

**METSO MINERALS  
TILINTARKASTETTU CARVE-OUT-TILINPÄÄTÖS  
31.12.2018, 31.12.2017 JA 31.12.2016 PÄÄTTYNEILTÄ TILIKAUSILTA**

## TILINTARKASTETUN CARVE-OUT-TILINPÄÄTÖKSEN SISÄLLYSLUETTELO

Yhdistelty tuloslaskelma.....	3
Yhdistelty laaja tuloslaskelma .....	3
Yhdistelty tase – varat.....	4
Yhdistelty tase – oma pääoma ja velat.....	5
Yhdistelty laskelma oman pääoman muutoksista .....	6
Yhdistelty rahavirtalaskelma .....	7
Carve-out-tilinpäätöksen liitetiedot .....	8
1. Metso Mineralsin taloudellinen kehitys.....	13
1.1. Raportointisegmentit .....	13
1.2. Liikevaihto .....	16
1.3. Myynnin ja hallinnon yleiskustannukset .....	20
1.4. Liiketoiminnan muut tuotot ja kulut.....	21
1.5. Henkilöstökulut ja henkilöstön lukumäärä .....	21
1.6. Osakeperusteiset maksut .....	22
1.7. Rahoitustuotot ja -kulut.....	24
1.8. Tuloverot .....	24
2. Operatiiviset varat ja velat .....	28
2.1. Nettokäyttöpääoma ja sitoutunut pääoma.....	28
2.2. Myyntisaamiset .....	28
2.3. Muut saamiset .....	29
2.4. Vaihto-omaisuus.....	30
2.5. Ostovelat ja muut velat.....	31
2.6. Varaukset.....	31
2.7. Eläkevelvoitteet.....	33
3. Aineelliset ja aineettomat omaisuuserät.....	37
3.1. Liikearvo ja muut aineettomat omaisuuserät.....	37
3.2. Aineelliset omaisuuserät.....	41
3.3. Poistot.....	44
3.4. Vuokrasitoumukset.....	44
4. Pääomarakenne ja rahoitusinstrumentit .....	44
4.1. Rahoitusriskien hallinta.....	44
4.2. Rahoitusvarat ja -velat arvostusluokittain .....	50
4.3. Likvidit varat .....	55
4.4. Oma pääoma.....	56
4.5. Rahoitusvelat.....	57
4.6. Korollisten nettovelkojen täsmäytys .....	58
4.7. Ehdolliset velat ja vastuut.....	59
4.8. Johdannaiset .....	60
5. Yhdistely.....	63
5.1. Yhdistelyperiaatteet.....	63
5.2. Tytäryhtiöt.....	65
5.3. Osakkuusyhtiöt ja yhteisyritykset.....	66
5.4. Lähipiiritapahtumat .....	67
5.5. Yrityshankinnat ja yritysmyyntit.....	68
5.6. Uudet laskentastandardit .....	69
5.7. Käytetyt valuuttakurssit.....	73
6. Muut liitetiedot .....	74
6.1. Tilintarkastuspalkkiot.....	74
6.2. Oikeudenkäynnit ja vaateet .....	74
6.3. Tilikauden 2018 päättymisen jälkeiset tapahtumat.....	74
Carve-out-tilinpäätöksen allekirjoitukset.....	75
Tilintarkastuskertomus.....	76

## YHDISTELTY TULOSLASKELMA

Milj. euroa	Liitetieto	2018	2017	2016
Liikevaihto .....	1.1, 1.2	2 580	2 177	2 059
Liikevaihto, Metso-konserni.....		0	0	0
<b>Liikevaihto yhteensä</b> .....		<b>2 581</b>	<b>2 177</b>	<b>2 059</b>
Hankinnan ja valmistuksen kulut .....	1.5, 3.3	-1 867	-1 623	-1 506
<b>Bruttokate</b> .....		<b>714</b>	<b>554</b>	<b>553</b>
Myynnin ja markkinoinnin kulut.....	1.3, 1.5, 3.3	-222	-218	-218
Hallinnon kulut.....		-185	-166	-159
Tutkimus- ja tuotekehityskulut.....		-23	-13	-20
Liiketoiminnan muut tuotot ja kulut, netto .....	1.4	-16	-1	3
Osuus osakkuusyhtiöiden tuloksista .....	5.2	0	0	0
<b>Liikevoitto</b> .....		<b>268</b>	<b>156</b>	<b>159</b>
Rahoitustuotot .....	1.7	4	11	7
Rahoitustuotot, Metso-konserni.....	5.4	5	7	10
Valuuttakurssivoitot ja -tappiot.....	1.7	0	0	-2
Rahoituskulut .....	1.7	-36	-45	-44
Rahoituskulut, Metso-konserni.....	5.4	0	0	0
Rahoitustuotot ja -kulut, netto .....		-26	-28	-29
<b>Tulos ennen veroja</b> .....		<b>242</b>	<b>128</b>	<b>129</b>
Tuloverot .....	1.8	-72	-58	-38
<b>Tilikauden tulos</b> .....		<b>169</b>	<b>70</b>	<b>91</b>
Jakautuminen:				
Metso Mineralsin omistajille .....		170	70	91
Määräysvallattomille omistajille.....		-1	0	0
		169	70	91

## YHDISTELTY LAAJA TULOSLASKELMA

Milj. euroa	Liitetieto	2018	2017	2016
<b>Tilikauden tulos</b> .....		<b>169</b>	<b>70</b>	<b>91</b>
Muut laajan tuloksen erät:				
Rahavirran suojaus verovaikutus huomioituna.....	1.8, 4.4, 4.8	-1	2	-2
Tytäryhtiöihin tehtyjen nettosijoitusten muuntoerot.....	1.8, 4.4	-15	-29	21
Erät, jotka saatetaan myöhemmin siirtää tulosvaikutteisiksi.....		-16	-27	19
Etuuspohjaisten eläkejärjestelyjen vakuutusmatemaattiset voitot (+) / tappiot (-) verovaikutus huomioituna .....	1.8, 2.8	1	-2	2
Erät, joita ei siirretä tulosvaikutteisiksi .....		1	-2	2
<b>Muut laajan tuloksen erät</b> .....		<b>-15</b>	<b>-29</b>	<b>21</b>
<b>Tilikauden laaja tulos</b> .....		<b>154</b>	<b>42</b>	<b>112</b>
Jakautuminen:				
Metso Mineralsin omistajille .....		155	42	112
Määräysvallattomille omistajille.....		-1	0	0
		154	42	112

## YHDISTELTY TASE – VARAT

Milj. euroa	Liitetieto	2018	2017	2016
<b>Pitkäaikaiset varat</b>				
<b>Aineettomat omaisuuserät</b>				
	3.1, 3.3			
Liikearvo .....		462	446	430
Muut aineettomat omaisuuserät .....		63	69	75
<b>Aineettomat omaisuuserät yhteensä .....</b>		<b>526</b>	<b>515</b>	<b>505</b>
<b>Aineelliset omaisuuserät</b>				
	3.2, 3.3			
Maa- ja vesialueet .....		35	38	39
Rakennukset .....		75	80	91
Koneet ja kalusto .....		106	106	116
Keskeneräiset omaisuuserät .....		31	10	6
<b>Aineelliset omaisuuserät yhteensä .....</b>		<b>246</b>	<b>233</b>	<b>251</b>
<b>Muut pitkäaikaiset varat</b>				
Sijoitukset osakkuusyhtiöihin .....	5.2	4	1	1
Pitkäaikaiset rahoitusvarat .....	4.2	3	3	1
Lainasaamiset .....	4.2	6	3	3
Lainasaamiset, Metso-konserni .....	5.4	49	70	106
Johdannaisinstrumentit .....	4.8	3	2	8
Laskennalliset verosaamiset .....	1.8	81	74	90
Muut pitkäaikaiset saamiset .....	2.3	38	28	32
Muut pitkäaikaiset saamiset, Metso-konserni .....	2.2, 2.3, 4.2, 5.4	137	83	104
<b>Muut pitkäaikaiset varat yhteensä .....</b>		<b>321</b>	<b>262</b>	<b>344</b>
<b>Pitkäaikaiset varat yhteensä .....</b>		<b>1 094</b>	<b>1 010</b>	<b>1 100</b>
<b>Lyhytaikaiset varat</b>				
Vaihto-omaisuus .....	2.4	790	612	555
Myyntisaamiset .....	2.2	493	416	382
Myyntisaamiset, Metso-konserni .....	5.4	8	8	23
Asiakassopimuksiin perustuvat varat .....	1.2	82	66	67
Lainasaamiset .....		1	0	9
Lainasaamiset, Metso-konserni .....	5.4	33	23	27
Konsernitilisaamiset, Metso-konserni .....	5.4	20	27	39
Johdannaisinstrumentit .....	4.8	9	12	8
Tuloverosaamiset .....	1.8	21	37	19
Muut lyhytaikaiset saamiset .....	2.3	102	101	120
Muut lyhytaikaiset saamiset, Metso-konserni .....		1	0	1
Talletukset ja arvopaperit, maturiteetti yli kolme kk .....		76	248	241
Rahat ja pankkisaamiset .....		249	453	403
Likvidit varat .....	4.3	325	701	644
<b>Lyhytaikaiset varat yhteensä .....</b>		<b>1 885</b>	<b>2 005</b>	<b>1 894</b>
<b>VARAT YHTEENSÄ .....</b>		<b>2 979</b>	<b>3 015</b>	<b>2 994</b>

**YHDISTELTY TASE – OMA PÄÄOMA JA VELAT**

<b>Milj. euroa</b>	<b>Liitetieto</b>	<b>2018</b>	<b>2017</b>	<b>2016</b>
<b>Oma pääoma</b>	4.4			
Muuntoerot.....		-153	-138	-109
Suojausrahasto.....		-3	-2	4
Sijoitettu oma pääoma ja kertyneet voittovarot .....		1 328	1 199	1 283
<b>Metso Minerals omistajille kuuluva oma pääoma yhteensä .....</b>		<b>1 173</b>	<b>1 059</b>	<b>1 170</b>
Määräysvallattomien omistajien osuus.....		10	7	7
<b>Oma pääoma yhteensä .....</b>		<b>1 183</b>	<b>1 066</b>	<b>1 177</b>
<b>Velat</b>				
<b>Pitkäaikaiset velat</b>				
Rahoitusvelat.....	4.2, 4.5	383	554	767
Eläkevelvoitteet.....	2.7	57	60	70
Varaukset.....	2.6	27	35	38
Johdannaisinstrumentit.....	4.8	2	0	5
Laskennallinen verovelka.....	1.8	26	17	10
Muut pitkäaikaiset velat .....		2	2	2
Muut pitkäaikaiset velat, Metso-konserni.....		6	6	6
<b>Pitkäaikaiset velat yhteensä .....</b>		<b>502</b>	<b>673</b>	<b>899</b>
<b>Lyhytaikaiset velat</b>				
Rahoitusvelat.....	4.2, 4.5	209	300	26
Konsernitilivelat, Metso-konserni .....	5.4	81	136	151
Ostovelat .....	2.5	374	297	232
Ostovelat, Metso-konserni.....	5.4	1	1	8
Varaukset.....	2.6	59	66	75
Saadut ennakot .....		189	171	165
Asiakassopimuksiin perustuvat velat.....	1.2	100	58	54
Johdannaisinstrumentit.....	4.8	13	9	20
Tuloverovelat .....	1.8	58	66	43
Muut lyhytaikaiset velat .....	2.5	210	171	142
Muut lyhytaikaiset velat, Metso-konserni .....	5.4	0	1	0
<b>Lyhytaikaiset velat yhteensä .....</b>		<b>1 294</b>	<b>1 276</b>	<b>917</b>
<b>Velat yhteensä .....</b>		<b>1 796</b>	<b>1 949</b>	<b>1 816</b>
<b>OMA PÄÄOMA JA VELAT YHTEENSÄ .....</b>		<b>2 979</b>	<b>3 015</b>	<b>2 994</b>

**YHDISTELTY LASKELMA OMAN PÄÄOMAN MUUTOKSISTA**

Milj. euroa	Muuntoerot	Suojausrahasto	Sijoitettu oma pääoma ja kertyneet voittovarot	Metso Mineralsin omistajille kuuluva oma pääoma yhteensä	Määräysvallattomien omistajien osuus	Oma pääoma yhteensä
1.1.2016 .....	-129	-2	1 289	1 157	8	1 166
Tilikauden tulos .....	-	-	91	91	0	91
Muut laajan tuloksen erät						
Rahavirran suojaus verovaikutus huomioituna .....	-	-2	-	-2	-	-2
Tytäryhtiöihin tehtyjen nettosijoitusten muuntoerot	21	-	-	21	-	21
Etuuspohjaisten järjestelyjen vakuutusmatemaattiset voitot ja tappiot.....	-	-	2	2	-	2
Tilikauden laaja tulos .....	21	-2	93	112	0	112
Osingot Metso Oyj:n osakkeenomistajille .....	-	-	-126	-126	0	-126
Osingot, Metso-konserni .....	-	-	-11	-11	-	-11
Sijoitetun oman pääoman muutokset .....	-	-	37	37	-	37
Nettomuutos verokonsernien purkamisesta .....	-	-	0	0	-	0
Muut erät.....	-	-	0	0	0	0
Muutos määräysvallattomien omistajien osuudessa ...	-	-	0	0	0	0
<b>31.12.2016 .....</b>	<b>-109</b>	<b>-4</b>	<b>1 283</b>	<b>1 170</b>	<b>7</b>	<b>1 177</b>
1.1.2017 .....	-109	-4	1 283	1 170	7	1 177
Tilikauden tulos .....	-	-	70	70	0	70
Muut laajan tuloksen erät						
Rahavirran suojaus verovaikutus huomioituna .....	-	2	-	2	-	2
Tytäryhtiöihin tehtyjen nettosijoitusten muuntoerot	-29	-	-	-29	0	-29
Etuuspohjaisten järjestelyjen vakuutusmatemaattiset voitot ja tappiot.....	-	-	-2	-2	-	-2
Tilikauden laaja tulos .....	-29	2	68	42	0	42
Osingot Metso Oyj:n osakkeenomistajille .....	-	-	-126	-126	0	-126
Osingot, Metso-konserni .....	-	-	-6	-6	-	-6
Lahjoitukset yliopistoille .....	-	-	-1	-1	-	-1
Osakeperusteiset maksut verovaikutus huomioituna ..	-	-	0	0	-	0
Sijoitetun oman pääoman muutokset .....	-	-	1	1	-	1
Nettomuutos verokonsernien purkamisesta .....	-	-	-22	-22	-	-22
Muut erät.....	-	-	1	1	0	0
Muutos määräysvallattomien omistajien osuudessa ...	-	-	0	0	0	0
<b>31.12.2017 .....</b>	<b>-138</b>	<b>-2</b>	<b>1 199</b>	<b>1 059</b>	<b>7</b>	<b>1 066</b>
Uusien IFRS -standardien käyttöönoton vaikutus.....	-	-	0	0	-	0
1.1.2018 .....	-138	-2	1 198	1 059	7	1 065
Tilikauden tulos .....	-	-	170	170	-1	169
Muut laajan tuloksen erät						
Rahavirran suojaus verovaikutus huomioituna .....	-	-1	-	-1	-	-1
Tytäryhtiöihin tehtyjen nettosijoitusten muuntoerot	-15	-	-	-15	0	-15
Etuuspohjaisten järjestelyjen vakuutusmatemaattiset voitot ja tappiot verovaikutus huomioituna .....	-	-	1	1	-	1
Tilikauden laaja tulos.....	-15	-1	171	155	-1	154
Osingot Metso Oyj:n osakkeenomistajille .....	-	-	-126	-126	0	-126
Osingot, Metso-konserni .....	-	-	-5	-5	-	-5
Osakeperusteiset maksut verovaikutus huomioituna ..	-	-	1	1	-	1
Sijoitetun oman pääoman muutokset .....	-	-	99	99	-	99
Nettomuutos verokonsernien purkamisesta .....	-	-	-16	-16	-	-16
Muut erät.....	-	-	1	1	0	1
Muutos määräysvallattomien omistajien osuudessa ...	-	-	4	4	4	8
<b>31.12.2018 .....</b>	<b>-153</b>	<b>-3</b>	<b>1 328</b>	<b>1 173</b>	<b>10</b>	<b>1 183</b>

## YHDISTELTY RAHAVIRTALASKELMA

Milj. euroa	Liitetieto	2018	2017	2016
<b>Liiketoiminta</b>				
Tilikauden tulos .....		169	70	91
Oikaisut:				
Poistot .....	3.3	46	46	47
Rahoituskulut, netto.....	1.7	26	27	30
Tuloverot.....	1.8	72	58	38
Muut erät.....		-3	12	5
Nettokäyttöpääoman muutos.....		-105	26	106
<b>Liiketoiminnan nettorahavirta ennen rahoituseriä ja veroja .....</b>		<b>207</b>	<b>240</b>	<b>318</b>
Maksetut korot.....		-20	-24	-28
Saadut korot.....		9	13	17
Muut rahoituserät, netto.....		-3	-3	-4
Maksetut tuloverot.....	1.8	-85	-57	-19
<b>Liiketoiminnan nettorahavirta .....</b>		<b>107</b>	<b>169</b>	<b>283</b>
<b>Investointitoiminta</b>				
Investoinnit aineettomiin ja aineellisiin omaisuuseriin .....	3.1, 3.2	-59	-33	-27
Aineettomien ja aineellisten omaisuuserien myynnit.....		4	3	21
Hankitut liiketoiminnat vähennettynä hankintahetken rahavaroilla ....	5.3	-28	-30	-
Hankitut liiketoiminnat vähennettynä hankintahetken rahavaroilla, Metso-konserni .....		-49	-	-
Osakkuusyhtiöosakkeiden hankinnat .....	5.2	-4	-	-
Muut erät.....		0	-2	0
<b>Investointitoiminnan nettorahavirta .....</b>		<b>-135</b>	<b>-61</b>	<b>-6</b>
<b>Rahoitustoiminta</b>				
Maksetut osingot.....	4.4	-126	-126	-126
Maksetut osingot, Metso-konserni .....		-5	-6	-11
Liiketoimet määräysvallattomien omistajien kanssa.....		1	-	-
Lainasaatavien lisäys (-) ja vähennys (+) .....	4.6	0	9	1
Pitkäaikaisten lainojen nostot (+) ja lyhennykset (-).....	4.6	-268	60	-40
Vuokrasopimusvelan lyhennykset .....		0	0	0
Rahoitusvelan, Metso-konsernin lisäykset (+) .....		24	27	25
Sijoitetun pääoman nettomuutos, Metso-konserni .....		84	-21	37
Konsernitilirahoituksen nettomuutos, Metso-konserni.....		-52	14	-20
Muut erät.....		-	-1	-
<b>Rahoitustoiminnan nettorahavirta .....</b>		<b>-342</b>	<b>-43</b>	<b>-136</b>
<b>Likvidien varojen nettomuutos .....</b>		<b>-370</b>	<b>64</b>	<b>142</b>
Valuuttakurssimuutosten vaikutus .....		-6	-7	11
Likvidit varat kauden alussa .....	4.3, 4.6	701	644	492
<b>Likvidit varat kauden lopussa .....</b>	4.3, 4.6	<b>325</b>	<b>701</b>	<b>644</b>

## CARVE-OUT-TILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT

### Tausta

Metso Oyj (”Metso” tai ”emoyhtiö”) tytäryhtiöineen (yhdessä ”Metso” tai ”Metso-konserni”) on kansainvälinen kestävien teknologioiden ja palveluiden toimittaja kaivos-, kivenmurskaus- ja kierrätystoimialoille sekä prosessiteollisuudelle. Sen tärkeimmät asiakkaat toimivat kaivos-, maarakennus-, öljy- ja kaasuteollisuudessa.

Osana prosessia, joka tähtää strategian nopeampaan toteuttamiseen, Metso ilmoitti heinäkuussa 2019 käynnistävänsä hankkeen, jossa sen Minerals-liiketoiminta eriytetään osittaisjakautumisella ja yhdistetään Outotec Oyj:n liiketoimintoihin (”Outotec”, ”Outotec-konserni”), ja Metson hallitus hyväksyi osittaista jakautumista koskevan suunnitelman ja liiketoimintojen yhdistämistä koskevan sopimuksen 4.7.2019 pitämässään kokouksessa. Jakautumisen täytäntöönpano on tarkoitus rekisteröidä vuoden 2020 toisen vuosineljänneksen aikana, ja se on ehdollinen jakautumisen hyväksynnälle Metson ja Outotecin ylimääräisissä yhtiökokouksissa, lakisääteiselle velkojen kuulemismenettelylle ja kaikkien lakisääteisten ja muiden hyväksyntöjen saamiselle, ja tavoitteena on aloittaa kaupankäynti Outotec Oyj:n uusilla osakkeilla Nasdaq Helsinki Oy:n pörssilistalla arviolta ensimmäisenä arkipäivänä täytäntöönpanopäivän jälkeen. Transaktio edellyttää Metson 29.10.2019 pidettävän ylimääräisen yhtiökokouksen antamaa hyväksyntää. Metson nykyinen Flow Control -liiketoiminta jää jakautumisen jälkeen nykyiseen yhtiöön. Metson osakkeenomistajat saavat jakautumisvastikkeena 4.3 kappaletta Outotec Oyj:n osaketta kutakin omistamaansa Metson osaketta kohden. Jakautumisvastikkeena annettavien Outotec Oyj:n osakkeiden kokonaismäärä määräytyy täytäntöönpanopäivänä Metson osakemäärän perusteella (Metson hallussa olevat omat osakkeet pois lukien).

Osana ehdotettua jakautumista Metso eriyttää Minerals -liiketoimintaan kuuluvien yritysten varat ja velat ja siirtää ne Outotec Oyj:lle. Tässä esitetyt carve-out-tilinpäätökset kuvaavat niiden yritysten toiminnan tuloksia, varoja ja velkoja sekä rahavirtoja, jotka eriytetään Metsosta jakautumisprosessissa. Yhteisesti carve-out-tilinpäätökseen sisällytetyistä yhtiöistä käytetään nimitystä (”Metso Minerals”). Carve-out-tilinpäätökset on laadittu seuraavassa kuvattujen laatimisperusteiden ja Metso Mineralsin soveltamien laatimisperiaatteiden mukaisesti.

Carve-out-tilinpäätökset on laadittu sisällytettäväksi Outotecin laatimaan esitteeseen, jossa kuvataan liiketoimintojen yhdistämistä, ja jonka Outotec laatii osittaisjakautumisesta ja yhdistymisestä päättävälle sekä Metson että Outotecin yhtiökokouksille. Metson hallitus hyväksyi nämä carve-out-tilinpäätökset julkistettavaksi 3.10.2019.

### Laatimisperusta

Carve-out-tilinpäätökset 31.12.2018, 31.12.2017 ja 31.12.2016 päättyneiltä tilikausilta esittää Metso Mineralsin erillisenä taloudellisenä yksikkönä, ja ne on laadittu käyttäen asianosaisten yhtiöiden ja liiketoimintojen samaa historiallista taloudellista informaatiota kuin Metso-konsernin aikana. Noudatetut laatimisperiaatteet ja kirjanpitoarvot ovat samat kuin Metso-konsernissa. Nämä yhtiöt ja liiketoiminnot ovat olleet yhteisen määräysvallan alaisina edellä mainittuina tilikausina. Carve-out-tilinpäätökset on laadittu yhdistelemällä niiden juridisten yhteisöjen ja liiketoimintayksikköjen tuloslaskelmat, laajat tuloslaskelmat, taseet ja rahavirrat, jotka ovat kuuluneet Minerals -liiketoimintoihin Metson historiallisessa konsernitilinpäätöksessä ja jotka eriytetään Metsosta ja yhdistetään Outotec-konsernin. Niihin sisältyy myös tiettyjä emoyrityksen ja Metson ulkomaisten holding-yhtiöiden tuottoja, kuluja, varoja, velkoja ja rahavirtoja, jotka joko siirretään Outotecille tai jotka on kohdistettu Minerals liiketoiminnalle carve-out-tilinpäätöksiä laadittaessa. Metso Minerals ei muodostu yhdestä alakonsernista Metsossa, ja näin ollen se ei ole alemmin laatinut konsernitilinpäätöstä sisäistä eikä ulkoista raportointia varten.

Carve-out-tilinpäätökset on laadittu EU:ssa sovellettaviksi hyväksytyjen kansainvälisten tilinpäätösstandardien (”IFRS-standardit”) mukaisesti. Carve-out-tilinpäätös on Metso Mineralsin ensimmäinen IFRS:n mukainen tilinpäätös itsenäisenä yhdistettynä yhtiönä. Koska IFRS ei sisällä carve-out-tilinpäätöksen laatimista koskevaa ohjeistusta, esitteisiin sisällytettäviä carve-out-tilinpäätöksiä laadittaessa on sovellettu tiettyjä historiallisten taloudellisten tietojen tuottamisessa yleisesti käytettäviä menettelyjä. Näiden carve-out-menettelyjen soveltamista kuvataan seuraavassa. Erityisten tilinpäätösten esittämistapaan vaikuttavien carve-out-menettelyjen lisäksi tämän osion lopussa käsitellään alueita, joilla edellytetään erityistä harkintaa tai joilla arviot ja oletukset ovat merkittäviä carve-out-tilinpäätösten kannalta.

Carve-out-tilinpäätökset on laadittu perustuen toiminnan jatkuvuuteen ja alkuperäisiin hankintamenoihin lukuun ottamatta käypään arvoon tulosvaikutteisesti luokiteltavia rahoitusvaroja ja -velkoja.

Nämä Metso Mineralsin carve-out-tilinpäätökset eivät välttämättä kuvaa sitä, millainen yhdistelty toiminnan tulos ja taloudellinen asema olisivat olleet, jos Metso Minerals olisi ollut itsenäinen juridinen konserni 1.1.2016 lukien ja näin ollen esittänyt kyseisten tilikausien taloudelliset tiedot erillisenä konsernina. Carve-out-tilinpäätösten tarkoituksena ei myöskään ole havainnollistaa, millaiset Metso Mineralsin tulos, taloudellinen asema tai rahavirrat olisivat tulevaisuudessa.

Carve-out-tilinpäätökset esitetään miljoonina euroina, ellei muuta ilmoiteta.



## CARVE-OUT-TILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT (JATKUU)

Carve-out-tilinpäätökset sisältävät seuraavat juridiset yhtiöt ja osakkuusyhtiöt:

Yhtiön nimi	Maa	Omistusosuus 31.12.2018
Metso Minerals Oy	Suomi	100,00 %
Metso Argentina SA	Argentiina	100,00 %
Metso Austria GmbH	Itävalta	100,00 %
Metso Australia Ltd	Australia	100,00 %
WearX Holdings Pty Ltd	Australia	100,00 %
Metso Brazil Indústria e Comércio Ltda	Brasilia	100,00 %
Metso Chile SpA	Chile	100,00 %
Industrial Support Company SpA <sup>(1)</sup>	Chile	100,00 %
Metso Minerals (Tianjin) Co. Ltd <sup>(2)</sup>	Kiina	45,00 %
Shaoguan City Shaorui Heavy Industries Co Ltd	Kiina	75,00 %
Metso Minerals (Tianjin) International Trade Co. Ltd	Kiina	100,00 %
Metso Minerals (Quzhou) Co Ltd	Kiina	100,00 %
Metso Czech Republic s.r.o.	Tšekin tasavalta	100,00 %
Metso Germany GmbH	Saksa	100,00 %
Metso Denmark A/S	Tanska	100,00 %
Metso Denmark Properties Aps	Tanska	100,00 %
Metso Espana SA	Espanja	100,00 %
Metso Spain Holding, S.L.U	Espanja	100,00 %
Santa Ana de Bolueta Gringing Mesi, S.A.U	Espanja	100,00 %
Forjas del Guadalquivir, S.L.U	Espanja	100,00 %
Metso Ghana Ltd	Ghana	100,00 %
Metso UK Ltd	Iso-Britannia	100,00 %
Kiln Flame Systems Enterprises Limited	Iso-Britannia	100,00 %
Kiln Flame Systems Ltd	Iso-Britannia	100,00 %
PT Metso Minerals Indonesia	Indonesia	99,90 %
Metso India Private Ltd	Intia	100,00 %
Metso Japan Co. Ltd	Japani	100,00 %
Metso (Kazakhstan) LLP	Kazakhstan	100,00 %
Metso Minerals Dooel Skopje	Makedonia	100,00 %
Metso Mexico SA de CV	Meksiko	100,00 %
Metso SA de CV	Meksiko	100,00 %
Metso Norway A/S	Norja	100,00 %
Metso Peru SA	Peru	100,00 %
Metso d.o.o. Beograd	Serbia	100,00 %
OOO Metso	Venäjä	100,00 %
Metso Sweden AB	Ruotsi	100,00 %
AB P. J. Jonsson och Söner	Ruotsi	100,00 %
Metso Central America SA	Panama	100,00 %
Metso Asia Pacific Pte Ltd	Singapore	100,00 %
Metso Minerals Anonim Sirketi	Turkki	100,00 %
Metso South Africa Pty Ltd	Etelä-Afrikka	86,74 %
Metso (South Africa) Sales Pty Ltd	Etelä-Afrikka	86,74 %
Metso Zambia Ltd	Sambia	100,00 %
Metso Minerals Canada Inc.	Kanada	100,00 %
Metso France SAS	Ranska	100,00 %
Metso Portugal Lda	Portugali	100,00 %
Metso Algeria EURL	Algeria	100,00 %
Metso USA Inc.	USA	100,00 %
Metso Minerals Industries Inc.	USA	100,00 %
Metso Shared Services Ltd	Kanada	100,00 %
Metso Captive Insurance Limited	Iso-Britannia	100,00 %
<b>Metso Mineralsin osakkuusyhtiöt</b>		
Liugong Metso Construction Equipment Ltda	Kiina	50,00 %

(1) Hankittu H1/2019

(2) Konsolidoitu 100 %

## CARVE-OUT-TILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT (JATKUU)

### *Carve-out-periaatteiden kuvaus*

Seuraavissa kappaleissa esitetään yhteenveto laskentaperiaatteista ja muista periaatteista, joita on sovellettu carve-out-tilinpäätöksiä laadittaessa.

Minerals-raportointisegmenttiä ja siihen kuuluvia liiketoiminta-alueita on johdettu yhtenä taloudellisena yksikkönä vuodesta 2016. Aiemmin osana Flow Control -segmenttiä raportoitu Pumpput-liiketoiminta-alue siirrettiin osaksi Minerals-segmenttiä 1.1.2019 alkaen. Näissä carve-out-tilinpäätöksissä Pumpput-liiketoiminta on yhdistelty laadintahetkellä voimassaolevan segmenttirakenteen mukaisesti Minerals-liiketoimintaan 1.1.2016 alkaen.

Välittömästi Minerals-liiketoimintaan tai Pumpput-liiketoiminta-alueeseen liittyviin juridisiin yksiköihin kohdistuvia varoja, velkoja, myyntituottoja, kuluja ja rahavirtoja koskevat historialliset taloudelliset tiedot on mahdollista johtaa Metson konsernitilinpäätöksen laatimiseen käytetyistä erillistilinpäätöksistä.

Metso Mineralsilla ei ole muita merkittäviä liiketoimintojen välisiä suhteita kuin rahoitustoiminta, kassan ja vakuutusten hallinta, yhteisten palvelutoimintojen käyttö, pääkonttoritoiminnot, tietyt alihankintasuhteet sekä yhteiset toimitilat sellaisten Metson juridisten yksikköjen kanssa, jotka eivät kuulu Metso Mineralsiin.

Metso Mineralsin johto katsoo, että carve-out-tilinpäätöksiä laadittaessa tehdyt kohdistukset on tehty kohtuullisella perusteella mutta ne eivät välttämättä kuvaa niitä tuotteita ja kuluja, jotka olisivat toteutuneet, jos Metso Minerals olisi ollut erillinen yksikkö ja laatinut oman konsernitilinpäätöksen.

### *Konsernin sisäiset ja lähipiirin kanssa toteutuneet liiketoimet*

Carve-out-tilinpäätöksiin sisältyvien yritysten väliset liiketoimet, saamiset ja velat on eliminoitu. Carve-out-tilinpäätökset sisältävät Metso Minerals -yksiköiden liiketoimet ja tase-erät. Liiketoimia ja tase-eriä, joiden vastapuolena on jokin muu Metso-konserniin kuuluva yhtiö ja joita on aiemmin käsitelty Metson konserniraportoinnissa konsernin sisäisinä liiketoimina, on käsitelty lähipiiriliiketoimina. Metso Mineralsilla ei ole merkittävää liiketoimintaa niiden Metso konserniin kuuluvien muiden yhtiöiden kanssa, jotka eivät kuulu Metso Minerals -liiketoimintaan. Metsoon kuuluvien muiden yhtiöiden ja Metso Minerals -liiketoimintaan kuuluvien yhtiöiden välillä syntyneitä vaihto-omaisuuden sisäisiä katteita ei ole eliminoitu carve-out-taloudellisia tietoja laadittaessa.

Metso Oyj:n konsernin sisäiset saamiset ja velat, joissa toisena osapuolena on Metso Oyj ja toisena osapuolena Metso Mineralsiin kuuluva tytäryritys tai toimintayksikkö, on kohdistettu Metso Mineralsille, samoin kuin kyseisiin saamisiin ja velkoihin liittyvät rahoitustuotot ja -kulut. Metso Mineralsin osakeomistukset Metso-konsernin muissa yhtiöissä on esitetty carve-out-tilinpäätöksen erässä Muut pitkäaikaiset saamiset, Metso konserni. Metso suorittaa ennen jakautumisen toimeenpanoa tiettyjä konsernin sisäisiä yritysjärjestelyjä saattaakseen Metso Mineralsin ja Metson juridisen konsernirakenteen vastaamaan tavoiteltua jakautumisen jälkeistä rakennetta.

Metso-konsernin emoyhtiön aiemmin omistamien Metso Mineralsin tytäryritysten osakkeiden kirjanpitoarvot on kohdistettu Metso Mineralsin emoyhtiölle. Tytäryhtiöiden osakkeiden hankintamenot on eliminoitu hankintamenomenetelmällä.

### *Oman pääoman erät*

Metso Minerals ei ole aiemmin muodostanut erillistä juridista konsernia eikä esittänyt erillistä konsernitilinpäätöstä, joten osakepääomaa ei ole järkevää esittää erikseen muista oman pääoman eristä rahastot mukaan lukien. Metso Mineralsin kunkin tilinpäätöspäivän nettovarallisuutta edustaa Metso Mineralsiin sijoitettu oma pääoma, joka esitetään näissä carve-out-tilinpäätöksissä nimikkeellä ”Oma pääoma” ja joka koostuu kertyneistä muuntoeroista, suojausrahastosta sekä sijoitetusta pääomasta ja kertyneistä voittovaroista. Sijoitettu pääoma ja kertyneet voittovarot sisältävät oman pääoman erät, jotka on allokoitu jakautumissuunnitelman mukaisesti Metso-konsernin emoyhtiöltä ja muilta Metso Mineralsin yhtiöiltä sekä historialliset kertyneet voittovarot Metso Minerals -liiketoimintaan kuuluvista yhtiöistä.

Kaikki rahavirtaa synnyttävät ja muut oman pääoman erien muutokset, joita ovat liikkeeseen lasketut tai peruutetut osakkeet, Metso Mineralsin yhtiöiltä Metso-konsernin emoyhtiölle tai tältä Metso Mineralsin yhtiöille tapahtuva osingonjako tai muu voitonjako sekä sisäisistä uudelleenjärjestelyistä johtuvat muutokset, esitetään yhdistellyssä rahavirtalaskelmassa erien ”Maksetut osingot, Metso-konserni” ja ”Oman pääoman ehtoinen rahoitus, Metso-konserni” alla sekä yhdistellyssä oman pääoman muutoslaskelmassa erien ”Osingot”, ”Muutokset sijoitetussa omassa pääomassa” ja ”Nettomuutos verokonsernien purkamisesta” alla.

Nämä carve-out-tilinpäätökset esitetään euroina, joka on Metso Minerals emoyrityksen toiminta- ja esittämisvaluutta. Metso Mineralsiin kuuluvilla liiketoimintayksiköillä on myös muita toimintavaluuttoja. Tilikauden tuloksen ja oman pääoman muuntamisesta syntyvät muuntoerot kirjataan omaan pääomaan, ja niiden muutokset esitetään omassa pääomassa erillisenä muuntoero-eränä.

## CARVE-OUT-TILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT (JATKUU)

### *Konsernitason kulut, yhteisten palveluyksiköiden kulut ja ulkomaisten holding-yhtiöiden kulut*

Metso-konsernin emoyhtiö on vastannut Metso-konsernin johtamisesta ja yleishallinnosta. Carve-out-tilinpäätöksiä laadittaessa osa Metso-konsernin emoyhtiön edelleenlaskuttamattomista yhteisistä tuotto- ja kulueristä, mukaan lukien kaikkien Metso Mineralsille kohdistettavien pääkonttoritoimintojen hallinto- ja henkilöstökulut, on kohdistettu Metso Mineralsille. Yhteisiä toimintoja ovat konsernihallinto, henkilöstöhallinto, viestintä ja sijoittajasuhteet, talous, veropalvelut, konsernirahoitus, lakipalvelut sekä strategiatoiminnot. Nämä tuotto- ja kuluerät on kohdistettu pääasiassa henkilömäärän perusteella, ja johto katsoo tämän olevan asianmukainen kohdistusperuste.

Metson yhteisiä palveluja tuottaneet yhtiöt ja ulkomaiset holding-yhtiöt ovat aiemmin veloittaneet Metso-konsernin yhtiöiltä kulut, jotka ovat syntyneet näille suoritetuista palveluista. Näihin palveluihin kuuluvat liiketoiminnan tukipalvelut, henkilöstöhallinto, tietotekniikka, rahoitus ja laskentatoimi, viestintä, lakipalvelut sekä veropalvelut. Suurin osa menoista on sisällytetty carve-out-tilinpäätöksiin aiemmin veloitetujen kustannusten perustella.

Metso-konsernissa aiemmin voimassa olleet järjestelyt ovat vaikuttaneet näihin kohdistettuihin tuotto- ja kulueriin, eivätkä ne välttämättä kuvaa Metso Mineralsin osalta tulevaisuudessa vallitsevaa tilannetta.

### *Eläkkeet*

Eläkkeitä ja muita työsuhteen päättymisen jälkeisiä etuuksia koskevat järjestelyt ja niitä vastaava osuus järjestelyihin kuuluvista veloista, varoista, koroista ja työsuoritukseen perustuvista menoista sisältyvät carve-out-tilinpäätöksiin Metso Mineralsin kunkin tytäryrityksen omien erillisten etuusjärjestelyjen mukaisesti. Lisäksi näihin carve-out-tilinpäätöksiin on kohdistettu osuus Metson johtoryhmälle otettujen lisäeläkevakuutusten kustannuksista.

### *Osakeperusteiset maksut*

Metso Mineralsin avainhenkilöt ovat aiemmin osallistuneet Metson osakeperusteisiin kannustinjärjestelmiin. Carve-out-tilinpäätöksiin on kohdistettu tähän liittyen osuus Metson kirjaamista henkilöstömenoista järjestelmiin osallistuneiden Metso Mineralsin työntekijöiden todellisen lukumäärän perusteella. Toteutuneiden menojen perusteella tehdyt allokoinnit eivät välttämättä kuvaa kuluja, joita Metso Mineralsin avainhenkilöille jakautumisen jälkeen luotavista kannustinjärjestelmistä aiheutuu tulevaisuudessa.

### *Kassanhallinta ja rahoitus*

Kassanhallinta on keskitetty, ja Metso hallinnoi konsernin rahoitustarpeita pääasiassa konsernitilijärjestelyjä ja livkidejä varoja käyttäen. Livvidit varat muodostuvat talletuksista ja sijoituksista, joiden maturiteetti on alle 12 kuukautta. Konsernitilijärjestelyt kattavat kaikki tärkeimmät maantieteelliset alueet, ja Metso Oyj osallistuu niihin aina, kun se on paikallisen lainsäädännön mukaan mahdollista.

Metso Mineralsin rahavarat koostuvat juridisten yksikköjen kassavaroista sekä konsernitilien hallinnoijilla olevien konsernitilien saldoista. Lisäksi carve-out-tilinpäätöksiin on sisällytetty ne konsernitilisaamiset ja -velat, jotka selvitetään osittaisjakautumisen yhteydessä. Kyseiset konsernitilisaamiset ja -velat on esitetty lyhytaikaisina lähipiirisaamisina ja -velkoina.

Metso-konsernin ulkoinen rahoitus on pääosin keskitetty Metson emoyhtiöön. Tytäryhtiöiden käyttöpääomatarvetta on konsernitilijärjestelyjen lisäksi täytetty pääasiassa konsernin sisäisillä lainoilla. Lisäksi muutamit Metso-konserniin kuuluvat yritykset ovat hankkineet rahoitusta suoraan ulkopuolisilta pankeilta. Kaikki Metso Minerals yksiköiden konsernin sisäiset lainat Metson emoyhtiöltä on eliminoitu tässä carve-out-tilinpäätöksessä Metso Minerals emoyhtiölle allokoitua vastaavaa konsernin sisäistä saamista vastaan. Lisäksi muutama Metso Minerals -yhtiö on rahoitettu suoraan ulkoisilla pankkilainoilla.

Carve-out-tilinpäätös sisältää jakautumissuunnitelman mukaisesti Metso Oyj:stä eriytettävät Metso Mineralsin nykyiset ulkopuoliset rahoitusjärjestelyt ja niihin liittyvät korkokulut, jotka koostuvat pääasiassa joukkovelkakirjalainoista ja rahoituslaitosveloista. Lisäksi carve-out-tilinpäätös sisältää tiettyjen Metso Mineralsin tytäryhtiöiden ulkoiset velat ja niihin liittyvät korkokulut.

### *Johdannaisinstrumentit*

Carve-out-tilinpäätöksiin on kohdistettu ne Metso-konsernin emoyhtiön tekemät ulkoiset johdannaispimukset, jotka vastaavat Minerals-liiketoimintaan kuuluvien yhtiöiden Metso-konsernin emoyhtiön kanssa tekemiä sisäisiä johdannaispimuksia. Nämä johdannaisinstrumentit koostuvat valuuttatermiineistä ja sähkötermiineistä. Lisäksi carve-out-tilinpäätöksiin on kohdistettu jakautumisessa Metso Mineralsille siirtyvien velkajärjestelyjen suojaamiseen liittyvät korkojohdannaiset.

Lisäksi carve-out-tilinpäätökseen on kohdistettu osuus johdannaispimuksista, joita Metso on käyttänyt valuuttamääräisten rahoituserien, kuten lainojen, saamisten ja pankkitilien, suojaamiseen emoyhtiön tasolla.

## CARVE-OUT-TILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT (JATKUU)

Kohdistaminen on tapahtunut siinä suhteessa, mikä on Metso Mineralsin osuus suojattavalle riskille alttiista kohteesta, mukaan lukien Metso Minerals yhtiöiden kassavarat, saamiset ja lainat.

### *Tuloverot*

Metso Mineralsiin kuuluvat juridiset yksiköt ovat toimineet carve-out-tilinpäätöksissä esitetyillä tilikausilla erillisinä verotuskohteina. Näiden yhtiöiden verokulut samoin kuin verovelat ja -saamiset esitetään carve-out-tilinpäätöksissä toteutuneen verotuksen mukaisina.

Jotkin Metso Minerals -yhtiöt ovat aiemmin kuuluneet Metson juridisiin yksiköihin, joihin sisältyy myös muita kuin Metso Mineralsin toimintoja, tai tuloverotusta varten yhdisteltyihin verokonserneihin, joissa veronmaksajana on Metso Mineralsiin kuulumaton Metso-konsernin yhtiö. Nämä Metso Minerals -yhtiöt eivät ole tehneet erillisiä veroilmoituksia esitettäviltä tilikausilta. Näissä carve-out-tilinpäätöksissä esitettävät verokulut on määritetty yhtiökohtaisesti ikään kuin Metso Minerals -yhtiöt olisivat erillisiä verotuskohteita pääasiallisissa toimintamaissaan.

Tilikauden verotettavaan tuloon perustuvina veroina esitettävä määrä on kunkin yhtiön kyseistä tilikautta koskevan hypoteettisen erillisen veroilmoituksen perusteella maksettava tai takaisin saatava vero, ja se on kirjattu carve-out-tilinpäätöksiin tilikauden verokuluksi ja osakkeenomistajien kanssa toteutuneeksi liiketoimeksi, joka on kirjattu sijoitettuun pääomaan. Tehtyään laskelman tilikaudelta maksettavasta tai takaisin saatavasta verosta Metso Minerals -yhtiö on kirjannut laskennalliset verot väliaikaisista eroista ja mahdollisista siirtyvistä tappioista, jotka se voisi vähentää hypoteettisessa veroilmoituksessaan. Väliaikaisista eroista kirjataan laskennallinen vero, kun tällaisia eroja esiintyy.

Yhdistellyn rahavirtalaskelman erä ”Maksetut verot” kuvaa carve-out-yksiköiden veroilmoitusten mukaisia maksettavia veroja. Kun veroon ei historiallisesti liity maksua, esitetään se saatuna tai maksettuna rahavirtana Metso konsernilta oman pääoman erässä. Tällaiset suoritukset on esitetty yhdistellyn rahavirtalaskelman erässä ”Sijoitetun oman pääoman nettomuutos, Metso-konserni”.

Yhdisteltyyn tuloslaskelmaan kirjatut verokulut eivät välttämättä kuvaa tulevaisuudessa syntyviä verokuluja.

### *Takaukset ja ehdolliset velat*

Metso-konsernin emoyhtiö on antanut takauksia tytäryhtiöidensä puolesta näiden tavanomaiseen liiketoimintaan liittyen. Näihin carve-out-tilinpäätöksiin on kohdistettu ne Metso-konsernin emoyhtiön takausvastuut, jotka liittyvät Metso Mineralsiin.

### *Osakekohtainen tulos*

Koska carve-out-tilinpäätökset on laadittu carve-out perusteella, osakekohtaista tulosta ei ole mahdollista määrittää millekään esitettävistä tilikausista. Metso Mineralsilla ei ole ollut osakepääomaa, eikä sille voida kohdistaa osaa Metson ulkona olevista osakkeista. Näistä syistä johto katsoo, ettei carve-out-lukujen perusteella laskettava osakekohtainen tulos kuvaisi toteutunutta osakekohtaista tulosta oikein, joten IAS 33 ”Osakekohtainen tulos” -säännöksen vaatimusta ei ole täytetty.

### **Johdon harkintaa edellyttävät arviot ja oletukset**

Näiden carve-out-taloudellisten tietojen laatiminen on edellyttänyt johdolta arvioiden tekemistä ja harkintaan perustuvia ratkaisuja, jotka vaikuttavat carve-out-taloudellisissa tiedoissa esitettäviin lukuihin sekä liitetietoihin. Ne vaikuttavat carve-out-taloudellisissa tiedoissa sovellettuihin laatimisperiaatteisiin sekä varojen, velkojen, tuottojen ja kulujen esitettäviin määriin. Toteutuva tulos voi poiketa näistä arvioista ja oletuksista.

Varat ja velat, joihin liittyvät arviot ja oletukset ovat merkittäviä Metso Mineralsin carve-out-tilinpäätöksen kannalta, on esitetty seuraavissa liitetiedoissa:

<b>Johdon harkintaa edellyttävät arviot ja oletukset</b>	<b>Liite</b>
Carve-out-laadintaperiaatteet .....	Laatimisperusta
Liikevaihto .....	1.2
Osakeperusteiset maksut .....	1.6
Tuloverot .....	1.8
Myyntisaamiset .....	2.2
Muut saamiset .....	2.3
Vaihto-omaisuus .....	2.4
Varaukset .....	2.6
Eläkevelvoitteet .....	2.7
Liikearvo ja muut aineettomat hyödykkeet .....	3.1
Aineelliset omaisuuserät .....	3.2

## CARVE-OUT-TILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT (JATKUU)

Metso Mineralsin carve-out-tilinpäätöksen laatimisperiaatteet on esitetty tarkemmin aiheittain kyseisen liitetiedon yhteydessä.

### 1. Metso Mineralsin taloudellinen kehitys

#### 1.1. Raportointisegmentit

##### *Laatimisperiaate*

Toimintasegmentit raportoidaan tavalla, joka on yhdenmukainen ylimmälle operatiiviselle päätöksentekijälle toimitettavan sisäisen raportoinnin kanssa. Metso Mineralsin toiminnasta ja tuloksesta raportoidaan yhtenä raportoitavana segmenttinä, ja Metson hallitus on Metso Mineralsin ylimpänä operatiivisena päätöksentekijänä tehnyt operatiiviset päätökset Metso Mineralsin tasolla. Metso Minerals ei ole yhdistänyt toimintasegmenttejä ja näin ollen Metso Minerals on raportoitava toimintasegmentti. Segmenttiraportoinnissa sovellettavat kirjausperiaatteet ovat yhteneväiset konsernin tilinpäätösperiaatteiden kanssa.

Segmentin taloudellista suorituskykyä mitataan tunnusluvulla liikevoitto/-tappio (EBIT). Lisäksi Metso Minerals käyttää vaihtoehtoisia tunnuslukuja kuvaamaan liiketoiminnan kehittymistä ja parantamaan vertailukelpoisuutta eri raportointikausien välillä: ”tulos ennen rahoituseriä, veroja ja aineettomien omaisuuserien poistoja (EBITA), oikaistu”. 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. Nämä vaihtoehtoiset tunnusluvut eivät kuitenkaan korvaa IFRS:n mukaan raportoituvia tunnuslukuja.

##### *Carve-out-periaatteet*

Carve-out-raportointirakenteessa on yksi liiketoimintasegmentti: Minerals (mineraalienkäsittely), joka sisältää kaivos-, kivenmurskaus-, kierrätys- ja pumpput -liiketoiminnat. Liiketoimia ja tase-eriä, joiden vastapuolena on jokin muu Metso-konserniin kuuluva yhtiö ja joita on aiemmin käsitelty Metson konserniraportoinnissa konsernin sisäisinä liiketoimina, on käsitelty lähipiiritapahtumina ja esitetty erässä Konsernihallinto ja carve-out.

##### *Konsernirakenne*

Metso Minerals on kestävien teknologioiden ja palveluiden kansainvälinen toimittaja kaivos-, kivenmurskaus, kierrätys- ja prosessitoimialoille.

**Minerals-segmentti** toimittaa teknologiaa, prosessiratkaisuja, laitteita sekä niihin liittyviä palveluja kivenmurskaukseen, kaivostoimintaan, mineraalien prosessointiin sekä metallin ja jätteen kierrätykseen.

**Keskityt palvelut ja carve-out-erät** käsittää keskitetyt konsernifunktiot kuten rahoitus ja verot sekä palvelukeskukset ja konsernin holding-yhtiöt.

Segmentin 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 carve-out-erien varoja.

Segmentin velkoihin kuuluvat korottomat liiketoimintaan liittyvät velat. Tuloverovelat, laskennalliset verovelat ja korolliset velat sisältyvät konsernihallinnon ja carve-out-erien velkoihin.

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

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

## CARVE-OUT-TILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT (JATKUU)

Seuraavissa taulukoissa annetaan segmenttikohtaiset tiedot vuosilta 2018, 2017 ja 2016.

Milj. euroa	Minerals- segmentti	Keskitetyt palvelut ja carve-out-erät	Metso Minerals
<b>2018</b>			
Liikevaihto .....	2 581	0	2 581
Tulos ennen korkoja, veroja ja aineettomien omaisuuserien poistoja (EBITA) .....	291,0	-7,6	283,4
% liikevaihdosta .....	11,3	n/a	11,0
Oikaistu EBITA .....	291,0	-7,6	283,4
% liikevaihdosta .....	11,3	n/a	11,0
Oikaistu EBITDA .....	321,2	-7,3	313,9
% liikevaihdosta .....	12,4	n/a	12,2
Liikevoitto/-tappio .....	283,2	-15,6	267,6
% liikevaihdosta .....	11,0	n/a	10,4
Oikaisuerät .....	-	-	-
Aineettomien omaisuuserien poistot .....	-8	-8	-16
Aineellisten omaisuuserien poistot .....	-30	0	-30
Rahavirtaan vaikuttamattomat arvonalennukset <sup>1</sup> .....	6	0	5
Bruttoinvestoinnit (sisältäen yritysostot) .....	78	2	80
Sitoutunut pääoma .....	1 272	396	1 668
Sitoutunut pääoma, Metso-konserni .....	7	182	188
Saadut tilaukset .....	2 872	-	2 872
Tilaukanta .....	1 411	-	1 411

<sup>1</sup> Arvonalennukset ja arvonalennusten peruutukset aineettomista ja aineellisista omaisuuseristä, vaihto-omaisuudesta ja myyntisaamisista

Milj. euroa	Minerals- segmentti	Keskitetyt palvelut ja carve-out-erät	Metso Minerals
<b>2017</b>			
Liikevaihto .....	2 177	0	2 177
Tulos ennen korkoja, veroja ja aineettomien omaisuuserien poistoja (EBITA) .....	182,4	-11,7	170,7
% liikevaihdosta .....	8,4	n/a	7,8
Oikaistu EBITA .....	190,5	-11,7	178,8
% liikevaihdosta .....	8,8	n/a	8,2
Oikaistu EBITDA .....	221,6	-11,4	210,2
% liikevaihdosta .....	10,2	n/a	9,7
Liikevoitto/-tappio .....	176,1	-20,2	155,9
% liikevaihdosta .....	8,1	n/a	7,2
Oikaisuerät hankinnan ja valmistuksen kuluissa .....	-6,4	-	-6,4
Oikaisuerät myynnin ja hallinnon yleiskuluissa .....	-1,7	-	-1,7
Oikaisuerät yhteensä .....	-8,1	-	-8,1
Aineettomien omaisuuserien poistot .....	-6	-8	-14
Aineellisten omaisuuserien poistot .....	-31	0	-31
Rahavirtaan vaikuttamattomat arvonalennukset .....	-12	0	-12
Bruttoinvestoinnit (sisältäen yritysostot) .....	59	1	60
Sitoutunut pääoma .....	1 120	781	1 901
Sitoutunut pääoma, Metso-konserni .....	8	147	154
Saadut tilaukset .....	2 427	-	2 427
Tilaukanta .....	1 204	-	1 204

**CARVE-OUT-TILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT (JATKUU)**

<b>Milj. euroa</b>	<b>Minerals-segmentti</b>	<b>Keskitetyt palvelut ja carve-out-erät</b>	<b>Metso Minerals</b>
<b>2016</b>			
Liikevaihto .....	2 059	0	2 059
Tulos ennen korkoja, veroja ja aineettomien omaisuuserien poistoja (EBITA) .....	172,9	0,6	173,5
% liikevaihdosta .....	8,4	n/a	8,4
Oikaistu EBITA .....	209,1	-5,4	203,8
% liikevaihdosta .....	10,2	n/a	9,9
Oikaistu EBITDA .....	241,3	-4,9	236,5
% liikevaihdosta .....	11,7	n/a	11,5
Liikevoitto/-tappio .....	166,8	-8,1	158,8
% liikevaihdosta .....	8,1	n/a	7,7
Oikaisuerät hankinnan ja valmistuksen kuluissa .....	-23,3	-	-23,3
Oikaisuerät myynnin ja hallinnon yleiskuluissa .....	-7,6	-1,9	-9,5
Oikaisuerät liiketoiminnan muissa tuotoissa ja kuluissa, netto .....	-5,4	7,8	2,4
Oikaisuerät yhteensä .....	-36,3	6,0	-30,3
Aineettomien omaisuuserien poistot .....	-6	-9	-15
Aineellisten omaisuuserien poistot .....	-32	0	-33
Rahavirtaan vaikuttamattomat arvonalennukset .....	-15	0	-15
Bruttoinvestoinnit (sisältäen yritysostot) .....	21	5	26
Sitoutunut pääoma .....	1 115	788	1 902
Sitoutunut pääoma, Metso-konserni .....	15	205	220
Saadut tilaukset .....	2 220	-	2 220
Tilaukanta .....	1 105	-	1 105

**Maantieteelliset tiedot**

**Laatimisperiaate**

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

Metso Minerals tarjoaa palveluja maantieteellisesti laaja-alaisesti ja toimii yli 40 maassa. Metso Mineralsilla on tuotantoa kaikilla asutuilla mantereilla.

*Liikevaihto kohdemaittain*

<b>Milj. euroa</b>	<b>2018</b>	<b>2017</b>	<b>2016</b>
Suomi .....	61	54	55
Muu Eurooppa .....	617	485	450
Pohjois-Amerikka .....	403	370	376
Etelä- ja Väli-Amerikka .....	567	508	495
Aasia ja Tyynenmeren alue .....	696	536	474
Afrikka ja Lähi-itä .....	236	223	208
<b>Liikevaihto .....</b>	<b>2 581</b>	<b>2 177</b>	<b>2 059</b>

*Metso Mineralsin vienti Suomesta kohdemaittain, mukaan lukien konsernin sisäinen liikevaihto*

<b>Milj. euroa</b>	<b>2018</b>	<b>2017</b>	<b>2016</b>
Eurooppa .....	166	155	139
Pohjois-Amerikka .....	83	74	64
Etelä- ja Väli-Amerikka .....	23	18	18
Aasia ja Tyynenmeren alue .....	108	68	51
Afrikka ja Lähi-itä .....	33	31	24
<b>Yhteensä .....</b>	<b>413</b>	<b>346</b>	<b>296</b>

## CARVE-OUT-TILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT (JATKUU)

### Pitkäaikaiset varat sijaintimaan mukaisesti

Milj. euroa	2018	2017	2016
Suomi .....	82	40	55
Muu Eurooppa.....	124	113	121
Pohjois-Amerikka.....	176	199	270
Etelä- ja Väli-Amerikka .....	76	76	83
Aasia ja Tyynenmeren alue .....	169	98	110
Afrikka ja Lähi-itä .....	25	13	9
Kohdistamattomat erät .....	441	470	430
<b>Yhteensä</b> .....	<b>1 094</b>	<b>1 010</b>	<b>1 077</b>

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

### Bruttoinvestoinnit sijaintimaan mukaisesti

Milj. euroa	2018	2017	2016
Suomi .....	5	2	6
Muu Eurooppa.....	10	10	5
Pohjois-Amerikka.....	3	3	2
Etelä- ja Väli-Amerikka .....	9	7	6
Aasia ja Tyynenmeren alue .....	27	7	6
Afrikka ja Lähi-itä .....	4	3	1
<b>Yhteensä</b> .....	<b>59</b>	<b>33</b>	<b>26</b>

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

### 1.2. Lükevaihto

#### Laatimisperiaate 2018

Metso Minerals on soveltanut IFRS 15 Myyntituotot asiakassopimuksista -standardia vuoden 2018 alusta täysin takautuvasti oikaisemalla myös vertailuvuoden 2017 tiedot. Metso Minerals on soveltanut samoja kirjanpitoperiaatteita ja kirjanpitoarvoja (yhdistäminen) näihin carve-out-tilinpäätöksiin kuin Metso-konserni. Tästä syystä täydellisen retrospektiivisen lähestymistavan käyttö IFRS 15:n täytäntöönpanossa vaikuttaa vain vuoden 2017 vertailuihin. Katso erillinen osa vuoden 2016 liikevaihdon laatimisperiaateista. 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.

Metso Mineralsin 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.

Metso Mineralsin toimittaessa laajoja järjestelmä- ja laitetoimituksia, joissa tuotetulla omaisuuserällä ei ole vaihtoehtoista käyttöä ja Metso Mineralsilla on oikeus saada maksu siihen asti tuotetusta suoritteesta, myyntituotto kirjataan ajan kuluessa. Tuloutus ajan kuluessa perustuu arvioituun kokonaistuottoon, kustannuksiin ja tuottomarginaaliin. Metso Minerals 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 tulosvaikutteiset muutokset sekä mahdollinen toimituksen ennustettavissa oleva kokonaistappio kirjataan sillä kaudella, kun ne ovat ilmenneet.

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



## CARVE-OUT-TILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT (JATKUU)

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

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

Metso Minerals tyypillisesti sopii saavansa ennakkomaksuja asiakkaalta. Soveltaen IFRS 15 mukaista mahdollisuutta, ennakkoiden 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 lupauksen 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 velvoitteiden täyttämiseksi. Valmiusasteen ja kulloinkin tuloutettavan katteen määrittäminen sekä sopimuksen loppuunsaattamiseen vaadittavien kustannusten arviointi edellyttää harkintaa läpi sopimuksen voimassaoloajan. Erityisen huolellista harkintaa vaativat mahdolliset tappiollisten sopimusten loppuunsaattamiseksi vaadittavien kustannusten arviointi. Yleisten markkinaolosuhteiden muutokset ja niiden mahdollinen vaikutus asiakassopimuksiin vaativat myös johdon harkintaa. Asiakkaan luottokelpoisuutta ja maksukykyisyyttä arvioidaan ennen sopimusten solmimista, kuitenkin maksuhäiriöitä saattaa ilmetä sopimuksen aikana, jolloin vaaditaan johdon arviointia niiden vaikutuksesta lopulliseen sopimuksen tuottoon.

### *Valuuttamäärien sitovien sopimusten suojaus*

Metso Mineralsin 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 Minerals on määritellyt sitovan sopimuksen tunnusmerkit, tulouttamattoman sitoumuksen lopullinen toteutuminen riippuu myös seikoista, joihin Metso Mineralsin johto ei voi vaikuttaa, ja joita ei voi ennustaa suojausta tehtäessä. Tällainen tekijä voi olla muutos markkinatilanteessa, jonka vuoksi sopimusosapuoli siirtää sitoumuksen toteutusaikataulua tai peruu sopimuksen. Mahdollisuuksien mukaan johto pyrki sisällyttämään sopimukseen lausekkeitä, jotka vähentävät epäsuotuisien tapahtumien vaikutusta tulokseen.

## CARVE-OUT-TILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT (JATKUU)

### *Liikevaihdon jaottelu*

Milj. euroa	2018	2017
Liikevaihto, ulkoinen.....	2 580	2 177
Liikevaihto, Metso-konserni.....	0	0
<b>Liikevaihto .....</b>	<b>2 581</b>	<b>2 177</b>
<b>Ulkoinen liikevaihto luokittain</b>		
Milj. euroa	2018	2017
Palveluiden myynti.....	1 644	1 481
Projektien, laitteiden ja tavaroiden myynti.....	936	696
<b>Liikevaihto .....</b>	<b>2 581</b>	<b>2 177</b>
<b>Ulkoinen liikevaihto kohdemaittain</b>		
Milj. euroa	2018	2017
Suomi .....	61	54
Muu Eurooppa.....	617	485
Pohjois-Amerikka.....	403	370
Etelä- ja Väli-Amerikka .....	567	508
Aasia ja Tyynenmeren alue .....	696	536
Afrikka ja Lähi-itä.....	236	223
<b>Liikevaihto .....</b>	<b>2 581</b>	<b>2 177</b>
<b>Ulkoinen liikevaihto tuloutusajankohdan mukaan</b>		
Milj. euroa	2018	2017
Yhtenä ajankohtana .....	2 220	1 962
Ajan kuluessa .....	360	215
<b>Liikevaihto .....</b>	<b>2 581</b>	<b>2 177</b>

### *Asiakassopimuksiin perustuvat varat ja velat*

Milj. euroa	2018	2017
Myyntisaamiset .....	493	416
Myyntisaamiset, Metso-konserni.....	8	8
Asiakassopimuksiin perustuvat varat .....	82	66
Saadut ennakot .....	189	171

Tilivuoden alun asiakassopimuksiin perustuvat velat ja saadut ennakot on pääasiassa kirjattu liikevaihdoksi vuonna 2018.

Standardoitujen laitteiden, venttiilien ja pumppujen sekä kulutus- ja varaosien laskutus tapahtuu toimituksen ja asiakkaan hyväksynnän perusteella. Laajojen järjestelmä- ja laitetoimitusten 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 5 miljoonaa euroa ja 6 miljoonaa euroa vuonna 2017. Vuonna 2016 Metso Minerals ei tehnyt yrityshankintoja, ks. liitetieto 5.5. Myyntisaamisista kirjattu luottotappiovaraus on esitetty liitetiedossa 2.2.

Laajojen järjestelmä- ja laitetoimitusten ja pitkäaikaisten palvelujen sopimukset ovat pääasiassa kiinteähintaisia, ja asiakasta laskutetaan sopimuksen mukaisen aikataulun perusteella. Silloin kun Metso Minerals suoritevelvoitteen täyttäminen ylittää laskutuksen määrän, kirjattu summa esitetään Asiakassopimuksiin perustuvat varat erässä. Silloin kun laskutuksen määrä ylittää Metso Mineralsin suoritevelvoitteen täyttämisen määrän, kirjattu summa esitetään Asiakassopimuksiin perustuvat velat erässä.

Saadut ennakot ovat asiakkaiden ennakkoon maksamia suorituksia. Tyypillisesti ennakoita saadaan pitkäkestoisissa laajoissa järjestelmä- ja laitetoimituksissa.

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 laitetoimituksiin sekä pitkäaikaisiin palvelusopimuksiin. Tilinpäätöshetkellä jäljellä olevat suoritevelvoitteet ovat 539 miljoonaa euroa, ja ne tullaan olennaisilta osin tulouttamaan kahden seuraavan vuoden sisällä.

## CARVE-OUT-TILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT (JATKUU)

### *Metso Mineralsin suoritevelvoitteet*

Metso Mineralsin myynti muodostuu laite- ja prosessiteknikan kokonaistoimituksista, laitteista sekä näihin liittyvistä palveluista. Pääasialliset suoritevelvoitteet ovat seuraavat:

#### *Laite- ja kulutus- ja varaosatoimitukset*

Metso Mineralsin 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 oikeus palauttaa toimitettuja tuotteita. Näiden lupauksen vaikutus myyntituottoon arvioidaan ja myynti tuloutetaan vain siihen määrään saakka, kun Metso Minerals on oikeus vastikkeeseen. Normaalia laajemmat takuut tuloutetaan erillisenä suoritevelvoitteena, silloin kun ne suoritetaan.

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

#### *Räätälöidyt järjestelmä- ja laitetoimitukset*

Metso Mineralsin toimittaessa laajoja järjestelmä- ja laitetoimituksia, joissa tuotetulla omaisuuserällä ei ole vaihtoehtoista käyttöä ja Metso Mineralsilla on oikeus saada maksu siihen asti tuotetusta suoritteesta, myyntituotto kirjataan ajan kuluessa. Jokainen pitkäaikainen ja laaja järjestelmä- ja laitetoimitussopimus arvioidaan erikseen. Näissä sopimuksissa on yleensä määriteltä asiakaskohtainen laaja yksi toimituskokonaisuus.

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

#### *Palvelusopimukset*

Myyntituotto palvelusopimuksista kirjataan, kun palvelu on suoritettu. Kiinteähintaisissa pitkäaikaisissa palvelusopimuksissa myyntituotto kirjataan ajan kuluessa. Valmiusaste määritetään suhteuttamalla kertyneet kustannukset palvelusopimuksen ennakoituihin kokonaiskustannuksiin. Lyhytaikaisissa palvelusopimuksissa, joiden laskutus perustuu voimassaoleviin hintalistoihin, myyntituotto suoritetusta palvelusta kirjataan siihen määrään asti, kun Metso Mineralsilla on oikeus laskuttaa asiakasta. Lyhytaikaisissa palvelusopimuksissa, joiden laskutus. Palvelusopimukseen liittyviä tyypillisiä ehtoja ovat viivästyssakot, suoritusetolausekkeet ja oikeus palauttaa varaosia, näiden vaikutus arvioidaan ja myynniksi kirjataan määrä, johon Metso Mineralsilla on oikeus.

### **Laatimisperiaate 2016**

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

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

Tuotot lyhytaikaisista palvelusopimuksista kirjataan palvelun tultua suoritetuksi. Pitkäaikaisten palvelusopimusten myyntituotot tuloutetaan osatuloutusmenetelmällä.

## CARVE-OUT-TILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT (JATKUU)

### *Liikevaihto luokittain:*

Milj. euroa	2016
Palveluiden myynti.....	1 428
Projektien, laitteiden ja tavaroiden myynti.....	631
<b>Liikevaihto, yhteensä.....</b>	<b>2 059</b>

### *Liikevaihto tuloutusperiaatteen mukaisesti:*

Milj. euroa	2016
Osatuloutus.....	189
Luovutuksen mukainen tuloutus.....	1 869
<b>Liikevaihto, yhteensä.....</b>	<b>2 059</b>

### *Luovuttamattomien projektien tase-erät 31.12.2016:*

Milj. euroa	Projektikulut ja bruttokate	Laskutus	Netto
Projektit, joiden valmiusasteen mukainen arvo ylittää laskutetut ennakot....	598	532	66
Projektit, joissa laskutetut ennakot ylittävät valmiusasteen mukaisen arvon	343	397	54

### *Tärkeimmät asiakkaat*

Metso Mineralsilla ei vuosina 2018, 2017 ja 2016 ollut yksittäistä asiakasta, jonka tuotot olisivat olleet yli 10 prosenttia konsernin liikevaihdosta.

### *1.3. Myynnin ja hallinnon yleiskustannukset*

Milj. euroa	2018	2017	2016
Myynnin ja markkinoinnin kulut.....	-222	-218	-218
Tutkimus- ja tuotekehityskulut, netto.....	-23	-13	-20
Hallinnon kulut.....	-185	-166	-159
<b>Myynnin ja hallinnon yleiskustannukset.....</b>	<b>-430</b>	<b>-397</b>	<b>-397</b>

### *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. euroa	2018	2017	2016
Tutkimus- ja tuotekehityskulut yhteensä.....	-23	-13	-20
Investoinnit.....	0	0	0
Saadut avustukset.....	0	0	0
Poistot.....	0	0	0
<b>Tutkimus- ja tuotekehityskulut, netto.....</b>	<b>-23</b>	<b>-13</b>	<b>-20</b>

## CARVE-OUT-TILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT (JATKUU)

### 1.4. Liiketoiminnan muut tuotot ja kulut

#### Laatimisperiaate

Liiketoiminnan muut tuotot ja kulut sisältävät tuottoja ja kuluja, joiden ei voida suoraan katsoa liittyvän Metso Mineralsin 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, omaisuuden myyntivoitot ja -tappiot sekä valuuttakurssierot lukuun ottamatta suojauslaskennan piiriin kuuluvia tai rahoitustoimintaan liittyviä kurssieroja. Lisäksi muissa tuotoissa ja kuluissa raportoidaan ulkomaiset verot ja veronluonteiset maksut, jotka eivät perustu verotettavaan tuloon, eivätkä voimassa oleviin verosopimuksiin.

Milj. euroa	2018	2017	2016
Aineettomien ja aineellisten omaisuserien myyntivoitot .....	2	1	10
Vuokratuotot .....	0	0	0
Kurssivoitot <sup>1)</sup> .....	62	45	39
Muut tuotot .....	4	6	8
<b>Liiketoiminnan muut tuotot yhteensä .....</b>	<b>68</b>	<b>53</b>	<b>58</b>
Aineettomien ja aineellisten omaisuserien myyntitappiot .....	0	0	-2
Arvonlennukset aineettomista ja aineellisista omaisuseristä .....	-1	-3	-1
Kurssitappiot <sup>1)</sup> .....	-79	-45	-41
Muut kulut .....	-4	-6	-11
<b>Liiketoiminnan muut kulut yhteensä .....</b>	<b>-84</b>	<b>-54</b>	<b>-54</b>
<b>Liiketoiminnan muut tuotot ja kulut, netto .....</b>	<b>-16</b>	<b>-1</b>	<b>3</b>

<sup>1)</sup> Sisältää myyntisaamisista ja ostovelosta sekä niihin liittyvistä johdannaisista syntyneet valuuttakurssivoitot ja -tappiot.

### 1.5. Henkilöstökulut ja henkilöstön lukumäärä

#### Laatimisperiaate

#### Carve-out-periaate

Tässä carve-out-tilinpäätöksessä Metson johdolle maksetuista palkoista ja palkkioista on allokoitu heidän työpanoksestaan Metso Minerals -liiketoiminnalle sitä vastaava osuus, jonka on arvoitu olleen 75 prosenttia kokonaispalkkiosta. Tätä allokointia ei voi pitää suuntaa antavana Metso Mineralsin tulevan johdon palkkojen ja palkkioiden määrästä tulevina vuosina.

#### Henkilöstökulut

Milj. euroa	2018	2017	2016
Palkat .....	-395	-386	-389
Eläkekulut, maksupohjaiset eläkejärjestelyt .....	-25	-27	-23
Eläkekulut, etuuspohjaiset eläkejärjestelyt <sup>1)</sup> .....	-5	-4	-5
Muut työsuhteen päättymisen jälkeiset etuudet <sup>1)</sup> .....	-1	-1	-1
Osakeperusteiset maksut <sup>2)</sup> .....	-2	-1	-1
Muut henkilösivukulut .....	-104	-87	-92
<b>Yhteensä .....</b>	<b>-532</b>	<b>-506</b>	<b>-511</b>

<sup>1)</sup> Lisätietoja eläkekuluista on esitetty liitetiedossa 2.7.

<sup>2)</sup> Lisätietoja osakeperusteisista maksuista on esitetty liitetiedossa 1.6.

#### Henkilöstö kauden lopussa

	2018	2017	2016
Minerals-segmentti .....	9,935	9,230	8,701
Keskitettyt palvelut ja muut .....	432	440	465
<b>Yhteensä .....</b>	<b>10,367</b>	<b>9,670</b>	<b>9,166</b>

#### Hallituksen palkkiot ja etuudet

Tuhatta euroa	2018	2017	2016
Yhteensä .....	501	437	489

## CARVE-OUT-TILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT (JATKUU)

### Toimitusjohtajalle ja muille johtoryhmän jäsenille maksetut palkkiot ja etuudet

Euroa	Rahapalkka	Maksettu tulospalkkio	Luontoisedut	Osakepalkkio	Yhteensä
2018					
Toimitusjohtaja .....	426 989	181 305	6 135	-	614 429
Muut johtoryhmän jäsenet.....	1 631 164	261 432	23 991	-	1 916 587
Yhteensä.....	<u>2 058 153</u>	<u>442 737</u>	<u>30 126</u>	-	<u>2 531 016</u>
2017					
Toimitusjohtaja .....	529 630	101 250	16 254	50 118	697 252
Muut johtoryhmän jäsenet.....	1 657 179	132 231	17 316	108 751	1 915 477
Yhteensä.....	<u>2 186 809</u>	<u>233 481</u>	<u>33 570</u>	<u>158 869</u>	<u>2 612 729</u>
2016					
Toimitusjohtaja .....	457 602	83 880	16 414	-	557 896
Muut johtoryhmän jäsenet.....	1 544 032	116 124	25 994	-	1 686 150
Yhteensä.....	<u>2 001 634</u>	<u>200 004</u>	<u>42 408</u>	-	<u>2 244 046</u>

### 1.6. Osakeperusteiset maksut

#### Laatimisperiaate

Metso Mineralsin tietyt avainhenkilöt ovat osallistuneet Metson osakepohjaisiin kannustinjärjestelmiin. Omaan pääomana maksettavat osakepalkkiot perustuvat Metson osakkeen markkinahintaan niiden myöntämispäivänä. Ne jaksotetaan henkilöstökulukuksi vaadituille palvelusvuosille ja vastaavasti omaan pääomaan. 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. Vuonna 2016 ja 2017 rahana maksettavasta palkkiosta johtuva velvoite on kirjattu lyhytaikaiseksi velaksi maksupäivään asti.

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

#### Carve-out-periaate

Metso Mineralsin tietyt avainhenkilöt ovat osallistuneet Metson osakepohjaisiin kannustinjärjestelmiin. Carve-out-tilinpäätöksiin on kohdistettu tähän liittyen osuus Metson kirjaamista henkilöstömenoista järjestelmiin osallistuneiden Metso Minerals työntekijöiden todellisen lukumäärän perusteella. Toteutuneiden menojen perusteella tehdyt allokoinnit eivät välttämättä kuvaa kuluja, joita Metso Mineralsin avainhenkilöille jakautumisen jälkeen luotavista kannustinjärjestelmistä aiheutuu tulevaisuudessa.

#### Johdon harkintaa edellyttävät arviot ja oletukset

Myönnettävien osakkeiden määrää arvioidaan aina tilinpäätöksen yhteydessä. Arvioinnissa otetaan huomioon muutokset Metso Mineralsin tulosennusteissa, palkitsemisjärjestelmän piirin kuuluvan henkilöstön vaihtuvuus ja muut myönnettävien osakkeiden määrään vaikuttavat tekijät.

#### Pitkän aikavälin kannustinjärjestelmä 2012–2014

Joulukuussa 2011 Metson hallitus päätti osakepohjaisesta kannustinjärjestelmästä, jossa oli kolme ansaintajaksoa: kalenterivuodet 2012, 2013 ja 2014. Osakepalkkiota ei maksettu vuonna 2016, sillä vuoden 2013 ansaintajaksolle asetetut tavoitteet eivät täytyneet. Vuonna 2017 yhteensä 11 065 osaketta käytettiin palkkion maksamiseen 43 osallistujalle vuoden 2014 ohjelman piirissä olleille henkilöille.

## CARVE-OUT-TILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT (JATKUU)

### **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 toimisuhte 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 63 työntekijää, ja mahdollinen palkkio on maksimissaan 294 188 Metson 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 68 työntekijää, ja mahdollinen palkkio vastaa korkeintaan 269 786 Metson osaketta. Mahdollinen palkkio maksetaan vuonna 2020.

### **Ehdollinen osakepalkkiojärjestelmä 2017–2019**

Vuoden 2018 lopussa ohjelman piiriin kuului 4 työntekijää, ja mahdollinen palkkio vastaa korkeintaan 15 400 Metson osaketta. Mahdollinen palkkio maksetaan vuonna 2020.

### **Suoriteperusteinen osakepalkkiojärjestelmä 2018–2020**

Ansaintakriteeri PSP 2018–2020 osakepalkkiojärjestelmälle on Metson osakkeen kokonaistuoton kehitykseen (TSR) 2018–2020 välisenä aikana. Vuoden 2018 lopussa ohjelman piiriin kuului 10 työntekijää, ja mahdollinen palkkio vastaa korkeintaan 126 416 Metson 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. 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 92 työntekijää ja mahdollinen palkkio maksetaan vuonna 2021 jos ansaintaehdot saavutetaan.

### **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 myönnetyt osakkeet 31.12.2018**

	Edunsaajat yhteensä	Osakkeet yhteensä
2014–2016 ohjelma		
Myönnetyt 2017.....	43	11 065

## CARVE-OUT-TILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT (JATKUU)

### *Osakepohjaisten kannustinjärjestelmien kulut*

Tuhatta euroa	2014–2016 ohjelma	PSP 2015–2017 ohjelma	PSP 2016–2018 ohjelma	PSP 2017–2019 ohjelma	PSP ja DSVP 2018–2020 ohjelma	Yhteensä
2018.....		-15	-195	-629	-1 534	-2 373
2017.....	-103	-104	-730	-679		-1 616
2016.....	-223	-489	-871			-1 583

### *1.7. Rahoitustuotot ja -kulut*

Milj. euroa	2018	2017	2016
<b>Rahoitustuotot</b>			
Pankkisaamisten korkotuotot.....	3	4	6
Muut rahoitustuotot <sup>1</sup> .....	1	7	1
Rahoitustuotot yhteensä.....	4	11	7
<b>Rahoitustuotot, Metso-konserni</b>			
Pankkisaamisten korkotuotot.....	5	7	10
Rahoitustuotot, Metso-konserni yhteensä.....	5	7	10
<b>Valuuttakurssivoitot ja -tappiot.....</b>	0	-0	-2
<b>Rahoituskulut</b>			
Korkokulut jaksotettuun hankintamenoön arvostettavista lainoista.....	-26	-24	-30
Muut rahoituskulut.....	-10	-21	-15
Rahoituskulut yhteensä.....	-36	-45	-44
<b>Rahoituskulut, Metso-konserni</b>			
Korkokulut jaksotettuun hankintamenoön arvostettavista lainoista.....	-	-	-0
Muut rahoituskulut.....	-	-0	-
Rahoituskulut, Metso-konserni yhteensä.....	-	-0	-0
<b>Rahoitustuotot ja -kulut, netto.....</b>	<b>-26</b>	<b>-28</b>	<b>-29</b>

<sup>1</sup> Muut rahoitustuotot vuonna 2017 sisältävät 7 miljoonan euron kirjatun voiton lainaehtojes muutoksesta.

### *1.8. Tuloverot*

#### *Laatimisperiaate, tuloverot*

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.

#### *Carve-out-periaate*

Metso Mineralsiin kuuluvat juridiset yksiköt ovat toimineet carve-out-tilinpäätöksissä esitetyillä tilikausilla erillisinä verotuskohteina. Näiden yhtiöiden verokulut samoin kuin verovelat ja -saamiset esitetään carve-out-tilinpäätöksissä toteutuneen verotuksen mukaisina.

Jotkin Metso Mineralsin yhtiöt ovat aiemmin kuuluneet Metson juridisiin yksikköihin, joihin sisältyy myös muita kuin Metso Mineralsin toimintoja, tai tuloverotusta varten yhdisteltyihin verokonserneihin, joissa veronmaksajana on Metso Mineralsiin kuulumaton Metso-konsernin yhtiö. Nämä Metso Minerals -yhtiöt eivät ole tehneet erillisiä veroilmoituksia esitettäviltä tilikausilta. Näissä carve-out-tilinpäätöksissä esitettävät verokulut on määritetty yhtiökohtaisesti ikään kuin Metso Mineralsin yhtiöt olisivat erillisiä verotuskohteita pääasiallisissa toimintamaissaan. Tilikauden verotettavaan tuloon perustuvina veroina esitettävä määrä on kunkin yhtiön kyseistä tilikautta koskevan hypoteettisen erillisen veroilmoituksen perusteella maksettava tai takaisin saatava vero, ja se on kirjattu carve-out-tilinpäätöksiin tilikauden verokuluksi ja osakkeenomistajien kanssa toteutuneeksi liiketoimeksi, joka on kirjattu sijoitettuun pääomaan. Tehtyään laskelman tilikaudelta maksettavasta tai takaisin saatavasta verosta Metso Minerals -yhtiö on kirjannut laskennalliset verot väliaikaisista eroista ja mahdollisista siirtyvistä tappioista, jotka se voisi vähentää hypoteettisessa veroilmoituksessaan. Väliaikaisista eroista kirjataan laskennallinen vero, kun tällaisia eroja esiintyy.



## CARVE-OUT-TILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT (JATKUU)

Yhdisteltyyn tuloslaskelmaan kirjatut verokulut eivät välttämättä kuvaa tulevaisuudessa syntyviä verokuluja.

### *Johdon harkintaa edellyttävät arviot ja oletukset*

Metso Minerals on tuloverovelvollinen eri toimintavaltioissa. Verolaskelmia valmistellessaan Metson johto joutuu tekemään arvioita ja oletuksia tosiasiallisen verokulun tai sen lopullisen määrän ollessa vielä epävarma. Metso Mineralsin tytäryhtiöt ovat vuosittain useiden verotarkastusten kohteena. Näiden verotarkastusten osalta kirjataan arvioon perustuva verovelka tarkastuksista mahdollisesti aiheutuvista lisäveroista. Jos lopputulos näissä tilanteissa poikkeaa arvioidusta määrästä, kirjataan muutos tuloveroihin kaudella, jolloin päätös saadaan.

### *Tuloverot tuloslaskelmassa*

Milj. euroa	2018	2017	2016
Tilikauden verot .....	-79	-39	-43
Edellisten tilikausien verot .....	2	-10	0
Laskennallisen verosaamisen ja -velan muutos .....	4	-8	5
<b>Tuloverot</b> .....	<b>-72</b>	<b>-58</b>	<b>-38</b>

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

Milj. euroa	2018	2017	2016
<b>Tulos ennen veroja</b> .....	<b>242</b>	<b>128</b>	<b>129</b>
Suomen verokannan mukainen vero 20,0 % .....	-48	-26	-26
Suomen ja muiden maiden verokantojen eron vaikutus .....	-17	-9	-10
Vähennyskelvottomat kulut .....	-4	-8	-8
Verovapaat tuotot tai verokannustimet .....	7	5	7
Ulkomaiset hyvityskelvottomat lähdeverot .....	-1	-1	-4
Tilikauden tappioista kirjaamattomat laskennalliset verosaamiset .....	-2	0	-1
Jakamattomista voittovaroista kirjattu laskennallinen verovelka .....	-7	-1	-1
Verokantamuutosten vaikutus laskennallisiin veroihin .....	0	-7	0
Laskennallisten verojen uudelleenarviointi .....	0	0	0
Edellisten tilikausien verot <sup>1</sup> .....	2	-10	0
Muut .....	-2	-4	2
<b>Tuloverot</b> .....	<b>-72</b>	<b>-58</b>	<b>-38</b>

<sup>1</sup> Vertailukausi sisältää 15 miljoonan euron verovaruksen Suomen verohallinnon, vuosille 2011–2016 antamaan, jälkiverotuspäätökseen perustuen.

### *Laajaan tuloslaskelmaan kirjatut verot*

Milj. euroa	2018			2017			2016		
	Ennen veroja	Ennen veroja	Verot	Ennen veroja	Verot	Verojen jälkeen	Ennen veroja	Verot	Verojen jälkeen
Rahavirran suojaus .....	-1	0	-1	2	0	2	-2	0	-2
Eläkejärjestelyjen vakuutusmatemaattiset voitot (+) / tappiot (-) .....	1	0	1	1	-3	-2	2	0	2
Tytäryhtiöihin tehtyjen nettosijoitusten muuntoerot .....	-15	-	-15	-29	-	-29	21	-	21
Laaja tuloslaskelma yhteensä .....	<b>-15</b>	<b>0</b>	<b>-15</b>	<b>-26</b>	<b>-3</b>	<b>-29</b>	<b>21</b>	<b>0</b>	<b>21</b>
Tilikauden vero .....			0		0			0	
Laskennalliset verot .....			0		-3			0	
Yhteensä .....			<b>0</b>		<b>-3</b>			<b>0</b>	

## CARVE-OUT-TILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT (JATKUU)

### *Laatimisperiaate, 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 Metso Mineralsin johto joutuu tekemään arvioita ja oletuksia tytäryhtiöiden tulevien vuosien operatiivisen toiminnan tuloksesta ja verotettavasta tulosta, mahdollisuuksista hyödyntää verotappiot sekä mahdollisista muutoksista niiden valtioiden verolainsäädännössä, joissa Metso Minerals operoi. Ulkomaisten tytäryhtiöiden jakamattomista voittovaroista on kirjattu laskennallinen verovelka vain, jos Metso Mineralsin 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.

### *Laskennallisten verosaamisten ja -velkojen täsmäytys*

Milj. euroa	1.1.	Kirjattu tulos- laskelmaan	Kirjattu omaan pääomaan	Yritysosot ja -myynnit	Kurssierot	31.12.
<b>2018</b>						
<b>Laskennalliset verosaamiset</b>						
Vahvistetut tappiot.....	11	-5	0	-	0	6
Aineelliset ja aineettomat omaisuuserät.....	5	8	-	-	-	13
Vaihto-omaisuus.....	23	-6	-	-	-	17
Varaukset.....	20	-3	-	-	-	17
Jaksotuserot.....	5	-1	-	-	2	6
Eläkejärjestelyt.....	0	10	-5	-	-	5
Muut.....	20	1	1	0	-3	21
Laskennallinen verosaatava yhteensä.....	84	4	-4	-	-1	85
Netotettu laskennallisesta verovelasta.....	-10	6	-	-	-	-4
<b>Laskennallinen verosaatava, netto.....</b>	<b>74</b>	<b>10</b>	<b>-4</b>	<b>0</b>	<b>-1</b>	<b>81</b>
<b>Laskennallinen verovelka</b>						
Hankintamenon kohdistaminen.....	9	-5	0	4	-	8
Aineelliset ja aineettomat omaisuuserät.....	5	-1	-	-	1	4
Muut.....	13	6	0	1	-2	18
Laskennallinen verovelka yhteensä.....	27	0	0	5	-1	30
Netotettu laskennallisesta verosaatavasta.....	-10	6	-	-	-	-4
<b>Laskennallinen verovelka, netto.....</b>	<b>17</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>-1</b>	<b>26</b>
<b>Laskennalliset verot, nettosaatava.....</b>	<b>57</b>	<b>4</b>	<b>-4</b>	<b>-5</b>	<b>-2</b>	<b>55</b>

**CARVE-OUT-TILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT (JATKUU)**

Milj. euroa	1.1.	Kirjattu tulos-laskelmaan	Kirjattu omaan pääomaan	Yrityssotot ja -myynnit	Kurssierot	31.12.
<b>2017</b>						
<b>Laskennalliset verosaamiset</b>						
Vahvistetut tappiot.....	10	1	0	-	0	11
Aineelliset ja aineettomat omaisuuserät.....	7	-2	-	-	0	5
Vaihto-omaisuus.....	31	-6	-	-	-2	23
Varaukset.....	19	1	-	-	-	20
Jaksotuserot.....	13	-6	-	-	-1	5
Eläkejärjestelyt.....	7	0	-7	-	-	0
Muut.....	24	-1	-1	0	-2	20
Laskennallinen verosaatava yhteensä <sup>1</sup> .....	110	-13	-8	0	-5	84
Netotettu laskennallisesta verovelasta.....	-19	9	-	-	-	-10
<b>Laskennallinen verosaatava, netto.....</b>	<b>92</b>	<b>-4</b>	<b>-8</b>	<b>0</b>	<b>-5</b>	<b>74</b>
<b>Laskennallinen verovelka</b>						
Hankintamenon kohdistaminen.....	7	-1	-	3	-	9
Aineelliset ja aineettomat omaisuuserät.....	7	-2	-	-	-1	5
Muut.....	15	-2	-	-	-1	13
Laskennallinen verovelka yhteensä <sup>1</sup> .....	29	-5	-	3	-1	27
Netotettu laskennallisesta verosaatavasta.....	-19	9	-	-	-	-10
<b>Laskennallinen verovelka, netto.....</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	<b>3</b>	<b>-1</b>	<b>18</b>
<b>Laskennalliset verot, nettosaatava.....</b>	<b>81</b>	<b>-8</b>	<b>-8</b>	<b>-3</b>	<b>-5</b>	<b>57</b>

<sup>1</sup> Metso Minerals on uudelleenluokitellut laskennallisten verosaamisten ja -velkojen bruttoesittämistä ja avaavan taseen rivikohtaisia tietoja on oikaistu vastaavasti.

Milj. euroa	1.1.	Kirjattu tulos-laskelmaan	Kirjattu omaan pääomaan	Yrityssotot ja -myynnit	Kurssierot	31.12.
<b>2016</b>						
<b>Laskennalliset verosaamiset</b>						
Vahvistetut tappiot.....	11	-1	0	0	-	10
Aineelliset ja aineettomat omaisuuserät.....	6	1	-	-	-	7
Vaihto-omaisuus.....	39	-10	-	-	2	31
Varaukset.....	15	4	-	-	-	19
Jaksotuserot.....	7	5	-	-	1	13
Eläkejärjestelyt.....	4	4	-1	0	-	7
Muut.....	24	0	0	0	0	24
Laskennallinen verosaatava yhteensä <sup>1</sup> .....	105	3	-1	0	3	110
Netotettu laskennallisesta verovelasta.....	-16	-3	-	-	-	-19
<b>Laskennallinen verosaatava, netto.....</b>	<b>89</b>	<b>0</b>	<b>-1</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>92</b>
<b>Laskennallinen verovelka</b>						
Hankintamenon kohdistaminen.....	7	0	-	-	-	7
Aineelliset ja aineettomat omaisuuserät.....	9	-2	-	-	-	7
Muut.....	15	0	-	-	-	15
Laskennallinen verovelka yhteensä <sup>1</sup> .....	31	-2	-	-	-	29
Netotettu laskennallisesta verosaatavasta.....	-16	-3	-	-	-	-19
<b>Laskennallinen verovelka, netto.....</b>	<b>15</b>	<b>-5</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>10</b>
<b>Laskennalliset verot, nettosaatava.....</b>	<b>74</b>	<b>5</b>	<b>-1</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>81</b>

<sup>1</sup> Metso Minerals on uudelleenluokitellut laskennallisten verosaamisten ja -velkojen bruttoesittämistä ja avaavan taseen rivikohtaisia tietoja on oikaistu vastaavasti.

Laskennallinen verovelka tytäryhtiöiden jakamattomista voittovaroista kirjataan, jos osingonjakoa pidetään todennäköisenä lähitulevaisuudessa ja siitä aiheutuu veroseuraamus. Jakamattomia voittovaroja, joista ei ole kirjattu laskennallista verovelkaa, oli 56 miljoonaa euroa vuonna 2018, 113 milj. euroa vuonna 2017 ja 104 milj. euroa vuonna 2016.

## CARVE-OUT-TILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT (JATKUU)

### 2. Operatiiviset varat ja velat

#### 2.1. Nettokäyttöpääoma ja sitoutunut pääoma

##### Nettokäyttöpääoma

Milj. euroa	2018	2017	2016
Vaihto-omaisuus.....	790	612	555
Myyntisaamiset.....	501	424	405
Muut korottomat saamiset.....	290	225	272
Asiakassopimuksiin perustuvat varat ja velat, netto.....	-18	8	12
Ostovelat.....	-375	-298	-240
Saadut ennakot.....	-189	-171	-165
Muut korottomat velat.....	-370	-342	-354
<b>Nettokäyttöpääoma.....</b>	<b>629</b>	<b>458</b>	<b>486</b>

##### Sitoutunut pääoma

Milj. euroa	2018	2017	2016
Nettokäyttöpääoma.....	629	458	486
Aineettomat omaisuuserät.....	526	515	505
Aineelliset omaisuuserät.....	247	233	251
Pitkäaikaiset sijoitukset.....	7	3	2
Korolliset saamiset.....	109	124	184
Likvidit varat.....	325	701	644
Verosaamiset, netto.....	18	27	55
Korkovelat, netto.....	-5	-6	-5
<b>Sitoutunut pääoma.....</b>	<b>1 856</b>	<b>2 055</b>	<b>2 122</b>

#### 2.2. Myyntisaamiset

##### Laatimisperiaate

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

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

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

Metso Minerals soveltaa odotettavissa olevien luottotappioiden kirjaamiseen IFRS 9:n mukaista yksinkertaistettua menettelyä, 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 Minerals kirjaa luottotappiovarausta myyntisaamisista välillä: 0,2 % ei erääntyneet–5 % erääntyneet enintään 180 päivää. Yli 180 päivää erääntyneiden kohdalla luottotappiovaraus arvioidaan tapauskohtaisesti, kuitenkin se on vähintään 25 % (yli 180 pv) ja 100 % (yli 360 pv), 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.

Metso Minerals sovelsi IAS 39 -standardia vuosina 2017 ja 2016 (ks. liitetieto 5.6).

## CARVE-OUT-TILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT (JATKUU)

### *Johdon harkintaa edellyttävät arviot ja oletukset*

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

Milj. euroa	2018	2017	2016
Myyntisaamiset .....	484	409	376
Myyntisaamiset, Metso-konserni.....	8	8	23
Myyntisaamiset, myynissä olevat.....	9	7	6
Asiakassopimuksiin perustuvat saamiset.....	82	66	67
<b>Yhteensä.....</b>	<b>584</b>	<b>490</b>	<b>471</b>

### *Myyntisaamisten alaskirjaukset ikäluokittain*

Milj. euroa	2018		2017		2016	
	Myyntisaamiset	joista alaskirjattu	Myyntisaamiset	joista alaskirjattu	Myyntisaamiset	joista alaskirjattu
Erääntymätön.....	362	1	289	-	283	0
1–30 päivää.....	81	0	68	-	67	-
31–180 päivää.....	54	2	60	1	48	2
181–360 päivää.....	9	2	8	3	11	3
yli 360 päivää.....	23	23	43	40	34	33
<b>Yhteensä.....</b>	<b>529</b>	<b>27</b>	<b>468</b>	<b>45</b>	<b>443</b>	<b>38</b>

Realisoituneet luottotappiot olivat 3 miljoonaa euroa vuonna 2018, 11 miljoonaa euroa vuonna 2017 ja 3 miljoonaa euroa vuonna 2016.

### *Arvonalentumisvarauksen muutokset*

Milj. euroa	2018	2017	2016
Kertynyt arvonalentuminen 1.1.....	32	38	30
Avaavan saldon oikaisu.....	-	-12	-
Arvonalentuminen tuloslaskelmassa .....	-3	8	4
Valuuttakurssivaikutus .....	-1	-2	0
Muu muutos .....	0	1	3
<b>Kertynyt arvonalentuminen 31.12. ....</b>	<b>27</b>	<b>32</b>	<b>38</b>

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

## CARVE-OUT-TILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT (JATKUU)

Milj. euroa	2018			2017			2016		
	Pitkä- aikaiset	Lyhyt- aikaiset	Yhteensä	Pitkä- aikaiset	Lyhyt- aikaiset	Yhteensä	Pitkä- aikaiset	Lyhyt- aikaiset	Yhteensä
Johdannaisinstrumentit .....	3	9	12	2	12	13	8	8	16
Laskennalliset verosaamiset .	81	-	81	74	-	74	90	-	90
Tuloverosaamiset .....	-	21	21	-	37	37	-	19	19
Muut saamiset									
Siirtosaamiset .....	-	33	33	-	32	32	-	34	34
Arvonlisävero- ja ennakonpidätys-saamiset ....	-	60	60	-	56	56	-	68	68
Eläkevarat .....	15	-	15	16	-	16	18	-	18
Muut saamiset .....	23	9	32	12	14	26	14	18	32
Muut saamiset yhteensä .....	38	102	140	28	101	129	32	120	152
Siirtosaamiset, Metso- konserni .....	-	0	0	-	0	0	-	0	0
Muut saamiset, Metso- konserni .....	137	1	138	83	0	83	104	1	105
Muut saamiset yhteensä, Metso-konserni .....	137	1	138	83	0	83	104	1	105
<b>Korottomat saamiset yhteensä .....</b>	<b>259</b>	<b>133</b>	<b>392</b>	<b>186</b>	<b>150</b>	<b>336</b>	<b>233</b>	<b>148</b>	<b>382</b>

Muihin korottomiin saamisiin sisältyy brasilialaisten tytäryhtiöiden verohyvityksiä 14 miljoonaa euroa vuonna 2018, 16 miljoonaa euroa vuonna 2017 ja 16 miljoonaa euroa vuonna 2016, mitkä syntyivät hyödykkeiden ja palveluiden toimituksista (ICMS). Näistä oli kirjattu pitkäaikaisiin saamisiin miljoona euroa vuonna 2018, kaksi miljoonaa euroa vuonna 2017 ja miljoona euroa vuonna 2016. Lisätietoja johdannaisista on esitetty liitetiedossa 4.8.

### 2.4. Vaihto-omaisuus

#### *Laatimisperiaate*

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

Vaihto-omaisuuden arvosta on vähennetty arvonalentumisvaraus, joka kirjataan kuluksi sillä kaudella, jolloin teknisen vanhentumisen ja muiden tekijöiden perusteella arvioitu varauksen tarpeellisuus on todettu. 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 kehitymisestä.

Milj. euroa	2018	2017	2016
Aineet ja tarvikkeet .....	105	83	69
Keskeneräiset tuotteet .....	180	136	113
Valmiit tuotteet .....	505	392	373
<b>Vaihto-omaisuus .....</b>	<b>790</b>	<b>612</b>	<b>555</b>

Kuluksi kirjatun vaihto-omaisuuden määrä oli 1 840 miljoonaa euroa vuonna 2018, 1 596 miljoonaa euroa vuonna 2017 ja 1 478 miljoonaa euroa vuonna 2016.

## CARVE-OUT-TILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT (JATKUU)

### Vaihto-omaisuuden arvonalentumisvarauksen muutokset:

Milj.euroa	2018	2017	2016
Tasearvo 1.1. ....	57	58	54
Valuuttakurssien vaikutus .....	-1	-4	2
Tilikauden kulu .....	5	8	9
Käytetty varaus.....	0	1	-3
Vähennykset/muut lisäykset.....	-9	-5	-4
<b>Tasearvo 31.12.</b> .....	<b>53</b>	<b>57</b>	<b>58</b>

### 2.5. Ostovelat ja muut velat

#### *Laatimisperiaate*

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

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

Milj. euroa	2018			2017			2016		
	Pitkä- aikaiset	Lyhyt- aikaiset	Yhteensä	Pitkä- aikaiset	Lyhyt- aikaiset	Yhteensä	Pitkä- aikaiset	Lyhyt- aikaiset	Yhteensä
Ostovelat.....	-	374	374	-	297	297	-	232	232
Ostovelat, Metso- konserni.....	-	1	1	-	1	1	-	8	8
Muut velat:									
Korkovelat.....	-	5	5	-	7	7	-	6	6
Henkilöstökuluvelat.	-	87	87	-	68	68	-	66	66
Projektikuluvelat.....	-	53	53	-	30	30	-	35	35
Arvonlisävero- ja ennakonpidätysvelat.	-	33	33	-	29	29	-	26	26
Muut velat .....	2	32	34	2	37	39	2	9	11
Muut velat yhteensä....	2	210	211	2	171	173	2	142	144
Johdannaiset.....	-	13	13	-	9	9	-	20	20
Muut velat, Metso- konserni.....	6	-0	6	6	1	7	6	0	6
<b>Yhteensä.....</b>	<b>8</b>	<b>598</b>	<b>605</b>	<b>8</b>	<b>479</b>	<b>486</b>	<b>8</b>	<b>403</b>	<b>411</b>

### 2.6. Varaukset

#### *Laatimisperiaate*

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 kirjausajankohdastaan, diskontataan nykyarvoonsa. Nykyarvo päivitetään tulevissa tilinpäätöksissä.

#### *Takuuvaraukset*

Metso Minerals 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.

## CARVE-OUT-TILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT (JATKUU)

### *Uudelleenjärjestely- ja toiminnan sopeuttamiskustannukset*

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

### *Ympäristövelvoitteet*

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

### *Varaus tappiollisista projekteista*

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

### *Johdon harkintaa edellyttävät arviot ja oletukset*

Varausten määrittäminen edellyttää johdon arviointia olemassa olevan velvoitteen täyttämiseen vaadittavista kustannuksista tai mahdollisten oikeudenkäyntien lopputulosten ennakoitua. 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.

	2018			2017			2016		
	Pitkä- aikaiset	Lyhyt- aikaiset	Yhteensä	Pitkä- aikaiset	Lyhyt- aikaiset	Yhteensä	Pitkä- aikaiset	Lyhyt- aikaiset	Yhteensä
Milj. euroa									
Takuukustannukset .....	0	47	47	-	45	45	-	36	36
Uudelleenjärjestelykulut .....	0	5	5	1	11	11	1	28	29
Ympäristö- ja tuotevastuut ...	0	0	1	0	0	1	0	0	0
Muut varaukset <sup>1</sup> .....	26	8	34	34	9	43	37	11	48
<b>Yhteensä</b> .....	<b>27</b>	<b>59</b>	<b>86</b>	<b>35</b>	<b>66</b>	<b>100</b>	<b>38</b>	<b>75</b>	<b>114</b>

<sup>1</sup> Sisältää oikeudenkäynteihin, henkilöstöön ja tappiollisiin projekteihin liittyviä varauksia.



## CARVE-OUT-TILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT (JATKUU)

### Varausten muutokset

Milj. euroa	2018			
	Takuuvaraukset	Uudelleen-järjestelyvaraukset	Ympäristö- ja tuotevastuut	Yhteensä
Tasearvo 1.1.....	45	11	1	57
Valuuttakurssien vaikutus.....	0	0	0	0
Yrityshankinnat.....	-	-	-	-
Tilikauden kulu.....	28	2	0	31
Käytetty varaus.....	-14	-7	-0	-21
Varausten purku / muut muutokset.....	-13	-2	-	-15
<b>Tasearvo 31.12.....</b>	<b>47</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>52</b>

Milj. euroa	2017			
	Takuuvaraukset	Uudelleen-järjestelyvaraukset	Ympäristö- ja tuotevastuut	Yhteensä
Tasearvo 1.1.....	36	29	0	65
Valuuttakurssien vaikutus.....	-2	-2	-0	-4
Yrityshankinnat.....	-	-	-	-
Tilikauden kulu.....	36	0	0	37
Käytetty varaus.....	-23	-16	-	-38
Varausten purku / muut muutokset.....	-2	-0	-	-2
<b>Tasearvo 31.12.....</b>	<b>45</b>	<b>11</b>	<b>1</b>	<b>57</b>

Milj. euroa	2016			
	Takuuvaraukset	Uudelleen-järjestelyvaraukset	Ympäristö- ja tuotevastuut	Yhteensä
Tasearvo 1.1.....	37	19	1	56
Valuuttakurssien vaikutus.....	1	0	0	1
Yrityshankinnat.....	-	-	-	-
Tilikauden kulu.....	31	27	-	58
Käytetty varaus.....	-18	-16	-0	-34
Varausten purku / muut muutokset.....	-15	2	-0	-14
<b>Tasearvo 31.12.....</b>	<b>36</b>	<b>29</b>	<b>0</b>	<b>65</b>

### 2.7. Eläkevelvoitteet

#### ***Laatimisperiaate***

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

Kun kyseessä on etuusperusteinen 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 erääntyvät suunnilleen samaan aikaan kuin vastaava eläkevelvoite. Eläkemenot ja muut henkilöstön eläkkeelle siirtymiseen liittyvät menot kirjataan tuloslaskelmaan kuluksi henkilöstön palvelusvuosien mukaan jaksotettuina. 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.

## CARVE-OUT-TILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT (JATKUU)

### *Johdon harkintaa edellyttävät arviot ja oletukset*

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

### *Metso Mineralsin eläkevelvoitteet ja muut työsuhteen päättymisen jälkeiset velvoitteet*

Metso Mineralsin etuus pohjaiset eläkejärjestelyt Yhdysvalloissa, Kanadassa, Saksassa ja Irossa-Britanniassa vuosina 2016–2018 edustavat 78, 80 ja 82 prosenttia Metso Mineralsin etuus pohjaisista eläkevelvoitteista ja 75, 77 ja 80 prosenttia järjestelyihin kuuluvista varoista. Nämä järjestelyt antavat eläketuloa, jonka määrä perustuu olennaisilta osin palkkaan ja palveluihin henkilön eläköitymishetkellä tai lähellä sitä. Yhdysvaltojen ja Kanadan osalta arvioidaan vuosittain, onko järjestelyyn suoritettava lisämaksuja paikallisen lainsäädännön mukaisesti. Irossa-Britanniassa Metso Mineralsin etuus pohjainen 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 Metso Mineralsin välillä. Ruotsissa etuus pohjaisia 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 Metso Mineralsin johdon konsultaatioon.

Vuonna 2019 suoritettavien maksujen odotettu määrä on 5 miljoonaa euroa. Vuosina 2016–2018 Metso Minerals maksoi 10, 7 ja 6 miljoonaa euroa etuus pohjaisten eläkejärjestelyiden maksuja.

### *Taseeseen 31.12. kirjatut erät*

	2018			2017			2016		
	Etuus- pohjaiset eläke- järjestelyt	Muut työsuhteen päättymi- sen jälkeiset etuudet	Yhteensä	Etuus- pohjaiset eläke- järjestelyt	Muut työsuhteen päättymi- sen jälkeiset etuudet	Yhteensä	Etuus- pohjaiset eläke- järjestelyt	Muut työsuhteen päättymi- sen jälkeiset etuudet	Yhteensä
<b>Milj. euroa</b>									
Rahastoitujen velvoitteiden nykyarvo	164	-	164	185	-	185	206	-	206
Järjestelyyn kuuluvien varojen käypä arvo.....	-180	-	-180	-203	-	-203	-222	-	-222
	-16	-	-16	-18	-	-18	-16	-	-16
Rahastoimattomien velvoitteiden nykyarvo	32	25	57	34	27	61	32	35	67
Kirjaamattomat varat ...	1	-	1	1	-	1	1	-	1
<b>Velvoitteiden tasearvo, netto .....</b>	<b>17</b>	<b>25</b>	<b>42</b>	<b>17</b>	<b>27</b>	<b>44</b>	<b>17</b>	<b>35</b>	<b>52</b>
Erät taseessa:									
Velat.....	32	25	57	34	27	60	37	33	70
Varat.....	15	-	15	16	-	16	18	-	18
<b>Velvoitteiden tasearvo, netto .....</b>	<b>17</b>	<b>25</b>	<b>42</b>	<b>17</b>	<b>27</b>	<b>44</b>	<b>19</b>	<b>33</b>	<b>52</b>

### *Taseessa oleva velvoite*

Milj. euroa	Etuus pohjaiset eläkejärjestelyt ja muut työsuhteen päättymisen jälkeiset etuudet		
	2018	2017	2016
Velvoitteiden tasearvo 1.1.....	44	52	57
Tuloslaskelmaan kirjattu nettokustannus.....	5	4	5
Työnantajan maksusuoritukset .....	-6	-7	-10
Laajan tuloksen eriin kirjatut voitot (+) ja tappiot (-).....	1	-3	-4
Kurssierot .....	-2	-2	4
<b>Velvoitteiden tasearvo 31.12. ....</b>	<b>42</b>	<b>44</b>	<b>52</b>

## CARVE-OUT-TILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT (JATKUU)

### Tuloslaskelmaan kirjattut erät

Milj. euroa	2018			2017			2016		
	Etuus- pohjaiset eläke- järjestelyt	Muut työsuhteen päättymise n jälkeiset etuudet	Yhteensä	Etuus- pohjaiset eläke- järjestelyt	Muut työsuhteen päättymise n jälkeiset etuudet	Yhteensä	Etuus- pohjaiset eläke- järjestelyt	Muut työsuhteen päättymise n jälkeiset etuudet	Yhteensä
Kauden työsuoritukseen perustuvat menot.....	2	0	2	3	0	3	3	0	3
Nettokorko .....	0	1	1	0	1	1	0	1	1
Velvoitteiden täyttäminen....	-	-	-	0	-	-	0	-	0
Aiempaan työsuoritukseen perustuva meno/ (tulo).....	2	-	2	0	0	0	0	0	0
Eläkejärjestelyiden hallintokulut.....	0	-	0	0	-	0	0	-	0
<b>Tuloslaskelmaan kirjattu kulu (+) / tuotto (-).....</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>5</b>

### Laaajan tuloksen eriin kirjattut erät

Milj. euroa	2018			2017			2016		
	Etuus- pohjaiset eläke- järjestelyt	Muut työsuhteen päättymise n jälkeiset etuudet	Yhteensä	Etuus- pohjaiset eläke- järjestelyt	Muut työsuhteen päättymise n jälkeiset etuudet	Yhteensä	Etuus- pohjaiset eläke- järjestelyt	Muut työsuhteen päättymise n jälkeiset etuudet	Yhteensä
Varojen vakuutusmatemaattiset voitot (-) ja tappiot (+):									
- ilman nettokorkoon sisällytettyjä määriä .....	10	-	10	-1	-	-1	-25	-	-25
- taloudellisten oletusten muutoksista aiheutuvat ....	-7	-2	-9	4	-	5	21	1	22
- demografisten oletusten muutoksista aiheutuvat ....	0	-	0	-2	0	-2	3	0	3
- kokemuseräiset muutokset .....	-2	-	-2	-5	0	-5	-3	0	-3
Voitto (-) / tappio (+) omaisuuserän ylijäämästä, joka ei ole käytettävissä .....	0	-	0	0	0	0	1	0	1
<b>Laaajan tuloksen eriin kirjattut voitot (-) ja tappiot (+).....</b>	<b>1</b>	<b>-2</b>	<b>-1</b>	<b>-3</b>	<b>-</b>	<b>-3</b>	<b>-5</b>	<b>1</b>	<b>-4</b>

### Etuuspohjaisten eläkejärjestelyjen velvoitteiden muutokset

Milj. euroa	2018			2017			2016		
	Etuus- pohjaiset eläke- järjestelyt	Muut työsuhteen päättymise n jälkeiset etuudet	Yhteensä	Etuus- pohjaiset eläke- järjestelyt	Muut työsuhteen päättymise n jälkeiset etuudet	Yhteensä	Etuus- pohjaiset eläke- järjestelyt	Muut työsuhteen päättymise n jälkeiset etuudet	Yhteensä
<b>Etuuspohjaiset velvoitteet</b>									
1.1. ....	219	27	246	243	32	275	233	33	266
Muut velvoitteiden tasearvoon kohdistuvat oikaisut.....	-	0	0	-	-	0	0	0	0
Kauden työsuoritukseen perustuvat menot.....	2	0	2	3	0	3	3	0	3
Korkomenot .....	5	1	6	8	1	7	8	0	8
Työntekijöiden maksusuoritukset .....	0	-	0	-	-	-	0	-	0
Aiempaan työsuoritukseen perustuvat menot.....	1	-	1	-	-	-	0	-	0
- taloudellisten oletusten muutoksista aiheutuvat ..	-7	-2	-9	4	1	5	21	1	22
- demografisten oletusten muutoksista aiheutuvat ..	0	-	0	-2	-	-2	3	0	3
- kokemuseräiset muutokset.....	-3	0	-3	-3	-2	-5	-3	0	-3
Velvoitteen täyttämistä johtuvat voitot (-) ja tappiot (+).....	0	-	0	-6	-	-6	-3	-	-3
Järjestelystä maksetut etuudet.....	-17	-	-17	-11	-	-11	-11	-	-11
Työnantajan suoraan maksamat etuudet .....	-3	-2	-5	-4	-2	-6	-5	-	-5
Kurs sierot.....	-1	1	0	-10	-3	-13	-7	-	-7
<b>Etuuspohjaiset velvoitteet 31.12. ....</b>	<b>196</b>	<b>25</b>	<b>221</b>	<b>219</b>	<b>27</b>	<b>246</b>	<b>240</b>	<b>33</b>	<b>273</b>

## CARVE-OUT-TILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT (JATKUU)

*Etuuspohjaisten eläkejärjestelyjen varojen käyvän arvon kehitys vuoden aikana*

Milj. euroa	Eläke- ja muut työsuhteen päättymisen jälkeiset etuudet yhteensä		
	2018	2017	2016
Käypä arvo 1.1. ....	203	222	210
Korkotulo .....	5	6	7
Varojen tuotto ilman nettokorkoon sisällytettyjä määriä .....	-10	2	25
Velvoitteen täyttäminen .....	-	-6	-4
Työnantajan maksusuoritukset .....	6	7	10
Työntekijöiden maksusuoritukset.....	0	0	0
Maksetut etuudet .....	-17	-11	-11
Työnantajan suoraan maksamat etuudet.....	-5	-6	-5
Eläkejärjestelyiden hallinnollinen kulu .....	0	0	0
Kurssierot .....	-2	-10	-11
<b>Käypä arvo 31.12.</b> .....	<b>180</b>	<b>203</b>	<b>222</b>

*Varojen prosentuaalinen jakautuminen 31.12. omaisuusryhmittäin*

	2018			2017			2016		
	Noteerattu	Noteeraamaton	Yhteensä	Noteerattu	Noteeraamaton	Yhteensä	Noteerattu	Noteeraamaton	Yhteensä
Oman pääoman									
ehtoiset instrumentit	12 %	0 %	12 %	15 %	0 %	15 %	28 %	0 %	28 %
Joukkovelkakirjat ....	22 %	3 %	25 %	17 %	2 %	19 %	24 %	2 %	26 %
Kiinteistöt.....	2 %	0 %	2 %	2 %	1 %	3 %	1 %	0 %	1 %
Käteisvarat.....	1 %	0 %	1 %	1 %	0 %	1 %	1 %	0 %	1 %
Vakuutusmaksuimukset	2 %	15 %	17 %	1 %	18 %	20 %	2 %	15 %	17 %
Muut .....	26 %	17 %	43 %	4 %	39 %	43 %	3 %	25 %	28 %
<b>Yhteensä.....</b>	<b>65 %</b>	<b>35 %</b>	<b>100 %</b>	<b>40 %</b>	<b>60 %</b>	<b>100 %</b>	<b>58 %</b>	<b>42 %</b>	<b>100 %</b>

Tilinpäätöshetkellä 31.12.2018, 31.12.2017 ja 31.12.2016 varoja ei ole sijoitettu tytäryhtiöihin tai kiinteistöihin, joissa konsernin yhtiöt toimivat.

*Keskeisimmät vakuutusmatemaattiset oletukset 31.12. painotettuina keskiarvoina*

	2018	2017	2016
<b>Eläkevelvoite:</b>			
Diskonnttokorko:.....	3,52 %	3,18 %	3,35 %
Palkankorotusolettama .....	2,54 %	2,36 %	3,11 %
Eläkkeiden korotusolettama .....	2,13 %	2,24 %	1,95 %
<b>Tuloslaskelma:</b>			
Diskonnttokorko .....	3,18 %	3,18 %	3,75 %
Palkankorotusolettama .....	2,69 %	2,69 %	2,69 %
Eläkkeiden korotusolettama .....	2,04 %	2,04 %	2,04 %

*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	2016	2018	2017	2016
Iso-Britannia.....	21,9	22,1	22,2	23,3	23,5	23,9
Yhdysvallat .....	21,8	20,7	20,9	22,8	22,6	22,5
Kanada .....	20,7	21,7	21,4	22,3	22,8	22,0

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

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

## CARVE-OUT-TILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT (JATKUU)

### Herkkyyshanalyysit

	2018			2017			2016		
	Eläke	Muut	Yhteensä	Eläke	Muut	Yhteensä	Eläke	Muut	Yhteensä
Diskonttokorko									
Nousu 0,25 %.....	-7,4	-0,6	-8,0	-8,6	-0,6	-9,2	-9,7	-0,8	-10,5
Lasku 0,25 %.....	7,8	0,6	8,4	9,0	0,7	9,7	10,3	0,8	11,1
Palkankorotusolettamus									
Nousu 0,25 %.....	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1	0,3	0,3	0,1	0,4
Lasku 0,25 %.....	-0,1	-0,1	-0,2	-0,1	-0,1	-0,2	-0,3	-0,1	-0,4
Eläkkeiden korotusolettamus									
Nousu 0,25 %.....	2,8	-	2,8	3,2	-	3,2	3,7	-	3,7
Lasku 0,25 %.....	-2,5	-	-2,5	-3,1	-	-3,1	-3,4	-	-3,4
Sairauskuluja kasvu									
Nousu 0,25 %.....	-	1,1	1,1	-	1,0	1,0	-	1,7	1,7
Lasku 0,25 %.....	-	-1,0	-1,0	-	-1,0	-1,0	-	-1,4	-1,4
Elinajanodote									
Nousu yhdellä vuodella	13,1	0,8	13,9	13,9	0,7	14,6	14,5	0,7	15,2
Lasku yhdellä vuodella	-12,9	-0,8	-13,7	-13,7	-0,7	-14,4	-14,2	-0,7	-14,9

Etuspohtijaisen eläkevelvoitteen duraation painotettu keskiarvo vuosina:

Vuosina	2018			2017			2016		
	Eläke	Muut	Yhteensä	Eläke	Muut	Yhteensä	Eläke	Muut	Yhteensä
31.12. ....	11,4	9,5	11,2	12,0	10,1	11,8	12,4	10,0	12,2

### 3. Aineelliset ja aineettomat omaisuuserät

#### 3.1. Liikearvo ja muut aineettomat omaisuuserät

##### Laatimisperiaate

##### Liikearvo ja muut taloudelliselta vaikutusajaltaan rajoittamattomat aineettomat omaisuuserät

Taseessa liikearvona esitetään määrä, jonka yrityshankinnan hankintahinta ylittää hankinnan yhteydessä yksilöityjen ja allokoimattomien nettovarojen, tunnistettujen velkojen ja mahdollisen aikaisemmin omistetun määräysvallattoman omistajan osuuden. Liikearvo kohdistetaan rahavirtaa tuottavalle yksikölle (CGU), joka on Minerals-liiketoiminta. Kun Metso Mineralsin raportointirakennetta organisoidaan uudelleen, liikearvo kohdistetaan järjestelyn kohteena oleville yksiköille niiden käypien arvojen suhteessa. Liikearvon tasearvoa testataan laskemalla rahavirtaa tuottaville yksiköille sen käyttöarvo tai, jos tarpeellista käypäarvo myynnistä aiheutuville 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 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

## CARVE-OUT-TILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT (JATKUU)

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. euroa	Liikearvo	Patentit ja lisenssit	Tieto- järjestelmät	Muut aineettomat hyödykkeet	Aineettomat hyödykkeet
<b>2018</b>					
Hankintameno 1.1.....	446	30	76	101	651
Kurssierot.....	-1	-0	-0	1	-0
Yritysosot.....	17	0	0	7	24
Investoinnit.....	-	2	1	1	3
Siirrot erien välillä.....	-	-	1	-1	0
Muut muutokset.....	0	-3	-2	-1	-5
<b>Hankintameno 31.12.</b> .....	<b>462</b>	<b>29</b>	<b>75</b>	<b>108</b>	<b>674</b>
Kertyneet poistot ja arvonalennukset 1.1.....	-	-21	-62	-53	-136
Muut muutokset.....	-	2	2	0	4
Tilikauden poisto.....	-	-2	-6	-7	-16
<b>Kertyneet poistot ja arvonalennukset 31.12.</b> .....	<b>-</b>	<b>-22</b>	<b>-66</b>	<b>-60</b>	<b>-148</b>
<b>Tasearvo 31.12.</b> .....	<b>462</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>49</b>	<b>526</b>
<b>2017</b>					
Hankintameno 1.1.....	430	25	75	101	631
Kurssierot.....	-4	-0	-2	-4	-9
Yritysosot.....	19	3	0	7	30
Investoinnit.....	-	1	0	1	3
Siirrot erien välillä.....	-	1	2	-3	0
Muut muutokset.....	0	-1	-0	-2	-3
<b>Hankintameno 31.12.</b> .....	<b>446</b>	<b>30</b>	<b>76</b>	<b>101</b>	<b>651</b>
Kertyneet poistot ja arvonalennukset 1.1.....	-	-20	-57	-48	-126
Kurssierot.....	-	0	2	1	3
Muut muutokset.....	-	1	0	0	1
Tilikauden poisto.....	-	-2	-7	-6	-15
<b>Kertyneet poistot ja arvonalennukset 31.12.</b> .....	<b>-</b>	<b>-21</b>	<b>-62</b>	<b>-53</b>	<b>-136</b>
<b>Tasearvo 31.12.</b> .....	<b>446</b>	<b>8</b>	<b>14</b>	<b>48</b>	<b>515</b>
<b>2016</b>					
Hankintameno 1.1.....	430	29	73	98	631
Kurssierot.....	0	-0	1	1	2
Investoinnit.....	-	1	0	4	6
Siirrot erien välillä.....	-	1	2	-2	0
Muut muutokset.....	0	-6	-1	-1	-8
<b>Hankintameno 31.12.</b> .....	<b>430</b>	<b>25</b>	<b>75</b>	<b>101</b>	<b>631</b>
Kertyneet poistot ja arvonalennukset 1.1.....	-	-24	-50	-44	-118
Kurssierot.....	-	0	-1	-0	-1
Muut muutokset.....	-	6	1	2	8
Tilikauden poisto.....	-	-2	-7	-6	-15
<b>Kertyneet poistot ja arvonalennukset 31.12.</b> .....	<b>-</b>	<b>-20</b>	<b>-57</b>	<b>-48</b>	<b>-126</b>
<b>Tasearvo 31.12.</b> .....	<b>430</b>	<b>5</b>	<b>18</b>	<b>53</b>	<b>505</b>

## CARVE-OUT-TILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT (JATKUU)

### *Arvon alentumistestaus*

#### *Laatimisperiaate*

Liikearvo ja muut taloudelliselta vaikutusajaltaan rajoittamattomat aineettomat omaisuuserät testataan arvonalentumisen osalta vuosittain. Arvon alentumistestaus tehdään rahavirtaa tuottavan yksikön (CGU) tasolla. Kun tasearvo ylittää kerrytettävissä olevan rahamäärän, kirjataan arvonalentumistappio tuloslaskelman erään Poistot ja arvonalentumiset. Liikearvon arvonalentumista ei palauteta. Metso Mineralsin johto on määrittänyt yhden testattavan rahavirtaa kerryttävän yksikön, Minerals-segmentin, jolle liikearvoa on kohdistettu.

Rahavirtaa kerryttävän yksikön (CGU) kerrytettävissä oleva rahamäärä perustuu käyttöarvolaskelmiin, joissa tulevaisuuden arvioitujen 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. Arvioitujen 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. Tehostamistoimenpiteiden tuomien hyötyjen ja säästöjen arviointi vaatii lähtökohtaisesti huolellista harkintaa. Metso Mineralsin johto on tehnyt arvioita myynnin kasvusta ja EBITDA:n kehittymisestä ennustekaudelle, kuin myös määrittänyt käytetyn diskonttokoron. Rahavirtojen nykyarvot on laskettu käyttäen testatulle CGU:lle laskettuja WACC arvoja. WACC laskelmat sisältävät arvioita mm. beta-kertoimen, verrokkiyhtiöiden ja pääomarakenteen määrittämisessä.

Metso Minerals 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 heikompia kannattavuuden kehittyminen tai merkittävät muutokset Metso Mineralsin 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 Minerals käyttää ensisijaisesti saatavilla olevia markkina-arvoja allokoidessa hankittuja nettovaroja. Kun markkina-arvoja ei ole saatavilla, arvostus perustuu omaisuuserän arvioituun käyttöarvoon. Arvonmäärittäminen perustuu tällöin omaisuuserän arvioituun suorituskykyyn ja ennustettuun tulontuottamiskykyyn. Muutokset Metso Mineralsin liiketoiminnan painopistealueissa vaikuttavat näihin arvioihin.

## CARVE-OUT-TILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT (JATKUU)

*Liikearvon kohdistaminen rahavirtaa tuottavalle yksikölle*

<b>Milj. euroa</b>	
2018	
Tasearvo 1.1.....	446
Kurssierot.....	-1
Yritysosot / luovutukset.....	17
<b>Tasearvo 31.12.....</b>	<b>462</b>
2017	
Tasearvo 1.1.....	430
Kurssierot.....	-4
Yritysosot / luovutukset.....	19
<b>Tasearvo 31.12.....</b>	<b>446</b>
2016	
Tasearvo 1.1.....	430
Kurssierot.....	0
Yritysosot / luovutukset.....	-
<b>Tasearvo 31.12.....</b>	<b>430</b>

Vuoden 2018 liikearvon lisäys, yhteensä 17 miljoonaa euroa, liittyy P.J. Jonsson och Söner AB:n ja Kiln Flame Systems Ltd:n hankintaan (liitetieto 5.4.). Vuoden 2017 liikearvon lisäys, 19 miljoonaa euroa, liittyy WearX Holding Pty Ltd:n hankintaan. Muiden vaikutusajaltaan rajoittamattomien aineettomien omaisuuserien määrä oli 16 miljoonaa euroa vuonna 2018, 2017 ja 2016, ja se muodostuu brändiarvoista. Aikaisempien vuosien vastaavat arvot olivat 16 miljoonaa euroa vuosina 2016–2018, joka muodostuu brändiarvoista.

*Arvonalentumistestaus vuosina 2018, 2017 ja 2016*

Vuoden 2018, 2017 ja 2016 lopussa liikearvon määrä oli 462 miljoonaa euroa, 446 miljoonaa euroa ja 430 miljoonaa euroa, eli 39%, 42% ja 37% omasta pääomasta. Metso Mineralsin raportointirakenne ja liikearvon kohdistuminen pysyi muuttumattomana näinä vuosina. Koska näihin carve-out-tilinpäätöksiin on sovellettu yhdistämismenettelyä, Metso-konsernin raportointirakenne sekä liikearvon allokointi on sama lukuun ottamatta Pumpput-liiketoiminnan siirtämistä Minerals-segmenttiin. Pumpput-liiketoiminnan testaus on tehty osana Metso-konsernin Flow Control -segmenttiä.

Arvonalentumistestaus vuosina 2018, 2017 ja 2016 osoitti, että kerrytettävissä oleva rahamäärä ylitti merkittävästi liikearvon ja muiden testattujen omaisuuserien tasearvot, joten viitteitä arvonalentumisesta ei havaittu. Käyttöarvolaskelmat perustuivat sekä Metso Mineralsin johdon että Metson hallituksen ennalta hyväksymiin ennusteisiin, budjettiin ja strategialukuihin.

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

%	2018	2017	2016
Liikevaihdon kasvu neljän vuoden ennustejaksolla.....	10,2 %	9,9 %	3,8 %
EBITDA % neljän vuoden ennustejaksolla.....	12,3 %–15,6 %	12,0 %–14,4 %	9,1 %–13,4 %
Terminaalijaksion kasvu.....	1,7 %	1,7 %	1,7 %
WACC verojen jälkeen.....	7,5 %	8,0 %	8,9 %
WACC ennen veroja.....	9,7 %	10,8 %	12,1 %

Keskeisten oletusten arvot heijastavat johdon odotuksia myynnin ja tuotannon volyymin, joka perustuu testattujen rahavirtaa kerryttävän yksikön (CGU) nykyiseen rakenteeseen ja kapasiteettiin. Kausivaihtelu ja nykyinen markkinatilanne on otettu erikseen huomioon. Myös ulkopuolisten tutkimuslaitosten tietoja kasvu- ja kysyntäennusteista ja hintojen kehityksestä on hyödynnetty. Terminaalijaksion 1,7 prosentin kasvu kuvaa Metso Mineralsin johdon pitkäaikaista liiketoiminnan kasvuodotusta, ottaen huomioon nykyisen alhaisen korkotason sekä yleisen markkinatilanteen.

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



## CARVE-OUT-TILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT (JATKUU)

### *Herkkyysanalyysi*

Tehtyjen laskelmien herkkyyttä testattiin jokaisen CGU:n osalta seuraavasti:

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

Herkkyysanalyysin vaikutukset käypiin arvoihin olivat seuraavat:

%	WACC:n lisäys 2 %-yksiköllä	Terminaalijakson kasvu 1,7%:sta 1,2%:iin	Terminaalijakson kasvu 1,7 %:sta 1,2 %:iin ja WACC:n lisäys 2,0 %-yksiköllä.
Metso Minerals.....			
2018.....	-26 %	-	-30 %
2017.....	-	-6 %	-28 %
2016.....	-	-5 %	-26 %

Herkkyyttä analysoitiin lisäksi EBITDA:n ja WACC:n osalta arvonalentumiseen johtavilla raja-arvoilla sekä kohtuullisesti todennäköisillä muutoksilla toiminnassa. Vaikutus laskettuun käyttöarvoon on kuitenkin rajallinen niin kauan kun terminaaliarvoon vaikuttavaa olennaista huonontumista ei ole ennustettavissa. Herkkyysanalyysien perusteella Metso Mineralsin johto uskoo, että kohtuullisesti todennäköisillä muutoksilla keskeisiin oletuksiin ei ole sellaista vaikutusta, että liikearvon ja testattujen omaisuuserien tasearvo ylittäisi käyvän arvon. Vuosien 2018, 2017 ja 2016 herkkyysanalyysit eivät indikoi 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 Minerals 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. Peruuksia 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 leasing sopimuksen ajalle jaksotettuna. Rahoitusleasingillä hankittu omaisuus poistetaan joko taloudellisena pitoaikanaan tai leasing sopimuksen keston mukaisesti, jos tämä on lyhyempi.

## CARVE-OUT-TILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT (JATKU)

### *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.

**CARVE-OUT-TILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT (JATKUU)**

*Aineelliset omaisuuserät*

Milj. euroa	Maa- ja vesialueet	Rakennukset ja rakennelmat	Koneet ja kalusto	Kesken-eräiset hankinnat	Aineelliset omaisuuserät yhteensä
<b>2018</b>					
Hankintameno 1.1.....	38	188	441	10	676
Kurssierot.....	-0	-3	-16	-1	-20
Yrityssostot.....	-	4	1	-0	4
Investoinnit.....	-	4	21	31	56
Siirrot erien välillä.....	0	0	9	-9	0
Muut muutokset.....	-2	-12	-18	-	-32
<b>Hankintameno 31.12.....</b>	<b>35</b>	<b>181</b>	<b>438</b>	<b>31</b>	<b>684</b>
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.1.....	-	-108	-335	-	-444
Kurssierot.....	-	1	12	-	13
Yrityssostot.....	-	0	0	-	0
Muut muutokset.....	-	9	16	-	25
Arvonalentumistappio.....	-	-1	-1	-	-2
Tilikauden poisto.....	-	-6	-24	-	-31
<b>Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 31.12.....</b>	<b>-</b>	<b>-105</b>	<b>-333</b>	<b>-</b>	<b>-438</b>
<b>Tasearvo 31.12.....</b>	<b>35</b>	<b>75</b>	<b>106</b>	<b>31</b>	<b>246</b>
<b>2017</b>					
Hankintameno 1.1.....	39	201	453	6	698
Kurssierot.....	-1	-11	-27	-1	-40
Yrityssostot.....	-	-	2	-	2
Investoinnit.....	0	2	19	9	30
Siirrot erien välillä.....	-0	0	5	-5	0
Muut muutokset.....	-0	-3	-10	-	-14
<b>Hankintameno 31.12.....</b>	<b>38</b>	<b>188</b>	<b>441</b>	<b>10</b>	<b>676</b>
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.1.....	-	-110	-337	-	-447
Kurssierot.....	-	5	20	-	25
Yrityssostot.....	-	-	0	-	0
Muut muutokset.....	-	3	8	-	12
Arvonalentumistappio.....	-	-1	-1	-	-2
Tilikauden poisto.....	-	-6	-26	-	-32
<b>Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 31.12.....</b>	<b>-</b>	<b>-108</b>	<b>-335</b>	<b>-</b>	<b>-444</b>
<b>Tasearvo 31.12.....</b>	<b>38</b>	<b>80</b>	<b>106</b>	<b>10</b>	<b>233</b>
<b>2016</b>					
Hankintameno 1.1.....	43	211	446	7	707
Kurssierot.....	0	5	22	1	27
Investoinnit.....	-	1	13	7	21
Siirrot erien välillä.....	-0	2	8	-10	-0
Muut muutokset.....	-5	-17	-35	-	-57
<b>Hankintameno 31.12.....</b>	<b>39</b>	<b>201</b>	<b>453</b>	<b>6</b>	<b>698</b>
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.1.....	-	-112	-322	-	-434
Kurssierot.....	-	-2	-18	-	-20
Muut muutokset.....	-	13	33	-	46
Arvonalentumistappio.....	-	-1	-5	-	-6
Tilikauden poisto.....	-	-8	-25	-	-33
<b>Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 31.12.....</b>	<b>-</b>	<b>-110</b>	<b>-337</b>	<b>-</b>	<b>-447</b>
<b>Tasearvo 31.12.....</b>	<b>39</b>	<b>91</b>	<b>116</b>	<b>6</b>	<b>251</b>

Rahoitusleasingsovimuksilla hankittu omaisuus sisältyy aineellisiin omaisuuseriin, ja kirjanpitoarvot tilikausien 2018, 2017 ja 2016 lopussa olivat alle miljoona euroa.

## CARVE-OUT-TILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT (JATKUU)

### 3.3. Poistot

Milj. euroa	2018	2017	2016
Aineettomat omaisuuserät yrityshankinnoista .....	-5	-4	-4
Muut aineettomat omaisuuserät.....	-11	-11	-11
Aineelliset omaisuuserät.....	-30	-31	-33
Rakennukset.....	-6	-6	-8
Koneet ja kalusto .....	-24	-25	-25
<b>Yhteensä .....</b>	<b>-46</b>	<b>-46</b>	<b>-47</b>

### Poistot toiminnoittain

Milj. euroa	2018	2017	2016
Hankinnan ja valmistuksen kulut .....	-27	-27	-27
Myyntin ja hallinnon yleiskustannukset .....	-19	-19	-20
Myynti ja markkinointi.....	-3	-2	-3
Tutkimus ja tuotekehitys .....	0	0	0
Hallinto.....	-16	-17	-17
<b>Yhteensä .....</b>	<b>-46</b>	<b>-46</b>	<b>-47</b>

### 3.4. Vuokrasitoumukset

#### Laatimisperiaate

Vuokrasopimukset, joissa omistamiselle ominaiset riskit ja edut eivät ole siirtyneet Metso Mineralsille, luokitellaan käyttöleasingsopimuksiksi, joiden vuokranmaksut kirjataan tuloslaskelmaan kuluksi syntyessään sopimusajan kuluessa, ja näihin sopimuksiin liittyvät ei-purettavissa olevat maksusitoumukset esitetään taseen ulkopuolisissa vastuissa. Rahoitusleasingsopimuksiksi luokitellut vuokrasopimukset sisältyvät aineellisiin omaisuuseriin (ks. liitetieto 3.2.)

Metso Mineralsilla on käyttöleasingvuokrasopimuksia toimisto-, tehdas- ja varastorakennuksista, autoista sekä IT-laitteista. Osa vuokrasopimuksista voidaan uusina eripituiseksi jaksoiksi.

#### Tulevat vähimmäisvuokrat käyttöleasingsopimuksista

Milj. euroa	2018	2017	2016
Enintään vuoden kuluttua.....	22	20	21
Yli vuoden ja enintään kahden vuoden kuluttua.....	15	16	16
Yli kahden vuoden ja enintään kolmen vuoden kuluttua.....	9	11	13
Yli kolmen vuoden ja enintään neljän vuoden kuluttua.....	7	8	9
Yli neljän vuoden ja enintään viiden vuoden kuluttua.....	6	6	5
Yli viiden vuoden kuluttua .....	9	10	14
<b>Vähimmäisvuokrat yhteensä .....</b>	<b>68</b>	<b>70</b>	<b>78</b>

Vuokratulot olivat 22 miljoonaa euroa vuonna 2018, 24 miljoonaa euroa vuonna 2017 ja 23 miljoonaa euroa vuonna 2016.

## 4. Pääomarakenne ja rahoitusinstrumentit

### 4.1. Rahoitusriskien hallinta

Metso Mineralsin maailmanlaajuiseen toimintaan liittyy erilaisia liiketoiminta- ja rahoitusriskejä. Metso Minerals on historiallisesti ollut osa Metso-konsernia ja sen rahoitusriskejä on hallittu keskitetysti konsernirahoituksessa 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 Metso Mineralsin taloudelliseen tulokseen.

#### Herkkyyshanalyysi

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

## CARVE-OUT-TILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT (JATKUU)

Metso Minerals käyttää herkkyyssanalyysissä 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 Minerals on tietoinen, etteivät oletukset ole yhtä realistisia kuin toteutuneeseen volatiliteettiin perustuvat, mutta niiden tarkoitus ei ole heijastaa tulevaa kehitystä. Menneeseen perustuvaa volatiliteettia ei ole myöskään haluttu käyttää, koska se voisi antaa ulkopuoliselle virheellisen kuvan yhtiön johdon käsityksestä rahoitusinstrumenttien volatiliteetista.

### *Likviditeetti- ja jälleenerahoitusriski sekä pääomarakenteen hallinta*

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

Metso Mineralsin 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 325 miljoonaa euroa, 701 miljoonaa euroa vuonna 2017 ja 644 miljoonaa euroa vuonna 2016. Likvidit varat koostuvat rahasta ja pankkisaamisista, 249 miljoonaa euroa, 452 miljoonaa euroa vuonna 2017 ja 403 miljoonaa euroa vuonna 2016, sekä talletuksista ja arvopapereista, 76 miljoonaa euroa 248 miljoonaa euroa vuonna 2017 ja 241 miljoonaa euroa vuonna 2016, joiden maturiteetti on yli kolme kuukautta. Lisäksi nostamattomia komititoituja luottositoumuksia oli käytettävissä 400 miljoonaa euroa vuosina 2016–2018 ja komititoitu nostamaton Euroopan Investointipankin lainasitoumus 32 miljoonaa euroa vuosina 2017–2018. Syndikoitu valmiusluottosopimus erääntyy kesäkuussa 2021. Lisäksi käytettävissä on 400 miljoonan euron suuruinen kotimainen yritystodistusohjelma.

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

### *Erääntymisajat*

Milj. euroa	31.12.2018			31.12.2017			31.12.2016		
	<1 vuotta	1–5 vuotta	>5 vuotta	<1 vuotta	1–5 vuotta	>5 vuotta	<1 vuotta	1–5 vuotta	>5 vuotta
<b>Pitkäaikaiset velat</b>									
Lyhennykset .....	174	100	300	283	274	300	-	676	100
Rahoituskulut .....	9	24	4	14	30	7	18	38	5
<b>Lyhytaikaiset velat</b>									
Lyhennykset .....	35	-	-	21	-	-	26	-	-
Rahoituskulut .....	1	-	-	0	-	-	1	-	-
Ostovelat .....	375	-	-	298	-	-	240	-	-
Muut velat .....	7	8	-	5	8	-	6	6	-
<b>Yhteensä .....</b>	<b>601</b>	<b>132</b>	<b>304</b>	<b>622</b>	<b>312</b>	<b>307</b>	<b>291</b>	<b>720</b>	<b>105</b>

Yksityiskohtaiset erittelyt eri tase-eristä on esitetty carve-out-tilinpäätöksen muissa liitetiedoissa. Metson hallitus on arvioinut pääomarakennetta säännöllisesti, ja sen operatiivisesta hallinnoinnista vastaa konsernirahoitus.

Pääomarakenteen hallinta kattaa sekä oman pääoman että korollisen vieraan pääoman. Emoyhtiön omistajille kuuluva oma pääoma oli 1 173 miljoonaa euroa vuonna 2018, 1 059 miljoonaa euroa vuonna 2017 ja 1 170 miljoonaa euroa vuonna 2016 sekä korolliset velat yhteensä 673 miljoonaa euroa vuonna 2018, 990 miljoonaa euroa vuonna 2017 ja 944 miljoonaa euroa vuonna 2016.

## CARVE-OUT-TILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT (JATKUU)

### **Korkoriski**

Markkinakorkojen ja korkomarginaalien muutokset vaikuttavat rahoituskustannuksiin ja -tuottoihin sekä korollisten taseerien markkina-arvostukseen. Korkoriskiä hoidetaan tasapainottamalla vaihtuva- ja kiinteäkorkoisten lainojen keskinäistä suhdetta sekä hallinnoimalla velkojen ja sijoitusten duraatiota. Korollisiin saataviin ja velkoihin liittyvältä riskiltä voidaan lisäksi suojautua johdannaisinstrumenteilla, kuten korkotermeineillä, koronvaihtosopimuksilla, optioilla ja futuureilla. Konsernirahoitus hallinnoi ja valvoo korkoriskiä herkkyyksianalyysin ja duraation avulla. Pitkäaikaisen velan duraatio (Macaulayn duraatio) oli 2,9 vuotta 31.12.2018, 2,3 vuotta vuonna 2017 ja 1,9 vuotta vuonna 2016.

Vuoden 2018 lopussa taseessa korkoriskiä sisältäviä eriä olivat korolliset varat 426 miljoonaa euroa (779 miljoonaa euroa vuonna 2017 ja 804 miljoonaa euroa vuonna 2016) ja korolliset velat 673 miljoonaa euroa (990 miljoonaa euroa vuonna 2017 ja 944 miljoonaa euroa vuonna 2016).

Korkoriskin herkkyyksianalyysin 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 Metso Mineralsin seuraavan 12 kuukauden aikana uudelleenhinnoitteluun tulevien korollisten velkojen ja saatavien nettokorkokustannuksiin verovaikutus huomioituna +/- 0,7 miljoonaa euroa (+/- 1,4 miljoonaa euroa vuonna 2017 ja +/- 1,9 miljoonaa euroa vuonna 2016).

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

Milj. euroa	2018	2017	2016
Vaikutus			
Tuloslaskelmaan .....	+/- 1,5	+/- 1,1	+/-1,7
Omaan pääomaan.....	+/- 0,0	+/- 0,1	+/- 0,4

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

### **Valuutariski**

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

### **Transaktioriski**

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

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

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

## CARVE-OUT-TILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT (JATKUU)

Yhteenlaskettu valuuttariski 31.12.

Milj. euroa	2018	2017	2016
Operatiiviset erät .....	207	248	175
Rahoituserät.....	367	440	356
Suojaukset .....	-590	-689	-580
<b>Kokonaispositio</b> .....	<b>-16</b>	<b>-1</b>	<b>-49</b>

Valuuttariskin herkkyyssanalyysin perustana on Metso Mineralsin yhteenlaskettu kokonaispositio, joka koostuu kaikista valuuttamääräisistä saatavista ja veloista, sitoviin sopimuksiin liittyvistä arvioituista rahavirroista, lyhyt- ja pitkäaikaisista myynti- ja ostosopimuksista sekä ennakoiduista hyvin todennäköisiksi arvioituista operatiivisista suojaetuista 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 vuodenvaihteen positiosta laskettuna, verovaikutus huomioituna on +/- 1,0 miljoonaa euroa (-/+ 3,1 miljoonaa euroa vuonna 2017). Valuuttariski jakautuu noin 37 valuuttaan, ja 31.12.2018 suurin avoin riski kohdistuu Yhdysvaltain dollariin (21 prosenttia) positioon.

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. euroa	USD	SEK	Muut	2018 Yhteensä	2017 Yhteensä	2016 Yhteensä
Vaikutus						
Tuloslaskelmaan .....	+/- 0,9	+/- 0,2	-/+ 0,1	+/- 0,6	-/+ 2,2	+/- 2,9
Omaan pääomaan.....	-/+ 0,5	-/+ 2,5	-/+ 0,6	-/+ 2,4	-/+ 4,2	-/+ 4,7

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 suojaanneista johdannaisista samassa suhteessa kuin niiden alla oleva sitoumus on osatuloutettu konsernin osatuloutusperiaatteiden mukaisesti.

### Translaatoriski

Translaatoriski syntyy, kun tytäryhtiön oma pääoma on muussa kuin emoyhtiön toiminnallisessa valuutassa. Merkittävimmät translaatoriskit ovat Kiinan juanissa, Brasilian realissa, Chilen pesossa ja Ruotsin kruunussa, jotka yhdessä muodostavat noin 65 prosenttia kokonaistranslaatoriskistä. Metso Minerals ei suojaa tällä hetkellä translaatoriskiä.

### Hyödykeriski

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

Metso Mineralsilla oli ulkonaolevia sähköjohdannaisia 11 GWh vuoden 2017 lopussa ja 28 GWh vuoden 2016 lopussa. Kaikki sähköjohdannaiset ovat erääntyneet vuoden 2018 aikana. Sähköjohdannaisien 10 prosentin nousu tai lasku aiheuttaisi verovaikutus huomioituna +/- 0,0–0,1 miljoonan euron vaikutuksen tuloslaskelmaan vuosina 2017 ja 2016.

Sähkön suojauksessa on sovellettu rahavirtasuojauslaskentaa, joten suojauksen tehokkaan osuuden vaikutus kirjataan omaan pääomaan ja tehottoman osuuden vaikutus tuloslaskelmaan.

Muita hyödykeriskejä ei hallita rahoitusinstrumenteilla.

## CARVE-OUT-TILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT (JATKUU)

### ***Luottoriski ja muu vastapuoliriski***

Luotto- tai vastapuoliriski realisoituu, jos asiakas tai rahoitusvastapuoli ei pysty täyttämään sitoumuksiaan Metso Mineralsille. 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. Metso Mineralsilla 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 hankintamenuun arvostettujen rahoitusvarojen, kuten myyntisaamisten, korollisten saamisten, muiden saamisten, talletusten ja arvopaperien, rahojen ja pankkisaamisten sekä asiakassopimuksiin perustuvien varojen, tasearvoon.

Rahan 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 luottotappioita Metso Mineralsille.

Myyntisaamisten ja asiakassopimuksiin perustuvien varojen osalta Metso Minerals 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. Metso Mineralsilla ei ollut tällaisia rahoitusinstrumentteja vuosina 2018, 2017 eikä 2016.



## CARVE-OUT-TILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT (JATKUU)

Alla olevissa taulukoissa esitetään Metso Mineralsin käypään arvoon arvostetut rahoitusvarat ja -velat. Vertailukauden taulukko on päivitetty vastaamaan IFRS 9:n vaatimuksia, ks. liitetieto 5.5.

Milj. euroa	Taso 1	Taso 2	Taso 3
<b>2018</b>			
<b>Varat</b>			
Käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavat rahoitusvarat			
Johdannaiset, ei suojauslaskennassa .....	-	4	-
Korkosijoitukset.....	-	-	-
Rahastosijoitukset.....	8	-	-
Käypään arvoon laajan tuloksen kautta kirjattavat rahoitusvarat			
Johdannaiset, suojauslaskennassa .....	-	8	-
Korkosijoitukset.....	-	-	-
<b>Varat yhteensä</b> .....	<b>8</b>	<b>12</b>	<b>-</b>
<b>Velat</b>			
Käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavat rahoitusvelat			
Johdannaiset, ei suojauslaskennassa .....	-	10	-
Pitkäaikaiset lainat .....	-	188	-
Käypään arvoon laajan tuloksen kautta kirjattava rahoitusvelat			
Johdannaiset, suojauslaskennassa .....	-	7	-
<b>Velat yhteensä</b> .....	<b>-</b>	<b>205</b>	<b>-</b>
<b>Milj. euroa</b>	<b>Taso 1</b>	<b>Taso 2</b>	<b>Taso 3</b>
<b>2017</b>			
<b>Varat</b>			
Käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavat rahoitusvarat			
Johdannaiset, ei suojauslaskennassa .....	-	9	-
Korkosijoitukset.....	2	-	-
Rahastosijoitukset.....	46	-	-
Käypään arvoon laajan tuloksen kautta kirjattavat rahoitusvarat			
Johdannaiset, suojauslaskennassa .....	-	8	-
Korkosijoitukset.....	-	-	-
<b>Varat yhteensä</b> .....	<b>48</b>	<b>16</b>	<b>-</b>
<b>Velat</b>			
Käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavat rahoitusvelat			
Johdannaiset, ei suojauslaskennassa .....	-	5	-
Pitkäaikaiset lainat .....	-	399	-
Käypään arvoon laajan tuloksen kautta kirjattava rahoitusvelat			
Johdannaiset, suojauslaskennassa .....	-	8	-
<b>Velat yhteensä</b> .....	<b>-</b>	<b>411</b>	<b>-</b>
<b>Milj. euroa</b>	<b>Taso 1</b>	<b>Taso 2</b>	<b>Taso 3</b>
<b>2016</b>			
<b>Varat</b>			
Käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavat rahoitusvarat			
Johdannaiset.....	-	4	-
Arvopaperit .....	6	82	-
Johdannaiset, suojauslaskennassa.....	-	13	-
<b>Varat yhteensä</b> .....	<b>6</b>	<b>98</b>	<b>-</b>
<b>Velat</b>			
Käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavat rahoitusvelat			
Johdannaiset.....	-	20	-
Pitkäaikaiset lainat käypään arvoon .....	-	414	-
Johdannaiset, suojauslaskennassa.....	-	6	-
<b>Velat yhteensä</b> .....	<b>-</b>	<b>440</b>	<b>-</b>

## CARVE-OUT-TILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT (JATKUU)

### 4.2. Rahoitusvarat ja -velat arvostusluokittain

#### *Laatimisperiaate 2018*

Metso Minerals 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 hankintameneon*

##### *Rahoitusvarat*

Jaksotettuun hankintameneon arvostettavat rahoitusvarat ovat vieraan pääoman ehtoisia sijoituksia tai saamia, joiden rahavirratt 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 hankintameneon. Korkotuotto kirjataan rahoitustuottoihin. Jaksotettuun hankintameneon 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 Minerals soveltaa IFRS 9:n mukaista yksinkertaistettua mallia, jonka mukaan luottotappiovarausta kirjataan myyntisaamisen koko voimassaoloajalta odotettavissa olevien luottotappioiden perusteella. Ks. liitetieto 2.2.

##### *Rahoitusvelat*

Liikkeellelasketut joukkovelkakirjalainat ja nostetut rahalaitoslainat sekä osto- ja muut velat kirjataan hankintahetkellä käypään arvoon transaktiomenoilla vähennettynä. Myöhemmin velat arvostetaan jaksotettuun hankintameneon 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. Lainalmiiteistä 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 saamia, joita on liiketoimintamallin mukaan tarkoitus sekä pitää kerryttämässä korko- ja pääomakassavirtoja että tarvittaessa myydä. Korkotuotot määritetään efektiivisen koron menetelmällä, ja ne sisältyvät rahoitustuottoihin. Käyvän arvon muutos kirjataan laajan tuloksen eriin. Kun rahoitusvara kirjataan pois taseesta, aiemmin muihin laajan tuloksen eriin kirjatut voitot tai tappiot kirjataan tulosvaikutteisesti. Metso Mineralsilla 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.

## CARVE-OUT-TILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT (JATKUU)

### *Laatimisperiaate 2017 ja 2016*

Metso Minerals on soveltanut IAS 39 standardia vuoden 2017 loppuun saakka ja luokitteli rahoitusvarat ja -velat seuraavasti:

#### *Käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavat rahoitusvarat ja -velat*

Tähän luokkaan sisältyvät kaupankäynnin kohteena olevat sijoitukset, joiden maturiteetti on yli kolme kuukautta, suojauslaskennan ulkopuolella olevat johdannaiset ja velat, joihin sovellettiin käyvän arvon suojausta. Instrumentit arvostettiin käypään arvoon ja arvonmuutos kirjattiin tuloslaskelmaan.

#### *Lainat ja saamiset*

Tämä luokka sisältää lainasaamiset ja korottomat saamiset. Saamiset kirjataan käypään arvoon, jonka jälkeen ne arvostetaan efektiivisen koron menetelmällä jaksotettuun hankintamenuon.

#### *Myytävissä olevat rahoitusvarat*

Tähän luokkaan sisältyy noteeraamattomat osakkeet, sijoitukset yritystodistuksiin ja määräaikaistalletuksiin. Varat arvostetaan käypään arvoon ja arvonmuutos kirjataan muu laajan tuloksen kautta omaan pääomaan. Toteutuneet voitot tai tappiot kirjataan toteutumishetkellä tuloslaskelmaan.

#### *Jaksotettuun hankintamenuon kirjatut rahoitusvelat*

Tähän luokkaan sisältyy pitkäaikaiset lainat, jotka kirjataan hankintahetkellä käypään arvoon ja arvostetaan myöhemmin jaksotettuun hankintamenuon efektiivisen koron menetelmällä.

Luokittelu tehtiin tekohekellä varojen alkuperäisen käyttötarkoituksen perusteella.

IFRS 9 käyttöönoton vaikutus on kuvattu liitteessä 5.6.

## CARVE-OUT-TILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT (JATKU)

### Rahoitusvarat ja -velat arvostusluokittain 31.12.

Metso Minerals on soveltanut 1.1.2018 alkaen IFRS 9:ää. Vertailukauden taulukko on päivitetty vastaamaan IFRS 9:n vaatimuksia, ks. liitetieto 5.6. Vuoden 2016 taulukon laadinnassa on sovellettu IAS 39:ää.

Milj. euroa	Käypään arvoon tulos- vaikutteisesti kirjattavat rahoitusvarat	Käypään arvoon muiden laajan tuloksen erien kautta kirjattavat rahoitusvarat	Jaksotettuun hankinta- menoon kirjattavat rahoitusvarat	Tasearvo	Käypä arvo
2018					
<b>Pitkäaikaiset varat</b>					
Osakesijoitukset.....	3	-	-	3	3
Lainasaamiset .....	-	-	6	6	6
Lainasaamiset, Metso-konserni .....	-	-	49	49	49
Johdannaisinstrumentit .....	1	2	-	3	3
Muut saamiset .....	-	-	10	10	10
<b>Yhteensä.....</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>65</b>	<b>71</b>	<b>71</b>
<b>Lyhytaikaiset varat</b>					
Myyntisaamiset.....	-	-	484	484	484
Myyntisaamiset, Metso-konserni .....	-	-	8	8	8
Myyntisaamiset, myytävissä olevat.....	-	9	-	9	9
Lainasaamiset .....	-	-	1	1	1
Lainasaamiset, Metso-konserni .....	-	-	33	33	33
Konsernitilisaamiset, Metso-konserni .....	-	-	20	20	20
Johdannaisinstrumentit .....	3	6	-	9	9
Muut saamiset.....	-	-	102	102	102
Muut saamiset, Metso-konserni.....	-	-	1	1	1
Talletukset ja arvopaperit, maturiteetti yli kolme kk .....	-	-	76	76	76
Rahastosijoitukset.....	8	-	-	8	8
Talletukset ja arvopaperit, maturiteetti alle kolme kk .....	-	-	15	15	15
Käteinen raha ja pankkitilit .....	-	-	226	226	226
<b>Yhteensä.....</b>	<b>11</b>	<b>14</b>	<b>966</b>	<b>992</b>	<b>992</b>

Milj. euroa	Käypään arvoon tulos- vaikutteisesti kirjattavat rahoitusvarat	Käypään arvoon muiden laajan tuloksen erien kautta kirjattavat rahoitusvarat	Jaksotettuun hankinta- menoon kirjattavat rahoitusvarat	Tasearvo	Käypä arvo
2018					
<b>Pitkäaikaiset velat</b>					
Joukkovelkakirjalainat.....	95	-	288	383	402
Rahoitusleasingvelat.....	-	-	0	0	0
Johdannaisinstrumentit .....	2	-	-	2	2
Muut velat .....	-	-	2	2	2
Muut velat, Metso-konserni.....	-	-	6	6	6
<b>Yhteensä.....</b>	<b>97</b>	<b>-</b>	<b>296</b>	<b>393</b>	<b>412</b>
<b>Lyhytaikaiset velat</b>					
Pitkäaikaisten lainojen lyhennyserät .....	87	-	87	174	174
Lainat rahoituslaitoksilta .....	-	-	35	35	35
Konsernitilivelat, Metso-konserni .....	-	-	81	81	81
Ostovelat .....	-	-	374	374	374
Ostovelat, Metso-konserni.....	-	-	1	1	1
Johdannaisinstrumentit .....	6	7	-	13	13
Muut velat .....	-	-	210	210	210
<b>Yhteensä.....</b>	<b>93</b>	<b>7</b>	<b>788</b>	<b>888</b>	<b>888</b>

**CARVE-OUT-TILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT (JATKUU)**

<b>Milj. euroa</b>	<b>Käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavat rahoitusvarat</b>	<b>Käypään arvoon muiden laajan tuloksen erien kautta kirjattavat rahoitusvarat</b>	<b>Jaksotettuun hankintamenoön kirjattavat rahoitusvarat</b>	<b>Tasearvo</b>	<b>Käypä arvo</b>
2017					
<b>Pitkäaikaiset varat</b>					
Osakesijoitukset.....	3	-	-	3	3
Lainasaamiset .....	-	-	3	3	3
Lainasaamiset, Metso-konserni .....	-	-	70	70	70
Johdannaisinstrumentit .....	3	2	-	5	5
Muut saamiset.....	-	-	12	12	12
<b>Yhteensä.....</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>85</b>	<b>93</b>	<b>93</b>
<b>Lyhytaikaiset varat</b>					
Myyntisaamiset.....	-	-	409	409	409
Myyntisaamiset, Metso-konserni .....	-	-	8	8	8
Myyntisaamiset, myytävissä olevat.....	-	7	-	7	7
Lainasaamiset .....	-	-	0	0	0
Lainasaamiset, Metso-konserni .....	-	-	23	23	23
Konsernitilisaamiset, Metso-konserni .....	-	-	27	27	27
Johdannaisinstrumentit .....	6	6	-	12	12
Muut saamiset .....	-	-	101	101	101
Muut saamiset, Metso-konserni.....	-	-	0	0	0
Talletukset ja arvopaperit, maturiteetti yli kolme kk .....	-	2	246	248	248
Rahastosijoitukset.....	46	-	-	46	46
Talletukset ja arvopaperit, maturiteetti alle kolme kk .....	-	-	57	57	57
Käteinen raha ja pankkitilit .....	-	-	349	349	349
<b>Yhteensä.....</b>	<b>52</b>	<b>15</b>	<b>1 220</b>	<b>1 287</b>	<b>1 287</b>

<b>Milj. euroa</b>	<b>Käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavat rahoitusvarat</b>	<b>Käypään arvoon muiden laajan tuloksen erien kautta kirjattavat rahoitusvarat</b>	<b>Jaksotettuun hankintamenoön kirjattavat rahoitusvarat</b>	<b>Tasearvo</b>	<b>Käypä arvo</b>
2017					
<b>Pitkäaikaiset velat</b>					
Joukkovelkakirjalainat.....	181	-	373	554	574
Lainat rahoituslaitoksilta .....	-	-	-	-	-
Rahoitusleasingvelat.....	-	-	-	0	0
Muut pitkäaikaiset lainat .....	-	-	-	0	0
Johdannaisinstrumentit .....	2	1	-	3	3
Muut velat .....	-	-	2	2	2
Muut velat, Metso-konserni.....	-	-	6	6	6
<b>Yhteensä.....</b>	<b>183</b>	<b>1</b>	<b>381</b>	<b>565</b>	<b>585</b>
<b>Lyhytaikaiset velat</b>					
Pitkäaikaisten lainojen lyhennyserät .....	209	-	69	279	284
Lainat rahoituslaitoksilta .....	-	-	21	21	21
Konsernitilivelat, Metso-konserni .....	-	-	136	136	136
Ostovelat .....	-	-	297	297	297
Ostovelat, Metso-konserni.....	-	-	1	1	1
Johdannaisinstrumentit .....	2	7	-	9	9
Muut velat .....	-	-	171	171	171
<b>Yhteensä.....</b>	<b>211</b>	<b>7</b>	<b>695</b>	<b>914</b>	<b>919</b>

**CARVE-OUT-TILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT (JATKUU)**

Milj. euroa	Käypään arvoon tulosvai- kutteisesti kirjattavat rahoitusvarat	Suojaus- laskennassa käytetyt johdannaiset	Lainat ja saamiset	Myytävissä olevat rahoitusvarat	Tasearvo	Käypä arvo
2016						
<b>Pitkäaikaiset varat</b>						
Myytävissä olevat osakesijoitukset ..	-	-	-	1	1	1
Lainasaamiset .....	-	-	3	-	3	3
Lainasaamiset, Metso-konserni .....	-	-	106	-	106	106
Johdannaisinstrumentit .....	-	8	-	-	8	8
Muut saamiset .....	-	-	14	-	14	14
<b>Yhteensä</b> .....	<b>-</b>	<b>8</b>	<b>123</b>	<b>1</b>	<b>132</b>	<b>132</b>
<b>Lyhytaikaiset varat</b>						
Myyntisaamiset .....	-	-	376	-	376	376
Myyntisaamiset, Metso-konserni ..	-	-	23	-	23	23
Lainasaamiset .....	-	-	9	-	9	9
Lainasaamiset, Metso-konserni ....	-	-	27	-	27	27
Konsernitilisaamiset, Metso- konserni .....	-	-	39	-	39	39
Johdannaisinstrumentit .....	4	4	-	-	8	8
Muut saamiset .....	-	-	120	-	120	120
Muut saamiset, Metso-konserni .....	-	-	1	-	1	1
Likvidit varat .....	241	-	403	-	644	644
<b>Yhteensä</b> .....	<b>245</b>	<b>4</b>	<b>998</b>	<b>-</b>	<b>1 247</b>	<b>1 247</b>

Milj. euroa	Käypään arvoon tulosvai- kutteisesti kirjattavat rahoitusvelat	Suojaus- laskennassa käytetyt johdannaiset	Jaksotettuun hankinta- menoon kirjattavat rahoitusvelat	Tasearvo	Käypä arvo
2016					
<b>Pitkäaikaiset velat</b>					
Joukkovelkakirjalainat .....	202	-	367	569	578
Lainat rahoituslaitoksilta .....	198	-	-	198	212
Rahoitusleasingvelat .....	-	-	-	0	0
Muut pitkäaikaiset lainat .....	-	-	-	0	0
Johdannaisinstrumentit .....	4	1	-	5	5
Muut velat .....	-	-	2	2	2
Muut velat, Metso-konserni .....	-	-	6	6	6
<b>Yhteensä</b> .....	<b>404</b>	<b>1</b>	<b>375</b>	<b>780</b>	<b>803</b>
<b>Lyhytaikaiset velat</b>					
Pitkäaikaisten lainojen lyhennyserät .....	-	-	0	0	0
Lainat rahoituslaitoksilta .....	-	-	26	26	26
Konsernitilivelat, Metso-konserni .....	-	-	151	151	151
Ostovelat .....	-	-	232	232	232
Ostovelat, Metso-konserni .....	-	-	8	8	8
Johdannaisinstrumentit .....	15	5	-	20	20
Muut velat .....	-	-	119	119	119
<b>Yhteensä</b> .....	<b>15</b>	<b>5</b>	<b>536</b>	<b>556</b>	<b>556</b>

Lisätietoja johdannaisista on esitetty liitetiedossa 4.8.

## CARVE-OUT-TILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT (JATKUU)

### 4.3. *Likvidit varat*

#### *Laatimisperiaate*

Talletukset ja arvopaperit, joiden maturiteetti on yli 3 kuukautta, ovat erittäin likvidejä sijoituksia, joita käytetään osana Metso Mineralsin kassanhallintaa. Näiden yritystodistusten, talletusten tai velkakirjasijoitusten maturiteetti on aina alle 12 kuukautta ja ne arvostetaan jaksotettuun hankintamenuun.

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 hankintamenuun. Rahastosijoitukset arvostetaan käypään arvoon tuloksen kautta.

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

Milj. euroa	2018	2017	2016
Talletukset ja arvopaperit, maturiteetti yli kolme kuukautta .....	76	248	241
Rahat ja pankkisaamiset .....			
Rahastosijoitukset.....	8	46	24
Talletukset ja arvopaperit, maturiteetti kolme kuukautta tai alle .....	15	57	40
Käteinen raha ja pankkitilit .....	226	349	339
Rahat ja pankkisaamiset .....	249	452	403
<b>Likvidit varat</b> .....	<b>325</b>	<b>701</b>	<b>644</b>

Keskimääräinen tuotto talletuksille ja arvopapereille oli:

	2018	2017	2016
Maturiteetti yli 3 kuukautta .....	0,01 %	0,06 %	0,01 %
Maturiteetti 3 kuukautta tai alle.....	3,67 %	2,50 %	2,32 %

## CARVE-OUT-TILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT (JATKUU)

### 4.4. Oma pääoma

#### Laatimisperiaate

##### Muuntoerot

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

##### Carve-out-periaate

Metso Minerals ei ole aiemmin muodostanut erillistä juridista konsernia eikä esittänyt erillistä konsernitilinpäätöstä, joten osakepääomaa ei ole järkevää esittää erikseen muista oman pääoman eristä rahastot mukaan lukien. Metso Mineralsin kunkin tilinpäätöspäivän nettovarallisuutta edustaa Metso Mineralsiin sijoitettu oma pääoma, joka esitetään näissä carve-out-tilinpäätöksissä nimikkeellä ”Oma pääoma” ja joka koostuu kertyneistä muuntoeroista, suojausrahastosta sekä sijoitetusta pääomasta ja kertyneistä voittovaroista. Sijoitettu pääoma ja kertyneet voittovarat sisältävät oman pääoman erät, jotka on allokoitu jakautumissuunnitelman mukaisesti Metso-konsernin emoyhtiöltä ja muilta Metso Mineralsin yhtiöltä sekä historialliset kertyneet voittovarat Metso Minerals -liiketoimintaan kuuluvista yhtiöistä.

Kaikki rahavirtaa synnyttävät ja muut oman pääoman erien muutokset, joita ovat liikkeeseen lasketut tai peruutetut osakkeet, Metso Minerals -yhtiöltä Metso-konsernin emoyhtiölle tai tältä Metso Mineralsin yhtiölle tapahtuva osingonjako tai muu voitonjako sekä sisäisistä uudelleenjärjestelyistä johtuvat muutokset, esitetään yhdistellyssä rahavirtalaskelmassa erien ”Maksetut osingot, Metso-konserni” ja ”Oman pääoman ehtoinen rahoitus, Metso-konserni” alla sekä yhdistellyssä oman pääoman muutoslaskelmassa erien ”Osingot”, ”Muutokset sijoitetussa omassa pääomassa” ja ”Nettomuutos verokonsernien purkamisesta” alla.

Nämä carve-out-tilinpäätökset esitetään euroina, joka tulee olemaan Metso Mineralsin emoyrityksen toiminta- ja esittämisvaluutta. Metso Mineralsiin kuuluvilla liiketoimintayksiköillä on myös muita toimintavaluuttoja. Tilikauden tuloksen ja oman pääoman muuntamisesta syntyvät muuntoerot kirjataan omaan pääomaan, ja niiden muutokset esitetään omassa pääomassa erillisenä muuntoero-eränä.

#### Osakepääoma ja osakkeiden lukumäärä

Carve-out-taseissa ei esitetä erikseen osakepääomaa historiallisilta kausilta.

#### Osingot

Vuosina 2018, 2017 ja 2016 on allokoitu Metso Mineralsille 126 miljoonaa euroa Metso Oyj:n maksamista osingoista.

Vuosina 2018, 2017 ja 2016 on maksettu osinkoja niille Metso Oyj:n tytäryhtiöille, jotka ovat omistaneet osinkoja jakaneet Metso Minerals -yhtiöt.

#### Suojausrahasto

Suojausrahasto sisältää rahavirran suojauksessa käytettyjen instrumenttien käyvän arvon muutokset.

#### Muutokset suojausrahastossa

Milj. euroa	2018	2017	2016
<b>1.1</b> .....	<b>-2</b>	<b>-4</b>	<b>-2</b>
Rahavirran suojaus			
Voitot (+) / tappiot (-) käypään arvoon arvostamisesta verovaikutus huomioituna .....	2	6	4
Siirretty tuloslaskelmaan verovaikutus huomioituna			
Liikevaihto .....	0	-1	-1
Hankinnan ja valmistuksen kulut / hallinnon kulut .....	0	0	0
Korkotuotot / -kulut.....	-3	-3	-4
Arvostus käypään arvoon ja osakepalkitseminen .....	-	-	-
Muut .....	-	-	-
<b>31.12</b> .....	<b>-3</b>	<b>-2</b>	<b>-4</b>



## CARVE-OUT-TILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT (JATKUU)

### Omaan pääomaan sisältyvät muuntoerot

Milj.e	2018	2017	2016
Muuntoerot 1.1.....	-138	-109	-129
Tytäryhtiöihin tehtyjen nettosijoitusten muuntoerot.....	-15	-29	21
Ulkomaanrahanmääriäisiin omiin pääomiin kohdistetut suojaukset.....	-	-	-
<b>Muuntoerot 31.12.</b> .....	<b>-153</b>	<b>-138</b>	<b>-109</b>

### 4.5. Rahoitusvelat

#### Laatimisperiaate

Pitkäaikaiset lainat kirjataan hankintahetkellä käypään arvoon transaktiomenoilla vähennettynä. Myöhemmin lainat arvostetaan jaksotettuun hankintamenoon käyttäen efektiivisen koron menetelmää. Nostetun velan, transaktiokuluilla vähennettynä kirjatus määrän ja myöhemmin takaisin maksettavan velan määrän erotus jaksotetaan tuloslaskelmaan korkokuluksi laina-ajalle. Lainat, jotka on suojattu käyvän arvon suojauksella, 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 rahoituskulukuksi limiitin voimassaoloajalle tai, jos lainan nosto on todennäköinen, osana lainan transaktiokuluja. Velkainstrumenttien muutokseen liittyvät transaktiomenot sisällytetään velan tasearvoon ja kirjataan kulukuksi efektiivisen koron menetelmällä ehdoiltaan muuttuneen velan jäljellä olevana juoksuajana silloin, kun uudet ehdot eivät olennaisesti eroa alkuperäisistä. Kun ehdot eivät ole muuttuneet olennaisesti, laskennallinen voitto tai tappio kirjataan tuloslaskelmaan muutoksen toteuttamishetkellä.

Milj. euroa	Tasearvot			Käyvät arvot <sup>1</sup>		
	2018	2017	2016	2018	2017	2016
Joukkovelkakirjalainat.....	383	554	569	402	574	578
Lainat rahoituslaitoksilta .....	-	-	198	-	-	212
Rahoitusleasingvelat.....	0	0	0	0	0	0
<b>Pitkäaikaiset rahoitusvelat yhteensä</b> .....	<b>383</b>	<b>554</b>	<b>767</b>	<b>402</b>	<b>574</b>	<b>790</b>
Joukkovelkakirjalainojen lyhennysosuudet.....	174	69	-	174	73	-
Rahoituslainojen lyhennysosuudet.....	-	209	0	-	211	0
Lainat rahoituslaitoksilta .....	35	21	27	35	21	27
Konsernitilivelat, Metso-konserni .....	81	136	151	81	136	151
<b>Lyhytaikaiset rahoitusvelat yhteensä</b> .....	<b>290</b>	<b>436</b>	<b>178</b>	<b>290</b>	<b>441</b>	<b>178</b>

<sup>1</sup> Pitkäaikaisten lainojen käyvät arvot on laskettu niiden tulevien kassavirtojen nykyarvona.

#### Joukkovelkakirjalainat

Milj. euroa	Nimellinen korkokanta 31.12.2018	Efektiivinen korkokanta 31.12.2018	Ulkona oleva alkuperäinen lainan määrä	Tasearvo 2018	Tasearvo 2017	Tasearvo 2016
Julkinen velkakirjalaina 2012–2019.....	2,75 %	2,91 %	174	174	175	398
Julkinen velkakirjalaina 2017–2024.....	1,125 %	2,33 %	300	283	279	-
Suunnatut velkakirjalainat 2022.....		3,80 %	100	100	169	171
<b>Joukkovelkakirjalainat yhteensä</b> .....			<b>574</b>	<b>557</b>	<b>623</b>	<b>569</b>

Metson 1,5 miljardin euron Euro Medium Term Note -ohjelman (EMTN) puitteissa liikkeeseen laskettujen lainojen ulkona olevan määrän tasearvo oli 557 miljoonaa euroa vuoden 2018 lopussa, 623 miljoonaa euroa vuoden 2017 lopussa ja 569 miljoonaa euroa vuoden 2016 lopussa. Tästä määrästä oli julkisia joukkovelkakirjalainoja 457 miljoonaa euroa vuonna 2018, 454 miljoonaa euroa vuonna 2017 ja 398 miljoonaa euroa vuonna 2016 sekä suunnattuja lainoja 100 miljoonaa euroa vuonna 2018, 169 miljoonaa euroa vuonna 2017 ja 171 miljoonaa euroa vuonna 2016.

Vuonna 2018 erääntyi Yhdysvaltain dollarin määräinen pankkilaina, jonka korkovaluuttavaihtosopimuksella suojattu nimellisarvo oli 211 miljoonaa euroa sekä 69 miljoonaa euroa suunnattuja joukkovelkakirja-lainoja.

Vuonna 2017 Metso Minerals osti takaisin 220 miljoonaa euroa alkujaan 400 miljoonan euron liikkeeseen laskettuja vuonna 2019 erääntyviä joukkovelkakirjalainoja ja laski liikkeeseen uuden 300 miljoonan euron joukkovelkakirjalainan, joka erääntyy vuonna 2024. Lainajärjestelyssä ehdot eivät muuttuneet oleellisesti, ja 7 miljoonan euron suuruinen laskennallinen voitto kirjattiin tuloslaskelmaan.

Lainojen ja korkojohdannaisten keskimääräinen korko oli 1,96 % 31.12.2018, 1,77 % 31.12.2017 ja 2,50 % 31.12.2016. Pitkäaikaisten korollisten lainojen duraatio oli 2,9 vuotta 31.12.2018, 2,3 vuotta 31.12.2017 ja 1,9 vuotta 31.12.2016.

## CARVE-OUT-TILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT (JATKUU)

Lyhytaikaiset lainat rahoituslaitoksilta koostuvat lainoista, joita Metso Mineralsin tytäryhtiöt ovat nostaneet rahoittaakseen paikallisia toimintojaan. Lainat ovat pääasiassa Intian rupian määräisiä. Lyhytaikaisten lainojen painotettu keskiporkko oli 6,8 % vuoden 2018 lopussa, 3,9 % vuoden 2017 lopussa ja 6,4 % vuoden 2016 lopussa.

Metso Mineralsille on allokoitu 10 pankin ryhmän kanssa syndikoidusta valmiusluottosopimuksesta 400 miljoonaa euroa. Valmiusluottosopimus on voimassa vuoteen 2021. Metso Mineralsille on myös allokoitu 2018 sitovasta luottolupauksesta 30 miljoonaa euroa tuotekehitys- ja innovaatioprojekteihin Euroopan Investointipankilta, jonka nostoaika on kesäkuuhun 2019, ja jonka laina-aika voi olla jopa 10 vuotta. Lisäksi Metsolla on kotimainen yritystodistusohjelma, jonka kokonaismäärästä on allokoitu 400 miljoonaa euroa Metso Mineralsille. Kaikki kolme lisärahoitusjärjestelyä olivat käyttämättä vuosien 2018, 2017 ja 2016 lopussa.

*Korollisten lainojen lyhennysten ja rahoituskulujen kassavirrat 31.12.2018:*

Milj. euroa	Joukkovelka- kirjalainat	Lyhennykset	Rahoituskulut
2019 .....	183	174	9
2020 .....	7	-	7
2021 .....	7	-	7
2022 .....	107	100	7
2023 .....	3	-	3
Myöhemmin.....	304	300	4
<b>Yhteensä.....</b>	<b>611</b>	<b>574</b>	<b>37</b>

Johdannaisinstrumenttien erääntyminen esitetään liitetiedossa 4.8.

### 4.6. Korollisten nettovelkojen täsmäytys

#### *Korolliset nettovelat*

Milj. euroa	2018	2017	2016
Rahoitusvelat, pitkäaikaiset <sup>1)</sup> .....	557	833	767
Rahoitusvelat, lyhytaikaiset.....	35	21	26
Konsernitilivelat, Metso-konserni .....	81	136	151
Lainasaamiset.....	-7	-3	-12
Lainasaamiset, Metso-konserni .....	-82	-93	-133
Konsernitilisaamiset, Metso-konserni .....	-20	-27	-39
Likvidit varat.....	-325	-701	-644
<b>Korolliset nettovelat .....</b>	<b>239</b>	<b>165</b>	<b>116</b>

<sup>1</sup> Sisältää pitkäaikaisten lainojen lyhennyseriä 174 miljoonaa euroa vuonna 2018 ja 279 miljoonaa euroa vuonna 2017. Vuonna 2016 ei ollut lyhennyseriä.

**CARVE-OUT-TILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT (JATKUU)**

**Korollisten nettovelkojen muutokset**

2018						
Milj. euroa	Tasearvo 1.1.	Rahavirrat	Yritys-hankinnat	Muuntoerot	Muut muutokset ilman rahavirta-vaikutusta	Tasearvo 31.12.
Rahoitusvelat, pitkäaikaiset.....	833	-283	-	0	7	557
Rahoitusvelat, lyhytaikaiset.....	21	15	-	-1	-	35
Konsernitilivelat, Metso-konserni.....	136	-60	-	4	-	81
Lainasaamiset.....	-3	0	-	1	-5	-7
Lainasaamiset, Metso-konserni.....	-93	25	-	-4	-10	-82
Konsernitilisaamiset, Metso-konserni..	-27	7	-	0	-	-20
Likvidit varat.....	-701	370	-	6	-	-325
<b>Korolliset nettovelat.....</b>	<b>165</b>	<b>75</b>	<b>-</b>	<b>7</b>	<b>-8</b>	<b>239</b>

  

2017						
Milj. euroa	Tasearvo 1.1.	Rahavirrat	Yritys-hankinnat	Muuntoerot	Muut muutokset ilman rahavirta-vaikutusta	Tasearvo 31.12.
Rahoitusvelat, pitkäaikaiset.....	768	64	0	0	1	833
Rahoitusvelat, lyhytaikaiset.....	26	-4	0	-2	0	21
Konsernitilivelat, Metso-konserni.....	151	4	-	-18	-	136
Lainasaamiset.....	-12	9	-	0	-	-3
Lainasaamiset, Metso-konserni.....	-133	26	-	15	-1	-93
Konsernitilisaamiset, Metso-konserni..	-39	10	-	2	-	-27
Likvidit varat.....	-644	-64	-1	8	-	-701
<b>Korolliset nettovelat.....</b>	<b>116</b>	<b>44</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>165</b>

  

2016						
Milj. euroa	Tasearvo 1.1.	Rahavirrat	Yritys-hankinnat	Muuntoerot	Muut muutokset ilman rahavirta-vaikutusta	Tasearvo 31.12.
Rahoitusvelat, pitkäaikaiset.....	792	-36	-	3	9	767
Rahoitusvelat, lyhytaikaiset.....	30	-4	-	0	1	26
Konsernitilivelat, Metso-konserni.....	156	-10	-	5	-	151
Lainasaamiset.....	-12	0	-	0	-	-12
Lainasaamiset, Metso-konserni.....	-140	25	-	-4	-14	-133
Konsernitilisaamiset, Metso-konserni..	-30	-10	-	1	-	-39
Likvidit varat.....	-492	-142	-	-11	-	-644
<b>Korolliset nettovelat.....</b>	<b>305</b>	<b>-178</b>	<b>-</b>	<b>-6</b>	<b>-4</b>	<b>116</b>

**4.7. Ehdolliset velat ja vastuut**

**Laatimisperiaate**

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

Milj. euroa	2018	2017	2016
Takaukset.....			
Metso Oyj ja Metso Minerals yhtiöiden antamat ulkoiset takaukset.....	319	207	228
Muut sitoumukset.....			
Takaisinostositoumukset.....	1	1	1
Muut vastuusitoumukset.....	1	2	1
<b>Yhteensä.....</b>	<b>320</b>	<b>210</b>	<b>230</b>

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

### 4.8. Johdannaiset

#### *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 suojaukseksi (oman pääoman suojaus), tai tulosvaikutteisesti kirjattaviksi, jolloin niihin ei sovelleta suojauslaskentaa.

Suojauslaskennassa Metso Minerals 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 Minerals soveltaa rahavirtasuojauslaskentaa tiettyihin koronvaihto-, valuuttatermiini- ja sähkötermiinisolopimuksiin.

Metso Minerals kohdistaa vain valuuttatermiinisopimusten valuuttatekijän suojauslaskentaa, korkotekijä kirjataan liiketoiminnan muihin tuottoihin ja kuluihin nettona. Termiinisolopimuksen 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 Minerals testaa säännöllisesti sähkötermiinien tehokkuutta varmistaakseen, että sähkötermiinisolopimusten käyvän arvon muutos suojaa tehokkaasti kohteena olevaa ennustettua sähköns ostoa eri maissa. Sopimuksen tehokkaan osan vaikutus kirjataan hankinnan ja valmistuksen kuluihin.

Johdannaisten tehokas osa kirjataan muiden laajan tuloksen erien kautta oman pääoman suojausrahastoon, josta sitä puretaan muiden laajan tuloksen erien kautta tuloslaskelmaan kirjattavaksi samanaikaisesti suojauksen kohteen kanssa.

Johdannaisten tehoittoman 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 Minerals 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. Termiinisolopimusten käyvän arvon muutokset kirjataan pääosin muihin liiketoiminnan tuottoihin ja kuluihin. Silloin kun termiinisolopimukset on hankittu konsernin valuuttamääräisten rahavarojen ja kassahallinnan sijoitusten kurssiriskien tasaamiseen, niiden käyvän arvon muutokset kirjataan rahoitustuottoihin ja -kuluihin, netto. Hyödykesopimusten käyvän arvon muutos kirjataan muihin liiketoiminnan tuottoihin ja kuluihin, netto.

#### *Johdannaisten käyvän arvon määrittäminen*

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

## CARVE-OUT-TILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT (JATKUU)

Johdannaisten nimellisarvot ja käyvät arvot 31.12. olivat seuraavat:

Milj. euroa	Nimellisarvo	Käypä arvo, saamiset	Käypä arvo, velat	Käypä arvo, netto
<b>2018</b>				
Valuuttatermiinisopimukset <sup>1</sup> .....	1 215	9	13	-4
Koronvaihtosopimukset.....	345	3	2	1
Koron- ja valuuttanvaihtosopimukset.....	-	-	-	-
Sähkötermiinisopimukset <sup>2</sup> .....	-	-	-	-
<b>Yhteensä</b> .....	<u>-</u>	<u>12</u>	<u>15</u>	<u>-3</u>
<b>2017</b>				
Valuuttatermiinisopimukset <sup>1</sup> .....	1 185	11	9	2
Koronvaihtosopimukset.....	432	5	4	1
Koron- ja valuuttanvaihtosopimukset.....	244	-	1	-1
Sähkötermiinisopimukset <sup>2</sup> .....	11	-	0	0
<b>Yhteensä</b> .....	<u>-</u>	<u>16</u>	<u>14</u>	<u>2</u>
<b>2016</b>				
Valuuttatermiinisopimukset <sup>1</sup> .....	968	8	20	-12
Koronvaihtosopimukset.....	245	8	5	3
Koron- ja valuuttanvaihtosopimukset.....	244	0	1	-1
Sähkötermiinisopimukset <sup>2</sup> .....	28	-	0	0
<b>Yhteensä</b> .....	<u>-</u>	<u>16</u>	<u>26</u>	<u>-9</u>

<sup>1</sup> Vuoden 2018 lopussa noin 35 prosenttia, vuoden 2017 lopussa noin 41 prosenttia ja vuoden 2016 lopussa noin 30 prosenttia nimellisarvosta kuului rahavirran suojauslaskennan piiriin.

<sup>2</sup> Nimellismäärä GWh.

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

Johdannaisten tasearvot tilinpäätöshetkellä olivat seuraavat:

Milj. euroa	2018		2017		2016	
	Saamiset	Velat	Saamiset	Velat	Saamiset	Velat
Koronvaihtosopimukset - rahavirran suojaus.....	-	-	-	-	-	-
Koronvaihtosopimukset - käyvän arvon suojaus .....	2	-	2	1	8	-
Koronvaihtosopimukset - suojauslaskennan ulkopuoliset .....	1	2	3	2	-	5
	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>8</u>	<u>5</u>
Koron- ja valuuttanvaihtosopimukset - rahavirran suojaus .....	-	-	-	0	-	1
Koron- ja valuuttanvaihtosopimukset - käyvän arvon suojaus .....	-	-	0	1	0	-
	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>1</u>	<u>-</u>	<u>1</u>
Valuuttatermiinisopimukset - rahavirran suojaus .....	6	7	6	7	-	5
Valuuttatermiinisopimukset - suojauslaskennan ulkopuoliset.....	3	6	6	2	4	15
	<u>9</u>	<u>13</u>	<u>11</u>	<u>9</u>	<u>8</u>	<u>20</u>
Sähkötermiinisopimukset - rahavirran suojaus .....	-	-	-	0	-	0
<b>Johdannaiset yhteensä</b> .....	<u>12</u>	<u>15</u>	<u>16</u>	<u>14</u>	<u>16</u>	<u>26</u>

Vuoden 2018 aikana rahavirtasuojauksesta ei syntynyt tulokseen tehottomuutta, vuoden 2017 aikana rahavirtasuojauksesta syntyi tulokseen tappiona kirjattavaa tehottomuutta 0,1 miljoonaa euroa ja vuonna 2016 0,05 miljoonaa euroa. Koronvaihtosopimusten kiinteä korko 31.12.2018 vaihteli 0,4 prosentista 2,6 prosenttiin.

## CARVE-OUT-TILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT (JATKUU)

Johdannaiset erääntyvät seuraavasti (määrät nimellisarvoina):

Milj. euroa	2019	2020	2021	2022	2023
Valuuttatermiinisopimukset .....	1 211	4	-	-	-
Koronvaihtosopimukset.....	200	-	20	-	125
Koron- ja valuutanvaihtosopimukset.....	-	-	-	-	-
Sähkötermiinisopimukset <sup>1</sup> .....	-	-	-	-	-

<sup>1</sup> Nimellismäärä GWh.

Suojauslaskentaa sovellettavien johdannaisten nimellisarvot ja käyvät arvot 31.12. olivat:

Milj. euroa	Nimellisarvo	Käypä arvo, saamiset	Käypä arvo, velat	Käypä arvo, netto
<b>2018</b>				
Valuuttatermiinisopimukset .....	484	6	7	-1
Koronvaihtosopimukset.....	187	2	-	2
<b>Yhteensä</b> .....		<b>8</b>	<b>7</b>	<b>1</b>
<b>2017</b>				
Valuuttatermiinisopimukset .....	557	6	7	-1
Koronvaihtosopimukset.....	187	2	1	1
Koron- ja valuutanvaihtosopimukset.....	244	-	1	-1
Sähkötermiinisopimukset <sup>1</sup> .....	11	-	0	0
<b>Yhteensä</b> .....		<b>8</b>	<b>8</b>	<b>-1</b>
<b>2016</b>				
Valuuttatermiinisopimukset .....	298	4	5	-1
Koronvaihtosopimukset.....	245	8	5	3
Koron- ja valuutanvaihtosopimukset.....	244	0	1	-1
Sähkötermiinisopimukset <sup>1</sup> .....	28	-	0	0
<b>Yhteensä</b> .....		<b>12</b>	<b>11</b>	<b>1</b>

<sup>1</sup> 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. euroa	Nimellisarvo	Tuotto/kulu OCI:ssa	Siirretty OCI:sta tulolaskelmaan	Tuloslaskelmaan kirjattu suojauslaskennan kulu 2018
	484	-2	0	-1

Metso Minerals soveltaa käyvän arvon suojausta kahteen joukkovelkakirjalainaan nimellisarvoltaan 187 miljoonaa euroa vuonna 2018, 398 miljoonaa euroa vuonna 2017 ja 411 miljoonaa euroa vuonna 2016. 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 Minerals 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. Yhdistely

#### 5.1. Yhdistelyperiaatteet

##### *Carve-out-periaatteet*

Carve-out-tilinpäätökset 31.12.2018, 31.12.2017 ja 31.12.2016 päättyneiltä tilikausilta esittävät Metso Mineralsin yhtenä taloudellisena kokonaisuutena, ja se on laadittu asianomaisten yhteisöjen ja liiketoiminnan historiallisten taloudellisten tietojen perusteella osana Metso-konsernia, käyttäen samoja laatimisperiaatteita ja kirjanpitoarvoja kuin Metso-konserni. Yhteisöt ovat olleet yhteisen määräysvallan alla näinä ajanjaksoina. Carve-out-tilinpäätökset on laadittu yhdistelemällä niiden juridisten yhteisöjen ja liiketoimintayksikköjen tuloslaskelmat, laajat tuloslaskelmat, taseet ja rahavirrat, jotka ovat kuuluneet Minerals-liiketoimintoihin Metson historiallisessa konsernitilinpäätöksessä ja jotka eriytetään Metsosta ja yhdistetään Outotec-konsernin. Niihin sisältyy myös tiettyjä emoyrityksen ja Metson ulkomaisten holding-yhtiöiden tuottoja, kuluja, varoja, velkoja ja rahavirtoja, jotka joko siirretään Outotecille tai jotka on kohdistettu Minerals-liiketoiminnalle carve-out-tilinpäätöksiä laadittaessa. Metso Minerals ei muodostu emoyrityksen määräysvallassa olevista yrityksistä, ja näin ollen se ei ole alemmin laatinut konsernitilinpäätöstä sisäistä eikä ulkoista raportointia varten.

##### *Tytäryhtiöt*

Carve-out-tilinpäätös sisältää emoyhtiön lisäksi kaikki ne yhtiöt, joissa sillä on suoraan tai tytäryhtiöidensä kautta yli 50 prosentin omistusosuus äänivallasta tai määräysvalta yhtiön liiketoiminnalliseen ja taloudelliseen päätöksentekoon. Tilikauden aikana hankitut yhtiöt sisältyvät carve-out-tilinpäätökseen 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. Hankintamenoon 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 (ks. myös aineettomat omaisuuserät). Jos hankintameno alittaa konsernin hankkiman nettovarallisuuden käyvän arvon, näiden erotus kirjataan suoraan konsernin tulokseen.

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

##### *Määräysvallattomien omistajien osuus*

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

##### *Myytävänä olevat varat*

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

## CARVE-OUT-TILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT (JATKUU)

### *Ulkomaanrahanmääräiset erät*

Carve-out-tilinpäätös esitetään euroina, joka on Metso Mineralsin toiminnallinen valuutta ja esittämisvaluutta.

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.

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

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

### *Oman pääoman suojaus*

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



**CARVE-OUT-TILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT (JATKUU)**

**5.2. Tytäryhtiöt**

<b>Yhtiön nimi</b>	<b>Maa</b>	<b>Omistusosuus 31.12.2018</b>
Metso Minerals Oy	Suomi	100,00 %
Metso Argentina SA	Argentiina	100,00 %
Metso Austria GmbH	Itävalta	100,00 %
Metso Australia Ltd	Australia	100,00 %
WearX Holdings Pty Ltd	Australia	100,00 %
Metso Brazil Indústria e Comércio Ltda	Brasilia	100,00 %
Metso Chile SpA	Chile	100,00 %
Metso Minerals (Tianjin) Co. Ltd <sup>(1)</sup>	Kiina	45,00 %
Shaoguan City Shaorui Heavy Industries Co Ltd	Kiina	75,00 %
Metso Minerals (Tianjin) International Trade Co. Ltd	Kiina	100,00 %
Metso Minerals (Quzhou) Co Ltd	Kiina	100,00 %
Metso Czech Republic s.r.o.	Tsekki	100,00 %
Metso Germany GmbH	Saksa	100,00 %
Metso Denmark A/S	Tanska	100,00 %
Metso Denmark Properties Aps	Tanska	100,00 %
Metso Espana SA	Espanja	100,00 %
Metso Spain Holding, S.L.U.	Espanja	100,00 %
Santa Ana de Bolueta Gringing Mesi, S.A.U	Espanja	100,00 %
Forjas del Guadalquivir, S.L.U.	Espanja	100,00 %
Metso Ghana Ltd	Ghana	100,00 %
Metso UK Ltd	Iso-Britannia	100,00 %
Kiln Flame Systems Enterprises Limited	Iso-Britannia	100,00 %
Kiln Flame Systems Ltd	Iso-Britannia	100,00 %
PT Metso Minerals Indonesia	Indonesia	99,90 %
Metso India Private Ltd.	Intia	100,00 %
Metso Japan Co. Ltd.	Japani	100,00 %
Metso (Kazakhstan) LLP	Kazakhstan	100,00 %
Metso Minerals Dooel Skopje	Makedonia	100,00 %
Metso Mexico SA de CV	Meksiko	100,00 %
Metso SA de CV	Meksiko	100,00 %
Metso Norway A/S	Norja	100,00 %
Metso Peru SA	Peru	100,00 %
Metso d.o.o. Beograd	Serbia	100,00 %
OOO Metso	Venäjä	100,00 %
Metso Sweden AB	Ruotsi	100,00 %
AB P. J. Jonsson och Söner	Ruotsi	100,00 %
Metso Central America SA	Panama	100,00 %
Metso Asia Pacific Pte Ltd	Singapore	100,00 %
Metso Minerals Anonim Sirketi	Turkki	100,00 %
Metso South Africa Pty Ltd	Etelä-Afrikka	86,74 %
Metso Mining and Construction (South Africa) (Pty) Ltd	Etelä-Afrikka	86,74 %
Metso Zambia Ltd	Sambia	100,00 %
Metso Minerals Canada Inc.	Kanada	100,00 %
Metso France SAS	Ranska	100,00 %
Metso Portugal Lda	Portugali	100,00 %
Metso Algeria EURL	Algeria	100,00 %
Metso USA Inc.	USA	100,00 %
Metso Minerals Industries Inc.	USA	100,00 %
Metso Shared Services Ltd	Kanada	100,00 %
Metso Captive Insurance Limited	Iso-Britannia	100,00 %

1) Konsolidoitu 100 %

## CARVE-OUT-TILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT (JATKUU)

### 5.3. Osakkuusyhtiöt ja yhteisyritykset

#### Laatimisperiaate

Osakkuusyhtiöt yhdistellään carve-out-tilinpäätökseen pääomaosuusmenetelmällä. Osakkuusyhtiöiksi lasketaan yhtiöt, joissa Metso Mineralsilla 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 Minerals voi käyttää huomattavaa vaikutusvaltaa. Sijoitukset osakkuusyhtiöihin merkitään taseeseen hankintahetkellä hankintamenoonsa. Metso Mineralsin osuus tämän jälkeen syntyneistä voittovaroista lisätään konsernin taseen osakkuusyhtiösijoituksiin.

Metso Mineralsin omistusosuutta vastaava osuus osakkuusyhtiöiden ja yhteisyritysten tuloksesta esitetään omana eräänä tuloslaskelmassa.

Yhteisjärjestely on järjestely, jossa kahdella tai useammalla osapuolella on yhteinen määräysvalta. Metso Mineralsin kaikki yhteisjärjestelyt ovat yhteisyrityksiä. Jos Metso Minerals käyttää yhteistä määräysvaltaa yhtiön liiketoiminnalliseen ja taloudelliseen päätöksentekoon, yhdistellään se carve-out-tilinpäätökseen pääomaosuusmenetelmällä. Jos Metso Mineralsilla on määräysvalta yhtiön liiketoiminnalliseen ja taloudelliseen päätöksentekoon, yhdistellään se konsernitilinpäätökseen kuten tytäryhtiö ja määräysvallattomien omistajien osuus kirjataan.

#### Osakkuusyhtiöt ja yhteisyritykset

Milj. euroa	2018		2017		2016	
	Omistus- osuus	Tase-arvo	Omistus- osuus	Tase- arvo	Omistus- osuus	Tase- arvo
Liugong Metso Construction Equipment (Shanghai) Co. Ltd.....	50,0 %	3	50,0 %	1	50,0 %	1
Sefate Capital (Pty) Limited.....	49,0 %	1	-	-	-	-
Muut .....		0		0		0
Yhteensä.....		4		1		1

Metso Minerals hankki vuonna 2018 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. euroa	2018	2017	2016
Sijoitukset osakkuusyhtiöihin ja yhteisyrityksiin			
Hankintameno 1.1.....	2	2	2
Investoinnit .....	4	-	-
<b>Hankintameno 31.12.</b> .....	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
Osakkuusyhtiö- ja yhteisyrityssijoitusten oman pääoman oikaisu			
Osuus omasta pääomasta 1.1. ....	-1	-1	-1
Osuus tuloksista .....	0	0	0
Kurssierot.....	0	0	0
<b>Osuus omasta pääomasta 31.12.</b> .....	<b>-2</b>	<b>-1</b>	<b>-1</b>
<b>Tasearvo 31.12.</b> .....	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>1</b>

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

Milj. euroa	2018	2017	2016
Varat.....	15	2	3
Velat .....	11	2	2
Liikevaihto .....	7	2	1
Tilikauden tulos.....	0	0	0

## CARVE-OUT-TILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT (JATKUU)

### 5.4. Lähipiiritapahtumat

Metso Mineralsin lähipiiriin kuuluvat Metso Oyj, Metso-konserniin kuuluvat yhtiöt lukuun ottamatta Metso Mineralsin kuuluvia yhtiöitä ja osakkuusyhtiöt sekä Metso Mineralsin johtoon kuuluvat avainhenkilöt. Lista Metso Mineralsin osakkuusyhtiöistä on esitetty tämän carve-out-tilinpäätöksen liitetiedossa 5.2. Tietoja Metso Mineralsin johdolle maksetuista palkoista ja palkkioista on esitetty Metso Mineralsin tämän carve-out-tilinpäätöksen liitetiedossa 1.5.

Metso Mineralsin ja muiden Metsoon kuuluvien yhtiöiden väliset aikaisemmat liiketoimet on esitetty lähipiiriliiketoimina. Metso Mineralsin ja Flow Control -liiketoiminnan väliset myynnit ja ostot ovat olleet vähäisiä carve-out-tilinpäätökseen sisältyvinä vuosina.

Lisäksi Metso-konsernilla on oman pääoman ja vieraan pääoman transaktioita Metso Mineralsin kanssa, mikä on johtanut saatavien ja velkojen kirjaamiseen Metso-konsernin kanssa. Lyhytaikaiset saatavat sisältävät myyntisaamisia liittyen konsernipalveluiden veloituksiin, lainasaamisia ja keskitettyjen konsernitilijärjestelyiden positiiviset konsernitilisaldot. Muut saamiset koostuvat korottomista saatavista Metso Oyj:ltä liittyen Metso Mineralsin omistusosuuksiin Metso-konserniin kuuluvissa yksiköissä, jotka ovat suunnitellun sisäisen uudelleenjärjestelyn piirissä Jakautumissuunnitelman mukaisesti ennen transaktion toteutumista.

Pitkä- ja lyhytaikaiset lainasaamiset esittivät lainamäärää, jonka Metso Minerals on myöntänyt Flow Control -yhtiöille. Ostovelat liittyvät pääasiassa konsernipalveluiden veloituksiin. Konsernitilivelat esittävät rahavaroja Metso-konsernille keskitettyihin konsernitilijärjestelyihin liittyen. Korkotuotot liittyvät positiivisiin konsernitilisaldoihiin ja lainasaamisiin, ja korkokulut koostuvat Metso-konsernin Metso Mineralsille tarjoaman rahoituksen koroista ja korkokuluista, jotka syntyvät konsernitilivelkoihin liittyen.

*Metso Mineralsin ja Metso-konsernin väliset liiketapahtumat ja niistä syntyneet tase-erät*

Milj. euroa	2018	2017	2016
Liikevaihto .....	0	0	0
Hankinnan ja valmistuksen kulut .....	0	0	0
Rahoitustuotot .....	5	7	10
Rahoituskulut .....	0	0	0

Milj. euroa	2018	2017	2016
<b>Pitkäaikaiset</b>			
Lainasaamiset .....	49	70	106
Muut pitkäaikaiset saamiset .....	137	83	104
<b>Lyhytaikaiset</b>			
Lainasaamiset .....	33	23	27
Myyntisaamiset .....	8	8	23
Konsernitilisaamiset .....	20	27	39
Muut lyhytaikaiset saamiset .....	1	0	1
<b>Pitkäaikaiset</b>			
Muut pitkäaikaiset velat .....	6	6	6
<b>Lyhytaikaiset</b>			
Konsernitilivelat .....	81	136	151
Ostovelat .....	1	1	8
Muut lyhytaikaiset velat .....	0	1	0

Täytäntöönpanopäivän jälkeen Metso Mineralsin ja Metso Flow Control -liiketoiminnan väliset liiketoimet eivät ole lähipiiriliiketoimia ”IAS 24 – Lähipiiriä koskevat tiedot tilinpäätöksessä” -standardin mukaan.

*Metso Mineralsin ja sen osakkuusyhtiöiden sekä yhteisyritysten väliset liiketapahtumat ja niistä syntyneet tase-erät*

Milj. euroa	2018	2017	2016
Liikevaihto .....	0	1	2
Ostot .....	0	0	-1
Saatavat .....	0	3	2
Velat .....	-	-	-

## CARVE-OUT-TILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT (JATKUU)

### 5.5. Yrityshankinnat ja yritysmyyntit

#### Yrityshankinnat 2018

Metso Minerals hankki 2.7.2018 koko omistusosuuden ruotsalaisesta liikuteltavien murskaus- ja seulontalaitteiden toimittajasta P.J. Jonsson och Söner AB:stä. Hankitun yhtiön liikevaihto Metso Mineralsissa 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 Minerals hankki 4.12.2018 koko omistusosuuden Isossa-Britanniassa toimivasta polttoteknologiaa ja -ratkaisuja tarjoavasta Kiln Flame Systems Ltd:stä. Yhtiö on erikoistunut kiertouuni- ja kalsinointiprosesseihin, lämpökäsittelyprosessien optimointiin ja -teknologioihin. Yhtiön liikevaihto 12 kuukauden tilikaudelta, joka päättyi 31.8.2018, oli noin 4 miljoonaa euroa ja henkilöstömäärä 13.

#### Hankinnoista kirjatut alustavat varat ja velat

Milj. euroa	2018
Aineettomat omaisuuserät .....	7
Aineelliset omaisuuserät.....	4
Vaihto-omaisuus.....	7
Myyntisaamiset .....	5
Muut saamiset .....	0
Rahavarat.....	3
Ostovelat .....	-6
Muut velat .....	-4
Laskennalliset verovelat .....	-2
<b>Hankittu yksilöitävissä oleva nettovarallisuus käypään arvoon arvostettuna.....</b>	<b>15</b>
Liikearvo .....	18
<b>Suoritettu vastike.....</b>	<b>33</b>

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

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

#### Hankintojen nettomääräinen rahavirtavaikutus

Milj. euroa	2018
Maksetut käteisvastikkeet.....	-32
Hankittujen yhtiöiden käteisvarat.....	3
Nettorahavirta tilikaudella .....	-28
Ehdollinen vastike .....	-1
<b>Käteisvastike yhteensä .....</b>	<b>-29</b>

Hankintoihin liittyvät menot olivat 0,6 miljoonaa euroa, ja ne sisältyivät tuloslaskelmassa hallinnon yleiskuluihin ja rahavirtalaskelmassa liiketoiminnan rahavirtaan.

#### Yrityshankinnat 2017

1.11.2017 Metso Minerals hankki 100 % osuuden australialaisesta WearX Holding Pty Ltd:stä, joka on erikoistunut kaivosalan vuorausratkaisuihin.

Hankitun yhtiön liikevaihto Metso Mineralsissa 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.

## CARVE-OUT-TILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT (JATKUU)

### Hankinnasta kirjatut varat ja velat

Milj. euroa	2017
Aineettomat omaisuuserät .....	11
Aineelliset omaisuuserät .....	2
Vaihto-omaisuus .....	1
Myyntisaamiset .....	6
Rahavarat .....	1
Ostovelat .....	-2
Muut velat .....	-3
Laskennalliset verovelat .....	-2
<b>Hankittu yksilöitävissä oleva nettovarallisuus käypään arvoon arvostettuna.....</b>	<b>13</b>
Liikearvo .....	18
<b>Suoritettu vastike.....</b>	<b>31</b>

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. euroa	2017
Maksettu käteisvastike .....	-31
Hankitun yhtiön käteisvarat.....	1
<b>Nettomääräinen rahavirta - investoinnit .....</b>	<b>-30</b>

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

### Yrityshankinnat 2016

Metso Minerals ei tehnyt yrityshankintoja vuonna 2016.

### Yritysmyyntit

Metso Minerals ei toteuttanut yritysmyyntejä vuosina 2018, 2017 ja 2016.

## 5.6. Uudet laskentastandardit

### Käyttöön otetut uudet standardit ja standardien muutokset 2018

#### IFRS 15 Myyntituotot asiakassopimuksista

Metso Minerals on soveltanut 1.1.2018 alkaen uutta IFRS 15 Myyntituotot asiakassopimuksista -standardia. Soveltaminen on tehty täysin takautuvasti vertailuvuodesta 2017 alkaen, 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.

## CARVE-OUT-TILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT (JATKUU)

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 transaktiohinnan määrästä ja kuvausta sen täyttämisestä ei ole raportoitu

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

IFRS 15:n soveltamisen vaikutus Metso Mineralsin carve-out-tuloslaskelman vuodelta 2017 oli seuraava:

Milj. euroa	2017		
	Oikaistu	Oikaisu	Raportoitu
Liikevaihto .....	2 177	-6	2 183
Hankinnan ja valmistuksen kulut .....	1 623	6	1 629
<b>Bruttokate</b> .....	<b>554</b>	<b>-</b>	<b>554</b>

### *IFRS 9 Rahoitusinstrumentit*

Metso Minerals on soveltanut 1.1.2018 alkaen IFRS 9 Rahoitusinstrumentit -standardia. Metso Mineralsilla 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 luokitteluun tai arvostamiseen, myyntisaamisten tai muiden rahoitussaamisten arvonalentumiskirjauksiin tai suojauslaskentaan. IFRS 9:ään siirtymisen seurauksena oikaistiin sellaisen velan tasearvo, jonka lainahtojen ei-olennaisen muutoksen yhteydessä vuonna 2013 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 Metso Mineralsin voimassa olevan liiketoimintamallin mukaisesti. IFRS 9 soveltamisella ei ollut merkittävää vaikutusta rahoitusvarojen luokitteluun tai arvostamiseen Metso Mineralsissa. Yritystodistukset, talletukset ja korkosijoitukset arvostetaan hankintamenuun silloin, kun liiketoimintamallin mukaan on tarkoitus pitää sijoitus juoksuajan loppuun ja kerätä sopimuksen mukaiset kassavirrat pääoman palautuksena ja korkoina. Muut korkosijoitukset ja rahasto-osuudet arvostetaan käypään arvoon tuloksen kautta.

## CARVE-OUT-TILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT (JATKUU)

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

Milj. euroa	IAS 39 -luokittelu	IFRS 9 -luokittelu	Tasearvo 1.1.2018		
			IAS 39	IFRS 9	Muutos
<b>RAHOITUSVARAT</b>					
<b>Lyhytaikaiset rahoitusvarat</b>					
Myyntisaamiset					
Myyntisaamiset .....	Lainat ja saamiset	Jaksotettuun hankintameno	424	417	-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	Käypään arvoon	6	6	-
Muut saamiset .....	Lainat ja saamiset	tulosvaikutteisesti Jaksotettuun hankintameno	101	101	-
Likvidit varat .....					
Talletukset ja arvopaperit, maturiteetti yli 3 kuukautta .....	Käypään arvoon tulosvaikutteisesti	Jaksotettuun hankintameno	123	246	123
Talletukset ja arvopaperit, maturiteetti yli 3 kuukautta .....	Käypään arvoon tulosvaikutteisesti	Käypään arvoon laajan tuloksen kautta	-	2	2
Rahat ja pankkisaamiset .....					
Rahastosijoitukset .....	Lainat ja saamiset	Käypään arvoon tulosvaikutteisesti	-	46	46
Talletukset ja arvopaperit, maturiteetti alle 3 kuukautta .....	Lainat ja saamiset	Jaksotettuun hankintameno	229	57	-172
Käteinen raha ja pankkitilit .....	Lainat ja saamiset	Jaksotettuun hankintameno	349	349	-
<b>RAHOITUSVELAT</b>					
<b>Lyhytaikaiset rahoitusvelat</b>					
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	298	298	-
Muut velat .....					
Johdannaiset, suojauslaskennassa .....	Käypään arvoon laajan tuloksen kautta	Käypään arvoon laajan tuloksen kautta	7	7	-
Johdannaiset, ei suojauslaskennassa .....	Käypään arvoon tulosvaikutteisesti	Käypään arvoon tulosvaikutteisesti	2	2	-
Muut velat .....	Jaksotettuun hankintameno	Jaksotettuun hankintameno	171	171	-

### *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 lainahtojen ei-olennaisen muutoksen yhteydessä vuonna 2013 syntyneitä laskennallista tappiota ei ole kirjattu tulokseen. Oikaisun vaikutus kertyneisiin voittovaroihin 1.1.2018 oli 0,5 miljoonaa euroa.

IFRS 9 ohjeistaa rahoitusvarojen arvonalentumisen määrittämisessä. Metso Minerals arvioi säännöllisesti vain hankintameno arvostettujen rahoitusvarojen luottotappioriskiä, sillä käyvän arvon arvostusmuutos sisältää luottoriskiarvion vaikutuksen. Myyntisaamisiin Metso Minerals 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, koska toteutuneiden luottotappioiden määrä on ollut viime vuosina alhainen. Osatuloutuksen asiakassaamisiin liittyvä luottotappioriski on tarkoitus kattaa asiakkailta vaadituilla ennakkomaksuilla.

### *Suojauslaskenta*

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

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

## CARVE-OUT-TILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT (JATKUU)

### *IFRS 2 Muutos - Osakeperusteisten maksujen luokittelu ja arvostaminen*

Metso Minerals on soveltanut 1.1.2018 alkaen standardimuutosta IFRS 2 Osakeperusteisten maksujen luokittelu ja arvostaminen. Standardimuutos selventää 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 käyttöönotolla 1.1.2018 ei ollut vaikutusta carve-out-tilinpäätöksiin.

### *IFRIC 22 Ulkomaanrahan määräiset liiketoimet ja ennakkovastikkeet*

Tämä uusi tulkintaohje antaa käytännön ohjeistusta ulkomaanrahan määräisten 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 ollut vaikutusta Metso Mineralsin tilinpäätösinformaatioon. Metso Minerals 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 Metso Mineralsiin.

### ***Käyttöön otetut uudet standardit ja standardien muutokset 2017***

#### *IAS 7 - muutos*

Disclosure initiative - amendment to IAS 7 Statement of Cash Flows. Standardimuutos edellyttää esittämään rahavirran rahoituserien muutokset. Metso Minerals on soveltanut säännöstä 1.1.2017 alkaen, katso liitetieto 26 Korollisten nettovelkojen täsmäytys.

#### *IAS 12 – muutos*

Recognition of deferred tax assets for unrealized losses - Amendment to IAS 12. Standardimuutos selventää laskennallisen verosaamisen kirjausedellytyksiä käypään arvoon arvostettavista velkainstrumenteista.

### ***Käyttöön otetut uudet standardit ja standardien muutokset 2016***

#### *IAS 1*

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

#### *Annual Improvements 2012–2014 Cycle*

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

### ***Vuonna 2019 ja 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 (vuokrakauden kesto 12 kuukautta tai vähemmän). Vuokrakauden alussa vuokralle ottaja kirjaa tuleviin vuokramaksuihin liittyvän velan (leasingvelka) sekä omaisuuserän, joka edustaa vuokrakauden aikaista käyttöoikeutta vuokralle otettuun hyödykkeeseen (käyttöoikeusomaisuuserä).

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

Metso Minerals ottaa IFRS 16:sta käyttöön 1.1.2019 soveltaen yksinkertaistettua takautuvaa menetelmää, jossa vertailutietoja ei oikaista. Metso Minerals suunnittelee soveltavansa sopimuksiin, jotka myös aiemmin oli luokiteltu



## CARVE-OUT-TILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT (JATKUU)

vuokrasopimuksiksi. Metso Minerals suunnittelee soveltavansa standardin mainitsemia poikkeuksia vähäarvoisiin vuokrattuihin omaisuuseriin ja lyhytaikaisiin vuokrasopimuksiin liittyen.

IFRS 16 tulee Metso Mineralsin arvion perusteella olemaan jonkin verran vaikutusta 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.

Metso Mineralsin taseen ulkopuoliset vuokravastuut olivat 68 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. Metso Mineralsin rahoitusleasingvelat eivät olleet olennaisia 31.12.2018. IFRS 16:n käyttöönoton yhteydessä avaavaan taseeseen kirjattavan käyttöoikeusomaisuuserän sekä tätä vastaavan leasingvelan määrä on arviolta 65–75 miljoonaa euroa.

Tuloslaskelmalla IFRS 16 mukaan taseeseen kirjattaviin vuokrasopimuksiin liittyvä vuokratu 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 yhdisteleekö se useat epävarmat veropositiot yhdeksi kokonaisuudeksi. Menettelytavaksi tulisi valita se, joka parhaiten ennustaa epävarmojen verotuspäätösten lopputulemaa. Metso Minerals soveltaa tulkintaohjetta 1.1.2019 alkaen. Alustavan arvion perusteella tulkinnalla ei odoteta olevan olennaista vaikutusta Metso Mineralsiin.

### *Muut myöhemmin käyttöön otettavat uudet standardit ja standardien muutokset*

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

### **5.7. Käytetyt valuuttakurssit**

		Keskikurssit			Vuoden lopun kurssit		
		2018	2017	2016	2018	2017	2016
USD	(Yhdysvaltain dollari)	1,1809	1,1307	1,1021	1,1450	1,1993	1,0541
SEK	(Ruotsin kruunu)	10,2591	9,6392	9,4496	10,2548	9,8438	9,5525
GBP	(Englannin punta)	0,8861	0,8742	0,8159	0,8945	0,8872	0,8562
CAD	(Kanadan dollari)	1,5307	1,4684	1,4630	1,5605	1,5039	1,4188
BRL	(Brasilian real)	4,3020	3,6271	3,8571	4,4440	3,9729	3,4305
CNY	(Kiinan juan)	7,8148	7,6299	7,3199	7,8751	7,8044	7,3202
AUD	(Australian dollari)	1,5795	1,4780	1,4856	1,6220	1,5346	1,4596

## CARVE-OUT-TILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT (JATKUU)

### 6. Muut liitetiedot

#### 6.1. Tilintarkastuspalkkiot

Milj. euroa	2018	2017	2016
Tilintarkastuspalvelut .....	1,2	1,1	1,2
Veroneuvontapalvelut .....	0,0	0,1	0,1
Muut palvelut .....	0,0	0,1	0,1
<b>Yhteensä .....</b>	<b>1,2</b>	<b>1,3</b>	<b>1,5</b>

#### 6.2. Oikeudenkäynnit ja vaateet

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

#### 6.3. Tilikauden 2018 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 (myöhemmin Industrial Support Company SpA), 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. Osapuolet ovat sopineet, ettei kauppahintaa julkisteta.

##### *Jauhinkuulaliiketoiminnan myynti*

Metso tiedotti 4.1.2019, että se oli saanut päätökseen jauhinkuulaliiketoimintansa myynnin amerikkalaisomisteiselle Moly-Copille. Kaupasta tiedotettiin 6.11.2018. Myyty liiketoiminta kattaa Metso Spain Holding, S.L.U. -yhtiön ja toiminnot kahdessa Espanjassa sijaitsevassa toimipaikassa (Bilbao ja Sevilla). Kaupan myötä noin 80 Metso Mineralsin työntekijää siirtyy Moly-Copille. Myydyn liiketoiminnan liikevaihto vuonna 2018 oli noin 60 miljoonaa euroa. Alustavan arvion perusteella Metso Minerals ei odota kirjaavansa myynnistä olennaista tulosvaikutusta.

##### *McCloskeyn hankinta*

Metso ilmoitti 10.6.2019, että se on allekirjoittanut sopimuksen kanadalaisen liikuteltavien murskaus- ja seulontalaitteiden valmistajan McCloskey International -yhtiön ostamisesta. Kaupan avulla Metso Minerals laajentaa tarjomaansa kivenmurskausteollisuudessa maailmanlaajuisesti ja vahvistaa asiakaskuntaansa etenkin maanrakennusalan urakoitsijoiden keskuudessa. Yrityskauppa saatiin päätökseen 1.10.2019.

McCloskeyn liikevaihto (pro forma) 30.9.2018 päättyneellä 12 kuukauden tilikaudella oli 464 miljoonaa Kanadan dollaria (308 miljoonaa euroa) ja EBITDA-marginaali (pro forma) 10,3 %. Yrityksen liikevaihdon 30.9.2019 päättyvällä tilikaudella arvioidaan ylittävän 500 miljoonaa Kanadan dollaria (330 miljoonaa euroa). Yrityksellä on noin 900 työntekijää Kanadassa, Yhdysvalloissa ja Pohjois-Irlannissa.

Kauppan arvo on 420 miljoonaa Kanadan dollaria (279 miljoonaa euroa), ja kauppahinta maksetaan yrityskaupan täytäntöönpanon yhteydessä. Lisäksi maksetaan 35 miljoonan Kanadan dollarin (23 miljoonan euron) lisäkauppahinta perustuen ostetun yrityksen kannattavuuteen yrityskauppaa seuraavan kahden vuoden aikana.

Yrityskaupan rahoittamisen varmistamiseksi Metso on sopinut kahdenvälisestä luotosta Nordea Bank Oyj:n kanssa. Luotto on maturiteetiltaan kaksivuotinen ja sisältää option pidentää laina-aikaa vuodella.

## CARVE-OUT-TILINPÄÄTÖKSEN ALLEKIRJOITUKSET

Helsingissä lokakuun 7. päivänä 2019

/S/ MIKAEL LILIUS

Mikael Lilius  
Hallituksen puheenjohtaja

/S/ CHRISTER GARDELL

Christer Gardell  
Hallituksen varapuheenjohtaja

/S/ PETER CARLSSON

Peter Carlsson  
Hallituksen jäsen

/S/ LARS JOSEFSSON

Lars Josefsson  
Hallituksen jäsen

/S/ ANTTI MÄKINEN

Antti Mäkinen  
Hallituksen jäsen

/S/ KARI STADIGH

Kari Stadigh  
Hallituksen jäsen

/S/ ARJA TALMA

Arja Talma  
Hallituksen jäsen

/S/ PEKKA VAURAMO

Pekka Vauramo  
Toimitusjohtaja

### TILINPÄÄTÖSMERKINTÄ

Suoritetusta tilintarkastuksesta on tänään annettu kertomus.

Helsingissä lokakuun 7. päivänä 2019  
Ernst & Young Oy  
Tilintarkastusyhteisö

/S/ MIKKO JÄRVENTAUSTA

Mikko Järventausta  
KHT

## TILINTARKASTUSKERTOMUS

Metso Oyj:n hallitukselle

### Carve-out -tilinpäätösten tilintarkastus

#### Lausunto

Olemme tilintarkastaneet Metso Oyj:n (y-tunnus 1538032-5) Metso Minerals -liiketoiminnan ("Metso Minerals") carve-out -tilinpäätökset tilikausilta 1.1.-31.12.2018, 1.1.-31.12.2017 ja 1.1.-31.12.2016. Carve-out -tilinpäätökset sisältävät yhdistellyt taseet 31.12.2018, 31.12.2017 ja 31.12.2016, yhdistellyt tuloslaskelmat, laajat tuloslaskelmat, laskelmat oman pääoman muutoksista ja rahavirtalaskelmat tuolloin päättyneiltä tilikausilta sekä carve-out -tilinpäätösten liitetiedot, mukaan lukien yhteenvedot merkittävimmistä tilinpäätöksen laatimisperiaatteista. Metso Mineralsin carve-out -tilinpäätökset ja tämä kertomus on laadittu yksinomaan sisällytettäväksi carve-out -tilinpäätösten liitetiedoissa kuvattuun esitteeseen, jonka Outotec Oyj laatii.

Lausuntonamme esitämme, että Metso Mineralsin carve-out -tilinpäätökset 31.12.2018, 31.12.2017 ja 31.12.2016 päättyneiltä tilikausilta antavat oikean ja riittävän kuvan Metso Mineralsin taloudellisista asemista sekä sen toiminnan tuloksista ja rahavirroista EU:ssa käyttöön hyväksytyjen kansainvälisten tilinpäätösstandardien (IFRS) mukaisesti ja ottaen huomioon liitetiedoissa kuvatut periaatteet, joiden mukaisesti Metso Mineralsille kuuluvat varat ja velat, tuotot ja kulut sekä rahavirrat on määritetty.

#### Lausunnon perustelut

Olemme suorittaneet tilintarkastuksen Suomessa noudatettavan hyvän tilintarkastustavan mukaisesti. Hyvän tilintarkastustavan mukaisia velvollisuuksiamme kuvataan tarkemmin kohdassa *Tilintarkastajan velvollisuudet carve-out -tilinpäätösten tilintarkastuksessa*.

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

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

#### Carve-out -tilinpäätöksiä koskevat hallituksen ja toimitusjohtajan velvollisuudet

Metso Oyj:n hallitus ja toimitusjohtaja vastaavat carve-out -tilinpäätösten laatimisesta siten, että ne antavat oikean ja riittävän kuvan EU:ssa käyttöön hyväksytyjen kansainvälisten tilinpäätösstandardien (IFRS) mukaisesti ja ottaen huomioon liitetiedoissa kuvatut periaatteet, joiden mukaisesti Metso Mineralsille kuuluvat varat ja velat, tuotot ja kulut sekä rahavirrat on määritetty. Hallitus ja toimitusjohtaja vastaavat myös sellaisesta sisäisestä valvonnasta, jonka ne katsovat tarpeelliseksi voidakseen laatia carve-out -tilinpäätökset, joissa ei ole väärinkäytöksestä tai virheestä johtuvaa olennaista virheellisyyttä.

Hallitus ja toimitusjohtaja ovat carve-out -tilinpäätöksiä laatiessaan velvollisia arvioimaan Metso Mineralsin kykyä jatkaa toimintaansa ja soveltuvissa tapauksissa esittämään seikat, jotka liittyvät toiminnan jatkuvuuteen ja siihen, että carve-out -tilinpäätökset on laadittu toiminnan jatkuvuuteen perustuen. Carve-out -tilinpäätökset laaditaan toiminnan jatkuvuuteen perustuen, paitsi jos Metso Minerals aiotaan purkaa tai toiminta lakkauttaa tai ei ole muuta realistista vaihtoehtoa kuin tehdä niin.

#### Tilintarkastajan velvollisuudet carve-out -tilinpäätösten tilintarkastuksessa

Tavoitteenamme on hankkia kohtuullinen varmuus siitä, onko carve-out -tilinpäätöksissä kokonaisuutena väärinkäytöksestä tai virheestä johtuvaa olennaista virheellisyyttä, sekä antaa tilintarkastuskertomus, joka sisältää lausuntonne. Kohtuullinen varmuus on korkea varmuustaso, mutta se ei ole tae siitä, että olennainen virheellisyys aina havaitaan hyvän tilintarkastustavan mukaisesti suoritettavassa tilintarkastuksessa. 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 carve-out -tilinpäätösten 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 carve-out -tilinpäätösten olennaisen

virheellisuuden riskit, suunnitellamme ja suoritamme näihin riskeihin vastaavia tilintarkastustoimenpiteitä ja hankimme lausuntonne 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 Metso Mineralsin sisäisen valvonnan tehokkuudesta.
- arvioimme sovellettujen carve-out -tilinpäätösten laatimisperiaatteiden asianmukaisuutta sekä johdon tekemien kirjanpidollisten arvioiden ja niistä esitettävien tietojen kohtuullisuutta.
- teemme johtopäätöksiä siitä, onko hallituksen ja toimitusjohtajan ollut asianmukaista laatia carve-out -tilinpäätökset perustuen oletukseen toiminnan jatkuvuudesta, ja teemme hankkimamme tilintarkastusevidenssin perusteella johtopäätöksiä siitä, esiintyykö sellaista tapahtumiin tai olosuhteisiin liittyvää olennaista epävarmuutta, joka voi antaa merkittävää aihetta epäillä Metso Mineralsin kykyä jatkaa toimintaansa. Jos johtopäätöksemme on, että olennaista epävarmuutta esiintyy, meidän täytyy kiinnittää tilintarkastuskertomuksessamme lukijan huomiota epävarmuutta koskeviin carve-out -tilinpäätöksissä esitettäviin tietoihin tai, jos epävarmuutta koskevat tiedot eivät ole riittäviä, mukauttaa lausuntonne. Johtopäätöksemme perustuvat tilintarkastuskertomuksen antamispäivään mennessä hankittuun tilintarkastusevidenssiin. Vastaiset tapahtumat tai olosuhteet voivat kuitenkin johtaa siihen, ettei Metso Minerals pysty jatkamaan toimintaansa.
- arvioimme carve-out -tilinpäätösten, kaikki carve-out -tilinpäätöksissä esitettävät tiedot mukaan lukien, yleistä esittämistapaa, rakennetta ja sisältöä ja sitä, kuvastaako carve-out -tilinpäätökset niiden perustana olevia liiketoimia ja tapahtumia siten, että ne antavat oikean ja riittävän kuvan.
- hankimme tarpeellisen määrän tarkoitukseen soveltuvaa tilintarkastusevidenssiä Metso Mineralsiin kuuluvia yhteisöjä tai liiketoimintoja koskevasta taloudellisesta informaatiosta pystyäksemme antamaan lausunnon carve-out -tilinpäätöksistä. Vastaamme Metso Mineralsin tilintarkastuksen ohjauksesta, valvonnasta ja suorittamisesta. Vastaamme tilintarkastuslausunnosta yksin.

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

### **Tietyn seikan painottaminen**

Haluamme kiinnittää huomiota siihen, kuten carve-out -tilinpäätösten 1.1.–31.12.2018, 1.1.-31.12.2017 ja 1.1.-31.12.2016 liitetiedoissa on selostettu, että Metso Minerals ei ole kyseisinä tilikausina muodostanut erillistä juridista konsernia. Carve-out -tilinpäätökset eivät siten välttämättä anna kuvaa siitä, mitkä Metso Mineralsin taloudelliset tulokset, taloudelliset asemat ja rahavirrat olisivat olleet, jos se olisi toiminut erillisenä itsenäisenä konsernina kyseisien tilikausien aikana eikä Metso Mineralsin tulevasta tuloksentuottokyvystä. Lausuntonne ei ole mukautettu tämän seikan osalta.

Helsingissä 7. lokakuuta 2019

Ernst & Young Oy  
tilintarkastusyhteisö

Mikko Järventausta  
KHT