminnallinen valuutta poikkeaa konsernin esittämism valuutasta, 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 valuuttamääräisin lainoin tai johdannaisilla, niistä syntyneet kurssierot, verovaikutus huomioituna, kirjataan laajan tuloksen erien kautta näitä muuntoeroja vastaan. Kun ulkomainen tytäryhtiö myydyään, kertyneet muuntoerot, mukaan lukien suojausinstrumenttien vaikutus, peruutetaan muiden laajan tuloksen erien kautta ja kirjataan

konsernin tuloslaskelmaan oikaisemaan luovutusvoittoa tai -tappiota. Jos ulkomaisen tytäryhtiön omaa pääomaa pienennetään palauttamalla osa siihen sijoitetuista varoista, palautusta vastaava osuus muuntoeroista peruutetaan konsernin laajan tuloksen erien kautta ja kirjataan konsernin tuloslaskelmaan.

Oman pääoman suojaus

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

5.2 Tytäryhtiöt

Yhtiön nimi	Omistuosuus 31.12.2018
Alankomaat	
Metso Benelux B.V.	100,0%
Algeria	
Metso Algerie EURL	100,0%
Argentiina	
Metso Argentina SA	100,0%
Australia	
Metso Australia Ltd	100,0%
WearX Holdings Pty Ltd	100,0%
WearX Pty Ltd	100,0%
WearX Employee Services Pty Ltd	100,0%
Wear Application & Management Services Pty Ltd	100,0%
Wamcast Pty Ltd	100,0%
Precision Rubber NSW Pty Ltd	100,0%
Brasilia	
Metso Brazil Indústria e Comércio Ltda	100,0%
Chile	
Metso Chile SpA	100,0%
Espanja	
Forjas del Guadalquivir, S.L.U	100,0%
Metso Espana SA	100,0%
Metso Spain Holding, S.L.U	100,0%
Santa Ana de Bolueta Grinding Media, S.A.U	100,0%
Etelä-Afrikka	
Metso South Africa Sales Pty Ltd	86,7%
Metso South Africa Pty Ltd	86,7%
Etelä-Korea	
Metso Korea Co. Ltd	100,0%
Ghana	
Metso Ghana Ltd	100,0%
Indonesia	
PT Metso Minerals Indonesia	99,9%
Intia	
Metso India Private Ltd	100,0%
RMEBS Controls Pvt Ltd	100,0%
Iso-Britannia	
Metso Captive Insurance Limited	100,0%
Metso UK Ltd	100,0%
Kiln Flame System Enterprises Limited	100,0%
Kiln Flame Systems Ltd	100,0%
Italia	
Metso Italy S.p.A	100,0%

Yhtiön nimi	Omistuosuus 31.12.2018
Itävalta	
Metso Austria GmbH	100,0%
Japani	
Metso Japan Co. Ltd	100,0%
Kanada	
Metso Flow Control Canada Ltd	100,0%
Metso Minerals Canada Inc.	100,0%
Metso Shared Services Ltd	100,0%
Kazakstan	
Metso (Kazakhstan) LLP	100,0%
Kiina	
Metso (China) Investment Co. Ltd	100,0%
Metso Flow Control (Shanghai) Co. Ltd	100,0%
Metso Flow Control (China) Co. Ltd	100,0%
Metso Minerals (Quzhou) Co. Ltd	100,0%
Metso Minerals (Tianjin) Co. Ltd	100,0%
Metso Minerals (Tianjin) International Trade Co. Ltd	75,0%
Shaoguan City Shaorui Heavy Industries Co. Ltd	100,0%
Makedonia	
Metso Minerals Dooel Skopje	100,0%
Malesia	
Metso Malaysia Sdn. Bhd.	100,0%
Meksiko	
Metso (Mexico) SA de CV	100,0%
Metso SA de CV	100,0%
Norja	
Metso Norway AS	100,0%
Panama	
Metso Central America SA	100,0%
Peru	
Metso Perú SA	100,0%
Portugali	
Metso Portugal Lda	100,0%
Puola	
Metso Poland Sp.z.o.o	100,0%
Qatar	
Metso Automation Qatar LLC ¹⁾	49,0%
Ranska	
Metso France SAS	100,0%
Ruotsi	
Metso Sweden AB	100,0%
AB P.J. Jonsson och Söner	100,0%

Yhtiön nimi	Omistuosuus 31.12.2018
Saksa	
Metso Germany GmbH	100,0%
Metso Mapag GmbH	100,0%
Sambia	
Metso Zambia Ltd	100,0%
WearX Zambia Ltd	100,0%
Saudi Arabia	
Metso Plant Saudi Arabia LLC	70,0%
Serbia	
Metso d.o.o. Beograd	100,0%
Singapore	
Metso Asia Pacific Pte Ltd	100,0%
Suomi	
Metso Flow Control Oy	100,0%
Metso Minerals Oy	100,0%
Rauma Oy	100,0%
Tanska	
Metso Denmark A/S	100,0%
Metso Denmark Properties Aps	100,0%
Thaimaa	
Metso (Thailand) Co. Ltd ¹⁾	48,4%
Tšekin tasavalta	
Metso Czech Republic s.r.o.	100,0%
Turkki	
Metso Minerals Anonim Sirketi	100,0%
Venäjä	
OOO Metso	100,0%
Vietnam	
Metso Vietnam Co. Ltd	100,0%
Yhdistyneet Arabiemiirikunnat	
Metso Flow Control LLC ¹⁾	49,0%
Metso FZE (Dubai)	100,0%
Yhdysvallat	
Metso Flow Control USA Inc.	100,0%
Metso Minerals Industries Inc.	100,0%
Metso USA Inc.	100,0%
Neles-Jamesbury Inc.	100,0%

¹⁾ Yhdistellään konsernitiilinpäätökseen 100 %:sti

5.3 Osakkuusyhtiöt, yhteisyritykset ja lähipiiritapahtumat

► Laatomisperiaate

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 omana eränä 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. e	2018		2017	
	Omistus- osuus	Tasearvo	Omistus- osuus	Tasearvo
Liugong Metso Construction Equipment (Shanghai) Co. Ltd	50,0%	3	50,0%	1
Sefate Capital (Pty) Limited	49,0%	1	–	–
Muut		0	–	0
Yhteensä	n/a	4		1

Metso hankki 49% osuuden eteläafrikkalaisen Sefate Capital (Pty) Limitedin osakkeista. Tämä uudelleenjärjestely vaikutti myös Metso South Africa Pty Ltd:n määräysvallattomien omistajien osuuteen, joka on tilinpäätöspäivänä 13,26%.

Osakkuusyhtiöiden ja yhteisyritysten tasearvon muutokset

Milj. e	2018	2017
Sijoitukset osakkuusyhtiöihin ja yhteisyrityksiin		
Hankintameno 1.1.	2	2
Investoinnit	4	–
Hankintameno 31.12.	6	2
Osakkuusyhtiö- ja yhteisyrityssijoitusten oman pääoman oikaisu		
Osuus omasta pääomasta 1.1.	–1	–1
Osuus tuloksista	0	0
Kurssierot	0	0
Osuus omasta pääomasta 31.12.	–2	–1
Tasearvo 31.12.	4	1

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

Milj. e	2018	2017
Varat	15	2
Velat	11	2
Liikevaihto	7	2
Tilikauden tulos	0	0

Liiketoimet lähipiirin kanssa

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

Milj. e	2018	2017
Liikevaihto	0	1
Ostot	0	0
Saatavat	0	3
Velat	–	–

5.4 Yrityshankinnat ja yritysmyyntit

Yrityshankinnat 2018

Metso hankki 2.7.2018 koko omistusosuuden ruotsalaisesta liikuteltavien murskaus- ja seulonta-laitteiden toimittajasta AB P.J. Jonsson och Söneristä. 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 venttiiliautomaattoratkaisuja valmistavasta RMEBS Conrol Private Limited:stä. Yhtiö tarjoaa edistyskellisen valikoiman rajakytkimiä, prosessi-venttiilejä 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. e	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 vaikutuksella ja näihin liittyvillä vero-oikaisilla.

Hankintojen nettomääräinen rahavirtavaikutus

Milj. e	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.

Yrityshankinnat 2017

1.11.2017 Metso hankki 100 % osuuden australialaisesta WearX Holding Pty Ltd:stä, joka on erikoistunut kaivosalan vuorusratkaisuihin. Hankinta kasvattaa Metson asemaa kaivosliiketoiminnan palveluiden tuottajana erityisesti Australian markkinoilla. Liiketoiminta liitettiin Metson Minerals-segmenttiin.

Hankitun yhtiön liikevaihto Metso-konsernissa ajalla 1.11.–31.12.2017 oli 5 miljoonaa euroa. Yhtiön liikevaihto 12 kuukauden tilikaudelta, joka päättyi 30.6.2017, oli 23 miljoonaa euroa ja henkilöstömäärä 142.

Hankinnasta kirjatut varat ja velat

Milj. e	2017
Aineettomat omaisuuserät	11
Aineelliset omaisuuserät	2
Vaihto-omaisuus	1
Myyntisaamiset	6
Rahavarat	1
Ostovelat	-2
Muut velat	-3
Laskennalliset verovelat	-2
Hankittu yksilöitävissä oleva nettovarallisuus käypään arvoon arvostettuna	13
Liikearvo	18
Hankintahinta	31

Liikearvo aiheutuu kulutusosatarjoaman laajentamismahdollisuuksista koko konsernissa, hankintatoimen synergioista ja henkilöstön tietotaidosta. Liikearvo ei ole verotuksessa vähennyskelpoinen.

Laskelma liikearvosta perustuu yhtiön tulokseen, jota on oikaistu laskentaperiaatteiden välisillä eroilla sekä nettovarallisuuden käypään arvoon arvostamisen vaikutuksella ja näihin liittyvillä vero-oikaisilla.

Hankinnan nettomääräinen rahavirtavaikutus

Milj. e	2017
Maksettu käteisvastike	-31
Hankitun yhtiön käteisvarat	1
Nettomääräinen rahavirta – investoinnit	-30

Hankintaan liittyvät kulut ovat 0,4 miljoonaa euroa, ja ne sisältyvät tuloslaskelmassa hallinnon yleiskuluihin ja rahavirtalaskelmassa liiketoiminnan rahavirtaan.

Yritysmyyntit

Metso ei toteuttanut yritysmyyntejä vuosina 2018 ja 2017.

5.5 Uudet laskentastandardit

Käyttöön otetut uudet standardit ja standardien muutokset 2018

IFRS 15 Myyntituotot asiakassopimuksista

Metso on soveltanut 1.1.2018 alkaen uutta IFRS 15 Myyntituotot asiakassopimuksista -standardia. Soveltaminen on tehty täysin takautuvasti hyödyntäen sallittuja käytännön helpotuksia. IFRS 15 sisältää viisivaiheisen mallin asiakassopimusten mukaisen myyntituoton kirjaamiseksi. IFRS 15:n mukaan myyntituotto kirjataan siihen määrään saakka, joka odotetaan saatavan asiakkaalta tuotteen tai palvelun luovuttamisen vastikkeena. Myyntituotto kirjataan, kun joko määräysvalta tuotteeseen tai palvelu on luovutettu asiakkaalle. Tuotoksi kirjaaminen tapahtuu joko kerralla yhtenä ajankohtana tai vähitellen ajan kuluessa. Tuloutusta koskevat laadintaperiaatteet on kuvattu liitetiedossa 1.2.

Uuden standardin käyttöönotto ei ole vaikuttanut tuloutuksen ajankohtaan tai taseen esittämiseen. Raportoitava liikevaihto pienenee johtuen toimitusten viivästyssakoista, jotka kirjataan aiemmasta poiketen liikevaihtoa vähentäen eikä kuluksi. Hankinnan ja valmistuksen kulut vähenevät saman verran. Bruttokate, muut tuloslaskelman erät ja taseen esittäminen pysyvät ennallaan.

Sovelletuista käytännön helpotuksista johtuen:

- sopimuksia, jotka alkoivat ja päättyivät vuonna 2017, ei ole oikaistu
- sopimuksia, jotka oli kokonaan toteutettu 1.1.2017 mennessä, ei ole oikaistu
- esitystä täyttämättömille suoritevelvoitteille 31.12.2017 allokoidun transaktioiden määräästä ja kuvausta sen täyttämisestä ei ole raportoitu

Mikäli Metso olisi päättänyt olla soveltamatta näitä käytännön helpotuksia, tällä ei olisi ollut olennaista vaikutusta tilinpäätökseen.

IFRS 15:n soveltamisen vaikutus Metso-konsernin tuloslaskelman vuodelta 2017 oli seuraava:

Milj. e	2017		
	Oikaistu	Oikaisu	Raportoitu
Liikevaihto	2 699	-8	2 706
Hankinnan ja valmistuksen kulut	-1 968	8	-1 976
Bruttokate	731	-	731

Oikaisut taloudelliseen tietoon vuodelta 2017, joissa on annettu IFRS 15:n käyttöönoton vaikutus vuosineljänneksiin ja segmenttitietoihin, on julkistettu 16.4.2018.

IFRS 9 Rahoitusinstrumentit

Metso on soveltanut 1.1.2018 alkaen IFRS 9 Rahoitusinstrumentit -standardia. Metsolla IFRS 9:n käyttöönotto vaikuttaa kolmeen aihealueeseen: rahoitusvarojen ja -velkojen luokitteluun ja arvostamiseen, rahoitusvarojen arvonalentumismalliin, joka perustuu odotettuihin luottotappioihin, sekä suojauslaskennan ohjeistukseen, joka tuo suojauslaskennan ja riskien hallinnan lähemmäksi toisiaan. IFRS 9:n soveltamisella ei ole ollut merkittävää vaikutusta rahoitusvarojen arvostamiseen, myyntisaamisten tai muiden rahoitussaamisten arvonalentumiskirjauksiin tai suojauslaskentaan. IFRS 9:ään siirtymisen seurauksena oikaistiin sellaisen velan tasearvo, jonka lainaehdojen aiemman ei-olennaisen muutoksen yhteydessä syntynyttä laskennallista tappiota ei ole kirjattu tulokseen. Oikaisun vaikutus kertyneisiin voittovaroihin 1.1.2018 oli 0,5 miljoonaa euroa.

Rahoitusinstrumenttien luokittelu

IFRS 9:n mukaisesti rahoitusvarat luokitellaan niiden tulevien kassavirtojen sekä Metson voimassa olevan liiketoimintamallin mukaisesti. IFRS 9 soveltamisella ei ollut merkittävää vaikutusta rahoitusvarojen luokitteluun tai arvostamiseen Metsossa. Yritystodistukset, talletukset ja korkosijoitukset arvostetaan hankintamenoon silloin, kun liiketoimintamallin mukaan on tarkoitus pitää sijoitus juoksuaan loppuun ja kerätä sopimuksen mukaiset kassavirrat pääoman palautuksena ja korkoina. Muut korkosijoitukset ja rahasto-osuudet arvostetaan käypään arvoon tuloksen kautta.

Seuraavassa taulukossa esitetään Metson rahoitusvarojen ja -velkojen luokittelu ja taseeseen kirjatut määrät, sekä niissä tapahtuneet muutokset IFRS 9:n käyttöönottohetkellä 1.1.2018:

Milj. e	IAS 39 -luokittelu	IFRS 9 -luokittelu	Tasearvo 1.1.2018		
			IAS 39	IFRS 9	Muutos
RAHOITUSVARAT					
Lyhytaikaiset rahoitusvarat					
Myyntisaamiset					
Myyntisaamiset	Lainat ja saamiset	Jaksotettuun hankintameno	497	490	-7
Myyntisaamiset, myytävissä olevat	Lainat ja saamiset	Käypään arvoon laajan tuloksen kautta	-	7	7
Korolliset saamiset	Lainat ja saamiset	Jaksotettuun hankintameno	0	0	-
Muut saamiset					
Johdannaiset, suojauslaskennassa	Käypään arvoon laajan tuloksen kautta	Käypään arvoon laajan tuloksen kautta	6	6	-
Johdannaiset, ei suojauslaskennassa	Käypään arvoon tulosvaikutteisesti	Käypään arvoon tulosvaikutteisesti	7	7	-
Muut saamiset	Lainat ja saamiset	Jaksotettuun hankintameno	134	134	-
Likvidit varat					
Talletukset ja arvopaperit, maturiteetti yli kolme kuukautta	Käypään arvoon tulosvaikutteisesti	Jaksotettuun hankintameno	154	305	151
Talletukset ja arvopaperit, maturiteetti yli kolme kuukautta	Käypään arvoon tulosvaikutteisesti	Käypään arvoon laajan tuloksen kautta	-	2	2
Rahat ja pankkisaamiset					
Rahastosijoitukset	Lainat ja saamiset	Käypään arvoon tulosvaikutteisesti	-	58	58
Talletukset ja arvopaperit, maturiteetti alle kolme kuukautta	Lainat ja saamiset	Jaksotettuun hankintameno	311	100	-211
Käteinen raha ja pankkitilit	Lainat ja saamiset	Jaksotettuun hankintameno	361	361	-
RAHOITUSVELAT					
Lyhytaikaiset rahoitusvelat					
Korolliset velat					
Joukkovelkakirjojen lyhennyserät	Käypään arvoon tulosvaikutteisesti	Käypään arvoon tulosvaikutteisesti	209	210	1
Rahoituslainojen lyhennyserät	Jaksotettuun hankintameno	Jaksotettuun hankintameno	69	69	-
Lyhytaikaiset velat	Jaksotettuun hankintameno	Jaksotettuun hankintameno	21	21	-
Ostovelat	Jaksotettuun hankintameno	Jaksotettuun hankintameno	342	342	-
Muut velat					
Johdannaiset, suojauslaskennassa	Käypään arvoon laajan tuloksen kautta	Käypään arvoon laajan tuloksen kautta	6	6	-
Johdannaiset, ei suojauslaskennassa	Käypään arvoon tulosvaikutteisesti	Käypään arvoon tulosvaikutteisesti	4	4	-
Muut velat	Jaksotettuun hankintameno	Jaksotettuun hankintameno	206	206	-

Rahoitusinstrumenttien arvostaminen

Pitkäaikaiset velat arvostetaan hankintameno käyttäen efektiivisen koron menetelmää, paitsi velat, joihin sovelletaan käyvän arvon suojauslaskentaa, arvostetaan käypään arvoon tuloksen kautta. IFRS 9 ei vaikuttanut rahoitusvelkojen luokitteluun, mutta siirtyminen uuteen standardiin aiheutti oikaisun sellaisen velan tasearvoon, jonka lainaehto ei-olennaisen muutoksen yhteydessä vuonna 2013 syntyneitä laskennallista tappiota ei ole kirjattu tulokseen. Oikaisun vaikutus kertyneisiin voitto-varoihin 1.1.2018 oli 0,5 miljoonaa euroa.

IFRS 9 ohjeistaa rahoitusvarojen arvonalentumisen määrittämisessä. Metso arvioi säännöllisesti vain hankintameno arvostettujen rahoitusvarojen luottotappioriskiä, sillä käyvän arvon arvostus-muutos sisältää luottotarkistuksen vaikutuksen. Myyntisaamisiin Metso käyttää yksinkertaistettua menetelmää arvioiden arvonalentumista saamisen koko olemassaolon ajalta odotettavissa olevien

luottotappioiden avulla. IFRS 9:ää soveltaessa luottotappio kirjataan aikaisemmin kuin nykyisin, mutta muutoksen vaikutus oli vähäinen. Osatuloutuksen asiassaasiin liittyvä luottotappioriski on tarkoitus kattaa asiakkailta saaduilla ennakkomaksuilla.

Suojauslaskenta

Uusi suojauslaskentaa koskeva ohjeistus toi suojauslaskennan ja riskienhallinnan lähemmäs toisiaan. Lisäksi IFRS 9 helpotti suojauksen tehokkuuden osoittamista, sillä vain ennakkoiva tehokkuuden testaaminen edellytetään.

Metso sovelsi ennen 1.1.2018 suojauslaskentaa sitovien pitkäaikaisten asiakkassopimusten arvioituihin kassavirtoihin. Nämä suojaussuhteet olivat tehokkaita myös sovellettaessa IFRS 9:ää, joten siirtymästä ei syntynyt merkittäviä vaikutuksia Metson tilinpäätökseen.

IFRS 2 Muutos – Osakeperusteisten maksujen luokittelu ja arvostaminen

Metso on soveltanut 1.1.2018 alkaen standardimuutosta IFRS 2 Osakeperusteisten maksujen luokittelu ja arvostaminen. Standardimuutos selvittää osakeperusteisten suoritusten rahana suoritettavan osuuden määrittämistä ja kirjauskäytäntöjä. Kun yhtiö on sopinut nettoperiaatteesta niin, että se on sitoutunut pidättämään ja suorittamaan palkkion saajan puolesta osakepalkitsemisesta aiheutuvat veroseuraamukset, koko palkitsemisen määrä tulee käsitellä osakkeina suoritettavana palkitsemisena. IFRS 2 -muutoksen käyttöönotto 1.1.2018 aiheutti 2,6 miljoonan euron lisäyksen oman pääoman arvonmuutos ja muut rahastot -erään ja vähennyksen lyhytaikaisiin velkoihin.

IFRIC 22 Ulkomaanrahan määräiset liiketoimet ja ennakkovastikkeet

Tämä uusi tulkintaohje antaa käytännön ohjeistusta ulkomaanrahan määristen saatujen ja maksettujen tapahtumien, monetaaristen tai ei-monetaaristen, käsittelyyn, kun ne ovat luonteeltaan ennakkomaksuja. Sekä monetaariset että ei-monetaariset transaktiot kirjataan tapahtumapäivän kurssiin. Tulkintaohjeen käyttöönotolla ei odoteta olevan oleellista vaikutusta Metson tilinpäätös-informaatioon. Metso on soveltanut tulkintaohjetta 1.1.2018 alkaen.

Muut käyttöön otetut uudet standardit ja standardien muutokset 2018

Millään muulla käyttöön otetulla uudella standardilla tai standardien muutoksella ei ollut olennaista vaikutusta Metsoon.

Myöhemmin käyttöön otettavat uudet standardit ja standardien muutokset

IFRS 16 Vuokrasopimukset

IFRS 16, jota sovelletaan 1.1.2019 tai sen jälkeen alkavilla tilikausilla, korvaa IAS 17 Vuokrasopimukset -standardin sekä siihen liittyvät tulkinnat. IFRS 16 sisältää vuokrasopimusten kirjaamiseen, arvostamiseen, esittämiseen sekä esitettäviin liitetietoihin liittyvät periaatteet, ja se edellyttää vuokralle ottajien kirjaavan lähes kaikki vuokrasopimukset taseeseen. Standardi sisältää kaksi poikkeusta vuokrasopimusten taseeseen kirjaamiseen – vähäarvoiset vuokratut omaisuuserät (esim. kannettavat tietokoneet ja tulostimet) ja lyhytaikaiset vuokrasopimukset (vuokrauden kesto 12 kuukautta tai vähemmän). Vuokrauden alussa vuokralle ottaja kirjaa tuleviin vuokramaksuihin liittyvän velan (leasingvelka) sekä omaisuuserän, joka edustaa vuokrauden aikaista käyttöoikeutta vuokralle otettuun hyödykkeeseen (käyttöoikeusomaisuuserä).

Vuokralle ottajien edellytetään kirjaavan erikseen leasingvelkaan liittyvän korkokulun sekä käyttöoikeusomaisuuserän poiston. Lisäksi vuokralle ottajan tulee määrätyissä tilanteissa arvostaa leasingvelka uudelleen (esim. vuokrasopimuksen ehtojen muuttuessa tai tulevien leasingmaksujen muuttuessa indeksin muuttumisen seurauksena). Vuokralle ottaja kirjaa yleensä leasingvelan uudeleenarvostuksen suuruisen oikaisun käyttöoikeusomaisuuserään. Vuokralle antajien kirjanpitokäsittely pysyy IFRS 16:ssa suurelta osin muuttumattomana IAS 17:sta verrattuna.

Metso ottaa IFRS 16:sta käyttöön 1.1.2019 soveltaen yksinkertaistettua takautuvaa menetelmää, jossa vertailutietoja ei oikaista. Metso suunnittelee soveltavansa sopimuksiin, jotka myös aiemmin oli luokiteltu vuokrasopimuksiksi. Metso suunnittelee soveltavansa standardin mainitsemia poikkeuksia vähäarvoisiin vuokrattuihin omaisuuseriin ja lyhytaikaisiin vuokrasopimuksiin liittyen.

Metson arvion perusteella IFRS 16 tulee vaikuttamaan jonkin verran raportoituun liikevoittoon, EBITDA:n, pitkäaikaisiin varoihin, korollisiin velkoihin ja taseen kokonaisarvoon sekä näihin liittyviin tunnuslukuihin. Muutos vaikuttaa myös rahavirtalaskelman esittämiseen liiketoiminnan ja rahoituksen rahavirran osalta. Metson taseen ulkopuoliset vuokravastuut olivat 122 miljoonaa euroa 31.12.2018, ja näistä suurin osa kirjataan IFRS 16:n käyttöönoton myötä taseeseen. Osa taseen ulkopuolisista vuokravastuista liittyy vähäarvoisiin omaisuuseriin ja lyhytaikaisiin vuokrasopimuksiin, joita ei kirjata taseeseen. Metson rahoitusleasingvelat eivät olleet olennaisia 31.12.2018. IFRS 16:n käyttöönoton yhteydessä avaavaan taseeseen kirjattavan käyttöoikeusomaisuuserän sekä tätä vastaavan leasingvelan määrä on arviolta 110–130 miljoonaa euroa. Tuloslaskelmalla IFRS 16 mukaan taseeseen kirjattaviin vuokrasopimuksiin liittyvä vuokratulu korvautuu leasingvelkaan liittyvällä korkokululla sekä käyttöoikeusomaisuuserän poistolla. Tämän muutoksen seurauksena raportoitu liikevoitto, EBITDA ja nettorahoituskulu kasvavat.

IFRIC 23 Epävarmat veropositiot

Tulkintaohje antaa ohjeistusta, miten sovelletaan IAS 12 -standardia silloin, kun veropositioihin sisältyy epävarmuutta. Yhtiön tulee päättää, käsittelee se jokaista epävarmaa veropositiota erikseen vai yhdistelee se useat epävarmat veropositiot yhdeksi kokonaisuudeksi. Menettelytavaksi tulisi valita se, joka parhaiten ennustaa epävarmojen verotuspäätösten lopputulemaa. Metso soveltaa tulkinta-ohjetta 1.1.2019 alkaen. Alustavan arvion perusteella tulkinnalla ei odoteta olevan olennaista vaikutusta Metsoon.

Muut myöhemmin käyttöön otettavat uudet standardit ja standardien muutokset

Millään muulla myöhemmin käyttöön otettavalla uudella standardilla tai standardin muutoksella ei odoteta olevan olennaista vaikutusta Metsoon.

5.6 Käytetyt valuuttakurssit

		Keskikurssit		Vuoden lopun kurssit	
		2018	2017	2018	2017
USD	(Yhdysvaltain dollari)	1,1809	1,1307	1,1450	1,1993
SEK	(Ruotsin kruunu)	10,2591	9,6392	10,2548	9,8438
GBP	(Englannin punna)	0,8861	0,8742	0,8945	0,8872
CAD	(Kanadan dollari)	1,5307	1,4684	1,5605	1,5039
BRL	(Brasilian real)	4,3020	3,6271	4,4440	3,9729
CNY	(Kiinan yuan)	7,8148	7,6299	7,8751	7,8044
AUD	(Australian dollari)	1,5795	1,4780	1,6220	1,5346

6 Muut liitetiedot

6.1 Tilintarkastuspalkkiot

Milj. e	2018	2017
Tilintarkastuspalvelut	1,9	1,9
Veroneuvontapalvelut	0,0	0,3
Muut palvelut	0,1	0,1
Yhteensä	2,0	2,3

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

Metso vastaan oli 31.12.2018 vireillä Yhdysvalloissa 203 asbestin aiheuttamiin haittoihin liittyvää kannetta, joissa Metson yksikkö on nimetty yhdeksi vastaajista. Metson johdon tämän hetkisen arvio on, että Yhdysvalloissa vireillä olevien asbestikanteiden aiheuttamaa riskiä ei voida pitää olennaisena Metson koko liiketoiminnan laajuuteen nähden.

6.3 Tilikauden päättymisen jälkeiset tapahtumat

HighService Corpin palveluliiketoiminnan osto

Metso tiedotti 2.1.2019, että se on allekirjoittanut sopimuksen kaivosteollisuuteen erikoistuneen chileläisen teknologia- ja huoltopalveluyrityksen HighService Corpin palveluliiketoiminnan, HighService Servicen, ostamisesta. HighService Service tarjoaa korkealaatuisia palveluja kaivosteollisuudelle ja sillä on toimintaa Chilessä, Argentiinassa ja Brasiliassa. Yrityksen liikevaihto vuonna 2017 oli noin 60 miljoonaa euroa ja sillä on noin 1 300 työntekijää. Toteutuakseen yrityskauppa vaatii paikallisten viranomaisten hyväksynnän, minkä arvioidaan tapahtuvan vuoden 2019 ensimmäisen vuosipuoliskon aikana.

Jauhinkuulaliiketoiminnan myynti

Metso tiedotti 4.1.2019, että se oli saanut päätökseen jauhinkuulaliiketoimintansa myynnin amerikkalaisomisteiselle Moly-Copille. Myyty liiketoiminta kattaa Metso Spain Holding, S.L.U. -yhtiön ja toiminnot kahdessa Espanjassa sijaitsevassa toimipaikassa (Bilbao ja Sevilla). Kaupan myötä noin 80 Metson työntekijää siirtyy Moly-Copille. Myydyn liiketoiminnan liikevaihto vuonna 2018 oli noin 60 miljoonaa euroa. Alustavan arvion perusteella Metso ei odota kirjaavansa myynnistä olennaista tulosvaikutusta.

Emoyhtiön tilinpäätös, FAS

Emoyhtiön tuloslaskelma

Euroa	Liitetieto	2018	2017
Liikevaihto		16 167 979,53	14 396 347,07
Liiketoiminnan muut tuotot	2	441 332,83	638 914,03
Henkilöstökulut	3	-15 450 359,09	-15 297 032,38
Suunnitelman mukaiset poistot	4	-494 172,83	-420 209,67
Liiketoiminnan muut kulut		-17 489 042,51	-21 568 598,59
Liikevoitto / -tappio		-16 824 262,07	-22 250 579,54
Rahoitustuotot ja -kulut, netto	6	122 871 549,35	192 543 770,82
Tulos ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja		106 047 287,28	170 293 191,28
Tilinpäätössiirrot	7	60 660 000,00	29 885 000,00
Tulos ennen veroja		166 707 287,28	200 178 191,28
Tuloverot	8		
Tilikauden verot		-8 796 769,73	-2 247 107,38
Laskennallisten verojen muutos		-3 005,24	-11 828,50
Tilikauden tulos		157 907 512,31	197 919 255,40

Emoyhtiön tase

Vastaavaa

Euroa	Liitetieto	2018	2017
Pysyvät vastaavat			
Aineettomat hyödykkeet	9	933 137,92	1 011 557,79
Aineelliset hyödykkeet	9	634 536,89	760 489,23
Sijoitukset			
Osuudet saman konsernin yrityksissä	10	749 680 242,87	629 680 377,77
Muut sijoitukset	10	318 812 453,42	408 970 207,88
Pysyvät vastaavat yhteensä		1 070 060 371,10	1 040 422 632,67
Vaihtuvat vastaavat			
Pitkäaikaiset saamiset	12	3 146 298,36	1 981 529,29
Lyhytaikaiset saamiset	12	546 244 891,43	575 922 404,93
Rahoitusarvopaperit		11 999 655,61	258 000 000,00
Rahat ja pankkisaamiset		219 915 254,40	309 138 270,72
Vaihtuvat vastaavat yhteensä		781 306 099,80	1 145 042 204,94
Vastaavaa yhteensä		1 851 366 470,90	2 185 464 837,61

Vastattavaa

Euroa	Liitetieto	2018	2017
Oma pääoma	13		
Osakepääoma		140 982 843,80	140 982 843,80
Suojausrahasto		0,00	-219 308,00
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto		367 775 887,99	367 775 887,99
Edellisten tilikausien voitto/tappio		441 153 617,64	401 222 527,55
Tilikauden voitto/tappio		157 907 512,31	197 919 255,40
Oma pääoma yhteensä		1 107 819 861,74	1 107 681 206,74
Vieras pääoma			
Pitkäaikainen vieras pääoma	14	401 887 550,00	573 380 053,69
Lyhytaikainen vieras pääoma	15	341 659 059,16	504 403 577,18
Vieras pääoma yhteensä		743 546 609,16	1 077 783 630,87
Vastattavaa yhteensä		1 851 366 470,90	2 185 464 837,61

Emoyhtiön rahoituslaskelma

Tuhatta euroa	2018	2017
Liiketoiminnan rahavirta:		
Tilikauden tulos	157 908	197 919
Oikaisut liikevoittoon		
Suunnitelman mukaiset poistot	494	420
Rahoitustuotot ja -kulut, netto	-122 872	-192 544
Myyntivoitot ja -tappiot, netto	81	-637
Konserniavustukset	-60 660	-29 885
Verot	8 800	2 259
Muut tuotot ja kulut, joihin ei liity maksua	1 450	99
Oikaisut liikevoittoon yhteensä	-172 707	-220 288
Lyhytaikaisten korottomien liikesaamisten lisäys (-)/vähennys (+)	-11 121	-791
Lyhytaikaisten korottomien velkojen lisäys (+)/vähennys (-)	-30 779	5 514
Käyttöpääoman muutos	-41 900	4 723
Maksetut korot ja muut rahoituskulut	-12 624	-40 361
Saadut osingot	125 370	191 503
Saadut korot	1 831	1 606
Maksetut tuloverot	-3 289	-5 230
Liiketoiminnan rahavirta	54 589	129 872
Investointien rahavirta:		
Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin	-290	-41
Aineellisten ja aineettomien hyödykkeiden luovutustulot	0	864
Lisäykset tytäryhtiöosakkeisiin	-120 000	-20 000
Myönnetty pitkäaikaiset lainasaamiset	-341 064	-202 208
Pitkäaikaisten lainasaamisten takaisinmaksut	498 252	190 360
Myönnetty lyhytaikaiset lainat	0	-26 281
Lyhytaikaisten lainasaamisten takaisinmaksut	3 675	0
Investoinnit muihin sijoituksiin, netto	305 106	-68 918
Luovutusvoitot sijoituksista	-243	-
Saadut korot investoinneista	26 094	29 045
Saadut osingot investoinneista	0	0
Investointien rahavirta	371 531	-97 179

Tuhatta euroa	2018	2017
Rahoituksen rahavirta:		
Omien osakkeiden muutos	0	351
Lyhytaikaisten lainojen nostot (+) ja lyhennykset (-), netto	0	-
Pitkäaikaisten lainojen nostot	0	298 008
Pitkäaikaisten lainojen takaisinmaksut	-285 546	-234 077
Maksetut osingot	-157 988	-157 497
Konsernipankkitilien muutos	-101 694	11 747
Konserniavustukset	29 885	41 798
Rahoituksen rahavirta	-515 343	-39 670
Rahavarojen muutos	-89 223	-6 977
Rahavarat 1.1.	309 138	316 114
Rahavarat 31.12.	219 915	309 138

Emoyhtiön tilinpäätöksen liitetiedot

1 Laatimisperiaatteet

Emoyhtiön tilinpäätös on laadittu Suomen kirjanpitolainsäädäntöä noudattaen tilikaudelta 1.1.–31.12.2018. Tilinpäätös esitetään euroina.

Ulkomaan rahan määräisten erien muuntaminen

Ulkomaan rahan määräiset liiketapahtumat on kirjattu toimintavaluutan määräisinä käyttäen tapahtumapäivänä vallitsevaa kurssia. Ulkomaan rahan määräiset monetaariset erät on muutettu toimintavaluutan määräisiksi 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 taloudellisenä vaikutusaikanaan seuraavasti:

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

Rahoitusinstrumentit

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

Pitkäaikaiset lainat kirjataan hankintahetkellä käypään arvoon transaktiomenoilla vähennettynä. Myöhemmin lainat arvostetaan jaksotettuun hankintamenoon 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 koronvaihotosopimusten 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. Valuuttajohdannaisten käypä arvo määräytyy niiden tilinpäätöshetken markkinahinnan mukaan.

Rahat ja pankkisaamiset sekä rahoitusarvopaperit muodostuvat rahoista pankkitileillä 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 muutoksen. Laskennallinen verovelka tai -saatava on laskettu kaikille verotuksen ja tilinpäätöksen välisille jaksotuseroille käyttäen tilinpäätöshetkellä vahvistettua tulevien vuosien verokantaa. Taseeseen sisältyy laskennallinen verovelka kokonaisuudessaan ja laskennallinen verosaatava arvioidun todennäköisen verohyödyn suuruisena.

2 Liiketoiminnan muut tuotot

Tuhatta euroa	2018	2017
Tytäryhtiöosakkeiden myyntivoitot	0	-227
Käyttöomaisuuden myyntivoitot	17	864
Muut	424	2
Yhteensä	441	639

3 Henkilöstökulut

Tuhatta euroa	2018	2017
Palkat ja palkkiot	-11 572	-12 247
Eläkekulut	-2 126	-2 586
Muut henkilösivukulut	-1 752	-464
Yhteensä	-15 450	-15 297

Tuhatta euroa	2018	2017
Luontoisedut	490	518

Johdolle maksetut palkat ja palkkiot:

Tuhatta euroa	2018	2017
Toimitusjohtaja	-808	-930
Hallituksen jäsenet ¹⁾	-661	-575
Yhteensä	-1 469	-1 505

¹⁾Hallituksen palkkiot on eritelty konsernitilinpäätöksen liitetiedossa 1.5.

Henkilöstön määrä:

	2018	2017
Henkilöstö tilikauden lopussa	119	110
Henkilöstö keskimäärin tilikaudella	114	110

4 Suunnitelman mukaiset poistot

Kirjanpidon poistot olivat seuraavat:

Tuhatta euroa	2018	2017
Rakennukset ja rakennelmat	-30	-30
Koneet ja kalusto	-122	-108
Muut aineelliset hyödykkeet	0	0
Aineettomat hyödykkeet	-342	-282
Yhteensä	-494	-420

5 Tilintarkastuspalkkiot

Tuhatta euroa	2018	2017
Tilintarkastuspalkkiot	-523	-501
Veroneuvonta	-10	-106
Muut palkkiot	-1	-217
Yhteensä	-534	-823

6 Rahoitustuotot ja -kulut

Tuhatta euroa	2018	2017
Saadut osingot		
Saman konsernin yrityksiltä	125 370	191 502
Muilta	0	1
Yhteensä	125 370	191 503

Korkotuotot sijoituksista		
Saman konsernin yrityksiltä	27 109	29 169
Muilta	232	342
Yhteensä	27 341	29 511

Muut korko- ja rahoitustuotot		
Muilta	373	6 843
Kurssierot	437	192
Korko- ja rahoitustuotot yhteensä	153 521	228 049

Korkokulut		
Saman konsernin yrityksille	-347	-371
Muille	-29 016	-37 370
Muut rahoituskulut		
Johdannaisten käyvän arvon muutokset	-1 287	2 236
Korko- ja muut rahoituskulut yhteensä	-30 650	-35 505

Rahoitustuotot ja -kulut yhteensä	122 872	192 544
--	----------------	----------------

7 Tilinpäätössiirrot

Tuhatta euroa	2018	2017
Saadut konserniavustukset	60 660	29 885

8 Tuloverot

Tuhatta euroa	2018	2017
Tuloverot varsinaisesta toiminnasta	-8 829	-2 238
Tuloverot aikaisemmilta tilikausilta	33	-9
Laskennallisten verojen muutos	-3	-12
Yhteensä	-8 800	-2 259

9 Käyttöomaisuus

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

Tuhatta euroa	Aineettomat oikeudet	Maa-alueet	Rakennukset ja rakennelmat	Koneet ja kalusto	Muu aineellinen omaisuus	Aineelliset hyödykkeet yhteensä	Yhteensä
2017							
Hankintameno 1.1.	4 174	156	747	786	119	1 808	5 982
Lisäykset	0	–	–	60	–	60	60
Vähennykset	–	–	–	–5	–14	–19	–19
Hankintameno 31.12.	4 174	156	747	841	105	1 849	6 023
Kertyneet poistot 1.1.	–2 880	–	–657	–294	0	–951	–3 831
Vähennysten kertyneet poistot	–	–	–	0	–	0	0
Tilikauden poisto	–282	–	–30	–108	0	–138	–420
Kertyneet poistot 31.12.	–3 162	–	–687	–402	0	–1 089	–4 251
Kirjanpitoarvo 31.12.	1 012	156	60	439	105	760	1 772

10 Sijoitukset

Tuhatta euroa	Osuudet saman konsernin yhteisöissä	Muut osakkeet	Saamiset konserni- yhteisöiltä	Saamiset muilta yhteisöiltä	Muut sijoitukset yhteensä
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
Hankintameno 31.12.	749 680	2 673	315 140	1 000	318 812
Kirjanpitoarvo 31.12.	749 680	2 673	315 140	1 000	318 812
2017					
Hankintameno 1.1.	609 680	977	440 341	1 040	442 358
Lisäykset	20 000	1 938	202 208	0	204 146
Vähennykset	0	0	-237 494	-40	-237 534
Hankintameno 31.12.	629 680	2 915	405 055	1 000	408 970
Kirjanpitoarvo 31.12.	629 680	2 915	405 055	1 000	408 970

11 Osakkeet ja osuudet

Tytäryhtiöt 31.12.2018

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

12 Saamisten erittely

Pitkäaikaiset saamiset			
Tuhatta euroa		2018	2017
Laskennallinen verosaaminen		68	126
Johdannaiset		3 078	1 680
Pitkäaikaiset saamiset muilta		–	176
Pitkäaikaiset saamiset yhteensä		3 146	1 982

Lyhytaikaiset saamiset			
Tuhatta euroa		2018	2017
Myyntisaamiset			
Samaan konserniin kuuluvilta yrityksiltä		23 981	31 033
Muilta		–	830
Yhteensä		23 981	31 863

Lainasaamiset			
Samaan konserniin kuuluvilta yrityksiltä		314 551	312 510
Muilta		–	40
Yhteensä		314 551	312 550

Siirtosaamiset			
Samaan konserniin kuuluvilta yrityksiltä		85 642	37 589
Muilta		26 059	38 774
Yhteensä		111 701	76 363

Muut saamiset			
Sijoitukset		94 457	153 563
Arvonlisäverosaaminen		1 058	1 487
Muut saamiset		496	96
Yhteensä		96 012	155 146

Lyhytaikaiset saamiset yhteensä		546 245	575 922
--	--	----------------	---------

Erittely siirtosaamisista			
Tuhatta euroa		2018	2017
Siirtosaamiset samaan konserniin kuuluvilta yrityksiltä			
Konserniavustussaimiset		60 660	29 885
Siirtyvät korkosaamiset		3 150	3 331
Muut		21 832	4 373
Yhteensä		85 642	37 589

Siirtosaamiset muilta			
Siirtyvät korkosaamiset		89	119
Johdannaisten jaksotus		8 924	12 831
Muut		17 045	25 824
Yhteensä		26 059	38 774

13 Oman pääoman erittely

Tuhatta euroa			2018	2017
Osakepääoma 1.1.			140 983	140 983
Osakepääoma 31.12.			140 983	140 983
Suojausrahasto 1.1.			–219	–1 275
Muutos			219	1 056
Suojausrahasto 31.12.			0	–219

Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto 1.1.			367 776	367 651
Muutos			0	125
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto 31.12.			367 776	367 776

Edellisten tilikausien voitto 1.1.			599 142	558 494
Osingonjako			–157 497	–157 497
Muu muutos			–491	226
Edellisten tilikausien voitto 31.12.			441 154	401 223

Tilikauden tulos			157 908	197 919
------------------	--	--	---------	---------

Oma pääoma yhteensä 31.12.			1 107 820	1 107 681
-----------------------------------	--	--	------------------	-----------

Laskelma voitonjakokelpoisista varoista 31.12.

Euroa			2018	2017
Suojausrahasto			0,00	–219 308,00
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto			367 775 887,99	367 775 887,99
Voitto edellisiltä tilikausilta			441 153 617,64	401 222 527,55
Tilikauden voitto			157 907 512,31	197 919 255,40
Voitonjakokelpoiset varat yhteensä			966 837 017,94	966 698 362,94

Tilikauden päättyessä Metso Oyj:n hallussa oli 351 128 kpl omia osakkeita, joiden hankintameno 8 086 132,65 euroa on vähennetty edellisten tilikausien voitosta.

14 Pitkäaikainen vieras pääoma

Tuhatta euroa	2018	2017
Joukkovelkakirjalainat ¹⁾		
Muilta	399 724	573 106
Lainat rahoituslaitoksilta	–	–
Korkojohdannaiset	2 164	274
Yhteensä	401 888	573 380

¹⁾ Erittely joukkovelkakirjalainoista ja käyvistä arvoista konsernitilinpäätöksen liitetiedossa 4.5.

Velat, jotka erääntyvät myöhemmin kuin viiden vuoden kuluttua

Tuhatta euroa	2018	2017
Joukkovelkakirjalainat	300 000	300 000

15 Lyhytaikainen vieras pääoma

Tuhatta euroa	2018	2017
Lyhytaikainen korollinen vieras pääoma		
Joukkovelkakirjalainat	173 843	69 453
Lainat rahoituslaitoksilta	0	213 289
Samaan konserniin kuuluville yrityksille	29 025	49 756
Konsernipankkitilien velka	89 398	117 197
Yhteensä	292 266	449 695
Ostovelat		
Samaan konserniin kuuluville yrityksille	20 660	28 830
Muille	1 937	3 325
Yhteensä	22 598	32 155
Siirtovelat		
Samaan konserniin kuuluville yrityksille	416	1 964
Muille	26 023	20 232
Yhteensä	26 439	22 196
Muu lyhytaikainen koroton		
Muille	356	357
Yhteensä	356	357
Lyhytaikainen vieras pääoma yhteensä	341 659	504 403
Samaan konserniin kuuluville yrityksille yhteensä	139 499	197 747

Erittely siirtoveloista

Tuhatta euroa	2018	2017
Samaan konserniin kuuluville yrityksille		
Siirtyvät korkovelat	123	91
Muut	293	1 873
Yhteensä	416	1 964
Muille		
Siirtyvät korkovelat	4 071	5 950
Johdannaisten jaksotus	13 061	10 070
Palkkoihin liittyvät jaksotukset	5 077	3 557
Muut	3 814	656
Yhteensä	26 023	20 232

16 Muut vastuusitoumukset

Takaukset ja kiinnitykset

Tuhatta euroa	2018	2017
Takaukset tytäryhtiöiden puolesta	302 720	235 126

Leasing-vastuut

Tuhatta euroa	2018	2017
Seuraavalla tilikaudella maksettavat	1 115	1 153
Myöhemmin maksettavat	3 956	4 861
Yhteensä	5 071	6 014

Hallituksen toimintakertomuksen ja tilinpäätöksen 2018 allekirjoitukset

Helsingissä helmikuun 5. päivänä 2019

Mikael Lilius
Hallituksen puheenjohtaja

Christer Gardell
Hallituksen varapuheenjohtaja

Peter Carlsson
Hallituksen jäsen

Ozey K. Horton, Jr.
Hallituksen jäsen

Lars Josefsson
Hallituksen jäsen

Nina Kopola
Hallituksen jäsen

Antti Mäkinen
Hallituksen jäsen

Arja Talma
Hallituksen jäsen

Pekka Vauramo
Toimitusjohtaja

Tilinpäätösmerkintä

Suoritetusta tilintarkastuksesta on tänään annettu kertomus.

Helsingissä helmikuun 5. päivänä 2019

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.–31.12.2018. 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 tilinpäätös-standardien (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 veloitteemme. Tämän mukaisesti suoritimme suunnittelemaamme tilintarkastustoimenpiteet, jotka kohdistuivat arviomme mukaisesti riskeihin, jotka voivat johtaa tilinpäätöksen olennaiseen virheellisyyteen. Suorittamamme tilintarkastustoimenpiteet, jotka kohdistuivat myös alla mainittuihin seikkoihin, ovat olleet perustana oheista tilinpäätöstä koskevalle lausunnollemme.

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 virheellisyyden riski.

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 2018 yhteensä 360 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 virheellisyyden riski.

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

- Arvioimme konsernin laajoihin järjestelmä- ja laitesopimuksiin soveltamia laskentaperiaatteita.
- Perehdyimme 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 ennakoiduista menoista sekä toimituksen valmistumiseen vaadittavaa aikaa.
- Arvioimme konsernin tilinpäätöksessä esittämien liikevaihdon tulouttamista koskevien liitetietojen asianmukaisuutta.

Liikearvon arvostus

Liikearvoa koskevat laadintaperiaatteet ja liitetiedot esitetään liitetiedossa 3.1.

Vuosittain suoritettava arvonalentumistestaus oli tilintarkastuksen kannalta keskeinen seikka, koska testaukseen liittyy arvionvaraisuutta, se perustuu pitkälle tulevaisuuteen ulottuviin markkinoita ja taloutta koskeviin oletuksiin ja koska liikearvon määrä on olennainen tilinpäätöksen kannalta. Tilinpäätöshetkellä 31.12.2018 liikearvon määrä oli 525 miljoonaa euroa, joka on 16 % kokonaisvaroista ja 37 % omasta pääomasta. 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.

Liikearvon arvostukseen liittyvissä tarkastustoimenpiteissä hyödynsimme arvonnääritysasiantuntijoitamme, 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 riittävyyttä sekä arvonalentumistestauksesta esitettyjen herkkyyksien asianmukaisuutta.

Tilintarkastuksen kannalta keskeinen seikka

Myyntisaamisten arvostus

Myyntisaamisia koskevat laadintaperiaatteet ja liitetiedot esitetään liitetiedossa 2.2.

Myyntisaamisten arvostus oli tilintarkastuksen kannalta keskeinen seikka johtuen erääntyneiden myyntisaamisten olennaisuudesta koko tilinpäätökseen nähden. Tilinpäätöspäivänä 31.12.2018 myyntisaamisten tasearvo oli 585 miljoonaa euroa, joista yli 30 päivää erääntyneitä myyntisaamisia oli 75 miljoonaa euroa. Myyntisaamisten tasearvo muodostuu bruttosaamisista, joita netottaa arvonalentumisvaraus. 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 ja asiakkaiden sijaintiin ja segmenttiin liittyvään tietoon

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

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

Tilintarkastajan velvollisuudet tilinpäätöksen tilintarkastuksessa

Tavoitteenamme on hankkia kohtuullinen varmuus siitä, onko tilinpäätöksessä kokonaisuutena väärinkäytöksestä tai virheestä johtuvaa olennaista virheellisyttä, sekä antaa tilintarkastuskertomus,

Miten seikkaa käsiteltiin tilintarkastuksessa

Arvioimme konsernitasolla myyntisaamisten arvostamisessa sovellettuja arvostusmenetelmiä sekä analysoimme erääntyneiden ja erääntymättömien saamisten bruttomäärän ja arvonalentumisvarauksen kehittymistä vuoden aikana. Analysoimme merkittävimpien erääntyneiden saamisten osalta johdon laatimia arvioita tulevista luottotappioista huomioiden asiakkaiden aiemman maksukäyttämisen, lainopilliset kannanotot sekä saamisten vastapuolen kanssa käydyt viimeaikaiset neuvottelut ja perintätoimet. Lisäksi myyntisaamisten arvostukseen liittyvät tilintarkastustoimenpiteet sisälsivät muun muassa saamisten ikäjakauman analysoinnin, saldovahvistuspyyntöjen lähettämisen sekä testaushetken jälkeen saatujen suoritusten tarkastamisen.

Suoritimme tilintarkastustoimenpiteitä tilikauden verojen ja laskennallisten verojen laskentaan ja arvostukseen liittyen. Toimenpiteet käsittivät mm. veroviranomaisten kanssa käydyin 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.

joka sisältää lausuntomme. Kohtuullinen varmuus on korkea varmuustaso, mutta se ei ole tae siitä, että olennainen virheellisyys aina havaitaan hyvän tilintarkastustavan mukaisesti suoritettavassa tilintarkastuksessa. Virheellisyyksiä voi aiheutua väärinkäytöksestä tai virheestä, ja niiden katsotaan olevan olennaisia, jos niiden yksin tai yhdessä voitaisiin kohtuudella odottaa vaikuttavan taloudellisiin päätöksiin, joita käyttäjät tekevät tilinpäätöksen perusteella.

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

- tunnistamme ja arvioimme väärinkäytöksestä tai virheestä johtuvat tilinpäätöksen olennaisen virheellisuuden riskit, suunnittelemme ja suoritamme näihin riskeihin vastaavia tilintarkastustoimenpiteitä ja hankimme lausuntomme perustaksi tarpeellisen määrän tarkoitukseen soveltuvaa tilintarkastusevidenssiä. Riski siitä, että väärinkäytöksestä johtuva olennainen virheellisyys jää havaitsematta, on suurempi kuin riski siitä, että virheestä johtuva olennainen virheellisyys jää havaitsematta, sillä väärinkäytökseen voi liittyä yhteistoimintaa, väärentämistä, tietojen tahallista esittämättä jättämistä tai virheellisten tietojen esittämistä taikka sisäisen valvonnan sivuuttamista.
- muodostamme käsityksen tilintarkastuksen kannalta relevantista sisäisestä valvonnasta pystyäksemme suunnittelemaan olosuhteisiin nähden asianmukaiset tilintarkastustoimenpiteet mutta

emme siinä tarkoituksessa, että pystyisimme antamaan lausunnon emoyhtiön tai konsernin sisäisen valvonnan tehokkuudesta.

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

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

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

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

Muut raportointivelvoitteet

Tilintarkastustoimeksiantoa koskevat tiedot

Olemme toimineet yhtiökokouksen valitsemana tilintarkastajana 29.3.2012 alkaen yhtäjaksoisesti seitsemän 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 käyttöömme ennen tämän tilintarkastuskertomuksen antamispäivää, ja odotamme saavamme vuosikertomuksen käyttöömme 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 käyttöömme 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 taseen osoittaman voiton käyttämisestä on osakeyhtiölain mukainen. Puollamme vastuuvapauden myöntämistä emoyhtiön hallituksen jäsenille sekä toimitusjohtajille tarkastamaltamme tilikaudelta.

Helsingissä 5. helmikuuta 2019

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 sijoittajatapaamispyyntöjä. 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 tulospäättämistä, mukaan lukien tilinpäätöstiedote, puolivuosisikatsaus ja osavuosisikatsaukset. 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 laatimansa ansaintamallin 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/analytytikot.

Markkinanäkymät

Metson markkinanäkymissä kuvataan oletettua markkina-aktiviteetin kehitystä seuraavan kuuden kuukauden ajanjaksolla edelliseen kuuteen kuukauteen verrattuna. Markkina-aktiviteettia kuvataan kolmella termillä: kasvaa, jatkuu nykyisellä tasolla tai hidastuu.

Tämän hetkiset markkinanäkymät

Mineralsin laitteissa ja palveluissa markkina-aktiviteetin odotetaan kasvavan edelleen. Flow Controlin laitteissa ja palveluissa markkina-aktiviteetin odotetaan kasvavan edelleen.

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 2015
- 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 julkaistaan MAR:n mukaista sisäpiiritietoa. 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.

Taloudellisten raporttien julkistuspäivät vuonna 2019

Tilinpäätöstiedote vuodelta 2018	6.2.2019
Vuosikertomus vuodelta 2018	Viimeistään 4.3.2019 alkavalla viikolla
Tammi–maaliskuun 2019 osavuosisikatsaus	25.4.2019
Puolivuosikatsaus 2019	25.7.2019
Tammi–syyskuun 2019 osavuosisikatsaus	25.10.2019

Osakkeenomistajien osoitteenmuutokset

Osakkeenomistajien osoitteenmuutokset pyydetään ilmoittamaan siihen pankkiin, pankkiiriliikkeeseen tai muuhun tilinhoitaja-yhteisöön, joka hoitaa osakkeenomistajan arvo-osuustiliä.

Metso pääomamarkkinoilla 2018

Vuonna 2018 isännöimme lähes 200 sijoittajatapaamista ja järjestimme yli 25 ennalta sovittua puhelinkokousta. Osallistuimme vuoden aikana noin 20 roadshow-tapahtumaan New Yorkissa, Bostonissa, Chicagossa, Montrealissa, Lontoossa, Pariisissa, Frankfurtissa, Edinburghissa, Dublinissa, Münchenissä ja Tukholmassa. Järjestimme myös neljä tehdasvierailua, joista kolme Suomessa ja yksi Shrewsburyssa Yhdysvalloissa.

Vuoden aikana sijoittajasuhdetiimi ja ylin johto tapasivat tai keskustelivat yli 300 instituution ja lähes 400 yksittäisen sijoittajan kanssa. Suurin osa tapaamisista oli kahdenvälisiä tapaamisia ylimmän johdon kanssa. Olimme myös läheisessä ja aktiivisessa kontaktissa läpi vuoden Metsoa seuraavien analyytikoiden kanssa.

Metson uusi toimitusjohtaja Pekka Vauramo aloitti tehtävässään marraskuun 2018 alussa. Loppuvuoden aikana järjestimme tutustumistapaamisia yli 30 suomalaisen sijoittajan kanssa. Lisäksi kansainväliselle yleisölle järjestettiin konferenssipuhelu joulukussa 2018.

Jatkoimme internetsivujemme kehitystyötä vuonna 2018. Lisäksi lanseerasimme neljänneksittäin julkistettavan uutiskirjeen, joka sisältää sekä säänneltyä että ei-säänneltyä tietoa helposti luettavassa sähköpostimuodossa. Uutiskirjeemme voi tilata sijoittajasivujemme kautta osoitteessa www.metso.com/sijoittajat.

Varsinainen yhtiökokous 2019

Metson vuoden 2019 varsinainen yhtiökokous järjestetään torstaina 25.4.2019 klo 15.00 Finlandiatalossa Helsingissä.

Kokouskutsu, joka sisältää ehdotukset yhtiökokoukselle, on julkaistu pörssitiedotteena 6.2.2019. Se on luettavissa myös osoitteessa www.metso.com/yk.

Tärkeitä vuoden 2019 yhtiökokoukseen liittyviä päivämääriä

Yhtiökokouksen täsmäytyspäivä	11.4.2019
Ilmoittautuminen päättyy	18.4.2019 klo 10.00
Varsinainen yhtiökokous	25.4.2019
Osingon irtoamispäivä	26.4.2019
Osingonmaksun täsmäytyspäivä	29.4.2019
Osingon maksupäivä	7.5.2019*
Kokouspöytäkirja saatavilla	9.5.2019

* Metso siirtyy kaksi kertaa vuodessa maksettavaan osinkoon. Hallitus ehdottaa vuodelta 2018 maksettavaksi 1,20 euroa osinkoa osaketta kohden, josta 0,60 e maksettaisiin toukokuussa ja 0,60 e marraskuussa 2019.

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 ilmoittautumisaikaa päätymistä 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 ilmoittautumisaikaa päätymistä. 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

Tanja Mäkinen

Sijoittajasuhdeasiantuntija
Puh. 020 484 3117
tanja.makinen@metso.com

Metso Oyj

Töölönlahdenkatu 2

PL 1220, 00101 Helsinki, Suomi

Puh: +358 20 484 100

metso.com

Tietoa tästä raportista

Konsepti, graafinen suunnittelu ja tuotanto: KREAB

