



[®]**Tulikivi**

Vuosikertomus 2023

www.tulikivi.com





Sisällys

Vuosi 2023 lyhyesti	4
Tulikivi tiiviisti	7
Tuoteryhmät	9
Toimitusjohtajan katsaus	12
Kasvu ja kannattavuus	15
Kivivarat ja varannot	18
Yhteiskuntavastuu	20
Tulikivi määrittä hiilijalanjälkensä	23
Vuoden 2023 kohokohtia	24
Hallinto	28
Johtoryhmä	30
Selvitys hallinto- ja ohjausjärjestelmästä 2023	32
Palkitsemisraportti 2023	36
Tietoja osakkeenomistajille	40
Vuosikooste	41
Tulikivi Oyj:n toimintakertomus ja tilinpäätös vuodelta 2023	
Hallituksen toimintakertomus	43
Taloudellista kehitystä kuvaavat sekä osakekohtaiset tunnusluvut	46
Tunnuslukujen laskentaperusteet	48
Tulikivi Oyj:n osakkeenomistajat ja johdon omistus	50
Konsernitilinpäätös	51
Emoyhtiön tilinpäätös	86
Toimintakertomuksen ja tilinpäätöksen allekirjoitukset	99
Tilintarkastuskertomus	100
Yhteystiedot	102



9

Tulisijat



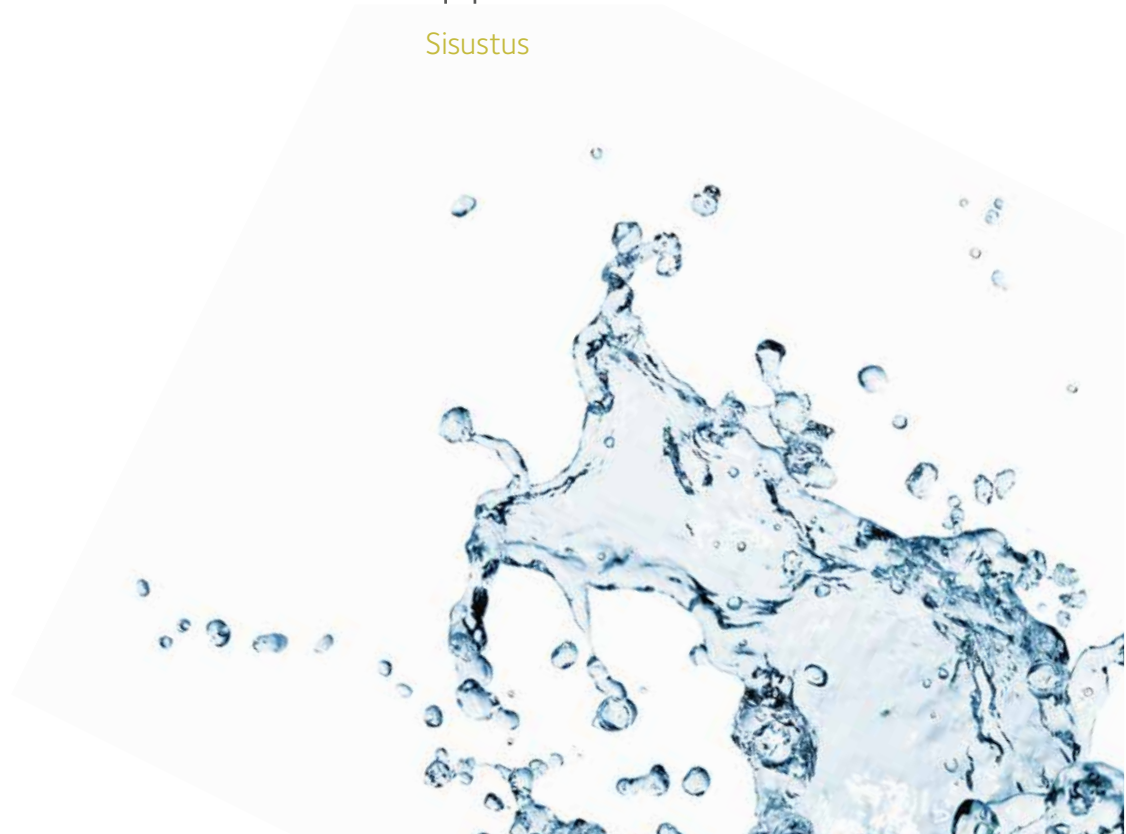
10

Sauna



11

Sisustus





Vuosi 2023 lyhyesti

Pörssinoteerattu perheyrittys Tulikivi Oyj on maailman suurin lämpöä varaavien tulisijojen valmistaja. Tulikivellä on kolme tuoteryhmää: Tulisijat, Sauna ja Sisustus.

Tulikivi ja sen asiakkaat arvostavat hyvinvointia, sisustamista ja bioenergian hyötyjä. Tulikiven liikevaihto oli 45,3 Me (44,3 Me v.2022), josta viennin osuus oli yli puolet. Tulikivellä työskentelee 224 (220) ihmistä.

Konserniin kuuluvat emoyhtiö Tulikivi Oyj, Nordic Talc Oy, Tulikivi U.S. Inc. ja OOO Tulikivi. Konserniyhtiöksiä ovat lisäksi Tulikivi GmbH ja The New Alberene Stone Company, Inc., joilla ei ole enää liiketoimintaa.

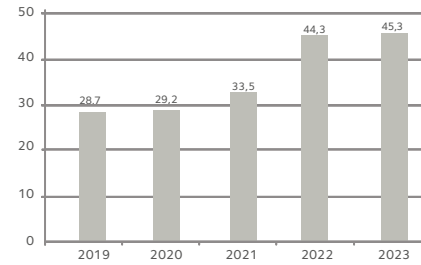
Tunnuslukujen laskentaperusteet s. 48

	2023	2022	Muutos, %
Liikevaihto, M€	45,3	44,3	2,4
Liiketulos, M€	5,5	4,7	18,0
Tulos ennen veroja, M€	4,9	4,1	19,1
Sijoitetun pääoman tuotto, %	20,8	19,7	
Omavaraisuusaste, %	47,8	39,0	
Osakekohtainen tulos, €	0,06	0,08	
Osakekohtainen oma pääoma, €	0,30	0,24	
Osinko:			
A-sarjan osake, €	0,01	-	
K-sarjan osake, €	0,0083	-	

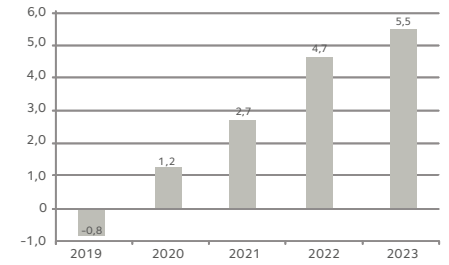




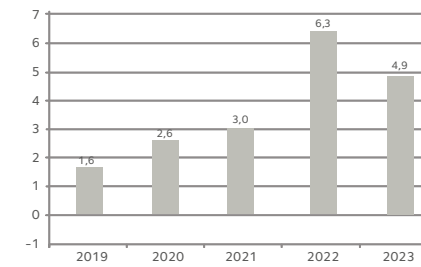
Liikevaihdon kehitys, Me



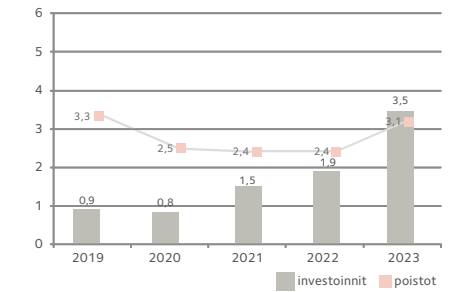
Liiketulos, Me



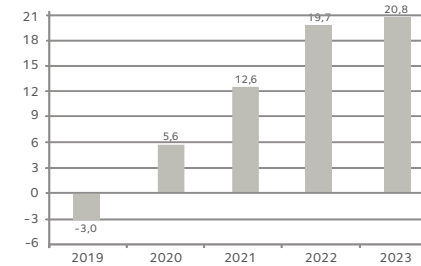
Liiketoiminnan nettorahavirta, Me



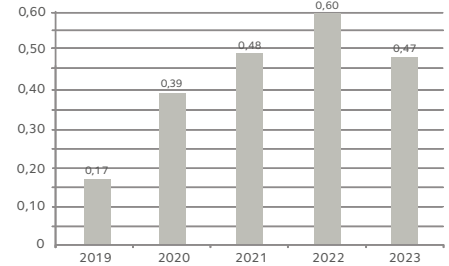
Investoinnit ja poistot, Me



Sijoitetun pääoman tuotto, %



Pörssikurssi, 31.12.







Tulikivi tiiviisti

- Tulikivi on varaavien tulisijojen markkinajohtaja maailmassa. Liikevaihtomme oli vuonna 2023 noin 45 Me.
- Tulikivi on syntynyt yhdistämällä suomalainen arktisten olosuhteiden tuntemus, puulämmitysosaaminen ja ainutlaatuinen vuolukivivaranto
- Tehtävämme on luoda aitoja elämyksiä ja luotettavaa lämpöä luonnonmateriaaleilla
- Tavoitteemme on olla markkinoilla erottuva tulisija-, kiuas- ja luonnonkivitoimija, jonka muotoilu ja teknologista osaamista arvostetaan Euroopassa
- Tavoittelemme markkinaosuuden kasvua Keski-Euroopan tulisija-markkinoilla ja liikevaihdon kasvua sauna-tuotteilla kotimaassa sekä viennissä





Tuoteryhmät

Tulikivellä on kolme tuoteryhmää: Tulisijat, Sauna ja Sisustus.

Tulisijat

Tulikiven päämarkkinoilla Euroopassa myytiin arviomme mukaan vuonna 2022 noin 1,5 miljoonaa tulisijaa. Näistä kamiinoita on 40-50 prosenttia eli noin 600,000-750,000 kappaletta. Kamiinoista noin 25 prosenttia on niin kutsuttuja varaavia kamiinoita, joissa on metallirungon ympärillä kiveä tai betonia varaavana massana. Niiden myyntimäärä oli noin 150,000-200,000 kappaletta. Perinteisiä varaavia uuneja myytiin noin 25,000-35,000 kappaletta. Yleisesti ottaen markkinoilla suositaan tuotteissa varaavuutta, kompaktia kokoa ja helppoa asennettavuutta aiempaa enemmän.

Markkinakehityksen vuoksi Tulikivi toi markkinoille vuonna 2023 uuden Jero-malliston, jossa varaavan unien tekniikka on yhdistetty kamiinoiden kompaktiin kokoon. Markkinoilla uutuudet on otettu erittäin hyvin vastaan.

Jero-malliston myötä tulisijat-tuoteryhmä muodostuu nyt viidestä kuluttajälähtöisestä mallistosta.

Karelia-mallisto on muotoillisesti ja polttoteknisesti sekä lämpöominauksiltaan edistyksellisin varaavien takkojen mallisto, joka täyttää Keski-Euroopan vaativimpienkin asiakkaiden toiveet.

Vuolukiven pintakäsittelytekniikat sekä uudet Tulikivi Color väri- vaihtoehdot laajentavat vuolukivitakkojen asiakaskuntaa. Poltto- tekniikaltaan ne täyttävät maailman tiukimmatkin vaatimukset. Mallistossa on patentoitu pyörrepesäteknologia, jonka ansiosta tulipesässä voi polttaa joko puuta tai pellettiä vapaavalintaisesti. Karelia-malliston lämmönluovutus on säädettävissä niin matalaenergiataloon kuin perinteiseen taloon sopivaksi. Karelia-malliston palamista voi ohjata haluttaessa Senso-takkaohjaimella.

Pielinen-mallisto tuotteet pohjautuvat moderniin skandinaaviin muotoiluun ja uuteen vuolukiven pintakäsittelytekniikkaan. Pielinen-malliston tuotteet ovat kompakteja ja helposti asennettavia. Ne soveltuvat erityisen hyvin Keski-Euroopan markkinoille sekä sellaisille markkinoille, joissa varaavien unien tuntemusta ei ole. Tuotteiden erikoispiirre on monipuoliset luukkuratkaisut, jotka kehitetään yhdessä yhteistyökumppanien kanssa.

Neljäntenä vuolukiveen pohjautuvana mallistona Tulikivellä on viime vuosikymmenien suosikkimalleista muodostuva klassisen mallisto. Se muodostuu varaavista takoista, leivinuuneista ja hel-loista. Malliston tulisijojen vahvuuksia ovat klassinen muotoilu ja

verrattomat lämmitysominaisuudet.

Tulikiven Kermansavi-mallisto on tyylikäs varaavien takkojen ja takkaleivinuunien mallisto, joka pohjautuu kierrätysmateriaalien hyödyntämiseen. Uusi mallisto alittaa EU-alueella vuoden 2022 alussa voimaan tulleet ekosuunnitteludirektiivin määrittämät tulisijojen päästörajat. Suomen ohella uudella mallistolla tavoitellaan merkittävää kasvua Keski-Euroopan markkinoilla, jossa arvostetaan ekologisuuden ohella skandinaavista muotoilua ja hyviä lämmitysominaisuuksia.

Kaikkien mallistojen suunnittelussa korostuu ajaton muotoilu, käytännöllisyys, innovatiivinen teknologia ja korkea laatu. Tuotekehityksessä panostetaan puhtaaseen palamiseen, siksi Tulikiven mallistot alittavat jo maailman tiukimmat päästönormit.

Asiakkaamme ovat pääasiassa uudisrakentajia ja remontoijia, jotka arvostavat bioenergiaa lämmitysmuotona sekä puulämmityksen taloudellisia hyötyjä sekä omavaraisuutta. Tulikiven tulisijoissa heihin vetoavat niiden ekologisuus, energiatehokkuus, esteettisyys, kestävyys ja miellyttävä lämpö.

Tulikivi Sauna

Tuoteryhmän päätuotteita ovat sähkö- ja puukiukaat, joiden verhoilussa käytetään vuolukiven ja muiden luonnonkivien ohella keaamisia- laattoja, valukiveä ja metallia. Tulikivi valmistaa kiukaita myös savusaunoihin ja yhteisösaunoihin. Suuren kivitilan ansiosta Tulikivi-kiuas antaa aina miellyttävän pehmeät ja kosteat löylyt.

Kiukaiden turvallisuuteen ja muotoiluun panostaminen ovat Tulikivi-kiukaiden vahvuuksia. Uudenlainen, muista erottautuva muotoilu kiinnostaa kuluttajia sekä suunnittelijoita Suomessa ja ulkomailla

Sauna-tuotteita myydään Tulikivi-tuotemerkillä, ja niiden päämarkkina-alueita ovat Suomi ja Keski-Eurooppa. Sauna-tuoteryhmän oheistuotteina myydään vuolukivisiä sisustuskiviä ja laattoja, jotka ovat hyvin suosittuja vientimarkkinoilla.





Tulikivi Sisustus

Sisustus-tuoteryhmän päätuotteita ovat luonnonkivistä ja komposiitista sekä keramiikasta valmistetut tasot sekä kodin eri tilojen laatoitukset. Tulikiven sisustuskivimallisto on laaja.

Luonnonkivi on kodin rakentamisessa aito ja ajaton materiaali, joka soveltuu erinomaisesti niin keittiö- ja kylpyhuonetiloihin kuin lattioihin, seiniin ja portaisiin.

Ekologisen ja paloturvallisen luonnonkiven käyttö sisustusmateriaalina nostaa myös kodin arvoa, sillä kivi kestää elämää paremmin kuin moni muu pintamateriaali.

Sisustus-tuoteryhmän merkittävin asiakasryhmä ovat kotimaiset keittiöliikkeet, joiden kanssa Tulikivi tekee yhteistyötä.

Tuotteita myydään myös suoraan uudisrakentajille ja remontoijille, joita viehättävät Tulikiven sisustuskivien luonnonmukainen esteettisyys, ekologisuus ja kestävyys.

Sisustustuotteet valmistetaan pääosin Tulikiven omalla tehtaalla Espoossa, ja niiden päämarkkina-alue on Suomi. Vientituotteiksi valmistetaan erityisesti vuolukivisiä sisustuskiviä sekä pöytätaisoja projektikohteisiin.

Vuolukivilaatat ovat Tulikiven erikoisuus. Ne sopivat erityisen hyvin pesutilojen lattiaan, koska ne eivät ole märkänäkään liukkaista. Lattialämmityksessä tiloissa vuolukivelle ominainen lämmönvaraavuus on edukseen.



Toimitusjohtajan katsaus

Kannattavuus ylitti tavoitteet

Tulikivi-konsernin liikevaihto oli katsauskaudella 45,3 miljoonaa euroa (44,3 miljoonaa euroa 1-12/2022), liiketulos oli 5,5 (4,7) miljoonaa euroa ja tulos ennen veroja oli 4,9 (4,1) miljoonaa euroa. Liikevaihdon kasvun taustalla oli pitkäjänteinen työ tuotevalikoiman uudistamisessa, digitaalisen myynnin kehittämisessä, sekä jakelukanavien suoraviivaistamisessa vientimarkkinoilla. Vuonna 2023 liiketoiminnan kannattavuus kehittyi hyvin ja liikevoittoprosentti ylitti 12 prosentin tason. Se oli mahdollista liikevaihdon kasvulla vientimarkkinoilla, hyvällä kustannusten hallinnalla ja onnistuneilla tuottavuustoimilla. Yhtiön kannattavuutta tukee myös toiminnan pohjautuminen merkittävältä osin omien kotimaisten vuolukivivarantojen hyödyntämiseen. Viennin liikevaihto oli katsauskaudella 30,6 (27,6) miljoonaa euroa eli 67,6 (62,2) prosenttia koko konsernin liikevaihdosta. Suurimmat vientimaat olivat Saksa, Ranska ja Ruotsi. Kotimaan liikevaihto oli katsauskaudella 14,7 (16,7) miljoonaa euroa eli 32,4 (37,8) prosenttia koko konsernin liikevaihdosta.

Kysyntä hiljeni toisella vuosipuoliskolla

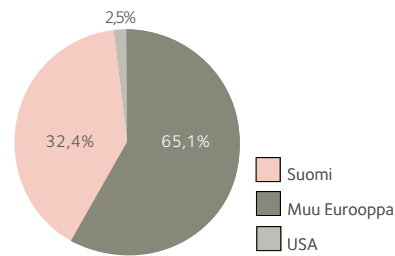
Vuonna 2022 alkanut tulisijojen poikkeuksellisen korkean kysynnän jälkeen markkinatilanne rauhoittui vuoden 2023 toisella jälkipuoliskolla. Tähän vaikutti korkeiden energiahintojen väistyminen kesän aikana. Lisäksi korkeat korot vähensivät merkittävästi uudisrakentamista ja asuntokauppaa, mikä heijastui kuluttajien rakennushankkeiden vähenemiseen Suomessa ja Euroopassa. Yhtiön tilauskanta oli vuoden 2023 lopussa hyvällä tasolla 6,8 (17,2) miljoonaa euroa.

Tase vahvistunut viime vuosina merkittävästi

Vuoden alusta 2019 yhtiö pystyi parantamaan liiketulostaan 17 kvartaalia peräkkäin. Vahvan tuloskehityksen myötä omaisuusvaraisuusaste on noussut merkittävästi ja se oli katsauskauden lopussa 47,8 (39,0) prosenttia. Korollisten nettovelkojen suhde omaan pääomaan oli 58,4 (72,7) prosenttia. Current ratio oli 1,6 (1,3), ja osakekohtainen oma pääoma oli 0,30 (0,24) euroa.



Liikevaihdon jakauma markkina-alueittain, %



Onnistunut tuotekehitys luo pohjaa jakelutien laajentamiselle

Keski-Euroopassa jatkettiin myynti- ja koulutustoimenpiteitä jakeluverkoston laajentamiseksi niin Tulikivi- kuin Kermansavi-tulisijoille. Toimenpiteiden painopiste oli uudessa Jero-mallistossa, jossa varaavan tulisijan tekniikka on yhdistetty kamiinoiden kompaktiin kokoon ja moderniin muotoiluun. Keski-Euroopan markkinoilla kuluttajat suosivat kamiinakokoluokan tuotteita ja uuden Jero-malliston avulla on mahdollista tavoittaa Tulikivelle uusia asiakasryhmiä. Jero-malliston toimituksen käynnistyivät

vuoden viimeisellä neljänneksellä. Tulikiven pitkäjänteiset panostukset tuotemuotoiluun ja varaavien uunien kehittämiseen ovat tuottaneet tulosta ja Tulikivellä on selkeä etumatka kilpailijoihin kotimaassa ja vientimarkkinoilla.

Kotimaassa Tulikivellä on tarjottavana kilpailijoita laajemmat modernit mallistot erilaisia tulisijavaihtoehtoja mikä vahvistaa asemaa. Koska samoja malleja myydään myös laajasti myös vientiin syntyy Tulikivelle valmistuksellista etua suhteessa muihin kotimaisiin varaavien tulisijojen valmistajiin. Testaus- ja tuotekehityskulujen kasvun myötä myös kynnys toimialalle tulon nousee.

Suomussalmen talkkihanke etenee

Vuoden 2023 merkittävimpiä saavutuksia olivat teollista rikastusprosessia simuloivien locked cycle-testien sekä rikasteen hienojauhatus ja talkin tuotetestaustulosten valmistuminen, rikastamon esisuunnittelun valmistuminen sekä Business Finlandin myöntämän tutkimus- ja kehityslainan saaminen.

Talkkituotteiden muovi- ja maalisovellusten

tuotetestauskokeiden tulosten perusteella Haaposen talkkimalmista pystytään valmistamaan talkkituotteita, joiden ominaisuudet ovat kilpailukykyisiä verrattuna markkinoilla olevien talkkituotteiden ominaisuuksiin.

Business Finlandin myöntämä 1,6 miljoonan euron suuruinen tutkimus- ja kehityslaina vahvisti merkittävästi talkkiprojektin rahoitusta. Laina on myönnetty Hiilineutraali talkkikaivos ja -rikastamo -hankkeelle, jonka kesto on 3 vuotta. Yhtiö on investoinut viime vuosina yhteensä noin 2 miljoonaa euroa talkkihankkeen kehittämiseen.

Alustavan kannattavuustarkastelun (Prefeasibility study) perusteella uskomme, että vuoden aikana tehdyt linjaukset käytettävän teknologian sekä tuoteportfolion suhteen vahvistavat hankkeen kilpailukykyä. Euroopan suurin hyödyntämätön talkkiesiintymä, Hiilineutraali talkkikaivos ja -rikastamo -konsepti ja rikastushiekan kuivaläjitys tukevat hankkeen kannattavuutta, ja mahdollistavat vastuullisen tuotannon.

Suuret kiitokset henkilökunnalle ja yhteistyökumppaneille

Kannattavuuden parantaminen jatkuvasti muuttuvassa ympäristössä on vaatinut ponnisteluja kaikilta Tulikiviläisiltä ja yhteistyökumppaneiltamme. Haluan lämpimästi kiittää teitä kaikkia panoksestanne. Pääsimme aloittamaan vuoden 2024 vahvalta pohjalta. Uudet kehityshankkeet tarjoavat lupaavia näkymiä tulevaisuuteen!

Nunnanlahti, maaliskuu 11, 2024
Heikki Vauhkonen, toimitusjohtaja

Trendit



- Vaihtoehtoisten lämmitysjärjestelmien suosio kasvaa
- Etätöön lisääntyminen lisää investointeja omakoti- ja vapaa-ajan asumiseen
- Skandinaavisen sisustustyylin ja elämäntavan suosio kasvaa
- Kuluttajat panostavat kotien sisustukseen, henkilökohtaiseen hyvinvointiin ja elämyksiin.
- Ostamisen helppous korostuu kuluttajien hankintapäätöksissä.

Kasvustrategia



- **Markkinaosuuden kasvattaminen Keski-Euroopan kamiinamarkkinoilla**
Jero-mallistolla
 - Moderni design ja vuolukiven pintakäsittelyt
 - Vuolukivitakan ominaisuudet kamiinakokoluokan tuotteisiin
 - Helppo ja nopea asennus
 - Kilpailukykyinen hintataso
 - Jero-mallisto helpottaa jakeluverkon laajentamisen sekä mahdollistaa kasvun olemassa olevassa jakeluverkossa uusia asiakasryhmiä tavoittamalla
- **Liikevaihdon kasvattaminen sauna-tuotteissa**
 - Moderni design ja omat materiaalit
 - Laadukkaat lämpöominaisuudet ja energiatehokkuus
 - Vuolukiviset sisustuskivet löyly- ja kylpyhuoneisiin
 - Kasvumahdollisuudet sekä perinteisillä että uusilla markkinoilla

- **Modulaariset mallistot**
 - Parannetaan valmistehokkuutta
 - Fokusoidaan tuotekehitystä
- **Kiinteiden kulujen hallinta**
 - Valmistuksen keskittäminen
 - Tukitoimintojen digitalisoiminen



Tulikivi Oyj:n osakkeenomistajat ja johdon omistus 31.12.2023

Yhtiön 10 suurinta osakkeenomistajaa osakemäärän mukaan Lukuun ottamatta hallintarekisteröityjä osakkeita.	K-osakkeita	A-osakkeita	Osuus osakkeista, %
1. Vauhkonen Heikki	5 809 500	674 920	10,83
2. Keskinäinen Eläkevakuutusyhtiö Ilmarinen		3 420 951	5,71
3. Elo Eliisa	477 500	2 631 036	5,19
4. Suomen Kulttuurirahasto SR	100 000	2 158 181	3,77
5. Toivanen Jouko	100 000	1 506 259	2,68
6. Mutanen Susanna	797 500	799 721	2,67
7. Keskinäinen vakuutusyhtiö Fennia		1 515 151	2,53
8. Laakkonen Mikko		1 500 000	2,51
9. Nikkola Jarkko		1 482 200	2,48
10. Keskinäinen työeläkevakuutusyhtiö Elo		1 475 107	2,46
Yhtiön 10 suurinta osakkeenomistajaa äänimäärän mukaan Lukuun ottamatta hallintarekisteröityjä osakkeita.	äänet/K-osakkeet	äänet/A-osakkeet	Osuus äänimäärästä, %
1. Vauhkonen Heikki	58 095 000	674 920	45,55
2. Mutanen Susanna	7 975 000	799 721	6,80
3. Elo Eliisa	4 775 000	2 631 036	5,74
4. Vauhkonen Mikko	3 975 000	275 760	3,29
5. Keskinäinen Eläkevakuutusyhtiö Ilmarinen		3 420 951	2,65
6. Suomen Kulttuurirahasto SR	1 000 000	2 158 181	2,45
7. Toivanen Jouko	1 000 000	1 506 259	1,94
8. Keskinäinen Vakuutusyhtiö Fennia		1 515 151	1,17
9. Laakkonen Mikko		1 500 000	1,16
10. Nikkola Jarkko		1 482 200	1,15

Yhtiön hallituksen jäsenillä ja toimitusjohtajalla on määräysvallassaan yhteensä 5 810 000 K-osaketta ja 1 008 976 A-osaketta eli 45,82 % yhtiön äänivallasta.

Kivivarat ja varannot

Strategiansa mukaisesti Tulikivi Oyj panostaa siihen, että yhtiöllä on hallinnsaan parhaat mahdolliset vuolukivivarannot. Yhtiö on tutkinut vuolukivivarantoja systemaattisesti yli 40 vuoden ajan käyttäen mm. Geologian Tutkimuskeskuksen asiantuntijapalveluita. Tutkimustyön tavoitteena on tutkia tarkemmin nykyisiä vuolukivivaroja sekä etsiä uusia vuolukiviesiintymiä.

Tulikivi Oyj:n kivivarantojen yhteismäärä on noin 10 milj. m³. Tutkitut esiintymät sijaitsevat Nunnanlahdessa, Kuhmossa, ja Suomussalmella. Voimassa olevia kaivospiirejä on 6 kpl: yksi Suomussalmella, yksi Kuhmossa, ja neljä Nunnanlahdessa. Kaivospiirien yhteispinta-alalta on 320 hehtaaria. Tällä hetkellä vuolukiveä louhitaan ja tuotteita valmistetaan sekä Nunnanlahdessa että Suomussalmella. Esiintymätutkimukset vuoden 2023 aikana ovat keskittyneet Suomussalmen ja Nunnanlahden esiintymiin. Potentiaalisten esiintymien selvitystyöt ja nykyisten esiintymien tarkennukset jatkuvat vuonna 2024.

Kivivarojen käyttö säästeliästä

Maantieteellisesti louhinta rajoittuu pienille alueille verrattuna esimerkiksi avohakkuisiin. Konsernin kaikista louhoksista louhitaan yhteensä

keskimäärin noin 70 000 kuutiometriä vuolukiveä vuosittain. Tästä noin 12 000 - 20 000 kuutiometriä päätyy kolmelle vuolukivitehtaalle. Esiintymien ulkopuolista sivukiveä louhitaan keskimäärin 50 000 - 100 000 kuutiometriä vuosittain. Myös maata joudutaan ajoittain siirtämään louhosavausten yhteydessä, jotta esiintymään päästään käsiksi. Maa-ainesta käytetään läjitysalueiden maisemointiin. Kun louhos suljetaan, alue saatetaan yleisen turvallisuuden edellyttämään kuntoon ja louhoksen läjitysalue maisemoidaan. Tulikiven ympäristöstrategian mukaisesti tärkeää on luonnonvarojen säästeliäs käyttö. Raaka-aineen kokonaissaannon parantamiseen vaikutetaan tuotantoteknologian kehittämisellä sekä tuotekehityksellä huomioiden raaka-aineen ominaisuudet. Tulikiven strategisena tavoitteena ovat riittävät raaka-ainetarannot vuosikymmeniksi eteenpäin.

Toiminnan ympäristönäkökohtia

Vuolukiven irrottaminen tapahtuu sahaamalla. Irrottaminen ei vaadi kemiallista käsittelyä, eikä louhinnassa käytetä kemikaaleja. Kiven louhinnassa käytetyt sahat toimivat sähköllä eikä niissä käytetä jäähdytysvettä. Terien voiteluaineena käytetään ainoastaan rypsi- tai mäntyöljyä. Louhokseen tulevat sadevedet johdetaan pumpaamalla mittauskaivojen kautta laskeutusaltaisiin. Vesinäytteet otetaan kolme kertaa vuodessa toiminnan ympäristövaikutusten seuraamiseksi. Pölyn leviäminen estetään mm. kastelemalla. Irrottamisesta syntyvä melu on pääasiassa sahaus- ja koneääntä. Louhinnan meluarvot ovat sallittujen rajojen alapuolella. Sivukivenlouhintaräjätystä tehdään keskimäärin 1-3 kertaa kuukaudessa.

Louhintaprosessi on ympäristö- ja kaivosluopien mukaista.

Tulikiven toiminnan keskeisiä tavoitteita ovat turvallinen ja terveellinen työympäristö, luonnonvarojen säästeliäs käyttö sekä louhinta- ja tuotantoprosessien hallinta ympäristövaikutusten minimoimiseksi. Tulikivi huomioi ympäristönäkökohdat niin raaka-aineen hankinnassa, tuotannossa kuin lopputuotteissakin ja seuraa toimintansa ympäristövaikutuksia viranomaisten hyväksymien tarkkailuohjelmien mukaisesti. Tulikivellä on tuotantokokonaisuuteen liittyvät ympäristö- ja kaivosviranomaisten myöntämät luvat sekä lupa räjäytysaineiden hankkimiseen, säilyttämiseen ja käyttöön.

Suomussalmen talkkivarannot

Tavoitteenamme on muuttaa Suomussalmen vuolukivitehdas hiilineutraalia ja jäljitettävää talkkia tuottavaksi moderniksi tuotantolaitokseksi ja varmistaa talkkivarantojen teollinen hyödyntäminen. Sen myötä voimme tarjota vastuullisesti tuotettua eurooppalaista talkkia meidän kaikkien päivittäisiin tarpeisiin, mm. muoveissa, maaleissa ja pakkauksissa.

Vuoden 2023 merkittävimpiä saavutuksia olivat teollista rikastusprosessia simuloivien locked cycle-testien sekä rikasteen hienojauhatus ja talkin tuotetestaustulosten valmistuminen, rikastamon esisuunnittelun valmistuminen sekä Business Finlandin myöntämän tutkimus- ja kehityslainan saaminen.

Tuotimme vuoden aikana ensimmäiset koe tuotteet, joiden soveltuvuutta muovi- ja maalisovelluksiin pääsimme tutkimaan. Locked cycle-rikastuskokeiden rikasteesta valmistettiin suihkumyllyillä talkkituotteita, joiden keskiraekoko vaihteli noin 2,5 mikronista 5 mikroniin. Talkkituotteiden muovi- ja maalisovellusten tuotetestauskokeiden tulosten perusteella Haaposen talkkimalmista pystytään valmistamaan talkkituotteita, joiden ominaisuudet ovat kilpailukykyisiä verrattuna markkinoilla olevien talkkituotteiden ominaisuuksiin. Vuoden lopulla aloitettiin valmistelut merkittävästi suuremman rikaste-erän tuottamiseksi.

Rikastamon esisuunnittelu pohjautui em. locked cycle-testien tuloksiin ja siihen sisältyi



myös rikastushiekan suodatuksen ja vedenpuhdistustarpeen huomioiminen. Esisuunnittelussa vahvistettiin rikastusprosessin virtauskaavio ja tehtiin tarvittavien laitteiden esivalinta ja alustava mitoitussuunnitelma mm. prosessin vaatiman energian ja tarveaineiden kulutuksen arvioimiseksi.

Rikastushiekan suodatus mahdollistaa kuivaläjityksen ja suljetun vesikierron. Vedenpuhdistamalla varmistetaan sekä prosessi- että poisjuoksettavan veden laatu. Huomiota on syytä kiinnittää, että kaivosalueella olevia rakennuksia ja infrastruktuuria voidaan hyödyntää myös suunnitellussa talkin tuotannossa.

Työturvallisuus- ja ympäristönäkökohtiin kiinnitettiin huomiota ja tehty työ luo hyvät lähtökohdat riskien ja haittojen minimoimiselle. Business Finlandin myöntämä 1,6 miljoonan euron suuruinen tutkimus- ja kehityslaina vahvisti merkittävästi talkkiprojektin rahoitusta. Laina on myönnetty Hiilineutraali talkkikaivos ja -rikastamo -hankkeelle, jonka kesto on 3 vuotta. Yhtiö on investoinut viime vuosina yhteensä noin 2 miljoonaa euroa talkkihankkeen kehittämiseen.

Yhtiö tulee jatkamaan talkintuotannon sivuvirtojen hyödyntämismahdollisuuksien tutkimista. Rikastushiekka sisältää lähes 40 %

magnesiumoksidia ja magnesium on mm. EU:n kriittiseksi luokittelemia raaka-aineita. Rikastushiekan hyödyntäminen parantaisi merkittävästi hankkeen resurssitehokkuutta.

Teknisen suunnittelun ja kannattavuustarkastelun rinnalla on tehty ympäristövaikutusten arviointiselostuksen (YVA-selostus) vaatimia selvityksiä ja mallinnuksia. Tärkeänä osana on ollut sidosryhmätyö. Hankkeen seurantar ryhmä, joka koostuu alueen asukkaista, yhdistysten ja maanomistajien edustajista sekä viranomaisista, on kokoontunut vuoden aikana neljä kertaa. Lisäksi järjestettiin asukaskyselyyn liittyvä yleinen info- ja keskustelutilaisuus.

Alustavan kannattavuustarkastelun (Preefasibility study) perusteella uskomme, että vuoden aikana tehty linjaukset käytettävän teknologian sekä tuoteportfolion suhteen vahvistavat hankkeen kilpailukykyä. Euroopan suurin hyödyntämätön talkkiesiintymä, Hiilineutraali talkkikaivos ja -rikastamo -konsepti ja rikastushiekan kuivaläjitys tukevat hankkeen kannattavuutta, ja mahdollistavat vastuullisen tuotannon.



Ympäristö- ja yhteiskuntavastuu

Tulikiven toimintaa ohjaa yhtiön arvomaailma, jonka mukaisesti toimimme taloudellisesti, sosiaalisesti ja ekologisesti kestäväällä tavalla. Ymmärrämme vastuullisuustyön merkityksen liiketoimintamme edistäjänä ja mahdollistajana. Tarkastelemme jatkuvasti toimintamme vastuullisuutta suhteessa yhteiskuntaan, ympäristöön ja sidosryhmiin. Tulikivelle tärkeitä sidosryhmiä ovat asiakkaat, henkilöstö, osakkeenomistajat, rahoittajat ja muut yhteistyökumppanit niin Suomessa kuin ulkomailla.

Ympäristövastuu

Vastuullisuus kattaa koko toimitusketjun

Tulikiven toiminta perustuu omiin Suomessa sijaitsevien vuolukivivarantojen ja teollisten sivuvirtojen tehokkaaseen hyödyntämiseen. Toimimme suunnitelmallisesti ympäristön suojelemiseksi ja luonnonvarojen kestävä käytön varmistamiseksi. Jokainen työntekijämme ottaa ympäristöasiat huomioon päivittäisessä työssään ja toimii vastuullisesti ympäristömme hyväksi.

Tulikivi on sitoutunut YK:n kestävä kehityksen Agenda 2030 tavoitteisiin. Tulikivelle on käytössä sertifioidut standardien ISO 9001 ja ISO 14001 mukaiset laatu- ja ympäristöjärjestelmät.

Ympäristötyömme päämääränä on luonnonvarojen säästeliäs käyttö sekä prosessien ja tuotteiden hallinta siten, että ne kuormittavat mahdollisimman vähän ympäristöä. Ympäristökuormitus on

minimoitava tuotteen kaikissa elinkaaren vaiheissa. Valmistusketjussa tuotteen ympäristövaikutuksista olennaisen osan muodostavat materiaalityypit, energiankulutus ja kuljetusmuodot.

Ympäristökysymykset ja mahdolliset riskit huomioidaan myös kaikissa sopimuksissa. Pyrimme toiminnallamme lisäämään myös tavarantoimittajien tietoisuutta ympäristövastuusta ja toimimaan kestävä kehityksen periaatteita noudattaen. Tavoitteenamme on, että tuotteemme ovat mahdollisimman pitkäikäisiä sekä turvallisia käyttää.

Tulisija on keskeinen osa ilmastoratkaisua

Ilmastonmuutos on tänä päivänä iso ajuri missä tahansa toiminnassa. Kehitämme jatkuvasti toimintaamme ilmastonmuutoksen hillitsemisen ja siihen sopeutumisen näkökulmasta. EU:n ilmastotavoitteisiin pääseminen edellyttää fossiilisten

polttoaineiden korvaamista. Tulisijoilla mahdollisuus olla keskeinen osa ilmastoratkaisua. Raaka-aineiden sijainti tuotteidemme tuotantopaikalla on hiilijalanjäljen minimoinnin kannalta hyvä lähtökohta. Samoin tuotteiden kuljetus tehtaalta asiakkaille on useimmiten verrattain vähäpäästöinen.

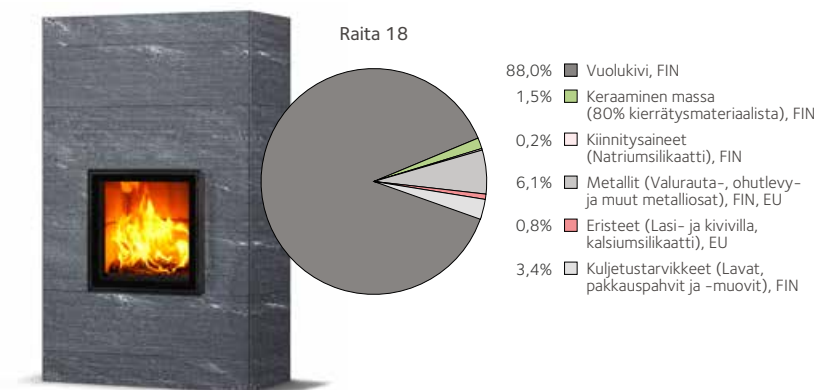
Bioenergiaa käyttävän tulisijan käyttö sähköä, lämmitysöljyä tai kaasua korvaavana lämmitysmuotona vähentää energian tuottamisen CO₂-päästöjä. Tulikivi-uunit alittavat tiukat Ecodesignin vaatimat päästönormit, ja tutkimusta puhtaamman palamisen puolesta jatketaan.

Yhtiön tehtailla käytetään raaka-aineina mm. vuolukiveä, luonnonkiveä ja keramiikkaa. Lohjassa ja siihen liittyvissä toiminnoissa noudatetaan luonnonkivituotannossa tunnistettuja

parhaita ympäristökäytäntöjä. Louhostoiminnan vaikutuksia ympäristöön seurataan noudattaen viranomaisten hyväksymiä tarkkailuohjelmia. Luonnollisesti Tulikivi Oyj:n kaikilla toiminnassa olevilla louhoksilla ja tehtailla on voimassa olevat kaivos- ja ympäristöluvut.

Louhoksille on laadittu toimintaperiaateasiakirja, jonka mukaisesti tehdään säännöllisesti toiminnan riskianalyysit huomioiden sekä turvallisuus- että ympäristönäkökohdat. Maisemointeja tehdään normaalin louhostoiminnan osana ja toimintansa lopettaneilla louhoksilla.

Kiven työstössä ei käytetä eikä tuotannossa myöskään synny ympäristölle vaarallisia aineita. Tehtailla käytetään suljettua prosessivedenkiertoa. Tuotannon sivuvirroille etsitään aktiivisesti käyttökohteita.



Kierrätysmateriaalin osuus jopa 80 %

Materiaalitehokkuusajattelun mukaisesti Tulikivi mm. hyödyntää keraamisten uunien raaka-aineena muun keramiikkateollisuuden sivutuotteita. Kermansavi-tulisijojen mallis-
tossa kierrätysmateriaalin osuus nousee 80 prosenttiin tuotteiden runkomateriaalista. Tuotteisiin käytettäviä materiaaleja ja komponentteja testataan säännöllisesti, ja tuotteiden on läpäistävä tyyppihyväksyntätestit. Vuolukivi on esimerkiksi hyväksytty elintarvikkeiden kanssa tekemisissä olevaksi aineeksi.

Tulikiven kaikissa toimipisteissä on käytössä jätteiden lajittelujärjestelmä, jonka päämääränä on kaatopaikalle menevien sekajätteen vähentäminen ja jätteiden ohjaaminen

mahdollisimman pitkälti energia- ja hyötykäyttöön. Kierrätettävissä olevat jätteet – mm. pahvit ja paperit – kierrätetään normaalin jätehuollon kautta. Tulikivi on liittynyt Pakkausalan Ympäristörekisteri PYR Oy:öön sekä kuuluu Sähkö- ja elektroniikkalaitteiden tuottajayhteisöön.

Seuraamme ja arvioimme toimintamme ympäristövaikutuksia säännöllisesti. Vuonna 2022 selvitimme oman toimintamme hiilijalanjaljen. Vuonna 2024 on tarkoitus kehittää hiilijalanjätkilaskentaa sekä sen raportointia.

Sosiaalinen vastuu

Henkilöstön hyvinvointi varmistaa tuotteiden laadun

Tulikivi on vastuullinen työntäjä ja sen valmis-

tamat tuotteet ovat turvallisia, pitkäikäisiä ja korkealaatuisia. Olemme sitoutuneet noudattamaan kansainvälisesti tunnustettuja YK:n ihmisoikeussopimuksen periaatteita. Vuonna 2023 sisällytimme yrityksiä ja ihmisoikeuksia ohjaavat YK:n UNGP:n mukaiset toimintatavat ja periaatteet osaksi prosessejamme.

Luotettavat sopimuskuppanit ovat menestyksikkään toiminnan kannalta elinehto. Sopimuskuppaneita valitessaan Tulikivi ottaa huomioon vastuullisuuden eri näkökulmat ja valvoo niiden toteutumista säännöllisesti koko sopimuskauden ajan. Tulikivi edellyttää, että myös sopimuskuppanit vaativat vastuullisuuden toteutumista omissa hankintaketjuissaan.

Tulikiven tuotteet valmistetaan Suomessa oman toimintansa sitoutuneen henkilökunnan toimesta. Haluamme, että henkilöstömme voi hyvin, kokee työnsä mielekkääksi ja haluaa kehittyä työssään. Henkilöstön sitoutuminen työhön ja hyvä ammattitaito varmistavat tuotteiden laadun. Kokonaistoimituksen onnistumisen takaa asiantunteva uunimestari-, asentaja- ja myyntiverkosto. Tulikivi-konsernin henkilöstömäärä oli vuonna 2023 keskimäärin 224 (220 vuonna 2022) henkilöä. Keskimääräinen henkilöstömäärä on laskettu työssäoloajalta.

Henkilöstön tasa-arvoa ja yhdenvertaisuutta edistetään suunnitelmallisesti. Työyhteisössä ei hyväksytä häirintää, kiusaamista eikä hyväksikäyttöä. Ketään ei syrjitä iän, mielipiteen, uskon-

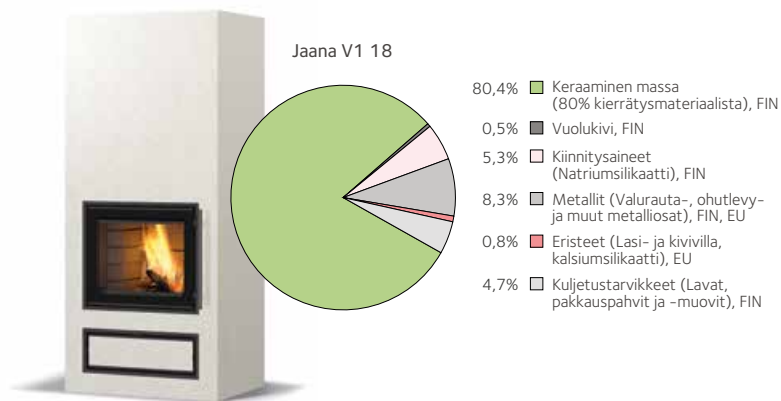
non, sukupuolen, seksuaalisen suuntautumisen, terveydentilan tai muun henkilöön liittyvän syyn perusteella rekrytoinneissa tai palvelussuhteen aikana.

Ammattitaito taataan jatkuvalla koulutuksella

Yritys tukee jatkuvan oppimisen tavoitteita työ-
sääoppimisen ja koulutautumisen keinoin. Henkilöstön koulutus painottui nykytilanteen hallintaan. Tähän liittyvät lainsäädännön tai muiden sääntösten vaatiman osaamisen hankkiminen sekä ensiapu- ja työturvallisuuskoulutukset. Työssäoppiminen on edelleen merkittävin oppimisen muoto yrityksessä. Uunimestareiden, asentajien ja myyntiverkoston ammattitaitoa ylläpidetään järjestämällä jatkuvaa koulutusta ajankohtaisista asioista.

Sairauspoissaoloja pyritään aktiivisesti minimoimaan ja työvire pyritään säilyttämään hyvällä tasolla. Työterveyshuollon painopiste on ennaltaehkäisevässä toiminnassa, mutta myös työterveyspainotteinen perustason sairaanhoito kuuluu työterveyshuoltoon. Käytössä olevan varhaisen tuen mallin mukaisesti työ kuntokeskusteluja käydään säännöllisesti sairauspoissaoloista 40 sairauspoissaolotunnin välein 12 kuukauden seuranta-jaksolla. Työpaikkaselvityksiä on toteutettu eri paikkakunnilla yhteistyössä työterveyshuollon ja työterveyslaitoksen kanssa.

Aloitetoiminnassa tehtiin vuonna 2023 uusia



aloitteita 34 (70) kappaletta. Tapaturmataajuus oli 31 (18) tapaturmaa miljoonaa työtuntia kohden. Vuonna 2023 toteutettiin työturvallisuuden kehittämistä yhdessä vakuutusyhtiömme Fennian ja työeläkeyhtiömme Elon kanssa.

Vuorovaikutus pitää ajan tasalla

Toimintaympäristössään Tulikivi vaalii monin tavoin yhteisöllisyyttä ja haluaa ylläpitää avointa keskusteluyhteyttä kaikkiin sidosryhmiin. Tehdaspaikkakunnilla Juuassa ja Heinävedellä yhtiö on näkyvä toimija monilla elämänalueilla. Tulikiven työntekijät ovat kantavia voimia esimerkiksi paikkakunnan urheilu-, kulttuuri- ja muussa toiminnassa. Yhtiö on mm. tukenut Kolilla syksyisin järjestettävää Vaarojen Maraton -tapahtumaa koko sen historian ajan. Tulikivi on muutoinkin ollut aktiivinen Kolin alueen matkailun kehittämässä.

Tulikivi Oyj on jäsenenä useissa järjestöissä ja foorumeissa, jotka edistävät yhtiön toimintaedellytyksiä. Tällaisia ovat mm. Kiviteollisuusliitto, Kemianteollisuus, Nuohousalan Keskusliitto, Perheyritysten liitto, Rakennustuoteteollisuus RTT, Suomalaisen Työn Liitto, Tulisija- ja savupiippuyhdistys TSY, TTS-Työtehoseura, Suomen Lähienergialiitto ry, Suomen IR-Yhdistys ry, Kemianteollisuus Ry, Arvopaperimarkkinayhdistys ry, HKI Industieverband Haus-, Heiq- und Kuchentechnik e. V. sekä Teknikföretagens Branchgruppen AB.

Taloudellinen vastuu

Hyvä hallinto tukee menestystä

Tulikivi on pörssinoteerattu perheyhtiö, joka tavoittelee hyvää taloudellista kannattavuutta sekä toimii pitkäjänteisesti ja sidosryhmiään arvostaen. Hyvän hallintotavan mukaisesti yhtiössä kunnioitetaan omistajien oikeuksia sekä noudatetaan huolellista ja oikea-aikaista talouden raportointia. Tilintarkastus, sisäinen valvonta, riskienhallinta sekä säädösten noudattamisen valvonta on järjestetty asianmu-

kaisesti ja riittävästi. Johtamis- ja hallintokäytännöt on järjestetty siten, että ne tukevat menestyksestä johtamista sekä vastuullista taloudenpitoa.

Tulikiven lähtökohtana kaikessa toiminnassa on välttää sellaisia tilanteita, jotka vaarantavat yrityksen toiminnan luotettavuuden ulkopuolisen sitä arvioidessa. Emme hyväksy harmaata taloutta missään osassa toimintaketjuamme. Tulikivellä on nollatoleranssi kaikkeen lahjontaan ja korruptioon.

Monta kautta euroja yhteiskuntaan

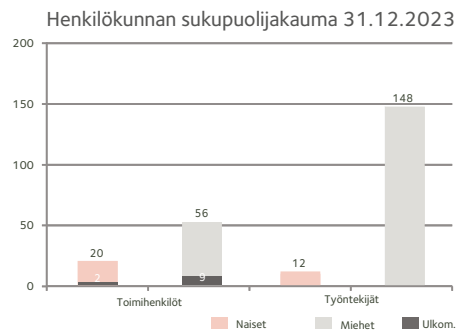
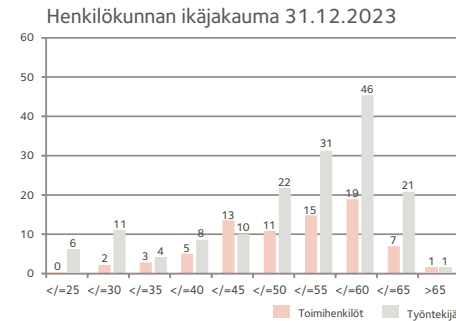
Tulikiven toiminnalla on merkittäviä vaikutuksia useille sidosryhmille: asiakkaille, tavarantoimittajille ja palvelujen tarjoajille, henkilöstölle, sijoittajille ja julkiselle sektorille. Vuonna 2023 toiminnan suorat taloudelliset vaikutukset näille eri sidosryhmille muodostuivat seuraavasti:

Asiakkaiden tuottama liikevaihto oli 45,3 (44,3) miljoonaa euroa. Liikevaihto koostui asiakkaille myydyistä Tulikivi- ja Kermansaviuuneista, luonnonkivituotteista, kiukaista sekä tuotteisiin liittyvien palvelujen myynnistä. Tavaroiden ja puolivalmisteiden toimittajille maksettiin 9,8 (10,7) miljoonaa euroa ja palvelujen tarjoajille 14,7 (14,5) miljoonaa euroa. Koneista ja laitteista maksettiin 0,9 (0,3) miljoonaa euroa.

Henkilöstön palkkojen ja palkkioiden osuus oli 10,8 (10,5) miljoonaa euroa, ja näitä vastaavat eläkevakuutusmaksut ja muut vakuutusmaksut olivat 2,2 (2,1) miljoonaa euroa.

Rahoittajille maksettiin korko- ja muita rahoituskuluja nettona 0,6 (0,6) miljoonaa euroa. Osakkeenomistajille maksetaan osinkoa 0,01 euroa A-osakkeelle ja 0,0083 euroa K-osakkeelle vuodelta 2023.

Vuonna 2024 tulemme kehittämään yhtiömme kestävyys- (CSRD) ja ESG-raportointia.



Keraamiset

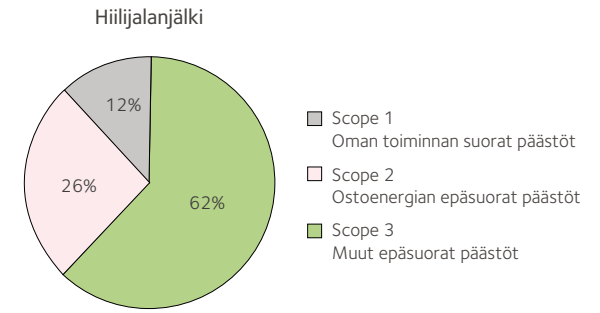
Tulikivi määritti hiilijalanjälkensä

Vuoden 2022 aikana Tulikivi määritti hiilijalanjälkensä.

Laskennan lähtökohtana käytettiin vuoden 2021 tietoja ja laskenta suoritettiin GHG Protocol Corporate Accounting and Reporting -standardin sekä Corporate Value Chain Accounting and Reporting -standardin mukaisesti. Laskennassa huomioitiin standardien mukaiset Scope 1, Scope 2 ja Scope 3 ryhmien mukaiset päästöt. Laskennan suoritti Green Carbon Finland Oy.

Hiilijalanjäljeksi määrittyi 8308,96 t CO₂e (hiilidioksidiekvivalenttonni). Tämä on 248 t CO₂e/milj. € liikevaihtoa tai 41 t CO₂e/hlö. Tulikivi kuuluu omalla alallaan edelläkävijöiden joukkoon, sillä suoraa vertailukohtaa ei alalta (tulisijat) löydy. Suuruutta voidaan kuitenkin havainnollistaa seuraavasti; 1 tonni CO₂e päästöjä vastaa 6798 km:n ajoa autolla (Liikenne-fakta 2021) ja suomalaisten vuosittaiset keskipäästöt ovat noin 10 tonnia CO₂e (Sitra 2018). Jos päästöt jyvitetään valmistetuille tulisijoille, ne vastaavat noin 10 000 km:n ajoa autolla tulisijaa kohti.

Saatua tulosta ja siihen liittyviä erittelyjä käytetään perustana suunniteltaessa Tulikiven toimenpiteitä, kun tavoitteena on pienentää päästöjä olennaisesti ja pyrkiä vähitään kohti hiilineutraaliutta. Laskenta on tarkoitus päivittää vuonna 2024.

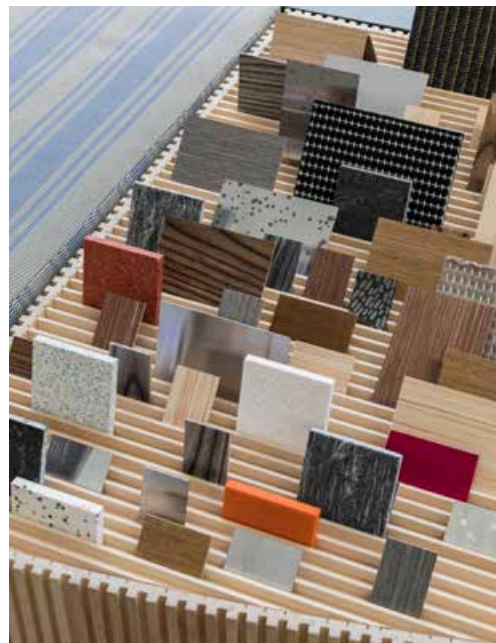


Vuolukivi esiintyi näyttävästi Milanon ja Helsingin Habitarematerials -näyttelyissä 2023

Milanossa huhtikuussa järjestetty Habitarematerials-näyttely tarjosi upean näyttämön vuolukivelle, kun NEMO arkkitehdit suunnittelivat 14 suomalaisyrityksen materiaaleista koostuvan elämyksellisen materiaalikirjaston.

Tämä näyttely, joka oli osa Milanon Design Weekin kiinnostavimpia tapahtumia ja kuului Joseph Grimanin ja Valentina Ciuffin kuratoimaan Alcova-näyttelykokonaisuuteen, nosti esille vuolukiven ainutlaatuisen kauneuden ja monikäyttöisyyden.

Vuolukiven monipuolisuus ja ympäristöystävällisyys keskiössä Helsingin Habitarematerialsissa
Helsingissä Habitare-messujen Habitarematerials-näyttely toi syyskuussa vuolukiven monimuotoisuuden ja ekologiset edut eturiviin Milano-vivahtein. Messuilla mukana olleiden yritysten materiaaleihin päästiin tutustumaan syvällisemmin uuden ympäristövaikutusten vertailutyökalun avulla.





Jero-malliston lanseeraus Leipzigin World of Fireplaces -messuilla

Leipzigin World of Fireplaces -messuilla, 17.-19.4.2023, Tulikivi esitteli uutuutensa, Jero-malliston, joka mullistaa kamiina- ja takkamarkkinat. Messuilla esiteltiin pyöreät Puro-mallit ja kantikkaat Korpi-mallit. Mallisto yhdistää uudella tavalla kamiinoista tutun kompaktin koon ja perinteisten vuolukivitakkojen tehokkaat lämmitys- ja lämmönvarausominaisuudet.

Malliston suunnittelun keskeisenä tavoitteena on ollut myös asennusvaiheen nopeuttaminen. Kompaktin koon ja nopean asennustyön myötä tulisijat ovat kuluttajille selvästi perinteisiä suuria tulisijoja edullisempia ja tarjoavat Tulikivelle myös mahdollisuuden kasvattaa myyntiä Keski-Euroopan suurilla kamiinamarkkinoilla.

Malliston designissa korostuvat vuolukiven luontainen olemus ja sen eri pintastruktuurit sekä tulen elämyksellisyys ja visuaalisuus. Jero-malliston tulisijat pohjautuvat Tulikiven omista louhoksista saatavaan vuolukiveen yhdistettynä Kermansaven keraamiseen kierrätysmassaan. Kaikki Tulikiven tulisijat on suunniteltu ja valmistettu Pohjois-Karjalassa. Uusi mallisto on saanut nimensä Kolin kupeessa sijaitsevan Jero-järven mukaan.



Kestävän asumisen innovaatiot Loviisan Asuntomessuilla

Loviisan Kuningattarenrannassa 7.7.-6.8.2023 pidetyt Asuntomessut tarjosivat ainutlaatuisen katsauksen vastuullisiin ja kestäviin asumisen ratkaisuihin, idyllisessä merellisessä maisemassa. Tulikivi erottui joukosta omalla osastollaan, esitellen kattavasti uudistunutta tulisijamallistoa, kiukaiden edistyksellistä ohjaustekniikkaa, sekä esittelemällä tuotteitaan kuudessa messukodissa, joiden sisustuksessa takat, kiukaat ja sisustuskievet olivat keskeisessä roolissa.

Messujen kohokohtiin kuului kelluva Lovisea-talo, jossa Tulikiven kiuas ja kivi-tasot olivat näyttävästi esillä. Karpalo-messukoti tarjosi puolestaan kattavan katsauksen Tulikiven tuotevalikoimaan. Messuvieraat kruunasivat meren äärellä kohoavan Villa Havetin suosikikseen, jonka sauna palkittiin Sauna from Finland -yhdistyksen toimesta yhtenä messujen elämyksellisimmistä saunoista. Kinospuukiukaan innovatiivinen lämmitysratkaisu terassin puolelta keräsi kiitosta tuomaristolta. Lisäksi Villa Aurora nousi yleisön suosikiksi, missä Tulikiven Raita S 2D varaava takka vastasi sen lämpimästi tunnelmasta.





Uuden sukupolven kiuaskonsepti ensiesittelyssä Helsinki Design Weekillä Merikorttelissa

Tulikivi oli mukana Pohjoismaiden suurimmassa, Helsinki Design Week 2023 -muotoilu- ja arkkitehtuurifestivaalissa Helsingin Merikorttelissa syyskuussa, joka tarjosi ainutlaatuisen näyttämön Tulikiven uuden sukupolven kiuaskonseptille sekä innovatiiviselle kiuasohjaimelle.

Tulikiven osastolla esiteltävä uuden sukupolven kiuaskonsepti yhdisti kompaktin ja pelkistetyn designin, pienemmät suojaetäisyydet, helpon integroitavuuden lauteisiin sekä korkeussäädettävyyden. Konsepti hyödyntää innovatiivista kiuaskivien käytön määrän optimointia suhteessa kiukaan tehoon, mikä mahdollistaa energiansäästön.



Tulikivi Oyj:n hallitus



Jyrki Tähtinen (s.1961)

Oikeustieteen kandidaatti, MBA, asianajaja. Tulikivi Oyj:n hallituksen jäsen vuodesta 2015. Hallituksen puheenjohtaja 13.4.2015 lähtien.

Muut keskeiset luottamustoimet: Megical Oy:n hallituksen puheenjohtaja ja JSH Capital Oy:n hallituksen jäsen.

Keskeinen työkokemus: Borenius Asianajotoimisto Oy: toimitusjohtaja 1997–2008, hallituksen puheenjohtaja 2008– 2018 ja osakas 1991- ja tätä ennen lakimiestehtävissä muiden asianajotoimistojen ja Helsingin kaupungin palveluksessa vuodesta 1983 lähtien.

Tulikivi Oyj:n osakeomistus:
A-osakkeita 42 553 kappaletta



Niko Haavisto (s. 1972)

YTM (liiketalous). KHT tutkinto. Tulikivi Oyj:n hallituksen jäsen vuodesta 2022 ja tarkastusvaliokunnan puheenjohtaja vuodesta 2022.

Muut keskeiset luottamustoimet: Saka Finland Group Oy hallituksen jäsen 2022-.

Keskeinen työkokemus: Nokian Renkaat talous- ja rahoitusjohtaja 2023-, CapMan Advisor 2022–2023, CapMan konsernin talousjohtaja 2010–2021, CapMan konsernin väliaikainen toimitusjohtaja 2013, Oriola-KD Oyj:n talousohjauksen ja suunnittelun johtaja 2006–2010, GE Healthcare Finland Oy financial controller 2005–2006, PricewaterhouseCoopers Oy KHT-tilitarkastaja 1999–2005.

Tulikivi Oyj:n osakeomistus:

-



Tarmo Tuominen (s. 1962)

FM (geologia). Tulikivi Oyj:n hallituksen jäsen vuodesta 2021 ja tarkastusvaliokunnan jäsen vuodesta 2021.

Muut keskeiset luottamustoimet: Paraisten kaukolämmön hallituksen pj. 2020 -, Geologian tutkimuskeskuksen johtokunnan pj. 2014 - 2020, Nordic Mining ASA hallituksen pj. 2011 - 2019, Finnmin hallituksen pj. 2013 - 2014, Svemin hallituksen jäsen 2002 - 2020, Nordic Talcin Advisory Boardin jäsen 2020-, Hallituksen jäsen / pj. useissa Nordkalkin kansainvälisissä tytäryhtiöissä 2000 - 2020.

Keskeinen työkokemus: LTL Consulting omistaja ja toimitusjohtaja 2020 -, erilaisia johtotehtäviä Nordkalkissa, mm. johtoryhmän jäsen vuodesta 2002 - 2019 / varatoimitusjohtaja 2016 - 2019.

Tulikivi Oyj:n osakeomistus:
A-osakkeita 20 000 kappaletta



Heikki Vauhkonen (s.1970)

Oikeustieteen kandidaatti, kauppatieteiden kandidaatti. Tulikivi Oyj:n hallituksen jäsen vuodesta 2001, toimitusjohtaja 2007-huhtikuu 2013, Tulikivi Oyj:n hallituksen puheenjohtaja 16.4.2013–22.8.2013. Tulikivi Oyj:n toimitusjohtaja 23.8.2013 –. Johtoryhmän jäsen vuodesta 2001. Tulikiven palveluksessa vuodesta 1997.

Muut keskeiset luottamustoimet: Tulikivi Oyj:n hallituksen jäsen vuodesta 2001, Fennian hallintoneuvoston jäsen vuodesta 2011, Tulisija- ja savupiippuyhdistyksen, TSY ry:n hallituksen jäsen vuodesta 2015.

Keskeinen työkokemus: Tulikivi Oyj: toimitusjohtaja 23.8.2013 –, hallituksen puheenjohtaja 16.4.2013–22.8.2013, toimitusjohtaja 2007 – huhtikuu 2013, tulisijaliiketoiminnan markkinointijohtaja 2002–2007, Tulikivi U.S. Inc.: Vice President 1997–2001.

Tulikivi Oyj:n osakeomistus:

A-osakkeita 674 920 kappaletta
K-osakkeita 5 809 500 kappaletta



Jaakko Aspara (s. 1981)

Professori (Hanken Svenska handelshögskolan). Kauppatieteiden tohtori, taiteen tohtori, diplomi-insinööri. Tulikivi Oyj:n hallituksen jäsen vuodesta 2016.

Muut keskeiset luottamustoimet: Hallituksen jäsen: HOK-Elanto (vuodesta 2014), Nordic Institute for Business & Society NIBS (vuodesta 2011). Johtokunnan jäsen: Business Finland (vuodesta 2022). Advisory boardin jäsen: Upstreet/ESC Operations Pty Ltd. (vuodesta 2019).

Keskeinen työkokemus: Helsingin kauppakorkeakoulu: ma. professori (2007–2014). Aalto-yliopisto: design-liiketoiminnan professori (2014). Hanken Svenska handelshögskolan: Vararehtori (2018–2020), laitosjohtaja (2016–2018). Neoma Business School: Dean of PhD programme, Head of Department, Director of Area of Excellence (2020–2021). New York University NYU, Maastricht University: Vierailleva tutkija/professori (2008–2009; 2010).

Tulikivi Oyj:n osakeomistus:

A-osakkeita 167 000 kpl kappaletta



Liudmila Niemi (s. 1972)

Ms.S, eMBA. Tulikivi Oyj:n hallituksen ja tarkastusvaliokunnan jäsen vuodesta 2019.

Muut keskeiset luottamustoimet: Suomen Ortodoksinen kirkon seurakuntaneuvoston jäsen 01/2021- ja Suomen Ortodoksinen kirkolliskokouksen jäsen 11/2023- , Pyhän Helenan Säätiö sr hallituksen jäsen ja varapuheenjohtaja 01/2022- , Oy Electrolux Ab hallituksen jäsen 04/2015–08/2020, ERP Finland Oy hallituksen jäsen 03/2019–08/2020, Elektroniikan Tukkukauppiat ETK Ry hallituksen jäsen 11/2015–08/2020.

Keskeinen työkokemus: Optitune Oy: VP Global sales 05/2021- ; Oy Electrolux Ab: maajohtaja 04/2015 – 08/2020; 2011–2015 liiketoimintajohtotehtävät: LPN Consulting, Regus Ltd, Technopolis Oyj; BSH Bosch & Siemens Home Appliances Group: myyntijohtaja 2001–2011.

Tulikivi Oyj:n osakeomistus:

A-osakkeita 10 000 kappaletta

Tulikivi-konsernin johtoryhmä

Heikki Vauhkonen (s. 1970)

Oikeustieteen kandidaatti, kauppatieteiden kandidaatti. Tulikivi Oyj:n hallituksen jäsen vuodesta 2001, toimitusjohtaja 2007-huhtikuu 2013, Tulikivi Oyj:n hallituksen puheenjohtaja 16.4.2013-22.8.2013. Tulikivi Oyj:n toimitusjohtaja 23.8.2013 -. Johtoryhmän jäsen vuodesta 2001. Tulikiven palveluksessa vuodesta 1997.

Luottamustoimet: Tulikivi Oyj:n hallituksen jäsen vuodesta 2001, Fennian hallintoneuvoston jäsen vuodesta 2011. Tulisija- ja savupiip-puyhdistyksen, TSY ry:n hallituksen jäsen vuodesta 2015.

Keskeinen työkokemus: Tulikivi Oyj: toimitusjohtaja 23.8.2013 -, hallituksen puheenjohtaja 16.4.2013-22.8.2013, toimitusjohtaja 2007 - huhtikuu 2013, tulisijaliiketoiminnan markkinointijohtaja 2002-2007, Tulikivi U.S. Inc.: Vice President 1997-2001.

Tulikivi Oyj:n osakeomistus:

A-osakkeita 674 920 kappaletta
K-osakkeita 5 809 500 kappaletta

Simo Kortelainen (s. 1980)

KTM. Tulisijatutuotannon päällikkö. Johtoryhmän jäsen vuodesta 2015. Tulikiven palveluksessa vuodesta 2008.

Luottamustoimet: Ei luottamustoimia.

Keskeinen työkokemus: Tulikivi Oyj: Tulisijatutuotannon päällikkö 2024-, Juuan vuolukivituotannon ja louhoksen päällikkö 2015-2023, tuotannonohjauksen asiantuntija 2014-2015, laskenta- ja tietojärjestelmäasiantuntija 2011-2013, laskentakonsultti (yrittäjä) 2008-2010.

Tulikivi Oyj:n osakeomistus:

Ei omistuksia

Markku Prättälä (s. 1967)

Automaatioteknikko, yo. Kotimaan myyntijohtaja. Johtoryhmän jäsen vuodesta 2015. Tulikiven palveluksessa vuodesta 2006.

Luottamustoimet: Ei luottamustoimia.

Keskeinen työkokemus: Tulikivi Oyj: kotimaanmyyntijohtaja 2015-, myyntipäällikkö 2013-2015, tehdas- ja tuotepäällikkö 2013, tuotepäällikkö 2009-2013, myyntipäällikkö/Kermansavi-uunit, 2006-2008, Kermansavi Oy: myyntipäällikkö 2004-2006, Varkauden Educa: toimitusjohtaja 2003.

Tulikivi Oyj:n osakeomistus:

A-osakkeita 15 525 kappaletta

Martti Purtola (s. 1966)

DI. Skandinavian, Keski-Euroopan ja verhouksen myyntijohtaja. Johtoryhmän jäsen vuodesta 2015. Tulikiven palveluksessa vuodet 1999-2005 ja vuodesta 2008.

Luottamustoimet: Ei luottamustoimia.

Keskeinen työkokemus: Tulikivi Oyj: verhouksen ja Saksan myyntijohtaja 2015-, johtaja, saunat ja sisustustakat 2011-2014, liiketoiminnan kehittämispäällikkö 2009-2011, tuotepäällikkö 2008-2009, Kesla Oyj: myyntipäällikkö 2006-2008, Tulikivi Oyj: tuotepäällikkö 2003-2006, Kiantastone Oy: markkinointipäällikkö 1999-2002, Halton Oy: tuotekehitysinsinööri 1996-1999, Enerpac Oy: myynti-insinööri 1992-1996.

Tulikivi Oyj:n osakeomistus:

A-osakkeita 5 000 kappaletta

Jari Sutinen (s. 1962)

Tekniikan tohtori, diplomi-insinööri. Tuotekehityspäällikkö. Johtoryhmän jäsen vuodesta 2015. Tulikiven palveluksessa vuodesta 2005.

Luottamustoimet: Varparannan vesiosuuskunnan hallituksen jäsen 2007-2016

Keskeinen työkokemus: Tulikivi Oyj: tuotekehityspäällikkö 2009-, laboratoriopäällikkö 2005-2009, IVO Oy/Fortum Oy/Enprima Oy: tutkimusinsinööri, tuotepäällikkö, konsultti 1998-2005, TTKK: tutkija 1990-1998.

Tulikivi Oyj:n osakeomistus:

A-osakkeita 15 000 kappaletta

Jouko Toivanen (s. 1967)

Tekniikan tohtori, diplomi-insinööri. Talous- ja hallintojohtaja. Johtoryhmän jäsen vuodesta 1995. Tulikiven palveluksessa vuodesta 1993.

Luottamustoimet: Kiviteollisuusliiton hallituksen jäsen 2008-2020, Nordic Talc Oy:n hallituksen jäsen vuodesta 2020.

Keskeinen työkokemus: Tulikivi Oyj: talous- ja hallintojohtaja 2013 -, johtaja, verhouksen ja sisustuskivet 2011-2013, luonnonkivituotteetliiketoiminnan johtaja 2003-2011, talousjohtaja 2001-2007, johtaja, operatiivinen laskenta ja ohjausjärjestelmät 1999-2001, talouspäällikkö 1997-1999, laskentapäällikkö 1995-1997.

Tulikivi Oyj:n osakeomistus:

K-osakkeita 100 000 kappaletta
A-osakkeita 1 506 259 kappaletta



Johtoryhmän jäsenet vasemmalta oikealle:
Markku Prättälä, Jari Sutinen, Jouko Toivanen, Heikki Vauhkonen, Martti Purto ja Simo Kortelainen



Selvitys hallinto- ja ohjausjärjestelmästä 2023

Tulikivi Oyj:n ja sen tytäryhtiöiden hallinto perustuu lakiin, yhtiöjärjestykseen ja 1.1.2020 voimaan tulleeseen Suomen listayhtiöiden hallinnointikoodiin. Yhtiö noudattaa NASDAQ OMX Helsinki Oy:n sisäpiiriohjetta. Tämä selvitys hallinto- ja ohjausjärjestelmästä (Corporate Governance Statement) on laadittu hallinnointikoodin suositusten mukaisesti. Yhtiö poikkeaa hallinnointikoodin suosituksista kohdassa 18-nimitysvaliokunta. Nimitysvaliokunnan kokoonpano poikkeaa Suomen listayhtiöiden hallintokoodin suosituksista koostumukseltaan, koska toimitusjohtaja Heikki Vauhkonen kuuluu nimitysvaliokuntaan. Perusteluna poikkeamaan on perheyristystä. Selvitys julkaistaan erillisenä hallituksen toimintakertomuksesta ja on luettavissa yhtiön internet-sivuilla ja vuosikertomuksessa. Hallinnointikoodi on julkisesti saatavilla Arvopaperimarkkinayhdistys ry:n Internet-sivuilla osoitteessa www.cgfinland.fi.

Tulikivi Oyj laatii konsernitilinpäätöksen ja osavuosikatsaukset kansainvälisten EU:n hyväksymien

IFRS-standardien mukaisesti. Konserni noudattaa tiedottamisessa arvopaperimarkkinalakia, soveltuvia Finanssivalvonnan asettamia standardeja ja NASDAQ OMX Helsinki Oy:n sääntöjä. Toimintakertomus ja emoyhtiön tilinpäätös on laadittu Suomen kirjanpitolain ja kirjanpitolautakunnan ohjeiden ja lausuntojen mukaisesti.

Tulikivi-konsernin organisaatio

Tulikivi-konserniin kuuluvat emoyhtiö Tulikivi Oyj, Nordic Talc Oy, Tulikivi U.S., Inc USAssa ja OOO Tulikivi Venäjällä. Konserniyrityksiä ovat lisäksi Tulikivi GmbH ja The New Alberene Stone Company, Inc., joilla ei ole enää liiketoimintaa. Tulikivi-konsernin hallinnosta ja toiminnasta vastaavat yhtiökokouksen valitsema hallitus, hallituksen valiokunnat sekä toimitusjohtaja ja toimitusjohtajan apuna toimiva johtoryhmä.

Kuvaus hallituksen ja hallituksen valiokuntien kokoonpanosta ja toiminnasta

Hallitus huolehtii yhtiön hallinnosta ja toiminnan

asianmukaisesta järjestämisestä. Hallitukseen kuuluu vähintään viisi ja enintään seitsemän jäsentä. Yhtiökokous valitsee hallituksen jäsenet vuodeksi kerrallaan. Hallitus valitsee keskuudestaan puheenjohtajan. Konsernin emoyhtiön hallitus päättää tytäryhtiöiden hallitusten kokoonpanoista.

Hallituksen kokoonpano

Tulikivi Oyj:n 27. huhtikuuta 2023 pidetyssä varsinaisessa yhtiökokouksessa hallituksen lukumääräksi vahvistettiin kuusi jäsentä.

Hallituksen jäsenten henkilötiedot:

- Jyrki Tähtinen, s. 1961. Hallituksen puheenjohtaja. Oikeustieteen kandidaatti, MBA, asianajaja. Hallituksen jäsenyys useissa yrityksissä. Tulikivi Oyj:n A-osakkeita 42 553 kappaletta.
- Jaakko Aspara, s.1981. Kauppatieteiden tohtori, taiteen tohtori, diplomi-insinööri. Hallituksen jäsenyys useissa yrityksissä. Tulikivi Oyj:n A-osakkeita 167 000 kappaletta.

- Niko Haavisto, s. 1972. YTM (liiketalous). KHT-tutkinto. Hallituksen jäsenyys useissa yrityksissä. Ei osakeomistuksia.
- Liudmila Niemi, s. 1972. Ms.S, eMBA. Hallituksen jäsenyys useissa yrityksissä. Tulikivi Oyj:n A-osakkeita 10 000 kappaletta.
- Tarmo Tuominen, s. 1962. FM (geologia). Hallituksen jäsenyys useissa yrityksissä. Tulikivi Oyj:n A-osakkeita 20 000 kappaletta.
- Heikki Vauhkonen, s. 1970. Tulikivi Oyj:n toimitusjohtaja. Oikeustieteiden kandidaatti, kauppatieteiden kandidaatti. Tulikivi Oyj:n K-osakkeita 5 809 500 kappaletta ja A-osakkeita 674 920 kappaletta.

Hallituksen kokonaisarviointin mukaan riippumattomia hallituksen jäseniä ovat Jaakko Aspara, Liudmila Niemi, Niko Haavisto, Tarmo Tuominen ja Jyrki Tähtinen. Yhtiön tavoitteena on, että molempia sukupuolia on edustettuna hallituksessa, ja tässä tavoitteessa on onnistuttu. Ajalla 1.1-27.4.2023 hallituksen jäseninä toimivat Jyrki Tähtinen, Jaakko Aspara, Niko Haavis-

to, Liudmila Niemi, Tarmo Tuominen ja Heikki Vauhkonen.

Hallituksen pääasialliset tehtävät

Hallituksen tehtävänä on osakeyhtiölain mukaan huolehtia yhtiön hallinnosta ja sen toiminnan asianmukaisesta järjestämisestä. Hallitus vastaa siitä, että yhtiön kirjanpidon ja varainhoidon valvonta on asianmukaisesti järjestetty. Hallitus ohjaa ja valvoo yhtiön toimivaa johtoa, nimittää ja erottaa toimitusjohtajan, hyväksyy yhtiön strategiset tavoitteet, budjetin, investointien kokonaismäärän ja niiden jakautumisen sekä käytettävät palkkiojärjestelmät, päättää laajakantoisista sopimuksista ja riskienhallinnan periaatteista sekä varmistaa johtamisjärjestelmän toiminnan, vahvistaa yhtiön vision ja toiminnassa noudatettavat arvot sekä organisaatiomallin, hyväksyy ja julkistaa osavuosisikatsaukset, vuosikertomuksen ja tilinpäätöksen sekä määrittelee yhtiön osinkopolitiikan ja kutsuu koolle yhtiökokouksen. Hallituksen tehtävänä on edistää yhtiön ja kaikkien osakkeenomistajien etua.

Hallitus kokoontui 11 kertaa vuonna 2023. Hallituksen jäsenten osallistumisprosentti kokouksiin oli keskimäärin 100,0 prosenttia. Kunkin jäsenen osallistuminen kokouksiin ilmenee alempana olevasta taulukosta. Hallitus toteuttaa itsearvioinnin vuosittain.

Hallituksen valiokunnat

Hallituksella on kaksi valiokuntaa, nimitys- ja tarkastusvaliokunta. Hallitus valitsee valiokuntien jäsenet ja valiokuntien puheenjohtajat.

Nimitysvaliokuntaan kuuluvat puheenjohtajana Jyrki Tähtinen sekä jäseninä Jaakko Aspara ja Heikki Vauhkonen. Ajalla 1.1.-27.4.2023 nimitysvaliokunnan puheenjohtajana toimi Jyrki Tähtinen sekä jäseninä Jaakko Aspara ja Heikki Vauhkonen. Nimitysvaliokunnan kokoonpano poikkeaa Suomen listayhtiöiden hallintokoodin suosituksista koostumukseltaan, koska toimitusjohtaja Heikki Vauhkonen kuuluu nimitysvaliokuntaan. Peruste-

luna poikkeamaan on perheyrittäjästä. Nimitysvaliokunnan tehtäviin kuuluu hallituksen jäsenten valinnan valmistelu yhtiökokoukselle tehtävää ehdotusta varten, hallituksen jäsenten palkitsemisasioiden valmistelu ja hallituksen jäsenten seuraajaehdokkaiden etsiminen. Nimitysvaliokuntaa koostuu yhden kerran vuonna 2023.

Tarkastusvaliokuntaan kuuluvat puheenjohtajana Niko Haavisto sekä jäseninä Tarmo Tuominen ja Liudmila Niemi. Ajalla 1.1.-27.4.2023 tarkastusvaliokunnan puheenjohtajana toimi Niko Haavisto sekä jäseninä Tarmo Tuominen ja Liudmila Niemi. Tarkastusvaliokunnan tehtävänä on avustaa ja tehostaa hallituksen työskentelyä yhtiön taloudellista raportointia ja valvontaa koskevien asioiden käsittelyssä sekä huolehtia yhteydenpidosta tilintarkastajiin. Tarkastusvaliokunta kokoontui 4 kertaa vuonna 2023. Valiokunnan jäsenten osallistumisprosentti kokouksiin oli keskimäärin 100,0 prosenttia.

Toimitusjohtaja

Tulikivi Oyj:n toimitusjohtaja on Heikki Vauhkonen. Toimitusjohtajan tehtävänä on osakeyhtiölain mukaan hoitaa yhtiön juoksevaa hallintoa hallituksen antamien ohjeiden ja määräysten mukaisesti. Toimitusjohtaja vastaa siitä, että yhtiön kirjanpito on lain mukainen ja varainhoito luotettavalla tavalla järjestetty. Toimitusjohtajan on annettava hallitukselle ja sen jäsenelle tiedot, jotka ovat tarpeen hallituksen tehtävien hoitamiseksi. Toimiin, jotka yhtiön toiminnan laajuuden ja laadun huomioon ottaen ovat epätavallisia tai laajakantoisia, toimitusjohtaja saa ryhtyä vain, mikäli hallitus on hänet siihen valtuuttanut tai hallituksen päätöstä ei voida odottaa aiheuttamatta yhtiön toiminnalle olennaista haittaa. Viimeksi mainitussa tapauksessa on hallitukselle niin pian kuin mahdollista annettava toimenpiteestä tieto. Toimitusjohtaja vastaa operatiivisesta toiminnasta, budjetin toteutumisesta, Tulikivi-konsernin tuloksesta ja alaistensa toiminnasta.

Johtoryhmä

Operatiivisen toiminnan johtamisessa ja suunnittelussa toimitusjohtajaa on avustanut johtoryhmä, jonka jäseniä ovat toimitusjohtajan lisäksi talous- ja hallintojohtaja Jouko Toivanen, kotimaan myyntijohtaja Markku Prättälä, verhoukivien ja Saksan myyntijohtaja Martti Purtola, tuotekehityspäällikkö Jari Sutinen ja Juuan vuolukivituotannon ja louhoksen päällikkö Simo Kortelainen. Johtoryhmä kokoontui 18 kertaa vuonna 2023.

Johtoryhmän jäsenten henkilötiedot:

- Heikki Vauhkonen, s. 1970. Tulikivi Oyj:n toimitusjohtaja. Oikeustieteiden kandidaatti, kauppatieteiden kandidaatti. Tulikivi Oyj:n K-osakkeita 5 809 500 kappaletta ja A-osakkeita 674 920 kappaletta.
- Jouko Toivanen, s. 1967. Tulikivi Oyj:n talous- ja hallintojohtaja. Tekniikan tohtori, diplomi-insinööri. Tulikivi Oyj:n K-osakkeita 100 000 kappaletta ja A-osakkeita 1 506 259 kappaletta.
- Markku Prättälä, s. 1967. Tulikivi Oyj:n kotimaan myyntijohtaja. Automaatioteknikko, yo. Tulikivi Oyj:n A-osakkeita 15 525 kappaletta.
- Martti Purtola, s. 1966. Tulikivi Oyj:n Skandinavian, Keski-Euroopan ja verhoukivien myyntijohtaja. Diplomi-insinööri. Tulikivi Oyj:n A-osakkeita 5 000 kappaletta.
- Jari Sutinen, s. 1962. Tulikivi Oyj:n tuotekehityspäällikkö. Tekniikan tohtori, diplomi-insinööri. Tulikivi Oyj:n A-osakkeita 15 000 kappaletta.

Hallituksen jäsenten osallistuminen hallituksen, tarkastusvaliokunnan, nimitysvaliokunnan kokouksiin.

1.1. – 31.12.2023	hallitus	tarkastusvaliokunta	nimitysvaliokunta
Jyrki Tähtinen	11/11		1/1
Jaakko Aspara	11/11		1/1
Liudmila Niemi	11/11	4/4	
Niko Haavisto	11/11	4/4	
Tarmo Tuominen	11/11	4/4	
Heikki Vauhkonen	11/11		1/1

- Simo Kortelainen, s.1980. Tulikivi Oyj:n vuolukivituotannon ja louhinnan päällikkö. KTM. Ei osakeomistuksia.

Kuvaus taloudelliseen raportointiprosessiin liittyvien sisäisen valvonnan ja riskienhallinnan järjestelmien pääpiirteistä

1. Kuvaus valvontaympäristöstä

Tulikiven liikeidea ja arvomaailma

Tulikivi-konserni on erikoistunut luonnonmateriaaleista valmistettaviin korkealaatuisiin tulisiin joihin, saunankiukaisiin ja sisustuskivituotteisiin. Asiakkaamme arvostavat tuotteidemme ekologisuutta, esteettisyyttä ja niiden tuomaa viihtyisyyttä sekä puulämmyyksen hyötyjä. Tulikivi on uudistumiskykyinen asiakkaitaan, yrittäjyyttä ja rehtiä toimintaa arvostava yritys.

Ympäristöpolitiikka

Kaivostoiminnan harjoittaminen edellyttää kaivospiirin muodostamista sekä ympäristölupaa. Kaivostoimintaa säännellään kaivoslaissa ja ympäristölainsäädännössä. Louhinnasta vastaava johtaja vastaa siitä, että kaivostoiminnan luvat ovat voimassa ja ajan tasalla.

Ympäristöstrategian tavoitteena Tulikivellä on ympäristötyön järjestelmällinen eteneminen määritellyillä osa-alueilla. Ympäristötyön päämäärä on luonnonvarojen säästeliäs käyttö sekä prosessien ja tuotteiden hallinta niin, että ne kuormittavat mahdollisimman vähän ympäristöä. Konserni noudattaa toimintaansa liittyvää

ympäristölainsäädäntöä ja normeja sekä tekee toiminnassaan jatkuvan parantamisen kautta ennakoivaa ympäristötyötä. Konsernissa tunnistetaan ja tunnetaan oma vastuu ympäristötoimijana.

Suunnittelu- ja seurantaprosessit

Konsernin toiminta suunnitellaan ja toiminnan tehokkuus varmistetaan vuosittain toteutettavassa strategiasuunnitteluprosessissa ja budjetointiprosessissa. Suunnitelmien toteumista ja toimintaympäristön kehitystä seurataan kuukausiraportoinnin, osavuositarkastusraportoinnin ja tilinpäätösraportoinnin yhteydessä.

Riskianalyysi ja riskienhallinta ovat Tulikivi-konsernissa osa vuosittain toteutettavaa strategista suunnitteluprosessia ja operatiivista toimintaa. Sisäisen valvonnan ja riskienhallinnan tavoitteena konsernissa on varmistaa, että toiminta on tehokasta ja tuloksellista, informaatio luotettavaa ja että säännöksiä ja toimintaperiaatteita noudatetaan.

Valvontatoiminnot

Organisaation ja toimenkuvien mukaisesti valtaa ja vastuuta delegoidaan budjettivastuullisille ja linjaorganisaation vastuuhenkilöille. Toiminnan lakien ja säästöjen mukaisuus varmistetaan toimintokäsikirjan ja muun sisäisen oh-

jeistuksen kautta.

Vuonna 2023 toiminnan painopisteenä on ollut tietojärjestelmien käytön tehostaminen ja raportoinnin laadun parantaminen. Toiminnanohjausjärjestelmä sisältää tarpeelliset kontrollimekanismit sisäiseen valvontaan.

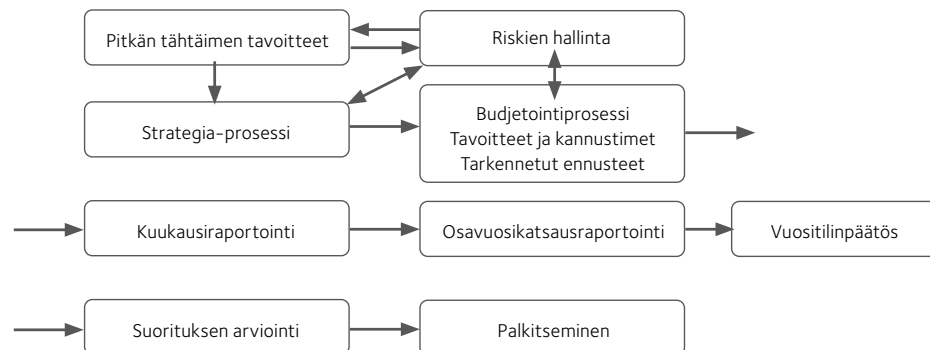
Sisäistä valvontaa suorittavat hallitus, tarkastusvaliokunta, toimitusjohtaja ja johtoryhmä oheisen taulukon mukaisesti käyttäen tarvittaessa ulkopuolisia asiantuntijoita. Konsernissa ei ole konsernin koko ja toiminnan luonne huomioiden katsottu tarpeelliseksi nimittää sisäistä tarkastajaa. Hallitus voi halutessaan käyttää ulkopuolista asiantuntijaa haluamallaan osa-alueilla.

Riskienhallinta on osa yhtiön valvontajärjestelmää. Riskienhallinnan avulla pyritään varmistamaan, että liiketoimintaan vaikuttavat riskit tunnistetaan ja niitä seurataan ja arvioidaan jatkuvasti osana normaalia liiketoimintaa.

2. Riskien arviointi

Riskienhallinnan avulla varmistetaan, että Tulikivi-konsernin liiketoimintaan vaikuttavat riskit tunnistetaan ja niitä hallitaan mahdollisimman tehokkaasti siten, että konsernin strategiset ja taloudelliset tavoitteet saavutetaan. Tavoitteille on määritetty riskirajat. Riskirajojen ylittymien tai poikkeamat toimintasuunnitelmissa

KUVA: Suunnittelu- ja seurantaprosessi



Sisäinen valvonta on osa suunnittelu- ja seurantaprosessia.

KUVA: Sisäisen valvonnan ja riskienhallinnan tehtävien vastuujako

Vastuunjako	Valvontatoiminnot
Hallitus	<ul style="list-style-type: none"> - sisäisen valvonnan toimintaperiaatteiden määrittely - vastuu valvonnan toimivuuden seurannasta - hyväksyy riskienhallintaperiaatteet - tilintarkastajien raporttien käsittely - kannustinjärjestelmän määrittäminen - varainhoidon valvonta
Tarkastusvaliokunta	<ul style="list-style-type: none"> - sisäisen valvonnan tehokkuuden arviointi - raportointiin liittyvien asioiden käsittely - yhteydenpito tilintarkastajiin
Toimitusjohtaja johtoryhmän avustamana	<ul style="list-style-type: none"> - sisäisen valvonnan osatekijöiden olemassaolon ja toimivuuden valvonta - valvoo, että toiminta on asetettujen arvojen mukaista - muokkaa toimintaperiaatteet ja -politiikat - vastaa resurssien tarkoituksenmukaisesta ja tehokkaasta käytöstä - valvontamekanismien (hyväksymisperiaatteet, täsmäytykset ja raportointi) määrittäminen - määrittää riskienhallinnan toimintatavat ja riskienhallintakeinot - ESG
Johtoryhmän jäsen, toimialansa mukaan: kotimaan myynti, markkinointi, tuotekehitys, vienti, tuotanto, hankinta, hallinto ja talous	<ul style="list-style-type: none"> - antavat oman vastuualueensa osalta vastuun yksityiskohtaisempien valvontatoimien käyttöönotosta henkilöille, jotka ovat vastuussa eri toiminoista. Vastuu sisäisen valvonnan toimivuudesta omalla vastuualueella - omalle vastuualueelle kuuluvien riskien hallinta
Talous- ja hallintojohtaja	<ul style="list-style-type: none"> - sisäinen laskenta: tulosten seuranta ja analysointi - ulkoinen laskenta ja raportointi
Tilintarkastaja	<ul style="list-style-type: none"> - lakisääteinen tilintarkastus - laajennettu tarkastus hallituksen tai tarkastusvaliokunnan toimeksiannosta - raportointi tarkastusvaliokunnalle ja hallitukselle

edellyttävät, että vastuuhenkilö ryhtyy tehostetusti riskienhallintakeinojen käyttämiseen. Taloudellisten riskirajojen ylittyminen tulee esille jatkuvan raportoinnin yhteydessä.

3. Raportointijärjestelmä ja siihen liittyvä sisäinen valvonta ja riskienhallinta

Raportointijärjestelmän mukaisesti toimitusjohtaja raportoi hallitukselle kuukausittain konsernin ja eri tuoteryhmien toiminnasta sekä tuloksesta ja poikkeamista budjettiin ja tarkennettuihin ennusteisiin nähden, neljännesvuosittain osavuositarkastukseen, puolivuositarkastukseen tai vuositilinpäätökseen perustuvasta operatiivisesta tuloksesta ja muutoin välittömästi olennaisista muutoksista toimintaympäristössä. Vastuuhenkilöt

raportoivat sisäisen raportointijärjestelmän mukaisesti.

Konsernin raportoinnista vastaa emoyhtiön talousjohtaja. Kotimaisten yhtiöiden kirjanpito ja konsernilaskenta suoritetaan emoyhtiön talousosastolla. Ulkomaisten tytäryhtiöiden kirjanpito ja raportointi hoidetaan paikallisesti, riittävää asiantuntemusta omaavissa tilitoimistoissa tai muutoin ulkopuolisia asiantuntijoita hyödyntäen. Raportoinnin oikeellisuus varmistetaan talousraportoinnin ohjeistuksella, henkilöstön ammattitaidon ylläpidolla, tietojärjestelmien luotavuudella, normaaleilla valvontamekanismeilla ja laajennetun tarkastuksen avulla. Raporttien poikkeamat budjetista ja toimintasuunnitelmista ohjaavat analysoimaan tilannetta tarkemmin ja etsimään poikkeamien syyt.

Taloudellisen raportointiprosessin sisäinen valvonta on osa konsernin sisäisen valvonnan kokonaisjärjestelmää. Tavoitteena on varmistaa, että taloudellisen raportoinnin tuottama tieto on luotettavaa, kattavaa ja oikea-aikaista ja että tilinpäätös laaditaan voimassa olevien lakien ja säännösten, yleisesti hyväksytyjen laatimisperiaatteiden ja listayhtiöitä koskevien muiden vaatimusten mukaisesti.

Yhtiöllä on taloudellisen raportointijärjestelmän toimivuuden varmistava ohjeistus, jota organisaation on noudatettava. Organisaation osaaminen varmistetaan tiedotus- ja koulutustilaisuuksissa. Tilinpäätöksen valmistelukokouksissa käydään läpi laskentaperiaatteiden ja lainsäädännön muutoksia ja aikataulutukset.

Tarkastusvaliokunta arvioi taloudellisen raportointijärjestelmän toimivuutta mm. tulosennoitteen toteuma-analyysien perusteella sekä raportoinnin virheettömyysarvioinnin avulla neljännesvuosittain. Arviointiin kuuluu myös väärinkäytöksiin ja lainvastaiseen toimintaan liittyvien riskien läpikäyminen. Johtoryhmän jäsenet seuraavat kuukausittain tulosraportoinnin oikeellisuutta ja arvioivat vastuualueidensa tulospoikkeamien syyt.

4. Viestintä ja tiedotus

Raportointia ja laskentaperiaatteita koskevasta ohjeistuksesta tiedotetaan kaikille talousasioista vastaaville henkilöille ja kaikille muille, jotka tuottavat tietoa ja tarkastustuloksia talouden järjestelmään. Toimitusjohtaja raportoi tarkastusvaliokunnalle sisäisen valvonnan, ml. raportoinnin oikeellisuus, alueella havaituista puutteista. Tilintarkastuksen ja laajennetun tarkastuksen raportit sekä vastuuhenkilöiden antamat selvitykset raportteihin käsitellään tarkastusvaliokunnan kokouksissa. Tarkastusvaliokunta raportoi hallitukselle tekemistään havainnoista sekä organisaatiolle antamista ohjeista ja suosituksista. Konsernin viestinnästä vastaa toimitusjohtaja. Konsernissa on viestinnän toimintaohjeet, joka kattaa toimintaohjeet sisäiselle ja ulkoiselle viestinnälle. Lisäksi on määritelty näihin liittyen puheoikeuden omaavat henkilöt.

5. Valvonnan seuranta

Sisäisen valvonnan tehokkuutta arvioidaan säännöllisesti johtamis- ja ohjaustoimien yhte-

ydessä ja erikseen tarkastusraporttien valmistuttua. Taloudellisen raportoinnin osalta vertailut toteuman ja tavoitteen välillä, erilaiset täsmäytykset ja toiminnallisten raporttien säännönmukaisuuden valvonta ovat jatkuvasti toteuttavia seurantatoimenpiteitä.

Suunnittelu- ja seurantakokoukset sisältyvät hallituksen vuosisuunnitelmaan. Tietojärjestelmät ovat pääpiirteissään vakiintuneita ja niiden luotettavuutta arvioidaan ulkopuolisen asiantuntijan toimesta säännöllisesti.

6. Yhtiön sisäpiiri ja sisäpiirihallinto

Yhtiö noudattaa kulloinkin voimassa olevaa Nasdaq Helsinki Oy:n sisäpiiriohjetta. Markkinoiden väärinkäyttöasetuksen mukaisiksi johtohenkilöiksi yhtiössä on määritelty Tulikivi Oy:n hallituksen jäsenet ja johtoryhmän jäsenet. Tulikiven johtohenkilö ei saa käydä kauppaa Tulikiven osakkeilla 30 päivää ennen tulosjulkistuksia. Johtohenkilöiden ja heidän lähipiirinsä pitää ilmoittaa yhtiölle ja Fivalle jokaisesta heidän omaan lukuunsa tehdystä yhtiön rahoitusvälineisiin liittyvästä liiketoimesta. Yhtiön on puolestaan julkistettava kyseiset tiedot pörssitiedotteella. Henkilöt ja tahot, joilla on pääsy tiettyyn sisäpiiritietoon, merkitään hankekohtaiseen sisäpiiriluetteloon. Hankekohtaiseen sisäpiiriluetteloon merkitty ei saa käydä kauppaa sinä aikana, kun hänet on merkitty luetteloon. Tulikiven lähipiiriin kuuluvat yhtiön johto, heidän perheenjäsenensä sekä myös yritykset, joissa edellä mainitut henkilöt, yksin tai yhdessä, ovat määräävässä asemassa. Tulikivi arvioi ja seuraa lähipiirinsä kanssa tehtäviä liiketoimia ja huolehtii siitä, että mahdolliset eturistiriidat on otettu huomioon yhtiön päätöksenteossa. Hallitus päättää lähipiiritoimista, jotka eivät ole yhtiön tavanomaista liiketoimintaa tai joita ei toteuteta tavanomaisin kaupallisin ehdoin. Yhtiö ylläpitää luetteloa lähipiiriin kuuluvista osapuolista. Tulikivi maksoi 0,1 miljoonan euron käyttöpä-

omalainan sopimusehtojen mukaisesti takaisin 7.8.2023 Tulikivi Oyj:n lähipiiriin kuuluville hallituksen jäsenille Jaakko Asparalle ja Jyrki Tähtiselä.

7. Tilintarkastus

Tilintarkastaja valitaan vuosittain varsinaisessa yhtiökokouksessa toimikaudeksi, joka päättyy seuraavan varsinaisen yhtiökokouksen päätyessä. Tulikivi Oyj:n varsinaisessa yhtiökokouksessa 27.4.2023 valittiin tilintarkastajaksi tilintarkastusyhteisö KPMG Oy Ab, päävastuullisena tilintarkastajana KHT-tilintarkastaja Heli Tuuri. Tilintarkastajalle vuonna 2023 maksetut palkkiot tilintarkastuksesta olivat 75 tuhatta euroa ja tilintarkastukseen liittymättömistä palveluista 1 tuhatta euroa.

KUVA: Riskien kartoitus ja riskienhallinta

Riskianalyysi ja riskien järjestäminen merkittävyyden mukaan	<ul style="list-style-type: none"> - riskien nimeäminen konsernitasolla ja vastuualueittain - riskien vaikuttavuuden ja todennäköisyyden arviointi - määritellään riskirajat asetetuille tavoitteille - määritellään kontrollipisteet - raportointiin liittyvien riskien kartoitus
Riskienhallinta	<ul style="list-style-type: none"> - riskien hallintatoimenpiteiden määrittely - vastuuhenkilöiden nimeäminen toimenpiteille - toteutuksen aikajänteestä sopiminen - toimenpiteiden toteuttamisen seurattavan määrittely
Riskienhallintaprosessin valvonta	<ul style="list-style-type: none"> - vastuuhenkilöt raportoivat toimitusjohtajalle riskien toteutumisesta, tehdyistä toimenpiteistä ja niiden tehokkuudesta - riskiarvioinnit kontrollien osalta
Riskienhallintaprosessin jatkuvuus	<ul style="list-style-type: none"> - kuluvan kauden toimenpiteet ja toimintaympäristö ja sen ennustettavissa olevat muutokset vaikuttaa seuraavan kauden suunnitelmiin ja riskienhallintatoimenpiteisiin - riskienkartoitukseen kerätään taustamateriaalia osana jatkuvaa toimintaa.

Toimitusjohtajan eläketurva on järjestetty lakisääteisellä eläketurvalla (YEL). Eläkemaksut olivat 46 948 (45 288) euroa.

Muun johtoryhmän ja ulkomaisten tytäryhtiöiden toimitusjohtajien kiinteät palkat vuonna 2023 olivat yhteensä 632 667 (622 257) euroa. Vuodelta 2023 maksettiin toimitusjohtajalle, johtoryhmälle ja ulkomaisten tytäryhtiöiden toimitusjohtajille tulospalkkioita 21 871 (55 497) euroa.

Optio-oikeudet johdolle ja avainhenkilöille
Vuosina 2022 ja 2023 yhtiöllä ei ollut optio-ohjelmaa.

Tulospalkkiojärjestelmä

Tulikivi Oyj:llä on määritelty tulospalkkiojärjestelmän periaatteet koko henkilöstölle. Järjestelmän ansaintakriteerit ja palkkion määrän päättää hallitus, ja järjestelmä on voimassa vuoden kerrallaan. Hallitus hyväksyy järjestelmän mukaisten palkkioiden maksatusten toimitusjohtajan, johtoryhmän jäsenten ja ulkomaisten tytäryhtiöiden toimitusjohtajien osalta, ja toimitusjohtaja muilta osin laskelmen valmistuttua.



TULIKIVI OYJ:N PALKITSEMISPOLITIIKKA

1 Johdanto

Tässä Tulikivi Oyj:n palkitsemispolitiikassa esitetään periaatteet sekä päätöksentekoprosessit hallituksen sekä toimitusjohtajan palkitsemiselle ja toimisopimuksen keskeisille ehdoille.

Yhtiön palkitsemisperiaatteet koskevat yhtiön koko henkilöstöä. Palkitsemisen läpinäkyvyys, markkinalähtöisyys sekä hyvästä suorituksesta palkitseminen ovat keskeisiä periaatteita palkitsemisessa.

Yhtiön palkitsemispolitiikka koskee yhtiön hallitusta ja toimitusjohtajaa. Yhtiön palkitsemispolitiikan tavoitteena on kannustaa ja palkita johtoa yhtiön kulloisenkin strategian mukaisesti toiminnasta ja asetettujen sääntöjen noudattamisesta sekä motivoida ponnistelemaan Tulikiven menestyksen eteen.

Toimiva ja kilpailukykyinen palkitseminen on olennainen väline kyvykkään johdon palkkaamiseksi yhtiöön, mikä puolestaan edistää yhtiön taloudellista menestystä ja hyvän hallinnoinnin toteuttamista. Palkitseminen tukee yhtiön asettamien tavoitteiden ja yhtiön strategian toteutumista sekä pitkän aikavälin tuloksellisuutta.

Palkitsemispolitiikan mukainen palkitseminen koostuu seuraavista osista. Peruspalkka ja työsuhde-etuudet noudattavat paikallisia markkinäytäntöjä, lakeja ja määräyksiä. Lyhyen aikavälin kannustinjärjestelmän tarkoituksena on ohjata yksilön ja organisaation suoritusta sekä tukea strategisten hankkeiden nopeaa toteut-

tamista. Pitkän aikavälin palkkiojärjestelmä on tarkoitettu avainhenkilöiden sitouttamiseen. Pitkän aikavälin kannustimilla pyritään sitouttamaan johtoa sekä yhdenmukaistamaan heidän etunsa yhtiön osakkeenomistajien edun kanssa.

2 Päätöksentekoprosessi

Tulikivi-konsernin palkitsemista koskevia periaatteita ja linjauksia käsitellään yhtiön hallituksessa. Yhtiöllä ei ole palkitsemisjärjestelmän hallinnointia varten hallituksen nimeämää palkitsemisvaliokuntaa. Sitä ei ole katsottu tarpeelliseksi ottaen huomioon yhtiön toiminnan koko ja toiminnan luonne.

Hallitus seuraa ja valvoo palkitsemispolitiikan toimivuutta, palkitsemisen kilpailukykyä sekä sitä, miten palkitsemispolitiikka edistää yhtiön ja konsernin pitkäjänteisiä tavoitteita ja esittää tarvittaessa yhtiökokoukselle muutoksia yhtiön palkitsemispolitiikkaan.

Palkitsemispolitiikkaa muutettaessa hallitus selostaa merkittävät muutokset. Lisäksi hallitus selostaa, miten uudessa palkitsemispolitiikassa on otettu huomioon yhtiökokouksen päätös edellisestä palkitsemispolitiikasta ja kannanotot, jotka on esitetty aiemman palkitsemispolitiikan vahvistamisen jälkeen julkistettujen palkitsemisraporttien yhtiökokouskäsitelyssä.

Yhtiön hallitus hyväksyy ja esittää yhtiön palkitsemispolitiikan yhtiökokoukselle.

Palkitsemispolitiikka on esitettävä yhtiökokoukselle vähintään neljän vuoden välein. Palkitsemispolitiikan olennaiset muutokset on lisäksi

aina esitettävä yhtiökokoukselle. Yhtiökokous päättää, kannattaako se esitettyä palkitsemispolitiikkaa. Yhtiökokouksen päätös on neuvonantava.

Jos yhtiökokouksen enemmistö ei ole kannattanut esitettyä palkitsemispolitiikkaa, tarkistettu palkitsemispolitiikka ja selostus siitä, miten uudessa palkitsemispolitiikassa on huomioitu yhtiökokouksen päätös edellisestä palkitsemispolitiikasta, on esitettävä yhtiökokoukselle viimeistään seuraavassa varsinaisessa yhtiökokouksessa.

Palkitsemista koskevan ehdotuksen valmistelu on osoitettu hallituksen tehtäväksi. Hallituksen palkkioista päättää lopullisesti yhtiön yhtiökokous.

Toimitusjohtajan ja mahdollisen toimitusjohtajan sijaisen palkitsemisesta ja toimisuhteen keskeisistä ehdoista päättää hallitus. Päätösten on tapahduttava yhtiökokoukselle esitetyn voimassa olevan palkitsemispolitiikan puitteissa.

Toiminnan johtamisessa toimitusjohtajaa avustaa johtoryhmä. Hallitus nimittää toimitusjohtajan ja toimitusjohtaja nimittää muut johtoryhmän jäsenet. Hallitus päättää yhtiön palkitsemis- ja kannustinjärjestelmästä.

3 Hallituksen palkitseminen kuvaus

Yhtiökokous päättää hallituksen jäsenille maksettavista palkkioista yhdeksi toimikaudeksi kerrallaan hallituksen tekemän ehdotuksen perusteella.

Päätöksen hallituksen jäsenten palkitsemisesta

on perustuttava yhtiökokoukselle esitettyyn ja voimassa olevaan palkitsemispolitiikkaan.

Yhtiökokouksen päätöksen mukaisesti hallituksen jäsenille maksetaan vuosi- tai kuukausipalkkiota ja/tai kokouspalkkioita.

Hallituksen jäsenille voidaan yhtiökokouksen päätöksen mukaisesti maksaa korvauksia matkakustannuksista ja/tai muista hallitustyöstä välittömästi aiheutuvista kustannuksista.

Hallitus- ja mahdolliset valiokuntapalkkiot voidaan maksaa yhtiökokouksen päätöksen mukaan kokonaan tai osittain yhtiön osakkeina.

Yhtiön hallituksen jäsenet eivät ole lyhyen aikavälin tulospalkkiojärjestelmän taikka yhtiön optio-ohjelmien tai muiden pitkän aikavälin palkkiojärjestelmien piirissä.

Yhtiökokous tai sen valtuuttamana yhtiön hallitus päättää osakkeiden, optioiden tai muiden osakkeisiin oikeuttavien erityisten oikeuksien antamisesta. Silloin, kun osakkeita, optioita tai muita osakkeisiin oikeuttavia erityisiä oikeuksia annetaan toimielinten jäsenille osana palkitsemista, tämän on tapahduttava palkitsemispolitiikan puitteissa.

Jos yhtiön työntekijä on hallituksen jäsen, hänen hallituspalkkionsa määräytyy samoin perustein kuin muiden hallituksen jäsenten ja hänen työsuhteensa perusteella maksettava palkka ja muut etuudet määräytyvät työsuhteeseen kulloinkin soveltuvien ehtojen perusteella.

4 Toimitusjohtajan palkitseminen kuvaus

Toimitusjohtajan palkitsemisesta ja toimitus-

johtajan toimitusjohtajan ehdoista päättää hallitus yhtiökokoukselle esitetyn ja voimassa olevan palkitsemispolitiikan puitteissa.

Palkitsemisessa käytettävät palkitsemisen osat ja näiden suhteelliset osuudet

Toimitusjohtajan palkitseminen koostuu kuukausipalkasta, työsuhte- eduista ja suoritusperusteisista kannustinohjelmista. Toimitusjohtajan palkitsemiseen voi kuulua myös lisäeläkejärjestely sekä erokorvaus.

Kannustinohjelmat koostuvat vuosittaisesta lyhyen aikavälin tulospalkkiojärjestelmästä sekä pitkän aikavälin osakepalkkiojärjestelmästä.

Toimitusjohtajan peruspalkan tulee olla linjassa yhtiön ja sen osakkeenomistajien edun kanssa. Peruspalkan tulee olla työmarkkinavertailussa kilpailukykyinen, jotta osaavia ammattilaisia saadaan houkuteltua ja pidettyä yrityksen palveluksessa.

Lyhyen aikavälin tulospalkkio

Toimitusjohtajalle voidaan maksaa vuosittain määräytyvä suoritepalkkio. Yhtiön hallitus asettaa toimitusjohtajan suoritusavoitteet.

Toimitusjohtajan lyhyen aikavälin tulospalkkion suoritusjakso on vuoden mittainen.

Hallituksen vuosittain ennalta määrittämien kriteerien täyttyessä toimitusjohtaja voi olla oikeutettu suoritepalkkioon, joka voi olla enimmillään 75 % kiinteästä vuosipalkasta.

Hallituksen määrittämässä kriteereissä voidaan ottaa huomioon yhtiön strategian toteutumi-

selle keskeisiä talouteen, liiketoiminnan tai omistaja-arvon kehittymiseen, asiakas- tai henkilöstötyytyväisyyteen, laatuun ja yritysvastuuseen liittyviä tavoitteita. Yhtiön hallitus arvioi kriteerien täyttymisen.

Pitkän aikavälin tulospalkkio

Pitkän aikavälin tulospalkkion tarkoitus on kannustaa toimitusjohtajaa työskentelemään pitkällä aikavälillä omistaja-arvoa lisäten ja sitouttaa toimitusjohtajaa entisestään yhtiöön.

Toimitusjohtaja on kulloinkin yhtiön päättämän osake- tai optiopalkkiojärjestelmän piirissä.

Optio-oikeudet jaetaan konserniin kuuluvan yhtiön palveluksessa oleville avainhenkilöille osana konsernin avainhenkilöiden kannustin- ja sitouttamisjärjestelmää. Optio-oikeuksien ehdoissa määritellään niihin liittyvät sitouttamisjaksot ja omistusvelvollisuus.

Yhtiö voi jakaa optioita tai osakepalkkioita yhtiön palveluksessa oleville avainhenkilöille ja toimitusjohtajalle osana konsernin avainhenkilöiden kannustin- ja sitouttamisjärjestelmää.

Yhtiöllä ei ole tällä hetkellä voimassa olevaa optio-ohjelmaa.

Eläkejärjestely

Toimitusjohtajan eläketurva on järjestetty laakisääteisellä eläketurvalla (YEL), joka tarjoaa palvelusaikaan ja työansioihin perustuvan eläketurvan laissa säädetyllä tavalla. Toimitusjohtajan eläkeikä määräytyy työntekijän eläkelain perustella.

Irtisanomisehdot

Toimitusjohtajan ehdoista päättää hallitus yhtiökokoukselle esitetyn ja voimassa olevan palkitsemispolitiikan puitteissa. Toimitusjohtajan ehdoista päättää hallitus yhtiökokoukselle esitetyn ja voimassa olevan palkitsemispolitiikan puitteissa. Toimitusjohtajan ehdoista päättää hallitus yhtiökokoukselle esitetyn ja voimassa olevan palkitsemispolitiikan puitteissa. Toimitusjohtajan ehdoista päättää hallitus yhtiökokoukselle esitetyn ja voimassa olevan palkitsemispolitiikan puitteissa.

Palkitsemisen lykkäämistä ja mahdollista takaisinperintää koskevat ehdot

Yhtiön palkitsemispolitiikassa ei sovelleta lykkääviä ehtoja taikka ehtoja, joiden perusteella voidaan vaatia suoritettuja etuuksia takaisin muutoin kuin optio-oikeuksien osalta. Optio-oikeuksien osalta lähtökohtana on, että avainhenkilö menettää optionsa, mikäli työsuhte yhtiöön päättyy. Yhtiön hallitus voi kuitenkin päättää poiketa edellä mainitusta ehdosta toimitusjohtajan toimitusjohtajan ehdoissa.

5 Väliaikasta poikkeamista koskevat edellytykset

Palkitsemispolitiikasta voi poiketa väliaikaisesti, jos se on tarpeen yhtiön pitkän aikavälin etujen varmistamiseksi, ottaen huomioon yhtiön pitkän aikavälin taloudellinen menestys, kilpailukyky ja omistaja-arvon kehitys.

Voimassa olevasta palkitsemispolitiikasta voidaan poiketa poikkeuksellisissa olosuhteissa,

joissa yhtiön keskeiset toimintaedellytykset ovat palkitsemispolitiikan yhtiökokouskäsitteilyn jälkeen muuttuneet esimerkiksi toimitusjohtajan vaihdoksen, yritysjärjestelyiden, kuten fuusion tai ostotarjouksen seurauksena tai sääntelyssä tapahtuneiden muutosten seurauksena, eikä voimassa oleva toimielinten palkitsemispolitiikka olisi enää tarkoituksenmukainen näissä muuttuneissa olosuhteissa.

Jos palkitsemispolitiikasta poikkeamisen arvioidaan jatkuvan muutoin kuin väliaikaisesti, yhtiön on valmisteltava uusi palkitsemispolitiikka, joka käsitellään seuraavassa mahdollisessa varsinaisessa yhtiökokouksessa.

Yhtiön hallitus arvioi tarpeet palkitsemispolitiikan poikkeamiselle ja päättää poikkeamisesta. Väliaikainen poikkeaminen tulee selostaa palkitsemisraportissa.

6 Palkitsemispolitiikan saatavilla pito

Yhtiö pitää voimassa olevan palkitsemispolitiikkansa yleisön saatavilla internetsivuillaan.

Jos yhtiön yhtiökokous on äänestänyt palkitsemispolitiikasta, on samassa yhteydessä esitettävä tieto äänestyksen päivämäärästä ja tuloksesta.

Tietoja osakkeenomistajille

Yhtiökokous

Tulikivi Oyj:n varsinainen yhtiökokous pidetään 25.4.2024 klo 14.00 alkaen Borenius Asianajotoimisto Oy:n tiloissa, Eteläesplanadi 2, 00130 Helsinki. Tilinpäätöstä koskevat asiakirjat ovat nähtävillä 31.3.2024 alkaen yhtiön kotisivuilla ja pääkonttorissa Juuassa, ja niistä lähetetään pyydettäessä jäljennöksiä osakkeenomistajille. Oikeus osallistua yhtiökokoukseen on osakkeenomistajalla, joka viimeistään 15.4.2024 on merkitty osakkeenomistajaksi Euroclear Finland Oy:n ylläpitämään yhtiön osakasluetteloon. Osakkeenomistajan, joka haluaa osallistua yhtiökokoukseen, tulee ilmoittaa siitä 15.4.2024 mennessä yhtiölle. Ilmoittautuminen tulee tehdä puhelimitse numeroon 0207 636 321 (mape klo 8-16), sähköpostitse osoitteeseen: maj-lis.kallinen@tulikivi.fi, tai postitse osoitteella Tulikivi Oyj/yhtiökokous, Kuhnustantie 65,

83900 Juuka. Hallintarekisteröidyt osakkeenomistajat: Ohjeet osallistumisesta yhtiökokoukseen osoitteessa: www.tulikivi.com > *Konserni* > *Yhtiökokous 2024*.

Osingonjako

Hallitus esittää yhtiökokoukselle, että tilivuodelta 2023 jaetaan osinkoa 0,01 euroa A-osakkeelle ja 0,0083 euroa K-osakkeelle.

Osakerekisteri

Osakkeenomistajan henkilö- tai osoitetiedoista sekä osakkeiden omistuksessa tapahtuneet muutokset pyydämme ilmoittamaan siihen arvo-osuusrekisteriin, jossa osakkeenomistajalla on arvo-osuustili.

Taloudelliset katsaukset

Tulikivi Oyj julkaisee vuonna 2024 seuraavat taloudelliset katsaukset:

Tilinpäätöstiedote vuodelta	2023	1.3.2024
Vuosikertomus vuodelta	2023	vko 13
Osavuositarkastus tammi-maaliskuulta		3.5.2024
Puolivuositarkastus tammi-kesäkuulta		16.8.2024
Osavuositarkastus tammi-syyskuulta		1.11.2024

Vuosikertomus, osa-, puolivuositarkastukset ja pörsstitiedotteet julkaistaan suomeksi ja englanniksi. Vuosikertomus julkaistaan yhtiön internetisivuilla viikolla 13. Taloudelliset katsaukset löytyvät julkaisupäivästä alkaen yhtiön kotisivuilta www.tulikivi.com. Sijoittajasuhteisiin liittyviin kysymyksiin vastaa yhtiössä talous- ja hallintojohtaja Jouko Toivanen, puhelin 0207 636 330.

Vuosikooste

Tulikivi Oyj:n vuonna 2023 julkaisemista pörssitiedotteista

3.3.2023	Tulikivi Oyj:n tilinpäätöstiedote 1-12/2022. Vahva kasvu jatkui.
28.3.2023	Kutsu Tulikivi Oyj:n varsinaiseen yhtiökokoukseen 2023.
31.3.2023	Tulikivi Oyj:n vuoden 2022 vuosikertomus on julkaistu.
27.4.2023	Tulikivi Oyj:n varsinaisen yhtiökokouksen päätökset 27.4.2023.
5.5.2023	Tulikivi Oyj:n osavuositiedote 1-3/2023. Viennin vahva kasvu jatkui.
28.6.2023	Johdon liiketoimet, Jouko Toivanen.
18.8.2023	Tulikivi Oyj:n puolivuositiedote 1-6/2023. Viennin kannattava kasvu jatkui.
23.8.2023	Tulikivi Oyj: Arvopaperimarkkinalain 9. luvun 10. pykälän mukainen liputusilmoitus
3.11.2023	Tulikivi Oyj osavuositiedote 1-9/2023. Vahva liikevaihto epävarmassa markkinassa.
20.11.2023	Tulikivi Oyj:n taloudelliset tiedotteet vuonna 2024





Tulikivi Oyj:n toimintakertomus ja tilinpäätös vuodelta 2023

Hallituksen toimintakertomus	43
Taloudellista kehitystä kuvaavat tunnusluvut	46
Osakekohtaiset tunnusluvut	47
Tunnuslukujen laskentaperusteet	48
Tulikivi Oyj:n osakkeenomistajat ja johdon omistus	50
■ Konsernitilinpäätös IFRS	51
■ Konsernin laaja tuloslaskelma	51
■ Konsernitase	52
■ Konsernin rahavirtalaskelma	53
■ Laskelma konsernin oman pääoman muutoksista	53
■ Konsernitilinpäätöksen liitetiedot	54
■ Emoyhtiön tilinpäätös, FAS	86
■ Emoyhtiön tuloslaskelma	86
■ Emoyhtiön tase	87
■ Emoyhtiön rahoituslaskelma	90
■ Emoyhtiön tilinpäätöksen liitetiedot	91
Toimintakertomuksen ja tilinpäätöksen allekirjoitukset	99
Tilinpäätösmerkintä	100

■ Tilintarkastettu

Hallituksen toimintakertomus 2023

Toimintaympäristö

Kuluttajien muistissa olevien, edellisen lämmityskauden korkeiden lämmitysenergian hintojen sekä energian saatavuuteen liittyneiden epävarmuuksien, arvioidaan vaikuttaneen edelleen Tulikivi-tuotteiden kysynnän kasvuun. Yleisen heikentyneen talustilanteen lisäksi kysyntään arvioidaan vaikuttavan vähentävästi erityisesti uudis- ja korjausrakentamisen laskusuhdanteet. Kysyntään arvioidaan vaikuttavan myös maakohtaiset rakentamis- ja päästömääräykset sekä investointituet.

EU:n ekosuunnitteludirektiivi tulisijoille tuli voimaan 1.1.2022, minkä myötä tulisijojen päästömääräykset yhtenäistyivät ja kiristyivät Euroopassa. Muutoksen yhteydessä myös Suomen päästövaatimukset tehdasvalmistaisille tulisijoille kiristyivät Keski-Euroopan tasolle.

Tulikiven arvioidaan yhä hyötyvän muutoksesta, koska Tulikiven palamisteknologia täytti jo hyvissä ajoin ennen muutoksen voimaantuloa tulisijojen uudet vaatimukset. Jero-mallisto täydentää tältä osin hyvin kokonaistarjontaa.

Liikevaihto ja tulos

Tulikivi-konsernin liikevaihto oli neljännellä vuosineljänneksellä 9,9 miljoonaa euroa (13,8 miljoonaa euroa 10–12/2022), liiketulos 0,6

(1,5) miljoonaa euroa ja tulos ennen veroja oli 0,5 (1,5) miljoonaa euroa. Vuonna 2022 alkaneen tulisijojen poikkeuksellisen korkean kysynnän jälkeen markkinatilanne rauhoittui vuoden 2023 toisella jälkipuoliskolla. Tähän vaikutti korkeiden energiahintojen väistymisen kesän aikana. Lisäksi korkeat korot vähensivät merkittävästi uudisrakentamista ja asuntokauppaa, mikä johti kuluttajien rakennushankkeiden vähenemiseen Suomessa ja Euroopassa. Neljännellä vuosineljänneksellä yhtiön tilausvirta oli 7,4 (14,3) miljoonaa euroa. Yhtiön tilauskanta oli hyvällä tasolla, vaikka jäikin alle vuoden 2022 huipputason, ja oli katsauskauden päättyessä 6,8 (17,2) miljoonaa euroa.

Tulikivi-konsernin liikevaihto oli tilikaudella 45,3 miljoonaa euroa (44,3 miljoonaa euroa 1–12/2022), liiketulos oli 5,5 (4,7) miljoonaa euroa ja tulos ennen veroja oli 4,9 (4,1) miljoonaa euroa. Liikevaihdon kasvun taustalla oli pitkäjänteinen työ tuotevalikoiman uudistamisessa, digitaalisen myynnin kehittämisessä, sekä jakelukanavien suoraviivaistamisessa vientimarkkinoilla. Vuonna 2023 liiketoiminnan kannattavuus kehittyi hyvin ja liikevoitto-prosentti ylitti 12 prosentin tason, joka on pitkän aikavälin taloudellinen tavoite. Hyvän kannattavuuden mahdollisti liikevaihdon kasvu

vientimarkkinoilla, hyvä kustannusten hallinta ja onnistuneet kannattavuustoimet. Yhtiön kannattavuutta tukee myös toiminnan pohjautuminen merkittävilta osin omien kotimaisten vuolukivivarantojen hyödyntämiseen.

Kotimaan liikevaihto oli tilikaudella 14,7 (16,7) miljoonaa euroa eli 32,4 (37,8) prosenttia koko konsernin liikevaihdosta. Kotimaassa jatkettiin myynnin ja asiakaskokemuksen kehittämistoimia saneerausmyynnin kasvattamiseksi heikentyneestä markkinatilanteesta huolimatta.

Viennin liikevaihto oli tilikaudella 30,6 (27,6) miljoonaa euroa eli 67,6 (62,2) prosenttia koko konsernin liikevaihdosta. Suurimmat viennit olivat Saksa, Ranska ja Ruotsi. Keski-Euroopassa jatkettiin myynti- ja koulutustoimenpiteitä jakeluverkoston laajentamiseksi niin Tulikivi- kuin Kermansavi-tulisijoille. Toimenpiteiden painopiste oli uudessa kompaktissa Jero-mallistossa, jonka toimitukset käynnistyivät suunnitellusti viimeisellä vuosineljänneksellä. Jero-mallisto on otettu erittäin hyvin vastaan kaikilla markkina-alueilla niin jälleenmyyjien kuin kuluttajien toimesta. Keski-Euroopan markkinoilla kuluttajat suosivat kamiinakokoluokan tuotteita ja uuden Jero-malliston avulla on siten mahdollista tavoittaa uusia asiakasryhmiä.

Saunaliiketoiminnassa keskityttiin uuden sähkökuusmalliston tuotteistamiseen. Se lanseerataan kotimaan ja vientimarkkinoille kevään 2024 aikana. Mallistossa korostuu Tulikivi-kiukaiden hyvät ominaisuudet: korkealuokkainen muotoilu, energiatehokkuus, omat materiaalit sekä turvallisuus.

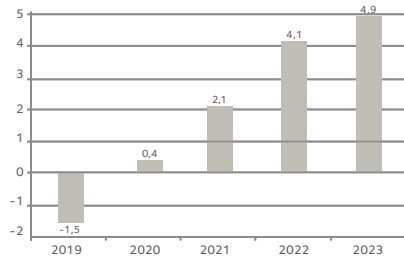
Viime vuosien vahva tuloskehitys luo hyvän pohjan Tulikiven strategian keskeisten hankkeiden edistämiseksi. Keskeisinä tavoitteina ovat markkinaosuuden kasvattaminen Keski-Euroopan tulisijamarkkinoilla, saunaliiketoiminnan liikevaihdon kasvattaminen sekä Suomussalmen talkkiprojektin saattaminen investointivaiheeseen.

Rahoitus

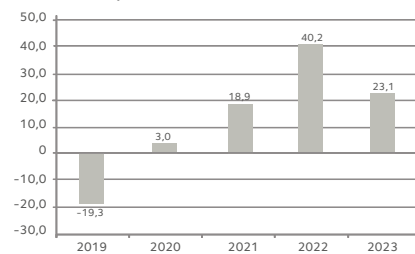
Liiketoiminnan nettorahavirta oli neljännellä vuosineljänneksellä 2,2 (2,8) miljoonaa euroa ja tilikaudella 4,9 (6,3) miljoonaa euroa. Käyttöpääoma oli tilikauden lopussa 5,2 (2,4) miljoonaa euroa. Kasvu johtui pääosin varastojen kasvusta sekä osto- ja siirtovelkojen vähenemisestä.

Tilikaudella lyhennettiin lainoja 2,3 (1,1) miljoonaa euroa. Talkkihankkeen kehittämiseen nostettiin tilikaudella Business Finlandin myöntämästä tutkimus- ja kehityslainasta 0,6 miljoonaa euroa. Lainat olivat yhteensä tilikauden päättyessä 10,6 (12,3) miljoonaa euroa, ja nettorahoitus

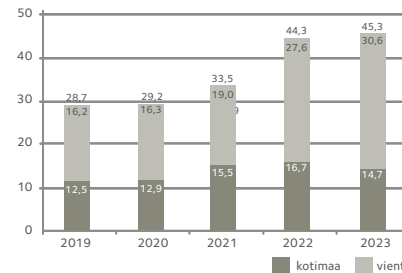
Tulos ennen veroja, Me



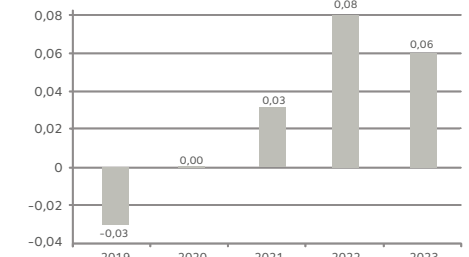
Oman pääoman tuotto, %



Liikevaihdon kehitys, Me



Osakekohtainen tulos, euro



tuskulut olivat tilikaudella 0,7 (0,6) miljoonaa euroa. Omavaraisuusaste oli tilikauden lopussa 47,8 (39,0) prosenttia. Korollisten nettovelkojen suhde omaan pääomaan oli 58,4 (72,7) prosenttia. Current ratio oli 1,6 (1,3), ja osakekohtainen oma pääoma oli 0,30 (0,24) euroa. Tilikauden päättyessä konsernin rahavarat ja muut likvidit varat olivat 2,7 (3,7) miljoonaa euroa. Tulikivi sopi 22.12.2022 rahoituksensa uudelleenjärjestelystä Nordean Bank Oyj:n kanssa. Tällä järjestelyllä korvattiin ja uudelleen rahoitettiin yhtiön lainoja sekä varauduttiin tuleviin kasvua tukeviin investointeihin ja käyttöpääomatarpeisiin. Rahoitussopimuksessa sovittiin mm. yhtiön luottojen lyhennyksistä vuosina 2022 - 2028 sekä rahoittajalle annettavista kovenanteista. Johdon arvion mukaan yhtiö täyttää seuraavan 12 kuukauden rahoituskovenantit.

Investoinnit ja tuotekehitys

Konsernin investoinnit olivat tilikaudella 3,5 (1,9) miljoonaa euroa. Tilikauden investoinneista merkittävimmät olivat tuotannon moniteräshainvestointi, vuolukivilouhoksen laajentamisinvestointi, talkkiesiintymän kehittämisinvestointi sekä tuotekehityksessä uuden Jero- ja kiuasmalliston kehittämisinvestointi. Tuotekehitykseen menot olivat tilikaudella 1,4 (1,2) miljoonaa euroa eli 3,0 (2,7) prosenttia liikevai-

hoidosta. Näistä aktivoitiin taseeseen 0,5 (0,4) miljoonaa euroa.

Suomussalmen talkkivarannot

Syksyn aikana käynnistettyjen hienojauhettujen talkkituotteiden muovi- ja maalisovellusten tuotetestaukokeiden tulokset valmistuivat loppuvuodesta. Niiden perusteella Haaposen talkkimalmista pystytään valmistamaan laadultaan kilpailukyisiä talkkituotteita verrattuna markkinoilla olevien talkkituotteiden ominaisuuksiin. Huomionarvoista on se, että kyseessä ovat ensimmäiset koetuotteet, ja niiden ominaisuuksia ei ole vielä ehditty optimoimaan. Neljännen vuosineljänneksen aikana aloitettiin valmistelut merkittävästi suuremman rikasterän tuottamiseksi, joka mahdollistaa hienojauhettujen lopputuotteiden jauhamisen ja niiden ominaisuuksien määrittämisen.

Talkin tuotannon sivuvirtojen hyödyntäminen parantaisi hankkeen resurssitehokkuutta ja kannattavuutta. Kaivostoiminnan yhteydessä syntyviä sivukiviä ja maamassoja on suunniteltu hyödynnettävän alueen rakentamisessa ja maisemoinnissa. Talkin rikastuksen sivutuotteena syntyvä rikastushiekka koostuu pääosin magnesiumisista (magnesiumkarbonaatti), joka sisältää lähes 40 painoprosenttia magnesiumoksidia. Yhtiö tulee jatkamaan selvitystöitä magnesiumiin

hyödyntämiseksi. Sivutuotteiden hyötykäyttömahdollisuudet ja sen vaikutukset hankkeen ympäristövaikutuksiin tullaan huomioimaan Ympäristövaikutusten arviointiselostuksessa, joka on tarkoitus toimittaa yhteysviranomaisena toimivalle ELY-keskukselle vuoden 2024 toisen kvartaalin aikana.

Alustavan kannattavuustarkastelun (Prefeasibility study) perusteella uskomme, että vuoden aikana tehdyt linjaukset käytettävän teknologian sekä tuoteportfolion suhteen vahvistavat hankkeen kilpailukykyä. Euroopan suurin hyödyntämätön talkkiesiintymä, hiilineutraali talkkikaivos ja talkkirikastamo -konsepti sekä rikastushiekan kuivaläjitys tukevat hankkeen kannattavuutta, ja mahdollistavat vastuullisen tuotannon.

Yhtiö on investoinut viime vuosina yhteensä noin 2,2 miljoonaa euroa talkkihankkeen kehittämiseen.

Hankkeen hyvästä etenemisestä huolimatta toistaiseksi on kuitenkin ennenaikaista arvioida hankkeen lopullista toteutumista tai taloudellisia vaikutuksia.

Henkilöstö

Konsernin palveluksessa oli katsauskauden aikana keskimäärin 224 (220) henkilöä. Katsauskaudella palkka- ja palkkiokulut olivat yhteensä 10,8 (10,5) miljoonaa euroa, mutta suhteutettuna lii-

kevaihtoon palkka- ja palkkiokulut olivat vertailukauden tasolla. Katsauskaudella toimintoja sopeutettiin tuotannollisista syistä lomautuksilla.

Varsinainen yhtiökokous

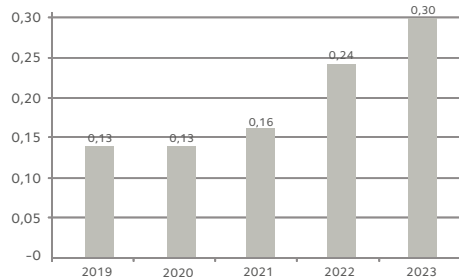
Tulikivi Oyj:n 27.4.2023 pidetty varsinainen yhtiökokous päätti olla jakamatta osinkoa tilikaudelta 2022. Hallituksen jäseniksi valittiin Jaakko Aspara, Liudmila Niemi, Niko Haavisto, Tarmo Tuominen, Jyrki Tähtinen ja Heikki Vauhkonen. Hallitus valitsi puheenjohtajaksi Jyrki Tähtisen. Tilintarkastajaksi valittiin tilintarkastusyhteisö KPMG Oy Ab, päävastuullisena tilintarkastajana KHT Heli Tuuri.

Yhtiökokous valtuutti hallituksen päättämään uusien osakkeiden antamisesta ja yhtiön hallussa olevien omien osakkeiden luovuttamisesta hallituksen ehdotuksen mukaisesti. Uusia osakkeita tai yhtiön hallussa olevia omia osakkeita voidaan antaa seuraavasti: enintään 15 656 622 kappaletta A-sarjan ja 2 304 750 kappaletta K-sarjan osakkeita.

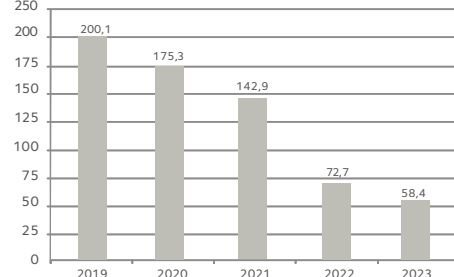
Valtuutus sisältää oikeuden toteuttaa osakeanti myös osakkeenomistajan etuoikeudesta poiketen suunnatulla annilla edellyttäen, että siihen on yhtiön kannalta painava taloudellinen syy. Valtuutus sisältää oikeuden päättää maksuttomasta osakeannista yhtiölle itselleen siten, että yhtiölle annettavien osakkeiden lukumäärä olisi enintään yksi kymmenesosa yhtiön kaikista osakkeista.

Valtuutus sisältää myös oikeuden osakeyhtiölain 10 luvun 1 §:ssä tarkoitettujen osakkeisiin oikeuttavien erityisten oikeuksien antamisesta, jotka oikeuttavat saamaan maksua tai saatavan kuittaamista vastaan yhtiön osakkeita. Valtuutus sisältää oikeuden suorittaa yhtiön osakkeita. Hallituksella on valtuutus päättää muista osakeanteihin liittyvistä seikoista. Valtuutus on voimassa vuoden 2024 varsinaiseen yhtiökokoukseen saakka.

Osakekohtainen oma pääoma, euro



Nettovelkaantumisaste %



Omavaraisuusaste, %



Omat osakkeet

Yhtiö ei ole hankkinut eikä luovuttanut omia osakkeita katsauskauden aikana. Yhtiön hallussa olevien omien osakkeiden kokonaismäärä oli katsauskauden päättyessä 124 200 A-osaketta, mikä vastaa 0,2 prosenttia osakepääomasta ja 0,1 prosenttia kokonaisäänimäärästä.

Hallituksen esitys jakokelpoisten varojen käytöstä

Hallitus esittää yhtiökokoukselle, että osinkoja jaetaan A-osakkeelle 0,01 euroa/osake ja K-osakkeelle 0,0083 euroa/osake.

Lähiajan riskit ja epävarmuustekijät

Konsernin keskeisin riski on liikevaihdon lasku päämarkkina-alueilla. Uudisrakentaminen ja saneeraushankkeiden määrä vaikuttavat Tulikivi-tuotteiden myyntiin Suomessa. Taloudelliset epävarmuudet päämarkkina-alueilla vaikuttavat myös Tulikivi-tuotteiden kysyntään. Voimakas inflaatio sekä taloudellinen ja geopoliittinen epävarmuus voivat myös heikentää kuluttajaluottamusta ja edelleen Tulikivi-tuotteiden kysyntää.

Osto-osien, palkkojen, rahtien ja energian hintojen voimakkaat nousut voivat vaikuttaa yhtiön kannattavuuteen, mikäli Tulikivi-tuotteiden myyntihintoja ei pystytä nostamaan vastaavasti.

Riskit on kuvattu yksityiskohtaisemmin yhtiön vuoden 2023 vuosikertomuksessa sivulla 84.

Pitkän aikavälin taloudelliset tavoitteet

Tulikiven tavoitteena on vuoden 2026 loppuun mennessä saavuttaa yli 50 miljoonan euron liikevaihto, josta uusien tuotemallistojen osuus on noin 30 prosenttia. Vertailukelpoisen liiketuloksen osalta tavoitteena on ylittää 12 prosenttia liikevaihdosta. Omavaraisuusastetavoitteena on säilyttää vähintään 40 prosentin taso.

Tulevaisuuden näkymät

Vuoden 2024 liikevaihdon arvioidaan olevan 37–44 miljoonaa euroa ja vertailukelpoisen liiketuloksen arvioidaan olevan noin 3–5 miljoonaa euroa.

Tunnuslukutiedot

ja omistusta koskevat tiedot

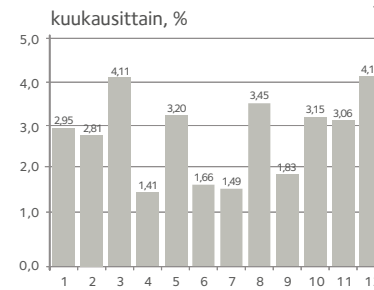
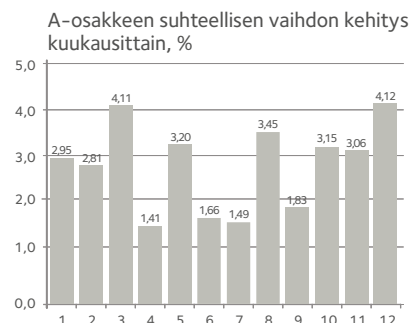
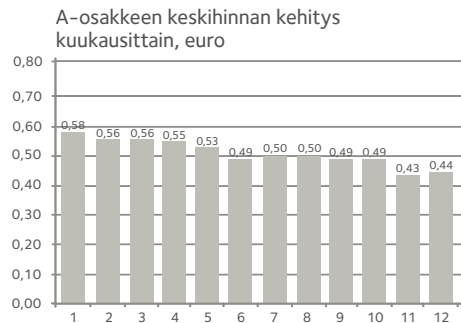
Konsernin talouskehitystä kuvaavat ja osakekohtaiset tunnusluvut laskentakaavoineen, sekä osakkeenomistajat ja johdon omistus on esitetty vuosikertomuksessa. Tulikivi esittää lisäksi taloudellisessa raportoinnissa tiettyjä taloudellisia tunnuslukuja, jotka eivät perustu IFRS:ään. Näitä tunnuslukuja ei tule pitää korvaavina mittareina verrattuna IFRS-tilinpäätösnormistossa määriteltäviin tunnuslukuihin.

Selvitys hallinto- ja ohjausjärjestelmästä

Tulikivi Oyj antaa selvityksen hallinnointi- ja ohjausjärjestelmästä (Corporate Governance Statement) vuodelta 2023 toimintakertomuksesta erillisenä kertomuksena. Selvitys on laadittu 1.1.2020 voimaan tulleeseen Suomen listayhtiöiden hallinnointikoodin mukaisesti. Hallintoperiaatteet ovat luettavissa yhtiön internetsivuilla osoitteessa www.tulikivi.fi -> Konserni -> Konsernin hallinto ja johto

Konsernirakenne

Konserniin kuuluvat emoyhtiö Tulikivi Oyj, Nordic Talc Oy, Tulikivi U.S. Inc USAssa ja OOO Tulikivi Venäjällä. Konserniyrityksiä ovat lisäksi Tulikivi GmbH ja The New Alberene Stone Company, Inc., joilla ei ole enää liiketoimintaa.



Taloudellista kehitystä kuvaavat tunnusluvut

Konsernin kehitys vuosineljänneksittäin, miljoonaa euroa

	Q4/2023	Q3/2023	Q2/2023	Q1/2023	Q4/2022	Q3/2022	Q2/2022	Q1/2022
Liikevaihto	9,9	9,1	13,3	13,0	13,8	9,9	12,2	8,4
Liiketulos	0,6	1,3	2,3	1,3	1,5	1,2	1,7	0,3

Avainluvut, tuhatta euroa ellei toisin mainita

1 000 euro								
Tuloslaskelma				2019	2020	2021	2022	2023
Liikevaihto				28681	29164	33517	44287	45320
Muutos, %				0,3	1,7	14,9	32,1	2,4
Liiketulos				-772	1171	2697	4700	5543
% liikevaihdosta				-2,7	4,0	8,0	10,6	12,2
Rahoitustuotot ja -kulut				-776	-806	-608	-622	-687
Tulos ennen veroja				-1548	365	2089	4078	4857
% liikevaihdosta				-5,4	1,3	6,2	9,2	10,7
Tuloverot				-95	-128	-436	752	-1092
Tilikauden tulos				-1641	237	1653	4830	3702
Tase								
Varat								
Pitkäaikaiset varat				23334	22124	21719	23219	23460
Vaihto-omaisuus				6553	6683	7965	8658	9570
Rahavarat				1158	1310	1074	3715	2682
Muut lyhytaikaiset varat				2981	2482	2975	3691	3002
Oma pääoma ja velat								
Oma pääoma				7717	7901	9574	14449	18133
Korolliset velat				15078	14178	12871	11800	10562
Korottomat velat				10308	10520	11288	13034	10018
Taseen summa				34026	32599	33733	39283	38714

Tunnusluvut	2019	2020	2021	2022	2023
Oman pääoman tuotto, %	-19,3	3,0	18,9	40,2	23,1
Sijoitetun pääoman tuotto, %	-3,0	5,6	12,6	19,7	20,8
Omavaraisuusaste, %	23,0	24,6	29,4	39,0	47,8
Nettovelkaantumisaste, %	200,1	175,3	142,9	72,7	58,4
Current ratio	1,1	1,1	1,1	1,3	1,6
Bruttoinvestoinnit	906	763	1502	1890	3515
% liikevaihdosta	3,2	2,6	4,5	4,3	7,8
Tutkimus- ja kehityskulut	601	734	1081	1210	1379
% liikevaihdosta	2,1	2,5	3,2	2,7	3,0
Kehitysmenot (netto), aktivoitu	319	216	372	384	467
Tilaukanta, milj. euroa	2,9	3,2	6,3	17,2	6,8
Henkilöstö keskimäärin	205	192	204	220	224

Osakekohtaiset tunnusluvut

IFRS:n mukaiset tunnusluvut	2019	2020	2021	2022	2023
Osakekohtainen tulos, euro	-0,03	0	0,03	0,08	0,06
A-osake	-	-	-	-	0,01
K-osake	-	-	-	-	0,0083
Osakekohtaiset tunnusluvut					
Osakekohtainen oma pääoma, euro	0,13	0,13	0,16	0,24	0,30
Osinko tuloksesta, %	-	-	-	-	15,5
Efekttiivinen osinkotuotto, %/A-sarja	-	-	-	-	2,1
Hinta/voitto, (P/E)	-5,3	125	17,1	7,4	7,7
Osakkeen ylin kurssi, euro	0,19	0,54	0,73	0,95	0,61
Osakkeen alin kurssi, euro	0,1	0,08	0,25	0,38	0,39
Tilikauden keskipurssi, euro	0,14	0,21	0,43	0,64	0,51
Osakeantikorjattu pörssikurssi 31.12., euro	0,17	0,39	0,48	0,60	0,47
Osakekannan markkina-arvo, 1 000 euro	10038	23003	28559	35848	28320
(Olettaen K-osakkeen markkina-arvoksi saman kuin A-osakkeella.)					
Osakkeiden vaihto, (1 000 kpl)	8263	40771	68398	32570	17481
Osakkeiden vaihto, %	16,0	78,7	132,1	62,9	33,8
Osakkeiden osakeantioikaistun lukumäärän painotettu keskiarvo tilikauden aikana, (1 000 kpl)	59747	59747	59747	59747	59747
Osakkeiden osakeantioikaistu lukumäärä tilikauden lopussa, (1 000 kpl)	59747	59747	59747	59747	59747

Kertaluonteiset erät

Raportointikausien välisen vertailukelpoisuuden vuoksi konserni luokittelee taloudellisissa raportoinnissaan tietyt kulu- ja tuottoerät kertaluonteisiksi. Konserni esittää kertaluonteisina erinä konsernin liiketoiminnan uudelleenjärjestelyihin liittyvät kulut ja tuotot, kertaluonteiset liikearvon ja omaisuuserien arvonalentumistappiot sekä muut poikkeukselliset erät, jotka olennaisesti vääristävät konsernin perusliiketoiminnan kannattavuuden vertailukelpoisuutta.

Tunnuslukujen laskentaperusteet

Taloudellista kehitystä kuvaavat tunnusluvut

Oman pääoman tuotto prosentti (ROE) =	$100 \times \frac{\text{voitto/tappio}}{\text{oma pääoma (keskimäärin vuoden aikana)}}$
Sijoitetun pääoman tuotto prosentti (ROI) =	$100 \times \frac{\text{voitto/tappio ennen veroja + korko- ja muut rahoituskulut}}{\text{oma pääoma + korolliset rahoitusvelat (keskimäärin vuoden aikana)}}$
Omavaraisuusaste, % =	$100 \times \frac{\text{oma pääoma}}{\text{taseen loppusumma - saadut ennakot}}$
Nettovelkaantumisaste, % =	$100 \times \frac{\text{korolliset nettorahoitusvelat}}{\text{oma pääoma}}$
Current ratio =	$\frac{\text{lyhytaikaiset varat}}{\text{lyhytaikaiset velat}}$

IFRS:n mukaiset tunnusluvut

Osakekohtainen tulos =	$\frac{\text{emoyhtiön osakkeenomistajille kuuluva tulos}}{\text{tilikauden keskimääräinen, osakeantioikaistu osakkeiden lukumäärä *)}$
Osakekohtainen osinko =	$\frac{\text{tilikaudelta jaettu osinko}}{\text{osakkeiden osakeantioikaistu lukumäärä tilinpäätöspäivänä *)}$

Osakekohtaiset tunnusluvut

Osakekohtainen oma pääoma =	$\frac{\text{emoyhtiön osakkeenomistajille kuuluva oma pääoma}}{\text{osakkeiden osakeantioikaistu lukumäärä tilinpäätöspäivänä *)}$
Osinko tuloksesta, % =	$100 \times \frac{\text{osakekohtainen osinko}}{\text{osakekohtainen tulos}}$
Efektiiivinen osinkotuotto prosentti =	$100 \times \frac{\text{osakekohtainen osinko/osake}}{\text{A-osakkeen pörssikurssi tilikauden lopussa}}$
Hinta/voitto -suhde (P/E) =	$\frac{\text{A-osakkeen pörssikurssi tilikauden lopussa}}{\text{osakekohtainen tulos}}$

*) ilman yhtiön hallussa olevia omia osakkeita

Ympäristövastuisiin liittyviä tunnuslukuja

Konserni	2023	2022	2021
Energian käyttö, sähkö MWh	9 139	9 162	8 216
Lämmitysöljyn käyttö m ³	100	90	145
Kauko- ja hakelämpö MWh	658	493	694
Nestekaasu, tn	0	0	0
Ajoneuvojen polttoaineita, m ³	348	235	155
Räjähdysaineita, tn	90	50	40
Louhostoiminnan yhteydessä irrotetut kiviainesmäärät, 1000 kiinto-m ³	176	116	192
Vuolukiven louhinta, 1 000 kiinto-m ³ brutto	80	50	54
Läjitetty maa-aines, 1 000 irtto-m ³	236	356	202
Vuolukiven irroitussahauksessa käytetään teräketjun voiteluun rypsiöljyä, joka sitoutuu pysyvästi hienoon vuolukivijauhuun.	90	56	65

Vuolukiven käyttömäärään vaikuttaa paitsi tehdaskohtainen kapasiteetti myös kulloinenkin kiven saanto-% louhoksella ja tehtaassa.

Ostettu luonnonkivi, 1 000 tn	1	1	1
-------------------------------	---	---	---

Ostettujen luonnonkivien työstöistä jäävä leikkuujäte käytetään osittain täynteiksi maanrakennuskohteille, muu osa läjitetään läjitysalueille tai kuljetetaan kaatopaikalle. Luonnonkivi ostetaan ulkopuolisilta toimittajilta.

Keraaminen uunituotanto käyttää betonituotevalmistuksessaan raaka-aineenaan pääsääntöisesti kierrätettyä posliinimurskaa, maasälpää ja erilaisia sementtejä. Keraamisia massoja käytetään vuosittain n. 1 500 tn. Keraamisten tulisijojen pinnoituksessa käytettyä pintalaattaa välitetään vuosittain noin 50 tn ja laatta-aihioiden leikkaamisesta tuleva työstöjäte ohjataan laskeutusaltaaseen. Normaalit betoni- ja keramiikkatuotannon pesuvedet ja jätteet ohjataan tehdasalueella sijaitsevaan laskeutumisaltaaseen, mistä kiintoaine toimitetaan kaatopaikalle.

Konsernin tuotantoprosesseihin otettiin vuonna 2023 puhdasta käyttövedettä yhteensä 5954 m³. Vuolukivituotantoprosesseissa on suljettu vesikierto. Espoon tehtaalla osa prosessivedestä on kierrätyskelpoista ja Heinäveden tehtailla käytetään prosessivesien käsittelyssä laskeutumisaltaita. Heinäveden tehtaalla prosessivesi ohjataan laskeutumisaltaaseen, josta se poistuu ylitteenä ojaan tai imeytyy maaperään. Louhosvedet johdetaan laskeutumisaltaiden kautta vesistöön. Talousjätevesi ohjataan kunnalliseen jätevesien käsittelyyn tai sellaisen puuttuessa imeytyskenttäkäsittelyyn.

Tulikivi Oyj:n osakkeenomistajat ja johdon omistus 31.12.2023

Yhtiön 10 suurinta osakkeenomistajaa osakemäärän mukaan Lukuun ottamatta hallintarekisteröityjä osakkeita.	K-osakkeita	A-osakkeita	Osuus osakkeista, %
1. Vauhkonen Heikki	5 809 500	674 920	10,83
2. Keskinäinen Eläkevakuutusyhtiö Ilmarinen		3 420 951	5,71
3. Elo Eliisa	477 500	2 631 036	5,19
4. Suomen Kulttuurirahasto SR	100 000	2 158 181	3,77
5. Toivanen Jouko	100 000	1 506 259	2,68
6. Mutanen Susanna	797 500	799 721	2,67
7. Keskinäinen vakuutusyhtiö Fennia		1 515 151	2,53
8. Laakkonen Mikko		1 500 000	2,51
9. Nikkola Jarkko		1 482 200	2,48
10. Keskinäinen työeläkevakuutusyhtiö Elo		1 475 107	2,46
Yhtiön 10 suurinta osakkeenomistajaa äänimäärän mukaan Lukuun ottamatta hallintarekisteröityjä osakkeita.	ääniä/osakkeita	ääniä/osakkeita	Osuus äänimäärästä, %
1. Vauhkonen Heikki	58 095 000	674 920	45,55
2. Mutanen Susanna	7 975 000	799 721	6,80
3. Elo Eliisa	4 775 000	2 631 036	5,74
4. Vauhkonen Mikko	3 975 000	275 760	3,29
5. Keskinäinen Eläkevakuutusyhtiö Ilmarinen		3 420 951	2,65
6. Suomen Kulttuurirahasto SR	1 000 000	2 158 181	2,45
7. Toivanen Jouko	1 000 000	1 506 259	1,94
8. Keskinäinen Vakuutusyhtiö Fennia		1 515 151	1,17
9. Nikkola Mikko		1 500 000	1,16
10. Nikkola Jarkko		1 482 200	1,15

Yhtiön hallituksen jäsenillä ja toimitusjohtajalla on määräysvallassaan yhteensä 5 810 000 K-osaketta ja 1 008 976 A-osaketta eli 45,82 % yhtiön äänivallasta.

Osakkeenomistuksen jakautuminen 31.12.2023	Osakkeita kpl	Osuus %	Ääniä/Osakkeita kpl	Osuus %
Osakkeiden lukumäärä, kpl				
1 - 100	2 387	24,96	109 268	0,09
101 - 1000	3 934	41,13	1 954 920	1,52
1001 - 5000	2 276	23,80	5 600 328	4,34
5001 - 10000	494	5,17	3 798 477	2,94
10001 - 100000	415	4,34	10 691 666	8,28
100001 -	58	0,61	106 859 084	82,83
Yhteensä	9 564	100,00	129 013 743	100,00
Yhtiön osakkeenomistajat jakaantuivat 31.12.2023 sektorikohtaisen luokituksen perusteella seuraavasti:	Osakkeet, %	Äänimäärä, %		
Sektoriluokka				
Yksityiset yritykset	6,19	2,87		
Rahoitus- ja vakuutuslaitokset	5,06	2,35		
Julkisyhteisöt	8,18	3,80		
Voittoa tavoittelemattomat yhteisöt	4,37	2,73		
Kotitaloudet	75,39	87,88		
Ulkomaat	0,81	0,37		
Kaikki yhteensä	100,00	100,00		

Hallintarekisteröidyt osakkeet 1 829 389 kappaletta (3,06 prosenttia osakemäärästä, 1,418 prosenttia äänimäärästä) sisältyvät kohtaan rahoitus- ja vakuutuslaitokset. Tulikivi Oyj:n omistamat 124 200 A-osaketta, sisältyvät osakkeenomistusta koskeviin tietoihin.

Konsernitilinpäätös, IFRS
 Konsernin laaja tuloslaskelma

Tuhatta euroa	liitetieto	1.1. - 31.12.2023	1.1. - 31.12.2022
Liikevaihto	3	45 320	44 287
Liiketoiminnan muut tuotot	4	345	313
Valmiiden ja keskeneräisten tuotteiden varastojen muutos		-116	571
Valmistus omaan käyttöön		1 152	742
Aineiden ja tarvikkeiden käyttö		-10 856	-12 051
Ulkopuoliset palvelut		-5 791	-6 072
Työsuhde-etuuksista aiheutuvat kulut	5	-13 350	-12 813
Poistot ja arvonalentumiset	6	-3 103	-2 418
Liiketoiminnan muut kulut	7	-8 058	-7 859
Liiketulos		5 543	4 700
Rahoitustuotot	8	171	85
Rahoituskulut	9	-858	-708
Voitto/ tappio ennen veroja		4 856	4 077
Tuloverot	11	-1 092	752
Tilikauden tulos		3 764	4 829
Muut laajan tuloksen erät			
Erät, jotka saatetaan myöhemmin siirtää tulosvaikutteiseksi			
Muuntoerot	10	-79	45
Tilikauden muut laajan tuloksen erät verojen jälkeen		-79	45
Tilikauden laaja tulos yhteensä		3 685	4 874
Emoyhtiön omistajille kuuluvasta tuloksesta laskettu osakekohtainen tulos, (euro) laimentamaton/laimennettu	12	0,06	0,08

Konsernitase

Tuhatta euroa	liitetieto	31.12.2023	31.12.2022
VARAT			
Pitkäaikaiset varat			
Aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet	13	6 961	6 852
Liikearvo	15	2 849	2 849
Muut aineettomat hyödykkeet	15	11 062	9 882
Sijoituskiinteistöt	14	20	20
Muut rahoitusvarat	17	26	26
Laskennalliset verosaamiset	18	2 448	3 483
Muut saamiset	17	94	107
Pitkäaikaiset varat yhteensä		23 460	23 219
Lyhytaikaiset varat			
Vaihto-omaisuus	19	9 570	8 658
Myyntisaamiset ja muut saamiset	20	3 002	3 691
Rahavarat	21	2 682	3 715
Lyhytaikaiset varat yhteensä		15 254	16 064
Varat yhteensä		38 714	39 283
OMA PÄÄOMA JA VELAT			
Emoyhtiön omistajille kuuluva oma pääoma			
Osakepääoma	22	6 314	6 314
Omat osakkeet	22	-108	-108
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	22	14 407	14 407
Muuntoerot	22	19	98
Kertyneet voittovarot		-2 498	-6 262
Oma pääoma yhteensä		18 134	14 449
Pitkäaikaiset velat			
Laskennalliset verovelat	18	572	581
Varaukset	24	250	258
Pitkäaikaiset rahoitusvelat	25	8 534	10 000
Muut pitkäaikaiset velat	26	1 787	1 682
Pitkäaikaiset velat yhteensä		11 144	12 522
Lyhytaikaiset velat			
Ostovelat ja muut velat	26	7 375	10 380
Tilikauden verotettavaan tuloon perustuvat verovelat		0	105
Varaukset	24	34	28
Lyhytaikaiset rahoitusvelat	25	2 028	1 800
Lyhytaikaiset velat yhteensä		9 436	12 312
Velat yhteensä		20 580	24 834
Oma pääoma ja velat yhteensä		38 714	39 283

Konsernin rahavirtalaskelma

Tuhatta euroa	liitetieto	1.1. - 31.12.2023	1.1. - 31.12.2022
Liiketoiminnan rahavirrat			
Tilikauden tulos		3 764	4 829
Oikaisut:			
Liiketoimet, joihin ei liity maksutapahtumaa	29	2 999	2 436
Korkokulut ja muut rahoituskulut		858	708
Korkotuotot		-167	-80
Osinkotuotot		-4	-5
Verot	11	1 092	-752
Käyttöpääoman muutokset:			
Myyntisaamisten ja muiden saamisten muutos		692	-694
Vaihto-omaisuuden muutos		-912	-689
Ostovelkojen ja muiden velkojen muutos		-2 735	1 318
Maksetut korot		-690	-700
Saadut korot		166	53
Saadut osingot		4	5
Maksetut verot		-188	-105
Liiketoiminnan nettorahavirta		4 879	6 324
Investointien rahavirrat			
Investoinnit aineellisiin käyttöomaisuushyödykkeisiin		-895	-327
Investoinnit aineettomiin hyödykkeisiin		-2 567	-1 680
Aineettomiin käyttöomaisuushyödykkeisiin saadut avustukset		177	90
Aineellisten käyttöomaisuushyödykkeiden myynti		18	42
Investoinnit muihin sijoituksiin		0	0
Investointien nettorahavirta		-3 267	-1 875
Rahoituksen rahavirrat			
Lyhytaikaisten lainojen takaisinmaksut		-450	0
Pitkäaikaisten lainojen nostot		562	11 800
Pitkäaikaisten lainojen takaisinmaksut		-1 800	-12 921
Vuokrasopimusvelkojen maksut		-864	-714
Rahoituksen nettorahavirta		-2 552	-1 835
Rahavarojen muutos		-940	2 614
Rahavarat tilikauden alussa		3 715	1 074
Valuuttakurssien muutosten vaikutus		-93	27
Rahavarat tilikauden lopussa	21	2 682	3 715

Laskelma konsernin oman pääoman muutoksista

	Liitetieto	Osakepääoma	Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	Omat osakkeet	Muuntoerot	Kertyneet voittovarot	Oma pääoma yhteensä
Emoyrityksen omistajille kuuluva oma pääoma Tuhatta euroa							
Oma pääoma 1.1.2022		6 314	14 407	-108	52	-11 091	9 574
Tilikauden laaja tulos yhteensä					46	4 829	4 874
Oma pääoma 31.12.2022		6 314	14 407	-108	98	-6 262	14 449
Oma pääoma 1.1.2023		6 314	14 407	-108	98	-6 262	14 449
Tilikauden laaja tulos yhteensä					-79	3 764	3 685
Oma pääoma 31.12.2023	22, 27.5	6 314	14 407	-108	19	-2 498	18 134

Konsernitilinpäätöksen liitetiedot

Yhteisön perustiedot

Konsernin emoyritys on Tulikivi Oyj (Y-tunnus 0350080–1). Emoyrityksen kotipaikka on Juuka, ja sen rekisteröity osoite on Kuhnustantie 22, 83900 Juuka.

Jäljennös konsernitilinpäätöksestä on saatavissa Internet-osoitteesta www.tulikivi.com tai konsernin emoyhtiön pääkonttorista, yllä mainitusta osoitteesta.

Tulikivi Oyj:n hallitus on hyväksynyt kokouksessaan 20.3.2024 tämän tilinpäätöksen julkaistavaksi. Suomen osakeyhtiölain mukaan osakekehenomistajilla on mahdollisuus hyväksyä tai hylätä tilinpäätös sen julkistamisen jälkeen pidettävässä yhtiökokouksessa. Yhtiökokouksella on myös mahdollisuus tehdä päätös tilinpäätöksen muuttamisesta.

1. Tilinpäätöksen laatimisperiaatteet

1.1. Laatimisperusta

Konsernitilinpäätös on laadittu kansainvälisten tilinpäätösstandardien (International Financial Reporting Standards, IFRS) mukaisesti ja sitä laadittaessa on noudatettu 31.12.2023 voimassa olevia IAS- ja IFRS-standardeja sekä SIC- ja IFRIC-tulkintoja. Kansainvälisillä tilinpäätösstandardeilla tarkoitetaan Suomen kirjanpitolaisia ja sen nojalla annetuissa säännöksissä EU:n asetuksessa (EY) N:o 1606/2002 säädetyn menettelyn mukaisesti EU:ssa sovellettavaksi hyväksytyt standardit ja niistä annettuja tulkintoja. Konsernitilinpäätöksen liitetiedot ovat myös suomalaisten, IFRS-säännöksiä täydentävien kirjanpito- ja yhteisö-lainsäädännön vaatimusten mukaiset.

Konsernitilinpäätös on laadittu alkuperäisiin hankintamenoihin perustuen, ellei laatimisperiaatteissa jäljempänä muuta todeta. Tilinpäätös esitetään tuhansina euroina.

Konserni on tarkistanut IFRS standardien tulkinnat ja niiden muutokset, jotka ovat voimassa 31.12.2023. Tilikaudella voimaan tulleilla tulkinnoilla ja muutoksilla olemassa oleviin standardeihin ei ollut vaikutusta konsernin tilinpäätökseen.

Tilinpäätöksen laatiminen IFRS-standardien mukaisesti edellyttää konsernin johdolta tiettyjen arvioiden tekemistä ja harkintaan perustuvia ratkaisuja. Tietoa harkintaan perustuvista ratkaisuista, joita johto on käyttänyt konsernin noudattamia tilinpäätöksen laatimisperiaatteita soveltaessaan ja joilla on eniten vaikutusta tilinpäätöksessä esitettäviiin lukuihin, on esitetty laatimisperiaatteiden kohdassa ”Johdon harkintaa edellyttävät laatimisperiaatteet ja arvioihin liittyvät keskeiset epävarmuustekijät”.

1.2. Konsernitilinpäätöksen laatimisperiaatteet

Tytäryritykset

Konsernitilinpäätökseen sisältyvät emoyritys Tulikivi Oyj ja kaikki sen tytäryritykset. Tytäryritykset ovat yrityksiä, joissa konsernilla on määräysvalta. Määräysvalta syntyy, kun konserni omistaa yli puolet äänivallasta tai sillä on muutoin määräysvalta. Tulikivellä on määräysvalta, kun se olemalla osallisena yhtiössä altistaa yhtiön muuttuvalle tuotolle tai on oikeutettu sen muuttuvaan tuottoon ja se pystyy vaikuttamaan tähän tuottoon käyttämällä yhtiötä

koskevaa valtaansa.

Konsernin keskinäinen osakeomistus on eliminoitu hankintamenetelmällä. Luovutettu vastike ja hankitun yrityksen yksilöitävissä olevat varat ja vastattavaksi otetut velat on arvostettu käypään arvoon hankintahetkellä.

Hankitut tytäryritykset yhdistellään konsernitilinpäätökseen siitä hetkestä lähtien, kun konserni on saanut määräysvallan, ja luovutetut tytäryritykset siihen saakka, jolloin määräysvalta lakkaa. Kaikki konsernin sisäiset liiketapahtumat, saamiset, velat ja realisoitumattomat voitot sekä sisäinen voitonjako eliminoidaan konsernitilinpäätöstä laadittaessa. Realisoitumattomia tappioita ei eliminoida siinä tapauksessa, että tappio johtuu arvonalentumisesta. Tulikivi Oyj omistaa kaikki tytäryrityksensä kokonaan, joten konsernin tulokseen tai omaan pääomaan ei sisälly määräysvallattomien omistajien osuuksia.

Ulkomaan rahan määräisten erien muuntaminen

Konsernin yksiköiden tulosta ja taloudellista asemaa koskevat luvut mitataan siinä valuutassa, joka on kunkin yksikön pääasiallisen toimintaympäristön valuutta (Toimintavaluutta). Konsernitilinpäätös on esitetty euroina, joka on konsernin emoyhtiön toiminta- ja esittämismuuttama.

Ulkomaan rahan määräiset liiketapahtumat

Ulkomaan rahan määräiset liiketapahtumat on kirjattu toimintavaluutan määräisinä käyttäen tapahtumapäivänä vallitsevaa kurssia. Käytännössä käytetään usein kurssia, joka likimain vastaa tapahtumapäivän kurssia. Ulkomaan rahan määräiset monetaariset erät on muutettu toimintava-

luutan määräisiksi raportointikauden päättymispäivän kurssija käyttäen. Ulkomaan rahan määräiset ei-monetaariset erät, jotka on arvostettu käypiin arvoihin, on muutettu toimintavaluutan määräisiksi käyttäen käyvän arvon määrittämispäivän kurssija. Muutoin ei-monetaariset erät on arvostettu tapahtumapäivän kurssiin.

Ulkomaan rahan määräisistä liiketapahtumista ja monetaaristen erien muuntamisesta syntyneet voitot ja tappiot on käsitelty tulosvaikutteisesti. Liiketoiminnan kurssivoitot ja –tappiot sisältyvät vastaaviin eriin liikevoiton yläpuolelle. Valuuttamääräisten lainojen ja pankkitilien kurssivoitot ja –tappiot sisältyvät rahoitustuottoihin ja –kuluihin.

Ulkomaisten konserniyritysten tilinpäätösten muuttaminen

Ulkomaisten konserniyritysten laajojen tulolaskelmien kuluerät on muunnettu euroiksi liiketoimien toteutumispäivien kurssisiin ja taseet raportointikauden päättymispäivän kurssija käyttäen. Konsernin tytäryritysten yhdistelyssä on käytetty Yhdysvaltain dollari (USD) EKP-virallista kurssia ja Venäjän ruplan (RUB) kurssina Kauppalehden ilmoittamia valuuttakurssija. Laajan tuloksen muuttaminen eri kurssilla laajassa tulolaskelmassa sekä taseessa aiheuttaa taseessa omaan pääomaan kirjattavan muuntoeron, jonka muutos kirjataan muihin laajan tuloksen eriin. Ulkomaisten tytäryritysten hankintamenojen eliminoinnista sekä hankinnan jälkeen kertyneiden oman pääoman erien muuntamisesta syntyneet muuntoerot kirjataan muihin laajan tuloksen eriin. Kun tytäryritys myydään kokonaan tai osittain, ker-

tyneet muuntoerot siirretään tulosvaikutteisiksi osana myyntivoittoa tai -tappiota. Konsernissa ei ole hankittu eikä myyty ulkomaisia tytäryhtiöitä vuosina 2022–2023.

Ulkomaisten yksikköjen hankinnasta syntyvä liikearvo ja kyseisten ulkomaisten yksikköjen varojen ja velkojen kirjanpitoarvoihin hankinnan yhteydessä tehtävät käypien arvojen oikaisut on käsitelty kyseisten ulkomaisten yksikköjen varoina ja velkoina. Ne muunnetaan euroiksi raportointikauden päättymispäivän kurssija käyttäen.

Aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet

Aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet on arvostettu hankintamenoa vähennettynä kertyneillä poistoilla ja arvonalentumistappioilla.

Hankintamenoa sisällytetään menot, jotka aiheutuvat välittömästi aineellisen käyttöomaisuuden hankinnasta. Itse valmistetun omaisuuserän hankintameno sisältää materiaalien, työsuhde-etuuksista aiheutuvat välittömät menot sekä muut välittömät menot, jotka johtuvat käyttöomaisuuserän saattamisesta valmiiksi sille aiottuun käyttötarkoitukseen. Ehdot täyttävän aineellisen käyttöomaisuushyödykkeen hankkimisesta, rakentamisesta tai valmistamisesta välittömästi johtuvat vieraan pääoman menot aktivoidaan osaksi omaisuuserän hankintamenoa.

Mikäli käyttöomaisuushyödyke koostuu useammasta osasta, joiden taloudelliset vaikutusajat ovat eripituiset, kukin osa käsitellään erillisenä hyödykkeenä. Tällöin osan uusimiseen liittyvät menot aktivoidaan ja uusimisen yhteydessä

mahdollinen jäljellä oleva kirjanpitoarvo kirjataan pois taseesta. Muussa tapauksessa myöhemmin syntyvät menot sisällytetään aineellisen käyttöomaisuushyödykkeen kirjanpitoarvoon vain, mikäli on todennäköistä, että hyödykkeeseen liittyvä vastainen taloudellinen hyöty koituu konsernin hyväksi ja hyödykkeen hankintameno luotettavasti määritettävissä. Muut korjaus- ja ylläpitomenot kirjataan tulosvaikutteisesti, kun ne ovat toteutuneet.

Hyödykkeistä tehdään tasapoistot arvioidun taloudellisen vaikutusajan kuluessa. Maa-alueista ei tehdä poistoja lukuun ottamatta louhinnan maa-alueita, joista tehdään kiven käyttöön ja läjitysalueiden täyttöaikaan perustuva substanssipoisto. Arvioidut taloudelliset vaikutusajat ovat seuraavat:

Rakennukset	25 - 30 vuotta
Rakennelmat	5 vuotta
Prosessikoneet	3 - 15 vuotta
Moottoriajoneuvot	5 - 8 vuotta
Muut	3 - 5 vuotta
Kalusto	3 - 5 vuotta
Sijoituskiinteistöt	10 - 20 vuotta

Omaisuuserän jäännösarvo ja taloudellinen vaikutusaika tarkistetaan vähintään jokaisen tilikauden lopussa ja tarvittaessa oikaistaan kuvastamaan taloudellisen hyödyn odotuksissa tapahtuneita muutoksia.

Kun aineellinen käyttöomaisuushyödyke luokitellaan myytävänä olevaksi IFRS 5 Myytävänä olevat pitkäaikaiset omaisuuserät ja lopetetut toiminnot –standardin mukaisesti, poistojen

kirjaaminen lopetetaan. Konsernilla ei ole vuosina 2022–2023 ollut tällaisia myytävänä olevaksi luokiteltavia aineellisia käyttöomaisuushyödykkeitä. Aineellisten käyttöomaisuushyödykkeiden käytöstä poistamisesta ja luovutuksista syntyvät myyntivoitot ja -tappiot kirjataan tulosvaikutteisesti ja ne esitetään liiketoiminnan muissa tuotoissa ja kuluissa. Myyntivoitto/myyntitappio määritetään myyntihinnan ja jäljellä olevan hankintameno erotuksena.

Julkiset avustukset

Julkiset avustukset, esimerkiksi valtiolta saadut aineellisten käyttöomaisuushyödykkeiden ja aineettomien hyödykkeiden hankintaan liittyvät avustukset, on kirjattu kyseisten hyödykkeiden kirjanpitoarvojen vähennykseksi silloin, kun on kohtuullisen varmaa, että avustukset tullaan saamaan ja että konserni täyttää avustuksen saamisen ehdot. Avustukset tuloutuvat pienempien poistojen muodossa omaisuuserän käyttöaikana. Sellaiset avustukset, jotka on saatu korvauksiksi jo toteutuneista kuluista, kirjataan tulosvaikutteisesti sillä kaudella, jonka aikana oikeus avustuksen saamiseen syntyy. Tällaiset avustukset esitetään liiketoiminnan muissa tuotoissa.

Vuokrasopimukset

Konserni vuokralle ottajana

Tulikivi kirjaa vuokrasopimuksen alkamisajankohdasta vuokra-, sopimusvelan ja vastaavan käyttöoikeusomaisuuserän. Vuokrasopimusvelka arvostetaan tulevien vuokramaksujen nykyarvoon. Vuokrat diskontataan konsernin lisäluoton korko-

kannalla. Käyttöoikeusomaisuuserä arvostetaan sopimuksen alkamisajankohdasta hankintamenoa, joka sisältää vuokrasopimusvelan alkupeiräisen määrän; mahdolliset alkuvaiheen välittömät menot ja omaisuuserän arvioidut ennallistamismenot sekä mahdolliset sopimuksen alkamisajankohdasta mennessä maksetut vuokrat vähennettynä saaduilla kannustimilla. Vuokrasopimuksen vuokra-ajaksi määritetään ajanjakso, jolloin sopimus ei ole peruutettavissa. Vuokra-aikaan lisätään mahdollisen jatko- tai päättämisoption sisältämä ajanjakso, mikäli on kohtuullisen varmaa, että konserni käyttää jatko-option tai ei käytä päättämisoptiota. Toimitilojen vuokrasopimusten pituudet ovat pääosin kolmen vuoden pituisia. Taseeseen merkitsemisestä on kaksi helpotusta, jotka koskevat lyhytaikaisia enintään 12 kuukautta kestäviä vuokrasopimuksia sekä arvoltaan enintään USD 5 000 olevia hyödykkeitä. Toistaiseksi voimassa olevien vuokrasopimusten osalta yhtiö kirjaa taseeseen vain sellaiset vuokrasopimukset, joiden irtisanomisaika on yli 12 kuukautta. Osa toimitilojen vuokrasopimuksista sisältää indeksiehdon, joka huomioidaan vuokrasopimusvelan määrässä, kuten vähimmäiskorotusehdotkin. Konserni arvostaa sopimuksen alkamisajankohdan jälkeen käyttöoikeusomaisuuserän hankintamenoa mukaisesti. Käyttöoikeusomaisuuserä arvostetaan hankintamenoa, josta vähennetään poistot ja arvonalentumistappiot. Lisäksi käyttöoikeusomaisuuserän kirjanpitoarvoa oikaistaan vastaamaan vuokra-sopimusvelan arvoa, jos vuokrasopimusvelan arvo määritellään uudelleen kesken vuokrakauden. Jos käyttöoikeusomaisuuserän arvo on nolla, oikaisu kirjataan

tulosvaikutteisesti. Käyttöoikeusomaisuuserän jäännösarvoa ja taloudellista vaikutusaikaa tarkastellaan tarvittaessa, kuitenkin vähintään jokaisessa tilinpäätöksessä, ja mahdollinen arvonalentuminen kirjataan, jos käyttöoikeusomaisuuserän vastaiset taloudellisen hyödyn odotukset ovat muuttuneet. Konserni arvostaa vuokrasopimusvelan myöhemmillä kausilla efektiivisen koron menetelmää käyttämällä. Vuokrasopimusvelka määritellään uudelleen, jos tulevat vuokramaksut muuttuvat indeksikorotuksen tai hintamuutoksen takia taikka jäännösarvotakuun perusteella maksettavat vuokrat muuttuvat. Lisäksi muutokset kohdeomaisuuserän osto- optiota tai jatkamis- tai päättämisoptiota koskevista arvioista voivat johtaa vuokrasopimusvelan uudelleen arviointiin.

Konserni vuokralle antajana

Konsernin vuokralle antamat hyödykkeet sisältyvät taseen aineellisiin käyttöomaisuushyödykkeisiin tai sijoituskiinteistöihin. Niistä tehdään poistot taloudellisena vaikutusaikana, kuten vastaavista omassa käytössä olevista aineellisista käyttöomaisuushyödykkeistä. Osa konsernin vuokralle ottamista hyödykkeistä on edelleen vuokrattuja. Konsernilla on vain vähäinen määrä operatiivisia vuokrasopimuksia, joissa vuokra-aikana saatavat vuokrat tuloutetaan tasaerinä. Rahoitusleasingopimuksia ei ole.

Aineettomat hyödykkeet ja liikearvo

Aineeton hyödyke merkitään taseeseen alun perin hankintamenoon siinä tapauksessa, että hankintameno on määritettävissä luotettavasti ja on todennäköistä, että omaisuuserästä johtuva odotettavissa oleva vastainen taloudellinen hyöty koituu konsernin hyväksi.

Liikearvo

Liiketoimintojen yhdistämissä syntyvä liikearvo kirjataan määrään, jolla luovutettu vastike, määräysvallattomien omistajien osuus hankinnan kohteesta ja aiemmin omistettu osuus yhtiön laskettuina ylittävät konsernin osuuden hankitun nettovarallisuuden käyvästä arvosta. Liikearvoista ei kirjata poistoja, vaan ne testataan vuosittain mahdollisen arvonalentumisen varalta. Tätä tarkoitusta varten liikearvo on kohdistettu rahavirtaa tuottaville yksiköille. Liikearvo arvostetaan alkuperäiseen hankintamenoa vähennettynä arvonalentumisilla.

Tutkimus- ja kehittämismenot

Tutkimusmenot merkitään kuluksi tulosvaikutteisesti. Uusien tai kehittyneempien tuotteiden suunnittelusta johtuvat kehittämismenot aktivoitetaan taseeseen aineettomiksi hyödykkeiksi siinä lähtien, kun kehittämissaiheen menot ovat luotettavasti määritettävissä, kun tuote on teknisesti toteutettavissa ja kaupallisesti hyödynnettävissä ja tuotteesta odotetaan saatavan vastaista taloudellista hyötyä ja konsernilla on aikomus ja resurssit saattaa kehitystyö loppuun. Aktivoituidut kehittämismenot sisältävät ne materiaali-, työ- ja testausmenot, jotka johtuvat välittömästi hyödykkeen saattamisesta valmiiksi sille aiottuun käyttötarkoitukseen. Aiemmin kuluksi kirjattuja kehittämismenoja ei aktivoitua enää myöhemmin.

Konserni kirjaa poistot käyttöoikeusomaisuuseristä kuten itse omistetuista omistuseristä. Hyödyke, joka ei ole vielä valmis käytettäväksi, testataan vuosittain arvonalentumisen varalta. Aktivoituidut kehittämismenot arvostetaan alkuperäisen kirjaamisen jälkeen hankintamenoa kertyneillä

poistoilla ja arvonalentumisilla vähennettynä. Aktivoitujen kehittämismenojen taloudellinen vaikutusaika on 3-10 vuotta, jonka kuluessa aktivoituidut menot kirjataan tasapoistoina kuluksi.

Mineraalivarantojen etsintä- ja arviointimenot

Vuolukivivarantojen etsinnästä ja arvioinnista aiheutuneet menot aktivoitetaan pääsääntöisesti. Vuolukivivarantojen etsinnästä ja arvioinnista aiheutuneet menot kirjataan kuitenkin laajaan tuloslaskelmaan kuluksi silloin kun kyseisten vuolukivivarantojen kaupalliseen hyödyntämiseen katsotaan liittyvän merkittävää epävarmuutta. Aktivoitavia menoja ovat maaperätutkimuksista, koeporauksista, kaivantojen tekemisestä ja näytteiden ottamisesta syntyneet menot, samoin menot sellaisista toiminnoista, jotka liittyvät mineraalivarannon erottamisen teknisen toteutettavuuden ja kaupallisen elinkelpoisuuden arvioimiseen.

Aktivoituidut etsintä- ja arviointimenot arvostetaan alkuperäisen kirjaamisen yhteydessä hankintamenoa ja poistetaan 5-10 vuoden aikana. Nimike luokitellaan taseen aineettomien hyödykkeiden alaryhmään mineraalivarantojen etsintä- ja arviointimenot siihen saakka, kun vuolukivivarannon erottamisen tekninen toteutettavuus ja kaupallinen elinkelpoisuus pystytään osoittamaan. Sen jälkeen kyseiselle vuolukivivarannolle aktivoituidut etsintä- ja arviointimenot siirretään muihin aineettomiin hyödykkeisiin. Vuolukivivarantojen etsintää ja arviointia tehdään vasta siinä vaiheessa, kun asiaa varten on saatu Työ- ja elinkeinoministeriöltä valta.

Muut aineettomat hyödykkeet

Vuolukivi-louhosalueiden avaamisesta ja niille

johtavien teiden sekä patojen, altaiden ja muiden apurakennelmien rakentamisesta aiheutuneet menot aktivoitetaan, ja niiden katsotaan kuuluvan aineettomiin hyödykkeisiin niiden louhoskokonaisuuteen kuuluvuutensa perusteella. Louhosalueen avaaminen voi kestää useita vuosia. Louhosalueen ja altaiden ja muiden louhoksen apurakennelmien poistaminen aloitetaan silloin, kun louhos on valmis ja otetaan tuotantokäyttöön, ja ne poistetaan louhoksen käyttöajan eli kivien irrotusajan kuluessa substanssipointoin. Kiven irrotusaika vaihtelee louhoksittain, ja se voi kestää kymmeniä vuosia. Substanssipointon määrä on hankintamenoa, joka vastaa raportointikauden aikana irrotettujen kivien osuutta louhoksen arvioidusta kokonaiskivimäärästä. Tuotantovaiheessa olevien louhosten jäljellä oleva substanssipointoaika vaihtelee kymmenestä kahteenkymmeneen vuoteen. Teiden ja patojen rakentamismenojen poistot aloitetaan niiden rakentamisvuonna. Ne aineettomat hyödykkeet, joilla on rajallinen taloudellinen vaikutusaika, kirjataan tasapoistoina kuluksi tulosvaikutteisesti niiden tunnetun tai arvioidun taloudellisen vaikutusajan kuluessa.

Pilvipalvelujärjestelyt

Pilvipalvelujärjestelyjen kirjanpitokäsittely riippuu siitä, luokitellaanko pilvipohjainen ohjelmisto aineettomaksi hyödykkeeksi vai palvelusopimukseksi. Ne järjestelyt, joissa Tulikivellä ei ole määräysvaltaa kyseiseen ohjelmistoon, käsitellään kirjanpidossa palvelusopimuksina, jotka antavat konsernille oikeuden käyttää pilvipalveluntarjoajan sovellusohjelmistoa sopimuskauden aikana. Sovellusohjelmiston jatkuvat käyttöoikeusmaksut sekä ohjelmistoon liittyvät

konfigurointi- tai räätälöintimenot kirjataan erään Liiketoiminnan muut kulut silloin, kun palvelut vastaanotetaan.

Aineettomien hyödykkeiden poistoajat ovat seuraavat:

Patentit ja tavaramerkit	5 -20 vuotta
Kehittämismenot	3-10 vuotta
Jakelutie	10 vuotta
Mineraalivarantojen etsintä- ja arviointimenot	5 - 10 vuotta
Louhosalueet ja altaat	substanssipoistot
Louhosalueiden tiet ja padot	5 - 15 vuotta
ATK-ohjelmistot	3 - 10 vuotta
Muut	5 vuotta

Vaihto-omaisuus

Vaihto-omaisuus arvostetaan hankintamenoon tai nettorealisoitintarvoon sen mukaan, kumpi niistä on alempi. Hankintameno määritetään keskihintaperiaatteen mukaisesti. Louhittujen raakalohkareiden hankintamenoon vaikuttaa osaltaan kiven saantoprosentti. Valmiina hankittujen tuotteiden hankintamenoon luetaan kaikki ostomenot mukaan lukien välittömät kuljetus-, käsittely- ja muut menot. Itse valmistettujen valmiiden ja keskeneräisten tuotteiden hankintameno muodostuu raaka-aineista, välittömistä työsuorituksista johtuvista menoista, muista välittömistä menoista sekä systemaattisesti kohdistetusta osuudesta valmistuksen muuttuvista yleismenoista ja kiinteistä yleismenoista normaalilla toiminta-asteella. Nettorealisoitintarvo on tavanomaisessa liiketoiminnassa saatava arvioitu myyntihinta, josta on vähennetty arvioidut tuotteen valmiiksi saattamiseen

tarvittavat menot ja arvioidut myynnin toteutumiseksi välttämättömät menot.

Aineellisten ja aineettomien hyödykkeiden arvonalentuminen

Konserni arvioi jokaisena raportointikauden päättymispäivänä, onko viitteitä siitä, että jonkin omaisuuserän arvo on alentunut. Jos viitteitä ilmenee, arvioidaan kyseisestä omaisuuserästä kerrytettävissä oleva rahamäärä. Kerrytettävissä oleva rahamäärä arvioidaan lisäksi vuosittain seuraavista omaisuuseristä riippumatta siitä, onko arvonalentumisesta viitteitä: liikearvo, sekä keskeneräiset aineettomat hyödykkeet. Aktivoitujen mineraalivarantojen etsintä- ja arviointimenojen arvonalentumista arvioidaan myös aina ennen ko. menojen luokittelun muutosta. Arvonalentumisen kirjaamistarvetta tarkastellaan rahavirtaa tuottavien yksikköjen tasolla, eli sillä alimmalla yksikkötasolla, joka on pääosin muista yksiköistä riippumaton, ja jonka rahavirrat ovat erotettavissa ja pitkälle riippumattomia muiden vastaavien yksiköiden rahavirroista. Sellaiset konsernin yhteiset omaisuuserät, jotka palvelevat useita rahavirtaa tuottavia yksiköitä, eivätkä tuota erillistä rahavirtaa, on kohdistettu rahavirtaa tuottaville yksiköille järkevällä ja johdonmukaisella tavalla ja testataan osana kutakin rahavirtaa tuottavaa yksikköä.

Kerrytettävissä oleva rahamäärä on omaisuuserän käypä arvo vähennettynä myynnistä aiheutuville menoilla tai käyttöarvo sen mukaan, kumpi niistä on suurempi. Käyttöarvolla tarkoitetaan kyseisestä omaisuuserästä tai rahavirtaa tuottavasta yksiköstä saatavissa olevia arvioituja vastaisia nettorahavirtoja, jotka diskontataan nyky-

arvoonsa. Diskonttauskorona käytetään ennen veroa määritettyä korkoa, joka kuvastaa markkinoiden näkemystä rahan aika-arvosta ja omaisuuserään liittyvistä erityisriskeistä.

Arvonalentumistappio kirjataan, kun omaisuuserän kirjanpitoarvo on suurempi kuin siitä kerrytettävissä oleva rahamäärä. Arvonalentumistappio kirjataan välittömästi tulosvaikutteisesti. Mikäli arvonalentumistappio kohdistuu rahavirtaa tuottavaan yksikköön, se kohdistetaan ensin vähentämään rahavirtaa tuottavalle yksikölle kohdistettua liikearvoa ja tämän jälkeen vähentämään muita yksikön omaisuuseriä tasasuhteisesti. Arvonalentumistappion kirjaamisen yhteydessä poistojen kohteena olevan omaisuuserän taloudellinen vaikutusaika arvioidaan uudelleen. Muusta omaisuuserästä kuin liikearvosta kirjattu arvonalentumistappio peruutetaan siinä tapauksessa, että on tapahtunut muutos niissä arvioissa, joita on käytetty määrittäessä omaisuuserästä kerrytettävissä olevaa rahamäärää. Arvonalentumistappiota ei kuitenkaan peruta enempää, kuin mikä omaisuuserän kirjanpitoarvo olisi ilman arvonalentumistappion kirjaamista. Liikearvosta kirjattua arvonalentumistappiota ei peruta missään tilanteessa.

Työsuhde-etuudet

Lyhytaikaiset työsuhde-etuudet

Lyhytaikaisiin työsuhde-etuuksiin sisältyvät palkat, palkkiot, luontaisedut, vuosilomat sekä bonukset. Nämä kulut kirjataan sille kaudelle, jolla kyseinen työ on suoritettu.

Eläkeveloitteet

Eläkejärjestelyt luokitellaan etuuspohjaisiksi ja

maksupohjaisiksi järjestelyiksi. Maksupohjaisissa järjestelyissä konserni suorittaa kiinteitä maksuja erillisille yksiköille. Konsernilla ei ole oikeudellisia eikä tosiasiallisia velvoitteita lisämaksujen suorittamiseen, mikäli maksujen saajataho ei pysty suoriutumaan kyseisten eläke-etuuksien maksamisesta. Kaikki sellaiset järjestelyt, jotka eivät täytä näitä ehtoja, ovat etuuspohjaisia eläkejärjestelyjä. Maksupohjaisiin eläkejärjestelyihin tehdyt suoritukset merkitään tulosvaikutteisesti sillä tilikaudella, jota veloitus koskee. Konsernin kaikki eläkejärjestelyt ovat maksupohjaisia.

Varaukset ja ehdolliset velat

Varaus kirjataan, kun konsernilla on aikaisemman tapahtuman seurauksena oikeudellinen tai tosiasiallinen velvoite, maksuvelvoitteen toteutuminen on todennäköistä ja velvoitteen suuruus on arvioitavissa luotettavasti. Varaukset arvostetaan veloitteen kattamiseksi vaadittavien menojen nykyarvoon. Nykyarvon laskennassa käytetty diskonttaustekijä valitaan siten, että se kuvastaa markkinoiden näkemystä tarkasteluhetkellä rahan aika-arvosta ja veloitteeseen liittyvistä riskeistä. Varusten määrä arvioidaan jokaisena tilinpäätöspäivänä ja niiden määriä muutetaan vastaamaan parasta arviota tarkasteluhetkellä. Varusten muutokset merkitään laajaan tuloslaskelmaan samaan erään kuin varaus on alun perin kirjattu.

Takuuvaraus kirjataan, kun takuuehdon sisältävä tuote myydään. Takuuvarauksen määrä perustuu kokemukseräiseen tietoon takuumenojen toteutumisesta.

Uudelleenjärjestelyvaraus kirjataan, kun konserni on laatinut yksityiskohtaisen uudelleen-

järjestelysuunnitelman ja aloittanut suunnitelman toimeenpanon tai tiedottanut suunnitelman keskeisistä kohdista niille, joihin järjestely vaikuttaa. Konsernin jatkuvaan toimintaan liittyvistä menoista ei kirjata varausta.

Tappiollisista sopimuksista kirjataan varaus, kun velvoitteen täyttämiseksi vaadittavat välttämättömät menot ylittävät sopimukselta saatavat hyödyt.

Konsernilla on ympäristölainsäädännön perusteella louhosalueiden alkuperäiseen tilaan palauttamiseen liittyviä velvoitteita. Konserniti-linpäätökseen on ympäristövelvoitteista kirjattu varaus, joka kattaa louhoksien aikana tapahtuvaan sulkemiseen liittyvät vesien tarkkailumenot, turvallisuusjärjestelyt ja läjitys-alueosien loppuverhoilut. Tällä hetkellä avattujen louhosten osalta menojen on arvioitu syntyvän keskimäärin noin yhdeksän vuoden kuluttua, ja arvioidut menot on diskontattu nykyhetkeen.

Ehdollinen velka on aikaisempien tapahtumien seurauksena syntynyt mahdollinen velvoite, jonka olemassaolo varmistuu vasta konsernin määräysvallan ulkopuolella olevan epävarman tapahtuman realisoituessa. Ehdolliseksi velaksi katsotaan myös sellainen olemassa oleva velvoite, joka ei todennäköisesti edellytä maksuvelvoitteen täyttämistä, tai jonka suuruutta ei voida määrittää luotettavasti. Ehdollinen velka esitetään liitetietona.

Kauden verotettavaan tuloon perustuvat verot ja laskennalliset verot

Verokulu muodostuu kauden verotettavaan tuloon perustuvasta verosta ja laskennallisesta verosta. Verot kirjataan tulosaikutteisesti, paitsi milloin ne liittyvät suoraan omaan pää-

omaan kirjattuihin eriin tai muihin laajan tuloksen eriin. Tällöin myös vero kirjataan kyseisiin eriin. Kauden verotettavaan tuloon perustuva vero lasketaan verotettavasta tulosta kunkin maan voimassa olevan verokannan perusteella. Laskennallinen vero kirjataan omaisuus- ja velkaerien tilinpäätöspäivän kirjanpitoarvojen ja verotuksellisten arvojen välisistä väliaikaisista eroista, käyttämättömistä verotuksellisista tappioista ja käyttämättömistä verotukseen liittyvistä hyvityksistä. Laskennallinen vero-velka kirjataan taseeseen yleensä täysimääräisenä. Laskennallista verovelkaa ei kuitenkaan kirjata, jos se johtuu omaisuuserän tai velan alkuperäisestä kirjaamisesta, kun kyseessä ei ole liiketoimintojen yhdistäminen eikä liiketapahtuma toteutumisaikanaan vaikuta kirjanpidon tulokseen eikä verotettavaan tuloon.

Tytäryrityksiin ja osakkuusyrityksiin tehdyistä sijoituksista kirjataan laskennallinen vero, paitsi milloin konserni pystyy määrittämään väliaikaisen eron purkautumisajankohdan eikä väliaikainen ero todennäköisesti purkaudu ennakoitavissa olevassa tulevaisuudessa.

Konsernissa merkittävimmät väliaikaiset erot syntyvät aineellisten käyttöomaisuushyödykkeiden poistoista ja verotuksessa vielä käyttämättömistä poistoista.

Laskennalliset verot lasketaan käyttämällä raportointikauden päättymispäivään mennessä säädettyjä verokantoja tai verokantoja, jotka on siihen mennessä käytännössä hyväksytyt.

Laskennallinen verosaaminen kirjataan siihen määrään asti kuin on todennäköistä, että tulevaisuudessa syntyy verotettavaa tuloa, jota vastaan väliaikainen ero voidaan hyödyntää. Laskennallisen verosaamisen kirjaamisedellytykset arvioidaan tältä osin aina jokaisen ra-

portointikauden päättymispäivänä.

Tuloutusperiaatteet

- Myydyt tavarat ja palvelut

Tulikiven myyntituotot koostuvat tuotteiden ja asennus- sekä rahtipalveluiden myynnistä. IFRS 15 Myyntituotot asiakassopimuksista -standardin mukaisesti Tulikivi kirjaa myyntituotot siten, että ne kuvaavat luvattujen tavaroiden tai palvelujen luovuttamista asiakkaalle rahamääränä, joka kuvastaa vastiketta, johon Tulikivi odottaa olevansa oikeutettu kyseisiä tavaroita tai palveluja vastaan. Tulikiven myyntituottojen kirjaamisessa sovelletaan viisivaiheista mallia. 1. Asiakkaan kanssa solmitujen sopimusten tunnistaminen. 2. Kaikkien sopimusten mukaisten suoritusvelvoitteiden tunnistaminen, kuten esimerkiksi ovatko asennus- ja rahtipalvelut erillisiä suoritevelvoitteita. 3. Kauppahinnan määrittäminen. 4. Tulikiven saaman kauppahinnan kohdistaminen sopimuksen mukaisiin suoritusvelvoitteisiin. 5. Tuloutetaan myyntituotot sitä mukaa kun suoritevelvoitteet täyttyvät. Mallin avulla määritetään milloin ja mihin määrään Tulikiven myyntituotot kirjataan. Mallissa yksilöidään Tulikiven asiakassopimus, sopimuksen suoritevelvoitteet, määritetään transaktiohinna, kohdistetaan transaktiohinna suoritevelvoitteille sekä kirjataan myyntituotot. Tulikiven myyntituotot kirjataan, kun asiakkaan katsotaan saavan määräysvallan luvattuihin tavariin tai palveluihin yhtenä ajanhetkenä.

- Korot ja osingot

Korkotuotot on kirjattu efektiivisen koron menettelmällä ja osinkotuotot silloin, kun oikeus osinkoon on syntynyt.

Rahoitusvarat ja rahoitusvelat

- Rahoitusvarat

Konsernin rahoitusvarojen luokittelu tapahtuu rahoitusvarojen hankinnan tarkoituksen perusteella, ja ne luokitellaan alkuperäisen hankinnan yhteydessä. Luokittelu perustuu liiketoimintamallin tavoitteiden ja rahoitusvarojen sopimusperusteisten rahavirtojen perusteella tai soveltamalla käyvän arvon vaihtoehtoa alkuperäisen hankinnan yhteydessä. Konserni on kirjannut kaikki rahoitusvarat jaksotettuun hankintamenuun. Transaktiomenot sisällytetään rahoitusvarojen alkuperäiseen kirjanpitoarvoon, kun kyseessä on erä, jota ei arvosteta käypään arvoon tulosvaikutteisesti. Kaikki rahoitusvarojen ostot ja myynnit kirjataan kaupantekopäivänä.

Erään kirjataan kaikki myyntisaamiset sekä rahavarat. Konsernin liiketoimintamallin mukaan myyntisaamisilla on tarkoitus pitää sopimukset ja kerätä niitä koskevia rahavirtoja, jotka perustuvat pelkästään pääomiin tai korkoihin.

Ryhmään luokitellut varat arvostetaan jaksotettuun hankintamenuun efektiivisen koron menettelmää käyttäen. Myyntisaamisten kirjanpitoarvon oletetaan olevan sama kuin käypä arvo. Konserni kirjaa odotettavissa olevia luottotappioita koskevan vähennyserän rahoitusvaroihin kuuluvasta omaisuuserästä, joka on arvostettu jaksotettuun hankintamenuun.

Myyntisaamiset ovat luonteensa mukaisesti lyhytaikaisia varoja. Erät sisältyvät taseessa lyhyt- tai pitkäaikaisiin saamisiin, viimeksi mainittuihin, mikäli ne erääntyvät yli 12 kuukauden kuluttua. Myyntisaamisten osalta odotettavissa olevien luottotappioiden arvioimiseen käytetään ns. yksinkertaistettua menettelyä, jossa luottotappiot kirjataan määrään, joka vastaa koko voimassa olojalta odotettavissa olevia luottotappioita.

Kirjattavat luottotappiot perustuvat historialliseen informaatioon saamista laiminlyönneistä. Rahavarat koostuvat käteisestä rahasta, vaa-dittaessa nostettavissa olevista pankkitaletuksista ja muista lyhytaikaisista, erittäin likvideistä sijoituksista, jotka ovat helposti vaihdettavissa etukäteen tiedossa olevaan määrään käteisvaroja, ja joiden arvonmuutosten riski on vähäinen. Rahavaroihin luokitelluilla erillä on enintään kolmen kuukauden maturiteetti hankinta-ajankohdasta lukien.

Rahoitusvarojen arvon alentuminen

Myyntisaamisten osalta odotettavissa olevien luottotappioiden arvioimiseen käytetään ns. yksinkertaistettua menettelyä, jossa luottotappiot kirjataan määrään, joka vastaa koko voimassaoloajalta odotettavissa olevia luottotappioita. Odotettavissa olevia luottotappioita arvioidaan perustuen historiatietoon aikaisemmin toteutuneista luottotappioista ja mallissa huomioidaan myös tarkasteluhetkellä saatavissa oleva informaatio tulevaisuuden taloudellisista olosuhteista.

Rahoitusvelat

Tilikausilla 2023 ja 2022 konsernilla oli vain jaksotettuun hankintamenuun arvostettavia rahoitusvelkoja. Rahoitusvelat merkitään alun perin kirjanpitoon käypään arvoon. Transaktiomenot sisällytetään jaksotettuun hankintamenuun arvostettavien rahoitusvelkojen alkuperäiseen kirjanpitoarvoon. Myöhemmin rahoitusvelat arvostetaan efektiivisen koron menetelmällä jaksotettuun hankintamenuun. Rahoitusvelkoja sisältyy pitkä- ja lyhytaikaisiin velkoihin. Rahoitusvelat luokitellaan lyhytaikaisiksi, ellei konsernilla ole ehdotonta oikeutta siirtää velan maksua vähintään 12 kuu-

kauden päähän raportointikauden päättymispäivästä.

Ehdot täyttävän omaisuuserän hankkimisesta, rakentamisesta tai valmistamisesta välittömästi johtuvat vieraan pääoman menot aktivoidaan osana kyseisen omaisuuserän hankintamenua silloin, kun on todennäköistä, että ne tuottavat vastaista taloudellista hyötyä, ja kun menot ovat määritettävissä luotettavasti. Muut vieraan pääoman menot kirjataan kuluksi sillä kaudella, jonka aikana ne ovat syntyneet.

Rahoitusvarojen ja –velkojen käyvät arvot ja käy-pien arvojen määrittelyperusteet on esitetty liitetiedossa 28. Rahoitusvarojen ja –velkojen tasearvot arvostusryhmittäin sekä niiden käyvät arvot.

Omat osakkeet

Jos Tulikivi Oyj hankkii takaisin omia oman pääoman ehtoisia instrumenttejaan, näiden instrumenttien hankintamenu vähennetään omasta pääomasta.

Liikevoitto/liiketulos

IAS 1 Tilinpäätöksen esittäminen –standardi ei määrittele liikevoiton käsitettä. Konserni on määrittänyt sen seuraavasti: liikevoitto on nettosumma, joka muodostuu, kun liikevaihtoon lisätään liiketoiminnan muut tuotot, vähennetään ostokulut oikaistuina valmiiden ja keskeneräisten tuotteiden varastojen muutoksella sekä omaan käyttöön valmistuksesta syntyneillä kuluilla, vähennetään työsuhde-etuuksista aiheutuvat kulut, poistot ja mahdolliset arvonalentumistappiot sekä liiketoiminnan muut kulut. Kaikki muut kuin edellä mainitut laajan tuloslaskelman erät esitetään liikevoiton alapuolella. Kurssierot ja johdannaisten käy-pien arvojen muutokset sisältyvät liikevoittoon, mikäli ne syntyvät liiketoimintaan liittyvistä eristä; muuten

ne on kirjattu rahoituseriin. Negatiivinen liikevoitto on esitetty raportoinnissa nimellä liiketulos.

Johdon harkintaa edellyttävät laa-timisperiaatteet ja arvioihin liittyvät keskeiset epävarmuustekijät

Tilinpäätöstä laadittaessa yhtiön johto joutuu tekemään tulevaisuutta koskevia arvioita ja oletuksia, joiden lopputulemat voivat poiketa aiemmin tehdyistä arvioista ja oletuksista. Lisäksi yhtiön johto joutuu käyttämään harkintaa tilinpäätöksen laatimisperiaatteiden soveltamisessa.

Tilinpäätöksen laadinnan yhteydessä tehdyt arviot pohjautuvat johdon parhaaseen näkemykseen raportointikauden päättymispäivänä. Arvioiden taustalla ovat aiemmat kokemukset sekä tulevaisuutta koskevat, tilinpäätöshetkellä todennäköisimpinä pidetyt oletukset, jotka liittyvät muun muassa konsernin taloudellisen toimintaympäristön odotettuun kehitykseen myynnin ja kustannustason kannalta. Konsernissa seurataan arvioiden ja oletusten toteutumista sekä näiden taustalla olevien tekijöiden muutoksia säännöllisesti yhdessä liiketoimintayksikköjen kanssa käyttämällä useita, sekä sisäisiä että ulkoisia tietolähteitä. Mahdolliset arvioiden ja oletusten muutokset merkitään kirjanpitoon sillä tilikaudella, jonka aikana arviota tai oletusta korjataan, ja kaikilla tämän jälkeisillä tilikausilla.

Konsernissa ne keskeiset tulevaisuutta koskevat oletukset ja sellaiset raportointikauden päättymispäivän arvioihin liittyvät keskeiset epävarmuustekijät, jotka aiheuttavat merkittävän riskin varojen ja velkojen kirjanpitoarvojen muuttumisesta olennaisesti seuraavan tilikauden aikana, liittyvät laskennallisiin verosaamisiin, vaihtomaisuuden arvostukseen ja louhoksiin liittyviin omaisuuseriin, sekä liikearvon arvonalentumis-

testaukseen, jota on tarkemmin selostettu alla. Konsernin johto on katsonut näiden tilinpäätöksen osa-alueiden olevan keskeisimmät, sillä niitä koskevat laa-timisperiaatteet ovat konsernin näkökulmasta monimutkaisimmat ja niiden soveltaminen edellyttää eniten merkittävien arvioiden ja oletusten käyttämistä esimerkiksi omaisuuserien arvostamisessa. Lisäksi näillä tilinpäätöksen osa-alueilla käytettyjen oletusten ja arvioiden mahdollisten muutosten vaikutusten on arvioitu olevan suurimmat..

Arvonalentumistestaus

Konsernissa testataan vuosittain mahdollisen arvonalentumisen varalta liikearvo ja kesken-eräiset aineettomat hyödykkeet sekä arvioidaan viitteitä aineellisten ja aineettomien hyödykkeiden arvonalentumisesta jokaisena raportointikauden päättymispäivänä. Lisäksi mi-neraalivarantojen etsintä- ja arviointimenojen osalta arvonalentumista arvioidaan luokittelun muutoksen yhteydessä. Rahavirtaa tuottavien yksiköiden kerrytettävissä olevat rahamäärät on määritetty käyttöarvoon perustuvien laskelmien avulla. Näiden laskelmien laatiminen edellyttää arvioiden käyttämistä, erityisesti rahavirtaa tuottavien yksiköiden tulevaisuuden kasvuennusteiden ja kannattavuuden muutosten osalta.

Lisätietoa kerrytettävissä olevan rahamäärän herkkyydestä käytettyjen oletusten muutoksille on annettu liitetietojen kohdassa 16.3. Arvonalentumistestaus.

2. Segmentit

Konsensissa on suoritettu tulosparannusohjelman yhteydessä vuonna 2020 organisaatorakenteiden yksinkertaistaminen, jossa tulisia- ja sisustuskiviliiketoiminta integroitiin. Tämän vuoksi konserni ei raportoi erillisinä näitä segmenttejä.

3. Liikevaihto

3.1. Tuotot tavaroista ja palveluista, tuhatta euroa	2023	2022
Tuotot tavaroiden myynneistä	43 016	41 560
Tuotot palveluista	2 304	2 727
Liikevaihto yhteensä	45 320	44 287

3.2. Maantieteellisiä alueita koskevat tiedot, tuhatta euroa	Tuotot	2023 Pitkäaikaiset varat	Tuotot	2022 Pitkäaikaiset varat
Suomi	14 695	23 179	16 736	23 110
Muu Eurooppa	29 499	281	26 403	109
USA ja Kanada	1 126	0	1 148	0
Konserni yhteensä	45 320	23 460	44 287	23 219

Pitkäaikaiset varat sisältävät muut pitkäaikaiset varat kuin rahoitusinstrumentit ja laskennalliset verosaamiset.

Maantieteellisten alueiden liikevaihto esitetään asiakkaiden sijainnin mukaan ja varat esitetään varojen sijainnin mukaan.

3.3. Tiedot tärkeimmistä asiakkaista

Konsernin tuotot jakaantuivat siten, etteivät tuotot yhdenkään ulkoisen asiakkaan osalta ylittäneet 10 prosenttia konsernin tuotoista vuonna 2023 (2022).

3.4. Suoritevelvoitteiden täyttymisen ajoittuminen, tuhatta euroa	2023	2022
Yhtenä ajankohtana	45 320	44 287
Ajan kuluessa	0	0
Liikevaihto yhteensä	45 320	44 287

4. Liiketoiminnan muut tuotot, tuhatta euroa

	2023	2022
Aineellisten käyttöomaisuushyödykkeiden myyntivoitot	18	25
Muut tuottoerät	327	288
Liiketoiminnan muut tuotot yhteensä	345	313

5. Työsuhde-etuuksista aiheutuvat kulut, tuhatta euroa

	2023	2022
Palkat	-10 805	-10 516
Eläkekulut - maksupohjaiset järjestelyt	-1 726	-1 721
Muut henkilösivukulut	-504	-410
Vapaaehtoiset henkilöstökulut	-315	-166
Työsuhde-etuuksista aiheutuvat kulut yhteensä	-13 350	-12 813

Tiedot johdon työsuhde-etuuksista esitetään liitetietojen kohdassa 33.3. Johdon työsuhde-etuudet.

5.1. Konsernin henkilökunta keskimäärin tilikaudella	2023	2022
Konsernin henkilökunta keskimäärin tilikaudella	224	220
Konsernin henkilökunta 31.12.	236	242

6. Poistot ja arvonalentumiset, tuhatta euroa

	2023	2022
Poistot hyödykeryhmittäin		
Aineettomat hyödykkeet		
Tavaramerkit	-136	-136
Aktivoidut kehittämismenot	-390	-347
Muut aineettomat hyödykkeet	-211	-162
Substanssipoistot*)	-515	-386
Arvonalentumiset louhoksista	-435	0
Käyttöoikeusomaisuuserien poistot	0	0
Aineettomat hyödykkeet yhteensä	-1 687	-1 031
Aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet		
Rakennukset	-244	-409
Koneet ja kalusto	-342	-305
Mootoriajoneuvot	-20	-11
Substanssipoisto maa-alueista *)	-14	-15
Muut aineelliset hyödykkeet	0	0
Käyttöoikeusomaisuuserien poistot	-796	-647
Aineelliset hyödykkeet yhteensä	-1 416	-1 387
Poistot ja arvonalentumiset yhteensä	-3 103	-2 418

*) Konserni soveltaa poistojen laskennassa kivilouhosten, saostusaltaiden ja kaivosoikeuksien osalta kiven käyttöön perustuvaa substanssipoistomenetelmää. Maa-alueista tehdään substanssipoisto kiven käyttöaikaan tai läjitysalueen täyttöaikaan perustuen.

7. Liiketoiminnan muut kulut

	2023	2022
Aineellisten käyttöomaisuushyödykkeiden myyntitappiot ja romutukset	0	-2
Vuokratulot, vähäarvoiset (alle 5 000 USD) hyödykkeet	-96	-93
Vuokratulot, alle 12 kk kesto aika	-167	-74
Kiinteistökulut	-410	-428
Markkinointikulut	-1 346	-1 245
Valmistuksen muut muuttuvat kulut	-3 911	-4 063
Muut kuluerät	-1 263	-1 954
Liiketoiminnan muut kulut yhteensä	-7 193	-7 859

7.1. Tutkimusmenot

Kuluiksi kirjatut tutkimus- ja tuotekehityskulut olivat nettomäärältään yhteensä 912 (827 vuonna 2022) tuhatta euroa.

7.2. Tilintarkastajien palkkiot

	2023	2022
KPMG Oy Ab		
Tilintarkastus	67	61
Muut palkkiot ja lausunnot	9	6
Tilintarkastajien palkkiot yhteensä	76	67

KPMG Oy Ab:n tarjoamat muut kuin tilintarkastuspalvelut tilikaudella 2023 olivat yhteensä 1 000 euroa.

8. Rahoitustuotot, tuhatta euroa

	2023	2022
Osinkotuotot myytävissä olevista rahoitusvaroista	4	5
Valuuttakurssivoitot	105	73
Korkotuotot myyntisaamisista	2	1
Muut korkotuotot	60	6
Rahoitustuotot yhteensä	171	85

9. Rahoituskulut

9.1. Tulosvaikutteisesti kirjatut erät

Korkokulut jaksotettuun hankintamenoan arvostettavista rahoituslainoista ja muista veloista	-737	-420
Vuokrasopimuksiin liittyvät korkokulut	-71	-55
Valuuttakurssitappiot	-71	-112
Muut rahoituskulut	-50	-120
Rahoituskulut yhteensä	-929	-707

10. Muut laajan tuloksen erät

Rahoitusinstrumentteihin liittyvät muihin laajaan tuloksen eriin kirjatut erät ovat seuraavat:

	Ennen veroja	Vero-vaikutus	Verojen jälkeen	Ennen veroja	Vero-vaikutus	Verojen jälkeen
Muuntoerot	-79		-79	45		45
Muut laajan tuloksen erät yhteensä	-79	0	-79	45	0	45

Muuntoerot ovat syntyneet Venäjän ruplan ja USA:n dollarin kurssivaihteluista.

11. Tuloverot, tuhatta euroa

	2023	2022
Tilikauden verotettavaan tuloon perustuva vero	-1 092	-752
Tuloverot yhteensä	-1 092	-752

Tuloslaskelman verokulun ja konsernin kotimaan verokannalla (20%) laskettujen verojen välinen täsmäytyslaskelma:

Tulos ennen veroja	4 857	4 077
Verot laskettuna kotimaan verokannalla 20 %	-971	-815
Ulkomaisten tytäryritysten poikkeavat verokannat	-8	-2
Verovapaat tulot	1	1
Vähennyskelvottomat kulut	-31	-19
Aiemmin kirjaamattomien verotuksellisten tappioiden käyttö	0	826
Kirjaamattomat laskennalliset verosaamiset verotuksellisista	-26	803
Pakollisista varauksista kirjaamattomat laskennalliset verot	0	-7
Tavaramerkin poistoista kirjaamattomat laskennalliset verot	0	0
Muut	-58	-35
Verot tuloslaskelmassa	-1 093	752

12. Osakekohtainen tulos, tuhatta euroa

Emoyhtiön osakekohtainen tulos lasketaan jakamalla emoyhtiön osakkeenomistajille kuuluva tilikauden tulos keskimääräisellä osakeantioikaistujen osakkeiden lukumäärällä.

	2023	2022
Emoyhtiön omistajille kuuluva tilikauden tulos (1 000 euro)	3 702	4 830
Osakkeiden lukumäärän painotettu keskiarvo tilikauden aikana	59 747 043	59 747 043
Laimentamaton/laimennettu osakekohtainen tulos (euro/osake)	0,06	0,08

13. Aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet 2023, tuhatta euroa

	Maa-alueet	Rakennukset	Koneet ja kalusto	Moottori-ajoneuvot	Muut aineelliset hyödykkeet	Ennakkomaksut	Yhteensä
Hankintameno 1.1.	1 284	15 096	16 471	1 499	1 807	96	36 253
Lisäykset	0	60	805	115	6	0	986
Vähennykset	0	0	-2 065	-119	0	-96	-2 280
Kurssierot ja muut oikaisut	0	0	16	-14	0	0	2
Hankintameno 31.12.	1 284	15 156	15 227	1 481	1 813	0	34 961
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.1.	-566	-13 337	-15 608	-1 442	-871	0	-31 824
Poistot	-14	-244	-342	-20	-435	0	-1 055
Vähennysten kertyneet poistot	0	0	2 065	119	0	0	2 184
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 31.12.	-580	-13 581	-13 885	-1 343	-1 306	0	-30 695
Kirjanpitoarvo 1.1.2023	718	1 759	863	57	936	96	4 429
Kirjanpitoarvo 31.12.2023	704	1 575	1 342	138	507	0	4 266
IFRS 16 vaikutus							
Käyttöoikeusomaisuuserät 1.1.	0	1 521	899	0	0	0	2 420
Lisäykset	0	846	225	0	0	0	1 071
Tilikauden poistot	0	-482	-314	0	0	0	-796
Vähennykset	0	0	0	0	0	0	0
Käyttöoikeusomaisuuserät 31.12.	0	1 885	810	0	0	0	2 695
Kirjanpitoarvo 1.1.2023	718	3 280	1 762	57	936	96	6 849
Kirjanpitoarvo 31.12.2023	704	3 460	2 152	138	507	0	6 961

Konsernin aineellisiin käyttöomaisuushyödykkeisiin kuuluvien tuotannon koneiden/laitteiden hankintamenon vielä poistamatta oleva osa oli 1 205 (1 224) tuhatta euroa. Koneiden ja kaluston vähennykset ja vähennysten kertyneet poistot sisältävät romutuksia vuonna 2023 (2184) vuonna 2022 (0). Koneissa ja laitteissa ei ollut keskeneräistä käyttöomaisuutta vuonna 2023 eikä vuonna 2022.

Konserni ei saanut julkisia avustuksia vuosina 2023 ja 2022 aineellisiin käyttöomaisuushyödykkeisiin.

13. Aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet 2022, tuhatta euroa

	Maa-alueet	Rakennukset	Koneet ja kalusto	Moottori-ajoneuvot	Muut aineelliset hyödykkeet	Ennakkomaksut	Yhteensä
Hankintameno 1.1.	1 284	15 096	16 264	1 482	1 807	0	35 933
Lisäykset	0	0	207	17	0	96	320
Vähennykset		0	0	0	0	0	0
Kurssierot ja muut oikaisut	0	0	0	0	0	0	0
Hankintameno 31.12.	1 284	15 096	16 471	1 499	1 807	96	36 253
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.1.	-551	-12 929	-15 299	-1 431	-871	0	-31 081
Poistot	-15	-409	-309	-11	0	0	-744
Vähennysten kertyneet poistot	0	0	0	0	0	0	0
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 31.12.	-566	-13 338	-15 608	-1 442	-871	0	-31 825
Kirjanpitoarvo 1.1.2022	733	2 167	965	51	936	0	4 852
Kirjanpitoarvo 31.12.2022	718	1 758	863	57	936	96	4 428
IFRS 16 vaikutus							
Käyttöoikeusomaisuuserät 1.1.	0	1 329	541	0	0	0	1 870
Lisäykset	0	1 041	594	0	0	0	1 635
Tilikauden poistot	0	-410	-236	0	0	0	-646
Vähennykset	0	-439	0	0	0	0	-439
Käyttöoikeusomaisuuserät 31.12.	0	1 521	899	0	0	0	2 420
Kirjanpitoarvo 1.1.2022	733	3 496	1 506	51	936	0	6 722
Kirjanpitoarvo 31.12.2022	718	3 279	1 762	57	936	96	6 848

14. Sijoituskiinteistöt, tuhatta euroa

	2023	2022
Rakennukset		
Hankintameno 1.1. ja 31.12.		28
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.1. ja 31.12.		-28
Sijoituskiinteistöjen (rakennukset) kirjanpitoarvo 31.12.	0	0
Maa-alueet		
Hankintameno 1.1.	20	39
Vähennykset	0	-19
Hankintameno 31.12.	20	20
Sijoituskiinteistöjen (maa-alueet) kirjanpitoarvo 31.12.	20	20
Käypä arvo *)	20	20
Sijoituskiinteistöjen (maa-alueet ja rakennukset) kirjanpitoarvo yhteensä 31.12.	20	20

*) Kiinteistöjen arvo perustuu kiinteistöväylittäjän lausuntoon niiden kiinteistöjen osalta, joilla on markkina-arvo toimivilla markkinoilla.

Konserni on luokitellut kaikkien sijoituskiinteistöjensä käypien arvojen hierarkian tasoksi 3, koska havainnoitavissa olevia markkinatietoja ei ole kattavasti käytettävissä käypää arvoa määritettäessä.

15. Aineettomat hyödykkeet

15.1. Liikearvo ja muut aineettomat hyödykkeet 2023, tuhatta euroa	Liikearvo	Patentit ja tavaramerkit	Kehittämismenot	Sisäisesti aikaansaadut aineettomat hyödykkeet	Mineraalivarantojen etsintä- ja arviointimenot	Louhosalueet ja kaivospiirit	Muut aineettomat hyödykkeet	Yhteensä
Hankintameno 1.1.	2 849	3 388	6 780	7 339	123	3 870	5 816	30 165
Lisäykset	0	0		702	0	638	624	1 964
Aktivoidut kehittämismenot	0	0	467	0	0	0	0	467
Vähennykset	0	0	0	0	0	0	0	0
Arvonalentumiset	0	0	0	-435	0	0	0	-435
Hankintameno 31.12.	2 849	3 388	7 247	7 606	123	4 508	6 440	32 161
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.1.	0	-1 025	-6 041	-4132	-119	-1 661	-4 456	-17 434
Poistot	0	-136	-390	-315	-2	-245	271	-817
Vähennysten kertyneet poistot	0	0	0	0	0	0	0	0
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 31.12.	0	-1 161	-6 431	-4 447	-121	-1 906	-4 185	-18 251
Kirjanpitoarvo 1.1.2023	2 849	2 363	739	3 207	4	2 209	1 360	12 731
Kirjanpitoarvo 31.12.2023	2 849	2 227	816	3 159	2	2 602	2 255	13 910
IFRS 16 vaikutus								0
Käyttöoikeusomaisuuserät 1.1.	0	0	0	0	0	0	0	0
Tilikauden poistot	0	0	0	0	0	0	0	0
Käyttöoikeusomaisuuserät 31.12.	0	0	0	0	0	0	0	0
Kirjanpitoarvo 1.1.2023	2 849	2 363	739	3 207	4	2 209	1 360	12 731
Kirjanpitoarvo 31.12.2023	2 849	2 227	816	3 159	2	2 602	2 255	13 910

Sisäisesti aikaansaadut aineettomat hyödykkeet ovat uusien louhosten avaamisesta ja altaiden rakentamisesta aiheutuneita menoja. Aineettomien hyödykkeiden kirjanpitoarvoon sisältyy louhosten avaamisesta syntyneitä menoja yhteensä 5 670 (5 325) tuhatta euroa. Louhosalueiden avaamisesta syntyneet menot ovat muutamia euroja/m³ kyseessä olevia louhosten kivivaroja kohden. Kirjanpitoarvo on kunkin louhoksen tasearvo tilinpäätöspäivänä. Tasearvo sisältää louhoksen avauskustannukset, kaivospiirimaksut, saostusaltaat ja kohdistettavissa olevien teiden tasearvo.

Muut aineettomat hyödykkeet ovat lisenssejä, atk-ohjelmistoja, liittymismaksuja ja asfaltoinnista ja porteista tulleita kuluja.

Konserni sai vuonna 2023 julkisia avustuksia 177 t€, vuonna 2022 (90) kehittämismenoihin ja muihin aineettomiin hyödykkeisiin.

Mineraalivarantojen etsintä- ja arviointimenoissa ei ollut luokittelun muutosta eli siirtoa muihin aineettomiin hyödykkeisiin tilikauden aikana eikä vertailuvuonna. Tuloslaskelmaan suoraan kirjattuja mineraalivarantojen etsintä- ja arviointimenoja ei ollut vuosina 2023 eikä 2022.

Aineettomissa hyödykkeissä ei ollut vähennyksiä/vähennysten kertyneitä poistoja vuonna 2023 eikä 2022.

15. Aineettomat hyödykkeet

15.1. Liikearvo ja muut aineettomat hyödykkeet 2022, tuhatta euroa

	Liikearvo	Patentit ja tavaramerkit	Kehittämismenot	Sisäisesti aikaansaadut aineettomat hyödykkeet	Mineraalivarantojen etsintä- ja arviointimenot	Louhosalueet ja kaivospiirit	Muut aineettomat hyödykkeet	Yhteensä
Hankintameno 1.1.	2 849	3 388	6 396	6 835	123	3 415	5 677	28 683
Lisäykset	0	0	0	504	0	455	139	1 098
Aktivoidut kehittämismenot	0	0	384	0	0	0	0	384
Vähennykset	0	0	0	0	0	0	0	0
Arvon alentumiset								
Hankintameno 31.12.	2 849	3 388	6 780	7 339	123	3 870	5 816	30 165
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.1.	0	-888	-5 694	-3 926	-117	-1 484	-4 293	-16 402
Poistot	0	-137	-347	-206	-2	-177	-163	-1 032
Vähennysten kertyneet poistot	0	0	0	0	0	0	0	0
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 31.12.	0	-1 025	-6 041	-4 132	-119	-1 661	-4 456	-17 434
Kirjanpitoarvo 1.1.2022	2 849	2 500	702	2 909	6	1 931	1 384	12 281
Kirjanpitoarvo 31.12.2022	2 849	2 363	739	3 207	4	2 209	1 360	12 731
IFRS 16 vaikutus								
Käyttöoikeusomaisuuserät 1.1.	0	0	0	0	0	0	0	0
Tilikauden poistot	0	0	0	0	0	0	0	0
Käyttöoikeusomaisuuserät 31.12.	0	0	0	0	0	0	0	0
Kirjanpitoarvo 1.1.2022	2 849	2 500	702	2 909	6	1 931	1 384	12 281
Kirjanpitoarvo 31.12.2022	2 849	2 363	739	3 207	4	2 209	1 360	12 731

16. Liikearvo ja tavaramerkki

16.1. Liikearvon kohdistaminen rahavirtaa tuottaville yksiköille

Konsernin liikearvo on 2,8 (2,8) miljoonaa euroa. Siitä on kohdistettu 2,2 miljoonaa euroa tulisijoille ja 0,6 miljoonaa euroa sisustuskiiville, jotka muodostavat erilliset rahavirtaa tuottavat yksiköt. Vuolukiviuneilla ja keraamisilla uuneilla on yhteiset talous-, hallinto-, IT- ja tuotekehitystoiminnot, sekä myynti- ja markkinointitoiminnot. Lisäksi niillä on yhteisiä tuotanto- ja hankintatoimintoja, joten yksiköt integroituvat luontevasti yhdeksi kokonaisuudeksi yhteisten prosessien ja rahavirtojen seurauksena.

Kermansavi Oy:n hankinnan yhteydessä saadun Kermansavi-tavaramerkin arvo tilinpäätöshetkellä on 2,2 (2,4) miljoonaa euroa ja se on kohdistettu kokonaisuudessaan Tulisijat-yksikölle. Tavaramerkin taloudellinen vaikutusaika on arvioitu 20 vuodeksi 1.6.2020 alkaen.

Liikearvon ja tavaramerkin kirjanpitoarvot jakaantuivat seuraavasti (tuhatta euroa):

	2023	Sisustuskiivet	Tulisijat
Liikearvo		632	2 229
Tavaramerkki		-	2 226
Yhteensä		632	4 455
	2022		
Liikearvo		632	2 229
Tavaramerkki		-	2 362
Yhteensä		632	4 591

16.2. Arvon alentumistappioiden kohdistaminen ja kirjaaminen

Tulikiven tuloskehitys parani edelleen vuoden 2023 aikana ja arvonalentumistestauksen tuloksena ei todettu arvonalentumista.

16.3. Arvon alentumistestaus

Arvon alentumistestauksessa liiketoimintojen kerrytettävissä olevat rahamäärät on määritetty käyttöarvoon perustuen. Rahavirtaennusteet pohjautuvat johdon laatimiin ennusteisiin, jotka kattavat viiden vuoden ajanjakson. Testauslaskelmissa käytetyt pitkän aikavälin ennusteet ovat hallituksen hyväksymiä strategisia tavoitteita selkeästi alhaisemmat. Oletukset kannattavuustasosta perustuvat johdon näkemyksiin, joihin vaikuttavat toteutunut kehitys, markkinoiden kilpailutilanne, rahavirtaa tuottavan yksikön kilpailuaseman kehittyminen sekä Tulikiven kehitys- ja säästötoimenpiteet. Arvon alentumistestauksissa on käytetty, ennen veroja määritettyä diskonttaus korkoa tulisijoissa 13,0 (15,9) ja sisustuskivissä 13,0 (15,9) prosenttia, joka vastaa keskimääräistä painotettua pääomakustannusta riskillisällä huomioituna. Tulisijoissa 3,0 prosentin liikevaihdon kasvattaminen perustuu uusien tuotemallistojen tuomaan lisämyyntiin ja vuonna 2023 tehtyihin hinnankorotuksiin. Kustannussäästöt perustuvat konsernissa toteutettavaan säästöohjelmaan. Myyntikatteeseen saadaan parannusta tuotantoa ja ostoja tehostamalla. Sisustuskivissä 3,0 prosentin liikevaihdon kasvu perustuu uusiin yhteistyökumppanisopimuksiin sekä vuonna 2023 tehtyihin hinnankorotuksiin. Tulisijoissa ja sisustuskivissä on käytetty termiinalivuoden lukuina ennustejakson 2024–2028 keskimääräisiä lukuja.

Käyttöarvon laskennassa käytetyt keskeiset muuttajat olivat seuraavat:

1. Liiketulos - Tulisijat -yksikön liiketuloksen ennustetaan hieman paranevan malliston uudistamisen ja konsernissa toteutettavien tehostamistoimien seurauksena. Sisustuskivien liiketuloksen ennustetaan paranevan toiminnan tehostamisen myötä.
2. Diskonttaus korko - Määritetty painotettuna keskimääräisenä pääomakustannuksena (WACC), jolloin koko pääoman kustannus on oman ja vieraan pääoman kustannusten painotettu keskiarvo riskillisällä huomioituna.

Tuhatta euroa	Sisustuskivet		Tulisijat	
Diskonttaus korko ja kasvu-olettama	2023	2022	2023	2022
Diskonttaus korko	13,0	15,9	13,0	15,9
Kasvuprosentti (keskimäärin ennustejaksolla)	3,0	3,0	3,0	3,0
Tehtyillä oletuksilla kerryttävissä oleva rahamäärä vähennettynä kirjanpitoarvolla on esitetty seuraavassa taulukossa			2023	2022
Sisustuskivet			449	1 476
Tulisijat			13 074	13 148

Herkkyysanalyysissä ei ole huomioitu mahdollisia muuttujan muutoksesta aiheutuvia seurannaisvaikutuksia muihin tekijöihin. Tulosuutos on testattu liiketulos -tasolla.

1. Vaikutus arvonalentumisen määrään, jos diskonttaus korko nousee 1 prosenttiyksikön tai tulos jää 20 % astettua tavoitetta alhaisemmaksi.

	Diskonttaus koron muutoksen vaikutus, tuhatta euroa		Tulosmuutoksen vaikutus, tuhatta euroa	
	2023	2022	2023	2022
Sisustuskivet	-	-	-	-
Tulisijat	-	-	-	-

Tulisijoissa 12,8 (12,3) prosenttiyksikön ja Sisustuskivissä 5,3 (19,0) prosenttiyksikön koron nousu johtaisi arvonalentumiskirjaukseen. Tulisijoissa 4,7 (5,6) prosenttiyksikön ja Sisustuskivissä 1,6 (4,8) prosenttiyksikön lasku liikevoittoprosentissa johtaisi arvonalentumiskirjaukseen.

16.4. Mineraalivarantojen etsintä- ja arviointimenot

Mineraalivarantojen etsintä- ja arviointimenot kuuluvat tulisijat -liiketoimintaan. Aktivoitujen etsintä- ja arviointimenojen kirjanpitoarvo on 2 (4) tuhatta euroa. Arvon alentumistestaus suoritetaan aina kyseisten menojen luokittelun muutoksen yhteydessä sekä jos arvonalentumisesta muutoin on viitteitä. Luokittelun muutos on käsitelty tarkemmin tilinpäätöksen laatisperiaateissa kohdassa Mineraalivarantojen etsintä- ja arviointimenot.

17. Muut rahoitusvarat

Muun laajan tuloksen eriin kirjatut oman pääoman ehtoiset instrumentit	2023	2022
Tasearvo 1.1.	26	26
Tasearvo 31.12.	26	26

Sijoitukset erä sisältää sijoituksia noteeraamattomiin osakkeisiin. Ne arvostetaan hankintamenoon, koska niiden käypää arvoa ei voida luotettavasti määrittää. Yhtiö on tehnyt peruuttamattoman valinnan kirjata noteeraamattomat osakkeet muiden laajan tuloksen eriin. Erässä ei ole tapahtunut muutoksia tilikauden aikana.

18. Laskennalliset verosaamiset ja -velat, tuhatta euroa

Laskennallisten verojen muutokset vuoden 2023 aikana:	1.1.2023	Kirjattu tulosvaikuttaisesti	Kirjattu muihin laajan tuloksen eriin	Kirjattu omaan pääomaa	Kurssierot	31.12.2023
Laskennalliset verosaamiset:						
Vähennyskelpoiset tappiot	867	-482	0	0	0	385
Kertyneet, verotuksessa vielä vähentämättömät poistot	2 381	-523	0	0	0	1 858
Vuokrasopimusvelat	485	55				540
Muut erät	234	-27	0	0	-3	204
Netotettu laskennallisia verovelkoja vastaan	-484	-55				-539
Laskennalliset verosaamiset yhteensä	3 483	-1 032	0	0	-3	2 448
Laskennalliset verovelat:						
Aineellisten ja aineettomien hyödykkeiden arvostaminen käypään arvoon liiketoimintojen yhdistämissä	-472	27	0	0	0	-445
Käyttöoikeusomaisuuserät	-484	-55				-539
Muut erät	-109	-20	0	0	1	-128
Netotettu laskennallisia verosaamia vastaan	484	55				539
Laskennalliset verovelat yhteensä	-581	7	0	0	1	-573
Laskennallisten verojen muutokset vuoden 2022 aikana:	1.1.2022	Kirjattu tulosvaikuttaisesti	Kirjattu muihin laajan tuloksen eriin	Kirjattu omaan pääomaa	Kurssierot	31.12.2022
Laskennalliset verosaamiset:						
Vähennyskelpoiset tappiot	69	798	0	0	1	867
Kertyneet, verotuksessa vielä vähentämättömät poistot	2 282	99	0	0	0	2 381
Vuokrasopimusvelat	377	108				485
Muut erät	220	13	0	0	1	234
Netotettu laskennallisia verovelkoja vastaan	-374	-110				-484
Laskennalliset verosaamiset yhteensä	2 574	908	0	0	2	3 483
Laskennalliset verovelat:						
Aineellisten ja aineettomien hyödykkeiden arvostaminen käypään arvoon liiketoimintojen yhdistämissä	-499	27	0	0	0	-472
Käyttöoikeusomaisuuserät	-374	-110				-484
Muut erät	-110	1	0	0	0	-109
Netotettu laskennallisia verosaamia vastaan	374	110				484
Laskennalliset verovelat yhteensä	-609	28	0	0	0	-581

Laskennalliset verosaamiset on kirjattu osittain verotuksellisista tappioista ja kaikista verotuksessa vielä vähentämättömistä poistoista, koska on todennäköistä, että yritykselle syntyy verotettavaa tuloa niin, että vahvistetut tappiot ja verotuksessa vähentämättömät poistot pystytään hyödyntämään.

Laskennalliset verosaamiset kirjataan siihen määrään asti kuin on todennäköistä, että tulevaisuudessa syntyy verotettavaa tuloa, jota vastaan käyttämättömät verotukselliset tappiot voidaan hyödyntää. Vuosina 2023 ja 2022 Tulikivi tuotti kirjanpidollista voittoa sekä verotettavaa tuloa Suomessa ja taloudellinen tulos parani selvästi aikaisempiin kausiin verrattuna. 31.12.2023 Tulikiven johdon tekemän arvion mukaan on todennäköistä, että Tulikivi pystyy hyödyntämään verotuksessa käyttämättömät tappiot. Tulikivi hyödynsi vuoden 2023 verotuksessa aikaisempina vuosina syntyneitä vahvistettuja tappioita, joista ei ollut kirjattu laskennallista verosaamista. Hyödynnetty veron määrä oli 0,8 miljoonaa euroa. Lisäksi Tulikivi kirjasi vahvistetuista tappioista 0,5 (0,8) miljoonaa euroa laskennallista verosaamista emoyhtiön ennustetun verotettavan tuloksen 2023 perusteella.

Konsernilla oli 5 542 (9 611) tuhatta euroa vahvistettuja tappioita.

Jäljelle jäävien vahvistettujen tappioiden vanheneminen, tuhatta euroa

Vuonna 2024		786
Vuonna 2025		2 487
Vuonna 2026		841
Vuonna 2027		738
Vuonna 2028		524
Vuonna 2029		166

19. Vaihto-omaisuus, tuhatta euroa

	2023	2022
Aineet ja tarvikkeet	4 646	3 618
Keskeneräiset tuotteet	2 844	2 410
Valmiit tuotteet	2 080	2 630
Vaihto-omaisuus yhteensä	9 570	8 658

Tilikauden aikana tuloslaskelmaan kirjattiin aineista ja tarvikkeista sekä keskeneräisten ja valmiiden tuotteiden muutoksen kautta kuluksi yhteensä 25 685 (25 729) tuhatta euroa. Lisäksi tilikaudella kirjattiin kuluksi 348 (278) tuhatta euroa, jolla vaihto-omaisuuden kirjanpitoarvo alennettiin vastaamaan sen nettorealisointiarvoa.

20. Myyntisaamiset ja muut saamiset, tuhatta euroa

20.1. Lyhytaikaiset myyntisaamiset ja muut saamiset

	2023	2022
Myyntisaamiset	2 133	2 828
Siirtosaamiset	502	313
Verosaamiset	7	0
Muut saamiset	360	550
Lyhytaikaiset saamiset yhteensä	3 002	3 691

20.2. Myyntisaamisten ikäjakauma ja arvonalentumiset tilinpäätöspäivänä

Yritys käyttää myyntisaamisten arvonalentumiskirjauksissa odotettavissa olevien luottotappioiden arvonalentumismatriisia. Matriisi perustuu aiemmin toteutuneisiin luottotappioihin ja määrä lasketaan yksinkertaistettuna myyntisaamisten nykyarvona.

	2023	brutto	arvonalentuminen (%)	arvonalentuminen	netto
Erääntymättömät		1 414	0	4	1 410
Erääntyneet					
Alle 30 päivää		571	2	10	584
31 - 60 päivää		0	4		-23
61 - 90 päivää		14	7	1	13
Yli 90 päivää		488	11	339	149
Yhteensä		2 487		354	2 133
	2022	brutto	arvonalentuminen (%)	arvonalentuminen	netto
Erääntymättömät		1 802	0	5	1 796
Erääntyneet					
Alle 30 päivää		762	2	13	749
31 - 60 päivää		141	4	6	135
61 - 90 päivää		2	7	1	1
Yli 90 päivää		416	11	270	146
Yhteensä		3 123		295	2 828

20.3. Myyntisaamiset riskiryhmittäin, tuhatta euroa

	2023	brutto	arvonalentuminen	netto
Suurimmat asiakkaat asiakasryhmittäin				
Kamiinanvalmistajat		226	2	224
Tulisijojen jälleenmyyjät ulkomailla		1 117	94	1 023
Rakennusliikkeet		389	253	136
Jälleenmyyjät kotimaassa		568	4	564
Loppuasiakkaat		187	1	186
Myyntisaamiset riskiryhmittäin yhteensä		2 487	354	2 133
	2022			
Suurimmat asiakkaat asiakasryhmittäin		brutto	arvonalentuminen	netto
Kamiinanvalmistajat		376	2	374
Tulisijojen jälleenmyyjät ulkomailla		1 243	29	1 215
Rakennusliikkeet		387	253	134
Jälleenmyyjät kotimaassa		640	5	636
Loppuasiakkaat		477	7	469
Myyntisaamiset riskiryhmittäin yhteensä		3 123	296	2 828
			2023	2022
Kirjanpitoarvo myyntisaamisista, joiden ehdot neuvoteltu uudelleen			0	0

Myyntisaamisten ja muiden saamisten käypä arvo

Myyntisaamisten ja muiden saamisten alkuperäinen kirjanpitoarvo vastaa niiden käypää arvoa, koska diskonttauksen vaikutus ei ole olennainen saamisten maturiteetti huomioon ottaen.

Saamisiin liittyvä luottoriski on esitetty liitetietojen kohdassa 27.3 Luottoriski.

21. Rahavarat

	2023	2022
Käteinen raha ja pankkitilit	2 682	3 715

22. Osakkeiden lukumäärä

Osakesarjat	Osakkeita kpl	Osuus, % osakkeista	Osuus, % äänistä	Osuus, euroa osakepääomasta
K-osakkeet (10 ääntä) 31.12.2023	7 682 500	12,8	59,6	810 255
A-osakkeet (1 ääni) 31.12.2023	52 188 743	87,2	40,5	5 504 220
Osakkeita yhteensä 31.12.2023	59 871 243	100,0	100,0	6 314 475
Osakkeiden lukumäärän muutosten vaikutukset	Osakkeiden lukumäärä	Osakepääoma, e	Omat osakkeet, e	Yhteensä, euro
1.1.2011	37 143 970	6 314 475	-108 319	6 206 156
Omat osakkeet	-124 200			0
31.12.2011	37 019 770	6 314 475	-108 319	6 206 156
31.12.2012	37 019 770	6 314 475	-108 319	6 206 156
Osakeanti 17.3.2013	22 727 273			
31.12.2014 - 31.12.2023	59 747 043	6 314 475	-108 319	6 206 156

Yhtiöjärjestyksen mukaan A-osakkeelle maksetaan jaettavasta voitosta 0,0017 euroa suurempi osinko kuin K-osakkeelle. Tulikivi Oyj:n A-osake on listattu NASDAQ OMX Helsinki Oy:ssä. Osakkeilla ei ole nimellisarvoa. Osakepääoman enimmäismäärä on 10 200 tuhatta euroa vuosina 2023 ja 2022.

Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto

Vanhan osakeyhtiölain (29.9.1978/734) aikana osakemerkinnöistä saadut rahasuoritukset on kirjattu osakepääomaan ja ylikurssirahastoon osakeantien ehtojen mukaisesti. Ylikurssirahaston varat, 7334 tuhatta euroa, on kirjattu sijoitetun vapaan oman pääoman rahastoon yhtiökokouksen päätöksen mukaisesti.

Osakeannissa 2013 kerätyt varat, 7500 tuhatta euroa, on kirjattu sijoitetun vapaan oman pääoman rahastoon. Osakeannista aiheutuneet kulut, 427 tuhatta euroa, on kirjattu veloittaen sijoitetun vapaan oman pääoman rahastoa. Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto tilanteessa 31.12.2013 oli 14 407 tuhatta euroa.

Muuntoerot

Muuntoerot -rahasto sisältää ulkomaisten yksikköjen tilinpäätösten muuntamisesta syntyneet muuntoerot.

Arvonmuutosrahasto

Arvonmuutosrahasto sisältää rahavirran suojauksen ehdot täyttävien johdannaisinstrumenttien tehokkaan osuuden käyvän arvon muutokset

Omat osakkeet

Omien osakkeiden rahasto sisältää konsernin hallussa olevien omien osakkeiden hankintamenon. Se esitetään oman pääoman vähennyksenä.

Tulikivi Oyj ei ostanut eikä luovuttanut tilikauden 2023 (2022) aikana omia osakkeita. Yhtiön hallussa oli tilikauden 2023 (2022) päättyessä 124 200 omaa A-osaketta, mikä vastasi 0,2 prosenttia osakepääomasta ja 0,1 prosenttia äänimäärästä. Omien osakkeiden hankintahinta on keskimäärin 0,87 euroa/osake. Omien osakkeiden hankinnalla ei ole ollut merkittävää vaikutusta omistuksen ja äänivallan jakautumiseen yhtiössä.

Vuodelta 2023 hallitus esittää yhtiökokoukselle, että osinkoa jaetaan A-osakkeelle 0,01 euroa/osake ja K-osakkeelle 0,0083 euroa/osake, yhteensä 584 tuhatta euroa. Vuodelta 2022 osinkoa ei jaettu.

23. Optiojärjestelyt

Optio-oikeudet johdolle ja avainhenkilöille

Vuosina 2023 ja 2022 yhtiöllä ei ollut optio-ohjelmaa.

24. Varaukset, tuhatta euroa

	Ympäristövaraus		Takuuvaraus	
	2023	2022	2023	2022
Varaus 1.1.	216	182	70	85
Varausten lisäys	0	0	71	53
Diskonttauksen vaikutus, muutos	4	40	0	0
Käytetyt varaukset	-6	-6	-71	-68
Varauksen purku	0	0	0	0
Varaukset 31.12.	214	216	70	70

Ympäristöveloitteet

Tulikivi-konsernin tilinpäätöstä laadittaessa arvioitavissa olevista ympäristöveloitteista on kirjattu varaus, joka kattaa louhoksien aikanaan tapahtuvaan sulkemiseen liittyvät vesien tarkkailumenot, turvallisuusjärjestelyt ja läjitysalueosien loppuverhoilut. Tällä hetkellä avattujen louhosten osalta menojen on arvioitu syntyvän keskimäärin noin yhdeksän vuoden kuluttua. Nykyarvon määrittämisessä käytetty diskonttaustekijä on 4 (4) prosenttia. Ympäristövarauksen määrä ennen diskonttausta on 446 (461) tuhatta euroa.

Takuuvaraus

Tulikivi-konserni antaa tietyille tuotteilleen viiden vuoden takuun. Takuun aikana tuotteissa havaitut takuuehtojen mukaiset viat korjataan yrityksen kustannuksella. Takuuvaraus perustuu aikaisempien vuosien kokemukseen viallisista tuotteista huomioiden tuotteisiin tehdyt parannukset.

Varaukset, tuhatta euroa

	2023	2022
Pitkäaikaiset varaukset	251	258
Lyhytaikaiset varaukset	33	28
Varaukset yhteensä	284	286

25. Lainat rahoituslaitoksilta, tuhatta euroa

Pankkilainat	10 562	11 800
Takaisinlainat työeläkevakuutuslaitoksilta		
Tasearvot	10 562	11 800

25.1. Pitkäaikaiset

Pankkilainat	8 534	10 000
Takaisinlainat työeläkevakuutuslaitoksilta		
tasearvot	8 534	10 000
Pitkäaikaiset rahoitusvelat erääntyvät seuraavasti:		
2024		2 028
2025	2 028	2 028
2026	2 028	2 028
2027	2 028	2 028
2028	1 888	1 888
2029	319	
2030	243	
Lainat rahoituslaitoksilta yhteensä	8 534	10 000

25.2. Lyhytaikaiset		2023	2022
Pitkäaikaisten pankkilainojen lyhennykset vuonna 2024		2 028	1 800
Pitkäaikaisten takaisinlainojen työeläkeyhtiöiltä lyhennykset vuonna 2024			
Lainat rahoituslaitoksilta yhteensä		2 028	1 800

Talkkiprojektiin liittyen nostettiin Business Finlandilta 0,6 m€ tukilainaa kertyneitä kustannuksia vastaan

Rahoitusvelkojen ehdot

Velkasitoumukset ovat euromääräisiä.

Tulikivi sopi 22.12.2022 rahoituksensa uudelleenjärjestelyistä Nordea Bank Oyj:n kanssa. Tällä järjestelyllä korvattiin ja uudelleen rahoitettiin yhtiön lainoja sekä varauduttiin tuleviin kasvuun tukiviin investointeihin ja käyttöpääomatarpeeseen. Rahoitussopimuksessa sovittiin mm. yhtiön luottojen lyhennyksistä vuosina 2022 - 2028 sekä rahoittajille annettavista kovenanteista. Tulikivi sai joulukuussa 2023 suostumuksen rahoittajalta ylittää sopimuksessa ollut investointien enimmäismäärä tilikauden aikana. Suostumus huomioiden yhtiö täytti rahoitussopimuksen kovenantit tilanteessa 31.12.2023. Johdon arvion mukaan yhtiö täyttää seuraavan 12 kuukauden rahoituskovenantit.

Rahoitusvelkojen täsmäytystaulukko tase, tuhatta euroa

	2023	1.1.	Muutokset	31.12.
Pitkäaikaiset rahoitusvelat		10 000	-1 466	8 534
Lyhytaikaiset rahoitusvelat		1 800	228	2 028
Vuokrasopimusvelat		741	174	915
Yhteensä		12 541	-1 064	11 477
	2022	1.1.	Muutokset	31.12.
Pitkäaikaiset rahoitusvelat		15 684	-5 684	10 000
Lyhytaikaiset rahoitusvelat		1 300	500	1 800
Vuokrasopimusvelat		1 506	-765	741
Yhteensä		18 490	-5 949	12 541

26. Ostovelat ja muut velat

	2023	2022
26.1. Pitkäaikaiset		
Muut pitkäaikaiset velat	1 787	1 682

Muihin pitkäaikaisiin velkoihin sisältyy IFRS 16:n vuokrasopimusvelka 1787 tuhatta euroa

26.2. Lyhytaikaiset	2023	2022
Ostovelat	2 234	2 944
Saadut ennakot	784	2 209
Siirtovelat		
Palkat ja henkilösivukulut	2 592	2 907
Alennukset ja markkinointikulut	399	445
Ulkopuoliset palvelut	7	164
Korkovelat	7	4
Muut siirtovelat	59	104
Siirtovelat yhteensä	3 064	3 624
Muut velat	1 293	1 602
Lyhytaikaiset osto- ja muut velat yhteensä	7 375	10 379

Muihin siirtovelkoihin sisältyy muiden liiketoimintakulujen jaksotuksia. Muihin velkoihin sisältyy IFRS 16 lyhytaikainen vuokrasopimusvelka 915 tuhatta euroa. Asiakas- sopimuksista ei synny muita IFRS 15 mukaisia velkoja.

27. Rahoitusriskien hallinta

Konserni altistuu liiketoiminnassaan erilaisille rahoitusriskeille. Riskienhallinnan tavoitteena on minimoida rahoitusmarkkinoiden muutosten haitalliset vaikutukset konsernin tulokseen. Pääasialliset rahoitusriskit ovat valuuttariski, korkoriski, luottoriski ja maksuvalmiusriski. Konsernin rahoitus on keskitetty emoyhtiöön ja tytäryhtiöiden rahoitus hoidetaan pääsääntöisesti konsernin sisäisillä lainoilla. Talousosasto vastaa likviditeettilyijäämän sijoittamisesta ja rahoitusriskien hallinnasta hallituksessa hyväksytyjen toimintaperiaatteiden mukaisesti.

27.1. Valuuttariski

Konsernin valuuttariskit syntyvät kaupallisista transaktioista, taseen monetaarisista eristä ja ulkomaisiin tytäryhtiöihin tehdyistä nettosijoituksista. Konsernin valuuttariskin kannalta merkittävimmät valuutat ovat Yhdysvaltain dollari (USD) ja Venäjän rupla (RUB). Konsernin tytäryritysten yhdistelyssä on käytetty Yhdysvaltain dollari (USD) EKP-virallista kurssia ja Venäjän ruplan (RUB) kurssina Kauppalehden ilmoittamia valuuttakursseja. Konsernin kassavirroista yli 90 prosenttia on euromääräisiä, eli tältä osin konsernin altistuminen valuuttariskeille on vähäistä. Valuuttariskiä voidaan suojata valuuttatermiineillä. Termiiniosopimuksia ei ollut avoinna tilinpäätöspäivänä. Valuuttatermiineihin ei sovelleta IFRS 9:n mukaista suojauslaskentaa.

Emoyrityksen toimintavaluutta on euro. Ulkomaan rahan määräiset varat ja velat muunnettuna euroiksi tilinpäätöspäivän kurssiin ovat seuraavat:

	2023		2022	
	USD	RUB	USD	RUB
Nimellisarvot, 1 000 euroa				
Pitkäaikaiset varat	0	61	0	105
Lyhytaikaiset varat	241	514	399	1073
Pitkäaikaiset velat	0	19	0	8
Lyhytaikaiset velat	74	672	111	1178
Positio	167	-116	288	-8
Nettopositio	167	-116	288	-8

Oman pääoman valuuttamääräinen, lähinnä ulkomaisista tytäryhtiöistä johtuva, translaatiopositio oli vähäinen tilikausien 2023 ja 2022 lopussa. Translaatiopositiota ei ole suojattu.

Alla olevassa taulukossa on esitetty euron vahvistuminen tai heikkeneminen Yhdysvaltain dollariin ja Venäjän ruplaan verrattuna, kaikkien muiden tekijöiden pysyessä muuttomattomina. Herkkyysanalyysi perustuu tilinpäätöspäivän ulkomaan rahan määräisiin varoihin ja velkoihin. Herkkyysanalyysissä on otettu huomioon valuuttatermiinisopimusten vaikutus.

	2023		2022	
	Tuloslaskelma	Oma pääoma	Tuloslaskelma	Oma pääoma
+/- 10 %:n muutos EUR/USD välisessä valuuttakurssissa, ennen veroja	+/-15	+/-0	+/-27	+/-0
+/- 10 %:n muutos EUR/RUB välisessä valuuttakurssissa, ennen veroja	+/-0	+/-0	+/-0	+/-0

27.2. Korkoriski

Konsernin lyhyet rahamarkkinasijoitukset altistavat sen rahavirran korkoriskille, mutta niiden vaikutus ei ole merkittävä kokonaisuudessaan. Konsernin tulot sekä operatiiviset rahavirrat ovat pääosiltaan riippumattomia markkinakorkojen vaihteluista.

Konserni on altistunut rahavirran korkoriskille lähinnä lainasalkkuun liittyen. Konserni voi ottaa lainaa joko kiinteäkorkoisena tai vaihtuvakorkoisena ja käyttää koronvaihtosopimuksia suojaamaan korkojen muutosten aiheuttamilta vaikutuksilta. Vaihtuvakorkoisten lainojen osuus yhtiön korollisista lainoista oli tilikauden lopussa 0 (1,8) miljoonaa euroa eli 0 (15,3) prosenttia.

Herkkyysanalyysi korkoriskin osalta

Tulos ennen veroja	2023	2022
+/- prosenttiyksikön muutos markkinakoroissa	+/- 0	+/- 9
Korkoriski	tasearvo	tasearvo
Kiinteäkorkoiset instrumentit		
Rahoitusvelat	8 534	10000
Vaihtuvakorkoiset instrumentit		
Rahoitusvelat	2 028	1 800
Korkovelat	0	0

27.3. Luottoriski

Konsernilla ei ole merkittäviä saamisten luottoriskikeskittymiä, koska sillä on laaja asiakaskunta eivätkä saamiset yksittäiseltä asiakkaalta tai miltään asiakasryhmältä muodostu konsernin kannalta merkittäväksi. Tilikauden aikana tulosvaikutteisesti kirjattujen myyntisaamisista johtuneiden luottotappioiden ja saamisten arvonalentumisten määrä on ollut 72 (292) tuhatta euroa. Luottotappioriskiä on pienennetty asiakasluottovakuutuksien avulla. Nämä kattoivat saatavakannasta tilikauden päättyessä 17,0 (10,0) prosenttia. Liiketoimintayksiköt vastaavat myyntisaamisiin liittyvästä luottoriskistä. Myyntisaamisten ikäjakauma on esitetty liitetiedossa 20.2 Myyntisaamisten ikäjakauma ja arvonalentumiset tilinpäätöksessä. Konsernin myyntisaamisten luottoriskin enimmäismäärä vastaa myyntisaamisten kirjanpitoarvoa tilikauden lopulla vähennettynä asiakasluottovakuutuksista saatavilla korvauksilla.

Rahoitusinstrumentteihin sisältyy riski siitä, että vastapuoli ei pysty täyttämään velvoitteitaan. Likvidien varojen sijoitukset tehdään kohteisiin, joiden luottokelpoisuus on hyvä. Johdannaissopimuksia tehdään vain hyvän luottokelpoisuuden omaavien pankkien kanssa.

Konsernin muiden rahoitusvarojen kuin myyntisaamisten luottoriskin enimmäismäärä vastaa näiden muiden rahoitusvarojen kirjanpitoarvoa tilikauden lopulla.

27.4. Maksuvalmiusriski

Konsernissa pyritään jatkuvasti arvioimaan ja seuraamaan liiketoiminnan vaatimaa rahoituksen määrää, jotta konsernilla olisi riittävästi likvidejä varoja toiminnan rahoittamiseksi ja erääntyvien lainojen takaisinmaksuun. Rahoituksen saatavuus ja joustavuus pyritään takaamaan likvidien varojen lisäksi luotto- ja tililuottolimiittien avulla sekä käyttämällä rahoituksen hankinnassa useita rahoituslaitoksia.

Tulikivi sopi 22.12.2022 huhtikuussa 2024 erääntyvän rahoituksensa uudelleenjärjestelyistä Nordea Bank Oyj:n kanssa. Tällä järjestelyllä korvattiin ja uudelleen rahoitettiin yhtiön lainoja sekä varauduttiin tuleviin kasvuun tukiviin investointeihin ja käyttöpääomatarpeeseen. Rahoitussopimuksessa sovittiin mm. yhtiön luottojen lyhennyksistä vuosina 2022 - 2028 sekä rahoittajille annettavista kovenanteista. Yhtiö täytti rahoitussopimuksen kovenantit tilanteessa 31.12.2023. Johdon arvion mukaan yhtiö täyttää seuraavan 12 kuukauden rahoituskovenantit.

Seuraava taulukko kuvaa maturiteettianalyysia. Luvut ovat diskonttaamattomia ja ne sisältävät sekä koronmaksut että pääoman takaisinmaksut.

Maturiteettianalyysi							
31.12.2023							
Luottotyyppi	Tasearvo	Rahavirrat yhteensä	< 6kk	6 - 12 kk	> 12 -24 kk	> 24 -60 kk	> 60 kk
Pankkilainat	10 562	12 150	734	1 844	2 458	6 547	567
Vuokravastuovelat	2 702	2 902	515	508	935	944	0
Ostovelat ja muut velat	3 396	3 396	3 396	0	0	0	0
Yhteensä	16 660	18 448	4 645	2 352	3 393	7 491	567
31.12.2022							
Luottotyyppi	Tasearvo	Rahavirrat yhteensä	< 6kk	6 - 12 kk	> 12 -24 kk	> 24 -60 kk	> 60 kk
Pankkilainat	11 800	13 965	764	1 658	2 567	7 009	1 967
Vuokrasopimusvelat	2 423	2 553	381	394	707	1 046	25
Ostovelat ja muut velat	6 014	6 014	5 564	450	0	0	0
Yhteensä	20 237	22 532	6 709	2 502	3 274	8 055	1 992

27.5. Pääoman hallinta

Konsernin pääoman hallinnan pyrkimyksenä on optimaalisen pääomarakenteen avulla tukea liiketoimintaa varmistamalla normaalit toimintaedellytykset ja kasvattaa omistaja-arvoa tavoitteena paras mahdollinen tuotto. Pääomarakenteeseen vaikutetaan mm. osingonjaon ja osakeantien kautta. Konserni voi vaihdella ja mukauttaa osakkeenomistajille maksettavien osinkojen tai näille palautettavan pääoman määrää, tai uusien liikkeeseen laskettavien osakkeiden lukumäärää tai päättää omaisuuserien myynneistä velkojen vähentämiseksi. Pääomana hallinnoidaan konsernitaseen osoittamaa omaa pääomaa.

Konserni laskee omavaraisuusaste-tunnusluvun seuraavalla kaavalla (tuhatta euroa):

100 x oma pääoma / (taseen loppusumma - saadut ennakot)	2023	2022
Oma pääoma	18 072	14 450
Taseen loppusumma	38 652	39 282
Saadut ennakot	784	2 209
Omavaraisuusaste, %	47,8	39,0

28. Rahoitusvarojen ja -velkojen kirjanpitoarvot arvostusryhmittäin sekä niiden käyvät arvot, tuhatta euroa

2023 tase-erä	Käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavat rahoitusvarat/ -velat	Jaksotetun hankintamenon arvostuskuvauus (rahoitusvarat)	Muiden laajan tuloksen kautta arvostettavat	Jaksotettuun hankintamenoon kirjattavat rahoitusvelat	Tase-erien kirjanpitoarvot	Käypä arvo	Käyvän arvon hierarkia taso
Pitkäaikaiset rahoitusvarat							
Muut rahoitusvarat	0	0	26	0	26	26	2
Muut saamiset		17			17	17	
Lyhytaikaiset rahoitusvarat							
Myyntisaamiset ja muut saamiset	0	2 492	0	0	2 492	2 492	
Rahavarat	0	2 682	0	0	2 682	2 682	
Kirjanpitoarvo arvostusryhmittäin	0	5 191	26	0	5 217	5 217	
Pitkäaikaiset rahoitusvelat							
Rahoitusvelat	0	0	0	8 534	8 534	8 602	2
Pitkäaikaiset vuokrasopimusvelat	0	0	0	1 787	1 787	1 787	
Muut pitkäaikaiset velat				0	0	0	
Lyhytaikaiset rahoitusvelat							
Korolliset velat	0	0	0	2 028	2 028	2 759	
Lyhytaikaiset vuokrasopimusvelat	0	0	0	915	915	915	
Ostovelat ja muut velat	0	0	0	2 612	2 612	2 612	
Kirjanpitoarvo arvostusryhmittäin	0	0	0	15 876	15 876	16 675	

Käypien arvojen hierarkian tasojen kuvaukset:

Taso 1: Käyvät arvot perustuvat täysin samanlaisten omaisuuserien tai velkojen noteerattuihin (oikaisemattomiin) hintoihin toimivilla markkinoilla.

Taso 2: Käyvät arvot perustuvat merkittävilta osin muihin syöttötietoihin kuin tasoon 1 sisältyviin noteerattuihin hintoihin, mutta kuitenkin tietoihin, jotka kyseiselle omaisuuserälle tai velalle ovat havainnoitavissa joko suoraan (ts. hintana) tai epäsuorasti (ts. hinnoista johdettuina). Näiden instrumenttien käyvän arvon määrittämisessä konserni käyttää yleisesti hyväksytyjä arvostusmalleja, joiden syöttötiedot kuitenkin perustuvat merkittävilta osin havainnoitavissa oleviin markkinatietoihin.

Taso 3: Käyvät arvot eivät perustu todennettavissa oleviin markkinatietoihin (muut kuin havainnoitavissa olevat syöttötiedot) vaan merkittävilta osin johdon arvioihin ja niiden käyttöön yleisesti hyväksytyissä arvostusmalleissa.

Päättyneen tilikauden ja edellisen tilikauden aikana ei tapahtunut siirtoja käypien arvojen hierarkian tasojen välillä.

Rahoitusvarojen ja -velkojen kirjanpitoarvot arvostusryhmittäin sekä niiden käyvät arvot, tuhatta euroa

2022 tase-erä	Käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavat rahoitusvarat/ -velat	Jaksotetun hankintameno arvostuskuvaus (rahoitusvarat)	Muiden laajan tuloksen kautta arvostettavat	Jaksotettuun hankintamenoon kirjattavat rahoitusvelat	Tase-erien kirjanpitoarvot	Käypä arvo	Käyvän arvon hierarkia taso
Pitkäaikaiset rahoitusvarat							
Muut rahoitusvarat	0	0	26	0	26	26	2
Muut saamiset		30			30	30	
Lyhytaikaiset rahoitusvarat							
Myyntisaamiset ja muut saamiset	0	3 141	0	0	3 141	3 141	
Rahavarat	0	3 715	0	0	3 715	3 715	
Kirjanpitoarvo arvostusryhmittäin	0	6 886	26	0	6 912	6 912	
Pitkäaikaiset rahoitusvelat							
Rahoitusvelat	0	0	0	10000	10 000	10 859	2
Pitkäaikaiset vuokrasopimusvelat	0	0	0	1682	1 682	1 682	
Muut pitkäaikaiset velat				0	0	0	
Lyhytaikaiset rahoitusvelat							
Korolliset velat	0	0	0	1 800	1 800	1 800	
Lyhytaikaiset vuokrasopimusvelat	0	0	0	741	741	741	
Ostovelat ja muut velat	0	0	0	3 805	3 805	3 805	
Kirjanpitoarvo arvostusryhmittäin	0	0	0	18 028	18 028	18 887	

28.1. Rahoitusvelkojen täsmäytys rahoituksen rahavirtaan, tuhatta euroa

	2023	1.1.	Rahavirrat	Ei rahavirtavaikutteiset muutokset			
				Valuuttakurssi muutokset	Käyvän arvon muutokset	Muut muutokset	
Pitkäaikaiset rahoitusvelat		10 000	-1 466	0	0	0	8 534
Lyhytaikaiset rahoitusvelat		1 800	228	0	0	0	2 028
Vuokrasopimusvelat		2 423	-864	0	0	1 143	2 702
Yhteensä		14 223	-2 102	0	0	1 143	13 264
	2022	31.12.					
Pitkäaikaiset rahoitusvelat		11 271	-1 271	0	0	0	10 000
Lyhytaikaiset rahoitusvelat		1 600	200	0	0	0	1 800
Vuokrasopimusvelat		1 886	-714	0	0	1 251	2 423
Yhteensä		14 757	-1 785	0	0	1 251	14 223

29. Liiketoiminnan rahavirtojen oikaisu, tuhatta euroa**2023****2022**

Liiketoimet, joihin ei liity maksutapahtumaa:			
Poistot		3 103	2 417
Varausten muutos		-1	19
Arvon alentumiset		0	0
Kurssierot		-85	17
Muut		-18	22
Liiketoimet, joihin ei liity maksutapahtumaa yhteensä		2 999	2 475

30. Vuokrasopimukset**30.1. Konserni vuokralle ottajana, tuhatta euroa**

IFRS 16 vuokrasopimusvelka taseessa		2023	2022
Kirjanpitoarvo 1.1.		2423	1886
Lisäykset jatko-optioiden perusteella		847	239
Lisäykset uudet vuokrasopimukset		224	1396
Lyhennykset		-792	-645
Vähennykset (Käyttämättömät jatko-optiot vuokrasopimusten irtisanomisten johdosta)		0	-453
Kirjanpitoarvo 31.12.		2702	2423
Pitkäaikainen vuokrasopimusvelka 31.12.		1787	1682
Lyhytaikainen vuokrasopimusvelka 31.12.		915	741
Vuokrasopimusvelat yhteensä 31.12.		2702	2423
IFRS 16 tuloslaskelmalle kirjatut erät		1-12/2023	1-12/2022
Vuokrien peruutukset liiketoiminnan muissa kuluissa		864	714
Käyttöoikeusomaisuuserien poistot		-796	-647
Vaikutus liiketulokseen		68	67
Vuokrasopimukseen liittyvät korkokulut		-71	-54
Vaikutus tulokseen ennen veroja		-3	13
		1-12/2023	1-12/2022
Vuokrakulut, vähäarvoiset (alle 5 000 USD) hyödykkeet		-96	-93
Vuokrakulut, alle 12 kk kestoajaksi		-167	-74

30.2. Konserni vuokralle antajana, tuhatta euroa

Konserni on vuokrannut liike- ja toimistotilaa omistamistaan kiinteistöistä purettavissa olevilla vuokrasopimuksilla.

Ei-purettavissa olevien muiden vuokrasopimusten perusteella saatavat vähimmäisvuokrat:	2023	2022
Seuraavalla tilikaudella maksettavat	14	13
Vuotta pidemmän ja enintään viiden vuoden kuluttua	0	0
Yli viiden vuoden kuluttua	1	1
Muiden vuokrasopimusten perusteella saatavat vähimmäisvuokrat yhteensä	15	14

31. Vastuositoumukset, tuhatta euroa

Lainat ja tilluottolimiitit, joiden vakuudeksi on annettu kiinnityksiä ja pantteja		
Rahalaitoslainat ja muut lainat yhteensä	10 562	11 800
Annetut kiinteistökiinnitykset	4 394	14 191
Annetut yritysikiinnitykset	11 396	22 396
Vakuudeksi annetut kiinnitykset ja pantit yhteensä	15 790	36 587
Muut omat sitoumukset, joista annettu vakuuksia		
Annetut kiinteistökiinnitykset	500	500
Annetut pantit	3	3
Muut omasta puolesta annetut vakuudet yhteensä	503	503
Kiinteistöinvestointien arvonalisäverövähennyksen palautusvastuu	49	18

Konserni on velvollisen tarkastamaan valmistuneista kiinteistöinvestoinneista tekemiään arvonalisäverövähennyksiä. Viimeinen tarkistusvuosi on 2032.

32. Ehdolliset velat

Ympäristövelvoitteet

Tulikivi-konsernilla on kaivoslain ja ympäristölainsäädännön perusteella tarkkailu- ja maisemointivelvoitteita, jotka on täytettävä toiminnan aikana ja louhoksia aikanaan suljettaessa.

Ympäristövelvoitteiden edellyttämiä toimenpiteitä tehdään jatkuvasti normaalin tuotantotyön ohessa. Ryhmään kuuluvat louhosvesien käsittely, maa- ja kiviaineksen läjitys-aluejärjestelyt, tärinä- ja melumittaukset, pölyämisen estäminen ja näihin liittyvien mittaustulosten seuranta. Tästä toiminnasta aiheutuvat menot kirjataan pääsääntöisesti tuloslaskelmaan kuluiksi. Maa-ainesten ajo uusien louhosten avaamisen yhteydessä läjitysalueille aktivoidaan muihin aineettomiin hyödykkeisiin ja poistetaan avattavan louhoksen taloudellisen vaikutusajan mukaisesti. Läjitysalueiden verhoilutyö perustuu pitkän ajanjakson louhintasuunnitelmaan, jonka mukaan verhoilussa hyödynnetään uusien avattavien louhosten pintamateriaalia. Verhoilu voidaan kuitenkin suorittaa vasta siinä vaiheessa, kun läjitysalueella on lopulliseksi jääviä osa-alueita. Maisemointityön ei odoteta lisäävän normaalin louhintatoiminnan kustannuksia.

Tehtaan tai louhosalueen sulkemisen jälkeen tullaan suorittamaan läjitysalueiden maisemointitöiden viimeistely, kasvillisuuden istuttaminen ja kylväminen, tarvittavat vesien johdamsjärjestelyt, mahdollisten uusien tarkkailupisteiden perustaminen ja louhoksen turvallisuuskuntoon saattaminen. Näiden velotteiden pohjalta on arvioitu varauksen suuruus.

Ympäristölupien perusteella konsernissa on annettu takauksia yhteensä 516 tuhannen euron arvosta. Ympäristötarkkailua näiden alueiden osalta jatketaan lupavelvoitteiden mukaisesti toistaiseksi.

33. Lähipiiritapahtumat

Konsernin lähipiiriin kuuluvat emoyritys ja tytäryritykset sekä hallituksen jäsenet, toimitusjohtaja, konsernin johtoryhmä ja ulkomaisten tytäryritysten toimitusjohtajat. Lähipiiriin kuuluvat myös kaikkien edellä mainittujen henkilöiden läheiset perheenjäsenet ja yhteisöt, jotka ovat heidän määräysvallassa tai yhteisessä määräysvallassa.

33.1 Konsernin emo- ja tytäryhtiösuhteet ovat seuraavat:	Omistusosuus (%)	Osuus äänivallasta (%)	Omistusosuus (%)	Osuus äänivallasta (%)
	2023		2022	
Tulikivi Oyj, Juuka, emoyhtiö, tuotantoyhtiö				
Tulikivi U.S. Inc., USA, markkinointiyhtiö	100	100	100	100
OOO Tulikivi, Venäjä, markkinointiyhtiö	100	100	100	100
Tulikivi GbmH, Saksa, markkinointiyhtiö	100	100	100	100
The New Alberene Stone Company Inc., USA, markkinointiyhtiö	100	100	100	100
Nordic Talc Oy	100	100	100	100

33.2. Lähipiiritapahtumat, tuhatta euroa

	2023	Myynnit	Ostot	Saamiset	Velat
Liiketoimet johtoon kuuluvien avainhenkilöiden kanssa					
Myynnit lähipiiriin kuuluville		1			
Lähipiirilainat					450
Maksetut korot					22
	2022				
Liiketoimet johtoon kuuluvien avainhenkilöiden kanssa		7	70		50
Myynnit lähipiiriin kuuluville		43			
Lähipiirilainat					
Maksetut korot					38

Konserniyhtiöillä ei ollut saamia tilinpäätöspäivänä vuonna 2023 eikä vuonna 2022 johtoon kuuluvilta avainhenkilöiltä.

	2023	2022
33.3. Johdon työsuhde-etuudet, tuhatta euroa		
Hallituksen ja toimitusjohtajan palkat ja muut lyhytaikaiset työsuhde-etuudet	437	383
Työsuhteen päättymisen jälkeiset etuudet (eläke-etuudet)		
Lakisääteisen eläke-etuuden maksut	47	45
Osakeperusteiset etuudet	0	0
Yhteensä	484	428
Toimitusjohtaja		
Palkat ja muut lyhytaikaiset työsuhde-etuudet		
Vauhkonen Heikki		
Palkat	204	197
Työsuhteen päättymisen jälkeiset etuudet (eläke-etuudet)		
Lakisääteisen eläke-etuuden maksut	47	45
Osakeperusteiset etuudet	0	0
Yhteensä	251	242
Hallituksen jäsenet		
Aspara Jaakko	21	20
Rönkkö Markku	0	6
Niemi Liudmila	22	22
Haavisto Niko	24	22
Tuominen Tarmo	22	22
Tähtinen Jyrki	75	74
Vauhkonen Heikki	21	20
Yhteensä	186	186

Johtoon kuuluviksi avainhenkilöiksi luetaan hallituksen ja johtoryhmän jäsenet sekä ulkomaisten tytäryhtiöiden toimitusjohtajat.

Toimitusjohtaja kuuluu johtoryhmään.

Johtoon kuuluvien avainhenkilöiden työsuhde-etuudet		
Palkat ja palkkiot	892	820
Työsuhteen päättymisen jälkeiset etuudet		
Lakisääteisen eläke-etuuden maksut	143	134
Osakeperusteiset etuudet	0	0
Johtoon kuuluvien avainhenkilöiden työsuhde-etuudet yhteensä	1035	954

34. Merkittävimmät riskit ja niiden hallintakeinot

Riskillä tarkoitetaan mitä tahansa asiaa, joka voi estää tai haitata konsernin toimintaa tavoitteiden saavuttamiseksi. Riskit voivat olla nykyiseen tai tulevaan toimintaan liittyviä uhkia, epävarmuustekijöitä tai menetettyjä mahdollisuuksia. Konsernin riskit jaetaan strategisiin ja operatiivisiin riskeihin, rahoitus- ja vahinkoriskeihin. Riskien yhteydessä on esitetty niiden toteutetut tai suunnitellut hallintakeinot.

Strategiset riskit

Strategiset riskit liittyvät liiketoiminnan luonteeseen ja koskevat muun muassa konsernin liiketoimintaympäristön muutoksia, rahamarkkinoiden muutoksia, markkinatilanteen ja markkina-aseman muutoksia, kulutustottumusten ja kysyntätekijöiden muutoksia, resurssien kohdentamista, raaka-ainevaroja, lainsäädännön ja asetusten muutoksia, liiketoimintakokonaisuutta, yrityksen, tuotemerkkien ja raaka-aineen mainetta sekä suuria investointeja.

Toimintaympäristön epäsuotuisat muutokset, markkinatilanne ja markkina-asema

Kuluttajaluottamuksen äkillinen putoaminen voi aiheuttaa nopean, odottamattoman menekin laskun. Taloudellinen lama ja siihen liittyvä kuluttajien epävarmuus vaikuttavat asuntorakentamisen ja korjausrakentamisen vähenemiseen, mikä laskee tuotteiden kysyntää ja sitä kautta kannattavuutta. Lama voi myös vaikuttaa kuluttajan valintoihin siten, että hinta nousee määrääväksi tekijäksi, eivät tuotteen ominaisuudet. Muuttuva kilpailukenttä ja markkinoille tulevat korvaavat tuotteet ja kuluttajatottumusten muutokset voivat vaikuttaa haitallisesti konser-

nin tuotteiden kysyntään. Toimiminen useilla markkina-alueilla ja toimialan kehityksen aktiivinen seuraaminen sekä toisaalta kapasiteetin ja kustannusrakenteen joustavuus tasoittavat taloudellisiin suhdannevaihteluihin liittyviä mennekkisriskejä. Lama saattaa vaikuttaa haitallisesti myös konsernin asiakkaiden maksukykyyn sekä alihankkijoiden toimintaan. Tuotteen kustannusrakenteen säilyminen kilpailukykyisenä on menekin säilymisen ja kasvun edellytys.

Tulikiven markkina-alueilla tulisijakulttuurit vaihtelevat perinteisten varaavien uunien alueista maihin, joissa kamiinat ovat vahva traditio. Markkinoiden yhtenäistymisen myötä myös tulisijakulttuurit kohdemaissa muuttuvat. Kulutustottumusten muutokset saattavat vaikuttaa joidenkin tuotteiden tai valmistusmateriaalien kysyntään ja siten kannattavuuteen. Tulikivi panostaa asiakastarpeiden ymmärtämiseen ja vastaa niihin muun muassa kehittämällä jatkuvasti tuotteita uusille asiakassegmenteille. Trendien ja säännösten muutosten seuraaminen edesauttaa asiakastarpeen ennakoimisessa. Oikein kohdennetulla viestinnällä tavoitetaan oikeat asiakasryhmät. Epäterve hintakilpailu voi heikentää kannattavuutta. Häiriöt jakelutien toiminnan tehokkuudessa heikentävät tuotteiden menekkiä. Häiriöitä voi esiintyä jakelutien uudistamisen yhteydessä tai jakelutieyrittäjistä johtuvista syistä tai kilpailevien tuotteiden tulemisesta samaan jakelutiehen. Jakeluverkostoa ja tuotetarjontaa kehitetään jatkuvasti siten, että konsernin tuotteiden jakelu säilyy yrittäjille kannattavana ja kiinnostavana toimintana. Tulisija-markkinoiden volyyymi on osaltaan riippuvainen talvisesongin kylmyydestä siten, että

poikkeuksellisen lämmin talvi voi vähentää tulisijojen kysyntää. Lisäksi viranomaisten sääntelytoimenpiteet voivat vaikuttaa tulisijojen kysyntään.

Vuolukiviraaka-aineen hallintaan liittyvät riskit

Vuolukiviraaka-aine on luonnonmateriaali, jonka ehjyys, tekstuuri ja saantoprosentti vaihtelevat louhosittain. Raaka-aineen laatu vaikuttaa valmistuskustannuksiin. Raaka-aineen laatu pyritään määrittelemään louhoskohtaisesti kairausnäytteiden ja koelouhinnan avulla ennen louhoksen avaamista. Riskin muodostavat myös mahdolliset raaka-ainekilpailijat globalisti sekä vuolukiviesiintymät, jotka ovat muun toimijan kuin Tulikiven hallussa. Tutkimme ja kartoitamme tarpeen mukaan uusia esiintymiä. Tulikivi myös lisää kiven riittävyttä käyttämällä raaka-aineen mahdollisimman tarkkaan ja kehittämällä louhintateknologiaa sekä huomioimalla kiven asettamat erityisvaatimukset tuotekehityksessä. Konserni hallitsee raaka-aineeseen liittyvää kilpailuriskiä jatkuvalla tuotekehityksellä, vahvalla kokonaiskonseptilla ja Tulikivi-brändillä sekä pitkäjänteisellä kivivaranto- ja louhosuunnittelulla.

Lainsäädännölliset muutokset ja ympäristökysymykset

Tulikiven valmistamista tulisijoista yli puolet menee vientiin pääosin Keski-Eurooppaan. Näissä maissa poikkeukselliset tuotehyväksyntämuutokset esimerkiksi hiukkaspäästörajoi- tuksissa tai tuotteiden käyttörajoituksissa saattaisivat vaikuttaa Tulikiven tuotteiden menekkiin ja rajoittaa niiden käyttöä. Myös louhin-

nan ympäristölupien ehtojen tiukkeneminen ja lupaprosessien pitkittyminen kuuluvat lainsäädännöllisiin riskeihin. Ympäristölainsäädännöstä ja -määräyksistä saattaa aiheutua yhtiölle kustannuksia, jotka vaikuttavat myyntikatteisiin ja tuloskehitykseen.

Tulikivi seuraa säännösten kehittymistä ja valmistelee ja pyrkii vaikuttamaan niihin sekä suoraan että alueiden omien tulisijajyhdistysten kautta. Tuotteiden polttotekniikkaa kehitetään koko ajan ja tuotekehityksessä huolehditaan pitkäjänteisesti siitä, että Tulikiven tuotteet vastaavat paikallisia määräyksiä. Tulikivi hankkii tuotteille tarvittavat tuotehyväksynät jokaisessa kohdemaassa. Yrityksen tuotteiden elinkaari on pitkä ja tulisijatuotteiden valmistuksen hiilipäästöt hyvin vähäiset.

Liiketoimintakokonaisuus

Konsernin liiketoiminnan johtamisessa otetaan huomioon kehitysmahdollisuudet, uudet tuotteet ja asiakasryhmät sekä uudet teknologiset ratkaisut. Uusiin liiketoimintamahdollisuuksiin ja uusiin markkinoihin ja tuoteryhmiin liittyy riskejä, jotka voivat vaikuttaa paitsi kannattavuuteen myös Tulikivi brändiin. Valuuttakurssien voimakkaat heilahtelut voivat vaikeuttaa markkina-aluekohtaisten katetavoitteiden saavuttamista.

Operatiiviset riskit

Operatiiviset riskit liittyvät tuotteisiin, jakeluteihin, henkilöstöön, toimintaan ja prosesseihin.

Tuotevastuuriskit

Tuotevastuuriskejä pyritään pienentämään ke-

hittämällä tuotteista mahdollisimman käyttäjä-
turvallisia. Jälleenmyyjä- ja asentajakoulutuk-
sella sekä tarkoilla myyntisopimusehdoilla huo-
lehditaan siitä, että tuote- ja palveluketjut Tu-
likiveltä asiakkaalle toimivat moitteettomasti ja
asiantuntemuksella. Tuotevastuuriskiltä pyri-
tään suojautumaan myös tuote- ja toiminnan-
vastuuvakuutuksiin.

Toiminnalliset riskit ja prosessiriskit

Toiminnalliset riskit liittyvät inhimillisen toimin-
nan, epäonnistuneiden yrityksen sisäisten pros-
sessien tai ulkoisten tapahtumien seurauksiin.
Tehdastoimintaan liittyvät operatiiviset riskit
minimoidaan muun muassa yrityksen toiminta-
käsikirjan noudattamisella, johdonmukaisella
työturvallisuuden kehittämisellä ja järjestelmäl-
lisellä kehitystyöllä. Uusien tuotteiden valmis-
tamiseen ja markkinoille tuomiseen liittyy ris-
kejä. Riskeiltä pyritään suojautumaan huolelli-
sella suunnittelutyöllä ja henkilöstön koulutta-
misella.

Riippuvuus keskeisistä tavarantoimittajista voi
nostaa konsernin materiaalikustannuksia, nos-
taa koneiden ja niiden varaosien kustannuksia
tai sillä voi olla merkittävää vaikutusta tuotan-
toon. Toimittajaverkostossa tapahtuvat häiriöt
voivat vaikuttaa konsernin kykyyn toimittaa
tuotteita oikea-aikaisesti asiakkailleen. Energi-
an hankinta ulkopuolisilta toimittajilta voi vai-
kuttaa konsernin energiakustannuksiin tai
energian saantiin. Toisaalta korkea energian
hintaa tukee tuotteiden kysyntää. Toiminnallisia
häiriöitä voi liittyä myös muutoksiin jakelutiessä
ja logistisissa järjestelmissä. Sopimusriskit ovat
osa toiminnallisia riskejä.

Konsernin liiketoiminta perustuu toimiville ja
luotettaville tietojärjestelmille. Toiminnanohja-
usjärjestelmien hyödyntämiseen liittyy riskejä,
mikäli liiketoimintaprosesseissa ei omaksuta
uusien toimintatapoja eikä uusien järjestelmien
mukanaan tuomia mahdollisuuksia nopealla ai-
kataululla. Tietojen käyttövalmiuteen liittyy
riskejä pyritään hallitsemaan muun muassa kah-
dentamalla kriittiset tietojärjestelmät ja tieto-
liikenneyhteydet, kiinnittämällä huomiota yh-
teistyökumppaneiden valintaan sekä standar-
doimalla käytössä olevia työasemamalleja ja
ohjelmistoja sekä tietoturvaan liittyviä menet-
telytapoja. Yrityksessä on myös tehty nykytila-
arvio ja kehittämistoimenpiteitä henkilötietojen
käsittelyn ja tietosuojakäytänteiden suhteen,
että ne vastaisivat EU:n tietosuojaa-asetuksen
(GDPR, General Data Protection Regulation)
vaatimuksia.

Konsernin liiketoiminnan luonteen mukaisesti
myyntisaamiset ja vaihto-omaisuus ovat mer-
kittäviä tase-eriä. Myyntisaamisiin liittyvää
luottotappioriskiä hallitaan yhdenmukaisella
luotonantopolitiikalla, saamisten vakuuttami-
sella ja tehokkaalla perintätoiminnalla.

Tulikiven ydinosaaminen liittyy liiketoiminta-
prosesseihin, joita ovat myynti, asennus, tuote-
kehitys, lousinta, valmistus, hankinta ja logis-
tiikka sekä tarvittaviin tukitoimintoihin, joita
ovat muun muassa tietohallinto, talous, henki-
löstöasiat ja viestintä. Ydinosaamisen ennakoim-
aton merkittävä vähentyminen tai henkilöi-
den uudistumiskyvyn heikkeneminen tai väes-
törakenteen epäedullinen kehitys nykyisillä toi-
mintapaikkakunnilla olisi riski. Henkilöstö- ja
osaamistarpeen suunnittelulla ja henkilöstön si-

touuttamisella jatkuvaan muutokseen ja kasvuun
pyritään turvaamaan ydinosaamisen säilyminen
ja saatavuus konsernissa. Yritys pyrkii jatkuvasti
lisäämään henkilöstönsä ydin- ja muuta mer-
kittävää osaamista tarjoamalla mahdollisuuksia
työssä oppimiseen ja koulutukseen sekä täy-
dentämään strategian edellyttämää osaamista
niillä osa-alueilla, joilla sitä aiemmin ei ole ollut.
Verkostoitumisen avulla pystytään osittain tur-
vaamaan ydinosaamisen riittävyttä. Avain-
henkilöiden vaihtuvuus on ollut maltillista.

Toiminnan tehostaminen, hallittu muutos ja te-
hokas sisäinen viestintä toimivat osaltaan toi-
minnallisten riskien ja prosessiriskien hallinta-
keinoina.

Rahoitukselliset riskit

Konserni altistuu liiketoiminnassaan erilaisille ra-
hoitusriskeille. Riskienhallinnan tavoitteena on
minimoida rahoitusmarkkinoiden muutosten
haitalliset vaikutukset konsernin tulokseen. Pää-
asialliset rahoitusriskit ovat maksuvalmiusriski,
pääoman hallinta, korkoriski ja valuuttariski. Ra-
hoitusriskienhallintaa on käsitelty tarkemmin
konsernitilinpäätöksen liitetietojen kohdassa 27.
Euroalueen mahdollinen taantuma voi heiken-
tää yhtiön tuotteiden kysyntää, kannattavuutta
ja omavaraisuutta. Yhtiön taseen omaisuus-
eriin sisältyy liikearvoja, joiden arvo perustuu
johdon arvioihin. Jos nämä arvot eivät toteudu,
on mahdollista, että arvonalentumistestausten
yhteydessä joudutaan kirjaamaan arvonalentu-
mistappiota. Tulikivi sopi 22.12.2022 rahoituk-
sensa uudelleenjärjestelystä Nordea Bank Oyj:n
kanssa. Tällä järjestelyllä korvattiin ja uudel-
leenrahoitettiin yhtiön lainoja sekä varauduttiin

tuleviin kasvua tukeviin investointeihin ja käyt-
töpääomatarpeeseen. Rahoitussopimuksessa
sovittiin mm. yhtiön luottojen lyhennyksistä
vuosina 2022-2028 sekä rahoittajalle annetta-
vista kovenanteista. Yhtiö täytti rahoitussopi-
muksen kovenantit tilanteessa 31.12.2023.
Johdon arvion mukaan yhtiö täyttää seuraavan
12 kuukauden rahoituskovenantit.

Vahinkoriskit

Valtaosa konsernin tuotannosta on pääomaval-
taista ja suuri osa konsernin pääomasta on si-
dottu tuotantolaitoksiin. Siten esimerkiksi tuli-
palo tai vakava konerikko voi aiheuttaa merkit-
täviä omaisuus- ja keskeytysvahinkoja sekä
muuta epäsuoria haitallisia vaikutuksia konsernin
toimintaan. Konserni pyrkii suojautumaan tällai-
silta riskeiltä arvioimalla riskienhallinnan kannal-
ta tuotantolaitoksiaan ja prosessejaan. Vahin-
koriskeihin kuuluvat myös työterveys- ja työ-
suojeluriskit, ympäristöriskit ja onnettomuus-
riskit. Konserni tarkistaa säännöllisesti vakuu-
tuksensa osana riskien kokonaishallintaa. Va-
kuutuksilla pyritään kattamaan kaikki ne riskit,
jotka ovat taloudellisesti tai muista syistä jär-
keväää hoitaa vakuuttamalla. Vireillä ei ole oi-
keudenkäyntejä, eikä sen toimintaan liity mui-
takaan hallituksen tiedossa olevia juridisia ris-
kejä, jotka vaikuttaisivat oleellisesti yrityksen
toiminnan tulokseen.

Emoyhtiön tilinpäätös, FAS
Tuloslaskelma

Tuhatta euroa	Liite	1.1. - 31.12.2023	1.1. - 31.12.2022
LIIKEVAIHTO	1.1.	43 557	41 325
Valmiiden ja keskeneräisten tuotteiden varastojen lisäys (+) / vähennys (-)		60	618
Valmistus omaan käyttöön		980	742
Liiketoiminnan muut tuotot	1.2.	372	389
Materiaalit ja palvelut			
Aineet, tarvikkeet ja tavarat			
Ostot tilikauden aikana		-11 410	-11 356
Varastojen muutos -/+		1 028	122
Ulkopuoliset palvelut		-5 699	-5 975
Materiaalit ja palvelut yhteensä		-16 081	-17 209
Henkilöstökulut			
Palkat ja palkkiot		-10 262	-10 015
Henkilösivukulut			
Eläkekulut		-1 681	-1 640
Muut henkilösivukulut		-744	-547
Henkilöstökulut yhteensä	1.3.	-12 687	-12 202
Poistot ja arvonalentumiset			
Suunnitelman mukaiset poistot	1.4.	-2 179	-1 622
Liiketoiminnan muut kulut	1.5.	-8 436	-8 063
LIIKEVOITTO/-TAPPIO		5 586	3 978
Rahoitustuotot ja -kulut	1.6.	-420	-225
VOITTO/ TAPPIO ENNEN TILINPÄÄTÖSSIIRTOJA JA VEROJA		5 166	3 753
Tilinpäätössiirrot			
Poistoeron muutos -/+		0	-14
Tilinpäätössiirrot yhteensä		0	-14
Tuloverot		-36	-34
Laskennalliset verot		0	0
Tuloverot yhteensä		-36	-34
TILIKAUDEN VOITTO/ TAPPIO		5 130	3 705

Tase

Tuhatta euroa	Liite	31.12.2023	31.12.2022
Vastaavaa			
PYSYVÄT VASTAAVAT			
Aineettomat hyödykkeet			
Kehittämismenot		816	739
Aineettomat oikeudet		0	1
Muut aineettomat hyödykkeet		8 920	8 142
Aineettomat hyödykkeet yhteensä	2.1.	9 736	8 882
Aineelliset hyödykkeet			
Maa- ja vesialueet		724	738
Rakennukset ja rakennelmat		1 575	1 758
Koneet ja kalusto		1 470	908
Muut aineelliset hyödykkeet		38	38
Ennakkomaksut ja keskeneräiset hankinnat		0	95
Aineelliset hyödykkeet yhteensä	2.2.	3 807	3 537
Sijoitukset			
Osuudet saman konsernin yrityksissä	2.3.	15	15
Saamiset saman konsernin yrityksiltä	2.4.	152	52
Muut sijoitukset	2.5.	26	26
Sijoitukset yhteensä		193	93
PYSYVÄT VASTAAVAT YHTEENSÄ		13 736	12 512

Jatkuu seuraavalla sivulla.

Tase

Tuhatta euroa	Liite	31.12.2023	31.12.2022
VAIHTUVAT VASTAAVAT			
Vaihto-omaisuus			
Aineet ja tarvikkeet		4 646	3 618
Keskeneräiset tuotteet		2 844	2 410
Valmiit tuotteet / tavarat		1 971	2 346
Vaihto-omaisuus yhteensä	2.6.	9 461	8 374
Pitkäaikaiset saamiset			
Lainasaamiset		414	472
Muut saamiset		17	30
Siirtosaamiset		77	77
Pitkäaikaiset saamiset yhteensä	2.5.	508	579
Lyhytaikaiset saamiset			
Myyntisaamiset		2 099	2 710
Saamiset saman konsernin yrityksiltä		14	10
Muut saamiset		189	95
Siirtosaamiset		405	503
Lyhytaikaiset saamiset yhteensä	2.9.	2 707	3 318
Rahat ja pankkisaamiset		2 134	2 551
VAIHTUVAT VASTAAVAT YHTEENSÄ		14 810	14 822
Vastaavaa yhteensä		28 546	27 334

Tase

Tuhatta euroa	Liite	31.12.2023	31.12.2022
Vastattavaa			
OMA PÄÄOMA			
Osakepääoma		6 314	6 314
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto		14 834	14 834
Omat osakkeet		-108	-108
Edellisten tilikausien voitto/tappio		-14 884	-18 588
Tilikauden voitto/tappio		5 130	3 704
OMA PÄÄOMA YHTEENSÄ	2.10.	11 286	6 156
Tilinpäätössiirtojen kertymä			
Poistoero		92	92
Pakolliset varaukset	2.13.	285	286
VIERAS PÄÄOMA			
Pitkäaikainen vieras pääoma			
Velat saman konsernin yrityksille		220	210
Lainat rahoituslaitoksilta		8 534	10 000
Takaisinlainat työeläkevakuutuslaitoksilta		0	0
Muut velat		0	0
Pitkäaikainen vieras pääoma yhteensä	2.14.	8 754	10 210
Lyhytaikainen vieras pääoma			
Lainat rahoituslaitoksilta		2 028	1 800
Saadut ennakot		173	1 193
Ostovelat		2 213	2 918
Velat saman konsernin yrityksille		446	365
Muut velat		283	776
Siirtovelat		2 985	3 538
Lyhytaikainen vieras pääoma yhteensä	2.15.	8 128	10 590
VIERAS PÄÄOMA YHTEENSÄ		16 882	20 800
Vastattavaa yhteensä		28 546	27 334

Rahoituslaskelma

Tuhatta euroa	1.1. - 31.12.2023	1.1. - 31.12.2022
Liiketoiminnan rahavirta		
Voitto/tappio ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja	5 166	3 753
Oikaisut:		
Suunnitelman mukaiset poistot	2 179	1 622
Realisoitumattomat kurssivoitot ja -tappiot	5	-21
Muut tuotot ja kulut, joihin ei liity maksua	-1	19
Rahoitustuotot ja -kulut	400	225
Muut oikaisut	-18	-22
Rahavirta ennen käyttö pääoman muutosta	7 731	5 576
Käyttö pääoman muutos:		
Lyhytaikaisten korottomien liikesaamisten lisäys (-) / vähennys (+)	605	-578
Vaihto-omaisuuden lisäys (-) / vähennys (+)	-1 088	-740
Lyhytaikaisten korottomien velkojen lisäys (+) / vähennys (-)	-2 296	1 051
Liiketoiminnan rahavirta ennen rahoituseriä ja veroja	4 952	5 309
Maksetut korot ja maksut muista liiketoiminnan rahoituskuluista	-755	-610
Saadut osingot liiketoiminnasta	275	286
Saadut korot liiketoiminnasta	94	75
Maksetut välittömät verot	-36	-34
Liiketoiminnan rahavirta	4 530	5 026
Investointien rahavirta		
Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin, brutto	-3 423	-1 918
Investointeihin saadut avustukset	172	90
Aineellisten ja aineettomien hyödykkeiden luovutustulot	18	41
Myönnetty lainat tytäryhtiöille	-102	-118
Investoinnit muihin sijoituksiin	13	-30
Lainasaamisten takaisinmaksut	60	20
Investointien rahavirta	-3 262	-1 915
Lyhytaikaisten lainojen nostot	0	11 800
Pitkäaikaisten lainojen nostot	562	100
Pitkäaikaisten lainojen takaisinmaksut	-2 250	-12 921
Rahoituksen rahavirta	-1 688	-1 021
Rahavarojen muutos lisäys (+) / vähennys (-)	-418	2 090
Rahavarat tilikauden alussa	2 551	460
Valuuttakurssien muutosten vaikutus	1	1
Rahavarat tilikauden lopussa	2 134	2 551

Emoyhtiön tilinpäätöksen liitetiedot

Tilinpäätöksen laadintaperiaatteet

Tilinpäätös on laadittu Suomen kirjanpitolain mukaan.

Pysyvien vastaavien arvostus

Käyttöomaisuus on merkitty taseeseen hankintamenoa vähennettynä saaduilla investointiavustuksilla ja suunnitelman mukaisilla poistoilla. Suunnitelman mukaiset poistot on laskettu tasapoistoina käyttöomaisuuden taloudellisen pitoajan perusteella. Poistot on tehty hyödykkeen käyttöönottoaikasta alkaen.

	Poistoaika
Aineettomat oikeudet ja muut aineettomat hyödykkeet	5 vuotta
käyttäjärjestelmät	10 vuotta
Louhosalueet ja altaat	substanssipoistot
Liikearvo	13 vuotta
Rakennukset	25 - 30 vuotta
Rakennelmat	5 vuotta
Prosessikoneet	3 - 15 vuotta
Moottoriajoneuvot	5 - 8 vuotta
ATK-laitteet	3 - 10 vuotta
Kehittämismenot	3 - 10 vuotta

Louhosalueista ml. louhosten avauskustannukset ja saostusaltaat sekä louhinnan maa-alueista tehdään kiven käyttöön ja läjitysalueiden täyttöaikaan perustuva substanssipoisto. Louhosalueiden ja altaiden ja muiden louhosten apurakennelmien poistaminen aloitetaan silloin, kun louhos on valmis tuotantokäyttöön.

Vaihto-omaisuuden arvostus

Vaihto-omaisuus on esitetty keskihintaperiaatteen mukaisesti tai sitä alemman todennäköisen myyntihinnan määräisenä. Vaihto-omaisuuden arvoon on sisällytetty muuttuvien menojen lisäksi osuus hankinnan ja valmistuksen kiinteistä menoista.

Tuloutusperiaate

Liikevaihtoa laskettaessa on myynnistä vähennetty myönnetyt alennukset, välilliset verot sekä myyntisaamisten kurssierot. Suoritteiden myynti on tuloutettu niiden luovutuksen yhteydessä. Tuotot asennustoiminnasta ja palveluista tuloutetaan sillä tilikaudella, jolla palvelu suoritetaan.

Tutkimus- ja kehitysmenot

Tutkimusmenot on kirjattu vuosikuluiksi niiden syntymävuonna. Talkkiprojektista ja louhosalueiden kairaustutkimuksista aiheutuneet menot on aktivoitu ja poistetaan vaikutusaikanaan. Kairaustutkimusten menot kirjataan kuitenkin tuloslaskelmaan kuluiksi silloin, kun kyseisten vuolukivivarantojen kaupalliseen hyödyntämiseen katsotaan liittyvän merkittävää epävarmuutta. Kehitysmenoista on aktivoitu sauna-tuoteryhmän kehitysmenot sekä toiminnanohjausjärjestelmän uudistamiseen ja uuden keraamisen malliston tuoteistamiseen sekä uusien vuolukivisten pintojen kehittämiseen liittyvät kehitysmenot.

Eläkemenojen jaksotus

Yhtiön henkilökunnan eläketurva on hoidettu ulkopuolisissa eläkevakuutusyhtiöissä. Eläkemenot kirjataan kuluksi kertymisvuonna. Ulkomailla olevan henkilöstön eläkejärjestelyt on hoidettu paikallisen käytännön mukaan.

Poistoero ja vapaaehtoiset varaukset

Suomen verolainsäädännön mukaan verotukselliset tilinpäätössiirrot, kuten poistoero, hyväksytään verotuksessa vähennyskelpoiseksi vain, jos ne on kirjattu myös kirjanpitoon.

Verot

Veroihin sisältyvät tilikauden tulosta vastaavat verot sekä laskennallisen verosaamisen muutos.

Osingot

Hallituksen yhtiökokoukselle ehdottamasta osingosta ei tilinpäätöksessä ole tehty kirjausta, vaan osingot otetaan huomioon vasta yhtiökokouksen päätöksen perusteella.

Osakeperusteiset maksut ja optio-oikeudet

Vuosina 2023 ja 2022 yhtiöllä ei ollut osakeperusteisia maksuja tai optio-ohjelmaa.

Tuloksen vertailukelpoisuus

Tilikauden ja vertailukauden tiedot ovat vertailukelpoisia.

Valuuttamääräiset erät

Valuuttamääräiset tase-erät on arvostettu Euroopan Keskuspankin ilmoittamaan tilinpäätöspäivän keskikurssiin.

Tuloslaskelman liitetiedot

tuhatta euroa	2023	2022
1.1. Liikevaihto		
1.1.1. Liikevaihto markkina-alueittain		
Suomi	14 675	16 698
Muu Eurooppa	28 142	23 834
USA ja Kanada	740	793
Liikevaihto markkina-alueittain yhteensä	43 557	41 325
1.1.2. Liikevaihdon jako tavaroiden ja palveluiden myynteihin		
Tuotot tavaroiden myynneistä	41 253	38 598
Tuotot palveluista	2 304	2 727
Tavaroiden ja palveluiden myynti yhteensä	43 557	41 325
1.2. Liiketoiminnan muut tuotot		
Vuokratuotot	31	29
Veloitukset konsernin sisäisistä palveluista	68	81
Käyttöomaisuuden myyntivoitot	18	25
Muut	255	254
Liiketoiminnan muut tuotot yhteensä	372	389
1.3. Johdon palkat ja henkilökunnan lukumäärä keskimäärin		
1.3.1. Johdon työsuhde-etuudet		
Hallituksen ja toimitusjohtajan palkat ja muut lyhytaikaiset työsuhde-etuudet	404	383
Työsuhteen päättymisen jälkeiset etuudet (eläke-etuudet)		
Lakisääteisen eläke-etuuden maksut	47	45
Muut pitkäaikaiset etuudet	0	0
Yhteensä	451	428

tuhatta euroa	2023	2022
Toimitusjohtaja		
Palkat ja muut lyhytaikaiset työsuhde-etuudet Vauhkonen Heikki		
Palkat	204	197
Työsuhteen päättymisen jälkeiset etuudet		
Lakisääteisen eläke-etuuden maksut	47	45
Osakeperusteiset maksut	0	0
Yhteensä	251	242
Hallituksen jäsenet		
Jaakko Aspara	21	20
Rönkkö Markku	0	6
Niemi Liudmila	22	22
Haavisto Niko	24	22
Tuominen Tarmo	22	22
Tähtinen Jyrki	75	74
Vauhkonen Heikki	21	20
Yhteensä	186	186
Johtoon kuuluviksi avainhenkilöiksi luetaan johtoryhmän jäsenet. Toimitusjohtaja kuuluu johtoryhmään.		
Johtoon kuuluvien avainhenkilöiden työsuhde-etuudet		
Palkat ja palkkiot	739	659
Työsuhteen päättymisen jälkeiset etuudet		
Lakisääteisen eläke-etuuden maksut	119	108
Osakeperusteiset etuudet	0	0
Yhteensä	858	767

tuhatta euroa	2023	2022
1.3.2. Henkilökunnan lukumäärä keskimäärin tilikauden aikana		
Toimihenkilöitä	63	62
Työntekijöitä	148	148
Henkilökunnan lukumäärä yhteensä	211	210
1.4. Suunnitelman mukaiset poistot		
Kehittämismenot	389	347
Aineettomat oikeudet	0	1
Muut aineettomat hyödykkeet	177	154
Substanssipoistot louhoksista *)	514	386
Arvonalentumiset louhoksista	483	0
Rakennukset ja rakennelmat	244	409
Koneet ja kalusto	358	310
Muut aineelliset hyödykkeet	0	0
Substanssipoisto maa-alueista *)	14	15
Liikearvo	0	0
Suunnitelman mukaiset poistot yhteensä	2 179	1 622

*) Yhtiö soveltaa poistojen laskennassa kivilouhosten ja kaivosoikeuksien osalta kiven käyttöön perustuvaa substanssipoistomenetelmää. Maa-alueista tehdään substanssipoisto kiven käyttöaikaan tai läjitysalueen täyttöaikaan perustuen.

tuhatta euroa	2023	2022
1.5. Liiketoiminnan muut kulut		
Vuokrakulut	1 081	817
Kiinteistön hoitokulut	410	428
Markkinointikulut	1 279	1 197
Valmistuksen muut muuttuvat kulut	3 911	4 063
Muut kuluerät	1 755	1 558
Liiketoiminnan muut kulut yhteensä	8 436	8 063
1.5.2. Tilintarkastajien palkkiot		
KPMG Oy Ab		
Tilintarkastus	66	53
Muut palkkiot ja lausunnot	9	6
Tilintarkastajien palkkiot yhteensä	75	59
1.6. Rahoitustuotot ja -kulut		
Osinkotuotot, konserni	271	282
Tuotot pysyvien vastaavien sijoituksista		
Osinkotuotot muilta	4	5
Muut korko- ja rahoitustuotot	4	40
Korkotuotot saman konsernin yrityksiltä	29	32
Korkotuotot ja muut rahoitustuotot muilta	60	4
Rahoitustuotot yhteensä	368	363
Korkokulut ja muut rahoituskulut		
Rahoituskulut saman konsernin yrityksiltä	-30	-25
Korkokulut muille	-665	-420
Muut rahoituskulut muille	-93	-143
Muut korko- ja rahoituskulut yhteensä	-788	-588
Rahoitustuotot ja -kulut yhteensä	-420	-225

Taseen liitetiedot

tuhatta euroa	2023	2022
2.1. Aineettomat hyödykkeet		
2.1.1. Kehittämismenot		
Hankintameno 1.1.	4 351	3 697
Lisäykset	466	384
Hankintameno 31.12.	4 817	4 351
Kertyneet suunnitelmapoistot 1.1.	-3 612	-3 265
Tilikauden poisto	-389	-347
Kertyneet poistot 31.12.	-4 001	-3 612
Kehittämismenojen kirjanpitoarvo 31.12.	816	739
2.1.2. Aineettomat oikeudet		
Hankintameno 1.1. ja 31.12.	194	194
Kertyneet suunnitelmapoistot 1.1.	-193	-192
Tilikauden poisto	-1	-1
Kertyneet poistot 31.12.	-194	-193
Aineettomien oikeuksien kirjanpitoarvo 31.12.	0	1
2.1.3. Liikearvo		
Hankintameno 1.1. ja 31.12.	8 713	8 713
Kertyneet suunnitelmapoistot 1.1.	-8 713	-8 713
Tilikauden poisto	0	0
Kertyneet poistot 31.12.	-8 713	-8 713
Liikearvon kirjanpitoarvo 31.12.	0	0

Liikearvo koostuu sulautumistappioista.

tuhatta euroa	2023	2022
2.1.4. Muut pitkävaikutteiset menot		
Hankintameno 1.1.	16 324	15 314
Lisäykset	2 124	1 100
Vähennykset	-172	-90
Arvon alentumiset	-483	0
Hankintameno 31.12.	17 793	16 324
Kertyneet suunnitelmapoistot 1.1.	-8 182	-7 642
Vähennysten kertyneet poistot	0	0
Tilikauden poisto	-690	-540
Kertyneet poistot 31.12.	-8 872	-8 182
Muiden aineettomien hyödykkeiden kirjanpitoarvo 31.12.	8 920	8 142
Aineettomat hyödykkeet yhteensä	9 736	8 882

Liikearvo koostuu sulautumistappioista.

Muiden pitkävaikutteisten menojen kirjanpitoarvoon sisältyy 5 670 (5 325) tuhatta euroa kivitutkimuksista sekä vuolukivilouhosten ja koelouhosten avaamisesta aiheutuneita menoja.

Muiden pitkävaikutteisten menojen vähennyksiä/vähennysten kertyneitä poistoja ei ollut vuonna 2023 ja 2022.

tuhatta euroa	2023	2022
2.2. Aineelliset hyödykkeet		
2.2.1. Maa-alueet		
Hankintameno 1.1.	1 305	1 324
Vähennykset	0	-18
Hankintameno 31.12.	1 305	1 305
Kertyneet substanssipoistot	-567	-552
Tilikauden substanssipoisto	-13	-15
Kertyneet poistot 31.12.	-580	-567
Maa-alueiden kirjanpitoarvo 31.12.	725	738
2.2.2. Rakennukset ja rakennelmat		
Hankintameno 1.1.	15 085	15 085
Lisäykset	60	0
Vähennykset	0	0
Hankintameno 31.12.	15 145	15 085
Kertyneet suunnitelmapoistot 1.1.	-13 833	-13 424
Tilikauden poisto	-244	-409
Vähennysten kertyneet poistot	0	0
Kertyneet poistot 31.12.	-14 077	-13 833
Arvonkorotus	505	505
Rakennusten ja rakennelmien kirjanpitoarvo 31.12.	1 574	1 758
2.2.3. Koneet ja kalusto		
Hankintameno 1.1.	18 603	18 422
Lisäykset	920	222
Vähennykset	0	-41
Hankintameno 31.12.	19 523	18 603
Kertyneet suunnitelmapoistot 1.1.	-17 736	-17 426
Tilikauden poisto	-358	-310
Vähennysten kertyneet poistot	41	41
Kertyneet poistot 31.12.	-18 053	-17 695
Koneiden ja kaluston kirjanpitoarvo 31.12.	1 469	907
Tuotannon koneiden ja laitteiden osuus kirjanpitoarvosta	1 354	911

Koneiden ja kaluston vähennykset ja vähennysten kertyneet poistot sisältävät romutuksia vuonna 2023 (2184) vuonna 2022 (0)

tuhatta euroa	2023	2022
2.2.4. Muut aineelliset hyödykkeet		
Hankintameno 1.1. ja 31.12.	38	38
Muiden aineellisten hyödykkeiden kirjanpitoarvo 31.12.	38	38
2.2.5. Ennakkomaksut		
Hankintameno 1.1. ja 31.12.	28	28
Kertyneet suunnitelmapoistot 31.12.	-28	-28
Sijoituskiinteistöt yhteensä	0	0
2.2.6. Ennakkomaksut		
Ennakkomaksut 1.1.	0	0
Lisäykset	96	96
Vähennykset	-96	0
Ennakkomaksujen kirjanpitoarvo 31.12.	0	96
Aineelliset hyödykkeet yhteensä	3 806	3 537

Romutustappiota aineellisesta käyttöomaisuudesta ei ole kirjattu vuonna 2023 eikä 2022.

tuhatta euroa	2023	2022
2.3. Osuudet saman konsernin yrityksissä	%	%
Tulikivi U.S. Inc., USA	100	100
The New Alberene Stone Company Inc., USA	100	100
OOO Tulikivi, Venäjä	100	100
Tulikivi GmbH, Saksa	100	100
Nordic Talc Oy	100	100
2.4. Sijoitukset saman konsernin yrityksissä		
Pääomalaina Tulikivi GmbH	52	50
Lainasaamiset Tulikivi U.S. Inc	362	422
Sijoitukset saman konsernin yrityksissä yhteensä	414	472
Tulikivi U.S. Inc teki voitollisen tuloksen vuonna 2022, ja sen liiketoiminta on hyvässä kasvussa, joten sen uskotaan pystyvän maksamaan lainansa emoyhtiölle.		
2.5. Muut sijoitukset		
Muut osakkeet ja osuudet	26	26
Muut sijoitukset yhteensä	26	26
2.6. Vaihto-omaisuus		
Aineet ja tarvikkeet	4 646	3 618
Keskeneräiset tuotteet	2 844	2 410
Valmiit tuotteet/ tavarat	1 971	2 346
Vaihto-omaisuus yhteensä	9 461	8 374
2.7. Pitkäaikaiset saamiset		
Saamiset saman konsernin yrityksiltä		
Lainasaamiset	414	472
Saamiset saman konsernin yrityksiltä yhteensä	414	472
Saamiset muilta		
Muut saamiset	17	30
Siirtosaamiset	77	77
Pitkäaikaiset saamiset yhteensä	508	579

tuhatta euroa	2023	2022
2.8. Lyhytaikaiset saamiset		
Saamiset saman konsernin yrityksiltä		
Myyntisaamiset	14	11
Saamiset saman konsernin yrityksiltä yhteensä	14	11
Saamiset muilta		
Myyntisaamiset	2 099	2 710
Muut saamiset	189	95
Siirtosaamiset		
Muut siirtosaamiset	135	167
Ennakkomaksut	270	336
Siirtosaamiset yhteensä	404	503
Saamiset muilta yhteensä	2 693	3 308
Lyhytaikaiset saamiset yhteensä	2 707	3 319
2.9. Oma pääoma		
Osakepääoma 1.1. ja 31.12.	6 314	6 314
Omat osakkeet	-108	-108
Sidottu oma pääoma	6 206	6 206
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto 1.1. ja 31.12.	14 834	14 834
Tappio edellisiltä tilikausilta 1.1.	-18 588	-20 550
Tappio edellisiltä tilikausilta 31.12.	-14 883	-18 588
Tilikauden voitto/ tappio	5 130	3 705
Vapaa oma pääoma yhteensä	5 081	-49
Oma pääoma yhteensä	11 287	6 157
2.10. Laskelma jakokelpoisista varoista 31.12.		
Voitto/ tappio edellisiltä tilikausilta	-14 883	-18 588
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	14 834	14 834
Tilikauden voitto/ tappio	5 130	3 705
Aktvoidut kehittämismenot	-816	-739
Jakokelpoiset varat yhteensä	4 265	-788

Vuodelta 2023 hallitus esittää yhtiökokoukselle, että osinkoa jaetaan A-osakkeelle 0,01 euroa/osake ja K-osakkeelle 0,0083 euroa/osake, yhteensä 584 tuhatta euroa. Vuodelta 2022 osinkoa ei jaettu.

2.11. Omat osakkeet

Tulikivi Oyj ei ostanut eikä luovuttanut tilikauden 2023 (2022) aikana omia osakkeita. Yhtiön hallussa oli tilikauden 2023 (2022) päättyessä 124 200 omaa A-osaketta, mikä vastasi 0,2 prosenttia osakepääomasta ja 0,1 prosenttia äänimäärästä. Omien osakkeiden hankintahinta on keskimäärin 0,87 euroa/osake. Omien osakkeiden hankinnalla ei ole ollut merkittävää vaikutusta omistuksen ja äänivallan jakautumiseen yhtiössä.

tuhatta euroa	2023	2022
2.12. Pakolliset varaukset		
Takuuvaraus, pitkäaikainen	42	48
Takuuvaraus, lyhytaikainen	28	22
Ympäristövaraus, pitkäaikainen	209	210
Ympäristövaraus, lyhytaikainen	6	6
Pakolliset varaukset yhteensä	285	286
2.13. Pitkäaikainen vieras pääoma		
Lainat rahoituslaitoksilta	8 534	10 000
Takaisinlainat työeläkevakuutuslaitoksilta	0	0
Velat samaan konserniin kuuluville yrityksille	220	210
Velat muille	0	0
Pitkäaikainen vieras pääoma yhteensä	8 754	10 210
2.14. Lyhytaikainen vieras pääoma		
Velat samaan konserniin kuuluville yrityksille		
Ostovelat	446	276
Siirtovelat	0	2
Velat muille		
Lainat rahoituslaitoksilta	2 028	1 800
Takaisinlainat työeläkevakuutuslaitoksilta	0	0
Saadut ennakot	173	1 280
Ostovelat	2 213	2 918
Muut velat	283	776
Siirtovelat		
Palkat ja henkilösivukulut	2 519	2 842
Alennukset ja markkinointikulut	399	427
Ulkopuoliset palvelut	2	162
Korkovelat	7	4
Muut siirtovelat	58	103
Siirtovelat yhteensä	2 985	3 538
Velat muille yhteensä	7 682	10 312
Lyhytaikainen vieras pääoma yhteensä	8 128	10 590

Talkkiprojektiin liittyen nostettiin Business Finlandilta 0,6 m€ tukilainaa kertyneitä kustannuksia vastaan.

tuhatta euroa	2023	2022
2.15. Annetut vakuudet, vastuusitoumukset ja muut vastuut		
Lainat ja tililuottolimiitit, joiden vakuudeksi on annettu kiinnityksiä ja pantteja		
Rahalaitoslainat ja muut lainat yhteensä	10 562	11 800
Annetut kiinteistökiinnitykset	4 394	14 191
Annetut yritysikiinnitykset	11 396	22 396
Vakuudeksi annetut kiinnitykset ja pantit yhteensä	15 790	36 587
Muut omat sitoumukset, joista annettu vakuuksia		
Annetut kiinteistökiinnitykset	500	500
Annetut pantit	3	3
Muista omista sitoumuksista annetut vakuudet yhteensä	503	503
Muut vastuusitoumukset		
Maksettavat vuokravastuut		
Seuraavalla tilikaudella maksettavat vuokravastuut	525	422
Myöhemmin maksettavat	526	739
Maksettavat vuokravastuut yhteensä	1 051	1 161
Leasingsopimuksista maksettavat määrät		
Seuraavalla tilikaudella maksettavat leasingmaksut	299	313
Myöhemmin maksettavat	613	663
Leasingsopimuksista maksettavat määrät yhteensä	912	976
Kiinteistöinvestointien arvonnlisäverovähennyksen palautusvastuu	49	18

Leasingsopimukset ovat 3 - 6 vuoden leasingsopimuksia, joihin ei liity lunastusehtoja.

Konserni on velvollisen tarkastamaan valmistuneista kiinteistöinvestoinneista tekemään arvonnlisäverovähennyksiä. Viimeinen tarkistusvuosi on 2032.

2.16. Ehdolliset velat

Ympäristövelvoitteet

Tulikivi Oyj:n ympäristövelvoitteet ja niiden hoitamiseen liittyvät seikat ja ympäristönhoitomenojen kirjaaminen

Tulikivi Oyj:llä on kaivoslain ja ympäristölainsäädännön perusteella maisemointivelvoitteita, jotka on täytettävä toiminnan aikana ja louhoksia aikanaan suljettaessa.

Ympäristövelvoitteiden edellyttämiä toimenpiteitä tehdään jatkuvasti normaalin tuotantotyön ohessa. Ryhmään kuuluvat vesien käsittely, maa- ja kiviaineksen läjitysaluejärjestelyt, tärinä- ja melumittaukset, pölyämisen estäminen ja näihin liittyvien mittaustulosten seuranta. Tästä toiminnasta aiheutuvat menot kirjataan pääsääntöisesti tuloslaskelmaan kuluiksi. Maa-ainesten ajo uusien louhosten avaamisen yhteydessä läjitysalueille aktivoidaan muihin pitkävaikutteisiin menoihin ja poistetaan avattavan louhoksen taloudellisen vaikutusajan mukaisesti. Läjitysalueiden verhoilutyö perustuu pitkän ajanjakson louhintasuunnitelmaan, jonka mukaan verhoilussa hyödynnetään uusien avattavien louhosten pintamateriaalia. Verhoilu voidaan kuitenkin aloittaa vasta siinä vaiheessa, kun läjitysalueella on lopulliseksi jääviä osa-alueita. Maisemointityön ei odoteta lisäävän normaalin louhintatoiminnan kustannuksia.

Tehtaan tai louhosalueen sulkemisen jälkeen tullaan suorittamaan läjitysalueiden maisemointitöiden viimeistely, kasvillisuuden istuttaminen ja kylväminen, tarvittavat vesien johtamisjärjestelyt, mahdollisten uusien tarkkailupisteiden perustaminen ja louhoksen turvallisuuskuntoon saattaminen. Siltä osin kuin näihin liittyvät menot ovat arvioitavissa, on tehty varaus.

Ympäristölupien perusteella konsernissa on annettu takauksia yhteensä 516 tuhannen euron arvosta. Ympäristötarkkailua näiden alueiden osalta jatketaan lupavelvoitteiden mukaisesti toistaiseksi.

Toimintakertomuksen ja tilinpäätöksen allekirjoitukset

Helsingissä 20. maaliskuuta 2024

Jyrki Tähtinen

Niko Haavisto

Jaakko Aspara

Liudmila Niemi

Tarmo Tuominen

Heikki Vauhjonen
toimitusjohtaja

Tilintarkastuskertomus

Tulikivi Oyj:n yhtiökokoukselle

Olemme tilintarkastaneet Tulikivi Oyj:n (y-tunnus 0350080-1) tilinpäätöksen tilikaudelta 1.1.–31.12.2023. Tilinpäätös sisältää konsernin taseen, laajan tuloslaskelman, laskelman oman pääoman muutoksista, rahavirtalaskelman ja liitetiedot, mukaan lukien olennainen tilinpäätöksen laatimisperiaatteita koskeva informaatio, 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 IFRS-tilinpäätösstandardien mukaisesti,
- tilinpäätös antaa oikean ja riittävän kuvan emoyhtiön toiminnan tuloksesta ja taloudellisesta asemasta Suomessa voimassa olevien tilinpäätöksen laatimista koskevien säännösten mukaisesti ja täyttää lakisääteiset vaatimukset.

Lausuntonamme on ristiriidaton tarkastusvaliokunnalla ja hallitukselle annetun lisäraportin kanssa.

Lausunnon perustelut

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

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

Emoyhtiölle ja konserniyrityksille suorittamamme muut kuin tilintarkastuspalvelut ovat parhaan tietomme ja käsityksemme mukaan olleet Suomessa noudatettavien, näitä palveluja koskevien säännösten mukaisia, emmekä ole suorittaneet EU-asetuksen 537/2014 5 artiklan 1 kohdassa tarkoi-

tettuja kiellettyjä palveluja. Suorittamamme muut kuin tilintarkastuspalvelut on esitetty konsernitilinpäätöksen liitetiedossa 7.2.

Käsityksemme mukaan olemme hankkineet lausuntonemme perustaksi tarpeellisen määrän tarkoitukseen soveltuva tilintarkastusevidenssiä.

Olennaisuus

Tarkastuksemme laajuuteen on vaikuttanut soveltamamme olennaisuus. Olennaisuus on määritetty perustuen ammatilliseen harkintaamme ja se ohjaa tarkastustoimenpiteiden luonteen, ajoituksen ja laajuuden määrittämisessä, sekä todettujen virheellisyyksien vaikutusten arvioimisessa suhteessa tilinpäätökseen kokonaisuutena. Olennaisuuden taso perustuu arvioomme sellaisten virheellisyyksien suuruudesta, joilla yksin tai yhdessä voisi kohuudella odottaa olevan vaikutusta tilinpäätöksen käyttäjien tekemiin taloudellisiin päätöksiin. Olemme ottaneet huomioon myös sellaiset virheellisyydet, jotka laadullisten seikkojen vuoksi ovat mielestämme olennaisia tilinpäätöksen käyttäjille.

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. EU-asetuksen 537/2014 10 artiklan 2 kohdan c alakohdan mukaisesti merkittävät olennaisen virheellisyyden riskit sisältyvät alla kuvattuihin tilintarkastuksen kannalta keskeisiin seikkoihin.

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

TILINTARKASTUKSEN KANNALTA KESKEISET SEIKAT

KUINKA KYSEISIÄ SEIKKOJA KÄSITELTIIN TILINTARKASTUKSESSA

Myyntituottojen tuloutus

(Konsernitilinpäätöksen liitetiedot 1 ja 3)

Tulikivi –konsernin liikevaihto koostuu tuotteiden ja asennus- ja rahtipalveluiden myynnistä.

Konsernin tilikauden 2023 liikevaihto oli yhteensä 45,3 miljoonaa euroa.

Myyntituottoja käytetään erilaisia toimitusehtoja, jotka määrittävät, milloin määräysvalta myydyistä tuotteista siirtyy asiakkaalle.

Myyntituotot kirjataan, kun asiakkaan katsotaan saavan määräysvallan luvattuihin tavaroihin tai palveluihin yhtenä ajanhetkenä

Myyntitapahtumien suuresta määrästä sekä virheellisen tuloutushetken riskistä johtuen liikevaihdon tuloutus on tilintarkastuksen kannalta keskeinen seikka.

Olemme muodostaneet käsityksen liikevaihdon kirjausperusteista ja käytännöistä sekä arvioineet tuloutusperiaatteita suhteessa sovellettaviin IFRS-standardeihin.

Myyntituottojen tarkastuksessa olemme testanneet myyntiin liittyviä avainkontroleja ja tehneet aineistotarkastustoimenpiteitä.

Olemme tarkastaneet otokseen perustuen myyntitapahtumia vertaamalla niitä laskuihin, tilaus- ja toimitusasiakirjoihin sekä saatuihin maksusuorituksiin. Lisäksi olemme arvioineet liikevaihdon esittämiseen liittyvien liitetietojen asianmukaisuutta.

Myyntin jakottumista oikealle tilikaudelle olemme tarkastaneet vertaamalla myyntilaskuja ja niiden toimitusehtoja tuloutushetken sekä tarkastamalla tilikauden 2024 alun hyvitysaskuja.

Lisäksi olemme arvioineet liikevaihdon esittämiseen liittyvien liitetietojen asianmukaisuutta.

Liikearvon ja tavaramerkin arvostus

(Konsernitilinpäätöksen liitetiedot 1, 15 ja 16)

Liikearvon ja tavaramerkin tasearvot, yhteensä 5,1 miljoonaa euroa, ovat 28 % suhteutettuna konsernin omaan pääomaan.

Aineelliset ja aineettomat hyödykkeet kohdistetaan rahavirtaa tuottaville yksiköille, joille suoritetaan arvonalentumistestaus vähintään vuosittain. Arvonalentumistestaus taustalla olevien rahavirtaennusteiden laatiminen edellyttää johdon harkintaa ja arviointia liittyen kannattavuuteen, pitkän aikavälin kasvutekijään ja diskonttaus korkoon.

Arvonalentumistestauksissa käytettäviin ennusteisiin ja taloudellisen vaikutusajan määrittelyyn liittyvästä johdon harkinnasta sekä tasearvojen merkittävyydestä johtuen liikearvon ja tavaramerkin arvostus on tilintarkastuksessa keskeinen seikka.

Olemme arvioineet ja haastaneet keskeisiä laskelmissa käytettyjä oletuksia suhteessa emoyhtiön hallituksen hyväksymiin budjetteihin, konsernin ulkopuolisiin lähteisiin ja omiin näkemyksiimme. Olemme verranneet toteutuneita rahavirtoja johdon laatimiin ennusteisiin. Lisäksi olemme erikseen arvioineet tavaramerkin arvostusta ja taloudellista vaikutusaikaa.

Olemme testanneet laskelmien teknistä oikeellisuutta ja verranneet käytettyjä oletuksia markkina- ja toimialakohtaisiin tietoihin.

Lisäksi olemme arvioineet konsernitilinpäätöksen liikearvoa ja tavaramerkkiä sekä arvonalentumistestausta koskevien liitetietojen asianmukaisuutta.

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 IFRS-tilinpäätösstandardien mukaisesti ja siten, että tilinpäätös antaa oikean ja riittävän kuvan Suomessa voimassa olevien tilinpäätöksen laatimista koskevien säännösten mukaisesti ja täyttää lakisäätöiset vaatimukset. Hallitus ja toimitusjohtaja vastaavat myös sellaisesta sisäisestä valvonnasta, jonka ne katsovat tarpeelliseksi voidakseen laatia tilinpäätöksen, jossa ei ole väärinkäytöksestä tai virheestä johtuvaa olennaista virheellisyttä.

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

Tilintarkastajan velvollisuudet tilinpäätöksen tilintarkastuksessa

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

Hyvän tilintarkastustavan mukaiseen tilintarkastukseen kuuluu, että käytämme

ammattillista harkintaa ja säilytämme ammatillisen skeptisyyden koko tilintarkastuksen ajan. Lisäksi:

- Tunnistamme ja arvioimme väärinkäytöksestä tai virheestä johtuvat tilinpäätöksen olennaisen virheellisuuden riskit, suunnittelemme ja suoritamme näihin riskeihin vastaavia tilintarkastustoimenpiteitä ja hankimme lausuntonne perustaksi tarpeellisen määrän tarkoitukseen soveltuvaa tilintarkastusevidenssiä. Riski siitä, että väärinkäytöksestä johtuva olennainen virheellisyys jää havaitsematta, on suurempi kuin riski siitä, että virheestä johtuva olennainen virheellisyys jää havaitsematta, sillä väärinkäytökseen voi liittyä yhteistoimintaa, väärentämistä, tietojen tahallista esittämättä jättämistä tai virheellisten tietojen esittämistä taikka sisäisen valvonnan sivuuttamista.
- Muodostamme käsityksen tilintarkastuksen kannalta relevantista sisäisestä valvonnasta pystyäksemme suunnittelemaan olosuhteisiin nähden asianmukaiset tilintarkastustoimenpiteet mutta emme siinä tarkoituksessa, että pystyisimme antamaan lausunnon emoyhtiön tai konsernin sisäisen valvonnan tehokkuudesta.
- Arvioimme sovellettujen tilinpäätöksen laatimisperiaatteiden asianmukaisuutta sekä johdon tekemien kirjanpidollisten arvioiden ja niistä esitettävien tietojen kohtuullisuutta.
- Teemme johtopäätöksen siitä, onko hallituksen ja toimitusjohtajan ollut asianmukaista laatia tilinpäätös perustuen oletukseen toiminnan jatkuvuudesta, ja teemme hankkimamme tilintarkastusevidenssin perusteella johtopäätöksen siitä, esiintyykö sellaista tapahtumiin tai olosuhteisiin liittyvää olennaista epävarmuutta, joka voi antaa merkittävää aihetta epäillä emoyhtiön tai konsernin kykyä jatkaa toimintaansa. Jos johtopäätöksemme on, että olennaista epävarmuutta esiintyy, meidän täytyy kiinnittää tilintarkastuskertomukssamme lukijan huomiota epävarmuutta koskeviin tilinpäätöksessä esitettäviin tietoihin tai, jos epävarmuutta koskevat tiedot eivät ole riittäviä, mukauttaa lausuntonne. Johtopäätöksemme perustuvat tilintarkastuskertomuksen antamispäivään mennessä hankittuun

tilintarkastusevidenssiin. Vastaiset tapahtumat tai olosuhteet voivat kuitenkin johtaa siihen, ettei emoyhtiö tai konserni pysty jatkamaan toimintaansa.

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

Kommunikoimme hallintoelinten kanssa muun muassa tilintarkastuksen suunnittelusta 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 soveltuviin 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 voisi kohtuudella odottaa olevan suuremmat kuin tällaisesta viestinnästä koituvaa yleinen etu.

Muut raportointivelvoitteet

Tilintarkastustoimeksiantoa koskevat tiedot

Olemme toimineet yhtiökokouksen valitsemana tilintarkastajana 13.4.2007 alkaen yhtäjaksoisesti 17 vuotta.

Muu informaatio

Hallitus ja toimitusjohtaja vastaavat muusta informaatiosta. Muu informaatio käsittää toimintakertomuksen ja vuosikertomukseen sisältyvän informaation, mutta se ei sisällä tilinpäätöstä eikä sitä koskevaa tilintarkastuskertomustamme. Olemme saaneet toimintakertomuksen käyttööme ennen tämän tilintarkastuskertomuksen antamispäivää, ja odotamme saavamme vuosikertomuksen käyttööme kyseisen päivän jälkeen. Tilinpäätöstä koskeva lausuntonne 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 suoritettaessa hankkimamme tietämyksen kanssa tai vaikuttaako se muutoin olevan olennaisesti virheellistä. Toimintakertomuksen osalta velvollisuutenamme on lisäksi arvioida, onko toimintakertomus laadittu sen laatimiseen sovellettavien säännösten mukaisesti.

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

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

Helsingissä 20. maaliskuuta 2024

KPMG OY AB

Heli Tuuri
KHT

Yhteystiedot

TULIKIVI OYJ – TEHTAAT JA TOIMISTOT

Pääkonttori ja Juuan tehdas

FI-83900 Juuka
Puh. +358 403 063 100
www.tulikivi.com
etunimi.sukunimi@tulikivi.fi
tulikivi@tulikivi.fi

Suomussalmen tehdas

Saarikyläntie 26
FI-89920 Ruhtinansalmi
Puh. +358 403 063 100

Heinäveden tehdas

Rasihontie 3
FI-79700 Heinävesi
Puh. +358 403 063 100

Espoon tehdas ja toimisto

Lautamiehentie 1
FI-02770 Espoo
Puh. +358 403 063 100

Myyntinäyttelyt Suomessa

Lähin jälleenmyyjä Internet-
osoitteessa www.tulikivi.fi

Tytäryritykset

Tulikivi Saksa GmbH
FI-83900 Juuka, Finland
Puh. +358 403 063 100

Tulikivi U.S., inc.

172 South Pantops Dr, Suite B
VA 22911 Charlottesville
Puh. +1-800-843 3473

OOO Tulikivi

Bersenevskiy lane 3/10 bld 7
Moscow
Puh. +7 495 741 00 17

Nordic Talc Oy

FI-83900 Juuka, Finland
Puh. +358 403 063 100

Tulikivi ulkomailla

Iso-Britania

Tulikivi UK Limited
Unit H Lakeside Business Park
GL7 5XL, South Cerney
Gloucestershire
Puh. +44 1285 650 633

Italia

Eurotrias S.R.L. – GMBH
Via Max Planck 13
I-39100 Bolzano
Puh. +39 0 471 201 616

Itävalta

Feuer im Stein GmbH & Co KG
Gewerbepark 1
A-4861 Schörfling am Attersee
Puh. +43 7662 290 61

Latvia

SIA Akmens Krāsnis
Pulkveža Brieža 43
LV-1045 Riga
Puh. +371 6738 1149

Liettua

Kad nebūtų šalta, UAB
Bangų 22a
LT-91251 Klaipėda
Puh. +370 46 256 300

Puola

FI-83900 Juuka, Finland
Puh. +358 403 063 100

Ranska

FI-83900 Juuka, Finland
Puh. +358 403 063 100

Saksa

FI-83900 Juuka, Finland
Puh. +358 403 063 100

Slovakia

TALC s.r.o.
Štiavnička 77
97681 Podbrezova
Puh. +421 904 945 888

Slovenia

Feliksbau d.o.o.
Celovška cesta 317
1210 Ljubljana – Šentvid
Puh. +386 1 421 61 80

Sveitsi

Tiba AG
Hauptstr. 147
CH-4416 Bubendorf
Puh. +41 619 351 710

Tsekin tasavalta

Komiexpert s r.o.
Českomoravská 2255/12a
190 00 Praha 9
Puh. +420 777 718 722

Unkari

Magyar-Norveg KFT
Nagy Lajos
Király útja 81
1148 Budapest
Puh. +36 1 363 3058

USA

Tulikivi U.S., inc.
172 South Pantops Dr, Suite B
VA 22911 Charlottesville
Puh. +1-800-843 3473

Kanada (Länsi)

Soapstone Heating Systems
2982 Big Lake Road West
Big Lake Ranch, BC, VOL 1GO
Puh. +1-250-243-2100,
Puh. +1-877-890-8770 (toll free)

Kanada (Itä)

Contemporary Fire Inc
78 Centennial Rd. Unit 11
Orangeville, ON, L9W, 1P9
Puh. +1-519-938-9166,
Puh. +1-416-709-8139 (cell)

Venäjä

OOO Tulikivi
Bersenevskiy lane 3/10 bld 7
Moscow
Puh. +7 495 741 00 17

Viro

BALTIC TK GROUP OÜ
Pihlaka 1 a
11216 Tallinn
Puh. +372 6555 486



