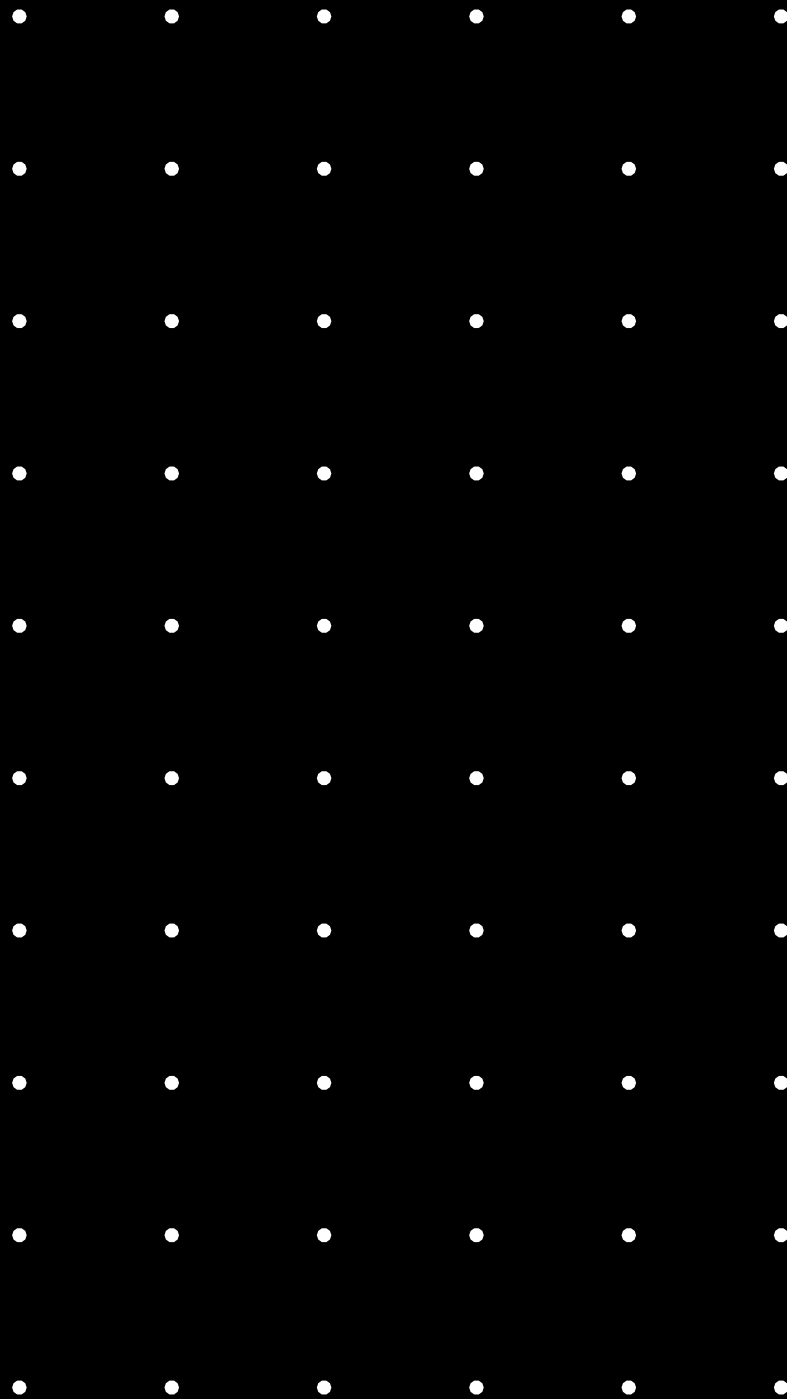




**Taloudellinen katsaus**

**Yhdessä luomme  
positiivista muutosta.**

**2021**



# Metso Outotecin vuosikertomus 2021 koostuu viidestä osiosta: Liiketoimintakatsaus, Taloudellinen katsaus, Selvitys hallinto- ja ohjausjärjestelmästä, Palkitsemisraportti ja GRI-liite.



**Liiketoimintakatsaus**  
Strategia, arvonluonti ja vastuullisuus



**Taloudellinen katsaus**  
Hallituksen toimintakertomus, tilinpäätös ja sijoittajatietoa



**Selvitys hallinto- ja ohjausjärjestelmästä**  
Hallinnointi, sisäinen valvonta ja riskienhallintajärjestelmät



**Palkitsemisraportti**  
Hallituksen ja toimitusjohtajan palkitsemisraportti



**GRI-liite**  
Ulkoisesti varmennetut vastuullisuustiedot GRI-standardien mukaisesti

Kaikki vuosikertomuksen osiot ovat saatavilla sekä suomeksi että englanniksi ja ne ovat ladattavissa vuosikertomussivustollamme osoitteessa [www.mogroup.com/fi/vuosikertomus](http://www.mogroup.com/fi/vuosikertomus). Tässä vuosikertomuksessa sovelletaan integroidun raportin elementtejä.

## METSO OUTOTEC KANAVAT

- > [mogroup.com](http://mogroup.com)
- > [twitter.com/MetsoOutotec](https://twitter.com/MetsoOutotec)
- > [facebook.com/MetsoOutotec](https://facebook.com/MetsoOutotec)
- > [youtube.com/MetsoOutotec](https://youtube.com/MetsoOutotec)
- > [instagram.com/metsooutotec](https://instagram.com/metsooutotec)

# Metso Outotecin vuosikertomus 2021 koostuu viidestä osiosta. Tämä on taloudellinen katsaus.

## Sisällysluettelo

<b>Hallituksen toimintakertomus</b> .....	6
Taloudellinen vuosi 2021 .....	6
Selvitys hallinto- ja ohjausjärjestelmästä .....	12
Selvitys muista kuin taloudellisista tiedoista .....	13
Osakkeet ja osakkeenomistajat .....	19
Tunnusluvut .....	22
Hallituksen esitys voiton käytöstä .....	24
<b>Konsernifilinpäätös, IFRS</b> .....	25
Konsernin tuloslaskelma .....	25
Konsernin laaja tuloslaskelma .....	25
Konsernin tase .....	26
Laskelma konsernin oman pääoman muutoksista .....	27
Konsernin rahavirtalaskelma .....	28
Konsernifilinpäätöksen liitetiedot .....	29
<b>Emoyhtiön filinpäätös, FAS</b> .....	84
<b>Hallituksen toimintakertomuksen ja filinpäätöksen 2021 allekirjoitukset</b> .....	95
<b>Tilintarkastuskertomus</b> .....	96
<b>Riippumattoman tilintarkastajan raportti Metso Outotec Oyj:n ESEF-filinpäätöksestä</b> .....	100
<b>Sijoittajafietoa</b> .....	101

# Sisällysluettelo, konsernitilinpäätöksen liitetiedot

<b>1. Konsernin taloudellinen kehitys</b> .....	31	<b>4. Pääomarakenne ja rahoitusinstrumentit</b> .....	62
1.1. Raportointisegmentit .....	32	4.1. Rahoitusriskien hallinta .....	63
1.2. Liikevaihto .....	35	4.2. Rahoitusvarat ja -velat arvostusluokittain .....	66
1.3. Myynnin ja hallinnon yleiskustannukset .....	37	4.3. Likvidit varat .....	68
1.4. Liiketoiminnan muut tuotot ja kulut .....	38	4.4. Oma pääoma .....	68
1.5. Henkilöstökulut ja henkilöstön lukumäärä .....	38	4.5. Rahoitus- ja vuokrasopimusvelat .....	69
1.6. Osakeperusteiset maksut .....	39	4.6. Korollisten nettovelkojen täsmäytys .....	71
1.7. Rahoitustuotot ja -kulut .....	41	4.7. Ehdolliset velat ja vastuut .....	71
1.8. Tuloverot .....	42	4.8. Johdannaiset .....	72
1.9. Tulos per osake .....	44		
<b>2. Operatiiviset varat ja velat</b> .....	45	<b>5. Konsolidointi</b> .....	74
2.1. Nettokäyttöpääoma ja sitoutunut pääoma .....	46	5.1. Yhdistelyperiaatteet .....	75
2.2. Myyntisaamiset .....	46	5.2. Tytäryhtiöt .....	76
2.3. Muut saamiset .....	47	5.3. Osakkuusyhtiöt, yhteisyritykset ja lähipiiritapahtumat .....	77
2.4. Vaihto-omaisuus .....	48	5.4. Yrityshankinnat ja yritysmyynnit .....	78
2.5. Ostovelat ja muut velat .....	48	5.5. Lopetetut toiminnot .....	80
2.6. Varaukset .....	49	5.6. Uudet laskentastandardit .....	82
2.7. Eläkevelvoitteet .....	50	5.7. Käytetyt valuuttakurssit .....	82
<b>3. Aineelliset ja aineettomat omaisuuserät</b> .....	54	<b>6. Muut liitetiedot</b> .....	83
3.1. Liikearvo ja muut aineettomat omaisuuserät .....	55	6.1. Tilintarkastuspalkkiot .....	83
3.2. Aineelliset omaisuuserät .....	58	6.2. Oikeudenkäynnit ja vaateet .....	83
3.3. Käyttöoikeusomaisuus .....	59	6.3. Tilinpäätöspäivän jälkeiset tapahtumat .....	83
3.4. Poistot .....	61		

# Hallituksen toimintakertomus

## Taloudellinen vuosi 2021

Vertailukauden tiedot ajalla tammi–kesäkuu 2020 perustuvat yhdisteltyihin havainnollisiin tietoihin.

### Toimintaympäristö ja koronavirus

Markkina-aktiiviteetti Metso Outotecin asiakastoimialoilla kasvoi vuoden 2021 aikana edellisvuoden verrattuna. Aktiiviteetin lisääntyminen näkyi erityisesti uusien laitteiden kysynnässä kaikissa kolmessa segmentissä, kun taas koronapandemiaan liittyvät rajoitustoimenpiteet rajoittivat edelleen asiakkaiden luona suoritettavien palvelujen kysyntää. Tämä näkyi erityisesti vuoden ensimmäisellä puoliskolla, ja näiden palvelujen kysyntä alkoi palautua vuoden toisella puoliskolla.

Paikalliset ja alueelliset koronarajoitukset vaikuttivat edelleen pääsyyn asiakkaiden luokse ja joissakin maissa yhtiön omiin toimipaikkoihin. Rajoitusten asteittaisesta lieventämisestä huolimatta erityisesti kansainvälinen matkustaminen oli hankalaa. Tämä hidasti päätöksentekoa ja ylipäättään yhteistyötä asiakkaiden kanssa. Vaikka Omikron-virusmuunnos on vaikuttanut aiempia lievemmältä, sen nopea leviäminen aiheutti haasteita varsinkin valmistus- ja varastotoimintoihin, joissa lisääntynyt sairaslomien määrä johti tilapäiseen työvoimapulaan. Metso Outotecin oma toiminta jatkui kuitenkin ilman merkittäviä häiriöitä eri toimenpiteiden kuten uudelleensuunnittelun ja tilapäisen vuokratyövoiman käytön ansiosta.

### Avainluvut

Milj. euroa	2021	2020	Muutos %
Saadut tilaukset	5 421	4 150	31
Palveluliiketoiminnan saadut tilaukset	2 330	2 071	13
% saaduista tilauksista	43	50	-
Tilaukanta	3 536	2 366	49
Liikevaihto	4 236	3 897	9
Palveluliiketoiminnan liikevaihto	2 067	2 017	3
% saaduista tilauksista	49	52	-
Oikaistu EBITA	547	448	22
% liikevaihdosta	12,9	11,5	-
Liikevoitto	425	253	68
% liikevaihdosta	10,0	6,5	-
Osakekohtainen tulos, jatkuvat liiketoiminnot, euroa	0,35	0,20	75
Osakekohtainen tulos, euroa	0,41	0,19	116
Liiketoiminnan kassavirta	608	587	3
Nettovelkaantumisaste, %	20,9	39,2	-
Henkilöstö kauden lopussa	15 630	15 446	1

### Taloudellinen tulos

Yhtiön saadut tilaukset kasvoivat 31% ja olivat yhteensä 5 421 miljoonaa euroa (4 150 miljoonaa euroa). Kasvua vauhditti laitetilausten lähes 50%:n kasvu. Suurin osa tilauksista koostui pienistä ja keskisuurista tilauksista ja myös muutama suuri tilaus kirjattiin Metallit- ja Mineraalit-segmenteissä. Myös kestävä kehitys edistävien Planet Positive -tuotteiden kysyntä kasvoi. Liikevaihto kasvoi 9% ja oli 4 236 miljoonaa euroa (3 897 miljoonaa euroa). Kasvu oli nopeinta Kivenmurskaus- ja Metallit-segmenteissä. Liikevaihdon kasvu kiihtyi vuoden toisella puoliskolla, kun toimitukset tilauksista lisääntyivät ja palveluliiketoiminnan liikevaihto kasvoi nopeasti neljännellä neljänneksellä. Tilaukanta oli vuoden lopussa 3 536 miljoonaa euroa eli on noin 50% suurempi kuin vuotta aiemmin.

Oikaistu EBITA parani 547 miljoonaan euroon (448 miljoonaa euroa), ja oikaistu EBITA-marginaali oli 12,9% liikevaihdosta (11,5%). Liikevoitto (EBIT) oli yhteensä 425 miljoonaa euroa eli 10,0% liikevaihdosta (253 miljoonaa euroa ja 6,5%). Liikevoitto sisältää negatiivisia oikaisuja 50 miljoonaa euroa (negatiivisia oikaisuja 97 miljoonaa euroa), joista suurin osa liittyy Metso Outotecin integraatioon. Tulos ennen veroja oli 385 miljoonaa euroa (209 miljoonaa euroa). Efektiivinen veroaste oli 24% (26%). Matalampi veroaste johtui tietyistä verovapaista kertaluonteisista eristä. Osakekohtainen tulos jatkuvista toiminnoista oli 0,35 euroa (0,20 euroa).

### Valuuttakurssien ja rakenteellisten muutosten vaikutus saatuihin tilauksiin

Milj. euroa, %	Kivenmurskaus	Mineraalit	Metallit	Yhteensä
2020	1 107	2 601	443	4 151
Orgaaninen kasvu, %	24	23	108	32
Valuuttakurssien muutokset, %	0	-3	-1	-1
Rakenteelliset muutokset, %	-	0	0	0
Muutos yhteensä, %	24	20	108	31
<b>2021</b>	<b>1 374</b>	<b>3 127</b>	<b>919</b>	<b>5 421</b>

### Valuuttakurssien ja rakenteellisten muutosten vaikutus liikevaihtoon

Milj. euroa, %	Kivenmurskaus	Mineraalit	Metallit	Yhteensä
2020	992	2 523	382	3 897
Orgaaninen kasvu, %	21	3	33	9
Valuuttakurssien muutokset, %	0	-2	0	-1
Rakenteelliset muutokset, %	-	0	0	0
Muutos yhteensä, %	21	0	33	9
<b>2021</b>	<b>1 202</b>	<b>2 527</b>	<b>508</b>	<b>4 236</b>

## Taloudellinen asema

Korolliset nettovelat olivat vuoden lopussa 470 miljoonaa euroa (799 miljoonaa euroa), nettovelkaantuneisuusaste oli 20,9 % (39,2 %) ja velkaantumisaste 26,7 % (37,2 %). Omavaraisuusaste oli 43,2 % (39,5 %).

Yhtiön maksuvalmius pysyi vakaana ja sitä tukivat tasainen operatiivinen rahavirta, rahoituksen maturiteettirakenne ja käytettävissä olevat luottositoumukset. Likvidit varat koostuvat rahoista ja pankkisaamisista ja olivat 473 miljoonaa euroa (537 miljoonaa euroa). Talletuksia ja arvopapereita, joiden maturiteetti on yli kolme kuukautta, ei ollut vuoden 2021 lopussa (0 miljoonaa euroa vuonna 2020).

Lisäksi yhtiöllä on pankkeja sitova syndikoitu 600 miljoonan euron valmiusluottolimiitti, joka erääntyy vuonna 2026 ja joka oli vuoden 2021 lopussa kokonaan nostamatta. Metso Outotecilla on myös 600 miljoonan euron kotimainen yritystodistusohjelma, joka oli kokonaan käyttämättä kauden lopussa.

Metso Outotecin kahden miljardin euron Euro Medium Term Note -ohjelman (EMTN) puitteissa liikkeeseen laskettujen lainojen ulkona olevan määrän tasearvo joulukuun lopussa oli 687 miljoonaa euroa (joulukuun 2020 lopussa 689 miljoonaa euroa). Tästä määrästä 587 miljoonaa euroa (joulukuun 2020 lopussa 589 miljoonaa euroa) oli julkisia joukkolainoja ja 100 miljoonaa euroa (joulukuun 2020 lopussa 100 miljoonaa euroa) suunnattuja lainoja.

Lainojen ja johdannaisten keskimääräinen korko oli 1,38 %. Keskipitkän ja pitkän aikavälin korollisten velkojen duraatio oli 2,2 vuotta ja keskimääräinen maturiteetti 3,3 vuotta.

Metso Outotec käytti vuoden aikana likvidejä varoja maksaakseen useita pankkilainoja ennenaikaisesti takaisin. Ensimmäisen neljänneksen aikana Metso Outotec maksoi ennenaikaisesti 100 miljoonan euron määräaikaisen lainan, joka olisi erääntynyt vuonna 2022. Toisella neljänneksellä yhtiö irtisanoi kaksi kahdenvälistä, yhteensä 90 miljoonan euron valmiusluottolimiittiä, jotka olisivat erääntyneet vuonna 2022. Yhtiö myös käytti likvidejä varojaan 150 miljoonan euron lainan ennenaikaiseen takaisinmaksuun, joka toteutettiin kolmessa 50 miljoonan euron erässä toisella, kolmannella ja neljännellä neljänneksellä. Joulukuussa yhtiö lyhensi ennenaikaisesti 100 miljoonaa euroa 150 miljoonan euron lainaa, joka olisi erääntynyt heinäkuussa 2022. Tilikauden jälkeen tammikuussa 2022 yhtiö maksoi tästä lainasta jäljellä olleet 50 miljoonaa euroa.

Osana strategista sitoutumistaan kestävään kehitykseen Metso Outotec sitoi rahoitustaan vastuullisuustavoitteisiinsa vuoden 2021 aikana. Yhtiön kestävä kehitys tavoitteet, jotka liittyvät sen omiin CO<sub>2</sub>-päästöihin, logistiikan päästöihin sekä osuuteen sen toimittajista, joilla on tieteeseen perustuvat päästötavoitteet, sisällyttiin 600 miljoonan euron syndikoituun valmiusluottojärjestelyyn. Kestävä kehityksen tavoitteiden kehitystä mitataan vuosittain ja lainan kustannukset riippuvat tavoitteiden saavuttamisesta.

Samat kestävä kehityksen tavoitteet sisällytettiin Pohjoismaiden Investointipankin kanssa solmittuun 100 miljoonan euron lainasopimukseen, jonka laina-aika on 8 vuotta. Laina on pankkia sitova ja oli nostamatta vuoden 2021 lopussa.

Metso Outotecilla on S&P Global Ratingsin pitkäaikaisen liikkeeseenlaskijan luottoluokitus "BBB-" vakaila näkymillä ja Moody'sin pitkäaikaisen liikkeeseenlaskijan "Baa2"-luottoluokitus vakaila näkymillä.

## Metso Outotecin integraatio ja synergiat

Metso Outotecin integraatiossa ylitettiin 120 miljoonan euron kustannussynergiatavoite selkeästi ja saavutettiin vuoden lopussa 142 miljoonan euron vuositaso (run rate). Suurin osa toteutuneista synergioista liittyi organisaation uudelleenjärjestelyihin ja loput toimitiloihin, IT:hen ja hankintoihin.

Liikevaihtosynergioita oli vuoden 2021 lopussa toteutunut 110 miljoonaa euroa ja lisäksi niitä oli tilauskannassa 115 miljoonan euron arvosta. Näin ollen vuosittaisen 150 miljoonan euron liikevaihtosynergiatavoitteen odotetaan toteutuvan reilusti aiemmin kuin vuoden 2022 loppuun mennessä, mikä oli tavoitteena. Kustannus- ja liikevaihtosynergioiden onnistuneen toteuttamisen ansiosta Metso Outotec on lopettanut integraatiohankkeensa ja synergiaetujen raportoinnin. Vuoden 2022 alusta yhtiö keskittyy kasvustrategiansa toteuttamiseen ja aiemmin asetettujen taloudellisten tavoitteiden saavuttamiseen.

Kustannus- ja liikevaihtosynergioiden toteutuminen aiheutti noin 81 miljoonan euron kerta-luonteiset kustannukset ennen veroja. Tämä ylittää hieman aiemmin arvioidut 75 miljoonan euron kerta-luonteiset kustannukset.

## Raportointisegmentit: Kivenmurskaus

### Avainluvut (IFRS)

Milj. euroa	2021	2020	Muutos %
Saadut tilaukset	1 374	1 107	24
Palveluliiketoiminnan saadut tilaukset	367	319	15
% saaduista tilauksista	27	29	-
Tilauskanta	545	402	35
Liikevaihto	1 202	992	21
Palveluliiketoiminnan liikevaihto	338	312	8
% liikevaihdosta	28	32	-
Oikaistu EBITA	161	107	50
% liikevaihdosta	13,4	10,8	-
Liikevoitto	148	95	56
% liikevaihdosta	12,3	9,5	-

Saadut tilaukset kasvoivat 24 % ja olivat yhteensä 1 374 miljoonaa euroa erityisesti Euroopan ja Pohjois-Amerikan markkinoiden vahvan aktiviteetin ansiosta. Liikevaihto kasvoi 21 % vertailukaudesta, ja kasvua tuli sekä laite- että palveluliiketoiminnasta. Oikaistu EBITA parani 161 miljoonaan euroon (107 miljoonaa euroa). Oikaistu EBITA-marginaali oli 13,4 % liikevaihdosta (10,8 %). Tuloksen ja kannattavuuden parantuminen johtui liikevaihdon kasvusta sekä vahvoista myyntikatteista ja hyvästä operatiivisesta toiminnasta.

## Raportointisegmentit: Mineraalit

### Avainluvut

Milj. euroa	2021	2020	Muutos %
Saadut tilaukset	3 127	2 601	20
Palveluliiketoiminnan saadut tilaukset	1 867	1 673	12
% saaduista tilauksista	60	64	-
Tilauuskanta	1 990	1 426	40
Liikevaihto	2 527	2 523	0
Palveluliiketoiminnan liikevaihto	1 628	1 603	2
% liikevaihdosta	64	64	-
Oikaistu EBITA	368	365	1
% liikevaihdosta	14,6	14,5	-
Liikevoitto	312	291	7
% liikevaihdosta	12,3	11,5	-

Saadut tilaukset kasvoivat 20 % erityisesti laiteliiketoiminnan ansiosta ja olivat yhteensä 3 127 miljoonaa euroa (2 601 miljoonaa euroa). Liikevaihto oli edellisvuoden tasolla, mikä johtui laite-liiketoiminnan liikevaihdon tuloutuksen ajoituksesta sekä logistiikan ja toimitusketjun rajoitteista palveluliiketoiminnassa. Toteutuneet kustannussynergiat ja muut tehostamistoimenpiteet vaikuttivat positiivisesti oikaistuun EBITA:an, joka oli yhteensä 368 miljoonaa euroa (365 miljoonaa euroa), ja oikaistuun EBITA-marginaaliin, joka oli 14,6 % liikevaihdosta (14,5 %).

## Raportointisegmentit: Metallit

### Avainluvut

Milj. euroa	2021	2020	Muutos %
Saadut tilaukset	919	443	108
Palveluliiketoiminnan saadut tilaukset	96	78	22
% saaduista tilauksista	10	18	-
Tilauuskanta	1 002	538	86
Liikevaihto	508	382	33
Palveluliiketoiminnan liikevaihto	101	101	0
% liikevaihdosta	20	27	-
Oikaistu EBITA	27	-2	-
% liikevaihdosta	5,3	-0,6	-
Liikevoitto	12	-23	-
% liikevaihdosta	2,5	-6,1	-

Asiakkaiden aktiivisuus lisääntyi merkittävästi verrattuna vuoteen 2020, mikä näkyi sekä tarjous-pyyntöjen että saatujen tilausten kasvuna. Saadut tilaukset yli kaksinkertaistuivat yhteensä 919 miljoonaa euroon (443 miljoonaa euroa), ja siihen vaikuttivat suuri kuparisulattotilaus ja muutama muu merkittävä tilaus. Toimitukset tilaukannasta alkoivat kasvaa vuoden toisella puoliskolla, ja sen tuloksena liikevaihto kasvoi 33 % verrattuna edellisvuoteen. Oikaistu EBITA parani ja oli yhteensä 27 miljoonaa euroa (-2 miljoonaa euroa) ja oikaistu EBITA-marginaali 5,3 % liikevaihdosta (-0,6 %). Parannus oli tulosta liikevaihdon kasvusta ja osana segmentin parannus-ohjelmaa toteutetuista kustannussäästöistä.

## Investoinnit

Käyttöomaisuusinvestoinnit lukuun ottamatta käyttöoikeusomaisuutta olivat 91 miljoonaa euroa. Investoinnit kohdistuivat lähinnä valimotointaan ja muuhun palveluliiketoimintaan maailmanlaajuisesti.

## Tutkimus ja kehitys

T&K-kulut ja investoinnit olivat 70 miljoonaa euroa eli 1,6 % liikevaihdosta.

## Keksinnöt ja patentit

Kappaletta	2021	2020
Keksintöilmoitukset	185	104
Kantapatenttihakemukset	47	46
Voimassa olevat yksittäiset patentit, tilanne 31.12.	6 810	6 381
Patenttisuojan piirissä olevat patentit, tilanne 31.12.	1 052	981

## Toimintaperiaatteet

Jokaisen Metso Outotecin työntekijän on osallistuttava yhtiön toimintaperiaatteita (Code of Conduct) käsittelevään koulutukseen joka vuosi. Kaikista työntekijöistä 97 % suoritti koulutuksen vuoden 2021 aikana. Toimintaperiaatteiden koulutus kuuluu myös uuden työntekijän perehdytysohjelmaan. Tämän lisäksi kaikkien myyntitehtävissä toimivien kolmansien osapuolien on osallistuttava korruption vastaiseen koulutukseen, jotta varmistetaan heidän ymmärryksensä Metso Outotecin nollatoleranssista korruption ja lahjusten suhteen. Myös toimittajien edellytetään noudattavan Metso Outotecin toimintaperiaatteita.

## Vaatimustenmukaisuus

Metso Outotecilla on käytössä auditointityökalu riskienhallinnan tukemiseksi, jotta varmistetaan vaatimustenmukaisuus ja jatkuva liiketoiminnan kehitys. Vuonna 2021 tehtiin yhteensä 34 sisäistä tarkastusta.

Tämän lisäksi sisäiselle tarkastukselle toimitettiin 28 ilmoitusta epäillyistä taloudellisista väärinkäytöksistä ja 32 ilmoitusta epäillyistä muista väärinkäytöksistä. Tarkastus- ja riskivaliokunta



käsittelee väärinkäytösepäilyt Metso Outotecin periaatteiden mukaisesti. Kaikki tapaukset tutkittiin eikä niillä ollut merkittäviä taloudellisia vaikutuksia.

Tietosuojaan osalta painopiste oli kansainvälisten tiedonsiirtovaatimusten kehittämisessä sekä siihen liittyvien prosessien tarkistamisessa.

## Hallinnointi ja palkitseminen

### Metso Outotecin varsinainen yhtiökokous 2021

Metso Outotec Oyj:n varsinainen yhtiökokous pidettiin 23.4.2021 Helsingissä poikkeuksellisin menettelyin koronavirus-pandemian leviämisen rajoittamiseksi 3.10.2020 voimaan tulleen väliaikaisen lain nojalla. Yhtiökokous vahvisti tilikauden 2020 tilinpäätöksen ja myönsi hallituksen jäsenille ja toimitusjohtajille vastuuvapauden tilikaudelta 2020 sekä vahvisti yhtiön toimielinten palkitsemisraportin neuvoa-antavalla päätöksellä.

Yhtiökokous vahvisti hallituksen ehdotuksen maksaa tilikaudelta 2020 osinkona 0,20 euroa osakkeelta kahdessa erässä. Osingon ensimmäinen erä eli 0,10 euroa osakkeelta maksettiin 4.5.2021. Osingon toinen erä eli 0,10 euroa osakkeelta maksettiin 10.11.2021.

### Hallituksen kokoonpano ja palkkiot

Yhtiökokous vahvisti Metso Outotecin hallituksen jäsenten lukumääräksi seitsemän. Yhtiökokous päätti valita uudelleen seuraavat hallituksen jäsenet: Kari Stadigh valittiin hallituksen puheenjohtajaksi, Klaus Cawén varapuheenjohtajaksi ja Christer Gardell, Antti Mäkinen, Ian W. Pearce, Emanuela Speranza sekä Arja Talma hallituksen jäseniksi. Hallituksen toimikausi päättyi Metso Outotecin seuraavan varsinaisen yhtiökokouksen päättyessä.

Yhtiökokous päätti, että hallituksen jäsenille maksetaan sama kiinteä vuosipalkkio kuin aiemmalla toimikaudella seuraavasti:

- Puheenjohtajalle 150 000 euroa
- Varapuheenjohtajalle 80 000 euroa
- Muille hallituksen jäsenille 65 000 euroa kullekin

Lisäksi hallituksen jäsenistä valittaville hallituksen valiokuntien jäsenille maksetaan samat lisäpalkkiot kuin aiemmalla toimikaudella seuraavasti:

- Tarkastusvaliokunnan puheenjohtajalle 23 000 euroa
- Tarkastusvaliokunnan jäsenille 10 000 euroa kullekin
- Palkitsemis- ja henkilöstövaliokunnan puheenjohtajalle 12 000 euroa
- Palkitsemis- ja henkilöstövaliokunnan jäsenille 5 000 euroa kullekin

Vuosipalkkion saannin edellytyksenä hallituksen jäsenen tulee suoraan yhtiökokouksen päätökseen perustuen hankkia 20 prosentilla tai 40 prosentilla kiinteästä kokonaisvuosipalkkiostaan Metso Outotec Oyj:n osakkeita markkinoilta julkisessa kaupankäynnissä muodostuvaan hintaan. Hankinta toteutettiin 27.4.2021.

Yhtiökokous hyväksyi myös hallitusten kokouksista maksettavat kokouspalkkiot. Hallituksen ja valiokunnan kokouksista maksetaan samat kokouspalkkiot kuin aiemmalla toimikaudella

seuraavasti: Pohjoismaissa asuville hallituksen jäsenille 900 euroa kokoukselta, muualla Euroopassa asuville 1 800 euroa kokoukselta ja Euroopan ulkopuolella asuville 2 700 euroa kokoukselta. Lisäksi hallituksen jäsenille korvataan hallitustyöstä aiheutuvat suorat kustannukset.

Tilintarkastusyhteisö Ernst & Young Oy valittiin uudelleen yhtiön tilintarkastajaksi toimikaudeksi, joka päättyy vuoden 2022 varsinaisen yhtiökokouksen päättyessä. Ernst & Young Oy nimitti KHT Mikko Järventaustan päävastuulliseksi tilintarkastajaksi. Tilintarkastajalle päätettiin maksaa palkkio yhtiön hyväksymän tilintarkastajan kohtuullisen laskun mukaisesti.

Yhtiökokous hyväksyi hallituksen ehdotusten mukaisesti hallituksen valtuuttamisen päättämään yhteensä enintään 82 000 000 yhtiön oman osakkeen hankkimisesta, mikä vastaa noin 9,9 prosenttia yhtiön kaikista nykyisistä osakkeista, ja hallituksen valtuuttamisen päättämään osakeannista ja osakkeisiin oikeuttavien erityisten oikeuksien antamisen ehdoista.

### Metso Outotecin johtoryhmä

Yhtiön johtoryhmä koostuu seuraavista jäsenistä:

Pekka Vauramo, toimitusjohtaja  
Eeva Sipilä, talous- ja rahoitusjohtaja ja varatoimitusjohtaja  
Markku Simula, Kivenmurskaus-liiketoiminta-alueen johtaja  
Markku Teräsvasara, Mineraalit-liiketoiminta-alueen johtaja ja varatoimitusjohtaja  
Jari Älgars, Metallit-liiketoiminta-alueen johtaja  
Sami Takaluoma, Palvelut-liiketoiminta-alueen johtaja  
Heikki Metsälä, Kulutusosat-liiketoiminta-alueen johtaja  
Nina Kiviranta, lakiasiaintoiminnan johtaja  
Piia Karhu, liiketoiminnan kehitysjohtaja  
Carita Himberg, henkilöstöjohtaja.

## Henkilöstö

Metso Outotecin palveluksessa oli vuoden 2021 lopussa 15 630 työntekijää.

### Henkilöstö alueittain

% henkilöstöstä	2021
Eurooppa	35
Pohjois- ja Keski-Amerikka	13
Etelä-Amerikka	27
Aasian ja Tyynenmeren alue	13
Afrikka, Lähi-itä ja Intia	12
<b>Yhteensä</b>	<b>100</b>

## Osakkeet ja osakkeiden vaihto

Metso Outotecin osakkeiden kokonaismäärä on 828 972 440 ja osakepääoma 107 186 442,52 euroa. Yhtiö omisti vuoden lopussa 925 021 omaa osakettaan.

### Metso Outotecin osakekurssin kehitys Nasdaq Helsingissä

Euroa	2021
Päätöskurssi	9,35
Ylin noteeraus	10,29
Alin noteeraus	7,55
Painotettu keskimääräinen kurssi	9,09

## Muut merkittävät tapahtumat vuonna 2021

### Pitkän aikavälin osakepalkkiojärjestelmien mukainen omien osakkeiden luovutus

Metso Outotec Oyj luovutti 19.2.2021 yhteensä 68 217 yhtiön hallussa olevaa omaa osaketta vastikkeetta kahdelle henkilölle ylimmän johdon ehdollisen osakepalkkio-ohjelman (RSP 2018–2020) ja toimitusjohtajalle suunnatun osakeosto-ohjelman ehtojen mukaisesti. Osakkeiden luovuttaminen suunnatulla maksuttomalla osakeannilla perustuu yhtiökokouksen 11.3.2020 hallitukselle antamaan valtuutukseen.

### Alumiiniliiketoiminnan divestointi

Metso Outotec sai 6.4.2021 päätökseen alumiiniliiketoimintansa divestoinnin ranskalaiselle REEL Internationalille. Myytyyn liiketoimintaan kuuluivat alumiinisulattojen raaka-anodien valmistukseen ja viimeistelyyn liittyvät laitokset, laitteet ja tietyt valimoteknologiat sekä niihin liittyvät palveluliiketoiminnot. Metso Outotec jatkaa asiakaspalvelua alumiinioksidijalostamoihin ja öljyköksiin kalsinointiin liittyvissä teknologioissa, jotka ovat osa alumiinivarvoketjua.

### Muutokset johtoryhmässä

Metso Outotecin johtoryhmässä tehtiin 12.4.2021 seuraavat muutokset, jotka astuivat voimaan välittömästi. Markku Teräsvasara nimitettiin Mineraalit-liiketoiminta-alueen johtajaksi. Hän toimi aiemmin Metso Outotecin Palvelut-liiketoiminta-alueen johtajana. Teräsvasara myös jatkaa yhtiön varatoimitusjohtajana. Sami Takaluoma nimitettiin Palvelut-liiketoiminta-alueen johtajaksi. Hänen aiempi tehtävänsä yhtiössä oli johtaa Kulutusosat-liiketoiminta-alueetta. Heikki Metsälä nimitettiin Kulutusosat-liiketoiminta-alueen johtajaksi. Metsälä toimi aiemmin Mill & Chute lining -liiketoiminnan johtajana Kulutusosat-liiketoiminta-alueen johtoryhmässä. Mineraalit-liiketoiminta-alueetta aiemmin johtanut Stephan Kirsch jätti Metso Outotecin henkilökohtaisista syistä johtuen.

### Osakkeenomistajien nimitystoimikunnan ehdotukset Metso Outotecin hallituksen kokoonpanoksi ja hallituspalkkioiksi

Metso Outotecin osakkeenomistajien nimitystoimikunta julkisti 2.11.2021 ehdotuksensa 21.4.2022 pidettäväksi suunnitellulle varsinaiselle yhtiökokoukselle. Nimitystoimikunta ehdottaa, että Metso Outotecin hallituksessa olisi yhdeksän jäsentä ja että hallitukseen valittaisiin uudelleen Klaus Cawén, Christer Gardell, Antti Mäkinen, Ian W. Pearce, Emanuela Speranza, Kari Stadigh ja Arja Talma.

Nimitystoimikunta ehdottaa, että hallitukseen valittaisiin uusina jäseninä Brian Beamish ja Terhi Koipijärvi.

Lisäksi nimitystoimikunta ehdottaa, että Kari Stadigh valittaisiin hallituksen puheenjohtajaksi ja Klaus Cawén varapuheenjohtajaksi.

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

Nimitystoimikunta ehdottaa hallitukselle kiinteitä vuosipalkkioita seuraavasti (suluissa nykyinen palkkio):

- Puheenjohtaja 156 000 euroa (150 000 euroa)
- Varapuheenjohtaja 82 500 euroa (80 000 euroa)
- Muut jäsenet 67 000 euroa (65 000 euroa)

Hallituksen jäsenistä valittaville tarkastus- ja riskivaliokunnan sekä palkitsemis- ja henkilöstövaliokunnan jäsenille ehdotetaan maksettavan lisäpalkkioita seuraavasti (suluissa nykyinen palkkio):

- Tarkastus- ja riskivaliokunnan puheenjohtaja 23 800 euroa (23 000 euroa)
- Tarkastus- ja riskivaliokunnan jäsenet 10 300 euroa (10 000 euroa)
- Palkitsemis- ja henkilöstövaliokunnan puheenjohtaja 12 400 euroa (12 000 euroa)
- Palkitsemis- ja henkilöstövaliokunnan jäsenet 5 150 euroa (5 000 euroa)

Nimitystoimikunta ehdottaa, että vuosipalkkion saannin edellytyksenä hallituksen jäsenen tulee suoraan yhtiökokouksen päätökseen perustuen hankkia 20 prosentilla tai 40 prosentilla kiinteästä kokonaisvuosipalkkiostaan Metso Outotec Oyj:n osakkeita markkinoilta julkisessa kaupankäynnissä muodostuvaan hintaan ja että hankinta toteutetaan kahden viikon kuluessa siitä, kun yhtiön osavuosisikatsaus ajalta 1.1.–31.3.2022 on julkistettu.

Nimitystoimikunnan ehdotuksen mukaan hallituksen ja sen valiokuntien kokouksista maksettaisiin kokouspalkkioita seuraavasti:

- 900 euroa kokoukselta, johon osallistuminen vaatii matkustamista enintään Pohjoismaiden sisällä
- 1 800 euroa kokoukselta, johon osallistuminen vaatii mantereen sisäistä matkustamista
- 3 000 euroa kokoukselta, johon osallistuminen vaatii mantereiden välistä matkustamista
- 900 euroa kokoukselta, johon osallistutaan etänä

Metso Outotecin hallitus sisällyttää kaikki yllä mainitut ehdotukset yhtiökokoukseen.

Metso Outotecin osakkeenomistajien nimitystoimikuntaan kuuluvat:

- Annareetta Lumme-Timonen (sijoitusjohtaja, Solidium Oy), puheenjohtaja
- Niko Pakalén (partner, Cevian Capital Partners Ltd.)
- Risto Murto (toimitusjohtaja, Keskinäinen eläkevakuutusyhtiö Varma)
- Mikko Mursula (varatoimitusjohtaja, Keskinäinen eläkevakuutusyhtiö Ilmarinen)
- Kari Stadigh (Metso Outotecin hallituksen puheenjohtaja)

Metso Outotecin osakkeenomistajien nimitystoimikuntaan nimetään vuosittain yhtiön neljän suurimman rekisteröidyn osakkeenomistajan edustajat elokuun 15. päivän omistusten perusteella sekä yhtiön hallituksen puheenjohtaja.

Kari Stadigh ei osallistunut hallituksen jäsenten palkkioihin liittyvään päätöksentekoon.

### Jätteenkierrätysliiketoiminnan myynti

Metso Outotec sai 1.12.2021 päätökseen jätteenkierrätysliiketoimintansa myynnin Ahlström Capitalille. Liiketoiminta jatkaa M&J Denmark A/S nimellä, ja sen pääkonttori sijaitsee Horsensissa Tanskassa.

### Metallinkierrätysliiketoiminnan myynti

Metso Outotec allekirjoitti 31.12.2021 sopimuksen metallinkierrätysliiketoimintansa myynnistä ruotsalaisen Mimirin tytäryhtiölle. Kaupan täytäntöönpanon arvioidaan tapahtuvan vuoden 2022 ensimmäisellä vuosipuoliskolla.

### Katsauskauden jälkeiset tapahtumat

Metso Outotec ilmoitti 17.1.2022 jatkavansa liiketoimintaportfolionsa kehittämistä saatuaan onnistuneesti päätökseen Mineraalit-liiketoiminnan integraation ja Metallit-liiketoiminnan tehostamistoimet. Yhtiö suunnittelee muutosta, jossa Hydrometallurgia-liiketoimintalinja siirretäisiin Metallit-liiketoiminta-alueelta osaksi Mineraalit-liiketoiminta-alueella ja sen raportointia. Muutoksen tavoitteena on hyödyntää mineraalien ja hydrometallurgian käsittelyprosessien mahdollisuuksia ja synergioita entistä tehokkaammin ja sitä myötä vauhdittaa Metso Outotecin kannattavaa kasvua mineraalien käsittelyssä. Metallit-liiketoiminta-alueelle jäävät kolme liiketoimintalinjaa – sulatus, metallien ja kemikaalien prosessointi sekä rauta ja lämmönsiirto sekä niihin liittyvä palveluliiketoiminta – arvioidaan strategisesti tavoitteena selvittää Metallit-liiketoiminnan kehittämisen paras ympäristö ja yhteensopivuus Metso Outotecin liiketoimintaportfolioon.

### Lyhyen tähtäimen riskit ja liiketoiminnan epävarmuustekijät

Koronaviruspandemian kehitys globaalisti aiheuttaa edelleen lyhyellä aikavälillä merkittäviä riskejä ja epävarmuustekijöitä Metso Outotecin markkinoille ja yhtiön toimintoihin. Vaikka nykyiset virusmuunnokset vaikuttavat aiheuttavan vähemmän vakavia terveysriskejä, rajoittavat toimenpiteet, joita kansallisesti ja paikallisesti otetaan mahdollisesti käyttöön pandemian leviämisen rajoittamiseksi, saattavat vaikuttaa Metso Outotecin omaan sekä sen asiakkaiden toimintaan. Tämä saattaa rajoittaa Metso Outotecin omaa tuotantoa sekä sen kykyä tarjota

palveluita asiakkaiden luona. Henkilöstönsä suojelemiseksi yhtiö voi myös joutua toteuttamaan äkillisiä toimenpiteitä, jotka voivat vaikuttaa sen toimintaan ja asiakastoimituksiin.

Maailmanlaajuiset toimitusketjut ovat edelleen erittäin tiukoilla, mikä näkyy inflaationa ja komponenttien saatavuuden haasteina. Nämä haasteet voivat edelleen lisääntyä ja vaikuttaa yhtiön kykyyn toimittaa aikataulun ja budjetin mukaisesti. Viime aikoina energian epävaakaasta hinnasta on tullut uusi kustannusriski. Koronapandemian ja satamien ruuhkautumisen aiheuttama maailmankaupan epätasapaino vaikuttaa edelleen konttien saatavuuteen maailmanlaajuisesti ja uhkaa vaikuttaa logistiikan tarjontaan ja kustannuksiin ja siten aiheuttaa tehottomuutta toimitusketjuihin.

Lisääntyneet poliittiset jännitteet ja uusien sanktioiden riski vaikuttavat kauppaan Venäjän kanssa ja voivat vaikuttaa projektien toteutukseen ja tilauskannasta tehtäviin toimituksiin Venäjälle ja venäläisille vastapuolille. Tullimaksut ja muut kaupan esteet voivat aiheuttaa haasteita toimitusketjun hallinnalle ja hinnoittelulle, millä voi olla vaikutusta asiakastoimituksiin ja marginaaleihin. On myös muita markkina- ja asiakasriskejä, jotka voivat johtaa käynnissä olevien hankkeiden lykkäämiseen, viivästymiseen tai lopettamiseen.

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

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

Tietoturvaan ja kyberuhkiin liittyvillä riskeillä voi olla haitallinen vaikutus Metso Outotecin liiketoiminnalle.

Metso Outotec on tunnistanut merkittävän riskin, joka liittyy ilmeniittisulattoprojektiin Saudi-Arabiassa aiempien ilmoitusten mukaisesti. Varauksia on tehty tätä projektia vastaan. Sopimustilanne ja muut todelliset olosuhteet määrittävät lopulta mahdollisen vastuun ja taloudelliset vaikutukset.

Metso Outotecilla voi olla projektien toteutuksista johtuvia erimielisyyksiä, joista voi koitua lisäkuluja sekä mahdollisia viivästys- ja/tai takuukorvauksia. Laajojen projektien sopimuksissa esimerkiksi toimitusten viivästymisistä tai suorituskykypuutteista johtuvat vahingonkorvausvaatimukset voivat olla merkittäviä. Vaikka yhtiö on varautunut näihin laskentaperiaatteidensa mukaisilla riskivaroituksilla, ei voida poissulkea mahdollisuutta, ettei näistä projekteista toteutuisi lisävastuita.

Metso 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.

### **Markkinanäkymät**

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

Metso Outotec odottaa markkina-aktiiviteetin pysyvän nykyisellä vahvalla tasolla. Covid-19-pandemian kehittyminen voi kuitenkin muuttaa näkymiä.

## **Selvitys hallinto- ja ohjausjärjestelmästä**

Metso Outotec on julkaissut erillisen selvityksen hallinto- ja ohjausjärjestelmästä vuodelta 2021 suomalaisten listayhtiöiden hallinnointikoodin suositusten mukaisesti. Selvitys kattaa myös muita keskeisiä hallinnoinnin osa-alueita. Se on saatavilla Metso Outotecin verkkosivuilla erillään hallituksen toimintakertomuksesta.

## Selvitys muista kuin taloudellisista tiedoista

Metso Outotec on maailmanlaajuinen yritys, jonka pääkonttori on Suomessa, ja sillä on toimintaa yli 50 maassa. Yhtiö on edelläkävijä kivenmurskauksen, mineraalien käsittelyn ja metallinjalostuksen vastuullisten tuotteiden, kattavien ratkaisuiden ja jälkimarkkinapalveluiden kehittämisessä. Metso Outotec on määrittänyt vastuullisuuden strategiseksi painopistealueeseen ja sitoutunut rajoittamaan ilmaston lämpenemisen 1,5 asteeseen vastuullisuusohjelmansa toimenpiteiden avulla.

Metso Outotecin vastuullisuusohjelmalla on kaksi painopistealuetta: kestävä kehitys ratkaisut ja innovaatiot sekä vastuullinen ja luotettava kumppani. Ollakseen luotettava kumppani, yhtiö keskittyy toimintojen ympäristöhokkuuden, ihmisten, työterveyden ja turvallisuuden ja vastuullisen hankinnan jatkuvaan kehittämiseen. Nämä on tunnistettu olennaisimmiksi vastuullisuusnäkökohdiksi kestävä kehityksen ratkaisujen ja innovaatioiden lisäksi.

Metso Outotec raportoi vuosittain taloudellisesta, sosiaalisesta ja ekologisesta toiminnastaan Global Reporting Initiative -periaatteiden peruslaajuuden (GRI) mukaisesti. GRI-liitteen sisältävä vuoden 2021 vuosikertomus julkaistaan maaliskuussa 2022.

Tämä muun kuin taloudellisten tietojen selvitys sisältää kuvauksen liiketoimintamallista ja riskeistä sekä keskeistä suorituskyvyn mittareista ja muista tiedoista, jotka liittyvät ympäristö- ja sosiaaliseen vastuuseen, työntekijöihin ja ihmisoikeuksiin sekä korruption ja lahjonnan torjuntaan Suomen kirjanpitolain mukaisesti. Selvitys sisältää tavoitteet ja keskeiset suorituskyvyn mittarit jokaiselle Metso Outotecin olennaiselle näkökohdalle vastuullisuustyön johtamista varten.

### Metso Outotecin liiketoimintamalli ja arvon luominen

Metso Outotecin laaja tarjoama laitteista palveluihin ja kulutusosiin kiviainesten käsittelyn ja mineraalien ja metallin jalostuksen asiakkaille auttaa sen asiakkaita ylläpitämään ja parantamaan tuottavuuttaan sekä pienentämään toimintakustannuksiaan ja riskejään. Metso Outotec kehittää jatkuvasti tuote- ja palveluvalikoimaansa, jotta se voi vastata asiakkaidensa kasvavaan tarpeeseen vähentää energiankulutusta ja päästöjä, käyttää vesivarjoja entistä tehokkaammin sekä parantaa resurssitehokkuutta, kiertotaloutta ja turvallisuutta.

Arvonluonnissa keskeistä ovat Metso Outotecin tuotannon ja toiminnan jalanjälki, tarjoama sekä jatkuva kehitystyö. Metso Outotecilla on syvällistä innovaatioosaamista, jota toteuttaa 15 630 työntekijää, ja useita toimipaikkoja, joilla on tutkimus- ja tuotekehityskapasiteettia. Osoituksena tästä osaamisesta ovat myös Metso Outotecin 6 810 kansallista teknologiapatenttia. Pitkän aikavälin asiakas- ja toimittajasuhteet ovat olennaisia arvon luomisessa sidosryhmille. Vuonna 2021 Metso Outotec maksoi osinkoja 166 miljoonaa euroa.

Tuotteiden ja palvelujen ostajana sekä työnantajana Metso Outotec luo vaurautta ja työpaikkoja paikallisesti. Yhtiö tekee yhteistyötä paikallisyhteisöjen kanssa sekä yliopistoyhteistyön sekä tutkimus- ja kehitystyön avulla. Vuonna 2021 Metso Outotec maksoi veroja 64 miljoonaa euroa.

### Riskit ja riskienhallintajärjestelmä- ja politiikat

Tässä selvityksessä esitetyt muut kuin taloudelliset riskit on tunnistettu Suomen kirjanpitolain mukaisesti, ja ne esitetään erillään Taloudellisessa katsauksessa sivulla 63 määritetyistä taloudellisista riskeistä.

Metso Outotecin pääasialliset vastuullisuusriskit liittyvät ihmisten terveyteen ja turvallisuuteen, tuotteiden laatuun, ympäristöön, vaatimustenmukaisuuteen, brändiin ja maineeseen sekä ihmisoikeuksiin ja työntekijöiden oikeuksiin etenkin toimitusketjussa.

Ilmastonmuutoksella on vaikutus Metso Outotecin liiketoimintaan ja yhtiö arvioi säännöllisesti ilmastonmuutokseen liittyviä riskejä ja mahdollisuuksia sekä niiden mahdollisia vaikutuksia liiketoimintaan. Metso Outotecin jo tunnistamia merkittäviä mahdollisuuksia ja riskejä ovat esimerkiksi kyky kehittää ympäristönäkökulmasta tehokkaita ja turvallisia tuotteita asiakkaiden tulevaisuuden tarpeisiin ja kyky toimia muuttuvassa liiketoiminta- ja luonnonympäristössä. Huomioon otettavia tekijöitä ovat myös ympäristölainsäädäntö, asiakkaiden energian hankinta, maailmanlaajuinen sääntely-ympäristö sekä poliittiset ja yhteiskunnalliset levottomuudet. Osana liiketoimintakatsauksen vastuullisuussisältöä Metso Outotec raportoi ilmastonmuutoksen aiheuttamista siirtymä- ja fyysisistä riskeistä sekä mahdollisuuksista TCFD:n (Task Force on Climate-Related Financial Disclosures) suositusten mukaisesti.

Vastuullinen toiminta koko arvoketjussa on Metso Outotecille prioriteetti, koska ympäristöön, sosiaalisiin näkökohtiin tai hallintoon liittyvät rikkomukset voivat vaikuttaa yhtiön maineeseen, ja niillä voi olla pitkäaikaisia taloudellisia ja muita vaikutuksia, mukaan lukien liiketoiminnan keskeytyminen ja menetetyt työtunnit.

Hallitus valvoo yhtiön riskien asianmukaista hallintaa. Metso Outotecilla on järjestelmällinen tapa hallinnoida muita kuin taloudellisia asioita asianmukaisten politiikkojen, due diligence -prosessien, hallinto- ja ohjausjärjestelmän ja organisaation avulla hallituksen valvonnan alaisuudessa.

Hallituksen hyväksymät Metso Outotecin toimintaperiaatteet määrittävät liiketoiminnan vaatimukset. Toimintaperiaatteet, toimittajien toimintaperiaatteet, HR-politiikat, sponsorointia ja lahjoituksia koskeva politiikka sekä laatu- ja EHS-politiikat (ympäristö, terveys ja turvallisuus) määrittävät Metso Outotecin ympäristö- ja sosiaalisen vastuun ja taloudellisen vastuun perusvaatimukset.

Sisäisen valvonnan toimintamallit ovat linjassa Metso Outotecin hallituksen hyväksymien riskienhallintaprosessien kanssa. Käytössä on riskienhallintaa tukeva tarkastusjärjestelmä, joka varmistaa vaatimustenmukaisuuden sekä liiketoiminnan jatkuvan kehittämisen.

Metso Outotecin integroitu johtamisjärjestelmä noudattaa johtamisjärjestelmien kansainvälisten standardien vaatimuksia. Valtaosalla Metso Outotecin merkittävimmistä yksiköistä on ISO 9001 -sertifiointi (laatu), ja merkittävimmät operatiiviset yksiköt käyttävät viitekehystenä myös seuraavia standardeja: ISO 14001 (ympäristö), ISO 45001 tai OHSAS 18001 (turvallisuus).

## Ympäristövastuu

Laitteiden turvallisuus, toimitusketjun laatu ja omien toimintojen ympäristövaikutukset ovat ratkaisevan tärkeitä Metso Outotecin arvoketjussa, ja Metso Outotec kehittää jatkuvasti tarjoamaansa ja toimitusketjuun nämä näkökohdat huomioon ottaen. Toimittajille järjestetään säännöllisesti koulutusta ja tarkastuksia. Lisäksi Metso Outotec tarjoaa koulutusta ja muita palveluja asiakkaille auttaakseen heitä takaamaan turvallisen ja tehokkaan toiminnan.

Metso Outotecin merkittävimmät ympäristövaikutukset toteutuvat asiakkaille toimitettujen tuotteiden ja prosessien käytön seurauksena. Kestävän kehityksen ratkaisut ja innovaatiot ovat tärkeä osa ympäristövaikutusten hallintaa seuraavissa kappaleissa tarkemmin esitetyn mukaisesti.

### Kestävän kehityksen ratkaisut ja innovaatiot

Metso Outotecin tuotteet, palvelut ja prosessit on suunniteltu mahdollistamaan asiakkaiden turvallinen toiminta, parantamaan tuottavuutta ja samalla vähentämään raaka-aineiden käyttöä. Kaivosteollisuudessa ja kivenmurskausalalla energiatehokkuusvaatimukset, vesivarantojen kriittisyys ja vaatimukset pölyn ja melun vähentämiseen kasvavat ja yleisesti ottaen ympäristölait tiukentuvat. Entistä energiatehokkaampien ratkaisujen kehittäminen on kaivosteollisuudelle keskeistä, koska murskauksesta ja jauhatuksesta koostuva hienonnusprosessi on kaivostuotannon eniten energiaa kuluttava vaihe. Malmien mineraalipitoisuuksien heikentyessä tarvitaan yhä tehokkaampia menetelmiä, jotta saadaan sama määrä lopputuotetta. Tässä ratkaisevassa asemassa on hienonnustehokkuuden parantaminen, mikä säästää energiaa merkittävästi ja pienentää laitoksen käyttökuluja huomattavasti. Se myös lisää resurssitehokkuutta ja vähentää kasvihuonekaasupäästöjä.

Metso Outotecille olennaista on tukea asiakkaiden pitkän aikavälin menestystä tarjoamalla ratkaisuja energiansäästöön, sähköisiin laitteisiin ja vesitehokkuuteen sekä kiertotalouteen ja turvallisuuteen. Metso Outotec tarjoaa asiakkailleen ratkaisuja, jotka kuluttavat vähemmän energiaa ja vettä kuin perinteiset ratkaisut tehostamalla prosesseja ja kierrätystä sekä rikastushiekan ja muun jätteen uudelleenkäsitelyä asiakkaan prosessin elinkaaren aikana. Metso Outotecin kaivosteollisuuden tarjoama koostuu pääosin sähköisistä ratkaisuista, joiden ansiosta sen asiakkaat voivat valita uusiutuvia energialähteitä. Kivenmurskaustarjoamastamme puolet on sähkökäyttöistä ja sisältää hybridituotteita, jotka toimivat sekä polttoaineella että sähköllä.

Vuonna 2021 lanseerattu Planet Positive -tarjoama on keskeinen tekijä Metso Outotecin vastuullisuusohjelmassa ja 1,5 asteen tavoitteen saavuttamisessa. Metso Outotecin Planet Positive -valikoimaan kuuluu ratkaisuja, jotka tuovat merkittäviä parannuksia energia- ja hiiliintensiteetin pienentämiseen, vedenkäytön tehostamiseen sekä saastumisen ja tuotteeseen sitoutuneen hiilidioksidin vähentämiseen toimialan perustasoon tai vaihtoehtoiseen teknologiaan verrattuna. Metso Outotec alkoi mitata Planet Positive -liikevaihtoaan vuonna 2021 laitteistojen ja kulutusosien osalta. Vuonna 2021 Planet Positive liikevaihto oli 592 miljoonaa euroa <sup>1)</sup> eli 20 % laitteiden ja kulutusosien kokonaisliikevaihdosta. Metso Outotecin tavoitteena on kasvattaa Planet Positive -liikevaihtoaan yli 10 % vuodessa. Pidemmällä aikavälillä Metso

<sup>1)</sup> Palveluliiketoiminnan Planet Positive -liikevaihtoa tarkastellaan, ja Metso Outotec suunnittelee sen raportointia vuonna 2022.

Outotec pyrkii saamaan Planet Positive -tuotteen asiakkaiden arvoketjun jokaiseen osaan yhtiön toiminta-alueilla. Tämän saavuttamiseksi tavoitteena on suunnata 100 % T&K-hankkeiden projektuluista projekteihin, joilla on energiatehokkuuteen, päästöihin, kiertotalouteen, vedenkäyttöön tai turvallisuuteen liittyviä vuotuisia tavoitteita.

Planet Positive -portfolion avulla mahdollisesti saavutettavien positiivisten vaikutusten kuvaamiseksi Metso Outotec mittaa vuosittain kahtakymmentä teknologiaa käyttämällä vältettyjen hiilidioksidipäästöjen määrää toimialan vertailuarvoihin tai vaihtoehtoiseen teknologiaan verrattuna. Nämä teknologiat ovat mukana Metso Outotecin CO<sub>2</sub> kädenjäljessä, joka kuvaa miten yhtiö vähentää kaivosteollisuuden hiilidioksi- ja muita päästöjä maailmanlaajuisesti toimittamalla teknisesti edistyskellisiä ratkaisuja. Vuonna 2021 Metso Outotecin hiilidioksidikädenjälki oli 10,3 miljoonaa hiilidioksidiekvivalenttitonnia kahdellakymmenellä mitatulla teknologia-alueella.

### EU:n taksonomia

EU:n taksonomia on kestävän rahoituksen luokitusjärjestelmä, joka muuntaa EU:n ilmasto- ja ympäristötavoitteet kriteereiksi, joilla voidaan arvioida taloudellisia toimintoja investointiarviointien näkökulmasta. Muiden kuin taloudellisten tietojen raportointia koskevan direktiivin soveltamisalaan kuuluvien suurten rahoitusalan ja muiden yritysten on ilmoitettava, missä määrin niiden toiminnot täyttävät EU:n luokitusjärjestelmän kriteerit.

EU:n luokitusjärjestelmä sisältää kuusi ympäristötavoitetta: ilmastomuutoksen hillitseminen, ilmastomuutokseen sopeutuminen, ves- ja meriresurssien kestävä käyttö ja suojeleminen, kiertotalouteen siirtyminen, saastumisen ehkäiseminen ja hallinta sekä luonnon monimuotoisuuden ja ekosysteemien suojeleminen ja ennalleen palauttaminen. Taloudelliset toiminnot, jotka edistävät merkittävästi ainakin yhtä luokitusjärjestelmän ympäristötavoitteista, luokitellaan vihreiksi tai ympäristön kannalta kestäviksi, jos ne eivät vahingoita merkittävästi muita ympäristötavoitteita ja täyttävät sosiaaliset vähimmäisvaatimukset.

Kesäkuussa 2021 julkaistiin kriteerit, jotka määrittävät, mitkä toiminnot edistävät merkittävästi kahta ensimmäistä luokitusjärjestelmän kuudesta ympäristötavoitteesta: ilmastomuutoksen hillitsemistä ja ilmastomuutokseen sopeutumista. Muiden neljän ympäristötavoitteen kriteerit ovat vielä vahvistamatta. Raportointikaudelta 2021 on raportoitava luokituskelpoisten toimintojen osuus (liikevaihto, investoinnit, operatiivisen toiminnan kulut) ja laadulliset tiedot.

Metso Outotec arvioi, mitkä sen toiminnoista kuuluvat EU:n luokitusjärjestelmän piiriin ja voivat edistää joko ilmastomuutoksen hillitsemistä tai ilmastomuutokseen sopeutumista. Metso Outotec on teknologyyritys, joka palvelee asiakkaitaan kiviainesten ja mineraalien käsittelyssä ja metallinjalostuksessa, ja pyrkii tukemaan asiakasteollisuuksiensa energiasirtymää kohti nettonollaa ja hiilestä irtautumista. Metso Outotecin tuotteet kuuluvat pääasiassa luokitusjärjestelmän toiminnon "3.6 Muiden vähähiilisten teknologioiden valmistus" piiriin. Osa Metso Outotecin palveluista ei kuitenkaan kuulu EU:n luokitusjärjestelmän toimintojen piiriin. Vaikka ne mahdollistavat prosessien optimoinnin ja käyttöiän pidentämisen modernisointien ja päivitysten avulla, niitä ei pidetä luokitusjärjestelmäkelpoisina. Kun Metso Outotec myy alihankkijalta ostettuja osia muuttamatta niitä millään tavalla tai omistamatta niiden suunnittelua, nämä osat

eivät myöskään kuulu EU:n luokitusjärjestelmän piiriin. Vuonna 2021 Metso Outotecin tuotteista ja palveluista 87 % liikevaihdossa mitattuna arvioitiin olevan EU:n luokitusjärjestelmän mukaan luokitusjärjestelmäkelpoisia toimintoja.

### Metso Outotecin luokitusjärjestelmäkelpoisuus EU:n luokitusjärjestelmän ilmastomuutoksen hillitsemistä koskevan tavoitteen osalta vuonna 2021

Keskeinen suorituskykymittari	Yhteensä, miljoonaa euroa <sup>1)</sup>	Luokitusjärjestelmäkelpoisten taloudellisten toimintojen osuus (%)	Ei-luokitusjärjestelmäkelpoisten taloudellisten toimintojen osuus (%)
Liikevaihto	4 236	87 <sup>2)</sup>	13
Investoinnit	105	88 <sup>3)</sup>	12
Operatiivisen toiminnan kulut	146	92 <sup>4)</sup>	8

<sup>1)</sup> Raportoidut luvut ovat Metso Outotecin vuoden 2021 konsernitilinpäätöksen mukaisia, ja ne on laadittu kansainvälisten tilinpäätösstandardien (IFRS) mukaisesti.

<sup>2)</sup> Sisältää tuotteet, joiden suunnittelun Metso Outotec omistaa, vaikka tuotteen saattaa valmistaa alihankkija.

<sup>3)</sup> Investoinnit sisältävät hankinnat aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin (91 miljoonaa euroa) sekä käyttöoikeusomaisuuteen (38 miljoonaa euroa) vähennettynä pääosin toimistorakennuksiin ja työsuhteutoihin liittyvillä ei-operatiivisilla investoinneilla (-24 miljoonaa euroa). Luokitusjärjestelmäkelpoisuuden arvioinnissa kunkin liiketoiminta-alueen investoinnit on kohdistettu kyseisen liiketoiminta-alueen luokitusjärjestelmäkelpoisen liikevaihdon suhteessa.

<sup>4)</sup> Operatiivisen toiminnan kulut on määritelty niin, että siihen sisältyvät tutkimus- ja tuotekehityskulut ja lyhytaikaisten ja arvoltaan vähäisten vuokrasopimusten kuluksi kirjattavat vuokrat sekä rakennuksiin, ajoneuvoihin, koneisiin ja laitteisiin liittyvät hankinnan ja valmistuksen kulut. Luokitusjärjestelmäkelpoisuuden arvioinnissa kunkin liiketoiminta-alueen operatiivisen toiminnan kulut on kohdistettu kyseisen liiketoiminta-alueen luokitusjärjestelmäkelpoisen liikevaihdon suhteessa.

Monet Metso Outotecin tuotteista voivat merkittävästi edistää ilmastomuutoksen hillitsemistä koskevaa EU:n luokitusjärjestelmän tavoitetta. Nämä tuotteet ovat mukana Planet Positive -valikoimassa, ja niiden katsotaan mahdollistavan kasvihuonepäästöjen vähennystä muilla talouden aloilla (kaivosalalla). Seuraava vaihe luokituksessa vuoden 2022 aikana on arvioida, täyttävätkö Metso Outotecin luokitusjärjestelmäkelpoiset tuotteet luokitusjärjestelmän ”merkittävää edistämistä” koskevan kriteerin ja DNSH-kriteerin (”ei aiheuta merkittävää haittaa”) sekä sosiaaliset vähimmäissuojavaatimukset.

### Toimintojen ympäristöhakkuus

Metso Outotecin yhteenlasketut hiilidioksidipäästöt (omat toiminnot, logistiikka ja toimittajat) olivat 672 216 tCO<sub>2</sub> tonnia vuonna 2021.

Metso Outotecin tavoitteena on jatkuvasti pienentää toimintojensa negatiivisia ympäristövaikutuksia. Yhtiö on asettanut tieteeseen pohjautuvat tavoitteet (SBT) hiilidioksidipäästöjen vähentämiseksi: Metso Outotec aikoo puolittaa oman tuotantonsa päästöt vuoteen 2030 mennessä, vähentää logistiikan päästöjä 20 % vuoteen 2025 mennessä, lisätä tuotteiden käyttövaiheen vältettyjä päästöjä 20 % vuoteen 2025 mennessä sekä kannustaa toimittajiaan asettamaan omia

tieteeseen pohjautuvia päästötavoitteita. Science Based Targets -järjestö on vahvistanut Metso Outotecin ilmastotavoitteet. Vuonna 2021 vahvistimme sitoumustamme asettamalla uuden nettonollatavoitteen omalle toiminnallemme vuoteen 2030 mennessä ja lisäksi sitouduimme vähentämään CO<sub>2</sub>-päästöjä 50 % vuoteen 2024 mennessä.

### Sosiaalinen vastuu ja henkilöstö

Metso Outotecin toimintaperiaatteet ovat yhtiön liiketoiminnan kulmakivi. Niissä määritetään Metso Outotecin kaikkien työntekijöiden käyttäytymisen perusperiaatteet. Kaikkien työntekijöiden odotetaan kohtelevan yhtiön muita työntekijöitä oikeudenmukaisesti ja tasavertaisesti. Toimintaperiaatteet koskevat myös urakoitsijoita, toimittajia, asiakkaita ja Metso Outotecin muita liikekumppaneita.

Metso Outotec tiedostaa, että henkilöstön monimuotoisuus on liiketoimintaa tukeva voimavara. Metso Outotecin tavoitteena on luoda ja ylläpitää työympäristöä, jossa arvostetaan monimuotoisuutta ja annetaan tasavertaiset mahdollisuudet. Metso Outotecin yhtäläisiä mahdollisuuksia ja monimuotoisuutta koskeva politiikka laajentaa yhtiön yleisiä toimintaperiaatteita. Tämän politiikan perusperiaatteena on Metso Outotecin sitoutuminen kaikkien työntekijöiden yhtäläisiin oikeuksiin ja tasavertaiseen kohteluun sukupuolesta, iästä, rodusta, uskonnosta tai vakaumuksesta, etnisestä tai kansallisesta alkuperästä, siviilisäädystä, seksuaalisesta suuntautumisesta tai vammasta riippumatta. Työntekijät valitaan ammatillisten ansioiden ja kokemuksen perusteella.

Vuonna 2021 jatkettiin henkilöstöä koskevien käytäntöjen yhdenmukaistamista Metso Outotecin kaikissa toimipaikoissa, jotta kaikkien työntekijöiden yhdenvertainen kohtelu voidaan varmistaa kussakin toimintamaassa.

Vuonna 2021 koronapandemiolla oli vaikutuksia työntekemiseen. Suurin osa toimihenkilöistä työskenteli kotoa käsin. Pandemia heikensi työntekijöiden hyvinvointia, mikä näkyi myös henkilöstökyselyn tuloksissa. Metso Outotec on panostanut näiden ongelmien ratkaisuun pääasiassa toimipaikkakohtaisilla toimenpiteillä, jotka vastaavat kunkin toimipaikan erityishaasteisiin.

Metso Outotec on alkanut valmistautua pandemian jälkeiseen maailmaan, ja Metso Outotecin globaali pandemian jälkeinen työjärjestelyohje laadittiin ohjaamaan kunkin toimintamaan paikallisten ohjeiden valmistelua. Ohjeen mukaan hybridityömalli, joka sopii kunkin tiimin työhön, tavoitteiden saavuttamiseen sekä työn ja vapaa-ajan tasapainottamiseen, on suositeltava tapa Metso Outotecissa.

### Ihmiset

Kulttuurin rakentaminen oli yksi Metso Outotecin päätavoitteista vuonna 2021, ja aikaansaamisen kulttuuri määritettiin yhdeksi Metso Outotecin neljästä strategisesta tavoitteesta.

Metso Outotecin kehittäminen johtavaksi yritykseksi tarkoittaa vahvan kulttuurin rakentamista. Vahva kulttuuri rakentuu perustalle, jonka lähtökohdat ovat korkea suorituskyky, työntekijöiden sitoutuminen, käyttäytymistä ja työskentelytapoja ohjaavat arvot, vahva johtajuus, huippuosaajien kehittäminen ja halu pysyä yrityksessä sekä uusien huippuosaajien rekrytointi.

Metso Outotecin johtamisperiaatteet otettiin käyttöön vuonna 2021. Niiden avulla luodaan kaikkia kunnioittava ja osallistava ilmapiiri, jossa yksilöillä on mahdollisuus hyödyntää osaamistaan parhaalla mahdollisella tavalla. Periaatteet otettiin käyttöön osana Metso Outotecin strategiaviestintää ja periaatteiden jalkauttamiseksi järjestettiin verkkokoulutusta ja tiimikeskusteluja. Johtamiseen keskittyviä kehittämissuunnitelmia on käynnistetty maailmanlaajuisesti ja alueellisesti.

Metso Outotec on sitoutunut kehittämään työpaikan, jossa monimuotoisuutta ja inklusiota vaalitaan ja edistetään osana kulttuuria. Vuonna 2021 järjestettiin koulutustilaisuuksia monimuotoisuudesta, inklusiosta ja psykologisesta turvallisuudesta ja kommunikointiin henkilöstölle yrityksen sitoutumisesta tällaisen kulttuurin edistämiseen. Jatkossa monimuotoisuutta edistetään vahvasti läpi liiketoiminnan tarkastelemalla prosesseja ja poistamalla niissä olevia mahdollisia esteitä tai ennakkoluuloja ja kehittämällä edelleen psykologista turvallisuutta organisaatiossa.

Vuonna 2021 Metso Outotec toteutti neljä henkilöstökyselyä: kaksi täysimittaista kyselyä kaikille työntekijöille ja kaksi lyhyempää pulssikyselyä toimihenkilöille. Employee Net Promoter Score (eNPS) on keskeisiä työntekijöiden sitoutumisen mittareita. Vuoden 2021 joulukuun tulos oli 37, mikä perusteella Metso Outotec on alansa yritysten parhaimman 25 prosentin joukossa. Metso Outotec on alkanut seurata myös inklusiotulosta, ja sen tavoitteena on olla alansa yritysten parhaimman 10 prosentin joukossa vuoden 2024 loppuun mennessä. Joulukuussa 2021 yhtiö oli alansa yritysten keskitasolla.

### Työterveys ja turvallisuus

Metso Outotecin toiminnassa on terveys- ja turvallisuusriskejä, joita yhtiö jatkuvasti ja aktiivisesti pienentää – Metso Outotecin tavoitteena on nolla tapaturmaa. Yleisimmät riskit liittyvät nostamiseen, korkealla työskentelyyn, koneisiin, korkeisiin lämpötiloihin ja matkustamiseen. Näitä riskejä pienennetään erilaisilla keinoilla, kuten turvavarusteilla ja -työkaluilla, työmenetelmillä sekä jatkuvalla koulutuksella ja johdon osallistumisella turvallisuustyöhön.

Metso Outotecilla on tinkimätön asenne terveys- ja turvallisuuskulttuurin suhteen. Tämä koskee sen kaikkia työntekijöitä, kumppaneita, asiakkaita ja muita sidosryhmiä. Metso Outotecilla on kunnianhimoiset tavoitteet turvallisen työpaikan takaamiseen ja näiden tavoitteiden saavuttamiseksi Metso Outotec on ottanut käyttöön 20 työterveys- ja turvallisuusohjetta, jotka perustuvat Modus Operandi -ohjelmaan. Lisäksi Metso Outotec on ottanut käyttöön käsiturvallisuutta parantavan ohjelman nimeltä LEGIT, ja jatkanut urakoitsijoiden turvallisuuden yhdenmukaistamista niin että se on linjassa Metso Outotecin toimintatapojen kanssa. Metso Outotec on myös aloittanut turvallinen johtajuus -ohjelman.

Parhaista pyrkimyksistään huolimatta vuonna 2021 Metso Outotecin asiakkaan toimipaikalla Alankomaissa tapahtui kuolemaan johtanut onnettomuus. Koko Metso Outotecin henkilöstö on ollut järkyttynyt tästä traagisesta onnettomuudesta ja perusteellinen tutkinta onnettomuuden perimmäisistä syistä on käynnissä, jotta vastaava pystytään tulevaisuudessa estämään.

Vuosi 2021 oli edelleen haasteellinen, kun COVID-19-pandemia jatkoi leviämistään. Metso Outotecin ensisijaisena tavoitteena pandemian aikana on ollut turvata työntekijöiden,

asiakkaiden ja kumppaneiden terveys ja turvallisuus estämällä viruksen leviäminen mahdollisimman tehokkaasti. Yhtiön oli mukauduttava muutoksiin nopeasti ja pidettävä työntekijät turvassa joko etätyöratkaisulla tai lisäämällä toimipaikkojen turvallisuutta muilla uusilla tavoilla.

Työturvallisuutta sekä turvallisuushavaintoja, -keskusteluja ja -koulutusta seurataan ja mitataan säännöllisesti. Metso Outotecin keskeisiä turvallisuuden mittareita ovat LTIF-tapaturmataajuus, joka kuvaa poissaoloon johtaneiden tapaturmien määrää miljoonaa tehtyä työtuntia kohti, sekä TRIF-tapaturmataajuus, joka kuvaa kaikkia kirjattuja tapaturmia. Vuonna 2021 LTIF oli 1,1 ja TRIF 3,1. LTIF- ja TRIF-raportointi sisältää Metso Outotecin tilat, työntekijät ja Metso Outotecin suorassa valvonnassa työskentelevät urakoitsijat sekä projektityömaat. Ylin johto käy läpi kaikki vakavat tapaturmat, jotta voidaan varmistaa asianmukaiset tutkimukset ja korjaavat toimet. Kaikilla työntekijöillä ja urakoitsijoilla on sekä oikeus että velvollisuus kieltäytyä ja raportoida turvallisuuden vaarantavista töistä.

Lisäksi on tärkeää varmistaa, että tuotteiden ja palvelujen käyttö ja huolto on turvallista. Siksi palvelujen turvallisuus otetaan huomioon tuotekehityksen varhaisessa vaiheessa. Tuotteiden vaatimustenmukaisuuden hallintaprosessin avulla varmistetaan, että Metso Outotecin suunnitelmat ja maailmanlaajuisesti toimittamat tuotteet täyttävät luotettavasti kaikki soveltuvat turvallisuusvaatimukset tuotteen elinkaaren kaikissa vaiheissa.

Metso Outotec seuraa tapaturmia, vaaratekijöitä ja kehittämishankkeita asiaankuuluvien hallintajärjestelmiensä sekä jokaisen suuren toimituksen jälkeen kerätyn ja asiakaskyselyistä saadun palautteen avulla.

### Ihmisoikeudet

Metso Outotec kunnioittaa ihmisoikeuksia ja on sitoutunut YK:n liike-elämän ja ihmisoikeuksien peruseriaatteisiin. Metso Outotec on sitoutunut myös YK:n Global Compact -aloitteeseen ja sen periaatteisiin sekä ihmisoikeuksien yleismaailmalliseen julistukseen ja Kansainvälisen työjärjestön (ILO) työelämän peruseriaatteita ja -oikeuksia koskevaan julistukseen. Nämä sitoumukset on esitetty Metso Outotecin toimintaperiaatteissa sekä vahvistettu toimittajien toimintaperiaatteissa ja HR-, laatu- ja EHS-politiikoissa. Lisäksi, Metso Outotecin moderni orjuus ja ihmiskauppa -raportti kuvaa toimintaperiaatteita ja toimenpiteitä, joiden avulla moderniin orjuuteen ja ihmiskauppaan liittyviä riskejä lievennetään sekä Metso Outotecin omassa toiminnassa että toimitusketjussa. Metso Outotec ei myöskään hyväksy tai käytä minkäänlaista pakko- tai lapsityövoimaa.

Kaikkia työntekijöitä kohdellaan kunnioittavasti eikä syrjintää, häirintää tai laittomia uhkauksia hyväksytä. Työaikojen ja työstä maksettavien korvausten osalta noudatetaan soveltuvia paikallisia lakeja ja sääddöksiä. Metso Outotec vaatii myös, että toimittajat, liikekumppanit ja muut sidosryhmät noudattavat samanlaisia toimintaperiaatteita. Käytössä on useita sisäisiä valvontakanavia, joissa ilmoituksen voi tehdä nimettömästi. Näitä ovat muun muassa Whistleblower-ilmoituskanava työntekijöille ja ulkopuolisille.

Ihmisoikeuksiin liittyviä aihealueita, kuten turvallisuutta ja työntekijöiden oikeuksia, arvioidaan säännöllisesti yhtiön omissa toiminnoissa ja toimitusketjussa.



### Vastuullinen hankinta

Asiakasteollisuksien syklisen luonteen vuoksi Metso Outotec ulkoistaa suuren osan valmistus-toiminnastaan. Metso Outotec edellyttää toimittajiensa noudattavan toimittajien toimintaperiaatteita, jotka pohjautuvat yhtiön omiin toimintaperiaatteisiin, sekä kansainvälisiin parhaisiin käytäntöihin.

Olemassa olevan toimittajakannan riskien kartoitus antaa mahdollisuuden keskittyä niihin toimittajiin, joiden toimintoihin liittyvät riskit arvioidaan suurimmiksi. Ulkoisten tai sisäisten kestävän kehityksen tarkastusten ja muiden lisätoimien tarve määritetään nykyisten ja uusien toimittajien arviointien perusteella. Uusien toimittajien arviointi on osa hankinnan jatkuvia prosesseja. Tavoitteena on arvioida, että kaikki korkean riskin maiden uudet toimittajat täyttävät Metso Outotecin vastuullisuuskriteerit.

Ihmisoikeuksien ja työntekijöiden oikeuksien toteutuminen, ympäristöön ja turvallisuuteen liittyvät käytännöt, lakien ja säännösten noudattaminen sekä lahjonnan torjunta varmistetaan kolmansien osapuolien tekemillä toimittajataarkastuksilla, toimittajien itsearvioinneilla ja Metso Outotecin sisäisillä toimittajien kestävän kehityksen tarkastuksilla. Toimittajataarkastukset perustuvat keskeisiin toimittajia koskeviin vaatimuksiin, jotka on myös sisällytetty sopimusvastuusiin. Sopimusrikkomuksilla on seuraamuksia, ja rikkomus voi johtaa toimittajasuhteen irtisanomiseen.

Suuremman riskin maissa tehdään toimittajaketjun kestävän kehityksen tarkastuksia, jonka jälkeen sovitaan tarvittaessa korjaavista toimenpiteistä. Toimittajien on todistettava Metso Outotecille, että ne ovat toteuttaneet sovitut toimenpiteet. Toimintasuunnitelman noudattaminen voidaan myös varmistaa uusintatarkastuksella. Vuonna 2021 tehtiin 152 toimittajien kestävän kehityksen tarkastusta, joihin sisältyi ihmisoikeuskysymyksiä. Lisäksi käynnistettiin ihmisoikeuksia käsittelevä verkkokurssi, jossa toimittajille annettiin tietoa ihmisoikeuksiin liittyvistä aiheista ja niiden tärkeydestä Metso Outotecille. Yksi tärkeistä toimenpiteistä vuonna 2021 oli vuorovaikutus toimittajien kanssa tieteeseen pohjautuvista CO<sub>2</sub>-päästötavoitteista. 10,1 prosenttia toimittajista hankintakuluilla mitattuna oli asettanut tieteeseen pohjautuvat CO<sub>2</sub>-päästötavoitteet vuonna 2021.

Metso Outotecin prosessit takaavat sen, että innovaatioihin, kustannustehokkuuteen, laatuun ja kestävään kehitykseen liittyvä dialogi säilyy Metso Outotecin ja toimitusketjun välillä ja asioista vallitsee yhteisymmärrys. Näin ulkoistuksen riskit pysyvät hallinnassa.

### Korruption ja lahjonnan vastainen työ

Metso Outotec toimii vastuullisesti sekä noudattaa kansallisia ja kansainvälisiä lakeja ja määräyksiä. Yhtiöllä on nollatoleranssi korruptiota kohtaan. Lahjonta pyritään estämään kaikissa muodoissaan ja Metso Outotec edellyttää, että sen toimittajat ja liikekumppanit toimivat sen toimintaperiaatteiden mukaisesti ja noudattavat kaikkia soveltuvia korruptionvastaisia lakeja. Metso Outotecin toimintaperiaatteet, toimittajien toimintaperiaatteet ja korruption vastainen politiikka määrittävät Metso Outotecin työntekijöiltä, asiakkailta, myyntiedustajilta, toimittajilta, jakelijoilta ja muilta liikekumppaneilta vaadittavat korruption vastaiset toimenpiteet.

Vuonna 2021 toimintaperiaatteita koskeva koulutus otettiin käyttöön riskien pienentämiseksi ja vaatimustenmukaisuuden varmistamiseksi. Vuotuinen prosessi sisältää pakollisen koulutuksen. Metso Outotecin työntekijöistä 96,9% suoritti koulutuksen vuoden 2021 loppuun mennessä. Toimintaperiaatteita koskeva koulutus on myös pakollinen osa uusien työntekijöiden perehdytysohjelmaa.

Metso Outotec tekee asiakkaille, toimittajille ja muille liikekumppaneille vaatimustenmukaisuuden tarkastuksia käyttämällä kolmannen osapuolen työkaluja, Metso Outotecin asiakas-suhteiden hallintaan liittyviä portaaleja sekä toimittajatietojen hallintajärjestelmiä. Lisäksi kaikkien myyntiedustajien on vahvistettava noudattavansa yhtiön toimintaperiaatevaatimuksia.

Kaikki Metso Outotecin työntekijät ovat vastuussa korruption ja lahjonnan vastaisen työn vaatimustenmukaisuudesta. Käytössä on useita sisäisiä valvontamenetelmiä, ja työntekijöitä kannustetaan raportoimaan kaikki epäillyt väärinkäytökset esimiehilleen, yhtiön johdolle, Compliance-osastolle tai sisäiselle tarkastukselle esimerkiksi Whistleblower-ilmoituskanavan kautta. Ilmoituskanava on sekä yhtiön omien työntekijöiden että ulkopuolisten käytettävissä. Kaikki ilmoitukset käsitellään luottamuksellisesti ja nimettöminä, ja Metso Outotec varmistaa, ettei ilmoittajalle aiheudu negatiivisia seuraamuksia.

Vaatimustenmukaisuudesta ja riskienhallinnasta vastaava johtaja raportoi tapauksista ja toimenpiteistä säännöllisesti Metso Outotecin hallituksen tarkastus- ja riskivaliokunnalle.

**Tärkeimmät ei-taloudellisen suorituskyvyn mittarit**

Aihealue	Tavoite vuodelle 2021	Mittari	2021	2020
<b>Ympäristövastuu</b>				
CO <sub>2</sub> -päästöt: tuotanto (Scope 1 & 2 hankintaperusteinen)	CO <sub>2</sub> -päästöjen vähentäminen 8 %:lla vuoteen 2019 verrattuna	Oman tuotannon CO <sub>2</sub> -päästöt	52 216 tCO <sub>2</sub> (-58 % vuoteen 2019 verrattuna)	44 913 tCO <sub>2</sub>
CO <sub>2</sub> -päästöt: logistiikka	CO <sub>2</sub> -päästöjen vähentäminen 20 %:lla vuoteen 2019 verrattuna	Logistiikan CO <sub>2</sub> -päästöt	97 000 tCO <sub>2</sub> (-18 % vuoteen 2019 verrattuna)	86 000 tCO <sub>2</sub>
Toimittajien CO <sub>2</sub> -päästötavoitteet	7 %:lla toimittajista hankintakuluilla mitattuna on tieteeseen pohjautuvat CO <sub>2</sub> -päästötavoitteet	%:lla toimittajista tieteeseen pohjautuva CO <sub>2</sub> -päästötavoite	10,1 %	2,5 %
CO <sub>2</sub> -päästöjen kokonaisalanjälki	Ks. tuotannon, logistiikan ja toimittajien tavoitteet yllä	Tuotannon, logistiikan ja ostettujen tavaroiden ja palvelujen CO <sub>2</sub> -päästöt	672 216 tCO <sub>2</sub>	492 913 tCO <sub>2</sub>
Planet Positive	Planet Positive -tuotteiden liikevaihdon kasvu yli 10 %:lla vuodessa	Planet Positive -tuotteiden liikevaihto (miljoonaa euroa) (sisältää laitteiden ja kulutusosien liikevaihdon)	592 milj. euroa	Uusi tavoite
<b>Sosiaalinen vastuu ja henkilöstö</b>				
Työterveys ja turvallisuus	Poissaoloon johtaneiden tapaturmien taajuuden jatkuva parantaminen	Poissaoloon johtaneiden tapaturmien määrä miljoonaa työtuntia kohti <sup>1)</sup>	1,1	1,4
	TRIF-tapaturmataajuuden jatkuva parantaminen	TRIF-tapaturmataajuus miljoonaa työtuntia kohti <sup>1)</sup>	3,1	3,7
Ihmiset	eNPS-tulos parhaan 10 %:n sisällä verrokkiyrityksissä	eNPS verrokkiyryhmä	Top 25	Top 25
<b>Ihmisoikeudet</b>				
Vastuullinen hankinta	100 toimittajien kestävän kehityksen tarkastusta vuodessa korkean riskin alueilla	Toimittajien kestävän kehityksen tarkastukset	152	142
<b>Korruption ja lahjonnan vastainen työ</b>				
Toimintaperiaatteita koskeva koulutus	Kaikkien työntekijöiden, mukaan lukien toimihenkilöt, kouluttaminen toimintaperiaatteissa vuosittain. Ei koske ulkopuolista työvoimaa.	Toimintaperiaatteita koskevan koulutuksen suorittaminen (%)	96,9 %	96,1 %

<sup>1)</sup> Sisältää työntekijät ja Metso Outotecin valvonnassa olevat työntekijät.

**Lisätietoja**

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

- Liiketoimintakatsaus 2021, Metso Outotecin strategia ja liiketoimintamalli
- Liiketoimintakatsaus 2021, Metso Outotecin arvonaluontimalli
- Selvitys hallinto- ja ohjausjärjestelmästä 2021, Metso Outotecin riskienhallinta
- Selvitys hallinto- ja ohjausjärjestelmästä 2021, Metso Outotecin riskikartta

## Osakkeet ja osakkeenomistajat

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

### Osakkeen perustiedot

Listauspaikka	Nasdaq Helsinki
Kaupankäyntitunnus	MOCORP
ISIN-koodi	FI0009014575
Toimiala	Teollisuustuotteet ja -palvelut
Osakkeiden lukumäärä 31.12.2021	828 972 440
Osakepääoma 31.12.2021	107 186 442,52 euroa
Markkina-arvo 31.12.2021	7 751 milj. euroa
Listauspäivämäärä	1.7.2020

Metso Outotecin osakkeella käydään kauppaa myös vaihtoehtoisilla markkinapaikoilla, kuten BATS CXE ja BATS BXE.

### Metso Outotecin osakkeet ja osakkeenomistajat vuonna 2021

Metso Outotecin osakepääoma 31.12.2021 oli 107 186 442,52 euroa ja osakkeiden kokonaismäärä oli 828 972 440. Lisätietoa aikaisemmista osakepääoman muutoksista on [verkkosivuillamme](#).

Vuoden 2021 lopussa Metso Outotecilla oli arvo-osuusrekisterissä noin 83 875 osakkeenomistajaa. Suurin osakkeenomistaja oli Solidium, joka omisti 123 477 168 osaketta eli 14,9 prosenttia osakepääomasta. Vuoden 2021 aikana Metso Outotecin osakkeita vaihdettiin Nasdaq Helsingissä yhteensä 456 105 740 kappaletta. Vaihdetujen osakkeiden arvo oli 7 751 miljoonaa euroa.

Metso Outotecin hallituksen jäsenet ja toimitusjohtaja Pekka Vauramo omistivat 31.12.2021 yhteensä 293 143 Metso Outotecin osaketta. Omistus oli yhtiön osakkeiden ja äänien kokonaismäärästä 0,04 prosenttia. Lisätietoa johdon osakkeistuksesta on esitetty konsernitilinpäätöksen liitetiedossa 1.5.

### Osakkeiden tunnusluvut

	2021	2020
Osakepääoma vuoden lopussa, milj. euroa	107	107
Osakkeiden määrä vuoden lopussa, kpl		
Ulkona olevat osakkeet, kpl	828 047 419	827 979 202
Emoyhtiön hallussa olevat osakkeet, kpl	925 021	993 238
Osakkeiden lukumäärä yhteensä, kpl	828 972 440	828 972 440
Ulkona olevat osakkeet keskimäärin, kpl	828 038 074	737 412 693
Keskimääräinen osakemäärä laimennusvaikutus huomioituna, kpl	828 286 851	737 661 470
Tulos/osake, laimentamaton <sup>2)</sup> , euroa	0,41	0,19
Tulos/osake, laimennettu, euroa	0,41	0,19
Tulos/osake, laimentamaton, euroa, laskettuna ulkona olevalle osakemäärälle 31.12.2020		0,17
Liiketoiminnan nettorahavirta/osake, euroa	0,61	0,59
Osinko/osake <sup>1)</sup> , euroa	0,24	0,20
Osingonjako <sup>1)</sup> , milj. euroa	199	166
Osinko/tulos <sup>1)</sup> , %	58	120
Efektiiivinen osinkotuotto <sup>1)</sup> , %	2,6	2,4
Voittokerroin (P/E-luku) <sup>2)</sup>	22,8	48,1
Oma pääoma/osake <sup>2)</sup> , euroa	2,72	2,46

<sup>1)</sup> Vuoden 2021 luvut ovat hallituksen ehdotuksia yhtiökokoukselle

<sup>2)</sup> Vertailukausi laskettu ulkona olevien osakkeiden lukumäärällä.

## Osakkeet ja kaupankäynti Nasdaq Helsingissä

	2021	2020
Päätöskurssi 31.12., euroa	9,35	8,18
Osakekannan markkina-arvo 31.12., milj. euroa	7 751	6 756
Osakevaihto NASDAQ OMX Helsinki, kpl	456 105 740	453 167 736
% osakkeiden määrästä <sup>1)</sup>	55,02%	54,66%
Osakevaihto NASDAQ OMX Helsinki, milj. euroa	4 147 978 264	2 666 695 603
Keskimääräinen päivävaihto, kpl	1 809 943	3 512 928
Suhteellinen vaihto, %	0,20%	0,40%
Osakkeen kurssikehitys, %	36,0%	65,0%
Ylin kurssi, euroa	10,29	8,20
Alin kurssi, euroa	7,55	4,47
Keskikurssi, euroa	9,14	6,28

<sup>1)</sup> Julkisen kaupankäynnin kohteena olevista osakkeista

## Suurimmat osakkeenomistajat 31.12.2021

Omistaja	Osakkeita ja ääniä	% osakekannasta ja äänimäärästä
1 Solidium Oy	123 477 168	14,90
2 Varma Mutual Pension Insurance Company	30 332 359	3,66
3 Ilmarinen Mutual Pension Insurance Company	23 584 515	2,85
4 Elo Mutual Pension Insurance Company	10 012 318	1,21
5 Nordea Funds	8 262 742	0,99
Nordea Pro Finland Fund	2 441 781	0,29
Nordea Fennia Fund	1 860 618	0,22
Nordea Finnish Index Fund	981 878	0,12
Nordea Life Assurance Finland Ltd.	643 550	0,08
Nordea Bank ABP	502 958	0,06
Sijoitusrahasto Nordea Premium Varainhoito Maltti	502 920	0,06
Sijoitusrahasto Nordea Premium Varainhoito Tasapaino	483 148	0,06
Nordea Säästö 50	356 424	0,04
Sijoitusrahasto Nordea Säästö 25	265 483	0,03
Nordea Säästö 75	223 982	0,03
6 OP-Finland Funds	8 095 787	0,97
OP Life Assurance Company Ltd	1 690 085	0,20
OP-Finland Fund	5 391 211	0,65
OP-Finland Index Fund	1 014 491	0,12
7 The State Pension Fund	6 900 000	0,83
8 Aktia Funds	5 751 000	0,70
Sijoitusrahasto Aktia Capital	3 280 000	0,40
Aktia Secura Fund	801 000	0,10
Sijoitusrahasto Aktia Nordic Small Cap	600 000	0,07
Investment fund Aktia Nordic	570 000	0,07
Aktia Euro Fund	500 000	0,06
9 Mandatum Life Insurance Company Limited	4 572 073	0,55
10 Svenska litteratursällskapet i Finland r.f.	4 409 256	0,53
11 Veritas Pension Insurance Company Ltd.	3 200 000	0,39
12 Sigrid Jusélius Foundation	2 738 598	0,33
13 Danske Invest Finnish Equity Fund	2 640 000	0,32
14 Säästöpankki Kotimaa	2 290 248	0,28
15 Oy Etra Invest Ab	2 000 000	0,24
16 The Finnish Cultural Foundation	1 720 528	0,21
17 The Social Insurance Institution of Finland, KELA	1 704 158	0,21
18 OMX Helsinki 25 Exchange Traded Fund	1 696 140	0,20
19 Evli Finland Select Fund	1 425 000	0,17
20 Samfundet folkhälsan i Svenska Finland rf	1 380 235	0,17
20 suurinta ryhmää yhteensä	268 301 654	32,37
Hallintarekisteröidyt omistajat	419 904 976	50,65
Muut osakkeenomistajat	140 731 496	16,98
Yhteistilillä	34 314	0,00
<b>Yhteensä</b>	<b>828 972 440</b>	<b>100,00</b>

**Osakeomistuksen jakautuminen 31.12.2021**

Osakkeiden määrä	Omistajien määrä	%-osuus omistajista	Osake- ja äänimäärä kappaletta ja äänimäärästä	%-osuus osakekannasta äänimäärästä
1–100	19 404	23,13	943 025	0,11
101–1 000	41 827	49,87	17 828 767	2,15
1 001–10 000	20 512	24,46	58 389 703	7,04
10 001–100 000	1 962	2,34	47 559 855	5,74
100 001–1 000 000	136	0,16	40 569 134	4,89
yli 1 000 000	34	0,04	243 742 666	29,42
<b>Yhteensä</b>	<b>83 875</b>	<b>100,00</b>	<b>409 033 150</b>	<b>49,35</b>
Hallintarekisteröidyt osakkeet	12	0,0	419 904 976	50,65
Yhteistilillä	0	0,0	34 314	0,00
<b>Liikkeeseenlaskettu määrä</b>			<b>828 972 440</b>	<b>100,00</b>

**Osakkeenomistajat omistajaryhmittäin 31.12.2021**

Osuus, %	2021	2020
Hallintarekisteröidyt ja ulkomaalaiset omistajat	57 %	51 %
Solidium Oy	15 %	15 %
Yksityissijoittajat	13 %	13 %
Suomalaiset instituutiot, yritykset ja yhteisöt	15 %	21 %
<b>Yhteensä</b>	<b>100 %</b>	<b>100 %</b>

**Liputusilmoitukset**

Arvopaperimarkkinain mukaan osakkeenomistajan on ilmoitettava omistus- ja ääniosuutensa muutoksista kohdeyhtiölle ja Finanssivalvonnalle, kun tietyt omistusosuudet saavutetaan, ylitetään tai alitetaan. Metso Outotecin tiedossa ei ole yhtiön osakkeiden omistukseen ja äänivallan käyttöön liittyviä voimassa olevia sopimuksia. Kaikki liputusilmoitukset on julkaistu pörssitiedotteina, ja ne ovat saatavilla [verkkosivuillamme](#).

**Kannustinjärjestelmät**

Metso Outotecin osakepohjaiset kannustinjärjestelmät ovat osa johdon palkitsemisohjelmaa. Lisätietoja on esitetty [verkkosivuillamme](#) sekä konsernitilinpäätöksen liitetiedoissa 1.5 ja 1.6. Palkkioina mahdollisesti jaettavat osakkeet hankitaan osakemarkkinoilta julkisella kaupankäynnillä, joten kannustinjärjestelmillä ei ole osakkeen arvoa laimentavaa vaikutusta.

## Tunnusluvut

	2021	2020	2019	2018	2017
Liikevaihto	4 236	3 319	2 819	2 581	2 177
Liikevoitto	425	239	316	268	156
% liikevaihdosta	10,0%	7,2%	11,2%	10,4%	7,2%
Tulos ennen veroja	386	201	282	242	128
% liikevaihdosta	9,1%	6,1%	10,0%	9,4%	5,9%
Tilikauden tulos, jatkuvat toiminnot	294	149	217	169	70
% liikevaihdosta	6,9%	4,5%	7,7%	6,5%	3,2%
Tilikauden tulos, lopetetut toiminnot	48	-11	7	-	-
Tilikauden tulos	342	138	223	169	70
% liikevaihdosta	8,1%	4,2%	7,9%	6,5%	3,2%
Emoyhtiön omistajille kuuleva tilikauden tulos	342	138	224	170	70
Aineettomien omaisuuserien poistot	72	85	16	16	15
Aineellisten omaisuuserien poistot	51	41	31	30	31
Käyttöoikeusomaisuuserien poistot	38	30	22	0	0
Poistot yhteensä	161	157	69	46	46
% liikevaihdosta	3,8%	4,7%	2,4%	1,8%	2,1%
EBITA	498	324	332	283	171
% liikevaihdosta	11,7%	9,8%	11,8%	11,0%	7,8%
EBITDA	587	396	385	314	202
% liikevaihdosta	13,8%	11,9%	13,6%	12,2%	9,3%
Rahoituskulut, netto	39	38	33	26	27
% liikevaihdosta	0,9%	1,2%	1,2%	1,0%	1,3%
Korkokulut	23	30	32	26	24
% liikevaihdosta	0,6%	0,9%	1,1%	1,0%	1,1%
Korkokate (EBITDA)	14,9×	10,4×	11,5×		
Bruttoinvestoinnit	91	86	90		
% liikevaihdosta	2,1%	2,6%	3,2%		
Nettoinvestoinnit	69	83	82		
% liikevaihdosta	1,6%	2,5%	2,9%		
Liiketoiminnan nettorahavirta ennen rahoituseriä ja veroja	608	587	173	207	240
Kassavirtasuhde, %	104%	148%	45%		
Tutkimus- ja tuotekehityskulut	66	56	39		
% liikevaihdosta	1,6%	1,7%	1,4%		

	2021	2020	2019	2018	2017
Taseen loppusumma	5 830	5 567	3 457	2 979	3 015
Emoyhtiön omistajille kuuluva oma pääoma	2 250	2 037	1 252	1 173	1 059
Oma pääoma yhteensä	2 251	2 040	1 254	1 183	1 066
Korolliset velat	952	1 345	1 001	673	990
Nettokäyttöpääoma (NWC)	254	413	853	629	458
% liikevaihdosta	6,0%	12,5%	30,3%	24,4%	21,0%
Sitoutunut pääoma	3 173	3 437	2 255	1 863	2 063
Oman pääoman tuotto (ROE), %	16,0%	8,3%	18,4%	15,1%	6,3%
Sitoutuneen pääoman tuotto (ROCE) ennen veroja, %	14,1%	8,6%	16,2%	14,2%	8,3%
Sitoutuneen pääoman tuotto (ROCE) verojen jälkeen, %	11,7%	6,5%	12,9%	10,5%	5,6%
Nettovelka	470	799	772	239	165
Nettovelkaantuneisuusaste, %	20,9%	39,2%	61,5%	20,2%	15,5%
Omavaraisuusaste, %	43,2%	39,5%	39,1%	44,0%	38,3%
Velkaantuneisuusaste, %	26,7%	37,2%	42,1%	36,3%	48,1%
Velan suhde omaan pääomaan	36,4%	59,1%	72,6%	56,9%	92,8%
Saadut tilaukset	5 605	4 340	3 009	2 871	2 427
Tilauskanta vuoden lopussa	3 990	2 233	1 408	1 411	1 204
Henkilöstö vuoden lopussa	15 630	15 466	12 894	10 367	9 670

Vuoden 2021 ja 2020 tunnusluvut perustuvat IFRS:n mukaisiin tietoihin. Muiden vertailukausien tunnusluvut perustuvat Metso Mineralsin carve-out-tietoihin.

Vuoden 2020 tase on oikaistu Outotecin hankintaan liittyvien avaavan taseen käypien arvojen muutoksista johtuen. Oikaisut vaikuttivat liikearvoon, pitkäaikaiseen laskennalliseen verovelkaan ja verosaamiseen, tuloverovelkoihin, muihin lyhytaikaisiin velkoihin sekä myytävänä oleviin omaisuuseriin.

## Tunnuslukujen laskentakaavat

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

Liikevoitto + oikaisuerät + aineettomien omaisuuserien poistot

### Tulos/osake, laimentamaton

Emoyhtiön omistajille kuuluva tulos

Ulkona olevien osakkeiden lukumäärä keskimäärin kauden aikana

### Tulos/osake, laimennettu

Emoyhtiön omistajille kuuluva tulos

Keskimääräinen osakemäärä kauden aikana laimennusvaikutus huomioituna

### Korkokate (EBITDA)

EBITDA

Rahoitustuotot ja -kulut, netto

### Kassavirtasuhde, %

Liiketoiminnan nettorahavirta ennen rahoituseriä ja veroja

EBITDA  $\times 100$

### Oman pääoman tuotto (ROE), %

Tilikauden tulos

Oma pääoma yhteensä (keskimäärin kauden aikana)  $\times 100$

### Sitoutuneen pääoman tuotto (ROCE) ennen veroja, %

Tulos ennen veroja + rahoituskulut

Sitoutunut pääoma (keskimäärin kauden aikana)  $\times 100$

### Sitoutuneen pääoman tuotto (ROCE) verojen jälkeen, %

Tilikauden tulos + rahoituskulut

Sitoutunut pääoma (keskimäärin kauden aikana)  $\times 100$

### Nettovelkaantuneisuusaste, %

Korollinen nettovelka

Oma pääoma yhteensä  $\times 100$

### Omavaraisuusaste, %

Oma pääoma yhteensä

Taseen loppusumma – saadut ennakot  $\times 100$

### Velkaantuneisuusaste, %

Korolliset velat – vuokrasopimusvelat

Oma pääoma + korolliset velat - vuokrasopimusvelat  $\times 100$

### Velan suhde omaan pääomaan, %

Korolliset velat – vuokrasopimusvelat

Oma pääoma yhteensä  $\times 100$

### Korolliset velat

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

### Korolliset nettovelat

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

### Nettokäyttöpääoma (NWC)

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

### Sitoutunut pääoma

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

### Liiketoiminnan nettorahavirta / osake, EUR

Liiketoiminnan nettorahavirta

Ulkona olevien osakkeiden lukumäärä vuoden lopussa

### Effektiivinen osinkotuotto, %

Osakekohtainen osinko

Osakkeen päätöskurssi vuoden lopussa  $\times 100$

### Voittokerroin (P/E)

Osakkeen päätöskurssi vuoden lopussa

Osakekohtainen tulos

### Oma pääoma/osake

Emoyhtiön omistajille kuuluva tulos

Ulkona olevien osakkeiden lukumäärä vuoden lopussa

## Hallituksen esitys voiton käytöstä

Metso Outotec Oyj:n jakokelpoinen oma pääoma 31.12.2021 oli:

Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	434 499 801,35 euroa
Omat osakkeet	-8 832 733,61 euroa
Kertyneet voittovarot	353 730 583,47 euroa
Tilikauden tulos	193 677 148,46 euroa
<b>Jakokelpoinen oma pääoma yhteensä</b>	<b>973 074 799,67 euroa</b>

Hallitus ehdottaa, että 31.12.2021 päättyneeltä tilikaudelta vahvistettavan taseen perusteella jaetaan osinkona 0,24 euroa osakkeelta. Siltä osin kuin maksettavan osingon määrä ylittää 31.12.2021 päättyneen tilikauden tuloksen, maksetaan jäljelle jäävä määrä aikaisempien tilikauden kertyneistä voittovaroista.

Osingonjako	198 731 380,56 euroa
<b>Jakokelpoinen oma pääoma yhteensä osingonjaon jälkeen</b>	<b>774 343 419,11 euroa</b>

Metso Outotec Oyj:n hallitus on kokouksessaan 9.2.2022 hyväksynyt tämän tilinpäätöksen julkaistavaksi. Osakeyhtiölain mukaisesti osakkeenomistajilla on oikeus hyväksyä tai hylätä tilinpäätös tai muuttaa sitä seuraavassa varsinaisessa yhtiökokouksessa.



# Konsernitilinpäätös, IFRS

## Konsernin tuloslaskelma

Milj. euroa	Liitetieto	2021	2020
Liikevaihto	1.1, 1.2	4 236	3 319
Hankinnan ja valmistuksen kulut	1.5, 3.4	-3 058	-2 429
Bruttokate		1 178	889
Myynnin ja markkinoinnin kulut	1.3, 1.5, 3.4	-348	-283
Hallinnon kustannukset	1.3, 1.5, 3.4	-321	-303
Tutkimus- ja tuotekehityskustannukset	1.3, 1.5, 3.4	-66	-53
Liiketoiminnan muut tuotot ja kulut, netto	1.4	-18	-10
Osuus osakkuusyrityksien tuloksista	5.3	-1	0
Liikevoitto		425	239
Rahoitustuotot	1.7	4	5
Valuuttakurssivoitot ja tappiot	1.7	-4	0
Rahoituskulut	1.7	-40	-44
Rahoitustuotot ja kulut, netto		-39	-38
Tulos ennen veroja		385	201
Tuloverot	1.8	-92	-52
Tilikauden tulos, jatkuvat toiminnot		294	149
Lopetettujen toimintojen tulos	5.5	48	-11
<b>Tilikauden tulos</b>		<b>342</b>	<b>138</b>
Tilikauden tuloksen jakautuminen			
Emoyhtiön omistajille		342	138
Määräysvallattomille omistajille		0	0
Tilikauden tuloksen jakautuminen, jatkuvat toiminnot			
Emoyhtiön omistajille		294	149
Määräysvallattomille omistajille		0	0
Osakekohtainen tulos, euroa <sup>1)</sup>	1.9	0,41	0,19
Osakekohtainen tulos, jatkuvat toiminnot, euroa <sup>1)</sup>	1.9	0,35	0,20

<sup>1)</sup> Lisätietoja kohdassa Tunnusluvut.

## Konsernin laaja tuloslaskelma

Milj. euroa	Liitetieto	2021	2020
Tilikauden tulos		342	138
Muut laajan tuloksen erät			
Rahavirran suojaus verovaikutus huomioituna	1.8, 4.4, 4.8	-13	9
Tytäryhtiöihin tehtyjen nettosijoitusten muuntoerot	1.8, 4.4	46	-58
Erät, jotka saatetaan myöhemmin siirtää tulosvaikutteiseksi		33	-49
Etuuspohjaisten eläkejärjestelyjen vakuutusmatemaattiset voitot ja tappiot	1.8, 2.7	5	-6
Erät, joita ei siirretä tulosvaikutteisiksi		5	-6
Muut laajan tuloksen erät		38	-56
<b>Tilikauden laaja tulos</b>		<b>380</b>	<b>82</b>
Tilikauden laajan tuloksen jakautuminen			
Emoyhtiön omistajille		380	83
Määräysvallattomille omistajille		0	0

IFRS-standardien mukaiset vertailutiedot ajalta tammi–kesäkuu 2020 sisältävät vain Metso Minerals -liiketoiminnan carve-out-tiedot, ja ajalta heinä–joulukuu 2020 Metso Outotec -konsernin konsolidoidut tiedot.

## Konsernin fase – Varat

Milj. euroa	Liitetieto	2021	Oikaistu 2020
<b>Pitkäaikaiset varat</b>			
Aineettomat omaisuuserät	3.1, 3.4		
Liikearvo		1 124	1 118
Muut aineettomat omaisuuserät		878	942
Aineettomat omaisuuserät yhteensä		2 002	2 060
Aineelliset omaisuuserät	3.2, 3.4		
Maa- ja vesialueet		35	42
Rakennukset		121	116
Koneet ja kalusto		174	157
Keskeneräiset omaisuuserät		43	41
Aineelliset omaisuuserät yhteensä		373	356
Käyttöoikeusomaisuus	3.3, 3.4	127	132
Muut pitkäaikaiset varat			
Sijoitukset osakkuusyhtiöihin	5.3	7	10
Pitkäaikaiset rahoitusvarat	4.2	4	4
Lainasaamiset	4.2	6	6
Johdannaisinstrumentit	4.8	2	3
Laskennalliset verosaamiset	1.8	178	149
Muut pitkäaikaiset saamiset	2.3, 4.2	38	43
Muut pitkäaikaiset varat yhteensä		234	215
Pitkäaikaiset varat yhteensä		2 737	2 764
<b>Lyhytaikaiset varat</b>			
Vaihto-omaisuus	2.4	1 269	1 038
Myyntisaamiset	2.2	668	556
Asiakassopimuksiin perustuvat varat	1.2	324	298
Lainasaamiset	4.2	3	2
Johdannaisinstrumentit	4.8	46	43
Tuloverosaamiset	1.8	36	36
Muut lyhytaikaiset saamiset	2.3	210	147
Likvidit varat	4.3	473	537
Lyhytaikaiset varat yhteensä		3 028	2 658
Myytävänä olevat omaisuuserät	5.5	65	145
<b>VARAT YHTEENSÄ</b>		<b>5 830</b>	<b>5 567</b>

Vuoden 2020 fase on oikaistu Outotecin hankintaan liittyvien avaaavan faseen käypien arvojen muutoksista johtuen. Oikaisulla on vaikutusta liikearvoon, pitkäaikaisiin laskennallisiin verosaamisiin ja verovelkoihin, tuloverovelkoihin, muihin lyhytaikaisiin velkoihin sekä myytävänä oleviin omaisuuseriin.

## Konsernin fase – Oma pääoma ja velat

Milj. euroa	Liitetieto	2021	Oikaistu 2020
<b>Oma pääoma</b>			
	4.4		
Osakepääoma		107	107
Ylikurssirahasto		20	20
Muuntoerot		-164	-210
Arvomuutos- ja muut rahastot		1 130	1 136
Kertyneet voittovarot		1 156	983
Emoyhtiön omistajille kuuluva oma pääoma yhteensä		2 250	2 037
Määräysvallattomien omistajien osuus		1	3
Oma pääoma yhteensä		2 251	2 040
<b>Velat</b>			
<b>Pitkäaikaiset velat</b>			
Rahoitusvelat	4.2, 4.5	627	1 129
Vuokrasopimusvelat	4.2, 4.5	104	106
Eläkevelvoitteet	2.7	124	102
Varaukset	2.6	45	73
Johdannaisinstrumentit	4.8	6	2
Laskennallinen verovelka	1.8	209	223
Muut pitkäaikaiset velat	2.5	2	4
Pitkäaikaiset velat yhteensä		1 117	1 639
<b>Lyhytaikaiset velat</b>			
Rahoitusvelat	4.2, 4.5	192	78
Vuokrasopimusvelat	4.2	30	32
Ostovelat	2.5	692	539
Varaukset	2.6	178	122
Saadut ennakot	1.2	235	161
Asiakassopimuksiin perustuvat velat	1.2	388	236
Johdannaisinstrumentit	4.8	52	29
Tuloverovelat	1.8	76	42
Muut lyhytaikaiset velat	2.5	585	453
Lyhytaikaiset velat yhteensä		2 428	1 690
Pitkä- ja lyhytaikaiset velat yhteensä		3 544	3 329
Myytävänä olevat omaisuuserät	5.5	35	198
<b>OMA PÄÄOMA JA VELAT YHTEENSÄ</b>		<b>5 830</b>	<b>5 567</b>

## Laskelma konsernin oman pääoman muutoksista

Milj. euroa	Osakepääoma	Ylikurssirahasto	Muuntoerot	Arvonmuutos- ja muut rahastot	Kertyneet voitto-varat	Emoyhtiön omistajille kuuluva oma pääoma yhteensä	Määräysvallattomien omistajien osuus	Oma pääoma yhteensä
1.1.2021	107	20	-210	1 136	983	2 037	3	2 040
Tilikauden tulos	-	-	-	-	342	342	0	342
Muut laajan tuloksen erät								
Rahavirran suojaus verovaikutus huomioituna	-	-	-	-13	-	-13	-	-13
Tytäryhtiöihin tehtyjen nettosijoitusten muuntoerot	-	-	46	-	-	46	0	46
Etuuspohjaisten järjestelyjen vakuutusmatemaattiset voitot ja tappiot verovaikutus huomioituna	-	-	-	-	5	5	-	5
Tilikauden laaja tulos	-	-	46	-13	347	380	0	380
Osingot	-	-	-	-	-166	-166	-	-166
Osakeperusteiset maksut verovaikutus huomioituna	-	-	-	7	-3	4	-	4
Muut erät	-	-	-	-	2	2	0	2
Muutos määräysvallattomien omistajien osuudessa	-	-	-	-	-7	-7	-2	-10
<b>31.12.2021</b>	<b>107</b>	<b>20</b>	<b>-164</b>	<b>1 130</b>	<b>1 156</b>	<b>2 250</b>	<b>1</b>	<b>2 251</b>
Milj. euroa	Osakepääoma	Ylikurssirahasto	Muuntoerot	Arvonmuutos- ja muut rahastot	Kertyneet voitto-varat	Emoyhtiön omistajille kuuluva oma pääoma yhteensä	Määräysvallattomien omistajien osuus	Oma pääoma yhteensä
1.1.2020	-	-	-151	0	1 403	1 252	3	1 254
Tilikauden tulos	-	-	-	-	138	138	0	138
Muut laajan tuloksen erät								
Rahavirran suojaus verovaikutus huomioituna	-	-	-	9	-	9	-	9
Tytäryhtiöihin tehtyjen nettosijoitusten muuntoerot	-	-	-58	-	-	-58	0	-58
Etuuspohjaisten järjestelyjen vakuutusmatemaattiset voitot ja tappiot verovaikutus huomioituna	-	-	-	-	-6	-6	-	-6
Tilikauden laaja tulos	-	-	-58	9	132	83	0	82
Osingot	-	-	-	-	-177	-177	0	-177
Osingot lähipiirille	-	-	-	-	-2	-2	-	-2
Osakeperusteiset maksut verovaikutus huomioituna	-	-	-	2	-4	-2	-	-2
Muutokset sijoitetussa omassa pääomassa	-	-	-	-	-19	-19	-	-19
Jakaufumisen vaikutus	90	-	-	265	-355	-	-	-
Käänteinen hankinta	17	20	-	860	-	898	1	898
Muut erät	-	-	-	-	6	6	0	6
<b>31.12.2020</b>	<b>107</b>	<b>20</b>	<b>-210</b>	<b>1 136</b>	<b>983</b>	<b>2 037</b>	<b>3</b>	<b>2 040</b>

## Konsernin rahavirtalaskelma

Milj. euroa	Liitetieto	2021	2020
<b>Liiketoiminta</b>			
Tilikauden tulos, jatkuvat toiminnot		294	149
Tilikauden tulos, lopetetut toiminnot		48	-11
Oikaisut			
Poistot	3.4	167	160
Rahoituskulut, netto	1.7	39	38
Tuloverot	1.8	92	58
Muut erät		-2	0
Nettokäyttöpääoman muutos		-31	193
Liiketoiminnan nettorahavirta ennen rahoituseriä ja veroja		608	587
Maksetut korot		-22	-29
Saadut korot		1	5
Muut rahoituserät, netto		-14	-11
Maksetut rahoitustuotot ja kulut, netto		-35	-35
Maksetut tuloverot	1.8	-64	-62
Liiketoiminnan nettorahavirta		508	491
<b>Investointitoiminta</b>			
Investoinnit aineettomiin ja aineellisiin omaisuuseriin	3.1, 3.2	-91	-88
Aineettomien ja aineellisten omaisuuserien myynnit	3.1, 3.2	22	3
Aineettomien ja aineellisten omaisuuserien myynnit, Metso-konserni		-	6
Muiden rahoitusvarojen lisäykset ja vähennykset, netto	4.6	-	0
Hankitut liiketoiminnat vähennettynä hankintahetken rahavaroilla	5.4	-	209
Hankitut liiketoiminnat vähennettynä hankintahetken rahavaroilla, Metso-konserni		-	-6
Liiketoimintojen myynnit vähennettynä myyntihetken rahavaroilla	5.4	74	-
Liiketoimintojen myynnit vähennettynä myyntihetken rahavaroilla, Metso-konserni		-	87
Osakkuusyhtiöosakkeiden myynnit	5.3	1	-
Investointitoiminnan nettorahavirta		5	211

Milj. euroa	Liitetieto	2021	2020
<b>Rahoitustoiminta</b>			
Maksetut osingot		-166	-177
Maksetut osingot lähipiirille, Metso-konserni		-	-2
Lainasaamisten lisäys	4.6	-1	-1
Lainasaamisten vähennys	4.6	1	-
Pitkäaikaisten lainojen nostot	4.6	-	836
Pitkäaikaisten lainojen lyhennykset	4.6	-350	-400
Lyhytaikaisten lainojen nostot ja lyhennykset, netto	4.6	-37	-395
Lainojen nostot ja lyhennykset, netto, Metso-konserni	4.6	-	-139
Vuokrasopimusvelkojen lyhennykset	4.6	-38	-31
Rahoitustoiminnan nettorahavirta		-591	-309
<b>Likvidien varojen nettomuutos</b>		-78	393
Valuuttakurssimuutosten vaikutus		14	-6
Myyttävänä oleviksi omaisuuseriksi luokitellut rahavarat		0	-6
Likvidit varat kauden alussa	4.3, 4.6	537	156
Likvidit varat kauden lopussa	4.3, 4.6	473	537

# Konsernitilinpäätöksen liitetiedot

## Yhtiön perustiedot

Metso Outotec Oyj ("Emoyhtiö") tytäryhtiöineen ("Metso Outotec" tai "Konserni") on kestävää kehitystä edistävien teknologioiden sekä kokonaisvaltaisten ratkaisujen ja palvelujen edelläkävijä mineraalien jalostuksessa, kiviainesten käsittelyssä, ja metallinjalostuksessa kaikkialla maailmassa. Metso Outotecin raportointisegmentit ovat Kivenmurskaus, Mineraalit ja Metallit. Lisätietoja segmenteistä on esitetty liitetiedossa 1.1.

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

Metso Outotec Oyj:n hallitus on hyväksynyt kokouksessaan 9.2.2022 tämän tilinpäätöksen julkaistavaksi. Osakeyhtiölain mukaisesti osakkeenomistajilla on oikeus hyväksyä tai hylätä tilinpäätös tai muuttaa sitä seuraavassa varsinaisessa yhtiökokouksessa.

## Laatimisperusta

Konsernitilinpäätös on laadittu noudattaen EU:n hyväksymiä kansainvälisiä tilinpäätössäännöksiä (International Financial Reporting Standards, IFRS) ja näiden tulkintaohjeita (IFRIC). Konsernitilinpäätöksen laatiminen perustuu alkuperäisen hankintamenon käyttämiseen, lukuun ottamatta käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavia rahoitusvaroja tai -velkoja.

Metso Oyj:n osittaisjakautuminen ja Metson Minerals-liiketoiminnan ja Outotecin yhdistyminen toteutettiin 30.6.2020. Järjestelyssä oikeudellinen hankkiva osapuoli Outotec laski liikkeeseen uusia osakkeita Metson osakkeenomistajille ja vastaanotti kaikki varat, oikeudet, velat ja vastuut, jotka kuuluivat Metson Minerals-liiketoiminnalle. IFRS-raportoinnissa tämä järjestely käsitellään käänteisenä hankintana, jossa Metso Minerals on kirjanpidollinen ostaja ja Outotec kirjanpidollinen hankinnan kohde. IFRS-standardien mukainen tuloslaskelma ja kassavirta tammi—kesäkuulle 2020 sisältävät vain Metso Minerals -liiketoiminnan carve-out-tiedot. Konsernin tuloslaskelma ja kassavirta heinä—joulukuulta 2020 sisältävät Metso Outotec-konsernin konsolidoidut tiedot.

Outotecin nettovarallisuus on kirjattu käypiin arvioihin hankinta-ajankohtana 30.6.2020. Vertailukauden 2020 tasetta on oikaistu 30.6.2020 jälkeen Outotecin hankintaan liittyvien avaavan taseen käypien arvojen muutoksista johtuen. Lisätietoja liitetiedossa 5.4. Yrityshankinnat ja yritysmyyntit.

Metso Outotec on luokitellut tiettyjä liiketoimintoja myytävänä oleviksi. Myytävänä olevat omaisuuserät sekä niihin liittyvät velat esitetään taseessa erillisillä riveillä, ja vastaavasti tuloslaskelmaerät omalla rivillään erillään jatkuvista toiminnoista. Lisätietoja liitetiedossa 5.5. Lopetetut toiminnot.

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

Metso Outotecin konsernitilinpäätöksen tarkemmat laatimisperiaatteet on esitetty aiheittain kyseisen konsernitilinpäätöksen liitetiedon yhteydessä

## Johdon harkintaa edellyttävät arviot ja oletukset

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

Liitetieto 1.2	Liikevaihto	Liitetieto 2.6	Varaukset
Liitetieto 1.6	Osakeperusteiset maksut	Liitetieto 2.7	Eläkeveloitteet
Liitetieto 1.8	Tuloverot	Liitetieto 3.1	Liikearvo ja muut aineettomat omaisuuserät
Liitetieto 2.2	Myyntisaamiset	Liitetieto 3.2	Aineelliset omaisuuserät
Liitetieto 2.3	Muut saamiset	Liitetieto 3.4	Käyttöoikeusomaisuus
Liitetieto 2.4	Vaihto-omaisuus	Liitetieto 5.4	Yrityshankinnat ja yritysmyyntit

Covid-19-pandemian johdosta Metso Outotec on tarkistanut konsernitilinpäätöksen laatimisessa käytettyjä arvioita ja oletuksia. Covid-19-pandemian mahdollinen vaikutus arvioiden ja oletusten merkittäviin tekijöihin on huomioitu. Käytetyt arviot ja oletukset perustuvat johdon parhaaseen harkintaan pandemian vaikutuksista.

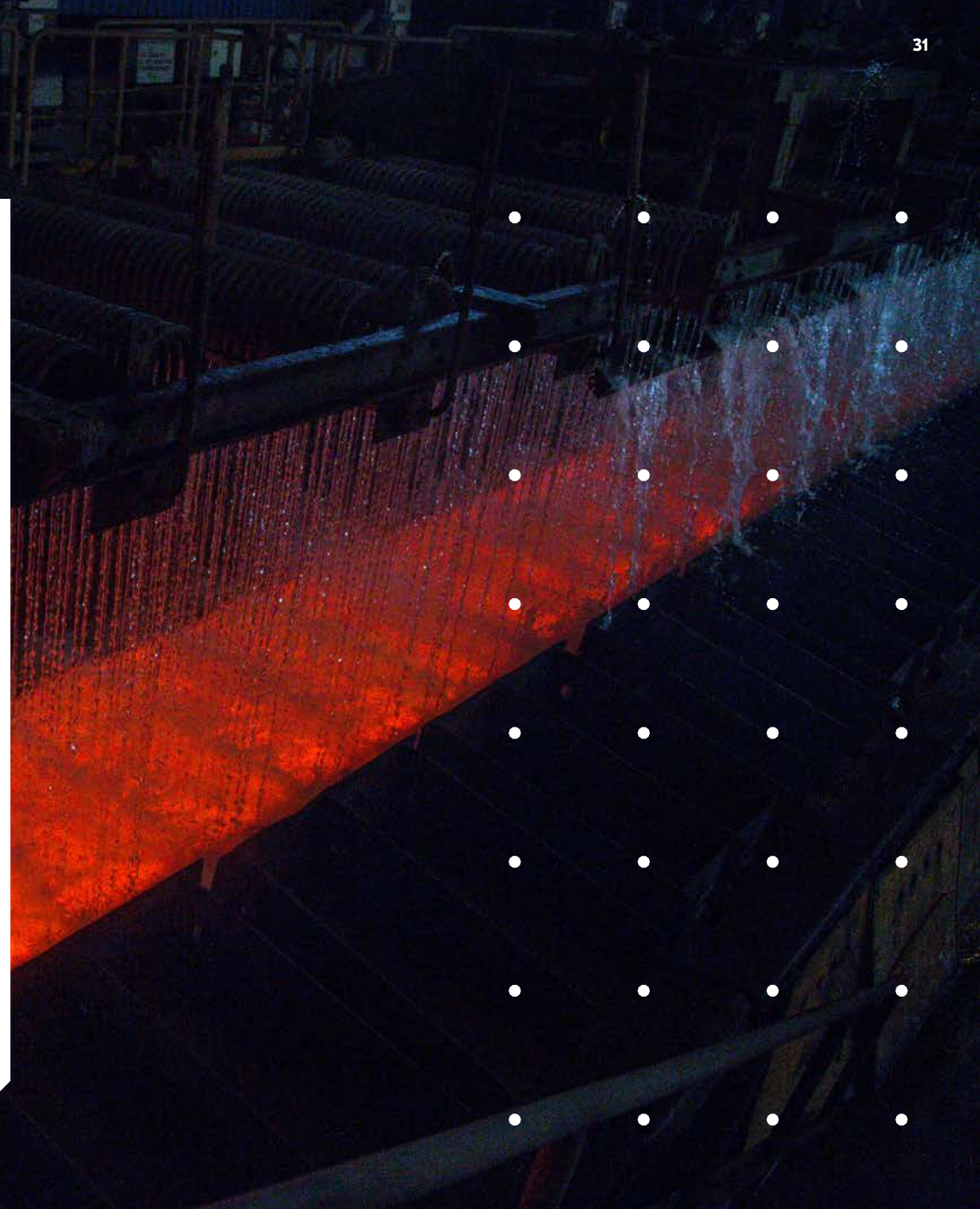
**Tilinpäätöksessä käytetyt lyhenteet**

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

# 01

## Konsernin taloudellinen kehitys

1.1. Raportointisegmentit .....	32
1.2. Liikevaihto .....	35
1.3. Myynnin ja hallinnon yleiskustannukset .....	37
1.4. Liiketoiminnan muut tuotot ja kulut .....	38
1.5. Henkilöstökulut ja henkilöstön lukumäärä .....	38
1.6. Osakeperusteiset maksut .....	39
1.7. Rahoitustuotot ja -kulut .....	41
1.8. Tuloverot .....	42
1.9. Tulos per osake .....	44



## 1.1. Raportointisegmentit

**LAATIMISPERIAATE** Metso Outotecin raportoitavat segmentit perustuvat loppuasiakasryhmiin ja eroavat toisistaan tarjontansa sekä liiketoimintamallin suhteen. Raportoitavat segmentit ovat Kivenmurkaus, Mineraalit ja Metallit. Segmentit raportoidaan tavalla, joka on yhdenmukainen ylimmälle operatiiviselle päätöksentekijälle toimitettavan sisäisen raportoinnin kanssa. Metso Outotecin ylin operatiivinen päätöksentekijä on yhtiön hallitus, joka vastaa resurssien kohdentamisesta toimintasegmenteille ja niiden tuloksen arvioinnista, päättää strategiasta, avainhenkilöiden valinnasta, merkittävimmistä kehitysprojekteista, yrityshankinnoista, investoinneista, organisaatorakenteesta sekä rahoituksesta. Segmenttiraportoinnissa sovellettavat kirjausperiaatteet ovat yhteneväiset konsernin tilinpäätösperiaatteiden kanssa.

Segmentin taloudellista suorituskykyä mitataan tunnusluvulla liikevoitto/-tappio (EBIT). Lisäksi Metso Outotec käyttää vaihtoehtoisia tunnuslukuja kuten tulos ennen rahoituseriä, veroja ja aineettomien omaisuuserien poistoa (EBITA), oikaistu sekä segmentin nettokäyttöpääoma kuvaamaan liiketoiminnan kehittymistä ja parantamaan vertailukelpoisuutta eri raportointikausien välillä. Oikaisueriä ovat kapasiteetin sopeuttamiskulut, toimintojen luovutusvoitot ja -tappiot sekä Metso Outotecin transaktio- ja integraatiokulut. Segmenttitiedoissa esitetään oikaisuerien nettovaikutus luonteensa mukaisesti hankinnan ja valmistuksen kuluihin, myynnin ja hallinnon yleiskustannuksiin sekä liiketoiminnan muihin tuottoihin ja kuluihin jaettuna. Nämä vaihtoehtoiset tunnusluvut eivät kuitenkaan korvaa IFRS:n mukaan raportoituja tunnuslukuja.

### Konsernirakenne

Metso Outotec on kestävää kehitystä edistävien teknologioiden sekä kokonaisvaltaisten ratkaisujen ja palvelujen edelläkävijä mineraalien jalostuksessa, kiviainesten käsittelyssä, ja metallinjalostuksessa kaikkialla maailmassa. Metso Outotecin raportoitavat segmentit perustuvat loppuasiakasryhmiin ja eroavat toisistaan tarjontansa sekä liiketoimintamallin suhteen. Raportoitavat segmentit ovat Kivenmurkaus, Mineraalit ja Metallit.

**Kivenmurkaus**-segmentin laaja tarjoama kattaa laitteet, palvelut sekä vara- ja kulutusosat louhoksille, murskausurakoitsijoille sekä rakennusyrityksille.

**Mineraalit**-segmentti käsittää kattavan valikoiman prosessiteknologiaa, laitteita, palveluja sekä vara- ja kulutusosia kaivosyrityksille.

**Metallit**-segmentti tarjoaa kestäviä metallinjalostusratkaisuja käytännössä kaiken tyyppisten malmien, rikasteiden ja raaka-aineiden jalostamiseen puhtaaksi metalliksi.

**Konsernihallinto ja muut** käsittää emoyhtiön, jossa toimivat keskitetyt konsernitoiminnot kuten rahoitus ja verotus sekä globaalin palvelukeskuksen ja konsernin holding-yhtiöt.

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

Segmenttien nettokäyttöpääomavaroihin luetaan vaihto-omaisuus sekä korottomat liike-toimintaan liittyvät saatavat. Segmenttien nettokäyttöpääomavelkoihin kuuluvat korottomat liiketoimintaan liittyvät velat.

Ilman rahavirtavaikutusta tehdyt alaskirjaukset sisältävät saamisten ja vaihto-omaisuuden arvoon tehtyjä alaskirjauksia ja arvonalentumisia sekä muita alaskirjauksia, jotka on kirjattu aineettomien ja aineellisten omaisuuserien arvon alentumiseksi.

Bruttoinvestoinnit sisältävät investoinnit aineettomiin ja aineellisiin omaisuuseriin, osakkuus-yrityksiin sekä yhteisyrityksiin.

Konsernin sisäiset transaktiot hinnoitellaan markkinaehtoisesti.



## Segmenttikohtaiset tiedot

2021					
Milj. euroa	Kiven- murskaus	Mineraalit	Metallit	Konserni- hallinto ja muut	Yhteensä
Liikevaihto, ulkoinen	1 202	2 527	508	0	4 236
Liikevaihto, sisäinen	-	-	-	-	-
Liikevaihto	1 202	2 527	508	0	4 236
Tulos ennen korkoja, veroja ja aineettomien omaisuuserien poistoja (EBITA)	162	359	22	-44	498
% liikevaihdosta	13,5	14,2	4,3		11,8
Oikaistu EBITA	161	368	27	-8	547
% liikevaihdosta	13,4	14,6	5,3		12,9
Liikevoitto/-tappio	148	312	12	-47	425
% liikevaihdosta	12,3	12,3	2,5		10,0
Liikevoiton/-tappion täsmäytyslaskelma					
Oikaistu EBITA	161	368	27	-8	547
Oikaisuerät	1	-9	-6	-36	-50
Aineettomien omaisuuserien poistot	-14	-47	-9	-3	-73
Liikevoitto/-tappio	148	312	12	-47	425
Vaihto-omaisuus	463	734	87	-15	1 269
Myyntisaamiset	190	449	23	5	668
Muut korottomat saamiset	52	182	42	17	294
Asiakassopimuksiin perustuvat varat ja velat, netto	-1	-34	-33	4	-64
Ostovelat	-197	-402	-68	-25	-692
Saadut ennakot	-66	-164	-5	0	-235
Muut korottomat velat	-155	-486	-320	-26	-986
Nettokäyttöpääoma	285	279	-273	-38	254

## Segmenttikohtaiset tiedot

2020					
Milj. euroa	Kiven- murskaus	Mineraalit	Metallit	Konserni- hallinto ja muut	Yhteensä
Liikevaihto, ulkoinen	992	2 112	215	0	3 319
Liikevaihto, sisäinen	-	-	-	-	-
Liikevaihto yhteensä	992	2 112	215	0	3 319
Tulos ennen korkoja, veroja ja aineettomien omaisuuserien poistoja (EBITA)	108	308	-10	-81	325
% liikevaihdosta	10,9	14,6	-4,6		9,8
Oikaistu EBITA	107	318	-10	-18	397
% liikevaihdosta	10,8	15,0	-4,6		11,9
Liikevoitto/-tappio	95	253	-24	-84	239
% liikevaihdosta	9,6	12,0	-11,2		7,2
Oikaisuerät ja aineettomien omaisuuserien poistot					
Oikaistu EBITA	107	318	-10	-18	397
Oikaisuerät	1	-10	0	-63	-72
Aineettomien omaisuuserien poistot	-13	-55	-14	-4	-86
Liikevoitto/-tappio	95	253	-24	-84	239
Vaihto-omaisuus	360	575	100	2	1 038
Myyntisaamiset	156	371	21	8	556
Muut korottomat saamiset	34	159	26	18	237
Asiakassopimuksiin perustuvat varat ja velat, netto	0	93	-31	0	62
Ostovelat	-142	-316	-56	-25	-539
Saadut ennakot	-46	-110	-2	-3	-161
Muut korottomat velat	-107	-396	-243	-33	-779
Nettokäyttöpääoma	255	375	-185	-31	413

**Oikaisuerät luokittain**

Milj. euroa	2021	2020
Kapasiteetin sopeuttamiskustannukset	-59	-38
Yrityshankintojen kulut <sup>1)</sup>	6	5
Liiketoimintojen luovutusvoitot ja -tappiot	3	-
Metso Outotecin integraatiokulut	-	-14
Metso Outotecin hankinnan kulut	-	-25
<b>Oikaisuerät yhteensä</b>	<b>-50</b>	<b>-72</b>

<sup>1)</sup> Sisältää yrityshankintoihin liittyvien kauppahintojen jaksotusten oikaisuja.

**Maantieteelliset tiedot**

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

Metso Outotec tarjoaa palveluja maantieteellisesti laaja-alaisesti ja toimii yli 50 maassa. Päämarkkina-alueita ovat Eurooppa, Aasia ja Tyynenmeren alue sekä Pohjois- ja Väli-Amerikka, jotka muodostavat noin 69 prosenttia liikevaihdosta. Metso Outotecilla on tuotantoa kaikilla päämantereilla.

**Liikevaihto kohdemaittain**

Milj. euroa	2021	2020
Suomi	97	101
Eurooppa	1 102	778
Pohjois- ja Väli-Amerikka	861	721
Etelä-Amerikka	677	569
Aasia ja Tyynenmeren alue	878	669
Afrikka, Lähi-itä ja Intia	622	481
<b>Liikevaihto yhteensä</b>	<b>4 236</b>	<b>3 319</b>

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

Milj. euroa	2021	2020
Eurooppa	228	401
Pohjois- ja Väli-Amerikka	209	93
Etelä-Amerikka	118	20
Aasia ja Tyynenmeren alue	273	156
Afrikka, Lähi-itä ja Intia	246	80
<b>Vienti Suomesta yhteensä</b>	<b>1 074</b>	<b>750</b>

**Pitkäaikaiset varat sijaintimaan mukaisesti**

Milj. euroa	2021	2020
Suomi	182	240
Eurooppa	144	149
Pohjois- ja Väli-Amerikka	95	86
Etelä-Amerikka	70	66
Aasia ja Tyynenmeren alue	107	124
Afrikka, Lähi-itä ja Intia	181	129
Kohdistamattomat erät	1 773	1 745
<b>Pitkäaikaiset varat yhteensä</b>	<b>2 552</b>	<b>2 539</b>

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

### Bruttoinvestoinnit sijaintimaan mukaisesti

Milj. euroa	2021	2020
Suomi	14	12
Eurooppa	18	15
Pohjois- ja Väli-Amerikka	12	17
Etelä-Amerikka	20	17
Aasia ja Tyynenmeren alue	12	12
Afrikka, Lähi-itä ja Intia	14	14
<b>Bruttoinvestoinnit yhteensä</b>	<b>91</b>	<b>86</b>

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

## 1.2. Liikevaihto

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

Metso Outotecin toimittaessa asiakkaille standardoituja laitteita sekä 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 Outotecin toimittaessa laajoja järjestelmä- ja laitetöitä, joissa tuotetulla omaisuuserällä ei ole vaihtoehtoja käyttöä ja Metso Outotecilla on oikeus saada maksu siihen asti tuotetusta suoritteesta, myyntituotto kirjataan ajan kuluessa. Tuloutus ajan kuluessa perustuu arvioituun kokonaistuottoon, kustannuksiin ja tuottomarginaaliin. Metso Outotec määrittää valmiusasteen cost-to-cost-menetelmän avulla ja kirjaa myyntituoton sekä bruttovoiton suhteuttamalla kertyneet kustannukset toimitussopimuksen ennakoituihin kokonaiskustannuksiin. Tämän menetelmän nähdään kuvaavan parhaiten suoritevelvoitteen täyttymistä. Ennakoitua laskutusta, kuluja ja tuottoja sekä toimitusaikataulua tarkistetaan säännöllisesti toimituksen valmistusajana. 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 kun 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.

Lyhytaikaisissa palvelusopimuksissa, joiden laskutus perustuu voimassa oleviin hintalistoihin, myyntituotto suoritetusta palvelusta kirjataan siihen määrään asti, kun Metso Outotecilla on oikeus laskuttaa asiakasta. Lyhytaikaisissa palvelusopimuksissa, joiden laskutus perustuu sopimuksen mukaiseen kiinteään hintaan, myyntituotto kirjataan suoritettuna palveluna ja laskutuksen perusteella.

Asiakassopimukseen saattaa sisältyä lupauksia asiakkaille, kuten volyympiperusteiset alennukset, toimitusten viivästyssakot ja tuotteiden palautusoikeudet. Tällaisten lupauksien vaikutus arvioidaan tuloutuksen alkaessa sekä systemaattisesti sopimuskauden aikana. Myyntituotoksi kirjataan se määrä, johon Metso Outotecilla on sopimuksen mukaan oikeus. Myös asiakkaan luottokelpoisuutta ja Metso Outotecin kykyä saada sovittu maksusuoritus arvioidaan läpi sopimusten voimassaoloajan. Normaalia käytäntöä laajemmat takuut käsitellään erillisenä suoritevelvoitteena ja niihin liittyvä sopimushinnan osuus tuloutetaan silloin, kun suoritevelvoite täytetään.

Metso Outotec tyypillisesti edellyttää asiakkailtaan ennakomaksuja. Soveltaen IFRS 15 -standardin mukaista mahdollisuutta, ennakoiden ei katsota sisältävän rahoituskomponenttia, koska niiden maksuaikataulu sovitaan seuraamaan läheisesti suoritevelvoitteiden täyttämistä.

**JOHDON HARKINTAA EDELLYTTÄVÄT ARVIOT JA OLETUKSET** Myyntituoton kirjaaminen yhtenä ajankohtana saattaa edellyttää johdon arviointia siitä, milloin kontrolli on siirtynyt asiakkaalle, vaikuttaen siten myyntituoton kirjausajankohtaan. Arvioinnin perustana ovat pääasiassa sopimuksen toimitusehdot ja paikallinen lainsäädäntö. Asiakassopimukset, jotka sisältävät ehtoja alennuksista, viivästyssakoista, oikeudesta palauttaa tuotteita tai laajennetuista takauksista, edellyttävät johdon arviointia asiakaslupausten mahdollisesta vaikutuksesta lopulliseen sopimuksen tuottoon. Arviointi perustuu aikaisempaan kokemukseen ja mahdollisiin yleisiin markkinakäytäntöihin.

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

**Valuuttamääräisten sitovien sopimusten suojaus**

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

**Liikevaihdon jaottelu****Liikevaihto segmenteittäin**

Milj. euroa	2021	2020
Kivenmurkaus	1 202	992
Mineraalit	2 527	2 112
Metallit	508	215
<b>Liikevaihto yhteensä</b>	<b>4 236</b>	<b>3 319</b>

**Ulkoinen liikevaihto luokittain**

Milj. euroa	2021	2020
Palveluiden myynti	2 067	1 793
Kivenmurkaus	338	312
Mineraalit	1 628	1 430
Metallit	101	51
Projektien, laitteiden ja tavaroiden myynti	2 169	1 526
Kivenmurkaus	864	680
Mineraalit	899	682
Metallit	406	164
<b>Liikevaihto yhteensä</b>	<b>4 236</b>	<b>3 319</b>

**Ulkoinen liikevaihto tuloutusajankohdan mukaan**

Milj. euroa	2021	2020
Yhtenä ajankohtana	3 215	2 613
Ajan kuluessa	1 021	706
<b>Liikevaihto yhteensä</b>	<b>4 236</b>	<b>3 319</b>

**Ulkoisen liikevaihto kohdemaittain**

Milj. euroa	2021	2020
Suomi	97	101
Eurooppa	1 101	778
Pohjois- ja Väli-Amerikka	861	721
Etelä-Amerikka	677	569
Aasia ja Tyynenmeren alue	878	669
Afrikka, Lähi-itä ja Intia	622	481
<b>Liikevaihto yhteensä</b>	<b>4 236</b>	<b>3 319</b>

**Asiakassopimuksiin perustuvat varat ja velat**

Milj. euroa	2021	2020
Myyntisaamiset	668	556
Asiakassopimuksiin perustuvat varat	324	298
Asiakassopimuksiin perustuvat velat	388	236
Saadut ennakot	235	161

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

Standardoitujen laitteiden sekä kulutus- ja varaosien laskutus tapahtuu toimituksen yhteydessä tai asiakkaan hyväksynnän perusteella. Laajojen järjestelmä- ja laitetöimitysten sekä pitkäaikaisten palvelusopimusten laskutusaikataulusta sovitaan asiakassopimuksissa. Lyhytaikaiset palvelusopimukset laskutetaan, kun palvelu on suoritettu.

Myyntisaamiset perustuvat asiakaslaskutukseen, ja niiden keskimääräinen maksuehto on 30–90 päivää. Myyntisaamisista kirjattu luottotappiovaraus on esitetty liitetiedossa 2.2.

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

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

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

**Jäljellä olevat suoritevelvoitteet**

Tilauskanta oli 3 536 miljoonaa euroa 31.12.2021, ja se vastaa raportointikauden lopussa kokonaan tai osittain täyttämättä oleville suoritevelvoitteille kohdistetun transaktioiden yhteenlaskettua määrää. Nämä suoritevelvoitteet tuloutetaan olennaisilta osin kahden seuraavan vuoden aikana.

## Suoritevelvoitteet

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

### Laite-, kulutus- ja varaosatoimitukset

Metso Outotecin toimittaessa asiakkaille standardoituja laitteita sekä kulutus- ja varaosia, myyntituotto kirjataan määräysvallan siirtyessä asiakkaalle, eli yleensä toimituksen tai käyttöönoton perusteella. Sopimukset saattavat sisältää lupauksia, kuten volyymiperusteisia alennuksia, viivästyssakkoja ja oikeus palauttaa toimitettuja tuotteita. Näiden lupauksen vaikutus myyntituottoon arvioidaan, ja myynti tuloutetaan vain siihen määrään saakka, kun Metso Outotec on oikeutettu vastikkeeseen. Normaalia laajemmat takuut tuloutetaan erillisenä suoritevelvoitteena silloin kun ne suoritetaan.

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

### Räätälöidyt järjestelmä- ja laitetositukset

Metso Outotecin toimittaessa laajoja järjestelmä- ja laitetosituksia, joissa tuotetulla omaisuus-erällä ei ole vaihtoehtoista käyttöä, ja Metso Outotecilla on oikeus saada maksu siihen asti tuotetusta suoritteesta, myyntituotto kirjataan ajan kuluessa. Jokainen pitkäaikainen ja laaja järjestelmä- ja laitetositussopimus arvioidaan erikseen. Näissä sopimuksissa on yleensä asiakaskohtainen, yksi asiakkaan kanssa sovittu kokonaissuoritusvelvoite.

Asiakassopimukseen saattaa sisältyä lupauksia asiakkaille, kuten toimitusten viivästyssakot, suoritustakuut ja laajennetut takuut. Tällaisten lupauksen vaikutus asiakkaalta saatavaan suoritukseen arvioidaan, ja myyntituotoksi kirjataan kulloinkin määrä, johon Metso Outotecilla on sopimuksen mukaan oikeus. Metso Outotec tyypillisesti vaatii asiakkaalta ennakkomaksuja, jotka yleisesti eivät sisällä rahoituskomponenttia, koska ennakkoiden maksuaikataulu sovitaan seuraamaan läheisesti suoritevelvoitteiden täyttämistä.

### Palvelusopimukset

Myyntituotto palvelusopimuksista kirjataan, kun palvelu on suoritettu. Kiinteähintaisissa pitkäaikaisissa palvelusopimuksissa myyntituotto kirjataan ajan kuluessa. Valmiusaste määritetään suhteuttamalla kertyneet kustannukset palvelusopimuksen ennakoituihin kokonaiskustannuksiin. Lyhytaikaisissa palvelusopimuksissa, joiden laskutus perustuu voimassa oleviin hintalistoihin, myyntituotto suoritetusta palvelusta kirjataan siihen määrään asti, kun Metso Outotecilla on oikeus laskuttaa asiakasta. Lyhytaikaisissa palvelusopimuksissa, joiden laskutus perustuu asiakassopimuksen kiinteisiin tuntihintoihin, myyntituotto suoritetusta palvelusta kirjataan laskutuksen perusteella. Palvelusopimukseen liittyviä tyypillisiä ehtoja ovat viivästyssakot, suoritusehtolausekkeet ja oikeus palauttaa varaosia. Näiden vaikutus arvioidaan, ja myynniksi kirjataan määrä, johon Metso Outotecilla on oikeus.

## Tärkeimmät asiakkaat

Metso Outotecilla ei vuosina 2021 eikä 2020 ollut yksittäistä asiakasta, jonka osuus oli ollut yli 10 prosenttia konsernin liikevaihdosta.

## 1.3. Myynnin ja hallinnon yleiskustannukset

Milj. euroa	2021	2020
Myynnin ja markkinoinnin kulut	-348	-281
Tutkimus- ja tuotekehityskulut, netto	-66	-56
Hallinnon kulut	-321	-303
<b>Myynnin ja hallinnon yleiskustannukset yhteensä</b>	<b>-734</b>	<b>-640</b>

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

### Tutkimus- ja tuotekehityskulut

Milj. euroa	2021	2020
Tutkimus- ja tuotekehityskulut yhteensä	-61	-59
Investoinnit	4	11
Saadut avustukset	2	1
Poistot	-10	-9
<b>Tutkimus- ja tuotekehityskulut, netto</b>	<b>-66</b>	<b>-56</b>

## 1.4. Liiketoiminnan muut tuotot ja kulut

**LAATIMISPERIAATE** Liiketoiminnan muut tuotot ja kulut sisältävät tuottoja ja kuluja, joiden ei voida suoraan katsoa liittyvän Metso Outotecin liiketoimintojen operatiiviseen toimintaan tai jotka syntyvät operatiiviseen toimintaan liittyvien ulkomaanrahanmääräisten rahoitusinstrumenttien, mukaan lukien termiinisopimukset, realisoitumattomista tai realisoituneista käyvän arvon muutok-  
sista. 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	2021	2020
<b>Liiketoiminnan muut tuotot</b>		
Aineettomien ja aineellisten omaisuuserien myyntivoitot	8	1
Vuokratuotot	1	1
Kurssivoitot <sup>1)</sup>	86	90
Muut tuotot	13	9
<b>Liiketoiminnan muut tuotot yhteensä</b>	<b>108</b>	<b>100</b>
<b>Liiketoiminnan muut kulut</b>		
Aineettomien ja aineellisten omaisuuserien myyntitappiot	-9	-1
Arvonalennukset aineettomista ja aineellisista omaisuuseristä	-13	0
Kurssitappiot <sup>1)</sup>	-101	-99
Muut kulut	-3	-11
<b>Liiketoiminnan muut kulut yhteensä</b>	<b>-125</b>	<b>-111</b>
<b>Liiketoiminnan muut tuotot ja kulut, netto</b>	<b>-18</b>	<b>-10</b>

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

## 1.5. Henkilöstökulut ja henkilöstön lukumäärä

### Henkilöstökulut

Milj. euroa	2021	2020
Palkat	-774	-556
Eläkekulut, maksupohjaiset eläkejärjestelyt	-54	-36
Eläkekulut, etuuspohjaiset eläkejärjestelyt <sup>1)</sup>	-9	-2
Muut työsuhteen päättymisen jälkeiset etuudet <sup>1)</sup>	-1	-1
Osakeperusteiset maksut <sup>2)</sup>	-8	-10
Muut henkilösivukulut	-96	-81
<b>Henkilöstökulut yhteensä</b>	<b>-941</b>	<b>-686</b>

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

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

### Henkilöstö tilikauden lopussa ja henkilöstö keskimäärin tilikauden aikana

Henkilöä	2021	2020
Henkilöstömäärä tilikauden lopussa	15 630	15 466
Henkilöstömäärä keskimäärin tilikauden aikana	15 600	14 821

### Hallituksen palkkiot ja etuudet

Euroa thousand	2021	2020
<b>Hallituksen jäsenet 31.12.2021</b>		
Kari Stadigh	-182	-69
Klaus Cawén	-107	-70
Christer Gardell	-84	-72
Antti Mäkinen	-93	-89
Ian W. Pearce	-118	-68
Emanuela Speranza	-104	-63
Arja Talma	-105	-87
<b>Entiset hallituksen jäsenet</b>		
Mikael Lilius <sup>1)</sup>	-3	-136
Matti Alahuhta <sup>1)</sup>	-3	-71
Hanne de Mora <sup>1)</sup>	-7	-73
Raimo Brand <sup>2)</sup>	-	-6
Peter Carlsson <sup>3)</sup>	-	-6
Lars Josefsson <sup>4)</sup>	-	-6
<b>Hallituksen palkkiot ja etuudet yhteensä</b>	<b>-806</b>	<b>-816</b>

<sup>1)</sup> Metso Outotecin hallituksen jäsen 23.4.2021 saakka.

<sup>2)</sup> Osallistunut hallitustyöskentelyyn henkilöstön edustajana, ilman äänioikeutta, 30.6.2020 saakka.

<sup>3)</sup> Metson hallituksen jäsen 16.6.2020 saakka.

<sup>4)</sup> Metson hallituksen jäsen 30.6.2020 saakka.

Vuoden 2021 yhtiökokouksen päätöksen mukaisesti hallituksen palkkiot säilyivät muuttumattomina ja ovat seuraavat: puheenjohtajan palkkio on 150 000 euroa, varapuheenjohtajan 80 000 euroa sekä muiden hallituksen jäsenten 65 000 euroa. Lisäksi valittavalle tarkastusvaliokunnan puheenjohtajalle maksetaan 23 000 euron, tarkastusvaliokunnan jäsenelle 10 000 euron, palkitsemis- ja henkilöstövaliokunnan puheenjohtajalle 12 000 euron ja palkitsemis- ja henkilöstövaliokunnan jäsenelle 5 000 euron lisäpalkkio. Metso Outotecin hallituksen jäsenille maksettavan vuosipalkkion määrä suhteutetaan heidän toimikautensa todelliseen pituuteen.

Lisäksi hallituksen jäsenille, joiden kotipaikka on Pohjoismaissa, maksetaan 900 euroa kokoukselta ja jäsenille, joiden kotipaikka on muualla Euroopassa 1 800 euroa kokoukselta ja niille jäsenille, joiden kotipaikka on Euroopan ulkopuolella 2 700 euroa kokoukselta niistä kokouksista, joihin he osallistuvat. Lisäksi hallituksen jäsenille korvataan hallitustyöstä aiheutuvat suorat kustannukset.

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

2021 Euroa	Rahapalkka	Luontoisedut	Maksettu tulospalkkio	Osakepalkkio	Yhteensä
Toimitusjohtaja Pekka Vauramo	815 216	29 438	1 344 255	349 387	2 538 296
Muut johtoryhmän jäsenet	2 955 061	82 180	1 920 632	891 281	5 849 154
<b>Palkkiot ja etuudet yhteensä</b>	<b>3 770 277</b>	<b>111 618</b>	<b>3 264 887</b>	<b>1 240 668</b>	<b>8 387 450</b>

2020 Euroa	Rahapalkka	Luontoisedut	Maksettu tulospalkkio	Osakepalkkio	Yhteensä
Toimitusjohtaja Pekka Vauramo	747 451	33 100	404 625	-	1 185 176
Muut johtoryhmän jäsenet	2 334 066	58 123	634 657	869 039	3 895 885
<b>Palkkiot ja etuudet yhteensä</b>	<b>3 081 517</b>	<b>91 223</b>	<b>1 039 282</b>	<b>869 039</b>	<b>5 081 061</b>

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

Pekka Vauramon kanssa on sovittu, että hän jatkaa Metso Outotecin toimitusjohtajana vuoden 2023 loppuun. Toimitusjohtaja kuuluu maksuperusteisen lisäeläkevakuutuksen piiriin, jonka peruste on 25 % vuosipalkasta. Pekka Vauramon lisäeläkevakuutuksen maksut olivat 211 tuhatta euroa vuonna 2021 (206 tuhatta euroa vuonna 2020). Irtisanomisaika on molemmilla osapuolilla kuusi (6) kuukautta. Metso Outotecin päättäessä toimitusjohtajan irtisanomiskorvaus on kuukausipalkka kerrottuna kahdellatoista (12).

Metso Outotecilla on Suomessa myös maksuperusteisia lisäeläkevakuutuksia, joiden piiriin muut johtoryhmän jäsenet kuuluvat. Vakuutusmaksut olivat 561 tuhatta euroa vuonna 2021 (369 tuhatta euroa vuonna 2020).

### Hallituksen jäsenten osakeomistukset Metso Outotecissa

Osaketta (kpl)	2021
Kari Stadigh	60 559
Klaus Cawén	33 213
Christer Gardell	40 586
Antti Mäkinen	14 980
Ian W. Pearce	22 775
Emanuela Speranza	3 338
Arja Talma	26 050
<b>Osakeomistus yhteensä</b>	<b>201 501</b>

### Johtoryhmän jäsenten osakeomistukset Metso Outotecissa

Osaketta (kpl)	2021
Pekka Vauramo	91 642
Markku Simula	40 474
Heikki Metsälä	1 314
Jari Älgars	44 401
Markku Teräsvasara	37 774
Sami Takaluoma	8 259
Eeva Sipilä	129 273
Nina Kiviranta	21 825
Piia Karhu	915
Carita Himberg	0
<b>Osakeomistus yhteensä</b>	<b>375 877</b>

## 1.6. Osakeperusteiset maksut

**LAATIMISPERIAATE** Metso Outotecin avainhenkilöille on myönnetty osakepohjaisia kannustinjärjestelmiä.

Omana pääomana maksettavat osakepalkkiot perustuvat Metso Outotecin osakkeen markkinahintaan niiden myöntämispäivänä. Ne jaksotetaan henkilöstökuiluksi vaadituille palveluvuosille ja vastaavasti omaan pääomaan arvonmuutosrahastoihin. Osakkeen käypää arvoa laskettaessa on huomioitu Metso Outotecin kurssin historiallinen kehitys ja odotettavissa olevat osingot. Koko osakepalkkion arvo, mukaan lukien rahaosuus, kirjataan omaan pääomaan ja myös rahaosuuden arvo perustuu Metso Outotecin osakkeen arvoon myöntämispäivänä. Markkinaperusteiset ehdot, kuten osakkeen kokonaistuotto, johon myöntämisehdot perustuvat, huomioidaan arvioitaessa myönnettävien oman pääomanehtojen instrumenttien käypää arvoa.

Tähän arvoon perustuva kulu kirjataan riippumatta markkinaperusteisten ehtojen täyttymisestä. Palvelus- ja muut kuin markkinaperusteiset ehdot huomioidaan osakepalkkioiden ennustetun kulun käypää arvoa arvioitaessa.

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

**JOHDON HARKINTAA EDELLYTTÄVÄT ARVIOT JA OLETUKSET** Myönnettävien osakkeiden määrää arvioidaan aina tilinpäätöksen yhteydessä. Arvioinnissa otetaan huomioon muutokset Metso Outotecin ja sen raportointisegmenttien tulosten ennusteissa, palkitsemisjärjestelmän piiriin kuuluvan henkilöstön vaihtuvuus ja muut myönnettävien osakkeiden määrään vaikuttavat tekijät.

## Suoriteperusteinen ja ehdollinen osakepalkkiojärjestelmä

Kesäkuussa 2020 Metso Outotecin 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 Metso Outotecin osakkeina ja osittain rahana.

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

### Suoriteperusteinen osakepalkkiojärjestelmä 2021–2023

Ansaintakriteeri PSP 2021–2023 osakepalkkiojärjestelmälle on Metso Outotecin osakkeen kokonaistuoton kehitys, osakekohtainen tulos ja kestäväan kehitykseen perustuva ESG-mittari. Vuoden 2021 lopussa ohjelman piiriin kuului 174 työntekijää, ja mahdollinen palkkio vastaa korkeintaan 2 531 060 Metso Outotecin osaketta, joista Metso Outotecin johtoryhmä voi saada palkkiona korkeintaan 802 800 osaketta. Mahdollinen palkkio maksetaan vuonna 2024.

### Suoriteperusteinen osakepalkkiojärjestelmä 2020–2022

Ansaintakriteeri PSP 2020–2022 osakepalkkiojärjestelmälle on Metso Outotecin osakkeen kokonaistuoton kehitys sekä liiketoimintojen yhdistymisen yhteydessä asetettujen synergiatavoitteiden saavuttaminen. Vuoden 2021 lopussa ohjelman piiriin kuului 9 työntekijää, ja mahdollinen palkkio vastaa korkeintaan 893 900 Metso Outotecin osaketta, joista Metso Outotecin johtoryhmä voi saada palkkiona korkeintaan 893 900 osaketta. Mahdollinen palkkio maksetaan vuonna 2023.

## Viivästetty osakepalkkiojärjestelmä Metso Outotecissa

Kesäkuussa 2020, Metso Outotecin hallitus päätti perustaa uuden pitkän aikavälin palkkiojärjestelmän yhtiön avainhenkilöille. Viivästetty osakepalkkiojärjestelmä (DSP) on pitkän aikavälin osakepohjainen kannustinjärjestelmä, joka yhteensovittaa työntekijöiden onnistumisen ja yrityksen osakkeen arvon kehityksen ansaintajakson aikana. Johtoryhmän jäsenet eivät voi osallistua DSP-ohjelmaan. Ohjelman puitteissa ei aloiteta uusia vuosittaisia ohjelmia.

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

### Viivästetty osakepalkkiojärjestelmä 2020–2022

Vuoden 2021 lopussa ohjelman piiriin kuului 149 työntekijää ja mahdollinen palkkio vastaa korkeintaan 875 866 Metso Outotecin osaketta. Mahdollinen palkkio maksetaan vuonna 2023.

## Suoriteperusteinen ja ehdollinen osakepalkkiojärjestelmä Metsossa 2015–2019

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 Metso Outotecin osakkeina ja osittain rahana.

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

### Suoriteperusteinen osakepalkkiojärjestelmä 2017–2019

Ansaintakriteeri PSP 2017–2019 osakepalkkiojärjestelmälle on Metson osakkeen kokonaistuoton kehitys (TSR, total shareholder return) ajanjaksolla 2017–2019. Yhteensä 120 551 yhtiön hallussa olevaa Metson osaketta luovutettiin vastikkeetta palkkiona ohjelmaan kuuluneille 80 avainhenkilölle helmikuussa 2020.

### Ehdollinen osakepalkkiojärjestelmä 2017–2019

Yhteensä 1 176 yhtiön hallussa olevaa Metson osaketta luovutettiin vastikkeetta palkkiona ohjelmaan kuuluneille kahdelle avainhenkilölle helmikuussa 2020.

### Suoriteperusteinen osakepalkkiojärjestelmä 2018–2020

Ansaintakriteeri PSP 2018–2020 osakepalkkiojärjestelmälle oli Metson osakkeen kokonaistuoton kehitys (TSR, total shareholder return) ajanjaksolla 2018–2020. PSP 2018–2020 arvioitiin kesäkuussa 2020 ja kokonaistuoton kehitys ei täyttänyt asetettuja tavoitteita, joten ohjelmasta ei maksettu palkkiota vuonna 2021.

### Ehdollinen osakepalkkiojärjestelmä 2018–2020

Yhteensä 47 475 Metson osaketta luovutettiin vastikkeetta palkkiona yhdelle avainhenkilölle helmikuussa 2021.

### Suoriteperusteinen osakepalkkiojärjestelmä 2019–2021

Ansaintakriteeri PSP 2019–2021 osakepalkkiojärjestelmälle on Metson osakkeen kokonaistuoton kehitykseen (TSR) 2019–2021 välisenä aikana. PSP 2019–2021 arvioitiin kesäkuussa 2020. Ohjelmasta maksetaan seitsemälle avainhenkilölle palkkiona yhteensä 593 568 Metso Outotecin osaketta, joista Metso Outotecin johtoryhmän osuus on 536 346 osaketta. Palkkio maksetaan vuonna 2022.



**Ehdollinen osakepalkkiojärjestelmä 2019–2021**

Vuoden 2021 lopussa ohjelman piiriin kuului kaksi työntekijää, ja mahdollinen palkkio vastaa korkeintaan 124 880 Metso Outotecin osaketta, joista Metso Outotecin johtoryhmän jäsenet voivat saada palkkiona korkeintaan 124 880 osaketta. Mahdollinen palkkio maksetaan vuonna 2022.

**Viivästetty osakepalkkiojärjestelmä**

Joulukuussa 2017 Metson hallitus päätti perustaa uuden pitkän aikavälin palkkiojärjestelmän yhtiön avainhenkilöille. Viivästetty osakepalkkiojärjestelmä (DSUP) on pitkän aikavälin osake-arvopohjainen kannustinjärjestelmä, joka yhteensovittaa työntekijöiden onnistumisen ja Metson osakkeen arvon kehityksen ansaintajakson aikana. Metson johtoryhmän jäsenet eivät voi osallistua DSUP-ohjelmaan.

**Viivästetty osakepalkkiojärjestelmä 2018–2020**

DSUP 2018–2020 -ohjelma maksettiin rahalla 83 työntekijälle heinäkuussa 2021.

**Viivästetty osakepalkkiojärjestelmä 2019–2021**

Vuoden 2021 lopussa DSUP-ohjelman piiriin kuului 86 työntekijää. Mahdollinen palkkio maksetaan vuonna 2022.

**Suoriteperustainen osakepalkkiojärjestelmä 2019–2021 Outotec**

Joulukuussa 2018 Outotec teki päätöksen aloittaa osakeperustaisen ohjelman kausi 2019–2021 yrityksen avainhenkilöille.

Mikäli ohjelmaan kuuluvan henkilön työ- tai toimisuhte päättyy osallistujaan liittyvistä syistä ennen palkkion maksamista, pitkän aikavälin kannustimista ei makseta palkkiota.

Ansaintakriteeri Outotecin suoriteperusteisessa vuosien 2019–2021 ohjelmassa oli operatiivinen tulos (EBIT) ja vapaa kassavirta. Ohjelman piiriin kuului 54 työntekijää, ja mahdollinen palkkio vastaa korkeintaan 263 031 Metso Outotecin osaketta, joista Metso Outotecin johtoryhmä voi saada palkkiona korkeintaan 58 482 osaketta. Mahdollinen palkkio maksetaan vuonna 2022.

**Osakeosto-ohjelma 2018–2022**

Metso Outotecilla on yksi voimassa oleva osakesijoitukseen perustuva lisäosakeohjelma toimitusjohtaja Pekka Vauramolle. Ohjelma vaatii henkilökohtaista sijoitusta Metso Outotecin osakkeisiin. Mahdollinen palkkio vastaa korkeintaan 117 075 Metso Outotecin osaketta, ja maksu suoritetaan kolmessa erässä, jos kullekin erälle asetetut, oikaistua EBITA:a koskevat tulostavoitteet saavutetaan. Mahdollinen palkkio maksetaan osittain Metso Outotecin osakkeilla ja osittain rahalla.

Mikäli ohjelmaan kuuluvan henkilön työ- tai toimisuhte päättyy osallistujaan liittyvistä syistä ennen palkkion maksamista, pitkän aikavälin kannustimista ei makseta palkkiota.

Ensimmäisen osan suorituskriteerien täyttymisen maksamiseen käytettiin helmikuussa 2021 yhteensä 20 742 Metso Outotecin osaketta. Mahdollinen palkkio toisesta ja kolmannelta osasta maksetaan vuonna 2022.

**Osakepohjaisen kannustinjärjestelmän edunsaajat ja myönnettyt osakkeet**

31.12.2021	Edunsaajat yhteensä	Osakkeet yhteensä
2018–2020 ohjelma		
Myönnetty 2021	2	68 217
DSUP 2018–2020 ohjelma <sup>1)</sup>		
Myönnetty 2021	83	
PSP 2019–2021 ohjelma <sup>1)</sup>		
Myönnetty 2021	2	

<sup>1)</sup> Maksu rahalla.

**Osakepohjaisten kannustinjärjestelmien kulut**

Tuhatta euroa	2021	2020
PSP 2017–2019 -ohjelma	-	-156
PSP ja DSUP 2018–2020 -ohjelma	-2 257	-4 586
PSP ja DSUP 2019–2021 -ohjelma	-3 696	-3 372
PSP ja DSUP 2020–2022 -ohjelma	-3 186	-1 181
Outotec LTIP 2019 -ohjelma	-1 195	-1 114
PSP 2021–2023 -ohjelma	-3 350	-
<b>Kulut yhteensä</b>	<b>-13 684</b>	<b>-10 409</b>

**1.7. Rahoitustuotot ja -kulut**

Milj. euroa	2021	2020
<b>Rahoitustuotot</b>		
Saadut osingot	0	0
Korkotuotot	1	4
Muut rahoitustuotot	2	1
Rahoitustuotot yhteensä	4	5
Valuuttakurssivoitot ja -tappiot	-4	0
<b>Rahoituskulut</b>		
Korkokulut jaksotettuun hankintamenoarvostettavista lainoista	-18	-25
Korkokulut vuokrasopimusveloista	-5	-4
Muut rahoituskulut	-17	-14
Rahoituskulut yhteensä	-40	-44
<b>Rahoitustuotot ja -kulut, netto</b>	<b>-39</b>	<b>-38</b>

## 1.8. Tuloverot

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

**JOHDON HARKINTAA EDELLYTTÄVÄT ARVIOT JA OLETUKSET** Metso Outotec on tuloverovelvollinen eri toimintavaltioissa. Verolaskelmia valmistellessaan Metso Outotecin johto joutuu tekemään arvioita ja oletuksia tosiasiallisen verokulun tai sen lopullisen määrän ollessa vielä epävarma. Metso Outotecin 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	2021	2020
Tilikauden verot	-131	-79
Edellisten tilikausien verot	6	4
Laskennallisen verosaamisen ja -velan muutos	34	23
<b>Tuloverot</b>	<b>-92</b>	<b>-52</b>

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

Milj. euroa	2021	2020
Tulos ennen veroja	385	201
Suomen verokannan mukainen vero 20,0 %	-77	-40
Suomen ja muiden maiden verokantojen eron vaikutus	-14	-10
Vähennyskelvottomat kulut	-12	-6
Verovapaat tuotot tai verokannustimet	20	7
Ulkomaiset hyvityskelvottomat lähdeverot	-4	-4
Tilikauden tappioista kirjaamattomat laskennalliset verosaamiset	2	-8
Jakamattomista voittovaroista kirjattu laskennallinen verovelka	5	4
Verokantamuutosten vaikutus laskennallisiin veroihin	-1	0
Edellisten tilikausien verot	1	4
Muut	-11	0
<b>Tuloverot</b>	<b>-92</b>	<b>-52</b>

### Laajaan tuloslaskelmaan kirjatut verot

Milj. euroa	2021			2020		
	Ennen veroja	Verot	Verojen jälkeen	Ennen veroja	Verot	Verojen jälkeen
Rahavirran suojaus	-16	3	-13	11	-2	9
Eläkejärjestelyjen vakuutusmatemaattiset voitot (+) / tappiot (-)	6	-1	5	-9	3	-6
Tytäryhtiöihin tehtyjen nettosijoitusten muuntoerot	46	-	46	-58	0	-58
Laaja tuloslaskelma yhteensä	36	2	38	-57	1	-56
Tilikauden vero		0			0	
Laskennalliset verot		2			1	
Yhteensä		2			1	

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

**JOHDON HARKINTAA EDELLYTTÄVÄT ARVIOT JA OLETUKSET** Päätettäessään laskennallisten verojen kirjaamisesta Metso Outotecin 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 Outotec operoi. Ulkomaisten tytäryhtiöiden jakamattomista voittovaroista on kirjattu laskennallinen verovelka vain, jos Metso Outotecin 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

2021		Kirjattu tuloslaskel- maan	Kirjattu omaan pääomaan	Yritysosot ja -myynnit	Kurssierot ja konser- nierät	31.12.
Milj. euroa	1.1.					
<b>Laskennalliset verosaamiset</b>						
Vahvistetut tappiot	13	-13	-	-	-	-
Aineelliset ja aineettomat omaisuuserät	30	8	-	-1	0	37
Vaihto-omaisuus	47	13	-	0	0	60
Varaukset	32	-1	0	0	0	31
Jaksotuserot	15	7	0	0	1	23
Eläkejärjestelyt	10	-3	1	0	0	8
Muut	25	12	2	0	9	49
Laskennallinen verosaatava yhteensä	173	23	3	-1	11	209
Netotettu laskennallisesta verovelasta	-24	-	-	-	-7	-31
Laskennallinen verosaatava, netto	149	23	3	-1	3	178
<b>Laskennallinen verovelka</b>						
Hankintamenon kohdistaminen	188	-11	-	0	2	178
Aineelliset ja aineettomat omaisuuserät	14	-3	0	0	0	12
Muut	45	3	1	0	1	51
Laskennallinen verovelka yhteensä	247	-11	1	0	4	240
Netotettu laskennallisesta verosaatavasta	-24	-	-	-	-7	-31
Laskennallinen verovelka, netto	223	-11	1	0	-4	209
<b>Laskennalliset verot, nettosaatava (+) / -velka (-)</b>	<b>-74</b>	<b>34</b>	<b>2</b>	<b>-1</b>	<b>7</b>	<b>-32</b>

Laskennallinen verovelka tytäryhtiöiden jakamattomista voittovaroista kirjataan, jos osingonjakoa pidetään todennäköisenä lähitulevaisuudessa, ja siitä aiheutuu veroseuraamus. Vuoden 2021 ja 2020 lopussa ei ole ollut olennaisia jakamattomia voittovaroja, joista laskennallinen verovelka olisi kirjaamatta.

## Laskennallisten verosaamisten ja -velkojen täsmäytys

2020		Kirjattu tuloslaskel- maan	Kirjattu omaan pääomaan	Yritysosot ja -myynnit	Kurssierot ja konser- nierät	31.12.
Milj. euroa	1.1.					
<b>Laskennalliset verosaamiset</b>						
Vahvistetut tappiot	8	-10	-	16	0	13
Aineelliset ja aineettomat omaisuuserät	11	0	-	19	0	30
Vaihto-omaisuus	36	2	0	9	0	47
Varaukset	17	-18	0	35	-3	32
Jaksotuserot	9	4	0	1	1	15
Eläkejärjestelyt	10	0	3	-5	1	10
Muut	30	-5	0	20	-12	33
Outotec-hankintaan liittyvä oikaisu <sup>1)</sup>	-	-	-	-8	-	-8
Laskennallinen verosaatava yhteensä	122	-26	3	87	-12	173
Netotettu laskennallisesta verovelasta	-13	-	-	32	-42	-24
Laskennallinen verosaatava, netto	108	-26	3	119	-55	149
<b>Laskennallinen verovelka</b>						
Hankintamenon kohdistaminen	34	-17	-	170	0	188
Aineelliset ja aineettomat omaisuuserät	5	2	0	7	0	14
Muut	40	-34	2	43	-6	45
Laskennallinen verovelka yhteensä	79	-49	2	220	-6	247
Netotettu laskennallisesta verosaatavasta	-13	-	-	32	-42	-24
Laskennallinen verovelka, netto	66	-49	2	252	-48	223
<b>Laskennalliset verot, nettosaatava (+) / velka (-)</b>	<b>43</b>	<b>23</b>	<b>1</b>	<b>-133</b>	<b>-7</b>	<b>-74</b>

<sup>1)</sup> Vuoden 2020 laskennallinen verosaaminen on oikaistu Outotecin hankintaan liittyvien avaavan taseen käypien arvojen muutoksista johtuen.

## 1.9. Tulos per osake

### Laimentamaton

Metso Mineralsin ja Outotecin yhdistymisessä liikkeeseen laskettiin 645 851 tuhatta osaketta Metson osakkeenomistajille, minkä jälkeen Metso Outotecin kokonaisosakemäärä on 828 972 tuhatta osaketta.

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

Vuoden 2020 keskimääräinen osakemäärä muodostuu Metson osakkeenomistajille suunnatuista osakkeista 645 851 tuhatta osaketta tammi–kesäkuussa ja kokonaisosakemäärästä heinä–joulukuun ajalta.

#### Tulos per osake

	2021	2020
Emoyhtiön omistajille kuuluva tilikauden tulos, milj. euroa	342	138
Osakkeiden lukumäärän painotettu keskiarvo tilikauden aikana (tuhatta)	828 038	737 413
<b>Tulos/osake, laimentamaton, euroa</b>	<b>0,41</b>	<b>0,19</b>

#### Tulos per osake, jatkuvat toiminnot

	2021	2020
Emoyhtiön omistajille kuuluva tilikauden tulos, jatkuvat toiminnot, milj. euroa	294	149
Osakkeiden lukumäärän painotettu keskiarvo tilikauden aikana (tuhatta)	828 038	737 413
<b>Tulos/osake, laimentamaton, euroa</b>	<b>0,35</b>	<b>0,20</b>

### Laimennettu

Laimennettu tulos per osake -tunnusluvun laskennassa käsitellään tulevaisuudessa mahdollisesti liikkeelle laskettavia osakkeita ulkona olevina, mikäli niiden vaikutus on laimentava. Metso Outotec laskee hallussaan olevia omia osakkeitaan uudelleen liikkeelle avainhenkilöiden kannustinjärjestelmän puitteissa, jos kannustinjärjestelmään liittyvät tavoitteet saavutetaan. Laimennusvaikutuksella oikaistu tulos per osake lasketaan lisäämällä liikkeeseen laskettuna olleiden osakkeiden määrän painotettua keskiarvoa niiden osakkeiden määrällä, jotka jaettaisiin edunsaajille saavutetun tulostason perusteella, jos ehdollinen ajanjakso päättyisi tilikauden lopussa. Metso Outotecilla oli 31.12.2021 hallussaan 925 021 omaa osaketta osakepalkkiojärjestelmien palkkioiden maksua varten.

#### Tulos per osake, laimennettu

	2021	2020
Emoyhtiön omistajille kuuluva tilikauden tulos, milj. euroa	342	138
Osakkeiden lukumäärän painotettu keskiarvo tilikauden aikana (tuhatta)	828 038	737 413
Oikaisu ehdollisesti liikkeelle lasketuista osakkeista (tuhatta)	249	249
Laimennettujen osakkeiden lukumäärän painotettu keskiarvo tilikauden aikana (tuhatta)	828 287	737 661
<b>Tulos/osake, laimennettu, euroa</b>	<b>0,41</b>	<b>0,19</b>

# 02

## Operatiiviset varat ja velat

2.1. Nettokäyttöpääoma ja sitoutunut pääoma .....	46
2.2. Myyntisaamiset .....	46
2.3. Muut saamiset .....	47
2.4. Vaihto-omaisuus .....	48
2.5. Ostovelat ja muut velat .....	48
2.6. Varaukset .....	49
2.7. Eläkevelvoitteet .....	50



## 2.1. Nettokäyttöpääoma ja sitoutunut pääoma

### Nettokäyttöpääoma, fasearvo

Milj. euroa	2021	2020
Vaihto-omaisuus	1 269	1 038
Myyntisaamiset	668	556
Muut korottomat saamiset	294	237
Asiakassopimuksiin perustuvat varat ja velat, netto	-64	62
Ostovelat	-692	-539
Saadut ennakot	-235	-161
Muut korottomat velat	-986	-779
<b>Nettokäyttöpääoma</b>	<b>254</b>	<b>413</b>

### Sitoutunut pääoma

Milj. euroa	2021	2020
Nettokäyttöpääoma	254	413
Aineettomat omaisuuserät	2 002	2 060
Aineelliset omaisuuserät	373	356
Käyttöoikeusomaisuus	127	132
Pitkäaikaiset sijoitukset	11	14
Korolliset saamiset	9	8
Likvidit varat	473	537
Verovelat ja -saamiset, netto	-72	-80
Korkovelat, netto	-6	-4
<b>Sitoutunut pääoma</b>	<b>3 173</b>	<b>3 437</b>

## 2.2. Myyntisaamiset

**LAATIMISPERIAATE** Myyntisaamiset ovat Metso Outotecin 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 Outotec 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.

Metso Outotec soveltaa odotettavissa olevien luottotappioiden kirjaamiseen IFRS 9 -standardin mukaista yksinkertaistettua menettelyä, minkä 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 näkymiin perustuneen analyysin perusteella Metso Outotec kirjaa luottotappiovarausta myyntisaamisista välillä: 0,1 % erääntymättömät –5 % erääntyneet enintään 180 päivää. Yli 180 päivää erääntyneiden kohdalla luottotappiovaraus arvioidaan tapauskohtaisesti, kuitenkin määrän ollen vähintään 25 % (yli 180 päivää) ja 100 % (yli 360 päivää), jos saamisella ei ole vakuutta tai muuta turvaavaa järjestelyä. Myyntisaaminen kirjataan pois taseesta lopullisena luottotappiona, kun siitä ei kohtuudella arvioida saatavan suoritusta. Tällainen tilanne on asiakkaan konkurssi, velkasaneeraus tai muu maksukyvyttömyydestä indikoiva asiantila.

**JOHDON HARKINTAA EDELLYTTÄVÄT ARVIOT JA OLETUKSET** Odotettavissa olevan luottotappion määrän ja ennakoivan arvonalentumisvarauksen kirjaaminen perustuu johdon parhaaseen arvioon tulevista luottotappioista. Ne perustuvat aikaisempaan kokemukseen luottotappioista, käytettävissä oleviin taloudellisiin tulevaisuuden ennusteisiin sekä asiakkaiden sijaintiin ja segmenttiin liittyvään tietoon. Asiakassaamia ja niihin liittyvää luottotappioriskiä seurataan aktiivisesti liiketoiminnoittain sekä 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	2021	2020
Myyntisaamiset	665	552
Myyntisaamiset, myynnissä olevat	3	3
<b>Yhteensä</b>	<b>668</b>	<b>556</b>
Myyntisaamiset luokiteltu myytävänä oleviksi	15	16
<b>Yhteensä</b>	<b>683</b>	<b>571</b>

### Myyntisaamisten alaskirjaukset ikäluokittain

Milj. euroa	2021		2020	
	Myynti-saamiset	joista alaskirjattu	Myynti-saamiset	joista alaskirjattu
Erääntymätön	496	1	388	1
1–30 päivää	42	0	97	0
31–180 päivää	127	2	68	2
181–360 päivää	21	3	21	4
yli 360 päivää	87	84	82	78
<b>Yhteensä, brutto</b>	<b>773</b>	<b>90</b>	<b>656</b>	<b>85</b>
Yhteensä, netto	683		571	

Realisoituneet luottotappiot olivat 5 miljoonaa euroa vuonna 2021 (3 miljoonaa euroa vuonna 2020).

### Arvon alentumisvarauksen muutokset

Milj. euroa	2021	2020
Kertynyt arvonalentuminen 1.1.	85	26
Valuuttakurssien vaikutus	1	-2
Yritysjärjestelyt	-	64
Arvon alentuminen tuloslaskelmassa	9	-4
Muu muutos	-5	1
<b>Kertynyt arvonalentuminen 31.12.</b>	<b>90</b>	<b>85</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 Outotec kirjaa tilinpäätöshetkellä parhaan arvionsa mukaisen arvonalentumisvarauksen saamisista, joista ei todennäköisesti tulla saamaan suoritusta. Konsernin johto seuraa aktiivisesti erääntyneiden saamisten määrää kansainvälisesti sekä päättää tarvittavista toimenpiteistä.

### Korottomat saamiset

Milj. euroa	2021			2020		
	Pitkä-aikaiset	Lyhyt-aikaiset	Yhteensä	Pitkä-aikaiset <sup>1)</sup>	Lyhyt-aikaiset	Yhteensä
Johdannaisinstrumentit	2	46	47	3	43	47
Laskennalliset verosaamiset	178	-	178	149	-	149
Tuloverosaamiset	-	36	36	-	36	36
Muut saamiset						
Siirtosaamiset	-	45	45	-	35	35
Arvonlisävero- ja ennakonpidätysaamiset	-	125	125	-	87	87
Eläkevarat	18	-	18	13	-	13
Muut saamiset	20	40	60	30	25	55
Muut saamiset yhteensä	38	210	247	43	147	190
<b>Korottomat saamiset yhteensä</b>	<b>217</b>	<b>291</b>	<b>508</b>	<b>195</b>	<b>227</b>	<b>422</b>

<sup>1)</sup> Vuoden 2020 tase on oikaistu Outotecin hankintaan liittyvien avaavan taseen käypien arvojen muutoksista johtuen. Oikaistut vaikuttivat pitkäaikaiseen laskennalliseen verosaamiseen.

Muihin korottomiin saamisiin sisältyy 14 miljoonaa euroa vuonna 2021 (11 miljoonaa euroa vuonna 2020) brasilialaisten tytäryhtiöiden verohyvityksiä, jotka syntyivät hyödykkeiden ja palveluiden toimituksista (ICMS). Vuonna 2021 näistä kaksi miljoonaa euroa oli kirjattu pitkäaikaisiin saamisiin (vuonna 2020 kaksi miljoonaa euroa).

## 2.4. Vaihto-omaisuus

**LAATIMISPERIAATE** Vaihto-omaisuus esitetään keskihintamenetelmällä lasketun hankintamenon tai sitä alemman todennäköisen luovutushinnan määräisenä. Hankintamenoon sisällytetään ostohinta sekä kuljetus- ja valmistuskustannukset. Itse valmistettujen valmiiden tuotteiden kustannukset koostuvat välittömistä materiaaleista, palkoista ja sosiaalikulusta, alihankinnoista sekä muista välittömistä kuluista. Lisäksi tuotantokustannuksiin on kohdistettu tuotannon ja projektihal- linnon 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 vaihto-voonsa tai sitä alempaan 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 kansain- välisten markkinoiden kehittämisestä.

Milj. euroa	2021	2020
Aineet ja tarvikkeet	199	132
Keskeneräiset tuotteet	439	357
Valmiit tuotteet	631	549
<b>Vaihto-omaisuus</b>	<b>1 269</b>	<b>1 038</b>

Jatkuvien toimintojen kuluksi kirjatun vaihto-omaisuuden määrä oli 2 974 miljoonaa euroa vuonna 2021 ja 2 331 miljoonaa euroa vuonna 2020.

### Vaihto-omaisuuden arvonalentumisvarauksen muutokset

Milj. euroa	2021	2020
Tasearvo 1.1.	41	46
Valuuttakurssien vaikutus	4	-3
Tilikauden kulu	25	14
Yrityshankinnat	-	8
Käytetty varaus	0	-10
Vähennykset/muut lisäykset	-14	-12
Luokiteltu myytävänä olevaksi	-2	-2
<b>Tasearvo 31.12.</b>	<b>55</b>	<b>41</b>

## 2.5. Ostovelat ja muut velat

**LAATIMISPERIAATE** Ostovelat ja muut korottomat velat ovat pääsääntöisesti lyhytaikaisia velkoja, ja niiden käypien arvojen sekä kirjanpitoarvojen katsotaan olevan samat. Korottomien lyhyt- aikaisten velkojen erääntyminen ylittää harvoin kuusi kuukautta. Ostovelkojen erääntyminen määräytyy Metso Outotecin ja sen tavarantoimittajien välisten yksilöllisten sopimusten pohjalta.

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

Milj. euroa	2021			2020		
	Pitkä- aikaiset	Lyhyt- aikaiset	Yhteensä	Pitkä- aikaiset	Lyhyt- aikaiset	Yhteensä
Ostovelat	-	692	692	-	539	539
Johdannaiset	6	52	58	2	29	31
Muut velat						
Korkovelat	-	6	6	-	4	4
Henkilöstökuluvelat	-	165	165	-	145	145
Projektikulovelat	-	252	252	-	184	184
Arvonlisävero- ja ennakonpidätysvelat	-	78	78	-	62	62
Muut velat	2	84	86	4	58	62
Muut velat yhteensä	2	585	587	4	453	457

Vuoden 2020 tase on oikaistu Outotecin hankintaan liittyvien avaavan taseen käypien arvojen muutoksista johtuen. Oikaisuilla oli vaikutusta tulovervelkoihin, projektikulovelkoihin sekä arvonlisävero- ja ennakonpidätysvelkoihin.



## 2.6. Varaukset

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

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

### Takuuvaraukset

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

### Uudelleenjärjestely- ja toiminnan sopeuttamiskustannukset

Uudelleenjärjestely- ja toiminnan sopeuttamiskustannuksista tehdään varaus vasta johdon 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 arvon alentumisia, jotka raportoidaan liiketoiminnan muissa tuotoissa ja kuluissa.

### Ympäristöveloitteet

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

### Varaus tappiollisista projekteista

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

**JOHDON HARKINTAA EDELLYTTÄVÄT ARVIOT JA OLETUKSET** Varausten määrittäminen edellyttää johdon arviointia olemassa olevan veloitteen täyttämiseen vaadittavista kustannuksista tai mahdollisten oikeudenkäyntien lopputulosten ennakoimista. Lopulliset kustannukset ja niiden ajoittuminen voivat poiketa alkuperäisen varauksen arviosta.

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

### Varaukset

Milj. euroa	2021			2020		
	Pitkä- aikaiset	Lyhyt- aikaiset	Yhteensä	Pitkä- aikaiset	Lyhyt- aikaiset	Yhteensä
Takuuvaraukset	0	74	74	0	62	62
Projektitappiovaraukset	15	79	94	41	24	65
Uudelleenjärjestelykulut	1	7	8	1	23	23
Ympäristö- ja tuotevastuut	0	0	1	0	0	1
Muut varaukset <sup>1)</sup>	28	18	45	31	13	44
<b>Varaukset yhteensä</b>	<b>45</b>	<b>178</b>	<b>223</b>	<b>73</b>	<b>122</b>	<b>195</b>

<sup>1)</sup> Sisältää oikeudenkäynteihin ja henkilöstöön liittyviä varauksia.

### Varausten muutokset

2021	Takuu- varaukset	Projekti- tappio- varaukset	Uudelleen- järjestely- varaukset	Ympä- ristö- ja tuotevastuut	Yhteensä
Milj. euroa					
Tasearvo 1.1.	62	65	23	1	151
Valuuttakurssien vaikutus	2	1	0	0	3
Tilikauden kulu	50	7	6	0	64
Käytetty varaus	-16	-37	-17	0	-70
Varausten purku / muut muutokset	-25	-3	-6	0	-33
Luokittelu myytävänä olevaksi <sup>1)</sup>	2	60	1	-	63
<b>Tasearvo 31.12.</b>	<b>74</b>	<b>94</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>177</b>

<sup>1)</sup> Hankintahetkellä Outotecin taseeseen sisältyi myytävänä olevia omaisuuseriä, joiden käsittely on tarkentunut vuonna 2021. Osa näistä omaisuuseriistä on siirtynyt jatkuviin toimintoihin.

## 2.7. Eläkevelvoitteet

**LAATIMISPERIAATE** Metso Outotecilla 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 Outotecilla 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 Outotec maksaa etuudet suoraan niiden erääntyessä. Kaikkia järjestelyjä säätelevät paikalliset verolait ja muu lainsäädäntö.

Kun kyseessä on etuusperusteinen järjestelmä, velaksi kirjattava vastuu on eläkevelvoitteiden tilinpäätös hetken nykyarvon ja varojen käyvän arvon nettomäärä. Riippumattomat vakuutusmatemaatikot laskevat ennakoituun etuusyksikkömenetelmään perustuvan eläkevelvoitteen määrän. Eläkevelvoitteen nykyarvo määritetään diskonttaamalla tulevaisuuden rahavirrat yritysten liikkeellelaskemien korkealaatuisten joukkovelkakirjalainojen markkinatuottoon perustuvalla korkokannalla. Lainat, joiden korkoa käytetään, on laskettu liikkeeseen samassa valuutassa kuin maksettavat etuudet ja erääntyvät suunnilleen samaan aikaan kuin vastaava eläkevelvoite. 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.

**JOHDON HARKINTAA EDELLYTTÄVÄT ARVIOT JA OLETUKSET** Eläkevelvoitteen tilinpäätös hetken 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. Herkkyyksianalyysi etuusperustaisen velvoitteen osalta on esitetty taulukoissa. Metso Outotecin rahastoihin eläkejärjestelyihin kuuluvia varoja hallitaan ulkopuolisten rahastojen kautta. Varojen allokaatiota tarkastellaan säännöllisin väliajoin Metso Outotecin eläkejärjestelyistä vastaavien tahojen toimesta paikallisen lainsäädännön, asiantuntijoiden neuvojen ja Metso Outotecin konsultoinnin perusteella sekä hyväksyttävissä olevan riskin määrän mukaisesti.

## Metso Outotecin eläkevelvoitteet ja muut työsuhteen päättymisen jälkeiset velvoitteet

Metso Outotecin etuusperusteiset eläkejärjestelyt Saksassa, Yhdysvalloissa, Isossa-Britanniassa ja Kanadassa edustavat 85 prosenttia Metso Outotecin etuusperusteisista eläkevelvoitteista ja 80 prosenttia järjestelyihin kuuluvista varoista. Nämä järjestelyt antavat eläketuloa, jonka määrä perustuu olennaisilta osin palkkaan ja palveluihin henkilön eläköitymishetkellä tai lähellä sitä.

Saksan järjestelyt ovat rahastoimattomat, ja yhtiö maksaa etuudet suoraan, kun ne erääntyvät. Yhdysvaltojen ja Kanadan osalta arvioidaan vuosittain, onko järjestelyyn suoritettava lisämaksuja paikallisen lainsäädännön mukaisesti. Isossa-Britanniassa Metso Outotecin etuusperusteinen eläkejärjestely on suljettu. Järjestelyyn kuuluvat varat on sijoitettu erilliseen eläkerahastoon, jota hallinnoi luottamushenkilöistä koostuva hallitus. Rahavastikkeen suorittamisvelvollisuus määritellään kolmesti vuodessa paikallisen rahastolainsäädännön mukaisesti niin, että maksuna suoritettava määrä sovitaan luottamushenkilöistä koostuvan eläkerahaston hallituksen ja Metso Outotecin välillä.

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

Vuonna 2022 suoritettavien maksujen ennakoitu määrä on 4 miljoonaa euroa. Vuonna 2021 Metso Outotec maksoi 8 miljoonaa euroa etuusperusteisten eläkejärjestelyiden maksuja.

### Taseeseen 31.12. kirjatut erät

Milj. euroa	2021			2020		
	Etuusperusteiset eläkejärjestelyt	Muut työsuhteen päättymisen jälkeiset etuudet	Yhteensä	Etuusperusteiset eläkejärjestelyt	Muut työsuhteen päättymisen jälkeiset etuudet	Yhteensä
Rahastoitujen velvoitteiden nykyarvo	125	-	125	145	-	145
Järjestelyyn kuuluvien varojen käypä arvo	-143	-	-143	-159	-	-159
Yhteensä	-18	-	-18	-13	-	-13
Rahastoimattomien velvoitteiden nykyarvo	89	35	123	96	29	126
Kirjaamattomat varat	1	0	1	-	-	-
Yhteensä	90	35	124	96	29	126
<b>Erät taseessa</b>						
Velat	90	35	124	72	29	102
Varat	-18	0	-18	-13	-	-13
Velat luokiteltu myytävänä oleviksi	0	-	0	24	0	24
<b>Velvoitteiden tasearvo, netto</b>	<b>72</b>	<b>35</b>	<b>107</b>	<b>83</b>	<b>29</b>	<b>112</b>

## Taseessa oleva velvoite yhteensä

Milj. euroa	2021	2020
Velvoitteiden tasearvo 1.1.	112	45
Oikaisut johtuen yritysjärjestelyistä	-1	64
Uudelleenluokittelu	5	-
Tuloslaskelmaan kirjattu nettokustannus	7	3
Työnantajan maksusuoritukset	-8	-7
Laajan tuloksen eriin kirjatut voitot (-) ja tappiot (+)	-9	9
Kurssierot	1	-2
<b>Velvoitteiden tasearvo 31.12., netto</b>	<b>107</b>	<b>112</b>

## Tuloslaskelmaan kirjatut erät

Milj. euroa	2021			2020		
	Etuus- pohjaiset eläke- järjestelyt	Muut työsuhteen päättymisen jälkeiset etuudet	Yhteensä	Etuus- pohjaiset eläke- järjestelyt	Muut työsuhteen päättymisen jälkeiset etuudet	Yhteensä
Kauden työsuoritukseen perustuvat menot	2	1	3	1	0	2
Nettokorko	0	1	1	0	1	1
Velvoitteiden täyttäminen	2	0	2	0	-1	-1
Tuloslaskelmaan kirjattu voitto (-) / tappio (+)	0	0	0	0	0	0
Aiempaan työsuoritukseen perustuva meno (+) / tulo (-)	0	0	0	0	0	0
Eläkejärjestelyiden hallintokulut	1	0	1	0	-	0
<b>Tuloslaskelmaan kirjattu kulu (+) / tuotto (-)</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>3</b>

## Laajan tuloksen eriin kirjatut erät

Milj. euroa	2021			2020		
	Etuus- pohjaiset eläke- järjestelyt	Muut työsuhteen päättymisen jälkeiset etuudet	Yhteensä	Etuuspoh- jaiset eläke- järjestelyt	Muut työsuhteen päättymisen jälkeiset etuudet	Yhteensä
Varojen vakuutusmatemaattiset voitot (-) ja tappiot (+); ilman neffokorkoon sisällytettyjä määriä	-1	-	-1	-10	-	-10
Velvoitteiden vakuutusmatemaattiset voitot (-) ja tappiot (+); taloudellisten oletusten muutoksista aiheutuvat	-9	-2	-11	19	1	20
Velvoitteiden vakuutusmatemaattiset voitot (-) ja tappiot (+); demografisten oletusten muutoksista aiheutuvat	0	0	0	0	-	0
Velvoitteiden vakuutusmatemaattiset voitot (-) ja tappiot (+); kokemusperäiset muutokset	0	1	1	-2	0	-2
Voitto (-) / tappio (+) omaisuuserän ylijäämästä, joka ei ole käytettävissä	1	-	1	-	-	-
<b>Laajan tuloksen eriin kirjatut voitot (-) ja tappiot (+)</b>	<b>-8</b>	<b>-1</b>	<b>-9</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>9</b>

## Etuuspohjaisten eläkejärjestelyjen velvoitteiden muutokset

Milj. euroa	2021			2020		
	Etuuspohjaiset eläkejärjestelyt	Muut työsuhteen päättymisen jälkeiset etuudet	Yhteensä	Etuuspohjaiset eläkejärjestelyt	Muut työsuhteen päättymisen jälkeiset etuudet	Yhteensä
Etuuspohjaiset velvoitteet 1.1.	242	29	271	184	26	210
Muut velvoitteiden fasearvoon kohdistuvat oikaisut	-1	6	5	0	0	0
Kauden työsuorituksen perustuvat menot	2	1	3	1	0	2
Korkomenot	3	1	3	3	1	4
Yritysjärjestelyt	0	0	-1	60	6	65
Työntekijöiden maksusuoritukset	0	0	0	0	0	0
Aiempaan työsuorituksen perustuvat menot	0	0	0	0	0	0
Velvoitteiden vakuutusmatemaattiset voitot (-) ja tappiot (+); taloudellisten oletusten muutoksista aiheutuvat	-9	-2	-11	19	1	20
Velvoitteiden vakuutusmatemaattiset voitot (-) ja tappiot (+); demografisten oletusten muutoksista aiheutuvat	0	0	0	0	0	0
Velvoitteiden vakuutusmatemaattiset voitot (-) ja tappiot (+); kokemusperäiset muutokset	0	1	2	-1	0	-1
Velvoitteen täyttämisestä johtuvat voitot (-) ja tappiot (+)	-19	0	-19	-4	-1	-4
Järjestelystä maksetut etuudet	-7	0	-7	-9	0	-9
Työnantajan suoraan maksamat etuudet	-4	-3	-7	-5	-2	-7
Kurssierot	8	2	10	-8	-2	-10
<b>Etuuspohjaiset velvoitteet 31.12.</b>	<b>214</b>	<b>35</b>	<b>249</b>	<b>242</b>	<b>29</b>	<b>271</b>

## Etuuspohjaisten eläkejärjestelyjen varojen käyvän arvon kehitys vuoden aikana

Milj. euroa	2021	2020
	Eläke- ja muut työsuhteen päättymisen jälkeiset etuudet yhteensä	
Käypä arvo 1.1.	159	165
Korkotulo	2	3
Varojen tuotto ilman nettokorkoon sisällytettyjä määriä	1	10
Velvoitteen täyttäminen	-21	-3
Yritysjärjestelyt	0	1
Työnantajan maksusuoritukset	8	7
Työntekijöiden maksusuoritukset	0	0
Maksetut etuudet	-7	-9
Työnantajan suoraan maksamat etuudet	-7	-7
Eläkejärjestelyiden hallinnollinen kulu	-1	0
Kurssierot	9	-9
<b>Käypä arvo 31.12.</b>	<b>143</b>	<b>159</b>

## Varojen prosentuaalinen jakautuminen 31.12. omaisuusryhmittäin

%	2021			2020		
	Noteerattu	Noteeraamaton	Yhteensä	Noteerattu	Noteeraamaton	Yhteensä
Oman pääoman ehtoiset instrumentit	10%	0%	10%	7%	0%	7%
Joukkovelkakirjat	3%	0%	3%	17%	0%	17%
Kiinteistöt	0%	0%	0%	1%	0%	1%
Käteisvarat	5%	0%	5%	4%	0%	4%
Vakuutus sopimukset	0%	19%	19%	0%	19%	19%
Muut	21%	43%	63%	22%	31%	53%
<b>Yhteensä</b>	<b>38%</b>	<b>62%</b>	<b>100%</b>	<b>50%</b>	<b>50%</b>	<b>100%</b>

Tilinpäätöshetkellä 31.12.2021 varoja ei ole sijoitettu tytäryhtiöihin tai kiinteistöihin, joissa konsernin yhtiöt toimivat.

**Keskeisimmät vakuutusmatemaattiset oletukset 31.12. painotettuina keskiarvoina**

%	2021	2020
<b>Eläkevelvoite</b>		
Diskonnttokorko	1,63 %	1,16 %
Palkankorotusolettama	2,79 %	2,63 %
Eläkkeiden korotusolettama	2,37 %	2,01 %
<b>Tuloslaskelma</b>		
Diskonnttokorko	1,16 %	2,04 %
Palkankorotusolettama	2,63 %	2,64 %
Eläkkeiden korotusolettama	2,01 %	2,18 %

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

**Painotetut keskimääräiset elinajanodotteet suurimpien järjestelyiden osalta**

Elinajanodote 65 vuoden iässä miehelle, joka on tällä hetkellä	2021		2020	
	65-vuotias	45-vuotias	65-vuotias	45-vuotias
Saksa	20,5	23,2	20,4	23,2
Yhdysvallat	20,6	22,1	20,5	22,0
Iso-Britannia	22,1	22,7	22,1	22,7
Kanada	22,0	23,0	21,9	22,9

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

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

**Herkkyysanalyysit**

%	2021			2020		
	Eläke	Muut	Yhteensä	Eläke	Muut	Yhteensä
<b>Diskonnttokorko</b>						
Nousu 0,25 %	-7,7	-0,9	-8,6	-8,6	-0,7	-9,3
Lasku 0,25 %	8,2	0,9	9,1	8,9	0,8	9,7
<b>Palkankorotusolettamus</b>						
Nousu 0,25 %	0,0	0,2	0,2	0,2	0,1	0,3
Lasku 0,25 %	0,0	-0,2	-0,2	-0,2	-0,1	-0,3
<b>Eläkkeiden korotusolettamus</b>						
Nousu 0,25 %	2,9	-	2,9	2,9	-	2,9
Lasku 0,25 %	-2,7	-	-2,7	-2,7	-	-2,7
<b>Sairauskulujen kasvu</b>						
Nousu 0,25 %	-	1,3	1,3	-	0,7	0,7
Lasku 0,25 %	-	-1,2	-1,2	-	-0,6	-0,6
<b>Elinajanodote</b>						
Nousu yhdellä vuodella	11,1	1,3	12,4	11,8	0,9	12,7
Lasku yhdellä vuodella	-10,6	-1,2	-11,8	-11,3	-0,9	-12,2

**Etuspohjaisen eläkevelvoitteen duraation painotettu keskiarvo vuosina**

Vuosina	2021			2020		
	Eläke	Muut	Yhteensä	Eläke	Muut	Yhteensä
31.12.	15,0	10,2	14,4	14,7	10,5	14,2

# 03

## Aineelliset ja aineettomat omaisuuserät

3.1. Liikearvo ja muut aineettomat omaisuuserät .....	55
3.2. Aineelliset omaisuuserät .....	58
3.3. Käyttöoikeusomaisuus .....	59
3.4. Poistot .....	61



### 3.1. Liikearvo ja muut aineettomat omaisuuserät

#### LAATIMISPERIAATE

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

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

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

#### Muut aineettomat omaisuuserät

Taloudelliselta vaikutusajaltaan rajalliset aineettomat omaisuuserät, kuten tavaramerkit, patentit, lisenssit, tietojärjestelmät tai yrityshankinnassa allokoitu tilauskanta arvostetaan taseessa alku-peräiseen hankintahintaan vähennettynä kertyneillä poistoilla tai arvonalennuksilla.

#### Aineettomien omaisuuserien poistoajat

Aineettomat omaisuuserät poistetaan tasapoistoin todennäköisinä taloudellisina vaikutusajoinaan seuraavasti:

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

Todennäköisiä taloudellisia vaikutusaikoja tarkistetaan vuosittain, ja jos ne poikkeavat merkittävästi aikaisemmista ennusteista, poistosuunnitelmaa tarkistetaan vastaavasti. Tasearvoja tarkistetaan myös silloin, kun ulkoiset tapahtumat tai olosuhteet viittaavat siihen, että omaisuuserien arvo olisi alentunut. Aikaisemmin kirjattu arvonalennus saatetaan palauttaa, jos olosuhteissa on tapahtunut merkittävä parannus. Palautus kirjataan vain tasearvoon, joka olisi ollut, jos arvonalennusta ei olisi kirjattu.

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

#### Liikearvo ja muut aineettomat omaisuuserät

2021	Liikearvo	Patentit ja lisenssit	Tieto- ja järjestelmät	Muut aineettomat omaisuuserät	Aineettomat omaisuuserät yhteensä
<b>Milj. euroa</b>					
Hankintameno 1.1.	1 136	120	102	1 036	2 396
Kurssierot	8	3	1	3	16
Yritysmyyntit	-2	-	0	0	-2
Investoinnit	-	3	0	12	15
Siirrot erien välillä	-	0	0	0	0
Muut muutokset	-	-24	-83	3	-104
<b>Hankintameno 31.12.</b>	<b>1 142</b>	<b>102</b>	<b>20</b>	<b>1 057</b>	<b>2 321</b>
Kertyneet poistot ja arvonalennukset 1.1.	-	-91	-83	-136	-310
Kurssierot	-	-3	-1	-1	-5
Yritysmyyntit	-	-	-	0	0
Muut muutokset	-	27	83	3	113
Arvonalennukset	-	-5	-12	-9	-26
Tilikauden poisto, jatkuvat toiminnot	-	-8	-4	-60	-72
Tilikauden poisto, lopetetut toiminnot	-	-	0	0	0
<b>Kertyneet poistot ja arvonalennukset 31.12.</b>	<b>-</b>	<b>-80</b>	<b>-17</b>	<b>-203</b>	<b>-300</b>
Luokiteltu myytävänä olevaksi	-	-	0	-1	-1
Liiketoimintojen myynti, lopetetut toiminnot	-18	-	-	-1	-19
<b>Tasearvo 31.12.</b>	<b>1 124</b>	<b>23</b>	<b>3</b>	<b>852</b>	<b>2 002</b>

2020				Muut aineettomat omaisuus- serät	Aineet- tomat omai- suuserät yhteensä
Milj. euroa	Liikearvo	Patentit ja lisenssit	Tietojärjes- telmät		
Hankintameno 1.1.	556	28	77	215	876
Kurssierot	-8	0	-2	-3	-12
Yrityshankinnat	521	105	27	843	1 496
Yritysmyyntit	-	-	-	-	-
Investoinnit	-	3	2	13	19
Siirrot erien välillä	-	-	0	0	0
Muut muutokset	-	-17	-2	-29	-48
<b>Hankintameno 31.12.</b>	<b>1 069</b>	<b>120</b>	<b>102</b>	<b>1 039</b>	<b>2 330</b>
Kertyneet poistot ja arvonlennukset 1.1.	-	-22	-71	-56	-149
Kurssierot	-	0	2	2	3
Yrityshankinnat	-	-79	-9	-28	-116
Yritysmyyntit	-	-	-	-	-
Muut muutokset	-	15	1	23	38
Arvonlennukset	-	0	-	0	0
Tilikauden poisto, jatkuvat toiminnot	-	-4	-5	-76	-85
Tilikauden poisto, lopetetut toiminnot	-	-	0	0	0
<b>Kertyneet poistot ja arvonlennukset 31.12.</b>	<b>-</b>	<b>-91</b>	<b>-83</b>	<b>-136</b>	<b>-310</b>
Luokiteltu myytävänä olevaksi	-18	-	0	-9	-26
Oikaisu	67	0	-	0	67
<b>Tasearvo 31.12.</b>	<b>1 118</b>	<b>29</b>	<b>19</b>	<b>894</b>	<b>2 060</b>

## Arvonalentumistestaus

**LAATIMISPERIAATE** Liikearvo ja muut taloudelliselta vaikutusajaltaan rajoittamattomat aineettomat omaisuuserät testataan arvonalentumisen osalta vuosittain. Arvonalentumistestaus tehdään rahavirtaa tuottavan yksikön (CGU) tasolla. Jos tasearvo ylittää kerrytettävissä olevan rahamäärän, kirjataan arvonalentumistappio tuloslaskelman erään Poistot ja arvonalentumiset. Liikearvon arvonalentumista ei palauteta. Metso Outotecin johto on määrittänyt kolme rahavirtaa kerryttävää yksikköä, Kivenmurskaus-, Mineraalit- ja Metallit-segmentit, joille liikearvoa on kohdistettu. Rahavirtaa kerryttävien yksiköiden (CGU) kerrytettävissä oleva rahamäärä perustuu käyttöarvolaskelmiin, joissa tulevaisuuden arvioidut rahavirrat diskontataan nykyarvoon. Rahavirrat perustuvat kuluvan vuoden viimeisen kvartaalin ennusteeseen, seuraavan vuoden budjettiin ja sitä seuraavien neljän vuoden strategiaan. Tämän jälkeisten pitkän aikavälin rahavirtojen määrittäminen perustuu terminaaliarvoon. Terminaalijakson kasvuprosentin katsotaan johdon

arvion mukaan heijastavan testattavien liiketoimintojen pitkän aikavälin kasvua. Arvioidut rahavirrat ottavat huomioon normaalitasoiset ylläpitoinvestoinnit, mutta eivät investointeja tai yrityshankintoja, jotka laajentaisivat merkittävästi CGU:n liiketoimintaa.

**JOHDON HARKINTAA EDELLYTTÄVÄT ARVIOT JA OLETUKSET** Käyttöarvolaskelmat sisältävät useita johdon arvioita sekä oletuksia ja ovat siksi alttiita muutoksille. Laskelmien tekeminen edellyttää johdon arvioita testattavien yksiköiden liiketoiminnan tulevasta markkinakysynnästä, hinta- ja voittomarginaalikehityksestä sekä tehostamistoimien mahdollisista vaikutuksista. Tehostamistoimenpiteiden tuomien hyötyjen ja säästöjen arviointi vaatii lähtökohtaisesti huolellista harkintaa. Metso Outotecin johto on tehnyt arvioita myynnin kasvusta ja EBITDA:n kehityksestä ennustekaudelle kuin myös määrittänyt käytetyn diskonttokoron. Rahavirtojen nykyarvot on laskettu käyttäen testatuille CGU:ille laskettuja pääoman keskimääräisen kustannuksen (WACC) arvoja. WACC-laskelmat sisältävät arvioita mm. beta-kertoimen, verrokkiyhtiöiden ja Metso Outotecin keskimääräisen pääomarakenteen määrittämisessä.

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

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

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

## Liikearvon kohdistaminen rahavirtaa tuottaville yksiköille

Milj. euroa	2021	2020
Tasearvo 1.1.	1 118	556
Kurssierot	8	-6
Kohdistaminen lopetetuille toiminnoille	-	-18
Yrityshankinnat ja -myynnit	-2	520
Oikaisu	-	67
<b>Tasearvo 31.12.</b>	<b>1 124</b>	<b>1 118</b>



Outotecin alustava hankintamenolaskelma on oikaistu lopulliseksi. Outotecin hankintaan liittyvien avaavaan taseen käypien arvojen muutoksista johtuen liikearvon määrä kasvoi 67 miljoonaa euroa vuonna 2021. Vuoden 2020 tase on tältä osin oikaistu. Outotec Turula Oy:n myynnistä johtuen liikearvo pieneni 2 milj. euroa, katso liitetieto 5.4.

Outotec-konsernin käänteisestä hankinnasta johtuva liikearvo 584 miljoonaa euroa kohdistettiin Mineraalit- ja Metallit- segmenteille. Näiden liiketoimintayksiköiden käyttöarvolaskelmien perusteella Mineraalit-segmentille kohdistui 497 miljoonaa euroa ja Metallit-segmentille 85 miljoonaa euroa.

Muiden vaikutusajaltaan rajoittamattomien aineettomien omaisuuserien määrä oli 8 miljoonaa euroa (8 milj. euroa vuonna 2020), ja se muodostuu Mineraalit-segmentin brändiarvoista.

Milj. euroa	Mineraalit	Kivenmurskaus	Metallit	Yhteensä
Tasearvo 31.12.	837	203	85	1 124

#### Arvonalentumistestaus vuonna 2021

Vuoden 2021 lopussa liikearvon määrä oli yhteensä 1 124 miljoonaa euroa. Metso Outotecin raportointirakennetta noudattaen liikearvo kohdistettiin raportoitaville segmenteille, Kivenmurskaus, Mineraalit ja Metallit. Outotec konsernin käänteisestä hankinnasta johtuva liikearvo kohdistettiin Mineraalit ja Metallit -segmenteille. Testauksessa konsernihallinnon kulut kohdistettiin volyymin suhteessa segmenteille.

Arvonalentumistestaus vuonna 2021 osoitti, että kaikkien testattujen rahaa virtaa tuottavien yksiköiden kerrytettävissä oleva rahamäärä ylitti merkittävästi niille kohdistetun liikearvon ja muiden testattujen omaisuuserien tasearvot, joten viitteitä arvonalentumisesta ei havaittu. Käyttöarvolaskelmat perustuivat sekä Metso Outotecin johdon että hallituksen ennalta hyväksymiin ennusteisiin, budjettiin ja strategialukuihin.

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

%	Mineraalit	Kivenmurskaus	Metallit
Liikevaihdon kasvu neljän vuoden ennustejaksolla	10,1 %	9,3 %	12,5 %
EBITDA % neljän vuoden ennustejaksolla	17,0 %–19,6 %	16,1 %–18,2 %	10,0 %–12,8 %
Terminaaliyksikön kasvu	2,0 %	2,0 %	2,0 %
WACC verojen jälkeen	9,0 %	9,0 %	9,0 %
WACC ennen veroja	11,1 %	11,1 %	11,1 %

Keskeisten oletusten arvot heijastavat aiempia kokemuksia ja johdon odotuksia myynnin ja tuotannon volyymin kasvusta, joka perustuu testattujen rahavirtaa kerryttävien yksiköiden (CGU) nykyiseen rakenteeseen ja kapasiteettiin. Jokaisen CGU:n kausivaihtelu ja nykyinen markkinatilanne on otettu erikseen huomioon. Myös ulkopuolisten tutkimuslaitosten tietoja kasvu- ja kysyntäennusteista ja hintojen kehityksestä on hyödynnetty. Terminaaliyksikön 2,0 prosentin kasvu kuvaa

Metso Outotecin johdon pitkäaikaista liiketoiminnan kasvuodotusta, ottaen huomioon nykyisen alhaisen korkotason sekä yleisen markkinatilanteen.

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

#### Herkkyysanalyysi

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

- Skenaario 1: WACC:n nosto 2,0 prosenttiyksiköllä
- Skenaario 2: Terminaaliyksikön kasvu 2,0 prosentista 1,5 prosenttiin

#### Herkkyysanalyysin vaikutus CGU:den käyttöarvoihin

%	WACC:n nosto 2,0 prosenttiyksiköllä.	Terminaaliyksikön kasvu 2,0 prosentista 1,5 prosenttiin
Mineraalit	-22 %	-5 %
Kivenmurskaus	-23 %	-5 %
Metallit	-22 %	-5 %

Herkkyyttä analysoitiin lisäksi EBITDA:n ja WACC:n osalta arvonalentumiseen johtavilla raja-arvoilla sekä kohtuullisesti todennäköisillä muutoksilla CGU:iden tuloksissa. Vaikutus laskettuun käypään arvoon on kuitenkin rajallinen niin kauan kuin terminaaliarvoon vaikuttavaan olennaista huonontumista ei ole ennustettavissa. Herkkyysanalyysien perusteella Metso Outotecin johto uskoo, että kohtuullisesti todennäköisillä muutoksilla keskeisiin oletuksiin ei ole sellaista vaikutusta, että liikearvon ja testattujen omaisuuserien tasearvo ylittäisi käyvän arvon. Vuoden 2021 herkkyysanalyysit eivät indikoineet arvonalentumisriskiä.

### 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	15–40 vuotta
Koneet ja kalusto	3–20 vuotta
Maa- ja vesialueita ei poisteta.	

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

#### Rakennusaikaisten korkojen aktivointi

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

#### Julkiset avustukset

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

**JOHDON HARKINTAA EDELLYTTÄVÄT ARVIOT JA OLETUKSET** Yrityshankinnat ja -myynnit sekä toiminnan tehostamisohjelmat tyypillisesti aiheuttavat tarpeen uudelleenarvioida omaisuuden hyödynnettävissä olevia arvoja ja jäljellä olevia taloudellisia vaikutusaikojia. Kun aineellinen omaisuuserä arvostetaan käypään arvoon vähennettynä luovutuksesta johtuvilla menoilla, arvioidaan myynnistä aiheutuvat lisä- ja myyntikustannukset.

### Aineelliset omaisuuserät

2021	Maa- ja vesialueet	Rakennukset	Koneet ja kalusto	Kesken-eräiset hankinnat	Aineelliset omaisuuserät yhteensä
<b>Milj. euroa</b>					
Hankintameno 1.1.	43	236	576	41	895
Kurssierot	1	8	13	2	24
Liiketoimintojen myynnit	0	-6	-11	0	-18
Investoinnit	0	5	34	37	76
Siirrot erien välillä	0	8	29	-37	-
Myynnit ja muut muutokset	-10	-14	-55	0	-79
<b>Hankintameno 31.12.</b>	<b>35</b>	<b>235</b>	<b>586</b>	<b>43</b>	<b>899</b>
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.1.	-	-118	-417	-	-535
Kurssierot	-	-3	-8	-	-11
Liiketoimintojen myynnit	-	3	9	-	13
Myynnit ja muut muutokset	-	13	50	-	63
Arvonalentumistappiot	-	0	-1	-	-1
Tilikauden poistot	-	-9	-43	-	-51
<b>Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 31.12.</b>	<b>-</b>	<b>-113</b>	<b>-410</b>	<b>-</b>	<b>-523</b>
Luokiteltu myytävänä olevaksi	0	0	-2	0	-2
Liiketoimintojen myynti, lopetetut toiminnot	-	-	0	-	0
<b>Tasearvo 31.12.</b>	<b>35</b>	<b>121</b>	<b>174</b>	<b>43</b>	<b>373</b>

2020					Aineelliset omaisuuserät yhteensä
Milj. euroa	Maa- ja vesialueet	Rakennukset	Koneet ja kalusto	Kesken-eräiset hankinnat	
Hankintameno 1.1.	43	206	460	46	755
Kurssierot	-2	-11	-38	-4	-54
Yrityssotot	2	32	116	2	152
Investoinnit	-	4	28	37	70
Siirrot erien välillä	-	15	25	-40	-
Muut muutokset	-1	-10	-16	0	-27
Hankintameno 31.12.	43	236	576	41	895
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.1.	-	-107	-332	-	-439
Kurssierot	-	4	27	-	32
Yrityssotot	-	-14	-94	-	-108
Muut muutokset	-	7	15	-	22
Tilikauden poisto, jatkuvat toiminnot	-	-8	-33	-	-41
Tilikauden poisto, lopetetut toiminnot	-	0	0	-	-1
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 31.12.	-	-118	-417	-	-535
Luokiteltu myytävänä olevaksi	-1	-1	-1	-	-4
<b>Tasearvo 31.12.</b>	<b>42</b>	<b>116</b>	<b>157</b>	<b>41</b>	<b>356</b>

### 3.3. Käyttöoikeusomaisuus

**LAATIMISPERIAATE** Metso Outotec kirjaa vuokrasopimuksista taseelle käyttöoikeusomaisuuserän, joka antaa oikeuden käyttää kohdeomaisuuserää vuokra-aikana ja vastaavasti vuokrasopimusvelan perustuen vuokranmaksuvelvollisuuteen. Käyttöoikeusomaisuuserä ja vuokrasopimusvelka arvostetaan nykyarvoon. Vuokrasopimusvelka koostuu seuraavista maksuista:

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

Vuokrat diskontataan käyttäen vuokrasopimuksen sisäistä korkokantaa, jos kyseinen korko on helposti määritettävissä. Jos sisäinen korkokanta ei ole helposti määritettävissä, käytetään valuuttakohtaista lisäluoton korkoa. Vuokrasopimusveloista aiheutuvat korkokulut kirjataan tuloslaskelmalle rahoituskuluihin.

Käyttöoikeusomaisuuserä arvostetaan hankintamenoon. Hankintameno koostuu seuraavista eristä:

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

Sopimuksen alkamisajankohdan jälkeen käyttöoikeusomaisuuserä arvostetaan hankintamenoon ja poistetaan joko taloudellisena pitoaikanaan tai vuokrasopimuksen aikana, jos tämä on lyhyempi. Metso Outotecin käyttöoikeusomaisuus sisältää pääosin toimitiloja ja toimistoja luokassa Rakennukset ja leasing-autoja sekä tuotannon käytössä olevia koneita ja kalustoa luokassa Koneet ja kalusto. Käyttöoikeusomaisuuden poistot kirjataan Hankinnan ja valmistuksen kuluihin sekä Myynnin ja hallinnon yleiskuluihin.

Vuokrasopimusten käsittelyssä hyödynnetään standardin mahdollistamia käytännön helpotuksia. Lyhytaikaisiin (sopimuksen kesto alle 12 kuukautta) ja vähäarvoisten omaisuuserien vuokrasopimuksiin liittyvät maksut kirjataan ajan kulumisen perusteella tuloslaskelmaan kuluksi. Vähäarvoiset omaisuuserät sisältävät IT-laitteita sekä muita toimistotarvikkeita.

Vuokrasopimusten maksut esitetään rahoituksen rahavirrassa ja vuokrasopimuksiin liittyvät korot liiketoiminnan rahavirroissa. Lyhytaikaisiin vuokrasopimuksiin ja vähäarvoisiin omaisuuseriin liittyvät vuokran maksut esitetään liiketoiminnan rahavirrassa.

Vuokrasopimuksissa tapahtuvat muutokset voivat johtaa käyttöoikeusomaisuuserien ja vuokrasopimusvelkojen muutoksiin. Vuokrasopimuksen muutoksesta tai irtisanomisesta johtuva voitto tai tappio kirjataan tuloslaskelmaan liiketoiminnan muihin tuottoihin ja kuluihin.

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

**JOHDON HARKINTAA EDellyttävät arviot ja oletukset** Olenaisiin johdon harkinta liittyy vuokrasopimuksiin, joiden perusteella Metso Outotecilla on optio jatkaa vuokratkausta tai päättää se ennenaikaisesti. Näiden sopimusten osalta johdon täytyy arvioida tällaisen option toteuttamisen todennäköisyyttä, millä voi olla olennainen vaikutus vuokratkauden arvioituun keston ja sitä kautta kirjattavien käyttöoikeusomaisuuden ja vuokrasopimusvelan sekä näihin liittyvien poistojen ja korkokulujen määrään. Johdon harkinnalla on lisäksi merkitystä vuokratmaksujen nykyarvon laskemisessa käytettävän lisäluoton koron määrittämisessä.

### Taseeseen kirjatut määrät

2021	Maa- ja vesialueet		Koneet ja kalusto	Käyttöoikeusomaisuus yhteensä
Milj. euroa	Rakennukset			
Hankintameno 1.1.	0	155	26	181
Kurssierot	0	3	0	3
Liiketoimintojen myynnit	0	-	0	0
Investoinnit	0	29	9	38
Vähennykset	-	-15	-6	-21
Muut muutokset	1	0	0	2
<b>Hankintameno 31.12.</b>	<b>1</b>	<b>171</b>	<b>29</b>	<b>202</b>
Kertyneet poistot 1.1.	0	-33	-12	-45
Kurssierot	0	-1	0	-1
Liiketoimintojen myynnit	0	-	0	0
Vähennysten kertyneet poistot	0	7	6	13
Tilikauden poistot	0	-29	-9	-38
Muut muutokset	0	0	0	0
<b>Kertyneet poistot 31.12.</b>	<b>0</b>	<b>-55</b>	<b>-15</b>	<b>-70</b>
Luokiteltu myytävänä olevaksi	-	-3	-1	-4
Liiketoimintojen myynnit, lopetetut toiminnot	-	-	0	0
<b>Tasearvo 31.12</b>	<b>1</b>	<b>113</b>	<b>13</b>	<b>127</b>

### 2020

Milj. euroa	Maa- ja vesialueet	Rakennukset	Koneet ja kalusto	Käyttöoikeusomaisuus yhteensä
Hankintameno 1.1.	1	87	23	110
Kurssierot	0	-3	-1	-5
Yrityshankinnat	0	56	3	60
Investoinnit	0	30	6	36
Vähennykset	0	-15	-5	-20
<b>Hankintameno 31.12.</b>	<b>0</b>	<b>155</b>	<b>26</b>	<b>181</b>
Kertyneet poistot 1.1.	0	-14	-7	-22
Kurssierot	0	0	0	1
Vähennysten kertyneet poistot	0	4	4	8
Tilikauden poisto, jatkuvat toiminnot	0	-22	-8	-31
Tilikauden poisto, lopetetut toiminnot	-	-1	-1	-1
<b>Kertyneet poistot 31.12.</b>	<b>0</b>	<b>-33</b>	<b>-12</b>	<b>-45</b>
Luokiteltu myytävänä olevaksi	-	-3	-1	-4
<b>Tasearvo 31.12</b>	<b>0</b>	<b>119</b>	<b>13</b>	<b>132</b>

### Tuloslaskelman kirjatut määrät

Milj. euroa	2021	2020
Liikevoitto		
Käyttöoikeusomaisuuserien poistot	-38	-31
Arvoltaan vähäisten omaisuuserien vuokratkulut	-1	-3
Lyhytaikaisiin vuokrasopimuksiin liittyvät vuokratkulut	-3	-5
Rahoituskulut		
Vuokrasopimusvelkojen korkokulut	-5	-4
<b>Tuloslaskelman kirjattu yhteensä</b>	<b>-47</b>	<b>-43</b>

Kassavirtavaikutus, sisältäen arvoltaan vähäisten omaisuuserien ja lyhytaikaisten vuokrasopimusten vuokrien maksut, oli 48 miljoonaa euroa vuonna 2021 ja 42 miljoonaa euroa vuonna 2020.

Vuokrasopimusvelkojen maturiteettijakauma on esitetty liitetiedossa 4.5.

### 3.4. Poistot

#### Poistot fase-erittäin

Milj. euroa	2021	2020
<b>Aineettomat omaisuuserät</b>		
Aineettomat omaisuuserät yrityshankinnoista	-51	-71
Muut aineettomat omaisuuserät	-21	-15
<b>Aineelliset omaisuuserät</b>		
Rakennukset	-9	-8
Koneet ja kalusto	-43	-33
<b>Käyttöoikeusomaisuuserät</b>		
Maa-alueet	0	0
Rakennukset	-29	-22
Koneet ja kalusto	-9	-8
<b>Yhteensä</b>	<b>-161</b>	<b>-157</b>

#### Poistot toiminnoittain

Milj. euroa	2021	2020
Hankinnan ja valmistuksen kulut	-84	-98
Myyntin ja hallinnon yleiskustannukset	-78	-59
<b>Yhteensä</b>	<b>-161</b>	<b>-157</b>

Lopetettujen toimintojen poistot vuonna 2021 olivat yhteensä 5 miljoonaa euroa (2 miljoonaa euroa vuonna 2020).

# 04

## Pääomarakenne ja rahoitusinstrumentit

4.1. Rahoitusriskien hallinta .....	63
4.2. Rahoitusvarat ja -velat arvostusluokittain .....	66
4.3. Likvidit varat .....	68
4.4. Oma pääoma .....	68
4.5. Rahoitus- ja vuokrasopimusvelat .....	69
4.6. Korollisten nettovelkojen täsmäytys .....	71
4.7. Ehdolliset velat ja vastuut .....	71
4.8. Johdannaiset .....	72



## 4.1. Rahoitusriskien hallinta

Metso Outotecin maailmanlaajuiseen toimintaan liittyy erilaisia liiketoiminta- ja rahoitusriskejä. Metso Outotecin rahoitusriskejä hallitaan keskitetysti konsernirahoituksessa Metso Outotecin hallituksen vuosittain hyväksymän kirjallisen rahoituspolitiikan mukaisesti. Konsernirahoituksen toimintaa valvoo rahoituksen ohjausryhmä puheenjohtajanaan konsernin talous- ja rahoitusjohtaja. Konsernirahoitus tunnistaa, arvioi ja suojautuu rahoitusriskeiltä tiiviissä yhteistyössä liike-toimintayksiköiden kanssa. Konsernirahoitus toimii liiketoimintayksiköiden vastapuolena, hoitaa keskitetysti ulkoista varainhankintaa ja vastaa rahavarojen hoidosta ja tarvittavista suojaustoimista. Tavoitteena on minimoida rahoitusriskien epäsuotuisia vaikutuksia Metso Outotecin taloudelliseen tulokseen.

### Herkkyysanalyysi

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

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

### Likviditeetti- ja 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 Outotecin maksuvalmius pysyi vakaana, ja sitä tukivat tasainen operatiivinen rahavirta, rahoituksen erääntymisrakenne ja käytettävissä olevat luottositoumukset. Likvidit varat koostuvat rahasta ja pankkisaamisista, 473 miljoonaa euroa (537 miljoonaa euroa vuonna 2020). Talletuksia ja arvopapereita, joiden maturiteetti on yli kolme kuukautta, ei ollut vuoden 2021 lopussa (0 miljoonaa euroa vuonna 2020).

Lisäksi yhtiöllä on pankkeja sitova syndikoitu 600 miljoonan euron valmiusluottolimiitti, joka erääntyy vuonna 2026, ja joka oli vuoden 2021 lopussa kokonaan nostamatta. Metso Outotecilla on myös 600 miljoonan euron kotimainen yritystodistusohjelma, joka oli kokonaan käyttämättä kauden lopussa.

Metso Outotec on vuoden aikana käyttänyt likvidejä varoja maksaakseen useita pankkilainoja ennenaikaisesti pois. Ensimmäisen vuosineljänneksen aikana Metso Outotec maksoi ennenaikaisesti pois 100 miljoonan euron määräaikaisen lainan, joka olisi erääntynyt vuonna 2022. Metso Outotec irtisanoi toisella vuosineljänneksellä kaksi kahdenvälistä, yhteensä 90 miljoonan euron valmiusluottolimiittia, jotka olisivat erääntyneet vuonna 2022. 150 miljoonan euron laina, joka olisi erääntynyt vuonna 2022, maksettiin kolmessa 50 miljoonan euron erässä toisella, kolmannella ja neljännellä vuosineljänneksellä. Joulukuussa yhtiö lyhensi ennenaikaisesti 100 miljoonaa euroa 150 miljoonan euron lainaa, joka olisi erääntynyt heinäkuussa 2022.

Tilinpäätöksen jälkeen tammikuussa 2022 yhtiö maksoi ennenaikaisesti pois jäljelle jääneen 50 miljoonaa euroa alkuperäisestä 150 miljoonan euron lainasta, joka olisi erääntynyt heinäkuussa 2022.

Vuoden 2021 aikana kestävän kehityksen tavoitteet sisällytettiin Metso Outotecin 600 miljoonan euron syndikoituun valmiusluottojärjestelyyn. Kestävän kehityksen tavoitteet liittyvät konsernin omiin CO<sub>2</sub>-päästöihin, logistiikan päästöihin ja toimittajiin, joilla on tieteeseen perustuvat päästötavoitteet. Näiden tavoitteiden kehitystä mitataan vuosittain ja lainan kustannukset riippuvat tavoitteiden saavuttamisesta.

Joulukuussa Metso Outotec allekirjoitti Pohjoismaiden Investointipankin kanssa 100 miljoonan euron kestävään kehitykseen sidotun lainasopimuksen, jonka laina-aika on 8 vuotta. Lainaa on pankkia sitova ja oli nostamatta kauden lopussa. Lainaa sisältää samat kestävän kehityksen tavoitteet kuin syndikoidussa valmiusluottolimiitissä.

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

### Erääntymisaajat

Milj. euroa	31. 12. 2021			31. 12. 2020		
	<1 vuotta	1–5 vuotta	>5 vuotta	<1 vuotta	1–5 vuotta	>5 vuotta
<b>Pitkäaikaiset velat</b>						
Lyhennykset	150	340	300	0	841	300
Rahoituskulut	9	19	3	11	25	8
Muut velat	-	2	-	-	4	-
<b>Lyhytaikaiset velat</b>						
Lyhennykset	42	-	-	77	-	-
Rahoituskulut	0	-	-	0	-	-
Ostovelat	692	-	-	539	-	-
Muut velat	16	-	-	18	-	-
<b>Velat yhteensä</b>	<b>909</b>	<b>361</b>	<b>303</b>	<b>645</b>	<b>869</b>	<b>308</b>

Yksityiskohtaiset erittelyt eri tase-eristä on esitetty tilinpäätöksen muissa liitetiedoissa. Metso Outotecin 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 31.12.2021 oli yhteensä 2 250 miljoonaa euroa (2 037 miljoonaa euroa vuonna 2020) ja korolliset velat ilman vuokrasopimusvelkoja olivat yhteensä 819 miljoonaa euroa (1 206 miljoonaa euroa vuonna 2020). Metso Outotecin tavoitteena on säilyttää sijoituskelpoinen luottoluokitus (investment grade).

Moody's Investor Services on myöntänyt Metso Outotecille 'Baa2' pitkäaikaisen luottoluokituksen vakailta näkymillä ja S&P Global Ratings on myöntänyt 'BBB-' pitkäaikaisen luottoluokituksen vakain näkymin.

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

## Korkoriski

Markkinakorkojen ja korkomarginaalien muutokset vaikuttavat rahoituskustannuksiin ja -tuottoihin sekä korollisten tase-erien markkina-arvostukseen. Korkoriskiä hoidetaan tasapainottamalla vaihtuva- ja kiinteäkorkoisten lainojen keskinäistä suhdetta sekä hallinnoimalla velkojen ja sijoitusten duraatiota. Korollisiin saataviin ja velkoihin liittyvältä riskiltä voidaan lisäksi suojautua johdannaisinstrumenteilla, kuten korkotermiineillä, koronvaihtosopimuksilla, optioilla ja futuureilla. Konsernirahoitus hallinnoi ja valvoo korkoriskiä herkkyyksianalyysin ja duraation avulla. Pitkäaikaisen velan duraatio (Macaulayn duraatio) oli 2,2 vuotta 31.12.2021 (2,1 vuotta vuonna 2020).

Vuoden 2021 lopussa taseessa korkoriskiä sisältäviä eriä olivat korolliset varat 482 miljoonaa euroa (544 miljoonaa euroa vuonna 2020) ja korolliset velat 819 miljoonaa euroa (1 206 miljoonaa euroa vuonna 2020).

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 Outotecin seuraavan 12 kuukauden aikana uudelleenhinnoitteluun tulevien korollisten velkojen ja saatavien nettokorkokustannuksiin verovaikutus huomioituna

-/+1,0 miljoonaa euroa (-/+1,0 miljoonaa euroa vuonna 2020).

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

Milj. euroa	2021	2020
Vaikutus tuloslaskelmaan	-/+1,3	-/+ 1,4
Vaikutus omaan pääomaan	-/+0,0	-/+ 0,0

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

## Valuutariski

Metso Outotecin liiketoiminta on maailmanlaajuista ja konsernille aiheutuu valuutariskiä useissa valuutoissa, tosin toiminnan maantieteellinen laajuus vähentää yksittäisten valuuttojen merkitystä. Noin 80 prosenttia Metso Outotecin liikevaihdosta tulee euroalueen ulkopuolelta; merkittävimmät valuutat ovat euro, Yhdysvaltain dollari, Australian dollari, Chilen peso, Kiinan juan ja Kanadan dollari.

## Transaktioriski

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

Metso Outotec -konsernin rahoituspolitiikan mukaisesti liiketoimintayksiköt suojaavat taseessa olevat ja sitoviin toimitus- ja hankintasopimukseen 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 valuuttasääntö estää konsernin sisäiset suojaussopimukset.

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

## Metso Outotecin yhteenlaskettu valuuttariski

Milj. euroa	31. 12. 2021	31. 12. 2020
Operatiiviset erät	443	287
Rahoituserät	486	569
Suojaukset	-932	-830
<b>Kokonaispositio</b>	<b>-4</b>	<b>26</b>

Valuuttariskin herkkyyksianalyysin perustana on Metso Outotecin yhteenlaskettu kokonaispositio, joka koostuu kaikista valuuttamääräisistä saatavista ja veloista, sitoviin sopimukseen liittyvistä arvioiduista rahavirroista, lyhyt- ja pitkäaikaisista myynti- ja ostosopimuksista sekä ennakoiduista hyvin todennäköisiksi arvioiduista operatiivisista suojatuista rahavirroista. Herkkyyksianalyysissä ei ole mukana ulkomaisten tytäryhtiöiden, joiden toiminnallinen valuutta on muu kuin euro, omista pääomista aiheutuvaa muuntoeroa eikä sen suojausta.



Jos euro vahvistuu tai heikkenee 10 prosenttia muita valuuttoja vastaan, sen vaikutus vuoden vaihteen positiosta laskettuna, verovaikutus huomioituna on +/-1,1 miljoonaa euroa (-/+2,3 miljoonaa euroa vuonna 2020). Valuutariski jakautuu noin 50 valuuttaan, ja 31.12.2021 suurin avoin riski kohdistuu Yhdistyneiden arabiemiirikuntien dirhamin ja Meksikon peson positioon (yhteensä noin 30 prosenttia).

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

Milj. euroa	2021			2020	
	USD	CNH	Muut	Yhteensä	Yhteensä
<b>Vaikutus</b>					
Tuloslaskelmaan	-/+25,3	-/+2,8	-/+7,3	-/+20,8	-/+2,4
Omaan pääomaan	-/+1,1	-/+2,9	-/+2,4	-/+0,6	-/+10,3

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

### Translaatoriski

Translaatoriski syntyy, kun tytäryhtiön oma pääoma on muussa kuin emoyhtiön toiminnallisessa valuutassa. Merkittävimmät translaatoriskit ovat Yhdysvaltain dollarissa, Kanadan dollarissa, Kiinan juanissa, Ruotsin kruunussa ja Australian dollarissa, jotka yhdessä muodostavat noin 63 prosenttia kokonaistranslaatoriskistä. Metso Outotec ei suojaa tällä hetkellä translaatoriskillä.

### Luottoriski ja muu vastapuoliriski

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

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

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

### Käyvän arvon arvioiminen

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

- Taso 1 Toimivilla 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
  - Korkeavopapereita, 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 Outotecilla ei ollut tällaisia rahoitusinstrumentteja vuonna 2021 eikä vuonna 2020.

**Metso Outotecin käypään arvoon arvostetut rahoitusvarat ja -velat**

Milj. euroa	31.12.2021			31.12.2020		
	Taso 1	Taso 2	Taso 3	Taso 1	Taso 2	Taso 3
<b>Varat</b>						
Käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjatut rahoitusvarat						
Johdannaiset, ei suojauslaskennassa	-	24	-	-	20	-
Käypään arvoon laajan tuloksen kautta kirjattavat rahoitusvarat						
Johdannaiset, suojauslaskennassa	-	24	-	-	27	-
<b>Yhteensä</b>	<b>-</b>	<b>48</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>47</b>	<b>-</b>
<b>Velat</b>						
Käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavat rahoitusvelat						
Johdannaiset, ei suojauslaskennassa	-	29	-	-	21	-
Käypään arvoon laajan tuloksen kautta kirjattavat rahoitusvelat						
Johdannaiset, suojauslaskennassa	-	29	-	-	10	-
<b>Yhteensä</b>	<b>-</b>	<b>58</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>31</b>	<b>-</b>

**4.2. Rahoitusvarat ja -velat arvostusluokittain**

**LAATIMISPERIAATE** Metso Outotec luokittelee rahoitusvarat ja -velat IFRS 9:n mukaan niihin liittyvien sopimusten rahavirtaominaisuuksien ja hankintatarkoituksella 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 hankintamenuun****Rahoitusvarat**

Jaksotettuun hankintamenuun arvostettavat rahoitusvarat ovat vieraan pääoman ehtoisia sijoituksia tai saamisia, joiden rahavirrat muodostuvat yksinomaan pääoman ja/tai koron maksuista ja pidetään sopimuksen voimassaoloajan. Nämä merkitään taseeseen käypään arvoonsa transaktiokuluineen, minkä jälkeen ne arvostetaan efektiivisen koron menetelmällä jaksotettuun hankintamenuun. Korkotuotto kirjataan rahoitustuottoihin. Jaksotettuun hankintamenuun 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 Outotec soveltaa IFRS 9:n mukaista yksinkertaistettua mallia, jonka mukaan luottotappiovarausta kirjataan myyntisaamisen koko voimassaoloajalta odotettavissa olevien luottotappioiden perusteella. Tarkemmin Liite 2.2 Myyntisaamiset ja muut saamiset.

**Rahoitusvelat**

Liikkeellelasketut joukkovelkakirjalainat ja nostetut rahalaitoslainat sekä osto- ja muut velat kirjataan hankintahetkellä käypään arvoon transaktiomenoilla vähennettynä. Myöhemmin velat arvostetaan jaksotettuun hankintamenuun 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 velan määrän erotus jaksotetaan tuloslaskelmaan korkokuluksi laina-ajalle. Lainaliimitistä maksetut palkkiot jaksotetaan rahoituskuluksi limiitin voimassaoloajalle tai, jos lainan nosto on todennäköinen, osana lainan transaktiokuluja.

**Käypään arvoon muiden laajan tuloksen erien kautta****Rahoitusvarat**

Käypään arvoon tulosvaikutteisesti laajan tuloksen kautta arvostetut rahoitusvarat ovat vieraan pääoman ehtoisia sijoituksia tai saamisia, joita on liiketoimintamallin mukaan tarkoitus sekä pitää kerryttämässä korko- ja pääomakassavirtoja että tarvittaessa myydä. Korkotuotot määritetään efektiivisen koron menetelmällä, ja ne sisältyvät rahoitustuottoihin. Käyvän arvon muutos kirjataan laajan tuloksen eriin. Kun rahoitusvara kirjataan pois taseesta, aiemmin muihin laajan tuloksen eriin kirjatut voitot tai tappiot kirjataan tulosvaikutteisesti. Metso Outotecilla tähän arvostusluokkaan sisältyvät suojauslaskennan alaiset johdannaisaamiset 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 johdannaisopimukset sisältyvät tähän arvostusluokkaan. Käyvän arvon muutokset ja toteutuneet voitot ja tappiot kirjataan niiden toteutumishetkellä tuloslaskelmaan.

## Rahoitusvarat ja -velat arvostusluokittain

2021	Käypään arvoon tulosvai- kutteisesti kirjattavat	Käypään arvoon muiden laajan tuloksen erien kautta kirjattavat	Jaksotettuun hankinta- menoon kirjattavat	Tasearvo	Käypä arvo
<b>Milj. euroa</b>					
<b>Pitkäaikaiset varat</b>					
Osakesijoitukset	4	-	-	4	4
Lainasaamiset	-	-	6	6	6
Johdannaisinstrumentit	-	2	-	2	2
Muut saamiset	-	-	20	20	20
<b>Yhteensä</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>26</b>	<b>31</b>	<b>31</b>
<b>Lyhytaikaiset varat</b>					
Myyntisaamiset	-	-	665	665	665
Myyntisaamiset, myytävissä olevat	-	3	-	3	3
Lainasaamiset	-	-	3	3	3
Johdannaisinstrumentit	24	22	-	46	46
Talletukset ja arvopaperit, maturiteetti kolme kk tai alle	-	-	81	81	81
Käteinen raha ja pankkitilit	-	-	393	393	393
<b>Yhteensä</b>	<b>24</b>	<b>25</b>	<b>1 141</b>	<b>1 190</b>	<b>1 190</b>
<b>Pitkäaikaiset velat</b>					
Joukkovelkakirjalainat <sup>1)</sup>	-	-	587	587	597
Vuokrasopimusvelat	-	-	104	104	104
Muut pitkäaikaiset lainat	-	-	40	40	40
Johdannaisinstrumentit	1	5	-	6	6
Muut velat	-	-	2	2	2
<b>Yhteensä</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>732</b>	<b>738</b>	<b>749</b>
<b>Lyhytaikaiset velat</b>					
Pitkäaikaisten lainojen lyhennyserät	-	-	150	150	151
Vuokrasopimusvelat	-	-	30	30	30
Lainat rahoituslaitoksilta	-	-	42	42	42
Yritystodistuslainat	-	-	-	-	-
Ostovelat	-	-	692	692	692
Johdannaisinstrumentit	28	24	-	52	52
<b>Yhteensä</b>	<b>28</b>	<b>24</b>	<b>914</b>	<b>966</b>	<b>967</b>

<sup>1)</sup> Joukkovelkakirjalainat on arvostettu jaksotettuun hankintamenuun, jota on oikaistu suojatun riskin osalta käyvän arvon muutoksella.

2020	Käypään arvoon tulos- vaikutteisesti kirjattavat	Käypään arvoon muiden laajan tuloksen erien kautta kirjattavat	Jaksotettuun hankinta- menoon kirjattavat	Tasearvo	Käypä arvo
<b>Milj. euroa</b>					
<b>Pitkäaikaiset varat</b>					
Osakesijoitukset	4	-	-	4	4
Lainasaamiset	-	-	6	6	6
Johdannaisinstrumentit	3	-	-	3	3
Muut saamiset	-	-	13	13	13
<b>Yhteensä</b>	<b>7</b>	<b>-</b>	<b>19</b>	<b>27</b>	<b>27</b>
<b>Lyhytaikaiset varat</b>					
Myyntisaamiset	-	-	552	552	552
Myyntisaamiset, myytävissä olevat	-	3	-	3	3
Lainasaamiset	-	-	2	2	2
Johdannaisinstrumentit	20	24	-	43	43
Talletukset ja arvopaperit, maturiteetti alle kolme kk	-	-	43	43	43
Käteinen raha ja pankkitilit	-	-	494	494	494
<b>Yhteensä</b>	<b>20</b>	<b>27</b>	<b>1 092</b>	<b>1 139</b>	<b>1 139</b>
<b>Pitkäaikaiset velat</b>					
Joukkovelkakirjalainat <sup>1)</sup>	-	-	689	689	713
Vuokrasopimusvelat	-	-	106	106	106
Muut pitkäaikaiset velat	-	-	440	440	440
Johdannaisinstrumentit	2	-	-	2	2
Muut velat	-	-	4	4	4
<b>Yhteensä</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>1 238</b>	<b>1 241</b>	<b>1 265</b>
<b>Lyhytaikaiset velat</b>					
Pitkäaikaisten lainojen lyhennyserät	-	-	0	0	0
Vuokrasopimusvelat	-	-	32	32	32
Lainat rahoituslaitoksilta	-	-	18	18	18
Yritystodistusvelka	-	-	60	60	60
Ostovelat	-	-	539	539	539
Johdannaisinstrumentit	19	10	-	29	29
<b>Yhteensä</b>	<b>19</b>	<b>10</b>	<b>649</b>	<b>678</b>	<b>678</b>

Lisätietoja johdannaisinstrumenteista on esitetty liitetiedossa 4.8.

### 4.3. Likvidit varat

**LAATIMISPERIAATE** 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 hankintamenuon. Rahastosijoitukset arvostetaan käypään arvoon tuloksen kautta.

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

Milj. euroa	2021	2020
Talletukset ja arvopaperit, maturiteetti yli 3 kuukautta	-	-
Rahat ja pankkisaamiset		
Talletukset ja arvopaperit, maturiteetti 3 kuukautta tai alle	81	43
Käteinen raha ja pankkitilit	393	494
Rahat ja pankkisaamiset	473	537
<b>Likvidit varat yhteensä</b>	<b>473</b>	<b>537</b>

#### Keskimääräinen tuotto talletuksille ja arvopapereille

%	2021	2020
Maturiteetti 3 kuukautta tai alle	3,59 %	1,87 %

### 4.4. Oma pääoma

#### LAATIMISPERIAATE

##### Osakeanti ja omat osakkeet

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

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

##### Muuntoerot

Konsernitilinpäätöksessä ulkomaisten tytäryhtiöiden omista pääomista sekä ulkomaisiin netto-sijoituksiin rinnastettavista lainoista aiheutuvat kurssierot on kirjattu konsernin muiden laajan

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

##### Osingot

Hallituksen ehdotusta osingonjaksoksi ei kirjata tilinpäätökseen ennen kuin osakkeenomistajat ovat hyväksyneet sen yhtiökokouksessa.

### Osakepääoma ja osakkeiden lukumäärä

Metso Minerals -liiketoiminnan eriyttäminen Metso Oyj:stä ja sen yhdistäminen Outotec-konserniin saatiin päätökseen 30.6.2020. Metson osakkeenomistajat saivat 4,3 Outotecin uutta osaketta jokaista täsmäytyspäivänä omistamaansa Metson osaketta kohden. Täten liikkeeseen laskettiin yhteensä 645 850 948 uutta Outotecin osaketta Metson osakkeenomistajille 30. kesäkuuta 2020. Tämän jälkeen Metso Outotecin kokonaisosakemäärä on 828 972 440 ja sen osakepääoma on 107 186 442,52 euroa.

Metso Outotec Oyj:n täysin maksettu ja kaupparekisteriin merkitty osakepääoma oli vuoden 2021 ja 2020 lopussa 107 186 442,52 euroa.

	2021	2020
Ulkona olevien osakkeiden lukumäärä 1.1.	827 979 202	181 849 864
Osakepohjaisista kannustinjärjestelmistä myönnetty osakkeet	68 217	278 390
Käänteisen hankinnan uudet osakkeet	-	645 850 948
Ulkona olevien osakkeiden lukumäärä 31.12.	828 047 419	827 979 202
Emoyhtiön hallussa olevat osakkeet	925 021	993 238
<b>Osakkeiden lukumäärä yhteensä 31.12.</b>	<b>828 972 440</b>	<b>828 972 440</b>

Vuoden 2021 lopussa Metso Outotec Oyj:n hallussa olevien yhteensä 925 021 oman osakkeen hankintamenu, 8 832 733,61 euroa, on kirjattu omien osakkeiden rahastoon.

### Osingonjakoehdotus

Hallitus ehdottaa, että 31.12.2021 päättyneeltä tilikaudelta vahvistettavan taseen perusteella jaetaan osinkona 0,24 euroa osakkeelta. Siltä osin kuin maksettavan osingon määrä ylittää 31.12.2021 päättyneen tilikauden tuloksen, maksetaan jäljelle jäävä määrä aikaisempien tilikausien kertyneistä voittovaroista. Tästä aiheutuvaa yhteensä 199 miljoonan euron osingonjakovelkaa ei ole kirjattu tähän tilinpäätökseen.

## Arvonmuutos- ja muut rahastot

Suojausrahasto sisältää rahavirran suojauksessa käytettyjen instrumenttien käyvän arvon muutokset.

Arvonmuutosrahasto sisältää myytävissä olevien myyntisaamisten käyvän arvon muutoksen.

Osakepalkkiot ovat esitetty arvonmuutosrahastossa.

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

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

### Muutokset arvonmuutos- ja muissa rahastoissa

2021	Omien osakkeiden rahasto	Suojausrahasto	Arvonmuutosrahasto	Vararahasto	Muut rahastot	Yhteensä
Milj. euroa						
1.1.2021	-9	9	2	0	1 134	1 136
Rahavirran suojaus						
Voitot (+) / tappiot (-) käypään arvoon arvostamisesta verovaikutus huomioituna	-	-8	-	-	-	-8
Siirretty tuloslaskelmaan verovaikutus huomioituna						
Liikevaihto	-	-10	-	-	-	-10
Hankinnan ja valmistuksen kulut / hallinnon kulut	-	5	-	-	-	5
Osakeperusteiset maksut verovaikutus huomioituna	0		7			7
<b>31.12.2021</b>	<b>-9</b>	<b>-4</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>1 134</b>	<b>1 130</b>

2020	Omien osakkeiden rahasto	Suojausrahasto	Arvonmuutosrahasto	Vararahasto	Muut rahastot	Yhteensä
Milj. euroa						
1.1.2020	-	0	-	-	-	0
Rahavirran suojaus						
Voitot (+) / tappiot (-) käypään arvoon arvostamisesta verovaikutus huomioituna	-	13	-	-	-	13
Siirretty tuloslaskelmaan verovaikutus huomioituna						
Liikevaihto	-	-3	-	-	-	-3
Korkotuotot / -kulut	-	-1	-	-	-	-1
Osakeperusteiset maksut verovaikutus huomioituna	-	-	2	-	-	2
Jakautumisen vaikutus	-	-	-	0	265	265
Käänteinen hankinta	-9	-	-	-	870	860
<b>31.12.2020</b>	<b>-9</b>	<b>9</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>1 134</b>	<b>1 136</b>

### Omaan pääomaan sisältyvät muuntoerot

Milj. euroa	2021	2020
Muuntoerot 1.1.	-210	-151
Muuntoerojen muutos	46	-58
<b>Muuntoerot 31.12.</b>	<b>-164</b>	<b>-210</b>

## 4.5. Rahoitus- ja vuokrasopimusvelat

**LAATIMISPERIAATE** Pitkäaikaiset lainat kirjataan hankintahetkellä käypään arvoon transaktio-  
menoilla vähennettynä. Myöhemmin lainat arvostetaan jaksotettuun hankintamenuon käyttäen  
efektiivisen koron menetelmää. Nostetun velan, transaktiokuluilla vähennettynä kirjatun määrän  
ja myöhemmin takaisin maksettavan velan määrän erotus jaksotetaan tuloslaskelmaan korkoku-  
lukuksi laina-ajalle. Lainat, jotka on suojattu käyvän arvon suojauskella, luokitellaan käypään arvoon  
tulosvaikutteisesti kirjattaviin. Käyvän arvon muutos kirjataan rahoitustuottoihin ja -kuluihin.  
Pitkäaikainen laina tai sen osa luokitellaan lyhytaikaiseksi, kun velvollisuus takaisinmaksuun on  
12 kuukauden sisällä tilinpäätöspäivästä. Rahoitusvelka kirjataan pois vain, kun lainasopimuksen  
velvoite on täytetty, kumottu tai voimassaolo on päättynyt.

Lainaliimiteistä maksetuista palkkiot jaksotetaan rahoituskuluksi limiitin voimassaoloajalle  
tai, jos lainan nosto on todennäköinen, osana lainan transaktiokuluja. Velkainstrumenttien  
muutokseen liittyvät transaktiomenot sisällytetään velan tasearvoon ja kirjataan kuluksi efektiiv-  
visen 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	2021		2020	
	Tasearvot	Käyvät arvot	Tasearvot	Käyvät arvot
<b>Pitkäaikaiset rahoitusvelat</b>				
Joukkovelkakirjalainat	587	597	689	713
Lainat rahoituslaitoksilta	40	40	440	440
Pitkäaikaiset velat yhteensä	627	634	1 129	1 153
Vuokrasopimusvelat	104	104	106	106
Pitkäaikaiset rahoitusvelat yhteensä	730	738	1 235	1 259
<b>Lyhytaikaiset velat</b>				
Joukkovelkakirjalainat, lyhennysosuus	100	101	-	-
Lainat rahoituslaitoksilta, lyhennysosuus	50	50	-	-
Lainat rahoituslaitoksilta	42	42	18	18
Yritystodistuslainat	-	-	60	60
Lyhytaikaiset velat yhteensä	192	193	78	78
Vuokrasopimusvelat	30	30	32	32
Lyhytaikaiset rahoitusvelat yhteensä	222	223	110	110
<b>Rahoitusvelat yhteensä</b>	<b>952</b>	<b>961</b>	<b>1 345</b>	<b>1 369</b>

### Joukkovelkakirjalainat

2021				
Milj. euroa	Nimellinen korkokanta	Efektiivinen korkokanta	Ulkona oleva alkuperäinen lainan määrä	Tasearvo
Julkinen velkakirja 2017–2024	1,125 %	2,33 %	300	294
Julkinen velkakirja 2020–2028	0,875 %	1,04 %	300	293
Suunnatut velkakirjat 2022	3,80 %	3,80 %	100	100
<b>Joukkovelkakirjat yhteensä</b>			<b>700</b>	<b>687</b>

2020				
Milj. euroa	Nimellinen korkokanta	Efektiivinen korkokanta	Ulkona oleva alkuperäinen lainan määrä	Tasearvo
Julkinen velkakirja 2017–2024	1,125 %	2,33 %	300	292
Julkinen velkakirja 2020–2028	0,875 %	1,04 %	300	297
Suunnatut velkakirjat 2022	3,80 %	3,80 %	100	100
<b>Joukkovelkakirjat yhteensä</b>			<b>700</b>	<b>689</b>

Metso Outotecin 2 miljardin euron Euro Medium Term Note -ohjelman (EMTN) puitteissa liikkeeseen laskettujen lainojen ulkona olevan määrän tasearvo vuoden 2021 lopussa oli 687 miljoonaa euroa (vuoden 2020 lopussa 689 milj. euroa). Tästä määrästä 587 miljoonaa euroa (589 milj. euroa) oli julkisia joukkovelkakirjalainoja ja 100 miljoonaa euroa (100 milj. euroa) suunnattuja lainoja.

31.12.2021 lainojen ja korkojohdannaisten keskimääräinen korko oli 1,38 % (1,21 %), pitkäaikaisten korollisten lainojen duraatio 2,2 vuotta (2,1 vuotta) ja keskimääräinen maturiteetti 3,3 vuotta (3,7 vuotta).

Lyhytaikaiset lainat rahoituslaitoksilta koostuvat lainoista, joita Metso Outotecin tytäryhtiöt ovat nostaneet rahoittaakseen paikallisia toimintojaan. Tytäryhtiölainat ovat Intian rupian määrisiä. Lyhytaikaisten lainojen painotettu keskikorko oli 4,58 %, yhdessä pääoman lyhennysten kanssa 0,4 miljoonaa euroa.

Metso Outotecilla on pankkeja sitova syndikoitu 600 miljoonan euron valmiusluotto-limiitti, joka erääntyy vuonna 2026, jota ei ollut nostettu lainkaan vuoden 2021 lopussa. Metso Outotecilla on myös 600 miljoonan euron kotimainen yritystodistusohjelma, josta ei ollut liikkeeseen laskettuja yritystodistuksia kauden lopussa.

### Korollisten lainojen lyhennysten ja rahoituskulujen kassavirrat

2021				Vuokrasopimusvelkojen maksut <sup>1)</sup>
Milj. euroa	Rahoitusvelat	Lyhennykset	Rahoituskulut	
2022	202	192	10	33
2023	5	-	5	27
2024	5	-	5	21
2025	297	294	3	16
2026	43	40	3	12
Myöhemmin	298	293	5	40
<b>Yhteensä</b>	<b>850</b>	<b>819</b>	<b>31</b>	<b>148</b>

<sup>1)</sup> Tulevat vuokrien maksut nimellisarvoon.

2020				Vuokrasopimusvelkojen maksut <sup>1)</sup>
Milj. euroa	Rahoitusvelat	Lyhennykset	Rahoituskulut	
2021	89	78	11	36
2022	511	500	11	26
2023	5	-	5	21
2024	305	300	5	17
2025	43	40	3	13
Myöhemmin	308	300	8	43
<b>Yhteensä</b>	<b>1 262</b>	<b>1 218</b>	<b>44</b>	<b>156</b>

<sup>1)</sup> Tulevat vuokrien maksut nimellisarvoon.

Johdannaisinstrumenttien erääntyminen esitetään liitetiedossa 4.8.

## 4.6. Korollisten nettovelkojen täsmäytys

### Korolliset nettovelat

Milj. euroa	2021	2020
Rahoitusvelat, pitkäaikaiset <sup>1)</sup>	777	1 129
Vuokrasopimusvelat	133	138
Rahoitusvelat, lyhytaikaiset	42	77
Lainasaamiset	-9	-8
Likvidit varat	-473	-537
<b>Korolliset nettovelat</b>	<b>470</b>	<b>799</b>

<sup>1)</sup> Sisältää pitkäaikaisten lainojen lyhennyserät 150 miljoonaa euroa vuonna 2021 (0 miljoonaa euroa vuonna 2020).

### Korollisten nettovelkojen muutokset

2021 Milj. euroa	Tasearvo		Yritys- myynnit	Muunto- erot	Muut muutokset ilman rahavirta- vaikutusta	Luokiteltu myytävänä olevaksi	Tasearvo 31.12.
	1.1.	Rahavirrat					
Rahoitusvelat, pitkäaikaiset	1 129	-350	-1	-	-2	-	777
Vuokrasopimusvelat	138	-38	0	2	31	-	134
Rahoitusvelat, lyhytaikaiset	77	-37	-	2	-	-	42
Lainasaamiset	-8	1	-	-1	0	-	-9
Likvidit varat	-537	81	-2	-14	-	0	-473
<b>Korolliset nettovelat</b>	<b>799</b>	<b>-344</b>	<b>-3</b>	<b>-11</b>	<b>29</b>	<b>0</b>	<b>470</b>

2020 Milj. euroa	Tasearvo		Yritys- myynnit	Muunto- erot	Muut muutokset ilman rahavirta- vaikutusta	Luokiteltu myytävänä olevaksi	Tasearvo 31.12.
	1.1.	Rahavirrat					
Rahoitusvelat, pitkäaikaiset	801	322	1	-	5	-	1 129
Vuokrasopimusvelat	90	-31	61	-4	25	-3	138
Rahoitusvelat, lyhytaikaiset	110	-481	450	-2	-	-	77
Lainasaamiset	-73	66	-1	0	-1	-	-8
Likvidit varat	-156	-175	-218	6	-	6	-537
<b>Korolliset nettovelat</b>	<b>772</b>	<b>-300</b>	<b>294</b>	<b>0</b>	<b>29</b>	<b>3</b>	<b>799</b>

## 4.7. Ehdolliset velat ja vastuut

**LAATIMISPERIAATE** Takaukset ovat annettu Metso Outotec -konsernin yhtiöiden normaaliin liiketoimintaan liittyvien sitoumusten vakuudeksi. Takaukset on antanut joko rahoituslaitos tai Metso Outotec Oyj konserniyhtiöiden puolesta. Takaus on tyypillisesti annettu asiakkaan ennakkomaksun tai sopimusehtojen vakuudeksi tai vastatakaus pankille, joka on antanut kaupallisen takauksen konserniyhtiölle.

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

Milj. euroa	2021	2020
<b>Takaukset</b>		
Emoyhtiön ja tytäryhtiöiden antamat ulkoiset takaukset	1 575	1 260
<b>Muut sitoumukset</b>		
Takaisinostosopimukset	0	0
Muut vastuusitoumukset	1	1
<b>Yhteensä</b>	<b>1 577</b>	<b>1 262</b>

## 4.8. Johdannaiset

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

Suojauslaskennassa Metso Outotec 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 Outotec soveltaa rahavirtasuojauslaskentaa tiettyihin koronvaihto-, valuuttatermiini- ja sähkötermiinisopimuksiin.

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

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 Outotec 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- ja koronvaihtosopimuksista.

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

### Johdannaisten käyvän arvon määrittäminen

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

### Johdannaisten nimellisarvot ja käyvät arvot vuoden lopussa

2021 Milj. euroa	Nimellisarvo	Käypä arvo, saamiset	Käypä arvo, velat	Käypä arvo, netto
Valuuttatermiinisopimukset <sup>1)</sup>	2 456	46	52	-6
Koronvaihtosopimukset	275	2	6	-4
<b>Yhteensä</b>	<b>2 731</b>	<b>48</b>	<b>58</b>	<b>-10</b>

2020 Milj. euroa	Nimellisarvo	Käypä arvo, saamiset	Käypä arvo, velat	Käypä arvo, netto
Valuuttatermiinisopimukset <sup>1)</sup>	1 638	44	29	15
Koronvaihtosopimukset	295	3	2	1
<b>Yhteensä</b>	<b>1 933</b>	<b>47</b>	<b>31</b>	<b>16</b>

<sup>1)</sup> Vuoden 2021 lopussa noin 39 prosenttia ja vuoden 2020 lopussa noin 32 prosenttia nimellisarvosta kuului rahavirran suojauslaskennan piiriin.

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



## Johdannaisten fasearvot vuoden lopussa

Milj. euroa	2021		2020	
	Saamiset	Velat	Saamiset	Velat
Koronvaihtosopimukset – käyvän arvon suojaus	2	5	3	0
Koronvaihtosopimukset – suojauslaskennan ulkopuoliset	-	1	-	2
Koronvaihtosopimukset yhteensä	2	6	3	2
Valuuttatermiinisopimukset – rahavirran suojaus	22	22	24	10
Valuuttatermiinisopimukset – suojauslaskennan ulkopuoliset	24	28	20	19
Valuuttatermiinisopimukset yhteensä	46	52	44	29
<b>Johdannaiset yhteensä</b>	<b>48</b>	<b>58</b>	<b>47</b>	<b>31</b>

Vuosien 2021 ja 2020 aikana rahavirtasuojauksesta ei syntynyt tulokseen tehottomuutta. Koronvaihtosopimusten kiinteä korko 31.12.2021 vaihteli -0,55 prosentista 1,01 prosenttiin.

## Johdannaisten erääntymisajat (määrät nimellisarvoina)

31.12.2021 Milj. euroa	2022	2023	2024	2025	2026 ja myöhemmin
Valuuttatermiinisopimukset	2 396	60	-	-	-
Koronvaihtosopimukset	-	-	100	-	175

## Suojauslaskentaa sovellettavien johdannaisten nimellisarvot ja käyvät arvot

2021 Milj. euroa	Nimellisarvo	Käypä arvo, saamiset	Käypä arvo, velat	Käypä arvo, netto
Valuuttatermiinisopimukset	946	22	24	-2
Koronvaihtosopimukset	250	2	5	-3
<b>Yhteensä</b>	<b>1 196</b>	<b>24</b>	<b>29</b>	<b>-5</b>

2020 Milj. euroa	Nimellisarvo	Käypä arvo, saamiset	Käypä arvo, velat	Käypä arvo, netto
Valuuttatermiinisopimukset	523	24	10	14
Koronvaihtosopimukset	250	3	0	3
<b>Yhteensä</b>	<b>773</b>	<b>27</b>	<b>10</b>	<b>17</b>

Valuuttatermiinit suojaavat suhteessa 1:1 suojauslaskettavien projektien kaupallisia kassavirtoja. Kassavirroista 86 % erääntyy vuonna 2022 ja 14 % vuonna 2023.

## Valuuttatermiinien suojauslaskennan vaikutus

2021 Milj. euroa	Nimellisarvo	Tuotto/kulu muussa laajassa tuloksessa, verovaiikutus huomioituna	Siirretty muusta laajasta tuloksesta tuloslaskelmaan	Tuloslaskelmaan kirjattu suojauslaskennan kulu
	946	-13	10	1

Metso Outotec soveltaa käyvän arvon suojausta kahteen joukkovelkakirjalainaan, jotka erääntyvät vuosina 2024 ja 2028. Suojauslaskettu osuus lainojen nimellisarvosta on 250 miljoonaa euroa (250 miljoonaa euroa vuonna 2020). Koronvaihto-sopimusten ja joukkovelkakirjojen eräpäivät ja kiinteiden korkokassavirtojen korontarkistus- ja maksupäivät vastaavat toisiaan. Suojauslaskennan tehokkuuden osoittamisessa verrataan koronvaihtosopimuksen ja joukkovelkakirjalainan kassavirtojen nykyarvoja siten, että joukkovelkakirjan kassavirtojen diskonttokäyrässä on huomioitu luottomarginaali.

## Joukkovelkakirjalainat, joihin sovelletaan käyvän arvon suojausta 31.12.2021

Lainan nimellisarvo, milj. euroa	Suojausaste	Lainan eräpäivä	Lainan markkinaarvo, milj. euroa	Koronvaihto-sopimuksen nimellisarvo, milj. euroa,	Koronvaihto-sopimuksen eräpäivä	Koronvaihto-sopimuksen markkinaarvo, milj. euroa
300	33 %	13.6.2024	-2	100	13.6.2024	2
300	50 %	26.5.2028	4	150	26.5.2028	-5

# 05

## Konsolidointi

5.1. Yhdistelyperiaatteet .....	75
5.2. Tytäryhtiöt .....	76
5.3. Osakkuusyhtiöt, yhteisyritykset ja lähipiiritapahtumat .....	77
5.4. Yrityshankinnat ja yritysmyyntit .....	78
5.5. Lopetetut toiminnot .....	80
5.6. Uudet laskentastandardit .....	82
5.7. Käytetyt valuuttakurssit .....	82



## 5.1. Yhdistelyperiaatteet

### Tytäryhtiöt

Konsernitilinpäätös sisältää emoyhtiön lisäksi kaikki ne yhtiöt, joissa Metso Outotecilla on määräysvalta. Määräysvalta katsotaan olevan, kun Metso Outotec altistuu riskille tai sillä on oikeus muuttuvaan tuottoon sijoituskohteesta, ja kun Metso Outotec pystyy vaikuttamaan tähän tuottoon käyttämällä sijoituskohdetta koskevaa valtaansa. Tilikauden aikana hankitut yhtiöt sisältyvät konsernitilinpäätökseen niiden hankintahetkestä lähtien ja myydyt tai omistajille jaetut yhtiöt niiden luopumisajankohtaan asti.

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

Konsernin sisäiset osakeomistukset eliminoidaan hankintamenomenetelmällä. Hankintameno sisältyy luovutettujen varojen lisäksi liikkeelle laskettujen osakkeiden käypä arvo ja hankintahetkellä mahdollisesti vastattavaksi otetut velat. Jokaisen hankinnan osalta määräysvallattomien omistajien osuus voidaan kirjata joko käypään arvoon tai suhteellisena osuutena hankitun kohteen nettovarallisuudesta. Hankitun kohteen nettovarallisuuden käyvän arvon ylittävä hankintameno kirjataan liikearvoksi. Jos hankintameno alittaa konsernin hankkiman nettovarallisuuden käyvän arvon, näiden erotus kirjataan suoraan konsernin tulokseen.

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

### Määräysvallattomien omistajien osuus

Tapahtumat määräysvallattomien omistajien kanssa käsitellään kuten omistajien kanssa tehdyt. Määräysvallattomilta omistajilta hankitun omistusosuuden kauppahinnan ja saadun nettovarallisuuden käyvän arvon välinen ero kirjataan suoraan konsernin omaan pääomaan. 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 vertailuvuosi ei luokitella uudelleen.

### Ulkomaanrahanmääräiset erät

Konsernitilinpäätös esitetään euroina, joka on emoyhtiön toiminnallinen valuutta ja Metso Outotecin esittämismuuttuutta.

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

Kun tytäryhtiöiden toiminnallinen valuutta poikkeaa konsernin esittämismuuttuudesta, sen tuloslaskelma muunnetaan euroiksi tilikauden keskikurssiin ja tase tilinpäätöspäivän kurssiin. Näistä kurseista syntyvä ero kirjataan muiden laajan tuloksen erien kautta konsernin oman pääoman muuntoeroihin.

Konsernitilinpäätöksessä ulkomaisten tytäryhtiöiden omista pääomista sekä ulkomaisiin netto-sijoituksiin rinnastettavista lainoista aiheutuvat kurssierot on kirjattu konsernin muiden laajan tuloksen erien kautta muuntoeroihin. Kun ulkomaisen tytäryhtiön omia pääomia suojataan valuuttamääräisin lainoin tai johdannaisilla, niistä syntyneet kurssierot, 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. Suojauslaskennassa käytettävien johdannaisten korkotekijä kirjataan rahoitustuottoihin ja -kuluihin.

## 5.2. Tytäryhtiöt

Maa	Yhtiön nimi	Omistussuus 31.12.2021
<b>Alankomaat</b>	Metsofec NL BV	100,0%
	Metso Outotec (Netherlands) B.V.	100,0%
	Metso Outotec B.V.	100,0%
<b>Algeria</b>	Metso Algerie EURL	100,0%
<b>Argentiina</b>	Metso Outotec Argentina SA	100,0%
<b>Australia</b>	Brian Investments Pty Ltd	100,0%
	Metso Outotec Australia Ltd	100,0%
	Outotec Ausmelt Pty Ltd	100,0%
	Outotec Pty. Ltd.	100,0%
	Scanalyse Holding Pty Ltd	100,0%
<b>Brasilia</b>	Metso Outotec Brazil Indústria e Comércio Ltda	100,0%
	Outotec Tecnologia Brazil Ltda	100,0%
<b>Bulgaria</b>	Metso Outotec Bulgaria EOOD	100,0%
<b>Chile</b>	Metso Outotec Industrial Services SpA	100,0%
	Metso Outotec Chile SpA	100,0%
	Outotec Servicios Industriales Ltda.	100,0%
<b>Ecuador</b>	Metso Outotec-Technology (Ecuador) S.A.	100,0%
<b>Egypti</b>	Metso Outotec Egypt Company LLC	100,0%
<b>Espanja</b>	Metso Outotec Espana SA	100,0%
	Outotec (Spain) S.L.	100,0%
<b>Etelä-Afrikka</b>	Metso Outotec South Africa Pty Ltd	100,0%
	Metso South Africa Sales Pty Ltd	100,0%
	Outotec Africa Holdings (Pty) Ltd	100,0%
	Outotec Biomin (Pty) Ltd	52,9%
<b>Ghana</b>	Metso Outotec Ghana Ltd	100,0%
	Outotec (Ghana) Limited	100,0%
<b>Indonesia</b>	PT Metso Outotec Indonesia <sup>1)</sup>	99,9%
	PT Outotec Technology Solutions	100,0%
<b>India</b>	Metso Outotec India Private Ltd	100,0%
	Outotec India Private Ltd.	100,0%
<b>Iran</b>	Outotec Iranian Minerals and Metals Processing	100,0%
<b>Italia</b>	Metso Outotec Italy Srl	100,0%
<b>Itävalta</b>	Metso Outotec Austria GmbH	100,0%
<b>Japani</b>	Metso Japan Co. Ltd	100,0%
<b>Kanada</b>	Metso Outotec Canada Ltd.	100,0%
	McCloskey International Limited	100,0%
<b>Kazakstan</b>	Metso (Kazakhstan) LLP	100,0%
	Metso Outotec (Kazakhstan) LLP	100,0%

Maa	Yhtiön nimi	Omistussuus 31.12.2021
<b>Kiina</b>	Metso Outotec New Material Technology (Shanghai) Co., Ltd.	100,0%
	Metso Outotec Heavy Industries (Quzhou) Co. Ltd	100,0%
	Metso Outotec Heavy Industries (Tianjin) Co. Ltd	100,0%
	Metso Outotec Heavy Industries (Tianjin) International Trade Co. Ltd	100,0%
	Metso Outotec Machinery Heavy Industries (Suzhou) Co.,Ltd.	100,0%
	Shaoguan City Shaorui Heavy Industries Co. Ltd	100,0%
	SISUPER Machinery Heavy Industry (Suzhou) Co Ltd	100,0%
<b>Liettua</b>	Metso Outotec Global Business Services UAB	100,0%
	Metso Outotec Lithuania UAB	100,0%
<b>Makedonia</b>	Metso Outotec Dooel Skopje	100,0%
<b>Malesia</b>	Metso Outotec Malaysia Sdn Bhd	100,0%
<b>Marokko</b>	Metso Outotec Morocco LLC	100,0%
<b>Meksiko</b>	Metso Outotec Mexico SA de CV	100,0%
<b>Mongolia</b>	Metso Outotec Mongolia LLC	100,0%
<b>Namibia</b>	Outotec Namibia (Pty.) Ltd	100,0%
<b>Norja</b>	Metso Outotec Norway A/S	100,0%
<b>Panama</b>	Metso Central America SA	100,0%
	Outotec (Panama) S.A.	100,0%
<b>Papua-Uusi-Guinea</b>	Metso PNG Limited	100,0%
<b>Peru</b>	Metso Outotec Perú SA	100,0%
<b>Portugali</b>	Metso Outotec Portugal, Lda	100,0%
<b>Puola</b>	Metso Outotec Poland Sp. z o.o.	100,0%
<b>Qatar</b>	Outotec Trading & Contracting WLL	49,0%
<b>Ranska</b>	Metso Outotec France SAS	100,0%
<b>Romania</b>	Metso Outotec Romania S.R.L.	100,0%
<b>Ruotsi</b>	AB P. J. Jonsson och Söner	100,0%
	Larox AB	100,0%
	Metso Outotec Sweden AB	100,0%
<b>Saksa</b>	Metso Outotec Germany GmbH	100,0%
	Outotec Deutschland GmbH	100,0%
	Outotec GmbH & Co KG	100,0%
	Outotec Holding GmbH	100,0%
<b>Sambia</b>	Metso Zambia Ltd	100,0%
	Outotec (Zambia) Limited	100,0%
<b>Saudi Arabia</b>	Metso Outotec Saudi Arabia LLC	100,0%
	Outotec Technology Saudi LLC	70,0%
<b>Serbia</b>	Metso Outotec d.o.o. Beograd	100,0%
<b>Singapore</b>	Metso Outotec Asia Pacific Pte Ltd	100,0%

<sup>1)</sup> Yhdistellään konsernitilinpäätökseen 100 %:sti

Maa	Yhtiön nimi	Omistusosuus 31.12.2021
Suomi	International Project Services Ltd. Oy	100,0%
	Metso Outotec (Ceramics) Oy	100,0%
	Metso Outotec Finland Oy	100,0%
	Outotec International Holdings Oy	100,0%
	Rauma Oy	100,0%
Thaimaa	Metso Outotec (Thailand) Limited	100,0%
Tšekin tasavalta	Metso Outotec Czech Republic s.r.o.	100,0%
Turkki	Metso Outotec Maden Teknolojileri Anonim Sirketi	100,0%
Uusi-Kaledonia	Outotec (New Caledonia), Sarl	100,0%
Venäjä	OOO Metso Outotec	100,0%
	Lindemann LLC	100,0%
Vietnam	Metso Vietnam Co. Ltd	100,0%
Yhdistyneet Arabiemiirikunnat	Metso Outotec DMCC	100,0%
	Outotec Engineering RAK LLC <sup>1)</sup>	48,0%
	Outotec Middle East Industrial Projects Consultancy LLC <sup>1)</sup>	49,0%
Yhdistyneet kuningaskunnat	McCloskey International Ltd	100,0%
	Metso Outotec Captive Insurance Limited	100,0%
	Metso Outotec UK Ltd	100,0%
	Outotec (UK) Limited	100,0%
Yhdysvallat	Metso McCloskey USA LLC	100,0%
	Metso Outotec USA Inc.	100,0%
	Outotec USA Inc.	100,0%

<sup>1)</sup> Yhdistellään konsernitilinpäätökseen 100%:sti

### 5.3. Osakkuusyhtiöt, yhteisyritykset ja lähipiiritapahtumat

**LAATIMISPERIAATE** Osakkuusyhtiöt yhdistellään konsernitilinpäätökseen pääomaosuusmenetelmällä. Osakkuusyhtiöiksi lasketaan yhtiöt, joissa Metso Outotecilla 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 Outotec voi käyttää huomattavaa vaikutusvaltaa. Sijoitukset osakkuusyhtiöihin merkitään taseeseen hankintahetkellä hankintamenoonsa. Metso Outotecin osuus tämän jälkeen syntyneistä voittovaroista lisätään konsernin taseen osakkuusyhtiösijoituksiin.

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

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

#### Osakkuusyhtiöt ja yhteisyritykset

Milj. euroa	2021		2020	
	Omistus- osuus	Tasearvo	Omistus- osuus	Tasearvo
Liugong Metso Construction Equipment (Shanghai) Co. Ltd	50,0%	6	50,0%	7
Sefate Capital (Pty) Limited	–	–	49,0%	1
Enefit Outotec Technology Oü	40,0%	1	40,0%	2
GreenExergy AB	–	–	49,0%	0
Sidvin Outotec Engineering Private Ltd	25,1%	0	25,1%	0
<b>Yhteensä</b>		<b>7</b>		<b>10</b>

**Osakkuusyhtiöiden ja yhteisyritysten fasearvon muutokset**

Milj. euroa	2021	2020
Sijoitukset osakkuusyhtiöihin ja yhteisyrityksiin		
Hankintameno 1.1.	11	8
Uudet tytäryhtiöt	-	2
Investoinnit	-	0
Myydyt osakkeet	-1	-
Hankintameno 31.12.	10	11
Osakkuusyhtiö- ja yhteisyrityssijoitusten oman pääoman oikaisu		
Osuus omasta pääomasta 1.1.	-1	-1
Uudet tytäryhtiöt	-	0
Osuus tuloksista	-2	0
Kurssierot	0	0
Osuus omasta pääomasta 31.12.	-2	-1
<b>Tasearvo 31.12.</b>	<b>7</b>	<b>10</b>

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

Milj. euroa	2021	2020
Varat	9	18
Velat	2	9
Liikevaihto	4	7
Tilikauden tulos	-1	0

**Liiketoimet lähipiirin kanssa****Metso Outotecin ja sen osakkuusyhtiöiden sekä yhteisyritysten väliset liiketapahtumat ja fase-erät**

Milj. euroa	2021	2020
Liikevaihto	1	6
Ostot	-1	-2
Saamiset	1	1
Velat	0	0

**5.4. Yrityshankinnat ja yritysmyyntit****Yrityshankinnat 2021**

Metso Outotec ei tehnyt yrityshankintoja vuonna 2021.

**Yrityshankinnat 2020**

Metson osittaisjakautumisen täytäntöönpano rekisteröitiin 30. kesäkuuta 2020 kaupparekisteriin. Metso Minerals -liiketoiminnan yhdistymisen jälkeen Outotecista tuli Metso Outotec Oyj. Metson ja Outotecin ylimääräiset yhtiökokoukset olivat hyväksyneet Outotecin ja Metso Mineralsin liiketoimintojen yhdistämisen Metson osittaisjakautumisella 29. lokakuuta 2019. Yhdistymiselle saatiin kaikki lakisääteiset hyväksynnät 18. kesäkuuta 2020 mennessä. Alunperin Metson osittaisjakautumisella toteutettu yhdistyminen julkistettiin 4. heinäkuuta 2019.

Metson osakkeenomistajat saivat 4,3 Outotecin uutta osaketta jokaista täsmäytyspäivänä omistamaansa Metson osaketta kohden. Täten liikkeeseen laskettiin yhteensä 645 850 948 uutta Outotecin osaketta Metson osakkeenomistajille 30. kesäkuuta 2020. Tämän jälkeen Metso Outotecin kokonaisosakemäärä on 828 972 440 ja sen osakepääoma on 107 186 442,52 euroa.

Yhdistymisellä luotiin johtava prosessiteknologiaa, laitteita ja palveluja mineraali-, metalli- ja kivenmurskausteollisuuden aloille tarjoava yhtiö. Toisiaan hyvin täydentävien Metso Mineralsin ja Outotecin yhdistyminen loi toimialalle ainutlaatuisen yhtiön. Metso Outotec hyödyntää molempien yhtiöiden vahvuuksia, mukaan lukien teknologia ja tutkimus- ja kehitystyö, laadukkaat tuotteet, prosessiosaaminen, koko ja maailmanlaajuisesti ulottuva palvelutarjonta.

Metso Outotec arvioi saavuttavansa huomattavat kustannus- ja liikevaihtosynergiat. Kustannussynergioita arvioitiin toteutuvan toiminnoista perustuen toimitusketjun tehostamiseen ja hankintasäästöihin. Toisiaan hyvin täydentävien tuote- ja palveluvalikoimien sekä maantieteellisen kattavuuden arvioitiin luovan monia ristiinmyyntimahdollisuuksia johtuen liikevaihtosynergioihin.

Metson osittaisjakautuminen ja Metso Minerals ja Outotec -liiketoimintojen yhdistäminen saatiin päätökseen 30.6.2020. IFRS-raportoinnissa kyseessä on käänteinen hankinta, jossa Metso Minerals on hankkiva osapuoli ja Outotec hankinnan kohde. Outotecin hankinta on käsitelty konsernitilinpäätöksessä liiketoimintojen yhdistämisenä hankintamenomenetelmää käyttäen. Outotec on yhdistelty hankintapäivästä 30.6.2020 lähtien.

**Jakautumisvastike**

Jakautumisvastikkeen käypä arvo 30.6.2020 oli 899 miljoonaa euroa. Käypä arvo laskettiin Outotecin 30.6.2020 osakekurssilla (4,91 euroa) ja Outotecin ulkona olevalla osakemäärällä (183,1 miljoonaa kappaletta).

**Hankituista varoista ja vastattavaksi otetuista veloista kirjatut määrät**

Outotecin nettovarallisuus on kirjattu käypiin arvioihin hankinta-ajankohtana 30.6.2020. Yhdistymisen kirjanpitokäsittelyä on muokattu 30.6.2020 jälkeen perustuen uuteen informaatioon hankinta-ajankohtana valinneista tosiseikoista ja olosuhteista. Muutoksia tehtiin laskennallisiin

verosaamisiin -16 milj. euroa, muihin velkoihin 13 milj. euroa, käyttöoikeusomaisuuteen 3 milj. euroa, lyhytaikaisiin velkoihin 6 milj. euroa sekä vähäisiä määriä muihin tase-eriin. Lisäksi lopettaviin toimintoihin koskevia varauksia kasvatettiin 61 milj. euroa. Outotecin hankintaan liittyvien avaavan taseen käypien arvojen muutoksista johtuen liikearvon määrä kasvoi 89 miljoonaa euroa, josta 67 miljoonaa euroa vuonna 2021. Seuraavassa taulukossa on yhteenvedo hankituista varoista ja vastattavaksi otetuista veloista.

### Lopulliset hankitut varat ja vastattavaksi otetut velat

Milj. euroa	Käypä arvo
Aineettomat omaisuuserät	858
Aineelliset omaisuuserät	43
Käyttöoikeusomaisuus	61
Laskennalliset verosaamiset	71
Muut pitkäaikaiset saamiset	8
Vaihto-omaisuus	219
Myyntisaamiset	115
Asiakassopimuksiin perustuvat varat	181
Tuloverosaamiset	15
Muut saamiset	67
Likvidit varat	215
<b>Varat</b>	<b>1 854</b>
Pitkäaikaiset korolliset velat	-43
Laskennalliset verovelat	-188
Muut pitkäaikaiset velat	-124
Lyhytaikaiset korolliset velat	-468
Ostovelat	-126
Asiakassopimuksiin perustuvat velat	-145
Tuloverovelat	-13
Muut velat	-329
<b>Velat</b>	<b>-1 437</b>
<b>Nettovelka, myytävänä olevat omaisuuserät</b>	<b>-100</b>
Hankittu yksilöitävissä oleva nettovarallisuus käypään arvoon arvostettuna	316
Liikearvo	584
<b>Hankintahinta</b>	<b>899</b>

Hankittu Outotec-liiketoiminta yhdisteltiin Mineraalit ja Metallit -segmentteihin, ja sen liikevaihto Metso Outotec -konsernissa ajalta 1.7.2020–31.12.2020 oli 534 miljoonaa euroa. Outotec-konsernin 12 kuukauden liikevaihto viimeisimmältä tilinpäätöskaudelta, joka päättyi 31.12.2019, oli 1 210 miljoonaa euroa. Outotec-konserni työllisti 3 877 henkilöä.

Tunnistetut aineettomat hyödykkeet liittyvät teknologiaan, asiakassuhteisiin, Outotecin tavaramerkkiin sekä tilauskantaan. Aineettomat hyödykkeet on arvostettu käypään arvoon soveltuvia arvostusmenetelmiä käyttäen. Asiakassuhteet sekä tilauskanta arvostettiin käyttäen moniperiodista ylituottomallia, kun taas teknologia ja Outotec-tavaramerkki arvostettiin käyttäen Relief from royalty -menetelmää (Rfr). Näiden aineettomien hyödykkeiden poistoajat vaihtelevat 0,5 ja 20 vuoden välillä. Hankinnasta syntynyt liikearvo johtuu hankitusta markkinaosuudesta, tulevista tuotteista ja teknologioista, maantieteellisen kattavuuden synergioista sekä henkilöstöstä. Kirjattu liikearvo ei ole verotuksessa vähennyskelpoinen. Outotecin hankittujen varojen käyvän arvon oikaisu sekä liikearvo on kohdistettu Mineraalit ja Metallit -segmenteille.

### Hankittujen omaisuuserien käyvän arvon oikaisu

Milj. euroa	Poistoajat	Käyvän arvon oikaisu	Poistot	
			7–12/2020	2021
Asiakassuhteisiin liittyvät aineettomat omaisuuserät	20 vuotta	269	7	13
Markkinointiin liittyvät aineettomat omaisuuserät	20 vuotta	53	1	3
Teknologiaan liittyvät aineettomat omaisuuserät	20 vuotta	449	11	22
Tilauskanta	0,5 vuotta	39	39	-
<b>Aineettomat omaisuuserät yhteensä</b>		<b>810</b>	<b>58</b>	<b>38</b>
Aineelliset omaisuuserät	5,5 vuotta	5	0	1
<b>Käyvän arvon oikaisu yhteensä</b>		<b>815</b>	<b>58</b>	<b>38</b>

Määräysvallattomien omistajien osuus Outotecin taseessa oli hankintahetkellä 1 milj. euroa. Määräysvallattomien omistajien osuus arvostettiin nettovarallisuuden käypään arvoon.

IFRS:n mukaiset hankintaan liittyvät menot vuonna 2020 olivat 26 milj. euroa (12 milj. euroa koko vuonna 2019). Hankintaan liittyvät menot on kirjattu kuluksi, ja ne on esitetty hallinnon kustannuksissa konsernin tuloslaskelmalla ja liiketoiminnan nettorahavirrassa konsernin rahavirtalaskelmalla. Outotec oli kirjannut hankintaan liittyviä menoja kuluksi 33 milj. euroa ennen hankintapäivää 30.6.2020.

Pro forma -laskelmien mukaisesti konsernin liikevaihto olisi ollut 3 896 milj. euroa ja liikevoitto olisi ollut 253 milj. euroa, jos yhdistyminen olisi tapahtunut vuoden 2020 alussa.

### Muut hankinnat 2020

Metso Outotec hankki 3.8.2020 100% omistuksen australialaisesta yhtiöstä Brian Investments Pty Ltd, joka on erikoistunut kiinnitysjärjestelmiin ja kulumisen seurantateknologiaan. Yritysosto laajensi Metso Outotecin kulutusosiin liittyvien tuotteiden valikoimaa ja ominaisuuksia. Hankittu liiketoiminta yhdisteltiin Mineraalit segmenttiin ja sen liikevaihto Metso Outotec konsernissa ajalla 3.8.–31.12.2020 oli 5 miljoonaa euroa. Yhtiön liikevaihto 12 kuukauden tilikaudelta oli noin 10 miljoonaa euroa. Yhtiö työllisti noin 30 henkilöä.

**Hankinnoista kirjatut varat ja velat**

Milj. euroa	Brian Investments Pty Ltd
Aineettomat ja aineelliset omaisuuserät	4
Vaihto-omaisuus	1
Saamiset	4
Likvidit varat	1
Velat	-3
Hankittu yksilöitävissä oleva nettovarallisuus käypään arvoon arvostettuna	6
Liikearvot yhteensä	3
<b>Hankintahinta</b>	<b>9</b>

Liikearvo aiheutuu pääosin henkilöstön tietotaidosta ja synergioista. Liikearvo ei ole verotuksessa vähennyskelpoinen. 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	Brian Investments Pty Ltd	McCloskey International Ltd	Yhteensä 2020
Maksetut käteisvastikkeet	-9	1	-8
Hankittujen yhtiöiden käteisvarat	1	-	1
Nettorahavirta tilikaudella	-8	1	-7
Ehdollinen vastike	-	4	4
<b>Käteisvastike yhteensä</b>	<b>-8</b>	<b>5</b>	<b>-3</b>

Brian Investments Pty Ltd:n hankintaan liittyvät menot olivat 0,2 miljoonaa euroa, ja ne sisältyvät tuloslaskelmassa hallinnon yleiskuluihin ja rahavirtalaskelmassa liiketoiminnan rahavirtaan.

McCloskeyn hankinnan ehdollisen vastikkeen uudelleenarvioinnin yhteydessä kauppahintavelkaa tuloutettiin 4 miljoonaa euroa ja se sisältyi tuloslaskelmassa muihin tuottoihin.

**Yritysmyyntit 2021**

Metso Outotec sai 1.10. päätökseen Outotec Turula Oy:n divestoinnin liettualaiselle yritykselle UAB Arginta Engineering. Divestointi liiketoiminta valmistaa mineraalien käsittelyssä ja metallinjalostuksessa käytettäviä laitteita ja komponentteja. Kaupan myötä noin 120 työntekijää siirtyivät UAB Arginta Engineeringille. Kaupalla ei ollut vaikutusta Metso Outotecin tulokseen.

**Myyntien nettomääräinen rahavirtavaikutus**

Milj. euroa	2021
Varat	21
Velat	-17
Luovutetut nettovarot	4
Rahana saatu kauppahinta	4
Luovutetut nettovarot	-4
Myyntitulot	0
Rahana saatu kauppahinta	4
Luovutetut rahat ja pankkisaamiset	-2
<b>Luovutuksen nettorahavirta</b>	<b>2</b>

**5.5. Lopetetut toiminnot**

**LAATIMISPERIAATE** Lopetetulla toiminnolla tarkoitetaan sellaista yhteisön osaa, joka on luovutettu tai luokiteltu myytävänä olevaksi. Lisäksi se joko edustaa erillistä keskeistä liiketoiminta-aluetta tai maantieteellistä toiminta-aluetta, on osa yhtä koordinoitua suunnitelmaa, joka koskee luopumista erillisestä keskeisestä liiketoiminta-alueesta tai maantieteellisestä toiminta-alueesta, tai on tytäryritys, joka on hankittu yksinomaan edelleenmyyntitarkoituksessa. Lopetettujen toimintojen tulos esitetään omalla rivillään konsernin tuloslaskelmassa ja vertailukauden luvut on oikaistu asianmukaisesti.

Pitkäaikaiset omaisuuserät sekä lopetettuihin toimintoihin liittyvät varat ja velat luokitellaan myytävänä oleviksi, jos niiden kirjanpitoarvoja vastaavan määrän odotetaan kertyvän ensisijaisesti myynnistä sen sijaan, että ne kertyisivät jatkuvan käytön seurauksena. Luokittelu myytävänä olevaksi edellyttää seuraavien ehtojen täyttymistä: myynnin on oltava erittäin todennäköinen, omaisuuserän on oltava nykyisessä kunnossaan välittömästi myytävissä tavanomaisin ehdoin, johdon on oltava sitoutunut omaisuuserän myyntiin ja myynnin voidaan odottaa toteutuvan vuoden sisällä luokittelusta.

Ennen kuin omaisuuserä tai luovutettavien erien ryhmään kuuluvat varat ja velat luokitellaan myytävänä olevaksi, niiden kirjanpitoarvot määritetään niihin sovellettavien IFRS-standardien mukaisesti. Luokittelupäivästä alkaen myytävänä olevat pitkäaikaiset omaisuuserät on arvostettava kirjanpitoarvoon tai käypään arvoon vähennettynä myynnistä aiheutuneilla menoilla sen mukaan, kumpi näistä on alempi. Samalla poistot ja hankintamenon jaksotukset on lopetettava. Myytävänä olevat omaisuuserät esitetään omalla rivillään konsernin taseessa vertailukauden lukuja oikaisematta.



## Kierrätys-liiketoiminta

28.10.2020 Metso Outotec ilmoitti päätöksestään myydä Kierrätys-liiketoimintansa. Liiketoiminta myy tuotteita ja palveluja sekä metallin että jätteen kierrätykseen. Kierrätyksen palveluksessa on 300 henkilöä ja sen päätoimipaikat ovat Tanskan Horsens, Saksan Düsseldorf sekä San Antonio Teksasissa Yhdysvalloissa.

Myytävä liiketoiminta on luokiteltu lopetetuiksi toiminnoiksi, mukaan lukien myytävänä olevien omaisuuserien sekä niihin liittyvien velkojen siirtäminen erillisille taseriveille. Tuloslaskelma on oikaistu siirtämällä lopetetut toiminnot esitettäväksi erillään jatkuvista toiminnoista.

Metso Outotec sai 1.12.2021 päätökseen jätteenkierrätysliiketoimintansa myynnin Ahlström Capitalille.

31.12.2021 Metso Outotec allekirjoitti sopimuksen metallinkierrätysliiketoimintansa myynnistä ruotsalaisen Mimirin tytäryhtiölle. Kaupan täytäntöönpanon arvioidaan tapahtuvan vuoden 2022 ensimmäisellä vuosipuoliskolla.

## Alumiiniliiketoiminta ja Jätevoimalaratkaisut

Outotecin hankintahetkellä 30.6.2020 Alumiiniliiketoiminta ja Jätevoimalaratkaisut olivat luokiteltu lopetettaviksi toiminnoiksi, kuten ne ovat myös Metso Outotecin taseessa 31.12.2020. Tuloslaskelma on oikaistu siirtämällä lopetetut toiminnot esitettäväksi erillään jatkuvista toiminnoista.

Myytyyn Alumiiniliiketoimintaan kuuluivat raaka-anodilaitokset, anodien viimeistelyyn liittyvä teknologia ja tietyt anodivalimot sekä niihin liittyvät palveluliiketoiminnot. Metso Outotec sai päätökseen alumiiniliiketoimintansa divestoinnin ranskalaiselle REEL Internationalille 6.4.2021.

Myytävä Jätevoimalaliiketoiminta koostuu biomassaa, hakkuujätettä sekä lukuisia erilaisia polttoaineita käyttävistä jätevoimalaratkaisuista ja niihin liittyvästä palveluliiketoiminnasta. Myynnin arvioidaan toteutuvan vuoden 2022 aikana.

### Lopetettujen toimintojen tulos

Milj. euroa	2021	2020
Liikevaihto	153	148
Hankinnan ja valmistuksen kulut	-120	-122
Myynnin ja hallinnon yleiskustannukset	-36	-35
Liiketoiminnan muut tuotot ja kulut, netto	-4	4
Liiketulos	-7	-5
Rahoitustuotot ja kulut, netto	0	0
Tuloverot	14	-5
Tilikauden tulos	7	-11
Myytyjen liiketoimintojen myyntivoitto	41	0
<b>Lopetettujen toimintojen tulos yhteensä</b>	<b>48</b>	<b>-11</b>

### Myydyt liiketoiminnot, Jätteenkierrätys ja Alumiini

Milj. euroa	2021
Liikearvo	18
Muut pitkäaikaiset varat	5
Vaihto-omaisuus	15
Myyntisaamiset ja muut saamiset	10
Rahavarat	4
Korolliset velat	0
Korottomat velat	-20
Verovelat	-1
<b>Luovutetut nettovarot</b>	<b>30</b>
Rahan saatu kauppahinta	75
<b>Luovutetut nettovarot</b>	<b>-30</b>
Myyntivoitto	44
Myyntikulut	-3
<b>Myyntivoitto, netto</b>	<b>41</b>
Rahana saatu kauppahinta	75
<b>Luovutetut rahat ja pankkisaamiset</b>	<b>-4</b>
<b>Luovutuksen nettorahavirta</b>	<b>71</b>

### Lopetettujen toimintojen tase

Milj. euroa	2021	2020
Pitkäaikaiset varat	19	59
Vaihto-omaisuus	25	43
Myyntisaamiset ja muut saamiset	21	36
Rahavarat	0	6
<b>Varat yhteensä</b>	<b>65</b>	<b>145</b>
Pitkäaikaiset velat	0	26
Lyhytaikaiset velat	34	121
<b>Velat yhteensä</b>	<b>34</b>	<b>147</b>

Lopetettujen toimintojen tase-erät on esitetty käyvin arvoin. Vuoden 2021 tase sisältää Metallinkierrätysliiketoiminnan ja Jätevoimalaratkaisut. Vertailukauden luvut sisältävät myös myytyjen liiketoimintojen tasearvot.

## 5.6. Uudet laskentastandardit

### Käyttöön otetut uudet standardit ja standardien muutokset 2021

Tässä konsernitilinpäätöksessä on otettu käyttöön seuraavat uudet tai uudistetut IFRS-standardit 1.1.2021 alkaen. Niiden käyttöönotolla ei ole ollut olennaista vaikutusta tässä tilinpäätöksessä esitettyihin liitetietoihin tai raportoituihin summiin.

#### Viitekorkouudistus – Vaihe 2

IASB julkaisi viitekorkouudistuksen 2. vaiheen elokuussa 2020 (muutokset standardeihin IFRS 9, IAS 39, IFRS 7, IFRS 4 ja IFRS 16) jotta voitaisiin ottaa huomioon seuraukset taloudelliseen raportointiin, joita aiheutuu voimassa olevien korkokantojen vertailuarvojen tosiasiallisesta korvaamisesta vaihtoehtoisilla viitekorolla.

#### Muutos IFRS 16:sta – Covid-19:sta liittyvät vuokrahelpotukset 30.6.2021 jälkeen

Maaliskuussa 2021 julkaistu muutos IFRS 16:een liittyvä käytännön apukeino koskee vain vuokrahelpotuksia, jotka ovat välitön seuraus Covid-19-pandemiasta, ja on sovellettavissa tiettyjen ehtojen täytyessä.

#### IASB:n agendapäätös – SaaS-palveluiden kirjaaminen (IAS 38 Aineettomat hyödykkeet)

Maaliskuussa 2021 IASB julkaisi tarkennukset siihen, miten tulee käsitellä konfiguroinnista ja räätälöinnistä aiheutuvia menoja pilvipalveluna tuotetun ohjelmiston osalta (Software as a Service -järjestely). Standardin tarkennuksella ei ollut vaikutusta Metso Outotecin vuoden 2021 tilinpäätökseen.

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

Metso Outotec ei ole ottanut käyttöön seuraavia uusia ja uudistettuja IFRS-standardeja, jotka on julkaistu, mutta jotka eivät vielä ole tulleet voimaan [ja joita ei (joiltain osin) ole vielä hyväksytty sovellettavaksi EU:ssa (merkitty \*)]:

- IAS 1:n muutos – Velkojen luokittelu lyhyt- tai pitkäkestoisiksi \*
- IAS 1:n muutos – Tilinpäätöksen laatimisperusteiden esittäminen; sekä IFRS:n ohjaavan kannanoton 2 – Olennaisuuden arviointi käytännössä \*
- IAS 8:n muutos – Kirjanpidollisten arvioiden määritelmät \*
- IAS 12:n muutos – Tuloverot – laskennallisten verojen kirjaaminen tapahtumista, joista syntyy simultaanisesti verovelka ja -saaminen \*
- IFRS 17:n muutos – Vakuutus sopimukset, IFRS 17 ja IFRS 9 soveltaminen – vertailutiedot (annettu 9.12.2021) \*
- IFRS 17:n muutos – Vakuutus sopimukset mukaan lukien IFRS 17:n muutos (annettu 25.6.2020)
- Vuosittaiset parannukset IFRS-standardeihin 2018–2020: muutokset IFRS 1, IFRS 9, IFRS 16 ja IAS 41 (annettu 14.5.2020)
- IFRS 10:n ja IAS 28:n muutokset – omaisuuserien myynti tai siirto sijoittajaryityksen ja sen osakkuus- tai yhteisyryityksen välillä \*

- IFRS 4:n muutos – IFRS 17 Vakuutus sopimukset, soveltaminen alkaen tammikuu 2023: Metso Outotec on arvioinut, ettei standardilla ole vaikutusta Metso Outoteciin.

Muutokset ja vuosittaiset parannukset 2018–2020 (annettu 14.5.2020) seuraaviin:

- IFRS 3:n muutos – Viittaus käsitteelliseen viitekehukseen
- IAS 16:n muutos – Tuotot ennen tarkoitettua käytön aloitusta
- IAS 37:n muutos – Tappiolliset sopimukset, sopimuksen mukaisen veloitteen täyttämiseksi tarvittavat menot

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

## 5.7. Käytetyt valuuttakurssit

		Keskikurssit		Vuoden lopun kurssit	
		2021	2020	2021	2020
USD	(Yhdysvaltain dollari)	1,1851	1,1452	1,1326	1,2271
SEK	(Ruotsin kruunu)	10,1469	10,4789	10,2503	10,0343
GBP	(Englannin punta)	0,8615	0,8864	0,8403	0,8990
CAD	(Kanadan dollari)	1,4868	1,5320	1,4393	1,5633
BRL	(Brasilian real)	6,3782	5,8847	6,3101	6,3735
CNY	(Kiinan juan)	7,6388	7,8916	7,1947	8,0225
AUD	(Australian dollari)	1,5792	1,6523	1,5615	1,5896

## 6 Muut liitetiedot

### 6.1. Tilintarkastuspalkkiot

Milj. euroa	2021	2020
Tilintarkastuspalvelut	-2,8	-2,5
Veroneuvontapalvelut	-0,1	-0,3
Muut palvelut	-0,1	-0,4
<b>Yhteensä</b>	<b>-3,0</b>	<b>-3,2</b>

Yllä olevassa taulukossa on esitetty palkkiot Metso Outotecin tilintarkastusyhteisö EY:lle. Vertailukauden palkkioihin sisältyvät myös Metso Minerals -tilintarkastusten palkkiot ajanjaksolta ennen EY:n nimittämistä Metso Outotecin tilintarkastajaksi. Lisäksi Outotecin tilintarkastusyhteisö PwC:lle oli maksettu palkkioita ajalla 1.1.–30.6.2020 yhteensä 1,0 miljoonaa euroa seuraavasti: tilintarkastuspalvelut 0,4 miljoonaa euroa, veroneuvontapalvelut 0,3 miljoonaa euroa sekä muut palvelut 0,3 miljoonaa euroa.

### 6.2. Oikeudenkäynnit ja vaateet

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

### 6.3. Tilinpäätöspäivän jälkeiset tapahtumat

Metso Outotec ilmoitti 31.12.2021 allekirjoittaneensa sopimuksen metallinkierrätysliiketoimintansa myynnistä ruotsalaisen Mimirin tytäryhtiölle. Kaupan täytäntöönpanon arvioidaan tapahtuvan vuoden 2022 ensimmäisellä vuosipuoliskolla. Myynnillä ei ole materiaalista vaikutusta Metso Outotecin taloudelliseen tulokseen. Lokakuusta 2020 lähtien kierrätysliiketoiminta on raportoitu osana lopetettuja toimintoja Metso Outotecin talousraportoinnissa.

Metso Outotec ilmoitti 17.1.2022 jatkavansa liiketoimintaportfolionsa kehittämistä saatuaan onnistuneesti päätökseen Mineraalit-liiketoiminnan integraation ja Metallit-liiketoiminnan tehostamistoimet. Yhtiö suunnittelee muutosta, jossa Hydrometallurgia-liiketoimintalinja siirretäisiin Metallit-liiketoiminta-alueelta osaksi Mineraalit-liiketoiminta-alueella ja sen raportointia. Muutoksen tavoitteena on hyödyntää mineraalien ja hydrometallurgian käsittelyprosessien mahdollisuuksia ja synergioita entistä tehokkaammin ja sitä myötä vauhdittaa Metso Outotecin kannattavaa kasvua mineraalien käsittelyssä. Metallit-liiketoiminta-alueelle jäävät kolme liiketoimintalinjaa – sulatus, metallien ja kemikaalien prosessointi sekä rauta ja lämmönsiirto sekä niihin liittyvä palveluliiketoiminta – arvioidaan strategisesti tavoitteena selvittää Metallit-liiketoiminnan kehittämisen paras ympäristö ja yhteensopivuus Metso Outotecin liiketoimintaportfolioon.

# Emoyhtiön tilinpäätös, FAS

## Emoyhtiön tuloslaskelma

Euroa	Liitetieto	2021	2020
Liikevaihto		26 027 787,33	37 925 836,64
Liiketoiminnan muut tuotot	2	5 476 655,94	63 234,29
Henkilöstökulut	3	-21 653 779,87	-18 715 230,45
Suunnitelman mukaiset poistot	4	-3 194 205,94	-9 363 186,25
Liiketoiminnan muut kulut	5	-29 432 759,54	-88 287 869,09
Liikevoitto / -tappio		-22 776 302,08	-78 377 214,86
Rahoitustuotot ja -kulut, netto	7	133 484 447,23	26 901 419,30
Tulos ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja		110 708 145,15	-51 475 795,56
Tilinpäätössiirrot	8	100 000 000,00	62 900 000,00
Tulos ennen veroja		210 708 145,15	11 424 204,44
Tuloverot	9		
Tilikauden verot		-14 146 863,83	-1 629 390,13
Laskennallisten verojen muutos		-2 884 132,86	-
<b>Tilikauden tulos</b>		<b>193 677 148,46</b>	<b>9 794 814,31</b>

## Emoyhtiön tase

### Assets

Euroa	Liitetieto	2021	2020
<b>Pysyvät vastaavat</b>			
Aineettomat hyödykkeet	10	829 481,67	18 038 467,46
Aineelliset hyödykkeet	10	579 997,33	1 155 930,82
Sijoitukset	11		
Osuudet saman konsernin yrityksissä		1 363 525 778,02	1 374 871 138,35
Muut sijoitukset		279 365 663,15	415 488 027,67
Pysyvät vastaavat yhteensä		1 644 300 920,17	1 809 553 564,30
<b>Vaihtuvat vastaavat</b>			
Pitkäaikaiset saamiset <sup>1)</sup>	13	2 275 705,33	6 647 519,02
Lyhytaikaiset saamiset	13	621 646 675,13	674 618 540,14
Rahat ja pankkisaamiset		195 948 681,23	239 733 826,31
Vaihtuvat vastaavat yhteensä		819 871 061,69	920 999 885,47
<b>Vastaavaa yhteensä</b>		<b>2 464 171 981,86</b>	<b>2 730 553 449,77</b>

### Shareholders' equity and liabilities

Euroa	Liitetieto	2021	2020
<b>Oma pääoma</b>	14		
Osakepääoma		107 186 442,52	107 186 442,52
Ylikurssirahasto		20 180 000,00	20 180 000,00
Omat osakkeet		-8 832 733,61	-9 493 030,00
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto		434 499 801,35	434 549 357,76
Kassavirran suojausrahasto		-	2 052 540,03
Edellisten tilikausien voitto/tappio		353 730 583,47	506 017 295,94
Tilikauden voitto/tappio <sup>1)</sup>		193 677 148,46	13 322 771,33
Oma pääoma yhteensä		1 100 441 242,19	1 073 815 377,58
<b>Vieras pääoma</b>			
Pitkäaikainen vieras pääoma	15	640 083 385,00	1 140 920 246,00
Lyhytaikainen vieras pääoma	16	723 647 354,67	515 817 826,19
Vieras pääoma yhteensä		1 363 730 739,67	1 656 738 072,19
<b>Vastattavaa yhteensä</b>		<b>2 464 171 981,86</b>	<b>2 730 553 449,77</b>

<sup>1)</sup> Vertailukautta oikaistu laatumisperiaatteiden muutoksen takia. Laskennalliset verosaamiset ja -velat kirjataan tilinpäätökseen, lisätietoja liitteessä 13.

## Emoyhtiön rahoituslaskelma

Tuhatta euroa	2021	2020
<b>Liiketoiminnan rahavirta</b>		
Tilikauden voitto	193 677	9 795
Oikaisut liikevoittoon / tappioon		
Poistot	3 194	9 363
Arvon alentumiset	10 945	15 094
Realisoitumattomat kurssivoitot / -tappiot	-	4 889
Rahoitustuotot ja kulut	-133 484	-26 901
Myyntivoitot ja tappiot, netto	-1 679	-
Konserniavustus	-100 000	-62 900
Verot	17 031	1 629
Muut tuotot ja kulut, joihin ei liity maksua	493	2 942
Oikaisut liikevoittoon yhteensä	-203 500	-55 884
Lyhytaikaisten korottomien liikesaamisten lisäys / -vähennys	-45 937	-40 705
Lyhytaikaisten korottomien velkojen lisäys / -vähennys	116 756	98 434
Käyttöpääoman muutos	70 820	57 729
Maksetut korot	-16 598	-13 428
Maksetut muut rahoituskulut	-7 689	-8 311
Saadut osingot	134 897	23 173
Saadut korot	5 418	1 373
Maksetut verot	-15 727	-3 575
Liiketoiminnan rahavirta	161 297	10 872

Tuhatta euroa	2021	2020
<b>Investointien rahavirta</b>		
Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin	-	-2 411
Vähennykset tytäryhtiöosakkeisiin	13 025	-
Myönnetyt pitkäaikaiset lainat	-136 112	-216 553
Pitkäaikaisten lainasaamisten takaisinmaksut	244 186	142 345
Myönnetyt lyhytaikaiset lainat	-227 959	-114 289
Lyhytaikaisten lainasaamisten takaisinmaksut	385 465	213 988
Saadut korot investoinneista	20 954	13 010
Yrityshankinnat, yhdistymisestä siirtyneet varat ja velat Metso Mineralsin carve-outista	-	90 000
Investointien rahavirta	303 324	126 091
<b>Rahoituksen rahavirta</b>		
Omien osakkeiden vähennys	660	-
Sijoitetun vapaan pääoman rahasto	-2 102	-
Omien osakkeiden laskutus tyttärltä	-	2 483
Lyhytaikaisten lainojen muutos (nettona)	-59 931	23 888
Pitkäaikaisten lainojen nostot	-	696 301
Pitkäaikaisten lainojen takaisinmaksut	-349 365	-700 000
Maksetut osingot	-165 605	-18 213
Konsernipankkitilien muutos	5 037	-77 411
Konserniavustus	62 900	112 601
Rahoituksen rahavirta	-508 406	39 650
<b>Rahavarojen muutos</b>	<b>-43 785</b>	<b>176 613</b>
Rahavarat 1.1.	239 734	63 121
Rahavarat 31.12.	195 949	239 734

# Emoyhtiön tilinpäätöksen liitetiedot

## 1 Laatumisperiaatteet

Emoyhtiön tilinpäätös on laadittu Suomen kirjanpitolainsäädäntöä noudattaen tilikaudelta 1.1.–31.12.2021. Tilinpäätös esitetään euroina.

### Ulkomaan rahan määräisten erien muuntaminen

Ulkomaan rahan määräiset liiketapahtumat on kirjattu toimintavaluutan määräisinä käyttäen tapahtumapäivänä vallitsevaa kurssia. Ulkomaan rahan määräiset monetaariset erät on muutettu toimintavaluutan määräisiksi raportointikauden päättymispäivän kurssia käyttäen.

### Aineelliset ja aineettomat hyödykkeet

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

Aineelliset ja aineettomat hyödykkeet poistetaan tasapoistoin todennäköisenä taloudellisenä vaikutusaikanaan seuraavasti:

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

### Rahoitusinstrumentit

Metso Outotecin rahoitusriskien hallinnasta vastaa emoyhtiöön keskitetty rahoitustoiminto (konsernirahoitus) Metso Outotecin hallituksen hyväksymän rahoituspolitiikan mukaisesti. Konsernirahoitus toimii yhteistyössä liiketoimintayksiköiden kanssa rahoitusriskien minimoimiseksi emoyhtiössä ja koko konsernissa. Pitkäaikaiset lainat kirjataan hankintahetkellä käypään arvoon transaktiomenoilla vähennettynä. Myöhemmin lainat arvostetaan jaksotettuun hankintameno-noon käyttäen efektiivisen koron menetelmää. Lainat, joiden korkoa on suojattu käyvän arvon suojauksella, luokitellaan käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattaviin, realisoitumaton arvostusmuutos esitetään käyvän arvon rahastossa. Joukkovelkakirjalainojen liikkeellelaskukulut jaksotetaan laina-ajalle efektiivisen koron menetelmällä. Tilinpäätöshetkellä kuluksi kirjaamaton osuus esitetään taseessa velkapääoman vähennyksenä. Suojauslaskennan ulkopuolella olevien koronvaihtosopimusten käyvän arvon muutokset on kirjattu tulosvaikutteisesti KPL 5:2 a § mukaan. Valuuttajohdannaiset on arvostettu käypään arvoon. Käyvän arvon muutos on kirjattu tuotoksi tai kuluksi tuloslaskelmaan. Valuuttajohdannaisien käypä arvo määräytyy niiden tilinpäätöshetken markkinahinnan mukaan. Rahat ja pankkisaamiset sekä rahoitusarvopaperit muodostuvat rahoista pankkatileillä sekä likvidien varojen sijoituksista korkoinstrumentteihin. Rahoitusvarat on arvostettu alkuperäiseen hankintamenoonsa mahdollisilla arvonlennuksilla oikaistuna.

### Pakolliset varaukset

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

### Vuokrasopimukset

Käyttöomaisuuden vuokrasopimukset, joissa olennainen osa omistukselle ominaisista riskeistä ja eduista jää vuokranantajalle, luokitellaan muiksi vuokrasopimuksiksi. Muun vuokrasopimuksen mukaan määräytyvät vuokrat merkitään laajaan tuloslaskelmaan kuluksi tasasuuruksina erinä vuokra-ajan kuluessa. Aineellisen käyttöomaisuuden vuokrasopimukset, joissa vuokralle ottajalle siirtyy olennainen osa omistukselle ominaisista riskeistä ja eduista, luokitellaan rahoitusleasing-sopimuksiksi.

### Tuloverot

Verokulu sisältää tilikauden tulokseen perustuvat verot, edellisten tilikausien verojen oikaisut sekä laskennallisten muutoksen. Laskennallinen verovelka tai -saatava on laskettu kaikille verotuksen ja tilinpäätöksen välisille jaksotuseroille käyttäen tilinpäätöshetkellä vahvistettua tulevien vuosien verokantaa. Taseeseen sisältyy laskennallinen verovelka kokonaisuudessaan ja laskennallinen verosaaminen arvioidun todennäköisen verohyödyn suuruusena. Vertailukausi 2020 on oikaistu oman pääoman kautta. Liitteessä 13 on lisätietoja muutoksesta ja vaikutus omaan pääomaan esitetään liitteessä 14.

### Yrityshankinnat

Vertailukaudella Metson osittaisjakautuminen ja Metso Minerals -liiketoiminnan yhdistäminen Outotec-konserniin saatiin päätökseen 30.6.2020. Outotec Oyj jatkoi konsernin emoyhtiönä, jonka nimi on muutettu Metso Outotec Oyj:ksi. Yhdistymisessä Metso Outotec Oyj sai varoja ja velkoja entiseltä Metso Mineralsilta 30.6.2020. Siirretyt varat ja velat on kirjattu kirjanpitoarvoilla. Julkaistu jakaantumissuunnitelma solmittiin 4.7.2019, ja siinä on tarkemmin kerrottu, mitä varoja ja velkoja on siirretty.

## 2 Liiketoiminnan muut tuotot

Tuhatta euroa	2021	2020
Tytäryhtiöosakkeiden myyntivoitot	1 679	-
Valuuttakurssivoitot	2 683	-
Muut	1 115	63
<b>Yhteensä</b>	<b>5 477</b>	<b>63</b>

## 3 Henkilöstökulut

Tuhatta euroa	2021	2020
Palkat ja palkkiot	-18 004	-15 315
Eläkekulut	-435	-1 859
Muut henkilösivukulut	-3 215	-1 542
<b>Yhteensä</b>	<b>-21 654</b>	<b>-18 715</b>

### Johdolle maksetut palkat ja palkkiot

Tuhatta euroa	2021		2020	
	Yhteensä	Yhteensä	Metso Outotec Oyj	Outotec Oyj
Toimitusjohtaja	-2 538	-853	-414	-439
Hallituksen jäsenet <sup>1)</sup>	-806	-935	-766	-169
<b>Yhteensä</b>	<b>-3 345</b>	<b>-1 788</b>	<b>-1 179</b>	<b>-609</b>

<sup>1)</sup> Hallituksen palkkiot on eritelty konsernitilinpäätöksen liitetiedossa 1.5.

Vertailukaudella ensimmäisen vuosipuoliskon johdon palkitseminen perustuu kesäkuuhun asti maksettuihin palkkioihin Outotec Oyj:n johdolle, kun taas toisen vuosipuoliskon luvut ovat Metso Outotec Oyj:n johdolle maksettuja palkkioita heinäkuusta eteenpäin.

### Henkilöstön määrä

	2021	2020
Henkilöstö tilikauden lopussa	129	186
Henkilöstö keskimäärin tilikaudella	146	157

## 4 Suunnitelman mukaiset poistot

### Kirjanpidon poistot olivat seuraavat

Tuhatta euroa	2021	2020
Patentit ja lisenssit	-226	-1 105
Tietojärjestelmät	-2 583	-7 648
Muut aineettomat hyödykkeet	-28	-24
Koneet ja kalusto	-357	-586
<b>Yhteensä</b>	<b>-3 194</b>	<b>-9 363</b>

## 5 Liiketoiminnan muut kulut

Tuhatta euroa	2021	2020
Arvon alentumiset aineettomista omaisuuseristä	-	-15 094
Alaskirjaukset aineellisista omaisuuseristä	-10 825	-
Valuuttakurssitappiot	-	-9 830
Muut	-18 607	-63 364
<b>Yhteensä</b>	<b>-29 433</b>	<b>-88 288</b>

## 6 Tilintarkastuspalkkiot

Tuhatta euroa	2021		2020	
	EY	Yhteensä	EY	PwC
Tilintarkastuspalkkiot	-643	-657	-618	-39
Veroneuvonta	-	-3	-3	-
Muut palkkiot	-46	-1 280	-1 103	-177
<b>Yhteensä</b>	<b>-689</b>	<b>-1 940</b>	<b>-1 724</b>	<b>-216</b>

Vertailukaudella ensimmäisellä vuosipuoliskolla 2020 Outotecin yhtiön tilintarkastajana toimi PwC, kun taas toisella vuosipuoliskolla 2020 Metso Outotecin tilintarkastajana on ollut EY. Yllä olevassa taulukossa on esitetty palkkiot Metso Outotec Oyj:n tilintarkastusyhteisö EY:lle koko vuodelta 2020 sekä Outotec Oyj:n tilintarkastusyhteisö PwC:lle ajalta 1.1.–30.6.2020.

## 7 Rahoitustuotot ja -kulut

Tuhatta euroa	2021	2020
<b>Saadut osingot</b>		
Saman konsernin yrityksiltä	134 897	23 173
Yhteensä	134 897	23 173
<b>Korkotuotot sijoituksista</b>		
Saman konsernin yrityksiltä	20 883	11 998
Muilta	71	38
Yhteensä	20 954	12 036
<b>Muut korko- ja rahoitustuotot</b>		
Saman konsernin yrityksille	6 257	6 162
Muilta	1 665	1 184
Johdannaisten käyvän arvon muutokset	582	1 028
Kurssierot	-	14 159
Korko- ja rahoitustuotot yhteensä	164 355	57 741
<b>Korkokulut</b>		
Saman konsernin yrityksille	-1 290	-612
Muille	-20 965	-22 067
<b>Muut rahoituskulut</b>		
Kurssierot	-926	0
Muilta	-7 689	-8 160
Korko- ja muut rahoituskulut yhteensä	-30 870	-30 840
<b>Rahoitustuotot ja -kulut yhteensä</b>	<b>133 484</b>	<b>26 901</b>

## 8 Tilinpäätössiirrot

Tuhatta euroa	2021	2020
Saadut konserniavustukset	100 000	62 900

## 9 Tuloverot

Tuhatta euroa	2021	2020
Tuloverot varsinaisesta toiminnasta	-16 971	-1 864
Tuloverot aikaisemmilta tilikausilta	2 824	234
Laskennallisten verojen muutos	-2 884	-
<b>Yhteensä</b>	<b>-17 031</b>	<b>-1 629</b>



## 10 Käyttöomaisuus

2021

Tuhatta euroa	Patentit ja lisenssit	Tietojärjestelmät	Muut aineettomat oikeudet	Aineettomat hyödykkeet yhteensä	Maa-alueet	Rakennukset	Koneet ja kalusto	Aineelliset hyödykkeet yhteensä	Yhteensä
Hankintameno 1.1.	10 274	26 591	995	37 860	156	733	3 729	4 618	42 478
Lisäykset	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vähennykset	-8 734	-24 217	- 706	-33 657	-	-	-1 894	-1 894	-35 551
Hankintameno 31.12.	1 539	2 374	289	4 203	156	733	1 835	2 724	6 926
Kertyneet poistot 1.1.	-8 021	-10 937	- 864	-19 822	-	- 733	-2 729	-3 462	-23 283
Vähennysten kertyneet poistot	6 707	11 926	652	19 285	-	-	1 675	1 675	20 961
Tilikauden poisto	- 226	-2 583	- 28	-2 837	-	-	- 357	- 357	-3 194
Kertyneet poistot 31.12.	-1 539	-1 593	-240	-3 373	-	-733	-1 411	-2 144	-5 517
<b>Kirjanpitoarvo 31.12.</b>	<b>-</b>	<b>781</b>	<b>49</b>	<b>829</b>	<b>156</b>	<b>-</b>	<b>424</b>	<b>580</b>	<b>1 409</b>

2020

Tuhatta euroa	Patentit ja lisenssit	Tietojärjestelmät	Muut aineettomat oikeudet	Aineettomat hyödykkeet yhteensä	Maa-alueet	Rakennukset	Koneet ja kalusto	Aineelliset hyödykkeet yhteensä	Yhteensä
Hankintameno 1.1.	10 132	94 573	-	104 705	-	-	3 592	3 592	108 297
Lisäykset	105	2 373	-	2 478	-	-	103	103	2 581
Lisäyksien vaikutus yhdistymisestä	1 478	-	995	2 473	156	733	1 835	2 724	5 197
Vähennykset	-1 441	-70 356	-	-71 797	-	-	-1 801	-1 801	-73 598
Hankintameno 31.12.	10 274	26 591	995	37 860	156	733	3 729	4 618	42 478
Kertyneet poistot 1.1.	-6 879	-58 296	-	-65 175	-	-	-2 955	-2 955	-68 130
Vähennysten kertyneet poistot	1 441	55 008	-	56 449	-	-	1 801	1 801	58 249
Kertyneiden poistojen vaikutus yhdistymisestä	-1 478	-	- 840	-2 318	-	- 733	-989	-1 722	-4 040
Tilikauden poisto	-1 105	-7 648	- 24	-8 777	-	-	-586	-586	-9 363
Kertyneet poistot 31.12.	-8 021	-10 937	-864	-19 822	-	-733	-2 729	-3 462	-23 283
<b>Kirjanpitoarvo 31.12.</b>	<b>2 253</b>	<b>15 654</b>	<b>132</b>	<b>18 038</b>	<b>156</b>	<b>-</b>	<b>1 000</b>	<b>1 156</b>	<b>19 194</b>

## 11 Sijoitukset

2021	Osuudet saman konsernin yrityksissä	Muut osakkeet	Saamiset konserni- yrityksiltä	Saamiset muilta yrityksiltä	Muut sijoitukset yhteensä
<b>Tuhatta euroa</b>					
Hankintameno 1.1.	1 374 871	2 657	412 081	750	415 488
Lisäykset	-	-	136 112	-	136 112
Vähennykset	-11 345	-125	-271 609	-500	-272 234
<b>Hankintameno 31.12.</b>	<b>1 363 526</b>	<b>2 532</b>	<b>276 584</b>	<b>250</b>	<b>279 366</b>

2020	Osuudet saman konsernin yrityksissä	Muut osakkeet	Saamiset konserni- yrityksiltä	Saamiset muilta yrityksiltä	Muut sijoitukset yhteensä
<b>Tuhatta euroa</b>					
Hankintameno 1.1.	498 010	219	-	-	219
Lisäykset	-	-	865 186	-	865 186
Lisäykset yhdistymisen myötä	876 862	2 442	361 161	1 000	364 603
Vähennykset	-	-4	-814 266	-250	-814 520
<b>Hankintameno 31.12.</b>	<b>1 374 871</b>	<b>2 657</b>	<b>412 081</b>	<b>750</b>	<b>415 488</b>

## 12 Osakkeet ja osuudet

### Tytäryhtiöt 31.12.2021

Tytäryhtiöt	Kotipaikka	Omistusosuus, %
International Project Services Ltd. Oy	Suomi	44,50
Metso Outotec Canada Inc.	Kanada	100,00
Metso Outotec Finland Oy	Suomi	100,00
Metso Outotec Captive Insurance Limited	Iso-Britannia	100,00
Metso Outotec France SAS	Ranska	100,00
Metso Outotec USA Inc.	Yhdysvallat	100,00
Outotec Tecnologia Brazil Ltda	Brasilia	57,28
Metso Outotec Chile SpA	Chile	21,54
Metso Outotec Mexico SA de CV	Meksiko	1,31
Metso Outotec Perú SA	Peru	10,18
Metso Outotec Poland Sp. z o.o.	Puola	46,30
Metso Outotec South Africa Pty Ltd	Etelä-Afrikka	20,43
Metso Outotec New Material Technology (Shanghai) Co., Ltd.	Kiina	100,00
Outotec (Spain) S.L.	Espanja	100,00
Outotec Africa Holdings (Pty) Ltd	Etelä-Afrikka	100,00
Outotec Holding GmbH	Saksa	100,00
Outotec International Holdings Oy	Suomi	100,00
Metso Outotec Morocco LLC	Marokko	100,00
Outotec Pty. Ltd.	Australia	100,00
Metso Outotec-Technology (Ecuador) S.A.	Ecuador	99,90
Rauma Oy	Suomi	100,00

## 13 Saamisten erittely

### Pitkäaikaiset saamiset

Tuhatta euroa	2021	2020
Laskennallinen verosaaminen <sup>1)</sup>	694	3 528
Johdannaiset	1 582	3 120
<b>Pitkäaikaiset saamiset yhteensä</b>	<b>2 276</b>	<b>6 648</b>

Vertailukaudella Metso Mineralsilta 30.6.2020 siirtyneiden varojen arvo 50 tuhatta euroa laskennallisessa verosaamisessa <sup>1)</sup> ja 3 054 tuhatta euroa johdannaisissa.

<sup>1)</sup> Laatumisperiaatteita on muutettu niin, että laskennalliset verosaamiset ja -velat kirjataan tilinpäätökseen. Oikaisu on tehty omaan pääomaan edellisten tilikausien voittoja/tappiota vastaan myös vertailukaudelle, mutta vertailukauden tulosta ei ole oikaistu. Yllä olevassa taulukossa esitetään laskennallisten varojen muutos myös vertailukaudelta.

### Lyhytaikaiset saamiset

Tuhatta euroa	2021	2020
<b>Myyntisaamiset <sup>1)</sup></b>		
Samaan konserniin kuuluvilta yrityksiltä	30 244	53 028
Muilta	8	58
<b>Yhteensä</b>	<b>30 252</b>	<b>53 086</b>
<b>Lainasaamiset <sup>2)</sup></b>		
Samaan konserniin kuuluvilta yrityksiltä	384 495	504 020
Muilta	500	250
<b>Yhteensä</b>	<b>384 995</b>	<b>504 270</b>
<b>Siirtosaamiset <sup>3)</sup></b>		
Samaan konserniin kuuluvilta yrityksiltä	144 693	52 843
Muilta	61 448	64 074
<b>Yhteensä</b>	<b>206 140</b>	<b>116 917</b>
<b>Muut saamiset <sup>4)</sup></b>		
Arvonlisäverosaaminen	262	-
Muut saamiset	-3	345
<b>Yhteensä</b>	<b>259</b>	<b>345</b>
<b>Lyhytaikaiset saamiset yhteensä</b>	<b>621 647</b>	<b>674 619</b>

Johdannaiset esitettiin vuoden 2020 tilinpäätöksessä muissa saamisissa, ja nyt ne on siirretty siirtosaamisiin sekä vuoden 2021 että vertailuvuoden osalta.

Vertailukaudella Metso Minerals liiketoiminnalta 30.6.2020 siirtyneiden varojen arvo:

- <sup>1)</sup> Samaan konserniin kuuluvien yritysten myyntisaamisissa 6 559 tuhatta euroa ja myyntisaamisissa muilta -61 tuhatta euroa.  
<sup>2)</sup> Samaan konserniin kuuluvien yritysten lainasaamisiin 354 544 tuhatta euroa.  
<sup>3)</sup> Samaan konserniin kuuluvien yritysten siirtosaamisista 6 173 tuhatta euroa ja muilta 15 508 tuhatta euroa.  
<sup>4)</sup> Muihin saamisiin 27 088 tuhatta euroa.

### Erittely siirtosaamisista

Tuhatta euroa	2021	2020
<b>Siirtosaamiset samaan konserniin kuuluvilta yrityksiltä <sup>1)</sup></b>		
Konserniavustusaamiset	100 000	62 900
Siirtyvät korkosaamiset	4 555	5 925
Johdannaisten jaksotus	39 534	-15 993
Muut	604	11
<b>Yhteensä</b>	<b>144 693</b>	<b>52 843</b>
<b>Siirtosaamiset muilta <sup>2)</sup></b>		
Siirtyvät korkosaamiset	1	1
Johdannaisten jaksotus	45 579	43 429
Muut	15 868	20 644
<b>Yhteensä</b>	<b>61 448</b>	<b>64 074</b>

Vertailukaudella Metso Mineralsilta 30.6.2020 siirtyneiden varojen arvo:

- <sup>1)</sup> Siirtyviin korkosaamisiin samaan konserniin kuuluvilta yrityksiltä 6 111 tuhatta euroa ja siirtyviin korkosaamisiin 62 tuhatta euroa.  
<sup>2)</sup> Muihin siirtosaamisiin muilta 15 508 tuhatta euroa.

## 14 Oman pääoman erittely

Tuhatta euroa	2021	2020	Oikaistu <sup>1)</sup> 2020
Osakepääoma 1.1.	107 186	17 186	17 186
Muutos yhdistymisestä	-	90 000	90 000
Osakepääoma 31.12.	107 186	107 186	107 186
Ylikurssirahasto 1.1.	20 180	20 180	20 180
Ylikurssirahasto 31.12.	20 180	20 180	20 180
Omat osakkeet 1.1.	-9 493	-11 976	-11 976
Muutos	660	2 483	2 483
Omat osakkeet 31.12.	-8 833	-9 493	-9 493
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto 1.1.	434 549	102 436	102 436
Muutos	-50	2 382	2 382
Muutos yhdistymisestä	-	329 731	329 731
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto 31.12.	434 500	434 549	434 549
Kassavirran suojausrahasto 1.1.	2 053	800	800
Muutos	-2 053	1 252	1 252
Kassavirran suojausrahasto 31.12.	-	2 053	2 053
Edellisten tilikausien voitto 1.1.	519 340	153 365	153 365
Osingonjako	-165 609	-18 213	-18 213
Muu muutos	-	-2 483	-2 483
Muutos yhdistymisestä	-	373 348	373 348
Edellisten tilikausien voitto 31.12.	353 731	506 017	506 017
Tilikauden tulos	193 677	9 795	13 323
<b>Oma pääoma yhteensä 31.12.</b>	<b>1 100 441</b>	<b>1 070 287</b>	<b>1 073 815</b>

## Laskelma jakokelpoisista varoista 31.12.

Tuhatta euroa	2021	2020	Oikaistu <sup>1)</sup> 2020
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	434 500	434 549	434 549
Omat osakkeet	-8 833	-9 493	-9 493
Voitto edellisiltä tilikausilta	353 731	506 017	506 017
Tilikauden tulos	193 677	9 795	13 323
<b>Jakokelpoiset varat yhteensä</b>	<b>973 075</b>	<b>940 868</b>	<b>944 396</b>

<sup>1)</sup> Vertailukauden oikaisu liittyy laskennallisten verosaamisten ja -velkojen kirjaamiseen, lisätietoja liitteessä 13.

Tilikauden 2021 päättyessä Metso Outotec Oyj:n hallussa oli 925 021 kpl omia osakkeita, kun taas tilikauden 2020 lopussa omien osakkeiden lukumäärä oli 993 238.

## 15 Pitkäaikainen vieras pääoma

Tuhatta euroa	2021	2020
Joukkovelkakirjalainat <sup>1)</sup>		
Muilta	594 354	699 349
Lainat rahoituslaitoksilta	40 000	439 336
Johdannaiset	5 729	2 235
<b>Yhteensä</b>	<b>640 083</b>	<b>1 140 920</b>

<sup>1)</sup> Vertailukaudella Metso Minerals -liiketoiminnalta siirtyneiden velkojen arvo joukkovelkakirjalainoissa 402 308 tuhatta euroa, rahoituslaitoslainoissa 439 393 tuhatta euroa ja laskennallisessa verovelassa 2 525 tuhatta euroa. Erittely joukkovelkakirjalainoista ja käyvistä arvoista konsernitilinpäätöksen liitetiedossa 4.5.

## Velat, jotka erääntyvät myöhemmin kuin viiden vuoden kuluttua

Tuhatta euroa	2021	2020
Joukkovelkakirjalainat	300 000	300 000

Esitetty nimellisarvoina.

## 16 Lyhytaikainen vieras pääoma

Tuhatta euroa	2021	2020
<b>Pitkäaikaisen vieraan pääoman lyhytaikainen osuus</b>		
Joukkovelkakirjalainat	100 000,00	-
Yhteensä	100 000,00	-
<b>Lyhytaikainen korollinen vieras pääoma <sup>1)</sup></b>		
Lainat rahoituslaitoksilta	49 971	59 931
Konsernipankkitilien velka	259 422	256 100
Yhteensä	309 393	316 030
<b>Ostovelat <sup>2)</sup></b>		
Samaan konserniin kuuluville yrityksille	17 894	34 179
Muulle	2 344	4 911
Yhteensä	20 238	39 090
<b>Siirtovelat <sup>3)</sup></b>		
Samaan konserniin kuuluville yrityksille	33 148	265
Muulle	62 076	39 183
Yhteensä	95 224	39 448
<b>Pakolliset varaukset <sup>4)</sup></b>		
Uudelleenjärjestelyt	354	223
Yhteensä	354	223
<b>Muu lyhytaikainen koroton laina <sup>5)</sup></b>		
Samaan konserniin kuuluville yrityksille	198 252	119 562
Muulle	186	1 465
Yhteensä	198 438	121 027
<b>Lyhytaikainen vieras pääoma yhteensä</b>	<b>723 647</b>	<b>515 818</b>
Samaan konserniin kuuluville yrityksille yhteensä	508 716	410 106

Johdannaiset esitettiin vuoden 2020 tilinpäätöksessä muissa veloissa ja nyt ne on siirretty siirtovelkoihin sekä vuoden 2021 että vertailuvuoden osalta.

Vertailukaudella Metso Mineralsilta 30.6.2020 siirtyneiden varojen arvo:

<sup>1)</sup> Konsernipankkitilien velkaan 39 859 tuhatta euroa.

<sup>2)</sup> Ostovelkoihin muulle 1 956 tuhatta euroa.

<sup>3)</sup> Samaan konserniin kuuluvien yritysten siirtovelkoihin 42 tuhatta euroa ja muiden 12 852 tuhatta euroa.

<sup>4)</sup> Uudelleenjärjestelyihin liittyviin varauksiin 200 tuhatta euroa.

<sup>5)</sup> Samaan konserniin kuuluvien yritysten muuhun lyhytaikaiseen korottomaan lainaan 50 916 tuhatta euroa ja muulle 269 tuhatta euroa.

## Erittely siirtovelosta

Tuhatta euroa	2021	2020
<b>Samaan konserniin kuuluville yrityksille <sup>1)</sup></b>		
Siirtyvät korkovelat	46	13
Johdannaisten jaksotus	33 102	270
Muut	-	-18
<b>Yhteensä</b>	<b>33 148</b>	<b>265</b>
<b>Muulle <sup>2)</sup></b>		
Siirtyvät korkovelat	5 536	4 369
Johdannaisten jaksotus	51 521	28 174
Palkkoihin liittyvät jaksotukset	4 569	5 872
Muut	450	768
<b>Yhteensä</b>	<b>62 076</b>	<b>39 183</b>

Vertailukaudella Metso Mineralsilta 30.6.2020 siirtyneiden varojen arvo:

<sup>1)</sup> Siirtyviin korkovelkoihin samaan konserniin kuuluville yritykselle 42 tuhatta euroa.

<sup>2)</sup> Siirtyviin korkovelkoihin muulle 953 tuhatta euroa, palkkoihin liittyviin jaksotuksiin 2 270 tuhatta euroa ja muihin jaksotuksiin 9 630 tuhatta euroa.

## 17 Muut vastuusitoumukset

### Takaukset ja kiinnitykset

Tuhatta euroa	2021	2020
Takaukset samaan konserniin kuuluvien yhtiöiden puolesta	1 383 451	1 097 040
<b>Yhteensä</b>	<b>1 383 451</b>	<b>1 097 040</b>

Vertailukaudella osuus Metso Mineralsilta 30.6.2020 oli 197 299 tuhatta euroa.

### Leasingvastuut

Tuhatta euroa	2021	2020
Seuraavalla tilikaudella maksettavat	1 111	5 677
Myöhemmin maksettavat	1 012	31 998
<b>Yhteensä</b>	<b>2 123</b>	<b>37 675</b>

## 18 Johdannaisinstrumentit

Tuhatta euroa	2021	2020
<b>Käyvät arvot</b>		
Rahoituslaitosten kanssa tehdyt sopimukset		
Valuuttajohdannaiset	-5 942	15 099
Korkojohdannaiset	-4 147	884
Tytäryhtiöiden kanssa tehdyt sopimukset		
Valuuttajohdannaiset	7 155	-16 165
<b>Yhteensä</b>	<b>-2 934</b>	<b>-182</b>
<b>Nimellismäärät</b>		
Rahoituslaitosten kanssa tehdyt sopimukset		
Valuuttajohdannaiset	2 384 288	1 594 356
Korkojohdannaiset	275 000	295 000
Tytäryhtiöiden kanssa tehdyt sopimukset		
Valuuttajohdannaiset	2 641 575	1 512 162
<b>Yhteensä</b>	<b>5 300 863</b>	<b>3 401 518</b>

Vertailukaudella johdannais sopimukseen liittyvä osuus Metso Mineralsilta 30.6.2020 oli käyvässä arvoissa 9 743 tuhatta euroa yhteensä ja nimellismäärissä 2 503 875 tuhatta.

# Hallituksen toimintakertomuksen ja tilinpäätöksen 2021 allekirjoitukset

Helsingissä helmikuun 9. päivänä 2022

Kari Stadigh  
Hallituksen puheenjohtaja

Klaus Cawén  
Hallituksen varapuheenjohtaja

Christer Gardell  
Hallituksen jäsen

Antti Mäkinen  
Hallituksen jäsen

Ian W. Pearce  
Hallituksen jäsen

Emanuela Speranza  
Hallituksen jäsen

Arja Talma  
Hallituksen jäsen

Pekka Vauramo  
Toimitusjohtaja

## Tilinpäätösmerkintä

Suoritetusta tilintarkastuksesta on tänään annettu kertomus.

Helsingissä helmikuun 9. päivänä 2022

Ernst & Young Oy  
Tilintarkastusyhteisö

Mikko Järventausta  
KHT

# Tilintarkastuskertomus

## Metso Outotec Oyj:n yhtiökokoukselle

### Tilinpäätöksen tilintarkastus

#### Lausunto

Olemme tilintarkastaneet Metso Outotec Oyj:n (y-tunnus 0828105-4) tilinpäätöksen tilikaudelta 1.1.–31.12.2021. Tilinpäätös sisältää konsernin taseen, tuloslaskelman, laajan tuloslaskelman, laskelman oman pääoman muutoksista, rahavirtalaskelman ja liitetiedot, mukaan lukien yhteenvedot merkittävimmistä tilinpäätöksen laatimisperiaatteista, sekä emoyhtiön taseen, tuloslaskelman, rahoituslaskelman ja liitetiedot.

Lausuntonamme esitämme, että

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

Lausuntonamme on ristiriidaton tarkastus- ja riskivaliokunnalle annetun lisäraportin kanssa.

#### Lausunnon perustelut

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

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

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

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

#### Tilintarkastuksen kannalta keskeiset seikat

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

Olemme täyttäneet kohdassa Tilintarkastajan velvollisuudet tilinpäätöksen tilintarkastuksessa kuvatut velvollisuutemme tilinpäätöksen tilintarkastuksessa mukaan lukien näihin seikkoihin liittyvät velvoitteemme. Tämän mukaisesti suoritimme suunnittelemamme tilintarkastustoimenpiteet, jotka kohdistuivat arviomme mukaisesti riskeihin, jotka voivat johtaa tilinpäätöksen olennaiseen virheellisyyteen. Suorittamamme tilintarkastustoimenpiteet, jotka kohdistuivat myös alla mainittuihin seikkoihin, ovat olleet perustana oheista tilinpäätöstä koskevalle lausunnonllemme.

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



## Tilintarkastuksen kannalta keskeinen seikka

### Liikevaihdon tulouttaminen ajan kuluessa, sisältäen projektisaamisten ja projektitappiovarausten arvostamisen

*Liikevaihtoa, projektisaamisia ja projektitappiovarauksia koskevat laadintaperiaatteet ja liitetiedot esitetään liitetiedoissa 1.2, 2.2 ja 2.6.*

Metso Outotec toimittaa asiakkailleen räätälöityjä teknisiä ratkaisuja, joissa toimitussopimuksen allekirjoitus ja asiakkaan lopullinen toimituksen hyväksyntä voivat ajoittua eri tilikausille. Metso Outotecin tilinpäätöksen laadintaperiaatteiden mukaisesti tällaisten projektien liikevaihto kirjataan ajan kuluessa.

Liikevaihdon kirjaaminen ja projektin lopputuloksen arvioiminen edellyttää näissä tilanteissa merkittävää johdon harkintaa, erityisesti valmistusasteen ja loppuun saattamiseen kertyvien kustannusten arvioimisessa. Merkittävää harkintaa edellytetään myös projektisaamisten kerrytettävyyden arvioinnissa ja erityisesti tappiovarauksen määrittämisessä silloin, kun kokonaistulot odotetaan ylittävän toimitussopimuksen kokonaistuotot. Edellä mainitusta johtuen liikevaihdon tulouttaminen ajan kuluessa, sisältäen projektisaamisten ja projektitappiovarausten arvostamisen, oli tilintarkastuksen kannalta keskeinen seikka.

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

## Miten seikkaa käsiteltiin tilintarkastuksessa

Liikevaihdon tulouttamiseen ajan kuluessa, sisältäen projektisaamisten ja projektitappiovarausten arvostamisen, liittyvän olennaisen virheellisuuden riskin huomioimiseksi suorittamiimme tarkastustoimenpiteisiin kuuluivat mm. seuraavat toimenpiteet:

- Konsernin soveltamien laskentaperiaatteiden arvioiminen liittyen liikevaihdon tulouttamiseen ajan kuluessa sekä projektisaamisten ja projektitappiovarausten arvostamiseen.
- Projektien aineistoon, kuten sopimukseen, lainopillisiin kannanottoihin ja muuhun kirjalliseen aineistoon perehtyminen.
- Projektien taloudellisen kehityksen ja tilanteen arvioiminen
  - analysoimalla muutoksia oletuksissa koskien ennakoituja tuottoja ja kustannuksia, maksuerien suorituksia sekä tappiovarauksia; sekä
  - keskustelemalla organisaation eri tasoilla olevien henkilöiden kanssa, mukaan lukien projekti- sekä konsernihoito.
- Konsernin tilinpäätöksessä esitettyjen liitetietojen asianmukaisuuden arvioiminen liittyen liikevaihdon tulouttamiseen ajan kuluessa sekä projektisaamisten ja projektitappiovarausten arvostamiseen.

### Liikearvon arvostaminen

*Liikearvoa koskevat laadintaperiaatteet ja liitetiedot esitetään liitetiedossa 3.1.*

Tilinpäätöshetkellä 31.12.2021 jatkuvien liiketoimintojen liikearvon määrä oli 1 124 miljoonaa euroa, joka on 19 % kokonaisvaroista ja 50 % omasta pääomasta.

Liikearvon vuosittainen arvonalentumistestaus perustui johdon arvioihin konsernin rahavirtaa tuottavien yksiköiden käyttöarvoista. Rahavirtaa tuottavien yksiköiden käyttöarvojen määrittämiseen vaikuttavia oletuksia ovat mm. liikevaihdon kasvu, katteet sekä nettorahavirtojen diskonttauksessa käytetty diskonttokorko. Arvioidut käyttöarvot voivat vaihdella merkittävästi niihin sisältyvien oletusten muuttuessa ja muutokset edellä mainituissa yksittäisissä oletuksissa voivat johtaa liikearvon arvon alentumiseen.

Liikearvon arvostaminen oli tilintarkastuksen kannalta keskeinen seikka, koska vuosittaiseen arvonalentumistestaukseen liittyi johdon harkintaa koskien keskeisiä käytettyjä oletuksia ja koska liikearvon määrä oli olennainen tilinpäätöksen kannalta.

Liikearvon arvostamiseen liittyviin tarkastustoimenpiteisiimme kuuluivat mm. seuraavat toimenpiteet:

- Rahavirtaa tuottavien yksikköjen määrittämisen ja niille kohdistetun liikearvon arvioiminen.
- Arvonmäärittämissä asiantuntijoidemme hyödyntäminen. He avustivat meitä johdon tekemien keskeisten oletusten asianmukaisuuden arvioinnissa. Toimenpiteet käsittivät johdon tekemien oletusten vertaamisen ulkoisista tietolähteistä saataviin tietoihin ja itse laskemiimme toimialan keskiarvoihin liittyen erityisesti
  - ennustettuun liikevaihdon kasvuun,
  - ennustettuun kateprosenttiin, ja
  - rahavirtojen diskonttaamisessa käytettyyn pääoman keskimääräiseen kustannukseen.
- Johdon laatimien arvonalentumislaskelmien täsmällisyyden testaaminen sekä diskontattujen kassavirtojen summan vertaaminen Metso Outotecin markkina-arvoon.
- Arvonalentumistestauksesta esitettyjen liitetietojen riittävyyden arvioiminen.

### Tilinpäätöstä koskevat hallituksen ja toimitusjohtajan velvollisuudet

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

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

### Tilintarkastajan velvollisuudet tilinpäätöksen tilintarkastuksessa

Tavoitteenamme on hankkia kohtuullinen varmuus siitä, onko tilinpäätöksessä kokonaisuutena väärinkäytöksestä tai virheestä johtuvaa olennaista 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. Virheellisyksiä voi aiheutua väärinkäytöksestä tai virheestä, ja niiden katsotaan olevan olennaisia, jos niiden yksin tai yhdessä voitaisiin kohtuudella odottaa vaikuttavan taloudellisiin päätöksiin, joita käyttäjät tekevät tilinpäätöksen perusteella.

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

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

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

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

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

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

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

## Muut raportointivelvoitteet

### Tilintarkastustoimeksiantoa koskevat tiedot

Olemme toimineet yhtiökokouksen valitsemana tilintarkastajana 30.6.2020 alkaen yhtäjaksoisesti kaksi vuotta.

### Muu informaatio

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

Tilinpäätöstä koskeva lausuntomme ei kata muuta informaatiota.

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

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

Jos teemme ennen tilintarkastuskertomuksen antamispäivää käyttöömmme saamaamme muuhun informaatioon kohdistamamme työn perusteella johtopäätöksen, että kyseisessä muussa informaatiossa on olennainen virheellisyys, meidän on raportoitava tästä seikasta. Meillä ei ole tämän asian suhteen raportoitavaa.

Helsingissä 9. helmikuuta 2022

Ernst & Young Oy  
tilintarkastusyhteisö

Mikko Järventausta  
KHT

# Riippumattoman tilintarkastajan raportti Metso Outotec Oyj:n ESEF-tilinpäätöksestä

## Metso Outotec Oyj:n hallitukselle

Olemme suorittaneet kohtuullisen varmuuden antavan toimeksiannon, joka koskee sitä, onko Metso Outotec Oyj:n sähköiseen tilinpäätökseen MOCORP-2021-12-31-fi.zip tilikaudella 1.1.–31.12.2021 sisältyvä konsernitilinpäätös merkitty iXBRL-merkinnöin EU-komission delegoidun asetuksen 2018/815 (ESEF RTS) 4. artiklan vaatimusten mukaisesti.

## Hallituksen ja toimitusjohtajan vastuu

Hallitus ja toimitusjohtaja vastaavat yhtiön toimintakertomuksen ja tilinpäätöksen (ESEF-tilinpäätös) laatimisesta siten, että ne täyttävät ESEF RTS:n vaatimukset. Tähän vastuuseen kuuluu

- laatia ESEF-tilinpäätös XHTML-muodossa ESEF RTS artiklan 3 mukaisesti
- merkitä ESEF-tilinpäätökseen sisältyvä konsernitilinpäätös iXBRL-merkein ESEF RTS artiklan 4 mukaisesti sekä
- varmistaa ESEF-tilinpäätöksen ja tilintarkastetun tilinpäätöksen keskinäinen yhdenmukaisuus.

Hallitus ja toimitusjohtaja vastaavat myös sellaisesta sisäisestä valvonnasta, jonka ne katsovat tarpeelliseksi voidakseen laatia ESEF-tilinpäätöksen ESEF RTS:n vaatimusten mukaisesti.

## Tilintarkastajan riippumattomuus ja laadunvalvonta

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

Tilintarkastaja soveltaa kansainvälistä laadunvalvontastandardia ISQC1 ja näin ollen ylläpitää kattavaa laadunvalvontajärjestelmää, johon sisältyy dokumentoituja toimintaperiaatteita ja menettelytapoja eettisten vaatimusten, ammatillisten standardien sekä sovellettavien säädöksiin ja määräyksiin perustuvien vaatimusten noudattamista koskien.

## Tilintarkastajan velvollisuudet

Toimeksiantosopimuksen mukaisesti annamme lausunnon siitä, onko ESEF-tilinpäätökseen sisältyvä konsernitilinpäätös merkitty olennaisilta osin ESEF RTS:n 4. artiklan vaatimusten mukaisesti. Olemme suorittaneet kohtuullisen varmuuden antavan toimeksiannon kansainvälisen varmennustoimeksiantostandardin ISAE 3000 mukaisesti.

- Tarkastukseen kuuluu toimenpiteitä evidenssin hankkimiseksi siitä,
- onko ESEF-tilinpäätökseen sisältyvät konsernitilinpäätöksen päälaskelmat olennaisilta osin merkitty iXBRL-merkein ESEF RTS:n 4. artiklan vaatimusten mukaisesti, ja
  - ovatko ESEF-tilinpäätös ja tilintarkastettu tilinpäätös keskenään yhdenmukaisia.

Valittujen tarkastustoimenpiteiden luonne, ajoitus ja laajuus riippuu tilintarkastajan harkinnasta. Tähän sisältyy sen riskin arvioiminen, onko virheestä tai väärinkäytöksestä johtuvaa olennaista poikkeamaa ESEF RTS:n vaatimuksista.

Käsityksemme mukaan olemme hankkineet lausuntomme perustaksi tarpeellisen määrän tarkoitukseen soveltuvaa tarkastusevidenssiä.

Lausunto

Lausuntonamme esitämme, että Metso Outotec Oyj:n ESEF-tilinpäätökseen sisältyvä konsernitilinpäätös tilikaudelta 1.1.–31.12.2021 on olennaisilta osin merkitty ESEF RTS:n vaatimusten mukaisesti.

Lausuntomme Metso Outotec Oyj:n konsernitilinpäätöksen tilintarkastuksesta tilikaudelta 1.1.–31.12.2021 on annettu 9.2.2022 päivättyllä tilintarkastuskertomuksellamme. Tällä raportilla emme anna konsernitilinpäätöksen tilintarkastuksesta lausuntoa tai muuta varmennusjohtopäätöstä.

Helsingissä 14.3.2022

Ernst & Young Oy  
tilintarkastusyhteisö

Mikko Järventausta  
KHT

# Sijoittajatietoa

## Sijoittajasuhteet ja menettelytavat

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

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

Metso Outotec noudattaa 21 vuorokauden pituista hiljaista jaksoa ennen tilinpäätös-tiedotteiden, puolivuosisikatsauksien ja osavuosisikatsausten julkistuksia. Tänä aikana emme tapaa pääomamarkkinoiden edustajia. Muina aikoina vastaamme analyytikoiden ja sijoittajien kysymyksiin puhelimitse, sähköpostitse tai järjestetyissä sijoittajatapaamisissa. Sijoittajasuhteiden yhteystiedot löytyvät seuraavalta sivulta.

## Markkina-arviot ja analyytikkojen raportit

Seuraamme markkinaodotuksia aktiivisesti ja tarkastamme analyytikkojen pyynnöstä heidän laatimiensa mallien oikeellisuuden julkisesti saatavilla olevia tietoja vastaan. Emme ota vastuuta pääomamarkkinoiden edustajien julkaisemista arvioista tai ennusteista tai kommentoi niitä muuten. Emme myöskään kommentoi yrityksen arvonmuodostusta tai osakkeen hinnan kehitystä, suosi tiettyjä analyytikkoja tai jakele analyytikkojen raportteja sijoittajayhteisölle.

Ylläpidämme listaa Metso Outotecia seuraavista analyytikoista **verkkosivuillamme**.

## Markkinanäkymät

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

### 10. 2. 2022 julkistetut markkinanäkymät

Metso Outotec odottaa markkina-aktiiviteetin jatkuvan nykyisellä vahvalla tasolla, mihin kuitenkin vaikuttaa koronaviruspandemian kehittyminen.

## Taloudellisen viestinnän ohjeistus

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

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

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

Metso Outotecin tiedotteet jaetaan kolmeen luokkaan: pörssitiedotteet, lehdistötiedotteet ja ammattilehtitiedotteet. Tiedoteluokka valitaan MAR:n vaatimusten ja tiedon olennaisuuden ja merkittävyyden perusteella sekä sisäisten ohjeiden mukaisesti.

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

Taloudelliset raportit ja tiedotteet julkaistaan suomeksi ja englanniksi **verkkosivuillamme** osoitteessa [www.mogroup.com/fi/yritys/media/uutiset/](http://www.mogroup.com/fi/yritys/media/uutiset/) ja ne ovat tilattavissa myös sähköpostiin. Julkistamme tietoja taloudellisesta tuloksestamme, mukaan lukien tunnusluvut, ennalta ilmoitetun aikataulun mukaisesti konserni- ja segmenttitasolla.

### Taloudellinen raportointiaikataulu 2022

Vuosikertomus vuodelta 2022	14. 3. 2022 alkavalla viikolla
Tammi—maaliskuun 2022 osavuosisikatsaus	21. 4. 2022
Puolivuosikatsaus 2022	22. 7. 2022
Tammi—syyskuun 2022	28. 10. 2022

## Osakkeenomistajien osoitteenmuutokset

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

## Varsinainen yhtiökokous 2022

Metso Outotec Oyj:n varsinainen yhtiökokous pidetään torstaina 21.4.2022 klo 14.00 Sanomatolossa osoitteessa Töölönlahdenkatu 2, 00100 Helsinki. Osakkeenomistajien, työntekijöiden ja yhtiön muiden sidosryhmien terveyden ja turvallisuuden varmistamiseksi yhtiökokous järjestetään ilman osakkeenomistajien ja heidän asiamiestensä läsnäoloa kokouspaikalla.

Kokouksutsu, joka sisältää ehdotukset yhtiökokoukselle, on julkistettu pörsstitiedotteena 10.2.2022. Se on luettavissa myös [verkkosivuillemme](#).

### Tärkeitä vuoden 2022 yhtiökokoukseen liittyviä päivämääriä

Määräaika osakkeenomistajien kysymyksille	3.3.2022 klo 10.00
Yhtiökokouksen täsmäytyspäivä	7.4.2022
Ilmoittautuminen päättyy	14.4.2022 klo 10.00
Varsinainen yhtiökokous	21.4.2022
Osingonmaksun 1. erän täsmäytyspäivä	25.4.2022
Osingon 1. erän maksupäivä	2.5.2022
Kokouspöytäkirja saatavilla	Viimeistään 5.5.2022
Osingon 2. erän maksupäivä	Hallitus päättää maksupäivästä 27.10.2022

### Ilmoittautuminen ja valtakirjat

Osakkeenomistaja, jonka osakkeet on rekisteröity hänen suomalaiselle arvo-osuustililleen, voi ilmoittautua ja äänestää ennakkoon tiettyjen yhtiökokouksen asialistalla olevien asiakohtien osalta 8.3.2022 klo 16.00 – 14.4.2021 klo 10.00 välisenä aikana seuraavilla tavoilla:

- Metso Outotecin [verkkosivuilla](#). Sähköiseen ilmoittautumiseen ja äänestämiseen ennakkoon tarvitaan suomalainen henkilötunnus tai y-tunnus sekä vahva henkilöllisyyden tunnistaminen suomalaisilla verkkopankkitunnuksilla tai mobiilivarmenteella;
- lähettämällä yhtiön internetsivuilla olevan ennakkoäänestyslomakkeen tai vastaavat tiedot Innovatics Oy:lle postitse osoitteeseen Innovatics Oy, Yhtiökokous/Metso Outotec Oyj, Ratamestarinkatu 13 A, 00520 Helsinki tai sähköpostitse osoitteeseen [agm@innovatics.fi](mailto:agm@innovatics.fi).

Malli valtakirjaksi ja äänestysohjeiksi on saatavilla yhtiön [verkkosivuilla](#) viimeistään 8.3.2022 alkaen. Mahdolliset valtakirjat tulee toimittaa ensisijaisesti liitetiedostona sähköisen ilmoittautumisen ja ennakkoon äänestämisen yhteydessä tai vaihtoehtoisesti sähköpostitse osoitteeseen [agm@innovatics.fi](mailto:agm@innovatics.fi) tai alkuperäisinä postitse osoitteeseen Innovatics Oy, Yhtiökokous/Metso Outotec Oyj, Ratamestarinkatu 13 A, 00520 Helsinki ennen ilmoittautumis- ja ennakkoäänestysajan päättymistä 14.4.2022 klo 10.00, mihin mennessä valtakirjojen on oltava perillä.

### Hallintarekisteröidyt osakkeet

Hallintarekisteröityjen osakkeiden omistajalla on oikeus osallistua yhtiökokoukseen niiden osakkeiden nojalla, joiden perusteella hänellä olisi oikeus olla rekisteröitynä Euroclear Finland Oy:n ylläpitämään yhtiön osaksluetteloon yhtiökokouksen täsmäytyspäivänä 7.4.2022.

Tarkemmat ohjeet löytyvät [verkkosivuiltamme](#).

### Yhtiökokouksen päätökset

Yhtiökokouksen päätökset julkistetaan pörsstitiedotteella viipymättä yhtiökokouksen päättymisen jälkeen.

Yhtiökokoukseen liittyvää lisätietoa ja ehdotukset yhtiökokoukselle ovat luettavissa [verkkosivuiltamme](#).

### Sijoittajasuhteiden yhteystiedot

#### Juha Rouhiainen

Sijoittajasuhdejohtaja

Puh. 020 484 3253

[juha.rouhiainen@mogroup.com](mailto:juha.rouhiainen@mogroup.com)

**Metso Outotec Oyj**

Postiosoite

Metso Outotec Oyj, PL 1220, 00101 Helsinki.

Vierailuosoite

Metso Outotec Oyj, Töölönlahdenkatu 2, 00100 Helsinki.

Puhelin

020 484 100

© 2022 Metso Outotec Corporation. All rights reserved.