

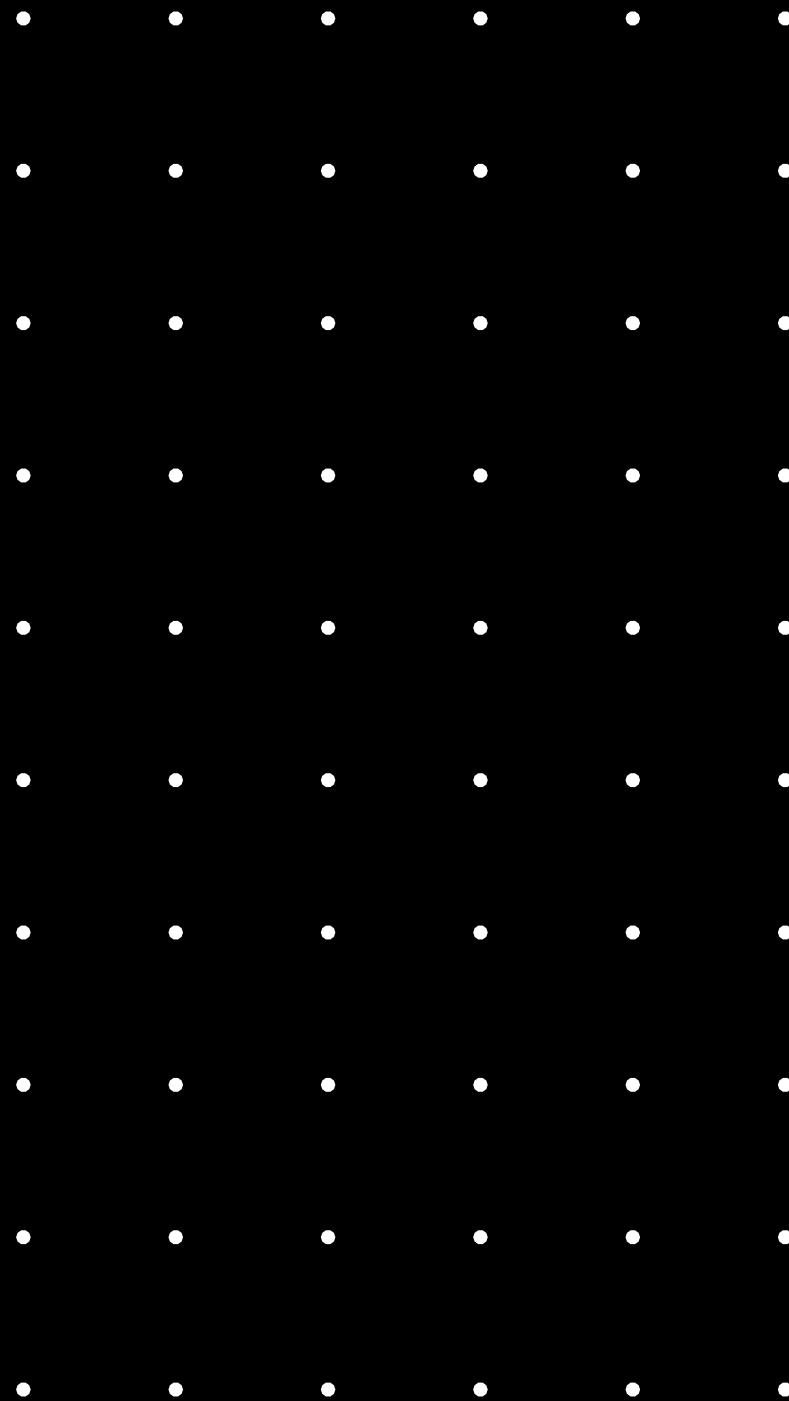
Metso:Outotec



GRI-liite

**Yhdessä luomme
positiivista muutosta.**

2021



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



Liiketoimintakatsaus
Strategia, arvonluonti ja vastuullisuus



Taloudellinen katsaus
Hallituksen toimintakertomus, tilinpäätös ja sijoittajatietoa



Selvitys hallinto- ja ohjausjärjestelmästä
Hallinnointi, sisäinen valvonta ja riskienhallintajärjestelmät



Palkitsemisraportti
Hallituksen ja toimitusjohtajan palkitsemisraportti



GRI-liite
Ulkoisesti varmennetut vastuullisuustiedot GRI-standardien mukaisesti

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

METSO OUTOTEC KANAVAT

- › mogroup.com
- › twitter.com/MetsoOutotec
- › facebook.com/MetsoOutotec
- › youtube.com/MetsoOutotec
- › instagram.com/metsooutotec

Metso Outotecin vuosikertomus 2021 koostuu viidestä osiosta. Tämä GRI-liite sisältää myös riippumattoman varmentajan varmennusraportin.

Sisältö

Vastuullisuuden hallinnointi	6
Metso Outotecin sidosryhmät	7
Raportoinnin periaatteet	9
Keskeiset suorituskyvyn mittarit	10
GRI-sisältöindeksi	21
SASB Industrial Machinery and Goods	29
Riippumaton varmennusraportti	30

Tietoja tästä GRI-liitteestä

Metso Outotec julkaisee vastuullisuustietonsa vuosittain. Tämä liite sisältää määrällistä tietoa kalenterivuodelta 2021, ja se on laadittu GRI-ohjeistuksen mukaisesti (GRI Standardit: Peruslaajuus).

Raportointimme täyttää muun kuin taloudellisten tietojen julkistamisen vaatimukset Suomen kirjanpitolain mukaisesti. Vaaditut muut kuin taloudelliset tiedot julkistetaan hallituksen toimintakertomuksessa, Metso Outotecin vuoden 2021 tilinpäätöksessä. Selvityksemme muista kuin taloudellisista tiedoista sisältää myös EU Taksonomian luokitusjärjestelmäkelpoisten taloudellisten toimintojen osuuden EU Taksonomia-asetuksen ja Suomen kirjanpitolain mukaisesti. Tämä GRI-liite sekä vuosikertomuksen liiketoimintakatsauksessa julkistetut vastuullisuustiedot on laadittu vastaamaan laajemman yleisön odotuksia ja useiden vastuullisuusindeksien vaatimuksia.

Liitteen tiedot koskevat Metso Outotec Oyj:tä, ellei toisin mainita. Liite ei sisällä osakkuusyhtiöiden ja yhteisyritysten tietoja. Toimittajia koskevia tietoja ovat ostot paikallisilta toimittajilta, toimittajien kestävän kehityksen tarkastukset, urakoitsijoiden ja muiden valvottujen työntekijöiden tapaturmataajuus (LTIF) sekä hankittujen tavaroiden ja palvelujen sekä kuljetusten CO₂-päästöt.

Vastuullisuustiedot on esitetty yhtiötasolla, ellei toisin mainita. Lisäksi, ellei toisin mainita, myös historialliset vastuullisuustietomme kuvaavat yhdistettyä Metso Outotecia.

Metso Outotecin vuoden 2021 vuosikertomus koostuu Liiketoimintakatsauksesta, Taloudellisesta katsauksesta, Selvityksestä hallinto- ja ohjausjärjestelmästä, Palkitsemisraportista ja GRI-liitteestä. Liitteen sisältöä ja laatua koskevat GRI-periaatteet sekä GRI 101 Foundation -standardi on otettu huomioon laadittaessa vastuullisuuteen liittyvää sisältöä. Lisäksi raportointimme sisältää Sustainability Accounting Standards Boardin (SASB) Industrial Machinery & Goods standardin mukaiset toimialakohtaiset mittarit (SASB-indeksi).

Vastuullisuustiedot on esitetty vuosikertomuksen eri osioissa. Keskeisistä tunnusluvuista on yhteenvedot GRI-liitteen Keskeiset suorituskyvyn mittarit-osiossa ja lisätietoja on annettu GRI-sisältöindeksin yhteydessä.

Tässä raportissa kuvataan myös, miten Metso Outotec on edistynyt YK:n Global Compact -aloitteen kymmenen periaatteen saavuttamisessa. Global Compact -aloitteen periaatteet koskevat ihmisoikeuksia, työntekijöiden oikeuksia, ympäristöä ja korruption torjuntaa. Lisäksi GRI-indeksi sisältää mittarit, joilla Metso Outotec arvioi edistymistään näillä alueilla.

Metso Outotecin vastuullisuusohjelma ja siihen liittyvät toimentasuunnitelmat sekä vuotuiset ja pitkän aikavälin tavoitteet ovat myös YK:n kestävän kehityksen tavoitteiden mukaisia ja tässä raportissa kuvataan miten Metso Outotec on edistynyt YK:n kestävän kehityksen tavoitteiden saavuttamisessa. Olemme sisällyttäneet olennaisimmat kestävän kehityksen tavoitteet vastuullisuusohjelmaamme. Valitsimme viisi kestävän kehityksen tavoitetta, joihin haluamme erityisesti panostaa tällä strategia-kaudella.

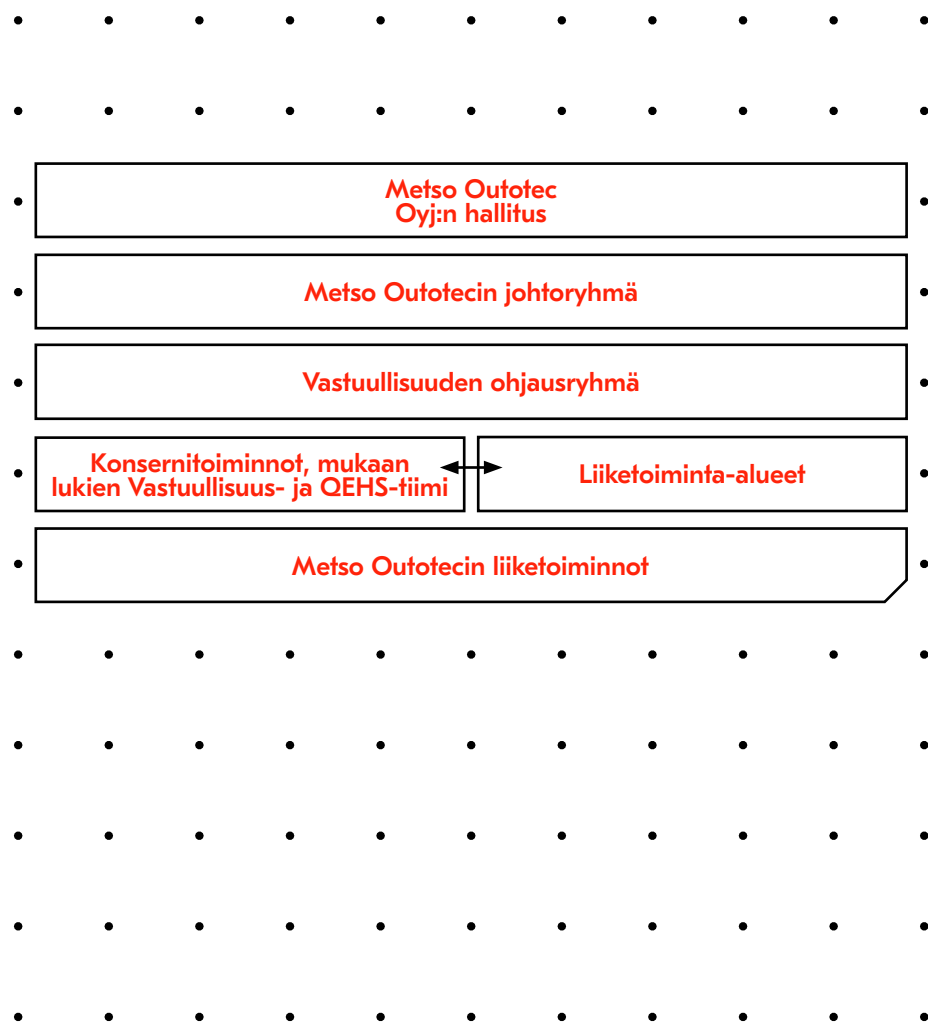
YK:n yleiskokouksen asettamien tavoitteiden mukaisesti tuotteemme auttavat asiakkaitamme toimimaan entistä kestävämmiin, käyttämään tehokkaammin resursseja sekä puhtaita ja ympäristötehokkaita teknologioita (kestävän kehityksen tavoite 9). Lisäksi teknologiamme tukevat ilmastomuutoksen torjuntaa (tavoite 13). Tehostamme myös vedenkäyttöä vähentämällä prosesseissamme tarvittavan makean veden määrää, lisäämällä kierrätystä ja kierrättämällä vettä turvallisesti, mikä puolestaan vähentää jäteveden määrää (tavoite 6).

Tarjoamme työpaikkoja kaikille sukupuolille ja myös nuorille ja toimintarajoitteisille sekä pyrimme tarjoamaan tasavertaista palkkaa samanarvoisesta työstä. Lisäksi suojellemme työntekijöiden oikeuksia ja edistämme turvallisia työympäristöjä kaikille työntekijöille (tavoite 8).

Lisäksi vastuullinen hankinta on meille erittäin tärkeää, koska suuri osa Metso Outotecin tuotannosta on ulkoistettu. Vaatimalla vastuullisia käytäntöjä koko toimitusketjussamme edistämme vastuullisten johtamiskäytäntöjen laajempaa käyttöönottoa, jolloin asiakkaillamme on mahdollisuus luonnonvarojen kestäväan käyttöön sekä vähentää jätteiden syntymistä (tavoite 12).

Riippumaton kolmas osapuoli, DNV Business Assurance Finland Oy Ab on varmentanut (rajoitettu varmuus) Metso Outotecin vuoden 2021 vuosikertomuksessa esitetyt vastuullisuustiedot. Tietojen varmennuksen laajuus on esitetty riippumattoman varmentajan varmennusraportissa tämän raportin sivulla 30.

Vastuullisuuden hallinnointi



Vastuullisuus on olennainen osa liiketoimintaamme ja päivittäistä työtämme organisaation kaikilla tasoilla.

Metso Outotecin hallitus varmistaa, että vastuullisuuden hallinnointi on tehokasta, sekä seuraa vastuullisuusohjelman vaikutuksia.

Korkein päätösvalta on Metso Outotecin johtoryhmällä, joka seuraa säännöllisesti vastuullisuusohjelman toteutusta ja varmistaa sen toteutumisen sekä päättää yhtiötason vastuullisuustavoitteista, kuten ilmastotavoitteista. Liiketoiminta-alueiden johtajat ovat vastuussa kestävästä kehityksestä omilla liiketoiminta-alueillaan.

Vastuullisuus- ja QEHS-tiimi edistää vastuullisuusohjelman toteuttamista yhtiötasolla yhteistyössä liiketoimintojen ja konsernitoimintojen kanssa. Metso Outotecin liiketoiminnan kehityksestä vastaavalla johtajalla, joka on johtoryhmän jäsen, on kokonaisvastuu vastuullisuudesta. Liiketoiminnan kehitysjohtaja sekä vastuullisuus- ja QEHS-tiimi vastaavat yhdessä olennaisten vastuullisuusnäkökohtien johtamisesta ja tekevät yhteistyötä vastuullisten ratkaisujen ja kestävä kehityksen käytäntöjen kehittämisessä ja viestinnässä sekä yhtiön politiikkojen toimeenpanossa. Lisäksi tiimillä on keskeinen rooli vastuullisuuteen liittyvässä koulutuksessa, riskien arvioinnissa ja hallinnassa sekä ulkoisessa raportoinnissa yhteistyössä konsernitoimintojen kanssa, ja se vastaa myös sisäisten ja ulkoisten sidosryhmien odotusten hallinnasta ennakoivasti.

Vastuullisuuden ohjausryhmään kuuluvat valitut johtajat ja asiantuntijat liiketoiminta-alueilta ja konsernitoiminnoista. Vastuullisuuden ohjausryhmä kokoontuu kahdesti vuosineljänneksen aikana. Ohjausryhmä seuraa vastuullisuusohjelman ja tavoitteiden edistymistä sekä ohjaa vastuullisuusasioita, vastuullisuuden hallintoa ja politiikkoja.

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

Metso Outotecin sidosryhmät

Jatkuva vuorovaikutus sidosryhmien – yhteisöt tai yksilöt, jotka vaikuttavat liiketoimintaamme tai joihin toimintamme, tuotteemme ja palvelumme vaikuttavat – kanssa on tärkeä osa Metso Outotecin vastuullisuutta. Painotukset ja viestintäkanavat vaihtelevat sidosryhmien tarpeiden mukaan. Metso Outotec määrittä keskeiset sidosryhmänsä vuonna 2020 tehdyn olennaisuusanalyysin yhteydessä.

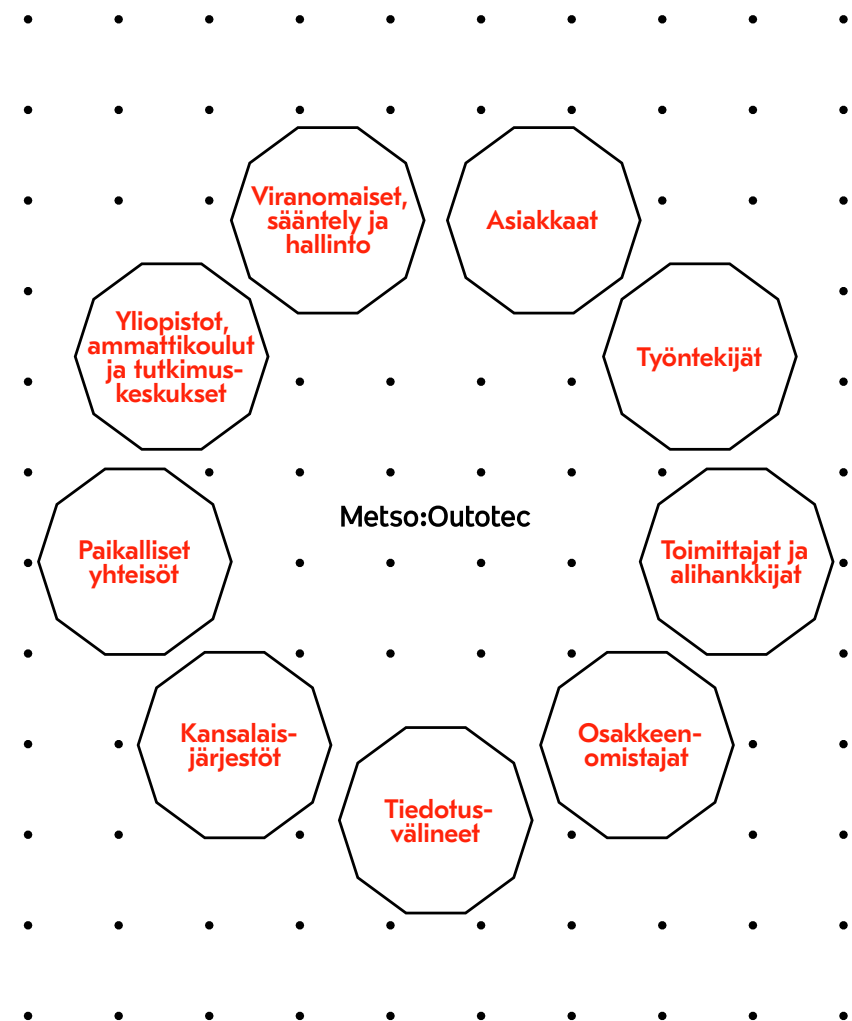
Asiakkaat

Asiakaskeskeisyys on yksi Metso Outotecin ydinarvoista, ja asiakastyytyväisyys on meille tärkeää. Asiakaskeskeisyys on yksi strategiamme keskeisistä prioriteeteista. Asiakassuhteemme rakentuvat jatkuvalle vuorovaikutukselle, laajalle osaamiselle ja pitkäaikaiselle sitoutumiselle. Tavoitteemme on luoda molemminpuolista menestystä liiketoiminnassa ja olla asiakkaillemme paras valinta maapallon luonnonvarojen kestävässä käytössä ja ensisijainen kumppani kaikessa toiminnassamme. Syvennämme ymmärrystämme asiakkaidemme tarpeista ja haasteista keräämällä järjestelmällisesti palautetta.

Palautekyselyillä keräämme tietoja asiakkaiden suosittelevuudesta (Net Promoter Score) ja tyytyväisyydestä ja analysoimme avoimen palautteen ymmärtääksemme asiakkaiden arvioita. Analyysi auttaa meitä ymmärtämään asiakkaiden todellisia tarpeita ja suunnittelemaan parannustoimia. Vuonna 2021 määritimme tietojen vertailukohdan Metso Outotecille. Kohokohtina nousi esiin asiakkaiden näkemys tuotteiden ja ratkaisujen laadusta, työturvallisuuskulttuurista ja henkilöstömme teknisestä osaamisesta ja siitä, että he odottavat meiltä nopeaa vastausta kyselyihin, korkeaa saatavuutta ja ripeitä toimituksia.

Työntekijät

Ihmiset ovat tärkeä strateginen painopistealue ja työntekijöidemme osaaminen, asiantuntemus ja erityistaidot ovat meille kilpailuetu. Korostamme turvallisuutta kaikessa toiminnassamme. Kehitämme jatkuvasti esimiestemme johtamistaitoja ja edistämme työntekijöidemme osaamisen kehittämistä. Seuraamme työntekijöiden sitoutumista muun muassa eNPS-mittarin avulla. Työntekijämme ovat sitoutuneet Metso Outotecin vastuullisuusagendaan ja mahdollisuus vaikuttaa vastuullisuudessa on heille motivoivaa. Työntekijöistä on lisätietoja Liiketoimintakatsauksessa ja Muiden kuin taloudellisten tietojen selvityksessä.



Toimittajat ja alihankkijat

Teemme läheistä yhteistyötä toimittajiemme ja alihankkijoidemme kanssa. Tämä yhteistyö perustuu vahvaan kumppanuuteen ja pitkäaikaiseen yhteistyöhön. Olemme läpinäkyviä toimittajien vaatimusten suhteen, ja kannustamme turvallisiin työskentelytapoihin. Teemme itse sisäisiä toimittajien kestävän kehityksen tarkastuksia, ja kolmannet osapuolet tekevät korkean riskin toimittajien tarkastuksia. Lisätietoa työstämme toimittajien kanssa on esitetty Liiketoiminta-katsauksessa ja Muiden kuin taloudellisten tietojen selvityksessä.

Osakkeenomistajat

Metso Outotec on sitoutunut pitkän aikavälin arvонуontiin osakkeenomistajilleen ja uskomme, että suoriutumistemme vastuullisuudessa on yksi sen osatekijä. Olemme jatkaneet vastuullisen sijoittajaviestinnän kehittämistä eri kanavissa. Pidämme aktiivisesti yhteyttä sijoittajiiimme ja osakkeenomistajiiimme tapahtumissa ja kokouksissa sekä puhelimitse ja digitaalisten kanavien välityksellä. Vuoropuhelustamme sijoittajien kanssa vuonna 2021 on lisätietoja Taloudellisessa katsauksessa.

Tiedotusvälineet

Tiedotamme Metso Outotecista selkeästi ja tarkasti monissa kanavissa. Olemme yhteydessä median edustajiin sekä paikallisesti että maailmanlaajuisesti, jotta voimme tiedottaa vastuullisuustyöstämme. Lisäksi asiantuntijamme tiedottavat uusimmista tuotteista ammattilehdistön edustajille näyttelyissä ja konferensseissa.

Kansalaisjärjestöt

Teemme hyvää yhteistyötä kansalaisjärjestöjen kanssa. Yhteistyökumppaneitamme ovat esimerkiksi Plan International. Sponsorointien ja lahjoitusten painopisteemme on ympäristön suojelu, turvallisuusohjelmat ja luonnon katastrofit.

Paikalliset yhteisöt

Olemme vastuullinen yritys-kansalainen ja teemme läheistä yhteistyötä toimipaikkojemme paikallisyhteisöjen kanssa. Luomme arvoa tarjoamalla työmahdollisuuksia ja tuemme yritysten yhteiskuntavastuun hankkeita paikallisyhteisöissämme, jotka tuovat mitattavia hyötyjä paikallisyhteisölle. Nämä yhteisö-hankkeet perustuvat paikallisiin tarpeisiin ja rakentuvat vuoropuhelun kautta. Pyrimme toteuttamaan yhteisö-hankkeita asiakkaidemme kanssa yhteisrahoituksella. Pyrimme myös sisällyttämään vapaaehtoistyötä yhteisö-hankkeisiin.

Yliopistot, ammattikoulut ja tutkimuskeskukset

Yhteistyö yliopistojen ja tutkimuslaitosten kanssa on meille tärkeää ja olennainen tekijä innovaatioiden edistämässä. Järjestämme yhteistyö-hankkeita ja kouluvierailuja sekä mahdollisuuksia oppisopimuskoulutukseen, työharjoitteluun ja väitöstutkimuksen tekemiseen.

Viranomaiset, sääntely ja hallinto

Metso Outotec on Euroopan innovaatio- ja teknologiainstituutin (EIT) raaka-ainetieto- ja innovaatioyhteisön ydinkumppani. Yhteisön tavoitteena on tehdä raaka-aineista merkittävä vahvuus Euroopalle lisäämällä sen kilpailukykyä.

Metso Outotec osallistuu Aalto yliopiston koordinoimaan suomalaiseseen akkuekosysteemien kehitysohjelmaan, BATCircle 2.0, joka liittyy akkumateriaalien kierrättämiseen. Metso Outotec osallistuu myös Akkumetallien, -mineraalien ja -materiaalien vastuulliseen tuotantoon ja jäljitettävyyteen liittyvään tutkimus- ja kehityshankkeeseen nimeltä BATTRACE. Lisäksi Metso Outotecilla on edustaja Association Delegation of Batteries European Partnership- järjestössä. Näiden hankkeiden tavoitteena on määrittää pitkänajan visio, strateginen tutkimusagenda ja toiminta-suunnitelmat akkuekosysteemeille Euroopassa.

Lisäksi, Metso Outotec osallistuu yli kolmeen kymmeneen ulkopuolisen rahoituksen hankkeeseen, joiden tavoitteena luoda uutta liiketoimintaa, ja samalla kehittää uusia koulutus-ohjelmia ja vahvistaa infrastruktuuriverkostoa. Metso Outotec investoi näihin hankkeisiin yhteensä yli kolme miljoonaa euroa vuodessa.

Raportoinnin periaatteet

Taloudelliset tiedot

Tämän raportin taloudelliset tiedot perustuvat toiminnanohjausjärjestelmiemme ja johdon raportointijärjestelmien kautta kerättyyn tietoon. Metso Outotecin vuoden 2021 konsernitilinpäätöksen luvut on laadittu kansainvälisten tilinpäätösstandardien (IFRS) mukaisesti.

Ympäristötiedot

Ympäristötiedot on kerätty HSE24-raportointijärjestelmämme kautta. Ympäristötietojen keräämisen periaatteena on taloudellinen valvonta, ja vuokratut kohteet sisältyvät raportoituihin lukuihin.

Ympäristötietoja on saatavilla Metso Outotecin suurimmista liiketoimintayksiköistä. Ympäristötiedot on kerätty kaikista tuotantoyksiköistä, tutkimuskeskuksista, palvelukeskuksista, kokoonpanoverstaista ja varastoista, joissa on yli 50 työntekijää. Ne sisältävät energian ja veden käytön, jättemäärän ja VOC-päästöt. Lisäksi energiatiedot kootaan kaikista toimistoista, joissa on yli 100 työntekijää.

Ympäristöraportoinnin piiriin eivät kuulu pienimmät toimistomme, joissa on tyypillisesti alle 100 työntekijää, eivätkä pienimmät palvelukeskukset, kokoonpanoverstaat ja varastot, joissa on alle 50 työntekijää. Tämä johtuu siitä, että ne ovat usein suurissa toimistotiloissa yhdessä muiden yritysten kanssa. Ne maksavat kuukausittain kiinteän korvauksen toimistotilojen tarjoajille, ja siksi niiden sähkön, lämmön ja veden kulutusta ei ole mahdollista määrittää tarkasti. Olemme arvioineet, että näiden toimipaikkojen vaikutus Metso Outotecin kokonaislukuun ei ole merkittävä.

Metso Outotecin jätteet muodostuvat pääosin omien lokaatioiden tuotantoprosessista kuten valimoista, tuotantolaitoksista, kokoonpano- ja huoltopajoista. Suurimmat jättemäärät muodostuvat valimoilta (hiekkä ja kuona) ja tuotantoprosesseista (kumi ja metalliromu).

Metso Outotec on ottanut käyttöön monia aloitteita jättemäärien vähentämiseen operatiivisissa yksiköissä parantamalla tuotantoprosesseja ja kehittämällä vaihtoehtoja kierrätykseen (esimerkiksi vähentämällä kuonaa kaariuunista argonia lisäämällä, investoimalla uusiin hiekan takaisinottojärjestelmiin, kumijätteen vähentämiseen sekä hiekan, kuonan ja kumin kierrätykseen ja kaatopaikkajätteen vähentämiseen).

Pääosin jätteet kierrätetään tai hyödynnetään ulkopuolisten toimijoiden avulla. Nämä toimijat valitaan ja niitä hallinnoidaan toimipaikoissa Metso Outotecin sekä paikallisten lainvaatimusten mukaisesti. Toimipaikat raportoivat jäteluvut kaksi kertaa vuodessa HSE24 järjestelmään.

Tiedot eivät sisällä Metso Outotecin projektityömaiden ympäristötietoja. Kaikki paikalliset tytäryhtiöt, joista tietoja on kerätty, ovat Metso Outotecin täysin omistamia tytäryhtiöitä. Siksi ympäristömittareiden osalta ei ole tehty kohdennuksia tytäryhtiöille.

Scope 3 ostettujen tuotteiden ja palveluiden päästöjen laskentamenetelmä perustuu Metso Outotecin ostettujen tavaroiden ja palvelujen rahalliseen arvoon toimittajatyypin ja maan mukaan, ja siinä hyödynnetään Exiobase-arviointityökalun panos-tuotomatriiseja, joita on laajennettu ympäristötiedoilla.

Positiivinen ilmastovaikutuksemme eli kädenjälkemme mitataan päästö määränä, joka on vältetty käyttämällä Metso Outotecin teknologioita. Olemme laskeneet Metso Outotecin teknologioiden käytöstä aiheutuvat CO₂-päästöt toimialan perustasoon tai vaihtoehtoiseen teknologiaan verrattuna.

Sosiaaliset tiedot

Työntekijöitämme koskevat tiedot on kerätty SAP SuccessFactors -ohjelmaan perustuvalla HR tietojärjestelmällä.

Työterveys ja -turvallisuus

Metso Outotecin maailmanlaajuisista HSE24-raportointijärjestelmää käytetään työterveyttä ja -turvallisuutta koskevien tietojen keräämiseen. Lisäksi sen avulla seurataan edistymistä yhteisten terveys- ja turvallisuustavoitteiden saavuttamisessa kaikissa Metso Outotecin toiminnoissa.

Olemme ottaneet käyttöön terveys- ja turvallisuusjärjestelmän, joka täyttää paikallisen lainsäädännön vaatimukset. Järjestelmä tukee myös esimerkiksi OHSAS 18001- ja ISO 45001 -standardeja. Työterveyden ja -turvallisuuden hallintajärjestelmä ja raportoidut mittarit kattavat yhtiön omat työntekijät sekä yhtiön ulkopuoliset työntekijät, joiden työtä tai työpaikkaa yhtiö valvoo.

Kaikki työhön liittyvät tapaturmat raportoidaan poikkeuksetta HSE24-raportointijärjestelmäämme. Tapaturmat tutkitaan ja tulokset raportoidaan järjestelmässä. Johto käy tapaukset läpi, ja tarvittavat korjaavat toimenpiteet määritetään tutkinnan aikana. Kuolemantapaukset lasketaan erikseen. Kaikki poissaoloon johtaneet tapaturmat käydään läpi vähintään kerran vuodessa, jotta voidaan tunnistaa seurauksiltaan merkittävät työtapaturmat. Kaikki poissaoloon, korvaavaan työhön johtaneet ja hoitoa vaatineet tapaturmat sisällytetään merkittäviin tapaturmiin. Tapaturmatyypit raportoidaan luokituksen perusteella tapaturmalomakkeella kunkin tapauksen osalta.

Kuukausittainen tuntimäärä arvioidaan kertomalla kuukauden lopun henkilöstömäärä 160:lla. Tuntimäärää käytetään vain tunnuslukujen laskentaan, eikä niitä julkaista. Vain tunnusluku julkaistaan, jotta raportointi on tarkkaa. Yhtiön ulkopuolisten työntekijöiden tuntimääriä ei raportoida, koska ne ovat liiketoiminnan kannalta arkaluonteisia tietoja ja tuovat vain vähän lisäarvoa tunnuslukuja koskeviin tietoihin.

Vaarojen tunnistamisen ja riskien arvioinnin (HIRA) prosessiamme käytetään työhön liittyvien vaarojen tunnistamiseen ja riskien arviointiin. HIRA-prosessin laatu varmistetaan ottamalla paikallinen HSE-henkilöstö mukaan prosessiin HSE-roolien ja -vastuiden mukaisesti. HIRA-prosessin tuloksiin perustuvat toimenpiteet parantavat jatkuvasti työterveyden ja -turvallisuuden hallintajärjestelmäämme. Kaikkien työntekijöiden odotetaan raportoivan työhön liittyvät vaarat HSE24-järjestelmäämme. Meillä on käytössä myös kanava, jonka kautta laittomasta tai epäeettisestä toiminnasta voi ilmoittaa nimettömästi.

Keskeiset suorituskyvyn mittarit

Toimintamaat (102-4)

20 suurinta maata henkilöstömäärän mukaan

	2021	2020	2019
Chile	2 343	2 267	2 679
Suomi	2 302	2 357	2 563
Brasilia	1 603	1 503	1 368
Intia	1 215	1 023	1 027
Yhdysvallat	998	1 030	1 136
Kiina	974	978	999
Australia	874	975	1 075
Ruotsi	660	743	932
Kanada	531	549	788
Meksiko	526	428	454
Iso-Britannia	526	486	517
Saksa	445	554	589
Etelä-Afrikka	436	448	789
Liettua	389	264	52
Ranska	357	343	367
Peru	322	282	311
Tsekki	269	259	272
Venäjä	252	228	224
Indonesia	115	84	78
Saudi-Arabia	85	35	24

Tietoa palkansaajista ja muista työntekijöistä (102-8)

2021	Naiset	Miehet	Yhteensä
Työsopimuksen mukaan			
Vakituinen	2 404	10 548	12 953
Määräaikainen	373	2 304	2 677
Työsuhteen mukaan			
Kokoaikainen	2 654	12 694	15 349
Osa-aikainen	123	158	281
Yhteensä	2 777	12 852	15 630

2021	Vakituinen	Määrä-aikainen	Yhteensä
Alueen mukaan			
Eurooppa	5 132	303	5 435
Pohjois- ja Keski-Amerikka	2 028	30	2 058
Etelä-Amerikka	2 608	1 663	4 271
Aasian ja Tyynenmeren alue	1 517	475	1 992
Afrikka, Lähi-itä ja Intia	1 668	206	1 874
Yhteensä	12 953	2 677	15 630

Ulkoiset aloitteet (102-12)

Metso Outotec tukee YK:n Global Compact -aloitetta. Olemme sitoutuneet viestimään YK:n Global Compact -aloitteen verkkosivustolla vuosittain siitä, miten olemme onnistuneet edistämään toimintaamme tietyillä alueilla.

Olemme sitoutuneet noudattamaan YK:n ihmisoikeuksien julistusta ja YK:n ihmisoikeuksia koskevia ohjaavia politiikkoja.

Lisäksi Metso Outotec tukee ja noudattaa OECD:n toimintaohjeita monikansallisille yrityksille ja kansainvälisen työjärjestön julistusta työelämän peruseriaa-asteista ja oikeuksista.

Jäsenyydet järjestöissä ja edunvalvontaorganisaatioissa (102-13)

Metso Outotec osallistuu erilaisten teollisuuden ja kaupan järjestöjen ja asiantuntijaorganisaatioiden toimintaan.

Suomessa Metso Outotec on Teknologiateollisuus ry:n ja Elinkeinoelämän keskusliiton jäsen ja osallistuu työryhmien toimintaan.

Kollektiivisesti neuvoteltujen työehtosopimusten piiriin kuuluva henkilöstö (102-41)

Metso Outotec tukee kaikkien työntekijöidensä yhdistymisvapautta ja oikeutta työehtosopimukseen. Metson Outotec työntekijöistä 50 prosenttia kuului työehtosopimusten piiriin vuonna 2021. Työehtosopimusteen piiriin kuuluvien työntekijöiden osuus vaihtelee suuresti: se on suurin Aasiassa ja Tyynenmeren alueella (89 %) ja pienin Afrikka, Lähi-itä ja Intia alueella (1%).

GRI 201: TALOUDELLISET VAIKUTUKSET

Suoran taloudellisen lisäarvon tuottaminen ja jakautuminen (201-1)

Miljoonaa euroa	2021	2020	2019
Asiakkaat: myynti ja muut tuotot	4 236	3 319	2 819
Toimittajat: toimintakustannukset	2 598	2 231	1 749
Työntekijät: palkat ja etuudet	941	686	585
Julkinen sektori: verot	92	52	66
Luotonantajat: korot	39	38	33
Yhteisöt: sponsorointi ja lahjoitukset	0,4	1,3	0,60
Osakkeenomistajat: korvaukset rahoittajille	166	177	144
Toiminnan kehittämiseen jäänyt taloudellinen arvo	401	133	242

Metson osittaisjakautuminen ja Metso Minerals -liiketoiminnon yhdistäminen Outotec-konserniin saatiin päätökseen 30.6.2020. IFRS-raportoinnissa kyseessä on käänteinen hankinta, jossa Metso Minerals on hankkiva osapuoli ja Outotec hankinnan kohde. Outotecin hankinta on käsitelty konsernitilinpäätöksessä liiketoimintojen yhdistämisenä hankintamenomenetelmää käyttäen. Outotec on yhdistelty hankintapäivästä 30.6.2020 lähtien konsernin lukuihin. GRI indikaattorin 201-1 vertailuvuoden 2020 taloudellinen data esitetään tämän mukaisesti.

Tuloverot*, merkittävimmät maat

Miljoonaa euroa	2021	Miljoonaa euroa	2020
Suomi	22	Yhdysvallat	29
Yhdysvallat	18	Brasilia	9
Brasilia	13	Ruotsi	9
Kiina	9	Kiina	6
Kanada	8	Intia	5
Meksiko	7	Ranska	5
Ruotsi	6	Chile	3
Australia	5	Kanada	3
Intia	4	Australia	3
Ranska	3	Venäjä	2

* Esitetty suoriteperusteisesti.

GRI 204: OSTOKÄYTÄNNÖT

Ostot paikallisilta toimittajilta (204-1)

Merkittävimmät toimintamaat, henkilöstömäärän perusteella ovat Brasilia, Kiina, Suomi, Ranska, Intia, Ruotsi ja Yhdysvallat. Paikallinen toimittaja tarkoittaa ostoja samasta maasta, jossa tehdas tai lokaatio on ja merkittävät toiminnot kattavat Metso Outotecin suurimmat ostomaat.

Vuonna 2021 paikalliset ostot olivat 68 % kaikista ostoista.

GRI 205: KORRUPTIONVASTAISUUS

Liiketoimintayksiköt, joille tehty korruption liittyvä riskianalyysi (205-1)

Petokset, väärinkäytökset ja rikokset ovat varteenotettavia uhkia Metso Outotecille, koska yhtiö toimii maailmanlaajuisesti monien eri osapuolien kanssa ja liiketapahtumien määrä on suuri.

Vuonna 2021 tehtiin sisäisiä tarkastuksia 31 Metso Outotecin yksikössä. Niiden osuus Metso Outotecin liikevaihdosta on noin 52 prosenttia vuonna 2021.

GRI 302: ENERGIA

Organisaation oma energiankulutus (302-1), TJ

	2021	2020	2019
Suora energiankulutus polttoaineen mukaan			
Maakaasu	621	551	599
Hiili	0	0	0
Raskas polttoöljy	0	0	0
Diesel	24	49	47
Nestekaasu	102	37	35
Uusiutuvat polttoaineet	29	27	0
Epäsuora energiankulutus			
Sähkö	738	610	667
Kaukolämpö	87	84	84
Höyry	28	44	49
Kokonaisenergiankulutus	1 629	1 404	1 482

Sähkö sisältää kulutetun ja myydyin jäähdytyksen. Kulutusluvut on laskettu laskutuksen perusteella. Laskelmissa on käytetty SI-muuntokertoimia.

Energiankulutuksen vähentäminen (302-4), TJ

	2021	2020
Energiankulutuksen vähentäminen	69	9

Energiankulutuksen väheneminen suoje- ja tehokkuushankkeiden suorana seurauksena.

Energiankulutuksen väheneminen sisältää sähkön, lämmön, jäähdytyksen, höyryn ja polttoaineet vuoden 2019 lähtötasoon verrattuna.

GRI 303: VESI JA PÄÄSTÖT VETEEN

Vedenkulutus (303-3), 1000 m³

	2021	2020	2019
Pintavesi	30	665	926
Pohjavesi	73	50	66
Sadevesi	0	0	0
Kunnallinen vesi tai muu julkinen palvelu	278	253	279
Yhteensä	381	968	1 271

Kukin yksikkö raportoi kunnallisen veden ja muut julkiset vesipalvelut laskutuksen perusteella.

Pohjavesi ja sadevesi lasketaan yksiköiden tietojen ja menetelmien perusteella. Lisäksi on käytetty joitakin oletuksia.

Pintaveden kulutus laski merkittävästi yhden yksikön sulkemisen seurauksena.

Vedensäästötoimenpiteistä johtuvat veden säästö omissa toiminnoissa oli noin 15 000 m³ vuonna 2021.

GRI 304: LUONNON MONIMUOTOISUUS

Toiminnan, tuotteiden ja palveluiden merkittävät vaikutukset luonnon monimuotoisuuteen

Toiminnallamme on vaikutuksia luonnon monimuotoisuuteen sekä omien tuotantolaitostemme kautta, että tuotteiden käytön kautta.

Suurin osa tuotantolaitoksistamme, kokoonpano- ja huoltopajoista on teollisuusalueilla (kaavoitettu teolliseen käyttöön), jotka eivät ole herkkiä luonnon monimuotoisuuden suhteen. Niissä myös huomioidaan luonnon monimuotoisuus ja uhanalaiset lajit ympäristölupien avulla.

Kun Metso Outotec avaa uusia tuotantolaitoksia, ne rakennetaan ympäristövaikutusten tiukat säännökset huomioiden ja rakennusvaiheessa tehdään tarvittaessa ympäristövaikutusten arviointi. Mikäli rakentamisella voi olla vaikutuksia luonnon monimuotoisuuteen tehdään ympäristövaikutusten arviointi (vaikutukset kasvillisuuteen, eläimiin, uhanalaisiin lajeihin, vesistöihin, saateisiin ja elinympöristöön).

Asiakkaamme toimivat kivenmurskaus- ja kaivosalalla ja niillä on tyypillisesti merkittävä maankäytön jäljälki, usein herkilläkin alueilla ja maalueiden häirintä ja saasteet voivat vaikuttaa elinympäristöihin ja lajeihin. Metso Outotecin tuotteet voivat mahdollisesti aiheuttaa harmia luonnon monimuotoisuudelle asiakkaiden tehtaiden ympäristössä mikäli niitä ei tuoteta, käytetä ja ylläpidetä asianmuakisesti.

Pyrimme lieventämään näitä riskejä yhdessä asiakkaidemme kanssa, suunnittelemalla tuotteita ja toimintoja niin että vesi- ja ilmapäästöt minimoidaan. Näiden teemojen osalta Metso Outotecin teknologia keskittyy pääosin suljettuun vedenkiertoon, materiaalitehokkuuteen, rikastusjätteen ja päästöjen hallintaan. Näillä on positiivinen vaikutus elinympäristöjen suojeluun, maankäytön vaikutusten vähentämiseen, saasteiden estämiseen ja pohjavedenkäytön vähentämiseen. Näistä on myös hyötyä asiakkaille koska niiden avulla asiakkaat voivat minimoida raaka-aineiden käytön omissa toiminnoissa.

GRI 305: PÄÄSTÖT

Suorat kasvihuonekaasujen päästöt (Scope 1) (305-1), tCO₂

	2021	2020	2019
Scope 1 -päästöt	43 048	36 918	39 492

Kasvihuonekaasupäästöjen raportointi sisältää vain hiilidioksidin.

Raportoidut päästöt perustuvat laskutukseen ja ne on muunnettu megawattitunneista CO₂-päästöiksi.

Käytämme SI-muuntokertoimia.

Päästökertoimien lähteenä on IEA:n CO₂ Emissions from Fuel Combustion vuodelta 2020.

Laskettu GHG protokollan mukaisesti.

Epäsuorat kasvihuonekaasujen päästöt (Scope 2) (305-2), tCO₂

	2021	2020	2019
Scope 2 -päästöt (hankintaperusteinen)	9 168	7 995	83 376
Scope 2 -päästöt (sijaintiperusteinen)	91 879	70 463	78 520

Kasvihuonekaasupäästöjen raportointi sisältää vain hiilidioksidin.

Raportoidut päästöt perustuvat laskutukseen ja ne on muunnettu megawattitunneista CO₂-päästöiksi.

Käytämme SI-muuntokertoimia.

Päästökertoimien lähteenä on IEA:n CO₂ Emissions from Fuel Combustion vuodelta 2020. Hankintaperusteisessa päästöjen laskennassa olemme käyttäneet toimittajakohtaisia kertoimia.

Laskettu GHG protokollan mukaisesti.

Muut epäsuorat kasvihuonekaasujen päästöt (Scope 3) (305-3), tCO₂

	2021	2020	2019
Ostetut tavarat ja palvelut	523 000	362 000	438 000
Polttoaineisiin ja energiaan liittyvät päästöt	22 000	18 000	20 000
Ostettujen tuotteiden kuljetus (upstream)	36 000	32 000	48 000
Liikematkustus	9 000	10 000	29 000
Myytyjen tuotteiden kuljetus (downstream)	61 000	54 000	71 000
Tuotteiden käytön tuoma päästövähennys	2 669 000	2 422 000	1 641 000

Luvut pyöristetty lähimpään tuhanteen.

Metso Outotec on analysoinut kaikki Scope 3 -päästöluokkansa. Analyysin perusteella määritettiin kuusi päästöluokkaa: ostetut tavarat ja palvelut, polttoaineisiin ja energiaan liittyvät päästöt, ostettujen tuotteiden kuljetus (upstream), liikematkustus, myytyjen tuotteiden kuljetus (downstream) ja myytyjen tuotteiden käyttö.

Metso Outotec on arvioinut epäsuorat Scope 3 -päästönsä GHG Protocol Corporate Value Chain Accounting and Reporting -standardin perusteella. Kasvihuonekaasupäästöjen raportointi sisältää vain hiilidioksidin. Metso Outotecin toiminnoista ei aiheudu biogeenisiä CO₂-päästöjä.

Ostettujen tavaroiden ja palvelujen Scope 3 -päästöt lasketaan kustannusten avulla ja se kattaa suorat ja epäsuorat kustannukset. Analyysi perustuu ostettujen tavaroiden ja palvelujen rahalliseen arvoon toimitustajatyypin ja maan mukaan sekä EXIOBASEn panos-tuotomatriiseihin, joita on laajennettu ympäristötiedoilla. Vuonna 2021 muokkasimme laskentaa Metso Outotecin harjoittelujen kustannuskategorioiden mukaiseksi ja vuosien 2019-2020 luvut päivitettiin uuden laskennan mukaisiksi.

Polttoaineisiin ja energiaan liittyviin Scope 3 -päästöihin kuuluvat päästöt, jotka eivät sisälly Scope 1- tai Scope 2 -päästöihin (ostetun polttoaineen ja energian tuotanto: diesel, nestekaasu, maakaasu, sähkö, höyry, kaukolämpö). Kattavuus on 100 %. Päästökertoimen lähde on:

www.gov.uk/government/publications/greenhouse-gas-reporting-conversion-factors-2016

Ostettujen tuotteiden kuljetuksista (upstream) aiheutuvat päästöt perustuvat kuljetuspalvelujen toimittajien tietoihin matkoista ja painosta. Kattavuus on 65 % kuljetuksista ja loppuosuus on extrapoloitu. Ostettujen tuotteiden kuljetusten päästöt huomioivat kuljetuksen omien toimintojen ja ensimmäisen tason toimittajien välillä, sekä kaiken kuljetuksen Metso Outotecin toimintojen välillä.

Tällä hetkellä Metso Outotec seuraa Scope 3 -päästöjä ja raportoi Scope 3 -päästöt, jotka aiheutuvat liikematkuksesta osalta Euroopassa, Pohjois-Amerikassa, Meksikossa, Intiassa, Kiinassa, Australiassa ja Brasilissa. Näiden alueiden osuus työvoimasta on 79 prosenttia.

Myytyjen tuotteiden kuljetuksen (downstream) Scope 3 -päästöt perustuvat kuljetuspalvelujen toimittajien tietoihin matkoista ja painosta. Kattavuus on 65 % kuljetuksista ja loppuosuus on extrapoloitu. Myytyjen tuotteiden kuljetusten päästöt huomioivat tuotteiden kuljetusten Metso Outotecin lokaatioista asiakkaille ja kuljetuksen toimittajilta asiakkaille.

Tuotteiden käytön päästöt: Laitteiden päästöt perustuvat vuotuisiin käyttötunteihin ja käyttöolosuhteiden vertailutasoon. Oikaisuja tehdään energialähteisiin (maakohtaisesti sähkön osalta) ja materiaaleihin (teräs, kumi, keraamiset materiaalit). Tuotteiden käytön päästöt 2021 sisältää seuraavat tuotteet: murkauslaitteet (helmimurskaus, malmin erottelu, kuljetinratkaisut ja Lokotrak®), hienonnnuslaitteet (HRCe, Vertimill®, SMD, HIGmill®, AG-myllyt, helmimyllyt), erottelulaitteet (FloatForce™ mechanism, SkimAir®, kuivaerotus), ja keraamiset suodattimet. Vuoden 2020 tuotteiden käytön päästöt eivät sisältäneet Lokotrakia ja tuotteiden käytön päästöt vuodelle 2019 sisältää seuraavat tuotteet: HRC, VTM, SMD and HIGmill. Käytetyt päästökertoimet vuodelle 2021 ja 2020 ovat Ecoinventin 3.7 tietokannan maakohtaisia tai muita kertoimet ja vuodelle 2019 GaBi tietokannan kertoimia.

Kasvihuonekaasupäästöjen vähentäminen (305-5), tCO₂

	2021	2020
Päästöjen väheneminen, scope 1	5 608	2 266
Päästöjen väheneminen, scope 2	89 926	69 839

Päästöjen väheneminen on laskettu energiankulutuksen pienenemisestä vuoden 2019 lähtötasoon verrattuna laskutuksen ja CO₂-päästöiksi muuntamisen perusteella.

Kasvihuonekaasupäästöjen raportointi sisältää vain hiilidioksidin.

Raportoidut päästöt perustuvat laskutukseen ja on muunnettu megawattitunneista CO₂-päästöiksi.

Käytämme SI-muuntokertoimia.

Päästökertoimien lähteenä on IEA:n CO₂ Emissions from Fuel Combustion vuodelta 2020. Hankintaperusteisessa päästöjen laskennassa olemme käyttäneet toimittajakohtaisia kertoimia.

Sisältää säästöt uusiutuvan energian sertifikaateista ja alkuperätakuista.

Typen ja rikin oksidit sekä muut merkittävät päästöt ilmaan (305-7)

	2021	2020	2019
VOC-päästöt (tonnit)	528	331	345

SOx-päästöt olivat 1,1 tonnia ja NOx-päästöt 15,3 tonnia vuonna 2021.

GRI 306: JÄTTEET 2020**Jätelajit ja käsittelytapa (306-3, 306-4, 306-5), tonnia**

	2021	2020	2019
Vaaralliset			
Kierrätys (306-4)	463	976	606
Talteenotto (306-5)	1 312	468	144
Poltto (306-5)	130	97	183
Kaatopaikka (306-5)	109	159	3 395
Varastointi paikan päällä (306-5)	0	0	0
Yhteensä (306-3)	2 014	1 700	4 327
Vaarattomat			
Kierrätys (306-4)	75 371	47 206	35 979
Kompostointi (306-4)	229	200	224
Talteenotto (306-5)	2 874	1 526	2 252
Poltto (306-5)	59	15	4
Kaatopaikka (306-5)	5 574	14 030	20 979
Varastointi paikan päällä (306-5)	0	0	0
Yhteensä (306-3)	84 108	62 977	59 439
Loppusijoituksesta ohjatut jätteet (306-4)	76 063	48 382	36 809
Jätteet loppusijoitukseen (306-5)	10 059	16 294	26 957

Jätteen käsittelytapa on määritetty jätehuoltokumppanin antamien tietojen perusteella.

Vuonna 2021, 2020 tai 2019 ei ollut merkittäviä vuotoja.

GRI 401: TYÖSUHTEET

Uuden palkatun henkilöstön kokonaismäärä ja osuus sekä henkilöstön vaihtuvuus (401-1)

Työsuhteet 2021

Jaottelu	Luokittelu	Uuden palkatun henkilöstön määrä	% kokonaismäärästä	Uuden palkatun henkilöstön osuus, %
Uusi palkattu henkilöstö ikäryhmän mukaan	<30	1 432	32 %	64 %
	30–50	2 539	57 %	26 %
	>50	450	10 %	13 %
Uusi palkattu henkilöstö sukupuolen mukaan	Naiset	759	17 %	27 %
	Miehet	3 661	83 %	28 %
Uusi palkattu henkilöstö alueen mukaan	Eurooppa	1 228	28 %	23 %
	Pohjois- ja Keski-Amerikka	486	11 %	24 %
	Etelä-Amerikka	1 966	44 %	46 %
	Aasian ja Tyynenmeren alue	367	8 %	18 %
	Afrikka, Lähi-itä ja Intia	374	8 %	20 %
Uuden palkatun henkilöstö kokonaismäärä	Yhteensä	4 421		28 %

Jaottelu	Luokittelu	Päättynneiden työsuhteiden määrä	% kokonaismäärästä	Henkilöstön vaihtuvuus, %
Päättäneet työsuhteet ikäryhmän mukaan	<30	738	20 %	33 %
	30–50	2 222	60 %	22 %
	>50	746	20 %	22 %
Päättäneet työsuhteet sukupuolen mukaan	Naiset	587	16 %	21 %
	Miehet	3 119	84 %	24 %
Päättäneet työsuhteet alueen mukaan	Eurooppa	1 039	28 %	19 %
	Pohjois- ja Keski-Amerikka	409	11 %	20 %
	Etelä-Amerikka	1 684	45 %	39 %
	Aasian ja Tyynenmeren alue	422	11 %	21 %
	Afrikka, Lähi-itä ja Intia	152	4 %	8 %
Päättynneiden työsuhteiden kokonaismäärä	Yhteensä	3 706		24 %

Uuden palkatun henkilöstön ja henkilöstön vaihtuvuuden kokonaismäärä ja osuus raportointikaudella ikäryhmän, sukupuolen ja alueen mukaan. Liiketoimintojen luovutukset rajattu ulkopuolelle. Työntekijällä on oikeus olla ilmoittamatta sukupuoltaan.

GRI 402: HENKILÖSTÖN JA JOHDON VÄLISET SUHTEET

Uudelleenjärjestelytilanteissa noudatettava vähimmäisilmoitusaika (402-1)

Ilmoitusajat ja uudelleenjärjestelytilanteisiin liittyvän neuvotteluprosessin pituus vaihtelevat maan ja alueen mukaan.

Vähimmäisilmoitusajat perustuvat kunkin toimintamaamme paikalliseen työlainsäädäntöön.

GRI 403:

Työhön liittyvät tapaturmat (403-9)

OMAT TYÖNTEKIJÄT

		2021	2020	2019
Kuolemantapaukset	Kuolemantapausten määrä	1	0	0
		2021	2020	2019
Vaikean vamman aiheuttaneiden tapaturmien taajuus				
Alueen mukaan	Eurooppa	0,2	0,1	0,4
	Pohjois- ja Keski-Amerikka	0,0	0,0	0,3
	Etelä-Amerikka	0,0	0,1	0,0
	Aasian ja Tyynenmeren alue	0,5	0,2	0,2
	Afrikka, Lähi-itä ja Intia	0,0	0,0	0,3
	Yhteensä	0,1	0,1	0,3

Vaikean vamman aiheuttaneiden tapaturmien taajuus kuvaa vaikeaan vammaan johtaneiden tapaturmien määrää miljoonaa tehtyä työtuntia kohti. Vaikean vamman aiheuttaneita tapaturmia ovat tapaturmat, joista työntekijä ei voi toipua tapaturmaa edeltäneeseen terveydentilaan tai joista työntekijä ei toivu tai hänen ei odoteta toipuvan tapaturmaan edeltäneeseen terveydentilaan kuudessa kuukaudessa. Vaikean vamman aiheuttaneiden tapaturmien taajuus ei sisällä kuolemantapauksia.

403-9-c: Aiempien tapaturmien perusteella vaikeaan vammaan johtavan tapaturman riskin aiheuttavia vaaroja ovat liikkuvat koneet, raskaiden esineiden käsittely, korkealla työskentely, kuumat materiaalit ja tieliikenne.

Näiden riskien minimoimiseksi toteutettuja toimenpiteitä ovat tarkkailu, suojauksien asentaminen koneisiin, entistä parempien nostotyökalujen suunnittelu, kaiteiden asentaminen työtasoihin ja ajoneuvo-turvallisuuden parantaminen sekä turvallisten työtapojen opettaminen työntekijöille.

		2021	2020	2019
Tapaturmataajuus (LTIF)				
Alueen mukaan	Eurooppa	1,7	1,6	1,8
	Pohjois- ja Keski-Amerikka	0,3	1,0	1,3
	Etelä-Amerikka	0,8	0,9	1,1
	Aasian ja Tyynenmeren alue	0,5	1,0	1,0
	Afrikka, Lähi-itä ja Intia	0,3	0,6	1,8
	Yhteensä	1,0	1,1	1,5

Tapaturmataajuus (LTIF) kuvaa vähintään päivän poissaoloon johtaneiden tapaturmien määrää miljoonaa tehtyä työtuntia kohti.

		2021	2020	2019
Tapaturmataajuus (TRI)				
Alueen mukaan	Eurooppa	3,3	4,5	3,9
	Pohjois- ja Keski-Amerikka	5,1	4,4	4,6
	Etelä-Amerikka	1,3	1,8	2,6
	Aasian ja Tyynenmeren alue	3,9	5,7	6,7
	Afrikka, Lähi-itä ja Intia	1,5	2,0	6,3
	Yhteensä	2,9	3,7	4,5

Sisältää poissaoloon tai työkyvyn rajoittumiseen johtaneet sekä lääkinällisiä toimenpiteitä vaatineet tapaturmat.

		2021	2020	2019
Tapaturmataajuus				
Alueen mukaan	Eurooppa	15,2	14,7	17,0
	Pohjois- ja Keski-Amerikka	8,7	11,1	15,1
	Etelä-Amerikka	4,0	4,0	5,1
	Aasian ja Tyynenmeren alue	16,3	20,9	41,5
	Afrikka, Lähi-itä ja Intia	6,2	6,9	20,2
	Yhteensä	10,5	11,4	18,1

Sisältää poissaoloon tai työkyvyn rajoittumiseen johtaneet sekä lääkinällisiä toimenpiteitä tai ensiapua vaatineet tapaturmat.

403-9-d: Muiden kuin vaikeaan vammaan johtavien tapaturmien riskin minimoimiseksi toteutettuja toimenpiteitä ovat entistä turvallisempien työkalujen ja työtapojen käyttöönotto sekä lisäkoulutus ja entistä paremmat henkilönsuojaimet.

		2021	2020	2019
Tapaturmatyyppit				
	Pintavammat ja avohaavat	60 %	54 %	52 %
	Sijoiltaanmenot, nyrjähdys ja venähdykset	7 %	8 %	8 %
	Palohaavat, syöpymät, palovammat ja paleltumat	5 %	7 %	6 %
	Murtumat	5 %	6 %	3 %
	Iskut ja sisäiset vammat	4 %	2 %	3 %
	Vamman aiheuttamat amputaatiot	1 %	0 %	0 %
	Akuutit myrkytykset ja infektiot	2 %	2 %	1 %
	Muuntyyppiset tapaturmat	5 %	3 %	3 %
	Määrittelemättömät	11 %	17 %	24 %
	Yhteensä	100 %	100 %	100 %

ILO:n luokituksen mukaan, % tapaturmien kokonaismäärästä

		2021	2020	2019
Riskihavaintojen taajuus				
Alueen mukaan	Eurooppa	1 351	1 292	765
	Pohjois- ja Keski-Amerikka	2 477	1 952	1 395
	Etelä-Amerikka	6 662	5 097	1 781
	Aasian ja Tyynenmeren alue	3 172	4 620	4 550
	Afrikka, Lähi-itä ja Intia	3 303	2 553	2 304
	Yhteensä	3 356	2 963	1 835

Sisältää riskihavainnot.

		2021	2020	2019
Läheltä piti -tilanteiden taajuus				
Alueen mukaan	Eurooppa	72	60	51
	Pohjois- ja Keski-Amerikka	46	48	56
	Etelä-Amerikka	23	40	17
	Aasian ja Tyynenmeren alue	34	24	35
	Afrikka, Lähi-itä ja Intia	76	52	102
	Yhteensä	51	48	49

Sisältää läheltä piti -tilanteet.

MUUT KUIN METSO OUTOTECIN TYÖNTEKIJÄT – URAKOITSIJAT JA VALVOTUT TYÖNTEKIJÄT

		2021	2020	2019
Kuolemantapaukset	Kuolemantapausten määrä	0	0	0
		2021	2020	2019
Vaikean vamman aiheuttaneiden tapaturmien taajuus				
Alueen mukaan	Eurooppa	0,0	0,0	0,0
	Pohjois- ja Keski-Amerikka	0,0	0,0	0,0
	Etelä-Amerikka	0,7	0,0	0,6
	Aasian ja Tyynenmeren alue	0,0	0,0	0,0
	Afrikka, Lähi-itä ja Intia	0,0	0,0	0,0
	Yhteensä	0,1	0,0	0,1

Vaikean vamman aiheuttaneiden tapaturmien taajuus kuvaa vaikeaan vammaan johtaneiden tapaturmien määrää miljoonaa tehtyä työtuntia kohti. Vaikean vamman aiheuttaneita tapaturmia ovat tapaturmat, joista työntekijä ei voi toipua tapaturmaa edeltäneeseen terveydentilaan tai joista työntekijä ei toivu tai hänen ei odoteta toipuvan tapaturmaan edeltäneeseen terveydentilaan kuudessa kuukaudessa. Vaikean vamman aiheuttaneiden tapaturmien taajuus ei sisällä kuolemantapauksia.

		2021	2020	2019
Tapaturmataajuus (LTIF)				
Alueen mukaan	Eurooppa	0,9	2,3	0,0
	Pohjois- ja Keski-Amerikka	25,1	0,0	0,0
	Etelä-Amerikka	4,6	3,7	3,5
	Aasian ja Tyynenmeren alue	0,0	3,9	1,6
	Afrikka, Lähi-itä ja Intia	0,7	1,7	0,9
	Yhteensä	1,5	2,3	1,2

Tapaturmataajuus (LTIF) kuvaa vähintään päivän poissaoloon johtaneiden tapaturmien määrää miljoonaa tehtyä työtuntia kohti.

		2021	2020	2019
Tapaturmataajuus (TRI)				
Alueen mukaan	Eurooppa	2,1	5,0	1,5
	Pohjois- ja Keski-Amerikka	25,1	14,3	6,1
	Etelä-Amerikka	6,5	7,4	6,5
	Aasian ja Tyynenmeren alue	21,9	5,9	6,3
	Afrikka, Lähi-itä ja Intia	2,4	2,4	2,7
	Yhteensä	3,7	4,4	3,5

Sisältää poissaoloon tai työkyvyn rajoittumiseen johtaneet sekä lääkinällisiä toimenpiteitä vaatineet tapaturmat.

		2021	2020	2019
Tapaturmataajuus				
Alueen mukaan	Eurooppa	4,1	7,3	6,4
	Pohjois- ja Keski-Amerikka	75,2	23,9	24,5
	Etelä-Amerikka	11,7	13,4	10,0
	Aasian ja Tyynenmeren alue	46,8	23,6	38,0
	Afrikka, Lähi-itä ja Intia	5,1	3,2	6,3
	Yhteensä	7,4	7,6	10,1

Sisältää poissaoloon tai työkyvyn rajoittumiseen johtaneet sekä lääkinällisiä toimenpiteitä tai ensiapua vaatineet tapaturmat. Sisältää poissaoloon tai työkyvyn rajoittumiseen johtaneet sekä lääkinällisiä toimenpiteitä tai ensiapua vaatineet tapaturmat.

		2021	2020	2019
Tapaturmatyytit				
	Pintavammat ja avohaavat	63 %	55 %	58 %
	Sijoittautumiset, nyrjähdys ja venähdykset	10 %	3 %	2 %
	Palohaavat, syöpymät, palovammat ja paleltumat	3 %	1 %	2 %
	Murtumat	10 %	16 %	6 %
	Iskut ja sisäiset vammat	4 %	3 %	3 %
	Vamman aiheuttamat amputaatiot	0 %	0 %	0 %
	Akuutit myrkytykset ja infektiot	1 %	0 %	1 %
	Muuntymäiset tapaturmat	0 %	3 %	1 %
	Määrittelemättömät	10 %	21 %	26 %
	Yhteensä	100 %	100 %	100 %

ILOn luokituksen mukaan, % tapaturmien kokonaismäärästä.

Metso Outotecin työturvallisuustiedot on kerätty kaikista toimipaikoista maailmanlaajuisesti, ja ne sisältävät Metso Outotecin kaikki toiminnot sekä työntekijät, joiden työ tai työpaikka on Metso Outotecin valvonnassa.

Hankitut uudet toiminnot sisällytetään Metso Outotecin raportointiin vuoden kuluessa hankintapäivästä.

Työntekijöiden LTIF on laskettu arvioitujen työtuntimäärän perusteella. Muiden kuin Metso Outotecin työntekijöiden LTIF on laskettu työtuntiseurannan perusteella.

Taajuudet on laskettu miljoonaa tehtyä työtuntia kohti.

Pois jätetyt tiedot: Tapaturmien määrää ei ole raportoitu, jos on käytetty taajuutta. Tunteja ei ole raportoitu.

Osa terveyteen ja turvallisuuteen liittyvistä luvuista vuosille 2019–2020 on oikaistu sisäisen tarkastelun perusteella.

GRI 404: KOULUTUS JA HENKILÖSTÖN KEHITTÄMINEN

Koulutus ja henkilöstön kehittäminen (404-3)

Prosenttiosuus työntekijöistä, jotka osallistuvat säännöllisesti suoritus- ja kehityskeskusteluihin: 94 %

GRI 405: MONIMUOTOISUUS JA YHTÄLÄISET MAHDOLLISUUDET

Hallintoelinten ja henkilöstön monimuotoisuus (405-1)

Hallintoelinten monimuotoisuus

	Luokittelu	2021	2020	2019 (Metso)	2019 (Outotec)
Hallitus	Sukupuolen mukaan				
	Naiset	29 %	30 %	25 %	50 %
	Miehet	71 %	70 %	75 %	50 %
	Ikäryhmän mukaan				
	<30	0 %	0 %	0 %	0 %
Johtoryhmä	30–50	0 %	0 %	13 %	13 %
	>50	100 %	100 %	88 %	88 %
	Sukupuolen mukaan				
	Naiset	40 %	36 %	18 %	30 %
	Miehet	60 %	64 %	82 %	70 %
	Ikäryhmän mukaan				
	<30	0 %	0 %	0 %	0 %
	30–50	50 %	36 %	55 %	50 %
	>50	50 %	64 %	45 %	50 %

Henkilöstön monimuotoisuus

	Luokittelu	2021	
Työntekijäluokka		Toimihenkilö	Teollisuus- työntekijä
	Sukupuolen mukaan		
	Naiset	25 %	3 %
	Miehet	75 %	97 %
	Ikäryhmän mukaan		
	<30	13 %	17 %
	30–50	63 %	65 %
	>50	24 %	18 %
	Yhteensä	10 356	5 274

GRI 406: SYRJINNÄN KIELTO

Syrjintätapaukset ja korjaavat toimenpiteet (406-1)

Vuonna 2021 ei ollut raportoituja syrjintätapauksia.

GRI 412: IHMISOIKEUSARVIOINNIT

Henkilöstön ihmisoikeuskoulutukset (412-2)

	2021	2020
Ihmisoikeuksia koskeviin politiikkoihin tai käytäntöihin liittyvän koulutuksen kokonaistuntimäärä	10 672	6 089

Metso Outotec järjestää joka vuosi yhtiön toimintaperiaatteita koskevan koulutuksen, joka on pakollinen kaikille työntekijöille. Ihmisoikeudet ovat tärkeä osa tätä koulutusta. Vuonna 2021 96,9 % Metso Outotecin työntekijöistä suoritti Metso Outotecin toimintaperiaatteita koskevan koulutuksen.

Kaikille työntekijöille pakollinen koulutus järjestetään seuraavan kerran vuonna 2022.

Lisäksi kaikkien uusien työntekijöiden on suoritettava Metso Outotecin toimintaperiaatteita koskeva koulutus.

METSO OUTOTECIN MITTARIT

Metso Outotecin mittari: Tutkimus- ja kehityshankkeille asetetut vastuullisuustavoitteet

	2021	2020
% T&K projektiluista, jotka käytetty projekteihin, joille on asetettu vastuullisuustavoitteet	95 %	91 %

Vastuullisuustavoitteet sisältävät ympäristötehokkuuden ja turvallisuuden parantamisen. Vuoden 2021 luku on % T&K projektiluista, jotka käytetty projekteihin, joilla on vastuullisuustavoite, kun taas vuoden 2020 luku on % projekteista, joilla on vastuullisuustavoite. Siksi nämä luvut eivät ole vertailukelpoiset.

Metso Outotecin mittari: toimittajien tarkastukset

	2021	2020	2019
Kestävän kehityksen tarkastukset toimitusketjussa	152	142	160

Kolmannen osapuolen tekemien toimittajien kestävän kehityksen tarkastusten (17) lisäksi Metso Outotec teki 135 sisäistä toimittajien kestävän kehityksen tarkastusta vuonna 2021.

Metso Outotecin mittari: yhteisösuhteet

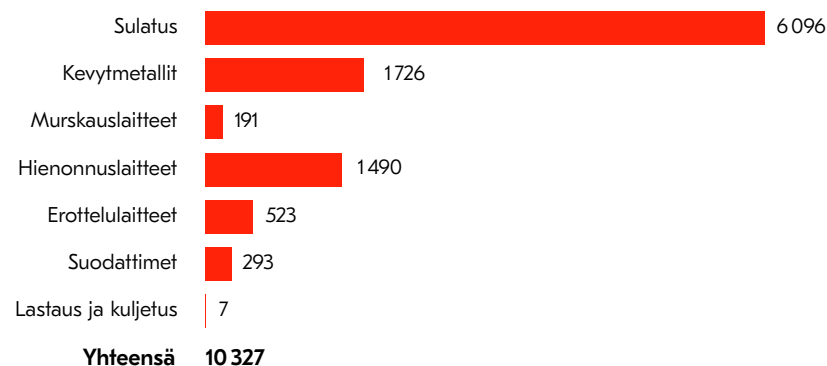
	2021
Tuki voittoa tavoittelemattomille organisaatioille, euroa	364 868
Ympäristönsuojelu	2 %
Terveys- ja sosiaalipalvelut	80 %
Luonnonkatastrofit	0 %
Muut	18 %

Metso Outotecin mittari: Planet Positive liikevaihto

	2021
Planet positive liikevaihto (sisältää laitteiden ja kulutusosien liikevaihdon) (miljoonaa euroa)	592

Metso Outotecin mittari: Kädenjälki (Tuotteiden ja palveluiden CO₂-päästöjen vähennykset)

Vältetyt CO₂-päästöt (1000 tonnia) 2021



Sulatus ja kevytmetallit:

Ferrokromiprosessin, kuparin liekkisulatuksen, nikkeli advisorin, alumiinihydroksidin kalsinoinnin ja hot tube digestionin kädenjälkiä mitataan laskemalla vältetyt päästöt käyttämällä näitä teknologioita. Näiden teknologioiden vältetyt päästöt lasketaan vuosittain verrattuna alan vertailuarvoon ja vältettyjen päästöjen määrä perustuu tuotantomääriin. Nikkeli advisorin vertailuarvo on sama prosessi ilman advisoria. Käytetyt päästökertoimet ova Ecoinventin 3.7 tietokannan maakohtaisia tai muita kertoimet. Kuparin liekkisulatuksen laskentaa päivitettiin tietojen saatavuudesta johtuen.

Muut tuotteet:

Murkauslaitteiden (helmimurskaus, malmin erottelu, kuljetinratkaisut ja Lokotrak®) Jauhatusratkaisujen (HRCe, Vertimill®, SMD, HIGmill®, autogeeniset myllyt ja helmimyllyt), mineraalien erottelun (FloatForce™ mechanism, SkimAir®, kuivaerotus) ja vedenpoiston (keraamiset suodattimet) ja laitosratkaisujen (Truck Body) kädenjälki mitataan näiden teknologioiden avulla vältettyinä CO₂-ekvivalenttipäästöinä. Jokaista teknologiaa verrataan vuosittain yleiseen vaihtoehtoiseen teknologiaan. Päästöjen väheneminen perustuu energiansäästöön. Jauhatusratkaisujen (Vertimill®, SMD, HIGmill®, autogeeniset myllyt ja helmimyllyt) osalta saavutetaan säästöjä myös kulutussosiin sitoutuneessa energiassa. Maakohtaiset ja muut päästökertoimet on saatu Ecoinvent 3.7 -tietokannasta. Sitoutuneen energian osalta päästökertoimia sovellettiin teräkseen, kumiin ja keraamisiin materiaaleihin kulutusosissa.

Päästöt on ilmoitettu CO₂-ekvivalenttipäästöinä. Käytetyt päästökertoimet ova Ecoinventin 3.7 tietokannan maakohtaisia tai muita kertoimet.

Sulatus sisältää: kuparin liekkisulatuksen, ferrokromiprosessin ja nikkeli advisorin, kevytmetallit sisältää: alumiinihydroksidin kalsinoinnin ja hot tube digestionin, murskauslaitteet sisältää: helmimurskauksen, malmin erottelun, kuljetinratkaisut ja Lokotrak®, hienonnuslaitteet sisältää: HRCe, Vertimill®, SMD, HIGmill®, AG- ja helmimyllyt, erottelulaitteet sisältää: FloatForce™ mechanism, SkimAir®, kuivaerotuksen, suodattimet sisältää: keraamiset suodattimet ja lastaus ja kuljetusratkaisu (Truck body).

GRI-sisältöindeksi

Yleinen sisältö

Lyhenteet

LK Liiketoimintakatsaus
TK Taloudellinen katsaus
H Hallinnointi
GRI GRI-liite

Lyhenteet

UNGC YK:n Global Compact -aloite
SDG YK:n kestävän kehityksen tavoitteet
KPI Keskeiset suorituskvyn mittarit

1. Organisaation kuvaus

Tunnus	Sisältö	Sivunumero	Lisätiedot	Ristiviittaus: UNGC SDG
102-1	Organisaation nimi		Metso Outotec Oy	
102-2	Toimialat, brändit, tuotteet ja palvelut	Vuosi 2021, LK, s. 6		
102-3	Pääkonttorin sijainti		Helsinki, Suomi	
102-4	Toimintamaat	Vuosi 2021, LK, s. 6 TK, s. 76 Keskeiset suorituskvyn mittarit, GRI, s. 10		
102-5	Omistusrakenne ja yhtiömuoto		Metso Outotec Oy on julkinen osakeyhtiö, ja sen osakkeet on listattu Nasdaq Helsinki Oy:ssä.	
102-6	Markkina-alueet	Vuosi 2021, LK, s. 6 Arvonluonti ja strategia, LK, s. 17–18		
102-7	Organisaation koko	Vuosi 2021, LK, s. 6 Arvonluonti ja strategia, LK, s. 9		
102-8	Tietoa palkansaajista ja muista työntekijöistä	Keskeiset suorituskvyn mittarit, GRI, s. 10	Työvoima, joka ei ole Metso Outotecin työntekijöitä, ei suorita merkittävää osaa työstä. Raportointikaudella ei ole tapahtunut merkittävää henkilöstömäärän vaihtelua. Henkilöstöön liittyvä data on kerätty Metso Outotecin globaalista HR tietojärjestelmästä.	UNGC Principle 6 SDG 8
102-9	Toimitusketju	Arvonluonti ja strategia, LK, s. 9 Vastuullinen hankinta varmistaa kestävän yhteistyön, LK, s. 32		SDG 12
102-10	Merkittävät muutokset organisaatiossa ja toimitusketjussa	Arvonluonti ja strategia, LK, s. 9		
102-11	Varovaisuusperiaatteen soveltaminen	Riskien hallinta, H, s. 13		
102-12	Organisaation hyväksymät tai edistämät ulkopuolisten toimijoiden periaatteet tai aloitteet	Ulkoiset aloitteet, GRI, s. 10		
102-13	Jäsenyydet järjestöissä ja edunvalvontaorganisaatioissa	Jäsenyydet järjestöissä, GRI, s. 10		

2. Strategia

Tunnus	Sisältö	Sivunumero	Lisätiedot
102-14	Toimitusjohtajan katsaus	Toimitusjohtajan katsaus, LK, s. 7	
102-15	Keskeiset vaikutukset, riskit ja mahdollisuudet	Arvonluonti ja strategia, LK, s. 9 Selvitys muista kuin taloudellisista tiedoista, TK, s. 13	

3. Liiketoiminnan eettisyys

Tunnus	Sisältö	Sivunumero	Lisätiedot	Ristiviittaus: UNGC SDG
102-16	Arvot ja liiketoimintaperiaatteet	Vastuullinen ja luotettava kumppani, LK, s. 28		UNGC Principle 10 SDG 8
102-17	Toiminnan eettisyyteen ja lainmukaisuuteen liittyvä neuvonanto	H s. 15		UNGC Principle 10 SDG 8

4. Hallinto

Tunnus	Sisältö	Sivunumero	Lisätiedot	
102-18	Hallintorakenne	H, s. 6–12 Vastuullisuuden hallinnointi, GRI, s. 6		
102-32	Yritysvastuuraportin katselmointi	Vastuullisuuden hallinnointi, GRI, s. 6		

5. Sidosryhmävuorovaikutus

Tunnus	Sisältö	Sivunumero	Lisätiedot	
102-40	Luettelo organisaation sidosryhmistä	Metso Outotecin sidosryhmät, GRI, s. 7		
102-41	Kollektiivisesti neuvoteltujen työehtosopimusten piiriin kuuluva henkilöstö	Keskeiset suorituskyvyn mittarit, GRI, s. 10		UNGC Principle 3
102-42	Sidosryhmien määrittely- ja valintaperusteet	Metso Outotecin sidosryhmät, GRI, s. 7		
102-43	Sidosryhmätöiminnan periaatteet	Metso Outotecin sidosryhmät, GRI, s. 7		
102-44	Sidosryhmien esille nostamat tärkeimmät asiat ja huolenaiheet	Vastuullisuus, LK, s. 21 Metso Outotecin sidosryhmät, GRI, s. 7		

6. Raportointikäytäntö

Tunnus	Sisältö	Sivunumero	Lisätiedot	
102-45	Konsolidoituun konsernitiilinpäätökseen sisältyvät yhtiö	TK, s. 76	Raportointi sisältää kaikki konserniyritykset.	
102-46	Raportin sisällön määrittely	Tietoja tästä GRI-liitteestä, GRI, s. 5		
102-47	Olennot näkökohdat	Vastuullisuus, LK, s. 21 Johtamistapaa koskeva sisältö, GRI, s. 26		
102-48	Muutokset aiemmin raportoiduissa tiedoissa		Sisäisen validoinnin seurauksena osa historiallisista vastuullisuustiedoista on oikaistu. Ellei toisin mainita, myös historialliset vastuullisuustietomme kuvaavat yhdistettyä Metso Outotecia.	
102-49	Merkittävät muutokset raportin laajuudessa ja näkökohtien laskentarojoissa		Ei muutoksia.	
102-50	Raportointijakso		1.1.2021–31.12.2021	
102-51	Edellisen raportin päiväys		Metso Outotecin vuoden 2020 GRI-liite julkaistiin maaliskuussa 2021	
102-52	Raportin julkaisuaihe		Vuosittain	
102-53	Yhteystiedot lisätietoja varten		satu.man@mogroup.com harald.huppe@mogroup.com	
102-54	GRI-standardien mukaisen raportoinnin kattavuus	Tietoja tästä GRI-liitteestä, GRI, s. 5	Tämä raportti on laadittu GRI-ohjeistuksen perustason mukaisesti (GRI Standards: Core option).	
102-55	GRI-sisältöindeksi	GRI-sisällysluettelo, GRI, s. 21		
102-56	Ulkoinen varmennus	Tietoja tästä GRI liitteestä, GRI, s. 5 Varmennuslausunto, GRI, s. 30	Tämän raportin on ulkoisesti varmentanut DNV Business Assurance Finland Oy Ab.	

Aihekohtainen sisältö

GRI 200: Taloudelliset standardit

GRI Olennainen näkökohta	Tunnus	Sisältö	Sivunumero	Puutteet/lisätiedot	Ristiviittaus: UNGC SDG
GRI 201: Taloudelliset tulokset 2016	201-1	Suoran taloudellisen lisäarvon tuottaminen ja jakautuminen	Keskeiset suorituskyvyn mittarit, GRI, s. 11		SDG 8, 9
GRI 201: Taloudelliset tulokset 2016	201-2	Ilmastonmuutoksen taloudelliset seuraamukset ja muut riskit ja mahdollisuudet organisaation toiminnalle	TCFD-viitekehys, LK, s.33		SDG 13
GRI 204: Ostokäytännöt 2016	204-1	Ostot paikallisilta toimittajilta	Keskeiset suorituskyvyn mittarit, GRI, s. 11		SDG 12
GRI 205: Korruptionvastaisuus 2016	205-1	Liiketoimintayksiköt, joille tehty korruptioon liittyvä riskianalyysi	Keskeiset suorituskyvyn mittarit, GRI, s. 11		UNGC Principle 10 SDG 8

GRI 300 Ympäristöstandardit

GRI Olennainen näkökohta	Tunnus	Sisältö	Sivunumero	Puutteet/lisätiedot	Ristiviittaus: UNGC SDG
GRI 302: Energia 2016	302-1	Organisaation oma energiankulutus	Tavoitteena pienempi ympäristöjalanjälki, LK, s. 31 Keskeiset suorituskyvyn mittarit, GRI, s. 12		UNGC Principle 7 SDG 8, 12, 13
	302-4	Energiankulutuksen vähentäminen	Tavoitteena pienempi ympäristöjalanjälki, LK, s. 31 Keskeiset suorituskyvyn mittarit, GRI, s. 12		UNGC Principles 7, 8, 9 SDG 8, 12, 13
GRI 303: Vesi ja päästöt veteen 2018	303-1	Veden käyttö jaettuna resurssina	Tavoitteena pienempi ympäristöjalanjälki, LK, s. 31		UNGC Principles 7, 9 SDG 6
	303-2	Veteen liittyvien päästöjen vaikutusten hallinta	Tavoitteena pienempi ympäristöjalanjälki, LK, s. 31		UNGC Principles 7, 9 SDG 6
	303-3	Vedenotto lähteittäin	Tavoitteena pienempi ympäristöjalanjälki, LK, s. 31 Keskeiset suorituskyvyn mittarit, GRI, s. 12		UNGC Principles 7, 9 SDG 6
GRI 304: Luonnon monimuotoisuus 2016	304-2	Toiminnan, tuotteiden ja palveluiden merkittävät vaikutukset luonnon monimuotoisuuteen	Keskeiset suorituskyvyn mittarit, GRI, s. 12		
GRI 305: Päästöt 2016	305-1	Suorat kasvihuonekaasujen päästöt (Scope 1)	Tavoitteena pienempi ympäristöjalanjälki, LK, s. 31 Keskeiset suorituskyvyn mittarit, GRI, s. 13		UNGC Principle 7 SDG 12, 13
	305-2	Energian epäsuorat kasvihuonekaasujen päästöt (Scope 2)	Tavoitteena pienempi ympäristöjalanjälki, LK, s. 31 Keskeiset suorituskyvyn mittarit, GRI, s. 13		UNGC Principle 7 SDG 12, 13
	305-3	Muut epäsuorat kasvihuonekaasujen päästöt (Scope 3)	Tavoitteena pienempi ympäristöjalanjälki, LK, s. 31 Keskeiset suorituskyvyn mittarit, GRI, s. 13		UNGC Principle 7 SDG 12, 13
	305-5	Kasvihuonekaasupäästöjen vähentäminen	Tavoitteena pienempi ympäristöjalanjälki, LK, s. 31 Keskeiset suorituskyvyn mittarit, GRI, s. 14		UNGC Principles 7, 9 SDG 13
	305-7	Typen ja rikin oksidit sekä muut merkittävät päästöt ilmaan	Keskeiset suorituskyvyn mittarit, GRI, s. 14		

GRI Olennainen näkökohta	Tunnus	Sisältö	Sivunumero	Puutteet/lisätiedot	Ristiviittaus: UNGC SDG
GRI 306: Jätteet 2020	306-1	Jätteet ja niiden merkittävät vaikutukset	Raportoinnin periaatteet, GRI, s. 9		UNGC Principle 7 SDG 6, 12
	306-2	Jätteistä aiheutuvien merkittävien vaikutusten hallinta	Raportoinnin periaatteet, GRI, s. 9		UNGC Principle 7 SDG 6, 12
	306-3	Jätteet	Keskeiset suorituskyvyn mittarit, GRI, s. 14		UNGC Principle 7 SDG 6, 12
	306-4	Kierrätykseen suunnatut jätteet	Keskeiset suorituskyvyn mittarit, GRI, s. 14		UNGC Principle 7 SDG 6, 12
	306-5	Hävitettävät jätteet	Keskeiset suorituskyvyn mittarit, GRI, s. 14		UNGC Principle 7 SDG 6, 12

GRI 400: Sosiaaliset standardit

GRI Olennainen näkökohta	Tunnus	Sisältö	Sivunumero	Puutteet/lisätiedot	Ristiviittaus: UNGC SDG
GRI 401: Työsuhteet 2016	401-1	Uuden palkatun henkilöstön kokonaismäärä ja osuus sekä henkilöstön vaihtuvuus	Keskeiset suorituskyvyn mittarit, GRI, s. 15		UNGC Principles 3, 6 SDG 8
GRI 402: Henkilöstön ja johdon väliset suhteet 2016	402-1	Uudelleenjärjestelytilanteissa noudatettava vähimmäisilmoitusaika	Keskeiset suorituskyvyn mittarit, GRI, s. 15		UNGC Principles 3, 6 SDG 8
GRI 403: Työterveys ja -turvallisuus 2018	403-1	Työterveyden ja -turvallisuuden johtamisjärjestelmät	Raportoinnin periaatteet, GRI, s. 9		UNGC Principle 6 SDG 8
	403-2	Vaarojen tunnistaminen, riskien arviointi ja tapausten tutkinta	Raportoinnin periaatteet, GRI, s. 9		UNGC Principle 6 SDG 8
	403-3	Työterveyspalvelut	Raportoinnin periaatteet, GRI, s. 9		UNGC Principle 6 SDG 8
	403-4	Työntekijöiden osallistuminen, konsultointi ja viestintä työterveyteen ja -turvallisuuteen liittyvissä asioissa	Raportoinnin periaatteet, GRI, s. 9		UNGC Principle 6 SDG 8
	403-5	Työterveyteen ja -turvallisuuteen liittyvä koulutus työntekijöille	Raportoinnin periaatteet, GRI, s. 9		UNGC Principle 6 SDG 8
	403-6	Työntekijöiden terveyden edistäminen	Raportoinnin periaatteet, GRI, s. 9		UNGC Principle 6 SDG 8
	403-7	Liiketoimintaan suoraan liittyvien työterveys- ja -turvallisuushaittojen ehkäisy	Raportoinnin periaatteet, GRI, s. 9		UNGC Principle 6 SDG 8
	403-9	Työhön liittyvät tapaturmat	Tavoitteenamme on nolla tapaturmaa, LK, s. 28 Keskeiset suorituskyvyn mittarit, GRI, s. 16		UNGC Principle 6 SDG 8

GRI Olennainen näkökohta	Tunnus	Sisältö	Sivunumero	Puutteen/lisätiedot	Ristiviittaus: UNGC SDG
GRI 404: Koulutus ja henkilöstön kehittäminen 2016	404-3	Kehityskeskustelut ja suoritusten arvioinnit	Ihmiset, LK, s. 29 Keskeiset suorituskyvyn mittarit, GRI, s. 18	Ei raportoida sukupuolen tai työntekijäluokan mukaan.	UNGC Principle 6 SDG 8
GRI 405: Monimuotoisuus ja yhtäläiset mahdollisuudet 2016	405-1	Hallintoelinten ja henkilöstön monimuotoisuus	Keskeiset suorituskyvyn mittarit, GRI, s. 19		UNGC Principle 6 SDG 8
GRI 406: Syrjinnän kielto 2016	406-1	Syrjintätapaukset ja korjaavat toimenpiteet	Keskeiset suorituskyvyn mittarit, GRI, s. 19		UNGC Principles 1, 2, 6
GRI 412: Ihmisoikeusarvioinnit	412-2	Henkilöstön ihmisoikeuskoulutukset	Ihmiset, LK, s. 29 Keskeiset suorituskyvyn mittarit, GRI, s. 19		UNGC Principle 1
GRI 416: Asiakkaiden terveys ja turvallisuus 2016	416-1	Tuote- ja palveluluokkien terveys- ja turvallisuusvaikutusten arviointi	Kestävän kehityksen ratkaisut ja innovaatiot, LK, s. 24		SDG 12
GRI 416: Asiakkaiden terveys ja turvallisuus 2016	416-2	Tuotteiden terveys- ja turvallisuusvaatimusten rikkomukset	Sakkoja ei määrätty lakien ja säädösten tai vapaaehtoisten sitoumusten noudattamatta jättämiseen Metso Outotecin tuotteiden käytössä.		

Metso Outotecin mittarit

GRI Olennainen näkökohta	Sisältö	Sivunumero	Ristiviittaus: UNGC SDG
Metso Outotec mittari: Tutkimus- ja kehityshankkeille asetetut vastuullisuustavoitteet	% T&K projektikuluista, jotka käytetty projekteihin, joilla on vastuullisuustavoite	Keskeiset suorituskyvyn mittarit, GRI, s. 19	SDG 6, 12, 13
Metso Outotec mittari: Toimittajien kestävän kehityksen tarkastukset	Kestävän kehityksen tarkastukset	Keskeiset suorituskyvyn mittarit, GRI, s. 19	UNGC Principle 4, 5 SDG 12
Metso Outotec mittari: Yhteisösuhteet	Tuki voittoa tavoittelemattomille organisaatioille, euroa	Keskeiset suorituskyvyn mittarit, GRI, s. 19	
Metso Outotec mittari: Kädenjälki	Metso Outotecin teknologiaa käyttämällä vältetyt CO ₂ -päästöt	Kestävän kehityksen ratkaisut ja innovaatiot, LK, s. 24 Keskeiset suorituskyvyn mittarit, GRI, s. 20	SDG 13
Metso Outotec mittari: Planet Positive	Planet Positive liikevaihto	Kestävän kehityksen ratkaisut ja innovaatiot, LK, s. 24 Keskeiset suorituskyvyn mittarit, GRI, s. 19	SDG 9
Metso Outotec mittari: Henkilöstökysely	Henkilöstökysely	Ihmiset, LK, s. 29	SDG 8

Johtamistapaa koskeva sisältö

Johtamistapaa koskeva sisältö

Taloudellinen	
	Kuvaus/Viite
GRI Olennainen näkökohta	GRI 201: Taloudelliset tulokset 2016, GRI 204 Hankinnan käytännöt
Johtamistapamme keskeiset näkökohdat	Arvonluonti, kestävä tuottavuus, T&K, innovointi, asiakassuhteet, vastuullisen liiketoiminnan käytännöt, vastuullinen hankinta
Tavoitteet	Vuotuiset ja pitkän aikavälin vastuullisuustavoitteemme ja niiden toteutuminen, LK, s. 22; Vastuullinen hankinta varmistaa kestävä yhteistyön, LK, p. 32
Policies, processes, management model	Metso Outotecin toimintaperiaatteet, toimittajien vastuullisuuskriteerit, lahjonnan vastainen politiikka, väärinkäytösten vastainen politiikka, immateriaaliomaisuuspolitiikka, brändipolitiikka
Periaatteidemme tehokkuuden seuranta – erityiset toimenpiteet ja tulokset	Vuotuiset ja pitkän aikavälin vastuullisuustavoitteemme ja niiden toteutuminen, LK, s. 22 Vastuullinen hankinta varmistaa kestävä yhteistyön, LK, s. 32 Metso Outotecin sidosryhmät, GRI, s. 7 Kestävä kehityksen ratkaisut ja innovaatiot, LK, s. 24
Sisällöt	201-1, 201-2, 204-1, Metso Outotec mittari: toimittajien kestävä kehityksen tarkastukset; Metso Outotec mittari: T&K-hankkeille asetetut vastuullisuustavoitteet
Laskentaraja	Ulkoiset vaikutukset arvoketjussamme, Metso Outotecin mittari. Sisäiset ja ulkoiset vaikutukset arvoketjussamme Osapuolet: asiakkaat, yhteisöt, viranomaiset, toimittajat ja kansalaisjärjestöt
Ympäristövaikutukset	
	Kuvaus/Viite
GRI Olennainen näkökohta	GRI 302: Energia 2016, GRI 303: Vesi 2018, GRI 305: Päästöt 2016, GRI 304: Luonnon monimuotoisuus 2016, GRI 306: Jätteet 2020
Johtamistapamme keskeiset näkökohdat	Metso Outotecin tuotannon energiatehokkuus
Tavoitteet	Vastuullisuus, LK, s. 20
Politiikat, prosessit, johtamismalli	Vastuullisuus, LK, s. 20; Selvitys muista kuin taloudellisista tiedoista, TK, s. 13
Periaatteidemme tehokkuuden seuranta – erityiset toimenpiteet ja tulokset	Vastuullisuus, LK, s. 20 Kestävä kehityksen ratkaisut ja innovaatiot, LK, s. 24
Sisällöt	201-2, 302-1, 302-4, 303-1, 303-2, 303-3, 304-2, 305-1, 305-2, 305-3, 305-5, 305-7, 306-1, 306-2, 306-3, 306-4, 306-5, Metso Outotecin mittarit: Kädenjälki ja Planet Positive
Laskentaraja	Omien toimintojemme sisäiset vaikutukset. 302-5, 304-2, 305-3, ulkoiset vaikutukset arvoketjussamme. Osapuolet: asiakkaat, yhteisöt, viranomaiset, toimittajat ja kansalaisjärjestöt

Työvoimakäytännöt ja säälinen työ

	Kuvaus/Viite
GRI Olennainen näkökohta	GRI 401: Työsuhteet 2016, GRI 402: Henkilöstön ja johdon väliset suhteet 2016, GRI 403: Työterveys ja -turvallisuus 2018, GRI 404: Koulutus ja henkilöstön kehittäminen 2016, GRI 405: Monimuotoisuus ja yhtäläiset mahdollisuudet 2016, GRI 412: Ihmisoikeusarviointit 2016
Johtamistapamme keskeiset näkökohdat	Metso Outotecin toimintaperiaatteet, ihmisoikeudet arvoketjussa, turvallinen työympäristö, vastuullinen hankinta
Tavoitteet	Vastuullisuus, LK, s. 20
Politiikat, prosessit, johtamismalli	Ihmiset, LK, s. 29; Selvitys muista kuin taloudellisista tiedoista, TK, s. 13; Metso Outotecin toimintaperiaatteet, QEHS-politiikka, QEHS-johtaminen, Metso Outotecin toimittajien toimintaperiaatteet, Raportoinnin periaatteet, GRI, s. 9
Periaatteidemme tehokkuuden seuranta – erityiset toimenpiteet ja tulokset	Ihmiset, LK, s. 29, Keskeiset suorituskyvyn mittarit, GRI, s. 10, Raportoinnin periaatteet, GRI, s. 9
Sisällöt	401-1, 402-1, 403-1, 403-2, 403-3, 403-4, 403-5, 403-6, 403-7, 403-9, 404-3, 405-1, 406-1, 412-2, Metso Outotec mittari: Henkilöstökysely
Laskentaraja	Sisäiset vaikutukset Ulkoiset osapuolet: toimittajat, urakoitsijat, yhteisöt, hallitus, kansalaisjärjestöt ja asiakkaat.

Ihmisoikeudet

	Kuvaus/Viite
GRI Olennainen näkökohta	GRI 406: Syrjinnän kielto 2016, GRI 412: Ihmisoikeusarviointit 2016
Johtamistapamme keskeiset näkökohdat	Metso Outotecin toimintaperiaatteet, ihmisoikeudet arvoketjussa, vastuullinen hankinta varmistaa kestävä yhteistyön
Tavoitteet	Vastuullisuus, LK, s. 20
Politiikat, prosessit, johtamismalli	Ihmiset, LK, s. 29; Selvitys muista kuin taloudellisista tiedoista, TK, s. 13, Metso Outotecin toimittajien toimintaperiaatteet
Periaatteidemme tehokkuuden seuranta – erityiset toimenpiteet ja tulokset	Keskeiset suorituskyvyn mittarit, GRI, s. 19
Sisällöt	412-2, 406-1
Laskentaraja	Omien toimintojemme sisäiset vaikutukset Ulkoiset osapuolet: toimittajat, urakoitsijat, yhteisöt, hallitus ja kansalaisjärjestöt.

Yhteiskunta

	Kuvaus/Viite
GRI Olennainen näkökohta	GRI 205: Korruptionvastaisuus 2016
Johtamistapamme keskeiset näkökohdat	Metso Outotecin toimintaperiaatteet, korruptionvastaisuus
Tavoitteet	Vastuullisuus, LK, s. 20, Ihmiset, LK, s. 29
Politiikat, prosessit, johtamismalli	Yleiset toimintaperiaatteet, korruption vastainen politiikka, Metso Outotecin toimintaperiaatteet
Periaatteidemme tehokkuuden seuranta – erityiset toimenpiteet ja tulokset	Keskeiset suorituskyvyn mittarit, GRI, s. 11 ja 19
Sisällöt	205-1, Metso Outotec mittari: Yhteisösuhteet
Laskentaraja	Omien toimintojemme sisäiset vaikutukset Ulkoiset osapuolet: yhteisöt, työntekijät ja hallitus.

Kestävä tuottavuus

	Kuvaus/Viite
GRI Olennainen näkökohta	GRI 416: Asiakkaiden terveys ja turvallisuus 2016
Johtamistapamme keskeiset näkökohdat	Kestävän kehityksen ratkaisut ja innovaatiot , LK, s. 24
Tavoitteet	Vastuullisuus, LK, s. 20, Kestävän kehityksen ratkaisut ja innovaatiot , LK, s. 24
Politiikat, prosessit, johtamismalli	Metso Outotecin toimintaperiaatteet, QEHS-politiikka, QEHS-johtaminen
Periaatteidemme tehokkuuden seuranta – erityiset toimenpiteet ja tulokset	Kaikille uusille T&K-projekteille on asetettava energiaan, päästöihin tai veteen kehitystavoitteet (jos sovellettavissa)
Sisällöt	416-1, 416-2, Metso Outotec mittari: Tutkimus- ja kehityshankkeille asetetut vastuullisuustavoitteet
Laskentaraja	Ulkoiset vaikutukset arvoketjussamme. Osapuolet: asiakkaat, toimittajat.

Vastuullinen hankinta

	Kuvaus/Viite
GRI Olennainen näkökohta	GRI 204: Ostokäytännöt 2016, GRI 305: Päästöt 2016
Johtamistapamme keskeiset näkökohdat	Vastuullinen hankinta varmistaa kestävän yhteistyön, LK, s. 32
Tavoitteet	Vastuullinen hankinta varmistaa kestävän yhteistyön, LK, s. 32; Vuotuiset ja pitkän aikavälin vastuullisuustavoitteemme ja niiden toteutuminen, LK, s. 22
Politiikat, prosessit, johtamismalli	Metso Outotecin toimittajien toimintaperiaatteet, toimittajien vastuullisuuskriteerit
Periaatteidemme tehokkuuden seuranta – erityiset toimenpiteet ja tulokset	Vastuullinen hankinta varmistaa kestävän yhteistyön, LK, s. 32; Vuotuiset ja pitkän aikavälin vastuullisuustavoitteemme ja niiden toteutuminen, LK, s. 22
Sisällöt	204-1, Metso Outotec mittari: Toimittajien kestävän kehityksen tarkastukset
Laskentaraja	Ulkoiset vaikutukset arvoketjussamme. Osapuolet: toimittajat.

SASB Industrial Machinery and Goods

Sisältö	Mittari	Mittayksikkö	Koodi	Sivunumero/tiedot	Omissio / lisätiedot
Energianhallinta	1. Koko energiankulutus	Gigajoule (GJ)	RT-IG-130a.1	GRI 302-1 GRI-raportti, s. 12	
	2. Verkkosähkön osuus	%	RT-IG-130a.1	99 %	
	3. Uusiutuvan energian osuus	%	RT-IG-130a.1	47 %	
Työntekijöiden terveys ja turvallisuus	1. Kaikki merkittävät tapaturmat (TRIR)	Määrä	RT-IG-320a.1	GRI 403-9; LTIF ja merkittävät tapaturmat GRI-raportissa s. 16 (miljoonaa tehtyä työtuntia kohti)	
	2. Kuolemantapaukset	Määrä	RT-IG-320a.1	GRI 403-9 GRI-raportti, s. 16 (kuolemantapausten lukumäärä)	
	3. Läheltä piti -tilanteiden taajuus (NMFR)	Määrä	RT-IG-320a.1	GRI 403-9 GRI-raportti, s. 16 (miljoonaa tehtyä työtuntia kohti)	
Polttoainetalous & käyttövaiheen päästöt	Raskaiden ja keskiraskaiden ajoneuvojen myyntipainotettu polttoainetehokkuus	Gallona (4,5 litraa) per 1000 tuhatta mailia	RT-IG-410a.1		Tieto ei saatavilla.
	Muiden kuin tieliikennevälineiden myyntipainotettu polttoainetehokkuus	Gallona (4,5 litraa) per tunti	RT-IG-410a.2		Tieto ei saatavilla.
	Paikallisten generaattoreiden myyntipainotettu polttoainetehokkuus	Wattia per gallona	RT-IG-410a.3		Tieto ei saatavilla.
	Seuraavat myyntipainotetut päästöt: (1) typen oksidit (NOx) ja (2) pienhiukkaset (PM); (a) merenkulun dieselmootoreissa (b) rataliikenteen dieselmootoreista (c) keskiraskaiden ja raskaiden tieliikennevälineiden moottoreista ja (d) muiden tieliikennevälineiden moottoreista.	Grammaa per kilowattitunti	RT-IG-410a.4		Tieto ei saatavilla ja ei sovellettavissa merenkulun dieselmootoreiden osalta.
Materiaalihankinta	Kuvaus kriittisten materiaalien käyttöön liittyvien riskien hallinnasta		RT-IG-440a.1	Metso Outotec tunnustaa malmien ja metallien hankintaan konfliktialueilta liittyvän lisääntyvän huolen ihmisoikeuskysymyksistä ja siitä että konfliktimineraalit tulisi hankkia olemassa olevien lakien kuten Dodd-Frank Wall Street Reform and Consumer Protection Act, Kuluttajansuojalain ja EU konfliktimineraaleja koskevien määräysten mukaisesti. Metso Outotecin hankinnan työkalun avulla seurataan onko toimittajilla järjestelmät ja prosessit konfliktimineraalien hallintaan EU:n konfliktimineraaleja koskevien säännösten mukaisesti. Rajoitettuihin aineisiin liittyen toimittajia pyydetään ilmoittamaan mikäli heidän toimittamissaan komponenteissa on aineita, jotka on listattu REACH listalle tai jos toimittajat tarjoavat tuotteita, joissa RoHS aineen pitoisuus ylittää raja-arvon.	
Kierrätykseen ja uudelleenkäyttöön liittyvät tuotteet ja palvelut	Liikevaihto kierrätetyistä tuotteista ja kierrätyspalveluista.	Raportointivaluutta	RT-IG-440b.1	Palvelut- ja Kulutusosat-liiketoiminta-alueiden liikevaihto laitteiden päivityksistä, nykyaikaistamisista ja korjauksista oli 292 M EUR vuonna 2021.	

Riippumaton varmennusraportti Metso Outotec Oyj:n johdolle

Toimeksiannon sisältö

Metso Outotec Oyj:n ("Metso Outotec") pyynnöstä **DNV Business Assurance Finland Oy Ab** ("DNV") on suorittanut rajoitetun varmuuden antavan toimeksiannon, jonka kohteena ovat olleet Metso Outotecin vuosikertomuksen hallituksen toimintakertomuksessa, liiketoimintakatsauksessa ja GRI-liitteessä ("Raportti") esitetyt vastuullisuustiedot raportointikaudelta 1.1.–31.12.2021.

Varmennuksen kohde

Varmennustoimeksiannon laajuus on rajattu Raportissa esitettyihin GRI-standardien mukaisiin Yleisiin tietoihin ja Aihekohtaisten standardien, SASB Industrial Machinery and Goods -standardin ja Metso Outotecin omiin olennaisiin aiheisiin liittyviin tietoihin ("Vastuullisuustiedot"). Varmennuksen kohteena olleet Vastuullisuustiedot on määritelty "GRI-sisältöindeksissä". Lisäksi olemme käyneet läpi EU taksonomian luokitusjärjestelmän piiriin kuuluvien tietojen raportointia, jotka on esitetty hallituksen toimintakertomukseen sisältyvässä selvityksessä muista kuin taloudellisista tiedoista.

Olemme arvioineet Vastuullisuustietoja ja niihin sisältyvää olennaisen virheen riskiä Global Reporting Initiative'n GRI-standardien, SASB Industrial Machinery and Goods -kestävyysraportointistandardin ja Metso Outotecin sisäisten raportointiohjeiden perusteella ("Raportointikriteeristö").

Emme ole arvioineet muita Raportissa tai Metso Outotecin www-sivuilla esitettyjä raportointia koskevia tietoja, eikä johtopäätöksemme koske näitä tietoja.

Johtopäätökset

Suorittamiemme toimenpiteiden ja hankkimamme evidenssin perusteella tietoomme ei ole tullut mitään, mikä antaisi meille synn uskoa, ettei Vastuullisuustietoja ole kaikilta olennaisilta osiltaan esitetty ja laadittu asianmukaisesti raportointikriteeristön perusteella. Käsityksemme mukaan raportti täyttää GRI-standardien Core-laajuuden vaatimukset.

Johtopäätöksemme liittyvät ainoastaan varmennuksen kohteena olleisiin Vastuullisuustietoihin ja niitä tulee lukea yhdessä tämän varmennusraportin kanssa ja erityisesti huomioiden jäljempänä selostetut tiedot liittyvät luontaiset rajoitteet.

Varmennusstandardi ja laajuus

Olemme suorittaneet rajoitetun varmuuden antavan toimeksiannon International Auditing and Assurance Standards Boardin julkaiseman kansainvälisen varmennustoimeksiannostandardin (ISAE) 3000 (uudistettu) "Muut varmennustoimeksiannot kuin menneitä kausia koskevaan taloudelliseen informaatioon kohdistuva tilintarkastus tai yleisluonteinen tarkastus" mukaisesti. Kyseinen standardi edellyttää ammattieettisten periaatteiden noudattamista ja toimeksiannon suunnittelemista ja suorittamista rajoitetun varmuuden hankkimiseksi siitä, onko vastuullisuustiedoissa olennaista virheellisyttä.

DNV käyttää sisäisessä laadunvalvonnassa ISO/IE 17021:2015- Conformity Assessment Requirements for bodies providing audit and certification of management systems mukaisia omia johtamisjärjestelmiään ja vaatimustenmukaisuuden toimintaperiaatteita. DNV ylläpitää kattavaa laadunvalvontajärjestelmää, johon kuuluu dokumentoituja toimintaperiaatteita ja menettelytapoja eettisten vaatimusten, ammatillisten standardien sekä sovellettavien säädöksiin ja määräyksiin perustuvien vaatimusten noudattamisen varmistamiseksi.

Rajoitetun varmuuden antavassa toimeksiannossa evidenssin hankkimistoimenpiteet ovat luonteeltaan ja ajankäytöltään vähemmän kattavia kuin kohtuullisen varmuuden antavassa toimeksiannossa, minkä vuoksi siinä saadaan vähemmän varmuutta kuin kohtuullisen varmuuden antavassa toimeksiannossa. Olemme suunnitelleet ja suorittaneet työmme hankkiaksemme riittävän evidenssin johtopäätöksemme tueksi siten, että riski johtopäätöksen virheellisyydelle on vähäinen, mutta ei täysin poissuljettu.

Johtopäätöksemme perusteet

Varmenajana meidän tulee suunnitella ja toteuttaa varmennustoimenpiteet perustuen harkintaan riskistä, että Vastuullisuustiedoissa on olennaisia virheellisyyksiä. Toimeksiannon toteuttamiseksi olemme muun muassa:

- Arvioineet Raportointikriteeristön soveltuvuutta Vastuullisuustietoihin;
- Haastatelleet Metso Outotecin vastuuhenkilöitä vahvistaaksemme ymmärrystämme Vastuullisuustietojen tuottamiseen, keräämiseen ja raportointiin käytetyistä tiedonhallinnan järjestelmistä ja menettelytavoista;

- Tehneet kolme etäyhteydellä toteutettua toimipaikkavierailua arvioidaksemme prosessin ja järjestelmät, joilla toimipaikkatason tieto tuotetaan pääkonttoritason konsolidointia varten. Toimipaikka-arvioinnin kohteena olivat:
 - Metso Outotec Irapuato, Meksikossa,
 - Metso Outotec Sala, Ruotsissa, ja
 - Metso Outotec Vadadora, Intiassa.
 DNV on itsenäisesti valinnut toimipaikka-arviointien kohteet olennaisuuteen perustuen;
- Käyneet läpi lähtötietoja ja niiden yhdistelyä raportoitaviksi Vastuullisuustiedoiksi;
- Arvioineet onko Vastuullisuustietojen laadinnan evidenssi, mittaukset ja laajuus Raportointikriteeristön mukainen;
- Käyneet läpi Raportin ja siinä esitetyt Vastuullisuustietoihin liittyvä laadulliset kuvaukset suhteessa Raportointikriteeristöön; sekä
- Arvioineet Raportissa esitettyjen tietojen vastaavuutta GRI-standardien Core -laajuuden vaatimuksiin.

Luontaiset rajoitteet

Varmennuksemme perustuu oletukseen, että Metso Outotecin meille varmennusta varten toimittamat tiedot on annettu vilpittömässä mielessä. Vastuullisuustietojen luonteesta sekä muista menettelytapojen ja sisäisten kontrollien luontaisista rajoitteista johtuen on olemassa ei-välitettävissä oleva riski, että kaikkia virheitä tai epäsäännöllisyyksiä ei ehkä ole havaittu. Energian kulutustietojen perusteella laskettuihin kasvihuonekaasupäästöihin liittyy luontaisia rajoitteita, kun otetaan huomioon tietojen luonne ja tietojen määrittämisessä käytetyt menettelytavat. Erilaisten, mutta silti hyväksytyjen laskentamenetelmien käyttäminen voi sekin johtaa olennaisesti erilaisiin tuloksiin.

DNV ei ota minkäänlaista vastuuta tai yhteisvastuullisuutta päätöksistä, jotka henkilö tai toimija mahdollisesti tekee tämän varmennusraportin perusteella.

Varmentajan pätevyys, riippumattomuus ja laadunvalvonta

DNV:n olemassa olevat toimintaperiaatteet ja menettelytavat on kehitetty varmistamaan, että DNV, sen henkilökunta ja muut (mukaan lukien muiden DNV yksiköiden henkilöstön) noudattavat riippumattomuusvaatimuksia ja ylläpitävät asiaankuuluvien eettisten vaatimusten mukaista riippumattomuutta. Tämän toimeksiannon toteuttamisesta on vastannut riippumaton vastuullisuuden varmennuksen ammattilaisten ryhmä, jonka jäsenet eivät ole osallistuneet Raportointikriteeristön laadintaan. Varmennukseen osallistuneet asiantuntijat ovat kokeneita ympäristöasioiden ja kestävä kehityksen varmentamisen ammattilaisia, joilla on vaadittava osaaminen toimeksiannon suorittamiseen.

Metso Outotecin johdon ja DNV:n vastuut

Metso Outotecin johto vastaa:

- Vastuullisuustietojen laadinnasta ja esittämisestä Raportointikriteeristön mukaisesti;
- Tehokkaan sisäisen valvonnan suunnittelusta, toteuttamisesta ja ylläpidosta, jotta on mahdollista laatia Vastuullisuustiedot siten, että niissä ei ole olennaista virheellisyttä.
- Vastuullisuustietojen mittaamisesta ja raportoinnista niille vahvistettujen Raportointikriteeristön perusteella; ja
- Sisällöstä ja väittämistä Raportissa ja Raportointikriteeristössä.

Meidän velvollisuutemme on suunnitella ja toteuttaa varmennustoimenpiteet hankkiaksemme rajoitetun varmuuden siitä, että Vastuullisuustiedot on laadittu Raportointikriteeristön mukaisesti ja raportoida Metso Outotecille riippumaton johtopäätöksemme toteutettujen toimenpiteiden ja hankkimamme evidenssin perusteella. Emme ole osallistuneet Raportin laadintaan.

DNV Business Assurance Finland Oy Ab
Espoo, Suomi

7.2.2022

Mikael Niskala

Lead Auditor
DNV Business Assurance

Olli Miettinen

Principal Consultant and Reviewer
DNV Business Assurance

DNV Business Assurance Finland Oy Ab is part of DNV – Business Assurance, a global provider of certification, verification, assessment and training services, helping customers to build sustainable business performance. www.dnv.com

Metso Outotec Oyj

Postiosoite

Metso Outotec Oyj, PL 1220, 00101 Helsinki.

Vierailuosoite

Metso Outotec Oyj, Töölönlahdenkatu 2, 00100 Helsinki.

Puhelin

020 484 100

© 2022 Metso Outotec Corporation. All rights reserved.