

Betolar Oyj

Puolivuosikatsaus 2022

Kaudelta 1.1.-30.6.2022



BETOLAR

Betolar Oyj:n puolivuositarkastus 1.1.-30.6.2022 (tilintarkastamaton)

Ensimmäiset Geoprime®-sopimukset Euroopassa ja Aasiassa käynnistivät Betolarin kaupallisen vaiheen

Tammi-kesäkuu 2022 lyhyesti

- Liikevaihto oli 21 tuhatta euroa (0 tuhatta euroa)
- Myyntikate¹ oli -5 tuhatta euroa (0 tuhatta euroa)
- Käyttökate¹ oli -4 599 tuhatta euroa (-1 055 tuhatta euroa)
- Liikevoitto (-tappio) oli -5 017 (-1 254 tuhatta euroa)
- Kauden tulos oli -5 407 tuhatta euroa (-1 258 tuhatta euroa)
- Osakekohtainen tulos^{1,2} oli -0,28 euroa (-0,14 euroa)
- Rahavarat kauden lopussa olivat 33 590 tuhatta euroa (1 731 tuhatta euroa)
- Pilottiasiakkaiden¹ määrä kasvoi ja oli 14 (1)
- Henkilöstömäärä kasvoi merkittävästi ja oli kaudella keskimäärin 49 (23)

Tammi-kesäkuun 2022 keskeiset tapahtumat

- Betolar siirtyi kaupalliseen vaiheeseen solmittuaan ensimmäiset Geoprime-sopimukset yhteensä viiden asiakkaan kanssa, joista neljä oli Euroopassa ja yksi Aasiassa.
- Kaupallisten sopimusten lisäksi yhtiö toteutti tavoitteiden mukaisesti pilotoiteja yhteensä 14 uuden asiakkaan kanssa.
- Betolarin kyvykkyyksien kehitys jatkui voimakkaana uusien rekrytointien myötä. Toteutetut rekrytoinnit sijoituivat erityisesti tutkimus- ja tuotekehitykseen, toimitusketjujen rakentamiseen sekä kaupallisen osaamisen vahvistamiseen.
- Tutkimus- ja kehitysaktiviteetit toteutuivat kaudella suunnitellusti. Toiminta kohdistui kyvykkyyksien vahvistamiseen, materiaalitutkimukseen, tekoälyalustan kehitykseen, digitalisaatiostrategian tarkentamiseen, Geoprime Akatemian kehittämiseen sekä patenttisalkun kasvattamiseen.
- Betolarin hallitus nimitti 12.5.2022 yhtiön uudeksi toimitusjohtajaksi Riku Kytömäen. Nykyinen toimitusjohtaja Matti Löppönen jatkaa tehtävässään Kytömäen aloittamiseen saakka, mikä tapahtuu viimeistään 12.11.2022.
- Ilkka Iittiläinen nimitettiin operatiiviseksi johtajaksi ja johtoryhmän jäseneksi 29.3.2022.

Katsauskauden päättymisen jälkeiset tapahtumat

- Betolar siirtyi Intiassa kaupalliseen vaiheeseen allekirjoitettuaan ensimmäiset kaupalliset Geoprime-sopimukset kolmen intialaisen betonituotevalmistajan kanssa.
- Betolar solmi elokuussa kehitysyhteistyösopimuksen johtavan betonielementtien valmistajan Consolis Parman kanssa.
- Yhtiön johtoryhmä täydentyy kahdella uudella jäsenellä. Ville Voipio nimitettiin kaupalliseksi johtajaksi ja aloittaa 1.10.2022. Jarno Poskela aloittaa teknologiajohtajana 1.9.2022.

- Yhtiön nykyinen teknologiajohtaja Pekka Hintikka jää pois johtoryhmätyöskentelystä ja jatkaa T&K-toiminnan tukemista neuvonantajan roolissa ennen eläkkeelle siirtymistä.

Tässä katsauksessa sulkeissa esitetyt luvut viittaavat vertailukauteen eli samaan ajanjaksoon vuonna 2021, ellei toisin ilmoiteta. Vertailukauden luvut perustuvat tilintarkastettuun vuositilinpäätökseen.

Avainluvut

(tuhatta euroa, jollei toisin ilmoitettu)	1–6 2022	1–6 2021	1–12 2021
Taloudelliset tunnusluvut			
Liikevaihto	21	0	10
Myyntikate ¹	-5	0	6
Käyttökate ¹	-4 599	-1 055	-3 171
Liikevoitto (-tappio)	-5 017	-1 254	-3 859
Tulos ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja	-5 407	-1 258	-7 329
Tilikauden tulos	-5 407	-1 258	-7 329
Osakekohtainen tulos, laimentamaton ja laimennettu, euroa ^{1,2}	-0,28	-0,14	-0,70
Rahat ja pankkisaamiset (kauden lopussa)	316	1 731	3 358
Operatiiviset tunnusluvut			
Henkilöstö (keskimääräinen lukumäärä kauden aikana)	49	23	23
Pilottiasiakkaiden lukumäärä ¹	14	1	12

- 1) Betolar käyttää operatiivisen kannattavuuden ja liiketoiminnan kehittymisen mittareina eräitä vaihtoehtoisia tunnuslukuja (myyntikate, käyttökate, osakekohtainen tulos ja pilottiasiakkaiden lukumäärä). Näiden tunnuslukujen määritelmät ja laskentakaavat löytyvät katsauksen liitteestä.
- 2) Osakekohtaisen tuloksen laskennassa käytettyjen osakkeiden painotettu keskiarvo on seuraavanlainen: 30.6.2022: 19 491 134, 30.6.2021: 9 086 582 ja 31.12.2021: 10 448 522 kpl.

Toimitusjohtaja Matti Löppönen

Betolarin kaupallinen liiketoiminta käynnistyi alkuvuonna päämarkkinoillamme Euroopassa ja Aasiassa. Olemme saavuttaneet ja ylittäneet ensimmäiset, lyhyen aikavälin tavoitteemme asiakasmäärien ja toiminnan globaalin käynnistämisen osalta. Alkuvuoden aikana viisi betonituotteiden valmistajaa teki sopimuksen Geoprime-ratkaisun käytöstä teollisen mittakaavan tuotannossaan. Ensimmäisten kaupallisten sopimusten taloudellinen vaikutus näkyy jo tammi-kesäkuun liikevaihdossa, vaikkakin käynnistysvaiheen tuotantomäärien johdosta varsin maltillisena.

Tuotekehitykseen ja tehdastestaamiseen keskittyviä pilotteja tehtiin tammi-kesäkuun aikana 14 uuden asiakkaan kanssa. Kasvatimme Geoprime-ratkaisun maantieteellistä ulottuvuutta aloittamalla pilotointihankkeet Italiassa, Puolassa ja Saudi-Arabiassa. Geoprime-ratkaisun käyttöönotosta kiinnostuneita betonituotevalmistajia onkin nyt runsaasti, minkä takia pyrimme tasapainottamaan sekä uusien asiakkaiden pilotointihankkeita että edistämään kaupallisten asiakkaiden tuotannon käynnistämistä, tuotantomäärien kasvattamista sekä myyntiä ja markkinointia loppuasiakkaille.

Vahvistimme läsnäoloamme Intiassa, missä paikallinen organisaatiomme on aloittanut toimintansa. Aktiivisen myyntityön lisäksi voimme tukea asiakaslähtöisesti ja tehokkaasti edistää paikallista Geoprime-ratkaisun pilotointia. Pilotointihankkeiden määrän kasvu, useiden Aasian maiden ympäristöstrategiat sekä markkinapalaute vahvistavat käsitystämme siitä, että rakennusala on ottamassa käyttöön ympäristöystävällisempiä ratkaisuja nopeasti ja laajalaisesti.

Tutkimus- ja kehitystoimintamme keskittyi toisaalta materiaalitutkimukseen, toisaalta Betolar Platform Programin nimellä kulkevan data- ja analytiikka-alustamme rakentamiseen pidemmällä aikavälillä. Kaudella etenimme molemmilla osa-alueilla. Materiaalitutkimuksessa keskityimme terästeollisuudesta syntyvien kuonien tutkimukseen. Tähän liittyen teimme kahden australialaisen vanadiinin talteenottoon erikoistuneen yrityksen, RISAB:in ja Vanadium Recovery Project Oy:n (VRP) kanssa aiesopimuksen tutkimusyhteistyöstä, jonka tavoitteena on kehittää talteenottoprosessi Poriin suunnitteilla olevassa laitoksessa. Tekoälyä hyödyntävän data ja analytiikka -alustan kehitystyö eteni digitalisaatiostrategian ja arkkitehtuurin tarkentamiseen sekä uusien avainkyvykkyyksien rekrytointiin. Elokuussa julkistettu yhteistyömme Euroopan suurimpiin tekoälylaboratorioihin kuuluvan Silo AI:n kanssa tulee vauhdittamaan kehitystämme. Elokuun lopussa avasimme kehityspolun uudelle vaativalle betonirakentamisen osa-alueelle. Ryhdymme yhdessä Consolis Parman kanssa testaamaan ratkaisumme soveltuvuutta ontelolaattoihin, jotka ovat osa betonirakentamista.

Avainrekrytoinnit kaudella vahvistavat kyvykkyyksiämme digitalisaatiossa, toimitusketjun johtamisessa, kaupallisessa toiminnassa sekä tutkimus- ja kehitystoiminnassa. Tammi-kesäkuussa yhteensä 18 uutta osaajaa liittyi osaksi Betolarin tarinaa. Toimintamme ja henkilöstömäärämme kasvaessa kiinnitämme erityistä huomioita ainutlaatuisen yrityskulttuurimme perustan säilyttämiseen samalla, kun rakennamme prosessejamme ja toimintamallejamme tukemaan liiketoiminnan kasvua, tehokkuutta ja riskienhallintaa.

Käynnissä olevan rakennusalan vihreän siirtymän seurauksena vähähiilisten rakennusmateriaalien kysyntä on voimakkaassa kasvussa. Vihreät rahoitusmarkkinat suosivat hankkeita, joilla saavutetaan konkreettisia ja riittävän suuria ilmasto- ja kestävyysvaikutuksia. Rakentamisen ja kaupunkikehityksen ohjauksesta ja luvittamisesta vastuulliset julkisen sektorin toimijat asettavat omia vihreitä tavoitteitaan, vaatimuksiaan ja

ohjausmallejaan edistämään vihreiden ratkaisuiden käyttöä uudis- ja korjausrakentamisessa ja infrastruktuurissa.

Betolarin liiketoiminta perustuu betoniteollisuuden vihreän murroksen mahdollistamiseen ja vauhdittamiseen tieteen ja teknologian avulla. Raportointikaudella otimme ensimmäiset kaupalliset askeleet. Rakennusala on suuren vihreän siirtymän edessä. Olemme yhä useammassa maassa ympäri maailman rakentamassa asiakkaidemme kanssa ratkaisua rakennusalan kaikkien aikojen suurimpaan haasteeseen.

Strategiset, liiketoiminnalliset ja taloudelliset tavoitteet

Betolarin tavoitteena on tarjota asiakkailleen lisenssipohjaisiin sopimuksiin perustuvaa Geoprime-konseptiratkaisua, joka sisältää vähähiilisen rakennusmateriaalin reseptin ja mahdollistaa materiaalin tuotannon, sekä jatkuvina palveluina tuotannon tuen, optimointiparametrit, laadunvarmistuksen sekä jälkimarkkinatuen. Betolar kehittää tekoälyalustaa, jonka tehostaman tutkimus- ja tuotekehitystoimintansa tuloksena Betolar pyrkii tarjoamaan asiakkailleen jatkuvasti kehittyviä palveluja. Yhtiö kerää ja analysoi dataa tehostaakseen tuotekehitystoimintaa, parantaakseen asiakkaiden tuotantoprosesseja sekä tuoden lopputuotteiden käyttäjille lisäarvoa.

Betolarin missiona on auttaa vähentämään CO₂-päästöjä ja neitseellisten luonnonvarojen käyttöä rakentamisessa. Strategisten kasvutavoitteiden toteutumista tavoitellaan keskittymällä erityisesti seuraaviin seikkoihin:

- Kansainvälisen liiketoiminnan käynnistäminen ja liikevaihdon tuottaminen Betolarin ratkaisujen avulla.
- Dataan pohjautuvan liiketoimintaekosysteemin rakentaminen.
- Riittävän pääsyn varmistaminen teollisiin sivuvirtoihin.

Yhtiön hallitus on asettanut listautumisen yhteydessä seuraavat liiketoiminnalliset ja taloudelliset tavoitteet

Betolarilla on seuraavat lyhyen aikavälin (1–2 vuoden) liiketoiminnalliset tavoitteet:

- 10–15 pilottihanketta vuosittain uusien merkittävän volyympotentiaalin asiakkaiden kanssa, pohjautuen yhtiön yli 150 potentiaalisen tunnistetun asiakkaan joukkoon;
- Ensimmäiset kaupalliset asiakassopimukset;
- Asiakastoimitus- ja myyntiorganisaation kasvattaminen;
- Brändi- ja markkinointitoimenpiteiden laajentaminen kohdemarkkinoille;
- Vahva tuotekehitykseen perustuva ratkaisujen luominen ja arvoketjun kehittäminen yhdessä teollisuuskumppaneiden ja asiakkaiden kanssa;
- Geoprime Akatemia -koulutusalan lanseeraus;
- Automatisoidun laboratorion pilotointi ja tekoälyalustan kehitystyö.

Keskipitkällä aikavälillä (4–6 vuotta) Betolarilla on seuraavat liiketoiminnalliset tavoitteet:

- Betolarin ratkaisujen globaali skaalaaminen;
- 100 kaupallisen sopimuksen saavuttaminen;
- Betolarin ratkaisujen sovellusten ja tuotantovolyyymien skaalaus Betolarin tekoälyalustan ja ekosysteemin avulla;
- Vahvat maailmanlaajuiset myynti-, markkinointi- ja toimitusvalmiudet.

Pitkällä aikavälillä (10 vuoden kuluessa) Betolarilla on seuraavat liiketoiminnalliset tavoitteet:

- Tuotekehitykseen noin 5 prosenttia suhteessa yhtiön tavoittelemaan liikevaihtoon;
- Geoprime-brändi yksi johtavista ympäristöystävällisten tuotteiden keskuudessa rakennusmateriaaliteollisuudessa;
- 150 miljoonan tonnin kumulatiivisten hiilidioksidipäästövähennysten saavuttaminen (verrattuna Portlandsementin keskimäärin tuottamiin hiilidioksidipäästöihin vuoden 2021 päästötasolla).

Liiketoiminnallisten tavoitteiden lisäksi Betolarilla on sen skaalautuvaan liiketoimintamalliin perustuen seuraavat keskipitkän ja pitkän aikavälin taloudelliset tavoitteet:

- Keskipitkä aikaväli: Liikevaihto 200 miljoonaa euroa ja positiivisen liiketoiminnan rahavirran saavuttaminen vuoteen 2026 mennessä;

- Pitkä aikaväli: Liikevaihto yli miljardi euroa ja 30 prosentin käyttökatemarginaalin saavuttaminen 10 vuoden kuluessa.

Liiketoiminnan kehitys

Ensimmäiset Geoprime® kaupalliset sopimukset sekä Euroopan että Aasian markkinoilla

Ensimmäiset Geoprime-konseptin kaupalliset sopimukset allekirjoitettiin kuluvan vuoden helmikuussa. Tammi-kesäkuun aikana Betolar solmi sopimukset yhteensä viiden asiakkaan kanssa, joista neljä oli Euroopassa ja yksi Aasiassa.

Suomessa Betolar ja JA-KO Betoni Oy allekirjoittivat 4.2.2022 Geoprime-konseptia koskevan lisenssisopimuksen sekä siihen liittyvän kemikaalien toimitussopimuksen. Sopimuksen kesto on 10 vuotta ja se kattaa oikeuden käyttää Geoprime-konseptia kaikissa JA-KO Betonin tuotannossa. Ensimmäisenä Geoprime-ratkaisua tullaan käyttämään valmisvaletuissa betonituotteissa kuten infratuotteissa, pylväsjalustoissa sekä sähköautojen latausasemien jalustoissa.

Tanskassa Betolar ja maan suurin betonituotteiden valmistaja IBF solmivat 15.2.2022 Geoprime-konseptin mukaisen kaupallisen sopimuksen vuoden 2026 loppuun asti. Sopimus sisältää sekä IBF:n emoyhtiön että sen tytäryhtiöt. IBF:n vuotuinen betonituotanto on noin kaksi miljoonaa tonnia. IBF valmistaa laajasti erilaisia betoniteollisuuden tuotteita. Sopimuksen puitteissa IBF käynnistää vaiheittain vuonna 2022 Betolarin kehittämää Geoprime-konseptia hyödyntävän betonituotteiden tuotannon. Ensimmäinen tuoteryhmä on viemäriputket, mutta sovellusalueita laajennetaan muihin tuoteryhmiin raaka-aineena käytetyn kuonan logistisen saatavuuden sekä tuotetestauksen ja hyväksyntöjen myötä.

Belgiassa Betolar ja Tubobel solmivat 24.2.2022 kaupallisen sopimuksen sementin korvaavan Geoprime-konseptin käytöstä. Betolarin kanssa solmittu sopimus on voimassa vuoteen 2030. Betonituotteita teollisuuden ja tienrakennuksen tarpeisiin tuottava Tubobel aloittaa viemäriputkien valmistuksen Betolarin Geoprime-konseptilla. Tubobel on viemäriputkien valmistuksessa markkinajohtaja Belgiassa. Ensimmäinen tuoteryhmä on viemäriputket, jotka on testattu teollisessa mittakaavassa. Ensimmäisten vuosien aikana Tubobel saa Belgian markkinoille yksinoikeuden käyttää Geoprime-konseptia Tubobelin viemäriputkien valmistuksessa. Tuotanto laajenee asteittain kattamaan myös muita tuoteryhmiä, kuten pihalaattoja sekä infratuotteita.

Saksassa Betolar ja paikallinen betonivalmistaja FC Nüdling Group (FCN) solmivat 5.4.2022 viisivuotisen kaupallisen sopimuksen Geoprime-ratkaisun käyttämisestä. FCN on johtava toimija markkina-alueillaan Thüringenissä ja Hessenissä keskisessä Saksassa. Sen betonituotteiden vuosittainen kokonaisvolyymi on 500 000 tonnia. FCN saa viiden vuoden ajaksi markkina-alueellaan yksinoikeuden käyttää Geoprime-konseptia betonituotteidensa valmistuksessa. Ensimmäisenä tuoteryhmänä ovat pihakivet, mutta Geoprimen käyttö laajenee vaiheittain myös muihin tuoteryhmiin.

Euroopan lisäksi Betolar solmi 30.6.2022 Vietnamin kaupallisen sopimuksen, joka on ensimmäinen Vietnamin ja samalla myös Aasian markkinoilla. Betolar allekirjoitti Trung Hieu Investment and Development Corporationin kanssa sopimuksen Geoprime-ratkaisun käytöstä. Trung Hieu on Ho Chi Minh Cityn rakennusmarkkinoilla toimiva rakennusharkkojen

ja päällystekivien valmistaja, jonka tuotantokapasiteetti on 100 miljoonaa harkkoa vuodessa, mikä vastaa 120 000 tonnia betonia.

Kauden jälkeen Betolar allekirjoitti 4.7.2022 myös Intiassa ensimmäiset kaupalliset sopimukset kolmen intialaisen betonituotevalmistajan kanssa. Sopimuskumppanit ovat Sneh Precast, Shiv Tiles ja Balaji Cement Products. Yhtiöiden tuotetarjonta keskittyy erilaisiin infra- ja ympäristörakentamisen betonituotteisiin, kuten viemäriputkiin ja päällysteisiin. Nyt solmituilla kolmella kaupallisella sopimuksella tavoitellaan yhteensä 250 000 Geoprimeillä tuotetun betonitonin vuosittaista volyymitasoa vuoden 2023 loppuun mennessä.

Pilotointia uusien asiakkaiden kanssa

Kaupallisten sopimusten lisäksi yhtiö toteutti tavoitteiden mukaisesti pilotointeja uusien asiakkaiden kanssa. Myynti- ja markkinointitoimenpiteet kohdistuivat kaikille Betolarin avainmarkkinoille Suomeen, Pohjoismaihin, Keski-Eurooppaan ja Aasiaan. Tuotekehitykseen ja tehdastestaamiseen keskittyviä pilotteja tehtiin tammi-kesäkuun aikana yhteensä 14 uuden asiakkaan kanssa, joista kuusi on Euroopassa ja kahdeksan Aasiassa. Maat, joissa tehtiin uusien asiakkaiden kanssa pilotteja, olivat EMEA-markkinan osalta Ruotsissa, Belgiassa, Puolassa, Italiassa sekä Saudi Arabiassa. Aasiassa pilotteja toteutettiin Intiassa sekä Vietnamissa. Aikaisempiin pilotointikokemuksiin perustuen Betolar arvioi näiden pilottiasiakkuuksien johtavan kaupallisiin neuvotteluihin.

Toimitusketjujen rakentaminen käynnistyi avainrekrytointien myötä

Geoprime-ratkaisussa käytettyjen teollisten sivuvirtojen sekä aktivaattorikemikaalien toimitusketjujen rakentaminen siirtyi liiketoiminnan kasvun myötä uuteen vaiheeseen. Katsauskauden aikana toimitusketjuosaamista vahvistettiin avainrekrytoinneilla. Kaudella aloitettiin oman toimitusketjun osalta kemikaalivalmistajien sekä logistiikkakumppaneiden arviointi ja valinta, sekä globaali hankintaketjustrategian kehittäminen. Tämän lisäksi Betolar pyrkii tukemaan asiakasta eri tavoin sivuvirtojen mahdollisimman hyvän saatavuuden, korkean laadun sekä hinnoittelun osalta.

Uusi strateginen yhteistyö käynnistyi Consolis Parman kanssa

Katsauskauden päättymisen jälkeen Betolar ja betonielementtien valmistaja Consolis Parma tekivät 30.8.2022 kehitysyhteistyösopimuksen. Sen tarkoituksena on testata Betolarin vähähiilistä ratkaisua ontelolaattojen teollisessa valmistuksessa.

Markkinatilanne ja toimintaympäristö

Betolarin ratkaisu korvata sementti on tarkoitettu vastaamaan maailmanlaajuiseen tarpeeseen vähentää rakentamisessa syntyviä hiilidioksidipäästöjä ja luonnonvarojen kulutusta.

Betolarin tämänhetkissä kohdemarkkinoissa, Euroopassa ja Aasiassa, rakentamisen määrä on valtava. Vuonna 2021 Euroopan rakentamisen markkinakooksi arvioidaan noin 1,1 biljoonaa euroa, ja Betolarin osalta merkittävimpien Aasian maiden markkinakooksi arvioidaan noin 5,5 biljoonaa euroa. Rakentamisen työvoimatilanne on Aasiassa pandemian jälkeen palautunut entiselleen ja samanaikaisesti julkinen sektori, että suurkaupungit pyrkivät vähähiilisyyteen esimerkiksi suosimalla ympäristöystävällisiä rakennusmateriaaleja. Tämän lisäksi myös monet kiinteistösijoittajat, rakennuttajat ja betoni- ja sementinvalmistajat kasvattavat taloudellisia panostuksiaan vihreiden ratkaisujen käyttöönotolle sekä hiilineutraaliuden saavuttamiselle.

BETOLAR

Kuten monella sektorilla, energiahintojen nousu ja Ukrainan sota ovat nostaneet muiden rakennusmateriaalin ohessa myös sementin hintaa. Tämä on johtanut betonivalmistajilla kasvavaan kiinnostukseen vaihtoehtoihin sideaineisiin. Betolarin kaupallinen eteneminen sekä muu markkinapalaute osoittavat myös rakennusalan olevan valmis omaksumaan vihreitä ratkaisuja nopeasti.

Energia- ja raaka-ainehintojen nousu sekä merilogistiikan hidas palautuminen pandemia-ajoilta ovat välillisesti vaikuttaneet Geoprime-resepteissä käytettävien aktivaattoreiden hintoihin sekä kuljetuskustannuksiin. Aasiassa energiahintojen nousulla ei ole ollut merkittävää vaikutusta Geoprime-resepteissä käytettyjen sivuvirtojen kuten masuunikuonan tai lentotuhkan hintoihin. Euroopassa masuunikuonaan arvioidaan kohdistuvan kasvavaa kysyntää, koska sitä voidaan käyttää seossementeissä osittaisena sementin korvaajana.

Kilpailijakenttä sijoittuu suurimmaksi osaksi Eurooppaan, jossa kilpailijoita ovat vähäpäästöisempiä seossementtejä tarjoavat yritykset sekä muut uudenlaisia geopolymeeriratkaisuja tarjoavat kemian alan yritykset. Geoprime-ratkaisun tehokas logistiikka, skaalautuvuus, lopputuotteissa saavutettavat tekniset hyödyt sekä edistynyt datan hyödyntäminen synnyttävät Betolarille kilpailuetua markkinoilla.

Ukrainan sotatilanteen vaikutukset Betolarin toimintaan

Betolarilla ei ole toimintaa eikä asiakkaita Venäjällä tai Ukrainassa. Venäjän hyökkäyssodalla ei näin ole suoraa vaikutusta yhtiöön. Maat ovat kuitenkin merkittäviä rakenneterästen ja masuunikuonan viejiä, mikä on aiheuttanut epävarmuutta betonirakentamisessa käytettyjen raaka-aineiden sekä materiaalien toimitusketjuihin ja markkinoihin lähinnä Euroopassa. Aasian markkinoilla ei ole havaittu vastaavia vaikutuksia.

Taloudellinen katsaus tammi-kesäkuulta

Liikevaihto

Konsernin liikevaihto tammi-kesäkuussa 2022 oli 21 (1–6/2021: 0) tuhatta euroa. Ensimmäisellä vuosipuoliskolla Betolar kerrytti kaupallista liikevaihtoa ensimmäistä kertaa. Tämä kuvastaa Betolarin liiketoiminnan käynnistämisen aikaista vaihetta, jossa ensimmäiset kaupalliset lisenssi- ja materiaalisopimukset alkavat tuotantomäärien kasvun myötä kerryttää liikevaihtoa asteittain.

Tulos

Konsernin liiketulos tammi-kesäkuussa 2022 oli -5 017 (1–6/2021: -1 254) tuhatta euroa. Myyntikate oli -5 (0) tuhatta euroa ja käyttökate -4 599 (-1 055) tuhatta euroa. Betolar on kasvuvaiheen yhtiö, jonka panostukset Geoprime-konseptinsa kehittämiseen ja kansainväliseen kaupallistamiseen kasvoivat voimakkaasti tilikaudella. Liiketappio heijastaa yhtiön kustannuksia ja toimintaa tutkimuksessa ja tuotekehityksessä sekä kasvustrategian muiden edellytysten ja kyvykkyyksien rakentamisessa.

Tulos ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja oli -5 407 (-1 258) tuhatta euroa. Kauden tulos oli -5 407 (-1 258) tuhatta euroa. Henkilöstökulut kasvoivat vertailukaudesta ja olivat -1 939 (-830) tuhatta euroa. Henkilöstökulut kasvoivat tutkimus- ja kehityshenkilöstön, kaupallisen tiimin sekä johtoryhmän suunnitelmanmukaisesta vahvistamisesta.

Poistot ja arvonalentumiset olivat 419 (199) tuhatta euroa ja liiketoiminnan muut kulut 3 784 (806) tuhatta euroa. Muiden kulujen kasvua selittävät ulkoisten asiantuntijoiden kulut,

BETOLAR

jotka liittyivät tutkimus- ja kehitystoimintaan, avainkyvykkyysien rakentamiseen sekä liiketoiminnan kaupallisiin kasvupanostuksiin. Rahoituskulut olivat 390 (4) tuhatta euroa.

Taloudellinen asema ja rahavirrat

Betolarin taseen loppusumma kesäkuun lopussa oli 37 198 (30.6.2021: 3 488) tuhatta euroa. Oman pääoman määrä oli 33 042 (2 804) tuhatta euroa. Omavaraisuusaste kauden lopussa oli 89 (80) prosenttia.

Kauden lopussa konsernin nettovelkaantuneisuus oli -31 127 (-1 596) tuhatta euroa ja nettovelkaantumisaste -94 (-57) prosenttia.

Liiketoiminnan rahavirta tammi-kesäkuussa 2022 oli -4 905 (1–6/2021: -936) tuhatta euroa. Liiketoiminnan nettorahavirtaan vaikutti erityisesti kasvuun ja liiketoiminnan skaalaamiseen kytkeytyvien kulujen kasvu.

Investointien rahavirta oli yhteensä -985 (-764) tuhatta euroa muodostuen valtaosin yhtiön tutkimus- ja kehitystoimintaan liittyvistä aineettomista hyödykkeistä.

Rahoituksen rahavirta oli 2 124 (2 787) tuhatta euroa. Rahoituksen rahavirtaan sisältyy Ilmastorahaston 2 088 tuhannen euron lainaerän nosto.

Betolarin rahavarat olivat kauden lopussa 33 590 (1 731) tuhatta euroa ja rahavarojen muutos oli -3 765 (1 087) tuhatta euroa.

Investoinnit

Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin olivat yhteensä 1 220 (660) tuhatta euroa. Investointien suhteellinen osuus liiketoiminnan kokonaiskuluista oli 20 (40) prosenttia.

Tutkimus- ja kehitystyö tammi-kesäkuussa

Tutkimus- ja kehitysaktiviteetit toteutuivat kaudella suunnitellusti sekä Betolarin omana toimintana, että yhdessä kehityskumppaneiden kanssa. Toiminta kohdistui kyvykkyysien vahvistamiseen, materiaalitutkimukseen, Geoprime-tuotekehitykseen, tekoälyalustan tutkimukseen ja kehitykseen (T&K), digitalisaatiostrategian tarkentamiseen, Geoprime Akatemia -oppimisympäristön kehittämiseen sekä patenttisalkun kasvattamiseen. Kehittämisen painopisteet tukevat yhtiön liiketoiminnallisten tavoitteiden toteutumista.

Betolarin kyvykkyysien kasvu jatkui voimakkaana. Betolarin tutkimus- ja kehitys- (T&K) sekä digitalisaatiotiimejä vahvistettiin kauden aikana teknologiastrategian mukaisesti. Ilmastorahaston teemarahoituksella oli merkittävä rooli kyvykkyysien vahvistamisessa.

Materiaalitutkimuksen kehitystyö keskittyi erityisesti terästeollisuudesta syntyviin kuoniin ja niitä hyödyntävien Geoprime-reseptien kehittämiseen. Suomessa Betolar allekirjoitti tutkimusyhteistyöhön liittyvän aiesopimuksen kahden australialaisen vanadiinin talteenottoyrityksen, RISAB:n ja Vanadium Recovery Project Oyn:n (VRP), kanssa. Yhteistyössä pyritään kehittämään menetelmää, jossa Poriin suunnitelmalla vanadiinin talteenottoa voitaisiin käyttää vanadiinista puhdistettua kuonaa, jota ei voi tällä hetkellä hyödyntää betonteollisuudessa. Kyseisellä kuonajakeella voisi mahdollisesti korvata yli 10 % Suomessa käytetystä sementistä. Laaja-alainen sivuvirtojen tutkimus- ja analyysityö tulee

tuottamaan Betolarille erityistä ja syvällistä ymmärrystä sivuvirtojen ominaisuuksista sekä sovellettavuudesta.

Tekoälyä hyödyntävän data ja analytiikka -alusta, Betolar Platform Program, kehitystyö eteni digitaalisaaiostrategian ja arkkitehtuurin tarkentamiseen sekä uusien avainkyvykkyyksien rekrytointiin. Betolar ja merkittävä eurooppalainen tekoälylaboratorio Silo AI käynnistivät syvemmän yhteistyön tutkimusdatan keräämiseksi ja tekoälymallien luomiseksi.

Alustan kehittämisen pitkän aikavälin tavoitteena on tuottaa reaaliaikainen ennustava malli, jossa algoritmi huomioisi laajasti kaikki tuotetta koskevat keskeiset parametrit (kuten sivuvirtojen ja runkoaineiden ominaisuudet, tuotteen ja sovellusaluekohtaiset vaatimukset) ja tuottaisi kerääntyneen tiedon pohjalta optimoidun Geoprime-reseptin, joka on optimoitu muun muassa hiilidioksidipäästöjen, hinnan ja teknisten ominaisuuksien osalta. Lyhyellä ja keskipitkällä aikavälillä alustan kehitystavoitteisiin kuuluu muun muassa skaalautuvan datainfrastruktuurin rakentaminen, reseptikehityksen kannalta tärkeiden datalähteiden kytkeminen alustaan, tutkimusprosessista syntyvän datan kerryttäminen laboratoriossa sekä datan tehokkaampi hyödyntäminen osana Geoprime-reseptikehitystä.

Geoprime Akademia tulee olemaan virtuaalinen oppimisympäristö, jonka avulla betonivalmistajien ja muiden sidosryhmien henkilöstöä voidaan kouluttaa Geoprime-ratkaisun käyttöönotossa. Kauden aikana aloitettiin oppimisympäristön sisällöntuotanto. Hankkeeseen osallistuvat Jyväskylän Ammattikorkeakoulu JAMK ja Jyväskylän koulutuskuntayhtymä Gradia. Oppimisympäristön toteuttaa turkulainen verkko-oppimiseen erikoistunut Xoompoint, joka myös tuottaa kurssisisällöt digioppimista tukevaan muotoon.

Betolarille myönnettiin kauden aikana patentti, joka koskee menetelmää ja järjestelyä tietyn kaivosjättemateriaalin käsittelemiseksi ja muuntamisesta lujittuvaksi sideaineeksi. Tulevaisuudessa sideainetta voidaan mahdollisesti hyödyntää kaupallisesti. Siten menetelmä voi muodostaa arvoa jättemateriaalille, joka nykyisellään aiheuttaa kaivostoimijoille kustannuksia. Betolarin IPR-strategian mukaisesti patenttien ensisijaisena tehtävänä on turvata Betolarin ja sen asiakkaiden materiaaliteknologisiin ratkaisuihin perustuva liiketoiminta. Patenttisalkun arvioidaan muodostavan merkittävän komponentin myös yhtiön arvostukselle pitkällä aikavälillä.

Lähiajan riskit

Betolarin keskeiset ajantasaiset riskit ja liiketoiminnan epävarmuustekijät on kuvattu yksityiskohtaisesti yhtiön listautumisesitteessä sekä vuositilinpäätöksen hallituksen toimintakertomuksessa. Erityisesti lähiajalle kohdistuvat riskit on kuvattu alla. Lisäksi Ukrainan sodan vaikutuksia on kuvattu erillisessä kappaleessa aiemmin tässä raportissa.

- Vaikka kemikaalien ja raaka-aineiden saatavuus arvioidaan hyväksi, voivat niiden toimitusketjuihin liittyvät häiriöt aiheuttaa korkeampia logistiikkakustannuksia. Tämä voi nostaa Geoprime-ratkaisun kokonaishintaa ja heikentää sen hintakilpailukykyä tilanteessa, jossa vastaavaa kustannusvaikusta ei kohdistu perinteisen sementin raaka-aineketjuun.
- Epäsuotuisa talouskehitys ja -tilanne niillä teollisuudenaloilla, joille Betolar tarjoaa ratkaisujaan, voi vaikuttaa Betolarin liiketoimintaan esimerkiksi kysynnän heikentymisen tai Betolarin asiakkaiden ja liikeyhteistyöparien taloudellisten haasteiden ja siten kaupallisen yhteistyön hidastumisen kautta.

- Jos Betolar ei onnistu kilpailemaan tehokkaasti Geoprime-teknologiallaan olemassa olevien tai uusien menetelmien kanssa, tämä voi vaikuttaa haitallisesti Betolarin liiketoimintaan ja tulevaisuudennäkyymiin.
- Kiertotalouteen perustuvien rakennusmateriaaliteknologioiden kysynnän kehitykseen ja teollisten sivuvirtojen hyödyntämiseen ja hinnoitteluun kohdistuu epävarmuuksia, jotka voivat vaikuttaa olennaisen haitallisesti Betolarin kykyyn kaupallistaa sille kertynyttä osaamistaan.
- Maailmanlaajuisilla epidemioilla tai pandemioilla voi olla olennaisen haitallinen vaikutus Betolarin liiketoimintaan muun muassa yleisen taloustilanteen, rahoituksen saatavuuden heikentymisen ja asiakkaiden taloudellisen toiminnan vähentymisen kautta.

Konsernirakenne

Betolar-konserni muodostui tammi-kesäkuussa 2022 emoyhtiöstä Betolar Oyj:stä ja kuudesta suomalaisesta täysin omistetusta tytäryhtiöstä Betolar Chemicals Oy:stä, Betolar Element Oy:stä, Betolar Geotechnical Solutions Oy:stä, Betolar Green Building Technologies Oy:stä, Betolar Mining Solutions Oy:stä ja SolidWatt Oy:stä. Betolar Element Oy, Betolar Geotechnical Solutions Oy, Betolar Green Building Technologies Oy, Betolar Mining Solutions Oy ja Solidwatt Oy allekirjoittivat 26.4.2022 sulautumissuunnitelman emoyhtiöön.

Lisäksi konserniin kuuluu Intiassa tytäryhtiö Betolar India Private Limited, jonka omistavat Betolarin suorat tytäryhtiöt Betolar Chemicals Oy (yli 99 prosentin omistusosuudella) sekä Betolar Green Building Technologies Oy (alle 1 prosentin omistusosuudella).

Henkilöstö ja toimipaikat

Konsernin palveluksessa oli kesäkuun 2022 lopussa 49 (30.6.2021: 23). Henkilöstön määrä kasvoi 26 henkilöllä; tämä on 113% enemmän kuin edellisen vastaavan ajanjakson lopussa. Suomessa työskenteli 45 ja Suomen ulkopuolella 4 henkilöä. Keskimäärin henkilöstöä oli katsauskaudella noin 41,67 henkilöä. Suomessa yhtiöllä on työpisteet Espoossa, Jyväskylässä, Tampereella ja laboratorio Kannonkoskella. Intian tytäryhtiön lisäksi yhtiöllä on toimintaa Vietnamin ja Indonesiassa.

Betolar kasvoi ja sen kyvykkyyksien kehitys jatkui voimakkaana uusien rekrytointien myötä. Uudet rekrytoinnit vaikuttivat merkittävästi Betolarin kyvykkyyksien kehittymiselle vuoden ensimmäisen vuosipuoliskon aikana. Toteutetut rekrytoinnit sijoituivat erityisesti digitaalisten ratkaisujen, tutkimus- ja tuotekehityksen sekä kaupallisen osaamisen vahvistamiseen. Organisaatiossa kehitettiin erityisesti uusien esihenkilöiden valmiuksia, vahvistettiin työturvallisuuskäytänteitä sekä kehitettiin hyvinvoivan ja osaavan työyhteisökulttuurin edellytyksiä. Erityistä huomiota kiinnitettiin uusien henkilöiden perehdytykseen, missä varsinkin työyhteisön kokeneempien jäsenten merkitys korostui.

Hallinnointi

Yhtiökokous

Betolarin 23.3.2022 pidetty yhtiökokous hyväksyi tilikauden 2021 tilinpäätöksen ja myönsi vastuuvapauden hallituksen jäsenille ja toimitusjohtajalle. Varsinainen yhtiökokous päätti siirtää tilikauden tappion edellisten tilikausien voitto (tappio) tilille ja päätti olla jakamatta osinkoa hallituksen ehdotuksen mukaisesti.

Hallitus ja valiokunnat

Varsinainen yhtiökokous vahvisti hallituksen ehdotuksen mukaisesti, että hallitus koostuu kuudesta (6) jäsenestä ja valitsi hallituksen jäseniksi uudelleen Tero Ojanperän, Soile Kankaanpää, Kalle Härkin, Inka Meron ja Juha Leppäsen sekä uudeksi jäseneksi Ilkka Salonen. Tero Ojanperä valittiin uudelleen hallituksen puheenjohtajaksi.

Varsinainen yhtiökokous päätti, että hallituksen puheenjohtajalle maksetaan 3 300 euroa kuukaudessa ja muille hallituksen jäsenille kullekin 1 800 euroa kuukaudessa. Lisäksi yhtiökokous päätti, että valiokunnan puheenjohtajalle maksetaan 600 euroa hallituksen perustamien valiokuntien kokoukselta ja muille valiokuntien jäsenille 300 euroa kokoukselta. Yhtiön työ- tai toimisuhteessa oleville henkilöille ei makseta palkkioita hallituksessa toimimisesta. Matkakustannukset korvataan Verohallinnon vahvistaman kulloisenkin matkakorvausperusteen enimmäismäärän mukaisina.

Hallituksen järjestäytymiskokous pidettiin keskiviikkona 23.3.2022 varsinaisen yhtiökokouksen jälkeen. Hallitus vahvisti Tero Ojanperän valinnan hallituksen puheenjohtajaksi. Hallituksen muut jäsenet ovat Soile Kankaanpää, Kalle Härkki, Inka Mero, Juha Leppänen ja Ilkka Salonen. Lisäksi hallitus päätti perustaa tarkastusvaliokunnan sekä henkilöstö- ja palkitsemisvaliokunnan. Valiokuntien tehtävänä on avustaa hallitusta, eikä niillä ole itsenäistä päätösvaltaa.

Valiokuntien tehtävät

Tarkastusvaliokunnan tehtävänä on avustaa hallitusta huolehtimaan yhtiön kirjanpidon ja varainhoidon valvonnan asianmukaisesta järjestämisestä sekä varmistumaan siitä, että yhtiöllä on koko sen toiminnan kattava ja riittävä sisäinen valvontajärjestelmä. Valiokunnan tehtävänä on myös seurata, että yhtiön toiminta ja sisäinen valvonta on järjestetty lakien, määräysten sekä hyvän johtamis- ja hallintojärjestelmän edellyttämällä tavalla, sekä valvoa sisäisen tarkastuksen toimintaa.

Henkilöstö- ja palkitsemisvaliokunnan tehtävänä on avustaa hallitusta yhtiön toimitusjohtajan ja johtoryhmän toimintaan ja palkitsemiseen liittyvien henkilöstöasioiden sekä yhtiön palkitsemis- ja kannustinjärjestelmien valmistelussa. Valiokunnan tehtävänä on myös seurata palkitsemista yhtiössä ja yhtiön kannalta oleellisilla teollisuuden aloilla.

Valiokuntien kokoonpanot

Hallitus valitsi keskuudestaan valiokuntien puheenjohtajat sekä jäsenet järjestäytymiskokouksessaan.

Tarkastusvaliokunta: Ilkka Salonen, puheenjohtaja sekä jäsenet Soile Kankaanpää ja Kalle Härkki. Tarkastusvaliokunnan jäsenet ovat riippumattomia yhtiöstä ja yhtiön merkittävistä osakkeenomistajista.

Henkilöstö- ja palkitsemisvaliokunta: Tero Ojanperä, puheenjohtaja sekä jäsenet Inka Mero ja Kalle Härkki.

Tilintarkastaja

Varsinainen yhtiökokous valitsi tilintarkastusyhteisö PricewaterhouseCoopers Oy:n uudelleen yhtiön tilintarkastajaksi hallituksen ehdotuksen mukaisesti. Tilintarkastajan palkkiot maksetaan kohtuullisen laskun mukaan. PricewaterhouseCoopers Oy on ilmoittanut, että Janne Rajalahti toimii päävastuullisena tilintarkastajana.

Osakkeenomistajien nimitystoimikunta

Varsinainen yhtiökokous päätti perustaa osakkeenomistajien pysyvän nimitystoimikunnan ja hyväksyi nimitystoimikunnan työjärjestyksen. Nimitystoimikunta koostuu viidestä (5) jäsenestä, joista yhtiön neljä (4) suurinta osakkeenomistajaa ovat kukin oikeutettuja nimeämään yhden jäsenen. Nimitystoimikuntaan kuuluu lisäksi jäsenenä hallituksen puheenjohtaja. Nimitystoimikunnan jäsenet nimitetään vuosittain ja jäsenen toimikausi päättyy, kun nimitystoimikuntaan on nimitetty uudet jäsenet.

Nimitystoimikunnan tehtävänä on vuosittain valmistella ja esitellä varsinaiselle yhtiökokoukselle ja tarvittaessa ylimääräiselle yhtiökokoukselle ehdotukset hallituskokoonpanosta (jäsenten määrä ja henkilöt) sekä palkitsemisesta. Lisäksi nimitystoimikunnan tehtävänä on etsiä hallituksen jäsenten seuraajaehdokkaita ja valmistella hallituksen monimuotoisuutta koskevat periaatteet.

Toimitusjohtaja ja johtoryhmä

Betolarin hallitus nimitti 12.5.2022 yhtiön uudeksi toimitusjohtajaksi Riku Kytömäen. Nykyinen toimitusjohtaja Matti Löppönen jatkaa tehtävässään Kytömäen aloittamiseen saakka, mikä tapahtuu viimeistään 12.11.2022.

Betolarin johtoryhmä vahvistui vuoden alkupuolella avainrekrytoinneilla. Vaativissa kansainvälisen hankinnan ja logistiikan johtotehtävissä toiminut Ilkka Iittiläinen (DI, OTM, MBA) nimitettiin operatiiviseksi johtajaksi ja johtoryhmän jäseneksi 29.3.2022.

Katsauskauden päättymisen jälkeen 4.7.2022 Betolar teki seuraavat nimitykset yhtiön johtoon ja johtoryhmään: Ville Voipio (KTM) nimitettiin kaupalliseksi johtajaksi (Chief Commercial Officer) 1.10.2022 alkaen ja Jarno Poskela (TKT) teknologiajohtajaksi (Chief Technology Officer) 1.9.2022 alkaen. Yhtiön nykyinen teknologiajohtaja Pekka Hintikka jää pois johtoryhmätyöskentelystä 1.9.2022. Hän on ilmoittanut siirtyvänsä eläkkeelle vuoden 2023 aikana ja jatkaa Betolarin T&K-toiminnan tukemista neuvonantajan roolissa siihen saakka.

Uusien johtoryhmänimitysten lisäksi valmisbetonin ja betonielementtien tuoteryhmästä vastannut liiketoimintajohtaja Lasse Happonen ilmoitti 29.3.2022 siirtyvänsä eläkkeelle ja jatkaa Betolarin neuvonantajana.

Osake ja osakkeenomistajat

Kesäkuun lopussa 2022 Betolarin osakepääoma oli 80 000 (2 500) euroa ja yhtiö oli laskenut liikkeeseen 19 512 538 täysin maksettua osaketta. Ulkona olevien osakkeiden lukumäärä oli 30.6.2022 19 512 525 (9 341 330). Vertailukaudella on huomioitu 2.11.2021 toteutetun osakesplitin vaikutukset osakemäärään.

Yhtiöllä on yksi osakelaji, jonka ISIN-tunnus on FI4000512587.

Betolarilla oli kauden päättyessä yhteensä 4 229 osakkeenomistajaa. Alla oleva taulukko esittää Betolar kymmenen suurinta osakkeenomistajaa osakkaiden määrän perusteella, perustuen Euroclear Finland Oy:n ylläpitämän osakasrekisterin tietoihin 30.6.2022. Yhtiön ja sen tytäryhteisöjen hallussa oli kauden päättyessä 13 omaa osaketta, joka vastaa 0,0% osakkeiden kokonaismäärästä ja kokonaisäänimäärästä.

Kymmenen suurinta osakkeenomistajaa 30.6.2022

Sija	osakkeenomistajat	Osakemäärä	% osakkeista
1	Nidoco AB	2 020 000	10,35
2	Leppänen Juha Markus	1 603 468	8,22
3	Ajanta Innovations Oy	1 600 463	8,20
4	Ilmarinen Mutual Pension Insurance Company	1 080 139	5,54
5	Ahlstrom Invest B.V	1 058 335	5,42
6	Voima Ventures Fund II Ky	744 853	3,82
7	Entrada Oy	691 150	3,54
8	Säästöpankki Pienyhtiöt	650 000	3,33
9	Ylitalo Kari Tapani	557 469	2,86
10	Danske Invest Finnish Equity Fund	542 827	2,78
10 suurinta yhteensä		10 548 704	54,06
Muut osakkeenomistajat		10 691 265	45,94
Kaikki osakkeet yhteensä		19 512 538	100,00

Hallituksen ja johtoryhmän jäsenten sekä määräysvaltayhteisöjensä omistus Betolarissa oli kauden lopussa yhteensä 2 166 004 osaketta, mikä vastaa noin 11,1 prosenttia kaikista osakkeista ja äänistä.

Osakkeista 7,2 prosenttia oli hallintarekisteröityjen omistajien hallussa. Lisäksi yhteistilillä oli yhteensä 507 858 osaketta, joita ei kauden päättyessä ollut siirretty osakkeenomistajien arvo-osuustileille. Yhteistilillä olevat osakkeet olivat kolmen osakkeenomistajan¹ omistamia, joita ei ole vielä kirjattu heidän arvo-osuustileillensä. Yhteistilillä olevat osakkeet ja niiden omistajat eivät näy suurimpien omistajien listalla. 100 suurinta osakkeenomistajaa on esitetty Betolarin verkkosivuilla www.betolar.com/sijoittajille

¹ Norlin Markus, Nygård Katri ja Verbiex Capital AB

Kurssikehitys ja kaupankäynti

Kaupankäynti Betolarin osakkeella alkoi 9.12.2021. Osakkeen korkein noteerattu hinta tammi-kesäkuussa 2022 oli 6,30 euroa ja matalin 4,01 euroa. Kaupankäyntivolyymillä painotettu keskihinta oli 5,52 euroa. Kauden päätöskurssi oli 4,38 euroa, jolloin Betolarin markkina-arvo 85 445 tuhatta euroa. Osakkeen kokonaisvaihto oli kaudella 8 049 tuhatta euroa ja kaupankäynnin volyymi 1 461 725 osaketta. Keskimääräinen päivittäinen vaihto kaudella oli 11 788 osaketta.

Hallituksen voimassa olevat valtuutukset

Betolarin hallituksella on seuraavat varsinaisen yhtiökokouksen 23.3.2022 myöntämät valtuutukset.

Osakeantia, optio-oikeuksia ja muiden osakkeisiin oikeuttavien erityisten oikeuksien antamista koskeva valtuutus

Hallitus on valtuutettu päättämään enintään 1 850 208 osakkeen (mukaan lukien erityisten oikeuksien perusteella annettavat osakkeet) antamisesta yhdessä tai useammassa erässä, mikä vastaa noin 9,5 prosenttia yhtiön kaikkien osakkeiden lukumäärästä. Hallitus päättää kaikista osakeannin sekä optio-oikeuksien ja muiden osakkeisiin oikeuttavien erityisten oikeuksien antamisen ehdoista valtuutuksen puitteissa. Osakeanti ja osakkeisiin oikeuttavien erityisten oikeuksien, sisältäen optiot, voi tapahtua myös suunnatusti osakkeenomistajan etuoikeudesta poiketen (suunnattu osakeanti). Valtuutus kumoaa aikaisemmat käyttämättömät osakeantia sekä optio-oikeuksien ja osakkeisiin oikeuttavien erityisten oikeuksien antamista koskevat valtuutukset ja se on voimassa 18 kuukautta yhtiökokouksen päätöksestä lukien.

Omien osakkeiden hankkimista koskeva valtuutus

Hallitus on valtuutettu päättämään enintään 973 793 yhtiön oman osakkeen hankinnasta mikä vastaa noin 5 prosenttia yhtiön kaikkien osakkeiden lukumäärästä. Omia osakkeita voidaan hankkia vain vapaalla omalla pääomalla ja hankintapäivänä monenkeskisessä kaupankäynnissä muodostuvaan hintaan tai muuten markkinoilla muodostuvaan hintaan.

Osakkeita voidaan hankkia myös julkisen kaupankäynnin ulkopuolella hintaan, joka enimmillään vastaa hankintahetken markkinahintaa julkisessa kaupankäynnissä. Hallitus päättää, miten osakkeita hankitaan. Omia osakkeita voidaan hankkia muuten kuin osakkeenomistajien omistamien osakkeiden suhteessa (suunnattu hankinta), jos siihen on yhtiön kannalta painava taloudellinen syy. Valtuutus on voimassa 18 kuukautta yhtiökokouksen päätöksestä lukien.

Verkkolähetys sijoittajille ja medialle

Betolar järjestää suomenkielisen suoran verkkolähetyksen sijoittajille ja medialle 31.8.2022 klo 10.00 Suomen aikaa. Lähetystä voi seurata osoitteessa <https://betolar.videosync.fi/2022-q2-tulokset/register>

Esityksessä toimitusjohtaja Matti Löppönen ja talousjohtaja Riikka Ylikoski esittelevät Betolarin puolivuositiedotuksen sekä muita yhtiön ajankohtaisia aiheita. Tilaisuuden tallenne sekä vastaava englanninkielinen esitys on saatavilla osoitteessa Betolarin sijoittajasivustolla myöhemmin samana päivänä.

Betolar Oyj taloudelliset tiedot 1.1.–30.6.2022

KONSERNIN TULOSLASKELMA			
Tuhatta euroa	1-6/ 2022	1-6/ 2021	1-12/ 2021
LIKEVAIHTO	21	0	10
Valmistus omaan käyttöön (+)	1 129	580	1 617
Liiketoiminnan muut tuotot	-	1	91
Materiaalit ja palvelut	-25	0	-11
Henkilöstökulut	-1 939	-830	-2 004
Poistot ja arvonalentumiset	-419	-199	-688
Liiketoiminnan muut kulut	-3 784	-806	-2 874
LIKEVOITTO (-TAPPIO)	-5 017	-1 254	-3 859
Rahoitustuotot ja -kulut	-390	-4	-3 470
TULOS ENNEN TILINPÄÄTÖSSIIRTOJA JA VEROJA	-5 407	-1 258	-7 329
TILIKAUDEN TULOS	-5 407	-1 258	-7 329
OSAKEKOHTAINEN TULOS			
EUR	-0,28	-0,14	-0,70

KONSERNIN TASE

Tuhatta euroa

	30.6. 2022	30.6. 2021	31.12. 2021
VASTAAVAA			
PYSYVÄT VASTAAVAT			
Aineettomat hyödykkeet			
Konserniliikearvo	100	125	112
Kehittämismenot	2 563	1 208	1 813
Muut pitkävaikutteiset menot	76	51	77
Aineettomat hyödykkeet yhteensä	2 739	1 384	2 002
Aineelliset hyödykkeet			
Rakennukset ja rakennelmat	6	6	6
Koneet ja kalusto	144	146	164
Ennakkomaksut ja keskeneräiset hankinnat	84	31	-
Aineelliset hyödykkeet yhteensä	234	183	170
PYSYVÄT VASTAAVAT YHTEENSÄ	2 973	1 567	2 172
VAIHTUVAT VASTAAVAT			
Vaihto-omaisuus	9	17	9
Pitkäaikaiset saamiset			
Muut saamiset	47	-	16
Pitkäaikaiset saamiset yhteensä	47	-	16
Lyhytaikaiset saamiset			
Myyntisaamiset	53	-	7
Muut saamiset	393	101	382
Siirtosaamiset	134	71	220
Lyhytaikaiset saamiset yhteensä	580	172	608
Rahoitusarvopaperit	33 273	-	33 998
Rahat ja pankkisaamiset	316	1 731	3 358
VAIHTUVAT VASTAAVAT YHTEENSÄ	34 226	1 921	37 988
VASTAAVAA YHTEENSÄ	37 198	3 488	40 159

KONSERNIN TASE
Tuhatta euroa

VASTATTAVAA	30.6.2022	30.6.2021	31.12.2021
OMA PÄÄOMA			
Osakepääoma	80	3	80
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	48 006	3 706	47 958
Osakeanti	3	2 666	13
Edellisten tilikausien voitto (tappio)	-9 639	-2 313	-2 309
Tilikauden tulos	-5 407	-1 258	-7 329
OMA PÄÄOMA YHTEENSÄ	33 042	2 804	38 413
VIERAS PÄÄOMA			
Pitkäaikainen vieras pääoma			
Lainat rahoituslaitoksilta	2 460	135	372
Pitkäaikainen vieras pääoma yhteensä	2 460	135	372
Lyhytaikainen vieras pääoma			
Lainat rahoituslaitoksilta	3	-	4
Ostovelat	763	236	767
Muut velat	127	53	52
Siirtovelat	804	260	552
Lyhytaikainen vieras pääoma yhteensä	1 696	549	1 375
VIERAS PÄÄOMA YHTEENSÄ	4 156	684	1 747
VASTATTAVAA YHTEENSÄ	37 198	3 488	40 159

KONSERNIN RAHOITUSLASKELMA

Tuhatta euroa	1-6/ 2022	1-6/ 2021	1-12/ 2021
Liiketoiminnan rahavirta:			
Tappio ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja	-5 407	-1 258	-7 329
Oikaisut:			
Poistot ja arvonalentumiset	419	199	688
Rahoitustuotot ja -kulut	388	4	3 470
Muut oikaisut	-289	0	6
Rahavirta ennen käyttö pääoman muutosta	-4 890	-1 056	-3 165
Käyttö pääoman muutokset:			
Myyntisaamisten ja muiden saamisten muutos	28	3	-433
Vaihto-omaisuuden lisäys/vähennys	-	-	1
Ostovelkojen ja muiden velkojen muutos	57	121	467
Liiketoiminnan rahavirta ennen rahoituseriä ja veroja	-4 806	-932	-3 130
Maksetut korot ja maksut muista liiketoiminnan rahoituskuluista	-99	-4	-10
Liiketoiminnan rahavirta (A)	-4 905	-936	-3 140
Investointien rahavirta:			
Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin	-954	-637	-1 585
Myönnettyt lainat	-31	-	-16
Investoinnit tytäryhtiöosakkeisiin	-	-127	-127
Investointien rahavirta (B)	-985	-764	-1 727
Rahoituksen rahavirta:			
Maksullinen oman pääoman lisäys	38	2 666	39 788
Omien osakkeiden hankinta	-	-14	-14
Lyhytaikaisten lainojen nostot	-	-	5
Lyhytaikaisten lainojen takaisinmaksut	-2	-	-1
Pitkäaikaisten lainojen nostot	2 088	135	4 872
Rahoituksen hankintaan liittyvät maksut	-	-	-3 072
Rahoituksen rahavirta (C)	2 124	2 787	41 578
Rahavarojen muutos (A+B+C)	-3 765	1 087	36 711
Rahavarat tilikauden alussa (*)	37 355	644	644
Rahavarat tilikauden lopussa (*)	33 590	1 731	37 355
	-3 765	1 087	36 711

(* Rahavaroissa on esitetty rahoitusarvopaperit

LASKELMA KONSERNIN OMAN PÄÄOMAN MUUTOKSISTA
1-6/2022

	Osake- pääoma	Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	Osake- anti	Kertyneet tappiot	Oma pääoma yhteensä
Tuhatta euroa					
Oma pääoma kauden alussa (1.1.2022)	80	47 958	13	-9 638	38 413
Tilikauden tulos				-5 407	-5 407
Osakeannit		35	3		38
Osakkeiden rekisteröinti		13	-13		0
Oma pääoma kauden lopussa (30.6.2022)	80	48 006	3	-15 046	33 042

1-6/2021

	Osake- pääoma	Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	Osake- anti	Kertyneet tappiot	Oma pääoma yhteensä
Tuhatta euroa					
Oma pääoma kauden alussa (1.1.2021)	3	950	2 770	-2 313	1 411
Tilikauden tulos				-1 258	-1 258
Osakeannit			2 666		2 666
Omien osakkeiden hankinta		-14			-14
Osakkeiden rekisteröinti		2 770	-2 770		0
Oma pääoma kauden lopussa (30.6.2021)	3	3 706	2 666	-3 571	2 804

1-12/2021

	Osake- pääoma	Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	Osake- anti	Kertyneet tappiot	Oma pääoma yhteensä
Tuhatta euroa					
Oma pääoma kauden alussa (1.1.2021)	3	950	2 770	-2 312	1 411
Osakepääoman korotus	77				77
Tilikauden tulos				-7 329	-7 329
Edellisen tilikauden virheen oikaisu				3	3
Osakeannit		44 252	13		44 265
Omien osakkeiden hankinta		-14			-14
Osakkeiden rekisteröinti		2 770	-2 770		0
Oma pääoma kauden lopussa (31.12.2021)	80	47 958	13	-9 638	38 413

Puolivuosikatsauksen laatimisperiaatteet

Puolivuosikatsaus on laadittu hyvää kirjanpitoa ja Suomen lainsäädäntöä noudattaen. Puolivuosikatsauksen luvut ovat tilintarkastamattomia ja ne on laadittu suomalaisen kirjanpito käytännön (FAS) mukaisesti. Tiedot on esitetty First North sääntöjen kohdan 4.4 (e) (i)-(iv) edellyttämässä laajuudessa. Esitetyt luvut on esitetty tuhansina euroina ja ne on pyöristetty tarkoista luvuista. Siten tietyissä tapauksissa sarakkeen tai rivin lukujen summa ei aina vastaa tarkalleen sarakkeen tai rivin loppusummana esitettyä lukua.

Lähipiiriliiketoimet

Betolarin lähipiiriin kuuluvat emoyhtiö Betolar Oyj:n tytäryhtiöt. Lähipiiriin luetaan myös Betolarin johtoon kuuluvat avainhenkilöt sekä heidän läheiset perheenjäsenensä ja heidän määräysvallassaan olevat yhteisöt. Johtoon kuuluvia avainhenkilöitä ovat Betolarin hallituksen jäsenet, toimitusjohtaja sekä muut johtoryhmän jäsenet. Liiketoimet lähipiirin kanssa on tehty tavallisin kaupallisin ehdoin. Liiketoimet sisältävät hallituksen jäseneltä ja johtoryhmän jäseneltä ostettuja liiketoiminnan kehitykseen liittyviä konsultointipalveluja sekä 2021 tilikauden aikana johtoryhmän jäseniltä ostetut tytäryhtiöiden vähemmistöosakkeet.

Konsernin lähipiiriin kuuluville henkilöille ei ole myönnetty lainoja eikä heidän puolestaan ole annettu takauksia tai muita vakuuksia.

Lähipiirin kanssa toteutettiin seuraavat liiketoimet:

Tuhatta euroa	30.6.2022	30.6.2021	31.12.2021
	Konserni	Konserni	Konserni
Tuloslaskelma			
Ostetut palvelut	79	24	138

Tuhatta euroa	30.6.2022	30.6.2021	31.12.2021
	Konserni	Konserni	Konserni
Tase			
Ostovelat	0	0	16

Lähipiiriltä on ostettu 1.6.2021 tytäryhtiöiden (Betolar Element Oy ja Betolar Green Building Technologies Oy) vähemmistöosakkeet yhteensä 100 tuhannella eurolla. Transaktio liittyy konsernin yhtiörakenteen selventämiseen.

Johdon palkat ja palkkiot:

Tuhatta euroa	30.6.2022	30.6.2021	31.12.2021
	Konserni	Konserni	Konserni
Hallituksen jäsenten palkkiot	37	15	32
Toimitusjohtaja			
Palkat ja palkkiot	131	80	173
Eläkekulut	22	14	30

Henkilösivukulut	4	2	5
	157	96	208
Muu johtoryhmä			
Palkat ja palkkiot	389	101	359
Eläkekulut	66	17	63
Henkilösivukulut	12	3	10
	467	121	433

Johdolle on myönnetty tilikausien 2022 ja 2021 aikana optioita (kpl) seuraavasti:

	2022	2021
	Konserni	Konserni
Hallituksen jäsenet	46 055	431 518
Toimitusjohtaja	0	60 701
Muut johtoryhmän jäsenet	172 707	165 876
Yhteensä (*)	218 762	658 095

(* Yhtiö on päättänyt maksuttomasta osakeannista (split) 2.11.2021. Osake-splitin vaikutukset optio-ohjelmaan on huomioitu esitetyissä optiomäärissä.

Taseen ulkopuoliset sitoumukset

Tuhatta euroa

	30.6.2022	30.6.2021	31.12.2021
	Konserni	Konserni	Konserni
Vuokravastuut	181	18	23
Yrityskiinnitykset	0	150	150
Muut vastuut yhteensä	181	168	173

Yhtiöllä on ollut Finnvera Oyj:n takaama luottolimiittitili, jonka vakuudeksi Betolar on antanut yhteensä 150 000 euron arvoiset yrityskiinnitykset tilikaudella 2021. Kiinnitys on purettu maaliskuussa 2022.

Kasvua vuokravakuuksissa puolivuotiskaudella 2022 selittää uuden laboratoriotilan hankinta sekä henkilöstön kasvun myötä syntyneet uuden toimitilarpeet.

Kauden jälkeiset tapahtumat

- Betolar siirtyi Intiassa kaupalliseen vaiheeseen allekirjoitettuaan ensimmäiset kaupalliset Geoprime-sopimukset kolmen intialaisen betonituotevalmistajan kanssa.
- Betolar solmi elokuussa kehitysyhteistyösopimuksen johtavan betonielementtien valmistajan Consolis Parman kanssa.

- Yhtiön johtoryhmä täydentyy kahdella uudella jäsenellä. Ville Voipio nimitettiin kaupalliseksi johtajaksi ja aloittaa 1.10.2022. Jarno Poskela aloittaa teknologiajohtajana 1.9.2022.
- Yhtiön nykyinen teknologiajohtaja Pekka Hintikka jää pois johtoryhmätyöskentelystä ja jatkaa T&K-toiminnan tukemista neuvonantajan roolissa ennen eläkkeelle siirtymistä.

Helsinki 30. päivänä elokuuta 2022

Betolar Oyj
Hallitus

LIITE

Eräiden vaihtoehtoisten tunnuslukujen ja muiden tunnuslukujen laskentakaavat

Tunnusluku	Määritelmä	Käyttötarkoitus
Myyntikate	Liikevaihto + liiketoiminnan muut tuotot – materiaalit ja palvelut	Myyntikate on Konsernin kannattavuutta osoittava mittari. Myyntikate mittaa kannattavuutta materiaalien ja palvelujen kulujen vähentämisen jälkeen.
Käyttökate	Liikevoitto (-tappio) ennen poistoja ja arvonalentumisia	Käyttökate on Konsernin tuloksellisuutta osoittava mittari.
Osakekohtainen tulos, laimentamaton, EUR	Tilikauden tulos / ulkona olevien osakkeiden lukumäärän painotettu keskiarvo kauden aikana	Tunnusluku kuvaa Yhtiön tuloksen jakautumista yksittäiselle osakkeelle.
Osakekohtainen tulos, laimennusvaikutuksella oikaistu, EUR	Tilikauden tulos / ulkona olevien osakkeiden lukumäärän painotettu keskiarvo kauden aikana + laimentavat potentiaaliset osakkeet	Tunnusluku kuvaa Yhtiön tuloksen jakautumista yksittäiselle osakkeelle laimennusvaikutuksella huomioituna.
Pilottiasiakkaiden lukumäärä	Tehdaspilottivaiheessa olevien uusien asiakkaiden määrä.	Tunnusluku kuvaa Yhtiön myyntiprosessin tehdaspilottivaiheessa olevia uusia asiakkaita.