

# TILINPÄÄTÖS- TIEDOTE

TAMMIKUU-JOULUKUU 2017



 Sustainable use of  
Earth's natural resources

**Outotec**

## TILINPÄÄTÖSTIEDOTE 2017

### Tilaukset kasvoi, ja kannattavuus parani

”Useiden vaikeiden vuosien jälkeen vuosi 2017 oli Outotecille selkeästi valoisampi. Mineraalien ja metallien jalostuksen markkinat paranivat, joskin markkinatilanne vaihteli liiketoiminnoittain. Minerals Processing -segmentin laite- ja palvelukysyntä jatkoi elpymistään. Myös Metals, Energy & Water -segmentin hydrometallurgian ja sulatusteknologioiden kysyntä oli kasvussa, sitä vastoin suurten metallurgisten laitosten ja jätevoimaloiden kysyntä oli edelleen laimeaa. Varaosien, laiteparannusten ja laitosmodernisointien kysyntä jatkui ennallaan.



Metallien hinnannousu ja sähköautoteollisuuden luoma kysyntä vauhdittivat molempien liiketoimintasegmenttiemme tilauksia kuparin, koboltin, nikkelin ja litiumin tuottajilta. Saimme myös suurehkoja tilauksia alumiiniin sekä kuparin ja koboltin tuottajilta. Vuoden 2017 tilaukset kasvoivat 20 % edellisvuodesta, ja vuoden loppua kohden kasvu kiihtyi.

Liiketoimintasegmenttiemme liikevaihto ja kannattavuus poikkeavat toisistaan: Minerals Processingin liikevaihto palveluineen kehittyi suotuisasti koko vuoden. Metals, Energy & Water -segmentin liikevaihto laski. Kokonaisliikevaihtomme kasvoi 8 % ja palveluliiketoiminta 6 % vuodesta 2016.

Olen tyytyväinen siihen, että kasvanut liikevaihto ja kiinteiden kulujen säästöt paransivat kannattavuuttamme. Minerals Processingin oikaistu liiketulos parani edellisvuodesta. Metals, Energy & Water -segmentin oikaistu liiketulos parani mutta oli edelleen tappiollinen. Varmistaaksemme joustavan työvoiman käytön ja kannattavuuden olemme uutena tehostamiskeinona muun muassa ulkoistamassa osan segmentin suunnittelutoiminnoista.

Ensimmäisen toimitusjohtajavuoteni aikana tapasin lukuisia asiakkaita. Asiakkaat arvostavat edistyskellisiä teknologioitamme sekä työntekijöidemme asiantuntemusta, ja asemamme malmista metalliksi -arvoketjun kaikissa vaiheissa on hyvä. Kaikkien liiketoimintojemme on kuitenkin oltava kannattavia. Keskitymme viiteen kehitysohjelmaan, jotta saamme kannattavuustavoitteen toteutumaan. Ne ovat: asiakaslähtöisyys, palveluliiketoiminta, tuotteiden kilpailukyky, projektiosaaminen ja henkilöstö. Olemme jo edistyneet hyvin.

Voidaksemme hyödyntää palveluliiketoiminnan tarjoaman merkittävän kasvupotentiaalin perustimme huhtikuussa palveluliiketoimintaan keskittyvän organisaation kehittämään osaamistamme ja palvelutarjontaa. Tavoitteemme on kasvattaa palveluliikevaihtoa keskimäärin yli 10 % vuodessa. Tuotteiden kilpailukyky saralla olemme tuoneet markkinoille uusia tuotteita rikastushiekan ja vesien hallintaan, vahvistaneet tuotteidemme digitalisaatiota sekä kehittäneet uusia virtuaalisia laitoskonsepteja. Investoimme tutkimukseen ja kehitykseen 56 miljoonaa euroa vuonna 2017. Uskon, että johtavat teknologiamme, uudet tuotteet ja laitoskonseptit sekä hankintojen keskittäminen alemman kustannustason maihin auttavat meitä parantamaan kilpailukykyämme entisestään ja voittamaan markkinaosuuksia.

Vuonna 2018 tavoite on liikevaihdon kasvu sekä kannattavuuden parantaminen. Globaalit megatrendit kuten resurssitehokkuus, kestävä kehitys ja digitalisaatio sekä markkinoiden

parantunut ilmapiiri tarjoavat meille hyviä kasvumahdollisuuksia”, tiivistää toimitusjohtaja Markku Teräsvasara.

## Osinkoehdotus

Hallitus esittää yhtiökokoukselle, ettei osinkoa makseta, koska vuoden 2017 osakekohtainen tulos oli tappiollinen.

## Tiivistelmä tunnusluvuista

Milj. EUR	Q4		Q4		Q1-Q4		Q1-Q4	
	2017	2016	% <sup>1</sup>	% <sup>2</sup>	2017	2016	% <sup>1</sup>	% <sup>2</sup>
Tilaukertymä	<b>365,8</b>	282,7	<b>29</b>	32	<b>1 204,6</b>	1 007,7	<b>20</b>	18
Palveluliiketoiminnan tilaukertymä	<b>125,5</b>	107,8	<b>16</b>	22	<b>494,9</b>	443,3	<b>12</b>	10
Tilaukanta kauden lopussa	<b>988,2</b>	1 002,1	<b>-1</b>	-	<b>988,2</b>	1 002,1	<b>-1</b>	-
Liikevaihto	<b>328,9</b>	305,4	<b>8</b>	11	<b>1 139,2</b>	1 057,9	<b>8</b>	7
Palveluliiketoiminnan liikevaihto	<b>146,0</b>	127,4	<b>15</b>	18	<b>475,2</b>	447,0	<b>6</b>	5
Bruttokate, %	<b>24,4</b>	15,6			<b>23,6</b>	22,1		
Oikaistu liiketulos (aEBIT) <sup>3</sup>	<b>16,0</b>	-24,8			<b>32,1</b>	-23,0		
Oikaistu liiketulos (aEBIT) <sup>3</sup> , %	<b>4,9</b>	-8,1			<b>2,8</b>	-2,2		
Liiketulos	<b>14,0</b>	-53,5			<b>24,6</b>	-67,7		
Liiketulos, %	<b>4,3</b>	-17,5			<b>2,2</b>	-6,4		
Liiketoiminnan nettorahavirta	<b>47,0</b>	-11,9			<b>39,6</b>	-84,6		
Osakekohtainen tulos, EUR	<b>-0,01</b>	-0,30			<b>-0,04</b>	-0,42		

<sup>1</sup> Muutos, %

<sup>2</sup> Muutos vertailukelpoisin valuuttakurssein, %

<sup>3</sup> Ilman liiketoiminnan uudelleenjärjestely- ja yrityshankintakuluja sekä PPA-poistoja.

## Vuoden 2018 tulosohjeistus

Vuoden 2018 tulosohjeistus perustuu nykyiseen tilaukantaan sekä ennakoituun tilaushankintaan.

- Liikevaihdon odotetaan olevan noin 1,2 - 1,3 miljardia euroa.
- Oikaistun liiketuloksen (aEBIT)\* odotetaan olevan noin 5 - 7 %.

\*Ilman uudelleenjärjestelyihin ja yrityskauppoihin liittyviä kuluja sekä ostohinnan allokatiosta johtuvia poistoja.

## TILINPÄÄTÖSTIEDOTE TAMMI-JOULUKUU 2017

### MARKKINAKEHITYS

Metallien hintojen, kysyntänäkymien ja tuotantotasojen myönteinen kehitys tukivat investointeja vuonna 2017. Markkinat vilkastuivat vuoden loppua kohti. Varaosien, laiteparannusten ja laitosten modernisointien sekä muiden palveluiden kysyntä jatkui. Tuottajat olivat yleisesti ottaen edelleen kustannustietoisia parantaakseen kassavirtaansa ja kannattavuuttaan, ja siksi suuret investointipäätökset viivästyivät.

Rikastamolaitteiden ja palveluiden kysyntä piristyi edelleen. Lisäksi hydrometallurgisten teknologioiden ja sulatusteknologioiden kysyntä kasvoi vuoden aikana mutta Metals, Energy & Water -segmentin suurten metallurgisten laitosten ja jätevoimaloiden kysyntä oli edelleen laimeaa.

Aktiivisimpia olivat kupari-, kulta-, sinkki-, litium-, hopea, koboltti- ja lyijyhankkeet. Kilpailu pysyi kireänä.

### TILAUSKERTYMÄ JA TILAUSKANTA

Vuonna 2017 tilauskertymä kasvoi 20 % vertailukaudesta ja oli 1 205 (1 008) miljoonaa euroa. Tilauskertymää kasvattivat sekä laite- ja laitostilaukset että palveluliiketoiminta. Palveluliiketoiminnan tilauskertymä 495 (443) miljoonaa euroa kasvoi 12 % vertailukaudesta. Sitä kasvattivat lähinnä modernisointipalvelut, varaosat ja huoltoseisokkipalvelut.

Tilauskertymä kasvoi 29 % neljännellä neljänneksellä vertailukaudesta ja oli 366 (283) miljoonaa euroa. Tilauskertymää kasvattivat sekä laite- ja laitostilaukset että palveluliiketoiminta. Lähinnä tekniset palvelut ja varaosatilaukset kasvattivat palveluliiketoiminnan tilauskertymää 16 % vertailukaudesta 125 (108) miljoonaan euroon.

Tilauskertymä alueittain, %	Q1-Q4 2017	Q1-Q4 2016
EMEA	51	49
Americas	30	33
APAC	19	18
Yhteensä	100	100

### Julkaistut tilaukset

#### Projekti/sijainti (julkaisupäivä)

	Kirjattu tilauskantaan	Arvo, milj. euroa	Segmentti
Prosessilaitteita Turkkiin rakennettavalle uudelle kuparirikastamolle (21.12.)	Q4	n. 13	MP
Rikastamo ja hydrometallurginen ratkaisu Kongon demokraattiseen tasavaltaan rakennettavalle uudelle kuparin ja kobolttin jalostuslaitokselle (14.12.)	Q4	n. 65	MEW/MP
Prosessilaitteita Australiaan rakennettavalle uudelle kuparirikastamolle (5.12.)	Q4	n.17	MP
Elektrolyysiteknologiaa sinkkitehtaan modernisointiin Puolaan (30.11.)	Q4	n.10	MEW

Jauhatusteknologiaa kuparirikastamolle eteläiseen Afrikkaan (29.11.)	Q4	>10	MP
Prosessilaitteita kuparirikastamon laajennukseen Chileen (2.11.)	Q4	n.14	MP
Kullan rikastusteknologiaa Ecuadoriin (19.10.)	Q3	>10	MP
Rikastusteknologiaa ja palveluita nikkeli- ja kuparirikastamolle Venäjälle (29.9.)	Q3	>13	MP
Kuparisulaton huoltoseisokkipalveluja Etelä-Amerikkaan (17.7.)	Q2	12	MEW
Teknologiaa ja palveluita kultahankkeeseen Länsi-Afrikkaan (12.7.)	Q2	13	MP
Teknologiaa litiumkarbonaatin tuotantolaitokselle Etelä-Amerikkaan (11.7.)	Q2	20	MEW
Jauhatusteknologiaa kultahankkeeseen Länsi-Australiaan (11.5.)	Q2	14	MP
Jauhatus- ja vaahdotusteknologiaa kuparirikastamon laajennukseen Venäjälle (19.4.)	Q2	17	MP
Suodatuslaitos kuparirikastamon laajennukseen Peruun (19.1.)	Q1	>15	MP
Teknologiaa sinkkitehtaalle Meksikoon (22.3.)	Q1	24	MEW
Alumiiniteknologiaa Bahrainiin (13.4.)	Q1	Ei julkaistu	MEW

Vuoden 2017 lopun tilauskanta oli 988 (1 002) miljoonaa euroa, laskua 1 % vertailukaudesta. Palveluiden osuus tilauskannasta oli 194 (204) miljoonaa euroa. Katsauskauden lopussa Outotecin tilauskannassa oli 19 (24) yli 10 miljoonan euron arvoista projektia, jotka muodostavat yhteensä 50 (58) % tilauskannasta. Joulukuun lopun tilauskannasta noin 76 (74) % tai noin 750 (740) miljoonaa euroa arvioidaan toimitettavan vuonna 2018.

## LIKEVAIHTO JA TALOUDELLINEN TULOS

Liikevaihto ja taloudellinen tulos milj. EUR	Q4		Q4		Q1-Q4		Q1-Q4	
	2017	2016	% <sup>1</sup>	% <sup>2</sup>	2017	2016	% <sup>1</sup>	% <sup>2</sup>
Liikevaihto	328,9	305,4	8	11	1 139,2	1 057,9	8	7
Palveluliiketoiminnan liikevaihto <sup>3</sup>	146,0	127,4	15	18	475,2	447,0	6	5
Palveluliiketoiminnan osuus liikevaihdosta, %	44,4	41,7			41,7	42,3		
Bruttokate, %	24,4	15,6			23,6	22,1		
Oikaistu liiketulos (aEBIT) <sup>4</sup>	16,0	-24,8			32,1	-23,0		
Oikaistu liiketulos (aEBIT) <sup>4</sup> , %	4,9	-8,1			2,8	-2,2		
- Liiketoiminnan uudelleenjärjestely- ja yritys-hankintaerät <sup>5</sup>	-0,3	-26,8			-0,2	-37,2		
- PPA-poistot	-1,7	-1,9			-7,3	-7,4		
Liiketulos	14,0	-53,5			24,6	-67,7		
Liiketulos, %	4,3	-17,5			2,2	-6,4		
Tulos ennen veroja	11,8	-56,6			14,5	-78,1		
Katsauskauden tulos	-0,1	-52,4			1,9	-69,3		
Realisoituneet ja realisoitumattomat kurssivoitot ja -tappiot <sup>6</sup>	-0,9	-4,5			7,9	-8,1		

<sup>1</sup> Muutos, %

<sup>2</sup> Muutos vertailukelpoisin valuuttakurssein, %

<sup>3</sup> Sisältyy kahden raportointisegmentin liikevaihtoon.

<sup>4</sup> Ilman liiketoiminnan uudelleenjärjestely- ja yrityshankintakuluja sekä PPA-poistoja.

<sup>5</sup> Sisältää liiketoiminnan uudelleenjärjestelyeriä -1,4 (-31,3) milj. euroa ja yrityshankintoihin liittyviä eriä 0,3 (-1,5) milj. euroa.

Aikaisempaan yrityshankintaan liittyviä arbitraatiokuluja ei ollut (-4,4 milj. euroa). Raportointikauden lukua paransi yrityshankintaan liittyvään lisäkauppahintavaraukseen tehty 0,9 milj. euron vähennys.

<sup>6</sup> Valuuttatermiinisopimuksiin ja pankkitileihin liittyvät.

<b>Liikevaihto alueittain</b>				
milj. EUR	<b>Q1-Q4 2017</b>	Q1-Q4 2016	%	Muutos %
EMEA	<b>562</b>	547	49	3
Americas	<b>383</b>	316	34	21
APAC	<b>194</b>	195	17	-1
<b>Total</b>	<b>1 139</b>	1 058	100	8

<b>Liikevaihto materiaaleittain, %</b>	<b>2017</b>	2016
Kupari	<b>30</b>	28
Nikkeli	<b>4</b>	5
Sinkki	<b>4</b>	2
Ferroseokset	<b>3</b>	3
Alumiini	<b>9</b>	11
Rauta	<b>6</b>	11
Jalometallit	<b>21</b>	12
Litium <sup>1</sup>	<b>3</b>	-
Muut metallit	<b>2</b>	0
Energia- ja ympäristöratkaisut (ml. vesi, rikkihappo ja poistokaasut)	<b>7</b>	12
Muut	<b>12</b>	16
<b>Total metal and other sales</b>	<b>100</b>	100

<sup>1</sup> Vuonna 2016 litium raportointiin Muissa metalleissa alhaisen myyntimäärän takia.

Pääasiassa Minerals Processing -segmentin prosessilaitetoimitukset kasvattivat vuoden 2017 liikevaihtoa 8 % vertailukaudesta 1 139 (1 058) miljoonaan euroon. Huoltoseisokkisopimukset ja varaosat kasvattivat palveluliiketoiminnan liikevaihtoa 6 % vertailukaudesta. Palveluliiketoiminnan osuus oli 42 (42) % liikevaihdosta.

Neljännän vuosineljänneksen liikevaihto kasvoi 8 % vertailukaudesta. Sitä kasvattivat etenkin Minerals Processing -segmentin palveluliiketoiminta ja prosessilaitetilaukset. Lähinnä modernisoinnit ja huoltoseisokkipalvelut kasvattivat palveluliiketoiminnan liikevaihtoa 15 % vertailukaudesta. Palvelujen osuus liikevaihdosta oli 44 (42) %.

Vuoden 2017 kiinteät kulut, jotka sisältävät myynti-, markkinointi-, hallinto- ja T&K-kulut sekä kiinteät toimituskulut, laskivat vertailukaudesta 3 % (vertailukelpoisin valuuttakurssein -3 %) ja olivat 270 (277) miljoonaa euroa tai 24 (26) % liikevaihdosta.

Kasvanut liikevaihto ja kiinteiden kulujen lasku paransivat neljännän vuosineljänneksen ja vuoden 2017 oikaistua liiketulosta (aEBIT). Sitä heikensivät myynnin erilainen rakenne, joidenkin projektitoimitusten kuluylytykset sekä Metals, Energy & Water -segmentin alhainen työkuorma. Vuoden 2016 neljäs vuosineljännes sisälsi erityisesti yhteen suureen Metals, Energy & Water -segmentin projektiin liittyvän 40 miljoonan euron lisäriskivaruksen.

Vuoden 2017 tulos ennen veroja oli 15 (-78) miljoonaa euroa. Se sisälsi 10 (10) miljoonaa euroa nettorahoituskuluja, jotka syntyivät korkokuluista sekä valuuttatermiinisopimusten arvostuksista

syntyneistä kuluista. Tulos oli 2 (-69) miljoonaa euroa. Verojen nettovaikutus oli -13 (9) miljoonaa euroa, mihin sisältyy Yhdysvaltojen verouudistuksen aiheuttama 6 miljoonan euron negatiivinen vaikutus. Osakekohtainen tulos oli -0,04 (-0,42) euroa, mikä sisältää 9 miljoonan euron hybridilainan korkojaksotuksen verojen jälkeen.

## MINERALS PROCESSING

Minerals Processing Milj. EUR	Q4		Q4		Q1-Q4		Q1-Q4	
	2017	2016	% <sup>1</sup>	% <sup>2</sup>	2017	2016	% <sup>1</sup>	% <sup>2</sup>
Tilaukertymä	239,7	164,9	45	48	727,0	626,7	16	14
Liikevaihto	189,2	178,8	6	9	660,8	539,5	22	21
Palveluliiketoiminnan liikevaihto	91,6	85,8	7	10	304,0	283,1	7	6
Oikaistu liiketulos (aEBIT) <sup>3</sup>	19,5	15,2			61,3	37,1		
Oikaistu liiketulos (aEBIT) <sup>3</sup> , %	10,3	8,5			9,3	6,9		
PPA-poistot	-0,7	-0,8			-3,1	-3,3		
Liiketoiminnan uudelleenjärjestely- ja yrityshankintakulut	-0,3	-6,6			-0,4	-12,2		
Liiketulos	18,5	7,8			57,8	21,6		
Liiketulos, %	9,8	4,4			8,7	4,0		
Realisoituneet ja realisoitumattomat kurssivoitot ja – tappiot <sup>4</sup>	0,2	-2,8			5,9	-3,8		

<sup>1</sup> Muutos, %

<sup>2</sup> Muutos vertailukelpoisin valuuttakurssein, %

<sup>3</sup> Ilman liiketoiminnan uudelleenjärjestely- ja yrityshankintakuluja sekä PPA-poistoja.

<sup>4</sup> Valuuttatermiinisopimuksiin ja pankkitileihin liittyvät.

Pääasiassa prosessilaitetilaukset kasvattivat Minerals Processingin vuoden 2017 tilaukertymää 16 % vertailukaudesta. Kasvaneet laitos- ja laiteoimitukset sekä palvelut kasvattivat segmentin liikevaihtoa 22 % ja paransivat kannattavuutta.

Neljännän vuosineljänneksen tilaukertymä kasvoi 45% vertailukaudesta markkinoiden vilkastuessa vuoden loppua kohti.

## METALS, ENERGY & WATER

Metals, Energy & Water Milj. EUR	Q4		Q4		Q1-Q4		Q1-Q4	
	2017	2016	% <sup>1</sup>	% <sup>2</sup>	2017	2016	% <sup>1</sup>	% <sup>2</sup>
Tilaukertymä	126,2	117,8	7	9	477,6	381,0	25	25
Liikevaihto	139,8	126,4	11	13	478,5	518,4	-8	-8
Palveluliiketoiminnan liikevaihto	54,4	41,6	31	34	171,2	163,9	4	4
Oikaistu liiketulos (aEBIT) <sup>3</sup>	-1,4	-38,4			-22,3	-55,0		
Oikaistu liiketulos (aEBIT) <sup>3</sup> , %	-1,0	-30,4			-4,7	-10,6		
PPA-poistot	-1,0	-1,1			-4,2	-4,2		
Liiketoiminnan uudelleenjärjestely- ja yrityshankintakulut	-0,0	-20,2			0,1	-22,9		
Liiketulos	-2,4	-59,7			-26,4	-82,1		
Liiketulos, %	-1,7	-47,2			-5,5	-15,8		
Realisoituneet ja realisoitumattomat kurssivoitot ja – tappiot <sup>4</sup>	-1,0	-1,5			2,0	-4,0		

<sup>1</sup> Muutos, %

<sup>2</sup> Muutos vertailukelpoisin valuuttakurssein, %

<sup>3</sup> Ilman liiketoiminnan uudelleenjärjestely- ja yrityshankintakuluja sekä PPA-poistoja.

<sup>4</sup> Valuuttatermiinisopimuksiin ja pankkitileihin liittyvät.

Vuoden 2017 laitos-, modernisointi- ja huoltoseisokkitilaukset kasvattivat Metals, Energy & Water -segmentin tilauskertymää 25 % vertailukaudesta. Liikevaihtoa laski 8 % vuoden 2016 jälkipuoliskon ja vuoden 2017 ensimmäisen vuosipuoliskon heikko tilauskertymä. Supistunut liikevaihto ja matala käyttöaste heikensivät segmentin kannattavuutta. Vuoden 2016 neljäs vuosineljännes sisälsi erityisesti yhteen suureen projektiin liittyvän 40 miljoonan euron lisäriskivarauksen.

## TASE, RAHOITUS JA KASSAVIRTA

Tase, rahoitus ja kassavirta milj. EUR	Q4 2017	Q4 2016	Q1-Q4 2017	Q1-Q4 2016
Liiketoiminnan nettorahavirta	47,0	-11,9	39,6	-84,6
Korollinen nettovelka kauden lopussa <sup>1</sup>	-5,5	-4,5	-5,5	-4,5
Oma pääoma kauden lopussa	470,1	498,1	470,1	498,1
Nettovelkaantumisaste kauden lopussa, % <sup>1</sup>	-1,2	-0,9	-1,2	-0,9
Omavaraisuusaste kauden lopussa, % <sup>1</sup>	41,2	40,0	41,2	40,0
Nettokäyttöpääoma kauden lopussa	-4,9	-23,5	-4,9	-23,5

<sup>1</sup> Mikäli hybridilaina käsiteltäisiin vieraana pääomana: korollinen nettovelka olisi kauden lopussa 144,5 milj. euroa, nettovelkaantumisaste 45,1 % ja omavaraisuusaste 28,0 % (31.12.2016 vastaavasti: 145,5 milj. euroa, 41,8 % ja 27,9 %).

Taseen loppusumma 31.12.2017 oli 1 346 (1 427) miljoonaa euroa. Emoyhtiön omistajille kuuluva oma pääoma oli 467 (495) miljoonaa euroa. Oma pääoma osaketta kohden oli 2,57 (2,73) euroa. Omaan pääomaan vaikuttivat katsauskaudella -23 (14) miljoonan euron muuntoerot, hybridilainan korko, joka oli verojen jälkeen -9 (vuonna 2016 ei korkoa) miljoonaa euroa, ja 2 (-69) miljoonan euron nettotulos. Vuonna 2016 Outotec laski liikkeelle 150 miljoonan euron hybridilainan.

Outotecin rahavarat olivat vuoden 2017 lopussa yhteensä 230 (233) miljoonaa euroa. Liiketoiminnan nettorahavirta vahvistui kolmannella ja neljännellä vuosineljänneksellä ja oli katsauskaudella 40 (-85) miljoonaa euroa. Saadut ennako- ja edistymämaksut olivat 203 (181) miljoonaa euroa. Alihankkijoille maksetut ennako- ja edistymämaksut olivat 33 (53) miljoonaa euroa. Vuonna 2017 maksettiin hybridilainan 11 (vuonna 2016 ei korkoa) miljoonan euron vuosikorko. 150 miljoonan euron hybridilainan nosto vaikutti positiivisesti vuoden 2016 rahavaroihin.

Korolliset nettovelat 31.12.2017 olivat -6 (-4) miljoonaa euroa, ja nettovelkaantumisaste oli -1 (-1) %. Omavaraisuusaste oli 41 (40) %. Vuoden 2017 investoinnit koskivat pääasiassa tietojärjestelmiä ja immateriaalioikeuksia ja olivat 21 (22) miljoonaa euroa.

Katsauskauden lopussa annettujen takausten ja kaupallisten sitoumusten yhteismäärä, mukaan lukien konserniyhtiöiden ennakkomaksutakaukset, oli 680 (551) miljoonaa euroa.

## TUTKIMUS JA KEHITYS

Outotecin tutkimuksen ja teknologian kehityskustannukset olivat katsauskaudella 5 (5) % liikevaihdosta.

T&K	Q1-Q4 2017	Q1-Q4 2016
T&K-kustannukset, milj. EUR	56	55
Uudet patenttihakemukset	38	57
Myönnetty kansalliset patentit	672	630
Patenttiperheitä	763	786



## Tuotejulkistukset

Outotec lanseerasi joulukuussa kolme uutta tuotetta kestävän kehityksen mukaiseen rikastushiekan ja vesien käsittelyyn.

Outotec julkisti huhtikuussa uuden matkapuhelinsovelluksen. Huoltoteknikko voi tallentaa kaiken teknisen tiedon ja kuvat sovellukseen, ja alustava huoltoraportti voidaan lähettää asiakkaalle heti huollon päätyttyä.

Outotecin lanseeraama jauhinmyllyjen vuorauslaite (7-Axis Beam Mill Reline Machine) on markkinoiden ainoa Euroopan konedirektiivin vaatimukset täyttävä laite ja siten alansa turvallisin.

## HENKILÖSTÖ

Outotecillä oli vuoden 2017 lopussa yhteensä 4 146 (4 192) työntekijää, ja katsauskauden aikana työntekijöitä oli keskimäärin 4 149 (4 344). Määräaikaisia työntekijöitä oli noin 5 (5) % yrityksen henkilöstöstä.

Henkilöstö alueittain	31.12.2017	31.12.2016	Muutos
EMEA	2 813	2 824	-11
Americas	758	801	-43
APAC	575	567	8
<b>Yhteensä</b>	<b>4 146</b>	<b>4 192</b>	<b>-46</b>

Katsauskauden lopussa yhtiöllä oli asiakasprojekteissa oman henkilöstön lisäksi sopimustyöntekijöitä, joiden määrä vastasi noin 368:a (330:tä) täysipäiväistä työntekijää.

Vuonna 2017 palkkojen ja muiden työntekijöille maksettujen etujen määrä oli 326 (329) miljoonaa euroa.

## MUUTOKSET JOHDOSSA

14.8.: Tomas Hakala nimitettiin palveluliiketoiminnan vetäjäksi marraskuusta alkaen.

3.8.: Gustav Kildén nimitettiin vastaamaan asiakkuuksista ja liiketoiminnan kehittämisestä. Adel Hattab jätti yhtiön 31.8.

## OUTOTEC OYJ:N VARSINAISEN YHTIÖKOKOUKSEN PÄÄTÖKSIÄ 2017

Outotecin varsinainen yhtiökokous pidettiin Helsingissä 30.3.2017. Yhtiökokous vahvisti emoyhtiön ja konsernin tilinpäätöksen sekä myönsi hallituksen jäsenille ja toimitusjohtajalle vastuuvapauden tilikaudelta 2016. Yhtiökokous päätti, että tilikaudelta 2016 ei jaeta osinkoa.

Yhtiökokous vahvisti hallituksen jäsenmääräksi seitsemän (7) puheenjohtaja ja varapuheenjohtaja mukaan lukien. Hallituksen jäseniksi seuraavaan varsinaiseen yhtiökokoukseen saakka valittiin uudelleen Matti Alahuhta, Eija Ailasmaa, Klaus Cawén, Anja Korhonen, Patrik Nolåker, Ian W. Pearce ja Timo Ritakallio. Yhtiökokous valitsi hallituksen puheenjohtajaksi Matti Alahuhdan ja varapuheenjohtajaksi Timo Ritakallion.

Yhtiökokous vahvisti hallituksen jäsenten vuosipalkkiot, jotka maksetaan 60-prosenttisesti rahana ja 40-prosenttisesti yhtiön osakkeina, seuraavasti:

- Hallituksen puheenjohtaja: 72 000 euroa
- Hallituksen jäsenet: 36 000 euroa
- Varapuheenjohtaja ja tarkastus- ja riskivaliokunnan puheenjohtaja: lisäksi 12 000 euroa
- Kokouskohtainen palkkio: 600 euroa
- Korvaus hallitustyöstä aiheutuvista suorista kustannuksista

Yhtiön tilintarkastajaksi valittiin uudelleen KHT-yhteisö PricewaterhouseCoopers Oy.

Yhtiökokous valtuutti hallituksen päättämään omien osakkeiden hankkimisesta sekä osakeannista ja osakkeisiin oikeuttavien erityisten oikeuksien antamisesta. Molemmat valtuutukset liittyvät enintään 18 312 149:ään (noin 10 %) yhtiön omaan osakkeeseen. Valtuutukset ovat voimassa seuraavan yhtiökokouksen loppuun. Valtuutuksia ei ole käytetty 2.2.2018 mennessä.

Hallitus valitsi tarkastus- ja riskivaliokunnan jäseniksi Anja Korhosen (valiokunnan puheenjohtaja), Timo Ritakallion, Ian W. Pearcen ja Klaus Cawénin.

Henkilöstöasiain valiokunnan jäsenenä toimivat Eija Ailasmaa, Matti Alahuhta (valiokunnan puheenjohtaja) ja Patrik Nolåker.

## OSAKKEET JA OSAKEPÄÄOMA

Outotecin osakkeet on noteerattu Nasdaq Helsingissä (OTE1V). Outotecin osakepääoma katsauskauden lopussa oli 17 186 442,52 euroa, mikä määrä jakautui 183 121 492 osakkeeseen. Kukin osake oikeuttaa osakkeenomistajan yhteen ääneen yhtiön yhtiökokouksessa.

## OUTOTEC OYJ:N OMIEN OSAKKEIDEN OMISTUS

Katsauskauden lopussa yhtiöllä oli 1 677 929 omaa osakettaan, mikä määrä edustaa 0,92 %:a osakkeista ja äänistä.

## KAUPANKÄYNTI, PÖRSSIARVO JA OSAKKEENOMISTAJAT

### Osakkeet NASDAQ Helsingissä

Tammi-joulukuu 2017	Osakevaihto kpl	Arvo yhteensä euroa	Korkein euroa	Alin euroa	Keskihinta euroa <sup>1</sup>	Viimeisin euroa
OTE1V	246 698 814	1 487 294 531	7,41	4,88	6,03	7,10

<sup>1</sup> kaupankäyntimäärillä painotettu

	31.12.2017	31.12.2016
Pörssiarvo, miljoonaa euroa	1 300	914
Osakkeenomistajia	25 478	26 686
Hallintarekisteröidyt (11), %	35,1	30,6
Kotimaiset yksityissijoittajat, %	14,2	25,6

## OSAKEPOHJAISET KANNUSTINOHJELMAT

Outotecillä on yhtiön avainhenkilöstön osakepohjainen kannustinohjelma sekä maailmanlaajuinen henkilöstön osakesäästöohjelma. Kaikki näiden ohjelmien osakeostot tehdään julkisessa kaupankäynnissä. Yksityiskohtaisemmat tiedot tämänhetkisistä sekä menneistä kannustinohjelmista ovat nähtävillä yhtiön verkkosivuilla, [www.outotec.fi/hallinnointi](http://www.outotec.fi/hallinnointi).

## RIITA-ASIAT

9.1.: Outotec ja Outokumpu sopivat vuonna 2013 alkaneen, ferroseosteknologian uusia keksintöjä koskevan patenttiriitansa.

## MUUT MERKITTÄVÄT LOKA-JOULUKUUN TIEDOTTEET JA TAPAHTUMAT

27.12.: Outotecille enintään 10 miljoonan euron verokulu Yhdysvaltojen verouudistuksen vuoksi

26.10.: Outotec julkisti aikovansa ulkoistaa osan suunnittelutoiminnoistaan Citecille

20.10.: Outotec julkisti nimitystoimikunnan kokoonpanon

## SELVITYS MUISTA KUIN TALOUDELLISISTA TIEDOISTA

Outotec toimii maailmanlaajuisesti, ja yhtiöllä on toimistoja ja tuotantoyksiköitä 36 maassa. Yhtiön pääkonttori on Suomessa. Outotec kehittää ja toimittaa resurssitehokkaita teknologia- ja palveluratkaisuja mineraalien ja metallien prosessointiin, vesienkäsittelyyn sekä energian tuotantoon biomassasta ja jätteistä. Outotec voi tarjota koko prosessin, laitoksen tai yksittäisen laitteen siihen liittyvine suunnitteluineen ja hankintoineen sekä käyttöönotto-, koulutus- ja elinkaari palveluineen.

Outotecin tärkeimpiä arvonluonnin voimavaroja ovat syvälinen luonnonvarojen jalostuksen osaaminen, teknologia, patentit, tutkimus- ja tuotekehitys sekä yhtiön brändi. Lisäksi pitkäaikaiset asiakas- ja toimittajasuhteet ovat yhtiölle keskeisiä resursseja.

Työntekijöiden ja tuotteiden turvallisuus, ympäristön kannalta kestävät ratkaisut asiakkaille, vastuulliset liiketoimintakäytännöt mukaan lukien korruptionvastainen työ ja ihmisoikeuksien kunnioittaminen, vastuullinen hankintaketju sekä pätevä ja sitoutunut henkilöstö ovat Outotecille tärkeimmät ei-taloudelliset tekijät. Outotec raportoi vuosittain Global Reporting Initiative -periaatteiden (GRI) mukaisesti.

Hallituksen monimuotoisuusperiaatteet on esitetty yksityiskohtaisesti Outotecin hallinto- ja ohjausjärjestelmää koskevassa selvityksessä 2017. Outotec on asettanut tavoitteekseen lisätä naisten osuutta yhtiön johtotehtävissä.

Tavaroiden ja palvelujen ostajana Outotec työllistää ja luo vaurautta paikallisyhteisöissä. Yhtiö tukee paikallisyhteisöjä myös yliopistoyhteistyön sekä tutkimus- ja kehitystyön alihankinnan kautta. Outotecin teknologiat auttavat usein parantamaan ympäristöolosuhteita asiakkaiden laitosten lähellä. Outotec on lakeja noudattava veronmaksaja kaikissa toimintamaissaan. Yhtiön tavoitteena on verokäytäntöjen läpinäkyvyys eikä se harjoita syrjintää tai aggressiivista verosuunnittelua. Vuoden 2016 tappiollisen tuloksen vuoksi yhtiö ei maksanut osinkoja eikä lahjoittanut varoja hyväntekeväisyyteen vuonna 2017. Outotec pyrkii säilyttämään kestävien teknologioidensa johtoaseman ja kasvattamaan palveluliiketoimintaansa vahvistaakseen kykyään luoda arvoa suhdanteista riippumatta.

Outotecin hallituksen hyväksymässä eettisessä ohjeistossa (Code of Conduct) määritellään koko henkilöstöä koskevat yhteiset toimintatavat ja periaatteet. Eettinen ohjeisto, alihankinnan ohjeisto (Supplier Policy), henkilöstökäytännöt, lahjoitusohjeet (Donation Policy) sekä laatu-, ympäristö- ja työturvallisuusohjeisto (QEHS Policy) määrittelevät Outotecin ekologista, sosiaalista ja taloudellista kestävyyttä koskevat perusvaatimukset.

Outotecin riskienhallinta perustuu yhtiön riskienhallinnan toimintaohjeisiin (Enterprise Risk Management Policy). Projektien riskiarviointityökalussa arvioidaan kaikkien vähintään miljoonan euron arvoisten projektien ekologiseen, sosiaaliseen ja taloudelliseen kestävyyteen liittyvät riskit. Tarvitavat seurantatoimet määritellään arviointitulosten perusteella. Outotecillä on maailmanlaajuiset ISO 9001 (laatu)-, ISO 14001 (ympäristö)- ja OHSAS 18001 (työturvallisuus) -sertifiointit. Suomen ja Saksan toimipaikoilla on lisäksi ISO 50001 (energia) -sertifiointi. Sisäisiä tarkastuksia ja ulkopuolisia auditointeja tehdään säännöllisesti.

### Ympäristö

Outotecin liiketoiminnan merkittävin ympäristövaikutus syntyy asiakkaille toimitetuista ratkaisuista. Teknologiapolitiikkansa (Technology Policy) mukaisesti Outotec kehittää jatkuvasti teknologioidensa resurssitehokkuutta.

Metallurgisen teollisuuden käyttämät myrkylliset aineet ja päästöt voivat aiheuttaa ympäristöhaittoja. Outotecin näkökulmasta ympäristöriskit liittyvät yhtiön teknologioiden virheelliseen käyttöön ja hankintaketjun tuotteiden laatuun. Riskien minimoimiseksi Outotec tarjoaa asiakkailleen koulutusta ja muita palveluja. Lisäksi yhtiö tarjoaa koulutusta alihankkijoilleen sekä auditoi hankintaketjuaan.

Outotec vähentää globaaleja hiilidioksidipäästöjä toimittamalla edistyksellistä teknologiaa asiakkaidensa teollisiin prosesseihin. Yhtiö mittaa myönteistä vaikutustaan – eli kädenjälkeään – sillä, miten paljon päästöjä vältetään Outotecin teknologian avulla. Vältetyt päästöt lasketaan vuosittain seitsemän teknologian osalta. Outotecilla on kaksi omien tuotteidensa ja palveluidensa ympäristötehokkuuteen liittyvää pitkän aikavälin tavoitetta: 1) asiakkaat tuottavat 20 % vähemmän hiilidioksidia käyttämällä Outotecin teknologiaa vuotuisiin vertailuarvoihin verrattuna, ja 2) ympäristötuotteiden ja -palveluiden osuus on OECD:n kriteerien mukaan mitattuna pysyvästi yli 90 %:a tilauskertymästä. Vuonna 2017 Outotecin asiakkaat tuottivat 6,2 (2016: 5,9) miljoonaa tonnia vähemmän CO<sub>2</sub>-ekvivalenttia, mikä vastaa yli 20 %:n vähennystä verrattuna vuotuisiin vertailuarvoihin. Ympäristötuotteiden ja -palveluiden osuus tilauskertymästä oli 88 % (2016: 90 %).

Vähäisemmässä määrin ympäristövaikutuksia syntyy yhtiön hankintaketjussa sekä sen omissa toiminnoissa. Outotec pyrkii vähentämään negatiivisia ympäristövaikutuksiaan, kuten lentomatkoista ja energian kulutuksesta aiheutuvia hiilidioksidipäästöjä. Outotecin toiminnoista vain muutama tarvitsee ympäristöluvan, ja näihin toimintoihin liittyviä riskejä hallitaan sertifioituilla ympäristöjärjestelmillä.

### Sosiaalinen vastuu ja henkilöstö

Outotecin laatu-, ympäristö-, ja työturvallisuusohjeiston mukaisesti turvallisuus on yhtiön toiminnassa etusijalla. Outotecin työ- ja tuoteturvallisuuden perimmäinen tavoite on vahinkojen nollataso.

Kaivos- ja metallinjalostusteollisuudessa työturvallisuuteen kohdistuu merkittäviä riskejä. Outotecin merkittävimmät työturvallisuusriskit liittyvät projektityömaihin, valmistusyksiköihin ja Outotecin

teknologioiden virheelliseen käyttöön. Tuoteturvallisuus vaikuttaa suoraan henkilöstön, alihankkijoiden ja asiakkaiden terveyteen ja turvallisuuteen. Outotec on valinnut työturvallisuuden tärkeimmäksi indikaattoriksi poissaoloon johtaneiden tapaturmien määrän (lost-time injury rate, LTIR) miljoonaa työtuntia kohti. Vuonna 2017 LTIR-luku oli 1,7 (2016: 1,8), mikä kattaa Outotecin toimitilat, henkilöstön ja Outotecin suorassa valvonnassa työskentelevät alihankkijat sekä projektityömaat. Kaikilla työntekijöillä on oikeus kieltäytyä työstä, jossa he voivat altistua vaaratekijöille tai tapaturmille.

Tuotteiden vaatimustenmukaisuuden hallintaprosessin avulla varmistetaan, että yhtiön suunnitellut ja maailmanlaajuisesti toimittamat tuotteet ja palvelut täyttävät luotettavasti kaikki soveltuvat turvallisuusvaatimukset tuotteen elinkaaren kaikissa vaiheissa. Yhtiö seuraa tapaturmia ja vaaratekijöitä asiaankuuluvien hallintajärjestelmiensä sekä jokaisen suuren toimituksen jälkeen kerätyn ja asiakaskyselyistä saadun palautteen avulla.

Outotec pyrkii palkkaamaan alan parhaat osaajat. HR-käsikirja, osaamisen kehittämisen ohjeisto (Competence Development Policy) ja palkitsemiseen liittyvä ohjeisto (Compensation Policy) ovat keskeiset ohjeistot, joissa määritellään henkilöstön sitouttamiseen tähtäävät henkilöstöhallinnon periaatteet. Outotec kohtelee kaikkia yhdenveroisesti ja oikeudenmukaisesti sekä noudattaa yhtäläisten mahdollisuuksien periaatetta. Kaikilla työntekijöillä on oikeus hyvään johtajuuteen ja ammatilliseen kasvuun.

Henkilöstön alhaiseen sitoutumiseen liittyy kykyjen ja osaamisen menettämisen riski. Outotec minimoi henkilöstön vaihtuvuuteen liittyvät riskit oikeudenmukaisella ja kilpailukykyisellä palkitsemisjärjestelmällä, työkuultuurin ja johtamisen kehittämisohjelmilla, seuraajasuunnittelulla, sisäisellä työkierrolla ja osaamisen johtamisella sekä erilaisilla ammatillista kasvua tukevilla ohjelmilla.

Outotecin tavoitteena on nostaa henkilöstön sitoutuneisuusindeksi 70 %:iin vuoteen 2020 mennessä. Yhtiö mittaa sitoutuneisuutta säännöllisesti sekä seuraa työntekijöiden poistumaa ja lähdön syitä. Vuonna 2017 käynnistettiin useita maailmanlaajuisia osaamisen kehittämisohjelmia. Outotecin esimiehet osallistuivat johtamisohjelmiin, joissa edistymistä seurataan uuden johtajuusindeksin avulla. Henkilöstön sitoutuneisuusindeksi parani vuonna 2017 merkittävästi 60 %:in (2016: 42 %).

### Ihmisoikeudet

Outotec kunnioittaa kansainvälisesti tunnustettuja ihmisoikeuksia ja on sitoutunut noudattamaan yrityksiä ja ihmisoikeuksia koskevia YK:n ohjaavia periaatteita. Outotec liittyi YK:n Global Compact -aloitteeseen vuonna 2010 ja on sitoutunut noudattamaan sen periaatteita sekä ihmisoikeuksien yleismaailmallista julistusta. Nämä sitoumukset on toistettu Outotecin eettisessä ohjeistossa ja ne kuvastuvat henkilöstöhallinnon ohjeissa sekä laatu-, ympäristö-, työturvallisuus- ja alihankintaohjeistoissa.

Vuoden 2017 tavoitteidensa mukaisesti Outotec arvioi omiin toimintoihinsa liittyviä ihmisoikeusriskejä YK:n ohjaavien periaatteiden perusteella. Outotecin liiketoiminnassa mahdollisesti ilmenevät ihmisoikeusriskit ja -vaikutukset liittyvät projektityöskentelyyn maissa, joissa ihmisoikeusloukkausten riski on yleensä suurin. Yhtiön omien toimintojen mahdollisten ihmisoikeusriskien ja -vaikutusten tunnistamiseksi Outotecin tärkeimmissä palvelu- ja valmistusyksiköissä tehtiin teollisuustyöntekijöitä koskeva paikallisten työolojen ja työkäytäntöjen itsearviointi. Arvioinnissa ei havaittu merkittäviä ihmisoikeusriskejä. Pienempiä epäkohtia pyritään

parantamaan kohdistetuina toimenpitein, ja lisäksi laaditaan teollisuustyöntekijöiden työoloja koskeva globaali ohjeistus.

Koska valtaosa Outotecin valmistuksesta on ulkoistettu, hankintaketjussa voi ilmetä ihmisoikeuksiin liittyviä riskejä. Outotec on luokitellut toimittajansa kolmeen riskiryhmään. Maantieteellisesti Kiina, Intia ja Meksiko on luokiteltu maiksi, joissa vastuullisuusriskit saattavat olla suuret. Vastuullisuusriskien minimoimiseksi toimittajien tulee sitoutua noudattamaan Outotecin alihankintapolitiikkaa, joka perustuu yhtiön eettiseen ohjeistoon. Hankintaketjussa saattaa kuitenkin olla tunnistamattomia ihmisoikeusriskejä tai -vaikutuksia.

Suurin osa uusista toimittajista arvioidaan toimittajien arviointiprosessin mukaisesti ennen hyväksyntää. Outotec auditoi säännöllisesti tärkeimpien toimittajiensa laatua, työturvallisuutta ja ihmisoikeuksien toteutumista. Auditointitulosten perusteella laaditaan toimittajia koskevat kehittämistoimet. Vuonna 2017 ihmisoikeusongelmia tai -vaikutuksia ei nostettu esiin Outotecin valitusmekanismien kautta. Outotec auditoi 21 % (2016: 8 %) tärkeimmistä toimittajistaan. Pitkän aikavälin tavoitteena on auditoida kaikki tärkeimmät toimittajat säännöllisesti kahden vuoden välein ja laatia tulosten pohjalta toimittajakohtaiset kehittämistoimet.

### Korruption ja lahjonnan torjunta

Outotec soveltaa vastuullisia liiketoimintakäytäntöjä ja noudattaa kansallisia sekä kansainvälisiä lakeja ja määräyksiä. Yhtiöllä on korruptiota kohtaan nollatoleranssi, ja lahjonta pyritään estämään kaikissa muodoissaan. Outotec edellyttää, että sen toimittajat ja liikekumppanit toimivat samojen periaatteiden mukaisesti ja noudattavat kaikkia sovellettavia korruptionvastaisia lakeja. Lahjonnan ja rahanpesun vastaiset toimintaohjeet (Anti-Corruption Policy, Anti-Money Laundering Policy), vientivalvonnan toimintaohjeet (Export Control Policy), asiamiehiä koskevat toimintaohjeet (Agent Policy) ja operatiivisten riskien hallintaohjeet (Operational Risk Management Policy) ovat tärkeimpiä ohjeistoja, jotka määrittelevät Outotecin henkilöstöltä, myyntiedustajilta ja toimittajilta edellytetyt korruptionvastaiset toimet.

Minimoidakseen korruption ja lahjontaan liittyviä riskejä Outotecin tavoitteena on, että työntekijät suorittavat eettistä ohjeistoa käsittelevän verkkokurssin tai osallistuvat vastaavaan luokkahuonekoulutukseen säännöllisesti. Vuosien 2013–2017 aikana 57 % henkilöstöstä suoritti eettiseen ohjeistoon liittyvän koulutuksen. Vuonna 2017 38 % teollisuustyöntekijöistä osallistui eettistä ohjeistoa käsittelevään luokkahuonekoulutukseen. Lisäksi Outotec kouluttaa asiamiehiään ja myyntiedustajiaan sekä velvoittaa heidät sitoutumaan Outotecin periaatteisiin. Yhtiö valvoo periaatteiden noudattamista uusien asiakkaiden ja projekteihin liittyvien kolmansien osapuolten toiminnassa tekemällä selvityksiä.

Outotecin verkkosivustolla on saatavilla Compliance Helpline -palvelu, jonka kautta kuka tahansa voi ilmoittaa korruption, ihmisoikeuksiin tai muuhun epäeettiseen toimintaan liittyvistä havainnoista. Kaikki ilmoitukset käsitellään luottamuksellisesti, eikä ilmoituksen tekijöihin kohdisteta vastatoimia. Chief Compliance Officer raportoi tapauksista ja toimenpiteistä neljännesvuosittain Outotecin hallituksen tarkastus- ja riskivaliokunnalle. Väärinkäytöksiä koskevien selvitysten tuloksena vuonna 2017 päätettiin yksi työsopimus. Outotecille ei määrätty sakkoja tai muita seuraamuksia korruptionvastaisen lakien rikkomisesta vuonna 2017.

## LÄHIAJAN RISKIT JA EPÄVARMUUSTEKIJÄT

Suuret investoinnit kehittyvät edelleen hitaasti, uudet investoinnit saattavat viivästyä, ja meneillään olevia projekteja saatetaan keskeyttää tai peruuttaa. Luottotappioiden ja erityisesti kehittyvien markkinoiden saatavien riski on edelleen olemassa. Mahdolliset epävarmuustekijät Kiinan talouden näkymistä saattavat vaikuttaa metallien kysyntään ja hintoihin.

Projektien toteutuksissa saattaa olla erimielisyyksiä, joista voi koitua lisäkuluja sekä mahdollisia viivästys- ja/tai takuukorvauksia. Laajojen projektien sopimuksissa esimerkiksi viivästymisistä tai suorituskykypuutteista johtuvat vahingonkorvausvaatimukset voivat olla merkittäviä. Outotec näkee merkittäviä riskejä erityisesti Metals, Energy & Water -segmentin muutamassa suuressa projektissa. Toteutuessaan kokonaisuudessaan nämä riskit vaikuttaisivat oleellisesti Outotecin taloudelliseen tulokseen ja voisivat kaventaa liikkumavaraa Outotecin tärkeimpiin luottojärjestelyihin sisältyvissä, pääomarakenteeseen ja maksuvalmiuteen liittyvissä rahoituskovenanteissa.

Outotecin liiketoiminnan riskit ovat suuret tietyillä markkinoilla, kuten Lähi-idässä, Venäjällä ja Turkissa. Geopoliittinen tilanne, pakotteet, turvallisuustilanne, taloudelliset olosuhteet ja sääntely-ympäristö voivat muuttua nopeasti ja viivästyttää, keskeyttää tai peruuttaa jo saatuja toimitussopimuksia tai estää toiminnan kyseisillä alueilla kokonaan. Näillä voi olla merkittävä vaikutus Outotecin taloudelliseen tulokseen sekä omaisuuserien arvostukseen.

Outotec on osallisena muutamassa vaateessa, jotka voivat johtaa välimiesmenettelyihin ja oikeudenkäynteihin. Kansainvälisten sopimusten ja lakien erilainen tulkinta voi heikentää vaateiden tai oikeudenkäyntien lopputulosten ennustettavuutta. Tiettyjen markkina-alueiden sopimusten täytäntöönpanokelpoisuus voi olla haastavaa tai vaikeasti ennakoitavaa.

Outotecin liiketoimintaan kohdistuvat merkittävimmät riskit ja riskienhallinnan periaatteet on esitetty yksityiskohtaisemmin tilinpäätöksen liitetiedoissa sekä yhtiön verkkosivuilla [www.outotec.fi/sijoittajille](http://www.outotec.fi/sijoittajille).

## Q4:N JÄLKEISET MERKITTÄVÄT TAPAHTUMAT

29.1. Outotecille 33 miljoonan euron tilaus kolmen modulaarisen rikkihappotehtaan toimituksesta Kongon demokraattiseen tasavaltaan

23.1.: Outotec maailman viidenneksi vastuullisin yritys Global 100 -listalla

## MARKKINANÄKYMÄT

Useimpien metallien kysynnän odotetaan edelleen kasvavan, ja kaivosteollisuuden ja metallurgisen teollisuuden markkinanäkymä on muuttumassa positiivisemmaksi. Kaivos- ja metallinjalostusteollisuus hyötyy kohonneista hinnoista, ja monet asiakkaamme ovat valmiita investoimaan. Yleensä investoinnit seuraavat kaivosteollisuuden arvoketjua: alkavat kaivoksesta, siirtyvät rikastamoihin ja sitten metallurgisiin laitoksiin. Kaivoksilla korvausinvestointien sykli on tyypillisesti 5-10 vuotta ja metallinjalostuksessa yli 20 vuotta.

Metallien uudet käyttökohteet, kuten sähköautot, vahvistavat pitkän aikavälin näkymiä. Uudet teknologiat ja rikastushiekan uudelleenprosessointi maksimoivat metallin saannin olemassaolevista tuotantolaitoksista. Epävakaat metallien hinnat ja Kiinan talouskasvunäkymät saattavat kuitenkin viivästyttää lyhyen aikavälin päätöksiä.

Vilkastunut kaivostoiminta, teollisuuden tuotantomäärät ja nykyisten toimintojen tehostaminen ohjaavat edelleen mineraalien rikastuksen investointeja. Metallien kysynnän kasvunäkymät ja haastavammat malmit tarjoavat mahdollisuuksia prosessien tehostamiseen, laitetoimituksiin ja palveluihin. Kupari-, nikkeli-, sinkki-, litium-, koboltti-, alumiini- ja kultahankkeiden odotetaan jatkuvan aktiivisimpina.

Metals, Energy & Water -segmentin kattava teknologiavalikoima tarjoaa mahdollisuuksia useilla markkinoilla. Erityisesti metallinjalostuksen liuotus- ja sulatusteknologioiden markkinat ovat pirstyneet. Raaka-aineista kupari-, sinkki-, litium- ja kultahankkeet ovat tällä hetkellä aktiivisimpia. Rikkihappotekdashankkeiden ja pienten laitosmodernisointien odotetaan myös toteutuvan.

Jätevoimaloita ja jätevesilietteen käsittelylaitoksia tarvitaan eri puolilla maailmaa, mutta paikalliset tarpeet ja julkisen sektorin päätökset ohjaavat usein investointipäätöksiä.

## VUODEN 2018 TULOSOHJEISTUS

Vuoden 2018 tulosohjeistus perustuu nykyiseen tilauskantaan sekä ennakoituun tilaushankintaan.

- Liikevaihdon odotetaan olevan noin 1,2 - 1,3 miljardia euroa.
- Oikaistun liiketuloksen (aEBIT)\* odotetaan olevan noin 5 - 7 %.

*\*Ilman uudelleenjärjestelyihin ja yrityskauppoihin liittyviä kuluja sekä ostohinnan allokaatiosta johtuvia poistoja.*

Espoo, 2.2.2018

Outotec Oyj  
Hallitus



## TILINPÄÄTÖS (tilintarkastamaton)

Konsernin laaja tuloslaskelma Milj. EUR	Q4 2017	Q4 2016	Q1-Q4 2017	Q1-Q4 2016
<b>Liikevaihto</b>	<b>328,9</b>	305,4	<b>1 139,2</b>	1 057,9
Hankinnan ja valmistuksen kulut	-248,7	-257,8	-870,5	-824,6
<b>Bruttokate</b>	<b>80,2</b>	47,6	<b>268,8</b>	233,3
Muut tuotot	0,2	0,4	10,1	1,2
Myyntin ja markkinoinnin kulut	-30,0	-29,7	-119,6	-114,8
Hallinnon kulut	-19,4	-25,2	-75,9	-85,5
Tutkimus- ja kehitystoiminnan kulut	-15,2	-14,3	-55,6	-55,2
Muut kulut	-1,8	-32,2	-3,2	-46,4
Osuus osakkuusyhtiöiden tuloksesta	-0,0	-0,2	0,0	-0,4
<b>Liiketulos</b>	<b>14,0</b>	-53,5	<b>24,6</b>	-67,7
Rahoitustuotot ja -kulut				
Korkotuotot ja -kulut	-1,0	-0,8	-3,4	-4,2
Markkinahintoihin liittyvät voitot ja tappiot	-0,2	-1,7	-2,6	-3,6
Muut rahoitustuotot ja kulut	-1,1	-0,7	-4,0	-2,6
Rahoitustuotot ja -kulut	-2,2	-3,2	-10,0	-10,4
<b>Tulos ennen veroja</b>	<b>11,8</b>	-56,6	<b>14,5</b>	-78,1
Tuloverot	-11,9	4,2	-12,6	8,8
<b>Kauden tulos</b>	<b>-0,1</b>	-52,4	<b>1,9</b>	-69,3
<b>Muut laajan tuloksen erät</b>				
Erät, joita ei myöhemmin siirretä tulosvaikutteisiksi				
Etuuspohjaisten työsuhte-etuuksien vakuutusmatemaattiset voitot/tappiot	-1,7	8,6	-3,7	-0,6
Verot eristä, joita ei myöhemmin siirretä tulosvaikutteisiksi	0,5	-2,5	1,1	0,2
Erät, jotka saatetaan myöhemmin siirtää tulosvaikutteisiksi				
Ulkomaisen yksikön tilinpäätöksen muuntamisesta johtuvat voitot ja tappiot	-2,0	12,2	-23,0	14,4
Kauden aikana kirjatut voitot ja tappiot rahavirran suojauksista	-1,1	-2,6	4,3	-1,6
Myytävissä olevista sijoituksista	-0,0	-0,1	-0,1	0,1
Verot eristä, jotka saatetaan myöhemmin siirtää tulosvaikutteisiksi	0,3	0,6	-0,9	0,4
<b>Muut laajan tuloksen erät verojen jälkeen</b>	<b>-4,0</b>	16,2	<b>-22,3</b>	12,8
<b>Kauden laaja tulos</b>	<b>-4,2</b>	-36,2	<b>-20,4</b>	-56,5
<b>Kauden voiton jakautuminen:</b>				
Emoyhtiön omistajille	-0,2	-52,5	2,0	-69,6
Määräysvallattomien omistajien osuus	0,0	0,1	-0,1	0,3
<b>Kauden laajan tuloksen jakautuminen:</b>				
Emoyhtiön omistajille	-4,3	-36,3	-20,3	-56,9
Määräysvallattomien omistajien osuus	0,1	0,1	-0,1	0,4
<b>Emoyhtiön omistajille kuuluvasta kauden voitosta laskettu osakekohtainen tulos:</b>				
Osakekohtainen tulos, EUR	-0,01	-0,30	-0,04	-0,42
Laimennettu osakekohtainen tulos, EUR	-0,01	-0,30	-0,04	-0,42

Kaikki taulukoiden luvut on pyöristetty, minkä vuoksi yksittäisten lukujen yhteenlaskettu summa saattaa poiketa esitetystä summaluvusta. Tunnusluvut on laskettu käyttäen tarkkoja arvoja.

**Konsernin lyhennetty tase**

Milj. EUR

31.12.2017

31.12.2016

	31.12.2017	31.12.2016
<b>VARAT</b>		
<b>Pitkäaikaiset varat</b>		
Aineettomat hyödykkeet	359,1	386,3
Aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet	56,0	65,9
Laskennalliset verosaamiset	89,6	92,7
<b>Sijoitukset ja saamiset</b>		
Korolliset	3,8	3,6
Korottomat	7,2	8,0
<b>Pitkäaikaiset varat yhteensä</b>	<b>515,7</b>	<b>556,4</b>
<b>Lyhytaikaiset varat</b>		
Vaihto-omaisuus <sup>1</sup>	185,8	210,0
<b>Sijoitukset ja saamiset</b>		
Korolliset	0,1	0,1
Korottomat	413,9	427,5
Rahavarat	230,2	233,0
<b>Lyhytaikaiset varat yhteensä</b>	<b>830,0</b>	<b>870,6</b>
<b>VARAT YHTEENSÄ</b>	<b>1 345,7</b>	<b>1 427,0</b>
<b>OMA PÄÄOMA JA VELAT</b>		
<b>Oma pääoma</b>		
Osakepääoma	17,2	17,2
Kertyneet voittovarot	229,8	237,1
Hybridilaina	150,0	150,0
Muut oman pääoman erät	70,0	90,5
<b>Emoyhtiön omistajille kuuluva oma pääoma</b>	<b>467,0</b>	<b>494,8</b>
Määräysvallattomien omistajien osuus	3,2	3,3
<b>Oma pääoma yhteensä</b>	<b>470,1</b>	<b>498,1</b>
<b>Pitkäaikaiset velat</b>		
Korolliset <sup>3</sup>	183,5	189,1
Laskennalliset verovelat	39,7	34,9
Korottomat <sup>3</sup>	66,7	63,2
<b>Pitkäaikaiset velat yhteensä</b>	<b>289,9</b>	<b>287,3</b>
<b>Lyhytaikaiset velat</b>		
Korolliset	45,0	43,1
Korottomat		
Saadut ennakkomaksut <sup>2</sup>	203,4	180,7
Muut korottomat lyhytaikaiset velat	337,2	417,8
<b>Lyhytaikaiset velat yhteensä</b>	<b>585,6</b>	<b>641,6</b>
<b>Velat yhteensä</b>	<b>875,6</b>	<b>928,9</b>
<b>OMA PÄÄOMA JA VELAT YHTEENSÄ</b>	<b>1 345,7</b>	<b>1 427,0</b>

<sup>1</sup> Joista varastosta maksetut ennakot olivat 33,3 miljoonaa euroa 31.12.2017 (31.12.2016: 52,5 milj. euroa).

<sup>2</sup> Bruttomääräiset saadut ennakot ennen valmistusasteen mukaista osatuloutusta olivat 1 490,4 miljoonaa euroa 31.12.2017 (31.12.2016: 1 446,2 milj. euroa).

<sup>3</sup> Vertailutiedot on oikaistu siirtämällä joukkovelkakirjalainojen arvostuserä pitkäaikaisissa veloissa korottomista korollisiin.

<b>Lyhennetty rahavirtalaskelma</b>	<b>Q1-Q4</b>	<b>Q1-Q4</b>
Milj. EUR	<b>2017</b>	<b>2016</b>
<b>Liiketoiminnan rahavirrat</b>		
Kauden tulos	1,9	-69,3
Oikaisut		
Poistot	40,9	42,6
Muut oikaisut	23,5	20,5
Nettokäyttöpääoman vähennys (+) / lisäys (-)	-20,4	-66,8
Saadut osingot	0,3	-
Saadut korot	4,5	4,8
Maksetut korot	-8,6	-9,9
Maksetut verot	-2,5	-6,4
<b>Liiketoiminnan nettorahavirta</b>	<b>39,6</b>	<b>-84,6</b>
Investoinnit	-20,9	-21,7
Tytäryhtiöiden ja liiketoimintojen hankinta vähennettynä hankintahetken rahavaroilla	-0,2	-3,0
Aineellisen omaisuuden myynti	2,3	1,8
Muu investointien rahavirta	-0,2	0,0
<b>Investointien nettorahavirta</b>	<b>-18,9</b>	<b>-22,9</b>
<b>Rahavirta ennen rahoitusta</b>	<b>20,7</b>	<b>-107,5</b>
Pitkäaikaisten lainojen takaisinmaksut	-7,9	-111,5
Lyhytaikaisten lainojen vähennys	-22,2	-35,6
Lyhytaikaisten lainojen lisäys	29,0	30,1
Hybridilaina	-	150,0
Hybridilainasta maksettu korko	-11,1	-
Muu rahoituksen rahavirta	-0,7	-0,9
<b>Rahoituksen nettorahavirta</b>	<b>-12,9</b>	<b>32,1</b>
<b>Rahavarojen nettomuutos</b>	<b>7,8</b>	<b>-75,5</b>
<b>Rahavarat kauden alussa</b>	<b>233,0</b>	<b>300,7</b>
Valuuttakurssien muutosten vaikutus	-10,6	7,8
Rahavarojen nettomuutos	7,8	-75,5
<b>Rahavarat kauden lopussa</b>	<b>230,2</b>	<b>233,0</b>

**Laskelma oman pääoman muutoksista**

<b>Emoyhtiön omistajille kuuluva oma pääoma</b>											
Milj. EUR	Osake- pääoma	Yli- kurssi- rahasto	Arvon- muutos ja muut rahastot	Omat osak- keet	Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	Hybridi- laina	Kumu- latiiviset muunto- erot	Kerty- neet voitto- varat	Emoyhtiön omistajille kuuluva oma pääoma yhteensä	Määräys- vallat- tomien omistajien osuus	Oma pääoma yhteensä
<b>Oma pääoma 1.1.2016</b>	17,2	20,2	-14,2	-17,4	93,8	-	-8,1	310,3	401,8	2,9	404,7
Hybridi- lainan nosto	-	-	-	-	-	150,0	-	-	150,0	-	150,0
Hybridi- lainan kulut	-	-	-	-	-	-	-	-0,7	-0,7	-	-0,7
Osake- perusteinen palkitse- minen	-	-	-	1,5	1,9	-	-	-2,7	0,8	-	0,8
Kauden laaja tulos	-	-	-1,6	-	-	-	14,3	-69,6	-56,9	0,4	-56,5
Muut muutokset	-	-	-	-	-	-	-	-0,1	-0,1	-	-0,1
<b>Oma pääoma 31.12.2016</b>	17,2	20,2	-15,7	-15,9	95,7	150,0	6,2	237,1	494,8	3,3	498,1
<b>Oma pääoma 1.1.2017</b>	17,2	20,2	-15,7	-15,9	95,7	150,0	6,2	237,1	494,8	3,3	498,1
Hybridi- lainan korke, verojen jälkeen	-	-	-	-	-	-	-	-8,9	-8,9	-	-8,9
Osake- perusteinen palkitse- minen	-	-	-	0,8	0,9	-	-	-0,5	1,2	-	1,2
Kauden laaja tulos	-	-	0,7	-	-	-	-22,9	2,0	-20,3	-0,1	-20,4
<b>Oma pääoma 31.12.2017</b>	17,2	20,2	-15,0	-15,0	96,6	150,0	-16,7	229,8	467,0	3,2	470,1

Konsernin tunnusluvut	Q4	Q4	Q1-Q4	Q1-Q4
	2017	2016	2017	2016
Tilaukertymä, milj. EUR	365,8	282,7	1 204,6	1 007,7
Palveluliiketoiminnan tilaukertymä, milj. EUR	125,5	107,8	494,9	443,3
Palveluliiketoiminnan osuus tilaukertymästä, %	34,3	38,2	41,1	44,0
Tilaukanta kauden lopussa, milj. EUR	988,2	1 002,1	988,2	1 002,1
Liikevaihto, milj. EUR	328,9	305,4	1 139,2	1 057,9
Palveluliiketoiminnan liikevaihto, milj. EUR	146,0	127,4	475,2	447,0
Palveluliiketoiminnan osuus liikevaihdosta, %	44,4	41,7	41,7	42,3
Bruttokate, %	24,4	15,6	23,6	22,1
Oikaistu liiketulos <sup>1</sup> , milj. EUR	16,0	-24,8	32,1	-23,0
Oikaistu liiketulos <sup>1</sup> , %	4,9	-8,1	2,8	-2,2
Liiketulos, milj. EUR	14,0	-53,5	24,6	-67,7
Liiketulos, %	4,3	-17,5	2,2	-6,4
Tulos ennen veroja, milj. EUR	11,8	-56,6	14,5	-78,1
Tulos ennen veroja, % liikevaihdosta	3,6	-18,5	1,3	-7,4
Kauden tulos, % liikevaihdosta	-0,0	-17,2	0,2	-6,6
Osakekohtainen tulos <sup>2</sup> , EUR	-0,01	-0,30	-0,04	-0,42
Liiketoiminnan nettorahavirta, milj. EUR	47,0	-11,9	39,6	-84,6
Korollinen nettovelka kauden lopussa <sup>3</sup> , milj. EUR	-5,5	-4,5	-5,5	-4,5
Nettovelkaantumisaste kauden lopussa <sup>3</sup> , %	-1,2	-0,9	-1,2	-0,9
Omavaraisuusaste kauden lopussa <sup>3</sup> , %	41,2	40,0	41,2	40,0
Oma pääoma kauden lopussa, milj. EUR	470,1	498,1	470,1	498,1
Osakekohtainen oma pääoma, EUR	2,57	2,73	2,57	2,73
Nettokäyttöpääoma kauden lopussa, milj. EUR	-4,9	-23,5	-4,9	-23,5
Käyttöomaisuusinvestoinnit, milj. EUR	6,6	5,4	20,7	21,6
Käyttöomaisuusinvestoinnit, % liikevaihdosta	2,0	1,8	1,8	2,0
Tutkimus- ja kehitystoiminnan kulut, milj. EUR	15,2	14,3	55,6	55,2
Tutkimus- ja kehitystoiminnan kulut, % liikevaihdosta	4,6	4,7	4,9	5,2
Sijoitetun pääoman tuotto, %, viim. 12 kk	2,8	-9,4	2,8	-9,4
Oman pääoman tuotto, %, viim. 12 kk	0,4	-15,4	0,4	-15,4
Henkilöstö kauden lopussa	4 146	4 192	4 146	4 192

<sup>1</sup> Ilman liiketoiminnan uudelleenjärjestely- ja yrityshankintakuja sekä PPA-poistoja.

<sup>2</sup> Osakekohtaisen tuloksen laskelmassa käytetty painotettu keskimääräinen osakemäärä kaudelle Q1-Q4/2017 on 181 305 tuhatta kappaletta (Q1-Q4/2016: 181 124 tuhatta kappaletta). Osakekohtainen tulos sisältää hybridilainan korkojaksotuksen vähennyksen.

<sup>3</sup> Mikäli hybridilaina käsiteltäisiin vieraana pääomana: korollinen nettovelka olisi kauden lopussa 144,5 milj. euroa, nettovelkaantumisaste 45,1 % ja omavaraisuusaste 28,0 % (31.12.2016 vastaavasti: 145,5 milj. euroa, 41,8 % ja 27,9 %).

## Tunnuslukujen laskentaperusteet

---

Korollinen nettovelka = Korolliset velat - korolliset varat

---

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

---

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

---

Sijoitetun pääoman tuotto =  $\frac{\text{Liiketulos + rahoitustuotot}}{\text{Taseen loppusumma - korottomat velat (kauden keskiarvo)}} \times 100$

---

Oman pääoman tuotto =  $\frac{\text{Kauden tulos}}{\text{Oma pääoma yhteensä (kauden keskiarvo)}} \times 100$

---

Tutkimus- ja kehitystoiminnan kulut = Laajaan tuloslaskelmaan kirjatut tutkimus- ja kehitystoiminnan kulut (mukaan lukien saaduilla avustuksilla katetut kulut)

---

Osakekohtainen tulos =  $\frac{\text{Emoyhtiön omistajille kuuluva kauden tulos – hybridilainan korko}}{\text{Osakkeiden keskimääräinen osakeantioikaistu lukumäärä kauden aikana}}$

---

Laimennettu osakekohtainen tulos =  $\frac{\text{Emoyhtiön omistajille kuuluva kauden tulos – hybridilainan korko}}{\text{Laimennettu osakkeiden keskimääräinen osakeantioikaistu lukumäärä kauden aikana}}$

---

Osakekohtainen osinko =  $\frac{\text{Tilikaudelta jaettu osinko}}{\text{Osakkeiden osakeantioikaistu lukumäärä kauden lopussa}}$

---

Oikaistu liiketulos (aEBIT) = Liiketulos ilman (ei rajoitettu) uudelleenjärjestely-, fuusio- ja yrityshankintakuluja sekä kauppahinnan allokaatiopoistoja ja liikearvon arvonalentumisia

---

Vertailukelpoiset valuuttakurssit, joitain tunnuslukuja = Raportointikauden luvut kurssattuina vertailukauden valuuttakursseilla

---

Nettokäyttöpääoma = Muut pitkäaikaiset varat + Varastot + Myyntisaamiset ja muut saamiset + Projekteihin liittyvät saamiset + Johdannaiset (saamiset) - Varaukset - Ostovelat ja muut velat - Saadut ennakot (netto) - Muut projekteihin liittyvät velat - Johdannaiset (velat)

---

## TULOSLASKELMAN JA TASEEN LIITETIETOJA

Tämä tilinpäätöstiedote on laadittu IAS 34 Osavuosikatsaukset -standardin mukaisesti. Tilinpäätöstiedotteessa on noudatettu samoja laskentaperiaatteita ja laskentamenetelmiä kuin viimeisimmässä vuositilinpäätöksessä. Tämä tilinpäätöstiedote on tilintarkastamaton.

**Seuraavat uudet standardit, muutokset ja tulkinnat on julkaistu, mutta ne eivät ole voimassa tilikaudella 2017 eikä niitä ole otettu Outotecilla käyttöön ennaikaisesti:**

### IFRS 9 – Rahoitusinstrumentit

Uusi standardi korvaa nykyisen standardin IAS 39 Rahoitusinstrumentit: kirjaaminen ja arvostus. Se käsittelee rahoitusvarojen ja -velkojen luokittelua, arvostamista ja kirjaamista. IFRS 9:n mukaan rahoitusvarat on luokiteltava kolmeen arvostusryhmään: jaksotettuun hankintamenuon kirjattavat, käypään arvoon muiden laajan tuloksen erien kautta tai käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavat. Ryhmä määräytyy alkuperäisen kirjaamisen yhteydessä. Luokittelu riippuu liiketoimintamallista, jonka mukaan rahoitusvaroja hallinnoidaan sekä instrumentin rahavirtojen ominaispiirteistä. Standardi tuo myös muutoksia luottotappioiden kirjauksiin ja suojauslaskennan soveltamiseen.

Outotec on arvioinut standardin vaikutuksia ja ottaa standardin kokonaisuudessaan käyttöön tammikuussa 2018. Outotec ei odota rahoitusvarojen ja -velkojen luokittelun tuovan merkittävää muutosta konsernin tuloslaskelmaan ja taseeseen. Alla olevat taulukot havainnollistavat IAS 39:n ja IFRS 9:n välistä muutosta:

<b>Pitkäaikaiset rahoitusvarat</b> <b>Rahotusvarojen kuvaus</b>	<b>IAS 39:n mukainen luokittelu</b>	<b>IFRS 9:n mukainen luokittelu</b>
Johdannaisvarat - Valuuttatermiinit	Käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavat rahoitusvarat	Käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavat rahoitusvarat
Johdannaisvarat - Koronvaihtosopimukset	Suojauslaskennan piirissä olevat johdannaiset	Käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavat rahoitusvarat <sup>1</sup>
Osakkeet ja osuudet	Myytavissä olevat rahoitusvarat	Käypään arvoon muiden laajan tuloksen erien kautta kirjattavat rahoitusvarat
Myyntisaamiset ja muut saamiset - Korolliset	Lainat ja muut saamiset	Jaksotettuun hankintamenuon kirjattavat rahoitusvarat

<sup>1</sup> Sisältää käyvän arvon suojauslaskennan piirissä olevat rahoitusvarat.

<b>Lyhytaikaiset rahoitusvarat</b> <b>Rahotusvarojen kuvaus</b>	<b>IAS 39:n mukainen luokittelu</b>	<b>IFRS 9:n mukainen luokittelu</b>
Johdannaisvarat - Valuuttatermiinit	Käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavat rahoitusvarat	Käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavat rahoitusvarat
Johdannaisvarat - Valuuttatermiinit	Suojauslaskennan piirissä olevat johdannaiset	Käypään arvoon muiden laajan tuloksen erien kautta kirjattavat rahoitusvarat <sup>2</sup>
Myyntisaamiset ja muut saamiset - Korolliset	Lainat ja muut saamiset	Jaksotettuun hankintamenuon kirjattavat rahoitusvarat
Myyntisaamiset ja muut saamiset - Korottomat	Lainat ja muut saamiset	Jaksotettuun hankintamenuon kirjattavat rahoitusvarat

<sup>2</sup> Sisältää kassavirran suojauslaskennan piiriin kuuluvat rahoitusvarat, jotka ilman suojauslaskentaa sisällytetään käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattaviin rahoitusvaroihin.

Outotec on kiinnittänyt erityistä huomiota suojauslaskennan soveltamisohjeiden muutoksiin. IFRS 9 soveltamisen kassavirtojen suojauslaskentaan ei odoteta vaikuttavan merkittävästi mahdollisuuteen muodostaa suojauslaskennan reservejä taseeseen. Kassavirtasuojauslaskennan

kohdistuessa tilauskantaan, suojauslaskennan reservien purku kohdistetaan tuloslaskelmassa myyntiin. Vaikutuksen tuloslaskelmaan ja kannattavuuteen ei odoteta olevan merkittävä. Käyvän arvon suojauslaskentaan, joka kohdistuu koronvaihtosopimuksiin, ei odoteta merkittävää muutosta.

Outotec on laatinut mallin luottotappioiden arvioimiseksi IFRS 9 standardin mukaisesti. Arvonlennuskäytännön soveltaminen edellyttää nykyisen luottotappiovarauksia koskevan politiikan ja siihen liittyvien prosessien päivittämistä. Nykyinen luottotappiovarauspolitiikka pohjautuu tapauskohtaiseen harkintaan, kun taas IFRS 9 edellyttää luottotappiovarausten määrän systemaattista arviointia etukäteen. Erääntymättömien ja 0-360 päivää yliaikaisiin myyntisaataviin kohdistetaan 0,5-2,0 % luottotappiovaraus. Tapauskohtaista harkintaa sovelletaan edelleen yli 360 päiväisiin myyntisaataviin johtuen Outotecin projektiliiketoiminnan luonteesta. Uuden luottotappiovarauspolitiikan arvioidaan kasvattavan nykyisiä luottotappiovarauksia noin 1 miljoonan euron verran.

Outotec ei tule oikaisemaan vertailukausia, ja siirtymävaiheen vaikutus kirjataan avaavan taseen kertyneisiin voittovaroihin 1.1.2018.

## IFRS 15 – Myyntituotot asiakassopimuksista

### Tausta

Uuden standardin tavoitteena on luoda periaatteet, joita yhteisön on noudatettava raportoidakseen tilinpäätöksen käyttäjille hyödyllistä informaatiota asiakassopimuksista johtuvien myyntituottojen ja rahavirtojen luonteesta, määrästä, ajoittumisesta ja epävarmuudesta. Se korvaa IAS 18- ja IAS 11 -standardit sekä niihin liittyvät tulkinnat.

IFRS 15 standardin mukaisesti yhteisö kirjaa myyntituotot, kun (tai sitä mukaa kuin) se täyttää suoritevelvoitteen luovuttamalla luvatus tavarain tai palvelun (ts. siirtämällä omaisuuserän) asiakkaalle. Tätä periaatetta sovelletaan noudattamalla viisivaiheista ohjeistusta: (1) Sopimuksen yksilöiminen, (2) Suoritevelvoitteiden yksilöiminen, (3) Transaktiohinnan määrittäminen, (4) Transaktiohinnan kohdistaminen suoritevelvoitteille ja (5) Myyntituoton kirjaaminen.

### Vaikutusten analysoiminen

Outotecin liiketoiminta käsittää Minerals Processing ja Metals, Energy & Water -liiketoiminta-alueet. Outotecin mineraalien ja metallien rikastus- ratkaisujen tarjonta ulottuu esisoveltuvuustutkimuksista kokonaisesti tuotantolaitoksiin ja niiden elinkaari palveluihin. Lisäksi Outotec tarjoaa ratkaisuja metallinjalostukseen, uusiutuvan energiantuotantoon ja teollisuusvesien hallintaan.

Standardin soveltamisen vaikutusten analyysissä Outotec on kiinnittänyt huomiota erityisesti sopimusten yhdistämisen tarpeeseen, suoritevelvoitteiden tunnistamiseen, muuttuvan vastikkeen arvostamiseen sekä ajan yli tai yhtenä ajankohtana tulouttamisen kriteereihin.

Outotec on analysoinut keskeneräiset projektit arvioidakseen IFRS 15 standardin vaikutuksia projektiliiketoimintaan. Analyysi on kohdistunut erotettavissa olevien suoritevelvoitteiden tunnistamiseen sekä ajan yli tulouttamisen kriteerien täyttymiseen Outotecin asiakassopimuksissa.

Outotec toimittaa räätälöidyt laitos- ja laiteratkaisut asiakkaille ja siten tyypillinen projektitoimitus Outotecilla on katsottu muodostavan yhden suoritevelvoitteen IFRS 15 standardin mukaisesti. Outotecin keskeneräisten projektien analyysin perusteella ajan yli tulouttamisen kriteerit yleensä



täyttyvät Outotecin projektitoimituksissa. Tyypillisesti Outotecin suoritteesta ei synny omaisuuserää, jolla olisi vaihtoehtoja käyttöä, ja Outotecilla on olemassa oleva oikeus saada maksu tarkasteluhetkeen mennessä tuotetusta suoritteesta. Tällä hetkellä sovelletaan valmiusasteen mukaista tuloutusmenetelmää, jossa valmiusastetta mitataan jo syntyneiden kustannusten osuudella projektin arvioiduista kokonaiskustannuksista eli cost-to-cost -menetelmällä. Johdon arvioinnin mukaan cost-to-cost menetelmää sovelletaan myös jatkossa, kun mitataan ajan yli tuloutettavien projektien valmiusastetta.

Johto on arvioinut, että uudella standardilla on vaikutus projektiliiketoiminnan tuloutukseen sellaisissa tapauksissa, joissa tällä hetkellä ajan yli tuloutetut asiakassopimukset tulisi tulouttaa yhtenä ajankohtana. Myös sopimusten yhdistäminen sekä suoritevelvoitteiden tunnistaminen tulee vaikuttamaan tuloutusprosessiin.

Lisäksi Outotec jatkaa vakiolaitteiden ja varaosien tulouttamista yhtenä ajankohtana toimitusehtoihin perustuen. Palveluiden myyntituotot tuloutetaan kun palvelut on suoritettu asiakkaalle. Vakiolaitteiden, varaosien ja palveluiden osalta ei ole odotettavissa muutoksia IFRS 15 standardiin siirtymisessä.

#### **Siirtymä**

Outotec ottaa IFRS 15 standardin käyttöön alkaen 1.1.2018. Käyttöönotto tehdään takautuvasti jokaiseen esitettävään aiempaan raportointikauteen. Uuden standardin kumulatiivinen vaikutus arvioidaan vähentävän 1.1.2017 kertyneitä voittovaroja noin 4 miljoonalla eurolla, ja lisäävän vuoden 2017 tulosta noin 1 miljoonalla eurolla. Outotec tulee antamaan lisätietoja kvalitatiivisesta ja kvantitatiivisesta analyysistä erillisessä pörssitiedotteessa vuoden 2018 ensimmäisen vuosineljänneksen aikana.

#### **IFRS 16 – Vuokrasopimukset**

Uuden standardin mukaan vuokralle ottajien tulee kirjata omaisuuserä ja velka lähes kaikista vuokrasopimuksista. Vuokrasopimuksia ei enää luokitella rahoitusleasingsopimuksiin ja muihin vuokrasopimuksiin, ja kaikki vuokrasopimukset käsitellään samalla tavalla lukuun ottamatta tiettyjä poikkeuksia. Vuokralle antajille standardi ei sisällä suuria muutoksia. Uusi standardi korvaa IAS 17 -standardin ja siihen liittyvät tulkinnot. Outotec tulee arvioimaan standardin vaikutuksia ja suunnittelee ottavansa standardin käyttöön vuonna 2019.

#### **IFRS 2 – Osakeperusteiset maksut**

Standardin muutokset liittyvät osakeperusteisten maksujen luokitteluun ja arvostamiseen. Muutosten on tarkoitus eliminoida moninaisuutta käytännössä kolmella alueella: (1) oikeuksien syntymisehtojen vaikutus käteisvaroina maksettaviin osakeperusteisiin maksuihin; (2) ennakkoperinnän jälkeen nettomääräisesti maksettavien osakeperusteiden maksujen luokittelu; sekä (3) laskenta jossa osakeperusteisen maksun ehtojen muokkaaminen muuttaa sen luokittelua käteisvaroina maksettavasta järjestelystä osakeperusteisesti maksettavaksi järjestelyksi.

Muutettua IFRS 2 standardeja ei ole vielä hyväksytty sovellettavaksi EU:ssa. Alustavan arvioinnin mukaan standardin muutokset tulevat vaikuttamaan Outotecin Osakeperusteisiin maksuihin alueiden (1) ja (2) osalta. Vaikutuksilla ei odoteta olevan merkittävää vaikutusta konsernin tuloslaskelmaan tai taseeseen.

## Arvioiden käyttö

IFRS edellyttää sellaisten arvioiden ja oletusten käyttämistä, jotka vaikuttavat taseen laadintahetken varojen ja velkojen määriin, ehdollisten varojen ja velkojen raportointiin sekä tuottojen ja kulojen määriin raportointikaudella. Laskenta-arvioita on käytetty määrittäessä tilinpäätöstiedotteessa raportoitujen erien suuruutta muun muassa määrittäessä tiettyjen omaisuserien realisoitavuutta, aineellisen ja aineettoman käyttöomaisuuden taloudellisia pitoaikoja, tuloveroja, varauksia, eläkevastuita ja liikearvojen arvonalentumisia. Arviot perustuvat johdon tämänhetkiseen parhaaseen näkemykseen, mutta on mahdollista, että toteumat poikkeavat tilinpäätöstiedotteessa käytetyistä arvioista.

<b>Liiketoiminnan uudelleenjärjestely- ja yrityshankintaerät</b>	<b>Q1-Q4</b>	<b>Q1-Q4</b>
Milj. EUR	<b>2017</b>	<b>2016</b>
Henkilöstöön liitännäiset uudelleenjärjestelykulut	-0,5	-18,8
Pitkäaikaisten varojen alaskirjaukset	-0,8	-10,7
Muut liiketoiminnan uudelleenjärjestelyerät	-0,1	-1,9
<b>Liiketoiminnan uudelleenjärjestelyihin liittyvät erät, yhteensä</b>	<b>-1,4</b>	<b>-31,3</b>
Yrityshankintoihin liittyvät erät	0,3	-1,5
Yrityshankintoihin liittyvien lisäkauppahintojen purku	0,9	-
Menneisiin yrityshankintoihin liittyvät arbitraatiokulut	-	-4,4
<b>Uudelleenjärjestely- ja yrityshankintaerät, yhteensä <sup>1</sup></b>	<b>-0,2</b>	<b>-37,2</b>
Uudelleenjärjestely- ja yrityshankintaerät on kohdistettu:		
Minerals Processing liiketoiminta-alueelle	-0,4	-12,2
Metals, Energy & Water liiketoiminta-alueelle	0,1	-22,9
Kohdistamattomat erät	-0,0	-2,1

<sup>1</sup> Ei huomioitu oikaistussa liiketuloksessa.

<b>Tuloverot</b>	<b>Q1-Q4</b>	<b>Q1-Q4</b>
Milj. EUR	<b>2017</b>	<b>2016</b>
Tilikauden ja aikaisempien tilikausien verot	-5,1	-10,4
Laskennalliset verot	-7,6	19,2
<b>Tuloverot yhteensä</b>	<b>-12,6</b>	<b>8,8</b>

<b>Aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet</b>	<b>31.12.2017</b>	<b>31.12.2016</b>
Milj. EUR		
Hankintameno kauden alussa	155,5	170,5
Muuntoerot	-4,7	2,6
Lisäykset	8,8	6,2
Vähennykset	-4,9	-5,3
Uudelleenryhmittelyt	-0,0	-0,1
Kauden arvonalentumiset	-3,6	-18,3
<b>Hankintameno kauden lopussa</b>	<b>151,2</b>	<b>155,5</b>
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset kauden alussa	-89,7	-87,5
Muuntoerot	2,1	-0,9
Vähennykset	3,1	3,6
Uudelleenryhmittelyt	0,0	0,2
Kauden poistot	-12,6	-14,6

Kauden arvonalentumiset	1,7	9,5
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset kauden lopussa	-95,2	-89,7
<b>Tasearvo kauden lopussa</b>	<b>56,0</b>	65,9

#### Vastuusitoumukset

Milj. EUR	31.12.2017	31.12.2016
Annetut takaukset kaupallisten sitoumusten vakuudeksi	475,2	434,3
Vuokravastuut	89,2	105,6

Vakuudeksi ei ole annettu pantteja tai reaalivakuuksia. Kaupalliset takaukset liittyvät projekti- ja laitetoytöiden toimitusvelvoitteisiin. Takaukset on antanut joko rahoituslaitos tai Outotec Oyj konserniyhtiöiden puolesta. Konsernin kaupallisiin takauksiin yllä eivät sisälly emoyhtiön tai muiden konserniyhtiöiden antamat ennakonmaksutakaukset eivätkä rahoitussopimuksiin liittyvät takaukset. Konserniyhtiöiden antamat takaukset rahoituksen vakuudeksi 31.12.2017 olivat 7,1 miljoonaa euroa (31.12.2016: 13,6 milj. euroa) ja kaupallisten sitoumusten vakuudeksi annetut takaukset, ennakonmaksutakaukset mukaanlukien olivat 679,8 miljoonaa euroa (31.12.2016: 551,2 milj. euroa). Demand-muotoisten takausten suuri määrä voi mahdollisesti lisätä edunsaajien tekemien maksuvaatimusten määrää, joka saattaa vaikuttaa Outotecin maksuvalmiuteen.

#### Johdannaissopimukset

##### Valuutta- ja korkojohdannaiset

Milj. EUR	31.12.2017	31.12.2016
Käypä nettoarvo	1,4	-0,5
joista rahavirran suojauksia valuuttajohdannaisista	-0,6	-3,2
joista käyvän arvon suojauksia korkojohdannaisista	3,9	5,3
Nimellisarvo	606,4	646,2

## Rahoitusvarojen ja -velkojen kirjanpitoarvot arvostusryhmittäin

31.12.2017

Milj. EUR	Käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavat rahoitusvarat	Lainat ja muut saamiset	Myytävissä olevat rahoitusvarat	Käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavat rahoitusvelat	Suojauslaskennan piirissä olevat johdannaiset	Jaksoitettuun hankintamenuon kirjattavat rahoitusvelat	Taseerien kirjanpito-arvot	Käypä arvo
<b>Pitkäaikaiset rahoitusvarat</b>								
Johdannaisvarat								
- valuuttatermiinit	0,2	-	-	-	0,5	-	0,7	0,7
- koronvaihtosopimukset	-	-	-	-	3,9	-	3,9	3,9
Osakkeet ja osuudet	-	-	2,2	-	-	-	2,2	2,2
Myyntisaamiset ja muut saamiset								
- korolliset	-	1,5	-	-	-	-	1,5	1,5
- korottomat	-	0,0	-	-	-	-	0,0	0,0
<b>Lyhytaikaiset rahoitusvarat</b>								
Johdannaisvarat								
- valuuttatermiinit	4,2	-	-	-	0,4	-	4,7	4,7
Myyntisaamiset ja muut saamiset								
- korolliset	-	0,1	-	-	-	-	0,1	0,1
- korottomat	-	409,3	-	-	-	-	409,3	409,3
Rahavarat	-	230,2	-	-	-	-	230,2	230,2
<b>Kirjanpitoarvo arvostusryhmittäin</b>	<b>4,5</b>	<b>641,2</b>	<b>2,2</b>	<b>-</b>	<b>4,8</b>	<b>-</b>	<b>652,6</b>	<b>652,6</b>
<b>Pitkäaikaiset rahoitusvelat</b>								
Joukkovelkakirjalainat	-	-	-	-	-	149,3	149,3	155,3
Lainat rahoituslaitoksilta	-	-	-	-	-	28,6	28,6	29,6
Rahoitusleasing-velat	-	-	-	-	-	-	-	-
Johdannaisvelat								
- valuuttatermiinit	-	-	-	0,0	0,4	-	0,4	0,4
Muut pitkäaikaiset lainat	-	-	-	-	-	1,7	1,7	1,7
Muut pitkäaikaiset velat	-	-	-	-	-	2,0	2,0	2,0
<b>Lyhytaikaiset rahoitusvelat</b>								
Lainat rahoituslaitoksilta	-	-	-	-	-	6,9	6,9	7,6
Rahoitusleasing-velat	-	-	-	-	-	0,0	0,0	0,0
Johdannaisvelat								
- valuuttatermiinit	-	-	-	6,4	1,1	-	7,5	7,5
Muut lyhytaikaiset lainat	-	-	-	-	-	38,1	38,1	38,1
Ostovelat	-	-	-	-	-	99,5	99,5	99,5
<b>Kirjanpitoarvo arvostusryhmittäin</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>6,4</b>	<b>1,5</b>	<b>326,2</b>	<b>334,1</b>	<b>341,7</b>

Rahoitusvarojen ja -velkojen kirjanpitoarvot arvostusryhmittäin

31.12.2016

Milj. EUR	Käypään arvoon tulosvaikuttaisesti kirjattavat rahoitusvarat	Lainat ja muut saamiset	Myytävissä olevat rahoitusvarat	Käypään arvoon tulosvaikuttaisesti kirjattavat rahoitusvelat	Suojauslaskennan piirissä olevat johdannaiset	Jaksettuihin hankintamenoisiin kirjattavat rahoitusvelat	Taseerien kirjanpitoarvot	Käypä arvo
<b>Pitkäaikaiset rahoitusvarat</b>								
<b>Johdannaisvarat</b>								
- valuuttatermiinit	0,0	-	-	-	-	-	0,0	0,0
- koronvaihtosopimukset	-	-	-	-	5,3	-	5,3	5,3
Osakkeet ja osuudet	-	-	2,3	-	-	-	2,3	2,3
<b>Myyntisaamiset ja muut saamiset</b>								
- korolliset	-	1,3	-	-	-	-	1,3	1,3
- korottomat	-	0,0	-	-	-	-	0,0	0,0
<b>Lyhytaikaiset rahoitusvarat</b>								
<b>Johdannaisvarat</b>								
- valuuttatermiinit	3,7	-	-	-	0,1	-	3,8	3,8
<b>Myyntisaamiset ja muut saamiset</b>								
- korolliset	-	0,1	-	-	-	-	0,1	0,1
- korottomat	-	423,7	-	-	-	-	423,7	423,7
<b>Rahavarat</b>	<b>-</b>	<b>233,0</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>233,0</b>	<b>233,0</b>
<b>Kirjanpitoarvo arvostusryhmittäin</b>	<b>3,7</b>	<b>658,2</b>	<b>2,3</b>	<b>-</b>	<b>5,4</b>	<b>-</b>	<b>669,6</b>	<b>669,6</b>
<b>Pitkäaikaiset rahoitusvelat</b>								
Joukkovelkakirjalainat	-	-	-	-	-	149,0	149,0	151,2
Lainat rahoituslaitoksilta	-	-	-	-	-	32,7	32,7	34,4
Rahoitusleasing-velat	-	-	-	-	-	0,0	0,0	0,0
<b>Johdannaisvelat</b>								
- valuuttatermiinit	-	-	-	0,1	1,1	-	1,2	1,2
Muut pitkäaikaiset lainat	-	-	-	-	-	2,0	2,0	2,0
Muut pitkäaikaiset velat	-	-	-	-	-	1,6	1,6	1,6
<b>Lyhytaikaiset rahoitusvelat</b>								
Lainat rahoituslaitoksilta	-	-	-	-	-	12,9	12,9	13,7
Rahoitusleasing-velat	-	-	-	-	-	0,0	0,0	0,0
<b>Johdannaisvelat</b>								
- valuuttatermiinit	-	-	-	6,2	2,2	-	8,4	8,4
Muut lyhytaikaiset lainat	-	-	-	-	-	30,2	30,2	30,2
Ostovelat	-	-	-	-	-	88,4	88,4	88,4
<b>Kirjanpitoarvo arvostusryhmittäin</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>6,3</b>	<b>3,3</b>	<b>316,9</b>	<b>326,5</b>	<b>331,1</b>

**Tasohierarkia**

31.12.2017

Milj. EUR	Taso 1	Taso 2	Taso 3	Yhteensä
Myytavissä olevat rahoitusvarat	0,1	-	2,2	2,2
Johdannaisvarat	-	9,3	-	9,3
	<b>0,1</b>	<b>9,3</b>	<b>2,2</b>	<b>11,5</b>
Joukkovelkakirjalainat	-	155,3	-	155,3
Lainat rahoituslaitoksilta	-	37,2	-	37,2
Johdannaisvelat	-	7,9	-	7,9
	-	<b>200,3</b>	-	<b>200,3</b>
31.12.2016				
Myytavissä olevat rahoitusvarat	0,1	-	2,2	2,3
Johdannaisvarat	-	9,1	-	9,1
	0,1	9,1	2,2	11,4
Joukkovelkakirjalainat	-	151,2	-	151,2
Lainat rahoituslaitoksilta	-	48,1	-	48,1
Johdannaisvelat	-	9,6	-	9,6
	-	208,9	-	208,9

**Myytavissä olevat rahoitusvarat (käyvän arvon hierarkia taso 3)**

Milj. EUR	Q1-Q4 2017	Q1-Q4 2016
Tasearvo kauden alussa	2,2	2,2
Muuntoerot	-0,0	0,0
Vähennykset	-	-
<b>Tasearvo kauden lopussa</b>	<b>2,2</b>	<b>2,2</b>

**Lähipiiritapahtumat****Liiketoimet ja avoimet saldot osakkuusyhtiöiden kanssa**

Milj. EUR	Q1-Q4 2017	Q1-Q4 2016
Myynti	0,3	0,0
Muu tuotto	-	-
Ostot	2,3	1,0
Lainasaamiset	1,5	1,3
Myyntisaamiset ja muut saamiset	0,5	0,5
Lyhytaikaiset velat	0,2	0,1

Outotec omistaa 40 % Enefit Outotec Technology Oü:sta, josta yhtiöllä oli 1,5 miljoonan euron lainasaaminen 31.12.2017 (31.12.2016: 1,3 milj. euroa).

## Liiketoimet ja avoimet saldot johtoon kuuluvien ja kuuluneiden henkilöiden kanssa

Ylimmältä johdolta ei ollut lainasaamisia 31.12.2017 (31.12.2016: ei lainasaamisia). Lainasaamisia entiseltä ylimmältä johdolta oli 0,1 miljoonaa euroa 31.12.2017 (31.12.2016: 0,1 milj. euroa).

### Segmenttien liikevaihto ja liiketulos kvartaaleittain

Milj. EUR	Q4/15	Q1/16	Q2/16	Q3/16	Q4/16	Q1/17	Q2/17	Q3/17	Q4/17
<b>Liikevaihto</b>									
Minerals Processing	147,0	112,5	119,3	128,9	178,8	153,4	169,4	148,9	189,2
Metals, Energy & Water	158,8	127,2	148,3	116,5	126,4	114,3	102,8	121,5	139,8
Kohdistamattomat erät <sup>1</sup> ja sisäinen myynti	-0,0	0,1	-0,0	-0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	-0,1
<b>Yhteensä</b>	<b>305,7</b>	239,8	267,6	245,2	<b>305,4</b>	267,7	272,2	270,4	<b>328,9</b>
<b>Liiketulos</b>									
Minerals Processing	-27,3	-0,3	3,3	10,8	7,8	10,3	14,4	14,7	18,5
Metals, Energy & Water	-0,6	-10,2	-1,1	-11,2	-59,7	-9,6	-11,6	-2,7	-2,4
Kohdistamattomat <sup>2</sup> ja sisäiset erät	-2,6	-1,8	-3,0	-0,9	-1,6	-1,4	-2,0	-1,4	-2,0
<b>Yhteensä</b>	<b>-30,6</b>	-12,3	-0,8	-1,2	<b>-53,5</b>	-0,8	0,8	10,6	<b>14,0</b>

<sup>1</sup> Kohdistamattomat erät sisältävät pääasiassa konsernin johtamis- ja hallintopalvelujen laskituksen.

<sup>2</sup> Kohdistamattomat erät sisältävät pääasiassa konsernin johtamis- ja hallintopalvelut.

## VUODEN 2018 TALOUDELLINEN RAPORTOINTI JA TAPAHTUMAT

- Tammi-maaliskuun osavuositarkastus: 25.4.
- Puolivuosikatsaus: 25.7.
- Tammi-syyskuun osavuositarkastus: 31.10.

Tilinpäätös 2017 julkaistaan viikolla 9. Yhtiökokous 2018 on suunniteltu pidettäväksi 27.3.

Outotec tarjoaa edistyksellistä teknologiaa ja palveluja maapallon luonnonvarojen kestäväan hyödyntämiseen. Maailman johtavana mineraalien- ja metallienjalostusteknologian toimittajana Outotec on kehittänyt vuosikymmenien aikana lukuisia urauurtavia teknologioita kaivosteollisuudelle ja metallurgiselle teollisuudelle. Yritys tarjoaa myös innovatiivisia ratkaisuja teollisuusvesien käsittelyyn, vaihtoehtoisten energialähteiden hyödyntämiseen ja kemianteollisuuteen. Outotec on listattu Nasdaq Helsingissä.