

# ROBIT 2022

VUOSIKERTOMUS



**Robit**  
FURTHER. FASTER.

# Sisällysluettelo

<b>SISÄLLYS</b> .....	<b>2</b>	<b>HALLITUKSEN TOIMINTAKERTOMUS</b>	
<b>ROBIT LYHYESTI</b>		Hallituksen toimintakertomus .....	<b>38</b>
Robit lyhyesti .....	<b>4</b>	<b>ROBIT OYJ TILINPÄÄTÖS</b>	
Toimipisteet ja tuotantoyksiköt .....	<b>5</b>	Konsernitilinpäätös .....	<b>52</b>
Tärkeitä tapahtumia .....	<b>6</b>	Konsernin laaja tuloslaskelma .....	<b>54</b>
Markkinakatsaus .....	<b>8</b>	Konsernin tase .....	<b>55</b>
Toimitusjohtajan katsaus .....	<b>10</b>	Laskelma konsernin oman pääoman muutoksista .....	<b>56</b>
<b>YHTIÖ</b>		Konsernin rahavirtalaskelma.....	<b>57</b>
Tuotetarjonta .....	<b>14</b>	1. Tietoja konsernitilinpäätöksestä .....	<b>58</b>
Strategia .....	<b>16</b>	2. Robitin tuloksellisuus .....	<b>59</b>
<b>LIIKETOIMINTA</b>		3. Yrityshankinnat ja aineettomat oikeudet .....	<b>66</b>
Top Hammer -liiketoiminta .....	<b>20</b>	4. Pääomarakenne ja rahoitus .....	<b>72</b>
Down the Hole -liiketoiminta .....	<b>22</b>	5. Liiketoiminnassa käytettävät varat ja velat .....	<b>86</b>
<b>VASTUULLISUUS</b>		6. Muut liitetiedot .....	<b>93</b>
Kumppanisi vastuullisemman tulevaisuuden rakentamisessa .....	<b>28</b>	Emoyhtiö Robit Oyj:n tilinpäätös .....	<b>102</b>
Esimerkkitapaus: Vastuullisuusideakilpailu edistää muutosta – Robitin pahvipakkauksen optimointi .....	<b>30</b>	Tilinpäätöksen liitetiedot .....	<b>106</b>
<b>SIJOITTAJILLE</b>		Tunnuslukujen laskentakaavat .....	<b>121</b>
Hallitus.....	<b>32</b>		
Johtoryhmä .....	<b>34</b>		
Tietoja osakkeenomistajille .....	<b>35</b>		

# VUOSI 2022

## Robit

*"Robit sijoitti Top Hammer -tuotantokapasiteettiin Suomessa ja Etelä-Koreassa. Laajennus käsitti myös investointeja työstökoneisiin ja automaatioon. Matias Eskelinen, tuotantotyöntekijä (vasemmalla) ja Arto Halonen, toimitusjohtaja, tarkastelemassa uuden nastoitussolun tulosta yhtiön Lempäälän yksikössä."*



# Robit lyhyesti

Robit on kaivos- ja rakennusmarkkinoiden korkealaatuisten kulutusosien maailmanluokan asiantuntija, joka auttaa sinua poraamaan pidemmälle ja nopeammin. Robit pyrkii maailman ykköseksi porauksen kulutusosissa. Korkealaatuiset Top Hammer-, Down the Hole- ja Geotechnical-tuotteet ja asiantuntevat palvelut tuovat asiakkaille säästöjä porauskustannuksissa. Yhtiöllä on omat myynti- ja palvelupisteet seitsemässä maassa sekä aktiivinen jälleenmyyjäverkosto, jonka kautta se myy yli 100 maahan. Robitilla on tuotantoyksiköt Suomessa, Etelä-Koreassa, Australiassa ja Englannissa. Robitin osake noteerataan Nasdaq Helsinki Oy:ssä.

## LIIKETOIMINTA-ALUEET

### Top Hammer -liiketoiminta

Top Hammer -porausmenetelmää käytetään ensisijaisesti kaivostoiminnassa, maarakentamisessa, maanalaisessa louhinnassa sekä kiviaineksen louhinnassa.

Top Hammer -liiketoiminta käsittää kallionporauksessa käytettävät kulutusosat sekä poraustoimintaan liittyvät porareijän mittaamiseen liittyvät digitaaliset tuotteet ja palvelut.

### Liikevaihdon jakauma 2022



TOP HAMMER 66,8 MEUR

DOWN THE HOLE 45,1 MEUR

### Down the Hole -liiketoiminta

Down the Hole -porausta käytetään maanrakennuksessa, kaivonporauksen eli energia- ja vesikaivojen reikien poraamisessa, kaivostoiminnan tuotantoporauksessa sekä paalutuksessa.

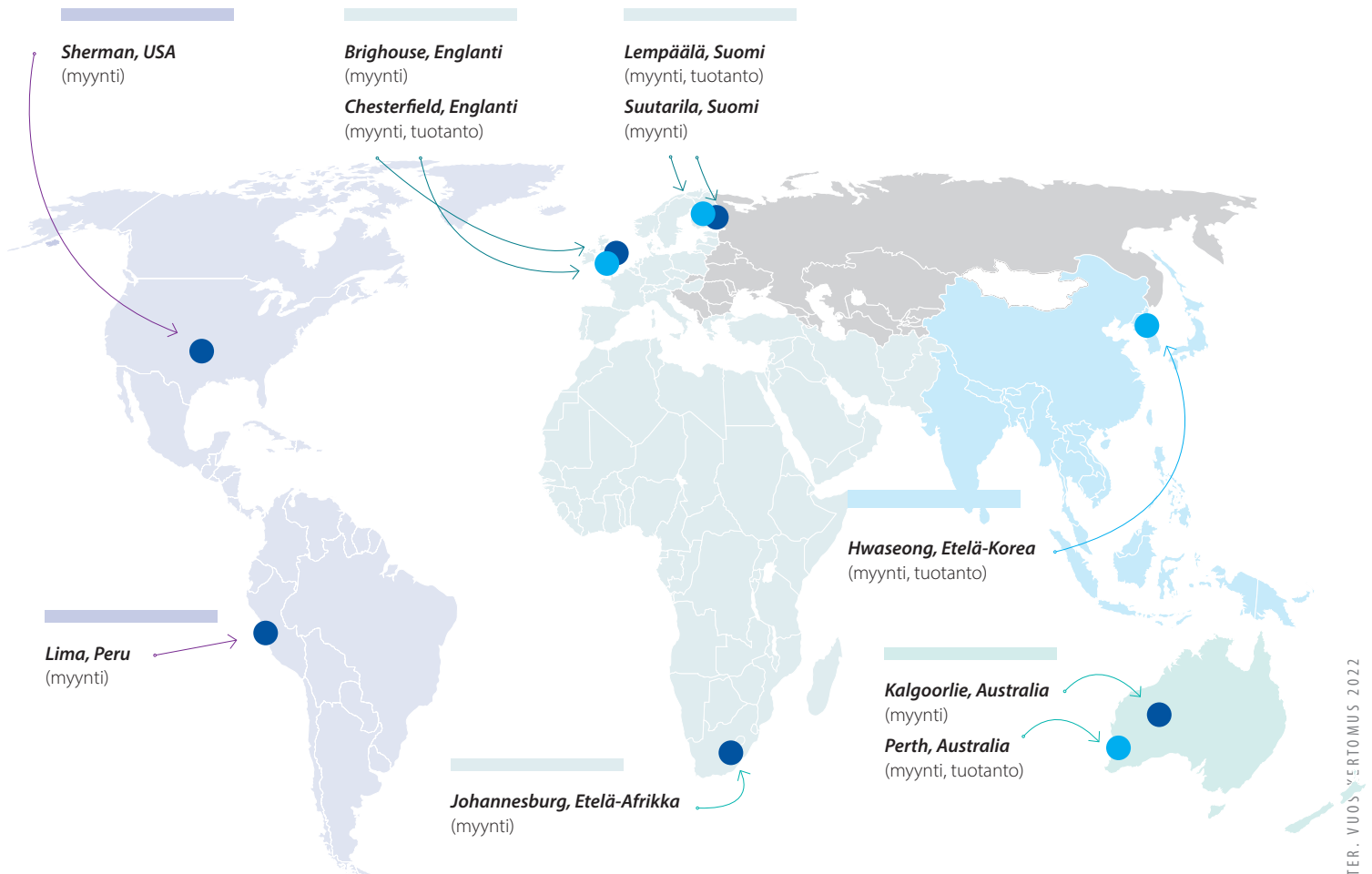
Down the Hole -liiketoiminta käsittää edellä mainituissa segmenteissä käytettävät Down the Hole -kulutusosat ja palvelut.

## Tunnusluvut 2022



# Toimipisteet & Tuotantoyksiköt

- Viisi myyntialuetta: Americas, EMEA, East, Asia sekä Australasia
- 7 maassa omat myynti- ja palvelupisteet
- Aktiivinen jälleenmyyjäverkosto, jonka kautta yhtiö myy yli 100 maahan
- 4 tuotantoyksikköä Suomessa, Etelä-Koreassa, Australiassa ja Englannissa



# Tärkeitä tapahtumia 2022

## Tammikuu

Robit osallistui Annual Conference on Explosives & Blasting Technique -tapahtumaan, joka järjestettiin 48:n kerran Las Vegasissa Yhdysvalloissa. Maailman suurimassa räjähdesuunnittelukonferenssissa oli mukana lähes 1 600 räjäytysalan toimijaa, valmistajaa, viranomaista ja teollista johtajaa.



1.

2.



## Helmikuu

Robit osallistui kaivos-, metallurgia- ja kenttätutkimusalan MineXchange 2022 SME Annual Conference & Expo -tapahtumaan, joka järjestettiin Salt Lake Cityssä Yhdysvalloissa.

## Maaliskuu

Robit lanseerasi uuden sarjan laadukkaita putkitusjärjestelmiä energia- ja vesikaivoporaukseen – Robit® DTH Nova -sarja on varustettu ohjatuilla huuhteluominaisuuksilla, optimoidulla pintamuotoilulla ja tukevalla rakenteella.



3.

4.



## Toukokuu

Robit osallistui Maxpo 2022 -messutapahtumaan, joka on Suomen johtava rakennusalan tapahtuma. Maxpoon osallistui 300 näytteilleasettajaa ja 10 000 vierailijaa alalta.



5.

6.



## Toukokuu

Robitin kulutusosia esiteltiin Cimertexin asiakkaille Portugalissa järjestetyssä seminaarissa. Coimbrassa Portugalissa järjestettyyn tapahtumaan osallistui porausalan ammattilaisia. Robit esitteli kilpailukykyistä kallio- ja maaporaukseen tarkoitettua kulutusosavaliokoimaansa.

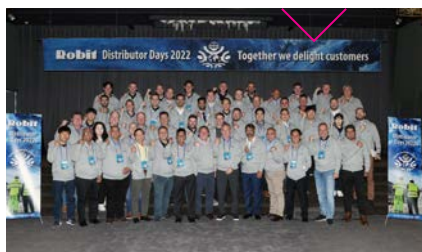
### Syyskuu

Robit osallistui World Tunnel Congress 2022 -tapahtumaan Kööpenhaminassa Tanskassa. Keskiössä olivat maanalaiset ratkaisut muuttuvan maailman tarpeisiin. Robit esiteli Robit® RoX Casing Systems -sarjan tunneliporaukseen, lasikuitukotelot ultra-pitkille pintapulteille sekä uuden Robit® Top Hammer Rbit™ -porakruunusarjan.



7.

8.



### Syyskuu

Robit järjesti Distributor Days 2022 -jakelijatapahtuman teemalla "Together we delight customers" Etelä-Koreassa. Kaikkialta maailmasta saapuneet osallistujat tekivät tapahtumasta taas mainion esimerkin jaetusta menestyksestä.

### Syyskuu

Robit lanseerasi uuden perän- ja tunnelinajoon tarkoitetun Rbit™ Button Bit Series -tuotesarjan. Yritys täydensi Rbit-sarjaa 32–57 mm:n (1¼"–2¼") mitoilla pienempiä halkaisijoita edellyttäviin sovelluksiin.



9.

10.



### Lokakuu

Robit osallistui Bauma 2022 -tapahtumaan Münchenissä Saksassa. Kyseessä on yksi maailman tärkeimmistä rakennusalan messutapahtumista.

### Marraskuu

Robit Finland Oy sai Parhaat toimittajamme 2021 -kunniakirjan Agnico Eagle Finlandilta. Tunnustus annettiin asiakaskeisesta työstä ja turvallisuusajattelusta.



11.

12.



### Marraskuu

Robit Oyj ja suomalainen kaivosalan urakoitsija Veljekset Toivanen Oy solmivat pitkäkestoisien sopimuksen porauksen kullutusosien toimituksesta Sotkamo Silver -kaivokselle Kainuuseen. Veljekset Toivanen toimii Sotkamo Silver -kaivoksen pääurakoitsijana kolmivuotisella sopimuksella, johon sisältyy kahden vuoden optio. Robit toimittaa kullutusosia myös Endominesin Pampalo -kultakaivokselle Ilomantsiin avolouhoksen avautu varten.

# Markkinakatsaus

Robitin valmistamia ja toimittamia porauksen kulutusosia käytetään kaivosteollisuuden, louhinnan ja tuennan, maanalaisen rakentamisen sekä kaivonporauksen tarpeisiin.

Markkinakysyntä oli vuonna 2022 hyvällä tasolla, mutta Venäjän aloittama hyökkäyssota Ukrainassa vaikutti Robitin liiketoimintaympäristöön. Robit ajoi Venäjän yhtiönsä operatiivisen toiminnan alas vuoden loppuun mennessä. Sota kiihdytti myös kustannusinflaatiota, mikä näkyi myös Robitin kustannuskehityksessä sekä viivästytti joidenkin rakennushankkeiden etenemistä. Maanrakennussegmentissä epävarma toimintaympäristö lisäsi kysynnän epävarmuutta erityisesti Euroopassa. Kaivossegmentin sekä kaivonporauksen kysyntä ja näkymät pysyivät hyvällä tasolla.

Robitin nykyinen markkinaosuus, kilpailukykyiset tuotteet, laaja maantieteellinen kattavuus ja kulutusosille tyypillinen kysynnän tasaisuus takaavat yhtiölle hyvät mahdollisuudet kasvaa edelleen voittamalla markkinaosuutta alan muilta toimijoilta. Lisäksi yhtiö odottaa porakaluston kokonaismarkkinan kasvavan yli suhdanteiden keskimäärin 3–5 prosenttia vuodessa.

## AMERICAS

Americas-alueen kysyntä vahvistui selvästi edelliseen vuoteen verrattuna. Alueen myynti kasvoi hyvin sekä Pohjois- että Etelä-Amerikassa. Kasvu oli vahvaa sekä Top Hammer että Down the hole -liiketoiminnassa.

Robitin vahva kasvu Americas-alueella pohjautui pääosin kasvuhankkeiden realisoitumiseen kaivossegmentissä. Rakennussegmentissä myynnin kasvu oli maltillisempaa. Markkinatilanne Americas-alueella oli hyvä vuonna 2022, ja yhtiö on asemoitunut hyvin jatkamaan kasvua alueella.

## EMEA

Myyntitoiminta jaetaan neljään pääalueeseen: Pohjoismaat, Keski-Eurooppa, Lähi-itä ja Afrikka.

Pohjoismaissa kokonaiskysyntä pysyi hyvällä tasolla. Kaivosalan markkinat kasvoivat, mikä lisäsi Top Hammer -liiketoimintaa. Keski-Euroopassa infrastruktuurirakentaminen pysyi hyvällä tasolla.

Lähi-idässä käynnistyi muutamia merkittäviä, myyntikehitystä tukevia infrastruktuuriprojekteja esimerkiksi Saudi-Arabiassa. Afrikassa kaivosalan kysyntä pysyi vahvana. Esimerkkinä Robit sai hankittua uuden toimitussopimuksen kromikaivokselle Etelä-Afrikkaan. Afrikassa on käynnissä useita tuotekokeiluja, joiden tulokset ovat olleet hyviä ja jotka lisäävät jo nyt liiketoiminnan laajennusmahdollisuuksia etenkin Länsi-Afrikassa.



**20,0**  
LIIKEVAIHTO  
2021



**26,3**  
LIIKEVAIHTO  
2022

**45,3**  
LIIKEVAIHTO  
2021



**48,7**  
LIIKEVAIHTO  
2022



## EAST

Ukrainan sota muutti itäisen alueen liiketoimintaympäristöä merkittävästi. Vuoden 2022 aikana yhtiö toimitti sotaa edeltäneet vientitilauksensa ja ajoi alas toimintansa Venäjällä vuoden lopussa. Painopiste siirrettiin itäisen alueen muihin maihin, ja tuloksia saavutettiin esimerkiksi Kazakstanin markkinoilla. Itäisen alueen osalta keskitytään kasvattamaan kaivossegmenttiä, joka tarjoaa hyviä markkinamahdollisuuksia Venäjän myyntimenetyksien kompensoimiseksi.



**10,7**  
LIIKEVAIHTO  
2021



**11,4**  
LIIKEVAIHTO  
2022

## ASIA

Aasiassa Robit keskittyy rakennusteollisuuteen (tarkemmin ottaen tunnelinajoon) sekä kaivosalaan. Useimmilla markkinoilla Top Hammer on johtava toimiala. Yhtiö saavutti hyvää kasvua alueella infrastruktuuri-toiminnan aktiivisuuden ansiosta.

Robit jatkoi tuotteiden toimittamista Laosin kultakaivokselle vietnamilaisen jakelijansa kautta jo toista vuotta ja laajensi markkinaosuuttaan Vietnamissa merkittävästi.

Aasia tarjoaa hyviä kasvumahdollisuuksia myös vuonna 2023.

## AUSTRALASIA

Robitin liiketoiminta Australasia-alueella liittyy pääosin kaivosasiakas-segmenttiin. Kysyntätilanne oli markkinalla hyvä, vaikka tutkimuspo-rauksessa oli havaittavissa lievää heikkenemistä vuoden loppupuolella.

Robit teki vuoden 2022 lopulla merkittäviä vahvistuksia myyntiorganisaatioon. Kasvuinvestointien ansiosta yhtiö sai toisella vuosipuoliskolla aloitettua useita asiakastestejä. Markkinaosuuden kasvattaminen Australian markkinalla on yksi yhtiön avaintavoitteista vuodelle 2023.



**10,8**  
LIIKEVAIHTO  
2021



**11,7**  
LIIKEVAIHTO  
2022



**14,0**  
LIIKEVAIHTO  
2021



**13,9**  
LIIKEVAIHTO  
2022

# Toimitusjohtajan katsaus



*Asetimme tavoitteeksemme olla maailman johtava porakalustotoimittaja.”*

**Arto Halonen**  
CEO



Robitin kasvu ja kannattavuus jatkoivat positiivista kehitystään vuonna 2022, ja saavutimme ennätykset sekä liikevaihdossa että EBITDA:ssa. Toimintaympäristössä merkittävin tapahtuma oli Venäjän aloittaman hyökkäyssodan laaja-alaiset vaikutukset. Tämän seurauksena ajoimme Robitin Venäjän yhtiön operatiivisen toiminnan alas vuoden aikana. Sodan kiihdyttämä kustannusinflaatio vaikutti myös merkittävästi liiketoimintaympäristöön vuoden aikana. Näistä haasteista huolimatta onnistuimme toimenpiteissämme ja jatkoimme yhtiön positiivista kehitystä sekä kasvun että kannattavuuden osalta.

## Onnistuimme tärkeimpien tavoitteiden edistämässä

Määritimme tärkeimmiksi tavoitteiksi vuodelle 2022 kannattavuuden parantamisen, kannattavan kasvun ja kassavirran vahvistamisen. Onnistuimme kaikilla kolmella osa-alueella. Ukrainan sodan aiheuttaman raaka-aineiden kustannusnousun vaikutus alkoi realisoitua vuoden aikana, mutta vaikutus saatiin kompensoitua hinnoittelutoimenpiteiden avulla. Yhtiön toteuttaman merirahtikilpailutuksen, yleisen merirahtihintojen laskun sekä logistiikan optimointitoimenpiteiden vaikutukset näkyivät rahtikulujen pienenemisenä. Myös hankinnan säästöhankeet etenivät suunnitellusti.

Kasvoimme useimmilla markkina-alueilla. Kasvu oli vahvinta Americas-alueella. Kasvua oli myös Asia-, EMEA- ja East-alueella. Vuoden aikana kasvu jatkui vahvana Top Hammer -liiketoimintayksikössä ja saimme valmiiksi vuosien 2021–2022 investointiohjelman Top Hammer -kapasiteetin kasvattamiseksi. Down the Hole -liiketoimintayksikössä emme saavuttaneet kasvutavoitettamme. Uudistimme liiketoimintayksikön organisaatiota vuoden viimeisellä vuosineljänneksellä vauhdittaaksemme sen kasvua. Yhtiön toimituskyky ja kapasiteetti mahdollistavat kasvun jatkumisen sekä Top Hammer- että Down the Hole -liiketoimintayksiköissä.

Yhtiön liiketoiminnasta kertynyt nettorahavirta vahvistui selkeästi vuoden aikana. Rahavirran positiivista kehitystä tukivat kannattavuuden vahvistuminen sekä käyttöpääoman hallinta. Vuoden viimeisellä neljänneksellä käynnistimme käyttöpääoman hallinnan parantamiseksi laajan hankkeen, jolla vahvistettiin positiivista kehitystä entisestään.

## Edistymme vastuullisuustavoitteiden saavuttamisessa

Robitin vastuullisuustyö keskittyy neljään pääteemaan: vastuulliset kumppanuudet, hiilidioksidipäästöjen vähentäminen arvoketjussa, tyytyväinen ja hyvinvoiva työyhteisö sekä tehokkuus läpi tuotteen elinkaaren. Systemaattinen työ tavoitteidemme

saavuttamiseksi eteni suunnitellusti. Henkilöstömme tyytyväisyys vahvistui ja onnistuimme muun muassa laskemaan CO<sub>2</sub>-päästöintensiteettiä 26 prosenttia edelliseen vuoteen verrattuna.

Lanseerasimme vuoden aikana markkinoille uusia tuotteita, jotka mahdollistavat tehokkuuden läpi tuotteen elinkaaren. Robit Rbit -porakruunusarjan peränporaukseen ja tunnelinajoon toimme markkinoille vuoden kolmannella vuosineljänneksellä. Rbit-sarjan avulla keskityimme auttamaan asiakkaitamme vähentämään porauksen kokonaiskustannuksia suuremman tunkeutumisnopeuden ja matalamman porametrihinnan avulla.

## Tavoitteena asema maailman johtavana porakalustotoimittajana

Vuoden lopussa terävöitimme strategiaamme ja asetimme tavoitteeksemme olla maailman johtava porakalustotoimittaja. Tavoitteen saavuttamista ohjaavat pitkäaikaiset taloudelliset tavoitteemme, 13 prosentin EBITDA sekä 15 prosentin vuotuinen kasvu, sekä vastuullisuustavoitteemme.

Vuodelle 2023 olemme nostaneet neljä avainkehityshankeita strategian toteuttamiseksi: kasvun vauhdittamisen jakelijaverkoston kautta, asiantuntijuuden vahvistamisen porakalustoliiketoiminnassa, Robitin aseman vahvistamisen markkinoiden johtavana porakruunutoimijana tutkimus- ja tuotekehityshankkeilla sekä saatavuuden ja käyttöpääoman hallinnan tehostamisen Fit for Service-ohjelman avulla.

# YHTIÖ



bni  
코리아(주)



# Tuotetarjonta

## KAIVOSTEOLLISUUS

Segmentin arvioitu koko maailmassa 800–1000 MEUR.

Kaivosalan kehitys on ollut suotuisaa. Tuotantovolyymit kasvavat, ja kaivosten tuottavuus paranee niiden investoissa nykyaikaiseen tekniikkaan ja innovaatioihin.

### Robitin tuotteet:

- Täydellinen Top Hammer -kalusto maanalaiseen peränaajaan, pulttaukseen ja jatkotankoporaukseen
- DTH-vasarat, -terät, -putket ja rotary-terät avolouhintaan
- Digitaaliset palvelut, jotka täydentävät ratkaisutarjontaa



## LOUHINTA JA TUENTA

Segmentin arvioitu koko maailmassa 600–800 MEUR.

Kaupungistumisen myötä perustusta lujittavan paalutuksen käyttö lisääntyy globaalisti ja infrastruktuurihankkeiden määrä kasvaa. Uusia maanalaisia tiloja käytetään lisääntyvässä määrin varastointi- tai kuljetustarkoituksiin, mikä lisää louhintalaitteiden tarvetta.

### Robitin tuotteet:

- Maailman johtava paalutustuotteiden tarjoaja suurten DTH-vasaroiden ja putkitusterien ansiosta
- Täydellinen Top Hammer -valikoima pengero- ja kaivonpóraustuotteita
- Digitaaliset palvelut, jotka täydentävät ratkaisutarjontaa





## KAIVONPORAUS (maalämpö- ja vesikaivot)

Segmentin arvioitu koko maailmassa  
200–300 MEUR.

Globaalit ympäristömuutokset ja teknologian kehitys edistävät segmentin lupaavaa kasvua. Painopiste on kasvavassa määrin siirtymässä perinteisistä pohjoismaisista markkinoista lämpimämpiin alueisiin (jäähdytys) ja vesi-kaivoihin.

### Robitin tuotteet:

- DTH-vasarat, kallonporakruunut ja putkitusterät vaativiin maaperäolosuhteisiin

## MAANALAINEN RAKENTAMINEN

Segmentin arvioitu koko maailmassa  
300–400 MEUR.

Kaupungistuminen ja infrastruktuurin kehitys erityisesti kehittyvillä markkinoilla lisää jatkossakin uusien tunnelien ja maanalaisten rakennelmien tarvetta.

### Robitin tuotteet:

- Täysi Top Hammer -porauskalusto peränporaukseen ja lujittamiseen sekä pulttaukseen ja tuentaan



*Oheiset markkinasegmenttien koot perustuvat Robitin johdon käsitykseen ja vastaavat yhtiön markkinatarjontaa. Vaikka nämä tulevia tapahtumia koskevat oletukset perustuvatkin perinpohjaiseen analyysiin ja parhaisiin käytettävissä oleviin tietoihin, niitä on pidettävä epävarmoina ennusteina eikä niiden toteutumista voida taata. Sen vuoksi toteutunut kehitys voi huomattavasti poiketa ennusteista taloudessa, markkinoilla, kilpailutilanteessa, säädösympäristössä ja kansainvälisessä kaupassa tapahtuvien odottamattomien tapahtumien seurauksena.*



# Strategia – Kumppanisi kestävämmän tulevaisuuden rakentamisessa

Robit tarkisti strategiaansa ja toiminta-ajatustaan vuoden 2022 lopulla. Strategian perusta pysyi ennallaan, mutta pyrimme jatkossa keskittymään enemmän tiettyihin aloitteisiin.

Robit on kaivos- ja rakennusmarkkinoiden **korkealaatuisten** kulutusosien **maailmanluokan asiantuntija**. Pyrimme kasvamaan maailman johtavaksi porauksen kulutusosien toimittajaksi. Tämä edellyttää seuraavia asioita:

- 1. Kannattava kasvu.** Tavoitteenamme on saavuttaa 200 miljoonan euron myynti ja 10 prosentin markkinaosuus. Kasvun kautta pyrimme alamme kiistattomaksi johtajaksi.
- 2. Parasta arvoa asiakkaille** Tuotteemme ja palvelumme tarjoavat asiakkaille parasta kokonaisarvoa investointien vastineeksi. RobitSave-kohdeauditointiohjelman avulla lupaamme myös taata säästöjä uusille asiakkaille.
- 3. Alan paras porakruunu.** valikoimaamme sisältää ainoastaan korkealaatuisia tuotteita. Tutkimus ja kehitys keskittyvät vahvistamaan asemaamme johtavana poranterien valmistajana. Porakruunut ovat yhteinen tekijä yrityksemme kaikissa tuote- ja sovellussegmenteissä.
- 4. Alan parasta palvelua.** Pyrimme rakentamaan pitkäkestoisia asiakassuhteita ja palvelemaan asiakkaita seuraavien arvojemme mukaisesti: nopea palvelu, muutoksen edistäminen ja kaikkien kunnioittaminen. Näin varmistamme tuotteiden ensiluokkaisen saatavuuden sekä erinomaisen ja ihmisläheisen palvelun.

Visio saavutetaan neljän tukipilarin avulla:

- 1. Kasvun kiihdyttäminen jakelijoiden kautta.** Kiihdytämme kasvua ja lisäämme myyntiä työskentelemällä jakelija-kumppaneidemme kanssa, jotka ovat Robit-yhteisön arvok-

kaita jäseniä. Myymme suoraan asiakkaille neljällä päämarkkinalla. Suoramyyntimarkkinat määrittävät tuottavan kasvun tahdin.

- 2. Porauksen kulutusosiin liittyvän osaamisen laajentaminen.** Henkilöstömme ymmärtää alan erityispiirteet ja asiakkaiden tarpeet. Keskitymme menestymään ainoastaan kulutusosien saralla. Kehitämme koulutustamme kohentamaan henkilöstömme ja koko Robit-yhteisön tietämystä ja osaamista.
- 3. Tutkimus- ja kehityksen kohdentaminen parhaan porakruunun kehittämiseen.** Jatkamme innovaatioiden tuottamista markkinoille ja toteutamme tutkimuksen ja kehityksen tiekarttaa alan parhaan porakruunun tuottamiseksi.
- 4. Fit-for-service.** Toimitusketjun hallinta on menestyksen avain. Strategisten aloitteiden avulla rakennamme siihen liittyvää suorituskykyämme ja lunastamme lupauksemme parhaasta palvelutasosta. Toimintakunto tarkoittaa myös valinnanmahdollisuuksia – esimerkiksi varastossa olevaa ydinvalikoimaa ja tarpeen mukaan valmistettavaa lisävalikoimaa.

Strategiamme pohjana on olla kumppanisi kestävämmän tulevaisuuden rakentamisessa. Alat, joilla työskentelemme, ovat vihreämmän huomisen keskeisiä mahdollistajia. Uusiin energianlähteisiin tarvitaan metalleja. Maalämpö on kestävä energianlähde. Monet infrastruktuuri-investoinnit keskittyvät vähentämään liikkumisen tai kaupunkialueiden ympäristövaikutuksia. Tärkeimmät panoksemme ovat *arvoketjun CO<sub>2</sub>-päästöjen vähentäminen, kestävien kumppanuuksien rakentaminen, terveiden ja hyvinvoivien työpaikkojen varmistaminen sekä tehokkuuden lisääminen tuotteiden koko elinkaaren läpi.*



## MARKKINASEGMENTIT JA MEGATRENDIT



**KAIVOSTEOLLISUUS**  
Köyhemmät malmiot –  
enemmän louhintaa  
ja porausta



**RAKENTAMINEN**  
Kaupungistuminen ja maan-  
alainen rakentaminen kasvaa



**GEOTEKNIikka**  
Kaupungistuminen lisää  
tuennan ja paalutuksen  
tarvetta



**KAIVONPORAUS**  
Geoenergian hyötyntotto lisää  
kaivonporauksen tarvetta

## VISIO

**2021 liikevaihto: 100,8 M€**  
**EBITDA 7,6 M€ / 7,5 %**

n. 5 % maailmanlaajuisista  
poraustoiminnan  
kulutusosamarkkinoista



**2000 M€**  
maailmanlaajuinen  
poraustoiminnan  
kulutusosamarkkina  
(poisluokien Kiina ja Intia)

**15% CAGR, 13% EBITDA**

**Liikevaihdon iso tavoite: 200 M€**

**No. 1 porauskalustotarjoajista**  
10 % maailmanlaajuisesta poraus-  
toiminnan kulutusosamarkkinoista

## MYYN TILUPAUS

**TASALAATUISESTI MARKKINOIDEN  
PARAS HINTA-SUORITUSKYKY-  
SUHDE**

**ALAN PARHAAT PORAKRUUNUT**

**ALAN PARAS PALVELUTASO**

## TARJONTA – LAADUKKAAT PORAUSTOIMINNAN KULUTUSOSAT



## KILPAILUKYKY



**KESKITTYMINEN VAIN KULUTUSOSIIN**  
Laajin Top Hammer- sekä Down the Hole-  
porauskalustotarjonta – markkinoiden  
johtava suorituskyky



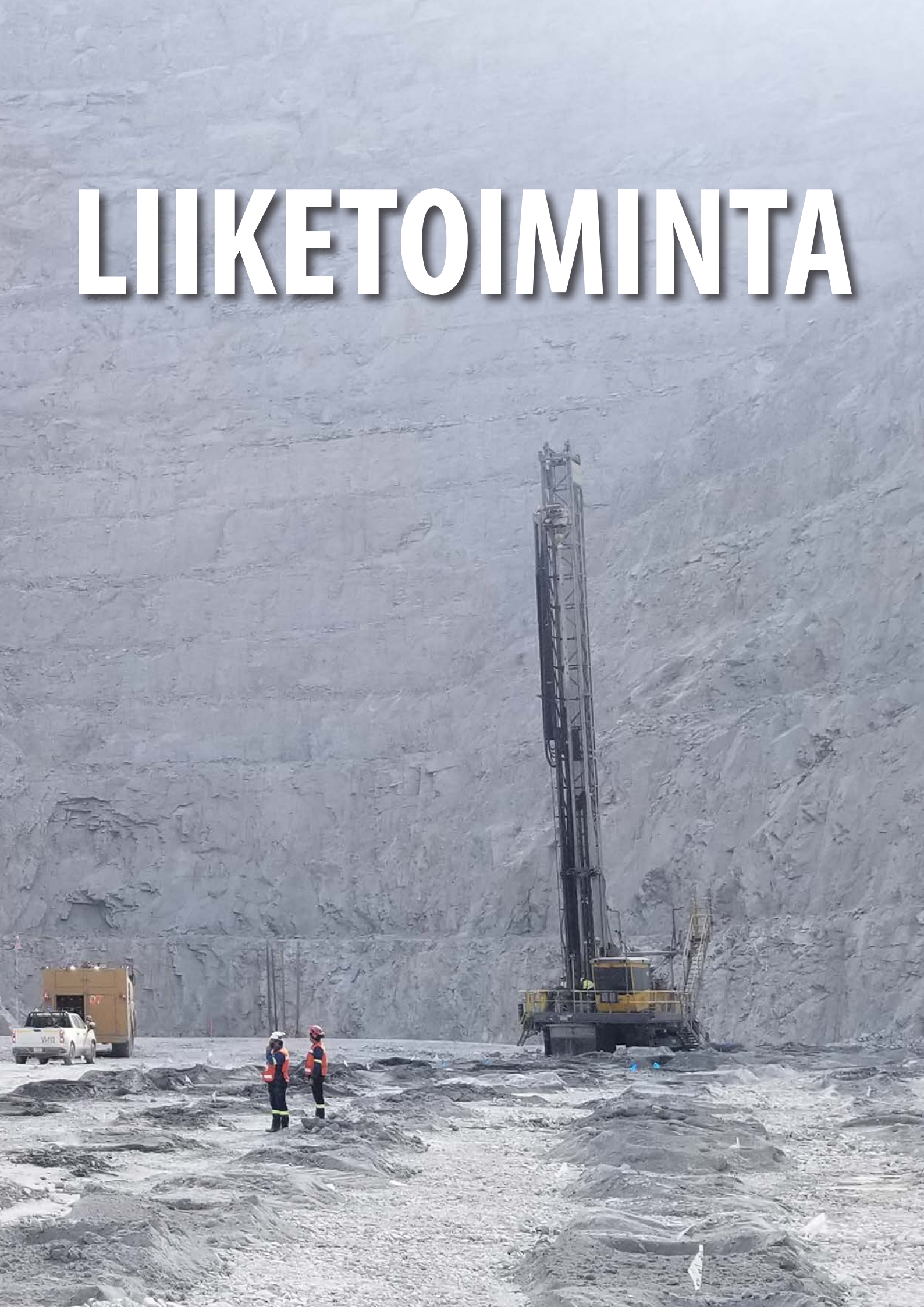
**GLOBAALI KATTAVUUS JA SAATAVUUS**  
Vahva jälleenmyyjäverkosto (+100) – oma  
myyntitiimi neljässä kaivosmaassa



**TEHOKAS TUOTANTO OMISSA TEHTAISSA**  
Kilpailukyky turvattu suurien tuotanto-  
määrien, automaation sekä robotisoinnin  
avulla



# LIIKETOIMINTA



# Top Hammer -liiketoiminta

LIKEVAIHTO

66,8

MEUR



Top Hammer (TH) -tuotteita käytetään pääasiassa kaivos-toiminnassa, louhinnassa, rakennuksessa ja tunnelinajossa. 2022 oli hyvä vuosi Top Hammer -toiminnalle Ukrainan valittavista tapahtumista huolimatta. Top Hammer -toiminta kasvoi 18,7 % vuodesta 2021.

Vuoden aikana Robit lanseerasi vallankumouksellisen Rbit-sarjan perän- ja tunnelinajoon. Rbit-sarja on nyt kokonaisuudessaan sisällytetty Robitin valikoimaan. Näin Robit säilyttää kilpailue-tunsa, sillä se pystyy palvelemaan asiakkaitaan jopa aiempaakin paremmin. Asiakkaat pyrkivät jatkuvasti kehittämään poraustoi-mintaansa esimerkiksi nopeamman porauksen ja pitkäkestoi-sempien tuotteiden avulla. Asiakkaat pääsevät nyt nauttimaan Rbit-terien keskeisimmistä eduista jokaisessa kokoluokassa.

Robit on myös onnistuneesti käynnistänyt molemmat lisä-kapasiteettia tuovat tehtaot yrityksen kasvutavoitteiden täyttämiseksi. Vuonna 2023 Robit pyrkii lisäämään markkinaosuuttaan tärkeimmillä markkinoillaan. Robitilla oli vuoden lopussa hyvin eteneviä uusia mahdollisuuksia ja useita käynnissä olevia asiakas-kokeiluja.

Robitin valikoima on nyt erittäin kilpailukykyinen, sillä uudet terävaihtoehdot tuovat lisää asiakkaita. Robit julkaisi myös inte-groidun ja helppolukuisen Top Hammer -kuvaston. Uusi toimin-nallinen kuvasto esittelee liikkuvat terät, joten asiakkaiden on helppo valita tarpeitaan vastaavat vaihtoehdot.

## Top Hammer keskiössä vuonna 2023

Kaivossegmentti tarjoaa edelleen erinomaisia kasvumahdolli-suuksia Robitin Top Hammer -liiketoiminnalle. Uudistetun tuote-valikoiman ja ensiluokkaisen toimituskyvyn uusiin mahdollisuuks-siin pystytään tarttumaan helposti.



“Vuoden 2022 aikana, Robit lan-seerasi käännteentekevän Rbit-sarjan perän- ja tunnelinajoon.”

**Jorge Leal**  
VP, Top Hammer



Top Hammer -liiketoiminta käsittää kallioporauksessa käytettävät kulutusosat ja palvelut sekä tunnelin tuentaporaukseen tarkoitetut putkitusterät.

# Down the Hole -liiketoiminta

LIKEVAIHTO

45,1

MEUR



Robitin Down the Hole -liiketoiminta (DTH) vastaa 40,3 prosenttia yhtiön liikevaihdosta. Yhtiön laaja tuotevalikoima kattaa kaikki maanporauksen osa-alueet. Down the Hole -liiketoiminta on jaettu kahteen alueeseen: kaivos- ja louhossegmentin tuotantoporausta sekä kaivonp orausta palvelevat DTH-tuotteet sekä maanrakennussegmenttiin erikoistuneet Geotechnical-tuotteet.

## Kaivos- ja louhossegmentti sekä kaivonp orausta

Robit laajensi asiakaskuntaansa kaivos- ja louhossegmentissä erityisesti Etelä-Amerkassa sekä Afrikassa. Myös muilla markkina-alueilla toteutettiin useita asiakastestejä, jotka antavat pohjan liiketoiminnan tulevalle kasvulle.

Kaivonp orausta asiakaskysyntä oli vahvaa vuonna 2022, ja kohonneet energiakustannukset vahvistivat maalämpökaivojen kysyntää. Robitin myynti kasvoi hyvin kyseisessä asiakassegmentissä erityisesti Pohjoismaissa.

Yhtiön strateginen tavoite on ollut kasvattaa markkinaosuutta tasaisen kysynnän kaivonp orausta segmentissä. Tässä tavoitteessa Robit on onnistunut. Viimeisen kahden vuoden aikana p orausta yhtiöt ovat investoineet voimakkaasti uusiin p oralaitteisiin, mikä lisää kysyntää Robitin tuotteiden osalta. Vuoden merkittävin tuotelanseeraus oli Nova-rengasterät, jotka otettiin hyvin vastaan p orausta urakoitsijoiden keskuudessa.

*Kaivos- ja louhossegmentissä sekä kaivonp orausta käytettäviä Down the Hole -kulutusosia ovat mm. kallionp orausta tarkoitetut DTH-vasarat ja terät. Kaivonp orausta käytetään myös maanp orausta tarkoitettuja putkitusteriä.*



**Robit laajensi asiakaskuntaansa kaivos- ja louhossegmentissä erityisesti Etelä-Amerkassa sekä Afrikassa.**

**Perttu Aho**  
VP, Down the Hole



**Robit**

**Further. Faster.**

**Further. Faster.**

Strateginen tavoitteemme on kasvaa tässä segmentissä uuden fokusoidumman liiketoimintamallin avulla avainmarkkinoissamme Pohjoismaissa ja Pohjois-Amerikassa.”

**Ville Pohja**  
VP, Geotechnical

## Geotechnical-segmentti

Kulunutta vuotta leimasivat merkittävät muutokset toimintaympäristössä, kun epävarmuus rakennusalalla lisääntyi Ukrainan sodan syttyessä. Robit sai edelleen merkittäviä projektitilauksia, mutta Pohjoismaissa markkinat jäivät kokonaisvolyymeissa edellisistä huippuvuosista. Yhtiön strateginen tavoite on kasvaa tässä segmentissä uuden fokusoidumman liiketoimintamallin avulla yhtiön avainmarkkinoissa Pohjoismaissa ja Pohjois-Amerikassa.

## Down the Hole -liiketoiminnan fokus 2023

Kaivos- ja louhossegmentissä yhtiö tulee keskittymään jakelukanavan vahvistamiseen sekä tuoteportfolion kilpailukyvyyn vahvistamiseen. Kaivosteollisuuden kysynnän odotetaan pysyvän hyvänä, ja yhtiö tulee keskittymään myynnin kasvattamiseen erityisesti tässä asiakassegmentissä. Korkeat energianhinnat ja kansalliset päästötavoitteet tukevat maalämpöporauksen kysyntää.

Geotechnical-segmentin kysyntää määrittää infrahankkeiden aloitus, kun talonrakentaminen on selvästi hidastunut erityisesti Euroopassa.

Geotechnical-segmentissä käytettäviä Down the Hole -kulutusosia ovat mm. maaporaukseen tarkoitetut DTH-vasarat, terät, poraputket, iskunvaimentimet ja muut tarvikkeet.







Vuoden 2022 lopussa Robit lanseerasi uudet brändivärit Casing Systems -tuotteille. Pilottiterät maalataan valkoisiksi ja rengas- sekä siipiterät mustiksi.

# VASTUUL



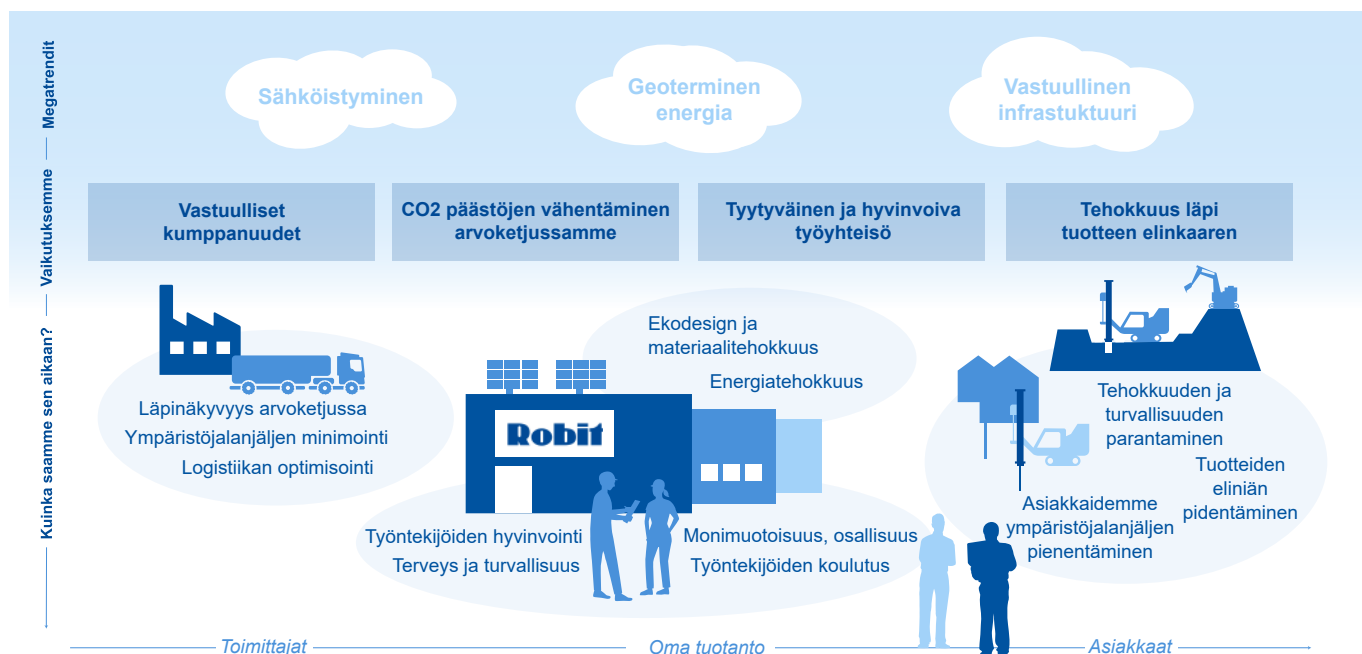
# LISUUS



# Kumppanisi vastuullisemman tulevaisuuden rakentamisessa

Vastuullisuus on tunnistettu teemaksi, jota Robit haluaa edistää ja jonka yhteydessä se haluaa lisätunnettuutta alalla. Robitin kestävyystyötä ohjaa yrityksen vuonna 2021 määrittelemä vastuullisuusvisio. Vuonna 2022 Robit jatkoi aktiivista vastuullisuusviestintää organisaation sisällä ja saavutti edistystä valituilla alueilla.

## ROBITIN KESTÄVYYSVISIO



## Vastuulliset kumppanuudet

Robit kehittää koko toimitusketjun vastuullisuutta ja toiminnallista suorituskykyä pitkäkestoisten kumppanuuksien kautta. Yhtiö tekee yhteistyötä sellaisten kumppaneiden kanssa, joilla on samanlaiset periaatteet ja tavoitteet ympäristöön, yhteiskuntavastuuseen ja hallintoon liittyvissä asioissa.

Asiakastoiminnan kehittäminen ja toimintaperiaatteiden noudattaminen ovat erityisen tärkeitä Robitin arvoketjun ylävirtaprosesseissa. Yrityksen edistyminen edellyttää jakelijoiden sitoutumista näihin seikkoihin.

Robitin toimittajat ovat keskeisessä roolissa yrityksen toiminnan aiheuttamien ympäristövaikutusten kannalta. Raaka-aineiden tuotantoon ja kuljetukseen tarvitaan merkittävä määrä energiaa. Toimittajien kanssa tehdään yhteistyötä tuotantovaiheiden materiaalihukan vähentämiseksi. Robitin toimittajia pyydetään sitoutumaan Robitin vastuullisen toimitusketjun menettelyihin, ja vastuullisuusasioita huomioidaan toimittajien ja alihankkijoiden auditoinneissa.



KPI	Tavoite	Tulos 2022	2021
Tavoitteenamme on, että vähintään 90 % käyttämistämme hyödykkeistä tulee Robitin toimitusketjuneuttelyihin sitoutuneilta toimittajilta.	90 %	<b>92 %</b>	79 %
Tavoitteenamme on, että vähintään 90 % jälleenmyyjistämme sitoutuu myyntivolyyymien sijasta Robitin ESG-periaatteisiin.	90 %	<b>82 %</b>	38 %

## Hiilidioksidipäästöjen vähentäminen arvoketjussa

Robit on määrittänyt hiilidioksidipäästöjen vähentämisen yhdeksi vastuullisuustoimien tärkeimmistä painopisteistä. Hiilidioksidipäästöihin on mahdollista vaikuttaa muutoksilla yhtiön omassa toiminnassa. On kuitenkin syytä huomioida myös parannukset, joita voidaan saavuttaa vaikuttamalla epäsuoriin tekijöihin ja ulkoisiin sidosryhmiin.

Yrityksen KPI-luvuilla mitattavat päästöt aiheutuvat Robitin omasta toiminnasta. Yhtiön vuoden 2020 hiilijalanjälki (Scope 1 ja 2) laskettiin GHG Protocol (Greenhouse Gas Protocol) -standardin mukaisesti, ja se oli 3 383 tonnia CO<sub>2</sub>e, joka vastaa 36,9 tonnia CO<sub>2</sub>e miljoonan euron liikevaihtoa kohti. Päästöjen vähentämiseksi yhtiö on päättänyt lisätä tehtaiden käyttämän vihreän energian osuutta.

Vihreän energian osuutta on lisätty Robitin Australian tehtaalla, millä on ollut positiivinen vaikutus lukuihin vuonna 2022. LED-valaistus on otettu käyttöön monissa Robitin kohteissa energiankulutuksen vähentämiseksi.

KPI	Tavoite	Tulos 2022	2021
Robit on sitoutunut vähentämään Scope 1- ja Scope 2 -hiilidioksidipäästöjään 50 prosentilla vuoden 2020 tasosta vuoteen 2030 mennessä.	- 50 %	<b>- 26 %</b>	- 0,5 %

## Tytyväinen ja hyvinvoiva työyhteisö

Robit pyrkii olemaan hyvä työnantaja ja tarjoamaan hyvinvoivan työyhteisön henkilöstölleen. "Kunnioitamme kaikkia" on yksi Robitin arvoista.

Robit mittaa henkilöstönsä hyvinvointia vuosittaisella kyselyllä. Vuonna 2022 työntekijät olivat selvästi tyytyväisiä siihen, että yritys huolehtii heidän hyvinvoinnistaan. Erittäin hieno havainto oli myös henkilöstön luottamus siihen, että kyselyn tuloksia tullaan käyttämään päivittäisen toiminnan kehittämiseen. Havaittuihin kehitystarpeisiin on tartuttu edellisen kyselyn jälkeen. Tiimien välistä yhteistyötä ja tiedon saatavuutta on kohennettu. Parantamisen varaa löydettiin strategiaan ja jatkosuunnitelmiin liittyvässä aktiivisessa kommunikoinnissa.

Robit tekee jatkuvasti työtä turvallisuuden parantamiseksi. Yhtiöllä on mm. HSE-tiimi, joka koordinoi konsernin turvallisuustoimia. Tapaturmataajuus (LTIF) kasvoi hieman tarkastelukauden aikana, joten turvallisuuden parantamiseen tähtäviä toimia lisättiin. Ennakoi-  
vien toimien tärkeyttä turvallisuuden parantamisessa korostettiin viestinnässä, ja uusi helppokäyttöinen työkalu otettiin käyttöön turval-  
lisuushavaintojen raportointia varten.

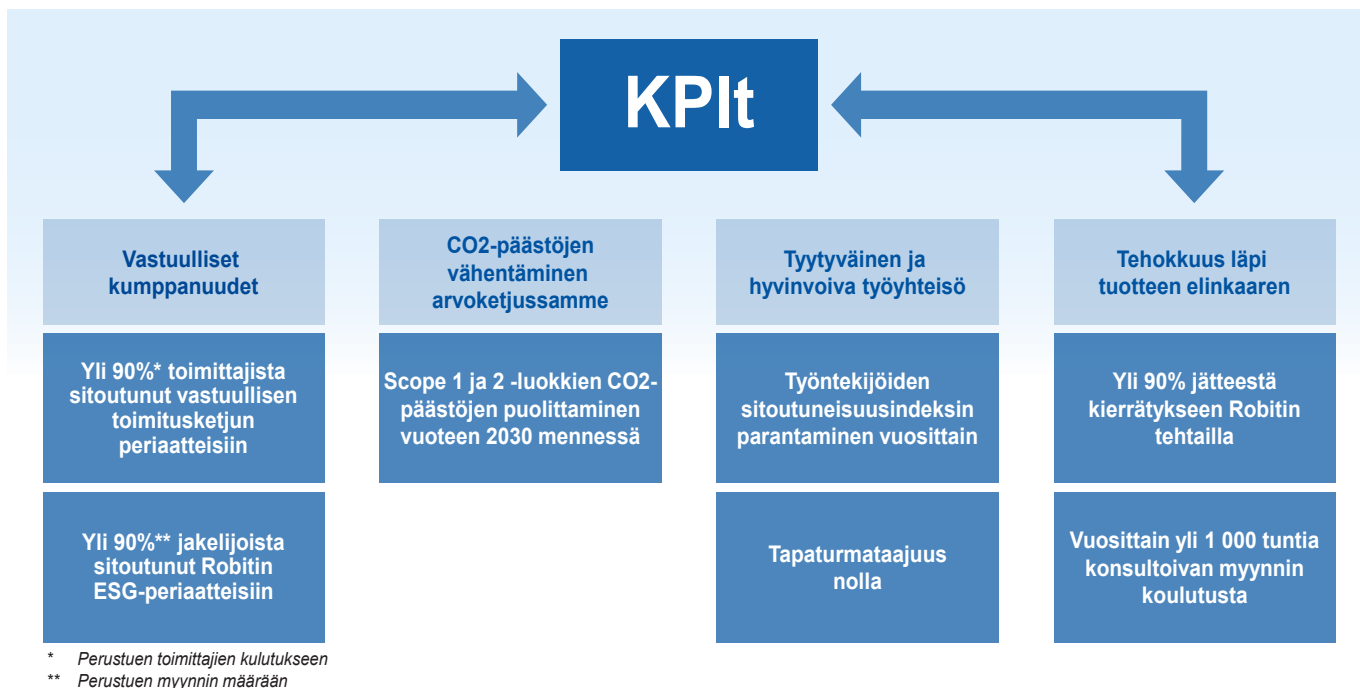
KPI	Tavoite	Tulos 2022	2021
Tavoitteenamme on nolla aikahäviötä aiheuttavaa häiriötapautumaa; seurattava mittari on LTIF.	0	6,4	2,1
Kehitämme jatkuvasti henkilöstömme osallistamista; seurattava mittari on PeoplePower®-indeksi.	>70	70,1	68

## Tuotteen elinkaaren vastuullinen tehokkuus

Tuotesuunnittelun ja tuotannon materiaalitehokkuus sekä pyrkimys varmistaa tuotteiden pitkäkestoisuus asiakaskäytössä ovat keskeisiä tekijöitä Robitin kestävyystyössä.

Työhön parhaiten soveltuvan tuotteen löytäminen ja sen tehokas käyttö vaikuttavat merkittävästi tuotteen elinikään ja porauksen kuluttamaan energiaan. Robitin henkilöstöä ja jakelijoita koulutetaan jatkuvasti ohjaamaan asiakkaita kohti menestystä. Koulutuksessa käsitellään tuotteiden ominaisuuksia ja opastetaan asiakkaita käyttämään niitä tehokkaasti. Erityisen suurta apua tehokkuuteen saadaan Robitin asiakkaiden poraustoiminnan optimoinnista. Energiankulutusta voidaan vähentää ja porauksen tehokkuutta lisätä löytämällä parhaat tavat käyttää Robitin tuotteita ja optimoimalla käyttötavat. Tuotesuunnitteluvaiheessa tehdyt päätökset vaikuttavat merkittävästi porauksen tehokkuuteen.

KPI	Tavoite	Tulos 2022	2021
Robit on sitoutunut tarjoamaan vuosittain vähintään 1 000 tuntia konsultoivaa myyntikoulutusta yhtiön ja sen jälleenmyyjien myyntiedustajille ja teknisille työntekijöille.	1000 h	714 h	921 h
Parantaa materiaalitehokkuutta sisäisissä toiminnoissa; Robit on asettanut tavoitteeksi yli 90 prosentin jätteenkierrätysasteen omissa tehtaissaan.	90 %	89,9 %	87 %



## Esimerkkitapaus: Vastuullisuusideakilpailu edistää muutosta – Robitin pahvipakkauksen optimointi

Vuonna 2021 Robit järjesti henkilöstölleen kilpailun, jossa kerättiin vastuullisuusideoita. Yksi parhaista ideoista koski Robitin pahvipakkauksen optimointia. Idean pohjalta tehdyt parannukset porakruunupakkauksiin on otettu käyttöön vuoden 2022 aikana.

Muutoksen ansiosta tuotteiden säilytys ja kuljetus edellyttää huomattavasti aiempaa vähemmän tilaa. Lisäsäästöjä saavutettiin pakkausten hankinnassa.

Muutos käytännössä

- Ennen: Yhdelle lavalle mahtui 700 porakruunua. Lavan ympärille tarvittiin neljä lavakaulusta pitämään pakkaukset paikallaan.
- Jälkeen: Yhdelle lavalle mahtuu 900 porakruunua. Lavan ympärille tarvitaan kolme lavakaulusta pitämään pakkaukset paikallaan.



# Hallitus



## **Harri Sjöholm, s. 1954, DI**

Hallituksen puheenjohtaja joulukuusta 2018 lähtien, aiemmin yhtiön hallituksessa vuosina 1998–2018. Riippuvainen yhtiöstä ja merkittävistä osakkeenomistajista. Enemmistöosakkeenomistaja Five Alliance Oy:ssä, joka omistaa 27,06 prosenttia yhtiön osakkeista.

**Osakeomistus:** 31.12.2022

35 828 osaketta

### **Valiokunnat:**

Osakkeenomistajien nimitystoimikunta sekä työ- ja tarkastusvaliokunta

### **Päätoimi:**

Robit Oyj, hallituksen puheenjohtaja

### **Keskeisimmät luottamustehtävät:**

Five Alliance Oy (hallituksen puheenjohtaja), Kangasalan Välkkyvä Vesijärvi ry (hallituksen jäsen), TAMK-tukisäätiö (hallituksen jäsen)



## **Anne Leskelä, s. 1962, KTM**

Hallituksen varapuheenjohtaja, hallituksessa huhtikuusta 2020 lähtien. Riippumaton yhtiöstä ja merkittävistä osakkeenomistajista.

**Osakeomistus:** 31.12.2022

11 007 osaketta

**Valiokunnat:** Tarkastus- ja henkilöstövaliokunta

### **Päätoimi:**

Hallitusammattilainen

### **Keskeisimmät luottamustehtävät:**

Componenta Oyj (hallituksen varapuheenjohtaja), Tammer Brands Oy (hallituksen puheenjohtaja), Kojamo Oyj (hallituksen jäsen), Image Wear Oy (hallituksen jäsen), HK Scan Oyj (hallituksen jäsen), Merus Power Oyj (hallituksen jäsen), Kemppi Oy (hallituksen jäsen)



## **Kim Gran, s. 1954, diplomiekonomi**

Hallituksen jäsen, hallituksessa huhtikuusta 2020 lähtien. Riippumaton yhtiöstä ja merkittävistä osakkeenomistajista.

**Osakeomistus:** 31.12.2022

31 007 osaketta

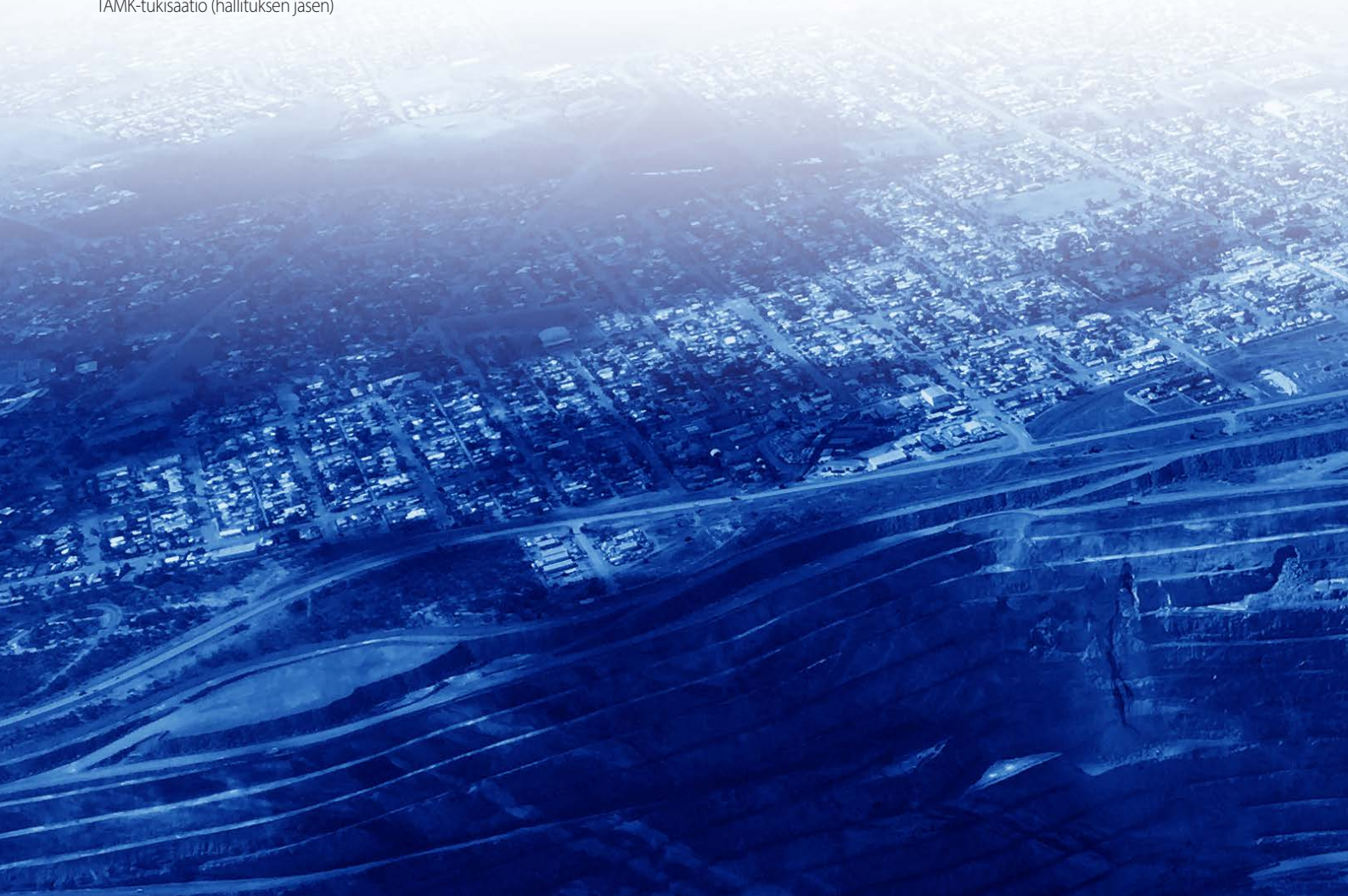
**Valiokunnat:** Työvaliokunta

### **Päätoimi:**

Hallitusammattilainen

### **Keskeisimmät luottamustehtävät:**

Pohjola Rakennus Oy (hallituksen jäsen)







**Mikko Kuitunen, s. 1980, DI**

Hallituksen jäsen, hallituksessa joulukuusta 2018 lähtien. Riippumaton yhtiöstä ja merkittävistä osakkeenomistajista.

**Osakeomistus:** 31.12.2022

17 865 osaketta

**Valiokunnat:** Henkilöstövaliokunta

**Päätoimi:**

Vincit Oyj, hallituksen puheenjohtaja sekä digijalan yrittäjä ja sijoittaja

**Keskeisimmät luottamustehtävät:**

Cloudberry Capital Oy (hallituksen jäsen), Tylko S.A. (hallituksen jäsen), Koivukuitu Oy (hallituksen puheenjohtaja), Pasakuitu Oy (hallituksen jäsen), SoilFood Oy (hallituksen jäsen), OffiStore Oy (hallituksen puheenjohtaja), Vincit Solutions Oy (hallituksen puheenjohtaja), Vincit Oyj (hallituksen puheenjohtaja), Amor & Labor Oy (hallituksen jäsen), Happeo Oy (hallituksen puheenjohtaja), Integrata Oy (hallituksen jäsen)



**Eeva-Liisa Virkkunen, s. 1957, KTM**

Hallituksen jäsen, hallituksessa maaliskuusta 2022 lähtien. Riippumaton yhtiöstä ja merkittävistä osakkeenomistajista.

**Osakeomistus:** 31.12.2022

9 781 osaketta

**Valiokunnat:** Tarkastus- ja henkilöstövaliokunta

**Päätoimi:**

Hallitusammattilainen

**Keskeisimmät luottamustehtävät:**

Sotkamo Silver Oyj (hallituksen puheenjohtaja), Turun Tunnin Juna Oy (hallituksen varapuheenjohtaja), Neova Oy (hallituksen jäsen)



**Markku Teräsvasara, s. 1965, Rakennusinsinööri**

Hallituksen jäsen, hallituksessa maaliskuusta 2022 lähtien. Riippumaton yhtiöstä ja merkittävistä osakkeenomistajista.

**Osakeomistus:** 31.12.2022

4 781 osaketta

**Valiokunnat:** Työvaliokunta

**Päätoimi:**

Metso Outotec Oyj, varatoimitusjohtaja sekä Minerals-liiketoiminta-alueen johtaja

**Robit Oyj:n hallituksen kokouksiin osallistuu lisäksi henkilöstön valitsema henkilöstöedustaja. Henkilöstön edustaja edistää kommunikointia ja yhteistyötä yhtiön hallituksen ja henkilöstön välillä sekä tuo henkilöstön näkökulmaa hallitustyöhön. Henkilöstön edustaja ei ole hallituksen jäsen.**



# Johtoryhmä



**Arto Halonen, s. 1981, DI, KTM**

Toimitusjohtaja

Yhtiön palveluksessa maaliskuusta 2020 lähtien

**Osakeomistus:** 31.12.2022

24 493 osaketta

**Keskeinen työkokemus:**

Robit Plc 2020–2022 (CFO), Metso Minerals Inc. 2018–2020 (Vice President, Crushers), Metso Inc. 2017 (Vice President, Strategy and Business Development), Metso Minerals Inc. 2015–2016 (Vice President, Global Sales & Marketing)



**Perttu Aho, s. 1968, B.B.A.**

VP Down the Hole

Yhtiön palveluksessa helmikuusta 2020 lähtien

**Osakeomistus:** 31.12.2022

2 500 osaketta

**Keskeinen työkokemus:**

Robit Oyj 2020–2022 (General Manager, Halco Business), Yrittäjä 2007–2019 (konepajateollisuus ja urakointiliiketoiminta), Kospa Oy 2006–2008 (Managing Director)



**George Apostolopoulos, s. 1969, MBA, M.Sc. (Engineering Solid Mechanics)**

VP Global Sales

Yhtiön palveluksessa joulukuusta 2020 lähtien

**Osakeomistus:** 31.12.2022

10 000 osaketta

**Keskeinen työkokemus:**

HMD Mining 2018–2020 (Managing Partner), Atlas Copco Central Asia LLC 2014–2017 (Regional General Director), Atlas Copco Ghana Ltd. 2006–2014 (Managing Director)



**Jorge Leal, s. 1983, M.Sc. (Business and Technology Management), B.Sc. (Engineering)**

VP Top Hammer

Yhtiön palveluksessa heinäkuusta 2011 lähtien

**Osakeomistus:** 31.12.2022

0 osaketta

**Keskeinen työkokemus:**

Robit Oyj 2021–2020 (Director, Global Sales, Finland), Robit Oyj 2019–2018 (Head of Offering & Product Manager Top Hammer, Finland), Robit SAC, Peru 2018–2015 (General Manager & Sales Director)



**Ville Peltonen, s. 1983, KTM**

Talousjohtaja

Yhtiön palveluksessa tammikuusta 2020 lähtien

**Osakeomistus:** 31.12.2022

10 550 osaketta

**Keskeinen työkokemus:**

Nokian renkaat Oyj 2016–2020 (Group Financial Manager), Deloitte & Touche Oy 2012–2016 (Audit Associate)



**Ville Pohja, s. 1986, DI**

VP Geotechnical

Yhtiön palveluksessa helmikuusta 2015 lähtien

**Osakeomistus:** 31.12.2022

5 000 osaketta

**Keskeinen työkokemus:**

Robit Oyj 2018–2020 (Director, Piling Business), Robit Oyj 2017–2018 (Global Product Manager), Robit Oyj 2015–2017 (Sales Manager)



**Jaana Rinne, s. 1962, KTM**

Henkilöstöjohtaja

Yhtiön palveluksessa syyskuusta 2017 lähtien

**Osakeomistus:** 31.12.2022

14 500 osaketta

**Keskeinen työkokemus:**

Pöyry Oyj 2013–2016 (henkilöstöjohtaja), Konecranes Oyj 2007–2013 (henkilöstöjohtaja), Konecranes 2004–2007 (huoltoliiketoiminta, henkilöstöjohtaja)

# Tietoja osakkeenomistajille

## Yhtiökokous 2023

Robit Oyj:n varsinainen yhtiökokous järjestetään keskiviikkona 15.3.2023 klo 14.00 alkaen Tampere-talossa, osoitteessa Yliopistonkatu 55, 33100 Tampere. Kokoukseen ilmoittautuneiden vastaanottaminen aloitetaan klo 13.30.

Oikeus osallistua yhtiökokoukseen on osakkeenomistajalla, joka on yhtiökokouksen täsmäytyspäivänä 3.3.2023 rekisteröitynä Euroclear Finland Oy:n pitämään yhtiön osakasluetteloon. Osakkeenomistaja, jonka osakkeet on merkitty hänen henkilökohtaiselle suomalaiselle arvo-osuustililleen, on rekisteröity yhtiön osakasluetteloon.

Osakkeenomistajan, joka haluaa osallistua yhtiökokoukseen, tulee ilmoittautua yhtiölle viimeistään 6.3.2023 klo 10.00.

Yhtiökokoukseen voi ilmoittautua:

- yhtiön verkkosivujen kautta [www.robitchgroup.com](http://www.robitchgroup.com)
- sähköpostitse [investors@robitchgroup.com](mailto:investors@robitchgroup.com)
- postitse osoitteella Robit Oyj, Yhtiökokous, Vikkiniityntie 9, 33880 Lempäälä

Ilmoittautumisen on oltava perillä ennen ilmoittautumisajan päättymistä.

## Varojen jakaminen osakkeenomistajille

Hallitus ehdottaa varsinaiselle yhtiökokoukselle, että tilikaudelta 2022 jaetaan osinkoa 0,02 euroa osakkeelta.

## Robit Oyj:n taloudellinen informaatio vuonna 2023

Robit Oyj julkaisee vuoden 2023 aikana tilinpäätöstiedotteen, puolivuositarkastuksen ja taloudelliset katsaukset kolmelta ja yhdeksältä kuukaudelta seuraavan aikataulun mukaisesti:

- 20.02.2023 Tilinpäätöstiedote 31.12.2022 päättyneeltä tilikaudelta
- 28.04.2023 Taloudellinen katsaus tammi–maaliskuulta 2023
- 01.08.2023 Puolivuositarkastus tammi–kesäkuulta 2023
- 23.10.2023 Taloudellinen katsaus tammi–syyskuulta 2023

Yhtiö julkaisee taloudelliset raportit ja tiedotteet suomeksi ja englanniksi. Tiedotteet ovat julkistamisen jälkeen saatavilla yhtiön verkkosivuilla [www.robitchgroup.com](http://www.robitchgroup.com).

Tiedotustilaisuus analyytikoille ja lehdistölle järjestetään tilinpäätöksen ja puolivuositarkastuksen julkistamispäivänä erikseen ilmoitettavana ajankohtana.

Robit noudattaa ennen tilinpäätöstiedotteen ja taloudellisten katsausten julkistuksia 30 päivän hiljaista jaksoa, jolloin yhtiö ei kommentoi sen taloudellista tilaa tai tulevaisuuden näkymiä eikä tapaa pääomamarkkinoiden tai talousmedian edustajia.

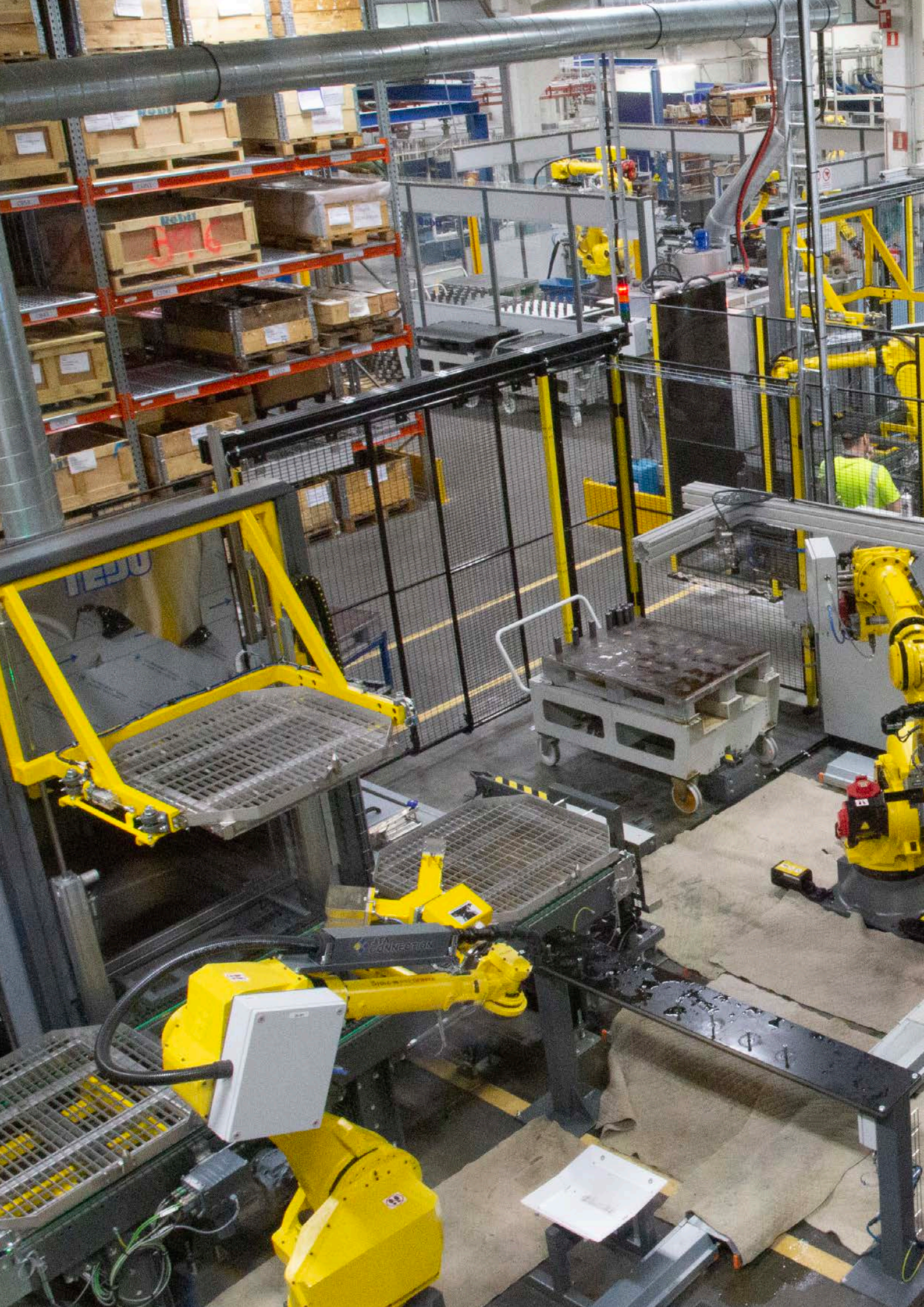
## Osoitteenmuutokset

Robitin osakkeenomistajia pyydetään ilmoittamaan osoitteenmuutoksista siihen pankkiin, jossa heidän arvo-osuustilinsä on.

## Lisätietoja:

Violetta Silver, IR- ja viestintäpäällikkö  
Puh. (0)3 3140 3400  
Sähköposti: [investors@robitchgroup.com](mailto:investors@robitchgroup.com)

Käyntiosoite:  
Robit Oyj  
Vikkiniityntie 9  
33880 Lempäälä



A photograph of a modern industrial factory floor. In the foreground, a large black industrial machine with a white top panel is visible. A yellow robotic arm is positioned to the left of the machine. To the right, a large orange vertical pipe stands prominently. In the background, another worker in a yellow safety vest is visible near another piece of machinery. The floor is clean and well-lit, with various safety railings and equipment scattered throughout.

# HALLITUKSEN TOIMINTA- KERTOMUS

# Hallituksen toimintakertomus

## Vuosi 2022 lyhyesti

- Liikevaihto 112,0 miljoonaa euroa (100,8), muutos +11,1 prosenttia. Ilman Venäjää muutos oli +9,9 prosenttia.
- EBITDA 8,9 miljoonaa euroa (7,6)
- EBITA 4,0 miljoonaa euroa (2,9)
- Liiketulosprosentti (EBIT %) 2,7 prosenttia liikevaihdosta (2,1)
- Katsauskauden tulos 0,9 miljoonaa euroa (0,9)
- Liiketoiminnan nettorahavirta 5,6 miljoonaa euroa (-4,2)
- Omavaraisuusaste katsauskauden lopussa 46,5 prosenttia (42,2)

Keskeiset tunnusluvut	Q4 2022	Q4 2021	Muutos%	2022	2021	Muutos%
Liikevaihto, 1 000 euroa	26 210	26 285	-0,3 %	111 962	100 755	11,1 %
EBITDA*, 1 000 euroa	379	1 650	-77,0 %	8 851	7 595	16,5 %
EBITDA, osuus liikevaihdosta %	1,4 %	6,3 %		7,9 %	7,5 %	
EBITA, 1 000 euroa	-822	543	-251,6 %	3 959	2 940	34,7 %
EBITA, osuus liikevaihdosta %	-3,1 %	2,1 %		3,5 %	2,9 %	
EBIT, 1 000 euroa	-1 039	327	-418,1 %	3 071	2 080	47,6 %
EBIT, osuus liikevaihdosta %	-4,0 %	1,2 %		2,7 %	2,1 %	
Katsauskauden tulos, 1 000 euroa	-2 166	-152	-1 326,0 %	885	886	-0,1 %
Katsauskauden tulos, osuus liikevaihdosta %	-8,3 %	-0,6 %		0,8 %	0,9 %	
Osakekohtainen tulos (EPS)	-0,09	0,00	-7 845,7 %	0,04	0,04	-2,9 %
Oman pääoman tuotto (ROE), %				1,6 %	1,8 %	
Sijoitetun pääoman tuotto (ROCE), %				3,5 %	2,5 %	

\*Ei vertailukelpoisuuteen vaikuttavia eriä Q1-Q4/2022 tai Q1-Q4/2021

## Tilikauden tuloksen käsittely

Hallitus ehdottaa yhtiökokoukselle, että 31.12.2022 päättyneen tilikauden emoyhtiön tilikauden voitto, 1 478 741,96 euroa, siirretään kertyneisiin voittovaroihin

## Varojen jakaminen osakkeenomistajille

Hallitus ehdottaa varsinaiselle yhtiökokoukselle, että tilikaudelta 2022 jaetaan osinkoa 0,02 euroa osakkeelta.

## Robitin näkymät vuodelle 2023

Robit arvioi globaalin kaivosteollisuuden kysynnän pysyvän nykyisellä tasolla tunnistetut riskitekijät huomioiden. Yhtiö on tunnistanut globaalit tekijät kuten Ukrainan sodan, kustannusinflaation sekä potentiaalisen globaalin suhdannekehityksen heikkenemisen.

Robit näkee rakennusteollisuuden kysynnän pysyvän hyvänä yhtiölle tärkeällä Pohjois-Amerikan markkinalla, mutta heikenevän Euroopassa. Kysyntää tukevat päätetyt merkittävät rahoitukset rakennusteollisuudelle. Yleinen talousnäkymien heikkeneminen ja korkea kustannusinflaatio saattavat aiheuttaa rakennusprojektien lykkäyksiä.

## Ohjeistus vuodelle 2023

Robit arvioi vuoden 2023 liikevaihdon ja euromääräisen vertailukelpoisen EBITDA-kannattavuuden pysyvän ennallaan tai kasvavan hieman vuoteen 2022 verrattuna olettaen, ettei valuuttakursseissa tapahdu merkittäviä muutoksia vuoden 2022 lopun tasosta.

## Toimitusjohtaja Arto Halonen

Vuoden viimeisellä vuosineljänneksellä liikevaihto oli vertailukauden tasolla. Ilman Venäjää liikevaihto kasvoi 3,4 prosenttia. EBITDA oli vuosineljänneksellä 1,4 prosenttia liikevaihdosta. Kannattavuutta rasittivat Venäjän yhtiön alasajosta aiheutuneet kulut, valuuttakurssitap-  
piot sekä nousseet kustannukset. Saadut tilaukset olivat 23,0 miljoonaa euroa ja laskivat 23,4 prosenttia vahvasta vertailukaudesta. Ilman Venäjää tilausten lasku oli 14,6 prosenttia. Saatujen tilausten matala taso vuoden viimeisellä vuosineljänneksellä heijastuu myös alku-  
vuoden 2023 liikevaihdon kehitykseen.

Robitin kasvu ja kannattavuus jatkoivat positiivista kehitystään vuonna 2022, ja saavutimme ennätykset sekä liikevaihdossa että EBIT-  
DA:ssa. Vuoden 2022 liikevaihto kasvoi 11,1 prosenttia ollen 112,0 miljoonaa euroa. EBITDA parani 7,9 prosenttiin liikevaihdosta. Saadut  
tilaukset olivat 105,2 miljoonaa euroa ja laskivat 0,5 prosenttia vahvasta vertailukaudesta. Ilman Venäjää tilaukset kasvoivat 2,9 prosenttia.

Toimintaympäristössä merkittävien tapahtumien tapahtuma oli Venäjän aloittaman hyökkäyssodan laaja-alaiset vaikutukset. Tämän seurauksena  
ajoiimme Robitin Venäjän yhtiön operatiivisen toiminnan alas vuoden aikana. Sodan kiihdyttämä kustannusinflaatio vaikutti myös merkit-  
tävästi liiketoimintaympäristöön vuoden aikana. Näistä haasteista huolimatta onnistuimme toimenpiteissämme ja jatkoimme yhtiön  
positiivista kehittämistä sekä kasvun että kannattavuuden osalta.

### Onnistuimme tärkeimpien tavoitteiden edistämässä

Määritimme tärkeimmiksi tavoitteiksi vuodelle 2022 kannattavuuden parantamisen, kannattavan kasvun ja kassavirran vahvistamisen.  
Onnistuimme kaikilla kolmella osa-alueella. Ukrainan sodan aiheuttaman raaka-aineiden kustannusnousun vaikutus alkoi realisoitua  
vuoden aikana, mutta vaikutus saatiin kompensoitua hinnoittelutoimenpiteiden avulla. Yhtiön toteuttaman merirahtikilpailutuksen,  
yleisen merirahtihintojen laskun sekä logistiikan optimointitoimenpiteiden vaikutukset näkyivät rahtikulujen pienenemisenä. Myös  
hankinnan säästöhankeet etenivät suunnitellusti.

Kasvoimme useimmilla markkina-alueilla. Kasvu oli vahvinta Americas-alueella. Kasvua oli myös Asia-, EMEA- ja East-alueella. Vuoden  
aikana kasvu jatkui vahvana Top Hammer -liiketoimintayksikössä ja saimme valmiiksi vuosien 2021–2022 investointiohjelman Top  
Hammer -kapasiteetin kasvattamiseksi. Down the Hole -liiketoimintayksikössä emme saavuttaneet kasvutavoitettamme. -Uudistimme  
liiketoimintayksikön organisaatiota vuoden viimeisellä vuosineljänneksellä vauhdittaaksemme sen kasvua. Yhtiön toimituskyky ja kapasiteetti  
mahdollistavat kasvun jatkumisen sekä Top Hammer- että Down the Hole -liiketoimintayksiköissä.

Yhtiön liiketoiminnasta kertynyt nettorahavirta vahvistui selkeästi vuoden aikana ja parani noin 10 miljoonaa euroa. Rahavirran positiivista  
kehitystä tukivat kannattavuuden vahvistuminen sekä käyttöpääoman hallinta.

### Edistyimme vastuullisuustavoitteiden saavuttamisessa

Robitin vastuullisuustyö keskittyi neljään pääteemaan: vastuulliset kumppanuudet, hiilidioksidipäästöjen vähentäminen arvoketjussa,  
tyytyväinen ja hyvinvoiva työyhteisö sekä tehokkuus läpi tuotteen elinkaaren. Systemaattinen työ tavoitteidemme saavuttamiseksi eteni  
suunnitellusti. Henkilöstömme tyytyväisyys vahvistui ja onnistuimme muun muassa laskemaan CO<sub>2</sub>-päästöintensiteettiä merkittävästi.

Lanseerasimme vuoden aikana markkinoille uusia tuotteita, jotka mahdollistavat tehokkuuden läpi tuotteen elinkaaren. Robit Rbit -pora-  
kruunusarjan peränporaukseen ja tunnelinajoon toimme markkinoille vuoden kolmannella vuosineljänneksellä. Rbit-sarjan avulla keski-  
tyimme auttamaan asiakkaitamme vähentämään porauksen kokonaiskustannuksia suuremman tunkeutumisenopeuden ja matalamman  
parametrijännän avulla.

### Tavoitteena asema maailman johtavana porakalustotoimittajana

Vuoden lopussa terävöitimme strategiaamme ja asetimme tavoitteeksemme olla maailman johtava porakalustoon fokusoitunut toimit-  
taja. Tavoitteen saavuttamista ohjaavat pitkäaikaiset taloudelliset tavoitteemme, 13 prosentin EBITDA sekä 15 prosentin vuotuinen kasvu,  
sekä vastuullisuustavoitteemme.

Vuodelle 2023 olemme nostaneet neljä avainkehityshanketta strategian toteuttamiseksi: kasvun vauhdittamisen jakelijaverkoston kautta,  
asiantuntijuuden vahvistamisen porakalustoliiketoiminnassa, Robitin aseman vahvistamisen markkinoiden johtavana porakruunutoimi-  
jana tutkimus- ja tuotekehityshankkeilla sekä saatavuuden ja käyttöpääoman hallinnan tehostamisen Fit for Service-ohjelman avulla.

## Vastuullisuus

Tapaturmien taajuus kehittyi katsauskaudella negatiivisesti ja toimenpiteitä turvallisuuden parantamiseksi on entisestään lisätty. Tehtailamme tehdään jatkuvaa työtä turvallisuustietoisuuden lisäämiseksi ja turvallisuushavaintojen raportointiin on otettu käyttöön uusi helpokäyttöinen työkalu. Päästöintensiteetin osalta on saavutettu selkeää parannusta ja vastuullisen toimitusketjun osalta pääsimme tavoitteeseemme

	Päästö-intensiteetti	Jäte	Konsultoivat myyntitunnit vuodessa	Tapaturmataajuus	Vastuulliset toimittajat	Vastuulliset jakelijat
<b>12/2022</b>	<b>-26,0 %</b>	<b>90 %</b>	<b>714 h</b>	<b>6,4</b>	<b>92 %</b>	<b>82 %</b>
<b>12/2021</b>	<b>-0,5 %</b>	<b>87 %</b>	<b>921 h</b>	<b>2,1</b>	<b>79 %</b>	<b>38 %</b>
<b>Tavoite</b>	<b>-50,0 %</b>	<b>&gt;90 %</b>	<b>&gt;1000 h</b>	<b>0,0</b>	<b>&gt;90 %</b>	<b>&gt;90 %</b>

## Liikevaihto

### Liikevaihto liiketoimintayksiköittäin

Tuhatta euroa	Q4 2022	Q4 2021	Muutos%	2022	2021	Muutos%
Top Hammer	16 748	15 910	5,3 %	66 834	56 287	18,7 %
Down the Hole	9 462	10 375	-8,8 %	45 128	44 468	1,5 %
<b>Yhteensä</b>	<b>26 210</b>	<b>26 285</b>	<b>-0,3 %</b>	<b>111 962</b>	<b>100 755</b>	<b>11,1 %</b>

Konsernin liikevaihto vuoden neljännellä vuosineljänneksellä oli 26,2 miljoonaa euroa (26,3). Laskua vertailukauteen oli -0,3 prosenttia (11,0) ja ilman Venäjää kasvua oli 3,2 prosenttia. Vertailukelpoisin valuutoin muutos oli -4,2 prosenttia (9,0). Top Hammer -liiketoiminta jatkoi kasvua vuoden neljännellä vuosineljänneksellä liikevaihdon kasvaessa 5,3 prosenttia. Down the Hole -liiketoiminta laski vuoden neljännellä vuosineljänneksellä -8,8 prosenttia.

Konsernin liikevaihto tammi-joulukuussa oli 112,0 miljoonaa euroa (100,8). Nousua vertailukauteen oli 11,1 prosenttia (10,0). Vertailukelpoisin valuutoin muutos oli 6,2 prosenttia (10,7). Tammi-joulukuussa Top Hammer -liikevaihto kasvoi vahvasti 18,7 prosenttia liikevaihdon päätyessä 66,8 miljoonaan euroon (56,3). Liikevaihdon kasvua on tukenut erityisesti hyvä toimituskyky sekä Suomen että Etelä-Korean tehtailta. Down the Hole - liiketoiminnan liikevaihto tammi-joulukuussa kasvoi 1,5 prosenttia liikevaihdon ollessa 45,1 miljoonaa euroa (44,5). Liikevaihdon vahva kasvu alkuvuodesta hiipui loppuvuotta kohden, kun East-alueen myynti tippui merkittävästi toimitusten loputtua Venäjälle.

### Liikevaihto markkina-alueittain

Tuhatta euroa	Q4 2022	Q4 2021	Muutos%	2022	2021	Muutos%
EMEA	12 546	11 276	11,3 %	48 651	45 298	7,4 %
Americas	6 156	5 738	7,3 %	26 349	19 960	32,0 %
Asia	2 767	3 128	-11,5 %	11 686	10 771	8,5 %
Australasia	3 227	3 649	-11,6 %	13 892	14 001	-0,8 %
East	1 514	2 495	-39,3 %	11 384	10 725	6,2 %
<b>Yhteensä</b>	<b>26 210</b>	<b>26 285</b>	<b>-0,3 %</b>	<b>111 962</b>	<b>100 755</b>	<b>11,1 %</b>

Liikevaihdon kasvu jatkui vahvana vuoden neljännellä vuosineljänneksellä EMEA-alueella, jossa liikevaihto kasvoi 11,3 prosenttia. Liikevaihto kasvoi sekä Etelä- että Pohjois-Amerikassa. Asia-, Australasia- ja East-alueilla liikevaihto laski.

Tammi-joulukuussa liikevaihdon kasvu tuli erityisesti Americas-, Asia- ja EMEA-alueiden vetämänä. East-alueella liikevaihto kasvoi vahvan tilauskannan myötä ja toimitukset Venäjälle loppuivat ennen viimeistä vuosineljänneksiä. Australasia-alueella liikevaihto oli viime vuoden tasolla.



## Kannattavuus

### Tunnusluvut

Tuhatta euroa	Q4 2022	Q4 2021	Muutos%	2022	2021	Muutos%
EBITDA, 1 000 euroa	379	1 650	-77,0 %	8 851	7 595	16,5 %
EBITDA, osuus liikevaihdosta %	1,4 %	6,3 %		7,9 %	7,5 %	
EBIT, 1 000 euroa	-1 039	327	-418,1 %	3 071	2 080	47,6 %
EBIT, osuus liikevaihdosta %	-4,0 %	1,2 %		2,7 %	2,1 %	
Katsauskauden tulos, 1 000 euroa	-2 166	-152	-1 326,0 %	885	886	-0,1 %
Katsauskauden tulos, osuus liikevaihdosta %	-8,3 %	-0,6 %		0,8 %	0,9 %	

Vuoden neljännen vuosineljänneksen EBITDA oli 0,4 miljoonaa euroa (1,7). EBITDA:n osuus liikevaihdosta oli 1,4 prosenttia (6,3). Yhtiön liiketulos (EBIT) oli -1,0 miljoonaa euroa (0,3). Liiketulos oli -4,0 prosenttia (1,2) katsauskauden liikevaihdosta. Tulosta heikensivät Venäjän toimintojen alasajo ja konsernin organisaatiomuutoksista aiheutuneet operatiiviset kulut.

Tammi-joulukuussa EBITDA oli 8,9 miljoonaa euroa (7,6). EBITDA:n osuus liikevaihdosta oli 7,9 prosenttia (7,5). Yhtiön liiketulos (EBIT) oli 3,1 miljoonaa euroa (2,1). Liiketulos oli 2,7 prosenttia (2,1) liikevaihdosta.

Tilikauden parantunutta liikevoittoa tukivat kasvanut liikevaihto, hinnoittelussa ja hinnoittelun hallinnassa tehdyt toimenpiteet sekä hankinnan säästöjen asteittainen realisoituminen. Globaalisti nousseet raaka-ainekustannukset loivat kustannuspainetta läpi tilikauden. Yhtiö teki tilikauden lopulla organisaatiomuutoksia, joista aiheutui operatiivisia kuluja normaalia enemmän. Yleisesti kiinteät kustannukset saatiin kuitenkin pidettyä hallinnassa. Kannattavuutta painoivat myös varaston myyminen tyhjäksi Venäjällä huomattavasti normaalia alemmilla myyntihinnoilla.

Vuoden neljännen vuosineljänneksen rahoitustuotot ja -kulut olivat -0,5 miljoonaa euroa (-0,3), josta korkokulujen osuus oli -0,3 miljoonaa euroa (-0,4) ja valuuttakurssimuutosten -0,1 miljoonaa euroa (0,1). Katsauskauden tulos oli -2,2 miljoonaa euroa (-0,2).

Tammi-joulukuussa rahoitustuotot ja -kulut olivat -1,7 miljoonaa euroa (-1,3), josta korkokulujen osuus oli -1,3 miljoonaa euroa (-1,2) ja valuuttakurssimuutosten -0,2 miljoonaa euroa (0,1). Tilikauden tulos heikkeni hieman ollen 0,9 miljoonaa euroa (0,9).

## Rahavirta ja investoinnit

### Konsernin rahavirtalaskelma

Tuhatta euroa	Q4 2022	Q4 2021	2022	2021
Liiketoiminnan nettorahavirrat				
Rahavirrat ennen käyttö pääoman muutoksia	1 109	1 707	10 014	7 826
Liiketoiminnan rahavirrat ennen rahoituseriä ja veroja	2 009	-237	7 277	-2 785
Liiketoiminnasta kertynyt nettorahavirta	1 575	-449	5 556	-4 174
Investointien nettorahavirta	-75	-1 454	-1 057	-3 885
Rahoituksen nettorahavirta	-611	2 391	-6 421	3 091
Rahavarojen nettolisäys (+) / -vähennys (-)	888	487	-1 921	-4 968
Rahavarat tilikauden alussa	7 016	8 926	9 525	14 339
Valuuttakurssierot rahavaroista	-216	113	84	154
<b>Rahavarat tilikauden lopussa</b>	<b>7 688</b>	<b>9 525</b>	<b>7 688</b>	<b>9 525</b>

Vuoden neljännen vuosineljänneksen konsernin rahavirta ennen käyttö pääoman muutoksia oli 1,1 miljoonaa euroa (1,7). Liiketoiminnan nettorahavirta oli 1,6 miljoonaa euroa (-0,4). Käyttö pääoman muutosten vaikutus oli 0,9 miljoonaa euroa (-1,9). Myynti- ja muiden saamisten kasvu vaikutti kassavirtaan -0,5 miljoonaa euroa ja vaihto-omaisuuden pieneneminen 0,7 miljoonaa euroa. Vaihto-omaisuuden pieneneminen tuli pääosin Top Hammer -liiketoiminnan varastojen laskusta. Ostovelkojen ja muiden velkojen lisäyksellä oli 0,6 miljoonan euron vaikutus liiketoiminnan rahavirtaan. Tilikauden liiketoiminnasta kertynyt nettorahavirta oli 5,6 miljoonaa euroa (-4,2).

Vuoden neljännen vuosineljänneksen investointien nettorahavirta oli -0,1 miljoonaa euroa (-1,5). Tuotannolliset bruttoinvestoinnit olivat 0,2 miljoonaa euroa (1,5). Investointien osuus liikevaihdosta oli 0,9 prosenttia (6,0). Tilikauden investointien nettorahavirta oli -1,1 miljoonaa euroa (-3,9).

Vuoden neljännen vuosineljänneksen rahoituksen nettorahavirta oli -0,6 miljoonaa euroa (2,4). Lainojen nettomuutokset olivat -1,8 miljoonaa euroa (-0,4). Luotollisten tilien muutos oli 1,6 miljoonaa euroa (3,3). Rahoituksen nettorahavirtaan IFRS 16 mukaisesti raportoituja vuokravelkojen lyhennyksiä oli -0,4 miljoonaa euroa (-0,5). Tilikauden rahoituksen nettorahavirta oli -6,4 miljoonaa euroa (3,1).

Vuoden neljännen vuosineljänneksen poistot ja arvonalennuskirjaukset olivat -1,4 miljoonaa euroa (-1,3). Poistoista -0,2 miljoonaa euroa liittyi ostettujen yritysten asiakkuus- ja brändiarvojen poistoihin. Tilikauden poistot ja arvonalennuskirjaukset olivat -5,8 miljoonaa euroa (-5,5).

## Taloudellinen asema

	31.12.2022	31.12.2021
Rahavarat, tuhatta euroa	7 688	9 525
Korolliset velat, tuhatta euroa	36 345	41 522
joista lyhytaikaisia korollisia rahoitusvelkoja	8 922	10 500
Korolliset nettovelat, tuhatta euroa	28 657	31 996
Käyttämätön luottolimiitti, tuhatta euroa	4 218	2 738
Velkaantumisaste, %	56,4 %	65,1 %
Omavaraisuusaste, %	46,5 %	42,2 %

Konsernilla oli korollisia velkoja 36,3 miljoonaa euroa (41,5), josta 7,0 miljoonaa euroa (7,7) IFRS 16 mukaisia korollisia velkoja. Likvidejä varoja yhtiöllä oli 7,7 miljoonaa euroa (9,5). Korolliset nettovelat olivat 28,7 miljoonaa euroa (32,0) ja korolliset nettopankkivelat ilman IFRS 16 velkojen osuutta olivat 21,7 miljoonaa euroa (24,3).

Konsernin oma pääoma oli katsauskauden lopussa 50,8 miljoonaa euroa (49,1). Konsernin omavaraisuusaste oli 46,5 prosenttia (42,2) ja nettovelan suhde omaan pääomaan (gearing) oli 56,4 prosenttia (65,1).

## Henkilöstö ja johto

Henkilöstön määrä väheni vertailukauden loppuun verrattuna 14 henkilöllä ja oli katsauskauden päättyessä 259 (273). Katsauskauden lopussa yhtiön henkilöstöstä 70 prosenttia oli Suomen ulkopuolella.

Yhtiön johtoryhmään kuuluivat katsauskauden lopussa Arto Halonen (toimitusjohtaja), Jaana Rinne (henkilöstöjohtaja), Ville Peltonen (talusjohtaja), George Apostolopoulos (VP Global Sales), Perttu Aho (VP Down the Hole), Jorge Leal (VP Top Hammer) ja Ville Pohja (VP Geotechnical).

## Taloudelliset tavoitteet

Robitin pitkän aikavälin tavoitteet ovat liikevaihdon orgaaninen kasvu 15 prosenttia vuodessa sekä 13 prosentin vertailukelpoisen EBITDA-kannattavuuden saavuttaminen.

	Pitkän aikavälin tavoite	2020	2021	2022
Liikevaihdon kasvu, p.a.	15 %	6,0 %	10,0 %	11,1 %
Vertailukelpoinen EBITDA, osuus liikevaihdosta %	13 %	5,6 %	7,5 %	7,9 %

## Osakepohjaiset palkitsemisohjelmat

### Osakepohjainen kannustinjärjestelmä 2020–2023

Robitin hallitus päätti 25.2.2020 uudesta konsernin johtoa ja avainhenkilöitä koskevasta osakepohjaisesta kannustinjärjestelmästä. Osakeohjelmassa on kolme osaa: avainhenkilön oma sijoitus yhtiöön (base share plan), yhtiön lisäosakekannustin (matching share plan) sekä suoriteperusteinen lisäosakeohjelma (performance matching plan). Osakepalkkiojärjestelmän piiriin kuuluu 17 henkilöä. Yhtiön lisäosakekannustin osakkeet (matching shares) sekä suoriteperusteiset lisäosakkeet (performance matching shares) maksetaan huhtikuussa 2023. Maksun jälkeen osakkeilla on yhden vuoden mittainen luovutusrajoitus. Mikäli kaikki ohjelman kolme osatekijää täyttyvät täysimääräisesti ohjelmassa määritetyllä tavalla ja yhtiön hallituksen määrittelemän tavoiteasetannan mukaisesti, osakeohjelman perusteella lasketaan liikkeelle enintään 441.760 osaketta, mikä vastaa 2,1 prosenttia yhtiön nykyisestä osakekannasta.

### Osakepohjainen kannustinjärjestelmä 2021–2024

Robit Oyj:n hallitus päätti 15.6.2021 suoriteperusteisesta osakepalkkio-ohjelmasta yhtiön avainhenkilöille.

Osakeohjelma sisältää yhden sekä kahden vuoden ansaintajaksot. Osakeohjelman ensimmäinen ansaintajakso käsittää vuoden 2021 ja toinen ansaintajakso puolestaan vuodet 2022–2023. Osakeohjelman mahdollinen palkkio yhden vuoden ansaintajaksolta 2021 perustuu yhtiön ennalta määrittämään EBITDA-tavoitteeseen vuoden 2021 tilinpäätöksessä. Osakeohjelman mahdollinen palkkio kahden vuoden ansaintajaksolta 2022–2023 perustuu yhtiön ennalta määrittämään osakekohtaisen tuloksen keskiarvoon vuosien 2022 ja 2023 tilinpäätöksissä. Osakeohjelman mahdollinen palkkio kummaltakin ansaintajaksolta maksetaan toukokuussa 2024.

Osakeohjelman kohderyhmään kuuluu 21 henkilöä. Ansaintajaksosten 2021 ja 2022–2023 perusteella maksettavien osakepalkkioiden kokonaismäärä vastaa yhteensä enintään 155 000 Robit Oyj:n osaketta, joka vastaa 0,7 prosenttia yhtiön nykyisestä osakekannasta.

### Osakepohjainen kannustinjärjestelmä 2022–2024

Robit Oyj:n hallitus päätti 15.2.2022 suoriteperusteisesta osakepalkkio-ohjelmasta yhtiön avainhenkilöille. Robit Oyj:n hallitus päätti 24.3.2022 kasvattaa osakepalkkio-ohjelman maksimikokoa toimitusjohtajavaihdoksesta johtuen.

Osakeohjelma sisältää yhden sekä kahden vuoden ansaintajaksot. Osakeohjelman ensimmäinen ansaintajakso käsittää vuoden 2022 ja toinen ansaintajakso puolestaan vuodet 2023–2024. Osakeohjelman mahdollinen palkkio yhden vuoden ansaintajaksolta 2022 perustuu yhtiön ennalta määrittämään liiketoiminnan nettorahavirtatavoitteeseen vuoden 2022 tilinpäätöksessä. Osakeohjelman mahdollinen palkkio kahden vuoden ansaintajaksolta 2023–2024 perustuu yhtiön ennalta määrittämään osakekohtaisen tuloksen keskiarvoon vuosien 2023 ja 2024 tilinpäätöksissä. Osakeohjelman mahdollinen palkkio kummaltakin ansaintajaksolta maksetaan toukokuussa 2025.

Osakeohjelman kohderyhmään kuuluu noin 30 henkilöä. Ansaintajaksosten 2022 ja 2023–2024 perusteella maksettavien osakepalkkioiden kokonaismäärä vastaa yhteensä enintään 240 000 Robit Oyj:n osaketta, joka vastaa 1,1 prosenttia yhtiön nykyisestä osakekannasta.

## Varsinainen yhtiökokous 2022

Robit Oyj:n varsinainen yhtiökokous 22.3.2022 hyväksyi esitetyn tilinpäätöksen 1.1.–31.12.2021 ja päätti, että tilikaudelta 2021 vahvistetun taseen perusteella ei jaeta osinkoa.

Yhtiökokous päätti myöntää vastuuvapauden yhtiön hallituksen jäsenille ja toimitusjohtajille 31.12.2021 päättyneeltä tilikaudelta.

Yhtiökokous päätti hyväksyä toimielinten palkitsemisraportin. Päätös oli neuvoa-antava.

Yhtiökokous päätti yhtiön hallituksen jäsenten lukumääräksi kuusi (6). Hallituksen jäseniksi valittiin uudelleen Kim Gran, Mikko Kuitunen, Anne Leskelä ja Harri Sjöholm. Uusina jäseninä hallitukseen valittiin Eeva-Liisa Virkkunen ja Markku Teräsvasara.

Hallituksen puheenjohtajan vuosipalkkio on 50 000 euroa, joka maksetaan 40 % osakkeina ja loput 60 % on ennakoveroa, jonka yhtiö pidättää ja maksaa verottajalle. Kokouspalkkio on lisäksi 500 euroa per kokous. Palkkio maksetaan kokouksista, joihin hallituksen puheenjohtaja on osallistunut. Lisäksi korvataan matka-, yöpymis- ja muut kulut.

Hallituksen jäsenen vuosipalkkio on 30 000 euroa, joka maksetaan 40 % osakkeina ja loput 60 % on ennakoveroa, jonka yhtiö pidättää ja maksaa verottajalle. Kokouspalkkio on lisäksi 500 euroa per kokous. Palkkio maksetaan kokouksista, joihin hallituksen jäsen on osallistunut. Lisäksi korvataan matka-, yöpymis- ja muut kulut.

Työ-, henkilöstö- ja tarkastusvaliokuntien jäsenille maksetaan rahallinen korvaus 500 euroa per kokous, johon jäsen on osallistunut. Lisäksi korvataan matka-, yöpymis- ja muut kulut.

Hallituksen puheenjohtajan ja hallituksen jäsenen koko toimikauden vuosipalkkio maksetaan joulukuussa 2022. Palkkion osakeosuuden maksaminen voi tapahtua antamalla uusia yhtiön osakkeita tai hankkimalla osakkeita yhtiökokouksen hallitukselle antamien valtuutuksien nojalla. Maksettavasta varainsiirtoverosta vastaa palkkion saaja.

Tilintarkastusyhteisö Ernst & Young Oy valittiin uudelleen yhtiön tilintarkastajaksi toimikaudelle, joka jatkuu seuraavan varsinaisen yhtiökokouksen päättymiseen saakka. Tilintarkastusyhteisö Ernst & Young Oy on ilmoittanut, että sen päävastuullisena tilintarkastajana toimii KHT Toni Halonen.

Yhtiökokous päätti, että tilintarkastajan palkkio maksetaan yhtiön hyväksymän laskun mukaan.

Yhtiökokous valtuutti hallituksen päättämään enintään 2 117 990 oman osakkeen hankkimisesta ja/tai pantiksi ottamisesta yhdessä tai useammassa erässä yhtiön vapaalla omalla pääomalla. Hankittavien ja/tai pantiksi otettavien osakkeiden enimmäismäärä vastaa 10 % yhtiön kaikista osakkeista kokouskutsupäivän tilanteen mukaan. Yhtiö ei kuitenkaan voi yhdessä tytäryhteisöjensä kanssa omistaa ja ottaa omia osakkeita pantiksi millään hetkellä sellaista määrää, joka olisi yhteenlaskettuna yli yksi kymmenesosa yhtiön kaikista osakkeista. Omia osakkeita voidaan valtuutuksen nojalla hankkia vain vapaalla omalla pääomalla.

Osakkeet hankitaan muuten kuin osakkeenomistajien omistusten mukaisessa suhteessa Nasdaq Helsinki Oy:n järjestämässä julkisessa kaupankäynnissä hankintahetken markkinahintaan tai muuten markkinoilla muodostuvaan hintaan. Valtuutusta esitetään käytettäväksi esimerkiksi yhtiön osakepohjaisten kannustinjärjestelmien toteuttamiseen tai muihin hallituksen päättämiin tarkoituksiin.

Päätettiin, että valtuutus kumoaa yhtiökokouksen 25.3.2021 antaman valtuutuksen päättää omien osakkeiden hankkimisesta.

Valtuutus on voimassa seuraavan varsinaisen yhtiökokouksen päättymiseen saakka, kuitenkin enintään 30.6.2023 asti.

Yhtiökokous valtuutti hallituksen päättämään osakeannista sekä osakeyhtiölain 10 luvun 1 §:n tarkoittamien osakkeisiin oikeuttavien erityisten oikeuksien antamisesta yhdessä tai useammassa erässä, joko maksua vastaan tai maksutta.

Annettavien osakkeiden määrä, mukaan lukien erityisten oikeuksien perusteella saatavat osakkeet, voi olla yhteensä enintään 2 117 990 osaketta, mikä määrä vastaa 10 % yhtiön kaikista osakkeista kokouskutsupäivän tilanteen mukaan. Hallitus voi päättää antaa joko uusia osakkeita tai yhtiön hallussa mahdollisesti olevia omia osakkeita.

Valtuutus oikeuttaa hallituksen päättämään kaikista osakeannin sekä osakkeisiin oikeuttavien erityisten oikeuksien antamisen ehdoista, mukaan lukien oikeuden osakkeenomistajien merkintätuoikeudesta poikkeamiseen. Valtuutusta esitetään käytettäväksi yhtiön taseen ja rahoitusaseman vahvistamiseen, yhtiön osakepohjaisten kannustinjärjestelmien toteuttamiseen tai muihin hallituksen päättämiin tarkoituksiin.

Valtuutus on voimassa seuraavan varsinaisen yhtiökokouksen päättymiseen saakka, kuitenkin enintään 30.6.2023 asti. Valtuutus kumoaa aikaisemmat käyttämättömät osakeantia ja optio-oikeuksien sekä muiden osakkeisiin oikeuttavien erityisten oikeuksien antamista koskevat valtuutukset.

## Selvitys muista kuin taloudellisista tiedoista

Robit on globaali porauksen kulutusosia myyvä ja valmistava kasvuyhtiö, joka tarjoaa tuotteita ja palveluita kaivosteollisuuden ja avolouhinnan, louhinnan, maanalaisen rakentamisen sekä kaivonporauksen tarpeisiin. Voimakkaasti kansainvälistyneen yhtiön tarjonta jakaantuu kolmeen tuote- ja palvelualueeseen: Top Hammer, Down the Hole ja Geotechnical. Yhtiöllä on 7 maassa omat myynti- ja palvelupisteet sekä aktiivinen jälleenmyyjäverkosto, jonka kautta yhtiö myy yli 100 maahan. Robitilla on tuotantoyksiköt Suomessa, Etelä-Koreassa, Australiassa ja Englannissa. Robitin osake noteerataan Nasdaq Helsinki Oy:ssä. Robit on liiketoiminnassaan sitoutunut toimimaan vastuullisesti. Päivittäistä työtä ohjaavat konsernin strategia ja arvot, sekä toimintaperiaatteet.

### Muiden kuin taloudellisten asioiden johtamista tukevat keskeiset periaatteet ja sitoumukset

Robit noudattaa toiminnassaan kansainvälisiä sekä toimintamaiden kulloinkin voimassa olevia kansallisia lakeja ja säädöksiä. Yhtiön toimintaa ohjaavat myös kansainväliset sopimukset ja suositukset, kuten YK:n kestävän kehityksen tavoitteet.

Eettinen toimintaohjeisto Code of Conduct ohjaa vastuullisuuttamme. Jokaisen uuden Robit-tiimiläisen perehdytysohjelmaan kuuluu Code of Conduct eLearning -ohjelman suorittaminen. Tällä pyritään varmistamaan, että kaikki yhtiössä työskentelevät tuntevat eettiset ohjeemme ja sitoutuvat noudattamaan niitä. Eettinen toimintaohjeisto antaa linjauksia mm. seuraaviin asioihin: lakien noudattaminen, ihmis- ja työntekijäoikeudet, tasa-arvo, rehellisyys ja reilu kilpailu.

### Vastuullinen liiketoiminta osa yhtiön päivittäistä toimintaa

Vuonna 2021 Robit järjesti henkilöstölleen kilpailun, jossa kerättiin kestävyysideoita. Yksi parhaista ideoista koski Robitin pahvipakkauksen optimointia. Idean pohjalta tehdyt parannukset porakruunupakkauksiin on otettu käyttöön vuoden 2022 aikana.

Muutoksen ansiosta tuotteiden säilytys ja kuljetus edellyttää huomattavasti aiempaa vähemmän tilaa. Lisäsäästöjä saavutettiin pakkausten hankinnassa.

### Vastuulliset kumppanuudet

Robit pyrkii kehittämään vastuullisuuttaan ja operatiivista huippuosaamistaan pitkäaikaisten kumppanuuksien kautta niin arvoketjunsä ylä- kuin alavirrassa. Yhtiö on yhteistyössä kumppaneiden kanssa, jotka jakavat yhteiset periaatteet ja tavoitteet ympäristön, yhteiskunnallisen vastuun, ja hallinnon (ESG) osalta.

Robit on laatinut vastuullisuutta koskevia vaatimustenmukaisuusasiakirjoja tärkeille ulkoisille sidosryhmilleen. Robit pyytää sopimusjäsenmyyjäänsä ja tuotantotoimittajiaan sitoutumaan yhtiön ESG-periaatteisiin. Kumppaneita pyritään sitouttamaan Robitin vastuullisuustavoitteiden tukemiseen. Vastuullisuuteen keskittyvä lähestymistapa on lisätty toimittajien auditointiohjelmaan.

### Hiilidioksidipäästöjen vähentäminen arvoketjussa

Robit on määrittänyt hiilidioksidipäästöjen vähentämisen yhdeksi vastuullisuustoimien tärkeimmistä painopisteistä. Hiilidioksidipäästöihin on mahdollista vaikuttaa muutoksilla yhtiön omassa toiminnassa. On kuitenkin syytä huomioida myös parannukset, joita voidaan saavuttaa vaikuttamalla epäsuoriin tekijöihin ja ulkoisiin sidosryhmiin.

Yrityksen KPI-luvuilla mitattavat päästöt aiheutuvat Robitin omasta toiminnasta. Yhtiön vuoden 2020 hiilijalanjälki (Scope 1 ja 2) laskettiin GHG Protocol (Greenhouse Gas Protocol) -standardin mukaisesti, ja se oli 3 383 tonnia CO<sub>2</sub>e, joka vastaa 36,9 tonnia CO<sub>2</sub>e miljoonan euron liikevaihtoa kohti. Päästöjen vähentämiseksi yhtiö on päättänyt lisätä tehtaiden käyttämän vihreän energian osuutta.

Vihreän energian osuutta on lisätty Robitin Australian tehtaalla, millä on ollut positiivinen vaikutus lukuihin vuonna 2022. LED-valaistus on otettu käyttöön monissa Robitin kohteissa energiankulutuksen vähentämiseksi.

Vuonna 2022 yhtiön scope 1 ja 2 päästöintensiteetti oli 27,3 CO<sub>2</sub>e miljoonan euron liikevaihtoa kohti (2021: 36,7 CO<sub>2</sub>e miljoonan euron liikevaihtoa kohti), muutos vertailutasosta oli -0,5 prosenttia.

### Tyytyväinen ja hyvinvoiva työyhteisö

Robit pyrkii olemaan hyvä työnantaja ja tarjoamaan hyvinvoivan työyhteisön työntekijöilleen. Lakisääteisten vaatimusten täyttämisen lisäksi yhtiö haluaa tukea työntekijöidensä hyvinvointia ja heidän osaamisensa kehitystä. "Kunnioitamme kaikkia" on yksi Robitin kolmesta arvosta, joista on viestitty aktiivisesti yhtiön henkilöstölle.

Robit työskentelee jatkuvasti parantaakseen turvallisuutta yhtiön kaikessa toiminnassa. Yhtiöllä on mm. HSE-tiimi, joka keskittyy turvallisuusasioihin sekä koordinoi niitä läpi konsernin. Robit jatkaa edelleen monimuotoisuuden ja syrjimättömyyden rakentamista osaksi yhtiön luonnollista organisaatiokulttuuria. Monimuotoisuus onkin jo tänä päivänä yksi Robitin vahvuuksista, sillä yhtiössä työskentelee kymmeniä eri kansallisuuksia. Työntekijöiden käyttöön on otettu useita viestintäkanavia kuten Feeling Pulse viikoittaista palautetta varten, Yammer vapaaseen keskusteluun, arvoja ja yhtiön kehitystarpeita käsittelevät Robit-keskustelut ja Whistleblowing-kanava lain vaatimusten mukaisesti.

### Tehokkuus läpi tuotteen elinkaaren

Robitille tehokkuus läpi tuotteen elinkaaren tarkoittaa:

- materiaalitehokkuutta tuotesuunnittelussa ja tuotannossa,
- materiaalien taloudellista hankintaa lähteistä, jotka noudattavat Robitin ESG-periaatteita,
- tuotteiden eliniän pidentämistä käyttäjäkoulutuksella ja arvoa lisäävillä palveluilla,
- jätteiden määrän vähentämistä asiakkaan toiminnassa.

Erityinen painoarvo on Robitin asiakkaiden poraustoiminnan optimoinnissa. Poraustoimintaa optimoimalla on mahdollista laskea energiankulutusta ja lisätä poran tunkeutumisenopeutta, täten lisäten samalla porauksen tehokkuutta. Robit on kouluttanut myyntitiimejään ja jälleenmyyjiiään, jotta ne pystyisivät aiempaa paremmin löytämään parhaat tuotteet kullekin loppukäyttäjälle ja tehostamaan poraustoimintaa.

### ESG-mittarit ja -tavoitteet

Yhtiö on määritellyt kullekin neljälle pääteemalle mitattavat tavoitteet, joilla vastuullisuustiekartan toteutumista seurataan. Yhtiö julkaisi tavoitteet osana ESG-suunnitelmaa syyskuussa 2021. Vuonna 2022 Robit jatkoi aktiivista kestävyysviestintää organisaation sisällä ja saavutti edistystä valituilla alueilla.

KPI	Tavoite	Tulos 2022	2021
Tavoitteenamme on, että vähintään 90 % käyttämistämme hyödykkeistä tulee Robitin toimitusketjuneuttelyihin sitoutuneilta toimittajilta.	90 %	92 %	79 %
Tavoitteenamme on, että vähintään 90 % jälleenmyyjistämme sitoutuu myyntivolyymien sijasta Robitin ESG-periaatteisiin.	90 %	82 %	38 %
Robit on sitoutunut vähentämään Scope 1- ja Scope 2 -hiilidioksidipäästöjään 50 prosentilla vuoden 2020 tasosta vuoteen 2030 mennessä.	- 50 %	- 26 %	- 0,5 %
Tavoitteenamme on nolla aikahäviötä aiheuttavaa häiriötapahantamaa; seurattava mittari on LTIF.	0	6,4	2,1
Kehitämme jatkuvasti henkilöstömme osallistamista; seurattava mittari on PeoplePower®-indeksi.	>70	70,1	68
Robit on sitoutunut tarjoamaan vuosittain vähintään 1 000 tuntia konsultoivaa myyntikoulutusta yhtiön ja sen jälleenmyyjien myyntiedustajille ja teknisille työntekijöille.	1000 h	714 h	921 h
Parantaa materiaalitehokkuutta sisäisissä toiminnoissa; Robit on asettanut tavoitteeksi yli 90 prosentin jätteenkierrätysasteen omissa tehtaissaan.	90 %	89,9 %	87 %

## Osakkeet ja osakevaihto

Yhtiön osakemäärä 31.12.2022 oli 21 179 900 osaketta ja osakkeenomistajien määrä oli 4 985. Osakevaihto oli tammi-joulukuussa 8 082 989 osaketta (5 866 628).

Yhtiöllä on hallussaan omia osakkeita 52 308 (0,2 prosenttia osakemäärästä). Yhtiön osakkeiden markkina-arvo 31.12.2022 oli 55,7 miljoonaa euroa. Osakkeen päätöskurssi oli 2,63 euroa. Katsauskauden ylin kurssi oli 4,55 euroa ja alin kurssi 2,11 euroa.

Hallituksen ja johdon osakeomistukset 31.12.2022	Osakkeet	Osuus
Hallituksen omistukset	5 841 836	27,58 %
Harri Sjöholm *	5 767 395	27,23 %
Kim Gran	31 007	0,15 %
Mikko Kuitunen	17 865	0,08 %
Anne Leskelä	11 007	0,05 %
Markku Teräsvasara	4 781	0,02 %
Eeva-Liisa Virkkunen	9 781	0,05 %
Toimitusjohtaja	24 493	0,12 %
Muut johtoryhmän jäsenet	42 550	0,20 %
<b>Yhteensä</b>	<b>5 908 879</b>	<b>27,90 %</b>

\*27,06 % Harri Sjöholmilla Five Alliance Oy:n kautta

### Osakeomistuksen jakauma omistuksen mukaan 30.12.2022

	Omistajia	Omistajia %	Äänimäärä	Osakkeita	Osuus %
1 - 100	1 483	29,75	67 599	67 599	0,32
101 - 500	1 627	32,64	466 869	466 869	2,20
501 - 1 000	699	14,02	582 244	582 244	2,75
1 001 - 5 000	919	18,44	2 119 896	2 119 896	10,01
5 001 - 10 000	129	2,59	973 947	973 947	4,60
10 001 - 50 000	100	2,01	2 189 580	2 189 580	10,34
50 001 - 100 000	13	0,26	966 479	966 479	4,56
1 00 001 - 500 000	8	0,16	1 409 660	1 409 660	6,66
500 001 -	7	0,14	12 403 626	12 403 626	58,56
<b>Yhteensä</b>	<b>4 985</b>	<b>100</b>	<b>21 179 900</b>	<b>21 179 900</b>	<b>100</b>
Hallintarekisteröityjä	10		906 456	906 456	4,28
Odotusluettelolla yhteensä	0		0	0	0
Yhteistilillä	0		0	0	0
Erytistileillä yhteensä	0		0	0	0
Liikkeeseenlaskettu määrä			21 179 900	21 179 900	100

## Riskit ja liiketoiminnan epävarmuustekijät

Geopoliittisen tilanteen kiristyminen aiheuttaa riskin yhtiön liiketoiminnalle. Ukrainan sota ja Venäjää kohtaan asetetut pakotteet vaikuttavat liikevaihdon ja kannattavuuden kehittymiseen erityisesti Venäjällä, Valko-Venäjällä ja Ukrainassa, jotka vastasivat alle 9 prosenttia yhtiön myynnistä tilikaudella 2022. Kriisi aiheutti ja voi edelleen aiheuttaa raaka-aineiden hinnoissa merkittävää nousua. Venäjän osalta Robit noudattaa kaikkia asetettuja pakotteita ja seuraa tilannetta jatkuvasti.

Robit seuraa tarkkaan koronaviruksen vaikutusta alan kysyntään. Yleisesti ottaen asiakkaiden toiminta on palannut normaalille tasolle. Vaikutukset Robitin toimintaan ovat enää rajalliset ja kohdistuvat yksittäisiin maihin tai alueisiin. Robit jatkaa toimenpiteitä turvatakseen henkilöstön terveyden sekä varmistaakseen yhtiön toiminnan jatkumisen. Raportointihetkellä yhtiön kaikki tehtaat toimivat suunnitellulla kapasiteetilla. Toimitusketjussa ei ole havaittu sellaisia häiriöitä, joita ei pystytä hallitsemaan esimerkiksi nykyisten varastotasojen ja toimittajayhteistyön avulla.

Lisäksi epävarmuustekijöitä ovat valuuttojen kurssikehitys, tietojärjestelmien toimivuus, yritysostojen integrointi, toimitusvarmuuteen ja logistiikkaan liittyvät riskit sekä IPR-riskit. Raaka-ainekustannusten nousun siirtäminen täysimääräisesti asiakashintoihin saattaa aiheuttaa taloudellisen riskin. Vientimaiden vero- ja tullilainsäädännössä tapahtuvat muutokset voivat vaikeuttaa yhtiön harjoittamaa vientikauppaa tai sen kannattavuutta. Myös tietoturvaan ja kyberuhkiin liittyvillä riskeillä voi olla haitallinen vaikutus Robitin liiketoiminnalle. Liiketoimintaympäristön mahdolliset muutokset voivat vaikuttaa kielteisesti konsernin asiakkaiden maksukäyttäytymiseen sekä lisätä Robitin tuotteisiin ja muihin toimintoihin liittyvien oikeudenkäyntien, oikeudellisten vaatimusten ja erimielisyyksien riskiä.

## Muutokset konsernirakenteessa

Konsernin tytäryhtiö Robit Rocktools Ab purettiin 13.12.2022. Yhtiöllä ei ole ollut liiketoimintaa.

## Muut tapahtumat loka-joulukuussa 2022

Yhtiö tiedotti 4.10.2022 vastaanottaneensa 3.10.2022 Arvopaperimarkkinalain 9. luvun 5. pykälän mukaisen ilmoituksen OP-Rahastoyhtiö Oy:ltä. Yhtiön saamiin tietojen mukaan OP-Rahastoyhtiö Oy:n omistusosuus Robit Oyj:n osakkeiden kokonaismäärästä oli laskenut alle viiden (5) prosentin 30.9.2022.

Yhtiö julkaisi 26.10.2022 osavuosikatsauksen 1.1.–30.9.2022.

Yhtiö julkaisi 26.10.2022 yhtiön taloudellisen tiedottamisen ja yhtiökokouksen 2023 aikataulun.

Yhtiö tiedotti 17.11.2022, että Perttu Aho (s. 1968), B.B.A., on nimitetty Robit Oyj:n Down the Hole -liiketoimintayksikön vetäjäksi (VP Down the Hole) ja yhtiön johtoryhmän jäseneksi. Yhtiö ilmoitti samalla, että yhtiön nykyinen VP Down the Hole, Adam Baker jättää tehtävänsä DTH-liiketoimintayksikön vetäjänä ja johtoryhmän jäsenenä 31.12.2022.

Yhtiö tiedotti 17.11.2022, että Ville Peltonen (KTM) on nimitetty Robit Oyj:n talousjohtajaksi ja yhtiön johtoryhmän jäseneksi 17.11.2022 lukien. Peltonen oli toiminut yhtiön väliaikaisena talousjohtajana 16.3.2022 lähtien yhtiön silloisen talousjohtajan, Arto Halosen siirtyessä yhtiön toimitusjohtajaksi.

Robit Oyj:n hallitus päätti 12.12.2022 luovuttaa yhteensä 31 873 yhtiön osaketta hallituspalkkioina hallituskauden 2022 perusteella hallituksen jäsenille. Luovutus perustui yhtiökokouksen 22.3.2022 antamaan valtuutukseen. Luovutettavien osakkeiden kokonaisarvo oli 9.12.2022 päätöskurssilla 80 000 euroa. Toimitusjohtaja Arto Haloselle päätettiin luovuttaa yhteensä 4 283 osaketta osana kiinteää vuosipalkkaa. Luovutus perustui toimitusjohtajasopimukseen. Luovutettavien osakkeiden kokonaisarvo oli 9.12.2022 päätöskurssilla 10 750 euroa. Luovutettavien osakkeiden kokonaismäärä oli näin ollen yhteensä 36 155 kappaletta ja kokonaisarvo oli 9.12.2022 päätöskurssilla 90 750 euroa. Osakepalkkiot maksettiin Robit Oyj:n hallussa olevilla yhtiön omilla osakkeilla, joten yhtiön osakkeiden kokonaismäärä ei muuttunut. Robit Oyj:n hallussa oli omia osakkeita 88 765 kappaletta ennen luovutusta vastaten 0,4 prosenttia yhtiön osakkeiden kokonaismäärästä ja 52 610 kappaletta suoritettavien luovutusten jälkeen vastaten 0,2 prosenttia yhtiön osakkeiden kokonaismäärästä. Osakepalkkiot maksettiin 14.12.2022 mennessä.

## Katsauskauden jälkeiset tapahtumat

Yhtiö tiedotti 11.1.2023, että Robit Oyj:n globaali myyntijohtaja ja johtoryhmän jäsen George Apostolopoulos jättää tehtävänsä ja siirtyy uusiin haasteisiin yhtiön ulkopuolelle. Apostolopoulos jatkaa tehtävässään kesään 2023 saakka. Apostolopoulosen seuraajan rekrytointi on aloitettu. Globaalien myyntialueiden myynti on ollut myös toimitusjohtaja Arto Halosen vastuulla, ja hän jatkaa tehtävänsä vastaten edelleen puolesta alueen myynnistä.

Yhtiö julkaisi 18.1.2023 Robit Oyj:n osakkeenomistajien nimitystoimikunnan ehdotukset varsinaiselle yhtiökokoukselle 2023:

Nimitystoimikunta ehdottaa varsinaiselle yhtiökokoukselle, että hallitukseen valitaan kuusi (6) jäsentä.

Nimitystoimikunta ehdottaa varsinaiselle yhtiökokoukselle, että toimikaudeksi, joka päättyy vaalia seuraavan varsinaisen yhtiökokouksen päättyessä, valitaan hallituksen jäseniksi uudelleen seuraavat henkilöt: Mikko Kuitunen, Anne Leskelä, Harri Sjöholm, Markku Teräsvasara, Eeva-Liisa Virkkunen. Uudeksi jäseneksi ehdotetaan Lasse Ahoa. Hallituksen nykyisistä jäsenistä Kim Gran on ilmoittanut, että hän ei ole enää käytettävissä hallituksen jäseninä valittaessa.



Kaikki ehdokkaat ovat antaneet suostumuksensa valintaan ja ovat riippumattomia yhtiöstä ja sen merkittävistä osakkeenomistajista lukuun ottamatta Harri Sjöholmia, joka on riippuvainen merkittävästä osakkeenomistajatahosta. Harri Sjöholm on enemmistöosakkeenomistaja Five Alliance Oy:ssä, joka omistaa 27,06 % prosenttia yhtiön osakkeista.

Nimitystoimikunta ehdottaa varsinaiselle yhtiökokoukselle, että hallituksen puheenjohtajan vuosipalkkio on 55 000 euroa, joka maksetaan 40 % osakkeina ja loput 60 % on ennakkoeroa, jonka yhtiö pidättää ja maksaa verottajalle. Hallituksen jäsenen vuosipalkkio on 30 000 euroa, joka maksetaan 40 % osakkeina ja loput 60 % on ennakkoeroa, jonka yhtiö pidättää ja maksaa verottajalle.

Nimitystoimikunta ehdottaa lisäksi, että hallituksen jäsenille ja puheenjohtajalle maksetaan hallituksen kokouksista ja valiokuntakokouksista kokouspalkkiota 500 euroa per kokous, johon on osallistunut. Mikäli kokous järjestetään etäyhteyksin, ja sen kesto on maksimissaan 1 tuntia, maksetaan kokouskohtaisena kokouspalkkiona 250 euroa. Lisäksi korvataan matka-, yöpymis- ja muut kulut.

Hallituksen puheenjohtajan ja hallituksen jäsenen koko toimikauden vuosipalkkio maksetaan joulukuussa 2023. Palkkion osakeosuuden maksaminen voi tapahtua antamalla uusia yhtiön osakkeita tai hankkimalla osakkeita yhtiökokouksen hallitukselle antamien valtuutuksien nojalla. Maksettavasta varainsiirtoverosta vastaa palkkion saaja.

Nimitystoimikunnan ehdotukset tullaan sisällyttämään yhtiökokoukseen.

Vuoden 2023 varsinaiselle yhtiökokoukselle ehdotukset valmistelleen osakkeenomistajien nimitystoimikunnan puheenjohtajana toimii Keskinäinen Työeläkevakuutusyhtiö Varman osakesijoitusjohtaja Timo Sallinen ja muina jäseninä Five Alliance Oy:n hallituksen puheenjohtaja Harri Sjöholm, Keskinäinen Työeläkevakuutusyhtiö Elon osakesijoitusjohtaja Jukka Vähäpesola sekä Aktia Pankki Oyj:n vastuullisuusjohtaja Markus Lindqvist.

## Keskeiset tunnusluvut

	2022	2021	2020	2019	2018
Liikevaihto, 1 000 euroa	111 962	100 755	91 631	86 482	82 683
Liikevaihdon kasvu, %	11,1	10,0 %	6,0 %	4,6 %	-6,3 %
EBITDA, 1 000 euroa	8 851	7 595	5 116	1 605	-4 782
EBITDA, osuus liikevaihdosta %	7,9 %	7,5 %	5,6 %	1,9 %	-5,8 %
Vertailukelpoinen EBITDA	8 851	7 595	5 116	2 707	-3 529
Vertailukelpoinen EBITDA, osuus liikevaihdosta %	7,9 %	7,5 %	5,6 %	3,1 %	-4,3 %
EBITA, 1 000 euroa	3 959	2 940	-48	-4 927	-9 658
EBITA, osuus liikevaihdosta, %	3,5 %	2,9 %	-0,1 %	-5,7 %	-11,7 %
Vertailukelpoinen EBITA	3 959	2 940	-48	-3 720	-8 405
Vertailukelpoinen EBITA, osuus liikevaihdosta %	3,5 %	2,9 %	-0,1 %	-4,3 %	-10,2 %
EBIT, 1 000 euroa	3 071	2 080	-868	-5 767	-29 800
EBIT, osuus liikevaihdosta %	2,7 %	2,1 %	-0,9 %	-6,7 %	-36,0 %
Katsauskauden tulos, 1 000 euroa	885	886	-2 894	-7 265	-31 384
Katsauskauden tulos, osuus liikevaihdosta %	0,8 %	0,9 %	-3,2 %	-8,4 %	-38,0 %
Osakekohtainen tulos (EPS), euroa	0,04	0,04	-0,14	-0,35	-1,49
Oman pääoman tuotto (ROE) %	1,6 %	1,8 %	-5,9 %	-13,4 %	-41,9 %
Sijoitetun pääoman tuotto (ROCE) %	3,5 %	2,5 %	-2,6 %	-8,7 %	-27,5 %
Vertailukelpoinen sijoitetun pääoman tuotto (ROCE) %	3,5 %	2,5 %	-2,6 %	-7,4 %	-26,4 %
Korolliset nettovelat, 1 000 euroa	28 657	31 996	21 228	22 967	15 810
Omavaraisuusaste %	46,5 %	42,2 %	45,6 %	47,4 %	49,3 %
Osakekohtainen omapääoma euroa	2,41	2,33	2,23	2,41	2,74
Nettovelkaantumisaste %	56,4 %	65,1 %	45,2 %	45,3 %	27,4 %
Bruttoinvestoinnit, 1 000 euroa	1326	4 293	1 281	1 375	4 630
Bruttoinvestoinnit, osuus liikevaihdosta %	1,2 %	4,3 %	1,4 %	1,6 %	5,6 %
Bruttoinvestoinnit ilman yritysostoa, 1 000 euroa	1326	4 293	1 281	1 375	4 630
Tutkimus- ja tuotekehityskulut, 1 000 euroa	223	436	566	569	1 228
Tutkimus- ja tuotekehityskulut, osuus liikevaihdosta %	0,2 %	0,4 %	0,6 %	0,7 %	1,5 %
Henkilöstö keskimäärin kauden aikana	268	267	257	274	308
Henkilöstö katsauskauden lopussa	259	273	261	252	286
Osinko, euroa *	0,02	0,0	0,0	0,0	0,0
Osinko tuloksesta prosentteina	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %
Efektiivinen osinkotuotto prosentteina	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %
Hinta/voittosuhte	63	213	-27	-8	-1
Päättökurssit	2,63	4,03	3,65	2,90	1,64
Matalin	2,11	3,65	1,7	1,58	1,58
Korkein	4,55	6,46	3,65	3,97	8,18
Osakekannan markkina-arvo, milj. euroa	55,7	85,4	76,9	61,1	34,6

## Hallinto- ja ohjausjärjestelmä sekä palkitsemisraportti

Selvitys Robitin hallinto- ja ohjausjärjestelmästä vuodelta 2022 julkaistaan erillisenä kertomuksena Robitin verkkosivuilla osoitteessa <https://www.robittgroup.com/investor/hallinnointi/hallinnointiperiaatteet/>.

Robitin palkitsemisraportti vuodelta 2022 julkaistaan erillisenä kertomuksena Robitin verkkosivuilla osoitteessa <https://www.robittgroup.com/investor/hallinnointi/palkitseminen/>.

Lempäälässä 20.2.2023

ROBIT OYJ  
Hallitus



# ROBIT OYJ

# TILINPÄÄTÖS

1.1.2022 – 31.12.2022



## Sisällysluettelo

Konsernitilinpäätös	52
Konsernin laaja tuloslaskelma	54
Konsernin tase	55
Laskelma konsernin oman pääoman muutoksista	56
Konsernin rahavirtalaskelma	57
1 Tietoja konsernitilinpäätöksestä	58
1.1 Yleiset tiedot	58
1.2 Laatumisperusta	58
1.3 Johdon harkinta ja epävarmuuden lähteet	58
2 Robitin tuloksellisuus	59
2.1 Liikevaihto ja segmentti-tiedot	59
2.2 Tuotannon materiaalit ja palvelut	61
2.3 Työsuhde-etuudet	61
2.4 Liiketoiminnan muut tuotot ja kulut	64
2.5 Poistot	65
3 Yrityshankinnat ja aineettomat oikeudet	66
3.1 Yrityskaupat	66
3.2 Liikearvo ja arvonalentumistestaus	67
3.3 Muut aineettomat hyödykkeet	70
4 Pääomarakenne ja rahoitus	72
4.1 Oma pääoma	72
4.2 Osakekohtainen tulos	74
4.3 Lainat	74
4.4 Rahoitusvarat	77
4.5 Rahoitustuotot ja -kulut	80
4.6 Rahoitusriskien ja pääoman hallinta	81
4.7 Sitoumukset ja ehdolliset velat	85
5 Liiketoiminnassa käytettävät varat ja velat	86
5.1 Aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet	86
5.2 Vaihto-omaisuus	89
5.3 Myyntisaamiset ja muut saamiset	90
5.4 Ostovelat ja muut velat	91
5.5 Varaukset	92
5.6 Saadut ennakkomaksut	92
6 Muut liitetiedot	93
6.1 Tytäryritykset ja ulkomaanrahan määräiset erät	93
6.2 Verot	95
6.3 Lähipiiriliiketoimet	99
6.4 Tilikauden päättymisen jälkeiset tapahtumat	101
6.5 Käyttöön otetut ja muuttuneet standardit	101
Emoyhtiön tilinpäätös	102
Tilinpäätöksen liitetiedot	106
Tilintarkastuskertomus	116
Tunnuslukujen laskentakaavat	121

Tämä tilinpäätös ja toimintakertomus 2022 ei ole laadittu ESEF-sääntelyn (European Single Electronic Format) mukaisesti. ESEF-sääntelyn mukainen tilinpäätös ja toimintakertomus on sähköisessä muodossa oleva XHTML-muotoinen dokumentti, jossa tilinpäätöksen päälaskelmat ovat merkitty XBRL-merkein. ESEF vaatimus perustuu listayhtiöiden avoimuusvaatimusten harmonisointia koskevaan avoimuusdirektiiviin (2004/109/EC) ja sen muutospäätöksiin (2013/50/EU) sekä Euroopan komission delegoituun asetukseen (2019/815/EU). Suomessa direktiivi on implementoitu arvopaperimarkkinalakiin (AML 7:5§). ESEF sääntelyn mukainen tilinpäätös ja toimintakertomus 2022 on saatavissa internet-osoitteesta [www.robittgroup.com](http://www.robittgroup.com)

# Konsernin laaja tuloslaskelma

## KONSERNIN LAAJA TULOSLASKELMA

EUR tuhatta	Liitetiedot	1.1.2022- 31.12.2022	1.1.2021- 31.12.2021
<b>Liikevaihto</b>	<b>2.1</b>	<b>111 962</b>	<b>100 755</b>
Liiketoiminnan muut tuotot	2.4	4 117	1 690
Materiaalit ja palvelut	2.2	-73 729	-65 699
Henkilöstökulut	2.3	-17 075	-16 280
Poistot ja arvonalentumiset	2.5	-5 779	-5 514
Liiketoiminnan muut kulut	2.4	-16 425	-12 871
<b>EBIT (Liikevoitto/-tappio)</b>		<b>3 071</b>	<b>2 080</b>
Rahoitustuotot ja -kulut			
Korko- ja rahoitustuotot	4.5	2 277	924
Korko- ja rahoituskulut	4.5	-4 010	-2 253
Rahoitustuotot ja -kulut yhteensä		-1 733	-1 329
<b>Katsauskauden voitto/tappio ennen veroja</b>		<b>1 338</b>	<b>751</b>
Verot			
Tulovero		-533	-333
Laskennallisten verojen muutos		80	468
Tuloverot	6.2	-453	135
<b>Katsauskauden tulos</b>		<b>885</b>	<b>886</b>
Tilikauden tuloksen jakautuminen:			
Emoyhtiön osakkeenomistajille		819	843
Määräysvallattomille omistajille		66	44
		<b>885</b>	<b>886</b>
<b>Muut laajan tuloksen erät</b>			
Erät, jotka saatetaan myöhemmin siirtää tulosvaikutteisiksi:			
Rahavirran suojaukset	4.4	633	45
Muuntoerot	4.1	41	1 003
<b>Muut laajan tuloksen erät verojen jälkeen</b>		<b>674</b>	<b>1 048</b>
<b>Tilikauden laaja tulos yhteensä</b>		<b>1 559</b>	<b>1 934</b>
Tilikauden laajan tuloksen jakautuminen:			
Emoyhtiön osakkeenomistajille		1 501	1 892
Määräysvallattomille omistajille		58	42
<b>Konsernin laaja tulos</b>		<b>1 559</b>	<b>1 934</b>
<b>Osakekohtainen tulos</b>			
Laimentamaton ja laimennusvaikutuksella oikaistu osakekohtainen tulos	4.2	0,04	0,04

Edellä esitettyä konsernin laajaa tuloslaskelmaa tulee lukea yhdessä sitä koskevien liitetietojen kanssa.

# Konsernin tase

KONSERNITASE EUR tuhatta	Liitetieto	31.12.2022	31.12.2021
<b>VARAT</b>			
<b>Pitkäaikaiset varat</b>			
Liikearvo	3.1	5 203	5 487
Muut aineettomat hyödykkeet	3.2	1 498	2 695
Aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet	5.1	24 929	27 396
Lainasaamiset	4.4	248	287
Muut saamiset		6	0
Johdannaiset	4.4	848	56
Laskennalliset verosaamiset	6.2	1 859	1 926
<b>Pitkäaikaiset varat yhteensä</b>		<b>34 590</b>	<b>37 847</b>
<b>Lyhytaikaiset varat</b>			
Vaihto-omaisuus	5.2	44 311	43 538
Myyntisaamiset ja muut saamiset	4.4, 5.3	22 342	25 337
Lainasaamiset	4.4	80	100
Kauden verotettavaan tuloon perustuvat verosaamiset	6.2	108	57
Rahavarat	4.4	7 688	9 525
<b>Lyhytaikaiset varat yhteensä</b>		<b>74 529</b>	<b>78 557</b>
<b>Varat yhteensä</b>		<b>109 119</b>	<b>116 403</b>
<b>OMA PÄÄOMA JA VELAT</b>			
<b>Oma pääoma</b>			
Osakepääoma	4.1	705	705
Ylikurssirahasto	4.1	202	202
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	4.1	82 570	82 570
Muuntoerot	4.1	-1 744	-1 793
Arvonmuutosrahasto	4.1	678	45
Kertyneet voittovarot	4.1	-32 748	-33 738
Tilikauden voitto/tappio	4.1	819	843
<b>Emoyhtiön osakkeenomistajille kuuluva oma pääoma yhteensä</b>		<b>50 482</b>	<b>48 833</b>
Määräysvallattomien omistajien osuus		339	281
<b>Oma pääoma yhteensä</b>		<b>50 822</b>	<b>49 114</b>
<b>Velat</b>			
<b>Pitkäaikaiset velat</b>			
Muut pitkäaikaiset rahoitusvelat	4.3	22 085	25 209
Vuokrasopimusvelat	4.3	5 338	5 813
Laskennalliset verovelat	6.2	690	694
Henkilöstöveloitteet	2.3	732	725
<b>Pitkäaikaiset velat yhteensä</b>		<b>28 846</b>	<b>32 441</b>
<b>Lyhytaikaiset velat</b>			
Muut lyhytaikaiset rahoitusvelat	4.3	7 278	8 619
Vuokrasopimusvelat	4.3	1 644	1 881
Ennakkosaamiset	5.5	145	771
Kauden verotettavaan tuloon perustuvat verovelat	6.2	321	259
Ostovelat ja muut velat	5.4	19 916	23 278
Varaukset	5.5	147	40
<b>Lyhytaikaiset velat yhteensä</b>		<b>29 451</b>	<b>34 848</b>
<b>Velat yhteensä</b>		<b>58 297</b>	<b>67 289</b>
<b>Oma pääoma ja vieras pääoma yhteensä</b>		<b>109 119</b>	<b>116 403</b>

# Laskelma konsernin oman pääoman muutoksista

## LASKELMA KONSERNIN OMAN PÄÄOMAN MUUTOKSISTA

A= Osakepääoma

B = Ylikurssirahasto

C = Sijoitetun vapaan pääoman rahasto

D = Kertynyt muuntoero

E = Arvonmuutosrahasto

F = Kertyneet voittovarot

G = Emoyhtiön omistajille kuuluva pääoma

H = Määräysvallattomien omistajien osuus

I = Oma pääoma yhteensä

EUR Tuhatta	A	B	C	D	E	F	G	H	I
<b>Oma pääoma 1.1.2021</b>	<b>705</b>	<b>202</b>	<b>82 570</b>	<b>-2 798</b>		<b>-33 960</b>	<b>46 989</b>		<b>46 989</b>
Katsastuskauden tulos						843	843	44	886
Muut laajan tuloksen erät									
Rahavirran suojaukset					45		45		45
Muuntoerot				1 005			1 005	-2	1 003
<b>Laaja tulos</b>				<b>1 005</b>	<b>45</b>	<b>843</b>	<b>1 892</b>	<b>42</b>	<b>1 934</b>
Osakepohjaiset palkkiot työntekijöille						-142	-142		-142
Omien osakkeiden käyttö hallituksen palkkioissa						94	94		94
Muutos määräysvallattomien omistajien osuudessa							0	240	240
<b>Suoraan omaan pääomaan kirjatut liiketoimet omistajien kanssa</b>						<b>-48</b>	<b>-48</b>	<b>240</b>	<b>191</b>
<b>Oma pääoma 31.12.2021</b>	<b>705</b>	<b>202</b>	<b>82 570</b>	<b>-1 793</b>	<b>45</b>	<b>-32 896</b>	<b>48 833</b>	<b>281</b>	<b>49 114</b>
<b>EUR Tuhatta</b>	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>	<b>E</b>	<b>F</b>	<b>G</b>	<b>H</b>	<b>I</b>
<b>Oma pääoma 1.1.2022</b>	<b>705</b>	<b>202</b>	<b>82 570</b>	<b>-1 793</b>	<b>45</b>	<b>-32 896</b>	<b>48 833</b>	<b>281</b>	<b>49 114</b>
Katsastuskauden tulos						820	820	66	886
Muut laajan tuloksen erät									
Rahavirran suojaukset					633		633		633
Muuntoerot				49			46	-8	41
<b>Laaja tulos</b>				<b>49</b>	<b>633</b>	<b>820</b>	<b>1 502</b>	<b>58</b>	<b>1 559</b>
Osakepohjaiset palkkiot työntekijöille						46	46		46
Omien osakkeiden käyttö hallituksen palkkioissa						80	80		80
Osingonjako						-30	-30		-30
<b>Suoraan omaan pääomaan kirjatut liiketoimet omistajien kanssa</b>						<b>97</b>	<b>97</b>	<b>0</b>	<b>97</b>
<b>Oma pääoma 31.12.2022</b>	<b>705</b>	<b>202</b>	<b>82 570</b>	<b>-1 744</b>	<b>678</b>	<b>-31 928</b>	<b>50 483</b>	<b>339</b>	<b>50 822</b>

Edellä esitettyä laskelmaa konsernin oman pääoman muutoksista tulee lukea yhdessä sitä koskevien liitetietojen kanssa.



# Konsernin rahavirtalaskelma

## KONSERNIN RAHAVIRTALASKELMA

Tuhatta euroa	Liitetieto	1.1.2022- 31.12.2022	1.1.2021- 31.12.2021
<b>Liiketoiminnan rahavirrat</b>			
Voitto ennen veroja		1 338	751
Oikaisut:			
Poistot ja arvonalentumiset	2.5	5 779	5 514
Rahoitustuotot ja -kulut	4.5	1 733	1 329
Osakeperusteiset maksut henkilöstölle	2.3	115	-178
Aineellisten käyttöomaisuushyödykkeiden myyntitappiot (+)	2.4	-74	-144
Muut ei rahavirtavaikuttavat erät		1 122	553
Rahavirrat ennen käyttöpääoman muutoksia		10 014	7 826
<b>Käyttöpääoman muutos</b>			
Myyntisaamisten ja muiden saamisten lisäys (-)		2 975	-6 452
Vaihto-omaisuuden lisäys (-) / vähennys (+)		-606	-8 187
Ostovelkojen ja muiden velkojen lisäys (+)		-5 107	4 032
Liiketoiminnan rahavirrat ennen rahoituseriä ja veroja		7 277	-2 785
Maksetut korot ja muut rahoituskulut		-1 250	-1 046
Saadut korot ja muut rahoituskulut		20	22
Maksetut verot		-490	-365
<b>Liiketoiminnasta kertynyt nettorahavirta</b>		<b>5 556</b>	<b>-4 174</b>
<b>Investointien rahavirrat</b>			
Aineellisten käyttöomaisuushyödykkeiden hankinta	5.1	-1 194	-4 169
Aineettomien hyödykkeiden hankinta	3.3	-131	-124
Aineellisten käyttöomaisuushyödykkeiden myyntitulot		150	279
Lainasaamisten takaisinmaksut	4.4	119	129
<b>Investointien nettorahavirta</b>		<b>-1 057</b>	<b>-3 885</b>
<b>Rahoituksen rahavirrat</b>			
Osingonmaksu*		-30	-9
Lainojen muutos	4.3	-3 187	5 385
Luotollisten tilien muutos	4.3	-1 480	-478
Vuokraelkojen maksut	4.3	-1 723	-1 807
<b>Rahoituksen nettorahavirta</b>		<b>-6 421</b>	<b>3 091</b>
<b>Rahavarojen nettolisäys (+)/-vähennys (-)</b>			
Rahavarat tilikauden alussa	4.4	9 525	14 339
Valuuttakurssierot rahavaroista		84	154
<b>Rahavarat tilikauden lopussa</b>	4.4	<b>7 688</b>	<b>9 525</b>

\* Robit SA vähemmistöomistajana olevalle säätiölle sopimuksen mukaisesti maksettu osinko

Edellä esitettyä rahavirtalaskelmaa tulee lukea yhdessä sitä koskevien liitetietojen kanssa.

# 1 Tietoja konsernitilinpäätöksestä

## 1.1 Yleiset tiedot

Tämä on Robit Oyj:n (”yhtiö”) ja sen tytäryritysten (yhdessä ”Robit” tai ”konserni”) konsernitilinpäätös. Robit on suomalainen konserni, joka myy ja huoltaa porauksessa käytettäviä kulutusosia kansainvälisille asiakkaille tunneliporauksen, maalämpöön perustuvan lämmityksen ja jäähdytyksen, rakentamisen ja kaivosteollisuuden tarpeisiin. Robitilla on 9 omaa toimipistettä ja aktiivinen myyntiverkosto yli 100 maassa. Robitilla on tuotantoyksiköt Suomessa, Etelä-Koreassa, Australiassa ja Isossa-Britanniassa.

Yhtiön osake on noteerattu Nasdaq Helsinki Oy:n päälistalla, ja osakkeen kaupankäyntitunnus on ROBIT.

Robit-konsernin emoyritys Robit Oyj on suomalainen osakeyhtiö. Robit Oyj:n rekisteröity osoite on Vikkiniityntie 9, 33880 Lempäälä. Jäljennöksiä konsernitilinpäätöksestä on saatavissa Robit Oyj:n pääkonttorista ja Robitin kotisivuilta osoitteessa [www.robgroup.com](http://www.robgroup.com).

Robit Oyj:n hallitus on hyväksynyt 20.2.2023 konsernitilinpäätöksen julkistettavaksi. Suomen osakeyhtiölain mukaan osakkeenomistajat voivat konsernitilinpäätöksen julkistamisen jälkeen pidettävässä yhtiökokouksessa hyväksyä tilinpäätöksen tai jättää sen hyväksymättä. Yhtiökokouksella on myös oikeus tehdä päätös tilinpäätöksen muuttamisesta.

## 1.2 Laatumisperusta

Robitin konsernitilinpäätös on laadittu Euroopan unionissa sovellettaviksi hyväksytyjen kansainvälisten tilinpäätösstandardien (IFRS) mukaisesti, ja sitä laadittaessa on noudatettu 31.12.2022 sovellettavia IAS-standardeja (International Accounting Standards) ja IFRS-standardeja (International Financial Reporting Standards) sekä SIC- ja IFRIC-tulkintoja. Konsernitilinpäätöksen liitetiedot täyttävät myös Suomen kirjanpito- ja yhtiölainsäädännön IFRS-standardeja täydentävät vaatimukset

Robitin konsernitilinpäätös on laadittu perustuen alkuperäisiin hankintamenoihin lukuun ottamatta johdannaisinstrumentteja, jotka arvostetaan käypään arvoon tulosvaikutteisesti. Tilinpäätös esitetään tuhansina euroina. Konsolidoidut luvut on esitetty tuhansina euroina. Tilinpäätöksessä esitetyt luvut on pyöristetty, ja sen vuoksi yksittäisten lukujen yhteenlaskettu määrä voi poiketa esitetystä kokonaisluvusta.

Konsernin tytäryritysten tilinpäätöksiin sisältyvät erät on arvostettu kunkin tytäryrityksen ensisijaisen taloudellisen toimintaympäristön valuutassa (”toimintavaluutta”). Yhtiön toimintavaluutta on euro, joka on myös Robitin konsernitilinpäätöksen esittämismuuttua. Konsernin emoyhtiö on Robit Oyj ja emoyhtiön tilinpäätös on laadittu Suomen kirjanpitolain ja -asetusten mukaisesti.

## 1.3 Johdon harkinta ja epävarmuuden lähteet

Tilinpäätöstä laadittaessa on käytettävä arvioita ja oletuksia, jotka saattavat vaikuttaa tilinpäätöspäivänä taseeseen merkittävien varojen ja velkojen määriin. Lisäksi niillä on vaikutusta esitettävien tilikausien liikevaihtoon ja kuluihin. Toteutuvat tulokset saattavat poiketa aiemmin tehdyistä arvioista.

Johdon oletuksia ja arvioita käsitellään seuraavissa liitetiedoissa:

Keskeiset harkintaan perustuvat ratkaisut ja arviot	Liitetieto
Liikearvon arvonalentumistestaus	3.2.
Hankittujen varojen käyvät arvot (asiakassuhteet ja brändi)	3.1.
Muut aineettomat hyödykkeet (aktivoituneet kehittämismenot)	3.3.
Vaihto-omaisuuden arvostus	5.2.
Laskennalliset verosaamiset ja -velat	6.2.
Erääntyneet saamiset	4.6.

## Kuinka Robitin tilinpäätöstä on luettava?

Robit on tilinpäätöksessään keskittynyt informaatioon, jonka se katsoo olevan relevanttia sen sidosryhmille ja muille tilinpäätöksen käyttäjille. Konsernitilinpäätöksen liitetiedot on jaettu kuuteen osaan, joissa kukin osio sisältää siihen liittyvät merkittävät tilinpäätöksen laatimisperiaatteet. Nämä osa-alueet ovat Tietoja konsernitilinpäätöksestä, Robitin tuloksellisuus, yrityshankinnat ja aineettomat hyödykkeet, pääomarakenne ja rahoitus, liiketoiminnassa käytettävät varat ja velat sekä muut liitetiedot. Tämän esittämistävän tarkoituksena on antaa lukijalle selkeä käsitys konsernin taloudellisesta asemasta ja tuloksesta sekä valituista tilinpäätöksen laatimisperiaatteista.

# 2 Robitin tuloksellisuus

## 2.1 Liikevaihto ja segmentti-tiedot

### Tilinpäätöksen laatimisperiaate

#### Tuotteiden myynti

Robit solmii asiakkaiden kanssa tuotteidensa, kuten porakruunujen ja putkitusterien, toimittamista koskevia sopimuksia. Robitin tuotteet ovat yleensä standardoituja, ja niihin tarvitaan vain vähän asiakkaiden tekemiä määrittelyjä. Robit vastaa tuotteiden hankkimisesta tai valmistamisesta ja joissakin tapauksissa niiden toimittamisesta asiakkaalle. Suoritevelvollisuus päättyy, kun tavarat on toimitettu asiakkaalle. Mikäli suoritevelvollisuus päättyy toimitusehtoon perustuen vasta, kun asiakas on vastaanottanut tavarat, myyntituotot kirjataan vastaanottohetkellä. Liikevaihdon kirjaamisajankohta määritetään myyntisopimukseen liittyviin ehtoihin, kuten toimitusehtoon ja asiakkaan hyväksymisnettelyyn perustuen.

Asiakkaiden kanssa on tehty myös yksittäisiä ostotilauksia pitkäaikaisempia toimitussopimuksia esimerkiksi kaivosten tai projektien kulutusosien toimittamiseksi. Näihin pidempiaikaisiin sopimuksiin liittyvät suoritevelvoitteet tuloutetaan toimitusehtoon perustuen toimitushetkellä, eikä niitä tulouteta osittain esimerkiksi projektien valmiusasteen perusteella ajan kuluessa, koska Robitin tuotteet ovat luonteeltaan kulutusosia. Toimitussopimukseen ei pääosin liity palautus- tai takaisinmaksuvelvoitteita. Robit vastaa siitä, että tuotteet ovat toimitushetkellä teknisiltä ominaisuuksiltaan asiakkaan tilauksen ja Robitin omien laatustandardien mukaisia. Mikäli tuotteessa tunnistetaan Robitista johtuva tekninen tai laadullinen ongelma, Robit on velvollinen toimittamaan asiakkaalle korvaavat tuotteet. Näitä velvoitteita arvioidaan sopimuskohtaisesti, ja niistä kirjataan tarvittaessa erillinen takuuvaraus (esitetty kohdassa 5.5). Koska tuotteet ovat luonteeltaan kulutusosia, tuotteisiin ei sisälly pitkäaikaisia takuuvelvoitteita, joista voisi koitua maksettavaa tulevilla tilikausilla.

Joihinkin asiakassopimukseen voi sisältyä muuttuva alennuskomponentti, jonka perusteella asiakkaalle voidaan maksaa määräalennusta, mikäli alkuperäisen toimitussopimuksen määrät ylittyvät. Näissä tapauksissa määräalennuksen toteutuminen arvioidaan sopimuskohtaisesti ja vähennetään myyntituotoista todennäköisimpään arvioon perustuen. Tällaisten sopimusten merkitys Robitin myyntituottojen kirjaamiseen on kuitenkin tällä hetkellä erittäin vähäinen. Myyntituottojen tuloutuksessa ei näistä syistä käytetä merkittäviä harkintaan perustuvia ratkaisuja.

Maksuehdot ja -ajat vaihtelevat asiakkaittain. Sovellettuun maksuehtoon ja asiakkaalle myönnetyn maksuajan pituuteen vaikuttavat muun muassa asiakkaan ja tuotantolaitoksen maantieteellinen sijainti ja etäisyys toisistaan. Lisäksi asiakkaan maksuehtoon vaikuttaa asiakaskohtainen luottoriski, jota arvioidaan asiakkaan maantieteellisen sijainnin, asiakkaan taloudellisen tilanteen ja asiakkaan aiemman maksukäyttäytymisen perusteella. Tyypillisesti asiakkaiden kanssa käytetään luotollisia maksuehtoja, joissa suoritevelvollisuus päättyy ennen maksun saamista asiakkaalta. Kassa-alennuksia ei pääosin käytetä, mutta jos niitä käytetään, annetut kassa-alennukset vähennetään liikevaihdosta. Joidenkin asiakkaiden kanssa toimitaan ennakkomaksuperiaatteella, ja asiakkailta saadut ennakkomaksut kirjataan taseeseen (ilmoitettu luvussa 5.6). Myyntitransaktioihin ei pääosin sisälly merkittäviä luotollisia komponentteja

#### Tuotteiden myynti, johon liittyy myynnin jälkeinen tuki

Robit solmii asiakkaiden kanssa palvelusopimuksia, joihin kuuluu tuotteiden toimittamisen lisäksi palveluja kuten teknistä tukea tai koulutusta. Nämä palvelut tuovat asiakkaalle lisäarvoa, eivätkä ne ole osa asiakkaalla tapahtuvaa tuotteiden integrointia. Tällöin sopimukseen sisältyy tyypillisesti useampia suoritevelvoitteita, palvelua ja myydyt tuotteet.

Myyntihinnat kohdistetaan eri suoritevelvoitteille niiden erillismyyntihintoihin suhteutettuna. Mahdolliset alennukset kohdistetaan suhteellisesti kaikille suoritevelvoitteille. Tuotteiden myyntituotot kirjataan tiettyä ajankohta (ks. edellä) kun taas palvelujen myyntituotot kirjataan ajan kuluessa sitä mukaa kun asiakas samanaikaisesti vastaanottaa ja kuluttaa Robitin tuottaman palvelun. Palveluihin liittyvän suoritevelvoitteen täyttymisaste suhteessa myyntiin määritetään tuotokseen perustuvaa menetelmää käyttäen, jolloin täyttymisaste määritetään tarkasteluhetken mennessä tuotetun palvelun perusteella.

### Liikevaihto liiketoimintayksiköittäin

Seuraavassa taulukossa esitetään ulkopuolisilta asiakkailta saadut myyntituotot liiketoimintayksiköittäin ja markkina-alueittain.

Tuhatta euroa	1.1.2022-31.12.2022	1.1.2021-31.12.2021
Top Hammer	66 834	56 287
Down the Hole	45 128	44 468
<b>Yhteensä</b>	<b>111 962</b>	<b>100 755</b>

#### Liikevaihto markkina-alueittain

Tuhatta euroa	1.1.2022-31.12.2022	1.1.2021-31.12.2021
EMEA	48 651	45 298
Americas	26 349	19 960
Asia	11 686	10 771
Australasia	13 892	14 001
East	11 384	10 725
<b>Yhteensä</b>	<b>111 962</b>	<b>100 755</b>

Robitin asiakkaista yksikään ei kerryttänyt yli kymmentä prosenttia konsernin liikevaihdosta tilikaudella 2022 tai 2021.

### Segmenttitiedot

Robitin ylin päätöksentekijä on yhtiön hallitus, joka päättää strategiasta, avainhenkilöiden valinnasta, merkittävimmistä kehitysprojekteista, yrityshankinnoista, investoinneista, organisaatorakenteesta sekä rahoituksesta.

Robitin toiminnan kulmakiviä ovat osaava, asiakastarpeet ja -vaatimukset tunnistava globaali myyntiorganisaatio ja korkealaatuinen sekä paikallisiin alihankkijoihin että globaaliin hankintatoimintaan perustuva tuotanto. Robit on strategiansa mukaan ensisijaisesti myyntiyhtiö globaaleilla markkinoilla.

Robitin myyntiorganisaatio on jaettu maantieteellisiin vastuualueisiin eli (EMEA, Americas, Asia-, Australasia, ja East). Liiketoiminnan resursseina on käytettävissä neljä valmistavaa yksikköä Suomessa, Etelä-Koreassa, Australiassa sekä Englannissa. Nämä tehtaot palvelevat koko myyntiorganisaatiota siten, että tehtaot ovat pääosin erikoistuneet tiettyjen tai tietyn kokoluokan tuotteiden valmistukseen.

Resurssien tehokkuuden koordinoimiseksi liiketoiminta on jaettu kahteen strategiseen liiketoimintayksikköön (Strategic Business Unit -SBU): Top Hammer ja Down the Hole. SBU:t on muodostettu, koska niissä käytettävät porausteknologiat ovat erilaiset, mutta niillä on merkittäviä synergioita sekä myynnin organisoinnissa, että valmistus- ja hankintaprosesseissa. Konsernin rakenteen ja toiminnan luonteen vuoksi yrityksen liiketoiminta esitetään yhtenä segmenttinä, joka sisältää myös konsernipalvelut ja muut erät. Hallitus seuraa säännöllisesti koko konsernin liikevaihtoa ja kannattavuutta. Lisäksi hallitus seuraa myyntialueiden sekä strategisten liiketoimintayksiköiden liikevaihdon kehitystä.

## 2.2 Tuotannon materiaalit ja palvelut

Tilikaudella 2022 kului kirjattuihin tuotantoon liittyvät materiaalit ja palvelut olivat 73 729 tuhatta euroa (65 699 tuhatta euroa tilikaudella 2021). Materiaalit ja palvelut koostuvat raaka-ainehankinnoista kuten teräksestä, volframikarbidista, välitystuotteista ja vaihto-omaisuuteen liittyvistä alihankintana ostetuista palveluista sekä varastojen muutoksista.

Tuhatta euroa	1.1.2022-31.12.2022	1.1.2021-31.12.2021
Alihankinta	-725	-948
Ulkoiset palvelut	-7 046	-5 805
Myyntirahdit	-2 429	-2 710
Myyntikomissiot	-350	-586
Ylläpitokustannukset	-814	-647
Myytyjä suoritteita vastaavat kulut	-62 365	-55 003
<b>Yhteensä</b>	<b>-73 729</b>	<b>-65 699</b>

## 2.3 Työsuhde-etuudet

### Tilinpäätöksen laatimisperiaate

#### Lyhytaikaiset etuudet

Lyhytaikaisia työsuhde-etuuksia ovat palkat mukaan lukien luontoisedut ja 12 kuukauden kuluessa maksettavat vuosilomapalkat. Lyhytaikaiset työsuhde-etuudet kirjataan tilinpäätöspäivään mennessä suoritettun työn osalta muihin velkoihin ja arvostetaan määrään, joka odotetaan maksettavan, kun velat suoritetaan.

#### Työsuhteen päättämisen jälkeiset etuudet

Robitin eläkejärjestelyt ovat maksupohjaisia. Maksupohjainen järjestely on eläkejärjestely, jonka mukaan konserni suorittaa kiinteitä maksuja erilliselle yksikölle eikä sillä ole oikeudellista eikä tosiasiallista velvollisuutta suorittaa lisämaksuja, jos kyseisellä yksiköllä ei ole riittävästi varoja kaikkien nykyisellä ja aiemmilla tilikausilla suoritettuun työhön liittyvien etuuksien maksamiseen kaikille työntekijöille. Maksupohjaisiin järjestelyihin suoritettavat maksut kirjataan suoraan laajan tuloslaskelmaan kaudella, johon maksut liittyvät.

#### Muut pitkäaikaiset etuudet

Muita pitkäaikaisia työsuhde-etuuksia ovat pitkään palvelusaikaan liittyvät vapaat tai sapattivapaat, merkkipäiväetuudet tai muut pitkään palvelusaikaan liittyvät etuudet ja pitkäaikaiset työkyvyttömyysetuudet. Robitilla on muita pitkäaikaisia työsuhde-etuuksia Australiassa (pitkään palvelusaikaan liittyvä vapaa) ja Koreassa (eroraha).

Robitin avainhenkilöt ovat oikeutettuja osallistumaan pitkän aikavälin sitouttamisohjelmaan, jonka perustana on sijoitus Robit Oyj:n osakkeisiin. Tähän liittyvä kustannus jaksetaan siihen ajankohtaan kuin henkilöllä on mahdollisuus hyödyntää oikeuttaan.

#### Työsuhteen päättämiseen liittyvät etuudet

Työsuhteen päättämiseen liittyvät etuudet tulevat maksettaviksi, kun konserni päättää henkilön työsuhteen ennen tavanomaista eläkeikää tai kun työntekijä suostuu vapaaehtoiseen irtisanoutumiseen näitä etuuksia vastaan.

Tuhatta euroa	1.1.2022-31.12.2022	1.1.2021-31.12.2021
Palkat	-13 975	-13 507
Sosiaalikulut	-1 331	-1 264
Eläkekulut - maksuperusteiset järjestelyt	-927	-920
Osakeperusteiset maksut	-167	47
Muut pitkäaikaiset etuudet	-278	-289
Muut henkilöstökulut	-397	-347
<b>Yhteensä</b>	<b>-17 075</b>	<b>-16 280</b>

Robitin henkilöstön määrä väheni vertailukauden loppuun verrattuna 14 henkilöllä ja oli katsauskauden päättyessä 259 (273). Tilikaudella 2022 Robitin keskimääräinen henkilömäärä oli 268, ja tilikaudella 2021 se oli 267.

Robitilla on sekä maksupohjaisia että etuusperusteisiä työsuhde-etuuksiin liittyviä järjestelyjä. Kaikki eläkejärjestelyt ovat maksupohjaisia järjestelyjä. Australiassa työntekijät ovat oikeutettuja pitkään palvelusaikaan perustuvaan palkalliseen vapaaseen oltuaan 10 vuotta saman yrityksen palveluksessa. Tämä järjestely määritteli muuksi pitkäaikaiseksi työsuhde-etuudeksi ja näin ollen etuusperusteiseksi järjestelyksi. Pitkään palvelusaikaan perustuvaan vapaaseen liittyvät kulut olivat 75 tuhatta euroa tilikaudella 2022 (2021: 46 tuhatta euroa). Pitkään palvelusaikaan perustuviin etuuksiin liittyvä velka 31.12.2022 oli 270 tuhatta euroa (2021: 257 tuhatta euroa).

Koreassa Robitilla on erorahajärjestely, jonka mukaan työntekijät ansaitsevat etuutta palvelusaikansa perusteella ja koko etuus maksetaan työsuhteen päättyessä. Tämä järjestely muuttui tilikauden 2021 aikana etuusperusteisesta järjestelystä maksuperusteiseksi järjestelyksi. Erorahaan liittyvät kulut tilikaudella 2022 olivat 191 tuhatta euroa (265 tuhatta euroa tilikaudella 2021). Erorahaan liittyvä työsuhde-etuusvelvoite oli 561 tuhatta euroa 31.12.2022 (2021: 467 tuhatta euroa).

## Pitkän aikavälin sitouttaminen: osakepohjaiset palkitsemisohjelmat

### Osakepohjainen kannustinjärjestelmä 2020–2023

Robitin hallitus päätti 25.2.2020 uudesta konsernin johtoa ja avainhenkilöitä koskevasta osakepohjaisesta kannustinjärjestelmästä. Osakeohjelmassa on kolme osaa: avainhenkilön oma sijoitus yhtiöön (base share plan), yhtiön lisäosakekannustin (matching share plan) sekä suoriteperusteinen lisäosakeohjelma (performance matching plan). Osakepalkkiojärjestelmän piiriin kuuluu 14 henkilöä. Yhtiön lisäosakekannustin osakkeet (matching shares) sekä suoriteperusteiset lisäosakkeet (performance matching shares) maksetaan huhtikuussa 2023. Maksun jälkeen osakkeilla on yhden vuoden mittainen luovutusrajoitus. Mikäli kaikki ohjelman kolme osatekijää täyttyvät täysimääräisesti ohjelmassa määritetyllä tavalla ja yhtiön hallituksen määrittelemän tavoiteasetannan mukaisesti, osakeohjelman perusteella lasketaan liikkeelle enintään 401.760 osaketta, mikä vastaa 2,1 prosenttia yhtiön nykyisestä osakekannasta.

### Osakepohjainen kannustinjärjestelmä 2021–2023

Robit Oyj:n hallitus päätti 15.6.2021 suoriteperusteisesta osakepalkkio-ohjelmasta yhtiön avainhenkilöille.

Osakeohjelma sisältää yhden sekä kahden vuoden ansaintajaksot. Osakeohjelman ensimmäinen ansaintajakso käsittää vuoden 2021 ja toinen ansaintajakso puolestaan vuodet 2022–2023. Osakeohjelman mahdollinen palkkio yhden vuoden ansaintajaksolta 2021 perustuu yhtiön ennalta määrittämään EBITDA-tavoitteeseen vuoden 2021 tilinpäätöksessä. Osakeohjelman mahdollinen palkkio kahden vuoden ansaintajaksolta 2022–2023 perustuu yhtiön ennalta määrittämään osakekohtaisen tuloksen keskiarvoon vuosien 2022 ja 2023 tilinpäätöksissä. Osakeohjelman mahdollinen palkkio kummaltakin ansaintajaksolta maksetaan toukokuussa 2024.

Osakeohjelman kohderyhmään kuuluu 16 henkilöä. Ansaintajaksoiden 2021 ja 2022–2023 perusteella maksettavien osakepalkkioiden kokonaismäärä vastaa yhteensä enintään 155 000 Robit Oyj:n osaketta, mikä vastaa 0,7 prosenttia yhtiön nykyisestä osakekannasta.

**Osakepohjainen kannustinjärjestelmä 2022–2024**

Robit Oyj:n hallitus päätti 15.2.2022 suoriteperusteisesta osakepalkkio-ohjelmasta yhtiön avainhenkilöille. Robitin hallitus päätti 24.3.2022 kasvattaa osakepalkkio-ohjelman maksimikokoa toimitusjohtajavaihdoksesta johtuen.

Osakeohjelma sisältää yhden sekä kahden vuoden ansaintajaksot. Osakeohjelman ensimmäinen ansaintajakso käsittää vuoden 2022 ja toinen ansaintajakso puolestaan vuodet 2023–2024. Osakeohjelman mahdollinen palkkio yhden vuoden ansaintajaksolta 2022 perustuu yhtiön ennalta määrittämään liiketoiminnan nettorahavirtatavoitteeseen vuoden 2022 tilinpäätöksessä. Osakeohjelman mahdollinen palkkio kahden vuoden ansaintajaksolta 2023–2024 perustuu yhtiön ennalta määrittämään osakekohtaisen tuloksen keskiarvoon vuosien 2023 ja 2024 tilinpäätöksissä. Osakeohjelman mahdollinen palkkio kummaltakin ansaintajaksolta maksetaan toukokuussa 2025.

Osakeohjelman kohderyhmään kuuluu noin 30 henkilöä. Ansaintajaksujen 2022 ja 2023–2024 perusteella maksettavien osakepalkkioiden kokonaismäärä vastaa yhteensä enintään 240 000 Robit Oyj:n osaketta, mikä vastaa 1,1 prosenttia yhtiön nykyisestä osakekannasta.

<b>Perustiedot</b>	<b>LTI 2020-2023</b>	<b>LTI 2021-2024</b>	<b>LTI 2022-2025</b>	<b>Yhteensä</b>
Liikkeellelaskupäivä	30.6.2020	24.6.2021	24.6.2021	
Osakkeiden enimmäismäärä, kpl	441 760	157 500	240 000	839 260
Osinko-oikaisu	Ei	Ei	Ei	
Alkuperäinen allokaatiopäivä	11.6.2020	15.6.2021	2.3.2022	
Ansaintajakso alkaa	1.1.2020	1.1.2021	1.1.2021	
Ansaintajakso päättyy	31.12.2021	31.12.2023	31.12.2024	
Osakkeiden vapautuminen	30.4.2024	30.4.2024	31.5.2025	
		EBITDA & Osakekohtainen tulos	EBITDA & Osakekohtainen tulos	
Osakkeiden syntymisehto	Liikevaihto			
Enimmäisvoimassaolo aika, vuosia	3,8	2,9	3,4	
Jäljellä oleva voimassaolo aika, vuosi	1,3	1,4	2,4	
Henkilöitä tilikauden päättyessä	14	16	25	
Maksutapa	Osakkeina & Käteisenä	Osakkeina & Käteisenä	Osakkeina & Käteisenä	

## 2.4 Liiketoiminnan muut tuotot ja kulut

### Tilinpäätöksen laatimisperiaate

Menoihin liittyvät julkiset avustukset jaksotetaan ja kirjataan tulosvaikutteisesti samoille tilikausille kuin menot, joita ne on tarkoitettu kattamaan

#### Robit vuokralle antajana

Robit on antanut joitakin tiloja vuokralle operatiivisilla vuokrasopimuksilla. Vuokratuotot merkitään laajaan tuloslaskelmaan tasaerinä vuokra-ajan kuluessa

#### Robit vuokralle ottajana

Konserni on soveltanut 1.1.2019 alkaen IFRS 16 standardia, joka korvaa vanhan IAS 17 Vuokrat-standardin. Konserni otti IFRS 16 -standardin käyttöön käyttäen yksinkertaistetun takautuvan soveltamisen lähestymistapaa soveltamisen aloittamisajankohtana 1.1.2019, jolloin vertailukausia ei oikaistu.

#### Liiketoiminnan muut tuotot

Tuhatta euroa	1.1.2022- 31.12.2022	1.1.2021- 31.12.2021
Operatiiviset kurssivoitot	3 945	1 353
Muut liiketoiminnan tulot	172	337
<b>Yhteensä</b>	<b>4 117</b>	<b>1 690</b>

#### Liiketoiminnan muut kulut

Tuhatta euroa	1.1.2022- 31.12.2022	1.1.2021- 31.12.2021
Hallinnon kulut	-6 885	-6 439
Vuokratkulut	-17	-14
Toimitilakulut	-1 477	-1 279
Operatiiviset kurssitappiot	-4 121	-1 306
Muut liiketoiminnan kulut	-3 926	-3 832
<b>Yhteensä</b>	<b>-16 425</b>	<b>-12 871</b>

#### Tilintarkastajan palkkiot

Tuhatta euroa	1.1.2022- 31.12.2022	1.1.2021- 31.12.2021
Tilintarkastus	-336	-323
Veroneuvonta	-57	-29
Muut palvelut	-5	-18
<b>Yhteensä</b>	<b>-397</b>	<b>-369</b>

Tilintarkastajan palkkioista Ernst & Young:n osuus on tilintarkastuksesta 274 tuhatta euroa.



## 2.5 Poistot

### Tilinpäätöksen laatimisperiaate

Aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet ja muut aineettomat hyödykkeet merkitään taseeseen hankintamenoon vähennettynä kertyneillä poistoilla ja mahdollisilla arvonalentumisilla. Poistot kirjataan tasapoistoina jaksottamalla hankintameno hyödykkeiden arvioidulle taloudelliselle vaikutusajalle. Omaisuuserien taloudellisia vaikutusaikoja tarkastellaan jokaisena tilinpäätöspäivänä ja muutetaan tarvittaessa. Poistoissa on otettu huomioon IFRS 16 -standardin vaikutukset.

Poistoajat esitetään liitetiedoissa 3.3 ja 5.1.

Tuhatta euroa	1.1.2022- 31.12.2022	1.1.2021- 31.12.2021
<b>Aineellisten käyttöomaisuushyödykkeiden poistot omaisuusryhmittäin</b>		
Maa-alueet	-53	-51
Rakennukset ja rakennelmat	-1 584	-1 590
Koneet ja kalusto	-2 524	-2 236
Muut aineelliset hyödykkeet	-316	-301
<b>Yhteensä</b>	<b>-4 477</b>	<b>-4 178</b>

Käyttöoikeusomaisuuserien (IFRS 16) poistot olivat 1 839 tuhatta euroa (2021: 1 662).

Tuhatta euroa	1.1.2022- 31.12.2022	1.1.2021- 31.12.2021
<b>Aineettomien käyttöomaisuushyödykkeiden poistot omaisuusryhmittäin</b>		
Asiakassuhteet	-888	-859
Aineettomat oikeudet	-5	-69
Muut aineettomat hyödykkeet	-409	-408
<b>Yhteensä</b>	<b>-1 302</b>	<b>-1 336</b>

Asiakassuhteet ja brändit kirjattiin taseeseen liiketoimintojen hankintojen yhteydessä. Kts. liitetieto 3.

# 3 Yrityshankinnat ja aineettomat oikeudet

## 3.1 Yrityskaupat

### Tilinpäätöksen laatimisperiaate

Robit soveltaa liiketoimintojen hankintojen kirjanpitokäsittelyssä hankintamenetelmää. Yksilöitävissä olevat liiketoimintojen hankinnassa hankitut varat ja vastattaviksi otetut velat arvostetaan alun perin hankinta-ajankohdan käypiin arvoihin. Luovutetun vastikkeen käypä arvo sisältää myyjälle maksetut rahavarat sekä arvioidut maksut, jotka Robit saattaa olla velvollinen maksamaan tulevaisuudessa liiketoiminnan tuloksellisuuden perusteella. Jälkimmäinen erä katsotaan ehdolliseksi vastikkeeksi, ja se voidaan luokitella joko omaksi pääomaksi tai rahoitusvelaksi. Jos rahavaroina maksettavan vastikkeen suorittamista lykätään, tulevaisuudessa suoritettavat määrät diskontataan nykyarvoonsa. Liikearvona kirjataan alun perin määrä, jolla luovutettu kokonaisvastike ylittää yksilöitävissä olevien hankittujen varojen ja vastattaviksi otettujen velkojen nettomäärän.

### Keskeiset harkintaan perustuvat ratkaisut ja arviot – hankittujen nettovarojen käypä arvo

Liiketoimintojen yhdistämisessä hankittavat nettovarat arvostetaan käypään arvoon. Hankittujen nettovarojen käyvän arvon määrittäminen perustuu vastaavanlaisten omaisuuserien markkina-arvoon (aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet) tai arvioituihin vastaisiin rahavirtoihin (aineettomat hyödykkeet). Senhetkiseen jälleenhankinta-arvoon, odotettavissa oleviin rahavirtoihin tai arvioituun myyntihintaan perustuva arvostus edellyttää johdolta harkintaa ja oletuksia. Johto uskoo, että käytetyt arviot ja oletukset ovat riittävän luotettavia käypien arvojen määrittämistä varten.

### Yrityshankinnat vuonna 2022

Ei yrityshankintoja tilikaudella 2022.

### Yrityshankinnat vuonna 2021

Ei yrityshankintoja tilikaudella 2021.

## 3.2 Liikearvo ja arvonalentumistestaus

### Tilinpäätöksen laatimisperiaate

Liikearvo syntyy liiketoimintojen hankinnasta. Liikearvo vastaa määrää, jolla hankintameno ylittää konsernin osuuden hankinnan kohteen varojen ja velkojen nettomääräisestä käyvästä arvosta. Liikearvo testataan vuosittain arvonalentumisen varalta ja merkitään taseeseen hankintamenoon vähennettynä kertyneillä arvonalentumisilla. Liikearvo kohdistetaan arvonalentumistestausta varten rahavirtaa tuottaville yksiköille tai yksikköjen ryhmille, joiden odotetaan hyötyvän liikearvon aiheuttaneesta liiketoimintojen hankinnasta.

Kerrytettävissä olevan rahamäärän arvioimiseen käytetään käyttöarvolaskelmia. Arvioidut nettorahavirrat diskontataan kerrytettävissä olevaa rahamäärää arvioitaessa nykyarvoonsa perustuen ennen veroja määritettyyn pääomakustannuksen painotettuun keskiarvoon. Pääomakustannuksen painotettu keskiarvo kuvastaa markkinoiden senhetkistä näkemystä rahan aika-arvosta ja testattaviin yksikköihin liittyvistä riskeistä.

Tuloslaskelmaan merkitään arvonalentumistappio, kun rahavirtaa tuottavan yksikön kirjanpitoarvo ylittää siitä kerrytettävissä olevan rahamäärän. Arvonalentumistappio kohdistetaan ensiksi liikearvoon ja sen jälkeen suhteellisesti muihin omaisuuseriin. Tuloslaskelmaan merkittyjä liikearvon arvonalentumistappioita ei peruuteta.

### Keskeiset harkintaan perustuvat ratkaisut ja arviot – liikearvon arvonalentumistestaus

Johto tekee merkittäviä arvioita ja harkintaan perustuvia ratkaisuja määrittäessään tasoa, jolla liikearvo testataan, sekä siitä, onko viitteitä arvon alentumisesta.

Robitin taseeseen sisältyvä liikearvo syntyi pääosin kesä- ja heinäkuussa 2016, kun Robit hankki Robit Australian ja Robit GB:n sekä helmikuussa 2017 Halcon. Yhtiö on organisoinut uudelleen Down the Hole liiketoimintansa ja tuotannossa sekä toimitusketjussa odotetaan saatavan merkittäviä tehokkuus- ja kustannusetuja. Yhtiöllä kaksi kassavirtaa tuottavaa yksikköä (Top Hammer ja Down the Hole).

Rahavirtaennusteet perustuvat johdon parhaaseen arvioon tulevasta myynnistä, kustannuskehityksestä, yleisistä markkinaolosuhteista ja sovellettavista tuloverokannoista. Ennuste kattaa kolmen vuoden ajanjakson. Tämän ajanjakson jälkeiset rahavirrat perustuvat jäljempänä esitettyihin arvioituihin kasvuvauhteihin.

Johto testaa ennusteissa käytettyjen merkittävien arvioiden muutoksia herkkyyksanalyysien avulla jäljempänä kuvatulla tavalla.

Alla oleva taulukko esittää liikearvon muutokset.

Tuhatta euroa	2022	2021
<b>Kirjanpitoarvo 1.1.</b>	5 487	5 134
Valuuttakurssierot	-284	353
<b>Kirjanpitoarvo 31.12.</b>	<b>5 203</b>	<b>5 487</b>

Taulukossa esitetään yhteenveto liikearvon kohdistamisesta liiketoimintayksiköille.

Tuhatta euroa	2022	2021
Down the hole	5 115	5 399
Top Hammer	88	87
<b>Yhteensä</b>	<b>5 203</b>	<b>5 487</b>

**Top Hammer** -rahavirtaa tuottavan yksikön kohdistuva liikearvo on testattu arvonalentumisen varalta 31.12.2022. Liikearvotestauksessa käytetyt arvot sekä niiden vaikutus on esitetty alla olevassa taulukossa.

Alla esitettyjen oletusten perusteella Top Hammer -rahavirtaa tuottavan yksikön kerrytettävissä olevan rahamäärän arvioidaan ylittävän testattujen nettovarojen kirjanpitoarvon 9 137 tuhannella eurolla, mikä vastaa 18 % testattujen varojen kirjanpitoarvosta.

Johto on määrittänyt arvot Top Hammer rahavirtaa tuottavan yksikön arvonalentumistestauksessa käytettäville keskeisille oletuksille seuraavasti:

Oletus	Käytetty lähestymistapa arvoja määritettäessä
Liikevaihdon kasvu	Liikevaihdon kumulatiivisen kasvuvauhdin kolmen vuoden ennustejakson aikana odotetaan olevan 9,2 % (2021: 7,2 %). Liikevaihdon odotetaan kasvavan, koska yhtiö on vahvistanut jakeluverkostoaan, kyennyt voittamaan monivuotisia kaivossopimuksia sekä vahvistanut tuotetarjoomaansa.
EBITDA	Käyttökateen (EBITDA) odotetaan olevan keskimäärin 11,9 % (2021: 11,4 %) kolmen vuoden ennustejaksolla. Pitkän aikavälin EBITDA:n odotetaan olevan 12,9 % (2020: 14,0 %) liikevaihdosta. Tämä perustuu tehtyihin toimepiteisiin ja johdon odotuksiin tulevasta kehityksestä.
Pitkän aikavälin kasvuvauhti	Kolmen vuoden ennustejakson jälkeisen pitkän aikavälin kasvuvauhdin odotetaan olevan 1,5 % (2021: 1,5 %) vuodessa. Tämä vastaa odotettavissa olevaa pitkän aikavälin inflaatioastetta.
Ennen veroja määritetty diskonttokorko	Arvonalentumistestauksessa käytetty ennen veroja määritetty diskonttokorko on 14,8 % (2021: 13,3 %). Se kuvastaa Top Hammer-liiketoimintaan ja sen toimintamainiin liittyviä erityisriskejä.

Top Hammer rahavirtaa tuottavan yksikön kerrytettävissä oleva rahamäärä olisi yhtä suuri kuin sen kirjanpitoarvo, jos keskeisissä oletuksissa tapahtuisi seuraavat muutokset (muiden oletusten pysyessä muuttumattomina):

<b>Liikearvon määrittelyn oletusarvot Top Hammer 2022</b>	<b>Mistä</b>	<b>Mihin</b>
Keskimääräinen käyttökate (EBITDA) kolmen vuoden ennustejakson aikana	11,9 %	6,8 %
Käyttökate (EBITDA) kolmen vuoden ennustejakson jälkeen	12,9 %	11,4 %
Ennen veroja määritetty diskonttauskorko	14,8 %	17,3 %

Jos Top Hammer -rahavirtaa tuottavan yksikön pitkän aikavälin kasvuvauhti kolmen vuoden ennustejakson jälkeen olisi 0,5 prosenttia 1,5 prosentin sijaan, kerrytettävissä oleva rahavirta olisi 4,3 prosenttia alhaisempi suhteessa kirjanpitoarvoon:

<b>Pitkän aikavälin kasvuvauhti kolmen vuoden ennustejakson jälkeen</b>	<b>Kasvu 1,5 %</b>	<b>Kasvu 0,5 %</b>
Kerrytettävissä oleva rahavirta suhteessa kirjanpitoarvoon	18,1 %	13,8 %

**Down the Hole** -rahavirtaa tuottavan yksikön kohdistuva liikearvo on testattu arvonalentumisen varalta 31.12.2022. Yhtiö on organisoitunut uudelleen Down the Hole liiketoimintansa ja tuotannossa sekä toimitusketjussa odotetaan saatavan merkittäviä tehokkuus- ja kustannusetuja. Yhtiöllä kaksi kassavirtaa tuottavaa yksikköä (Top Hammer ja Down the Hole). Liikearvotestauksessa käyetyt arvot sekä niiden vaikutus on esitetty alla olevassa taulukossa.

Alla esitettyjen oletusten perusteella Down the Hole rahavirtaa tuottavan yksikön kerrytettävissä olevan rahamäärän arvioidaan ylittävän testattujen nettovarojen kirjanpitoarvon 11 094 tuhannella eurolla, mikä vastaa 40 % testattujen varojen kirjanpitoarvosta. Johto on määrittänyt arvot Down the Hole rahavirtaa tuottavan yksikön arvonalentumistestauksessa käytettäville keskeisille oletuksille seuraavasti:

<b>Oletus</b>	<b>Käytetty lähestymistapa arvoja määritettäessä</b>
Liikevaihdon kasvu	Liikevaihdon kumulatiivisen kasvuvauhdin kolmen vuoden ennustejakson aikana odotetaan olevan 10,2 % (2021: 12,2 %). Liikevaihdon odotetaan kasvavan, koska yhtiö on vahvistanut jakeluverkostoaan, kyennyt voittamaan monivuotisia kaivossopimuksia sekä vahvistanut tuotetarjoomaansa.
EBITDA	Käyttökateen (EBITDA) odotetaan olevan keskimäärin 11,4 % (2021: 9,9 %) kolmen vuoden ennustejaksolla. Pitkän aikavälin EBITDA:n odotetaan olevan 12,9 % (2021: 12,6 %) liikevaihdosta. Tämä perustuu tehtyihin toimenpiteisiin ja johdon odotuksiin tulevasta kehityksestä.
Pitkän aikavälin kasvuvauhti	Kolmen vuoden ennustejakson jälkeisen pitkän aikavälin kasvuvauhdin odotetaan olevan 1,5 % (2021: 1,5 %) vuodessa. Tämä vastaa odotettavissa olevaa pitkän aikavälin inflaatioastetta.
Ennen veroja määritetty diskonttokorko	Arvonalentumistestauksessa käytetty ennen veroja määritetty diskonttokorko on 14,8 % (2021: 13,3 %). Se kuvastaa Down the Hole -liiketoimintaan ja sen toimintamaihin liittyviä erityisriskejä.

Down the Hole rahavirtaa tuottavan yksikön kerrytettävissä oleva rahamäärä olisi yhtä suuri kuin sen kirjanpitoarvo, jos keskeisissä oletuksissa tapahtuisi seuraavat muutokset (muiden oletusten pysyessä muuttumattomina):

<b>Liikearvon määrittelyn oletusarvot Down the Hole 2022</b>	<b>Mistä</b>	<b>Mihin</b>
Keskimääräinen käyttökate (EBITDA) kolmen vuoden ennustejakson aikana	11,4 %	9,6 %
Käyttökate (EBITDA) kolmen vuoden ennustejakson jälkeen	12,9 %	10,7 %
Ennen veroja määritetty diskonttauskorko	14,6 %	20,1 %

Jos Down the Hole -rahavirtaa tuottavan yksikön pitkän aikavälin kasvuvauhti kolmen vuoden ennustejakson jälkeen olisi 0,5 prosenttia 1,5 prosentin sijaan, kerrytettävissä oleva rahavirta olisi 6,0 prosenttia alhaisempi suhteessa kirjanpitoarvoon:

<b>Pitkän aikavälin kasvuvauhti kolmen vuoden ennustejakson jälkeen</b>	<b>Kasvu 1,5 %</b>	<b>Kasvu 0,5 %</b>
Kerrytettävissä oleva rahavirta suhteessa kirjanpitoarvoon	40,4 %	34,4 %

### 3.3 Muut aineettomat hyödykkeet

#### Tilinpäätöksen laatimisperiaate

Aineettomat hyödykkeet kirjataan taseeseen, kun hyödyke on Robitin määräysvallassa, siitä odotetaan koituvan Robitille taloudellista hyötyä tulevaisuudessa ja hyödykkeen hankintameno on luotettavasti määritettävissä. Aineeton hyödyke kirjataan alun perin hankintameno, joka sisältää ostohinnan ja mahdolliset hyödykkeestä välittömästi aiheutuvat menot. Aineettomat hyödykkeet esitetään taseessa hankintamenoon vähennettynä kertyneillä poistoilla ja arvonalentumisilla. Aineettomista hyödykkeistä tehdään tasapoistot omaisuuserän taloudellisen vaikutusajan kuluessa. Poistojen ja -menetelmien asianmukaisuus arvioidaan jokaisena tilinpäätöspäivänä. Robitin aineettomien hyödykkeiden taloudelliset vaikutusajat ovat seuraavat:

	Vuotta
Asiakassuhteet	7-10
Brändi	15
Aineettomat oikeudet	5
Muut aineettomat hyödykkeet	5

#### Kehittämismenot

Kehittämismenot aktivoidaan, kun tietyt taloudelliseen ja tekniseen toteuttamiskelpoisuuteen liittyvät kriteerit täyttyvät ja kun on odotettavissa, että tuote kerryttää taloudellista hyötyä tulevaisuudessa. Aktivoidut kehittämismenot sisältävät pääasiassa materiaaleja, tarvikkeita ja välittömiä työsuorituksista aiheutuvia menoja. Aiemmin kuluiksi kirjatut kehittämismenot ei aktivoida myöhemmin. Kehitettävänä olevista aineettomista hyödykkeistä ei tehdä poistoja, vaan ne testataan arvonalentumisen varalta vähintään vuosittain.

#### Keskeiset harkintaan perustuvat ratkaisut ja arviot - aktivoidut kehittämismenot

Kehittämisprojektin kehittämisvaiheessa syntyvät menot aktivoidaan tiettyjen kriteerien täytyessä aineettomina hyödykkeinä. Johto on käyttänyt harkintaa ja tehnyt oletuksia arvioidessaan, täyttääkö projekti nämä kriteerit sekä määrittäessään hankintamenoa ja taloudellista vaikutusaikaa samoin kuin kehittämisprojekteista tulevaisuudessa kertyviä rahavirtoja. Aktivoiduista kehittämisprojekteista odotettavissa olevaan tuottoon liittyy johdon arvioita ja harkintaa, jotka koskevat tulevaa liikevaihtoa ja vastaavia kuluja. Näihin arvioihin liittyy riskejä ja epävarmuustekijöitä, ja on mahdollista, että kehittämisprojekteista odotettavissa oleva tuotto muuttuu olosuhteiden muutoksen seurauksena. Robit arvioi aktivoituihin kehittämisprojekteihin liittyviä viitteitä arvonalentumisesta. Aktivoitujen kehittämisprojektien arvo saattaa vähentyä, jos uusista palveluista odotettavissa oleva tuotto muuttuu.

Liiketoimintojen yhdistämisen yhteydessä hankittuja aineettomia hyödykkeitä käsitellään kohdassa Liiketoimintojen hankinnat.

Tuhatta euroa	Asiakas- suhteet	Brändi	Aineettomat oikeudet	Muut aineettomat hyödykkeet	Yhteensä
<b>2022</b>					
Hankintameno 1.1.	5 935	881	754	5 861	13 432
Lisäykset	0	0	43	89	131
Vähennykset	0	0	0	0	0
Erien väliset siirrot	0	0	0	0	0
Valuuttakurssierot	-72	-46	0	-9	-127
Hankintameno 31.12.	5 863	834	797	5 941	13 436
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.1.	-4 454	-323	-720	-5 239	-10 737
Poistot	-830	-58	-5	-409	-1 302
Vähennykset	0	0	0	0	0
Valuuttakurssierot	73	19	0	9	101
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 31.12.	-5 211	-362	-726	-5 640	-11 938
<b>Kirjanpitoarvo 1.1.</b>	<b>1 481</b>	<b>558</b>	<b>34</b>	<b>622</b>	<b>2 695</b>
<b>Kirjanpitoarvo 31.12.</b>	<b>653</b>	<b>473</b>	<b>72</b>	<b>301</b>	<b>1 498</b>
<b>2021</b>					
Hankintameno 1.1.	5 788	823	669	5 810	13 091
Lisäykset	0	0	86	38	124
Vähennykset	0	0	0	0	0
Erien väliset siirrot	0	0	0	0	0
Valuuttakurssierot	147	58	-1	13	217
Hankintameno 31.12.	5 935	881	754	5 861	13 432
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.1.	-3 561	-247	-652	-4 822	-9 282
Poistot	-802	-57	-69	-408	-1 336
Vähennykset	0	0	0	0	0
Valuuttakurssierot	-92	-19	1	0	-119
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 31.12.	-4 454	-323	-720	-5 239	-10 737
<b>Kirjanpitoarvo 1.1.</b>	<b>2 227</b>	<b>576</b>	<b>17</b>	<b>1 543</b>	<b>3 809</b>
<b>Kirjanpitoarvo 31.12.</b>	<b>1 481</b>	<b>558</b>	<b>34</b>	<b>1 383</b>	<b>2 695</b>

Robit Australian ja Robit GB:n hankinnan yhteydessä vuonna 2016 taseeseen kirjattiin aineettomina hyödykkeinä asiakassuhteita ja brändi. Aineettomat oikeudet koostuvat pääasiassa patenteista. Robitin tavoitteena on jatkaa nykyisen patentti- ja immateriaalioikeussalkkunsu vahvistamista hankkimalla ja lisensoimalla strategisia patenteja, muita immateriaalioikeuksia sekä teknologioita. Muut aineettomat hyödykkeet sisältävät aktivoituja kehittämismenoja ja ohjelmistoja.

### Tutkimus ja kehitys

Robit investoi edelleen omiin tuotekehitysprojekteihinsa samoin kuin toimialan yhteisiin tuotekehitysprojekteihin turvatakseen kilpailukykyisen ja innovatiivisen tarjonnan. Tutkimus- ja kehittämistoiminnan tuloslaskelmaan kirjatut tuotekehityskulut vuonna 2022 olivat 223 tuhatta euroa ja edellisenä vuonna 436 tuhatta euroa. Taseen aktivoitujen poistamattomien kehittämismenot 31.12.2022 olivat 436 tuhatta euroa (2021: 436 tuhatta euroa).

# 4 Pääomarakenne ja rahoitus

## 4.1 Oma pääoma

### Tilinpäätöksen laatimisperiaate

Robitin oma pääoma koostuu osakepääomasta, ylikurssirahastosta, sijoitetun vapaan oman pääoman rahastosta, muuntoeroista ja kertyneistä voittovaroista. Muutokset Robitin omistamissa omissa osakkeissa kirjataan sijoitetun oman pääoman rahastoon ja omien osakkeiden mahdollinen lunastushinta on voittovaroista vähennetty. Uusien osakkeiden liikkeeseenlaskusta välittömästi johtuvat menot esitetään veroilla vähennettynä omassa pääomassa osakeantista saatujen tuottojen vähennyksenä.

Yhtiön osakkeenomistajille jaettavat osingot kirjataan konsernitilinpäätökseen velaksi sillä tilikaudella, jolla yhtiön osakkeenomistajat hyväksyvät osingon ellei sitä ole maksettu.

### Osakepääoma ja ylikurssirahasto

Osakepääoma koostuu kantaosakkeista. Emoyrityksellä on yksi osakelaji ja kaikilla osakkeilla on yhtäläinen oikeus osinkoon. Jokainen osake oikeuttaa yhteen ääneen yhtiökokouksessa. Kaikki emoyrityksen liikkeeseen laskemat osakkeet on kokonaan maksettu. Osakkeilla ei ole nimellisarvoa.

Alla oleva taulukko esittää ulkona olevien osakkeiden määrät raportointikausilla:

Osakkeet	kpl
<b>1.1.2021</b>	<b>21 058 936</b>
Omien osakkeiden käyttäminen avainhenkilöiden palkitsemiseen	13 000
Omien osakkeiden käyttäminen hallituksen jäsenten palkitsemiseen	19 500
<b>31.12.2021</b>	<b>21 091 436</b>
Omien osakkeiden käyttäminen avainhenkilöiden palkitsemiseen	4 283
Omien osakkeiden käyttäminen hallituksen jäsenten palkitsemiseen	31 873
<b>31.12.2022</b>	<b>21 127 592</b>

Ylikurssirahastoon sisältyvät määrät liittyvät Suomen aiemman, 31.8.2006 saakka voimassa olleen osakeyhtiölain mukaisiin osakeantteihin, jolloin ylikurssirahastoon kirjattiin osakeannin yhteydessä osakkeenomistajien maksamat määrät, jotka ylittivät osakkeiden silloisen nimellisarvon.



**Omat osakkeet**

Alla oleva taulukko esittää muutokset omissa osakkeissa raportointikausilla:

Osakkeet (kpl)	
<b>1.1.2021</b>	<b>120 964</b>
Omien osakkeiden käyttäminen avainhenkilöiden palkitsemiseen	-13 000
Omien osakkeiden käyttäminen hallituksen jäsenten palkitsemiseen	-19 500
<b>31.12.2021</b>	<b>88 464</b>
Omien osakkeiden käyttäminen avainhenkilöiden palkitsemiseen	-4 283
Omien osakkeiden käyttäminen hallituksen jäsenten palkitsemiseen	-31 873
<b>31.12.2022</b>	<b>52 308</b>

**Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto**

Suomen osakeyhtiölain mukaan uusien osakkeiden merkintähinta kirjataan osakepääomaan, ellei sitä osakeantipäätöksessä erikseen määrätä kirjattavaksi kokonaan tai osittain sijoitetun vapaan oman pääoman rahastoon. Sijoitetun vapaan oman pääoman rahastoa voidaan kasvattaa myös ilman osakeantia.

Hallituksen vuosittainen palkkio on maksettu Robit Oyj:n omilla osakkeilla vuosina 2022 ja 2021. Kokouspalkkiot maksetaan rahassa.

**Osingot**

22.3.2022 yhtiökokous päätti, että tilikaudelta 1.1.-31.12.2021 ei jaeta osinkoa. 25.3.2021 yhtiökokous päätti, että tilikaudelta 1.1.-31.12.2020 ei jaeta osinkoa.

**Suojausinstrumenttien vaikutus omaan pääomaan**

Tuhatta euroa	2022	2021
<b>Arvonmuutosrahasto 1.1.</b>	45	0
Rahavirran suojaukset		
Muihin laajan tuloksen eriin kirjattu käyvän arvon muutos		
Koronvaihtosopimukset	848	56
Tulosvaikutteiseksi siirretty määrä		
Koronvaihtosopimukset		
Verovaikutus	170	11
<b>Arvonmuutosrahasto 31.12.</b>	678	45

## 4.2 Osakekohtainen tulos

### Tilinpäätöksen laatimisperiaate

Laimentamaton osakekohtainen tulos lasketaan jakamalla emoyrityksen omistajille kuuluva voitto tilikauden aikana ulkona olleiden kantaosakkeiden lukumäärän painotetulla keskiarvolla. Laimennusvaikutuksella oikaistu osakekohtainen tulos lasketaan samalla perusteella kuin laimentamaton, paitsi että siinä otetaan huomioon konsernin mahdolliset sitoumukset uusien osakkeiden liikkeeseen laskemiseen tulevaisuudessa.

Konsernilla ei ollut 2021 tai 2020 instrumentteja, joilla olisi ollut olennaisesti laimentava vaikutus osakekohtaiseen tulokseen.

	1.1.2022- 31.12.2022	1.1.2021- 31.12.2021
Emoyrityksen omistajille kuuluva tulos (euroa)	819 479	842 503
Osakemäärän painotettu keskiarvo (kpl)	21 094 507	21 051 891
<b>Laimentamaton ja laimennusvaikutuksella oikaistu osakekohtainen tulos</b>	<b>0,04</b>	<b>0,04</b>

## 4.3 Lainat

### Tilinpäätöksen laatimisperiaate

Lainat kirjataan alun perin käypään arvon vähennettynä syntyneillä transaktiomenoilla, ja myöhemmin ne esitetään tilinpäätöksessä jaksotettuun hankintamenuun. Transaktiomenot jaksotetaan laina-ajalle ja kirjataan rahoituskuluiksi osana korkokuluja efektiivisen koron menetelmällä. Lainat kirjataan pois taseesta, kun laina on maksettu takaisin tai velan olemassaolo on lakannut esimerkiksi uudelleenrahoittamisen yhteydessä.

Lainat esitetään lyhytaikaisina velkoina, paitsi jos konsernilla on ehdoton oikeus lykätä velan maksua vähintään 12 kuukauden päähän tilikauden päättymisestä.

Markkinakorkoa alemmalla korolla valtiolta saadusta lainasta (Business Finland -laina) saatava hyöty käsitellään julkisena avustuksena. Itse laina käsitellään edellä kuvatulla tavalla. Ennen IFRS-standardeihin siirtymispäivää nostetut lainat kirjataan kuitenkin IFRS 1:n siirtymäsääntöjen mukaisesti nimellisarvoon.

Lainojen kirjanpitoarvot:

Tuhatta euroa	31.12.2022	31.12.2021
<b>Pitkäaikaiset lainat</b>		
Lainat rahoituslaitoksilta	22 073	25 182
Muut lainat	11	27
Vuokrasopimusvelat	5 338	5 813
<b>Pitkäaikaiset lainat yhteensä</b>	<b>27 423</b>	<b>31 022</b>

Lyhytaikaiset lainat		
Lainat rahoituslaitoksilta	5 471	5 187
Muut lainat	0	170
Luotolliset tilit	1 782	3 262
Vuokrasopimusvelat	1 669	1 881
<b>Lyhytaikaiset lainat yhteensä</b>	<b>8 922</b>	<b>10 500</b>
<hr/>		
<b>Lainat yhteensä</b>	<b>36 345</b>	<b>41 522</b>

Konsernin johto on todennut, etteivät lainojen kirjanpitoarvo ja käypä arvon poikkea olennaisesti toisistaan, koska merkittävä osa Robitin lainoista on vaihtuvakorkoisia, korot eivät ole muuttuneet merkittävästi lainojen ottamisen jälkeen ja lainojen marginaalien katsotaan kuvastavan lainojen ehtoja ja etuoikeusjärjestystä kohtuullisen tarkasti. Johto on arvioinut, ettei luottoriski ole muuttunut merkittävästi lainojen nostamisen jälkeen.

#### Lainat rahoituslaitoksilta

Luottojen, yhteensä 27,5 miljoonaa euroa, joista 22,0 miljoonaa euroa vakuutena on vakuudenasettamiskielto (negative pledge), josta aiheutuu Robitille tiettyjä kovenanttiehtoja ja rajoituksia lisälainojen ottamiselle. Kielto tarkoittaa, että Robit ei (tietyin poikkeuksin) aseta varojensa pohjalta muita vakuuksia ja varmistaa, että seuraavat taloudelliset tunnusluvut saavutetaan (rahoitussopimuksen alkuperäiset ehdot):

- Omavaraisuusaste vähintään 32,5 % ja
- Nettovelkojen suhde EBITDA-lukuun on ehdon mukaan 3,5

Robit Oyj sopi päärahoittajapankkinsa kanssa kesäkuussa 2021 uuden 30,0 MEUR rahoitussopimuksen, josta nostettiin 26,5 MEUR ja konvertoitiin vanhoja lainoja. Rahoitussopimuksen mukainen nettovelkojen ja käyttökateen suhde kovenanttiehtojen tarkasteluhetkellä 31.12.2022 saa olla enintään 3,5. Robit lyhensi luottojaan 2022 kesäkuun lopussa 1,5 miljoonaa euroa ja joulukuun lopussa 1,5 miljoonaa euroa. Lainojen korkomarginaali 31.12.2022 on 2,15%. Robitilla on käytettävissään 7,7 miljoonaa euroa rahavaroja 31.12.2022 ja yhtiön johdon arvion mukaan pystyy huolehtimaan suunnitelman mukaisesta velkojenhoidosta sekä maksuvalmiudesta.

Muut lainat rahoituslaitoksilta sisältävät etupäässä vaihtuvakorkoisia pankkilainoja. Lainojen vakuuksista on informaatiota liitetiedossa 4.7.

#### Muut lainat

Muihin lainoihin sisältyy Business Finlandin korkotukilaina Robitin tutkimus- ja kehityshankkeita varten. Lainojen korko on markkina-korkoa alempi.

#### Luotolliset tilit

Konsernin enimmäismäärältään luottolimiittiin perustuva velka 31.12.2022 oli 1 782 tuhatta euroa (31.12.2021: 3 262 tuhatta) sisälsi suomalaisen pankin limiitin. Limiitin enimmäismäärä 31.12.2022 oli 6 000 tuhatta euroa ja (31.12.2021: 6 000 tuhatta euroa).

#### Leasingvelat

Leasingveloilla on vakuus, sillä oikeudet vuokrattuihin omaisuuseriin siirtyvät vuokralle antajalle, jos maksut laiminlyödään.

Leasingvelat on esitetty käyttöoikeusomaisuuserien velkojen yhteydessä.

**Nettovelkatalukko**

Tuhatta euroa	31.12.2022	31.12.2021
Kassavarat	-7 688	-9 525
Lyhytaikaiset lainat	8 922	10 500
Pitkäaikaiset lainat	27 423	31 022
<b>Nettovelka</b>	<b>28 657</b>	<b>31 996</b>
Kassavarat	-7 688	-9 525
Kiinteäkorkoiset velat	5 845	188
Vaihtuvakorkoiset velat	30 500	41 522
<b>Nettovelka</b>	<b>28 657</b>	<b>31 996</b>

**Rahoitustapahtumista johtuvat muutokset lainoissa**

	Lyhytaikaiset rahoitus-leasingit	Pitkä-aikaiset rahoitus-leasingit	Lyhyt-aikaiset lainat	Pitkä-aikaiset lainat	Yhteensä
<b>2022</b>					
Velat 1.1.	1 881	5 813	8 619	25 209	41 522
Kassavirrat	-1 723	0	-3 455	0	-5 178
Vuokrasopimusmuutokset	1 487	-475	0	0	1 012
Muut	0	0	3 758	2 214	5 972
<b>Yhteensä</b>	<b>1 644</b>	<b>5 338</b>	<b>8 922</b>	<b>27 423</b>	<b>43 327</b>

	Lyhytaikaiset rahoitus-leasingit	Pitkä-aikaiset rahoitus-leasingit	Lyhyt-aikaiset lainat	Pitkä-aikaiset lainat	Yhteensä
<b>2021</b>					
Velat 1.1.	1 479	5 312	9 589	19 101	35 481
Kassavirrat	-1 838	0	-3 455	0	-5 293
Vuokrasopimusmuutokset	2 240	501	0	0	2 741
Muut	0	0	2 484	6 108	8 593
<b>Yhteensä</b>	<b>1 881</b>	<b>5 813</b>	<b>8 619</b>	<b>25 209</b>	<b>41 522</b>

## 4.4 Rahoitusvarat

### Tilinpäätöksen laatimisperiaate

Konserni luokittelee kaikki rahoitusvaransa "lainojen ja muiden saamisten" ryhmään. Luokittelu riippuu tarkoituksesta, jota varten rahoitusvarat on hankittu. Johto määrittää rahoitusvarojen luokittelun alkuperäisen kirjaamisen yhteydessä.

Lainat ja muut saamiset ovat johdannaisvaroihin kuulumattomia rahoitusvaroja, joihin liittyvät maksut ovat kiinteitä tai määritettävissä olevia ja joita ei noteerata toimivilla markkinoilla. Lainat ja muut saamiset sisällytetään lyhytaikaisiin varoihin lukuun ottamatta eriä, jotka erääntyvät yli 12 kuukauden kuluttua tilinpäätöspäivästä. Ne luokitellaan pitkäaikaisiksi varoiksi. Konsernin lainat ja muut saamiset sisältyvät taseessa eriin "Rahavarat", "Lainasaamiset" sekä "Myyntisaamiset ja muut saamiset".

Jaksotettuun hankintamenoön arvostettavat lainat ja muut saamiset koostuvat pääasiassa myyntisaamisista ja rahavaroista, joita ei noteerata toimivilla markkinoilla ja joita ei pidetä kaupankäyntitarkoituksessa. Lainat ja muut saamiset arvostetaan alun perin käypään arvoon, johon lisätään mahdolliset transaktiomenot, ja myöhemmin ne arvostetaan jaksotettuun hankintamenoön efektiivisen koron menetelmällä. Laajaan tuloslaskelmaan kirjataan arvonalentumis-tappio, jos lainasaamien kirjanpitoarvo on suurempi kuin arvioitu kerrytettävissä oleva rahamäärä.

#### Rahoitusinstrumenttien arvostaminen

Rahoitusvarat ja -velat arvostetaan alkuperäisen kirjaamisen yhteydessä käypään arvoon mahdollisilla transaktiomenoilla huomioituna ja ne sisältyvät taseessa lyhyt- tai pitkäaikaisiin varoihin tai velkoihin erääntymisensä perusteella. Myöhempi arvostaminen tapahtuu rahoitusvaroihin kuuluvan erän tai rahoitusvelan arvostusryhmän mukaisesti jaksotettuun hankintamenoön, käypään arvoon muiden laajan tuloksen erien kautta tai käypään arvoon tulosvaikutteisesti.

#### Johdannaissopimukset ja suojauslaskenta

Konserni käyttää johdannaissopimuksia korkoriskin suojaamistarkoituksessa. Johdannaissopimukset kirjataan alun perin käypään arvoon ja myöhemmin tilinpäätöksissä käypään arvoon. Johdannaissopimusten käyvän arvon muutokset kirjataan tulosvaikutteisesti rahoituseriin, paitsi jos ne on määritetty suojausinstrumenteiksi, jolloin niihin sovelletaan suojauslaskennan mukaista suojaussuhteen kirjanpitokäsittelyä.

Suojauslaskentaa voidaan käyttää käypään arvoon arvostamisesta johtuvan volatiliiteetin vähentämiseksi tuloslaskelmassa. Tällöin suojausinstrumentin ja suojauskohteen välinen epäsymmetria poistuu molempien vaikuttaessa tuloslaskelmaan samanaikaisesti. Suojauslaskennan alaista suojaussuhdetta aloitettaessa konserni laatii määrittäytymisen suojaussuhteesta. riskienhallinnan tavoitteesta ja suojaukseen ryhtymisen strategiasta.

Tuhatta euroa	31.12.2022	31.12.2021
<b>Rahoitusvarat taseessa</b>		
Lainasaamiset	80	100
Myyntisaamiset ja muut saamiset	22 342	25 337
Rahavarat	7 688	9 525
<b>Lyhytaikaiset yhteensä</b>	<b>30 110</b>	<b>34 962</b>
Lainasaamiset	248	287
Johdannaiset	848	56
<b>Pitkäaikaiset yhteensä</b>	<b>1 095</b>	<b>344</b>
<b>Yhteensä</b>	<b>31 205</b>	<b>35 305</b>

**Lainasaamiset**

Aiemmin osakaslainasaamisina raportoitujen ulkoisten lainasaamisten määrä 31.12.2022 oli 80 tuhatta euroa (2021: 182 tuhatta euroa). Robit on antanut aiemmalle avainhenkilöstölleen osakkeita ja myöntänyt lainaa osakemerkintöjen maksamista varten. Joihinkin vanhempiin lainoihin liittyy lyhennyksiä ja vaihtelevia pitkiä maksuaikoja. Korkona käytetään valtiovarainministeriön puolivuositin määrittämää peruskorkoa. Korko maksetaan kaksi kertaa vuodessa. Peruskorkoon ei ole lisätty marginaalia. Korkotuen määrä kirjataan muihin kuluihin. Tilikaudella 2020 toteutetun osakepalkkio-ohjelmaan liittyvän henkilöstöannin yhteydessä yhtiö on myöntänyt avainhenkilöstölleen lainaa osakemerkintöjen maksamista varten. Maksuaika näille lainoille on 8 vuotta ja korkona 12 kuukauden Euribor lisättynä 0,99 % marginaalilla.

Lainasaamiset arvostetaan jaksotettuun hankintamenuun, koska alla olevat kriteerit täyttyvät:

- rahoitusvaroihin kuuluvaa erää pidetään hallussa sellaisen liiketoimintamallin mukaisesti, jonka tavoitteena on rahoitusvarojen hallussapito sopimukseen perustuvien rahavirtojen keräämiseksi ja
- rahoitusvaroihin kuuluvan erän sopimusehdoissa määrätään tiettyinä ajankohdista toteutuvista rahavirroista, jotka ovat yksinomaan pääoman ja jäljellä olevan pääomamäärän koron maksua

Myyntisaamiset ja muut saamiset on kuvattu tarkemmin liitetiedossa 5.3. Myyntisaamiset ja muut saamiset.

Rahavarat koostuvat käteisvaroista ja pyydettyä nostettavissa olevista pankkitalletuksista.

Johdannaissopimukset**Johdannaissopimusten käyvät arvot 2022**

Rahavirtaa suojaavat johdannaissopimukset	Nimellisarvo	Käypä arvo varat	Käypä arvo velat
Korkojohdannaiset			
Koronvaihtosopimus, tuhatta euroa	10 000	848	0

**Johdannaissopimusten käyvät arvot 2021**

Rahavirtaa suojaavat johdannaissopimukset	Nimellisarvo	Käypä arvo varat	Käypä arvo velat
Korkojohdannaiset			
Koronvaihtosopimus, tuhatta euroa	10 000	56	0

Koronvaihtosopimusten käyvät arvot määritetään tulevien rahavirtojen nykyarvona tilinpäätöshetken markkinakorkoihin perustuen.

Suojausinstrumenteiksi määritetyt rahoitusinstrumentit**Rahavirran suojaukset 2022**

Koronvaihtosopimukset	2023	2024	Erääntyminen			Yhteensä
			2025	2026	2027-	
Suojauskohde: Vaihtuvakorkoinen EUR-laina						
Nimellisarvo, tuhatta euroa				10 000		10 000
Keskimääräinen kiinteä korko				0,325 %		0,325 %

## Rahavirran suojaukset 2021

Koronvaihtosopimukset	2022	2023	Erääntyminen			Yhteensä
			2024	2025	2026-	
Suojauskohde: Vaihtuvakorkoinen EUR-laina						
Nimellisarvo, tuhatta euroa					10 000	10 000
Keskimääräinen kiinteä korko					0,325 %	0,325 %

## Suojausinstrumenttien vaikutus taseeseen ja laajaan tulokseen

Tuhatta euroa	2022	2021
Nimellisarvo	10 000	10 000
Varat		
Kirjanpitoarvo	848	56
Tase-erä	Myyntisaamiset ja muut saamiset	Myyntisaamiset ja muut saamiset
Velat		
Kirjanpitoarvo	0	0
Tase-erä	Ostovelat ja muut velat	Ostovelat ja muut velat
Arvonmuutos tehottomuuden määrittämiseksi		
Suojauskohde	-848	-56
Suojausinstrumentti	848	56
Tehokas osuus		
Muihin laajan tuloksen eriin kirjattu osuus	633	45
Suojausrahastosta tulosvaikutteiseksi siirretty määrä	0	0
Tuloslaskelman erä	Rahoituserät	Rahoituserät

## 4.5 Rahoitustuotot ja -kulut

### Tilinpäätöksen laatimisperiaate

Rahoituskulut koostuvat pankkilainojen, luotollisten tilien ja muiden lainojen korkokuluista sekä rahoitustoiminnan kurssieroista.

Lainoihin liittyvät transaktiomenot kirjataan tuloslaskelmaan kuluiksi efektiivisen koron menetelmällä. Efektiivinen korko on korko, jota käyttäen lainan odotettavissa olevana juoksuaikana suoritettavat arvioidut maksut tulevat diskontatuiksi rahoitusvelan nettomääräisen kirjanpitoarvon suuruisiksi. Laskelmassa otetaan huomioon kaikki sopimusosapuolten maksamat palkkiot ja transaktiomenot.

Korkotuotot kirjataan efektiivisen koron mukaisesti, paitsi jos koron saaminen on epävarmaa. Tällöin korko käsitellään maksuperusteisesti. Rahoitustoiminnan valuuttakurssivoitot ja -tappiot esitetään rahoitustuotoissa tai -kuluissa.

Tuhatta euroa	1.1.2022-31.12.2022	1.1.2021-31.12.2021
<b>Rahoitustuotot</b>		
Rahoitustoiminnan valuuttakurssivoitot	2 257	912
Muut rahoitustuotot	13	10
Korkotuotot rahavaroista	7	1
<b>Rahoitustuotot yhteensä</b>	<b>2 277</b>	<b>924</b>
<b>Rahoituskulut</b>		
Rahoitustoiminnan valuuttakurssitappiot	-2 410	-844
Pankkilainojen korkokulut	-1 256	-1 150
Muut korkokulut	-37	-55
Muut rahoituskulut	-307	-204
<b>Rahoituskulut yhteensä</b>	<b>-4 010</b>	<b>-2 253</b>
<b>Rahoitustuotot ja -kulut yhteensä</b>	<b>-1 733</b>	<b>-1 329</b>



## 4.6 Rahoitusriskien ja pääoman hallinta

Konserni altistuu toimintojensa seurauksena erilaisille rahoitusriskeille: markkinariski (mukaan lukien valuuttariski ja rahavirran korkoriski), luottoriski ja maksuvalmiusriski. Konsernin riskienhallinnan kokonaisohjelma keskittyy tunnistamaan mahdolliset riskit, joita aiheutuu rahoitusmarkkinoilta, asiakkaiden kanssa toteutuvista liiketoimista ja maksuvalmiusvaatimuksista, ja pienentämään näitä riskejä.

Riskien tunnistaminen, arvioiminen ja pienentäminen ovat osa päivittäisiä johtamisrutiineja. Pääosin konsernin rahoitusta hoitaa Robit Oyj, mutta pienemmät investoinnit tai käyttöpääoman tarpeet voidaan rahoittaa paikallisesti.

Hallitus päättää riskien kokonaishallinnan periaatteista sekä tiettyjä alueita, kuten valuuttariskiä, korkoriskiä, luottoriskiä ja johdannaisinstrumenttien käyttöä koskevista periaatteista.

(a) Markkinariski

### Valuuttariskin herkkyyshanalyysi

Seuraava taulukko havainnollistaa, miten toimintavaluutan kohtuullisen mahdollinen muutos hintavaluuttaan nähden, muiden muuttujien pysyessä vakiona, vaikuttaa konsernin tulokseen ennen veroja. Kohtuullisen mahdolliseksi muutokseksi oletetaan toimintavaluutan 10 %:n vahvistuminen tai heikentyminen hintavaluuttaan nähden. Muun suuruisen muutoksen vaikutuksen voi myös arvioida kohtuullisen tarkasti, koska vaikutus on lineaarinen.

Tuhatta euroa	31.12.2022		31.12.2021	
	Toimintavaluutta		Toimintavaluutta	
	10 % vahvempi Tuloslaskelma	10 % heikompi Tuloslaskelma	10 % vahvempi Tuloslaskelma	10 % heikompi Tuloslaskelma
<b>Toimintavaluutta/Hintavaluutta</b>				
EUR/USD	-1 580	1 580	-814	814
EUR/AUD	-4	4	7	-7
EUR/GBP	-69	69	188	-188
EUR/WON	669	-669	643	-643
EUR/ZAR	-376	376	-264	264
EUR/RUB	0	0	-121	121

### Korkoriski

Rahavirran korkoriskiä syntyy konsernin pitkäaikaisista lainoista. Valtaosa konsernin lainoista on vaihtuvakorkoisia, mikä altistaa konsernin rahavirran korkoriskille. Konsernilla ei ollut tilikauden päättyessä kiinteä korkoisia lainoja. Konsernin vaihtuvakorkoiset lainat ovat tilinpäätöshetkellä Euro ja Etelä-Korean Won valuuttojen määrisiä.

### Korkoriskin herkkyyshanalyysi

Seuraava taulukko havainnollistaa, miten korkojen kohtuullisen mahdollinen muutos, muiden muuttujien pysyessä vakiona, vaikuttaa konsernin tulokseen ennen veroja vaihtuvakorkoisten lainojen korkokustannusten muutosten seurauksena. Mikäli korkoprosentit olisivat 31.12.2022 olleet 50 korkopistettä korkeammat kaikkien muiden muuttujien pysyessä ennallaan, olisi tilikauden tulos verojen jälkeen ollut 132 tuhatta euroa pienempi. Korkoa koskeva herkkyysslaskelma on tehty siirtämällä korkokäyrää 50 korkopisteen verran. Korkopositio sisältää kaikki ulkopuoliset korolliset velat, joiden korko on vaihtuva.

Tuhatta euroa	31.12.2022		31.12.2021	
	Korko		Korko	
	0,5 % korkeampi Tuloslaskelma	0,5 % matalampi Tuloslaskelma	0,5 % korkeampi Tuloslaskelma	0,5 % matalampi Tuloslaskelma
Korkomuutoksen vaikutus	-132	132	-152	152

## (b) Luottoriski

Luottoriskiä aiheutuu pääasiassa rahavaroista ja avoimena olevista saamisista asiakkailta. Rahavaroihin liittyvää luottoriskiä hallitaan konsernitasolla. Rahavarat säilytetään maineikkaissa pääosin pohjoismaisissa pankeissa. Kukin paikallinen yritys vastaa myyntisaamiinsa liittyvän luottoriskin hallinnasta. Paikalliset yritykset ovat velvollisia analysoimaan jokaisen uuden asiakkaansa luottokelpoisuuden ennen kuin asiakkaalle tarjotaan tavanomaisia maksu- ja toimitusehtoja.

Ennen kuin asiakas hyväksytään, sen kyky suorittaa maksu ostotapahtumistaan arvioidaan huolellisesti analysoimalla asiakkaan tilinpäätöstä ja senhetkistä markkinatilannetta. Korkean riskin alueilla käytetään luottoriskiä pienentäviä maksutapoja, kuten reimbursseja ja ennakkomaksuja. Konserni on pystynyt perimään myös merkittävästi erääntyneitä saamia.

Maksimi luottoriski raportointipäivinä vastaa yllä mainittujen rahoitusvarojen kirjanpitoarvoja.

## Keskeiset harkintaan perustuvat ratkaisut ja arviot – erääntyneet saamiset

Konserni soveltaa odotettavissa olevien luottotappioiden kirjaamiseen IFRS 9:ssä määrättyä yksinkertaista menettelyä, jonka mukaan kaikista myyntisaamisista voidaan kirjata koko voimassaoloajalta odotettavissa olevat luottotappiot.

Odotettavissa olevien luottotappioiden määrittämistä varten myyntisaamiset on ryhmitelty yhteisten luottoriskiominaisuuksien ja maksun viivästymisen perusteella. Odotettavissa olevat tappioasteet perustuvat myynnin maksuprofiileihin 12 kuukauden ajalta ennen 31.12.2022 sekä kyseisellä ajanjaksolla toteutuneisiin luottotappioihin. Toteutuneita tappioasteita oikaistaan, jotta ne kuvastavat sen hetkistä ja tulevaisuuteen suuntautuvaa informaatiota ja makroekonomisia tekijöitä, jotka vaikuttavat asiakkaiden kykyyn suorittaa maksu saamisista.

Myyntisaamisten ikäjakautuma luottotappiovarauksilla vähennettynä on seuraava:

Tuhatta euroa	31.12.2022	31.12.2021
Erääntymätön	15 113	17 231
Erääntynyt		
alle 30 päivää	2 542	2 200
30–60 päivää	960	597
61–90 päivää	191	271
yli 90 päivää	451	924
<b>Yhteensä</b>	<b>19 257</b>	<b>21 223</b>

Konsernilla on vain yhden tyyppisiä rahoitusvaroja, joihin sovelletaan odotettua luottotappioiden mallia: myyntisaamiset tuotteiden ja huoltopalveluiden myynnistä. Vaikka rahavarat ja jaksotettuun hankintamenuun kirjattavat velkasitoumukset kuuluvat myös IFRS 9: n arvonalentumistestauksiin, havaittu arvonalentumistappio ei ole merkityksellinen.

Tämän perusteella myyntisaamisten kirjanpitoarvoa vähentäviä kirjauksia taseessa oli 529 tuhatta euroa tilikauden 2022 lopussa ja 836 tuhatta euroa vuonna 2021. Myyntisaamisten arvonalentumislaskelma liitetiedossa 5.3.

## (c) Maksuvalmiusriski

Konsernin rahoitustoiminto tekee rahavirtaennusteet. Rahoitustoiminto seuraa viikoittain konsernin maksuvalmiustarpeita sen varmistamiseksi, että sillä on riittävästi rahavaroja liiketoiminnan tarpeisiin ja sitovat käyttämättömät luottolimiitit antavat kaikkina aikoina riittävästi liikkumavaraa. Konsernilla on 31.12.2022 rahavaroja tai alle vuorokaudessa käteiseksi muutettavia talletuksia yhteensä 7 688 tuhatta euroa (2021: 9 525 tuhatta euroa). Liiketoiminnan rahavirta ja likvidit varat ovat pääasialliset rahoituksen lähteet tulevaisuuden maksuille yhdessä mahdollisen uuden velan tai oman pääoman ehtoisen rahoituksen kanssa.

Konsernin vuonna 2021 nostettuun korolliseen velkaan liittyviä kovenantteja seurataan säännöllisesti. Nämä kovenantit ovat omavaraisuusaste ja nettovelan suhde EBITDA-lukuun (käyttökäteeseen). Omavaraisuusvaatimus 32,5 % ja nettovelkojen suhde vertailukelpoiseen käyttökäteeseen 3,5 tarkasteluhetkellä 31.12.2022. Rahoitussopimuksen kovenantti korolliset nettovelat/käyttökate oli 3,2 ja täytti rahoitussopimuksen ehdot 31.12.2022.

Konsernin omavaraisuusaste 46,5 % 31.12.2022 (2021: 42,2 %) on vahva, ja konserni pystyy saamaan ulkopuolista rahoitusta, jos liiketoiminnan rahavirtaa ei kerry riittävästi. Ylimääräisiä kassavaroja ei sijoiteta aktiivisesti. Konsernin tavoitteena on sekä orgaaninen että rakenteellinen kasvu, ja kassavaroja ohjataan tähän tarkoitukseen.

Seuraavassa taulukossa esitetään erittely konsernin johdannaisvelkoihin kuulumattomista rahoitusveloista jaoteltuina asianmukaisiin maturiteettiryhmiin sopimuksen mukaiseen eräntymispäivään tilinpäätöspäivänä jäljellä olevan ajan perusteella. Taulukossa esitetyt luvut ovat sopimukseen perustuvia diskonttaamattomia rahavirtoja.

Tuhatta euroa	Alle 6 kk	6–12 kk	1–2 vuotta	2–5 vuotta	Yli 5 vuotta	Sopimukseen perustuvat rahavirrat yhteensä	Kirjanpito- arvo
<b>31.12.2022</b>							
<b>Muut kuin johdannaiset</b>							
Ostovelat	15 643	0	0	0	0	15 643	15 643
Vuokrasopimusvelat	851	851	1 433	3 371	1 684	8 189	7 007
Lainat rahoituslaitoksilta	3 208	2 223	3 232	16 146	2 735	27 545	27 535
Luotolliset tilit	1 782	0	0	0	0	0	1 782
Muut lainat ja velat	0	11	0	0	0	11	11
<b>Muut kuin johdannaiset yhteensä</b>	<b>21 484</b>	<b>3 086</b>	<b>4 665</b>	<b>19 517</b>	<b>4 419</b>	<b>51 389</b>	<b>51 978</b>

Tuhatta euroa	Alle 6 kk	6–12 kk	1–2 vuotta	2–5 vuotta	Yli 5 vuotta	Sopimukseen perustuvat rahavirrat yhteensä	Kirjanpito- arvo
<b>31.12.2021</b>							
<b>Muut kuin johdannaiset</b>							
Ostovelat	17 458	0	0	0	0	17 458	17 458
Vuokrasopimusvelat	974	974	1 434	3 457	2 363	9 203	7 879
Lainat rahoituslaitoksilta	3 288	1 898	3 387	19 117	2 678	30 369	30 369
Luotolliset tilit	3 262	0	0	0	0	3 262	3 262
Muut lainat	85	85	17	0	0	197	197
<b>Muut kuin johdannaiset yhteensä</b>	<b>25 067</b>	<b>2 957</b>	<b>4 849</b>	<b>22 574</b>	<b>5 042</b>	<b>60 488</b>	<b>59 165</b>

Robitin pääoma määritellään taseen mukaiseksi omaksi pääomaksi ja lainoiksi, 31.12.2022 pääoma oli 86 827 tuhatta euroa (2021: 82 942 tuhatta euroa). Robitin pääoman hallinnan tavoitteena on pitää pääomarakenne, joka tukee sen liiketoimintaa varmistamalla toimintolosuhteet sekä omistaja-arvon kasvattaminen tavoittelemalla kilpailukykyistä tuottoa sijoitetulle pääomalle. Pääomarakenteen tulee huomioon liiketoiminnan sekä nykyiset että tulevat tarpeet ja varmistettava kilpailukykyiset rahoituskustannukset. Robitin hallitus seuraa omavaraisuusastetta ja nettovelan suhdetta EBITDA-lukuun. Omavaraisuusaste lasketaan oikaistun oman pääoman ja saatujen ennakkomaksujen suhteena kokonaisvaroihin.

Pääomarakenteeseen voidaan vaikuttaa muun muassa osingonjaon ja osakeantien avulla. Robit pystyy tarvittaessa hankkimaan omia osakkeitaan ja laskemaan liikkeeseen uusia osakkeita yhtiökokouksen antamilla valtuuksilla. Konsernin omavaraisuusaste oli 46,5 % (2021: 42,2 %) ja nettovelkojen suhde vertailukelpoiseen käyttökatteeseen oli 3,2 vuoden 2022 lopussa.

Yhteistyö pankkien kanssa perustuu pitkäaikaisiin pankkisuhteisiin. Pitkän aikavälin tavoitteena on hoitaa Robitin lainaveloitteet kassavirran avulla. Nopean kasvun vaiheessa pääomaa voidaan hankkia sekä oman että vieraan pääoman ehdoin.

## 4.7 Sitoumukset ja ehdolliset velat

Tuhatta euroa	31.12.2022	31.12.2021
Omista veloista annetut takaukset ja kiinnitykset:		
Yrityskiinnitykset	41 012	41 069
Kiinteistökiinnitykset	7 414	7 136
<b>Yhteensä</b>	<b>48 425</b>	<b>48 205</b>
<b>Tuhatta euroa</b>	<b>31.12.2022</b>	<b>31.12.2021</b>
Muut takausvastuut	49	80
<b>Yhteensä</b>	<b>49</b>	<b>80</b>

### Vuokrasopimukseen perustuvat sitoumukset

Robit on ottanut vuokralle tehdasrakennuksia ja maa-alueita Australiassa, Isossa-Britanniassa ja Koreassa vuokrasopimuksilla, jotka eivät ole purettavissa. Robit on vuokrannut myös toimistotiloja ei purettavissa olevilla vuokrasopimuksilla. Vuokra-ajat vaihtelevat yhdestä noin kahteen kymmeneen vuoteen.

Lisäksi Robit on ottanut ei purettavissa olevilla vuokrasopimuksilla vuokralle autoja, toimistolaitteita ja trukkeja, joiden vuokra-aika on yhdestä viiteen vuotta.

Nämä vuokrasopimuksista aiheutuvat veloitteet ovat taseessa velkana IFRS 16 mukaisesti lukuun ottamatta lyhytaikaisista ja arvoltaan vähäisistä sopimuksista aiheutuvat sitoumukset.

### Kiinteistöinvestoinnit

Konserni on velvollinen tarkistamaan tilikaudella 2017 valmistuneesta kiinteistöinvestoinnista tekemiään arvonnäkövähennyksiä, jos kiinteistön verollinen käyttö vähenee tarkastuskauden aikana. Viimeinen tarkastusvuosi on 2026. Vastuun enimmäismäärä on 90 tuhatta euroa.

Konserni on velvollinen tarkistamaan tilikaudella 2018 valmistuneesta kiinteistöinvestoinnista tekemiään arvonnäkövähennyksiä, jos kiinteistön verollinen käyttö vähenee tarkastuskauden aikana. Viimeinen tarkastusvuosi on 2027. Vastuun enimmäismäärä on 20 tuhatta euroa.

Konserni on velvollinen tarkistamaan tilikaudella 2021 valmistuneesta kiinteistöinvestoinnista tekemiään arvonnäkövähennyksiä, jos kiinteistön verollinen käyttö vähenee tarkastuskauden aikana. Viimeinen tarkastusvuosi on 2030. Vastuun enimmäismäärä on 185 tuhatta euroa.

# 5 Liiketoiminnassa käytettävät varat ja velat

## 5.1 Aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet

### Tilinpäätöksen laatimisperiaate

Aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet kirjataan aluksi alkuperäiseen hankintamenuon, joka sisältää ostohinnan ja muut hankinnasta välittömästi aiheutuvat menot, jotka tarvitaan hyödykkeen saattamiseksi toimintakuntoon ja paikkaan, jossa se toimii. Hyödykkeet merkitään taseeseen hankintamenuon vähennettynä kertyneillä poistoilla ja arvonalentumistappioilla. Leasingehdoin vuokralle otetut aineelliset hyödykkeet käsitellään kirjanpidossa samalla tavoin kuin ostetut hyödykkeet. Korjaus- ja huoltokulut kirjataan kuluiksi toteutuessaan.

Aineellisten käyttöomaisuushyödykkeiden poistot tehdään tasapoistoina niiden arvioituna taloudellisena vaikutusajana seuraavasti:

	Vuotta
Rakennukset ja rakennelmat	10-30
Koneet ja kalusto	5-15
Muut aineelliset hyödykkeet	5-10

Hyödykkeiden taloudellisia vaikutusaikoja tarkastellaan ja tarvittaessa oikaistaan jokaisen tilikauden lopussa.

Aineellisten käyttöomaisuuden myyntivoitot tai -tappiot sisältyvät laajassa tuloslaskelmassa liiketoiminnan muihin tuottoihin tai muihin kuluihin.

Aineellisia käyttöomaisuushyödykkeitä tarkastellaan arvonalentumisen varalta aina, kun tapahtumat tai olosuhteiden muutokset antavat viitteitä siitä, ettei niiden kirjanpitoarvoa vastaava määrä mahdollisesti ole kerrytettävissä. Arvonalentumistappiona kirjataan määrä, jolla hyödykkeen kirjanpitoarvo ylittää kerrytettävissä olevan rahamäärän. Kerrytettävissä oleva rahamäärä on omaisuuserän käypä arvo vähennettynä myynnistä aiheutuvilla menoilla tai sitä suurempi käyttöarvo.

Tuhatta euroa	Maa- alueet	Rakennukset ja rakennelmat	Koneet ja kalusto	Muut aineelliset hyödykkeet	Ennako- maksut ja kesken- eräiset hankinnat	Yhteensä
<b>2022</b>						
<b>Hankintameno 1.1.</b>	<b>1 021</b>	<b>20 265</b>	<b>27 561</b>	<b>2 208</b>	<b>2 740</b>	<b>53 794</b>
Lisäykset	0	315	1 083	232	621	2 251
Vähennykset	0	0	-5	-190	0	-195
Erien väliset siirrot	0	-86	3 335	88	-3 337	0
Valuuttakurssierot	5	-169	-222	122	-24	-288
<b>Hankintameno 31.12.</b>	<b>1 025</b>	<b>20 324</b>	<b>31 752</b>	<b>2 461</b>	<b>0</b>	<b>55 562</b>
<b>Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.1.</b>	<b>-157</b>	<b>-6 363</b>	<b>-18 486</b>	<b>-1 393</b>	<b>0</b>	<b>-26 398</b>
Poistot	-53	-1 584	-2 524	-316	0	-4 477
Erien väliset siirrot	0	0	0	0	0	0
Vähennykset	0	0	5	126	0	131
Valuuttakurssierot	-4	121	220	-226	0	110
<b>Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 31.12.</b>	<b>-213</b>	<b>-7 826</b>	<b>-20 785</b>	<b>-1 809</b>	<b>0</b>	<b>-30 634</b>
<b>Kirjanpitoarvo 1.1.</b>	<b>865</b>	<b>13 902</b>	<b>9 075</b>	<b>815</b>	<b>2 740</b>	<b>27 396</b>
<b>Kirjanpitoarvo 31.12.</b>	<b>812</b>	<b>12 498</b>	<b>10 966</b>	<b>652</b>	<b>0</b>	<b>24 929</b>

Tuhatta euroa	Maa- alueet	Rakennukset ja rakennelmat	Koneet ja kalusto	Muut aineelliset hyödykkeet	Ennako- maksut ja kesken- eräiset hankinnat	Yhteensä
<b>2021</b>						
<b>Hankintameno 1.1.</b>	<b>1 028</b>	<b>18 613</b>	<b>25 106</b>	<b>2 094</b>	<b>482</b>	<b>47 323</b>
Lisäykset	0	1 643	2 278	473	2 249	6 644
Vähennykset	0	0	-184	-98	0	-282
Erien väliset siirrot	0	-219	-6	-308	0	-533
Valuuttakurssierot	-7	228	366	47	9	643
<b>Hankintameno 31.12.</b>	<b>1 021</b>	<b>20 265</b>	<b>27 561</b>	<b>2 208</b>	<b>2 740</b>	<b>53 794</b>
<b>Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.1.</b>	<b>-105</b>	<b>-5 036</b>	<b>-16 130</b>	<b>-1 411</b>	<b>0</b>	<b>-22 682</b>
Poistot	-52	-1 590	-2 236	-302	0	-4 180
Erien väliset siirrot	0	278	0	289	0	567
Vähennykset	0	0	158	69	0	227
Valuuttakurssierot	0	-15	-278	-37	0	-330
<b>Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 31.12.</b>	<b>-157</b>	<b>-6 363</b>	<b>-18 486</b>	<b>-1 393</b>	<b>0</b>	<b>-26 398</b>
<b>Kirjanpitoarvo 1.1.</b>	<b>922</b>	<b>13 577</b>	<b>8 976</b>	<b>683</b>	<b>482</b>	<b>24 641</b>
<b>Kirjanpitoarvo 31.12.</b>	<b>865</b>	<b>13 902</b>	<b>9 075</b>	<b>815</b>	<b>2 740</b>	<b>27 396</b>

Käyttöoikeusomaisuuserät

Tuhatta euroa	Käyttöoikeudet					Yhteensä	Vuokravelat
	Maa-alueet	Rakennukset ja rakennelmat	Koneet ja kalusto	Muut aineelliset hyödykkeet			
1.1.2022	701	5 166	1 400	414	7 681	7 694	
Nettomuutokset	-1	113	767	-10	-665	711	
Poistot	-53	-1 215	-359	-194	-1 822		
Korkokulut						-345	
Suoritukset						-1 215	
<b>Kirjanpitoarvo 31.12.2022</b>	<b>649</b>	<b>3 837</b>	<b>1 808</b>	<b>229</b>	<b>6 524</b>	<b>6 983</b>	

Tuhatta euroa	Käyttöoikeudet					Yhteensä	Vuokravelat
	Maa-alueet	Rakennukset ja rakennelmat	Koneet ja kalusto	Muut aineelliset hyödykkeet			
1.1.2021	759	5 131	1 046	262	7 198	6 791	
Nettomuutokset	-6	474	-489	319	299	2 593	
Poistot	-52	-976	-61	-167	-1 255		
Korkokulut						-364	
Suoritukset						-1 320	
<b>Kirjanpitoarvo 31.12.2021</b>	<b>701</b>	<b>5 166</b>	<b>1 400</b>	<b>414</b>	<b>7 681</b>	<b>7 694</b>	

Rakennukset koostuvat Suomessa sijaitsevasta tehdasrakennuksesta ja Koreassa sijaitsevista rakennelmista. Koneet ja kalusto ovat pääasiassa tuotantokoneita. Muihin aineellisiin hyödykkeisiin sisältyy lähinnä Korean vuokratiloihin tehtyjä parannustöitä.

**Leasingsopimuksella vuokralle otetut hyödykkeet**

Robit on ottanut Englannissa joitakin tuotantokoneita leasingsopimuksilla, jotka eivät ole purettavissa. Näihin on sovellettu IFRS 16 -standardin mukaista raportointia.

Liitetiedossa 4.7. on tietoa sopimuksiin perustuvista hankintasuorituksista.



## 5.2 Vaihto-omaisuus

### Tilinpäätöksen laatimisperiaate

Aineet ja tarvikkeet, keskeneräiset tuotteet ja valmiit tuotteet esitetään hankintamenoon tai sitä pienempään netto-realisointiarvoon. Vaihto-omaisuuden hankintameno käsittää kaikki ostomenot, valmistusmenot ja muut menot, jotka aiheutuvat vaihto-omaisuuden saattamisesta sen senhetkiseen sijaintipaikkaan ja kuntoon. Ostomenoihin luetaan ostohinta, tuontitullit ja muut verot sekä muut valmiiden tuotteiden, materiaalien ja palvelujen hankkimisesta välittömästi aiheutuvat menot. Vaihto-omaisuuden valmistusmenot sisältävät materiaaleista ja työsuorituksesta johtuvat välittömät menot sekä asianmukaisen osuuden muuttuvista ja kiinteistä yleismenoista, joista jälkimmäiset kohdistetaan normaalin toimintakapasiteetin perusteella. Hankintameno määrittäminen perustuu painotettuun keskiarvoon.

### Keskeiset harkintaan perustuvat ratkaisut ja arviot - vaihto-omaisuuden arvostus

Vaihto-omaisuuden arvostus edellyttää johdolta arvioita ja harkintaan perustuvia ratkaisuja, jotka liittyvät erityisesti epäkuranttiuteen ja vaihto-omaisuuden kirjaamiseen netto-realisointiarvon määräisenä odotettavissa oleviin myyntihintoihin perustuen, ja lisäksi johto arvioi Robitin tärkeimpien markkinoiden yleistä markkinakehitystä. Netto-realisointiarvo on arvioitu tavanomaisessa liiketoiminnassa toteutuva myyntihinta vähennettynä arvioiduilla menoilla, jotka tarvitaan hyödykkeiden valmiiksi saattamiseksi ja myynnin toteutumiseksi.

Tuhatta euroa	31.12.2022	31.12.2021
Aineet ja tarvikkeet	9 108	6 733
Keskeneräiset tuotteet	2 092	2 350
Valmiit tuotteet	33 111	34 455
<b>Yhteensä</b>	<b>44 311</b>	<b>43 538</b>

Vaihto-omaisuus koostuu lähinnä valmistukseen tarvittavista raaka-aineista ja valmiista tuotteista, kuten porakruunuista, poratangoista ja putkitusjärjestelmistä sekä vasaroiden komponenteista sekä kokoonpannuista vasaroista. Vaihto-omaisuus sisältää vaihto-omaisuuden alaskirjausvarauksia yhteensä 2 227 tuhatta euroa. Varauksen lisäys tilikaudella oli 680 tuhatta euroa ja käyttö 261 tuhatta euroa, mikä johtui hidaskiertoisen vaihto-omaisuuden myynnistä ja myyntikelvottoman varaston romutuksista, miltä osin epäkuranttiusriski on alentunut.

Varausten muutokset on esitetty alla:

Tuhatta euroa	31.12.2022	31.12.2021
<b>1.1.</b>	<b>1 817</b>	<b>1 573</b>
Tilikauden aikana tehdyt arvonalennukset	680	439
Tilikauden tehdyt alaskirjaukset	-8	-0
Tehdyt alaskirjausten palautukset	-261	-193
<b>31.12.</b>	<b>2 227</b>	<b>1 817</b>

## 5.3 Myyntisaamiset ja muut saamiset

### Tilinpäätöksen laatimisperiaate

Myyntisaamiset ovat saamia, jotka johtuvat asiakkaille tavanomaisessa liiketoiminnassa myydyistä tuotteista tai tuotteista palveluista. Myyntisaamiset kirjataan alun perin käypään arvoon, ja myöhemmin ne arvostetaan jaksotettuun hankintamenoon vähennettynä arvonalentumisilla. Konserni käyttää yksinkertaistettua lähestymistapaa odotettujen luottotappioiden arvioimiseen. Luottotappioiden arvioimiseksi myyntisaamiset on ryhmitelty luottoriskiominaisuuksien ja erääntyneiden päivien perusteella. Arvonalentumiset esitetään laajassa tuloslaskelmassa liiketoiminnan muissa kuluissa.

Muihin saamisiin sisältyy pääasiassa konsernin tavanomaisesta toiminnasta johtuvia siirtosaamia.

Lyhytaikaiset myyntisaamiset ja muut saamiset koostuvat seuraavista eristä:

Tuhatta euroa	31.12.2022	31.12.2021
Myyntisaamiset	19 257	21 223
Siirtosaamiset	1 044	586
Muut saamiset*	2 041	3 527
<b>Yhteensä</b>	<b>22 342</b>	<b>25 337</b>

\*Olennaisin erä ALV-saamiset 1 836 euroa.

Lyhytaikaisten myyntisaamisten ja muiden saamisten kirjanpitoarvojen katsotaan olevan lähellä niiden käypiä arvoja. Tämä johtuu niiden lyhytaikaisesta luonteesta.

#### Myyntisaamisten arvonalentumisten muutokset

Tuhatta euroa	31.12.2022	31.12.2021
<b>1.1.</b>	<b>836</b>	<b>723</b>
Tilikauden aikana tehdyt arvonalennukset	415	172
Tilikauden tehdyt alaskirjaukset	-398	-40
Tehdyt alaskirjausten palautukset	-324	-19
<b>31.12.</b>	<b>529</b>	<b>836</b>

#### Tuloslaskelman varausten muutos Arvonalennuksien tulosvaikutteiset muutokset

Tuhatta euroa	31.12.2022	31.12.2021
<b>Arvonalennukset</b>		
Yhtiöittäin tehdyt alaskirjaukset	-741	-40
Arvonalennusvarauksen muutos	402	-103
	<b>-339</b>	<b>-143</b>

### Myyntisaamisten luokittelu

Myyntisaamiset ovat asiakkailta veloitettuja tavaroita myydyistä tavaroista tai tavanomaisessa liiketoiminnassa suoritetuista palveluista. Ne ovat yleensä maksettaviksi 30–90 päivän kuluessa ja siksi kaikki luokitellaan lyhytaikaisiksi saamisiksi. Myyntisaamiset kirjataan alun perin vastiketta vastaan, joka on ehdoton, ellei niillä ole merkittäviä rahoituskomponentteja, kun ne kirjataan käypään arvoon. Myyntisaamisilla kerätään sopimusperusteiset rahavirrat ja siksi saamiset arvostetaan jaksotettuun hankintamenuon efektiivisen koron menetelmällä. Liitetiedossa 4.6 kerrotaan lisää myyntisaamisten arvonalentumisperiaatteesta.

## 5.4 Ostovelat ja muut velat

### Tilinpäätöksen laatimisperiaate

Ostovelat ovat veloitteita, jotka koskevat maksun suorittamista tavaroista tai palveluista, jotka on hankittu tavarantoimittajilta ja palveluntuottajilta osana tavanomaista liiketoimintaa. Ostovelat kirjataan alun perin käypään arvoon, ja myöhemmin ne arvostetaan jaksotettuun hankintamenuon efektiivisen koron menetelmällä.

Lyhytaikaiset ostovelat ja muut velat koostuvat seuraavista eristä:

Tuhatta euroa	31.12.2022	31.12.2021
Ostovelat	15 643	17 458
Siirtovelat	4 041	4 145
Muut erät*	232	1 675
<b>Yhteensä</b>	<b>19 916</b>	<b>23 278</b>

\*Pääasiassa ALV-velkaa

Siirtovelkoihin sisältyvät olennaiset erät:

Tuhatta euroa	31.12.2022	31.12.2021
Henkilöstökulut	1 241	1 268
Sosiaalikulut	216	312
Korot	13	9
Muut erät *	2 572	2 557
<b>Total</b>	<b>4 041</b>	<b>4 145</b>

\*Pääasiassa sisältävät ulkoistuspalkkioita, tilintarkastuspalkkioita ja vuokratuloja

Ostovelkojen ja muiden velkojen kirjanpitoarvojen katsotaan vastaavan niiden käypiä arvoja, koska velat ovat luonteeltaan lyhytaikaisia.

## 5.5 Varaukset

### Tilinpäätöksen laatimisperiaate

Toimitussopimuksiin ei pääosin liity palautus- tai takaisinmaksuveloitteita. Robit vastaa siitä, että tuotteet ovat toimintukellä teknisiltä ominaisuuksiltaan asiakkaan tilauksen ja Robitin omien laatustandardien mukaisia. Mikäli tuotteessa tunnistetaan Robitista johtuva tekninen tai laadullinen ongelma, Robit on velvollinen toimittamaan asiakkaalle korvaavat tuotteet. Näitä veloitteita arvioidaan sopimuskohtaisesti, ja niistä kirjataan erillinen takuuvaraus. Koska tuotteet ovat luonteeltaan kulutusosia, tuotteisiin ei sisälly pitkäaikaisia takuuveloitteita, joista voisi koitua maksettavaa tulevilla tilikausilla.

Varaus on tehty arvioiden takuuvaatimukset liittyen myytyihin tuotteisiin, joissa on tunnistettu tekninen tai laadullinen ongelma. Näiden vaatimusten odotetaan olevan selvitetty seuraavan vuoden aikana ja siksi ne raportoidaan lyhytaikaisina varauksina. Varauksen määrä 31.12.2022 oli 3 tuhatta euroa (2020: 0 tuhatta euroa).

Takuuvarausten muutokset:

Tuhatta euroa	31.12.2022	31.12.2021
<b>1.1.</b>	0	89
Tilikauden aikana tehdyt arvonalennukset	200	64
Tilikauden tehdyt alaskirjaukset	-197	-70
Tehdyt alaskirjausten palautukset	0	-82
<b>31.12.</b>	<b>3</b>	<b>0</b>

## 5.6 Saadut ennakkomaksut

Saatujen ennakkojen määrä 31.12.2022 oli 145 tuhatta euroa (2021: 771 tuhatta euroa). Ennakkomaksuja vaaditaan yleensä asiakkailta, jotka eivät ole yhtiön arvion mukaan luototuskelpoisia. Nykyisessä toiminnassa ennakkomaksut eivät ole yleinen kaupankäyntitapa.

# 6 Muut liitetiedot

## 6.1 Tytäryritykset ja ulkomaanrahan määräiset erät

### Tilinpäätöksen laatimisperiaate

#### Konsernitilinpäätöksen laatiminen

Tytäryrityksiä ovat kaikki yritykset, joissa konsernilla on määräysvalta. Konsernilla on määräysvalta yrityksessä, jos se olemalla osallisena siinä altistuu sen muuttuvalle tuotolle tai on oikeutettu sen muuttuvaan tuottoon ja se pystyy vaikuttamaan tähän tuottoon käyttämällä yritystä koskevaa valtaansa.

Tytäryritykset yhdistellään konsernitilinpäätökseen kokonaisuudessaan siitä päivästä lukien, jona konserni saa niihin määräysvallan ja yhdistely lopetetaan, kun määräysvalta lakkaa. Kaikki konsernin sisäiset liiketapahtumat, saamiset, velat ja realisoitumattomat voitot sekä sisäinen voitonjako eliminoidaan konsernitilinpäätöstä laadittaessa. Tytäryritysten soveltamia tilinpäätöksen laatimisperiaatteita on tarvittaessa muutettu, jotta pystytään varmistamaan yhdenmukaisuus konsernin noudattamisen periaatteiden kanssa.

#### Ulkomaanrahan määräisten erien muuntaminen

Ulkomaisten tytäryritysten varat ja velat muunnetaan euroiksi tilinpäätöspäivän kurssia käyttäen. Ulkomaisten tytäryritysten tuottojen ja kulujen muuntamiseen euroiksi käytetään keskikurssia. Tytäryritysten tilinpäätösten muuntamisesta syntyvät muuntoerot kirjataan muihin laajan tuloksen eriin, ja ne kertyvät omaan pääomaan muuntoerorahastoon.

Ulkomaan rahan määräiset liiketapahtumat muutetaan toimintavaluutanmääräisiksi liiketapahtumien toteutuspäivän kurssija käyttäen. Jos erä on arvostettu uudelleen, käytetään arvostuspäivän valuuttakurssia. Liiketoiminnasta, kuten ostoista ja myynneistä syntyvät valuuttakurssierot kirjataan asiaankuuluviin eriin liikevoiton yläpuolelle. Rahoitustapahtumista syntyvät valuuttakurssierot kirjataan rahoitustuottoihin ja -kuluihin.

Konsernin laajaan tuloslaskelmaan kirjatut valuuttakurssierot ovat seuraavat:

Tuhatta euroa	1.1.2022-31.12.2022	1.1.2021-31.12.2021
Liikevoitto	-176	47
Rahoitustuotot ja –kulut	-154	57
<b>Yhteensä</b>	<b>-330</b>	<b>104</b>

Konserniyhtiöt 31.12.2022 ja 31.12.2021 olivat seuraavat

	<b>Emo %</b>	<b>Emo %</b>	<b>Konserni %</b>	<b>Konserni %</b>
	<b>31.12.2022</b>	<b>31.12.2021</b>	<b>31.12.2022</b>	<b>31.12.2021</b>
Halco Brighthouse Ltd, UK, emo Robit UK			100 %	100 %
Halco Drilling Ltd UK, emo Robit UK*			100 %	100 %
Robit Rocktools Ab, Ruotsi****		100 %		100 %
Robit Africa Holdings Ltd, Etelä-Afrikka*	100 %	100 %	100 %	100 %
Robit Asia Ltd, Hong Kong	100 %	100 %	100 %	100 %
Robit Australia Pty Ltd, Australia**	100 %	100 %	100 %	100 %
Robit Finland Oy Ltd, Suomi	100 %	100 %	100 %	100 %
Robit GB Ltd, UK	100 %	100 %	100 %	100 %
Robit Inc, USA	100 %	100 %	100 %	100 %
Robit Korea LTD, Etelä-Korea	100 %	100 %	100 %	100 %
Robit OOO, Venäjä	100 %	100 %	100 %	100 %
Robit S.A.C, Peru, 1% omistaa Robit Inc	99 %	99 %	100 %	100 %
Robit SA, Etelä-Afrikka***	74 %	74 %	100 %	100 %
Robit UK Ltd, UK*	100 %	100 %	100 %	100 %
Halco USA LLC, USA, emo Robit INC.			100 %	100 %
TOO Robit, Kazakstan	100 %	100 %	100 %	100 %

\*Tähdellä merkityt yhtiöt ovat dormantteja- tai holding-yhtiöitä.

\*\*Robit Australia Pty Ltd fuusioitui Robit Australia Holdings Ltd-yhtiöön vuonna 2021, jonka jälkeen yhtiön nimi muutettiin Robit Australia Pty Ltd:ksi.

\*\*\*Robit SA perusti vuonna 2015 Etelä-Afrikassa trustin nimeltä Black Employees Empowerment Trust ('trusti'). Trustin tarkoituksena on tukea Robit SA:n paikallisia värillisiä työntekijöitä ja luoda Robitille parempia liiketoimintamahdollisuuksia Etelä-Afrikassa. Robit SA toteutti trustille osoitetun suunnatun osakeannin. Sen seurauksena säätiö omistaa 26 % Robit SA:n osakkeista. Robit SA:lla katsotaan kuitenkin olevan määräysvalta trustissa. Järjestely on tarkoitukseltaan ja luonteeltaan Robit SA:n tiettyjen työntekijöiden palkitsemista. Järjestely käsitellään palkitsemisena.

\*\*\*\* Robit Rocktools Ab on likvidoitu joulukuussa 2022.

## 6.2 Verot

### Tuloverokulu

#### Tilinpäätöksen laatimisperiaate

Tuloverokulu koostuu kauden verotettavaan tuloon perustuvasta verosta ja laskennallisten verojen muutoksesta. Vero kirjataan konsernin tuloslaskelmaan, tai jos se liittyy muihin laajan tuloksen eriin tai suoraan omaan pääomaan kirjattuihin eriin, niin vero kirjataan vastaavasti muihin laajan tuloksen eriin tai omaa pääomaan.

Kauden verotettavaan tuloon perustuva vero lasketaan niiden paikallisten verolakien ja verokantojen perusteella, jotka on tilinpäätöspäivään mennessä säädetty tai käytännössä hyväksytty maissa, joissa konserni toimii ja kerryttää verotettavaa tuloa.

Konsernin tuloslaskelmaan kirjatut tuloverot poikkeavat Suomen verokannalla lasketuista tuloveroista seuraavasti:

Tuhatta euroa	1.1.2022-31.12.2022	1.1.2021-31.12.2021
<b>Kauden verotettavaan tuloon perustuva vero:</b>		
Vero tilikauden voitosta erillisyyhtiöissä	-528	-351
Aiempiä vuosia koskevat oikaisut	-5	18
<b>Kauden verotettavaan tuloon perustuva vero yhteensä</b>	<b>-533</b>	<b>-333</b>
<b>Laskennallinen vero:</b>		
Laskennallisen verosaamisten vähennys (+) / lisäys (-)	-171	281
Laskennallisten verovelkojen vähennys (-) / lisäys (+)	250	187
<b>Laskennallisista veroista johtuvat kulut yhteensä</b>	<b>-80</b>	<b>468</b>
<b>Tuloverokulu</b>	<b>-453</b>	<b>135</b>
<b>Tuloverojen vaikutus tuloveroisiin tappioihin</b>		
<b>Tuhatta euroa</b>	<b>1.1.2022-31.12.2022</b>	<b>1.1.2021-31.12.2021</b>
<b>Voitto/tappio ennen veroja</b>	<b>1 338</b>	<b>751</b>
Suomen verokannalla laskettu vero	-268	-151
Seuraavien erien verovaikutus:		
Ulkomaisten tytäryritysten erilaisten verokantojen vaikutus	9	8
Verotuksessa vähennyskelvottomat kulut	-505	-439
Verovapaat tulot	56	-125
Kirjaamattomat laskennalliset verot verotuksellisista tappioista	112	46
Aiemmin kirjaamattomien verotuksellisten tappioiden hyödyntäminen	560	821
Aiempiä vuosia koskeva oikaisu	-418	-25
<b>Verot tuloslaskelmassa</b>	<b>-453</b>	<b>135</b>

## Laskennalliset verot

### Tilinpäätöksen laatimisperiaate

Laskennalliset verosaamiset ja verovelat lasketaan velkamenetelmää käyttäen kaikista varojen ja velkojen verotuksellisten arvojen ja konsernitilinpäätöksen mukaisten kirjanpitoarvojen välisistä väliaikaisista eroista. Laskennallisen veron määrittämiseen käytetään verokantoja (ja -lakeja), jotka on säädetty tai käytännössä hyväksytty tilinpäätöspäivään mennessä ja joita odotetaan sovellettavan, kun asianomainen laskennallinen verosaaminen realisoituu tai laskennallinen verovelka suoritetaan.

Laskennalliset verovelat kirjataan kaikista veronalaisista väliaikaisista eroista, paitsi jos laskennalliseen verovelkaan liittyvän väliaikaisen eron purkautumisajankohta on konsernin määrittävissä eikä väliaikainen ero todennäköisesti purkaudu ennakoitavissa olevassa tulevaisuudessa.

Laskennallisia verosaamisia kirjataan kaikista verotuksessa vähennyskelpoisista väliaikaisista eroista siihen määrän asti kuin todennäköisesti on käytettävissä veronalaista tuloa, jota vastaan vähennyskelpoinen väliaikainen ero pystytään hyödyntämään.

Laskennallisten verosaamisten realisoitavissa oleva arvo arvioidaan jokaisena tilinpäätöspäivänä, ja niitä oikaistaan, jos on viitteitä siitä, ettei laskennallisten verosaamisten hyödyntäminen ole enää todennäköistä.

Laskennallisia verosaamisia ja -velkoja vähennetään toisistaan siinä ja vain siinä tapauksessa, että yrityksellä on laillisesti toimeenpantavissa oleva oikeus kuitata kauden verotettavaan tuloon perustuvia verosaamisia ja verovelkoja keskenään ja laskennalliset verosaamiset ja laskennalliset verovelat liittyvät saman veronsaajan perimiin tuloveroihin joko samalta verovelvolliselta tai eri verovelvollisilta, jotka aikovat joko suorittaa kauden verotettavaan tuloon perustuvat verot nettoperusteisesti

### Keskeiset harkintaan perustuvat ratkaisut ja arviot – laskennalliset verosaamiset ja -velat

Harkintaa tarvitaan arvioitaessa, merkitäänkö laskennallisia verosaamisia ja tiettyjä laskennallisia verovelkoja taseeseen. Laskennallisia verosaamisia kirjataan vain, jos niiden realisoituminen on todennäköisempää kuin realisoitumatta jääminen. Realisoituminen riippuu siitä, että verotettavaa tuloa kertyy riittävästi. Tulevaisuudessa kertyvää verotettavaa tuloa koskevat oletukset riippuvat johdon rahavirta-arvioista, jotka liittyvät muun muassa tulevaan liikevaihtoon, liiketoiminnan kuluihin ja rahoituskuluihin. Konsernin kyky kerryttää verotettavaa tuloa riippuu myös yleiseen talouteen, rahoitukseen, kilpailukykyyn ja sääntelyyn liittyvistä tekijöistä, joihin konserni ei pysty vaikuttamaan. Näihin arvioihin ja oletuksiin liittyy riskiä ja epävarmuutta, ja näin ollen on mahdollista, että olosuhteiden muutokset aiheuttavat muutoksia odotuksiin, jotka voivat vaikuttaa taseeseen merkittyjen laskennallisten verosaamisten ja verovelkojen määrään sekä muiden vielä kirjaamattomien verotuksellisten tappioiden ja väliaikaisten erojen määrään.

Konsernin johto arvioi veroilmoituksissa otettuja kantoja säännöllisesti tilanteissa, joissa sovellettavat verosäädökset jättävät tilaa tulkinnaalle. Tarvittaessa kirjataan varauksia niiden määrien perusteella, jotka odotetaan maksettavan veroviranomaisille. Tunnistettuihin epävarmoihin veropositioihin liittyvät kauden verotettavaan tuloon perustuvat verovelat merkitään taseeseen, kun on todennäköistä, että tietyt veropositiot tullaan haastamaan eikä niitä välttämättä hyväksytä veroviranomaisten suorittamassa tarkastelussa.



Laskennallisten verojen bruttomääräiset muutokset ovat seuraavat:

Laskennallisten verojen bruttomääräiset muutokset ovat seuraavat:

Tuhatta euroa	2022	2021
<b>1.1.</b>	<b>1 234</b>	<b>732</b>
Kirjattu tulosvaikutteisesti	80	468
Kirjattu omaan pääomaan	-141	-11
Valuuttakurssierot	0	46
<b>31.12.</b>	<b>1 173</b>	<b>1 234</b>

Seuraavassa taulukossa esitetään laskennallisten verosaamisten ja -velkojen muutokset tilikauden aikana siten, että ei oteta huomioon samaan veronsaajaan liittyvien erien vähentämistä toisistaan:

Tuhatta euroa	1.1.	Kirjattu tulosvaikutteisesti	Kirjattu omaan pääomaan	Tytär-yritysten hankinta	Valuuttakurssierot	31.12.
<b>2022</b>						
<b>Laskennalliset verosaamiset</b>						
Vaihto-omaisuus	517	-33	0	0	1	485
Työsuhde-etuudet	285	36	0	0	0	323
Aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet	228	-57	0	0	2	169
Verotappiot	528	-109	0	0	-1	419
Muut erät	578	-9	0	0	20	589
<b>Yhteensä</b>	<b>2 137</b>	<b>-171</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>21</b>	<b>1 986</b>
Laskennallisten verojen netottaminen	-211					-127
<b>Laskennalliset verosaamiset, netto</b>	<b>1 926</b>					<b>1 859</b>

Tuhatta euroa	1.1.	Kirjattu tulosvaikutteisesti	Kirjattu omaan pääomaan	Tytär-yritysten hankinta	Valuuttakurssierot	31.12.
<b>2022</b>						
<b>Laskennalliset verovelat</b>						
Aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet	414	2	141	0	9	566
Aineettomat hyödykkeet	674	-252	0	0	0	422
Muut erät	-182	-1	0	0	12	-171
<b>Yhteensä</b>	<b>905</b>	<b>-250</b>	<b>141</b>	<b>0</b>	<b>21</b>	<b>818</b>
Laskennallisten verojen netottaminen	-211					-127
<b>Laskennalliset verovelat, netto</b>	<b>694</b>					<b>691</b>

Tuhatta euroa	1.1.	Kirjattu tulos- vaikutteisesti	Kirjattu omaan pääomaan	Tytär- yritysten hankinta	Valuutta- kurssierot	31.12.
<b>2021</b>						
<b>Laskennalliset verosaamiset</b>						
Vaihto-omaisuus	274	216	0	0	27	517
Työsuhde-etuudet	320	-38	0	0	2	285
Aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet	201	10	0	0	17	228
Verotappiot	514	0	0	0	14	528
Muut erät	473	92	0	0	14	578
<b>Yhteensä</b>	<b>1 782</b>	<b>281</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>75</b>	<b>2 137</b>
Laskennallisten verojen netottaminen	-254					-211
<b>Laskennalliset verosaamiset, netto</b>	<b>1 528</b>					<b>1 926</b>

	1.1.	Kirjattu tulos- vaikutteisesti	Kirjattu omaan pääomaan	Tytär- yritysten hankinta	Valuutta- kurssierot	31.12.
<b>2021</b>						
<b>Laskennalliset verovelat</b>						
Aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet	356	46	0	0	12	414
Aineettomat hyödykkeet	909	-254	0	0	19	674
Muut erät	-213	22	11	0	-2	-182
<b>Yhteensä</b>	<b>1 052</b>	<b>-187</b>	<b>11</b>	<b>0</b>	<b>29</b>	<b>905</b>
Laskennallisten verojen netottaminen	-254					-211
<b>Laskennalliset verovelat, netto</b>	<b>798</b>					<b>694</b>

## 6.3 Lähipiiriliiketoimet

Konsernin lähipiiri koostuu emoyrityksestä ja liitetiedossa 6.1. mainituista konserniyrityksistä. Lähipiiriä ovat myös johdon avainhenkilöt ja heidän perheenjäsenensä samoin kuin näiden määräysvallassa olevat yritykset. Johdon avainhenkilöihin luetaan Robitin hallituksen jäsenet, toimitusjohtaja ja johtoryhmä. Five Alliance Oy:llä on Robit Oyj:ssä huomattava vaikutusvalta ja sen omistusosuus konsernista oli 27,06 % 31.12.2022 (2021: 27,06 %). Robitin hallituksen puheenjohtaja Harri Sjöholmilla on määräysvalta Five Alliance Oy:ssä.

### Hallituksen palkkiot

Hallituksen jäsenille maksettiin tilikausilla 2022 ja 2021 palkkoja, palkkioita ja muita etuuksia seuraavasti:

Tuhatta euroa	2022	2021
Harri Sjöholm	61,3	59,8
Mammu Kaario	5,5	41,8
Markku Teräsvasara	36,5	-
Eeva-Liisa Virkkunen	38,5	-
Kalle Reponen	5,5	42,7
Mikko Kuitunen	40,0	38,3
Anne Leskelä	44,0	41,6
Kim Gran	42,3	40,8
<b>Yhteensä</b>	<b>273,6</b>	<b>264,9</b>

Robitin 22.3.2022 pidetty varsinainen yhtiökokous päätti pitää hallituksen jäsenten palkkiot seuraavasti: hallituksen puheenjohtajan vuosipalkkio on 50 000 euroa ja hallituksen jäsenten vuosipalkkio on 30 000 euroa. Lisäksi hallituksen jäsenille maksetaan kokouspalkkioita siten että kullekin hallituksen jäsenelle maksetaan 500 euron kokouspalkkio kokouksesta. Valiokuntien jäsenille maksetaan 500 euroa kokoukselta. Hallituksen jäsenten vuotuinen palkkio maksetaan siten, että 40 % palkkiosta käytetään Robitin osakkeiden hankkimiseen tai vaihtoehtoisesti henkilöille voidaan luovuttaa yhtiön hallussa olevia omia osakkeita ja 60 % maksetaan rahana. Hallituksen ja valiokuntien kokouspalkkiot maksetaan rahana. Kulukorvaukset maksetaan yhtiön voimassa olevan matkustussäännön mukaisesti. Hallituksen jäsenet eivät kuulu osakepohjaisten kannustinohjelmien piiriin eikä heillä ole eläkesopimuksia yhtiön kanssa. Palkkioksi saatuihin Robit Oyj:n osakkeisiin ei liity Robitin asettamia rajoituksia tai omistusvelvoitteita.

Robitin hallituksen jäsenille luovutettiin yhteensä 31 873 osaketta hallituspalkkioiksi vuonna 2022. Hallituksen jäsenet eivät ole työ- tai toimisuhteessa yhtiöön.

Hallituspalkkiona luovutettiin osakkeita Harri Sjöholmille 7 968 ja Markku Teräsvasaralle, Kim Granille, Anne Leskelälle, Eeva-Liisa Virkkuselle sekä Mikko Kuituselle kullekin 4 781 osaketta kullekin.

### Toimitusjohtajan palkitseminen

Hallitus päättää toimitusjohtajan palkasta palkkioista ja muista etuuksista. Tilikaudella 2022 maksettiin toimitusjohtaja Arto Haloselle palkkoja, palkkioita ja muita etuuksia yhteensä 171 tuhatta euroa. Lisäksi tilikauden aikana toimitusjohtajalle luovutettiin osakkeita noin 11 tuhannen euron arvosta eli yhteensä 4 283 osaketta, mikä perustuu toimitusjohtajasopimukseen sekä vapaaehtoiseen lisäeläkkeeseen liittyvä maksu 8 tuhatta euroa. Tommi Lehtoselle palkkoja palkkioita ja muita etuuksia yhteensä 125 tuhatta euroa. Lisäksi tilikauden aikana Lehtoselle maksettiin vapaaehtoiseen lisäeläkkeeseen liittyvä maksu 8 tuhatta euroa.

Osakepalkkio-ohjelmista on enemmän tietoa kappaleessa 2.3.

**Johtoryhmän palkitseminen**

Hallitus tekee johdon kannustin- ja palkitsemisjärjestelmää koskevat päätökset toimitusjohtajan esityksestä. Johtoryhmän jäsenten palkka koostuu peruspalkasta ja tulosperusteisesta bonuksesta. Tulosperusteinen bonus määräytyy yhtiön tuloksellisuuden asianomaisen liike-toiminta-alueen ja muiden keskeisten operatiivisten tavoitteiden perusteella. Johtoryhmän jäsenille vuosina 2022 ja 2021 maksetut palkkiot olivat seuraavat:

Johtoryhmän palkitseminen

Tuhatta euroa	2022	2021
Palkat ja muut lyhytaikaiset työsuhde-etuudet	646	298
Osakeperusteiset maksut	-	16
<b>Yhteensä</b>	<b>646</b>	<b>314</b>

Johtoryhmän jäsenillä ei ole vapaaehtoisia lisäeläkejärjestelyjä 2022.

Lisätietoa osakepohjaisista kannustinjärjestelmistä tilinpäätöksen liitetiedoissa kohdassa 2.3 Työsuhde-etuudet.

**Osakeperusteiset maksut ja osakaslainat**

Tilikaudella 2022 osakepalkkio-ohjelmien mukaisia osakkeita ei luovutettu Tilikaudella 2021 luovutettiin yhtiön johdolle yhteensä 3 000 osaketta osakepalkkio-ohjelmien perusteella. Osakepalkkio-ohjelmasta enemmän kappaleessa 2.3.

**Johdon omistukset**

Osakkeiden kokonaisosakemäärä 31.12.2022 oli 21 179 900 osaketta ja 31.12.2021 21 179 900. Johdon omistuksessa oli osakkeita seuraavasti:

Hallituksen ja johdon osakeomistukset 31.12.2022	Osakkeet	Osuus
Hallituksen omistukset	5 841 836	27,58 %
Harri Sjöholm	5 767 395	27,23 %
Kim Gran	31 007	0,15 %
Mikko Kuitunen	17 865	0,08 %
Anne Leskelä	11 007	0,05 %
Markku Teräsvasara	4 781	0,02 %
Eeva-Liisa Virkkunen	9 781	0,05 %
Toimitusjohtaja	24 493	0,12 %
Muut johtoryhmän jäsenet	42 550	0,20 %
<b>Yhteensä</b>	<b>5 908 879</b>	<b>27,90 %</b>

\* 27,06 % Harri Sjöholmilla Five Alliance Oy:n kautta

## 6.4 Tilikauden päättymisen jälkeiset tapahtumat

Tilikauden päättymisen jälkeen ei olennaisia tapahtumia.

## 6.5 Käyttöön otetut uudet ja muuttuneet standardit

Tilikaudella ei tullut uusia tai muuttuneita standardeja, jotka olisivat vaikuttaneet tilinpäätöksen laadintaan.

# Emoyhtiö Robit Oyj:n tilinpäätös

## Robit Oyj

Y-tunnus: 0825627-0

Robit Oyj (emoyhtiö)

Tuloslaskelma	1.1.2022 - 31.12.2022	1.1.2021 - 31.12.2021
	€	€
<b>LIKEVAIHTO</b>	<b>3 901 620,81</b>	<b>5 771 749,21</b>
Liiketoiminnan muut tuotot	486 214,80	513 470,95
Henkilöstökulut		
Palkat ja palkkiot	-1 557 353,03	-1 679 719,50
Henkilösivukulut		
Eläkekulut	-222 786,15	-236 330,58
Muut henkilösivukulut	-47 027,90	-50 888,14
Henkilöstökulut yhteensä	-1 827 167,08	-1 966 938,22
Poistot ja arvonalentumiset		
Suunnitelman mukaiset poistot	-1 002 060,23	-1 094 208,51
Liiketoiminnan muut kulut	-3 987 212,82	-7 024 524,32
<b>LIKEVOITTO (-TAPPIO)</b>	<b>-2 428 604,52</b>	<b>-3 800 450,89</b>
Rahoitustuotot ja -kulut		
Muut korko- ja rahoitustuotot		
Saman konsernin yrityksille	1 057 936,76	1 401 102,84
Muilta	1 191 831,89	1 082 787,90
Korkokulut ja muut rahoituskulut		
Arvonalentumiset pysyvien vastaavien sijoituksista	0,00	0,00
Saman konsernin yrityksille	-172 186,59	-807 890,06
Muille	-971 585,92	-772 931,34
Rahoitustuotot ja -kulut yhteensä	1 105 996,14	903 069,34
<b>VOITTO (TAPPIO) ENNEN TILINPÄÄTÖSSIIRTOJA JA VEROJA</b>	<b>-1 322 608,38</b>	<b>-2 897 381,55</b>
Tilinpäätössiirrot		
Poistoeron lisäys (-) tai vähennys (+)	-27 810,57	-18 570,84
Konserniavustus	2 850 000,00	1 397 000,00
Tuloverot	-20 839,09	0,00
<b>TILIKAUDEN VOITTO (TAPPIO)</b>	<b>1 478 741,96</b>	<b>-1 518 952,39</b>

## 1.1. - 31.12.2022

## Robit Oyj

Y-tunnus: 0825627-0

Robit Oyj (emoyhtiö)

## Tase

VASTAAVAA	1.1.2021 - 31.12.2022	1.1.2021- 31.12.2021
<b>Pysyvät vastaavat</b>		
<b>Pysyvät vastaavat</b>		
Aineettomat hyödykkeet		
Kehittämismenot	230 701,47	435 744,84
Aineettomat oikeudet	295 716,26	360 185,93
Muut pitkävaikutteiset menot	1 306 090,69	1 661 404,37
Aineettomat hyödykkeet yhteensä	1 832 508,42	2 457 335,14
Aineelliset hyödykkeet		
Maa- ja vesialueet	195 178,87	195 178,87
Rakennukset ja rakennelmat	3 674 748,16	3 823 943,21
Koneet ja kalusto	35 353,76	59 728,10
Muut aineelliset hyödykkeet	1 590,79	18 405,01
Ennakkomaksut ja keskeneräiset hankinnat	0,00	0,00
Aineelliset hyödykkeet yhteensä	3 906 871,58	4 097 255,19
Sijoitukset		
Osuudet saman konsernin yrityksissä	52 159 088,57	52 164 794,18
Sijoitukset yhteensä	52 159 088,57	52 164 794,18
<b>Pysyvät vastaavat yhteensä</b>	<b>57 898 468,57</b>	<b>58 719 384,51</b>
<b>Vaihtuvat vastaavat</b>		
Saamiset		
Pitkäaikaiset		
Saamiset saman konsernin yrityksiltä	23 119 455,40	25 459 409,03
Lainasaamiset	153 749,30	178 620,16
Pitkäaikaiset saamiset yhteensä	23 273 204,70	25 638 029,19
Lyhytaikaiset		
Saamiset saman konsernin yrityksiltä	12 020 546,95	13 032 156,50
Myyntisaamiset	0,00	0,00
Lainasaamiset	78 881,07	98 820,99
Muut saamiset	15 940,50	20 598,41
Siirtosaamiset	400 627,91	116 755,30
Lyhytaikaiset yhteensä	12 515 996,43	13 268 331,20
Rahoitusarvopaperit		
Muut arvopaperit	1 602 891,85	3 422 256,29
Rahoitusarvopaperit		
Rahat ja pankkisaamiset	261,08	734,47
<b>Vaihtuvat vastaavat yhteensä</b>	<b>37 392 354,06</b>	<b>42 329 351,15</b>
<b>VASTAAVAA YHTEENSÄ</b>	<b>95 290 822,63</b>	<b>101 048 735,66</b>

**Robit Oyj**

**Y-tunnus: 0825627-0**

	1.1.2022 - 31.12.2022	1.1.2021- 31.12.2021
	€	€
<b>Oma pääoma</b>		
Osakepääoma	705 025,14	705 025,14
Ylikurssirahasto	201 825,51	201 825,51
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	85 202 252,88	85 202 252,88
Edellisten tilikausien voitto (tappio)	-25 102 807,27	-23 674 168,30
Tilikauden voitto (tappio)	1 478 741,96	-1 518 952,39
Oma pääoma yhteensä	<u>62 485 038,22</u>	<u>60 915 982,84</u>
<b>Tilinpäätössiirtojen kertymä</b>		
Poistoero	434 093,83	406 283,26
<b>Vieras pääoma</b>		
<b>Pitkäaikainen</b>		
Lainat rahoituslaitoksilta	19 009 791,00	22 019 584,00
Pitkäaikainen yhteensä	<u>19 009 791,00</u>	<u>22 019 584,00</u>
<b>Lyhytaikainen</b>		
Lainat rahoituslaitoksilta	4 791 690,54	6 271 694,53
Ostovelat	492 159,25	507 923,50
Velat saman konsernin yrityksille	7 585 390,42	10 423 401,74
Muut velat	244 658,29	207 723,33
Siirtovelat	248 001,08	296 142,46
Lyhytaikainen yhteensä	<u>13 361 899,58</u>	<u>17 706 885,56</u>
<b>Vieras pääoma yhteensä</b>	32 371 690,58	39 726 469,56
<b>VASTATTAVAA YHTEENSÄ</b>	<u><u>95 290 822,63</u></u>	<u><u>101 048 735,66</u></u>



**Robit Oyj**
**Y-tunnus: 0825627-0**

	1.1.2022 - 31.12.2022	1.1.2021 - 31.12.2021
<b>Rahoituslaskelma</b>		
<b>Liiketoiminnan rahavirta:</b>		
<b>VOITTO (TAPPIO) ENNEN TILINPÄÄTÖSSIIRTOJA</b>	-2 428 605	-3 800 451
Oikaisut:		
Suunnitelman mukaiset poistot	1 002 060	1 112 779
Rahoitustuotot ja -kulut		
Muut oikaisut	-93 152	823 171
<b>Rahavirta ennen käyttöpääoman muutosta</b>	<b>-1 519 696</b>	<b>-1 864 500</b>
<b>Käyttöpääoman muutos:</b>		
Lyhytaikaisten korottomien liikesaamisten lisäys(-) )/vähennys(+)	2 055 185	361 291
Vaihto-omaisuuden lisäys(-)/vähennys(+)		
Lyhytaikaisten korottomien velkojen lisäys(+)/vähennys(-)	-4 517 173	-3 114 943
Liiketoiminnan rahavirta ennen veroja	<b>-3 981 684</b>	<b>-4 618 152</b>
Maksetut korot ja muut rahoituskulut liiketoiminnasta	-857 099	-1 014 788
Saadut korot ja muut rahoitustuotot liiketoiminnasta	762 502	134 310
Maksetut välittömät verot	-20 839	
<b>Liiketoiminnan rahavirta (A)</b>	<b>-4 097 120</b>	<b>-5 498 630</b>
<b>Investointien rahavirta:</b>		
Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin	-186 850	-1 011 593
Investoinnit tytäryhtiöosakkeisiin		
Saadut rahoitustuotot investoinneista		
Maksetut rahoituskulut investoinneista		
Myönnetyt tytäryhtiölainat		
Lainasaamisten takaisinmaksut	2 594 989	1 379 838
Pitkäaikaisten saamisten muutos	15 003	37 080
<b>Investointien rahavirta (B)</b>	<b>2 423 143</b>	<b>405 325</b>
<b>Kassavirta ennen rahoitusta (A+B)</b>	<b>-1 673 978</b>	<b>-5 093 305</b>
<b>Rahoituksen rahavirta:</b>		
Maksullinen osakeanti		
Sijoitukset ja luovutustulot rahoitusarvopapereista	1 800 000	2 500 000
Lyhytaikaisten lainojen muutos	-3 009 793	-24 078 015
Pitkäaikaisten lainojen muutos		26 500 000
Omien osakkeiden muutos	90 313	129 333
Saatu konserniavustus / osinko	2 792 984	
Maksetut osingot ja muu voitonjako		
<b>Rahoituksen rahavirta (C)</b>	<b>1 673 504</b>	<b>5 051 318</b>
<b>Rahavarojen muutos (A+B+C) lisäys (+) / vähennys (-)</b>	<b>-473</b>	<b>-41 987</b>
Rahavarat tilikauden alussa	734	42 722
Rahavarat tilikauden lopussa	261	734
<b>Taseen mukainen rahavarojen muutos</b>	<b>473</b>	<b>41 987</b>

# Tilinpäätöksen liitetiedot

## Tilinpäätöksen laadintaperiaatteet

### Perustiedot

Robit Oyj on maa- ja kallioporauksessa käytettävien kulutusosien valmistukseen erikoistunut suomalainen julkinen osakeyhtiö, jonka osakkeet noteerataan päälistalla NASDAQ Helsingissä. Robit Oyj on konsernin emoyhtiö, jonka rekisteröity osoite on Vikkiniityntie 9, 33880 Lempäälä.

### Konsernitiedot

Robit Oyj on konsernin emoyhtiö. Konsernitilinpäätös laaditaan IFRS:n mukaan ja emoyhtiön erillistilinpäätös Suomen kirjanpitolain-säädännön mukaan. Konsernin laadintaperiaatteet on kuvattu konsernin liitetiedoissa. Jäljennös konsernitilinpäätöksestä on saatavissa yhtiön pääkonttorista, osoitteesta Vikkiniityntie 9, 33880 Lempäälä.

### Olennaiset tapahtumat tilikaudella

Yhtiön hallitukseen valittiin vanhoina jäseninä Harri Sjöholm, Kim Gran, Anne Leskelä sekä Mikko Kuitunen. Uusina jäseninä hallitukseen valittiin Eeva-Liisa Virkkunen ja Markku Teräsvasara. Hallituksen puheenjohtajaksi valittiin Harri Sjöholm.

### Olennaiset tapahtumat tilikauden jälkeen

Robit Oyj:llä ei ollut olellaisia tilikauden jälkeisiä tapahtumia.

### Pysyvien vastaavien arvostusperiaatteet

Pysyvien vastaavien hankintameno on luettu hyödykkeen hankinnasta ja valmistuksessa aiheutuneet muuttuvat menot. Pysyvät vastaavat poistetaan vaikutusaikanaan suunnitelman mukaan. Rakennukset ja irtain käyttöomaisuus poistetaan taloudellisena käyttö-aikanaan.

Kehittämismenot	5 v.	Tasapoisto
Muut pitkävaikutteiset menot	5–7 v.	Tasapoisto
Aktivoidut listautumismenot	5–10 v.	Tasapoisto
Rakennukset	30 v.	Tasapoisto
Rakennusten koneet ja laitteet	15 v.	Tasapoisto
Rakennelmat	10 v.	Tasapoisto
Koneet ja kalusto	5–10 v.	Tasapoisto
Muut aineelliset hyödykkeet	5–10 v.	Tasapoisto

Yhtiön kehittämismenojen ja muiden aineettomien hyödykkeiden poistoajat 5–7 vuotta vastaavat yhtiön näkemyksen mukaan hyödykkeiden taloudellista vaikutusaikaa.

### Sijoitukset

Sijoitukset on arvostettu hankintahintaisina tai sitä alempaan käypään arvoon.

### Vaihto-omaisuuden arvostus

Vaihto-omaisuus esitetään painotettuun keskihintaan tai sitä alemman todennäköisen myyntihinnan määräisenä. Vaihto-omaisuuden hankintameno on luettu välittömät menot.

### Valuuttamääräiset erät

Ulkomaanrahan määräiset saamiset ja velat on muutettu Suomen rahaksi tilinpäätöspäivän kurssiin.

**Liikevaihto maantieteellisesti markkina-alueittain:**

	<b>31.12.2022</b>	<b>31.12.2021</b>
Kotimaa	1 119 323	1 053 619
Yhteisömaat		393 569
Muut maat	2 782 298	4 324 561
Yhteensä	<u>3 901 621</u>	<u>5 771 749</u>

**Henkilöstöä koskevia tietoja**

	<b>31.12.2022</b>	<b>31.12.2021</b>
Henkilöstön lukumäärä keskimäärin toimihenkilöt	9	12

**Emoyhtiön hallituksen ja toimitusjohtajan palkkiot**

	<b>31.12.2022</b>	<b>31.12.2021</b>
Toimitusjohtaja Tommi Lehtonen (15.3.2022 saakka)	200 045	217 234
Toimitusjohtaja Arto Halonen (15.3.2022 alkaen)	192 299	

	<b>2022</b>	<b>2021</b>
Hallituksen puheenjohtaja ja jäsenet		
Harri Sjöholm	61 250	59 750
Kalle Reponen	5 500	42 676
Mammu Kaario	5 500	41 847
Mikko Kuitunen	40 000	38 250
Anne Leskelä	44 000	41 553
Kim Gran	42 250	40 820
Markku Teräsvasara (22.3.2022 alkaen)	36 500	
Eeva-Liisa Virkkunen (22.3.2022 alkaen)	38 500	
	<b>273 500</b>	<b>264 897</b>

**Tilintarkastajien palkkiot eriteltynä**

1) Tilintarkastus	94 567	100 971
2) tilintarkastuslain 1,1 §2-kohdan toimeksiannot	0	0
3) veroneuvonta	0	0
4) muut palvelut	3 470	3 000
Yhteensä	98 037	103 971

**Suunnitelman mukaiset poistot tase-erittäin**

	<b>31.12.2022</b>	<b>31.12.2021</b>
Kehittämismenot	205 043,37	210 796,46
Aineettomat oikeudet	153 861,17	198 032,54
Muut pitkävaikutteiset menot	397 313,68	433 044,36
Rakennukset	204 653,45	181 916,66
Koneet ja kalusto	24 374,34	52 468,77
Muut aineelliset hyödykkeet	16 814,22	17 949,72
	<u>1 002 060,23</u>	<u>1 094 208,51</u>

<i>Aineettomat ja aineelliset hyödykkeet</i>	31.12.2022	31.12.2021
<b><i>Kehittämismenot</i></b>		
Hankintameno 1.1.	2 303 239,45	2 286 036,24
lisäykset		17 203,21
siirto muista tase-eristä	0,00	0,00
Hankintameno 31.12.	2 303 239,45	2 303 239,45
kertyneet poistot 1.1.	-1 867 494,61	-1 656 698,15
tilikauden poistot	-205 043,37	-210 796,46
kirjanpitoarvo 31.12.	230 701,47	435 744,84
<b><i>Aineettomat oikeudet</i></b>		
Hankintameno 1.1.	1 297 998,55	1 204 196,16
lisäykset	89 391,50	93 802,39
Hankintameno 31.12.	1 387 390,05	1 297 998,55
kertyneet poistot 1.1.	-937 812,62	-739 780,08
tilikauden poistot	-153 861,17	-198 032,54
kirjanpitoarvo 31.12.	295 716,26	360 185,54
<b><i>Muut pitkävaikutteiset menot</i></b>		
Hankintameno 1.1.	7 086 453,80	7 073 453,80
lisäykset x)	42 000,00	13 000,00
Hankintameno 31.12.	7 128 453,80	7 086 453,80
kertyneet poistot 1.1.	-5 425 049,43	-4 992 005,07
tilikauden poistot	-397 313,68	-433 044,36
kirjanpitoarvo 31.12.	1 306 090,69	1 661 404,37
<b><i>Maa- ja vesialueet</i></b>		
poistamaton hankintameno 1.1.	195 178,87	163 040,87
Lisäykset		32 138,00
kirjanpitoarvo 31.12.	195 178,87	195 178,87
<b><i>Rakennukset ja rakennelmat</i></b>		
Hankintameno 1.1.	6 197 984,20	5 342 534,67
lisäykset	55 458,40	855 449,52
Hankintameno 31.12.	6 253 442,60	6 197 984,20
kertyneet poistot 1.1.	-2 374 040,99	-2 192 124,33
tilikauden poistot	-204 653,45	-181 916,66
kirjanpitoarvo 31.12.	3 674 748,16	3 823 943,21
<b><i>Koneet ja kalusto</i></b>		
Hankintameno 1.1.	2 308 377,55	2 308 377,55
Lisäykset	0,00	0,00
Hankintameno 31.12.	2 308 377,55	2 308 377,55
kertyneet poistot 1.1.	-2 248 649,45	-2 196 180,68
tilikauden poistot	-24 374,34	-52 468,77
kirjanpitoarvo 31.12.	35 353,76	59 728,10

<i><b>Muut aineelliset hyödykkeet</b></i>	<b>31.12.2022</b>	<b>31.12.2021</b>
Hankintameno 1.1.	99 065,05	99 065,05
Hankintameno 31.12.	99 065,05	99 065,05
kertyneet poistot 1.1.	-80 660,04	-62 710,32
tilikauden poistot	-16 814,22	-17 949,72
kirjanpitoarvo 31.12.	1 590,79	18 405,01
<i><b>Osuudet saman konsernin yrityksissä</b></i>		
Alkusaldo 1.1.	52 164 794,18	52 164 794,18
Lisäykset	0,00	0,00
Vähennykset x)	-5 705,61	0,00
Kirjanpitoarvo 31.12.	52 159 088,57	52 164 794,18

x) Robit Ab, Ruotsi, alaskirjaus 2022

**Yhtiön omistamat toisten yhtiöiden osakkeet, joissa omistusosuus suurempi kuin 20 %.**

	<b>31.12.2022</b>	<b>31.12.2021</b>
	<b>Osuus %</b>	<b>Osuus %</b>
Robit Ab, Ruotsi 3)		100 %
Robit Korea LTD, Korea	100 %	100 %
Robit OOO, Venäjä	100 %	100 %
Robit Inc. USA	100 %	100 %
Robit SA, Etelä-Afrikka 4)	74 %	74 %
Robit S.A.C, Peru 1)	99 %	99 %
Robit Africa Holdings Ltd, Etelä-Afrikka 2)	100 %	100 %
Robit Finland Oy Ltd, Suomi	100 %	100 %
Robit Australia Holdings Ltd, Australia	100 %	100 %
Robit GB Ltd, UK	100 %	100 %
TOO Robit, Kazakstan	100 %	100 %
Robit UK Ltd, UK	100 %	100 %
Robit Asia Ltd	100 %	100 %

**Konsernin yli 20 %:sesti omistamat tytäryhtiöt**

Robit Australia Pty Ltd, Australia 100%, emoyhtiö Robit Australia Holdings Pty Ltd  
 Robit USA LLC 100%, emoyhtiö Robit INC.  
 Halco Drilling Ltd UK 100%, emoyhtiö Robit UK Ltd  
 Halco Brighthouse Ltd, UK 100%, emoyhtiö Robit UK Ltd

- 1) Robit INC:n, USA omistusosuus 1 %
- 2) Robit Africa Holdings Ltd ja Robit Ab on jätetty yhdistelemättä konserniin koska niillä ei ole varsinaista toimintaa.
- 3) Robit Rocktools AB likvidoitui joulukuussa 2022
- 4) Robit SA perusti vuonna 2015 Etelä-Afrikassa trustin nimeltä Black Employees Empowerment Trust ("trusti"). Trustin tarkoituksena on tukea Robit SA:n paikallisia värillisiä työntekijöitä ja luoda Robitille parempia liiketoimintamahdollisuuksia Etelä-Afrikassa. Robit SA toteutti trustille osoitetun suunnatun osakeannin. Sen seurauksena säätiö omistaa 26 % Robit SA:n osakkeista. Robit SA:lla katsotaan kuitenkin olevan määräysvalta trustissa. Järjestely on tarkoitukseltaan ja luonteeltaan Robit SA:n tiettyjen työntekijöiden palkitsemista. Järjestely käsitellään palkitsemisena.

### Siirtosaamisten olennaiset erät

Siirtosaamisiin sisältyvät erät ovat tavanomaisia tilinpäätösjaksoituksia.

	31.12.2022	31.12.2021
<b>Saamiset konserniyhtiöiltä</b>		
Myyntisaamiset	5 869 693,23	7 334 239,97
Konsernilainasaamiset	23 119 455,40	25 459 409,03
Muut konsernisaamiset	6 150 853,72	5 697 916,53
	<u>35 140 002,35</u>	<u>38 491 565,53</u>
<b>Velat konserniyhtiöiltä</b>		
Ostovelat	236 380,68	2 156 581,35
Konsernilainat	4 424 371,59	6 584 693,28
Muut velat	2 924 638,15	1 682 127,11
	<u>7 585 390,42</u>	<u>10 423 401,74</u>
<b>Siirtovelkojen olennaiset erät</b>		
Henkilöstökustannukset	219 580,99	290 690,94
Muut siirtovelat	28 420,09	5 451,52
	<u>248 001,08</u>	<u>296 142,46</u>

### Oman pääoman erien lisäykset ja vähennykset tilikauden aikana

	31.12.2022	31.12.2021
Osakepääoma 1.1.	705 025,14	705 025,14
Maksullinen osakeanti	0,00	0,00
Osakepääoma 31.12.	<u>705 025,14</u>	<u>705 025,14</u>
Ylikurssirahasto	201 825,51	201 825,51
Sjoitetun vap.oman pääoman rah. 1.1	85 202 252,88	85 202 252,88
Maksullinen osakeanti ja hallituspalkkiot x)	0,00	0,00
Sjoitetun vap.oman pääoman rah. 31.12	<u>85 202 252,88</u>	<u>85 202 252,88</u>
Ed. tilikausien voittovarot 1.1.	-23 674 168,30	-18 917 344,10
Ed.tilikauden voitto/tappio siirto	-1 518 952,39	-4 886 157,58
Omien osakkeiden hankinta/luovutus	90 313,42	129 333,38
Edellisen tilikauden oikaisut	0,00	0,00
Muuntoeron muutos	0,00	0,00
Ed. tilikausien voittovarot 31.12	<u>-25 102 807,27</u>	<u>-23 674 168,30</u>
Tilikauden voitto / tappio	1 478 741,96	-1 518 952,39
	<u>-23 624 065,31</u>	<u>-25 193 120,69</u>
Sidottu oma pääoma	906 850,65	906 850,65
Vapaa oma pääoma	61 578 187,57	60 009 132,19
<b>Oma pääoma</b>	<b>62 485 038,22</b>	<b>60 915 982,84</b>

	31.12.2022	31.12.2021
<b>Laskelma jakokelpoisesta vapaasta pääomasta</b>		
Sjoitetun vap.oman pääoman rah.	85 202 252,88	85 202 252,88
Ed. tilikausien voittovar.	-25 102 807,27	-23 674 168,30
Tilikauden voitto / tappio	1 478 741,96	-1 518 952,39
Kehittämismenot	-230 701,47	-435 744,84
	<b>61 347 486,10</b>	<b>59 573 387,35</b>

**Tilinpäättösiirtojen kertymä**

Rakennusten poistoero	402 865,28	385 191,65
Koneiden ja laitteiden poistoero	31 228,55	21 091,61
	<b>434 093,83</b>	<b>406 283,26</b>

**Laskennalliset verovelat ja -saamiset, joita ei ole esitetty taseessa**

Laskennallinen verosaaminen vahvistetuista tappioista	3 260 691,24	3 306 593,52
Laskennallinen verovelka poistoerosta	86 818,77	81 256,65

**Yhtiön osakkeiden määrä osakelajeittain ja kutakin osakelajia koskevat yhtiöjärjestyksen pääasialliset määräykset**

	31.12.2022	31.12.2021
Kaikki osakkeet ovat samanlaisia	21 179 900 kpl	21 179 900 kpl

**Rahalainat, vastuut ja vastuusitoumukset entisille lähipiiriin kuuluneille sekä niiden pääasialliset ehdot**

	31.12.2022	31.12.2021
Saatavat (raportoitu aiemmin lähipiirilainoina)	170 590,64	195 461,48

**Yli 5 vuoden kuluttua erääntyvät velat**

lainat rahoituslaitoksilta	0,00	0,00
----------------------------	------	------

**Annetut pantit ja velan vakuudeksi annetut kiinnitykset sekä vekseli-, takuu ja muut vastuut ja vastuusitoumukset**

	31.12.2022	31.12.2021
<b>Omista veloista</b>		
Vakuudeksi annettu yritysikiinnityksiä	41 068 787,90	41 068 787,90
Vakuudeksi annettu kiinteistökiinnityksiä	2 856 000,00	2 856 000,00
	<b>43 924 787,90</b>	<b>42 924 787,90</b>
<b>Velan määrä</b>		
Rahoituslaitoslainat	22 019 584,00	25 029 377,00

### Rahoituslainoihin liittyvät kovenantit

Yhtiöllä on rahalaitoslainoja yhteensä 22,0 miljoonaa euroa, joihin liittyy seuraavat kovenanttiehdot:

- 1) Konsernin nettovelat saavat olla korkeintaan 3,5 kertaa käyttökatteen verran.
- 2) Omavaraisuusaste vähintään 32,5 %
- 3) Vakuudenasettamiskielto (negative pledge)

Yhtiön korkomarginaali oli 2,15 %. Yhtiö lyhensi luottojaan vuoden 2022 kesä- ja joulukuussa yhteensä 3,0 miljoonaa euroa.

### Leasingvastuut

	31.12.2022	31.12.2021
Leasingsopimuksista maksettavat erät		
Seuraavalla tilikaudella	40 008,03	58 943,02
Myöhemmin maksettavat	127 918,36	218 573,17
Yhteensä	167 926,39	277 516,19

Yhtiön leasing sopimukset liittyivät lähinnä yhtiön työsuhdeautoihin ja IT-laitteistoihin sekä uuteen PVC-halliin.

Sopimusten ehdot noudattelivat alan yleisiä käytäntöjä.

	31.12.2022	31.12.2021
<b>Muut vastuut</b>		
Muut takausvastuut	46 000,00	77 152,13

Emoyhtiö on antanut omavelkaisen takauksen tytäryhtiön lainoille.

### Johdannaissopimukset

Johdannaissopimusten käyvät arvot 2022

Rahavirtaa suojaavat johdannaissopimukset	Nimellisarvo	Käypä arvo varat	Käypä arvo velat
Korjojohdannaiset			
Koronvaihtosopimus, tuhatta euroa	10 000	848	0

Johdannaissopimusten käyvät arvot 2021

Rahavirtaa suojaavat johdannaissopimukset	Nimellisarvo	Käypä arvo varat	Käypä arvo velat
Korjojohdannaiset			
Koronvaihtosopimus, tuhatta euroa	10 000	56	0

Koronvaihtosopimusten käyvät arvot määritetään tulevien rahavirtojen nykyarvona tilinpäätöshetken markkinakorkoihin perustuen.



### ***Kiinteistöinvestoinnit***

Yhtiö on velvollinen tarkistamaan tilikaudella 2017 valmistuneesta kiinteistöinvestoinnista tekemiään arvonlisäverovähennyksiä, jos kiinteistön verollinen käyttö vähenee tarkastuskauden aikana. Viimeinen tarkastusvuosi on 2026. Vastuun enimmäismäärä on 72.355,65 euroa.

Yhtiö on velvollinen tarkistamaan tilikaudella 2018 valmistuneesta kiinteistöinvestoinnista tekemiään arvonlisäverovähennyksiä, jos kiinteistön verollinen käyttö vähenee tarkastuskauden aikana. Viimeinen tarkastusvuosi on 2027. Vastuun enimmäismäärä on 16.621,12 euroa.

Yhtiö on velvollinen tarkistamaan tilikaudella 2021 valmistuneesta kiinteistöinvestoinnista tekemiään arvonlisäverovähennyksiä, jos kiinteistön verollinen käyttö vähenee tarkastuskauden aikana. Viimeinen tarkastusvuosi on 2030. Vastuun enimmäismäärä on 164.246,31 euroa.

Yhtiö on velvollinen tarkistamaan tilikaudella 2022 valmistuneesta kiinteistöinvestoinnista tekemiään arvonlisäverovähennyksiä, jos kiinteistön verollinen käyttö vähenee tarkastuskauden aikana. Viimeinen tarkastusvuosi on 2031. Vastuun enimmäismäärä on 11.979,01 euroa.

### ***Lähipiiriliiketoimet***

Yhtiö ei ollut normaaliin liiketoimintaan kuulumattomia lähipiiriliiketoimia tilikaudella 2022. Lähipiiristä on lisätietoa konsernitilinpäätöksessä.

### ***Rahoituslaskelmaa koskevat liitetiedot***

Rahoituslaskelma on laadittu Kirjanpitolautakunnan yleisohjeen (30.1.2007) mukaisena rahavirtalaskelmana. Liiketoiminnan rahavirta on esitetty epäsuoraa esittämistapaa noudattaen.

## Tilinpäätöksen ja toimintakertomuksen allekirjoitukset

Robit Oyj  
Y-tunnus: 0825627-0

### Päiväys ja allekirjoitukset

Helsinki helmikuun 20. päivänä 2023

Harri Sjöholm  
hallituksen puheenjohtaja

Mikko Kuitunen  
hallituksen jäsen

Anne Leskelä  
hallituksen jäsen

Kim Gran  
hallituksen jäsen

Eeva-Liisa Virkkunen  
hallituksen jäsen

Markku Teräsvasara  
hallituksen jäsen

Arto Halonen  
toimitusjohtaja

### Tilinpäätösmerkintä

Suoritetusta tilintarkastuksesta on tänään annettu kertomus.

Helsinki helmikuun 20. päivänä 2023

Ernst & Young Oy  
Tilintarkastusyhteisö

Toni Halonen  
KHT

## Luettelo käytetyistä kirjanpitokirjoista ja tositelajeista sekä säilytystavoista

Robit Oyj

Y-tunnus: 0825627-0

### Luettelo käytetyistä kirjanpitokirjoista ja tositelajeista sekä säilytystavoista

Kirjanpitokirjat	Säilytystapa
Päiväkirja	Sähköisesti (Netsuite)
Pääkirja	Sähköisesti (Netsuite)
Alv-laskelmat	Sähköisesti (Netsuite)
Myyntireskontra	Sähköisesti (Netsuite)
Ostoreskontra	Sähköisesti (Netsuite)
Palkkakirjanpito	Sähköisenä -osakirjanpitoa, tapahtumaluettelot, palkkalaskelmat ja palkkakortit CD -levyllä
Tilinpäätös	Erikseen sidottuna
Tase-erittelyt	Erikseen sidottuna

Tositelajit	Säilytystapa
Kirjanpitotositteet	Sähköisesti (Netsuite)
Projektit	Sähköisesti (Netsuite)
Sampo USD	Sähköisesti (Netsuite)
Nordea	Sähköisesti (Netsuite)
Kassatositteet	Sähköisesti (Netsuite)
Nordea USD -193	Sähköisesti (Netsuite)
Nordea -211	Sähköisesti (Netsuite)
Nordea -823	Sähköisesti (Netsuite)
Sampo	Sähköisesti (Netsuite)
Sampo CAD	Sähköisesti (Netsuite)
Handelsbanken	Sähköisesti (Netsuite)
Osuuspankki	Sähköisesti (Netsuite)
Alv -tositteet	Sähköisesti (Netsuite)
Myyntilaskut	Sähköisesti (Netsuite)
Myyntilaskut, ei reskontra	Sähköisesti (Netsuite)
Myyntilaskut, suoritus	Sähköisesti (Netsuite)
Ostolaskut	Sähköisesti (Netsuite)
Palkat	palkkalaskelmat ja palkkakortit CD -levyllä
Tilinpäätöstitteet	Sähköisesti (Netsuite)
Liitetietotositteet	Erillisenä tiedostona

### Kirjanpitoaineiston säilytys

Kirjanpitokirjat säilytetään 10 vuotta ja tositateaineisto 6 vuotta yhtiön toimitiloissa Lempäälässä.



**Building a better  
working world**

Ernst & Young Oy  
Alvar Aallon katu 5 C  
00100 Helsinki  
Finland

Puhelin: 020 728 0190  
www.ey.com/fi  
Y-tunnus 2204039-6,  
kotipaikka Helsinki

## TILINTARKASTUSKERTOMUS

Robit Oyj:n yhtiökokoukselle

### Tilinpäätöksen tilintarkastus

#### Lausunto

Olemme tilintarkastaneet Robit Oyj:n (y-tunnus 0825627-0) tilinpäätöksen tilikaudelta 1.1.–31.12.2022. Tilinpäätös sisältää konsernin taseen, 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 tarkastusvaliokunnalle annetun lisäraportin kanssa.

#### Lausunnon perustelut

Olemme suorittaneet tilintarkastuksen Suomessa noudatettavan hyvän tilintarkastustavan mukaisesti. Hyvän tilintarkastustavan mukaisia velvollisuuksiimme 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 2.4 ja emoyhtiön liitetiedossa Tilintarkastajien palkkiot eriteltynä.

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 laatiessamme siitä annettavaa lausuntoa, emmekä anna näistä seikoista erillistä lausuntoa.

Olemme täyttäneet kohdassa *Tilintarkastajan velvollisuudet tilinpäätöksen tilintarkastuksessa* kuvatut velvollisuutemme tilinpäätöksen tilintarkastuksessa mukaan lukien näihin seikkoihin liittyvät veloitteemme. Tämän mukaisesti suoritimme suunnittelemaamme 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.



**Building a better working world**

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

Tilintarkastuksen kannalta keskeinen seikka	Miten seikka käsiteltiin tilintarkastuksessa
<p><b>Myyntituottojen tuloutus</b>  <i>Viittaamme konsernitilinpäätöksen laadintaperiaatteisiin ja liitetietoon 2.1.</i></p> <p>Tilikaudella 2022 Robit-konsernin liikevaihto oli 112,0 miljoonaa euroa koostuen pääosin porauskalustoon liittyvien kulutusosien kuten porakruunujen ja putkitusterien myynnistä asiakkaille. Myyntituotot tuotteiden myynnistä kirjataan tietynä hetkenä, kun tuotteisiin liittyvä määräysvalta on siirtynyt asiakkaalle, tyypillisesti hetkellä, jolloin tuotteet on luovutettu asiakkaalle.</p> <p>Liikevaihto on konsernissa käytetty keskeinen suorituskyvyn mittari, mikä saattaa luoda kannustimen myyntituottojen ennenaikaiselle tuloutukselle.</p> <p>Myyntituottojen tuloutus oli tilintarkastuksen kannalta keskeinen seikka sekä EU-asetuksen 537/2014 10. artiklan 2 c -kohdassa tarkoitettu merkittävä olennaisen virheellisuuden riski johtuen tuottojen oikea-aikaiseen kirjaamiseen (katko) liittyvästä riskistä.</p>	<p>Myyntituottojen tuloutukseen liittyvän olennaisen virheellisuuden riskin huomioon ottamiseksi suoritimme muun muassa seuraavat tilintarkastustoimenpiteet:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• arvioimme konsernin laskentaperiaatteiden asianmukaisuutta myyntituottojen kirjaamisen osalta ja vertailimme niitä sovellettaviin laskentastandardeihin.</li> <li>• arvioimme liikevaihdon kirjaamisprosessia ja -menetelmiä.</li> <li>• testasimme pistokokein tilikauden aikaisia myyntitapahtumia perusteita vastaan.</li> <li>• testasimme pistokokein myynnin jakсотusta tilinpäätöspäivän molemmin puolin.</li> <li>• hankimme ulkopuolisia vahvistuksia myyntisaamisista sekä analysoimme tilinpäätöspäivän jälkeen seuraavalle kaudelle kirjattuja hyvityslaskuja.</li> <li>• teimme myyntituottoihin analyttisiä tarkastustoimenpiteitä.</li> <li>• arvioimme tilinpäätöksen liitetietoja myyntituottojen osalta.</li> </ul>
<p><b>Liikearvon arvostus</b>  <i>Viittaamme konsernitilinpäätöksen laadintaperiaatteisiin ja liitetietoon 3.2.</i></p> <p>Robit-konsernin liikearvon määrä tilinpäätöspäivänä oli 5,2 miljoonaa euroa, mikä on 5 % taseen varoista ja 10 % taseen omasta pääomasta. Konsernin johto tekee oletuksia määrittäessään painotettua keskimääräistä pääoman kustannusta sekä tulevaisuuden markkinatilanteeseen ja taloudelliseen kehitykseen liittyviä tekijöitä kuten talouden yleistä kasvua sekä myynnin ja katteiden kehitystä.</p> <p>Liikearvon arvostus oli tilintarkastuksen kannalta keskeinen seikka ja EU-asetuksen 537/2014 10. artiklan 2 c -kohdassa tarkoitettu merkittävä olennaisen virheellisuuden riski johtuen liikearvon arvonalentumistestaukseen liittyvistä estimaateista ja merkittävästä johdon harkinnasta.</p>	<p>Liikearvon arvostukseen liittyvän olennaisen virheellisuuden riskin huomioon ottamiseksi suoritimme muun muassa seuraavat tilintarkastustoimenpiteet:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• käytimme apuna arvonmäärityksen erityisasiantuntijoitamme arvioidessamme konsernin soveltamia oletuksia ja menetelmiä, erityisesti liittyen painotettuun keskimääräiseen pääoman kustannukseen.</li> <li>• keskityimme rahavirtaa tuottavien yksikköjen testauksen liikkumavaran herkkyyteen ja siihen, voisiko mikään jokseenkin mahdollinen muutos oletuksissa johtaa siihen, että kirjanpitoarvot ylittäisivät kerrytettävissä olevan rahamäärän. Lisäksi testasimme varojen, velkojen, tuottojen ja kulujen kohdistamista kullekin rahavirtaa tuottavalle yksikölle.</li> <li>• arvioimme takautuvasti johdon laatimien aikaisempien ennusteiden toteutumia.</li> <li>• arvioimme konsernin arvonalentumistestaukseen liittyvien liitetietojen asianmukaisuutta.</li> </ul>



**Building a better  
working world**

Tilintarkastuksen kannalta keskeinen seikka	Miten seikkaa käsiteltiin tilintarkastuksessa
<p><b>Myyntisaamisten arvostus</b>  <i>Viittaamme konsernitilinpäätöksen laadintaperiaatteisiin ja liitetietoihin 4.4, 4.6 ja 5.3.</i></p> <p>Myyntisaamisten arvostus oli tilintarkastuksen kannalta keskeinen seikka johtuen erääntyneiden myyntisaamisten olennaisuudesta koko tilinpäätökseen nähden. Tilinpäätöspäivänä 31.12.2022 myyntisaamisten tasearvo oli 19,3 miljoonaa euroa. Myyntisaamisten tasearvo muodostuu bruttosaamisista, joita vähentää luottotappiovaraus. Myyntisaamisten arvostaminen edellyttää, että johto arvioi odotettavissa olevien luottotappioiden määrän kirjattavaa luottotappiovarausta varten.</p>	<p>Suoritimme muun muassa seuraavat tilintarkastustoimenpiteet:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• arvioimme myyntisaamisten arvostamisessa sovellettuja arvostusmenetelmiä sekä analysoimme erääntyneiden ja erääntymättömien saamisten bruttomäärän ja luottotappiovarauksen kehittymistä vuoden aikana.</li> <li>• lähetimme konsernin asiakkaille myyntisaamisten vahvistuspyyntöjä ja vertasimme myyntisaamisia testaushetken jälkeen kertyneisiin maksusuorituksiin.</li> <li>• analysoimme merkittävimpien erääntyneiden saamisten osalta johdon laatimia arvioita odotettavissa olevista luottotappioista huomioiden asiakkaiden aiemman maksukäyttäytymisen, viimeaikaiset neuvottelut ja perintätoimet.</li> <li>• arvioimme konsernin myyntisaamisiin liittyvien liitetietojen asianmukaisuutta.</li> </ul>

### Tilinpäätöstä koskevat hallituksen ja toimitusjohtajan velvollisuudet

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

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

### Tilintarkastajan velvollisuudet tilinpäätöksen tilintarkastuksessa

Tavoitteenamme on hankkia kohtuullinen varmuus siitä, onko tilinpäätöksessä kokonaisuutena väärinkäytöksestä tai virheestä johtuvaa olennaista virheellisyyttä, sekä antaa tilintarkastuskertomus, joka sisältää lausuntomme. Kohtuullinen varmuus on korkea varmuustaso, mutta se ei ole tae siitä, että olennainen virheellisyys aina havaitaan hyvän tilintarkastustavan mukaisesti suoritettavassa tilintarkastuksessa. Virheellisyyksiä voi aiheutua väärinkäytöksestä tai virheestä, ja niiden katsotaan olevan olennaisia, jos niiden yksin tai yhdessä voitaisiin kohtuudella odottaa vaikuttavan taloudellisiin päätöksiin, joita käyttäjät tekevät tilinpäätöksen perusteella.



**Building a better  
working world**

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 virheellisyyden 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 konsernitiilinpäätöksestä. 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 soveltuvisissa 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.



**Building a better  
working world**

## Muut raportointivelvoitteet

### Tilintarkastustoimeksiantoa koskevat tiedot

Olemme toimineet yhtiökokouksen valitsemana tilintarkastajana 26.3.2013 alkaen yhtäjaksoisesti kymmenen vuotta. Robit Oyj:stä tuli yleisen edun kannalta merkittävä yhteisö 17.5.2017.

### 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 20. helmikuuta 2023

Ernst & Young Oy  
tilintarkastusyhteisö

Toni Halonen  
KHT



# Tunnuslukujen laskentakaavat

EBITDA*	= EBIT + Poistot ja arvonalentumiset
EBITA	= EBIT + Konserniliikearvon poistot
Nettokäyttöpääoma	= Varasto + Myyntisaamiset ja muut saatavat – Ostovelat ja muut velat
Osakekohtainen tulos (EPS), euroa	= $\frac{\text{Tilikauden voitto (tappio)}}{\text{Osakeantioikaistu osakkeiden lukumäärä (keskimäärin tilikauden aikana)}}$
Oman pääoman tuotto, %	= $\frac{\text{Tilikauden voitto (tappio)}}{\text{Oma pääoma (keskimäärin tilikauden aikana)}} \times 100$
Sijoitetun pääoman tuotto (ROCE), %	= $\frac{\text{Voitto ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja + Korkokulut ja muut rahoituskulut}}{\text{Oma pääoma (keskimäärin tilikauden aikana) + Korolliset rahoitusvelat (pitkäaikaiset ja lyhytaikaiset lainat rahoituslaitoksilta, keskimäärin tilikauden aikana)}} \times 100$
Korolliset nettovelat	= Lyhytaikaiset ja pitkäaikaiset lainat rahoituslaitoksilta - Rahat ja pankkisaamiset - Lyhytaikaiset rahoitusarvopaperit
Omavaraisuusaste, %	= $\frac{\text{Oma pääoma}}{\text{Taseen loppusumma - Saadut ennakot}} \times 100$
Nettovelkaantumisaste, %	= $\frac{\text{Korolliset nettovelat}}{\text{Oma pääoma}} \times 100$

# Robit

FURTHER. FASTER.

Robit Oyj • Vikkiniityntie 9, 33880 Lempäälä (Johanne)

p. 03 3140 3400 • [investors@robitgroup.com](mailto:investors@robitgroup.com) • Y-tunnus: 0825627-0 • [robitgroup.com](http://robitgroup.com)

Palautteet ja kommentit Robitin vuosikertomuksesta 2022 sähköpostitse [investors@robitgroup.com](mailto:investors@robitgroup.com)