

TALOUDELLINEN KATSAUS 2022

# Yhdessä luomme positiivista muutosta



# Metso Outotecin vuosikertomus 2022 koostuu viidestä osiosta:

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

## METSO OUTOTECIN KANAVAT

- › [mogroup.com](https://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)

## Liiketoimintakatsaus



Strategia, arvonluonti ja vastuullisuus

## Taloudellinen katsaus



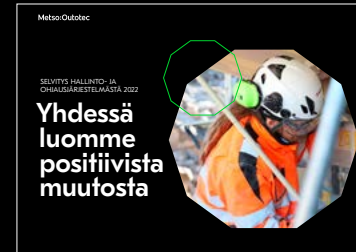
Hallituksen toimintakertomus, tilinpäätös ja sijoittajatietoa

## GRI-liite



Ulkoisesti varmennetut vastuullisuustiedot GRI-standardien mukaisesti

## Selvitys hallinto- ja ohjausjärjestelmästä



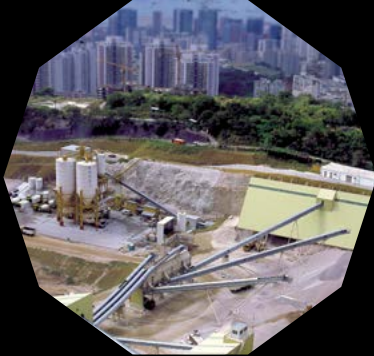
Hallinnointi, sisäinen valvonta ja riskienhallintajärjestelmät

## Palkitsemisraportti



Hallituksen ja toimitusjohtajan palkitsemisraportti

# Sisällysluettelo



<b>Hallituksen toimintakertomus</b> .....	5
Taloudellinen vuosi 2022 .....	5
Selvitys hallinto- ja ohjausjärjestelmästä .....	11
Selvitys muista kuin taloudellisista tiedoista .....	12
Osakkeet ja osakkeenomistajat .....	22
Tunnusluvut .....	24
Hallituksen esitys voiton käytöstä .....	26
<b>Konsernitilinpäätös, IFRS</b> .....	27
Konsernin tuloslaskelma .....	27
Konsernin laaja tuloslaskelma .....	27
Konsernin tase .....	28
Laskelma konsernin oman pääoman muutoksista .....	29
Konsernin rahavirtalaskelma .....	30
Konsernitilinpäätöksen liitetiedot .....	31
<b>Emoyhtiön tilinpäätös, FAS</b> .....	82
<b>Hallituksen toimintakertomuksen ja tilinpäätöksen 2022 allekirjoitukset</b> .....	91
<b>Tilintarkastuskertomus</b> .....	92
<b>Riippumattoman tilintarkastajan raportti Metso Outotec Oyj:n ESEF-tilinpäätöksestä</b> .....	96
<b>Sijoittajatietoa</b> .....	97

# Sisällysluettelo, konsernitilinpäätöksen liitetiedot

<b>1. Konsernin taloudellinen kehitys</b> .....	33	<b>4. Pääomarakenne ja rahoitusinstrumentit</b> .....	62
1.1. Raportointisegmentit .....	34	4.1. Rahoitusriskien hallinta .....	63
1.2. Liikevaihto .....	37	4.2. Rahoitusvarat ja -velat arvostusluokittain .....	66
1.3. Myynnin ja hallinnon yleiskustannukset .....	39	4.3. Likvidit varat .....	68
1.4. Liiketoiminnan muut tuotot ja kulut .....	40	4.4. Oma pääoma .....	68
1.5. Henkilöstökulut ja henkilöstön lukumäärä .....	40	4.5. Rahoitus- ja vuokrasopimusvelat .....	69
1.6. Osakeperusteiset maksut .....	41	4.6. Korollisten nettovelkojen täsmäytys .....	71
1.7. Rahoitustuotot ja -kulut .....	44	4.7. Ehdolliset velat ja vastuut .....	71
1.8. Tuloverot .....	44	4.8. Johdannaiset .....	72
1.9. Osakekohtainen tulos .....	46		
<b>2. Operatiiviset varat ja velat</b> .....	47	<b>5. Konsolidointi</b> .....	74
2.1. Nettokäyttöpääoma ja sitoutunut pääoma .....	48	5.1. Yhdistelyperiaatteet .....	75
2.2. Myyntisaamiset .....	48	5.2. Tytäryhtiöt .....	76
2.3. Muut saamiset .....	49	5.3. Osakkuusyhtiöt, yhteisyritykset ja lähipiiritapahtumat .....	77
2.4. Vaihto-omaisuus .....	49	5.4. Yrityshankinnat ja yritysmyynnit .....	78
2.5. Ostovelat ja muut velat .....	50	5.5. Lopetetut toiminnot .....	79
2.6. Varaukset .....	50	5.6. Uudet laskentastandardit .....	80
2.7. Eläkevelvoitteet .....	51	5.7. Käytetyt valuuttakurssit .....	81
<b>3. Aineelliset ja aineettomat omaisuuserät</b> .....	55	<b>6. Muut liitetiedot</b> .....	81
3.1. Liikearvo ja aineettomat omaisuuserät .....	56	6.1. Tilintarkastuspalkkiot .....	81
3.2. Aineelliset omaisuuserät .....	58	6.2. Oikeudenkäynnit ja vaateet .....	81
3.3. Käyttöoikeusomaisuus .....	60		
3.4. Poistot .....	61		

# Hallituksen toimintakertomus

## Taloudellinen vuosi 2022

Suluissa esitetyt luvut viittaavat vuoden 2021 vastaavaan ajankohtaan, ellei muuta ole mainittu.

Segmenttikohtaiset vertailutiedot vuodelta 2021 on oikaistu vastaamaan tammikuussa 2022 julkistettuja muutoksia raportointirakenteessa.

### Toimintaympäristö

Markkina-aktiiviteetti Metso Outotecin asiakastoimialoilla oli vuoden 2022 aikana korkealla tasolla, erityisesti kaivos- ja metallinjalostusasiakkaiden keskuudessa. Tämä näkyi koko vuoden ajan uusien laitteiden kysynnässä ja vuoden mittaan kasvaneessa palveluiden kysynnässä, johon vaikuttivat positiivisesti metallien hinnat sekä tuotannon tehostamiseen ja laiteuusintoihin liittyvien palveluiden kysynnän kasvu. Venäjän helmikuussa Ukrainassa aloittama hyökkäyssota aiheutti toimintaympäristöön merkittäviä muutoksia, kun Metso Outotec päätti vetäytyä Venäjän markkinoilta, lopettaa uusien tilausten vastaanottamisen Venäjältä ja aloittaa ei-sanktioitujen asiakkaiden kanssa solmittujen sopimusten alasajon. Venäjän markkinoiden sulkeutumisen jälkeen nähtiin aktiiviteetin kasvua useilla muilla kaivosmarkkinoilla, kuten Pohjois-Amerikassa, Australiassa ja Keski-Aasiassa. Kaivosmarkkinoiden kysyntää tukivat megatrendit, jotka liittyvät ilmastonmuutoksen torjunnan ja sähköistymisen tukemaan metallien kulutuksen kasvuun.

Kivenmurskausmarkkinoilla vuosi alkoi aktiivisesti mutta Venäjän hyökkäys Ukrainaan ja inflaatio vaikuttivat negatiivisesti erityisesti Euroopan markkinoihin keväästä lähtien. Aktiiviteetti säilyi kuitenkin vuoden loppua kohti Euroopassakin kohtalaisen hyvällä tasolla, kun taas Pohjois-Amerikan kysyntä oli koko vuoden ajan jopa ennätysellisen korkealla tasolla.

### Avainluvut

Milj. euroa	2022	2021	Muutos %
Saadut tilaukset	6 024	5 421	11
Palveluliiketoiminnan saadut tilaukset	2 860	2 393	20
% saaduista tilauksista	47	44	—
Tilaukanta	3 825	3 536	8
Liikevaihto	5 295	4 236	25
Palveluliiketoiminnan liikevaihto	2 574	2 126	21
% liikevaihdosta	49	50	—
Oikaistu EBITA	731	547	34
% liikevaihdosta	13,8	12,9	—
Liikevoitto	504	425	19
% liikevaihdosta	9,5	10,0	—
Osakekohtainen tulos, jatkuvat liiketoiminnat, euroa	0,40	0,35	14
Osakekohtainen tulos, euroa	0,36	0,41	-12
Liiketoiminnan kassavirta	322	608	-47
Nettovelkaantumisaste	29,1	20,9	—
Henkilöstö kauden lopussa	16 705	15 630	7

### Taloudellinen tulos

Saadut tilaukset kasvoivat 11% ja olivat yhteensä 6 024 miljoonaa euroa (5 421 miljoonaa euroa). Liikevaihto kasvoi 25% ja oli 5 295 miljoonaa euroa (4 236 miljoonaa euroa). Kasvu oli vahvaa kaikissa segmenteissä. Tilaukanta oli vuoden lopussa 3 825 miljoonaa euroa (3 536 miljoonaa euroa).

Oikaistu EBITA parani 731 miljoonaan euroon (547 miljoonaa euroa), ja oikaistu EBITA-marginaali oli 13,8% liikevaihdosta (12,9%). Liikevoittoon vaikuttivat 162 miljoonan euron negatiiviset oikaisut (negatiivisia oikaisuja 50 miljoonaa euroa), joista 150 miljoonaa euroa liittyi yhtiön Venäjän liiketoiminnan alasajoon. Liikevoitto (EBIT) oli yhteensä 504 miljoonaa euroa eli 9,5% liikevaihdosta (425 miljoonaa euroa ja 10,0%). Tulos ennen veroja oli 441 miljoonaa euroa (385 miljoonaa euroa). Efektiiivinen veroaste oli 25% (24%). Osakekohtainen tulos jatkuvista toiminnoista oli 0,40 euroa (0,35 euroa). Operatiivisen toiminnan kassavirta oli 322 miljoonaa euroa (608 miljoonaa euroa), mihin vaikutti nettokäyttöpääoman kasvu. Erityisesti varastot kasvoivat toimitusketjun haasteiden ja inflaation vuoksi.

**Valuuttakurssien ja rakenteellisten muutosten vaikutus saatuihin tilauksiin**

Milj. euroa, %	Kivenmurskaus	Mineraalit	Metallit	Yhteensä
2021	1 374	3 437	610	5 421
Orgaaninen kasvu kiinteillä valuuttakurssilla, %	3	13	-11	8
Valuuttakurssien muutokset, %	2	3	2	3
Rakenteelliset muutokset, %	2	0	-	1
Muutos yhteensä, %	8	16	-10	11
<b>2022</b>	<b>1 481</b>	<b>3 993</b>	<b>551</b>	<b>6 024</b>

**Valuuttakurssien ja rakenteellisten muutosten vaikutus liikevaihtoon**

Milj. euroa, %	Kivenmurskaus	Mineraalit	Metallit	Yhteensä
2021	1 202	2 724	310	4 236
Orgaaninen kasvu kiinteillä valuuttakurssilla, %	16	20	56	21
Valuuttakurssien muutokset, %	3	4	2	3
Rakenteelliset muutokset, %	2	0	-	1
Muutos yhteensä, %	20	23	58	25
<b>2022</b>	<b>1 446</b>	<b>3 359</b>	<b>489</b>	<b>5 295</b>

**Taloudellinen asema**

Korolliset nettovelat olivat vuoden lopussa 684 miljoonaa euroa (470 miljoonaa euroa), nettovelkaantuneisuusaste oli 29,1% (20,9%) ja velkaantumisaste 33,3% (26,7%). Omavaraisuusaste oli 39,2% (43,2%).

Yhtiön maksuvalmius pysyi vakaana ja sitä tukivat tasainen operatiivinen rahavirta, rahoituksen maturiteettirakenne ja käytettävissä olevat luottositoumukset. Likvidit varat koostuvat rahoista ja pankkisaamisista ja olivat 601 miljoonaa euroa (473 miljoonaa euroa). Talletuksia ja arvopapereita, joiden maturiteetti on yli kolme kuukautta, ei ollut vuoden 2022 lopussa (0 miljoonaa euroa vuonna 2021).

Yhtiöllä on pankkeja sitova syndikoitu 600 miljoonan euron valmiusluottolimiitti, joka erääntyy vuonna 2026, ja johon sisältyy vastuullisuustavoitteita, jotka vaikuttavat rahoituksen hintaan. Limiitti oli vuoden lopussa kokonaan nostamatta. Metso Outotecilla on myös 600 miljoonan euron kotimainen yritystodistusohjelma, josta 80 miljoonaa euroa oli käytetty vuoden lopussa. Lisäksi Metso Outotecilla on Pohjoismaiden Investointipankista 100 miljoonan euron laina, jonka viimeinen maksuerä on vuonna 2029, ja johon on sisällytetty vastuullisuustavoitteet, jotka vaikuttavat rahoituksen hintaan. Yhtiön kahden miljardin euron Euro Medium Term Note -ohjelman (EMTN) puitteissa liikkeeseen laskettujen lainojen ulkona olevan määrän tasearvo oli joulukuun lopussa 758 miljoonaa euroa (joulukuun 2021 lopussa 687 miljoonaa euroa).

Vuoden 2022 aikana yhtiö toteutti useita rahoitusjärjestelyjä:

- 50 miljoonan euron pankkilainan ennaikainen takaisinmaksu. Laina oli alunperin 150 miljoonan euron suuruinen ja se olisi erääntynyt kesäkuussa 2022.
- Erääntyneen 100 miljoonan euron joukkovelkakirjalainan takaisinmaksu.
- 100 miljoonan euron pankkilainasopimus, jonka laina-aika on kaksi vuotta.
- 50 miljoonan euron, tutkimus-, kehitys- ja innovaatiotoimintaan liittyvä rahoitussopimus Euroopan investointipankin kanssa. Lainan maturiteetti on 7 vuotta, ja se oli nostamatta vuoden lopussa.
- Maturiteettiprofiilin strukturointi, jossa yhtiö osti vapaaehtoisella tarjousmenettelyllä 103 miljoonan euron arvosta ulkona olevia joukkovelkakirjalainoja, jotka olisivat erääntyneet vuonna 2024. Samanaikaisesti yhtiö laski liikkeelle uusia joukkovelkakirjalainoja 300 miljoonan euron arvosta. Joukkovelkakirjalainat erääntyvät vuonna 2027, ja niiden kuponnikorko on 4,875%. Kesäkuussa 2022 Metso Outotec julkisti kestävyyskriteereihin sidotun rahoituksen viitekehysten, jota yhtiö voi hyödyntää laskiessaan liikkeelle joukkovelkakirjoja tai sopiessaan lainoista tai muita rahoitussopimuksia, joihin on sisällytetty vastuullisuustavoitteet.
- Lainojen ja johdannaisten keskimääräinen korko oli vuoden lopussa 3,19%. Keskipitkän ja pitkän aikavälin korollisten velkojen duraatio oli 2,0 vuotta ja keskimääräinen maturiteetti 3,9 vuotta.
- Metso Outotecilla on S&P Global Ratingsin pitkäaikaisen liikkeeseenlaskijan luottoluokitus "BBB-" positiivisilla näkymillä ja Moody'sin pitkäaikaisen liikkeeseenlaskijan "Baa2"-luottoluokitus vakailta näkymillä.

**Raportointisegmentit: Kivenmurskaus****Avainluvut (IFRS)**

Milj. euroa	2022	2021	Muutos %
Saadut tilaukset	1 481	1 374	8
Palveluliiketoiminnan saadut tilaukset	469	429	9
% saaduista tilauksista	32	31	-
Tilauskanta	561	545	3
Liikevaihto	1 446	1 202	20
Palveluliiketoiminnan liikevaihto	477	396	20
% liikevaihdosta	33	33	-
Oikaistu EBITA	213	161	33
% liikevaihdosta	14,8	13,4	-
Liikevoitto	195	148	32
% liikevaihdosta	13,5	12,3	-

Saadut tilaukset kasvoivat 8% ja olivat yhteensä 1 481 miljoonaa euroa. Liikevaihto kasvoi 20% vertailukaudesta tilauskannan onnistuneen toteutumisen ansiosta. Volyymiin kasvun ja vahvan yleisen operatiivisen suorituskyvyn ansiosta oikaistu EBITA parani ja oli 213 miljoonaa euroon (161 miljoonaa euroa). Oikaistu EBITA-marginaali oli 14,8% liikevaihdosta (13,4%).

## Raportointisegmentit: Mineraalit

### Avainluvut

Milj. euroa	2022	2021	Muutos %
Saadut tilaukset	3 993	3 437	16
Palveluliiketoiminnan saadut tilaukset	2 303	1 914	20
% saaduista tilauksista	58	56	—
Tilaukanta	2 589	2 330	11
Liikevaihto	3 359	2 724	23
Palveluliiketoiminnan liikevaihto	2 030	1 689	20
% liikevaihdosta	60	62	—
Oikaistu EBITA	502	371	35
% liikevaihdosta	15,0	13,6	—
Liikevoitto	372	311	19
% liikevaihdosta	11,1	11,4	—

Saadut tilaukset kasvoivat 16 % ja olivat yhteensä 3 993 miljoonaa euroa (3 437 miljoonaa euroa). Liikevaihto kasvoi 23 % ja oli yhteensä 3 359 miljoonaa euroa. Oikaistu EBITA oli yhteensä 502 miljoonaa euroa (371 miljoonaa euroa), ja oikaistu EBITA-marginaali oli 15,0 % liikevaihdosta (13,6 %) volyymien, lopullisten synergiahöytyjen ja tuotantokustannusten nousun onnistuneen hillitsemisen tukemana.

## Raportointisegmentit: Metallit

### Avainluvut

Milj. euroa	2022	2021	Muutos %
Saadut tilaukset	551	610	-10
Palveluliiketoiminnan saadut tilaukset	88	50	77
% saaduista tilauksista	15,9	8,1	—
Tilaukanta	674	662	2
Liikevaihto	489	310	58
Palveluliiketoiminnan liikevaihto	67	41	66
% liikevaihdosta	14	13	—
Oikaistu EBITA	52	24	119
% liikevaihdosta	10,7	7,7	—
Liikevoitto	49	13	275
% liikevaihdosta	10,0	4,2	—

Saatujen tilausten 10 % lasku yhteensä 551 miljoonaa euroon (610 miljoonaa euroa) johtui vuoden 2021 elokuussa saadusta poikkeuksellisen suuresta tilauksesta. Liikevaihto kasvoi 58 % verrattuna edellisvuoteen vertailukaudesta tilaukannasta toimitusten kasvun ansiosta. Volyymien kasvu ja tehokkaampi kustannusrakenne tukivat oikaistun EBITA:n kasvua. Oikaistu EBITA oli yhteensä 52 miljoonaa euroa (24 miljoonaa euroa) ja oikaistu EBITA-marginaali 10,7 % liikevaihdosta (7,7 %).

## Investoinnit

Käyttöomaisuusinvestoinnit lukuun ottamatta käyttöoikeusomaisuutta olivat 114 miljoonaa euroa. Useita pieniä investointeja tehtiin yhtiön valimoille ja muille tuotantolaitoksille.

## Tutkimus ja kehitys

T&K-kulut ja -investoinnit olivat 69 miljoonaa euroa eli 1,3 % liikevaihdosta.

### Keksinnöt ja patentit

Kappaletta	2022	2021
Keksintöilmoitukset	125	185
Patentihakemukset (mukaan lukien hyödyllisyysmallit)	1 935	2 057
Voimassa olevat yksittäiset patentit, tilanne 31.12.	7 405	6 810
Patenttisuojan piirissä olevat patentit, tilanne 31.12.	1 082	1 052

## Toimintaperiaatteet

Metso Outotecin toimintaperiaatekoulutus järjestetään vuosittain ja viimeisin koulutus julkaistiin marraskuun 2022 alussa. Annetussa ajassa 97,8 % (2021: 96,9 %) työntekijöistä oli suorittanut koulutuksen. Toimintaperiaatekoulutus kuuluu pakollisena osana uusien työntekijöiden perehdytysprosessiin. Lisäksi edellytetään, että kaikki myyntitapahtumiin liittyvät kolmannet osapuolet suorittavat korruptionvastaisen koulutuksen, jotta kaikki ymmärtävät Metso Outotecin nollatoleranssin korruptiota ja lahjontaa kohtaan. Odotamme kaikkien toimittajien noudattavan Metso Outotecin toimittajien toimintaperiaatteita. Vuonna 2022 keskityttiin erityisesti asiakkaan tunnistamisprosessiin (Know Your Customer) korkean riskin maissa ja alueilla.

## Vaatimustenmukaisuus

Metso Outotecilla on käytössä auditointityökalu riskienhallinnan tukemiseksi, jotta varmistetaan vaatimustenmukaisuus ja jatkuva liiketoiminnan kehitys. Vuonna 2022 tehtiin yhteensä 20 sisäistä tarkastusta.

Tämän lisäksi sisäiselle tarkastukselle toimitettiin 29 ilmoitusta epäillyistä taloudellisista väärinkäytöksistä ja 34 ilmoitusta epäillyistä muista väärinkäytöksistä. Tarkastus- ja riskivaliokunta käsitteli väärinkäytösepäilyt Metso Outotecin periaatteiden mukaisesti. Kaikki tapaukset tutkittiin eikä niillä ollut merkittäviä taloudellisia vaikutuksia.

Tietosuojan osalta painopiste oli kansainvälisiin tietojensiirtoihin liittyvien vaatimusten toteuttamisessa, mukaan lukien tiedonsiirtomekanismien päivittämisessä.

## Hallinnointi ja palkitseminen

### Metso Outotecin varsinainen yhtiökokous 2022

Metso Outotec Oyj:n varsinainen yhtiökokous pidettiin 21.4.2022 Helsingissä poikkeuksellisin menettelyin koronavirus-pandemian leviämisen rajoittamiseksi 3.10.2020 voimaan tulleen väliaikaisen lain nojalla. Yhtiökokous vahvisti tilikauden 2021 tilinpäätöksen ja myönsi hallituksen jäsenille ja toimitusjohtajille vastuuvapauden tilikaudelta 2021 sekä vahvisti yhtiön toimielinten palkitsemisraportin neuvoa-antavalla päätöksellä.

Yhtiökokous vahvisti hallituksen ehdotuksen maksaa tilikaudelta 2021 osinkona 0,24 euroa osakkeelta kahdessa erässä. Osingon ensimmäinen erä eli 0,12 euroa osakkeelta maksettiin 2.5.2022. Osingon toinen erä eli 0,12 euroa osakkeelta maksettiin 7.11.2022.

### Hallituksen kokoonpano ja palkkiot

Yhtiökokous vahvisti Metso Outotecin hallituksen jäsenten lukumääräksi yhdeksän. 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. Uusina jäseninä hallitukseen valittiin Brian Beamish ja Terhi Koipijärvi. Hallituksen toimikausi kestää vuoden 2023 varsinaisen yhtiökokouksen loppuun saakka.

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

- Puheenjohtajalle 156 000 euroa
- Varapuheenjohtajalle 82 500 euroa
- Muille hallituksen jäsenille 67 000 euroa kullekin

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

- Tarkastus- ja riskivaliokunnan puheenjohtajalle 23 800 euroa
- Tarkastus- ja riskivaliokunnan jäsenille 10 300 euroa kullekin
- Palkitsemis- ja henkilöstövaliokunnan puheenjohtajalle 12 400 euroa
- Palkitsemis- ja henkilöstövaliokunnan jäsenille 5 150 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 22.4.2022.

Yhtiökokous hyväksyi myös hallituksen ja sen valiokuntien kokouksista maksettavat kokouspalkkiot seuraavasti: 900 euroa maksetaan kokoukselta, johon osallistuminen vaatii matkustamista enintään Pohjoismaiden sisällä, 1 800 euroa kokoukselta, johon osallistuminen vaatii mantereiden sisäistä matkustamista, 3 000 euroa kokoukselta, johon osallistuminen vaatii mantereiden välistä matkustamista ja 900 euroa kokoukselta, johon osallistutaan etänä.

Tilintarkastusyhteisö Ernst & Young Oy valittiin uudelleen yhtiön tilintarkastajaksi toimikaudeksi, joka päättyy vuoden 2023 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  
 Piia Karhu, Metallit-liiketoiminta-alueen johtaja  
 Sami Takaluoma, Palvelut-liiketoiminta-alueen johtaja  
 Heikki Metsälä, Kulutusosat-liiketoiminta-alueen johtaja  
 Nina Kiviranta, lakiasianjohtaja  
 Carita Himberg, henkilöstöjohtaja

## Henkilöstö

Metso Outotecin palveluksessa oli vuoden 2022 lopussa 16 705 työntekijää (15 630 työntekijää).

### Henkilöstö alueittain

Osuus henkilöstöstä (%)	2022
Eurooppa	32
Pohjois- ja Keski-Amerikka	14
Etelä-Amerikka	29
Aasian ja Tyynenmeren alue	12
Afrikka, Lähi-itä ja Intia	13
<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. Ostettuaan 3 036 000 omaa osakettaan elokuussa yhtiö omisti vuoden lopussa 3 336 505 omaa osakettaan.

### Metso Outotecin osakekurssin kehitys Nasdaq Helsingissä

Euroa	2022
Päätöskurssi	9,61
Ylin noteeraus	10,59
Alin noteeraus	5,92
Painotettu keskimääräinen kurssi	8,09

## Muut merkittävät tapahtumat vuonna 2022

### Metallit-liiketoiminnan kehittäminen

Metso Outotec ilmoitti 17.1.2022 siirtävänsä Hydrometallurgia-liiketoiminnan Metallit-segmentistä Mineraalit-segmenttiin. Samalla jäljelle jääneen Metallit-liiketoiminta-alueen osalta aloitettiin strateginen arviointi, jonka tavoitteena on selvittää Metallit-liiketoiminnan kehittämisen paras ympäristö ja sen yhteensopivuus Metso Outotecin liiketoimintaportfolioon. Segmenttien vertailutiedot vuodelta 2021 julkaistiin 6.4.2022.

### Pitkän aikavälin osakepalkkiojärjestelmien mukainen omien osakkeiden luovutus

Metso Outotecin hallitus päätti 9.2.2022 luovuttaa yhteensä arviolta 606 847 yhtiön hallussa olevaa omaa osaketta vastikkeetta 60 henkilölle avainhenkilöiden ja ylimmän johdon suoriteperusteisten osakepalkkio-ohjelmien (PSP 2019–2021), ehdollisen osakepalkkio-ohjelman (RSP 2019–2021) ja toimitusjohtajalle suunnatun lisäosakeohjelman (MSP 2018–2021) ehtojen mukaisesti. Osakkeiden luovuttaminen suunnatulla maksuttomalla osakeannilla perustuu 23.4.2021 pidetyn varsinaisen yhtiökokouksen hallitukselle antamaan valtuutukseen.

Metso Outotec Oyj luovutti 30.6.2022 yhteensä 17 669 yhtiön hallussa olevaa omaa osaketta vastikkeetta toimitusjohtajalle alun perin vuonna 2018 Metso Oyj:n hallituksen päättämän lisäosakejärjestelmän kolmannessa ja viimeisessä erässä. Metso Outotec Oyj tiedotti ohjelman jatkumisesta 1.7.2020 annetulla pörssitiedotteella.

### Muutokset johtoryhmässä

Metso Outotecin johtoryhmässä tehtiin 29.3.2022 seuraavat muutokset, jotka astuivat voimaan välittömästi. Piia Karhu nimitettiin Metallit-liiketoiminta-alueen johtajaksi. Hänen aiempi vastualueensa johtoryhmässä on ollut liiketoiminnan kehittäminen. Metallit-liiketoiminta-alueella aiemmin johtanut Jari Älgars irtisanoutui Metso Outotecin palveluksesta.

### Tesab Engineering Ltd:n hankinta

Metso Outotec allekirjoitti 11.4.2022 sopimuksen Pohjois-Irlannissa sijaitsevan Tesab Engineering Ltd:n ostamisesta. Tesab tarjoaa liikuteltavia murskauslaitteita, joita tarvitaan kivenmurskauksen eri sovelluksissa esimerkiksi louhoksissa, rakennusmateriaalien kierrätyksessä sekä asfaltin ja betonin valmistuksessa. Tesabin liikevaihto vuonna 2021 oli noin 30 miljoonaa euroa ja yrityksellä on yli 60 työntekijää pääosin Euroopassa. Kauppa saatiin päätökseen toukokuussa.

### Metallinkierrätysliiketoiminnan myynti

Metso Outotec ilmoitti 2.6.2022 metallinkierrätysliiketoiminnan myynnin päätökseen saattamisesta ruotsalaiselle sijoitusyhtiölle Mimirille.

### Omien osakkeiden hankinta

Metso Outotec hankki 9.8.2022–22.8.2022 yhteensä 3 036 000 kappaletta omia osakkeita keskihintaan 8,25 euroa osakkeelta. Omien osakkeiden hankinta perustui varsinaisen yhtiökokouksen 21.4.2022 antamaan valtuutukseen ja osakkeet käytetään osana Metso Outotecin osakepohjaisia kannustinjärjestelmiä.

### Global Physical Asset Managementin hankinta

Metso Outotec sai 1.9.2022 päätökseen pohjoisamerikkalaisen teknologiayhtiö Global Physical Asset Managementin yrityskaupan. Hankinta laajentaa Metso Outotecin tarjoamia digitaalisia huoltopalveluita jauhinnaylijen kunnontarkastuksissa.

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

Metso Outotecin osakkeenomistajien nimitystoimikunta julkisti 9.12.2022 ehdotuksensa 3.5.2023 pidettäväksi suunnitellulle varsinaiselle yhtiökokoukselle. Nimitystoimikunta ehdottaa, että Metso Outotecin hallituksessa olisi yhdeksän jäsentä ja että hallitukseen valittaisiin uudelleen Brian Beamish, Klaus Cawén, Terhi Koipijärvi, Ian W. Pearce, Emanuela Speranza, Kari Stadigh ja Arja Talma.

Christer Gardell ja Antti Mäkinen ovat ilmoittaneet, etteivät he ole käytettävissä uudelleenvalintaa varten. Nimitystoimikunta ehdottaa, että hallitukseen valittaisiin uusina jäseninä Niko Pakalén ja Reima Rytsölä.

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 Reima Rytsölä, jonka on arvioitu olevan riippumaton yhtiöstä mutta ei riippumaton Metso Outotecin merkittävästä osakkeenomistajasta.

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

- Puheenjohtaja 164 000 euroa (156 000 euroa)
- Varapuheenjohtaja 85 000 euroa (82 500 euroa)
- Muut jäsenet 69 000 euroa (67 000 euroa)

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

- Tarkastus- ja riskivaliokunnan puheenjohtaja 24 500 euroa (23 800 euroa)
- Tarkastus- ja riskivaliokunnan jäsenet 10 500 euroa (10 300 euroa)
- Palkitsemis- ja henkilöstövaliokunnan puheenjohtaja 12 650 euroa (12 400 euroa)
- Palkitsemis- ja henkilöstövaliokunnan jäsenet 5 250 euroa (5 150 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 osavuosikatsaus ajalta 1.1.–31.3.2023 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 yhtiökokouksutukseen.

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 ja Niko Pakalén eivät osallistuneet hallituksen jäsenten palkkioihin liittyvään päätöksentekoon.

### Uusien ohjelmajaksojen alkaminen Metso Outotecin johdolle ja avainhenkilöille suunnatuissa pitkän aikavälin kannustinjärjestelmissä

Metso Outotec Oyj:n hallitus päätti 19.12.2022 uusien 2023–2025 ohjelmajaksojen alkamisesta yhtiön seuraavissa osakepohjaisissa pitkän aikavälin kannustinjärjestelmissä: Suoritusperusteinen osakepalkkiojärjestelmä ("PSP") ja ehdollinen osakepalkkiojärjestelmä ("RSP"). Metso Outotec

tiedotti PSP-osakepalkkiojärjestelmän ja RSP-osakepalkkiojärjestelmän alkamisesta alun perin 1.7.2020.

### Päivitys Venäjän liiketoiminnasta

Metso Outotec tuomitsee Venäjän Ukrainaan kohdistaman sotilaallisen hyökkäyksen ja on syvästi pahoillaan sen aiheuttamasta humanitaarisesta kriisistä. Yhtiö ei ota uusia tilauksia Venäjälle toimitettavaksi ja jatkoi liiketoimintansa ja ei-sanktioitujen asiakassopimusten alasajoa Venäjällä aiemmin julkistamansa suunnitelman mukaisesti.

Toisella neljänneksellä yhtiö kirjasi 150 miljoonan euron kertaluonteisen varauksen, joka koostuu alasajoon ja uudelleenjärjestelyihin liittyvistä kuluista, ja jonka odotetaan kattavan jäljellä olevat Venäjä-riskit. Vuoden kolmen viimeisen neljänneksen aikana Metso Outotecin toimitukset ei-sanktoiduille asiakkaille olivat 124 miljoonaa euroa. Alasajoon liittyvä varaus joulukuun lopussa oli yhteensä 65 miljoonaa euroa.

### Lyhyen tähtäimen riskit ja liiketoiminnan epävarmuustekijät

Nykyinen maailmanmarkkinoiden epävarmuus voi vaikuttaa Metso Outotecin markkinaympäristöön. Inflaatio on noussut jyrkästi ja tämä on johtanut korkeampiin tuotantokustannuksiin. Keskuspankkien rahapolitiikan kiristäminen inflaation torjumiseksi on johtanut investointien rahoituskustannusten nousuun. Mineraalien ja metallien korkeammat hinnat vaikuttavat tyypillisesti positiivisesti Metso Outotecin tuotteiden ja palveluiden kysyntään, mutta volatilliteetti on haastava asiakkaille ja toimittajille. Kasuvat inflaatio ja rahoituskustannukset sekä valuuttakurssien merkittävät vaihtelut voivat edelleen vaikuttaa negatiivisesti asiakkaiden investointipäätöksen tekoon. Vaikka yhtiön suojausvaluuttaposition liittyy kiinteisiin toimitus- ja ostosopimuksiin, valuuttakurssien vaihtelut voivat vaikuttaa sen taloudelliseen asemaan. On myös muita markkinoihin ja asiakkaisiin liittyviä riskejä, jotka voivat aiheuttaa meneillään olevien projektien lykkäyksiä, viivästyksiä, keskeytyksiä tai lakkautuksia.

Maailmanlaajuisissa toimitusketjuissa on edelleen epävarmuutta, mikä näkyy inflaationa sekä komponenttien ja logistiikan saatavuudessa. Nämä haasteet voivat edelleen pahentua ja vaikuttaa yhtiön kykyyn toimittaa aikataulun ja/tai budjetin mukaisesti. Toimittajien taloudellinen asema voi olla vaarassa ja saattaa aiheuttaa haasteita toimituksissa, jos toimittajat eivät pysty toimittamaan ajoissa eikä yhtiö löydä vaihtoehtoisia toimittajia vaaditussa ajassa. Tämä voi johtaa sopimussakkoihin ja/tai -velvoitteisiin.

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

Vaikka Metso Outotec on tehnyt varauksen asiakassopimusten ja toimintojen purkamiseen Venäjällä, on edelleen riski, missä määrin purkaminen voidaan saattaa päätökseen, ja se voi johtaa lisääntyneeseen vaateiden, riitojen tai oikeudenkäyntien riskiin.

## Selvitys hallinto- ja ohjausjärjestelmästä

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 liittyvät riskit voivat haitata Metso Outotecin liiketoimintaa.

Metso Outotec on aiempien ilmoitustensa mukaisesti tunnistanut merkittävän riskin, joka liittyy ilmeniittisulattoprojektiin Saudi-Arabiassa. Lopetetuissa toiminnoissa yhtiö on tunnistanut riskin, joka liittyy Isossa-Britanniassa vuonna 2015 saatuihin jätevoimalatilauksiin, joissa myöhästyneiden toimitusten ja laiminlyöntien lisäksi asiakas vaatii vaateissaan ja kanteissaan korvausta myös vilpillisestä harhaan johtamisesta ja tahallisuudesta rikkomisesta. Metso Outotec on arvioinut, että se voi suojautua näiltä vaateilta ja kanteilta. Vaikka näiden riskien varalta on tehty varauksia, ei voida sulkea pois mahdollisuutta, että lisävastuut toteutuvat.

Metso Outotecilla voi olla projektien toteutuksista johtuvia erimielisyyksiä, joista voi koitua lisäkuluja sekä mahdollisia viivästys- ja/tai takuukorvauksia. Laajojen projektien sopimuksissa esimerkiksi toimitusten viivästymistä tai suorituskykypuutteista johtuvat vahingonkorvausvaatimukset voivat olla merkittäviä. Vaikka yhtiö on varautunut näihin laskentaperiaatteidensa mukaisilla riskivaroituksilla, ei voida poissulkea mahdollisuutta, että 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-aktiviteetin kehitystä seuraavan kuuden kuukauden ajanjaksolla edelliseen kuuteen kuukauteen verrattuna käyttäen termejä paranee, jatkuu nykyisellä tasolla tai hidastuu.

Metso Outotec on muuttanut näkymiään ja odottaa markkinoiden yleisen aktiviteetin pysyvän nykyisellä tasolla sekä kaivos- että kiviainesmarkkinoilla.

Aiemmin julkaisemassaan näkymässä Metso Outotec odotti markkina-aktiviteetin jatkuvan nykyisellä tasolla kaivosmarkkinoiden pysyessä vahvana ja kivenmurskausmarkkinoiden laskiessa Euroopan markkinan odotettavissa olevan heikkenemisen vuoksi.

Metso Outotec on julkaissut erillisen selvityksen hallinto- ja ohjausjärjestelmästä vuodelta 2022 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 globaali yritys, jonka pääkonttori on Suomessa ja jolla on toimintaa noin 50 maassa. Yhtiö on edelläkävijä kivenmurskauksen, mineraalien käsittelyn ja metallinjalostuksen vastuullisten tuotteiden, kattavien ratkaisuiden ja palveluiden kehittäjänä. Metso Outotec on määrittänyt vastuullisuuden strategiseksi painopistealueekseen ja sitoutunut rajoittamaan ilmaston lämpenemisen 1,5 asteeseen vastuullisuusohjelmansa avulla.

Metso Outotecin vastuullisuusohjelma keskittyy erityisesti kahteen asiaan: Planet Positive -ratkaisut ja innovaatiot sekä vastuullinen ja luotettava kumppani. Ollakseen vastuullinen ja luotettava kumppani yhtiö keskittyy toimintojensa ympäristötehokkuuden, ihmisten ja kulttuurin, työterveyden ja turvallisuuden sekä vastuullisen hankinnan jatkuvaan kehittämiseen. Nämä asiat on tunnistettu Planet Positive -ratkaisujen ja innovaatioiden ohella olennaisimmiksi vastuullisuusnäkökohdiksi.

Metso Outotec raportoi vuosittain taloudellisesta, sosiaalisesta ja ympäristötoiminnastaan Global Reporting Initiative -standardien mukaisesti. Lisäksi raportointi sisältää Sustainability Accounting Standards Boardin (SASB) Industrial Machinery & Goods -standardin mukaiset toimialakohtaiset mittarit. GRI-liitteen sisältävä vuoden 2022 vuosikertomus julkaistaan maaliskuussa 2023.

Tämä muun kuin taloudellisten tietojen selvitys sisältää kuvauksen liiketoimintamallista ja riskeistä sekä keskeisistä 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 olennaiselle näkökohdalle Metso Outotecin vastuullisuustyön johtamista varten. Lisäksi tämä Selvitys muista kuin taloudellisista tiedoista sisältää EU-taksonomian luokitusjärjestelmäkel-poisten ja luokitusjärjestelmän mukaisten taloudellisten toimintojen osuuden EU:n taksonomia-asetuksen ja Suomen kirjanpitolain mukaisesti.

### Liiketoimintamalli ja arvon luominen

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

Arvonluonnissa keskeistä ovat Metso Outotecin tuotanto ja toiminnan jalanjälki ja tarjoama sekä jatkuva kehitys. Metso Outotecilla on syvästi innovaatio-osaamista, jonka parissa työtään tekee 16 705 osaaajaa ja useita toimipaikkoja, joissa on tutkimus- ja tuotekehityskapasiteettia. Innovointikyvystä kertovat myös Metso Outotecin 7 405 kansallista teknologiapatenttia. Pitkän aikavälin asiakas- ja toimittajasuhteet ovat olennaisia arvon luomisessa sidosryhmille.

Tuotteiden ja palvelujen ostajana sekä työnantajana Metso Outotec luo vaurautta ja työpaikkoja paikallisesti. Yhtiö tekee yhteistyötä paikallisyhteisöjen kanssa niin yliopistoyhteistyön

kuin tutkimus- ja kehitystyön avulla ja vuonna 2022 yhtiö maksoi veroja 112 miljoonaa euroa. Vuonna 2022 Metso Outotec maksoi osinkoja osakkeenomistajille 199 miljoonaa euroa.

### Riskit, riskienhallintajärjestelmä ja politiikat

Tässä selvityksessä esitetyt muut kuin taloudelliset riskit on tunnistettu Suomen kirjanpitolain mukaisesti, ja ne esitetään erillään konsernitilinpäätöksen liitetiedossa 4.1. määritetyistä taloudellisista riskeistä.

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

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

Vastuullinen toiminta ja vastuullisuuden edistäminen 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, riskien hallinnan, 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. Metso Outotecin merkittävimmillä yksiköillä on ISO 9001 -sertifiointi (laatu), ISO 14001 (ympäristö), ja ISO 45001 (turvallisuus).

## Ympäristövastuu

Laitteiden turvallisuus, toimitusketjun laatu ja omien toimintojen ympäristövaikutukset ovat Metso Outotecin arvoketjussa ratkaisevan tärkeitä, ja yhtiö kehittää jatkuvasti tarjoamaansa ja toimitusketjuun näistä lähtökohdista. 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 asiakkaiden käyttäessä yhtiön tuotteita ja prosesseja. Kestävän kehityksen ratkaisut ja innovaatiot ovat tärkeä osa ympäristövaikutusten hallintaa seuraavissa kappaleissa tarkemmin esitetyn mukaisesti.

### Planet Positive -ratkaisut ja innovaatiot

Metso Outotecin tuotteet, palvelut ja prosessit on suunniteltu mahdollistamaan asiakkaiden turvallinen toiminta, parantamaan tuottavuutta ja samalla vähentämään raaka-aineiden käyttöä. Kaivosteollisuuteen ja kivenmurskausalaan vaikuttavat tiukentuvat ympäristölait ja kasvavat vaatimukset liittyen energiatehokkuuteen, kriittisiin vesivaroituihin ja pölyn ja melun vähentämiseen ja luonnon monimuotoisuuteen. Etenkin entistä energiatehokkaampien ratkaisujen kehittäminen on kaivosteollisuudelle keskeistä, koska murskauksesta ja jauhatuksesta koostuva hienonnuksen prosessi on kaivostuotannon eniten energiaa kuluttava vaihe. Malmien mineraalipitoisuuksien heikentyessä tarvitaan yhä tehokkaampia menetelmiä, jotta saadaan sama määrä lopputuotetta. Tässä ratkaisevaa on hienonnuستهokkuuden parantaminen, mikä säästää merkittävästi energiaa ja siten pienentää laitoksen käyttökuluja huomattavasti. Näin myös resurssitehokkuus parantuu ja kasvihuonepäästöt vähenevät.

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 vähentävät merkittävästi energia- ja hiili-intensiteettiä, vedenkäytön tehostamiseen sekä saastumisen ja tuotteeseen sitoutuneen hiilidioksidin vähentämiseen toimialan perustasoon tai vertailuteknologiaan verrattuna. Lisäksi Planet Positive -laitteelta vaaditaan samaa tai mieluiten korkeampaa suorituskykyä kuin alan vertailuteknologialta terveyden ja turvallisuuden, saastumisen ja luonnon monimuotoisuusvaikutusten osalta. Sähköiset ratkaisut ovat tärkeä osa Metso Outotecin Planet Positive -valikoimaa, ja 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 2022 Planet Positive -liikevaihto oli 1 338 miljoonaa euroa eli 25 % kokonaisliikevaihdosta. Metso Outotecin tavoitteena on kasvattaa Planet Positive -liikevaihtoa nopeammin kuin muuta liikevaihtoa. Pidemmällä aikavälillä (ja kasvun mahdollistamiseksi) Metso Outotec pyrkii toimialoillaan saamaan Planet Positive -tuotteen asiakkaiden arvoketjun jokaiseen osaan. Tämän saavuttamiseksi tavoitteena on, että 100 % T&K-hankkeiden projektikuluista suunnataan projekteihin, joilla on energiatehokkuuteen, päästöihin, vedenkäyttöön, kiertotalouteen, tai turvallisuuteen liittyviä vastuullisuustavoitteita.

Useat vuoden 2022 aikana saadut tilaukset sisälsivät merkittävän osan Planet Positive -teknologiaa, millä on positiivinen vaikutus tulevaisuuden liikevaihdon kasvuun. Tilaukset sisälsivät muun muassa useita akkuminaalien käsittelylaitoksia, mikä tukee maailmanlaajuisia energiasiiirtymää ja sähköistymistä, sekä vesitehokkuutta ja -turvallisuutta parantavia rikastus- ja kuivapinoamisratkaisuja. Lisäksi oli tilauksia hiilidioksidipäästöjen vähentämistä edistäviin sulatus-, seuraavan sukupolven pelletointi- ja rikkihappolaitoksiin. Vuoden 2022 aikana lanseerattiin lähes 30 Planet Positive -tuotetta. Tuotelanseeraukset sisälsivät uusia teknologioita, olemassa olevan tarjonnan mukauttamista uusiin asiakassegmentteihin sekä olemassa olevien tuoteperheiden päivittämisiä.

### EU:n taksonomia

EU:n taksonomia on kestävä rahoituksen luokitusjärjestelmä, joka määrittelee EU:n ilmasto- ja ympäristötavoitteille kriteerit, joilla voidaan investointinäkökulmasta arvioida kestäviä taloudellisia toimintoja. Muiden kuin taloudellisten tietojen raportointia koskevan direktiivin soveltamisalaan kuuluvien yritysten on ilmoitettava, missä määrin niiden toiminnot täyttävät EU:n luokitusjärjestelmän kriteerit.

EU:n luokitusjärjestelmä sisältää kuusi ympäristötavoitetta: ilmastomuutoksen hillitseminen, ilmastomuutokseen sopeutuminen, veden ja merien luonnonvarojen 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 samaan aikaan aiheuta merkittävästi haittaa muille ympäristötavoitteille ja täyttävät sosiaaliset vähimmäissuojavaatimukset.

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 2022 raportoidaan Taksonomian luokitusjärjestelmälpoisten ja luokitusjärjestelmän mukaisten taloudellisten toimintojen osuus (liikevaihto, investoinnit, operatiivisen toiminnan kulut) ja laadulliset tiedot ilmastomuutosta koskeville ympäristötavoitteille.

Metso Outotec on teknologiayritys, joka palvelee asiakkaitaan kiviainesten ja mineraalien käsittelyssä ja metallinjalostuksessa ja pyrkii tukemaan asiakasteollisuksiensa energiasiiirtymää kohti nettonollaa ja hiilestä irtautumista Taksonomian tavoitteiden mukaisesti. Metso Outotec arvioi, mitkä sen toiminnoista kuuluvat EU:n luokitusjärjestelmän piiriin ja voivat merkittävästi edistää joko ilmastomuutoksen hillitsemistä tai ilmastomuutokseen sopeutumista.

Taksonomiakelpoisuuden arvioinnissa Metso Outotecin tuotteet kuuluvat pääasiassa luokitusjärjestelmän toimintojen "3.6 Muiden vähähiilisten teknologioiden valmistus", "3.9 Raudan ja teräksen valmistus", "8.2 Dataan perustuvat ratkaisut kasvihuonekaasupäästöjen vähentämiseksi" ja "9.1 Markkinalähtöinen tutkimus, kehitys ja innovointi" 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. Metso Outotecin myydessä alihankkijalta ostettuja osia muuttamatta niitä millään tavalla tai omistamatta niiden suunnittelua nämä osat eivät myöskään kuulu EU:n luokitusjärjestelmän piiriin.

Vuoden 2022 aikana Metso Outotec arvioi, täyttävätkö Metso Outotecin luokitusjärjestelmäkelpoiset tuotteet luokitusjärjestelmän "merkittävää edistämistä" koskevan kriteerin ja DNSH-kriteerin ("ei aiheuta merkittävää haittaa") sekä sosiaaliset vähimmäissuojavaatimukset. Monet Metso Outotecin tuotteista voivat merkittävästi edistää ilmastonmuutoksen hillitsemistä koskevaa EU:n luokitusjärjestelmän tavoitetta, ja niiden katsotaan mahdollistavan kasvihuonepäästöjen vähennystä muilla talouden aloilla (kaivosalalla). Luokitusjärjestelmäkelpoisten tuotteiden arviointi toiminnossa 3.6 "Muiden vähähiilisten teknologioiden valmistus" vaatii kasvihuonekaasupäästöjen elinkaarilaskennan. Siksi toimintojen 3.6. piiriin kuuluvien tuotteiden luokitusjärjestelmän mukaisuus arvioitiin usealle muttei kaikille Planet Positive -tuotteille ja arviointia jatketaan vuonna 2023. Arvioinnin tulokset on esitetty alla olevissa taulukoissa. Vuonna 2022 liikevaihdon avulla mitattuna Metso Outotecin tuotteista ja palveluista 22 % arvioitiin olevan EU:n luokitusjärjestelmämukaisia toimintoja.

Luokitusjärjestelmän mukaisiin taloudellisiin toimintoihin liittyvistä tuotteista tai palveluista saatu osuus liikevaihdosta 2022<sup>1)</sup>

Taloudelliset toiminnot	Koodit	Absoluuttinen liikevaihto (EUR milj.)	Osuus liikevaihdosta (%)	Merkittävän edistämisen kriteerit						Ei merkittävää haittaa -kriteerit (DNSH) <sup>4)</sup>						Vähimmäistason suojatoimet (K/E)	Luokitusjärjestelmän mukainen osuus liikevaihdosta 2022 (%)	Luokka (mahdollistava toiminta) (M)	Luokka (siirtymätoiminta) (S)	
				Ilmaston muutoksen hillintä (%)	Ilmaston muutokseen sopeutuminen (%)	Vesivarat ja merten luonnonvarat (%)	Kiertotalous (%)	Ympäristön pilaantuminen (%)	Biologinen monimuotoisuus ja ekosysteemit (%)	Ilmaston muutoksen hillintä (K/E)	Ilmaston muutokseen sopeutuminen (K/E)	Vesivarat ja merten luonnonvarat (K/E)	Kiertotalous (K/E)	Ympäristön pilaantuminen (K/E)	Biologinen monimuotoisuus ja ekosysteemit (K/E)					
<b>A. LUOKITUSJÄRJESTELMÄKELPOISET TOIMINNAT<sup>2)</sup></b>																				
A.1 Ympäristön kannalta kestävät (luokitusjärjestelmän mukaiset) toiminnot																				
Muiden vähähiilisten teknologioiden valmistus	3.6	330,8	6	100	0	NA	NA	NA	NA	K	K	K	K	K	K	K	K	6	M	
Raudan ja teräksen valmistus <sup>3)</sup>	3.9	506,8	10	100	0	NA	NA	NA	NA	K	K	K	K	K	K	K	K	10		S
Markkinalähtöinen tutkimus, kehitys ja innovointi	9.1	321,8	6	100	0	NA	NA	NA	NA	K	K	K	K	K	K	K	K	6	M	
<b>Ympäristön kannalta kestävästä (luokitusjärjestelmän mukaisista) toiminnoista saatu liikevaihto (A.1)</b>		<b>1 159,5</b>	<b>22</b>	<b>100</b>	<b>0</b>	<b>NA</b>	<b>NA</b>	<b>NA</b>	<b>NA</b>	<b>K</b>	<b>K</b>	<b>K</b>	<b>K</b>	<b>K</b>	<b>K</b>	<b>K</b>	<b>K</b>	<b>22</b>		
A.2 Luokitusjärjestelmäkelpoiset mutta ei ympäristön kannalta kestävät (muut kuin luokitusjärjestelmän mukaiset) toiminnot																				
Muiden vähähiilisten teknologioiden valmistus	3.6	3 524,1	67																	
Raudan ja teräksen valmistus <sup>3)</sup>	3.9	26,3	0,5																	
Markkinalähtöinen tutkimus, kehitys ja innovointi	9.1	28,5	0,5																	
<b>Luokitusjärjestelmäkelpoisista mutta ei ympäristön kannalta kestävästä (muista kuin luokitusjärjestelmän mukaisista) toiminnoista saatu liikevaihto (A.2)</b>		<b>3 579,0</b>	<b>68</b>																	
<b>Yhteensä A.1+A.2</b>		<b>4 738,4</b>	<b>89</b>																	
<b>B. EI-LUOKITUSJÄRJESTELMÄKELPOISET TOIMINNAT</b>																				
Ei-luokitusjärjestelmäkelpoisista toiminnoista saatu liikevaihto (B)		556,2	11																	
<b>Yhteensä (A+B)</b>		<b>5 294,6</b>	<b>100</b>																	

<sup>1)</sup> Raportoidut luvut ovat Metso Outotecin vuoden 2022 konsernitilinpäätöksen mukaisia, ja luvut on laadittu kansainvälisten tilinpäätösstandardien (IFRS) mukaisesti.

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

<sup>3)</sup> Taksonomian mukaisen 3.9 toimintojen arvioinnissa Metso Outotec laskee mukaan sähkökaariuunin lisäksi induktiouunissa valmistetun korkealuokkaisen teräksen, josta teräsromun osuus suhteessa tuotokseen ei ole alhaisempi kuin 70 %, koska induktiouuni on energiatehokkaampi kuin sähkökaariuuni.

<sup>4)</sup> "Ei aiheuta merkittävää haittaa" arvioitiin muiden ympäristötavoitteiden osalta: ilmastonmuutokseen sopeutuminen, veden ja merien luonnonvarojen kestävä käyttö ja suojelu, kiertotalouteen siirtyminen, saastumisen ehkäiseminen ja hallinta sekä luonnon monimuotoisuuden ja ekosysteemien suojelu ja ennalleen palauttaminen. Yhdenmukaisuus kriteereiden kanssa oli perusteltua silloin, kun oli mahdollista todeta, että toiminnasta "ei aiheuta merkittävää haittaa" asiantuntijan näkemyksen perusteella, paikallisen lainsäädännön vaatimusten täyttämällä ja ISO-standardilla.

Luokitusjärjestelmän mukaisiin taloudellisiin toimintoihin liittyvien tuotteiden ja palvelujen osuus pääomamenoista <sup>1) 4)</sup>

Taloudelliset toiminnot	Koodit	Pääomamenot yhteensä (EUR milj.)	Osuus pääomamenoista (%)	Merkittävän edistämisen kriteerit						Ei merkittävää haittaa -kriteerit (DNSH)						Vähimmäistason suojatoimet (K/E)	Luokitusjärjestelmän mukainen osuus liikevaihdosta 2022 (%)	Luokka (mahdollistava toiminta) (M)	Luokka (siirtymätoiminta) (S)	
				Ilmaston muutoksen hillintä (%)	Ilmaston muutokseen sopeutuminen (%)	Vesivarat ja merten luonnonvarat (%)	Kiertotalous (%)	Ympäristön pilaantuminen (%)	Biologinen monimuotoisuus ja ekosysteemit (%)	Ilmaston muutoksen hillintä (K/E)	Ilmaston muutokseen sopeutuminen (K/E)	Vesivarat ja merten luonnonvarat (K/E)	Kiertotalous (K/E)	Ympäristön pilaantuminen (K/E)	Biologinen monimuotoisuus ja ekosysteemit (K/E)					
<b>A. LUOKITUSJÄRJESTELMÄKELPOISET TOIMINNAT <sup>2)</sup></b>																				
A.1 Ympäristön kannalta kestävät (luokitusjärjestelmän mukaiset) toiminnot																				
Muiden vähähiilisten teknologioiden valmistus	3.6	3,6	3	100	0	NA	NA	NA	NA	K	K	K	K	K	K	K	K	3	M	
Raudan ja teräksen valmistus <sup>3)</sup>	3.9	19,8	18	100	0	NA	NA	NA	NA	K	K	K	K	K	K	K	K	18		S
Markkinalähtöinen tutkimus, kehitys ja innovointi	9.1	2,9	3	100	0	NA	NA	NA	NA	K	K	K	K	K	K	K	K	3	M	
<b>Ympäristön kannalta kestävien (luokitusjärjestelmän mukaisten) toimintojen pääomamenot (A.1)</b>		<b>26,2</b>	<b>24</b>	<b>100</b>	<b>0</b>	<b>NA</b>	<b>NA</b>	<b>NA</b>	<b>NA</b>	<b>K</b>	<b>K</b>	<b>K</b>	<b>K</b>	<b>K</b>	<b>K</b>	<b>K</b>	<b>K</b>	<b>24</b>		
A.2 Luokitusjärjestelmäkelpoiset mutta ei ympäristön kannalta kestävät (muut kuin luokitusjärjestelmän mukaiset) toiminnot																				
Muiden vähähiilisten teknologioiden valmistus	3.6	77,2	70																	
Raudan ja teräksen valmistus <sup>3)</sup>	3.9	1,0	1,0																	
Markkinalähtöinen tutkimus, kehitys ja innovointi	9.1	0,3	0,0																	
<b>Luokitusjärjestelmäkelpoisten mutta ei ympäristön kannalta kestävien (muiden kuin luokitusjärjestelmän mukaisten) toimintojen pääomamenot (A.2)</b>		<b>78,5</b>	<b>71</b>																	
<b>Yhteensä (A.1+A.2)</b>		<b>104,7</b>	<b>95</b>																	
<b>B. EI-LUOKITUSJÄRJESTELMÄKELPOISET TOIMINNAT</b>																				
Ei-luokitusjärjestelmäkelpoisten toimintojen pääomamenot (B)		6,1	5																	
<b>Yhteensä (A+B)</b>		<b>110,7</b>	<b>100</b>																	

<sup>1)</sup> Raportoidut luvut ovat Metso Outotecin vuoden 2022 konsernitilinpäätöksen mukaisia, ja luvut perustuvat kansainvälisten tilinpäätösstandardien (IFRS) mukaisiin tietoihin.

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

<sup>3)</sup> Taksonomian mukaisten 3.9 toimintojen arvioinnissa Metso Outotec laskee mukaan sähkökaariuunin lisäksi induktiouunissa valmistetun korkealuokkaisen teräksen, josta teräsromun osuus suhteessa tuotokseen ei ole alhaisempi kuin 70 %, koska induktiouuni on energiatehokkaampi kuin sähkökaariuuni.

<sup>4)</sup> Pääomamenot sisältävät hankinnat aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin (114 miljoonaa euroa) sekä käyttöoikeusomaisuuteen (40 miljoonaa euroa) vähennettynä pääosin toimistorakennuksiin ja työsuhteautoihin liittyvillä ei-operatiivisilla investoinneilla (-43 miljoonaa euroa). Luokitusjärjestelmäkelpoisuuden arvioinnissa kunkin liiketoiminta-alueen pääomamenot on kohdistettu kyseisen liiketoiminta-alueen luokitusjärjestelmäkelpoisen liikevaihdon suhteessa. Lisäksi luokitusjärjestelmämukaisuuden arvioinnissa kunkin liiketoiminta-alueen pääomamenot on kohdistettu kyseisen liiketoiminta-alueen luokitusjärjestelmämukaisen liikevaihdon suhteessa.



## Luokitusjärjestelmän mukaisiin taloudellisiin toimintoihin liittyviin tuotteisiin ja palveluihin liittyvä osuus toimintamenoista vuonna 2022 <sup>1) 4)</sup>

	Koodit	Toimintamenot yhteensä (EUR milj.)	Osuus toimintamenoista (%)	Merkittävän edistämisen kriteerit						Ei merkittävää haittaa -kriteerit (DNSH)						Vähimmäistason suojatoimet (K/E)	Luokitusjärjestelmän mukainen osuus toimintamenoista, 2022 (%)	Luokka (mahdollistava toiminta) (M)	Luokka (siirtymätoiminta) (S)	
				Ilmaston muutoksen hillintä (%)	Ilmaston muutokseen sopeutuminen (%)	Vesivarat ja merten luonnonvarat (%)	Kiertotalous (%)	Ympäristön pilaantuminen (%)	Biologinen monimuotoisuus ja ekosysteemit (%)	Ilmaston muutoksen hillintä (K/E)	Ilmaston muutokseen sopeutuminen (K/E)	Vesivarat ja merten luonnonvarat (K/E)	Kiertotalous (K/E)	Ympäristön pilaantuminen (K/E)	Biologinen monimuotoisuus ja ekosysteemit (K/E)					
<b>Taloudelliset toiminnot</b>																				
<b>A. LUOKITUSJÄRJESTELMÄKELPOISET TOIMINNAT <sup>2)</sup></b>																				
A.1 Ympäristön kannalta kestävät (luokitusjärjestelmän mukaiset) toiminnot																				
Muiden vähähiilisten teknologioiden valmistus	3.6	48,2	32	100	0	NA	NA	NA	NA	K	K	K	K	K	K	K	K	32	M	
Raudan ja teräksen valmistus <sup>3)</sup>	3.9	10,1	7	100	0	NA	NA	NA	NA	K	K	K	K	K	K	K	K	7		S
Markkinalähtöinen tutkimus, kehitys ja innovointi	9.1	17,1	11	100	0	NA	NA	NA	NA	K	K	K	K	K	K	K	K	11	M	
<b>Ympäristön kannalta kestävien (luokitusjärjestelmän mukaisten) toimintojen toimintamenot (A.1)</b>		<b>75,4</b>	<b>50</b>	<b>100</b>	<b>0</b>	<b>NA</b>	<b>NA</b>	<b>NA</b>	<b>NA</b>	<b>K</b>	<b>K</b>	<b>K</b>	<b>K</b>	<b>K</b>	<b>K</b>	<b>K</b>	<b>K</b>	<b>50</b>		
A.2. Luokitusjärjestelmäkelpoiset mutta ei ympäristön kannalta kestävät (muut kuin luokitusjärjestelmän mukaiset) toiminnot																				
Muiden vähähiilisten teknologioiden valmistus	3.6	65,1	44																	
Raudan ja teräksen valmistus <sup>3)</sup>	3.9	0,4	0,0																	
Markkinalähtöinen tutkimus, kehitys ja innovointi	9.1	0,9	1,0																	
<b>Luokitusjärjestelmäkelpoisten mutta ei ympäristön kannalta kestävien (muiden kuin luokitusjärjestelmän mukaisten) toimintojen toimintamenot (A.2)</b>		<b>66,4</b>	<b>44</b>																	
<b>Yhteensä (A.1.+A.2)</b>		<b>141,8</b>	<b>95</b>																	
<b>B. EI-LUOKITUSJÄRJESTELMÄKELPOISET TOIMINNAT</b>																				
Ei-luokitusjärjestelmäkelpoisten toimintojen toimintamenot (B)		7,7	5																	
<b>Yhteensä (A+B)</b>		<b>149,4</b>	<b>100</b>																	

<sup>1)</sup> Raportoidut luvut ovat Metso Outotecin vuoden 2022 konsernitilinpäätöksen mukaisia, ja luvut perustuvat kansainvälisten tilinpäätösstandardien (IFRS) mukaisiin tietoihin.

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

<sup>3)</sup> Taksonomian mukaisten 3.9 toimintojen arvioinnissa Metso Outotec laskee mukaan sähkökaariuunin lisäksi induktiouunissa valmistetun korkealuokkaisen teräksen, josta teräsromun osuus suhteessa tuotokseen ei ole alhaisempi kuin 70 %, koska induktiouuni on energiatehokkaampi kuin sähkökaariuuni.

<sup>4)</sup> Toimintamenoihin sisältyy tutkimus- ja tuotekehitystoimintaan, rakennusten peruskorjaukseen, lyhytaikaiseen vuokraukseen, ylläpitoon ja korjaukseen liittyvät menot sekä sellaiset käyttöomaisuuden ja käyttöoikeusomaisuuden päivittäiseen hoitoon liittyvät välittömät menot, jotka ovat tarpeen kyseisten omaisuuserien jatkuvan ja tehokkaan toiminnan varmistamiseksi. Edelliseen vuoteen 2021 verrattuna määritelmää on täsmennetty, ja sen ulkopuolelle on jätetty kaikki epäsuorat kulut kuten öljy, sähkö, kiinteistövero jne. Luokitusjärjestelmäkelpoisuuden arvioinnissa kunkin liiketoiminta-alueen toimintamenot on kohdistettu kyseisen liiketoiminta-alueen luokitusjärjestelmäkelpoisen liikevaihdon suhteessa. Lisäksi luokitusjärjestelmämukaisuuden arvioinnissa kunkin liiketoiminta-alueen toimintamenot on kohdistettu kyseisen liiketoiminta-alueen luokitusjärjestelmämukaisen liikevaihdon suhteessa.

Yllä olevissa taulukoissa listattujen toimintojen lisäksi Metso Outotecilla on tuotteita Taksonomian toiminnassa '8.2 Dataan perustuvat ratkaisut kasvihuonekaasupäästöjen vähentämiseksi'. Nämä tuotteet myydään useimmiten osana muita tuotteita, ja siksi niiden myyntiä ei seurata tai raportoida erikseen.

### Toimintojen ympäristötehokkuus

Metso Outotecin yhteenlasketut hiilidioksidipäästöt (omat toiminnot, logistiikka ja toimittajat) olivat 1 044 944 tCO<sub>2</sub> vuonna 2022.

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.

### Sosiaalinen vastuu ja henkilöstö

Metso Outotecin toimintaperiaatteet muodostavat yhtiön liiketoiminnan kulmakiven ja määrittävät peruseriaatteet Metso Outotecin jokaisen työntekijän käyttäytymiselle. Kaikkien työntekijöiden odotetaan kohtelevan yhtiön muita työntekijöitä oikeudenmukaisesti ja tasavertaisesti. Toimintaperiaatteet koskevat myös urakoitsijoita, toimittajia, asiakkaita ja Metso Outotecin muita liikekumppaneita.

Metso Outotecissa henkilöstön monimuotoisuuden tiedostetaan tukevan liiketoimintaa. Metso Outotecin tavoitteena on luoda ja ylläpitää työympäristö, jossa monimuotoisuutta ja inklusiota arvostetaan sekä annetaan tasavertaiset mahdollisuudet. Metso Outotecin yhtäläisiä mahdollisuuksia ja monimuotoisuutta koskeva politiikka laajentaa yhtiön yleisiä toimintaperiaatteita. Tämän politiikan peruseriaatteena 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 ja ylenetään ammatillisten ansioiden ja kokemuksen perusteella.

Metso Outotec aloitti maailmanlaajuisen oikeudenmukaisen palkkauksen analyysin ulkopuolisen kumppanin kanssa vuonna 2021 teknisellä data-analyysillä, jota seurasi perusteellinen tulosten arviointi vuonna 2022. Analyysissa tutkittiin erilaisia palkkaukseen liittyviä näkökohtia. Analyysi vahvisti, että Metso Outotecilla työntekijöiden palkkaus kehittyy yleensä tasapuolisesti uran aikana. Analyysissa tuli esiin kuitenkin muutamia yksittäisiä tapauksia, joihin liittyi selittämättömiä sukupuolten välisiä palkkaeroja. Nämä palkkaerot olivat pääasiassa syntyneet jo työhönottovaiheessa.

Vuonna 2022 Metso Outotec teki kertaluonteisen 2,2 miljoonan euron investoinnin, joka käytettiin korjaamaan tunnistettuja sukupuolten välisiä selittämättömiä palkkaeroja. Noin 500 työntekijää noin 20 maassa sai erityisen palkankorotuksen. Metso Outotec jatkaa rekrytointiprosessinsa kehittämistä, jotta voidaan varmistaa kaikkien Metso Outotecille töihin tulevien tasapuoliset palkkauspäätökset maailmanlaajuisesti.

### Ihmiset ja kulttuurimme

Yksi Metso Outotecin neljästä strategisesta prioriteetista on vahvan aikaansaamisen kulttuurin rakentaminen. Yrityksen Ihmiset ja kulttuuri -agenda on osa yhtiön liiketoimintastrategiaa. Agendassa keskitytään johtamisen kehittämiseen, yhtiön työntekijöiden kasvun mahdollistamiseen, organisatoristen valmiuksien rakentamiseen sekä nykyisten ja tulevien työntekijöiden houuttelemiseen, kehittämiseen ja sitouttamiseen. Keskeisiä aiheita ovat myös positiivista työntekijäkokemusta tukeva työntekijöiden hyvinvointi sekä tiimien ja toimintatapojen jatkuva kehittäminen sekä inklusio.

Henkilöstön hyvinvointi nähdään Metso Outotecin prioriteettina, ja yrityksessä käynnistettiin vuonna 2022 monia hyvinvointiin liittyviä globaaleja ja paikallisia toimia. Yritys tarjoaa globaalista koulutusta ja webinaareja liittyen hyvinvoinnin eri osa-alueisiin, kuten etäjohtajuuteen sekä fyysiseen ja henkiseen hyvinvointiin. Suurin osa konkreettisista toimista on kuitenkin paikallisia. Metso Outotecin työtyytyväisyyskyselyssä hyvinvointiin liittyvät tulokset ovat parantuneet merkittävästi. Joulukuussa 2022 olimme terveyden ja hyvinvoinnin sekä henkisen hyvinvoinnin tuloksissa alamme yritysten parhaimman 5 prosentin joukossa.

Metso Outotec on sitoutunut kehittämään työpaikkaa, jossa monimuotoisuus ja inklusio ovat erottamaton osa yrityskulttuuria ja jossa niitä vaalitaan ja edistetään. Keskeisiä monimuotoisuus- ja inklusiotoimia vuonna 2022 olivat oikeudenmukaisen palkkauksen analyysi ja sitä seuranneet korjaavat toimet, inklusiiviseen palkkaukseen ohjaavien käytäntöjen rakentaminen, psykologisen turvallisuuden koulutusten jatkaminen sekä Conscious Inclusion -koulutusten aloitus sekä naisten mentorointiohjelman käynnistäminen.

Henkilöstötyytyväisyyskyselyssä mitattu inklusiopistemäärä on parantunut merkittävästi vuoden 2022 aikana. Metso Outotec on nyt alan yritysten parhaimman 25 prosentin joukossa. Pitkällä aikavälillä tavoitteena on olla parhaan 10 prosentin joukossa.

Vuonna 2022 yli 1 100 esihenkilöä osallistui Metso Outotecin globaaliin Leaders4PositiveChange-koulutusohjelmaan. Vuonna 2022 aloitettiin myös erityisesti johdolle suunnattu räätälöity johtamisen koulutusohjelma, josta valmistui ensimmäiset 40 Metso Outotecin johtajaa.

Metso Outotec järjesti vuonna 2022 neljä henkilöstötyytyväisyyskyselyä: kaksi täyttä kyselyä kaikille työntekijöille ja kaksi suppeampaa kyselyä toimihenkilöille. Employee Net Promoter Score (eNPS) on yksi tärkeimmistä työntekijöiden sitoutumisen seurannan mittareista. Joulukuun 2022 tulos oli 51, joka on alamme yritysten parhaimman 10 prosentin joukossa.

## Työterveys ja turvallisuus

Metso Outotec suhtautuu tinkimättömästi terveys- ja turvallisuuskulttuuriin koskien kaikkia työntekijöitä, kumppaneita, asiakkaita ja muita sidosryhmiä ja sillä on kunnianhimoiset tavoitteet turvallisen työpaikan takaamiseksi. Metso Outotecin toimintaan liittyy terveys- ja turvallisuusriskejä, joita yhtiö jatkuvasti ja aktiivisesti pienentää – yhtiön tavoitteena on nolla tapaturmaa.

Metso Outotecin työterveys- ja turvallisuustyön keskiössä on kuolemaan johtavien riskien estämiseen keskittyvä toimenpideohjelma. Lisäksi työtä ohjaavat korkean tason turvallisuusdirektiivit, jotka asettavat yksityiskohtaiset terveys- ja turvallisuusvaatimukset kaikille liiketoiminoille. Ohjelma keskittyy kymmeneen yleisimpään, vakavia vammoja aiheuttavaan riskiin, joita ovat: kemikaalit, ahtaat tilat, trukit, käsi- ja sähkötyökalut, vaaraa aiheuttava energia, nostot, koneturvallisuus, tieliikenne, korkealla tehtävät työt ja työskentely asiakkaan tiloissa. Näitä riskejä pienennetään erilaisin keinoin, kuten turvavarustein ja -työkaluin, työmenetelmin sekä jatkuvin koulutuksin ja johdon osallistumisella turvallisuustyöhön.

Lisäksi vuonna 2022 lanseerattiin kymmenen ehdotonta hengenpelastussääntöä ja toimenpidettä, jotka on suunniteltu estämään kuolemantapauksia korkean riskin ympäristöissä. Nämä säännöt ovat ei-neuvoteltavia, ja niiden rikkominen voi johtaa vakaviin seuraamuksiin. Seuraamukset koskevat sekä työntekijää, urakoitsijaa että asiaan liittyneen henkilön/henkilöiden esihenkilöitä. Nämä säännöt on tarkoitettu operatiivisen henkilöstön turvallisuuden parantamiseksi, ja ne tukevat Modus Operandi -ohjelmaa, joka asettaa selkeät odotukset turvallisuuskäytäytymiselle organisaation kaikilla tasoilla.

Työturvallisuutta sekä turvallisuushavaintoja, -keskusteluja ja -koulutusta 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 2022 LTIF oli 1,1 ja TRIF 2,8. 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 tuotteiden toiminnan ja ylläpidon turvallisuus otetaan huomioon jo tuotekehityksen varhaisessa vaiheessa. Tuotteiden vaatimustenmukaisuuden hallintaprosessi varmistaa, että Metso Outotecin suunnittelemat 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 on sitoutunut kunnioittamaan ihmisoikeuksia ja YK:n liike-elämän ja ihmisoikeuksien peruseriaatteita. 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 ihmisoikeus, HR-, laatu- ja EHS-politiikoissa. Näiden lisäksi Metso Outotecin moderni orjuus -raportti kuvaa toimintaperiaatteita ja toimenpiteitä, joiden avulla moderniin orjuuteen ja ihmiskauppaan liittyviä riskejä lievennetään sekä Metso Outotecin omassa toiminnassa että toimitusketjussa. Lisäksi Metso Outotec tukee ja noudattaa OECD:n toimintaohjeita monikansallisille yrityksille. 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 säädöksiä. Lisäksi Metso Outotec on arvioinut ihmisoikeuksia koskevat due diligence -prosessinsa ja sitoutunut tarkistamaan säännöllisesti sekä due diligence -käytäntönsä että ihmisoikeuspolitiikkansa ja -toimintatapansa. Metso Outotec vaatii myös toimittajien, liikekumppaneiden ja muiden sidosryhmien noudattavat samanlaisia toimintaperiaatteita. Käytössä on useita sisäisiä valvontamenetelmiä, jossa ilmoituksen voi tehdä nimeettömästi. 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

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

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 tekemien toimittajatarkastusten, toimittajien itsearviointien ja Metso Outotecin sisäisten toimittajien kestävän kehityksen tarkastuksien. Toimittajatarkastukset perustuvat keskeisiin toimittajia koskeviin vaatimuksiin, jotka ovat myös osa sopimusvastuita. Sopimusrikkomuksilla on seuraamuksia, ja rikkomus voi johtaa toimittajasuhteen irtisanomiseen.

Kestävän kehityksen tarkastuksen jälkeen toimittajille annetaan korjaavat toimenpiteet, minkä lisäksi tarkastus voidaan uusia. Vuonna 2022 tehtiin 131 toimittajien kestävän kehityksen

tarkastusta, joihin sisältyi ihmisoikeuskysymyksiä. Tukeakseen toimittajien vastuullisuustoimia, Metso Outotec kouluttaa ja neuvoo toimittajiaan vastuullisuudessa. Se tarjoaa toimittajilleen useita verkkokoulutuksia vastuullisuutta koskevista odotuksistaan, kuten ihmisoikeuksista ja turvallisuudesta sekä Science Based Target (SBT) -metodologiasta CO<sub>2</sub>-päästöjen vähentämiseksi ja siitä, kuinka toimittajat voivat vähentää toimitusketjun CO<sub>2</sub>-päästöjään. Yksi tärkeistä toimenpiteistä vuonna 2022 oli vuorovaikutus toimittajien kanssa tieteeseen pohjautuvista CO<sub>2</sub>-päästötavoitteista. Hankintakuluilla mitattuna 19,6 prosenttia toimittajista oli asettanut tieteeseen pohjautuvat CO<sub>2</sub>-päästötavoitteet vuonna 2022.

Metso Outotecin prosessit takaavat sen, että innovaatioista, kustannustehokkuudesta, laadusta ja kestävästä kehityksestä käydään Metso Outotecin ja toimitusketjun välillä dialogia 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 korruptioon. 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.

Metso Outotec tekee asiakkaille, toimittajille ja muille liikekumppaneille vaatimustenmukaisuuden tarkastuksia käyttämällä kolmannen osapuolen työkaluja, Metso Outotecin asiakassuhteiden hallintaan liittyviä portaalreja sekä toimittajietojen hallintajärjestelmiä. Lisäksi kaikkien myyntiedustajien, jakelijoiden ja muiden edustajien 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 esihenkilölleen, 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.

Toimintaperiaatteita koskeva koulutus otettiin käyttöön riskien pienentämiseksi ja vaatimustenmukaisuuden varmistamiseksi. Viimeisin koulutus aloitettiin marraskuun alussa 2022 ja vuoden loppuun mennessä 97,8 % henkilöstöstä oli suorittanut koulutuksen. Vuotuinen prosessi sisältää pakollisen koulutuksen. Toimintaperiaatteita koskeva koulutus on myös pakollinen osa uusien työntekijöiden perehdytysohjelmaa.

Vaatimustenmukaisuudesta ja riskienhallinnasta vastaava johtaja raportoi tapauksista ja toimenpiteistä säännöllisesti Metso Outotecin lakiasianjohtajalle ja hallituksen tarkastusvaliokunnalle.

## Tärkeimmät ei-taloudellisen suorituskyvyn mittarit

Aihealue	Tavoite vuodelle 2022	Mittari	2022	2021
<b>Ympäristövastuu</b>				
CO <sub>2</sub> -päästöt: tuotanto (Scope 1 & 2 hankintaperusteinen)	CO <sub>2</sub> -päästöjen vähentäminen 64 %:lla vuoteen 2019 verrattuna	Oman tuotannon CO <sub>2</sub> -päästöt	48 944 tCO <sub>2</sub> (-60 % vuoteen 2019 verrattuna)	52 390 tCO <sub>2</sub> (-57 % vuoteen 2019 verrattuna)
CO <sub>2</sub> -päästöt: logistiikka	CO <sub>2</sub> -päästöjen vähentäminen 20 %:lla vuoteen 2019 verrattuna	Logistiikan CO <sub>2</sub> -päästöt	153 000 tCO <sub>2</sub> (-12 % vuoteen 2019 verrattuna)	143 000 tCO <sub>2</sub> <sup>1)</sup> (-18 % vuoteen 2019 verrattuna)
Toimittajien CO <sub>2</sub> -päästötavoitteet	15 %:lla toimittajista hankintakuluilla mitattuna on tieteeseen pohjautuvat CO <sub>2</sub> -päästötavoitteet	%:lla toimittajista tieteeseen pohjautuva CO <sub>2</sub> -päästötavoite	19,6 %	10,1 %
Planet Positive	Planet Positive -liikevaihdon kasvu yli 3 % nopeammin kuin kokonaisliikevaihto	Planet Positive tuotteiden liikevaihto (miljoonaa euroa)	1 338	886 <sup>2)</sup>
<b>Sosiaalinen vastuu ja henkilöstö</b>				
Työterveys ja turvallisuus	Poissaoloon johtaneiden tapaturmien taajuuden jatkuva parantaminen	Poissaoloon johtaneiden tapaturmien määrä miljoonaa työtuntia kohti <sup>3)</sup>	1,1	1,1
	TRIF-tapaturmataajuuden jatkuva parantaminen	TRIF-tapaturmataajuus miljoonaa työtuntia kohti <sup>3)</sup>	2,8	3,3
Ihmiset ja kulttuurimme	eNPS-tulos parhaan 10 %:n sisällä verrokkiyrityksissä	eNPS verrokkiyryhmä	Top 10	Top 25
<b>Ihmisoikeudet</b>				
Vastuullinen hankinta	100 toimittajien kestävän kehityksen tarkastusta vuodessa korkean riskin alueilla	Toimittajien kestävän kehityksen tarkastukset	131	152
<b>Korruption ja lahjonnan vastainen työ</b>				
Toimintaperiaatteita koskeva koulutus	Kaikkien työntekijöiden, mukaan lukien tuotantotyöntekijät, kouluttaminen toimintaperiaatteissa vuosittain. Ei koske ulkopuolista työvoimaa.	Toimintaperiaatteita koskevan koulutuksen suorittaminen (%)	97,8 %	96,9 %

<sup>1)</sup> Vuonna 2022 päivitimme logistiikan CO<sub>2</sub> päästöjemme 2019 lähtötason. Päästöt sisältävät nyt myös tiettyjä Yhdysvaltojen toimituksia, joita ei ollut aiemmin sisällytetty. Lisäksi paransimme logistiikkapäästöjen laskentamenetelmäämme ja päivitimme vertailuvuosien 2019–2021 luvut varmistaaksemme, että ne ovat linjassa vuoden 2022 kanssa.

<sup>2)</sup> Vuosikertomuksessa 2021 raportoitu Planet Positive -luku (592 miljoonaa euroa) sisälsi laitteet ja kulutusosat, ja nyt luvussa on mukana myös palvelut.

<sup>3)</sup> Sisältää työntekijät ja Metso Outotecin valvonnassa olevat työntekijät.

## Lisätietoja

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

- Liiketoimintakatsaus 2022, Metso Outotecin strategia ja liiketoimintamalli
- Liiketoimintakatsaus 2022, Metso Outotecin arvонуontimalli
- Selvitys hallinto- ja ohjausjärjestelmästä 2022, Metso Outotecin riskienhallinta
- Selvitys hallinto- ja ohjausjärjestelmästä 2022, 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 31.12.2022	828 972 440
Osakepääoma 31.12.2022	107 186 442,52 euroa
Markkina-arvo 31.12.2022	7 936,0 milj. euroa
Listauspäivämäärä	01.07.2020

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

### Metso Outotecin osakkeet ja osakkeenomistajat vuonna 2022

Metso Outotecin osakepääoma 31.12.2022 oli 107 186 442,52 euroa ja osakkeiden kokonaismäärä oli 828 972 440. Lisätietoa aikaisemmista osakepääoman muutoksista on verkkosivuillamme [www.mogroup.com/fi/yritys/sijoittajat/osakkeet](http://www.mogroup.com/fi/yritys/sijoittajat/osakkeet).

Vuoden 2022 lopussa Metso Outotecilla oli arvo-osuusrekisterissä noin 84 175 osakkeenomistajaa. Suurin osakkeenomistaja oli Solidium, joka omisti 123 477 168 osaketta eli 14,9 prosenttia osakepääomasta. Vuoden 2022 aikana Metso Outotecin osakkeita vaihdettiin Nasdaq Helsingissä yhteensä 504 693 506 kappaletta. Vaihdetujen osakkeiden arvo oli 4 080,4 miljoonaa euroa.

Metso Outotecin hallituksen jäsenet ja toimitusjohtaja Pekka Vauramo omistivat 31.12.2022 yhteensä 474 087 Metso Outotecin osaketta. Omistus oli yhtiön osakkeiden ja äänien kokonaismäärästä 0,06 prosenttia. Lisätietoa johdon osakeomistuksesta on esitetty konsernitilinpäätöksen liitetiedossa 1.5.

### Osakkeiden tunnusluvut

	2022	2021
Osakepääoma vuoden lopussa, milj. euroa	107	107
Osakkeiden määrä vuoden lopussa, kpl		
Ulkona olevat osakkeet, kpl	825 635 935	828 047 419
Emoyhtiön hallussa olevat osakkeet, kpl	3 336 505	925 021
Osakkeiden lukumäärä yhteensä, kpl	828 972 440	828 972 440
Ulkona olevat osakkeet keskimäärin, kpl	827 414 162	828 038 074
Keskimääräinen osakemäärä laimennusvaikutus huomioituna, kpl	828 073 068	828 286 851
Tulos/osake, laimentamaton, euroa	0,36	0,41
Tulos/osake, laimennettu, euroa	0,36	0,41
Liiketoiminnan nettorahavirta/osake, euroa	0,15	0,61
Osinko/osake <sup>1)</sup> , euroa	0,30	0,24
Osingonjako <sup>1)</sup> , milj. euroa	248	199
Osinko/tulos <sup>1)</sup> , %	82	58
Efektiiivinen osinkotuotto <sup>1)</sup> , %	3,1	2,6
Voittokerroin (P/E-luku)	26,4	22,8
Oma pääoma/osake, euroa	2,84	2,72

<sup>1)</sup> Vuoden 2022 luvut ovat hallituksen ehdotuksia yhtiökokoukselle.

### Osakkeet ja kaupankäynti Nasdaq Helsingissä

	2022	2021
Päätöskurssi 31.12., euroa	9,61	9,35
Osakekannan markkina-arvo 31.12., milj. euroa	7 936,0	7 750,9
Osakevaihto NASDAQ OMX Helsinki, kpl	504 693 506	456 105 740
% osakkeiden määrästä <sup>1)</sup>	60,88%	55,02%
Osakevaihto NASDAQ OMX Helsinki, milj. euroa	4 080,4	4 148,0
Keskimääräinen päivävaihto, kpl	1 994 836	1 809 943
Suhteellinen vaihto, %	0,2%	0,2%
Osakkeen kurssikehitys, %	2,8%	36,0%
Ylin kurssi, euroa	10,59	10,29
Alin kurssi, euroa	5,92	7,55
Keskikurssi, euroa	8,09	9,14

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

## Suurimmat osakkeenomistajat 31.12.2022

Omistaja	Osakkeita ja ääniä	% osakannasta ja äänimäärästä
1 Solidium Oy	123 477 168	14,90
2 Keskinäinen Eläkevakuutusyhtiö Ilmarinen	24 502 343	2,96
3 Keskinäinen työeläkevakuutusyhtiö Varma	22 732 359	2,74
4 Keskinäinen työeläkevakuutusyhtiö Elo	11 167 000	1,35
5 Nordea Pankki	9 606 726	1,16
Sijoitusrahasto Nordea Pro Suomi	2 733 117	0,33
Nordea Finnish Stars Sijoitusrahasto	1 782 744	0,22
Nordea Nordic Sijoitusrahasto	990 128	0,12
Sijoitusrahasto Nordea Finnish Index	970 563	0,12
Sijoitusrahasto Nordea Premium Varainhoito Tasapaino	549 411	0,07
Nordea Henkivakuutus Suomi Oy	536 371	0,06
Sijoitusrahasto Nordea Premium Varainhoito Maltti	530 160	0,06
Nordea Bank ABP	483 506	0,06
Nordea Säästö 50	337 687	0,04
Sijoitusrahasto Nordea Säästö 25	237 760	0,03
Nordea Premium Varainhoito Kasvu	233 639	0,03
Nordea Säästö 75	221 640	0,03
6 Valtion Eläkerahasto	7 600 000	0,92
7 OP Ryhmä	7 078 881	0,85
OP-Suomi	4 336 713	0,52
OP-Henkivakuutus Oy	1 778 948	0,21
OP- Suomi Indeksi Sijoitusrahasto	963 220	0,12
8 Mandatum Henkivakuutusosakeyhtiö	4 333 356	0,52
9 Aktia	4 310 000	0,52
Sijoitusrahasto Aktia Capital	2 560 000	0,31
Sijoitusrahasto Aktia Nordic	550 000	0,07
Sijoitusrahasto Aktia Nordic Small Cap	400 000	0,05
Sijoitusrahasto Aktia Secura	400 000	0,05
Sijoitusrahasto Aktia Euro	400 000	0,05
10 Svenska litteratursällskapet i Finland r.f.	3 693 246	0,45
11 Metso Outotec Oy	3 336 505	0,40
12 Eläkevakuutusosakeyhtiö Veritas	3 250 000	0,39
13 Sigrid Juséliuksen Säätiö	2 738 598	0,33
14 Danske Invest Suomi Osake rahasto	2 662 950	0,32
15 Säästöpankki Kotimaa	2 283 248	0,28
16 Samfundet folkhälsan i Svenska Finland rf	2 143 764	0,26
17 Osakerahasto Evli Finland Select	2 030 000	0,24
18 Oy Etra Invest Ab	2 000 000	0,24
19 Suomen Kulttuurirahasto Sijoitusrahasto	1 971 228	0,24
20 Erikoissijoitusrahasto OMX Helsinki 25 indeksiosuusrahasto	1 740 706	0,21
20 suurinta ryhmää yhteensä	242 658 078	29,27
Hallintarekisteröidyt omistajat	429 692 022	51,83
Muut osakkeenomistajat	156 588 026	18,89
Yhteistilillä	34 314	0,00
<b>Yhteensä</b>	<b>828 972 440</b>	<b>100,00</b>

## Osakeomistuksen jakautuminen 31.12.2022

Osakkeiden määrä	Omistajien määrä	%-osuus omistajista	Osake- ja äänimäärä kappaletta ja äänimäärästä	%-osuus osakannasta ja äänimäärästä
1–100	20 702	24,60	973 219	0,12
101–1 000	41 340	49,12	17 538 020	2,12
1 001–10 000	20 028	23,80	56 720 661	6,84
10 001–100 000	1 919	2,28	46 477 927	5,61
100 001–1 000 000	135	0,16	41 047 385	4,95
Yli 1 000 000	30	0,04	236 488 978	28,53
<b>Yhteensä</b>	<b>84 154</b>	<b>100,00</b>	<b>399 246 190</b>	<b>48,16</b>
Hallintarekisteröidyt osakkeet	12	0,00	429 692 022	51,83
Yhteistilillä	0	0,00	34 228	0,00
<b>Liikkeeseenlaskettu määrä</b>			<b>828 972 440</b>	<b>100,00</b>

## Osakkeenomistajat omistajaryhmittäin 31.12.2022

Osuus, %	2022	2021
Hallintarekisteröidyt ja ulkomaalaiset omistajat	57 %	57 %
Solidium Oy	15 %	15 %
Yksityissijoittajat	13 %	13 %
Suomalaiset instituutiot, yritykset ja yhteisöt	15 %	15 %
<b>Yhteensä</b>	<b>100 %</b>	<b>100 %</b>

## Liputusilmoitukset

Arvopaperimarkkinalain mukaan osakkeenomistajan on ilmoitettava omistus- ja ääniosuutensa muutoksista kohdeyhtiölle ja Finanssivalvonnalle, kun tietyt omistussuodet saavutetaan, ylittään 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 osoitteessa [www.mogroup.com/fi/yritys/media/uutiset](http://www.mogroup.com/fi/yritys/media/uutiset).

## Kannustinjärjestelmät

Metso Outotecin osakepohjaiset kannustinjärjestelmät ovat osa johdon palkitsemisohjelmaa.

Lisätietoja on esitetty verkkosivuiltamme

[www.mogroup.com/fi/yritys/sijoittajat/hallinnointi/palkitseminen](http://www.mogroup.com/fi/yritys/sijoittajat/hallinnointi/palkitseminen) sekä konsernitilinpäätöksen liitetiedoissa 1.5 ja 1.6. Palkkioina mahdollisesti jaettavat osakkeet hankitaan osakemarkkinoilta julkisella kaupankäynnillä, joten kannustinjärjestelmillä ei ole osakkeen arvoa laimentavaa vaikutusta.

## Tunnusluvut

Milj. euroa	2022	2021	2020	2019	2018
Liikevaihto	5 295	4 236	3 319	2 819	2 581
Liikevoitto	504	425	239	316	268
% liikevaihdosta	9,5%	10,0%	7,2%	11,2%	10,4%
Tulos ennen veroja	441	386	201	282	242
% liikevaihdosta	8,3%	9,1%	6,1%	10,0%	9,4%
Tilikauden tulos, jatkuvat toiminnot	329	294	149	217	169
% liikevaihdosta	6,2%	6,9%	4,5%	7,7%	6,5%
Tilikauden tulos, lopetetut toiminnot	-28	48	-11	7	-
Tilikauden tulos	301	342	138	223	169
% liikevaihdosta	5,7%	8,1%	4,2%	7,9%	6,5%
Emoyhtiön omistajille kuuleva tilikauden tulos	301	342	138	224	170
Aineettomien omaisuuserien poistot	66	72	85	16	16
Aineellisten omaisuuserien poistot	52	51	41	31	30
Käyttöoikeusomaisuuserien poistot	38	38	30	22	-
Poistot yhteensä	156	161	157	69	46
% liikevaihdosta	2,9%	3,8%	4,7%	2,4%	1,8%
EBITA	570	498	324	332	283
% liikevaihdosta	10,8%	11,7%	9,8%	11,8%	11,0%
EBITDA	660	587	396	385	314
% liikevaihdosta	12,5%	13,8%	11,9%	13,6%	12,2%
Rahoituskulut, netto	63	39	38	33	26
% liikevaihdosta	1,2%	0,9%	1,2%	1,2%	1,0%
Korkokulut	44	23	30	32	26
% liikevaihdosta	0,8%	0,6%	0,9%	1,1%	1,0%
Korkokate	10,4×	14,9×	10,4×	11,5×	
Bruttoinvestoinnit	114	91	86	90	
% liikevaihdosta	2,1%	2,1%	2,6%	3,2%	
Nettoinvestoinnit	105	69	83	82	
% liikevaihdosta	2,0%	1,6%	2,5%	2,9%	
Liiketoiminnan nettorahavirta ennen rahoituseriä ja veroja	322	608	587	173	207
Kassavirtasuhde, %	49%	104%	148%	45%	
Tutkimus- ja tuotekehityskulut	64	66	56	39	
% liikevaihdosta	1,2%	1,6%	1,7%	1,4%	

Milj. euroa	2022	2021	2020	2019	2018
Taseen loppusumma	6 754	5 830	5 567	3 457	2 979
Emoyhtiön omistajille kuuluva oma pääoma	2 342	2 250	2 037	1 252	1 173
Oma pääoma yhteensä	2 350	2 251	2 040	1 254	1 183
Korolliset velat	1 293	952	1 345	1 001	673
Nettokäyttöpääoma (NWC)	596	254	413	853	629
% liikevaihdosta	11,3%	6,0%	12,5%	30,3%	24,4%
Sitoutunut pääoma	3 643	3 173	3 437	2 255	1 863
Oman pääoman tuotto (ROE), %	13,7%	16,0%	8,3%	18,4%	15,1%
Sitoutuneen pääoman tuotto (ROCE) ennen veroja, %	14,2%	14,1%	8,6%	16,2%	14,2%
Sitoutuneen pääoman tuotto (ROCE) verojen jälkeen, %	10,9%	11,7%	6,5%	12,9%	10,5%
Nettovelka	684	470	799	772	239
Nettovelkaantuneisuusaste, %	29,1%	20,9%	39,2%	61,5%	20,2%
Omavaraisuusaste, %	39,2%	43,2%	39,5%	39,1%	44,0%
Velkaantuneisuusaste, %	33,3%	26,7%	37,2%	42,1%	36,3%
Velan suhde omaan pääomaan	50,0%	36,4%	59,1%	72,6%	56,9%
Saadut tilaukset	6 096	5 605	4 340	3 009	2 871
Tilaukanta vuoden lopussa	3 902	3 990	2 233	1 408	1 411
Henkilöstö vuoden lopussa	16 705	15 630	15 466	12 894	10 367

Vuoden 2019 ja 2018 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)	=	$\frac{\text{Liikevoitto} + \text{oikaisuerät} + \text{aineettomien omaisuuserien poistot}}{\text{EBITDA}}$	Korolliset velat	=	$\text{Korolliset velat, pitkä- ja lyhytaikainen} + \text{vuokrasopimusvelat, pitkä- ja lyhytaikainen}$
Osakekohtainen tulos, laimentamaton	=	$\frac{\text{Emoyhtiön omistajille kuuluva tulos}}{\text{Ulkona olevien osakkeiden lukumäärä keskimäärin kauden aikana}}$	Korolliset nettovelat	=	$\text{Korolliset velat} - \text{pitkäaikaiset rahoitusvarat} - \text{laina- ja muut korolliset saamiset (pitkä- ja lyhytaikaiset)} - \text{likvidit varat}$
Osakekohtainen tulos, laimennettu	=	$\frac{\text{Emoyhtiön omistajille kuuluva tulos}}{\text{Keskimääräinen osakemäärä kauden aikana laimennusvaikutus huomioituna}}$	Bruttoinvestoinnit	=	$\text{Investoinnit aineettomiin ja aineellisiin omaisuuseriin, osakkuusyhtiö- ja yhteisyritysosakkeisiin}$
Korkokate	=	$\frac{\text{EBITDA}}{\text{Rahoitustuotot ja -kulut, netto}}$	Nettoinvestoinnit	=	$\text{Bruttoinvestoinnit vähennettynä aineettomien ja aineellisten omaisuuserien, osakkuusyhtiöosakkeiden ja yhteisyritysosakkeiden myynneillä}$
Kassavirtasuhde, %	=	$\frac{\text{Liiketoiminnan nettorahavirta ennen rahoituseriä ja veroja}}{\text{EBITDA}} \times 100$	Nettokäyttöpääoma (NWC)	=	$\text{Vaihto-omaisuus} + \text{myyntisaamiset} + \text{muut korottomat saamiset} + \text{asiakassopimuksiin perustuvat saamiset ja velat, netto} - \text{ostovelat} - \text{saadut ennakat} - \text{muut korottomat velat}$
Oman pääoman tuotto (ROE), %	=	$\frac{\text{Tilikauden tulos}}{\text{Oma pääoma yhteensä (keskimäärin kauden aikana)}} \times 100$	Sitoutunut pääoma	=	$\text{Nettokäyttöpääoma} + \text{aineettomat ja aineelliset omaisuuserät} + \text{käyttöoikeusomaisuus} + \text{pitkäaikaiset sijoitukset} + \text{korolliset saamiset} + \text{likvidit varat} + \text{verosaamiset, netto} + \text{korkovelat, netto}$
Sitoutuneen pääoman tuotto (ROCE) ennen veroja, %	=	$\frac{\text{Tulos ennen veroja} + \text{rahoituskulut}}{\text{Sitoutunut pääoma (keskimäärin kauden aikana)}} \times 100$	Liiketoiminnan nettorahavirta	=	$\text{Tilikauden tulos} + \text{poistot ja muut ei-rahavirtavaikuttiset erät} - \text{nettokäyttöpääoman muutos} - \text{maksetut korot ja muut rahoituserät (netto)} - \text{maksetut verot}$
Sitoutuneen pääoman tuotto (ROCE) verojen jälkeen, %	=	$\frac{\text{Tilikauden tulos} + \text{rahoituskulut}}{\text{Sitoutunut pääoma (keskimäärin kauden aikana)}} \times 100$	Liiketoiminnan nettorahavirta / osake, EUR	=	$\frac{\text{Liiketoiminnan nettorahavirta}}{\text{Ulkona olevien osakkeiden lukumäärä vuoden lopussa}}$
Nettovelkaantuneisuusaste, %	=	$\frac{\text{Korollinen nettovelka}}{\text{Oma pääoma yhteensä}} \times 100$	Efektiivinen osinkotuotto, %	=	$\frac{\text{Osakekohtainen osinko}}{\text{Osakkeen päättöskurssi vuoden lopussa}} \times 100$
Omavaraisuusaste, %	=	$\frac{\text{Oma pääoma yhteensä}}{\text{Taseen loppusumma} - \text{saadut ennakat}} \times 100$	Voittokerroin (P/E)	=	$\frac{\text{Osakkeen päättöskurssi vuoden lopussa}}{\text{Osakekohtainen tulos}}$
Velkaantuneisuusaste, %	=	$\frac{\text{Korolliset velat} - \text{vuokrasopimusvelat}}{\text{Oma pääoma} + \text{korolliset velat} - \text{vuokrasopimusvelat}} \times 100$	Oma pääoma/osake	=	$\frac{\text{Emoyhtiön omistajille kuuluva tulos}}{\text{Ulkona olevien osakkeiden lukumäärä vuoden lopussa}}$
Velan suhde omaan pääomaan, %	=	$\frac{\text{Korolliset velat} - \text{vuokrasopimusvelat}}{\text{Oma pääoma yhteensä}} \times 100$			

## Hallituksen esitys voiton käytöstä

Metso Outotec Oyj:n jakokelpoinen oma pääoma 31.12.2022 oli:

Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	433 376 746,22 euroa
Omat osakkeet	-27 935 122,14 euroa
Kertyneet voittovarot	348 530 708,09 euroa
Tilikauden tulos	280 625 023,24 euroa
<b>Jakokelpoinen oma pääoma yhteensä</b>	<b>1 034 597 355,41 euroa</b>

Hallitus ehdottaa, että 31.12.2022 päättyneeltä tilikaudelta vahvistettavan taseen perusteella jaetaan osinkona 0,30 euroa osakkeelta, ja että jäljelle jäävät voittovarot jätetään vapaaseen omaan pääomaan.

Osingonjako	247 690 780,50 euroa
<b>Jakokelpoinen oma pääoma yhteensä osingonjaon jälkeen</b>	<b>786 906 574,91 euroa</b>

Metso Outotec Oyj:n hallitus on kokouksessaan 16.2.2023 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	2022	2021
Liikevaihto	1.1, 1.2	5 295	4 236
Hankinnan ja valmistuksen kulut	1.5, 3.4	-3 909	-3 058
Bruttokate		1 386	1 178
Myynnin ja markkinoinnin kulut	1.3, 1.5, 3.4	-445	-348
Hallinnon kustannukset	1.3, 1.5, 3.4	-331	-321
Tutkimus- ja tuotekehityskustannukset	1.3, 1.5, 3.4	-64	-66
Liiketoiminnan muut tuotot	1.4	178	108
Liiketoiminnan muut kulut	1.4	-219	-125
Osuus osakkuusyhtiöiden tuloksista	5.3	-1	-1
Liikevoitto		504	425
Rahoitustuotot	1.7	14	4
Valuuttakurssivoitot ja tappiot	1.7	-14	-4
Rahoituskulut	1.7	-63	-40
Rahoitustuotot ja kulut, netto		-63	-39
Tulos ennen veroja		441	385
Tuloverot	1.8	-112	-92
Tilikauden tulos, jatkuvat toiminnot		329	294
Lopetettujen toimintojen tulos	5.5	-28	48
<b>Tilikauden tulos</b>		<b>301</b>	<b>342</b>
Tilikauden tuloksen jakautuminen			
Emoyhtiön omistajille		301	342
Määräysvallattomille omistajille		0	0
Tilikauden tuloksen jakautuminen, jatkuvat toiminnot			
Emoyhtiön omistajille		329	294
Määräysvallattomille omistajille		0	0
Osakekohtainen tulos, euroa <sup>1)</sup>	1.9	0,36	0,41
Osakekohtainen tulos, jatkuvat toiminnot, euroa <sup>1)</sup>	1.9	0,40	0,35

<sup>1)</sup> Laimentamaton ja laimennettu.

## Konsernin laaja tuloslaskelma

Milj. euroa	Liitetieto	2022	2021
Tilikauden tulos		301	342
Muut laajan tuloksen erät			
Rahavirran suojaus verovaikutus huomioituna	1.8, 4.4, 4.8	3	-13
Tytäryhtiöihin tehtyjen nettosisoitusten muuntoerot	1.8, 4.4	13	46
Erät, jotka saatetaan myöhemmin siirtää tulosvaikutteiseksi		17	33
Etuuspohjaisten eläkejärjestelyjen vakuutusmatemaattiset voitot ja tappiot	1.8, 2.7	2	5
Erät, joita ei siirretä tulosvaikutteisiksi		2	5
Muut laajan tuloksen erät		18	38
<b>Tilikauden laaja tulos</b>		<b>319</b>	<b>380</b>
Tilikauden laajan tuloksen jakautuminen			
Emoyhtiön omistajille		319	380
Määräysvallattomille omistajille		0	0

## Konsernin fase – Varat

Milj. euroa	Liitetieto	2022	2021
<b>Pitkäaikaiset varat</b>			
Liikearvo ja aineettomat omaisuuserät	3.1, 3.4		
Liikearvo		1 128	1 124
Aineettomat omaisuuserät		844	878
Liikearvo ja aineettomat omaisuuserät yhteensä		1 972	2 002
Aineelliset omaisuuserät	3.2, 3.4		
Maa- ja vesialueet		40	35
Rakennukset		117	121
Koneet ja kalusto		193	174
Keskeneräiset omaisuuserät		57	43
Aineelliset omaisuuserät yhteensä		407	373
Käyttöoikeusomaisuus	3.3, 3.4	115	127
Muut pitkäaikaiset varat			
Sijoitukset osakkuusyhtiöihin	5.3	6	7
Pitkäaikaiset rahoitusvarat	4.2	2	4
Lainasaamiset	4.2	5	6
Johdannaisinstrumentit	4.8	3	2
Laskennalliset verosaamiset	1.8	225	178
Muut pitkäaikaiset saamiset	2.3, 4.2	20	38
Muut pitkäaikaiset varat yhteensä		262	234
Pitkäaikaiset varat yhteensä		2 756	2 737
<b>Lyhytaikaiset varat</b>			
Vaihto-omaisuus	2.4	1 846	1 269
Myyntisaamiset	2.2	799	668
Asiakassopimuksiin perustuvat varat	1.2	354	324
Lainasaamiset	4.2	3	3
Johdannaisinstrumentit	4.8	86	46
Tuloverosaamiset	1.8	48	36
Muut lyhytaikaiset saamiset	2.3	263	210
Likvidit varat	4.3	601	473
Lyhytaikaiset varat yhteensä		3 998	3 028
Myytäväinä olevat omaisuuserät	5.5	–	65
<b>VARAT YHTEENSÄ</b>		<b>6 754</b>	<b>5 830</b>

## Konsernin fase – Oma pääoma ja velat

Milj. euroa	Liitetieto	2022	2021
<b>Oma pääoma</b>	4.4		
Osakepääoma		107	107
Ylikurssirahasto		20	20
Muuntoerot		-150	-164
Arvonmuutos- ja muut rahastot		1 122	1 130
Kertyneet voittovarot		1 243	1 156
Emoyhtiön omistajille kuuluva oma pääoma yhteensä		2 342	2 250
Määräysvallattomien omistajien osuus		7	1
Oma pääoma yhteensä		2 350	2 251
<b>Velat</b>			
Pitkäaikaiset velat			
Rahoitusvelat	4.2, 4.5	998	627
Vuokrasopimusvelat	4.2, 4.5	87	104
Eläkevelvoitteet	2.7	96	124
Varaukset	2.6	59	45
Johdannaisinstrumentit	4.8	33	6
Laskennallinen verovelka	1.8	193	209
Muut pitkäaikaiset velat	2.5	2	2
Pitkäaikaiset velat yhteensä		1 470	1 117
Lyhytaikaiset velat			
Rahoitusvelat	4.2, 4.5	176	192
Vuokrasopimusvelat	4.2	31	30
Ostovelat	2.5	787	692
Varaukset	2.6	248	178
Saadut ennakot	1.2	281	235
Asiakassopimuksiin perustuvat velat	1.2	474	388
Johdannaisinstrumentit	4.8	47	52
Tuloverovelat	1.8	138	76
Muut lyhytaikaiset velat	2.5	752	585
Lyhytaikaiset velat yhteensä		2 934	2 428
Pitkä- ja lyhytaikaiset velat yhteensä		4 404	3 544
Myytäväinä olevat omaisuuserät	5.5	–	35
<b>OMA PÄÄOMA JA VELAT YHTEENSÄ</b>		<b>6 754</b>	<b>5 830</b>

## Laskelma konsernin oman pääoman muutoksista

Milj. euroa	Osake- pääoma	Ylikurssirahasto	Muuntoerot	Arvonmuutos- ja muut rahastot	Kertyneet voittovarot	Emoyhtiön omistajille kuuluva oma pääoma yhteensä	Määräysvallatto- mien omistajien osuus	Oma pääoma yhteensä
1.1.2022	107	20	-164	1 130	1 156	2 250	1	2 251
Tilikauden tulos	—	—	—	—	301	301	0	301
Muut laajan tuloksen erät								
Rahavirran suojaus verovaikutus huomioituna	—	—	—	3	—	3	—	3
Tytäryhtiöihin tehtyjen nettosijoitusten muuntoerot	—	—	13	—	—	13	0	13
Etuuspohjaisten järjestelyjen vakuutusmatemaattiset voitot ja tappiot verovaikutus huomioituna	—	—	—	—	2	2	—	2
Tilikauden laaja tulos	—	—	13	3	303	319	0	319
Osingot	—	—	—	—	-199	-199	—	-199
Omien osakkeiden hankinta	—	—	—	-25	—	-25	—	-25
Osakeperusteiset maksut verovaikutus huomioituna	—	—	—	14	-3	11	—	11
Muut erät	—	—	—	0	-6	-6	—	-6
Muutos määräysvallattomien omistajien osuudessa	—	—	—	—	-9	-9	7	-2
<b>31.12.2022</b>	<b>107</b>	<b>20</b>	<b>-150</b>	<b>1 122</b>	<b>1 243</b>	<b>2 342</b>	<b>7</b>	<b>2 350</b>

Milj. euroa	Osake- pääoma	Ylikurssirahasto	Muuntoerot	Arvonmuutos- ja muut rahastot	Kertyneet voittovarot	Emoyhtiön omistajille kuuluva oma pääoma yhteensä	Määräysvallatto- mien 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>

Lisätietoja omasta pääomasta liitetiedossa 4.4.

## Konsernin rahavirtalaskelma

Milj. euroa	Liitetieto	2022	2021
<b>Liiketoiminta</b>			
Tilikauden tulos, jatkuvat toiminnot		329	294
Tilikauden tulos, lopetetut toiminnot		-28	48
Oikaisut			
Poistot	3.4	156	167
Rahoituskulut, netto	1.7	63	39
Tuloverot	1.8	113	92
Muut erät		65	-2
Nettokäyttöpääoman muutos	2.1	-377	-31
Liiketoiminnan nettorahavirta ennen rahoituseriä ja veroja		322	608
Maksetut korot		-27	-22
Saadut korot		3	1
Muut rahoituserät, netto		-49	-14
Maksetut rahoitustuotot ja kulut, netto		-73	-35
Maksetut tuloverot	1.8	-121	-64
Liiketoiminnan nettorahavirta		127	508
<b>Investointitoiminta</b>			
Investoinnit aineettomiin ja aineellisiin omaisuuseriin	3.1, 3.2	-114	-91
Aineettomien ja aineellisten omaisuuserien myynnit	3.1, 3.2	10	22
Muiden rahoitusvarojen lisäykset ja vähennykset, netto	4.6	2	-
Hankitut liiketoiminnat vähennettynä hankintahetken rahavaroilla	5.4	-21	-
Liiketoimintojen myynnit vähennettynä myyntihetken rahavaroilla	5.4, 5.5	-9	74
Osakkuusyhtiöosakkeiden myynnit	5.3	-	1
Lainasaamisten lisäys	4.6	0	-1
Lainasaamisten vähennys	4.6	1	1
Investointitoiminnan nettorahavirta		-132	6

Milj. euroa	Liitetieto	2022	2021
<b>Rahoitustoiminta</b>			
Maksetut osingot		-198	-166
Pitkäaikaisten lainojen nostot	4.6	499	-
Pitkäaikaisten lainojen lyhennykset	4.6	-253	-350
Lyhytaikaisten lainojen nostot ja lyhennykset, netto	4.6	140	-37
Vuokrasopimusvelkojen lyhennykset	4.6	-35	-38
Omien osakkeiden hankinta	4.4	-25	-
Rahoitustoiminnan nettorahavirta		127	-591
<b>Likvidien varojen nettomuutos</b>		<b>122</b>	<b>-78</b>
Valuuttakurssimuutosten vaikutus		5	14
Myytäväinä oleviksi omaisuuseriksi luokitellut rahavarat		-	0
Likvidit varat kauden alussa	4.3, 4.6	473	537
<b>Likvidit varat kauden lopussa</b>	<b>4.3, 4.6</b>	<b>601</b>	<b>473</b>

## 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 16.2.2023 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 tulkin- taohjeita (IFRIC). Konsernitilinpäätöksen laatiminen perustuu alkuperäisen hankintamenon käyttämiseen, lukuun ottamatta käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavia rahoitusvaroja tai -velkoja.

Metso Outotec on luokitellut tiettyjä liiketoimintoja myytävänä oleviksi. Myytävänä olevat omaisuuserät sekä niihin liittyvät velat esitetään taseessa erillisillä riveillä, ja vastaavasti tuloslas- kelmaerät 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 olettamusten tekemistä sekä harkintaa tilinpäätöksen laatimisperiaatteita sovellettaessa. Nämä vaikuttavat julkaistavien tase-erien arvoon, ehdollisten varojen ja velkojen esittämiseen sekä tilikauden tuottoihin ja kuluihin. Lopullinen tulos saattaa poiketa tehdyistä arvioista. Varat ja velat, joihin liittyy laajempaa harkintaa tai monimutkaisuutta tai joihin liittyvät arviot ja oletukset ovat merkittäviä Metso Outotecin konsernitilinpäätöksen kannalta, on esitetty seuraavissa liitetiedoissa:

Liitetieto 1.2	Liikevaihto	Liitetieto 2.6	Varaukset
Liitetieto 1.6	Osakeperusteiset maksut	Liitetieto 2.7	Eläkevelvoitteet
Liitetieto 1.8	Tuloverot	Liitetieto 3.1	Liikearvo ja 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 yritysmyynnit

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.

Metso Outotec on tarkistanut konsernitilinpäätöksen laatimisessa käytettyjä arvioita ja oletuksia liittyen ilmastonmuutokseen. Näillä ei ole arvioitu olevan välitöntä vaikutusta konsernitilinpäätökseen.

Metso Outotec on tarkistanut konsernitilinpäätöksen laatimisessa käytettyjä arvoja ja oletuksia Venäjän Ukrainaan kohdistaman sotilaallisen hyökkäyksen johdosta. Vuonna 2022 yhtiö kirjasi 150 miljoonan euron kertaluonteisen varauksen liittyen yhtiön Venäjän liiketoiminnan alasajoon. Tämä kuvastaa johdon parasta arviota jäljellä olevista Venäjä-riskeistä. Venäjän liiketoiminnan alasajoon liittyvät kirjaukset ovat vaikuttaneet konsernitilinpäätöksen tuloutukseen ja kuluihin, varauksiin, vaihto-omaisuuteen sekä myyntisaamisiin.

## Hallituksen toimintakertomuksessa ja tilinpäätöksessä käytetyt lyhenteet

AGM	Yhtiökokous
EGM	Ylimääräinen yhtiökokous
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
GRI	Global reporting initiative (vastuullisuusraportointi)
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
SBT	Science based targets (tieteeseen pohjautuvat ilmastotavoitteet)
T&K	Tutkimus ja tuotekehitys
TSR	Osakkeen kokonaistuotto
WACC	Pääoman painotettu keskimääräinen kustannus





# 1. Konsernin taloudellinen kehitys

1.1. Raportointisegmentit .....	34
1.2. Liikevaihto .....	37
1.3. Myynnin ja hallinnon yleiskustannukset .....	39
1.4. Liiketoiminnan muut tuotot ja kulut .....	40
1.5. Henkilöstökulut ja henkilöstön lukumäärä .....	40
1.6. Osakeperusteiset maksut .....	41
1.7. Rahoitustuotot ja -kulut .....	44
1.8. Tuloverot .....	44
1.9. Osakekohtainen tulos .....	46

## 1.1. Raportointisegmentit

**LAATIMISPERIAATE** Metso Outotecin raportoitavat segmentit perustuvat loppuasiakasryhmiin ja eroavat toisistaan tarjontansa sekä liiketoimintamallin suhteen. Raportoitavat segmentit ovat Kivenmurskaus, 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, organisaatiorakenteesta 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 poistoja (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. Segmenttiedoissa 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 -konserni on kestävä kehitystä edistävien teknologioiden sekä kokonaisvaltaisten ratkaisujen ja palvelujen edelläkävijä mineraalien jalostuksessa, kiviainesten käsittelyssä ja metallinjalostuksessa kaikkialla maailmassa. Parannamme asiakkaidemme energia- ja vesitehokkuutta, lisäämme heidän tuottavuuttaan ja vähennämme ympäristöriskejä tuote- ja prosessiosaamisellamme.

Metso Outotecin raportoitavat segmentit perustuvat loppuasiakasryhmiin ja eroavat toisistaan tarjontansa sekä liiketoimintamallin suhteen. Raportoitavat segmentit ovat Kivenmurskaus, Mineraalit ja Metallit.

- **Kivenmurskaus**-segmentin laaja tarjoama kattaa laitteet, palvelut sekä vara- ja kulutusosat louhoksille, murskausurakoitsijoille sekä rakennusyhtiöille.
- **Mineraalit**-segmentti käsittää kattavan valikoiman prosessiteknologiaa, laitteita, palveluja sekä vara- ja kulutusosia kaivosyhtiöille.
- **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, verotus, lakiasiat sekä globaali palvelukeskus 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 konsernitalijärjestelyistä, 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.

Metso Outotecin segmenttirakenne muuttui 1.1.2022. Hydrometallurgia-liiketoiminta siirtyi Metallit-segmentistä Mineraalit-segmenttiin. Mineraalit- ja Metallit-segmenttejä koskevien muutosten lisäksi Kivenmurskaus-segmentissä tehtiin pieniä muutoksia, jotka liittyvät aiemmin hankittuihin McCloskey ja P.J.Jonsson och Söner -liiketoimintoihin. Tämän johdosta osa Kivenmurskauksen myynnistä, joka oli aiemmin raportoitu laiteliiketoimintana, on luokiteltu uudelleen ja raportoitu osana palveluita. Segmenttiraportoinnissa 1.1.2022 tapahtuneen muutoksen johdosta Metso Outotecin taloudelliset vertailutiedot vuodelta 2021 on esitetty uuden raportointirakenteen mukaisesti. Segmenttiraportoinnin muutoksella ei ollut vaikutusta konsernin tuloslukuihin.

## Segmenttikohtaiset tiedot

2022	Konserni- hallinto ja muut				Yhteensä
Milj. euroa	Kiven- murskaus	Mineraalit	Metallit		
Liikevaihto, ulkoinen	1 446	3 359	489	0	5 295
Liikevaihto, sisäinen	–	–	–	–	–
Liikevaihto yhteensä	1 446	3 359	489	0	5 295
Tulos ennen korkoja, veroja ja aineettomien omaisuuserien poistoja (EBITA)	211	415	53	-109	570
% liikevaihdosta	14,6	12,4	10,9		10,8
Oikaistu EBITA	213	502	52	-37	731
% liikevaihdosta	14,8	15,0	10,7		13,8
Oikaisuerät ja aineettomien omaisuuserien poistot					
Oikaisuerät yhteensä	-2	-88	1	-73	-162
Aineettomien omaisuuserien poistot	-16	-43	-5	-2	-66
Liikevoitto/-tappio	195	372	49	-112	504
% liikevaihdosta	13,5	11,1	10,0		9,5
Rahoitustuotot ja kulut, netto	–	–	–	-63	-63
Tulos ennen veroja	195	372	49	-175	441
Vaihto-omaisuus	652	1 109	85	0	1 846
Myyntisaamiset	238	516	29	16	799
Muut korottomat saamiset	52	135	35	149	371
Asiakassopimuksiin perustuvat varat ja velat, netto	3	-189	65	0	-121
Ostovelat	-242	-464	-55	-26	-787
Saadut ennakot	-76	-202	-3	0	-281
Muut korottomat velat	-153	-590	-257	-231	-1 231
Nettokäyttöpääoma	473	315	-101	-91	596

Venäjän Ukrainaan kohdistaman sotilaallisen hyökkäyksen johdosta Metso Outotec ei ota vastaan uusia tilauksia Venäjälle toimitettavaksi ja on ajanut alas liiketoimintaansa sekä ei-sankti-  
oituja asiakassopimuksia. Venäjän liiketoiminnan alasajosta johtuvan 150 miljoonan euron  
suuruisen kertaluontoisen kulun odotetaan kattavan jäljellä olevat Venäjä-riskit, ja siitä suurin osa  
kohdistuu Minerals-segmenttiin.

## Segmenttikohtaiset tiedot

2021	Konserni- hallinto ja muut				Yhteensä
Milj. euroa	Kiven- murskaus	Mineraalit	Metallit		
Liikevaihto, ulkoinen	1 202	2 724	310	0	4 236
Liikevaihto, sisäinen	–	–	–	–	–
Liikevaihto yhteensä	1 202	2 724	310	0	4 236
Tulos ennen korkoja, veroja ja aineettomien omaisuuserien poistoja (EBITA)	162	360	20	-44	498
% liikevaihdosta	13,5	13,2	6,4		11,8
Oikaistu EBITA	161	371	24	-8	547
% liikevaihdosta	13,4	13,6	7,7		12,9
Oikaisuerät ja aineettomien omaisuuserien poistot					
Oikaisuerät yhteensä	1	-11	-4	-36	-50
Aineettomien omaisuuserien poistot	-14	-49	-7	-3	-73
Liikevoitto/-tappio	148	311	13	-47	425
% liikevaihdosta	12,3	11,4	4,2		10,0
Rahoitustuotot ja kulut, netto	–	–	–	-39	-39
Tulos ennen veroja	148	311	13	-86	385
Vaihto-omaisuus	463	738	83	-15	1 269
Myyntisaamiset	190	451	21	5	668
Muut korottomat saamiset	52	183	42	17	294
Asiakassopimuksiin perustuvat varat ja velat, netto	-1	-10	-57	4	-64
Ostovelat	-197	-404	-66	-25	-692
Saadut ennakot	-66	-164	-5	0	-235
Muut korottomat velat	-155	-488	-317	-26	-986
Nettokäyttöpääoma	285	306	-299	-38	254

## Oikaisuerät luokittain

Milj. euroa	2022	2021
Kapasiteetin sopeuttamiskulut	-12	-59
Yrityshankintojen kulut	0	6
Liiketoimintojen luovutusvoitot, netto	0	3
Venäjän liiketoiminnan alasajo	-150	–
<b>Oikaisuerät yhteensä</b>	<b>-162</b>	<b>-50</b>

## 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 noin 50 maassa. Päämarkkina-alueita ovat Eurooppa, Pohjois- ja Väli-Amerikka sekä Aasia ja Tyynenmeren alue, jotka muodostavat noin 68 prosenttia liikevaihdosta. Metso Outotecilla on tuotantoa kaikilla päämantereilla.

### Liikevaihto kohdemaittain

Milj. euroa	2022	2021
Suomi	80	97
Eurooppa	1 114	1 102
Pohjois- ja Väli-Amerikka	1 211	861
Etelä-Amerikka	915	677
Aasia ja Tyynenmeren alue	1 185	878
Afrikka, Lähi-itä ja Intia	790	622
<b>Liikevaihto</b>	<b>5 295</b>	<b>4 236</b>

Vuonna 2022 Metso Outotec on ajanut alas liiketoimintaansa Venäjällä Ukrainaan kohdistuneen sotilaallisen hyökkäyksen johdosta. Venäjän liikevaihto oli 238 miljoonaa euroa vuonna 2022 (437 miljoonaa euroa vuonna 2021).

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

Milj. euroa	2022	2021
Eurooppa	444	228
Pohjois- ja Väli-Amerikka	394	209
Etelä-Amerikka	162	118
Aasia ja Tyynenmeren alue	559	273
Afrikka, Lähi-itä ja Intia	333	246
<b>Yhteensä</b>	<b>1 891</b>	<b>1 074</b>

### Pitkäaikaiset varat sijaintimaan mukaisesti

Milj. euroa	2022	2021
Suomi	173	182
Eurooppa	123	144
Pohjois- ja Väli-Amerikka	113	95
Etelä-Amerikka	79	70
Aasia ja Tyynenmeren alue	104	107
Afrikka, Lähi-itä ja Intia	192	181
Kohdistamattomat erät	1 740	1 773
<b>Yhteensä</b>	<b>2 523</b>	<b>2 552</b>

Pitkäaikaisen varojen määrä Venäjällä oli 0 miljoonaa euroa vuonna 2022 (2 miljoonaa euroa vuonna 2021). Venäjän yhtiöiden likvidit varat olivat 31.12.2022 yhteensä 14 miljoonaa euroa.

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	2022	2021
Suomi	29	14
Eurooppa	18	18
Pohjois- ja Väli-Amerikka	21	12
Etelä-Amerikka	18	20
Aasia ja Tyynenmeren alue	10	12
Afrikka, Lähi-itä ja Intia	18	14
<b>Yhteensä</b>	<b>114</b>	<b>91</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 laitetoituksia, 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 suoriteveloitteen täyttymistä. Ennakoitua laskutusta, kuluja ja tuottoja sekä toimitusaikataulua tarkistetaan säännöllisesti toimituksen valmistusaikana. Ennusteiden tulosvaikutteiset muutokset sekä mahdollinen toimituksen ennustettavissa oleva kokonaistappio kirjataan sillä kaudella, kun ne ovat ilmenneet.

Myyntituotto palvelusopimuksista kirjataan, kun palvelu on suoritettu. Kiinteähintaisissa pitkäaikaisissa palvelusopimuksissa myyntituotto kirjataan ajan kuluessa, koska asiakas vastaanottaa suoriteveloitteen 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 palvelun ja laskutuksen perusteella.

Asiakassopimuksiin saattaa sisältyä lupauksia asiakkaille, kuten volyympiperusteiset alennukset, toimitusten viivästysakat ja tuotteiden palautusoikeudet. Tällaisten lupauksen 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 suoriteveloitteena ja niihin liittyvä sopimushinnan osuus tuloutetaan silloin, kun suoriteveloitteet täytetään.

Metso Outotec tyypillisesti edellyttää asiakkailtaan ennakkomaksuja. Soveltaen IFRS 15 -standardin mukaista mahdollisuutta, ennakkoiden ei katsota sisältävän rahoituskomponenttia, koska niiden maksuaikataulu sovitaan seuraamaan läheisesti suoriteveloitteiden 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, viivästysakosta, oikeudesta palauttaa tuotteita tai laajennetuista takauksista, edellyttävät johdon arviointia asiakaslupauksen mahdollisesta vaikutuksesta lopulliseen sopimuksen tuottoon. Arviointi perustuu aikaisempaan kokemukseen ja mahdollisiin yleisiin markkinakäytäntöihin.

Myyntituoton kirjaaminen ajan kuluessa edellyttää johdon harkintaa kokonaistuotteiden, kulujen, katteen ja kassavirran arvioimisessa sopimuksen veloitteiden 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.

### Valuuttamääriäisten sitovien sopimusten suojaus

Metso Outotecin suojauskäytännön mukaisesti yksiköiden pitää suojata valuuttariskinsä, kun niillä on sitova sopimus muussa kuin omassa toimintavaluutassaan. Rahoituspolitiikassa on määritelty poikkeustapaukset suojauskäytäntöön; tiettyjen valuuttojen ja tiettyjen yhtiöiden positiot jätetään suojaamatta, samoin kun tietyn euromääräisen rajan alle jäävät positiot. 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 toteutusajankohdaksi tai peruu sopimuksen. Mahdollisuuksien mukaan johto pyrki sisällyttämään sopimukseen lausekkeita, jotka vähentävät epäsuotuisien tapahtumien vaikutusta tulokseen.

Metso Outotecin segmenttirakenne muuttui 1.1.2022, minkä johdosta taloudelliset vertailutiedot vuodelta 2021 on esitetty uuden raportointirakenteen mukaisesti. Segmenttiraportoinnin muutoksella ei ollut vaikutusta konsernin tuloslukuihin. Lisätietoja liitetiedossa 1.1 Raportointisegmentit.

## Liikevaihdon jaottelu

### Ulkoisen liikevaihdon luokittain

2022 Milj. euroa	Kiven- murskaus	Mineraalit	Metallit	Yhteensä
Palveluiden myynti	477	2 030	67	2 574
Projektien, laitteiden ja tavaroiden myynti	970	1 329	422	2 721
<b>Liikevaihto yhteensä</b>	<b>1 446</b>	<b>3 359</b>	<b>489</b>	<b>5 295</b>

2021 Milj. euroa	Kiven- murskaus	Mineraalit	Metallit	Yhteensä
Palveluiden myynti	396	1 689	41	2 126
Projektien, laitteiden ja tavaroiden myynti	806	1 035	270	2 111
<b>Liikevaihto yhteensä</b>	<b>1 202</b>	<b>2 724</b>	<b>310</b>	<b>4 236</b>

### Ulkoisen liikevaihdon tuloutusajankohdan mukaan

2022 Milj. euroa	Kiven- murskaus	Mineraalit	Metallit	Yhteensä
Yhtenä ajankohtana	1 425	2 252	63	3 740
Ajan kuluessa	21	1 106	426	1 554
<b>Liikevaihto yhteensä</b>	<b>1 446</b>	<b>3 359</b>	<b>489</b>	<b>5 295</b>

2021 Milj. euroa	Kiven- murskaus	Mineraalit	Metallit	Yhteensä
Yhtenä ajankohtana	1 183	1 990	42	3 215
Ajan kuluessa	18	735	268	1 021
<b>Liikevaihto yhteensä</b>	<b>1 202</b>	<b>2 724</b>	<b>310</b>	<b>4 236</b>

### Ulkoisen liikevaihdon kohdemaittain

2022 Milj. euroa	Kiven- murskaus	Mineraalit	Metallit	Yhteensä
Suomi	31	36	13	80
Eurooppa	446	543	125	1 114
Pohjois- ja Väli-Amerikka	597	585	29	1 211
Etelä-Amerikka	66	843	6	915
Aasia ja Tyynenmeren alue	164	849	171	1 185
Afrikka, Lähi-itä ja Intia	142	503	145	790
<b>Liikevaihto yhteensä</b>	<b>1 446</b>	<b>3 359</b>	<b>489</b>	<b>5 295</b>

2021 Milj. euroa	Kiven- murskaus	Mineraalit	Metallit	Yhteensä
Suomi	39	44	15	97
Eurooppa	424	570	107	1 101
Pohjois- ja Väli-Amerikka	428	424	10	861
Etelä-Amerikka	46	624	7	677
Aasia ja Tyynenmeren alue	146	632	100	878
Afrikka, Lähi-itä ja Intia	120	431	72	622
<b>Liikevaihto yhteensä</b>	<b>1 202</b>	<b>2 724</b>	<b>310</b>	<b>4 236</b>

### Asiakassopimuksiin perustuvat varat ja velat

Milj. euroa	2022	2021
Myyntisaamiset	799	668
Asiakassopimuksiin perustuvat varat	354	324
Asiakassopimuksiin perustuvat velat	474	388
Saadut ennakot	281	235

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 laite-toimitusten sekä pitkäaikaisten palvelusopimusten laskutusajankohdasta 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 laite-toimitusten 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 kuluvaan vuoden liiketoiminnan volyymien muutoksista edelliseen vuoteen verrattuna.

## Jäljellä olevat suoriteveloitteet

Tilauskanta oli 3 825 miljoonaa euroa 31.12.2022, ja se vastaa raportointikauden lopussa kokonaan tai osittain täyttämättä oleville suoriteveloitteille kohdistetun transaktiohinnan yhteenlaskettua määrää. Nämä suoriteveloitteet tuloutetaan olennaisilta osin kahden seuraavan vuoden aikana.

## Suoriteveloitteet

Metso Outotecin myynti muodostuu laite- ja prosessiteknikan kokonaistoimituksista, laitteista sekä näihin liittyvistä palveluista. Pääasialliset suoriteveloitteet 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 lupauksien vaikutus myyntituottoon arvioidaan, ja myynti tuloutetaan vain siihen määrään saakka, kun Metso Outotec on oikeutettu vastikkeeseen. Normaalia laajemmat takuut tuloutetaan erillisenä suoriteveloitteena 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 laitetöimitukset

Metso Outotecin toimittaessa laajoja järjestelmä- ja laitetöimituksia, joissa tuotetulla omaisuuserällä ei ole vaihtoehtoja käyttöä, ja Metso Outotecilla on oikeus saada maksu siihen asti tuotetusta suoritteesta, myyntituotto kirjataan ajan kuluessa. Jokainen pitkäaikainen ja laaja järjestelmä- ja laitetöimitussopimus arvioidaan erikseen. Näissä sopimuksissa on yleensä asiakaskohtainen, yksi asiakkaan kanssa sovittu kokonaissuoritusveloitte.

Asiakassopimuksiin saattaa sisältyä lupauksia asiakkaille, kuten toimitusten viivästyssakot, suoritustakuut ja laajennetut takuut. Tällaisten lupauksien 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 suoriteveloitteiden 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, suoritusehto-lausekkeet ja oikeus palauttaa varaosia. Näiden vaikutus arvioidaan, ja myynniksi kirjataan määrä, johon Metso Outotecilla on oikeus.

## Tärkeimmät asiakkaat

Metso Outotecilla ei vuosina 2022 ja 2021 ollut yksittäistä asiakasta, jonka osuus olisi ollut yli 10 prosenttia konsernin liikevaihdosta.

## 1.3. Myynnin ja hallinnon yleiskustannukset

Milj. euroa	2022	2021
Myyntin ja markkinoinnin kulut	-445	-348
Tutkimus- ja tuotekehityskulut, netto	-64	-66
Hallinnon kulut	-331	-321
<b>Myyntin ja hallinnon yleiskustannukset</b>	<b>-840</b>	<b>-734</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 aktivointi-edellytykset, kirjataan taseeseen ja poistetaan kyseisen teknologian todennäköisen taloudellisen pitoajan mukaisesti.

## Tutkimus- ja tuotekehityskulut

Milj. euroa	2022	2021
Tutkimus- ja tuotekehityskulut yhteensä	-54	-61
Investoinnit	5	4
Saadut avustukset	4	2
Poistot	-19	-10
<b>Tutkimus- ja tuotekehityskulut, netto</b>	<b>-64</b>	<b>-66</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 ulkomaanrahanmäärien rahoitusinstrumenttien, mukaan lukien termiinisolupimukset, realisoitumattomista tai realisoituneista käyvän arvon muutoksista. Tällaisia eriä ovat muun muassa merkittäviin uudelleenjärjestelyohjelmiin liittyvät kulut, omaisuuden myyntivoitot ja -tappiot sekä valuuttakurssierot lukuun ottamatta suojauslaskennan piiriin kuuluvia tai rahoitustoimintaan liittyviä kurssieroja. Lisäksi muissa tuotoissa ja kuluissa raportoidaan ulkomaiset verot ja veronluonteiset maksut, jotka eivät perustu verotettavaan tuloon, eivätkä voimassa oleviin verosopimuksiin.

Milj. euroa	2022	2021
<b>Liiketoiminnan muut tuotot</b>		
Aineettomien ja aineellisten omaisuuserien myyntivoitot	5	8
Vuokratuotot	1	1
Kurssivoitot <sup>1)</sup>	150	86
Muut tuotot	22	13
<b>Liiketoiminnan muut tuotot yhteensä</b>	<b>178</b>	<b>108</b>
<b>Liiketoiminnan muut kulut</b>		
Myyntitappiot yritysmyyneistä	-2	-
Aineettomien ja aineellisten omaisuuserien myyntitappiot	-1	-9
Arvonlennukset aineettomista ja aineellisista omaisuuseristä	-2	-13
Kurssitappiot <sup>1)</sup>	-197	-101
Muut kulut	-17	-3
<b>Liiketoiminnan muut kulut yhteensä</b>	<b>-219</b>	<b>-125</b>
<b>Liiketoiminnan muut tuotot ja kulut, netto</b>	<b>-41</b>	<b>-18</b>

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

## 1.5. Henkilöstökulut ja henkilöstön lukumäärä

### Henkilöstökulut

Milj. euroa	2022	2021
Palkat	-880	-774
Eläkekulut, maksupohjaiset eläkejärjestelyt	-40	-54
Eläkekulut, etuusperusteiset eläkejärjestelyt <sup>1)</sup>	-6	-9
Muut työsuhteen päättymisen jälkeiset etuudet <sup>1)</sup>	-1	-1
Osakeperusteiset maksut <sup>2)</sup>	-11	-8
Muut henkilösivukulut	-118	-96
<b>Yhteensä</b>	<b>-1 056</b>	<b>-941</b>

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

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

### Henkilöstön lukumäärä

	2022	2021
Henkilöstömäärä tilikauden lopussa	16 705	15 630
Henkilöstömäärä keskimäärin tilikauden aikana	16 079	15 600

### Hallituksen palkkiot ja etuudet

Tuhatta euroa	2022	2021
<b>Hallituksen jäsenet 31.12.2022:</b>		
Kari Stadigh	-182	-182
Klaus Cawén	-107	-107
Brian Beamish <sup>2)</sup>	-87	-
Christer Gardell	-87	-84
Terhi Koipijärvi <sup>2)</sup>	-88	-
Antti Mäkinen	-94	-93
Ian W. Pearce	-109	-118
Emanuela Speranza	-99	-104
Arja Talma	-106	-105
<b>Entiset hallituksen jäsenet</b>		
Mikael Lilius <sup>1)</sup>	-	-3
Matti Alahuhta <sup>1)</sup>	-	-3
Hanne de Mora <sup>1)</sup>	-	-7
<b>Yhteensä</b>	<b>-959</b>	<b>-806</b>

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

<sup>2)</sup> Metso Outotecin hallituksen jäsen 21.4.2022 lähtien.



Vuoden 2022 yhtiökokouksen päätöksen mukaisesti hallituksen palkkiot ovat seuraavat: puheenjohtajan palkkio on 156 000 euroa, varapuheenjohtajan 82 500 euroa sekä muiden hallituksen jäsenten 67 000 euroa. Lisäksi valittavalle tarkastusvaliokunnan puheenjohtajalle maksetaan 23 800 euron, tarkastusvaliokunnan jäsenelle 10 300 euron, palkitsemis- ja henkilöstövaliokunnan puheenjohtajalle 12 400 euron ja palkitsemis- ja henkilöstövaliokunnan jäsenelle 5 150 euron lisäpalkkio. Metso Outotecin hallituksen jäsenille maksettavan vuosipalkkion määrä suhteutetaan heidän toimikautensa todelliseen pituuteen.

Yhtiökokous hyväksyi myös hallituksen ja sen valiokuntien kokouksista maksettavat kokouspalkkiot seuraavasti: 900 euroa maksetaan 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 mantoireiden välistä matkustamista ja 900 euroa kokoukselta, johon osallistutaan etänä.

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

2022 Euroa	Rahapalkka	Luontoisedut	Maksettu tulospalkkio	Osakepalkkio	Yhteensä
Toimitusjohtaja Pekka Vauramo	858 768	3 135	791 484	2 499 528	4 152 915
Muut johtoryhmän jäsenet	2 613 926	68 736	1 211 736	4 307 306	8 201 704
<b>Yhteensä</b>	<b>3 472 694</b>	<b>71 871</b>	<b>2 003 220</b>	<b>6 806 834</b>	<b>12 354 619</b>

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>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>

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 2024 loppuun. Toimitusjohtaja kuuluu maksuperusteisen lisäeläkevakuutuksen piiriin, jonka peruste on 25 % vuosipalkasta. Pekka Vauramon lisäeläkevakuutuksen maksut olivat 215 tuhatta euroa vuonna 2022 (211 tuhatta euroa vuonna 2021). 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 581 tuhatta euroa vuonna 2022 (561 tuhatta euroa vuonna 2021).

### Hallituksen jäsenten osakeomistukset Metso Outotecissa

Osaketta (kpl)	2022
Kari Stadigh	68 325
Klaus Cawén	37 685
Brian Beamish	1 738
Christer Gardell	44 063
Terhi Koipijärvi	3 725
Antti Mäkinen	18 806
Ian W. Pearce	26 500
Emanuela Speranza	5 200
Arja Talma	30 426
<b>Yhteensä</b>	<b>236 468</b>

### Johtoryhmän jäsenten osakeomistukset Metso Outotecissa

Osaketta (kpl)	2022
Pekka Vauramo	237 619
Markku Simula	66 851
Heikki Metsälä	1 314
Markku Teräsvasara	72 863
Sami Takaluoma	79 636
Eeva Sipilä	175 254
Nina Kiviranta	31 016
Piia Karhu	915
Carita Himberg	–
<b>Yhteensä</b>	<b>665 468</b>

## 1.6. Osakeperusteiset maksut

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

Oman pääomana maksettavat osakepalkkiot perustuvat Metso Outotecin osakkeen markkinahintaan niiden myöntämispäivänä. Ne jaksotetaan henkilöstökuluksi vaadituille palvelusvuosille 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 tulosennusteissa, palkitsemisjärjestelmän piiriin kuuluvan henkilöstön vaihtuvuus ja muut myönnettävien osakkeiden määrään vaikuttavat tekijät.

## Suoriteperusteinen ja ehdollinen osakepalkkiojärjestelmä (Metso Outotec)

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 2022–2024

Ansaintakriteeri PSP 2022–2024 osakepalkkiojärjestelmälle on Metso Outotecin osakkeen kokonaistuoton kehitys, osakekohtainen tulos ja kestävään kehitykseen liittyvä tavoite, jolla mitataan yrityksen Planet Positive -tuotteiden myynnin kasvua (ESG). Vuoden 2022 lopussa ohjelman piiriin kuului 185 työntekijää, ja mahdollinen palkkio vastaa korkeintaan 1 692 200 Metso Outotecin osaketta, joista Metso Outotecin johtoryhmä voi saada palkkiona korkeintaan 490 000 osaketta. Mahdollinen palkkio maksetaan vuonna 2025.

### Ehdollinen osakepalkkiojärjestelmä 2022–2024

Vuoden 2022 lopussa ohjelman piiriin kuului 21 työntekijää, ja mahdollinen palkkio vastaa korkeintaan 87 900 Metso Outotecin osaketta. Mahdollinen palkkio maksetaan vuonna 2025.

### Suoriteperusteinen osakepalkkiojärjestelmä 2021–2023

Ansaintakriteeri PSP 2021–2023 osakepalkkiojärjestelmälle on Metso Outotecin osakkeen kokonaistuoton kehitys, osakekohtainen tulos ja kestävään kehitykseen perustuva ESG-mittari. Vuoden 2022 lopussa ohjelman piiriin kuului 170 työntekijää, ja mahdollinen palkkio vastaa korkeintaan 2 455 904 Metso Outotecin osaketta, joista Metso Outotecin johtoryhmä voi saada palkkiona korkeintaan 756 100 osaketta. Mahdollinen palkkio maksetaan vuonna 2024.

### Ehdollinen osakepalkkiojärjestelmä 2021–2023

Vuoden 2022 lopussa ohjelman piiriin kuului 22 työntekijää, ja mahdollinen palkkio vastaa korkeintaan 121 000 Metso Outotecin 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 2022 lopussa ohjelman piiriin kuului 8 työntekijää, ja mahdollinen palkkio vastaa korkeintaan 837 800 Metso Outotecin osaketta, joista Metso Outotecin johtoryhmä voi saada palkkiona korkeintaan 837 800 osaketta. Mahdollinen palkkio maksetaan vuonna 2023.

### Viivästetty osakepalkkiojärjestelmä (Metso Outotec)

Heinäkuussa 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. Ohjelman puitteissa ei aloiteta uusia vuosittaisia ansaintajaksoja.

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

### Viivästetty osakepalkkiojärjestelmä 2020–2022

Vuoden 2022 lopussa ohjelman piiriin kuului 135 työntekijää ja mahdollinen palkkio vastaa korkeintaan 852 118 Metso Outotecin osaketta, joista Metso Outotecin johtoryhmä voi saada palkkiona korkeintaan 6 550 osaketta. Mahdollinen palkkio maksetaan vuonna 2023.

### Suoriteperusteinen ja ehdollinen osakepalkkiojärjestelmä (Metso)

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. Ohjelmien puitteissa ei aloiteta uusia vuosittaisia ansaintajaksoja.

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

### 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 Metso Outotecin osaketta luovutettiin vastikkeetta palkkiona yhdelle Metso Outotecin johtoryhmään jäsenelle helmikuussa 2021.

### Suoriteperusteinen osakepalkkiojärjestelmä 2019–2021

Ansaintakriteeri PSP 2019–2021 osakepalkkiojärjestelmälle oli Metson osakkeen kokonaistuoton kehitykseen (TSR) 2019–2021 välisenä aikana. PSP 2019–2021 ohjelma arvioitiin kesäkuussa 2020 ja ohjelmasta maksettiin seitsemälle avainhenkilölle palkkiona yhteensä 272 089 Metso Outotecin hallussa ollutta osaketta, joista Metso Outotecin johtoryhmän jäsenet saivat 242 834 osaketta. Palkkio maksettiin helmikuussa 2022.

### Ehdollinen osakepalkkiojärjestelmä 2019–2021

Yhteensä 56 542 Metso Outotecin osaketta luovutettiin vastikkeetta palkkiona kahdelle Metso Outotecin johtoryhmään jäsenelle helmikuussa 2022.

### Viivästetty osakepalkkiojärjestelmä (Metso)

Joulukuussa 2017 Metson hallitus päätti perustaa uuden pitkän aikavälin palkkiojärjestelmän yhtiön avainhenkilöille. Viivästetty osakepalkkiojärjestelmä (DSUP) on pitkän aikavälin osakearvopohjainen kannustinjärjestelmä, joka yhteensovittaa työntekijöiden onnistumisen ja Metson osakkeen arvon kehityksen ansaintajakson aikana. Ohjelmien puitteissa ei aloiteta uusia vuosittaisia ansaintajaksoja.

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

### Viivästetty osakepalkkiojärjestelmä 2018–2020

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

### Viivästetty osakepalkkiojärjestelmä 2019–2021

DSUP 2019–2021 -ohjelma maksettiin rahalla 84 työntekijälle kesäkuussa 2022.

### Suoriteperustainen osakepalkkiojärjestelmä (Outotec)

Joulukuussa 2018 Outotec teki päätöksen aloittaa osakeperustaisen ohjelman kausi 2019–2021 yrityksen avainhenkilöille. Ohjelmien puitteissa ei aloiteta uusia vuosittaisia ansaintajaksoja.

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

Ansaintakriteeri Outotecin suoriteperusteisessa vuosien 2019–2021 ohjelmassa oli operatiivinen tulos (EBIT) ja vapaa kassavirta. Ohjelmasta maksettiin 58 avainhenkilölle palkkiona yhteensä 260 547 Metso Outotecin hallussa ollutta osaketta, joista Metso Outotecin johtoryhmän jäsenet saivat 58 484 osaketta. Palkkio maksettiin helmikuussa 2022.

### Osakeosto-ohjelma

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.

Ensimmäisen osan suorituskriteerien täyttymisen maksamiseen käytettiin helmikuussa 2021 yhteensä 20 742 Metso Outotecin netto-osaketta. Toinen ja kolmas erä, nettomääriltään 17 669 Metso Outotecin osaketta erältä, maksettiin helmi- ja kesäkuussa 2022. Toimitusjohtajan Matching Share -ohjelmasta ei ole maksamattomia palkkioita.

### Osakepohjaisen kannustinjärjestelmän edunsaajat ja myönnetyt osakkeet

31.12.2022	Edunsaajat yhteensä	Osakkeet yhteensä
Osakeosto-ohjelma 2018–2022		
Myönnetty 2022	1	35 338
Outotec LTIP 2019		
Myönnetty 2022	58	260 547
DSUP 2019–2021 -ohjelma <sup>1)</sup>		
Myönnetty 2022	84	
PSP 2019–2021 -ohjelma		
Myönnetty 2022	7	272 089
RSP 2019–2021 -ohjelma		
Myönnetty 2022	2	56 542

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

### Osakepohjaisten kannustinjärjestelmien kulut

Tuhatta euroa	2022	2021
PSP ja DSUP 2018–2020 -ohjelma	–	–2 257
PSP, DSUP ja RSP 2019–2021 -ohjelma	–201	–3 696
PSP ja DSUP 2020–2022 -ohjelma	–3 926	–3 186
Outotec LTIP 2019 -ohjelma	–286	–1 195
PSP ja RSP 2021–2023 -ohjelma	–4 472	–3 350
PSP ja RSP 2022–2024 -ohjelma	–1 628	0
<b>Yhteensä</b>	<b>–10 513</b>	<b>–13 684</b>

## 1.7. Rahoitustuotot ja -kulut

Milj. euroa	2022	2021
<b>Rahoitustuotot</b>		
Saadut osingot	0	0
Korkotuotot	3	1
Muut rahoitustuotot	11	2
<b>Rahoitustuotot yhteensä</b>	<b>14</b>	<b>4</b>
<b>Valuuttakurssivoitot ja -tappiot</b>	<b>-14</b>	<b>-4</b>
<b>Rahoituskulut</b>		
Korkokulut jaksotettuun hankintamenoön arvostettavista lainoista	-39	-18
Korkokulut vuokrasopimusveloista	-5	-5
Muut rahoituskulut	-19	-17
<b>Rahoituskulut yhteensä</b>	<b>-63</b>	<b>-40</b>
<b>Rahoitustuotot ja -kulut, netto</b>	<b>-63</b>	<b>-39</b>

## 1.8. Tuloverot

**LAATIMISPERIAATE** Konsernin tuloslaskelmaan kirjatut tuloverot sisältävät kauden veron, joka perustuu tytäryhtiöiden ja emoyhtiön 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 filanteissa poikkeaa arvioidusta määrästä, kirjataan muutos tuloveroihin kaudella, jolloin päätös saadaan.

### Tuloverot tuloslaskelmassa

Milj. euroa	2022	2021
Tilikauden verot	-182	-131
Edellisten tilikausien verot	6	6
Laskennallisen verosaamisen ja -velan muutos	65	34
<b>Tuloverot</b>	<b>-112</b>	<b>-92</b>

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

Milj. euroa	2022	2021
<b>Tulos ennen veroja</b>	<b>441</b>	<b>385</b>
Suomen verokannan mukainen vero 20,0 %	-88	-77
Suomen ja muiden maiden verokantojen eron vaikutus	-24	-14
Vähennyskelvottomat kulut	-14	-12
Verovapaat tuotot tai verokannustimet	8	20
Ulkomaiset hyvityskelvottomat lähdeverot	-7	-4
Jakamattomista voittovaroista kirjattu laskennallinen verovelka	2	5
Edellisten tilikausien verot	4	1
Muut	7	-10
<b>Tuloverot</b>	<b>-112</b>	<b>-92</b>

### Laajaan tuloslaskelmaan kirjatut verot

Milj. euroa	2022			2021		
	Ennen veroja	Verot	Verojen jälkeen	Ennen veroja	Verot	Verojen jälkeen
Rahavirran suojaus	3	1	3	-16	3	-13
Eläkejärjestelyjen vakuutusmatemaattiset voitot (+) / tappiot (-)	9	-7	2	6	-1	5
Tytäryhtiöihin tehtyjen nettosisoitusten muuntoerot	13	-	13	46	-	46
<b>Laaja tuloslaskelma yhteensä</b>	<b>25</b>	<b>-7</b>	<b>18</b>	<b>36</b>	<b>2</b>	<b>38</b>
Tilikauden vero	-	-	-	-	-	-
Laskennalliset verot	-	-7	-	-	2	-
<b>Yhteensä</b>	<b>-</b>	<b>-7</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>-</b>

**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** Päättyessään 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.

Laskennallinen verosaaminen kirjataan käyttämättömistä verotuksellisista tappioista siihen määrään asti, kun se on todennäköistä hyödyntää tulevaisuuden verotettavaa tuloa vasten. Merkittävää johdon arviointia vaaditaan kirjattavien laskennallisten verosaamisten määrittämiseksi perustuen todennäköiseen ajoitukseen ja tulevien verotettavien tulojen hyödyntämiseen sekä tuleviin verotuksen suunnittelustrategioihin.

Tietyissä tapauksissa tappiot liittyvät tytäryhtiöihin, joiden tappiot eivät välttämättä vanhene eikä niitä saa käyttää verotettavan tulon kompensointiin muualla konsernissa. Lisäksi on tarkasteltu tytäryhtiöitä, joilla ei ole käytettävissä väliaikaista veronalaista eroa, verosuunnittelu-mahdollisuuksia, eivätkä voi osittain hyödyntää näiden tappioiden kirjaamista laskennalliseksi verosaamiseksi. Edellä mainittujen asioiden perusteella konserni on päättänyt, ettei se tietyissä tapauksissa kirjaa laskennallista verosaamista siirretyistä verotuksellisista tappioista.

Laskennallinen verovelka tytäryhtiöiden jakamattomista voittovaroista kirjataan, jos osingonjakoa pidetään todennäköisenä lähitulevaisuudessa, ja siitä aiheutuu veroseuraamus. Vuoden 2022 ja 2021 lopussa ei ole ollut olennaisia jakamattomia voittovaroja, joista laskennallinen verovelka olisi kirjaamatta.

### Laskennallisten verosaamisten ja -velkojen täsmäytys

2022		Kirjattu tuloslas- kelmaan	Kirjattu omaan pääomaan	Yritysosotot ja -myynnit	Kurssierot	31.12.
Milj. euroa	1.1.					
<b>Laskennalliset verosaamiset</b>						
Vahvistetut tappiot	–	2	–	1	0	2
Aineelliset ja aineettomat omaisuuserät	37	–6	–	0	1	31
Vaihto-omaisuus	60	19	–	–	0	79
Varaukset	31	30	–	–	1	61
Jaksotuserot	23	9	0	–	0	32
Eläkejärjestelyt	8	4	–7	–	0	6
Muut	49	–22	0	–	5	31
Laskennallinen verosaatava yhteensä	209	35	–7	1	6	244
Netotettu laskennallisesta verovelasta	–31	–	–	–	12	–19
Laskennallinen verosaatava, netto	178	35	–7	1	19	225
<b>Laskennallinen verovelka</b>						
Hankintamenon kohdistaminen	178	–14	–	1	–	166
Aineelliset ja aineettomat omaisuuserät	12	4	–	–	0	15
Muut	51	–20	1	–	0	31
Laskennallinen verovelka yhteensä	240	–30	1	1	0	212
Netotettu laskennallisesta verosaatavasta	–31	–	–	–	12	–19
Laskennallinen verovelka, netto	209	–30	1	1	12	193
<b>Laskennalliset verot, nettosaatava (+) / -velka (-)</b>						
	<b>–32</b>	<b>65</b>	<b>–8</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>31</b>

## Laskennallisten verosaamisten ja -velkojen täsmäytys

2021						
Milj. euroa	1.1.	Kirjattu tuloslas- kelmaan	Kirjattu omaan pääomaan	Yritysosot ja -myynnit	Kurssierot	31.12.
<b>Laskennalliset verosaamiset</b>						
Vahvistetut tappiot	13	-13	—	—	—	—
Aineelliset ja aineettomat omaisuuserät	30	8	—	-1	0	37
Vaihto-omaisuus	47	13	—	—	0	60
Varaukset	32	-1	—	—	0	31
Jaksotuserot	15	7	—	—	1	23
Eläkejärjestelyt	10	-3	1	—	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
Laskennallinen verovelka						
Hankintamenon kohdistaminen	188	-11	—	—	2	178
Aineelliset ja aineettomat omaisuuserät	14	-3	—	—	0	12
Muut	45	3	1	—	1	51
Laskennallinen verovelka yhteensä	247	-11	1	—	4	240
Netotettu laskennallisesta verosaatavasta	-24	—	—	—	-7	-31
Laskennallinen verovelka, netto	223	-11	1	—	-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>

## 1.9. Osakekohtainen tulos

## Laimentamaton

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

## Osakekohtainen tulos

	2022	2021
Emoyhtiön omistajille kuuluva tilikauden tulos, milj. euroa	301	342
Osakkeiden lukumäärän painotettu keskiarvo tilikauden aikana (tuhatta)	827 414	828 038
<b>Osakekohtainen tulos, laimentamaton, euroa</b>	<b>0,36</b>	<b>0,41</b>

## Osakekohtainen tulos, jatkuvat toiminnot

	2022	2021
Emoyhtiön omistajille kuuluva tilikauden tulos, jatkuvat toiminnot, milj. euroa	329	294
Osakkeiden lukumäärän painotettu keskiarvo tilikauden aikana (tuhatta)	827 414	828 038
<b>Osakekohtainen tulos, laimentamaton, euroa</b>	<b>0,40</b>	<b>0,35</b>

## Laimennettu

Osakekohtaisen tuloksen laimennuksen laskennassa käsitellään tulevaisuudessa ehdollisesti 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 osakekohtainen tulos 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 31.12.2022 hallussaan 3 336 505 omaa osaketta osakepalkkiojärjestelmien palkkioiden maksua varten.

## Osakekohtainen tulos, laimennettu

	2022	2021
Emoyhtiön omistajille kuuluva tilikauden tulos, milj. euroa	301	342
Osakkeiden lukumäärän painotettu keskiarvo tilikauden aikana (tuhatta)	827 414	828 038
Oikaisu ehdollisesti liikkeelle lasketuista osakkeista (tuhatta)	659	249
Laimennettujen osakkeiden lukumäärän painotettu keskiarvo tilikauden aikana (tuhatta)	828 073	828 287
<b>Osakekohtainen tulos, laimennettu, euroa</b>	<b>0,36</b>	<b>0,41</b>



## 2. Operatiiviset varat ja velat

2.1. Nettokäyttöpääoma ja sitoutunut pääoma	48
2.2. Myyntisaamiset	48
2.3. Muut saamiset	49
2.4. Vaihto-omaisuus	49
2.5. Ostovelat ja muut velat	50
2.6. Varaukset	50
2.7. Eläkevelvoitteet	51

## 2.1. Nettokäyttöpääoma ja sitoutunut pääoma

### Nettokäyttöpääoma

Milj. euroa	Tasearvo		Kassavirtavaikutus	
	2022	2021	2022	2021
Vaihto-omaisuus	1 846	1 269	-600	-212
Myyntisaamiset	799	668	-126	-121
Muut korottomat saamiset	372	294	-18	0
Asiakassopimuksiin perustuvat varat ja velat, netto	-121	-64	73	122
Ostovelat	-787	-692	85	142
Saadut ennakot	-281	-235	32	80
Muut korottomat velat	-1 231	-986	178	-43
<b>Nettokäyttöpääoma</b>	<b>596</b>	<b>254</b>	<b>-377</b>	<b>-31</b>

### Sitoutunut pääoma

Milj. euroa	2022	2021
Nettokäyttöpääoma	596	254
Aineettomat omaisuuserät	1 972	2 002
Aineelliset omaisuuserät	407	373
Käyttöoikeusomaisuus	115	127
Pitkäaikaiset sijoitukset	8	11
Korolliset saamiset	8	9
Likvidit varat	601	473
Verovelat ja -saamiset, netto	-59	-72
Korkovelat, netto	-5	-6
<b>Sitoutunut pääoma</b>	<b>3 643</b>	<b>3 173</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 menetystä, minkä mukaan kaikista myyntisaamisista

kirjataan koko voimassaoloajalta odotettavissa olevat luottotappiot. Luottotappioriski asiakassopimuksiin perustuvista varoista katetaan pääosin asiakkailta saaduilla ennakomaksuilla.

Edellisen vuoden toteutuneiden luottotappioiden ikäjakauman ja luonteen sekä lähiajan taloudellisiin näkyymiin perustuneen analyysin perusteella Metso Outotec kirjaa luottotappiovarauksista myyntisaamisista välillä: 0,1% erääntymättömät ja 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 arvon alentumisvarauksen kirjaaminen perustuu johdon parhaaseen arvioon tulevista luottotappioista. Ne perustuvat aikaisempaan kokemukseen luottotappioista, käytettävissä oleviin taloudellisiin tulevaisuuden ennusteisiin sekä asiakkaiden sijaintiin ja segmenttiin liittyvään tietoon. Asiakassaaamia ja niihin liittyvää luottotappioriskiä seurataan aktiivisesti liiketoiminnoinnain 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	2022	2021
Myyntisaamiset	796	665
Myyntisaamiset, myynnissä olevat	2	3
<b>Yhteensä</b>	<b>799</b>	<b>668</b>
Myyntisaamiset, lopetetut toiminnot	–	15
<b>Yhteensä</b>	<b>799</b>	<b>683</b>

### Myyntisaamisten alaskirjaukset ikäluokittain

Milj. euroa	2022		2021	
	Myyntisaamiset	joista alaskirjattu	Myyntisaamiset	joista alaskirjattu
Erääntymätön	566	1	496	1
1–30 päivää	96	0	42	0
31–180 päivää	113	4	127	2
181–360 päivää	24	6	21	3
yli 360 päivää	99	88	87	84
<b>Yhteensä, brutto</b>	<b>898</b>	<b>100</b>	<b>773</b>	<b>90</b>
Yhteensä, netto	799		683	

Realisoituneet luottotappiot olivat 2 miljoonaa euroa vuonna 2022 (5 miljoonaa euroa vuonna 2021).



### Arvonalentumisvarauksen muutokset

Milj. euroa	2022	2021
Kertynyt arvonalentuminen 1.1.	90	85
Valuuttakurssien vaikutus	0	1
Yritysjärjestelyt	–	–
Arvonalentuminen tuloslaskelmassa	9	9
Muu muutos	0	–5
<b>Kertynyt arvonalentuminen 31.12.</b>	<b>100</b>	<b>90</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	2022			2021		
	Pitkäaikaiset	Lyhyt- aikaiset	Yhteensä	Pitkäaikaiset	Lyhyt- aikaiset	Yhteensä
Johdannaiset	3	86	88	2	46	47
Laskennalliset verosaamiset	225	–	225	178	–	178
Tuloverosaamiset	–	48	48	–	36	36
Muut saamiset						
Siirtosaamiset	–	69	69	–	45	45
Arvonlisävero- ja ennakonpidätys- saamiset	–	152	152	–	125	125
Eläkevarat	2	–	2	18	–	18
Muut saamiset	19	42	61	20	40	60
Muut saamiset yhteensä	20	263	283	38	210	247
<b>Korottomat saamiset yhteensä</b>	<b>248</b>	<b>396</b>	<b>644</b>	<b>217</b>	<b>291</b>	<b>508</b>

Muihin korottomiin saamisiin sisältyy 17 miljoonaa euroa vuonna 2022 (14 miljoonaa euroa vuonna 2021) brasilialaisten tytäryhtiöiden verohyvityksiä, jotka syntyivät hyödykkeiden ja palveluiden toimituksista (ICMS). Vuonna 2022 näistä kaksi miljoonaa euroa oli kirjattu pitkäaikaisiin saamisiin (kaksi miljoonaa euroa vuonna 2021).

### 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 sosiaalkuluista, alihankinnoista sekä muista välittömistä kuluista. Lisäksi tuotantokustannuksiin on kohdistettu tuotannon ja projektihallinnon yleiskustannuksia. Todennäköinen luovutushinta perustuu hyödykkeen markkina-arvoon vähennettynä luovutuksesta syntyvillä kuluilla.

Vaihto-omaisuuden arvosta on vähennetty arvonalentumisvaraus, joka kirjataan kuluksi sillä kaudella, jolloin teknisen vanhentumisen ja muiden tekijöiden perusteella arvioitu varauksen tarpeellisuus on todettu. Arvonalentumisvaraus perustuu systemaattiseen ja jatkuvaan vaihto-omaisuuden seurantaan.

Vaihdossa vastaanotetut käytetyt koneet kirjataan vaihto-omaisuuteen arvioituun vaihto-  
arvoonsa 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 kansainvälisten markkinoiden kehityksestä.

Milj. euroa	2022	2021
Aineet ja tarvikkeet	288	199
Keskeneräiset tuotteet	600	439
Valmiit tuotteet	958	631
<b>Vaihto-omaisuus</b>	<b>1 846</b>	<b>1 269</b>

Jatkuvien toimintojen kuluksi kirjatun vaihto-omaisuuden määrä oli 3 822 miljoonaa euroa vuonna 2022 (2 974 miljoonaa euroa vuonna 2021).

### Vaihto-omaisuuden arvonalentumisvarauksen muutokset

Milj. euroa	2022	2021
Tasearvo 1.1.	55	41
Valuuttakurssien vaikutus	4	4
Tilikauden kulu	61	25
Käytetty varaus	0	0
Vähennykset/muut lisäykset	–21	–14
Luokiteltu myytävänä olevaksi	–	–2
<b>Tasearvo 31.12.</b>	<b>99</b>	<b>55</b>

## 2.5. Ostovelat ja muut velat

**LAATIMISPERIAATE** Ostovelat ja muut korottomat velat ovat pääsääntöisesti lyhytaikaisia velkoja, ja niiden käypin arvojen sekä kirjanpitoarvojen katsotaan olevan samat. Korottomien lyhytaikaisten 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	2022			2021		
	Pitkäaikaiset	Lyhytaikaiset	Yhteensä	Pitkäaikaiset	Lyhytaikaiset	Yhteensä
Ostovelat	–	787	787	–	692	692
Johdannaiset	33	47	80	6	52	58
Muut velat						
Korkovelat	–	6	6	–	6	6
Henkilöstökuluvelat	–	203	203	–	165	165
Projektikuluvelat	–	358	358	–	252	252
Arvonlisävero- ja ennakonpidätysvelat	–	64	64	–	78	78
Muut velat	2	121	123	2	84	86
<b>Muut velat</b>	<b>2</b>	<b>752</b>	<b>754</b>	<b>2</b>	<b>585</b>	<b>587</b>

## 2.6. Varaukset

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

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

### Takuuvaraukset

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

### Uudelleenjärjestely- ja toiminnan sopeuttamiskustannukset

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

### Ympäristövelvoitteet

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

### Varaus tappiollisista projekteista

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

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

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

Metso Outotec on tarkistanut konsernitilinpäätöksen laatimisessa käytettyjä arvoja ja oletuksia Venäjän Ukrainaan kohdistaman sotaallisen hyökkäyksen johdosta. Vuonna 2022 yhtiö kirjasi 150 miljoonan euron kertaluonteisen varauksen liittyen yhtiön Venäjän liiketoiminnan alasajoon, ja sen odotetaan kattavan jäljellä olevan Venäjä-riskin. Varausten määrä tilinpäätöspäivänä 31.12.2022 oli yhteensä 65 miljoonaa euroa.

## Varaukset

Milj. euroa	2022			2021		
	Pitkä- aikaiset	Lyhyt- aikaiset	Yhteensä	Pitkä- aikaiset	Lyhyt- aikaiset	Yhteensä
Takuuvaraukset	0	90	90	0	74	74
Projektitappiovaraukset	27	84	112	15	79	94
Uudelleenjärjestelykulut	1	3	4	1	7	8
Ympäristö- ja tuotevastuut	0	1	1	0	0	1
Muut varaukset <sup>1)</sup>	31	70	101	28	18	45
<b>Yhteensä</b>	<b>59</b>	<b>248</b>	<b>307</b>	<b>45</b>	<b>178</b>	<b>223</b>

<sup>1)</sup> Sisältää Venäjän liiketoiminnan alasajoon, oikeudenkäynteihin ja henkilöstöön liittyviä varauksia.

## Varausten muutokset

2022					
Milj. euroa	Takuu- varaukset	Projekti- tappio- varaukset	Uudelleen- järjestely- varaukset	Ympäristö- ja tuote- vastuut	Yhteensä
Tasearvo 1.1.	74	94	8	1	177
Valuuttakurssien vaikutus	1	0	0	0	1
Liiketoimintojen myynnit	0	—	0	—	0
Tilikauden kulu	39	37	2	1	78
Käytetty varaus	-16	-4	-2	0	-22
Varausten purku / muut muutokset	-9	-15	-4	0	-28
<b>Tasearvo 31.12.</b>	<b>90</b>	<b>112</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>206</b>

## 2.7. Eläkevelvoitteet

**LAATIMISPERIAATE** Metso Outotecilla on eri toimintamaissaan paikallisten säännösten ja käytäntöjen mukaisia eläkejärjestelyjä. Eläkejärjestelmät voivat olla etuus pohjaisia sisältäen vanhuus- ja työkyvyttömyyseläkkeet, henkivakuutuksiin liittyvät etuudet sekä muut työsuhteen päättymisen jälkeiset etuudet, kuten terveydenhuollon ja irtisanomiskorvaukset. Eläke perustuu useimmiten palvelusvuosien määrään sekä viimeisten palvelusvuosien palkkatason. Metso Outotecilla on sekä maksupohjaisia että etuus pohjaisia 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 etuus pohjainen järjestelmä, velaksi kirjattava vastuu on eläkevelvoitteiden tilinpäätöshetken nykyarvon ja varojen käyvän arvon nettomäärä. Riippumattomat vakuutusmatemaatikot laskevat ennakoituun etuusyksikkömenetelmään perustuvan eläkevelvoitteen määrään. 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 jakotettuina. Nettokorko sisällytetään tuloslaskelmassa rahoitustuottoihin ja -kuluihin. Historialliseen kehitykseen, vakuutusmatemaattisten laskelmien perusteiden muutoksiin perustuvat vakuutusmatemaattiset voitot ja tappiot kirjataan muiden laajan tuloksen erien kautta omaan pääomaan sillä kaudella, jonka aikana ne syntyvät. Aiempaan työsuoritukseen liittyvät menot kirjataan välittömästi tuloslaskelmaan.

Suoritukset maksuperusteisiin ja usean työnantajan järjestelyihin sekä vakuutettuihin eläkejärjestelyihin kirjataan kuluksi maksuvelvoitteen syntymishetkellä.

**JOHDON HARKINTAA EDELLYTTÄVÄT ARVIOT JA OLETUKSET** Eläkevelvoitteen tilinpäätöshetken nykyarvon määrittäminen perustuu vakuutusmatemaattisiin laskelmiin, joissa käytetään useita oletuksia, kuten diskonttokorko, sijoitettujen varojen odotettu tuotto, palkka- ja eläkeindeksien kehitys ja muut vakuutusmatemaattiset tekijät. Tästä johtuen tilinpäätökseen kirjattu eläkevelvoitteen määrä sekä arvioidut tulevat suoritukset eläkerahastoihin ovat herkkiä muutoksille. Vakuutusmatemaattisten oletusten poikkeamat ja oletuksissa tapahtuvat muutokset aiheuttavat voittoja tai tappioita, jotka kirjataan laajan tuloksen eriin. Herkkyysanalyysi etuus pohjaisen velvoitteen osalta on esitetty taulukoissa. Metso Outotecin rahastoihin eläkejärjestelyihin kuuluvia varoja hallitaan ulkopuolisten rahastojen kautta. Varojen alokaatiota tarkastellaan säännöllisin väliajoin Metso Outotecin eläkejärjestelystä 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 etuus pohjaiset eläkejärjestelyt Saksassa, Yhdysvalloissa, Isossa-Britanniassa ja Kanadassa edustavat 82 prosenttia Metso Outotecin etuus pohjaisista eläkevelvoitteista ja 74 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 etuus pohjainen 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 2023 suoritettavien maksujen ennakoitu määrä on 7 miljoonaa euroa. Vuonna 2022 Metso Outotec maksoi 11 miljoonaa euroa etuuspohjaisten eläkejärjestelyiden maksuja.

### Taseeseen 31.12. kirjatut erät

Milj. euroa	2022			2021		
	Etuus- pohjaiset eläke- järjestelyt	Muut työsuhteen päättymisen jälkeiset etuudet	Yhteensä	Etuus- pohjaiset eläke- järjestelyt	Muut työsuhteen päättymisen jälkeiset etuudet	Yhteensä
Rahastoitujen velvoitteiden nykyarvo	88	—	88	125	—	125
Järjestelyyn kuuluvien varojen käypä arvo	-89	—	-89	-143	—	-143
Yhteensä	-1	—	-1	-18	—	-18
Rahastoimattomien velvoitteiden nykyarvo	66	29	95	89	35	123
Kirjaamattomat varat	1	—	1	1	0	1
Yhteensä	67	29	96	72	35	107
Erät taseessa						
Velat	67	29	97	90	35	124
Varat	-1	—	-1	-18	0	-18
Velat luokiteltu myytävänä oleviksi	—	—	—	0	—	0
<b>Velvoitteiden fasetarvo, netto</b>	<b>67</b>	<b>29</b>	<b>96</b>	<b>72</b>	<b>35</b>	<b>107</b>

### Taseessa oleva velvoite yhteensä

Milj. euroa	2022	2021
Velvoitteiden fasetarvo 1.1.	107	112
Oikaisu johtuen yritysjärjestelyistä	—	-1
Uudelleenluokittelu	1	5
Tuloslaskelmaan kirjattu nettokustannus	6	7
Työnantajan maksusuoritukset	-11	-8
Laajan tuloksen eriin kirjatut voitot (+) ja tappiot (-)	-9	-9
Kurssierot	2	1
<b>Velvoitteiden fasetarvo 31.12., netto</b>	<b>96</b>	<b>107</b>

### Tuloslaskelmaan kirjatut erät

Milj. euroa	2022			2021		
	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	2	3	2	1	3
Nettokorko	0	1	2	0	1	1
Velvoitteiden täyttämisen	0	—	0	2	0	2
Tuloslaskelmaan kirjattu voitto (-) / tappio (+)	0	0	0	0	0	0
Aiempaan työsuoritukseen perustuva meno (+) / tulo (-)	—	—	—	0	0	0
Eläkejärjestelyiden hallintokulut	1	—	1	1	0	1
<b>Tuloslaskelmaan kirjattu kulu (+) / tuotto (-)</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>7</b>

### Laajan tuloksen eriin kirjatut erät

Milj. euroa	2022			2021		
	Etuus- pohjaiset eläke- järjestelyt	Muut työsuhteen päättymisen jälkeiset etuudet	Yhteensä	Etuus- pohjaiset eläke- järjestelyt	Muut työsuhteen päättymisen jälkeiset etuudet	Yhteensä
Varojen vakuutusmatemaattiset voitot (-) ja tappiot (+); ilman nettokorkoon sisällytettyjä määriä	43	—	43	-1	—	-1
Velvoitteiden vakuutusmatemaattiset voitot (-) ja tappiot (+); taloudellisten oletusten muutoksista aiheutuvat	-58	-5	-63	-9	-2	-11
Velvoitteiden vakuutusmatemaattiset voitot (-) ja tappiot (+); demografisten oletusten muutoksista aiheutuvat	0	0	0	0	0	0
Velvoitteiden vakuutusmatemaattiset voitot (-) ja tappiot (+); kokemusperäiset muutokset	9	2	11	0	1	1
Voitto (-) / tappio (+) omaisuuserän ylijäämästä, joka ei ole käytettävissä	0	—	0	1	—	1
<b>Laajan tuloksen eriin kirjatut voitot (-) ja tappiot (+)</b>	<b>-5</b>	<b>-4</b>	<b>-9</b>	<b>-8</b>	<b>-1</b>	<b>-9</b>

## Etuuspohjaisten eläkejärjestelyjen velvoitteiden muutokset

Milj. euroa	2022			2021		
	Etuus- pohjaiset eläke- järjestelyt	Muut työsuhteen päättymisen jälkeiset etuudet	Yhteensä	Etuus- pohjaiset eläke- järjestelyt	Muut työsuhteen päättymisen jälkeiset etuudet	Yhteensä
Etuuspohjaiset velvoitteet 1.1.	214	35	249	242	29	271
Muut velvoitteiden fasearvoon kohdistuvat oikaisut	1	—	1	-1	6	5
Kauden työsuoritukseen perustuvat menot	2	2	3	2	1	3
Korkomenot	3	1	4	3	1	3
Yritysjärjestelyt	-1	0	-1	0	0	-1
Työntekijöiden maksusuoritukset	—	—	—	0	0	0
Aiempaan työsuoritukseen perustuvat menot	—	0	0	0	0	0
Velvoitteiden vakuutusmatemaattiset voitot (-) ja tappiot (+); taloudellisten oletusten muutoksista aiheutuvat	-58	-5	-63	-9	-2	-11
Velvoitteiden vakuutusmatemaattiset voitot (-) ja tappiot (+); demografisten oletusten muutoksista aiheutuvat	0	0	0	0	0	0
Velvoitteiden vakuutusmatemaattiset voitot (-) ja tappiot (+); kokemusperäiset muutokset	9	1	10	0	1	2
Velvoitteen täyttämistä johtuvat voitot (-) ja tappiot (+)	-2	—	-2	-19	0	-19
Järjestelystä maksetut etuudet	-6	—	-6	-7	0	-7
Työnantajan suoraan maksamat etuudet	-4	-5	-9	-4	-3	-7
Kurssierot	-5	2	-4	8	2	10
<b>Etuuspohjaiset velvoitteet 31.12.</b>	<b>154</b>	<b>30</b>	<b>183</b>	<b>214</b>	<b>35</b>	<b>249</b>

## Etuuspohjaisten eläkejärjestelyjen varojen käyvän arvon kehitys vuoden aikana

Milj. euroa	2022	2021
	Eläke- ja muut työsuhteen päättymisen jälkeiset etuudet yhteensä	
Käypä arvo 1.1.	143	159
Korkotulo	3	2
Varojen tuotto ilman nettokorkoon sisällytettyjä määriä	-43	1
Velvoitteen täyttäminen	-2	-21
Yritysjärjestelyt	-1	0
Työnantajan maksusuoritukset	5	8
Työntekijöiden maksusuoritukset	—	0
Maksetut etuudet	-6	-7
Työnantajan suoraan maksamat etuudet	-4	-7
Eläkejärjestelyiden hallinnollinen kulu	-1	-1
Kurssierot	-6	9
<b>Käypä arvo 31.12.</b>	<b>89</b>	<b>143</b>

## Varojen prosentuaalinen jakautuminen 31.12. omaisuusryhmittäin

%	2022			2021		
	Noteerattu	Noteeraamaton	Yhteensä	Noteerattu	Noteeraamaton	Yhteensä
Oman pääoman ehtoiset instrumentit	6 %	0 %	6 %	10 %	0 %	10 %
Joukkovelkakirjat	2 %	0 %	2 %	3 %	0 %	3 %
Käteisvarat	6 %	0 %	6 %	5 %	0 %	5 %
Vakuutus sopimukset	0 %	63 %	63 %	0 %	19 %	19 %
Muut	8 %	14 %	22 %	21 %	43 %	63 %
<b>Yhteensä</b>	<b>23 %</b>	<b>77 %</b>	<b>100 %</b>	<b>38 %</b>	<b>62 %</b>	<b>100 %</b>

Tilinpäätöshetkellä 31.12.2022 varoja ei ole sijoitettu tytäryhtiöihin tai kiinteistöihin, joissa konsernin yhtiöt toimivat.

**Keskeisimmät vakuutusmatemaattiset oletukset 31.12. painotettuina keskiarvoina**

%	2022	2021
<b>Eläkevelvoite:</b>		
Diskonttokorko	4,15 %	1,63 %
Palkankorotusolettama	3,18 %	2,79 %
Eläkkeiden korotusolettama	2,58 %	2,37 %
<b>Tuloslaskelma:</b>		
Diskonttokorko	1,63 %	1,16 %
Palkankorotusolettama	2,79 %	2,63 %
Eläkkeiden korotusolettama	2,37 %	2,01 %

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 fällä hetkellä	2022		2021	
	65-vuotias	45-vuotias	65-vuotias	45-vuotias
Saksa	20,6	23,4	20,5	23,2
Yhdysvallat	20,7	22,2	20,6	22,1
Iso-Britannia	21,8	22,4	22,1	22,7
Kanada	22,0	23,0	22,0	23,0

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 veloitteen herkkyyshanalyysi kuvaa etuspohjaisen veloitteen arvoa yhden muuttujan muuttuessa ja muiden pysyessä vakiona.

**Herkkyyshanalyysit**

%	2022			2021		
	Eläke	Muut	Yhteensä	Eläke	Muut	Yhteensä
Diskonttokorko						
Nousu 0,25 %	-4,3	-0,6	-4,9	-7,7	-0,9	-8,6
Lasku 0,25 %	4,5	0,7	5,2	8,2	0,9	9,1
Palkankorotusolettamus						
Nousu 0,25 %	—	0,2	0,2	0,0	0,2	0,2
Lasku 0,25 %	—	-0,2	-0,2	0,0	-0,2	-0,2
Eläkkeiden korotusolettamus						
Nousu 0,25 %	1,4	n/a	1,4	2,9	—	2,9
Lasku 0,25 %	-1,3	n/a	-1,3	-2,7	—	-2,7
Sairauskulujen kasvu						
Nousu 0,25 %	n/a	1,0	1,0	—	1,3	1,3
Lasku 0,25 %	n/a	-0,9	-0,9	—	-1,2	-1,2
Elinajanodote						
Nousu yhdellä vuodella	6,9	0,9	7,8	11,1	1,3	12,4
Lasku yhdellä vuodella	-6,6	-0,9	-7,5	-10,6	-1,2	-11,8

**Etuspohjaisen eläkevelvoitteen duraation painotettu keskiarvo vuosina**

Vuosina	2022			2021		
	Eläke	Muut	Yhteensä	Eläke	Muut	Yhteensä
31.12.	11,8	9,4	11,5	15,0	10,2	14,4



## 3. Aineelliset ja aineettomat omaisuuserät

3.1. Liikearvo ja aineettomat omaisuuserät	56
3.2. Aineelliset omaisuuserät	58
3.3. Käyttöoikeusomaisuus	60
3.4. Poistot	61

### 3.1. Liikearvo ja aineettomat omaisuuserät

#### LAATIMISPERIAATE

##### Liikearvo ja 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 kirjattu liikearvon arvonalentumisia ei palauteta.

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

##### Aineettomat omaisuuserät

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

##### Aineettomien omaisuuserien poistojat

Aineettomat omaisuuserät poistetaan tasapoistoin todennäköisinä taloudellisina vaikutus-aikoinaan 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 aineettomat omaisuuserät

Milj. euroa	Liikearvo	Patentit ja lisenssit	Tieto- järjestelmät	Muut aineettomat omaisuuserät	Liikearvo ja aineettomat omaisuuserät yhteensä
<b>2022</b>					
Hankintameno 1.1.	1 124	102	20	1 057	2 321
Kurssierot	-1	2	0	3	4
Yrityshankinnat	5	1	—	7	13
Investoinnit	—	5	1	15	21
Siirrot erien välillä	—	0	0	0	0
Muut muutokset	—	-9	-6	-1	-16
<b>Hankintameno 31.12.</b>	<b>1 128</b>	<b>102</b>	<b>16</b>	<b>1 079</b>	<b>2 326</b>
Kertyneet poistot ja arvonalennukset 1.1.	—	-80	-17	-203	-300
Kurssierot	—	-2	0	-1	-4
Yrityshankinnat	—	0	—	—	0
Muut muutokset	—	7	6	3	16
Tilikauden poisto, jatkuvat toiminnot	—	-4	-2	-60	-66
<b>Kertyneet poistot ja arvonalennukset 31.12.</b>	<b>—</b>	<b>-79</b>	<b>-13</b>	<b>-261</b>	<b>-353</b>
<b>Tasearvo 31.12.</b>	<b>1 128</b>	<b>24</b>	<b>3</b>	<b>818</b>	<b>1 972</b>



## Liikearvo ja aineettomat omaisuuserät

2021					
Milj. euroa	Liikearvo	Patentit ja lisenssit	Tieto- järjestelmät	Muut aineettomat omaisuuserät	Liikearvo ja aineettomat omaisuuserät yhteensä
Hankintameno 1.1.	1 136	120	102	1 036	2 396
Kurs sierot	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
Hankintameno 31.12.	1 142	102	20	1 057	2 321
Kertyneet poistot ja arvonalennukset 1.1.	—	-91	-83	-136	-310
Kurs sierot	—	-3	-1	-1	-5
Yritysmyyntit	—	—	—	0	0
Muut muutokset	—	27	83	3	113
Arvonalennukset	—	-5	-12	-9	-26
Tilikauden poisto	—	-8	-4	-60	-72
Kertyneet poistot ja arvonalennukset 31.12.	—	-80	-17	-203	-300
Luokiteltu myytävänä olevaksi	—	—	0	-1	-1
Oikaisu	-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>

## Arvon alentumistestaus

**LAATIMISPERIAATE** Liikearvo ja muut taloudelliselta vaikutusajaltaan rajoittamattomat aineettomat omaisuuserät testataan arvonalentumisen osalta vuosittain. Arvon alentumistestaus tehdään rahavirtaa tuottavan yksikön (CGU) tasolla. Jos tasearvo ylittää kerrytettävissä olevan rahamäärän, kirjataan arvonalentumistappio tuloslaskelman erään Poistot ja arvonalentumiset. Liikearvon arvonalentumista ei palauteta. 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 kuluvaan 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 markkinakäynnistä, hinta- ja voittomarginaalikehityksestä sekä tehostamistoimien mahdollisista vaikutuksista. Tehostamistoimien piteiden tuomien hyötyjen ja säästöjen arviointi vaatii lähtökohtaisesti huolellista harkintaa. Metso Outotecin johto on tehnyt arvioita myynnin kasvusta ja EBITDA:n kehittymisestä 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. Metso Outotec arvioi ilmastonmuutoksen vaikutuksia liittyen tuleviin kassavirtoihin tehtäessä arvonalentumislaskelmia.

Yrityshankinnan yhteydessä Metso Outotec käyttää ensisijaisesti saatavilla olevia markkina-arvoja allokoidessaan hankittuja nettovaroja. 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	2022	2021
Tasearvo 1.1.	1 124	1 118
Kurs sierot	-1	8
Yrityshankinnat ja -myynnit	5	-2
<b>Tasearvo 31.12.</b>	<b>1 128</b>	<b>1 124</b>

Milj. euroa	Mineraalit	Kivenmurskaus	Metallit	Yhteensä
Tasearvo 31.12.	839	204	85	1 128

## Arvon alentumistestaus vuonna 2022

Vuoden 2022 lopussa liikearvon määrä oli yhteensä 1 128 miljoonaa euroa. Metso Outotecin raportointirakennetta noudattaen liikearvo kohdistettiin raportoitaville segmenteille, Kivenmurskaus, Mineraalit ja Metallit. Testauksessa konsernihallinnon kulut kohdistettiin volyymien suhteessa segmenteille.

Arvonalentumistestaus vuonna 2022 osoitti, että kaikkien testattujen rahavirtaa tuottavien yksiköiden kerryttävissä 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 kerryttävissä olevaa rahamäärää olivat liikevaihdon kasvu ennusteajaksolla, pitkän aikavälin kasvu terminaalijaksolla ja käytetty diskonttokorko. Keskeiset käytetyt arviot olivat seuraavat:

%	Mineraalit	Kivenmurskaus	Metallit
Liikevaihdon kasvu neljän vuoden ennusteajaksolla	6,9%	6,0%	8,9%
EBITDA % neljän vuoden ennusteajaksolla	15,6%–19,5%	14,7%–17,5%	9,9%–12,5%
Terminaalijaksion kasvu	2,0%	2,0%	2,0%
WACC verojen jälkeen	9,2%	9,2%	9,2%
WACC ennen veroja	11,6%	11,7%	11,6%

Keskeisten oletusten arvot heijastavat aiempia kokemuksia ja johdon odotuksia myynnin ja tuotannon volyymin, joka perustuu testattujen rahavirtaa kerryttävien yksiköiden (CGU) nykyiseen rakenteeseen ja kapasiteettiin. Jokaisen CGU:n kausivaihtelu ja nykyinen markkinatilanne on otettu erikseen huomioon. Myös ulkopuolisten tutkimuslaitosten tietoja kasvu- ja kysyntä-ennusteista ja hintojen kehityksestä on hyödynnetty. Terminaalijaksion 2,0 prosentin kasvu kuvaa Metso Outotecin johdon pitkäaikaista liiketoiminnan kasvuodotusta, ottaen huomioon nykyisen korkotason sekä yleisen markkinatilanteen.

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

### Herkkyyksianalyysi

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

- Skenaario 1: WACC:n nosto 2,0 prosenttiyksiköllä
- Skenaario 2: Terminaalijaksion kasvun laskeminen 2,0 prosentista 1,5 prosenttiin

### Herkkyyksianalyysin vaikutus CGU:den käyttöarvoihin

%	WACC:n nosto 2,0 prosenttiyksiköllä	Terminaalijaksion kasvu 2 prosentista 1,5 prosenttiin
Mineraalit	-22%	-5%
Kivenmurskaus	-24%	-6%
Metallit	-25%	-6%

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. Herkkyyksianalyysien 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 2022 herkkyyksianalyysit eivät indikoineet arvonalennusriskiä.

## 3.2. Aineelliset omaisuuserät

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

Aineelliset omaisuuserät poistetaan tasapoistoin todennäköisenä taloudellisena vaikutusai- kanaan seuraavasti:

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

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

Merkittävät peruseräparannukset 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 kerryttävissä 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.

Metso Outotec on arvioinut ilmastonmuutokseen liittyviä seikkoja, jotka voivat vaikuttaa omaisuuden arvioituun jäännösarvoon, odotettavissa olevaan taloudelliseen vaikutusaikaan sekä mahdollisiin heijastuneisiin muutoksiin kirjattujen poistojen määrässä.

### 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 ja esitetään kulujen vähennyksenä ja esitetään niillä kausilla, joilla avustuksia vastaavat kulut syntyvät.

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

**Aineelliset omaisuuserät**

2022	Maa- ja vesialueet	Rakennukset ja rakennelmat	Koneet ja kalusto	Kesken-eräiset hankinnat	Aineelliset omaisuuserät yhteensä
Milj. euroa					
Hankintameno 1.1.	35	235	586	43	899
Kurssierot	0	0	5	0	5
Liiketoimintojen hankinnat	—	2	3	—	5
Liiketoimintojen myynnit	0	0	-5	0	-5
Investoinnit	8	4	38	42	93
Siirrot erien välillä	1	2	23	-27	0
Myynnit ja muut muutokset	-3	-11	-27	-1	-42
Hankintameno 31.12.	40	233	624	57	954
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.1.	—	-113	-410	—	-523
Kurssierot	—	0	-5	—	-5
Liiketoimintojen hankinnat	—	-1	-1	—	-2
Liiketoimintojen myynnit	—	0	5	—	5
Myynnit ja muut muutokset	—	7	25	—	32
Arvonalentumistappio	—	0	-1	—	-1
Tilikauden poisto	—	-9	-43	—	-52
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 31.12.	—	-116	-431	—	-547
<b>Tasearvo 31.12.</b>	<b>40</b>	<b>117</b>	<b>193</b>	<b>57</b>	<b>407</b>

**2021**

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

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

Vuokrasopimusten maksut esitetään rahoituksen rahavirrassa ja vuokrasopimukseen 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-alkaan 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** Olennaisin johdon harkinta liittyy vuokrasopimukseen, joiden perusteella Metso Outotecilla on optio jatkaa vuokratuottoa tai päättää se ennenaikaisesti. Näiden sopimusten osalta johdon täytyy arvioida tällaisen option toteuttamisen todennäköisyyttä, millä voi olla olennainen vaikutus vuokratuottoon arvioituun keston ja sitä kautta kirjattavien käyttöoikeusomaisuuden ja vuokrasopimusvelan sekä näihin liittyvien poistojen ja korkokulujen määrään. Johdon harkinnalla on lisäksi merkitystä vuokranmaksujen nykyarvon laskemisessa käytettävän lisäluoton koron määrittämisessä.

## Taseeseen kirjatut määrät

2022 Milj. euroa	Maa- ja vesialueet	Rakennukset ja raken- nelmat	Koneet ja kalusto	Käyttöoikeus- omaisuuserä yhteensä
Hankintameno 1.1.	1	171	29	202
Kurssierot	—	-1	-1	-2
Liiketoimintojen myynnit	—	-6	-1	-6
Investoinnit	5	25	10	40
Vähennykset	-2	-23	-10	-35
<b>Hankintameno 31.12.</b>	<b>5</b>	<b>167</b>	<b>27</b>	<b>199</b>
Kertyneet poistot 1.1.	—	-55	-15	-70
Kurssierot	—	-2	—	-2
Liiketoimintojen myynnit	—	5	1	5
Vähennysten kertyneet poistot	—	12	8	21
Tilikauden poisto	—	-29	-8	-38
Muut muuтокset	—	—	—	—
<b>Kertyneet poistot 31.12.</b>	<b>—</b>	<b>-70</b>	<b>-14</b>	<b>-84</b>
<b>Tasearvo 31.12</b>	<b>5</b>	<b>97</b>	<b>13</b>	<b>115</b>
2021 Milj. euroa	Maa- ja vesialueet	Rakennukset ja raken- nelmat	Koneet ja kalusto	Käyttöoikeus- omaisuuserä yhteensä
Hankintameno 1.1.	—	155	26	181
Kurssierot	—	3	—	3
Liiketoimintojen myynnit	—	—	—	—
Investoinnit	—	29	9	38
Vähennykset	—	-15	-6	-21
Muut muuтокset	1	—	—	2
<b>Hankintameno 31.12.</b>	<b>1</b>	<b>171</b>	<b>29</b>	<b>202</b>
Kertyneet poistot 1.1.	—	-33	-12	-45
Kurssierot	—	-1	—	-1
Liiketoimintojen myynnit	—	—	—	—
Vähennysten kertyneet poistot	—	7	6	13
Tilikauden poisto	—	-29	-9	-38
Muut muuтокset	—	—	—	—
<b>Kertyneet poistot 31.12.</b>	<b>—</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>

## Tuloslaskelmaan kirjatut määrät

Milj. euroa	2022	2021
<b>Liikevoitto</b>		
Käyttöoikeusomaisuuserien poistot	-38	-38
Arvoltaan vähäisten omaisuuserien vuokratulot	-1	-1
Lyhytaikaisiin vuokrasopimuksiin liittyvät vuokratulot	-3	-3
<b>Rahoituskulut</b>		
Vuokrasopimusvelkojen korkokulut	-5	-5
<b>Tuloslaskelmaan kirjattu yhteensä</b>	<b>-47</b>	<b>-47</b>

Kassavirtavaikutus, sisältäen arvoltaan vähäisten omaisuuserien ja lyhytaikaisten vuokrasopimusten vuokrien maksut, oli 44 miljoonaa euroa vuonna 2022 (48 miljoonaa euroa vuonna 2021). Vuokrasopimusvelkojen maturiteettijakauma on esitetty liitetiedossa 4.5.

## 3.4. Poistot

## Poistot fase-erittäin

Milj. euroa	2022	2021
<b>Aineettomat omaisuuserät</b>		
Aineettomat omaisuuserät yrityshankinnoista	-52	-51
Muut aineettomat omaisuuserät	-14	-21
<b>Aineelliset omaisuuserät</b>		
Rakennukset	-9	-9
Koneet ja kalusto	-43	-43
<b>Käyttöoikeusomaisuuserät</b>		
Maa-alueet	0	0
Rakennukset	-29	-29
Koneet ja kalusto	-8	-9
<b>Yhteensä</b>	<b>-156</b>	<b>-161</b>

## Poistot toiminnoittain

Milj. euroa	2022	2021
Hankinnan ja valmistuksen kulut	-86	-84
Myynnin ja hallinnon yleiskustannukset	-69	-78
<b>Yhteensä</b>	<b>-156</b>	<b>-161</b>

Lopetettujen toimintojen poistot vuonna 2022 olivat yhteensä 1 miljoonaa euroa (5 miljoonaa euroa vuonna 2021).



## 4. 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 liiketoimintayksiköiden 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 selkeämmän 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 vastaavain 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, 601 miljoonaa euroa (473 miljoonaa euroa vuonna 2021). Talletuksia ja arvopapereita, joiden maturiteetti on yli kolme kuukautta, ei ollut vuoden 2022 lopussa (0 miljoonaa euroa vuonna 2021).

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, josta 80 miljoonaa euroa oli käytettynä kauden lopussa.

Kolmannella neljänneksellä Metso Outotec allekirjoitti 100 miljoonan euron pankkilainasopimuksen, jonka laina-aika on kaksi vuotta.

Neljänneksellä Metso Outotec ja Euroopan investointipankki allekirjoittivat 50 miljoonan euron rahoitus sopimuksen tutkimus-, kehitys- ja innovaatio toimintaan. Vuoden lopussa laina oli nostamatta.

Neljänneksellä yhtiö osti vapaaehtoisella tarjousmenettelyllä 103 miljoonan euron arvosta ulkona olevia joukkovelkakirjalainoja, jotka olisivat erääntyneet vuonna 2024. Samanaikaisesti yhtiö laski liikkeelle uusia joukkovelkakirjalainoja 300 miljoonan euron arvosta. Joukkovelkakirjalainat erääntyvät vuonna 2027, ja niiden kuponnikorko on 4,875 %.

Metso Outotecin kahden miljardin euron Euro Medium Term Note -ohjelman (EMTN) puitteissa liikkeeseen laskettujen lainojen ulkona olevan määrän tasearvo oli joulukuun lopussa 758 miljoonaa euroa (joulukuun 2021 lopussa 687 miljoonaa euroa).

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 sopimus pohjaisten eräpäivien mukaisesti. Pitkäaikaisia lainoja suojaavien koronvaihotosopimusten nettokorot sisältyvät pitkäaikaisten velkojen rahoituskuluihin.

### Erääntymisajat

Milj. euroa	31.12. 2022			31.12. 2021		
	Alle vuosi	1–5 vuotta	yli 5 vuotta	Alle vuosi	1–5 vuotta	yli 5 vuotta
<b>Pitkäaikaiset velat</b>						
Lyhennykset	–	700	336	150	334	293
Rahoituskulut	–	99	6	9	19	3
Muut velat	–	–	–	–	2	–
<b>Lyhytaikaiset velat</b>						
Lyhennykset	176	–	–	42	–	–
Rahoituskulut	33	–	–	–	–	–
Ostovelat	772	–	–	692	–	–
Muut velat	–	–	–	16	–	–
<b>Yhteensä</b>	<b>981</b>	<b>799</b>	<b>342</b>	<b>909</b>	<b>355</b>	<b>296</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 31.12.2022 oli yhteensä 2 342 miljoonaa euroa (2 250 miljoonaa euroa vuonna 2021) ja korolliset velat ilman vuokrasopimusvelkoja olivat yhteensä 1 174 miljoonaa euroa (819 miljoonaa euroa vuonna 2021).

Metso Outotecin tavoitteena on säilyttää sijoituskelpoinen luottoluokitus (investment grade). Moody's Investor Services on myöntänyt Metso Outotecille 'Baa2' pitkäaikaisen luottoluokituksen

vakailla näkymillä ja S&P Global Ratings on myöntänyt 'BBB-' pitkäaikaisen luottoluokituksen positiivisin näkymin.

Metso Outotecin lainasopimuksissa ei ole luottoluokitukseen perustuvia ennenaikaisen takaisinmaksun käynnistäviä sopimusehtoja (prepayment covenants). Joihinkin rahoitusopimuksiin sisältyy sopimusehtoja, jotka astuisivat voimaan, jos Metso Outotecin luottoluokitus olisi alle sijoituskelpoinen (Investment Grade), ja ne liittyisivät pääomarakenteeseen. Metso Outotec täyttää rahoitusopimuksiinsa 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 suojaautua johdannaisinstrumenteilla, kuten korkotermiineillä, koronvaihotosopimuksilla, optioilla ja futuureilla. Konsernirahoitus hallinnoi ja valvoo korkoriskiä herkkyyksianalyysin ja duraation avulla. Pitkäaikaisen velan duraatio (Macaulayn duraatio) oli 2,0 vuotta 31.12.2022 (2,2 vuotta vuonna 2021).

Vuoden 2022 lopussa taseessa korkoriskiä sisältäviä eriä olivat korolliset varat 609 miljoonaa euroa (482 miljoonaa euroa vuonna 2021) ja korolliset velat 1 174 miljoonaa euroa (819 miljoonaa euroa vuonna 2021).

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 +/-0,1 miljoonaa euroa (-/+1,0 miljoonaa euroa vuonna 2021).

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

Milj. euroa	2022	2021
<b>Vaikutus</b>		
Tuloslaskelmaan	+/-3,2	+/-1,3
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.

## Valuuttariski

Metso Outotecin liiketoiminta on maailmanlaajuista ja konsernille aiheutuu valuuttariskiä useissa valuutoissa, tosin toiminnan maantieteellinen laajuus vähentää yksittäisten valuuttojen merkitystä.

Noin 75 prosenttia Metso Outotecin liikevaihdosta tulee euroalueen ulkopuolelta; merkittävimmit valuutat ovat euro, Yhdysvaltain dollari, Australian dollari, Chilen peso ja Kiinan juan.

## 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 hankintasopimuksiin perustuvat valuuttapositionsa täysimääräisesti. Rahoituspolitiikassa on määritetty poikkeustapaukset: tietyt valuutat ja tiettyjen yhtiöiden valuuttapositiont jätetään suojaamatta, samoin kuin tietyn euromääräisen rajan alle jäävät positiot. 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 valuuttasäänöstely estää konsernin sisäiset suojaussopimukset.

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

## Metso Outotecin yhteenlaskettu valuuttariski

Milj. euroa	2022	2021
Operatiiviset erät	639	443
Rahoituserät	761	486
Suojaukset	-1 386	-932
<b>Kokonaispositio</b>	<b>14</b>	<b>-4</b>

Valuuttariskin herkkyyksianalyysin perustana on Metso Outotecin yhteenlaskettu kokonaispositio, joka koostuu kaikista valuuttamääräisistä saatavista ja veloista, sitoviin sopimuksiin liittyvistä arvioiduista rahavirroista, lyhyt- ja pitkäaikaisista myynti- ja ostosopimuksista sekä ennakoiduista hyvin todennäköisiksi arvioiduista operatiivisista suojatuista rahavirroista. 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 vuodenvaihteen positioista laskettuna, verovaikutus huomioituna on +/-1,3 miljoonaa euroa (-/+1,1 miljoonaa euroa vuonna 2022). Valuuttariski jakautuu noin 45 valuuttaan, ja 31.12.2022 suurin avoin riski kohdistuu Ruotsin kruunun ja Kazakstanin tengen positioon (yhteensä noin 20 prosenttia).

IFRS 7 -standardin mukainen herkkyyksianalyysi tehdään vain rahoitusinstrumenteista, jolloin kokonaisvaluuttariskistä jätetään huomioimatta seuraavat erät: sitoviin sopimuksiin liittyvät



arvioidut rahavirrat, ennakkomaksut, myynti- ja ostosopimukset ja ennakoituiden operatiiviset rahavirrat. +/-10 prosentin kurssimuutos valuuttakursseissa euroa vastaan aiheuttaisi verovaihtumien seurauksena seuraavat vaikutukset:

Milj. euroa	2022				2021
	USD	CNH	Muut	Yhteensä	Yhteensä
<b>Vaikutus</b>					
Tuloslaskelmaan	+/-25,7	+/-4,5	+/-4,5	+/-25,6	+/-20,8
Omaan pääomaan	+/-11,2	+/-4,6	+/-0,6	+/-7,2	+/-0,6

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

### Translaatoriski

Translaatoriski syntyy, kun tytäryhtiön oma pääoma on muussa kuin emoyhtiön toiminnallisessa valuutassa. Merkittävimmät translaatoriskit ovat Yhdysvaltain dollarissa, Kiinan juanissa, Kanadan dollarissa, Brasilian realissa ja Intian rupiassa, jotka yhdessä muodostavat noin 62 prosenttia kokonaistranslaatoriskistä. Metso Outotec ei suojaa tällä hetkellä translaatoriskistä.

### Luottoriski ja muu vastapuoliriskit

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 ikäjakama- että asiakaskohtaisilla analyyseillä. Myyntisaamisten ikäjakama on esitetty liitetiedossa 2.2.

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

Luottoriski liittyy jaksotettuun hankintamenuun arvostettujen rahoitusvarojen, kuten myyntisaamisten, korollisten saamisten, muiden saamisten, talletusten ja arvopapereiden, 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 tunnistetaan saamisten odotettua luottotappiota. Lisätietoa liitetiedossa 2.2.

### Käyvän arvon arvioiminen

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

**Taso 1** Toimivilta markkinoilta saatavissa olevat markkinahintanoteeraukset. Markkinahinnat ovat helposti ja säännöllisesti saatavissa pörssistä, välittäjältä, markkinainformaation välityspalvelusta, markkinahinnoittelun palveluntuottajalta tai valvontaviranomaiselta. Rahoitusvarojen noteerattuna markkinahintana käytetään senhetkistä ostonoteerausta. Tason 1 rahoitusinstrumentit ovat rahastosijoituksia, jotka on luokiteltu käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattaviksi.

**Taso 2** Tason 2 rahoitusinstrumenttien käypä arvo määritellään arvostusmenetelmien avulla. Näissä menetelmissä käytetään syöttötietona markkinahintanoteerauksia, jotka ovat helposti ja säännöllisesti saatavissa pörssistä, välittäjältä, markkinainformaation välityspalvelusta, markkinahinnoittelun palveluntuottajalta tai valvontaviranomaiselta. Tason 2 rahoitusinstrumentit ovat:

- Ei-pörssinoteerattuja (OTC) johdannaisia, jotka on luokiteltu joko käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattaviksi tai suojauslaskettaviksi
- Korkoarvopapereita, jotka on luokiteltu käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattaviksi
- Käyvän arvon suojauslaskennassa olevat velat

**Taso 3** Rahoitusinstrumentti on luokiteltu tasolle 3, jos käyvän arvon laskenta ei voi perustua todettavissa oleviin markkinahintanoteerauksiin. Metso Outotecilla ei ollut tällaisia rahoitusinstrumentteja vuonna 2022 eikä vuonna 2021.

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

Milj. euroa	31.12.2022			31.12.2021		
	Taso 1	Taso 2	Taso 3	Taso 1	Taso 2	Taso 3
<b>Varat</b>						
Käypään arvoon tulosvaikuttaisesti kirjatut rahoitusvarat						
Johdannaiset, ei suojauslaskennassa	–	68	–	–	24	–
Käypään arvoon laajan tuloksen kautta kirjattavat rahoitusvarat						
Johdannaiset, suojauslaskennassa	–	21	–	–	24	–
<b>Yhteensä</b>	<b>–</b>	<b>88</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>48</b>	<b>–</b>
<b>Velat</b>						
Käypään arvoon tulosvaikuttaisesti kirjattavat rahoitusvelat						
Johdannaiset, ei suojauslaskennassa	–	29	–	–	29	–
Käypään arvoon laajan tuloksen kautta kirjattava rahoitusvelat						
Johdannaiset, suojauslaskennassa	–	51	–	–	29	–
<b>Yhteensä</b>	<b>–</b>	<b>80</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>58</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 hankintatekohetkellä vallinneen liiketoimintamallin mukaisen alkuperäisen käyttötarkoituksen mukaan. Luokittelua muutetaan vain, jos sijoitustoiminnan liiketoimintamalliin tulee muutos. Rahoitusvarat tai -velat esitetään pitkäaikaisena eränä, jos jäljellä oleva maturiteetti on yli 12 kuukautta ja lyhytaikaisena eränä, jos jäljellä oleva maturiteetti on alle 12 kuukautta. Rahoitusvarat ja -velat on luokiteltu seuraavasti:

**Jaksotettuun hankintamenoön****Rahoitusvarat**

Jaksotettuun hankintamenoön 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 hankintamenoön. Korkotuotto kirjataan rahoitustuottoihin. Jaksotettuun hankintamenoön 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 hankintamenoön 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. Lainalmiiteistä 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 tulosvaikuttaisesti 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 tulosvaikuttaisesti. Metso Outotecilla tähän arvostusluokkaan sisältyvät suojauslaskennan alaiset johdannaissaamiset tai -velat, myytävissä olevat myyntisaamiset ja velkakirjasijoitukset. Perintäkelpoisuutta arvioidaan säännöllisesti, ja mahdollinen arvonalentuminen kirjataan tulosvaikuttaisesti siltä osin kuin tasearvo ylittää odotettavissa olevien rahavirtojen nykyarvon.

**Käypään arvoon tulosvaikuttaisesti****Rahoitusvarat**

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

**Rahoitusvelat**

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

## Rahoitusvarat ja -velat arvostusluokittain

2022	Käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavat	Käypään arvoon muiden laajan tuloksen erien kautta kirjattavat	Jaksotettuun hankintamenuon kirjattavat	Tasearvo	Käypä arvo
<b>Milj. euroa</b>					
<b>Pitkäaikaiset varat</b>					
Osakesijoitukset	2	—	—	2	2
Lainasaamiset	—	—	5	5	5
Johdannaisinstrumentit	3	—	—	3	3
Muut saamiset	—	—	19	19	19
<b>Yhteensä</b>	<b>5</b>	<b>—</b>	<b>24</b>	<b>29</b>	<b>29</b>
<b>Lyhytaikaiset varat</b>					
Myyntisaamiset	—	—	796	796	796
Myyntisaamiset, myytävissä olevat	—	2	—	2	2
Lainasaamiset	—	—	3	3	3
Johdannaisinstrumentit	65	21	—	86	86
Talletukset ja arvopaperit, maturiteetti kolme kk tai alle	—	—	104	104	104
Käteinen raha ja pankkitilit	—	—	497	497	497
<b>Yhteensä</b>	<b>65</b>	<b>23</b>	<b>1 400</b>	<b>1 488</b>	<b>1 488</b>
<b>Pitkäaikaiset velat</b>					
Joukkovelkakirjalainat <sup>1)</sup>	—	—	758	758	734
Lainat rahoituslaitoksilta	—	—	240	240	240
Vuokrasopimusvelat	—	—	87	87	87
Johdannaisinstrumentit	—	33	—	33	33
Muut velat	—	—	2	2	2
<b>Yhteensä</b>	<b>—</b>	<b>33</b>	<b>1 088</b>	<b>1 121</b>	<b>1 097</b>
<b>Lyhytaikaiset velat</b>					
Lainat rahoituslaitoksilta	—	—	96	96	96
Yrittäjävelat	—	—	80	80	80
Vuokrasopimusvelat	—	—	31	31	31
Ostovelat	—	—	787	787	787
Johdannaisinstrumentit	29	18	—	47	47
<b>Yhteensä</b>	<b>29</b>	<b>18</b>	<b>994</b>	<b>1 040</b>	<b>1 040</b>

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

2021	Käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavat	Käypään arvoon muiden laajan tuloksen erien kautta kirjattavat	Jaksotettuun hankintamenuon 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
Lainat rahoituslaitoksilta	—	—	40	40	40
Vuokrasopimusvelat	—	—	104	104	104
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
Lainat rahoituslaitoksilta	—	—	42	42	42
Vuokrasopimusvelat	—	—	30	30	30
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>

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 hankintamenuun. Käteisvarojen, pankkisaamisten, talletusten ja korkosijoitusten arvonalentumista testataan säännöllisesti, mutta riski on vähäinen, niiden korkean luottokelpoisuuden ja lyhyen juoksuajan vuoksi.

Milj. euroa	2022	2021
<b>Rahat ja pankkisaamiset</b>		
Talletukset ja arvopaperit, maturiteetti 3 kuukautta tai alle	104	81
Käteinen raha ja pankkitilit	497	393
Rahat ja pankkisaamiset	601	473
<b>Likvidit varat</b>	<b>601</b>	<b>473</b>

#### Keskimääräinen tuotto talletuksille ja arvopapereille

%	2022	2021
Maturiteetti 3 kuukautta tai alle	4,16 %	3,59 %

### 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 nettosijoituksiin rinnastettavista lainoista aiheutuvat kurssierot on kirjattu konsernin muiden laajan tuloksen erien kautta muuntoeroihin. Kun ulkomaisen tytäryhtiön omia pääomia suojataan valuuttamääräisin lainoin tai johdannaisilla, niistä syntyneet kurssierot, verovaikutus huomioituna, kirjataan laajan tuloksen erien kautta näitä muuntoeroja vastaan. Kun ulkomainen tytäryhtiö myydään, kertyneet muuntoerot, mukaan lukien suojausinstrumenttien vaikutus,

peruutetaan muiden laajan tuloksen erien kautta ja kirjataan konsernin tuloslaskelmaan 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 osingonjako ei kirjata tilinpäätökseen ennen kuin osakkeenomistajat ovat hyväksyneet sen yhtiökokouksessa.

### Osakepääoma ja osakkeiden lukumäärä

Metso Outotec Oyj:n täysin maksettu ja kaupparekisteriin merkitty osakepääoma oli vuoden 2022 ja 2021 lopussa 107 186 442,52 euroa. Metso Outotecin osakkeilla ei ole nimellisarvoa.

	2022	2021
Ulkona olevien osakkeiden lukumäärä 1.1.	828 047 419	827 979 202
Osakepohjaisista kannustinjärjestelmistä myönnetty osakkeet	624 516	68 217
Omien osakkeiden hankinta	-3 036 000	-
Ulkona olevien osakkeiden lukumäärä 31.12.	825 635 935	828 047 419
Emoyhtiön hallussa olevat osakkeet	3 336 505	925 021
<b>Osakkeiden lukumäärä yhteensä 31.12.</b>	<b>828,972,440</b>	<b>828,972,440</b>

Vuoden 2022 lopussa Metso Outotec Oyj:n hallussa olevien yhteensä 3 336 505 oman osakkeen hankintameno, 27 935 122,14 euroa, on kirjattu omien osakkeiden rahastoon.

### Osingonjakoehdotus

Hallitus ehdottaa, että 31.12.2022 päättyneeltä tilikaudelta vahvistettavan taseen perusteella jaetaan osinkona 0,30 euroa osakkeelta. Siltä osin kuin maksettavan osingon määrä ylittää 31.12.2022 päättyneen tilikauden tuloksen, maksetaan jäljelle jäävä määrä aikaisempien tilikausien kertyneistä voittovaroista. Tästä aiheutuvaa yhteensä 248 miljoonan euron osingonjakovelkaa ei ole kirjattu tähän tilinpäätökseen.

### Arvonmuutosrahasto 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 jakovelvottomista varoista, jotka on siirretty sinne jakokelpoisista varoista yhtiöjärjestyksen tai paikallisen lainsäädännön vaatimuksesta tai osakkeenomistajien päätöksellä.

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

## Muutokset arvomuutos- ja muissa rahastoissa

Milj. euroa	Omien osakkeiden rahasto	Suojausrahasto	Arvomuu- tosrahasto	Vara- rahasto	Muut rahastot	Yhteensä
<b>1.1.2022</b>	<b>-9</b>	<b>-4</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>1 134</b>	<b>1 130</b>
Rahavirran suojaus						
Voitot (+) / tappiot (-) käypään arvoon arvostamisesta <sup>1)</sup>	-	-27	-	-	-	-27
Siirretty tuloslaskelmaan <sup>1)</sup>						
Liikevaihto	-	3	-	-	-	3
Hankinnan ja valmistuksen kulut / hallinnon kulut	-	27	-	-	-	27
Arvostus käypään arvoon ja osakepalkitseminen						
Siirretty tuloslaskelmaan <sup>1)</sup>	-	-	-1	-	-	-1
Omien osakkeiden lunastaminen	-25	-	-	-	-	-25
Osakeperusteiset maksut <sup>1)</sup>	6	-	10	-	-	16
Muut	-	-	-	0	-1	-1
<b>31.12.2022</b>	<b>-28</b>	<b>-1</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>1 133</b>	<b>1 122</b>

<sup>1)</sup> Verovaihtus huomioituna.

Milj. euroa	Omien osakkeiden rahasto	Suojausrahasto	Arvomuu- tosrahasto	Vara- rahasto	Muut rahastot	Yhteensä
<b>1.1.2021</b>	<b>-9</b>	<b>9</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>1 134</b>	<b>1 136</b>
Rahavirran suojaus						
Voitot (+) / tappiot (-) käypään arvoon arvostamisesta <sup>1)</sup>	-	-8	-	-	-	-8
Siirretty tuloslaskelmaan <sup>1)</sup>						
Liikevaihto	-	-10	-	-	-	-10
Hankinnan ja valmistuksen kulut / hallinnon kulut	-	5	-	-	-	5
Osakeperusteiset maksut <sup>1)</sup>	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>

<sup>1)</sup> Verovaihtus huomioituna.

## Omaan pääomaan sisältyvät muuntoerot

Milj. euroa	2022	2021
Muuntoerot 1.1.	-164	-210
Muuntoerojen muutos	13	46
<b>Muuntoerot 31.12.</b>	<b>-150</b>	<b>-164</b>

## 4.5. Rahoitus- ja vuokrasopimusvelat

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

Milj. euroa	2022		2021	
	Tasearvot	Käyvät arvot	Tasearvot	Käyvät arvot
<b>Pitkäaikaiset velat</b>				
Joukkovelkakirjalainat	758	734	587	597
Lainat rahoituslaitoksilta	240	240	40	40
Muut pitkäaikaiset velat	0	-	-	-
<b>Pitkäaikaiset velat yhteensä</b>	<b>998</b>	<b>974</b>	<b>627</b>	<b>634</b>
<b>Vuokrasopimusvelat</b>	<b>87</b>	<b>87</b>	<b>104</b>	<b>104</b>
<b>Pitkäaikaiset rahoitusvelat yhteensä</b>	<b>1 086</b>	<b>1 061</b>	<b>730</b>	<b>738</b>
<b>Lyhytaikaiset velat</b>				
Joukkovelkakirjalainat, lyhennysosuus	-	-	100	101
Lainat rahoituslaitoksilta, lyhennysosuus	-	-	50	50
Lainat rahoituslaitoksilta	96	96	42	42
Yritystodistustulainat	80	80	-	-
<b>Lyhytaikaiset velat yhteensä</b>	<b>176</b>	<b>176</b>	<b>192</b>	<b>193</b>
<b>Vuokrasopimusvelat</b>	<b>31</b>	<b>31</b>	<b>30</b>	<b>30</b>
<b>Lyhytaikaiset rahoitusvelat yhteensä</b>	<b>207</b>	<b>207</b>	<b>222</b>	<b>223</b>
<b>Rahoitusvelat yhteensä</b>	<b>1 293</b>	<b>1 268</b>	<b>952</b>	<b>961</b>

## Joukkovelkakirjalainat

2022				
Milj. euroa	Nimellinen korkokanta	Efektiivinen korkokanta	Ulkona oleva alkuperäinen lainan määrä	Tasearvo
Julkinen velkakirja 2017–2024	1,125 %	1,92 %	197	190
Julkinen velkakirja 2020–2028	0,875 %	1,04 %	300	273
Julkinen velkakirja 2022–2027	4,875 %	4,96 %	300	296
<b>Joukkovelkakirjat yhteensä</b>			<b>797</b>	<b>758</b>

2021				
Milj. euroa	Nimellinen korkokanta	Efektiivinen korkokanta	Ulkona oleva alkuperäinen lainan määrä	Tasearvo
Julkinen velkakirja 2017–2024	1,125 %	1,22 %	300	294
Julkinen velkakirja 2020–2028	0,875 %	1,04 %	300	293
Suunnatut velkakirjat 2022	3,800 %	3,80 %	100	100
<b>Joukkovelkakirjat yhteensä</b>			<b>700</b>	<b>687</b>

Metso Outotecin 2 miljardin euron Euro Medium Term Note -ohjelman (EMTN) puitteissa liikkeeseen laskettujen lainojen ulkona olevan määrän tasearvo vuoden 2022 lopussa oli 758 miljoonaa euroa (vuoden 2021 lopussa 687 miljoonaa euroa). Vuoden 2021 lopussa ulkona olleet 100 miljoonan euron suunnatut lainat on maksettu pois vuoden 2022 aikana.

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 80 miljoonaa euroa oli käytettynä kauden lopussa.

31.12.2022 lainojen ja korkojohdannaisten keskimääräinen korko oli 3,19 % (1,38 %), pitkäaikaisten korollisten lainojen duraatio 2,0 vuotta (2,2 vuotta) ja keskimääräinen maturiteetti 3,9 vuotta (3,3 vuotta).

Lyhytaikaiset lainat rahoituslaitoksilta koostuvat lainoista, joita Metso Outotecin tytäryhtiöt ovat nostaneet rahoittaakseen paikallisia toimintojaan. Tytäryhtiölainat ovat Intian rupian määräisiä. Lyhytaikaisten lainojen painotettu keskikorko oli 3,76 % (4,58 % vuonna 2021). Vuonna 2023 oletetaan maksettavan lainojen korkoja 1,6 miljoonaa euroa yhdessä pääoman lyhennysten kanssa.

## Korollisten velkojen erääntyminen nimellisarvoin

2022				
Milj. euroa	Rahoitusvelat	Lyhennykset	Korot	Vuokrasopimusvelkojen maksut <sup>1)</sup>
2023	209	176	33	39
2024	336	306	30	29
2025	82	58	24	22
2026	41	18	23	18
2027	341	318	22	15
Myöhemmin	342	336	6	40
<b>Yhteensä</b>	<b>1 351</b>	<b>1 213</b>	<b>138</b>	<b>162</b>

2021				
Milj. euroa	Rahoitusvelat	Lyhennykset <sup>2)</sup>	Korot	Vuokrasopimusvelkojen maksut <sup>1)</sup>
2022	202	192	10	33
2023	5	—	5	27
2024	305	300	5	21
2025	43	40	3	16
2026	3	—	3	12
Myöhemmin	305	300	5	40
<b>Yhteensä</b>	<b>863</b>	<b>832</b>	<b>31</b>	<b>148</b>

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

<sup>2)</sup> Korollisten lainojen kassavirtojen jaottelua on muutettu vertailuvuoden 2021 osalta.

Johdannaisinstrumenttien erääntyminen esitetään liitetiedossa 4.8.

## 4.6. Korollisten nettovelkojen täsmäytys

### Korolliset nettovelat

Milj. euroa	2022	2021
Rahoitusvelat, pitkäaikaiset <sup>1)</sup>	998	777
Vuokrasopimusvelat	118	133
Rahoitusvelat, lyhytaikaiset	176	42
Lainasaamiset	-8	-9
Likvidit varat	-601	-473
<b>Korolliset nettovelat</b>	<b>684</b>	<b>470</b>

<sup>1)</sup>Vertailuvuosi 2021 sisältää myös pitkäaikaisten lainojen lyhennyseriä 150 miljoonaa euroa.

### Korollisten nettovelkojen muutokset

2022	Tasearvo 1.1.	Rahavirrat	Yritys- hankinnat ja yritys- myynnit	Muunto- erot	Muut muutokset ilman rahavirta- vaikutusta	Luokiteltu myytävänä olevaksi	Tasearvo 31.12.
Milj. euroa							
Rahoitusvelat, pitkäaikaiset	777	246	2	0	-26	—	998
Vuokrasopimusvelat	133	-35	-2	0	22	—	118
Rahoitusvelat, lyhytaikaiset	42	140	—	-6	—	—	176
Lainasaamiset	-9	1	0	0	—	—	-8
Likvidit varat	-473	-113	-10	-5	—	—	-601
<b>Korolliset nettovelat</b>	<b>470</b>	<b>239</b>	<b>-10</b>	<b>-10</b>	<b>-4</b>	<b>—</b>	<b>684</b>

2021	Tasearvo 1.1.	Rahavirrat	Yritys- myynnit	Muunto- erot	Muut muutokset ilman rahavirta- vaikutusta	Luokiteltu myytävänä olevaksi	Tasearvo 31.12.
Milj. euroa							
Rahoitusvelat, pitkäaikaiset	1 129	-350	-1	—	-2	—	777
Vuokrasopimusvelat	138	-38	0	2	31	—	133
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>

## 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.

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

Milj. euroa	2022	2021
<b>Takaukset</b>		
Emoyhtiön ja tytäryhtiöiden antamat ulkoiset takaukset	1 546	1 575
<b>Muut sitoumukset</b>		
Takaisinosotoksia	—	0
Muut vastuusitoumukset	1	1
<b>Yhteensä</b>	<b>1 547</b>	<b>1 577</b>

Lisätietoa oikeudenkäynneistä ja vaateista on esitetty liitetiedossa 6.2.

## 4.8. Johdannaiset

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

Suojauslaskennassa Metso Outotec dokumentoi transaktion tekohehkellä 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 kurssiriskiä 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 määrittäytyy 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

2022 Milj. euroa	Nimellis- arvo	Käypä arvo, saamiset	Käypä arvo, velat	Käypä arvo, netto
Valuuttatermiinisopimukset <sup>1)</sup>	3 540	86	47	39
Koronvaihtosopimukset	425	3	33	-31
<b>Yhteensä</b>	<b>3 965</b>	<b>88</b>	<b>80</b>	<b>8</b>

2021 Milj. euroa	Nimellis- arvo	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>

<sup>1)</sup> Vuoden 2022 lopussa noin 34 prosenttia ja vuoden 2021 lopussa noin 39 prosenttia nimellisarvosta kuului rahavirran suojauslaskennan piiriin.

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



## Johdannaisten fasearvot vuoden lopussa

Milj. euroa	2022		2021	
	Saamiset	Velat	Saamiset	Velat
Koronvaihtosopimukset – käyvän arvon suojaus	–	33	2	5
Koronvaihtosopimukset – suojauslaskennan ulkopuoliset	3	–	–	1
Koronvaihtosopimukset yhteensä	3	33	2	6
Valuuttatermiinisopimukset – rahavirran suojaus	21	18	22	22
Valuuttatermiinisopimukset – suojauslaskennan ulkopuoliset	65	29	24	28
Valuuttatermiinisopimukset yhteensä	86	47	46	52
<b>Johdannaiset yhteensä</b>	<b>88</b>	<b>80</b>	<b>48</b>	<b>58</b>

Vuosien 2022 ja 2021 aikana rahavirtasuojauksesta ei syntynyt tulokseen tehottomuutta. Koronvaihtosopimusten kiinteä korko 31.12.2022 vaihteli –0,38 prosentista 2,71 prosenttiin.

## Johdannaisten erääntymisajat (määrät nimellisarvoina)

Milj. euroa	2027 ja myöhemmin			
	2023	2024	2025	2026
Valuuttatermiinisopimukset	3 472	68	–	–
Koronvaihtosopimukset	–	100	–	325

## Suojauslaskentaa sovellettavien johdannaisten nimellisarvot ja käyvät arvot

2022 Milj. euroa	Nimellis- arvo	Käypä arvo, saamiset	Käypä arvo, velat	Käypä arvo, netto
Valuuttatermiinisopimukset	1 189	21	18	3
Koronvaihtosopimukset	400	–	33	–33
<b>Yhteensä</b>	<b>1 589</b>	<b>21</b>	<b>51</b>	<b>–30</b>

2021 Milj. euroa	Nimellis- arvo	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>

Valuuttatermiinit suojaavat suhteessa 1:1 suojauslaskettavien projektien kaupallisia kassavirtoja. Kassavirroista 98 % erääntyy vuonna 2023 ja 2 % vuonna 2024.

## Valuuttatermiinien suojauslaskennan vaikutus

2022 Milj. euroa	Nimellisarvo	Tuotto/kulu muussa laajassa tuloksessa, verovaikutus huomioituna	Siirretty muusta laajasta tuloksesta tuloslaskelmaan	Tuloslaskelmaan kirjattu suojaus- laskennan kulu
	1 189	4	–3	0

Metso Outotec soveltaa käyvän arvon suojausta kolmeen joukkovelkakirjalainaan, jotka erääntyvät vuosina 2024, 2027 ja 2028. Suojauslaskettu osuus lainojen nimellisarvosta on 400 miljoonaa euroa (250 miljoonaa euroa vuonna 2021). Koronvaihtosopimusten ja joukkovelkakirjojen eräpäivät ja kiinteiden korkokassavirtojen korontarkistus- ja maksupäivät vastaavat toisiaan. Suojauslaskennan tehokkuuden osoittamisessa verrataan koronvaihtosopimuksen ja joukkovelkakirjalainan kassavirtojen nykyarvoja siten, että joukkovelkakirjan kassavirtojen diskonttokäyrässä on huomioitu luottomarginaali.

## Joukkovelkakirjalainat, joihin sovelletaan käyvän arvon suojausta 31.12.2022

Lainan nimellisarvo, milj. euroa	Suojausaste	Lainan eräpäivä	Lainan markkina- arvo, milj. euroa	Koronvaihto- sopimuksen nimellisarvo, milj. euroa	Koronvaihto- sopimuksen eräpäivä	Koronvaihto- sopimuksen markkinaarvo, milj. euroa
197	51 %	13.6.2024	4	100	13.6.2024	–4
300	50 %	7.12.2027	3	150	7.12.2027	–3
300	50 %	26.5.2028	25	150	26.5.2028	–26



## 5. 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 .....	79
5.6. Uudet laskentastandardit .....	80
5.7. Käytetyt valuuttakurssit .....	81

## 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 myydyt osuuden luovutusvoitto tai -tappio kirjataan samoin suoraan omaan pääomaan.

### Myytävänä olevat varat

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

## Ulkomaanrahanmääräiset erät

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

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 suojauskohte. Rahoitustoiminnasta johtuvat kurssierot kirjataan nettomääräisinä rahoitustuottoihin ja -kuluihin.

Kun tytäryhtiöiden toiminnallinen valuutta poikkeaa konsernin esittämisenvaluutasta, 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 31.12.2022	Maa	Yhtiön nimi	Omistussuus 31.12.2022
Alankomaat	Metso Outotec (Netherlands) B.V.	100,0%	Makedonia	Metso Outotec Dooel Skopje	100,0%
	Metso Outotec B.V.	100,0%	Malesia	Metso Outotec Malaysia Sdn Bhd	100,0%
Algeria	Metso Algerie EURL	100,0%	Marokko	Metso Outotec Morocco LLC	100,0%
Argentiina	Metso Outotec Argentina SA	100,0%	Meksiko	Metso Outotec Mexico SA de CV	100,0%
Australia	Brian Investments Pty Ltd	100,0%	Mongolia	Metso Outotec Mongolia LLC	100,0%
	Metso Outotec Australia Ltd	100,0%	Namibia	Outotec Namibia (Pty.) Ltd	100,0%
	Outotec Ausmelt Pty Ltd	100,0%	Norja	Metso Outotec Norway A/S	100,0%
Brasilia	Outotec Pty. Ltd.	100,0%	Panama	Metso Outotec Central America SA	100,0%
	Metso Brazil Indústria e Comércio Ltda	100,0%		Outotec (Panama) S.A.	100,0%
	Outotec Tecnologia Brazil Ltda	100,0%	Papua-Uusi-Guinea	Metso PNG Limited	100,0%
Bulgaria	Metso Outotec Bulgaria EOOD	100,0%	Peru	Metso Outotec Perú SA	100,0%
Chile	Metso Outotec Industrial Services SpA	100,0%	Portugali	Metso Outotec Portugal, Lda	100,0%
	Metso Outotec Chile SpA	100,0%	Puola	Metso Outotec Poland Sp. z o.o.	100,0%
Ecuador	Outotec Servicios Industriales Ltda.	100,0%	Qatar	Outotec Trading & Contracting WLL <sup>3)</sup>	49,0%
	Metso Outotec-Technology (Ecuador) S.A.	100,0%	Ranska	Metso Outotec France SAS	100,0%
Egypti	Metso Outotec Egypt Company LLC	100,0%	Romania	Metso Outotec Romania S.R.L.	100,0%
Espanja	Metso Outotec Espana SA	100,0%	Ruotsi	AB P. J. Jonsson och Söner	100,0%
	Outotec (Spain) S.L.	100,0%		Larox AB	100,0%
Etelä-Afrikka	Metso Outotec South Africa Pty Ltd	74,9%		Metso Outotec Sweden AB	100,0%
	Outotec Africa Holdings (Pty) Ltd	100,0%		Ersmark Industrifastigheter AB	100,0%
Ghana	Metso Outotec Ghana Ltd	100,0%	Saksa	Metso Outotec Germany GmbH	100,0%
	Outotec (Ghana) Limited	100,0%		Outotec Deutschland GmbH	100,0%
Indonesia	PT Metso Outotec Indonesia <sup>1)</sup>	99,9%		Outotec GmbH & Co KG	100,0%
	PT. Outotec Technology Solutions	100,0%		Outotec Holding GmbH	100,0%
Intia	Metso Outotec India Private Ltd	100,0%	Sambia	Metso Zambia Ltd	100,0%
	Outotec India Private Ltd.	100,0%		Outotec (Zambia) Limited	100,0%
Iran	Outotec Iranian Minerals and Metals Processing	100,0%	Saudi Arabia	Metso Outotec Saudi Arabia LLC	100,0%
Italia	Metso Outotec Italy Srl	100,0%		Outotec Technology Saudi LLC	100,0%
Itävalta	Metso Outotec Austria GmbH	100,0%	Serbia	Metso Outotec d.o.o. Beograd	100,0%
Kanada	Metso Outotec Canada Ltd.	100,0%	Singapore	Metso Outotec Asia Pacific Pte Ltd	100,0%
	McCloskey International Limited	100,0%	Suomi	International Project Services Ltd. Oy	100,0%
	Global Physical Asset Management Inc.	100,0%		Metso Outotec (Ceramics) Oy	100,0%
Kiina	Metso Outotec New Material Technology (Shanghai) Co., Ltd.	100,0%		Metso Outotec Finland Oy	100,0%
	Metso Outotec Heavy Industries (Quzhou) Co. Ltd	100,0%		Outotec International Holdings Oy	100,0%
	Metso Outotec Heavy Industries (Tianjin) Co. Ltd	100,0%		Rauma Oy	100,0%
	Metso Outotec International Trade (Tianjin) Co. Ltd	100,0%	Thaimaa	Metso Outotec (Thailand) Limited	100,0%
	Metso Outotec Machinery Heavy Industries (Suzhou) Co.,Ltd.	100,0%	Tšekin tasavalta	Metso Outotec Czech Republic s.r.o.	100,0%
	Shaoguan City Shaorui Heavy Industries Co. Ltd	100,0%	Turkki	Metso Outotec Maden Teknolojileri Anonim Sirketi	100,0%
SISUPER Machinery Heavy Industry (Suzhou) Co Ltd	100,0%	Uusi-Kaledonia	Outotec (New Caledonia), SAS	100,0%	
Kreikka	Metso Outotec Greece IKE	100,0%	Venäjä	OOO Metso Outotec	100,0%
Liettua	Metso Outotec Global Business Services UAB	100,0%	Vietnam	Metso Vietnam Co. Ltd	100,0%
	Metso Outotec Lithuania UAB	100,0%			

Maa	Yhtiön nimi	Omistusosuus 31.12.2022
Yhdistyneet	Metso Outotec DMCC	100,0 %
Arabiemiirikunnat	Outotec Engineering RAK LLC <sup>1)</sup>	48,0 %
	Outotec Middle East Industrial Projects Consultancy LLC <sup>2)</sup>	49,0 %
Yhdistyneet	McCloskey International Ltd	100,0 %
kuningaskunnat	Metso Outotec Captive Insurance Limited	100,0 %
	Metso Outotec UK Ltd	100,0 %
	Outotec (UK) Limited	100,0 %
	Tesab Engineering Ltd	100,0 %
Yhdysvallat	Metso McCloskey USA LLC	100,0 %
	Metso Outotec USA Inc.	100,0 %
	Outotec USA Inc.	100,0 %
	Global Physical Asset Management, Inc.	100,0 %

<sup>1)</sup> Yhdistellään konsernitilinpäätökseen 100 %:sti, konsernilla on tosiasiallinen määräysvalta.

<sup>2)</sup> Yhdistellään konsernitilinpäätökseen 90 %:sti, konsernilla on tosiasiallinen määräysvalta.

<sup>3)</sup> Yhdistellään konsernitilinpäätökseen 70 %:sti, konsernilla on tosiasiallinen määräysvalta.

### 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 eränä 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

Yhtiö	2022		2021	
	Omistus- osuus	Tasearvo	Omistus- osuus	Tasearvo
Liugong Metso Construction Equipment (Shanghai) Co. Ltd	50,0 %	4	50,0 %	6
Enefit Outotec Technology Oü	40,0 %	1	40,0 %	1
Sidvin Outotec Engineering Private Ltd	25,1 %	0	25,1 %	0
<b>Yhteensä</b>		<b>6</b>		<b>7</b>

Liugong Metso Construction Equipment (Shanghai) Co. Ltd on purkuprosessissa, joka odotetaan saatavan päätökseen vuoden 2023 aikana.

#### Osakkuusyhtiöiden ja yhteisyritysten tasearvon muutokset

Milj. euroa	2022	2021
Sijoitukset osakkuusyhtiöihin ja yhteisyrityksiin		
Hankintameno 1.1.	10	11
Myynnit	–	–1
Hankintameno 31.12.	10	10
Osakkuusyhtiö- ja yhteisyrityssijoitusten oman pääoman oikaisu		
Osuus omasta pääomasta 1.1.	–2	–1
Osuus tuloksista	–1	–2
Kurssierot	0	0
Osuus omasta pääomasta 31.12.	–3	–2
<b>Tasearvo 31.12.</b>	<b>6</b>	<b>7</b>

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

Milj. euroa	2022	2021
Varat	8	9
Velat	1	2
Liikevaihto	6	4
Tilikauden tulos	–1	–1

## Liiketoimet lähipiirin kanssa

### Metso Outotecin ja sen osakkuusyhtiöiden sekä yhteisyritysten väliset liiketapahtumat ja fase-erät

Milj. euroa	2022	2021
Liikevaihto	0	1
Ostot	0	-1
Saamiset	-	1
Velat	0	0

Lisätietoa hallituksen sekä toimitusjohtajan ja muun johtoryhmän palkitsemisesta löytyy liitetiedosta 1.5.

## 5.4. Yrityshankinnat ja yritysmyyntit

### Yrityshankinnat 2022

Metso Outotec hankki 100 % omistuksen Tesab Engineering Ltd:stä 3.5.2022. Tesab on Pohjois-Irlannissa sijaitseva yhtiö, joka on erikoistunut pääasiassa kivenmurskauksen eri sovelluksissa tarvittaviin liikuteltaviin murskauslaitteisiin, esimerkiksi louhoksissa, rakennusmateriaalien kierrätyksessä sekä asfaltin ja betonin valmistuksessa. Hankittu liiketoiminta yhdisteltiin Kivenmurskaus-segmenttiin. Yhtiön liikevaihto vuodelta 2021 oli noin 30 miljoonaa euroa, ja se työllistää noin 60 henkilöä.

Metso Outotec hankki 100 % omistuksen pohjoisamerikkalaisesta teknologiayhtiöstä Global Physical Asset Management Inc 1.9.2022. Hankinta laajentaa Metso Outotecin tarjoamia digitaalisia huoltopalveluita jauhinmyllyjen kunnontarkastuksissa. Yrityksellä on toimipisteet Kelownassa Brittiläisessä Kolumbiassa Kanadassa ja Wisconsinissa Yhdysvalloissa. Hankittu liiketoiminta yhdisteltiin Minerals-segmenttiin. Yhtiön liikevaihto vuodelta 2021 oli noin 5 miljoonaa euroa, ja se työllistää noin 20 henkilöä.

### Hankinnoista kirjatut varat ja velat

Milj. euroa	Yhteensä 2022
Aineettomat ja aineelliset omaisuuserät	11
Vaihto-omaisuus	7
Saamiset	8
Likvidit varat	0
Velat	-10
Hankittu yksilöitävissä oleva nettovarallisuus käypään arvoon arvostettuna	16
Liikearvo yhteensä	5
<b>Hankintahinta</b>	<b>21</b>

Liikearvo aiheutuu pääosin 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-oikaisilla.

### Hankintojen nettomääräinen rahavirtavaikutus

Milj. euroa	Yhteensä 2022
Maksetut käteisvastikkeet	-21
Hankittujen yhtiöiden käteisvarat	0
Nettorahavirta filikaudella	-21
Ehdollinen vastike	-
<b>Käteisvastike yhteensä</b>	<b>-21</b>

Tesab Engineering Ltd:n ja Global Physical Asset Management Inc:n hankintaan liittyvät menot olivat 0,4 miljoonaa euroa, ja ne sisältyvät tuloslaskelmassa hallinnon yleiskuluihin ja rahavirtalaskelmassa liiketoiminnan rahavirtaan.

### Yrityshankinnat 2021

Metso Outotec ei tehnyt yrityshankintoja vuonna 2021.

### Yritysmyyntit 2022

Metallinkierrätysliiketoiminnan myyntiin liittyvät tiedot on esitetty liitteessä 5.5. Lopetetut toiminnot.

### Yritysmyyntit 2021

Metso Outotec sai 1.10. päätökseen Outotec Turula Oy:n divestoinnin liettualaiselle yritykselle UAB Arginta Engineering. Divestoitui 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
Myyntitulos	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-alueetta tai maantieteellistä toiminta-alueetta, 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

Metso Outotec ilmoitti päätöksestään myydä Kierrätys-liiketoimintansa 28.10.2020. Nämä myytävät liiketoiminnot luokiteltiin tuolloin lopetetuiksi toiminnoiksi, ja niiden tuloslaskelma on oikaistu jatkuvista toiminnoista esitettäväksi erillään lopetettuna toimintona. Vastaavasti myytävänä olevat omaisuuserät sekä niihin liittyvät velat on esitetty erillisillä taseriveillä. Kierrätys-liiketoiminta sisälsi kaksi liiketoiminta-alueetta, joista toinen myi tuotteita ja palveluja metallin kierrätykseen ja toinen myi tuotteita ja palveluja jätteen kierrätykseen. Kierrätys-liiketoiminnan palveluksessa oli noin 300 henkilöä, ja sen päätoimipaikat olivat Tanskan Horsens, Saksan Düsseldorf sekä San Antonio Teksasissa Yhdysvalloissa.

Jätteenkierrätysliiketoiminnan myynti Ahlström Capitalille saatiin päätökseen 1.12.2021.

Metso Outotec ilmoitti 2.6.2022 metallinkierrätysliiketoiminnan myynnin päätökseen saattamisesta ruotsalaiselle sijoitusyhtiölle Mimirille. Myyty liiketoiminta käsitti tuotemerkit Lindemann sekä Texas Shredder, ja sen noin 160 työntekijää siirtyivät uuteen yhtiöön kaupan yhteydessä.

### Alumiiniliiketoiminta ja Jätevoimalaratkaisut

Outotecin hankintahetkellä 30.6.2020 Alumiiniliiketoiminta ja Jätevoimalaratkaisut oli luokiteltu lopetettaviksi toiminnoiksi.

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

Jätevoimalaliiketoiminta koostuu biomassaa, hakkuujätettä sekä lukuisia erilaisia polttoaineita käyttävistä jätevoimalaratkaisuista ja niihin liittyvästä palveluliiketoiminnasta. Vuonna 2022 Jätevoimalaliiketoiminnan taseluokittelu muuttui pitkittyneen myyntiprosessin johdosta, ja sen omaisuuserät ja niihin liittyvät velat palautettiin takaisin osaksi jatkuvia toimintoja. Luokittelun muutoksen myötä käyttöomaisuuden ja käyttöoikeusomaisuuden poistojen kirjaaminen jatkuu, ja vuosina 2020–2021 kertynyt poistojen kumulatiivinen vaikutus on kirjattu jatkuvien toimintojen taseesta tuloslaskelman kautta. Kaikki Jätevoimalaliiketoimintaan liittyvät tuloslaskelmaerät esitetään edelleen lopetettavana toimintona erillään jatkuvista toiminnoista.

#### Lopetettujen toimintojen tulos

Milj. euroa	2022	2021
Liikevaihto	67	153
Hankinnan ja valmistuksen kulut	-70	-120
Myynnin ja hallinnon yleiskustannukset	-11	-36
Liiketoiminnan muut tuotot ja kulut, netto	-2	-4
Liiketulos	-16	-7
Rahoitustuotot ja kulut, netto	0	0
Tuloverot	-1	14
Liiketulos	-17	7
Myytujen liiketoimintojen myyntivoitto / -tappio	-12	41
<b>Lopetettujen toimintojen tulos</b>	<b>-28</b>	<b>48</b>

#### Lopetettujen toimintojen tase

Milj. euroa	2022	2021
Pitkäaikaiset varat	—	19
Vaihto-omaisuus	—	25
Myynti- ja muut saamiset	—	21
Rahavarat	—	0
<b>Varat yhteensä</b>	<b>—</b>	<b>65</b>
Pitkäaikaiset velat	—	0
Lyhytaikaiset velat	—	34
<b>Velat yhteensä</b>	<b>—</b>	<b>34</b>

### Myydyt liiketoiminnot

Metallinkierrätysliiketoiminta myytiin vuonna 2022, Jätteenkierrätys ja Alumiini vuonna 2021.

Milj. euroa	2022	2021
Liikearvo	–	18
Pitkä- ja lyhytaikaiset varat	42	30
Rahavarat	10	4
Velat	-35	-22
<b>Luovutetut nettovarot</b>	<b>17</b>	<b>30</b>
Kauppahinta	5	75
Luovutetut nettovarot	-17	-30
<b>Myyntitulo</b>	<b>-12</b>	<b>44</b>
Myynnistä aiheutuneet kulut	-2	-3
Myyntivoitto /-tappio	-13	41
Rahana saatu kauppahinta	2	75
Luovutetut rahat ja pankkisaamiset	-10	-4
<b>Luovutuksen nettorahavirta</b>	<b>-7</b>	<b>71</b>

## 5.6. Uudet laskentastandardit

### Käyttöön otetut uudet standardit ja standardien muutokset 2022

Tässä konsernitilinpäätöksessä on otettu käyttöön seuraavat uudet tai uudistetut IFRS-standardit 1.1.2022 alkaen. Niiden käyttöönotolla ei ole ollut olennaista vaikutusta tässä tilinpäätöksessä esitettyihin liitetietoihin tai raportoituihin summiin.

### IFRS 3:n muutos – Viittaus käsitteelliseen viitekehykseen

IASB julkaisi toukokuussa 2020 muutokset IFRS 3:een, jotka määrittelevät poikkeuksen IFRS 3:n kirjaamisperiaatteisiin siten, että sovellettavaksi tulee IAS 37:n tai IFRIC 21:n kriteerit käsitteellisen viitekehyksen sijaan määrittäessä sitä onko syntynyt olemassa oleva veloitte hankintahetkellä. Muutokset myös selventävät, että ehdolliset varat eivät täytä hankinta-ajankohdan kirjaamisen ehtoja.

### IAS 16:n muutos – Tuotot ennen tarkoitetun käytön aloitusta

IASB julkaisi toukokuussa 2020 muutoksen, joka kieltää vähentämästä mitään tuloja aineellisen käyttöomaisuushyödykkeen menoista siltä ajalta, kun omaisuuserää ollaan saattamassa sijaintipaikkaan ja kuntoon, jossa se pystyy toimimaan johdon tarkoittamalla tavalla. Sen sijaan kaikki tulot tuona aikana tuotetuista tuotteista, samoin kuin kyseisten tuotteiden valmistusmenot, olisi merkittävä tuloslaskelmaan.

### IAS 37:n muutos – Tappiolliset sopimukset, sopimuksen mukaisen velvoitteen täyttämiseksi tarvittavat menot

IASB julkaisi toukokuussa 2020 muutoksen, jossa täsmennetään sitä minkä tyyppiset kustannukset sisällytetään sopimuksen täyttämisen kustannuksiin tappiollista sopimusta arvioitaessa.

### Parannukset standardiin IFRS 9 – Rahoitusinstrumentit

Vuosittainen parannus selventää 10 prosentin palkkioita testissä, jossa selvitetään täyttävätkö uuden tai muutetun rahoituksen ehdot rahoitusvelkojen taseesta pois kirjaamisen. Palkkioihin sisällytetään lainanottajan ja lainanantajan väliset palkkiot.

### 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 – Tilinpäätöksen laatu- ja laatimisperusteiden esittäminen; sekä IFRS:n ohjaavan kannanoton 2 – Olennaisuuden arviointi käytännössä
- IAS 1:n muutos – Lyhytaikaisten velkojen luokittelu lyhyt- ja pitkäaikaisiin \*
- IAS 8:n muutos – Kirjanpidollisten arvioiden määritelmät
- IAS 12:n muutos – Tuloverot – laskennallisten verojen kirjaaminen tapahtumista, joista syntyy simultaanisesti verovelka ja -saaminen
- IFRS 16:n muutos – Myynti ja takaisinvuokraus
- IFRS 10:n ja IAS 28:n muutokset – omaisuuserien myynti tai siirto sijoittajayrityksen ja sen osakkuus- tai yhteisyrityksen välillä \*
- IFRS 17 Vakuutus sopimukset, soveltaminen alkaen tammikuu 2023 – Metso Outotec on arvioinut, ettei standardilla ole vaikutusta Metso Outoteciin.

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



## 6. Muut liitetiedot

### 5.7. Käytetyt valuuttakurssit

	Keskikurssit		Vuoden lopun kurssit	
	2022	2021	2022	2021
USD (Yhdysvaltain dollari)	1,0563	1,1851	1,0666	1,1326
SEK (Ruotsin kruunu)	10,6258	10,1469	11,1218	10,2503
GBP (Englannin punta)	0,8537	0,8615	0,8869	0,8403
CAD (Kanadan dollari)	1,3757	1,4868	1,4440	1,4393
BRL (Brasilian real)	5,4748	6,3782	5,6386	6,3101
CNY (Kiinan yuan)	7,0836	7,6388	7,3582	7,1947
AUD (Australian dollari)	1,5189	1,5792	1,5693	1,5615

### 6.1. Tilintarkastuspalkkiot

Milj. euroa	2022	2021
Tilintarkastuspalvelut	-3,0	-2,8
Veroneuvontapalvelut	-0,1	-0,1
Muut palvelut	-0,1	-0,1
<b>Yhteensä</b>	<b>-3,2</b>	<b>-3,0</b>

Yllä olevassa taulukossa on esitetty palkkiot Metso Outotecin tilintarkastusyhteisö Ernst & Young Oy:lle.

### 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.

# Emoyhtiön tilinpäätös, FAS

## Emoyhtiön tuloslaskelma

Euroa	Liitetieto	2022	2021
Liikevaihto		20 611 681,12	26 027 787,33
Liiketoiminnan muut tuotot	2	1 233 215,11	5 476 655,94
Henkilöstökulut	3	-24 823 466,91	-21 653 779,87
Suunnitelman mukaiset poistot	4	-390 638,27	-3 194 205,94
Liiketoiminnan muut kulut	5	-24 475 623,85	-29 432 759,54
Liikevoitto / -tappio		-27 844 832,80	-22 776 302,08
Rahoitustuotot ja -kulut, netto	7	142 473 505,19	133 484 447,23
Tulos ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja		114 628 672,39	110 708 145,15
Tilinpäätössiirrot	8	200 000 000,00	100 000 000,00
Tulos ennen veroja		314 628 672,39	210 708 145,15
Tuloverot	9		
Tilikauden verot		-33 702 968,75	-14 146 863,83
Laskennallisten verojen muutos		-300 680,40	-2 884 132,86
<b>Tilikauden tulos</b>		<b>280 625 023,24</b>	<b>193 677 148,46</b>

## Emoyhtiön tase

### Vastaavaa

Euroa	Liitetieto	2022	2021
<b>Pysyvät vastaavat</b>			
Aineettomat hyödykkeet	10	757 622,23	829 481,67
Aineelliset hyödykkeet	10	261 218,50	579 997,33
Sijoitukset	11		
Osuudet saman konsernin yrityksissä		1 244 704 584,34	1 363 525 778,02
Muut sijoitukset		347 172 377,82	279 365 663,15
Pysyvät vastaavat yhteensä		1 592 895 802,89	1 644 300 920,17
<b>Vaihtuvat vastaavat</b>			
Pitkäaikaiset saamiset	13	3 093 865,81	2 275 705,33
Lyhytaikaiset saamiset	13	897 800 275,98	621 646 675,13
Rahoitusarvopaperit		50 000 000,00	—
Rahat ja pankkisaamiset		306 992 681,25	195 948 681,23
Vaihtuvat vastaavat yhteensä		1 257 886 823,04	819 871 061,69
<b>Vastaavaa yhteensä</b>		<b>2 850 782 625,93</b>	<b>2 464 171 981,86</b>

### Vastattavaa

Euroa	Liitetieto	2022	2021
<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		-27 935 122,14	-8 832 733,61
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto		433 376 746,22	434 499 801,35
Edellisten tilikausien voitto/tappio		348 530 708,09	353 730 583,47
Tilikauden voitto/tappio		280 625 023,24	193 677 148,46
Oma pääoma yhteensä		1 161 963 797,93	1 100 441 242,19
<b>Vieras pääoma</b>			
Pitkäaikainen vieras pääoma	15	1 034 734 095,00	640 083 385,00
Lyhytaikainen vieras pääoma	16	654 084 733,00	723 647 354,67
Vieras pääoma yhteensä		1 688 818 828,00	1 363 730 739,67
<b>Vastattavaa yhteensä</b>		<b>2 850 782 625,93</b>	<b>2 464 171 981,86</b>

## Emoyhtiön rahoituslaskelma

Tuhatta euroa	2022	2021
<b>Liiketoiminnan rahavirta</b>		
Tilikauden voitto	280 625	193 677
Poistot	391	3 194
Arvonalentumiset	–	10 945
Rahoitustuotot ja kulut	-142 474	-133 484
Myyntivoitot ja tappiot, netto	-62	-1 679
Konserniavustus	-200 000	-100 000
Verot	34 004	17 031
Muut tuotot ja kulut, joihin ei liity maksua	–	493
Oikaisut tilikauden voittoon yhteensä	-308 141	-203 500
Lyhytaikaisten korottomien liikesaamisten lisäys / vähennys	-31 610	-45 937
Lyhytaikaisten korottomien velkojen lisäys / vähennys	137 471	116 756
Käyttöpääoman muutos	105 861	70 820
Maksetut korot	-36 762	-16 598
Maksetut muut rahoituskulut	-50 296	-7 689
Saadut osingot	294 017	134 897
Saadut korot	11 230	5 418
Maksetut verot	-19 784	-15 727
Liiketoiminnan rahavirta	276 749	161 297

Tuhatta euroa	2022	2021
<b>Investointien rahavirta</b>		
Aineellisten ja aineettomien hyödykkeiden luovutustulot	–	3 765
Lisäykset tytäryhtiöosakkeisiin	-14 807	–
Vähennykset tytäryhtiöosakkeisiin	–	13 025
Myönnetyt pitkäaikaiset lainat	-570 102	-136 112
Pitkäaikaisten lainasaamisten takaisinmaksut	500 358	244 186
Myönnetyt lyhytaikaiset lainat	-342 609	-227 959
Lyhytaikaisten lainasaamisten takaisinmaksut	277 014	385 465
Investoinnit muihin sijoituksiin, netto	-50 000	–
Luovutustulot muista sijoituksista	2 000	–
Saadut korot investoinneista	23 167	20 954
Investointien rahavirta	-174 979	303 324
<b>Rahoituksen rahavirta</b>		
Omien osakkeiden hankinta	-25 104	–
Omien osakkeiden vähennys	6 001	660
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	-1 123	-2 102
Omien osakkeiden laskutus tyttäriltä	3 039	–
Lyhytaikaisten lainojen muutos (nettona)	79 643	-59 931
Pitkäaikaisten lainojen nostot	499 583	–
Pitkäaikaisten lainojen takaisinmaksut	-252 692	-349 365
Maksetut osingot	-198 389	-165 605
Konsernipankkifilien muutos	-201 684	5 037
Konserniavustus	100 000	62 900
Rahoituksen rahavirta	9 274	-508 406
<b>Rahavarojen muutos</b>	<b>111 044</b>	<b>-43 785</b>
Rahavarat 1.1.	195 949	239 734
Rahavarat 31.12.	306 993	195 949

## Emoyhtiön tilinpäätöksen liitetiedot

### 1 Laatumisperiaatteet

Emoyhtiön tilinpäätös on laadittu Suomen kirjanpitolainsäädäntöä noudattaen. 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 pankkileillä sekä likvidien varojen sijoituksista korkoinstrumentteihin. Rahoitusvarat on arvostettu alkuperäiseen hankintamenoonsa mahdollisilla arvonalennuksilla oikaistuna.

### Pakolliset varaukset

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

### 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 tasasuuruusina erinä vuokra-ajan kuluessa. Aineellisen käyttöomaisuuden vuokrasopimukset, joissa vuokralle ottajalle siirtyä 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 tilinpäätös hetkellä vahvistettua tulevien vuosien verokantaa. Taseeseen sisältyy laskennallinen verovelka kokonaisuudessaan ja laskennallinen verosaaminen arvioidun todennäköisen verohyödyn suuruusena.

## 2. Liiketoiminnan muut tuotot

Tuhatta euroa	2022	2021
Tytäryhtiöosakkeiden myyntivoitot	–	1 679
Valuuttakurssivoitot	945	2 683
Muut	288	1 115
<b>Yhteensä</b>	<b>1 233</b>	<b>5 477</b>

## 3. Henkilöstökulut

Tuhatta euroa	2022	2021
Palkat ja palkkiot	-21 159	-18 004
Eläkekulut	-3 581	-3 450
Muut henkilösivukulut	-84	-200
<b>Yhteensä</b>	<b>-24 823</b>	<b>-21 654</b>

**Johdolle maksetut palkat ja palkkiot**

Tuhatta euroa	2022	2021
Toimitusjohtaja	-4 153	-2 538
Hallituksen jäsenet <sup>1)</sup>	-958	-806
<b>Yhteensä</b>	<b>-5 111</b>	<b>-3 345</b>

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

**Henkilöstön määrä**

	2022	2021
Henkilöstö tilikauden lopussa	130	129
Henkilöstö keskimäärin tilikaudella	132	146

**4. Suunnitelman mukaiset poistot****Kirjanpidon poistot**

Tuhatta euroa	2022	2021
Patentit ja lisenssit	–	-226
Tietojärjestelmät	-204	-2 583
Muut aineettomat hyödykkeet	-143	-28
Koneet ja kalusto	-44	-357
<b>Yhteensä</b>	<b>-391</b>	<b>-3 194</b>

**5. Liiketoiminnan muut kulut**

Tuhatta euroa	2022	2021
Alaskirjaukset aineellisista omaisuuseristä	–	-10 825
Valuuttakurssitappiot	-4 606	–
Muut	-19 870	-18 607
<b>Yhteensä</b>	<b>-24 476</b>	<b>-29 433</b>

**6. Tilintarkastuspalkkiot**

Tuhatta euroa	2022	2021
Tilintarkastuspalkkiot	-488	-643
Veroneuvonta	-30	–
Muut palkkiot	–	-46
<b>Yhteensä</b>	<b>-518</b>	<b>-689</b>

**7. Rahoitustuotot ja -kulut**

Tuhatta euroa	2022	2021
<b>Saadut osingot</b>		
Saman konsernin yrityksiltä	294 017	134 897
Yhteensä	294 017	134 897
<b>Korkotuotot sijoituksista</b>		
Saman konsernin yrityksiltä	23 129	20 883
Muilta	38	71
Yhteensä	23 167	20 954
<b>Muut korko- ja rahoitustuotot</b>		
Saman konsernin yrityksille	18 002	6 257
Muilta	4 285	1 665
Johdannaisten käyvän arvon muuokset	2 773	582
Korko- ja rahoitustuotot yhteensä	342 245	164 355
<b>Korkokulut</b>		
Saman konsernin yrityksille	-1 329	-1 290
Muille	-46 103	-20 965
<b>Muut rahoituskulut</b>		
Kurssierot	-9 043	-926
Arvonlukumiset pysyvistä vastaavista	-133 628	–
Muilta	-9 668	-7 689
Korko- ja muut rahoituskulut yhteensä	-199 772	-30 870
<b>Rahoitustuotot ja -kulut yhteensä</b>	<b>142 474</b>	<b>133 484</b>

**8. Tilinpäätössiirrot**

Tuhatta euroa	2022	2021
Saadut konserniavustukset	200 000	100 000

**9. Tuloverot**

Tuhatta euroa	2022	2021
Tuloverot varsinaisesta toiminnasta	-33 545	-16 971
Tuloverot aikaisemmilta tilikausilta	-158	2 824
Laskennallisten verojen muutos	-301	-2 884
<b>Yhteensä</b>	<b>-34 004</b>	<b>-17 031</b>

## 10. Käyttöomaisuus

2022 Tuhatta euroa	Patentit ja lisenssit	Tietojärjestelmät	Muut aineettomat oikeudet	Aineettomat hyödykkeet yhteensä	Maa-alueet	Rakennukset ja rakennelmat	Koneet ja kalusto	Aineelliset hyödykkeet yhteensä	Yhteensä
Hankinta-meno 1.1.	1 539	2 374	1 150	5 063	156	733	974	1 863	6 926
Hankinta-meno 31.12.	1 539	2 374	1 150	5 063	156	733	974	1 863	6 926
Kertyneet poistot 1.1.	-1 539	-1 593	-826	-3 959	—	-733	-825	-1 558	-5 517
Tilikauden poisto	—	-187	-160	-347	—	—	-44	-44	-391
Kertyneet poistot 31.12.	-1 539	-1 780	-986	-4 305	—	-733	-869	-1 602	-5 908
<b>Kirjanpito-arvo 31.12.</b>	<b>—</b>	<b>594</b>	<b>164</b>	<b>758</b>	<b>156</b>	<b>—</b>	<b>106</b>	<b>261</b>	<b>1 019</b>
2021 Tuhatta euroa	Patentit ja lisenssit	Tietojärjestelmät	Muut aineettomat oikeudet	Aineettomat hyödykkeet yhteensä	Maa-alueet	Rakennukset ja rakennelmat	Koneet ja kalusto	Aineelliset hyödykkeet yhteensä	Yhteensä
Hankinta-meno 1.1.	10 274	26 591	1 856	38 720	156	733	2 868	3 757	42 478
Vähennykset	-8 734	-24 217	-706	-33 657	—	—	-1 894	-1 894	-35 551
Hankinta-meno 31.12.	1 539	2 374	1 150	5 063	156	733	974	1 863	6 926
Kertyneet poistot 1.1.	-8 021	-10 937	-1 306	-20 264	—	-733	-2 286	-3 019	-23 283
Vähennysten kertyneet poistot	6 707	11 926	652	19 285	—	—	1 675	1 675	20 961
Tilikauden poisto	-226	-2 583	-171	-2 980	—	—	-215	-215	-3 194
Kertyneet poistot 31.12.	-1 539	-1 593	-826	-3 959	—	-733	-825	-1 558	-5 517
<b>Kirjanpito-arvo 31.12.</b>	<b>—</b>	<b>781</b>	<b>324</b>	<b>1 104</b>	<b>156</b>	<b>—</b>	<b>149</b>	<b>305</b>	<b>1 409</b>

## 11. Sijoitukset

2022 Tuhatta euroa	Osuudet saman konsernin yrityksissä	Muut osakkeet	Saamiset konserni-yrityksiltä	Saamiset muilta yrityksiltä	Muut sijoitukset yhteensä
Hankintameno 1.1.	1 363 526	2 532	276 584	250	279 366
Lisäykset	14 807	—	569 602	—	569 602
Vähennykset	-133 628	-1 938	-499 608	-250	-501 796
<b>Hankintameno 31.12.</b>	<b>1 244 705</b>	<b>594</b>	<b>346 578</b>	<b>0</b>	<b>347 172</b>
<b>Kirjanpitoarvo 31.12.</b>	<b>1 244 705</b>	<b>594</b>	<b>346 578</b>	<b>0</b>	<b>347 172</b>
2021 Tuhatta euroa	Osuudet saman konsernin yrityksissä	Muut osakkeet	Saamiset konserni-yrityksiltä	Saamiset muilta yrityksiltä	Muut sijoitukset yhteensä
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>
<b>Kirjanpitoarvo 31.12.</b>	<b>1 363 526</b>	<b>2 532</b>	<b>276 584</b>	<b>250</b>	<b>279 366</b>

## 12. Osakkeet ja osuudet

### Tytäryhtiöt 31.12.2022

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 S.A.	Chile	24,75
Metso Outotec Mexico SA de CV	Meksiko	5,52
Metso Outotec Perú SA	Peru	10,18
Metso Outotec Poland Sp. z o.o.	Puola	46,30
Outotec (RSA) Pty Ltd	Etelä-Afrikka	15,30
Metso Outotec New Material Technology (Shanghai) Co., Ltd.	Kiina	100,00
Outotec (Spain) S.L.	Espanja	100,00
Outotec Africa Holdings	Etelä-Afrikka	100,00
Outotec Holding GmbH	Saksa	100,00
Outotec International Holding 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	2022	2021
Laskennallinen verosaaminen	393	694
Johdannaiset	2 701	1 582
<b>Pitkäaikaiset saamiset yhteensä</b>	<b>3 094</b>	<b>2 276</b>

### Lyhytaikaiset saamiset

Tuhatta euroa	2022	2021
<b>Myyntisaamiset</b>		
Samaan konserniin kuuluvilta yrityksiltä	28 085	30 244
Muilta	–	8
<b>Yhteensä</b>	<b>28 085</b>	<b>30 252</b>
<b>Lainasaamiset</b>		
Samaan konserniin kuuluvilta yrityksiltä	513 648	384 495
Muilta	250	500
<b>Yhteensä</b>	<b>513 898</b>	<b>384 995</b>
<b>Siirtosaamiset</b>		
Samaan konserniin kuuluvilta yrityksiltä	255 289	144 693
Muilta	100 523	61 448
<b>Yhteensä</b>	<b>355 812</b>	<b>206 140</b>
<b>Muut saamiset</b>		
Arvonlisäverosaaminen	4	262
Muut saamiset	1	-3
<b>Yhteensä</b>	<b>5</b>	<b>259</b>
<b>Lyhytaikaiset saamiset yhteensä</b>	<b>897 800</b>	<b>621 647</b>

### Erittely siirtosaamisista

Tuhatta euroa	2022	2021
<b>Siirtosaamiset samaan konserniin kuuluvilta yrityksiltä</b>		
Konserniavustussaamiset	200 000	100 000
Siirtyvät korkosaamiset	8 200	4 555
Johdannaisten jaksotus	45 286	39 534
Muut	1 803	604
<b>Yhteensä</b>	<b>255 289</b>	<b>144 693</b>
<b>Siirtosaamiset muilta</b>		
Siirtyvät korkosaamiset	5	1
Johdannaisten jaksotus	85 287	45 579
Muut	15 231	15 868
<b>Yhteensä</b>	<b>100 523</b>	<b>61 448</b>

## 14. Oman pääoman erittely

Tuhatta euroa	2022	2021
Osakepääoma 1.1.	107 186	107 186
Osakepääoma 31.12.	107 186	107 186
Ylikurssirahasto 1.1.	20 180	20 180
Ylikurssirahasto 31.12.	20 180	20 180
Omat osakkeet 1.1.	-8 833	-9 493
Muutos	-19 102	660
Omat osakkeet 31.12.	-27 935	-8 833
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto 1.1.	434 500	434 549
Muutos	-1 123	-50
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto 31.12.	433 377	434 500
Kassavirran suojausrahasto 1.1.	—	2 053
Muutos	—	-2 053
Kassavirran suojausrahasto 31.12.	—	—
Edellisten tilikausien voitto 1.1.	547 408	519 340
Osingonjako	-198 877	-165 609
Edellisten tilikausien voitto 31.12.	348 531	353 731
Tilikauden tulos	280 625	193 677
<b>Oma pääoma yhteensä 31.12.</b>	<b>1 161 964</b>	<b>1 100 441</b>

### Laskelma jakokelpoisista varoista 31.12.

Tuhatta euroa	2022	2021
Käyvän arvon rahasto		
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	433 377	434 500
Omat osakkeet	-27 935	-8 833
Voitto edellisiltä tilikausilta	348 531	353 731
Tilikauden tulos	280 625	193 677
<b>Jakokelpoiset varat yhteensä</b>	<b>1 034 597</b>	<b>973 075</b>

Tilikauden 2022 päättyessä Metso Outotec Oyj:n hallussa oli 3 336 505 kpl omia osakkeita, kun taas tilikauden 2021 lopussa omien osakkeiden lukumäärä oli 925 021.

## 15. Pitkäaikainen vieras pääoma

Tuhatta euroa	2022	2021
Joukkovelkakirjalainat	761 317	594 354
Lainat rahoituslaitoksilta	240 000	40 000
Johdannaiset	33 417	5 729
<b>Yhteensä</b>	<b>1 034 734</b>	<b>640 083</b>

### Velat, jotka erääntyvät myöhemmin kuin viiden vuoden kuluttua

Tuhatta euroa	2022	2021
Joukkovelkakirjalainat	300 000	300 000

Esitetty nimellisarvoina.



## 16. Lyhytaikainen vieras pääoma

Tuhatta euroa	2022	2021
<b>Pitkäaikaisen vieraan pääoman lyhytaikainen osuus</b>		
Joukkovelkakirjalainat	–	100 000
Yhteensä	–	100 000
<b>Lyhytaikainen korollinen vieras pääoma</b>		
Lainat rahoituslaitoksilta	79 643	49 971
Konsernipankkitilien velka	133 191	259 422
Yhteensä	212 834	309 393
<b>Ostovelat</b>		
Samaan konserniin kuuluville yrityksille	16 157	17 894
Muille	2 175	2 344
Yhteensä	18 332	20 238
<b>Siirtovelat</b>		
Samaan konserniin kuuluville yrityksille	64 638	33 148
Muille	78 203	62 076
Yhteensä	142 841	95 224
<b>Pakolliset varaukset</b>		
Uudelleen järjestelyt	–	354
Yhteensä	–	354
<b>Muu lyhytaikainen koroton laina</b>		
Samaan konserniin kuuluville yrityksille	279 233	198 252
Muille	844	186
Yhteensä	280 077	198 438
<b>Lyhytaikainen vieras pääoma yhteensä</b>	<b>654 085</b>	<b>723 647</b>
Samaan konserniin kuuluville yrityksille yhteensä	493 218	508 716

### Erittely siirtoveloista

Tuhatta euroa	2022	2021
<b>Samaan konserniin kuuluville yrityksille</b>		
Siirtyvät korkovelat	803	46
Johdannaisten jaksotus	63 820	33 102
Muut	15	–
<b>Yhteensä</b>	<b>64 638</b>	<b>33 148</b>
<b>Muille</b>		
Siirtyvät korkovelat	5 268	5 536
Johdannaisten jaksotus	46 274	51 521
Palkkoihin liittyvät jaksotukset	6 509	4 569
Muut	20 152	450
<b>Yhteensä</b>	<b>78 203</b>	<b>62 076</b>

## 17. Muut vastuusitoumukset

### Takaukset ja kiinnitykset

Tuhatta euroa	2022	2021
Takaukset samaan konserniin kuuluvien yhtiöiden puolesta	1 334 672	1 383 451

### Leasingvastuut

Tuhatta euroa	2022	2021
Seuraavalla tilikaudella maksettavat	1 089	1 111
Myöhemmin maksettavat	92	1 012
<b>Yhteensä</b>	<b>1 181</b>	<b>2 123</b>

## 18. Johdannaisinstrumentit

Tuhatta euroa	2022	2021
<b>Käyvät arvot</b>		
Rahoituslaitosten kanssa tehdyt sopimukset		
Valuuttajohdannaiset	39 139	-5 942
Korkojohdannaiset	-30 717	-4 147
Tytäryhtiöiden kanssa tehdyt sopimukset		
Valuuttajohdannaiset	-18 430	7 155
<b>Yhteensä</b>	<b>-10 008</b>	<b>-2 934</b>
<b>Nimellismäärät</b>		
Rahoituslaitosten kanssa tehdyt sopimukset		
Valuuttajohdannaiset	3 539 507	2 384 288
Korkojohdannaiset	400 000	275 000
Tytäryhtiöiden kanssa tehdyt sopimukset		
Valuuttajohdannaiset	3 626 054	2 641 575
<b>Yhteensä</b>	<b>7 565 561</b>	<b>5 300 863</b>

# Hallituksen toimintakertomuksen ja tilinpäätöksen 2022 allekirjoitukset

Helsingissä helmikuun 16. päivänä 2023

Kari Stadigh  
Hallituksen puheenjohtaja

Klaus Cawén  
Hallituksen varapuheenjohtaja

Brian Beamish  
Hallituksen jäsen

Christer Gardell  
Hallituksen jäsen

Terhi Koipijärvi  
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 16. päivänä 2023

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.–31.12.2022. Tilinpäätös sisältää konsernin taseen, tuloslaskelman, laajan tuloslaskelman, laskelman oman pääoman muutoksista, rahavirtalaskelman ja liitetiedot, mukaan lukien yhteenvedot merkittävimmistä tilinpäätöksen laatimisperiaatteista, sekä emoyhtiön taseen, tuloslaskelman, rahoituslaskelman ja liitetiedot.

Lausuntonamme esitämme, että

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

Lausuntomme on ristiriidaton 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 lausuntomme perustaksi tarpeellisen määrän tarkoitukseen soveltuvaa tilintarkastusevidenssiä.

### Tilintarkastuksen kannalta keskeiset seikat

Tilintarkastuksen kannalta keskeiset seikat ovat seikkoja, jotka ammatillisen harkintamme mukaan ovat olleet merkittävimpiä tarkastuksen kohteena olevan tilikauden tilintarkastuksessa. Nämä seikat on otettu huomioon tilinpäätökseen kokonaisuutena kohdistuneessa tilintarkastuksessa sekä laatissamme 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 lausunnillemme.

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 kokonaiskustannusten 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.

## Liikearvon arvostaminen

*Liikearvoa koskevat laadintaperiaatteet ja liitetiedot esitetään liitetiedossa 3.1.*

Tilinpäätöshetkellä 31.12.2022 jatkuvien liiketoimintojen liikearvon määrä oli 1128 miljoonaa euroa, joka on 17% kokonaisvaroista ja 48% 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.

## 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.
- Venäjään liittyvien pakotteiden vaikutuspiirissä oleville asiakkaille toimitettavien merkittävien projektien tilanteeseen ja erityispiirteisiin perehtyminen.
- Projektien taloudellisen kehityksen ja tilanteen arvioiminen
  - analysoimalla muutoksia oletuksissa koskien ennakoituja tuotteita ja kustannuksia, maksuerien suorituksia sekä tappiovarauksia; sekä
  - keskustelemalla organisaation eri tasoilla olevien henkilöiden kanssa, mukaan lukien projekti- sekä konsernijohto.
- Konsernin tilinpäätöksessä esitettyjen liitetietojen asianmukaisuuden arvioiminen liittyen liikevaihdon tulouttamiseen ajan kuluessa sekä projektisaamisten ja projektitappiovarausten arvostamiseen.

Liikearvon arvostamiseen liittyviin tarkastustoimenpiteisiimme kuuluivat mm. seuraavat toimenpiteet:

- Rahavirtaa tuottavien yksikköjen määrittämisen ja niille kohdistetun liikearvon arvioiminen.
- Arvonmäärittämissä käytettyjen yksiköiden käyttöarvojen 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 tilinpäätös-standardien (IFRS) mukaisesti ja siten, että tilinpäätös antaa oikean ja riittävän kuvan Suomessa voimassa olevien tilinpäätöksen laatimista koskevien säännösten mukaisesti ja täyttää lakisääteiset vaatimukset. Hallitus ja toimitusjohtaja vastaavat myös sellaisesta sisäisestä valvonnasta, jonka ne katsovat tarpeelliseksi voidakseen laatia tilinpäätöksen, jossa ei ole väärinkäytöksestä tai virheestä johtuvaa olennaista virheellisyttä.

Hallitus ja toimitusjohtaja ovat tilinpäätöstä laatiessaan velvollisia arvioimaan emoyhtiön ja konsernin kykyä jatkaa toimintaansa ja 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 virheellisyttä, sekä antaa tilintarkastuskertomus, joka sisältää lausuntomme. 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 lausuntomme perustaksi tarpeellisen määrän tarkoitukseen soveltuvaa tilintarkastusevidenssiä. Riski siitä, että väärinkäytöksestä johtuva olennainen virheellisyys jää havaitsematta, on suurempi kuin riski siitä, että virheestä johtuva olennainen virheellisyys jää havaitsematta, sillä väärinkäytökseen voi liittyä yhteistoimintaa, väärentämistä, tietojen tahallista esittämättä jättämistä tai virheellisten tietojen esittämistä taikka sisäisen valvonnan sivuuttamista.
- muodostamme käsityksen tilintarkastuksen kannalta relevantista sisäisestä valvonnasta pystyäksemme suunnittelemaan olosuhteisiin nähden asianmukaiset tilintarkastustoimenpiteet mutta emme siinä tarkoituksessa, että pystyisimme antamaan lausunnon emoyhtiön tai konsernin sisäisen valvonnan tehokkuudesta.
- arvioimme sovellettujen tilinpäätöksen laatimisperiaatteiden asianmukaisuutta sekä johdon tekemien kirjanpidollisten arvioiden ja niistä esitettävien tietojen kohtuullisuutta.
- teemme johtopäätöksen siitä, onko hallituksen ja toimitusjohtajan ollut asianmukaista laatia tilinpäätös perustuen oletukseen toiminnan jatkuvuudesta, ja teemme hankkimamme

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

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

Kommunikoimme hallintoelinten kanssa muun muassa tilintarkastuksen 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 kommunikoimme niiden kanssa kaikista suhteista ja muista seikoista, joiden voi kohtuudella ajatella vaikuttavan riippumattomuuteemme, ja soveltuviissa tapauksissa niihin liittyvistä varotoimista.

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

## Muut raportointivelvoitteet

### Tilintarkastustoimeksiantoa koskevat tiedot

Olemme toimineet yhtiökokouksen valitsemana tilintarkastajana 30.6.2020 alkaen yhtäjaksoisesti kolme 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 16. helmikuuta 2023

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 549300ROVN9C371W0E07-2022-12-31-fi.zip tilikaudella 1.1.–31.12.2022 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 varmenustoimeksiantostandardin 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,
  - onko ESEF-tilinpäätökseen sisältyvät konsernitilinpäätöksen liitetiedot ja yhtiön tunnistetiedot 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 lausuntonne perustaksi tarpeellisen määrän tarkoitukseen soveltuvaa tarkastusevidenssiä.

## Lausunto

Lausuntonamme esitämme, että Metso Outotec Oyj:n ESEF-tilinpäätökseen sisältyvä konsernitilinpäätös tilikaudelta 1.1.–31.12.2022 on olennaisilta osin merkitty ESEF RTS:n vaatimusten mukaisesti.

Lausuntonne Metso Outotec Oyj:n konsernitilinpäätöksen tilintarkastuksesta tilikaudelta 1.1.–31.12.2022 on annettu 16.2.2023 päivättyllä tilintarkastuskertomuksellamme. Tällä raportilla emme anna konsernitilinpäätöksen tilintarkastuksesta lausuntoa tai muuta varmennusjohtopäätöstä.

Helsingissä 20.3.2023

Ernst & Young Oy  
tilintarkastusyhteisö

Mikko Järventausta  
KHT



# Sijoittajatietoa

## Sijoittajasuhteet ja menettelytavat

Metso Outotecin sijoittajasuhteiden tärkein tehtävä on tukea Metso Outotecin osakkeen oikeaa arvomuodostusta 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 tilinpäätöstiedotteiden, 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 arvomuodostusta tai osakkeen hinnan kehitystä, suosi tiettyjä analyytikkoja tai jakele analyytikkojen raportteja sijoittajayhteisölle. Ylläpidämme listaa Metso Outotecia seuraavista analyytikoista verkkosivuillamme osoitteessa [www.mogroup.com/fi/sijoittajat/osakkeet/konsensusennusteet/](http://www.mogroup.com/fi/sijoittajat/osakkeet/konsensusennusteet/).

## Markkinanäkymät

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

### 17.2.2023 julkistetut markkinanäkymät

Metso Outotec on muuttanut näkymiään ja odottaa markkinoiden yleisen aktiviteetin pysyvän nykyisellä tasolla sekä kaivos- että kivenmurskausmarkkinoilla.

Aiemmin julkaisemassaan näkymässä Metso Outotec odotti markkina-aktiviteetin jatkuvan nykyisellä tasolla kaivosmarkkinoiden pysyessä vahvana ja kivenmurskausmarkkinoiden laskiessa Euroopan markkinan odotettavissa olevan heikkenemisen vuoksi.

## 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 [www.mogroup.com/fi/sijoittajat/taloudellista-tietoa/](http://www.mogroup.com/fi/sijoittajat/taloudellista-tietoa/).

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 2023

Vuosikertomus vuodelta 2022	20. 3. 2023 alkavalla viikolla
Tammi–maaliskuun 2023 osavuositarkastus	3. 5. 2023
Puolivuosikatsaus 2023	20. 7. 2023
Tammi–syyskuun 2023	27. 10. 2023

## Osakkeenomistajien osoitteenmuutokset

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

## Varsinainen yhtiökokous 2023

Metso Outotec Oyj:n varsinainen yhtiökokous pidetään keskiviikkona 3. 5. 2023 klo 14.00 Messukeskuksessa osoitteessa Rautatieläisenkatu 3, 00520 Helsinki (Siiven sisäänkäynti). Yhtiökokoukseen ilmoittautuneiden vastaanottaminen ja äänestyslippujen jakaminen kokouspaikalla aloitetaan kello 13.00.

Kokouskutsu, joka sisältää ehdotukset yhtiökokoukselle, on julkistettu pörssitiedotteena 17. 2. 2023. Se on luettavissa myös osoitteessa [www.mogroup.com/yk](http://www.mogroup.com/yk).

## Tärkeitä vuoden 2023 yhtiökokoukseen liittyviä päivämääriä

Yhtiökokouksen täsmäytyspäivä	20. 4. 2023
Ilmoittautuminen päättyy	25. 4. 2023 klo 10.00
Varsinainen yhtiökokous	3. 5. 2023
Osingonmaksun 1. erän täsmäytyspäivä	5. 5. 2023
Osingon 1. erän maksupäivä	12. 5. 2023
Kokouspöytäkirja saatavilla	Viimeistään 17. 5. 2023
Osingon 2. erän maksupäivä	Marraskuu 2023 (Hallitus päättää maksupäivästä 26. 10. 2023)

## Ilmoittautuminen ja valtakirjat

Yhtiön osakasluetteloon merkityn osakkeenomistajan, joka haluaa osallistua Yhtiökokoukseen kokouspaikalla tai seurata Yhtiökokousta verkkolähetysten välityksellä, tulee ilmoittautua kokoukseen viimeistään 25. 4. 2023 klo 10.00. Ilmoittautuminen on oltava perillä Yhtiöllä (tai Innovatics Oy:llä) ennen yllä mainitun ilmoittautumisajan päättymistä. Ilmoittautuminen Yhtiökokoukseen ja ennakoääänestys alkavat 23. 2. 2023 klo 9.00. Ilmoittautua voi seuraavilla tavoilla:

- (a) Metso Outotecin internetsivuilla osoitteessa [www.mogroup.com/yk](http://www.mogroup.com/yk),  
Sähköinen ilmoittautuminen edellyttää osakkeenomistajien tai näiden lakimääräisten edustajien tai asiamiesten vahvaa sähköistä tunnistamista pankkitunnuksilla tai

mobiilivarmenteella. Mikäli yhteisöomistaja käyttää Suomi.fi-valtuutta, ilmoittautuminen edellyttää myös valtuutetulta vahvaa sähköistä tunnistamista, joka toimii pankkitunnuksilla tai mobiilivarmenteella.

- (b) sähköpostitse osoitteeseen [agm@innovatics.fi](mailto:agm@innovatics.fi),  
(c) puhelimitse soittamalla numeroon 010 2818 909 maanantaista perjantaihin klo 9.00–12.00 ja 13.00–16.00, tai  
(d) postitse osoitteeseen Innovatics Oy, Yhtiökokous/Metso Outotec Oyj, Ratamestarinkatu 13 A, 00520 Helsinki.

Ilmoittautumisen yhteydessä tulee ilmoittaa vähintään seuraavat tiedot: osakkeenomistajan nimi, henkilötunnus/syntymäaika/y-tunnus, yhteystiedot, mahdollisen avustajan tai asiamiehen nimi ja asiamiehen syntymäaika. Osakkeenomistajien ja asiamiesten Metso Outotecille tai Innovatics Oy:lle antamia henkilötietoja käytetään vain Yhtiökokouksen ja siihen liittyvien tarpeellisten rekisteröintien käsittelyn yhteydessä. Lisätietoja Metso Outotecin henkilötietojen käsittelystä on Metso Outotecin Yhtiökokousta koskevassa tietosuojaselosteessa, joka tulee olemaan saatavilla osoitteessa [www.mogroup.com/yk](http://www.mogroup.com/yk).

Osakkeenomistajan, hänen lakimääräisen edustajansa tai asiamiehensä tulee kokouspaikalla tarvittaessa pystyä osoittamaan henkilöllisyytensä ja/tai edustusoikeutensa.

## 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 osakasluetteloon Yhtiökokouksen täsmäytyspäivänä 20. 4. 2023. Tarkemmat ohjeet löytyvät [www.mogroup.com/yk](http://www.mogroup.com/yk).

## Yhtiökokouksen päätökset

Yhtiökokouksen päätökset julkistetaan pörssitiedotteella viipymättä yhtiökokouksen päättymisen jälkeen.

Yhtiökokoukseen liittyvää lisätietoa ja ehdotukset yhtiökokoukselle ovat luettavissa osoitteessa [www.mogroup.com/yk](http://www.mogroup.com/yk).

## 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

© 2023 Metso Outotec Corporation. All rights reserved.