



Puolivuosisikatsaus 1-6/2018



**Tulikivi Oyj**
**Puolivuosikatsaus 1-6/2018: Kannattavuuden paraneminen jatkui**

10.8.2018 klo 13.00

- Tulikivi-konsernin liikevaihto toisella vuosineljänneksellä oli 7,4 Me (7,8 Me 4-6/2017), liiketulos toisella vuosineljänneksellä oli 0,4 (0,3) Me ja tulos ennen veroja 0,2 (0,1) Me.
- Tulikivi-konsernin liikevaihto katsauskaudella oli 13,5 Me (13,7 Me 1-6/2017), liiketulos oli -0,2 (-0,6) Me ja tulos ennen veroja -0,6 (-1,0) Me.
- Liiketoiminnan nettorahavirta oli toisella vuosineljänneksellä 0,5 (0,6) Me ja katsauskaudella 0,7 (0,7) Me.
- Tilauskanta oli katsauskauden päättyessä 3,4 (4,0) Me.
- Uusien Karelia- ja Pielinen takkamallistojen myynnin kehitys jatkui hyvänä viennissä ja kotimaassa
- Tulevaisuuden näkymät ennallaan: Vuoden 2018 liikevaihdon arvioidaan kasvavan, ja liiketuloksen arvioidaan olevan voitollinen.

## Avainluvut

|                                   | 1-6/18 | 1-6/17 | Muutos, % | 1-12/17 | 4-6/18 | 4-6/17 | Muutos, % |
|-----------------------------------|--------|--------|-----------|---------|--------|--------|-----------|
| Liikevaihto, Me                   | 13,5   | 13,7   | -1,7      | 29,3    | 7,4    | 7,8    | -5,2      |
| Liiketulos, Me                    | -0,2   | -0,6   | 66,9      | -0,4    | 0,4    | 0,3    | 37,9      |
| Tulos ennen veroja, Me            | -0,6   | -1,0   | 43,8      | -1,2    | 0,2    | 0,1    | 227,8     |
| Katsauskauden laaja tulos, Me     | -0,6   | -1,1   | 46,4      | -1,3    | 0,2    | -0,1   | 581,6     |
| Osakekohtainen tulos, e           | -0,01  | -0,02  |           | -0,02   | 0,00   | 0,00   |           |
| Liiketoiminnan nettorahavirta, Me | 0,7    | 0,7    |           | 1,9     | 0,2    | 0,6    |           |
| Omavaraisuusaste, %               | 28,8   | 30,5   |           | 30,7    |        |        |           |
| Nettovelkaantumisaste, %          | 141,4  | 135,7  |           | 135,3   |        |        |           |
| Sijoitetun pääoman tuotto, %      | -1,4   | -4,4   |           | -1,2    | 1,6    | 1,1    |           |

**Toimitusjohtaja Heikki Vauhkosen kommentit:**

Tulikiven liiketuloksen paraneminen jatkui toisella vuosineljänneksellä ja se oli viides peräkkäinen vuosineljännes, kun yhtiö parantaa liiketulostaan vertailuvuoteen nähden. Kannattavuuden parantaminen onnistui siitä huolimatta, että kuluttajien kiinnostus tulisijahankintoihin laantui kevään lämpimien säiden myötä päämarkkinoilla.

Uudet Karelia- ja Pielinen-takkamallistot ovat lisänneet selvästi jälleenmyyjien ja kuluttajien mielenkiintoa Tulikivi-tuotteita kohtaan Keski-Euroopassa. Niiden avulla uusia jälleenmyyntipisteitä on pystytty avaamaan sekä vanhoja myyntipisteitä aktivoimaan. Mallistojen myötä myynnin näkymät ovat edellisvuotta paremmat.

Mallistojen tuotteet pohjautuvat moderniin skandinaaviseen 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 uunien tuntemusta ei ole.

Venäjällä euromääräinen liikevaihto jäi alkuvuonna edellisen vuoden tasolle johtuen pääosin ruplan kurssin heikentymisestä.

Kotimaassa tulisijamyynnin tilausvirta kasvoi toisella vuosineljänneksellä. Uudistetut mallistot, jakelutiemuutokset ja tiivistynyt yhteistyö taloteollisuuden kanssa ovat mahdollistaneet myönteisen kehityksen haastavassa markkinatilanteessa. Tehtyjen toimenpiteiden arvioidaan kasvattavan kotimaan myyntiä loppuvuoden aikana lisää.

Yhtiön sisään tullut tilausvirta oli toisella vuosineljänneksellä 7,1 (7,6) miljoonaa euroa. Kotimaan tulisijamyynnin ja saunojen tilausvirta kasvoi. Tilausvirran lasku kohdistui erityisesti kamiinan verhoukiviin, mutta myös tulisijaviennin ja sisustuskivien tilausvirta pieneni hieman.

Yhtiön tilauskanta oli katsauskauden päättyessä 3,4 (4,0) miljoonaa euroa.

Kysynnän kohdistuminen uuteen Karelia-mallistoon on parantanut kannattavuutta tehostamistojen ohella. Tuottavuuden parantumisen, pienentyneiden kiinteiden kulujen sekä vähentyneiden poistojen ansiosta yhtiön liiketulos parani katsauskaudella 0,4 miljoonaa euroa edelliseen vuoteen verrattuna.

Uudet takkamallistot on otettu erittäin hyvin vastaan sekä kotimaassa että viennissä. Kotimaassa selvästi parantuneen kuluttajaluottamuksen arvioidaan lisäävän pientalorakentamista. Myynnin tehostamistoimia jatketaan kotimaassa saneerausmyynnin kasvattamiseksi.

Tulisijojen kausivaihtelusta johtuen ensimmäinen vuosipuolisko on toista vuosipuoliskoa heikompi sekä liikevaihdollisesti että liiketuloksellisesti.

Karelia- ja Pielinen-mallistojen erinomaisesti onnistunut kehitystyö antaa mahdollisuuden liikevaihdon kasvuun ja kannattavuuden parantumiseen vuonna 2018 sekä kotimaassa että viennissä.

## **Puolivuosisikatsaus 1-6/2018**

### **Toimintaympäristö**

Elpynyt pientalo- ja korjausrakentaminen sekä edellisvuodesta vahvistunut kuluttajaluottamus piristivät rakentamista kotimaassa. EU-alueella pientalojen aloitukset ovat kääntyneet kasvuun, mikä osaltaan tukee tulisijamarkkinan kehitystä lähitulevaisuudessa. Venäjällä Tulikivi-tuotteiden kysyntä on kasvussa, mutta se on riippuvainen ruplan kurssimuutoksista.



## Liikevaihto ja tulos

Tulikivi-konsernin liikevaihto toisella vuosineljänneksellä oli 7,4 miljoonaa euroa (7,8 miljoonaa euroa 4-6/2017), liiketulos 0,4 (0,3) miljoonaa euroa ja tulos ennen veroja 0,2 (0,1) miljoonaa euroa. Tulikiven liiketuloksen paraneminen jatkui toisella vuosineljänneksellä ja se oli viides peräkkäinen vuosineljännes, kun yhtiö parantaa liiketulostaan vertailuvuoteen nähden. Kannattavuuden parantaminen onnistui siitä huolimatta, että kuluttajien kiinnostus tulisijahankintoihin laantui kevään lämpimien säiden myötä päämarkkinoilla.

Tulisijojen kausivaihtelusta johtuen ensimmäinen vuosipuolisko on toista vuosipuoliskoa heikompi sekä liikevaihdollisesti että liiketulosellisesti. Tulikivi-konsernin liikevaihto katsauskaudella oli 13,5 Me (13,7 Me 1-6/2017), liiketulos oli -0,2 (-0,6) miljoonaa euroa ja tulos ennen veroja -0,6 (-1,0) miljoonaa euroa. Kysynnän kohdistuminen uuteen Karelia-mallistoon on parantanut kannattavuutta tehostamistoimien ohella. Tuottavuuden parantumisen, pienentyneiden kiinteiden kulujen sekä vähentyneiden poistojen ansiosta yhtiön liiketulos parani katsauskaudella 0,4 miljoonaa euroa edelliseen vuoteen verrattuna.

Yhtiön tilauskanta oli katsauskauden päättyessä 3,4 (4,0) miljoonaa euroa. Yhtiön sisään tullut tilausvirta oli toisella vuosineljänneksellä 7,1 (7,6) miljoonaa euroa. Kotimaan tulisijamyynnin ja saunojen tilausvirta kasvoi. Tilausvirran lasku kohdistui erityisesti kamiinan verhouskiviin, mutta myös tulisijaviennin ja sisustuskivien tilausvirta pieneni hieman.

Kotimaan liikevaihto oli katsauskaudella 5,9 (6,4) miljoonaa euroa eli 44,1 (46,9) prosenttia koko liikevaihdosta. Kotimaassa tulisijamyynnin tilausvirta kasvoi toisella vuosineljänneksellä. Uudistetut mallistot, jakelutiemuutokset ja tiivistynyt yhteistyö taloteollisuuden kanssa ovat mahdollistaneet myönteisen kehityksen haastavassa markkinatilanteessa. Tehtyjen toimenpiteiden arvioidaan kasvattavan kotimaan myyntiä loppuvuoden aikana lisää.

Viennin liikevaihto oli katsauskaudella 7,5 (7,3) miljoonaa euroa eli 55,9 (53,1) prosenttia koko liikevaihdosta. Suurimmat vientimaat olivat Saksa, Venäjä, Ranska, Ruotsi ja Tanska. Tulikivi-tuotteiden myynnin kasvu jatkui viennissä toisella vuosineljänneksellä. Uudet Karelia- ja Pielinen-takamallistot ovat lisänneet selvästi jälleenmyyjien ja kuluttajien mielenkiintoa Tulikivi-tuotteita kohtaan Keski-Euroopassa. Niiden avulla uusia jälleenmyyntipisteitä on pystytty avaamaan sekä vanhoja myyntipisteitä aktivoimaan. Mallistojen myötä myynnin näkymät ovat edellisvuotta paremmat.

Mallistojen tuotteet pohjautuvat moderniin skandinaaviseen 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 uunien tuntemusta ei ole.

Venäjällä euromääräinen liikevaihto jäi alkuvuonna edellisen vuoden tasolle johtuen pääosin ruplan kurssin heikentymisestä.

Uudet takkamallistot on otettu erittäin hyvin vastaan sekä kotimaassa että viennissä. Kotimaassa selvästi parantuneen kuluttajaluottamuksen arvioidaan lisäävän pientalorakentamista. Myynnin tehostamistoimia jatketaan kotimaassa saneerausmyynnin kasvattamiseksi.

Karelia- ja Pielinen-mallistojen erinomaisesti onnistunut kehitystyö antaa mahdollisuuden liikevaihdon kasvuun ja kannattavuuden parantumiseen vuonna 2018 sekä kotimaassa että viennissä.

## Rahoitus

Liiketoiminnan nettorahavirta oli toisella vuosineljänneksellä 0,5 (0,6) miljoonaa euroa ja katsauskaudella 0,7 (0,7) miljoonaa euroa. Käyttöpääoma pieneni katsauskauden aikana 0,4 (0,9) miljoonaa euroa. Käyttöpääoma oli katsauskauden lopussa 1,7 (2,7) miljoonaa euroa.

Katsauskaudella lyhennettiin lainoja 0,3 (0,4) miljoonaa euroa. Korolliset velat olivat katsauskauden päättyessä 15,4 (16,0) miljoonaa euroa, ja nettorahoituskulut olivat katsauskaudella 0,4 (0,4) miljoonaa euroa. Omavaraisuusaste oli katsauskauden päättyessä 28,8 (30,5) prosenttia. Korollisten nettovelkojen suhde omaan pääomaan eli gearing oli 141,4 (135,7) prosenttia. Current ratio oli 0,5 (1,0), ja osakekohtainen oma pääoma oli 0,18 (0,19) euroa. Katsauskauden päättyessä konsernin rahavarat ja muut likvidit varat olivat 0,5 (0,6) miljoonaa euroa.

Rahoitussopimus sisältää käyttökate-, omavaraisuusaste- ja velat/käyttökate-kovenantit. Yhtiö kirjasi tilinpäätöksessä 31.12.2017 kaikki pitkäaikaiset rahoitusvelat lyhytaikaisiksi IFRS-standardin mukaisesti, koska johdon näkemyksen mukaan se ei olisi täyttänyt alkuperäisen rahoitussopimuksen mukaisia käyttökate- ja velat/käyttökate-kovenantteja tilanteessa 30.6.2018. Yhtiö sai vapautuksen ja on sopinut 29.6.2018 rahoittajien kanssa uusista kovenanttirajoista ja muista ehdoista vuodelle 2018. Johdon arvion mukaan yhtiö täyttää vuoden 2018 kovenantit nykyisen liikevaihdon kasvuennusteen toteutuessa. Yhtiö on jo aiemmin sopinut rahoitussopimuksessa rahoittajien kanssa, että se aloittaa neuvottelut viimeistään 1.9.2018 uudesta lyhennysohjelmasta ja sen ehdoista. Mikäli uudesta lyhennysohjelmasta ja sen ehdoista ei päästä sopimukseen 31.12.2018 mennessä, lainat eräännyvät 30.6.2019.

## Investoinnit ja tuotekehitys

Konsernin investoinnit olivat katsauskaudella 0,7 (1,0) miljoonaa euroa. Yhtiö esitteli helmikuussa 2018 Veronan kansainvälisillä tulisijamessuilla Karelia-takkamalliston uutuustuotteita. Uudet leveysluukuiset Saramo-mallit sekä Senso-takkaohjain otettiin innostuneesti vastaan. Takkaohjain



helpottaa tulisijan käyttöä ja pienentää palamisen päästöjä. Uudistetut mallistot täyttävät Euroopan tiukimmat päästönormit.

Tutkimus- ja kehittämistoiminnan menot olivat katsauskaudella 0,5 (0,6) miljoonaa euroa eli 3,5 (4,3) prosenttia liikevaihdosta. Näistä aktivoitiin taseeseen 0,2 (0,2) miljoonaa euroa.

### Suomussalmen talkkivarannot

Tulikivi tiedotti 20.4.2017 päätöksestään tutkia Suomussalmen esiintymässä sijaitsevien talkkivarantojen hyödyntämismahdollisuuksia. Tulikivellä on Suomussalmen vuolukiviesiintymän yhteydessä talkkivarantoja, joiden arvioidaan soveltuvan talkin tuotantoon. Tulikivi tiedotti 13.6.2017 Geologian tutkimuskeskuksen tutkimustuloksista, joissa todettiin esiintymän talkkilaatujen vastaavan talkkipitoisuuden, talkin saannin ja vaaleuden osalta Suomessa aiemmin toteutettuja talkkihankkeita. Tulikivi arvioi aiemmin vuolukiven tuotantoa varten teettämiensä kairausten avulla sekä nyt saatujen testitulostensa perusteella Suomussalmen todennetun talkkimalmin määräksi noin 20 miljoonaa tonnia. Tulikivi tiedotti 24.8.2017, että se oli kesän 2017 aikana Geologian tutkimuskeskuksen tutkimustulosten ja aiempien kairausten pohjalta tunnustellut potentiaalisten yhteiskumppaneiden kiinnostusta Suomussalmen talkkiesiintymän hyödyntämiseen.

Saadun palautteen pohjalta yhtiön hallitus käynnisti valmistelutoimet talkkiesiintymän myymiseksi syyskuussa 2017. Osana tätä prosessia yhtiö tilasi Geologian Tutkimuskeskukselta kansainvälisen JORC-koodiston mukaisen virallisen malmiarvion osasta Suomussalmen Haaposen esiintymää. Ensimmäisessä vaiheessa malmiarvio kattaa noin 6 miljoonan tonnin osuuden talkkiesiintymästä. Sillä voidaan varmentaa esiintymän rikastettavuus talkintuotantoa silmällä pitäen. Lisäksi tehdään muita tarpeellisia selvitystöitä talkin louhintaan ja rikastukseen liittyen. Hankkeeseen on myönnetty EU:n rakennerahastosta avustusta 0,1 miljoonaa euroa. Tavoitteena on saada edellä mainitut selvitystyöt päätökseen elokuun 2018 loppuun mennessä. On ennen aikaista arvioida mahdollisen myynnin onnistumista tai taloudellisia vaikutuksia.

### Henkilöstö

Konsernin palveluksessa oli katsauskauden aikana keskimäärin 189 (205) henkilöä. Katsauskaudella palkka- ja palkkiokulut olivat yhteensä 4,2 (4,4) miljoonaa euroa. Henkilöstön määrää sopeutetaan lomautuksin kysynnän mukaisesti. Määräaikaisten lomautusten lisäksi yhtiössä ei ole toistaiseksi lomautettuina toimihenkilöitä. Tulikivi-konsernissa on käytössä tulospalkkiojärjestelmä koko henkilöstölle. Tämän lisäksi yhtiössä on käytössä vuonna 2013 käynnistetty optio-ohjelma johdolle.



## Varsinainen yhtiökokous

Tulikivi Oyj:n 19.4.2018 pidetty varsinainen yhtiökokous päätti olla jakamatta osinkoa tilikaudelta 2017. Hallituksen jäseniksi valittiin Jaakko Aspara, Markku Rönkkö, Paula Salastie, Reijo Svanborg, Jyrki Tähtinen ja Heikki Vauhkonen. Hallitus valitsi puheenjohtajaksi Jyrki Tähtisen. Tilintarkastajaksi valittiin KHT-yhteisö KPMG Oy Ab, päävastuullisena tilintarkastajana KHT Kirsi Jantunen.

Yhtiökokous päätti toimenpiteistä yhtiön taloudellisen aseman tervehdyttämiseksi emoyhtiön oman pääoman laskettua alle puoleen osakepääomasta. Yhtiökokous päätti hallituksen esityksen mukaisesti, että hallitus jatkaa jo aloittamiaan toimenpiteitä ja selvittää muita mahdollisia toimenpiteitä, joiden kautta pyritään yhtiön taloudellisen aseman tervehdyttämiseen emoyhtiön oman pääoman ollessa alle puolet osakepääomasta.

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 osakepalkkioita. Hallituksella on valtuutus päättää muista osakeanteihin liittyvistä seikoista. Valtuutus on voimassa vuoden 2019 varsinaiseen yhtiökokoukseen saakka.

## 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.

### Lähiajan riskit ja epävarmuustekijät

Konsernin keskeisin riski on liikevaihdon lasku päämarkkina-alueilla. Uudisrakentamisen ja saneeraus- ja korjaushankkeiden alkaneen kasvun mahdollinen pysähtyminen vaikuttaa Tulikivi-tuotteiden kysyntään Suomessa. Keski-Euroopan ennakoitua hitaampi markkinoiden elpymisen ja Venäjän epävarma taloustilanne vaikuttavat myös Tulikivi-tuotteiden kysyntään.

Konsernin rahoitusaseman parantaminen ja rahoituksen jatkuvuuden turvaaminen edellyttävät kannattavuuden parantumista. Lainojen takaisinmaksu voi muodostaa ennakoitua suuremman rasitteen yhtiön kassavirralla, mikäli yhtiön liiketoiminta ja toiminnan tulos eivät kehity suunnitellusti. Lisäksi riskinä on, että rahoittajien kanssa ei saada neuvoteltua riittävän hyvää lyhennysohjelmaa ja sen ehtoja.

Yhtiön valuuttariskin kannalta merkittävimmät valuutat ovat Venäjän rupla ja Yhdysvaltain dollari. Yhtiön kassavirroista noin 90 prosenttia on euromääräisiä, eli tältä osin yhtiön altistuminen valuuttariskeille on vähäistä. Valuuttojen heikentyminen voi vaikuttaa heikentävästi myyntikatteen.

Riskit on kuvattu yksityiskohtaisemmin yhtiön vuoden 2017 vuosikertomuksessa sivulla 82.

### Tulevaisuuden näkymät ennallaan

Vuoden 2018 liikevaihdon arvioidaan kasvavan, ja liiketuloksen arvioidaan olevan voitollinen.



**Puolivuosisikatsaus 1-6/2018, lyhennelmä (Me)**

| Konsernin laaja tuloslaskelma   | 1-6/18        | 1-6/17        | Muutos, % | 1-12/17       | 4-6/18       | 4-6/17       |
|---|---------------|---------------|-----------|---------------|--------------|--------------|
| <b>Liikevaihto</b>  | 13,5          | 13,7          | -1,7      | 29,3          | 7,4          | 7,8          |
| Liiketoiminnan muut tuotot  | 0,2           | 0,1           |           | 0,3           | 0,1          | 0,1          |
| Valmiiden ja keskeneräisten tuotteiden varastojen muutos                                      | -0,4          | 0,2           |           | 0,2           | -0,1         | 0,2          |
| Valmistus omaan käyttöön  | 0,4           | 0,2           |           | 0,7           | 0,3          | 0,1          |
| Aineiden ja tarvikkeiden käyttö   | -3,3          | -3,4          |           | -7,0          | -1,8         | -1,8         |
| Ulkopuoliset palvelut   | -1,4          | -1,7          |           | -4,1          | -0,9         | -0,9         |
| Työsuhde-etuuksista aiheutuvat kulut  | -5,2          | -5,6          |           | -10,8         | -2,7         | -2,9         |
| Poistot   | -0,9          | -1,0          |           | -2,1          | -0,5         | -0,5         |
| Liiketoiminnan muut kulut   | -3,0          | -3,3          |           | -7,0          | -1,5         | -1,7         |
| <b>Liikevoitto/ -tappio</b>   | -0,2          | -0,6          | 66,9      | -0,4          | 0,4          | 0,3          |
| <i>Prosenttia liikevaihdosta</i>  | <i>-1,6 %</i> | <i>-4,7 %</i> |           | <i>-1,3 %</i> | <i>5,3 %</i> | <i>3,6 %</i> |
| Rahoitustuotot  | 0,0           | 0,0           |           | 0,0           | 0,0          | 0,0          |
| Rahoituskulut   | -0,4          | -0,4          |           | -0,8          | -0,2         | -0,2         |
| Osuus osakkuusyhtiön tuloksesta   | 0,0           | 0,0           |           | 0,0           | 0,0          | 0,0          |
| <b>Tulos ennen veroja</b>   | -0,6          | -1,0          | 43,8      | -1,2          | 0,2          | 0,1          |
| <i>Prosenttia liikevaihdosta</i>  | <i>-4,3 %</i> | <i>-7,5 %</i> |           | <i>-4,0 %</i> | <i>3,2 %</i> | <i>0,9 %</i> |
| Tuloverot   | 0,0           | 0,0           |           | -0,1          | 0,0          | 0,0          |
| <b>Katsauskauden tulos</b>  | -0,6          | -1,1          | 45,1      | -1,2          | 0,2          | 0,1          |
| <b>Muut laajan tuloksen erät</b>  |               |               |           |               |              |              |
| Erät, jotka saattavat myöhemmin siirtyä tulosvaikutteisiksi                                   |               |               |           |               |              |              |
| Koronvaihtosopimukset   | 0,0           | 0,0           |           | 0,1           | 0,0          | 0,0          |
| Muuntoerot  | 0,0           | -0,1          |           | -0,1          | 0,0          | -0,1         |
| <b>Katsauskauden laaja tulos yhteensä</b>   | -0,6          | -1,1          | 46,4      | -1,3          | 0,2          | -0,1         |
| Emoyhtiön omistajille kuuluvasta katsauskauden tuloksesta laskettu osakekohtainen tulos (EUR) |               |               |           |               |              |              |
| Laimentamaton ja laimennettu  | -0,01         | -0,02         |           | -0,03         | 0,00         | 0,00         |

| Konsernitase (Me)                                   | 6/18        | 6/17        | 12/17       |
|---|-------------|-------------|-------------|
| <b>VARAT</b>  |             |             |             |
| <b>Pitkäaikaiset varat</b>                          |             |             |             |
| Aineelliset hyödykkeet                              |             |             |             |
| Maa-alueet  | 0,8         | 0,8         | 0,8         |
| Rakennukset   | 3,6         | 4,1         | 3,9         |
| Koneet ja kalusto                                   | 2,0         | 2,6         | 2,3         |
| Muut aineelliset hyödykkeet                         | 0,9         | 0,9         | 0,9         |
| Aineettomat hyödykkeet                              |             |             |             |
| Konserniliikearvo                                   | 4,2         | 4,2         | 4,2         |
| Muut aineettomat hyödykkeet                         | 9,8         | 9,5         | 9,6         |
| Sijoituskiinteistöt                                 | 0,1         | 0,1         | 0,1         |
| Myytävissä olevat sijoitukset                       | 0,0         | 0,0         | 0,0         |
|   |             |             |             |
| Saamiset  | 0,2         | 0,1         | 0,2         |
| Laskennalliset verosaamiset                         | 3,2         | 3,2         | 3,2         |
| Pitkäaikaiset varat yhteensä                        | 24,8        | 25,5        | 25,1        |
| <b>Lyhytaikaiset varat</b>                          |             |             |             |
| Vaihto-omaisuus                                     | 7,6         | 7,9         | 8,1         |
| Myyntisaamiset                                      | 3,3         | 3,2         | 2,2         |
| Kauden verotettavaan tuloon perustuvat verosaamiset | 0,0         | 0,0         | 0,0         |
| Muut saamiset                                       | 1,0         | 0,9         | 0,6         |
| Rahavarat   | 0,5         | 0,6         | 0,6         |
| Lyhytaikaiset varat yhteensä                        | 12,4        | 12,5        | 11,5        |
| <b>Varat yhteensä</b>                               | <b>37,2</b> | <b>38,0</b> | <b>36,6</b> |

|  |             |             |             |
|--|-------------|-------------|-------------|
| <b>OMA PÄÄOMA JA VELAT (Me)</b>        | 6/18        | 6/17        | 12/17       |
| <b>Oma pääoma</b>                      |             |             |             |
| Osakepääoma                            | 6,3         | 6,3         | 6,3         |
| Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto | 14,4        | 14,4        | 14,4        |
| Arvonmuutosrahasto                     | 0,0         | -0,1        | 0,0         |
| Omat osakkeet                          | -0,1        | -0,1        | -0,1        |
| Muuntoerot                             | 0,1         | 0,1         | 0,1         |
| Kertyneet voittovarot                  | -10,1       | -9,3        | -9,5        |
| <b>Oma pääoma yhteensä</b>             | <b>10,5</b> | <b>11,3</b> | <b>11,2</b> |
| <b>Pitkäaikaiset velat</b>             |             |             |             |
| Laskennalliset verovelat               | 0,8         | 0,8         | 0,8         |
| Varaukset                              | 0,3         | 0,6         | 0,3         |
| Rahoitusvelat                          | 0,0         | 12,7        |             |
| Muut velat                             | 0,0         | 0,1         | 0,1         |
| <b>Pitkäaikaiset velat yhteensä</b>    | <b>1,0</b>  | <b>14,1</b> | <b>1,1</b>  |
| <b>Lyhytaikaiset velat</b>             |             |             |             |
| Ostovelat ja muut velat                | 10,3        | 9,2         | 8,7         |
| Lyhytaikaiset varaukset                | 0,0         | 0,0         | 0,0         |
| Lyhytaikaiset rahoitusvelat            | 15,4        | 3,3         | 15,7        |
| <b>Lyhytaikaiset velat yhteensä</b>    | <b>25,6</b> | <b>12,5</b> | <b>24,4</b> |
| <b>Velat yhteensä</b>                  | <b>26,6</b> | <b>26,6</b> | <b>25,5</b> |
| <b>Oma pääoma ja velat yhteensä</b>    | <b>37,2</b> | <b>38,0</b> | <b>36,6</b> |

**Konsernin rahavirtalaskelma (Me)**

|  | 1-6/18      | 1-6/17      | 1-12/17     |
|--|-------------|-------------|-------------|
| <b>Liiketoiminnan rahavirrat</b>                         |             |             |             |
| Katsauskauden tulos                                      | -0,6        | -1,1        | -1,2        |
| Oikaisut:  |             |             |             |
| Liiketoimet, joihin ei liity maksutapahtumaa             | 0,9         | 0,9         | 1,6         |
| Korkokulut ja -tuotot ja verot                           | 0,4         | 0,4         | 0,9         |
| Käyttöpääoman muutos                                     | 0,4         | 0,9         | 1,5         |
| Maksetut ja saadut korot ja maksetut verot               | -0,4        | -0,4        | -0,8        |
| <b>Liiketoiminnan nettorahavirta</b>                     | <b>0,7</b>  | <b>0,7</b>  | <b>1,9</b>  |
| <b>Investointien rahavirrat</b>                          |             |             |             |
| Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin  | -0,5        | -0,6        | -1,5        |
| Investointeihin saadut avustukset ja hyödykkeiden myynti | 0,0         | 0,0         | 0,0         |
| <b>Investointien nettorahavirta</b>                      | <b>-0,5</b> | <b>-0,6</b> | <b>-1,5</b> |
| <b>Rahoituksen rahavirrat</b>                            |             |             |             |
| Osakeannista saadut nettomaksut                          | 0,0         | 0,0         | 0,0         |
| Pitkä- ja lyhytaikaisten lainojen nostot                 | 0,0         | 0,0         | 0,0         |
| Pitkä- ja lyhytaikaisten lainojen takaisinmaksut         | -0,3        | -0,4        | -0,7        |
| Voitonjako ja omat osakkeet                              | 0,0         | 0,0         | 0,0         |
| <b>Rahoituksen nettorahavirta</b>                        | <b>-0,3</b> | <b>-0,4</b> | <b>-0,7</b> |
| <b>Rahavarojen muutos</b>                                | <b>-0,1</b> | <b>-0,3</b> | <b>-0,3</b> |
| Rahavarat tilikauden alussa                              | 0,6         | 0,9         | 0,9         |
| <b>Rahavarat tilikauden lopussa</b>                      | <b>0,5</b>  | <b>0,6</b>  | <b>0,6</b>  |

**Laskelma konsernin oman pääoman muutoksista (Me)**

|   | Osake-<br>pääoma | Sijoitetun va-<br>paan oman<br>pääoman<br>rahasto | Arvon-<br>muutos-<br>rahasto | Omat<br>osakkeet | Muunto-<br>erot | Kertyneet<br>voitto-<br>varat | Oma<br>pääoma<br>Yhteensä |
|---|------------------|---|------------------------------|------------------|-----------------|-------------------------------|---------------------------|
| Oma pääoma 1.1.2018                                       | 6,3              | 14,4  | 0,0                          | -0,1             | 0,1             | -9,5                          | 11,2                      |
| IFRS 15 Käyttöönotto                                      |                  |   |                              |                  |                 | 0,0                           | 0,0                       |
| Oma pääoma 1.1.2018<br>katsauskauden laaja tulos yhteensä | 6,3              | 14,4  | 0,0                          | -0,1             | 0,1             | -9,5                          | 11,1                      |
| Liiketoimet omistajien kanssa                             |                  |   | 0,0                          |                  | 0,0             | -0,6                          | -0,6                      |
| Voitonjako  |                  |   |                              |                  |                 | 0,0                           | 0,0                       |
| Oma pääoma 30.6.2018                                      | 6,3              | 14,4  | 0,0                          | -0,1             | 0,0             | -10,1                         | 10,5                      |
| Oma pääoma 1.1.2017                                       | 6,3              | 14,4  | -0,1                         | -0,1             | 0,2             | -8,3                          | 12,4                      |
| katsauskauden laaja tulos yhteensä                        |                  |   | 0,0                          |                  | -0,1            | -1,0                          | -1,1                      |
| Liiketoimet omistajien kanssa                             |                  |   |                              |                  |                 | 0,0                           | 0,0                       |
| Voitonjako  |                  |   |                              |                  |                 | 0,0                           | 0,0                       |
| Oma pääoma 30.6.2017                                      | 6,3              | 14,4  | -0,1                         | -0,1             | 0,1             | -9,3                          | 11,3                      |

**Taloudellista kehitystä kuvaavat ja osakekohtaiset tunnusluvut**

|  | 1-6/18     | 1-6/17     | 4-6/18     | 4-6/17     | 1-12/17    |
|--|------------|------------|------------|------------|------------|
| Osakekohtainen tulos, euro   | -0,01      | -0,02      | 0,00       | 0,00       | -0,02      |
| Osakekohtainen oma pääoma, euro  | 0,18       | 0,19       | 0,18       | 0,19       | 0,19       |
| Oman pääoman tuotto, %   | -10,7      | -17,7      | 2,2        | 0,5        | -10,5      |
| Sijoitetun pääoman tuotto, %   | -1,4       | -4,4       | 1,6        | 1,1        | -1,2       |
| Omavaraisuusaste, %  | 28,8       | 30,5       |            |            | 30,7       |
| Nettovelkaantumisaste, %   | 141,4      | 135,7      |            |            | 135,3      |
| Current ratio  | 0,5        | 1,0        |            |            | 0,5        |
| Bruttoinvestoinnit, milj. euroa  | 0,7        | 1,0        |            |            | 1,5        |
| Bruttoinvestoinnit, %/lv   | 4,8        | 7,1        |            |            | 5,1        |
| Tutkimus- ja kehitysmenot, milj. euroa   | 0,5        | 0,6        |            |            | 1,0        |
| %/liikevaihto  | 3,5        | 4,3        |            |            | 3,6        |
| Tilauskanta (30.6.), milj. euroa   | 3,4        | 4,0        |            |            | 2,9        |
| Henkilöstö keskimäärin   | 189        | 205        |            |            | 208        |
| Osakkeen kurssikehitys, euro   |            |            |            |            |            |
| Alin kurssi  | 0,16       | 0,20       |            |            | 0,18       |
| Ylin kurssi  | 0,21       | 0,26       |            |            | 0,26       |
| Keskikurssi  | 0,18       | 0,23       |            |            | 0,22       |
| Päätöskurssi   | 0,16       | 0,22       |            |            | 0,19       |
| Markkina-arvo kauden lopussa, 1000 e<br>(olettaen K-osakkeen markkina-arvoksi saman kuin A-osakkeella) | 9 440      | 12 846     |            |            | 11 591     |
| Osakkeiden vaihto, (1000 kpl)  | 5 383      | 10 689     |            |            | 28 244     |
| Osakkeiden vaihto, % / A-osakkeet  | 10,4       | 20,6       |            |            | 54,5       |
| Osakkeiden lukumäärä keskimäärin   | 59 747 043 | 59 747 043 | 59 747 043 | 59 747 043 | 59 747 043 |
| Osakkeiden lukumäärä katsauskauden päättyessä  | 59 747 043 | 59 747 043 | 59 747 043 | 59 747 043 | 59 747 043 |

## Liitetiedot

Puolivuosikatsaustiedotteessa esitetyt tiedot ovat tilintarkastamattomia.

Tämä puolivuosisikaustiedote on laadittu IAS 34 Osavuosisikatsaukset-standardin mukaisesti. Yhtiö on ottanut käyttöön 1.1.2018 alkaen IFRS 9 (rahoitusinstrumentit) ja IFRS 15 (myyntituotot asiakassopimuksista) standardit. IFRS 15 lähestymistavaksi on valittu kertyneen vaikutuksen lähestymistapa, eli kertynyt vaikutus kirjataan soveltamisen aloitusajankohtana 1.1.2018. Standardimuutoksilla ei ole merkittävää vaikutusta yhtiön liikevaihtoon tai liiketulokseen. Tulikivi on noudattanut muilta osin puolivuosisikaustiedotteessa samoja IFRS-laatimisperiaatteita kuin edellisessä konsernitilinpäätöksessä. Puolivuosikatsaustiedotteessa esitetyt tunnusluvut on laskettu samoilla laskentaperusteilla kuin tilinpäätöksessä 2017. Koska kertaluonteisia kuluja ei tällä eikä viime tilikaudella enää ole, kertaluonteisilla kuluilla laadittuja tunnuslukuja ei esitetä. Laskentakaavat on esitetty vuosikertomuksen 2017 sivulla 86.

|  | 1-6/2018 | 1-6/2017 | 1-12/2017 |
|--|----------|----------|-----------|
| <b>Liikevaihto (Me)</b>  |          |          |           |
| Suomi  | 5,9      | 6,4      | 13,4      |
| Muu Eurooppa   | 7,1      | 6,8      | 15,0      |
| Pohjois-Amerikka   | 0,5      | 0,5      | 0,9       |
| Yhteensä   | 13,5     | 13,7     | 29,3      |
| <b>Tuloverot (Me)</b>  |          |          |           |
|  | 1-6/18   | 1-6/17   | 1-12/17   |
| Tilikauden ja aikaisempien tilikausien verot   | 0,0      | 0,0      | 0,1       |
| Laskennalliset verot   | 0,0      | 0,0      | 0,0       |
| Yhteensä   | 0,0      | 0,0      | 0,1       |
| <b>Annetut vakuudet, vastuusitoumukset ja muut vastuut (Me)</b>  |          |          |           |
|  | 6/18     | 6/17     | 12/17     |
| Rahalaitoslainat ja muut pitkäaikaiset velat ja velkojen takaukset, joiden vakuudeksi annettu kiinnityksiä ja pantteja | 15,4     | 16,0     | 15,7      |
| Annetut kiinnitykset ja pantit   | 35,8     | 35,8     | 35,8      |
| Muut omasta puolesta annetut kiinnitykset ja pantit  | 0,5      | 0,5      | 0,5       |
| Johdannaissopimukset   |          |          |           |
| Koronvaihtosopimukset, nimellisarvo  | 0,0      | 6,3      | 1,9       |
| Koronvaihtosopimukset, käypä arvo  | 0,0      | 0,0      | 0,0       |

Johdannaissopimusten käyvät arvot ovat puolivuosisikatsauspäivän markkinahinnan perusteella laskettu voitto tai tappio sopimuksen sulkemisesta. Johdannaissopimukset ovat käyvän arvon hierarkiatasoa 2. Myytävissä olevat rahoitusvarat ovat sijoituksia noteeraamattomiin osakkeisiin. Ne arvostetaan hankintamenuon, koska niiden käypää arvoa ei voida luotettavasti määrittää.

**Varaukset (Me)**

|                         | Ympäristövaraus | Takuuvaraus |
|-------------------------|-----------------|-------------|
|                         | 6/18            | 6/18        |
| Varaus 1.1.             | 0,2             | 0,1         |
| Varausten lisäys        | 0,0             | 0,0         |
| Käytetyt varaukset      | 0,0             | 0,0         |
| Varauksen purku         | 0,0             | 0,0         |
| Varaukset 31.12.        | 0,2             | 0,1         |
|                         | 6/18            |             |
| Pitkäaikaiset varaukset | 0,3             |             |
| Lyhytaikaiset varaukset | 0,0             |             |
| Yhteensä                | 0,3             |             |

**Erittely aineellisten hyödykkeiden muutoksista (Me)**

|               | 1-6/18 | 1-6/17 | 1-12/17 |
|---------------|--------|--------|---------|
| Hankintamenot | 0,1    | 0,5    | 0,5     |
| Luovutustulot | 0,0    | 0,0    | -0,1    |
| Yhteensä      | 0,1    | 0,5    | 0,4     |

**Erittely aineettomien hyödykkeiden muutoksista (Me)**

|                        | 1-6/18 | 1-6/17 | 1-12/17 |
|------------------------|--------|--------|---------|
| Hankintamenot, netto   | 0,6    | 0,4    | 1,0     |
| Arvon alentumistappiot | 0,0    | 0,0    | 0,0     |
| Yhteensä               | 0,6    | 0,4    | 1,0     |



## Osakepääoma

## Osakepääoma osakelajeittain

|                       | Osakkeita,<br>kpl | Osuus,<br>%<br>osak-<br>keista | Osuus,<br>%<br>äänistä | Osuus,<br>euroa<br>osakepää-<br>omasta |
|-----------------------|-------------------|--------------------------------|------------------------|--|
| K-osakkeet (10 ääntä) | 7 682 500         | 12,8                           | 59,5                   | 810 255                                |
| A-osakkeet (1 ääni)   | 52 188 743        | 87,2                           | 40,5                   | 5 504 220                              |
| Yhteensä 30.6.2018    | 59 871 243        | 100,0                          | 100,0                  | 6 314 475                              |

Tulikivi Oyj:n osakepääomassa ei ole tapahtunut muutoksia katsauskauden aikana. Yhtiöjärjestyksen mukaan A-osakkeille maksetaan jaettavasta voitosta 0,0017 euroa suurempi osinko kuin K-osakkeille. A-osake noteerataan NASDAQ OMX Helsinki Oy:ssä. Yhtiön hallussa oli katsauskauden päättyessä 124 200 A-osaketta.

## Lähipiiriliiketoimet (1000 euroa)

Liiketoimia osakkuusyhtiöiden kanssa ei ole.

## Liiketoimet muun lähipiirin kanssa

Tulikivi Oyj on perustajana Suomen Kivitutkimussäätiössä. Yhtiö on vuokrannut toimisto- ja varastotiloja Suomen Kivitutkimussäätiöltä ja Pohjois-Karjalan Koulutuskuntayhtymän omistamasta rakennuksesta. Näistä tiloista on maksettu 17 (18) tuhannen euron suuruinen vuokra katsauskaudella. Vuokra vastaa käypää vuokratasoa. Yhtiön palvelu- ja maa-aluevuokraveloitukset säätiöltä olivat 2 (2) tuhatta euroa.

## Johdon työsuhde-etuudet (1000 euroa)

|   | 1-6/18 | 1-6/17 |
|---|--------|--------|
| Hallituksen ja toimitusjohtajan palkat ja muut lyhytaikaiset työsuhde-etuudet | 142    | 134    |





## Suurimmat osakkeenomistajat 30.6.2018

| Osakkaan nimi                               | Osakkeet   | Osuus<br>äänivallasta |
|---|------------|-----------------------|
| 1. Vauhkonen Heikki                         | 6 873 839  | 45,9 %                |
| 2. Keskinäinen Työeläkevakuutusyhtiö Elo    | 4 545 454  | 3,5 %                 |
| 3. Keskinäinen Eläkevakuutusyhtiö Ilmarinen | 3 720 562  | 2,9 %                 |
| 4. Elo Eliisa                               | 3 108 536  | 5,7 %                 |
| 5. Toivanen Jouko                           | 2 531 259  | 2,7 %                 |
| 6. Suomen Kulttuurirahasto                  | 2 258 181  | 2,4 %                 |
| 7. Mutanen Susanna                          | 1 643 800  | 6,8 %                 |
| 8. Keskinäinen Vakuutusyhtiö Fennia         | 1 515 151  | 1,2 %                 |
| 9. Nikkola Jarkko                           | 1 386 001  | 1,1 %                 |
| 10. EVK-Capital Oy                          | 1 000 000  | 0,8 %                 |
| Muut osakkaat                               | 31 289 960 | 27,0 %                |

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

## TULIKIVI OYJ

## Hallitus

Jakelu: Nasdaq Helsinki

Keskeiset tiedotusvälineet

[www.tulikivi.com](http://www.tulikivi.com)

Lisätietoja: toimitusjohtaja Heikki Vauhkonen, 0207 636 555