

Betolar Oyj

Tilinpäätöstiedote 2024

Tilikaudelta 1.1.-31.12.2024



BETOLAR

Betolar Oyj:n tilinpäätöstiedote 1.1.-31.12.2024 (tilintarkastamaton)

Betolar Oyj:n tilinpäätöstiedote 1–12/2024: Fokusointi kaivosteollisuuteen tuottaa tuloksia

Loka-joulukuu 2024 lyhyesti

- Liikevaihto oli 210 tuhatta euroa (217 tuhatta euroa)
- Käyttökate oli -1 193 tuhatta euroa (-2 370 tuhatta euroa)
- Rahavarat ja lyhytaikaiset rahastosijoitukset kauden lopussa olivat 8 987 tuhatta euroa (14 315 tuhatta euroa)
- Saadut tilaukset olivat 271 tuhatta euroa (213 tuhatta euroa)
- Uusien tutkimuspalveluprojektien määrä oli 5 (5)
- Uusien pilottiasiakkaiden määrä oli 1 (1)
- Henkilöstömäärä oli kaudella keskimäärin 37 (57)

Tammi-joulukuu 2024 lyhyesti

- Liikevaihto oli 762 tuhatta euroa (515 tuhatta euroa)
- Myyntikate oli 564 tuhatta euroa (340 tuhatta euroa)
- Käyttökate oli -5 816 tuhatta euroa (-11 181 tuhatta euroa)
- Liikevoitto (-tappio) oli -7 964 tuhatta euroa (-13 260 tuhatta euroa)
- Tilikauden tulos oli -7 732 tuhatta euroa (-13 153 tuhatta euroa)
- Osakekohtainen tulos oli -0,36 euroa (-0,67 euroa)
- Rahavarat ja lyhytaikaiset rahastosijoitukset kauden lopussa olivat 8 987 tuhatta euroa (14 315 tuhatta euroa)
- Saadut tilaukset olivat 1 003 tuhatta euroa (607 tuhatta euroa)
- Uusien tutkimuspalveluprojektien määrä oli 11 (9)
- Uusien pilottiasiakkaiden määrä oli 5 (24)
- Henkilöstömäärä oli kaudella keskimäärin 46 (60)

Tilikauden 2024 keskeiset tapahtumat

- Betolarin uusi vähähiilinen ruiskubetoniratkaisu tuotantokäyttöön vuoden 2025 alussa Outokummun Kemin kaivoksessa (12/2024).
- Betolar ja Balsam Laboratory tutkivat ja kehittävät menetelmää tunneliporauksen hienomurskeen hyödyntämistä tunnelirakentamisessa (12/2024).
- Saudi Readymix ja Betolar tekivät yhteistyötä vähähiilisten betoniratkaisujen kehittämiseksi Saudi-Arabiassa (11/2024).
- Betolar ja Latitude 66 Limited tekivät aiesopimuksen kestävien kaivosratkaisujen kehittämisestä (9/2024).
- Betolar ja Norge Mineraler AS tekivät aiesopimuksen kestävien kaivosratkaisujen kehittämisestä (7/2024).
- Betolar osti MetalCircin patentin koskien jätteenpolton tuhkien käsittelyä (8/2024).
- Betolarille myönnettiin patentti, joka mahdollistaa sivuvirtojen laajamittaisen hyödyntämisen tie-, maa- ja pohjarakentamisessa (7/2024).
- Betolarille myönnettiin patentti Suomessa CEM III/B kiihdytinratkaisulle (8/2024).
- Betolar toteutti onnistuneesti suunnatun osakeannin keräten 2,35 miljoonaa euroa (8/2024).
- Betolar päivitti keskipitkän ja pitkän aikavälin liiketoiminnalliset ja taloudelliset tavoitteet (2/2024).

- Betolar toteutti muutosneuvottelut osana painopistealueen keskittymistä sivuvirta-, kaivos- ja metalliteollisuuden ratkaisuihin. Muutosneuvotteluiden seurauksena muutettiin organisaatiorakennetta sekä uudistettiin ja tehostettiin toimintaa. Yhteensä 13 työtehtävää päättyi (6/2024).
- Johtoryhmämuutokset: yhtiön toimitusjohtaja Riku Kytömäki, talousjohtaja Riikka Ylikoski, henkilöstöjohtaja Antti Uski ja teknologiajohtaja Jarno Poskela jäivät pois yhtiön palveluksesta, Ville Voipio siirtyi pois johtoryhmästä uutena vastuualueenaan rakentamisen liiketoiminta ja markkinointi. Tuija Kalpala nimitettiin Betolarin uudeksi toimitusjohtajaksi 22.4.2024, Soila Söderström kutsuttiin johtoryhmän jäseneksi 29.5.2024 ja Mikko Wirkkala aloitti uutena talousjohtajana 3.9.2024 (4/2024–6/2024).

Tilikauden 2024 jälkeiset tapahtumat

- Betolarin ja Consolis Parman kehittämät maailman vähäpäästöisimmät ontelolaatat tuotantoon (1/2025).
- Betolar tutki Alva-yhtiöiden energiantuotannosta syntyvien tuhkien kiertotalouskäyttöä SidePrime-analyysipalvelulla (2/2025).
- Betolar päivittää taloudelliset tavoitteensa (2/2025).

Betolarin konsernitilinpäätös 31.12.2024 päättyneeltä tilikaudelta on laadittu noudattaen 31.12.2024 voimassa olleita kansainvälisiä tilinpäätösstandardeja (IFRS) ja tulkintoja (IFRIC).

Tässä katsauksessa sulkeissa esitetyt luvut viittaavat vertailukauteen eli samaan ajanjaksoon vuonna 2023, ellei toisin ilmoiteta. Vertailukauden luvut perustuvat tilintarkastettuun vuositilinpäätökseen. Kaikki luvut ovat IFRS-standardin mukaiset.

Hallituksen ehdotus jakokelpoisen vapaan oman pääoman käytöstä

Hallitus esittää, ettei osinkoa jaeta tilikaudelta 1.1–31.12.2024 ja että tilikauden tappio siirretään edellisten tilikausien voitto (tappio) tilille.

Toimitusjohtaja Tuija Kalpala tilikaudesta 2024

Vuoden 2024 merkittävimmät onnistumiset liittyvät erityisesti asiakasprojekteihin. Näitä ovat muun muassa Outokummulle tehdyn CEM III-ruiskubetonikehitystyön valmistuminen, Betoniyhdistyksen hyväksynnän saaminen ja CE-merkintävalmiuden saavuttaminen Betolarin Consolis Parmalle kehittämille maailman vähähiilisimmille ontelolaatoille. Lisäksi uudet Betolarin innovaatiot, kuten erilaisten sivuvirtojen hyödyntäminen ja metallin erottelua koskevat keksinnöt, olivat merkittäviä saavutuksia tuotekehitysläpimurtojen lisäksi, näistä esimerkkinä betonituotteiden haastavan kaksipuoleisen suolapakkasrasitustestien läpäiseminen.

Kaivosrakentamisen puolella kaivostoimijat osoittivat suurta kiinnostusta Betolarin vähähiilisiä ja jätteettömiä ratkaisuja kohtaan. Aloitimme kaupalliset keskustelut useiden eri kaivostoimijoiden kanssa vuoden toisella puoliskolla, ja allekirjoitimme useita aiesopimuksia muun muassa Norge Mineralien ja Latitude 66:n kanssa. Tämä osoittaa, että kaivosalalla on merkittävää kysyntää Betolarin uusille innovatiivisille ja vähähiilille ratkaisuille.

Markkinatilanne rakentamisen alalla oli edelleen haastava. Vaikka useita onnistuneita asiakaspilottihankkeita saatiin päätökseen, monet alan toimijat ottivat aikalisän vähähiilisten tuotteiden markkinoille tuomisessa. Kiinnostus vähähiilisiä betonituotteita kohtaan pysyi kuitenkin korkeana.

Vuosi oli Betolarille myös merkittävien muutosten aikaa. Yhtiön strategista painopistettä kohdennettiin keskittymään kaivos-, metalli- ja sivuvirtapuolelle. Tämä johti merkittävään organisaatiomuutokseen sekä Suomen henkilöstöä koskevien muutosneuvotteluiden aloittamiseen loppukeväästä. Myös yhtiön johdossa tehtiin henkilöstömuutoksia ja johtoryhmän kokoa pienennettiin seitsemästä henkilöstä kolmeen. Muutokset ovat aina haasteellisia ja edellyttävät koko organisaation venymistä ja sitoutumista. Vuoden loppua kohden nämä muutokset alkoivat kuitenkin tuottaa toivottuja tuloksia.

Haluan kiittää koko Betolarin henkilöstöä erinomaisesta työstä uusien innovaatioiden ja vähähiilisen tulevaisuuden eteen. Lisäksi kiitän kaikkia asiakkaita, partnereita ja sidosryhmiä luottamuksesta ja hyvästä yhteistyöstä.

Avainluvut

Konsernin keskeiset tunnusluvut

(tuhatta euroa, jollei toisin ilmoitettu)	10–12/ 2024	10–12/ 2023	7–12/ 2024	7–12/ 2023	2024	2023
Taloudelliset tunnusluvut						
Liikevaihto	210	217	486	385	762	515
Myyntikate ¹			347	304	564	340
Käyttökate ^{1,2}	-1 193	-2 370	-2 167	-4 995	-5 816	-11 181
Liikevoitto (-tappio)			-3 299	-6 185	-7 964	-13 260
Voitto (-tappio) ennen veroja			-3 228	-6 126	-7 798	-13 177
Tilikauden tulos			-3 198	-6 122	-7 732	-13 153
Osakekohtainen tulos, laimentamaton ja laimennettu, euroa ^{1,2,3}			-0,15	-0,31	-0,36	-0,67
Rahavarat ja lyhytaikaiset rahastosijoitukset ^{1,2} (kauden lopussa)	8 987	14 315	8 987	14 315	8 987	14 315
Operatiiviset tunnusluvut						
Saadut tilaukset (tuhatta euroa)	271	213	508	469	1 003	607
Uusien tutkimuspalvelu- projektien lukumäärä	5	5	6	8	11	9
Uusien pilottiasiakkaiden lukumäärä	1	1	3	6	5	24
Henkilöstö (keskimääräinen lukumäärä kauden aikana)	37	57	40	58	46	60

- 1) Betolar käyttää puolivuositain operatiivisen kannattavuuden ja liiketoiminnan kehittymisen mittareina eräitä vaihtoehtoisia tunnuslukuja (myyntikate, käyttökate, osakekohtainen tulos, rahavarat ja lyhytaikaiset rahastosijoitukset sekä uusien pilottiasiakkaiden lukumäärä). Näiden tunnuslukujen määritelmät ja laskentakaavat löytyvät katsauksen liitteestä.
- 2) Betolar käyttää neljännesvuositain operatiivisen kannattavuuden ja liiketoiminnan kehittymisen mittareina eräitä vaihtoehtoisia tunnuslukuja (käyttökate, rahavarat ja lyhytaikaiset rahastosijoitukset ja uusien pilottiasiakkaiden lukumäärä). Näiden tunnuslukujen määritelmät ja laskentakaavat löytyvät katsauksen liitteestä.
- 3) Osakekohtaisen tuloksen laskennassa käytettyjen osakkeiden lukumäärä kauden lopussa sekä keskimääräinen osakemäärä kauden aikana vertailutietoineen: 31.12.2024: 21 567 570 kpl, 1–12/2024: 20 587 226 kpl, 7–12/2024: 20 587 226 kpl, 31.12.2023: 19 606 882 kpl, 1–12/2023: 19 569 320 kpl, 7–12/2023: 19 579 236 kpl.

Liiketoiminnan kehitys

Vuoden 2024 aikana Betolar keskittyi kolmeen liiketoiminta-alueeseen: teollisuuden sivuvirtoihin, kaivos- ja metalliteollisuuteen sekä rakentamisen betoniratkaisuihin. Saadut tilaukset painottuivat erityisesti teollisuuden sivuvirtoihin ja kaivos- ja metalliteollisuuteen.

Teollisuuden sivuvirrat

Teollisuuden sivuvirtojen hankinta ja myynti

Betolar jatkoi teollisuuden sivuvirtaliiketoimintansa kehittämistä ja keskittyi kansainvälisen hankinta- ja logistiikkaosaamisensa rakentamiseen. Lisäksi yhtiö toteutti teollisuuden sivuvirtojen hankintaketjuun liittyviä kaupallisia konsultointiprojekteja keskieurooppalaiselle asiakkaalle. Yhtiö kartoitti myös aktiivisesti mahdollisuuksia jatkojalostaa, prosessoida ja kaupallistaa teollisuuden sivuvirtoja pyrkimyksenä vahvistaa asemaa teollisuuden sivuvirtojen arvoketjussa – mahdollistaen näiden arvokkaamman hyötykäytön muun muassa sementtiä korvaavana sideaineena. Kauden aikana Betolar teki pienimuotoista, riskitasoltaan pientä ja hallittua masuunikuonien myyntiä yksittäisille asiakkaille.

Teollisuuden sivuvirtojen tutkimus ja analysointi

Betolarin sivuvirtaliiketoiminnan toinen osa-alue keskittyi luomaan kaupallisia jalostus- ja hyödyntämismahdollisuuksia aiemmin käyttämättömille teollisille sivuvirroille ja muille materiaaleille erityisesti kaivosalalla sekä rakentamisessa. Tähän liittyen asiakkaille myytiin useita sivuvirtatutkimusprojekteja.

Betolar toi tekoälypohjaisen sivuvirta-analyysipalvelun (Sideprime™) markkinoille vuoden aikana ja asiakasmäärät kasvoivat vuoden loppua kohden. Sivuvirta-analyysipalvelun avulla teolliset yritykset voivat tilata kartoituksen toiminnassaan syntyvän sivuvirtamateriaalin hyödyntämismahdollisuuksista. Sivuvirta-analyysipalvelu mahdollistaa yhä tehostetummin usean sivuvirran esikartoituksen ja siten valittujen sivuvirtojen laajemman reseptiikan ja testauksen esimerkiksi kaivoskohteeseen. Tekoälypohjainen ratkaisu perustuu Betolarilla aiemmin testatuista ja tutkituista materiaaleista kerättyyn dataan ja niiden pohjalta kehitettyihin tekoälymalleihin sekä jatkuvasti kasvavaan materiaalipankkiin.

Kaivos- ja metalliteollisuus

Betolar tarjoaa kaivos- ja metalliteollisuudelle ratkaisuja ruiskubetonointiin, kovettuvaan pastatäyttöön ja louhostäyttöön, stabiloituun kuivaläjitykseen, sekä metallien erotusteknologiaan ja siihen liittyvään sivuvirtojen hyödyntämistä parantamiseen.

Kaivos- ja metalliteollisuuden liiketoiminta kasvoi tutkimuspalveluprojektien ja kehityshankkeiden ansiosta. Betolar käynnisti asiakkaansa toimeksiannosta uuden tutkimuspalveluprojektin tunneliporauksen hienoaineksen hyödyntämiseksi. Lisäksi Betolarin innovaatio- ja kehitysprojekti metallien erotusteknologiassa ja sideainetuotantoprosessien kehitystyö eteni suunnitelman mukaisesti vuoden 2024 aikana.

Merkittävin asiakkuus oli Outokumpu, jonka vähähiilisen ruiskubetonin kehityshankkeen ensimmäinen vaihe saatiin päätökseen onnistuneesti. CEM III-standardin mukainen vähähiilinen ruiskubetoni on valmis otettavaksi tuotantokäyttöön Outokummun Kemin kaivoksella vuoden 2025 alkupuolella. Projektissa siirryttiin toiseen vaiheeseen, jonka aikana Outokummulle kehitetään sementitön ruiskubetoni.

Betolarin kaivos- ja metalliteollisuuden liiketoiminta eteni katsauskaudella aiesopimuksiin Norge Mineralerin ja Latitude 66 Limitedin kanssa. Norge Mineralerille kehitetään erilaisia kestäviä kaivosratkaisuja Norjassa. Vastaavasti alkava yhteistyö Latitude 66 Limitedin kanssa koskee kestävien kaivosratkaisujen tutkimista ja kehittämistä Kuusamon kobolttikaivoshankkeeseen Pohjois-Suomessa.

Kaivos- ja metalliteollisuudessa hankkeet ovat mittavia ja niiden kestot tyypillisesti pitkiä. Ympäristöystävällisempien ja kestävämpien ratkaisujen merkittävästä tarpeesta ja kysynnästä huolimatta uusien teknologioiden käyttöönotot ovat pitkäjänteisiä prosesseja.

Rakentamisen betoniratkaisut

Betolarin Consolis Parman asiakasprojektissa kehittämät vähähiiliset ontelolaatat saivat keväällä EN-standardin mukaisen hyväksynnän käsittäen myös Suomen betoniyhdistyksen hyväksynnän aktivaattorikemikaalien käyttämiselle betonin lisäaineena. Nämä yhdessä mahdollistavat Suomessa CE-merkinnän uudentyyppisille vähähiilisille ontelolaatoille, joita voidaan käyttää perinteisten ontelolaattojen tapaan.

Piharakentamisen vähähiilisissä betoniratkaisuissa Betolar jatkoi Geoprime-tuotteiden valmistuksessa käytettyjen materiaalien toimituksia Euroopan ja Intian asiakkaille. Lisäksi Keski-Euroopassa toteutettiin kaupalliset projektit asiakkaan kahdessa tehtaassa. Geoprime-pohjaiset pihakivituotteet läpäisivät eri valmistajilla tehdyt haastavat, äärimmäisiä olosuhteita simuloivat kaksipuoliset suolapakkasrasitustestit, jotka ovat kriittisiä betonin pitkäaikaisen kestävyuden ja suorituskyvyn osoittamiseksi. Tämä osoittaa Geoprime-ratkaisuun perustuvien tuotteiden korkean laadun ja luotettavuuden.

Rakenteellisissa ratkaisuissa Betolar sai uuden vähähiilistä Geoprime-ontelolaattaa koskevan pilottiasiakkuuden Australiasta.

Vuoden 2024 aikana Betolarin innovatiiviset ratkaisut ovat myös saaneet merkittävää tunnustusta niin Suomessa kuin kansainvälisestikin. Betolarin ratkaisut ovat voittaneet useita palkintoja.

Toimintaympäristö – ja markkinakatsaus

Yleinen katsaus Betolarin kohdemarkkinaan

Betolarin kohdemarkkina koostuu vähähiilisistä ja sementtiä korvaavista ratkaisuista kaivosteollisuudessa ja rakentamisessa. Perinteisen betonirakentamisen markkinaa hallitsevat portlandsementtiin perustuvat betonisovellukset. Portlandsementtiä suositaan laajasti, koska sitä on hyvin saatavilla ja se täyttää paikalliset sekä kansainvälisten sementtistandardien vaatimukset. Betolarin ratkaisu perustuu portlandsementtiä korvaaviin geopolymeereihin ja muihin vaihtoehtoihin sideaineisiin, jotka vievät markkinaosuutta sementiltä. Vihreän siirtymän etenemä ja vähähiilisten ratkaisujen kysyntä vaikuttavat kohdemarkkinaan kuten myös regulaation eli esimerkiksi rakentamisen standardien ja jätelainsäädännön kehitys. Jo olemassa olevat sekä uudet kaivoshankkeet tarvitsevat louhintaan ympäristöystävällisempiä ratkaisuja etenkin välttääkseen sivuvirtojen syntymisen. Yhtiön arvion mukaan vihreän betonin markkinan odotetaan seossementtien, geopolymeerien ja vaihtoehtoisten sideaineiden osalta moninkertaistuvan pitkällä aikavälillä. Tämä kasvattaa Betolarin kohdemarkkinoiden kokoa. Betolarin kohdemarkkinaan vaikuttaa lisäksi teollisten ja strategisten metallien talteenoton tehostaminen sekä rakentamisen kysyntä.

Kilpailuympäristö

Betolarin sementtiä korvaavan materiaaliteknologian ja tuotteistettujen vähähiilisten sovellusten kilpailukenttä koostuu kolmesta pääkategoriasta ja niiden toimijoista: perinteinen portlandsementti ja teknologiat sen tuotannon päästöjen vähentämiseksi, vähähiilisemmät seossementit sekä vaihtoehtoiset sideaineet, kuten alkaliaktivoitunut geopolymeerit.

Portlandsementin tuotanto on erittäin energia- ja päästöintensiivistä, ja se kuluttaa runsaasti neitseellisiä raaka-aineita, etenkin kalkkikiveä. Perinteiset sementin tuottajat tutkivat myös hiilidioksidin talteenottoa sementin tuotantoprosessissa hiilidioksidipäästöjen vähentämiseksi, mutta ratkaisut ovat toistaiseksi vielä kalliita. Yksi jo olemassa oleva ja vaihtoehtoinen tapa pienentää päästöjä on sitoa teollisuuden päästöistä

talteen otettua hiilidioksidia pysyvästi betoniin. Tämä on teknologinen suunta, jota myös Betolar tutkii sovelluksissaan.

Toisen kategorian muodostaa vähähiilisten sementtiseosten tuottajat. Vähähiilisissä sementtiseoksissa osa sementistä on korvattu pääasiassa joko terästeollisuuden sivuvirtana syntyvällä jauhetulla rakeistetulla masuunikuonalla tai lentotuhkalla. Sementtiseosten haasteena on kuitenkin se, että sementti voidaan korvata masuunikuonalla vain tiettyyn pisteeseen asti, mikä rajoittaa myös päästövähennemää.

Kolmannen kategorian muodostavat vaihtoehtoiset sideaineet, joilla voidaan vähentää merkittävästi, jopa 80 % tai enemmän, hiilidioksidipäästöjä ja vähentää neitseellisten luonnonvarojen käyttöä, kun sementti korvataan kokonaan teollisuuden sivuvirroilla.

Betolar erottuu kilpailijoista liiketoimintamallillaan ja joustavalla teknologiallaan, missä voidaan hyödyntää eri teollisuuden sivuvirtoja paikallisesti. Kaivosteollisuudelle kehitetyt vähähiiliset ruiskubetonoinnin ja pastatäytön tuotteet ovat edelläkävijöitä markkinalla. Betolarilla on myös vahva IPR-strategia, ja se jatkaa tekoälyalustansa kehittämistä edetäkseen kestävien materiaalien edelläkävijänä.

Taloudellinen katsaus

Liikevaihto

Heinä-joulukuu 2024

Konsernin liikevaihto heinä-joulukuussa 2024 kasvoi vertailukaudesta ja oli 486 tuhatta euroa (7–12/2023: 385 tuhatta).

Kauden liikevaihdosta noin 30 % koostui Geoprime-konseptin mukaisesta lisenssi- ja materiaalimaksusta ja 70 % asiakaspilotointiin ja tutkimusprojekteihin liittyvistä tuloista.

Maantieteellisesti liikevaihto jakautui seuraavasti: EMEA (Eurooppa, Lähi-Itä ja Afrikka) 74 % (54 %), APAC (Aasia ja Tyyni valtameri) 26 % (23 %) ja AMER (Pohjois- ja Etelä-Amerikka) 0 % (23 %).

Tammi-joulukuu 2024

Konsernin liikevaihto tammi-joulukuussa 2024 kasvoi vertailukaudesta ja oli 762 tuhatta euroa (2023: 515 tuhatta).

Tilikauden liikevaihdosta noin 29 % koostui Geoprime-konseptin mukaisesta lisenssi- ja materiaalituloista ja 71 % asiakaspilotointiin ja tutkimuspalveluprojekteihin liittyvistä tuloista. Liiketoiminnan muut tuotot olivat 947 tuhatta euroa (201 tuhatta), jotka muodostuivat valtaosin saaduista avustuksista.

Maantieteellisesti liikevaihto jakautui seuraavasti: EMEA (Eurooppa, Lähi-Itä ja Afrikka) 76 % (64 %), APAC (Aasia ja Tyyni valtameri) 24 % (19 %) ja AMER (Pohjois- ja Etelä-Amerikka) 0 % (17 %).

Tulos

Heinä-joulukuu 2024

Myyntikate oli heinä-joulukuussa 2024 347 tuhatta euroa (7–12/2023: 304 tuhatta) ja käyttökate oli -2 167 tuhatta euroa (-4 995 tuhatta). Henkilöstökulut olivat 1 808 tuhatta euroa (3 363 tuhatta) ja liiketoiminnan muut kulut olivat 1 146 tuhatta euroa (2 090 tuhatta euroa). Poistot ja arvonalentumiset olivat 1 132 tuhatta euroa (1 190 tuhatta).

Konsernin liike-tulos oli -3 299 tuhatta euroa (-6 185 tuhatta). Rahoitustuotot ja -kulut olivat yhteensä 71 tuhatta euroa (59 tuhatta). Tulos ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja oli -3 228 tuhatta euroa (-6 126 tuhatta). Tilikauden tulos oli -3 198 tuhatta euroa (-6 122 tuhatta).

Tammi-joulukuu 2024

Myyntikate oli 564 tuhatta euroa (340 tuhatta) ja käyttökate parani 5 365 tuhatta euroa ja oli -5 816 tuhatta euroa (-11 181 tuhatta).

Henkilöstökulut laskivat vertailukaudesta ja olivat 4 717 tuhatta euroa (6 836 tuhatta) ja liiketoiminnan muut kulut 2 610 tuhatta euroa (4 885 tuhatta). Kulutaso laski vertailukaudesta kustannusrakenteeseen tehtyjen sopeuttamistoimien ansiosta. Tammi-joulukuussa syntyi muutosneuvotteluihin sekä johdossa tapahtuneisiin muutoksiin liittyviä kertaluonteisia kuluja yhteensä 549 tuhatta euroa.

Poistot ja arvonalentumiset olivat 2 148 tuhatta euroa (2 079 tuhatta).

Konsernin liike-tulos tammi-joulukuussa 2024 oli -7 964 tuhatta euroa (-13 260 tuhatta).

Rahoitustuotot ja -kulut olivat yhteensä 166 tuhatta euroa (83 tuhatta). Rahoitustuotot koostuivat pääosin lyhyen koron rahastojen tuotoista.

Tulos ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja oli -7 798 tuhatta euroa (-13 177 tuhatta). Tilikauden tulos oli -7 732 tuhatta euroa (-13 153 tuhatta).

Taloudellinen asema ja rahavirrat

Betolarin taseen loppusumma tilikauden lopussa oli 15 067 tuhatta euroa (31.12.2023: 21 236 tuhatta). Oman pääoman määrä oli 8 149 tuhatta euroa (13 786 tuhatta). Omavaraisuusaste tilikauden lopussa oli 54 (65) prosenttia.

Tilikauden lopussa konsernin nettovelkaantuneisuus oli -3 430 tuhatta euroa (-9 128 tuhatta) ja nettovelkaantumisaste -42 (-66) prosenttia.

Liiketoiminnan rahavirta tammi-joulukuussa 2024 oli -6 442 tuhatta euroa (1-12/2023: -11 676 tuhatta). Liiketoiminnan nettorahavirtaan vaikutti henkilöstökustannuksien ja muiden liiketoiminnan kulujen väheneminen.

Investointien rahavirta oli 5 656 tuhatta euroa (9 228 tuhatta). Investointien rahavirtaan sisältyy nostot lyhytaikaisista rahastosijoituksista sekä investoinnit yhtiön aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin.

Rahoituksen rahavirta oli 1 931 tuhatta euroa (2 224 tuhatta). Rahoituksen rahavirtaan sisältyvät suunnattu osakeanti 2 353 tuhatta euroa, osakeannin transaktiokulut -166 tuhatta euroa, lyhytaikaisten lainojen takaisinmaksut -3 tuhatta euroa ja vuokrasopimusvelkojen takaisinmaksut -252 tuhatta euroa.

Betolarin lyhytaikaiset rahastosijoitukset kauden lopussa olivat 6 889 tuhatta euroa (13 372 tuhatta). Rahavarat olivat kauden lopussa 2 088 tuhatta euroa (943 tuhatta) ja rahavarojen muutos oli 1 145 tuhatta euroa (-224 tuhatta). Rahavarat ja lyhytaikaiset rahastosijoitukset yhteensä olivat 8 987 tuhatta euroa (14 315 tuhatta).

Yhtiö on ryhtynyt aktiivisiin toimiin varmistaakseen rahoitukselliset edellytykset 2023 päivitetyn strategiansa toteuttamiseen. Betolar ryhtyi vuonna 2023 kustannusrakenteen sopeuttamistoiimiin, joiden tavoitteena oli 5 000 tuhannen euron vuotuiset kustannussäästöt. Betolar on jatkanut säästötoimenpiteitä, aloittanut huhtikuussa 2024 muutosneuvottelut ja pienentänyt johtoryhmän kokoa. Muutosneuvottelut johtivat 13 tehtävän vähentämiseen, mikä ei kuitenkaan vaaranna Betolarin kykyä täyttää sopimukselliset sitoumuksensa, varmistaa asiakastyytyväisyyttään tai kehittää liiketoimintaansa strategiansa mukaisesti. Säästötavoitteen saavuttamiseen vaadittavat toimenpiteet saatiin päätökseen kauden aikana.

Betolar on saanut julkista tukea tutkimus- ja kehitystoimintaan. Business Finland myönsi Betolarille tilikauden 2023 aikana tukea 2 700 tuhatta euroa vaihtoehtoisten sivuvirtojen tutkimus- ja kehityshankkeeseen.

Avustuksesta on vielä nostamatta 2 200 tuhatta euroa. Loput tuesta tullaan nostamaan tutkimusprojektin edetessä vuosien 2025 ja 2026 aikana. Yhtiö nosti tammikuussa 2025 viimeisen 2 500 tuhannen euron maksuerän Ilmastorahaston 7 000 tuhannen euron lainasta. Lisäksi Finnpartnership myönsi kauden aikana yhtiölle 370 tuhannen euron avustuksen vähähiilisten ontelolaattojen tehdasvalmistukseen.

Raportointikaudella Betolar toteutti onnistuneesti suunnatun osakeannin, jossa laskettiin liikkeelle 1 960 688 uutta osaketta, keräten 2 353 tuhatta euroa. Merkintähinta on kirjattu kokonaisuudessaan sijoitetun vapaan oman pääoman rahastoon.

Investoinnit

Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin olivat yhteensä 1 396 (3 205) tuhatta euroa. Investoinnit koostuivat pääosin kehittämismenojen aktivoinneista. Investointien suhteellinen osuus liiketoiminnan kokonaiskuluista oli 18 (26) prosenttia.

Teknologiakehitys

Betolar keskittyi tutkimus- ja tuotekehitystoiminnassaan kehittämään uutta teknologiaa sivuvirta-, kaivos- ja metalliteollisuuden asiakkaille. Lisäksi Betolarin data-alustaa ja ekosysteemiä kehitettiin siirtäen painopistettä auttamaan asiakkaita tunnistamaan sivuvirtojen arvonluontimahdollisuuksia mm. sen soveltuvuudesta erilaisten kaivos- ja metalliteollisuuden sovellusten sekä rakentamisen betoniratkaisujen raaka-aineeksi.

Betolarin oma laboratoriotoiminta tuottaa tarvittavia analyysejä tutkimusta ja tuotekehitystä varten. Laboratoriotoimintoja tehostettiin keskittämällä kaikki laboratoriotoiminnot Kannonkoskelle.

Teollisuuden sivuvirrat ja kaivosteollisuuden tuotesovellukset

Sivuvirtojen tutkimusohjelmassa keskityttiin asiakasprojekteihin. Uusia sivuvirtatutkimuksia käynnistettiin etenkin kaivosteollisuuden rikastushiekkoihin liittyen. Asiakasprojektien tavoitteena on löytää uusia vaihtoehtoja terästeollisuuden masuunikuonan (GGBFS) ja erilaisten tuhkien rinnalle.

Betolar kehitti vähähiilistä ruiskubetonointiratkaisua ja pastatäyttöön liittyvää teknologiaa. CEM III-standardin mukainen vähähiilinen ruiskubetonointiratkaisu saatiin tuotantovalmiiksi. Projektissa siirryttiin toiseen vaiheeseen, jossa kehitetään täysin sementitön ruiskubetoni. Vähähiilisen pastatäyttö ratkaisun kehittämisessä saavutettiin vaaditut lujuus- ja pitkäaikaiskestävyyssominaisuudet.

Kovettuvan louhostäytön sideaineiden kehitystä jatkettiin. Ratkaisulla on onnistuttu täyttämään laboratoriomittakaavassa lujuus- ja liukoisuusvaatimukset. Louhostäyttöön soveltuvat sideaineet ovat hyödynnettävissä myös stabiloidussa kuivaläjäityksessä. Erilaisten kustannustehokkaiden ja suurivolyymisten sivuvirtojen tunnistaminen mahdollistaa Betolarin kehittämien ratkaisuiden pitkäaikaisen hyödyntämisen uusissa käyttökohteissa kaivos- ja metalliteollisuudessa.

Data-alusta ja ekosysteemi

Tekoälypohjaisen data-alustan kehitystyö jatkui. Vuoden aikana keskityttiin tunnistamaan asiakkaiden sivuvirtojen soveltuvuutta raaka-aineeksi kaivos- ja metalliteollisuuteen tai rakentamisen betoniratkaisuihin. Keräämällä jatkuvasti dataa materiaalitutkimustyöstä sekä laboratoriotesteistä ja -kokeista, Betolar pystyy automatisoimaan työvaiheita sekä kehittämään tekoälyratkaisuja tehostamaan tutkimustyötä. Datan kertyessä kyky luoda parempaa ymmärrystä ja tuotteita kasvaa jatkuvasti. Tekoälytyökaluilla pystytään muun muassa simuloimaan erilaisia testejä, ennustamaan materiaalien käyttäytymistä, sekä optimoimaan kehitettyjä kemiallisia reseptejä.

Innovaatiotoiminta

Betolarin tavoitteena on tuottaa myös täysin uusia ratkaisuja, joilla on pitkän tähtäimen liiketoimintapotentiaalia. Betolar on kuluneen vuoden aikana vahvistanut sivuvirta-, kaivos- ja metalliteollisuuden teknologiaportfoliotaan muun muassa kehittämällä uutta teknologiaa arvojakeiden talteenottoprosesseihin. Teknologia mahdollistaa myös jäännöskuonan puhdistamisen haitta-aineista, jolloin sitä voidaan hyödyntää esimerkiksi korkealaatuisena sementtiä tai masuunikuonaa vastaavana sideaineena. Kehitetty teknologia ei vaadi merkittävää lisäenergiaa, mikä tekee ratkaisusta kustannustehokkaan ja vähäpäästöisen. Menetelmässä sulaa kuonaa lisäaineistetaan sopivilla teollisuuden sivuvirroilla, jolloin metallit saadaan eroteltua ja saavutetaan oikeanlainen sideainekoostumus. Samassa prosessissa pelkistetään lisäksi oksidiset metallit tietyin menetelmin. Betolar on onnistunut laboratoriomittakaavassa erottamaan sivuvirroista korkealla saannolla muun muassa seuraavia arvojakeita: kromi, rauta, nikkeli, vanadiini, mangaani, joista osa on kriittisiä ja/tai strategisia alkuaineita sekä tuottamaan edellä kuvattuja sideaineita samalla vähentäen jätteeksi päätyvän kuonan määrää. Kehitystyön seuraava tavoite on toteuttaa suuremman mittakaavan koevaiheet ennen siirtymistä teolliseen mittakaavaan. Vuoden aikana jatkettiin myös hiilidioksidin pysyvään loppusijoitukseen liittyvän teknologian kehittämistä.

Patenttiportfolio

Betolarin patenttiportfolio kasvoi vuoden aikana. Maaliskuussa myönnettiin Eurooppapatentti tien tai maapohjan kantavan kerroksen käsittelemiseksi aktivaattorilla liikkuvassa työkoneessa. Kesäkuussa Betolarille myönnettiin nestekemikaaliannostelulaitetta koskeva patentti Suomessa. Heinäkuussa Betolarille myönnettiin Suomessa patentti, joka mahdollistaa sivuvirtojen laajamittaisen hyödyntämisen tie-, maa- ja pohjarakentamisessa. Lisäksi yhtiölle myönnettiin patentti CEM III/B seossementille tarkoitetulle kiihdytinratkaisulle, joka nopeuttaa vähähiilisen betonin alkuvaiheen lujituksenkehitystä, mikä mahdollistaa perinteisen muottikierron nopeuden saavuttamisen. Betolar hankki elokuussa MetalCirc Oy:ltä patentin, joka koskee menetelmää jätteenpolton tuhkien neutraloimiseen ja tuhkien sisältämien arvokkaiden materiaalien kierrätykseen. Patentti täydentää Betolarin kehittämää teknologiaa ja vahvistaa hakemusvaiheessa olevien patenttiansuojapiiriä sekä vahvistaa vaarallisten aineiden erottelukyvyyttä. Betolarilla on 18 aktiivista patenttiperhettä, joka koostuu 47 myönnetystä patentista, minkä lisäksi yhtiöllä on merkittävä määrä keksintöjä prosessissa patentin hyväksymiseksi tukemaan kaivos- ja metalliteollisuuden tarpeita.

Vastuullisuus

Betolar edistää YK:n kestävän kehityksen tavoitteita ja vaikuttaa erityisesti kestävän kehityksen tavoitteisiin 9, 11, 12 ja 13 edistäen myönteistä muutosta infrastruktuurissa, kaupungeissa, kulutustottumuksissa ja ilmastotoimissa.

Betolar on tunnistanut ja validoinut sidosryhmädialogissa kolme keskeistä vastuullisuusteemaa. Teemat ovat vaikuttavia sidosryhmille ja samalla niillä on taloudellista merkittävyyttä yhtiölle. Nämä teemat ohjaavat Betolarin vastuullisuuden jalkauttamista koko organisaatioon.

1. CO₂-päästövähennysten kiihdyttäminen:

- Hiilikädenjäljellä viitataan tuotteen tai palvelun käytön tuottamaan päästövähennykseen tavanomaiseen tuotteeseen verrattuna. Konkreettinen, mitattu tieto päästövähennyksestä on merkittävässä asemassa Betolarin asiakkaille, kumppaneille ja sijoittajille, jotka toteuttavat omia ilmastotavoitteitaan. Laskenta perustuu kolmannen osapuolen tekemään screening-tason laskentaan, jossa vertaillaan raaka-aineen hankinnan ja kuljetuksen elinkaarivaiheiden (A1 ja A2) CO₂-päästövähennyksiä verrokkituotteeseen Betolarin avainmarkkinoilla sekä -tuotteissa. Tuotanto-, käyttö- ja käyttöiän loppuvaiheet (A3-A5) jätettiin arvioinnin ulkopuolelle, koska niiden oletetaan olevan identtisiä Geoprime- ja tavanomaisen betonin välillä.
- Vuoden 2024 osalta Geoprime-ratkaisun hiilikädenjälki kasvoi merkittävästi ja oli 2 816 tonnia CO₂ ekvivalenttia (tCO₂e). Vuonna 2023 vastaava määrä oli 685 tCO₂e. Syy tähän on Geoprime-ratkaisuiden ja sivuvirtojen myynnin kasvu.
- Betolarin liiketoiminnan hiilidioksidipäästöt vuonna 2024 olivat 1 039 tCO₂e (2023: 2 672 tCO₂e). Yhtiö onnistui vähentämään sekä kokonaispäästöjä että työntekijäkohtaista hiili-intensiteettiä vuonna 2024 verrattuna vuoteen 2023. Vähennys johtui suurelta osin ostettujen tavaroiden ja palvelumenojen vähenemisestä sekä toimittajakohtaisten tietojen lisääntymisestä.
- Betolarin oman toiminnan hiilidioksidipäästöt (scope 1, 2 ja 3-luokat) laskettiin ensimmäistä kertaa vuoden 2022 osalta. Raportointikaudella keskityttiin laskelmien laadun ja kattavuuden

parantamiseen sekä laskentaoletusten avoimuuden lisäämiseen. Arvoketjujen päästölaskelmien valmistelua jatkettiin ja tiedonkeruuprosesseja tehostettiin. Vaikka Betolar ei tällä hetkellä kuulu EU:n kestävyysraportointidirektiivin (CSRD) piiriin, lähtötason laskenta toimii tavoitteiden asettamiselle ja tukee yhtiön valmiuksia lähitulevaisuuden EU-raportointivelvollisuuksissa.

2. Sivuvirtojen ja aktivaattorikemikaalien vastuullisuuden varmistaminen:

- Betolarin toiminnassa on olennaista varmistaa, että sivuvirtoja sekä aktivaattorikemikaaleja on turvallista käyttää. Kaikista tutkimusmateriaaleista (kemikaalit, sivuvirrat, jätteet), joita laboratorioissa sekä tehdasteissa käytetään, tehdään riskiarviointi ennen käyttöönottoa. Riskiarvioinnin suorittaa viisihenkinen ryhmä, joka kokoontuu viikoittain. Riskiarvioinnissa määritetään turvalliset tavat käsitellä tutkimusmateriaalia, kuten tarvittavat lisälaitteistot, henkilökohtaiset suojavarusteet sekä tutkimusmateriaalin varastointi.
- Aktivaattorikemikaalien osalta on olemassa toimittajille suunnattu eettisten periaatteiden ohjeisto (Supplier Code), joka määrittelee toimittajalle asetetut odotukset ja vaatimukset liittyen eettiseen sekä vastuulliseen toimintaan.

3. Sosiaalisen vastuun varmistaminen rakentamisen arvoketjussa:

- Betolarilla sosiaalisen vastuun varmistaminen tarkoittaa työntekijöiden ja muiden arvoketjussa toimivien hyvinvoinnin ja turvallisuuden varmistamista. Vuonna 2023 julkistettiin eettiset toimintaperiaatteet (Code of Conduct). Näiden tarkoituksena on ohjata jokaista Betolarin työntekijää sekä sidosryhmiä toimimaan vastuullisesti ja eettisesti oikein.
- Organisaatiossa vahvistettiin kykyä toimia monimuotoisena kouluttamalla henkilöstö monimuotoisuuden ja yhdenvertaisuuden saralla.

Toiminnan ohjaamiseksi Betolarilla on käytössä laatu- ja ympäristöstandardin, ISO 14001 -ympäristöstandardin, ISO 45001 -työterveys- ja työturvallisuusstandardin ja ISO 9001 kansainvälinen johtamisjärjestelmästandardin mukainen sertifiointi, jotka uudistettiin vuoden 2024 aikana. Betolar pyrkii varmistamaan toiminnan mahdollisimman korkean laatu- ja turvallisuustason sekä omassa että toimittajien ja asiakkaiden toiminnassa.

Strategia ja liiketoimintamallit

Betolarin strategiana on mahdollistaa eri toimialojen, erityisesti, kaivos- ja metalliteollisuuden vihreää siirtymää.

Betolarin liiketoimintamallissa korostuvat seuraavat painopisteet:

- Lisensioitavat Geoprime-materiaalitekniikan ratkaisut tarjotaan jatkuvilla volyymipohjaisilla lisenssi- ja materiaalimaksuilla, jotka voivat myös olla sidottuna saataviin päästövähennyksiin ja hyödynjakoon
- Tutkimuspalveluprojektit (NRE, non-recurring engineering fee) erityisesti kaivosteollisuudelle ja sivuvirtojen omistajille
- Teollisuuden sivu- ja jätevirtojen kaupallistaminen ja SidePrime-analyysipalvelu

Betolarin hallitus on 4.2.2025 vahvistanut yhtiön taloudelliset tavoitteet, jotka ovat:

- Positiivisen liiketoiminnan rahavirran saavuttaminen vuoden 2026 loppuun mennessä
- Pitkän aikavälin taloudellinen tavoite saavuttaa miljardin euron liikevaihto ja 30 prosentin käyttökatemarginaali vuoden 2033 loppuun mennessä säilyä ennallaan.

Pitkällä aikavälillä sementtiä korvaavien vähähiilisten ratkaisujen odotetaan kasvavan etenkin kaivos- ja metalliteollisuudessa sekä rakentamisessa ja Betolar tavoittelee tästä merkittävää markkinaosuutta.

Betolar arvioi olevansa muita alan toimijoita paremmassa asemassa vastaamaan vaihtoehtoisten sideaineiden tutkimisen ja kaupallistamisen tarpeisiin. Yhtiöllä on globaalisti skaalautuva liiketoimintamalli, erittäin vahva sivuvirtaosaaminen ja kilpailuetuna dataan perustuva liiketoimintaekosysteemialusta. Yhtiö on keskittynyt systemaattiseen datan hyödyntämiseen tuotekehitysprosesseissaan. Strategian onnistumisessa korostuvat nopea vaihtoehtoisten sivuvirtojen kehitys ja tuotteistaminen. Yhtiö arvioi jatkuvasti mahdollisuuksia, joilla parantaa asemaa arvoketjussa ja skaalautuvissa asiakassegmenteissä nopeasti kehittyvillä markkinoilla.

Lähiajan riskit ja epävarmuustekijät

Betolarin merkittävimmät riskit ja liiketoiminnan epävarmuustekijät on kuvattu yksityiskohtaisemmin vuositilinpäätöksen hallituksen toimintakertomuksessa. Erityisesti lähiajalle kohdistuvat riskit ja epävarmuustekijät on kuvattu alla.

Taloudelliset syklit ja vallitseva epävarmuus vaikuttavat Betolarin tuotteiden ja palveluiden kysyntään muodostaen riskin Betolarin kasvustrategian toteutukselle. Geopoliittiset riskit ja epävakaa maailmantilanne voi vaikuttaa Betolarin markkinoihin ja altistaa yhtiön liiketoimintaan liittyville riskeille.

Betolarin ratkaisuiden yleistymisen ja kannattavuuden varmistaminen edellyttävät kaupallista, taloudellista ja teknistä onnistumista projekteissa. Käyttöönoton selkeä vaiheistaminen ja jatkuva asiakkaan tukeminen pienentävät oleellisesti epäonnistumisriskiä käyttöönottoprojekteissa.

Betolar pyrkii tarjoamaan myös vaihtoehtoisia, ei-kaupallistettuja teollisuuden sivuvirtoja ja niiden hyödyntämisteknologioita käytettäväksi masuunikuonan rinnalla tai sijaan. Teollisuuden sivuvirtoihin ja muihin vaihtoehtoisiin materiaaleihin kohdistuva suurin riski on se, ettei niitä ole määritelty olemassa oleviin rakentamisen standardeihin ja näin ollen niitä pitää jatkojalostaa, tai niille pitää löytää muu käyttökohde kuin rakentaminen.

Maksuvalmiusriskin osalta tavoite on turvata riittävät likvidit varat toiminnan rahoittamiseksi ja erääntyvien lainojen takaisinmaksuun. Yhtiössä pyritään jatkuvasti arvioimaan ja seuraamaan liiketoiminnan vaatimaa rahoituksen määrää, jotta edellä mainittu tavoite toteutuisi.

Henkilöstö ja toimipaikat

Konsernin palveluksessa oli tilikaudella keskimäärin 46 (1–12/2023: 60) henkilöä. Kauden lopussa konsernin palveluksessa oli 36 (31.12.2023: 53) henkilöä, josta Suomessa työskenteli 35 (49) ja muissa maissa 1 (4) henkilöä. Suomessa yhtiöllä on toimipisteet Espoossa ja tutkimus- ja tuotekehitystilat Kannonkoskella. Intian maayhtiön lisäksi yhtiöllä on toimintaa Singaporessa ja Indonesiassa.

Betolarin huhtikuussa käynnistyneet muutosneuvottelut saatiin päätökseen kesäkuun alussa. Betolar siirtyi vuoden aikana panostamaan uusien toimintamallien- ja tapojen käyttöönottoon vastatakseen nopeasti muuttuneeseen kysyntään sivuvirta-, kaivos- ja metallitoimialan vihreän siirtymän tarpeissa. Vuoden 2024 loppua kohden henkilöstömäärä supistui mm. muutosneuvottelujen vaikutuksesta johtuen ja rekrytoinnit olivat lähinnä korvausrekrytointeja.

Hallinnointi

Hallitus ja valiokunnat

Betolarin hallituksen jäsenet 31.12.2024 olivat Ilkka Salonen (puheenjohtaja), Tero Ojanperä (varapuheenjohtaja), Anders Dahlblom (jäsen), Kalle Härkki (jäsen), Soile Kankaanpää (jäsen), Juha Leppänen (jäsen) ja Inka Mero (jäsen).

Betolarin hallituksella on kaksi pysyvää valiokuntaa: tarkastusvaliokunta sekä henkilöstö- ja palkitsemisvaliokunta. Tarkastusvaliokunnassa toimivat Anders Dahlblom, puheenjohtaja sekä jäsenet Kalle Härkki, Soile Kankaanpää ja Ilkka Salonen. Tarkastusvaliokunnan jäsenet ovat riippumattomia yhtiöstä ja yhtiön merkittävistä osakkeenomistajista lukuun ottamatta Anders Dahlblomia, joka on riippuvainen yhtiön merkittävistä osakkeenomistajista. Henkilöstö- ja palkitsemisvaliokunnan toimivat Tero Ojanperä, puheenjohtaja sekä jäsenet Kalle Härkki, Inka Mero ja Ilkka Salonen. Henkilöstö- ja palkitsemisvaliokunnan jäsenet ovat riippumattomia yhtiöstä ja yhtiön merkittävistä osakkeenomistajista.

Osakkeenomistajien nimitystoimikunta

Betolarin osakkeenomistajien nimitystoimikunnan kokoonpano määräytyi 1.8.2024 osakasluetteloon merkittyjen omistusten perusteella ja sen kokoonpano tiedotettiin 20.8.2024. Yhtiö tiedotti muutoksesta osakkeenomistajien nimitystoimikunnan kokoonpanoon 4.9.2024. Ahlström Invest B.V. myi kaikki omistamansa Betolar Oyj:n osakkeet, jonka seurauksena osakkeenomistajan nimittämä jäsen Andreas Ahlström on eronnut Betolarin osakkeenomistajien nimitystoimikunnasta. Osakkeenomistajien nimitystoimikunta päätti pyytää uuden jäsenen nimittämistä ennenaikaisesti vapautuneelle paikalle ja tarjonnut paikkaa ääniosuuden suuruusjärjestyksessä seuraavalle osakkeenomistajalle, joka oli Keskinäinen Eläkevakuutusyhtiö Ilmarinen. Keskinäinen Eläkevakuutusyhtiö Ilmarinen nimitti nimitystoimikuntaan Annika Ekmanin.

Nimitystoimikunta koostuu neljästä jäsenestä, joista yhtiön neljä suurinta osakkeenomistajaa ovat kukin oikeutettuja nimeämään yhden jäsenen. Nimitystoimikuntaan kuuluu lisäksi asiantuntijajäsenenä hallituksen puheenjohtaja.

Osakkeenomistajien nimitystoimikunnassa toimi Alexander Ehnrooth, osakkeenomistajien nimitystoimikunnan puheenjohtaja, edustaen osakkeenomistajaa Nidoco AB, Juha Leppänen, osakkeenomistaja Olli-Pekka Kallasvuo, edustaen osakkeenomistajaa Ajanta Innovations Oy sekä Annika Ekman, edustaen osakkeenomistajaa Keskinäinen Eläkevakuutusyhtiö Ilmarinen. Nimitystoimikuntaan kuuluu lisäksi asiantuntijajäsenenä Betolarin hallituksen puheenjohtaja Ilkka Salonen.

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

Tilintarkastaja

Yhtiön tilintarkastajana toimii tilintarkastusyhteisö PricewaterhouseCoopers Oy:n, päävastuullisena tilintarkastajanaan KHT Janne Rajalahti.

Toimitusjohtaja ja johtoryhmä

Betolarin johtoryhmän jäsenet 31.12.2024 olivat Tuija Kalpala (toimitusjohtaja), Mikko Wirkkala (talousjohtaja) ja Soila Söderström (lakiasiaintoimitusjohtaja).

Hallitus nimitti operatiivisen johtajan Tuija Kalpalan Betolarin uudeksi toimitusjohtajaksi vauhdittamaan yhtiön kaupallista kehitystä. Hän aloitti tehtävässään 22.4.2024. Myynti- ja operaatiotoimintojen yhdistyessä kaupallinen johtaja Ville Voipio siirtyi pois johtoryhmästä uutena vastuualueenaan rakentamisen liiketoiminta ja markkinointi. Henkilöstöjohtaja Antti Uskin ja teknologiajohtaja Jarno Poskelan kanssa sovittiin yhteisesti, että he jättävät tehtävänsä yhtiössä jatkaen johtoryhmässä 13.6.2024 asti ja työsuhteessa heinäkuun loppuun asti. Uudeksi talousjohtajaksi nimitettiin Mikko Wirkkala, joka aloitti tehtävässään 3.9.2024. Yhtiön talousjohtaja Riikka Ylikoski jatkoi tehtävässään heinäkuun puoleen väliin saakka, minkä jälkeen hän siirtyi toisen työnantajan palvelukseen. Lakiasiaintoimitusjohtaja Soila Söderström kutsuttiin johtoryhmän jäseneksi 29.5.2024 lähtien. Hän vastaa yhtiön lakiasioista, henkilöstöhallinnosta, viestinnästä ja vastuullisuudesta.

Varsinaisen yhtiökokouksen päätökset

Betolarin 27.3.2024 pidetty yhtiökokous hyväksyi tilikauden 2023 tilinpäätöksen ja myönsi vastuuvapauden hallituksen jäsenille ja toimitusjohtajalle.

Päätös taseen osoittaman tappion käyttämisestä

Varsinainen yhtiökokous päätti siirtää tilikauden tappion edellisten tilikausien voitto (tappio) tilille ja päätti olla jakamatta osinkoa hallituksen ehdotuksen mukaisesti.

Hallituksen jäsenet ja palkitseminen

Varsinainen yhtiökokous vahvisti osakkeenomistajien nimitystoimikunnan ehdotuksen mukaisesti, että hallitus koostuu seitsemästä (7) jäsenestä ja valitsi hallituksen jäseniksi uudelleen Ilkka Salosen, Tero Ojanperän, Kalle Härkin, Soile Kankaanpään, Juha Leppäsen ja Inka Meron sekä uutena jäsenenä Anders Dahlblomin.

Varsinainen yhtiökokous päätti, että hallituksen puheenjohtajalle maksetaan 3 500 euroa kuukaudessa, varapuheenjohtajalle 2 700 euroa kuukaudessa ja muille hallituksen jäsenille kullekin 1 900 euroa kuukaudessa. Lisäksi yhtiökokous päätti, että valiokunnan puheenjohtajalle maksetaan 600 euroa hallituksen perustamien valiokuntien kokoukselta ja muille valiokuntien jäsenille 300 euroa kokoukselta. Matkakustannukset korvataan Verohallinnon vahvistaman kulloisenkin matkakorvausperusteen enimmäismäärän mukaisina.

Hallituksen valtuutuksista päättäminen

Yhtiökokous päätti hallituksen ehdotuksen mukaisesti valtuuttaa hallituksen päättämään osakeannista sekä optio-oikeuksien ja muiden osakkeisiin oikeuttavien erityisten oikeuksien antamisesta. Edelleen yhtiökokous päätti valtuuttaa hallituksen päättämään omien osakkeiden hankkimisesta.

Molemmat valtuutukset ovat voimassa seuraavaan varsinaiseen yhtiökokoukseen saakka, kuitenkin enintään 30.6.2025 saakka ja ne kumoavat varsinaisen yhtiökokouksen 31.3.2023 antamat vastaavat valtuutukset.

Valtuutukset on kuvattu jäljempänä luvussa Hallituksen valtuutukset.

Osake ja osakkeenomistajat

Tilikauden lopussa 31.12.2024 Betolarin osakepääoma oli 80 000 euroa ja yhtiö oli laskenut liikkeeseen 21 567 570 täysin maksettua osaketta. Yhtiöllä on yksi osakelaji, jonka ISIN-tunnus on FI4000512587.

Betolarilla oli tilikauden päättyessä yhteensä 4 834 (4 993) osakkeenomistajaa. Alla oleva taulukko esittää Betolar kymmenen suurinta osakkeenomistajaa osakkaiden määrän perusteella 31.12.2024. (Datalähde: Euroland.com).

Kymmenen suurinta osakkeenomistajaa 31.12.2024

Sija	Osakkeenomistajat	Osakemäärä	% osakkeista
1	Nidoco AB	5 998 561	27,81
2	Leppänen Juha Markus	1 603 468	7,43
3	Ajanta Innovations Oy	1 600 463	7,42
4	Keskinäinen Eläkevakuutusyhtiö Ilmarinen	1 080 139	5,01
5	Voima Ventures Fund II Ky	828 186	3,84
6	Skandinaviska Enskilda Banken (publ) Helsingin Sivukonttori	826 735	3,83
7	Entrada Oy	591 150	2,74
8	Danske Invest Suomi Osake	504 076	2,34
9	Ylitalo Kari Tapani	465 919	2,16
10	Sr Säästöpankki Pienyhtiöt	450 000	2,09
	10 suurinta yhteensä	13 948 697	64,67
	Muut osakkeenomistajat	7 618 873	35,33
	Kaikki osakkeet yhteensä	21 567 570	100,00

Hallituksen ja johtoryhmän jäsenten omistus Betolarissa oli tilikauden lopussa yhteensä 2 584 884 osaketta, mikä vastaa noin 12 prosenttia kaikista osakkeista ja äänistä.

Suurimmat osakkeenomistajat sektoreittain 31.12.2024

Sija	Osakkeenomistajat sektorin mukaan	Osakemäärä	% osakkeista
1	Ulkomaat yhteensä	6 160 311	28,56
2	Kotitaloudet	5 974 596	27,70
3	Yritykset	5 939 469	27,54
4	Julkisyhteisöt	1 341 463	6,22
5	Rahoitus- ja vakuutuslaitokset yhteensä	838 021	3,89
6	Voittoa tavoittelemattomat yhteisöt yhteensä	4 634	0,02
	Yhteensä	20 258 494	93,93
	Hallintarekisteröidyt	1 309 076	6,07
	Kaikki osakkeet yhteensä	21 567 570	100,00

Osakkeista 6,07 prosenttia oli hallintarekisteröityjen omistajien hallussa.

Osakekannan jakauma 31.12.2024

Sija	Osakemäärä	Omistajien määrä	% osakkeenomistajista	Osakemäärä	% osakkeista
1	1–100	2 448	50,64	133 105	0,62
2	101–500	1 437	29,73	373 620	1,73
3	501–1 000	432	8,94	339 919	1,58
4	1 001–5 000	388	8,03	857 518	3,98
5	5 001–10 000	48	0,99	343 032	1,59
6	10 001–50 000	44	0,91	973 947	4,52
7	50 001–100 000	8	0,17	588 083	2,73
8	100 001–500 000	21	0,43	4 925 568	22,84
9	500 001–	8	0,17	13 032 778	60,43
	Yhteensä	4 834	100,00	21 567 570	100,00
	Hallintarekisteröidyt	7	0,14	1 309 076	6,07
	Liikkeeseenlaskettu määrä			21 567 570	100

100 suurinta osakkeenomistajaa on esitetty Betolarin verkkosivuilla www.betolar.com/sijoittajille

Liputusilmoitukset

Tilikauden aikana Betolar vastaanotti seuraavat arvopaperimarkkinalain mukaiset liputusilmoitukset

Kaupan- käyntipäivä	Osakkeenomistaja	Liputuksen syy	% osakkeista ja äänistä suoraan	% osakkeista ja äänistä rahoitusvälineiden kautta	omistus ja äänien yhteensä, %
16.5.2024	Nidoco AB	Yliittää 10 %	13,26 %	0 %	13,26 %
21.5.2024	Keskinäinen Eläkevakuutusyhtiö Ilmarinen	Yliittää 5 %	5,51 %	0 %	5,51 %
23.5.2024	Ahlström Invest B.V.	Yliittää 5 %	6,4 %	0 %	6,4 %
28.5.2024	Ajanta Innovations Oy	Yliittää 5 %	8,16 %	0 %	8,16 %

15.6.2024	Juha Markus Leppänen	Yliittää 15 %	8,18 % osakkeista 16,60 % äänistä ¹	0 %	16,6 %
29.8.2024	Nidoco AB	Yliittää 20 %	21,98 %	0 %	21,98 %
30.8.2024	Ahlström Invest B.V.	Aliittaa 5 %	0 %	0 %	0 %
30.8.2024	Nidoco AB	Yliittää 25 %	27,81 %	0 %	27,81 %
3.12.2024	Juha Markus Leppänen	Aliittaa 15 %	7,43 % osakkeista 14,69 % äänistä ²		14,69 %

¹ Juha Markus Leppäsen valtakirjoihin perustuva oikeus käyttää 8,42 % (1 650 387 kpl) ääniä on voimassa toistaiseksi.

² Juha Markus Leppäsen valtakirjoihin perustuva oikeus käyttää 7,26 % (1 565 387 kpl) ääniä on voimassa toistaiseksi.

Kurssikehitys ja kaupankäynti

Osakkeen korkein noteerattu hinta tilikaudella oli 1,44 euroa ja matalin 0,69 euroa. Kaupankäyntivolyymillä painotettu keskihinta oli 1,05 euroa. Tilikauden päätöskurssi oli 0,77 euroa, jolloin Betolarin markkina-arvo oli 16 607 028,90 euroa. Osakkeen kokonaisvaihto oli tilikaudella 4 583 121 euroa ja kaupankäynnin volyyymi 4 371 916 osaketta. Keskimääräinen päivittäinen vaihto tilikaudella oli 17 418 osaketta.

Hallituksen valtuutukset

Betolarin hallituksella on seuraavat varsinaisen yhtiökokouksen 27.3.2024 myöntämät valtuutukset.

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

Varsinainen yhtiökokous päätti hallituksen ehdotuksen mukaisesti valtuuttaa hallituksen päättämään enintään 1 960 688 osakkeen (mukaan lukien erityisten oikeuksien perusteella annettavat osakkeet) antamisesta yhdessä tai useammassa erässä, mikä vastaa noin kymmentä (10) 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 antaminen, sisältäen optiot, voi tapahtua myös suunnatusti osakkeenomistajan etuoikeudesta poiketen (suunnattu osakeanti). Yhtiön kannustin- ja sitouttamisjärjestelmien toteuttamiseen annettavien osakkeiden uusien optioiden lukumäärä voi olla yhteensä enintään 800 000 yhtiön uutta ja/tai hallussa olevaa osaketta, mikä vastaa noin neljää (4) prosenttia yhtiön kaikkista osakkeista varsinaisen yhtiökokouksen kutsuhetkellä. Kyseinen kannustinjärjestelmien toteuttamiseen annettavien osakkeiden määrä sisältyy edellä mainittuun osakeantivaltuutuksen kokonaismäärään.

Valtuutus on voimassa seuraavaan varsinaiseen yhtiökokoukseen saakka, kuitenkin enintään 30.6.2025 saakka ja se kumoaa varsinaisen yhtiökokouksen 31.3.2023 antaman valtuutuksen.

Omien osakkeiden hankkimista koskeva valtuutus

Varsinainen yhtiökokous päätti hallituksen ehdotuksen mukaisesti valtuuttaa hallituksen päättämään enintään 1 960 688 yhtiön oman osakkeen hankinnasta mikä vastaa noin kymmentä (10) 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 seuraavaan varsinaiseen yhtiökokoukseen saakka,

kuitenkin enintään 30.6.2025 saakka ja se kumoaa varsinaisen yhtiökokouksen 31.3.2023 antaman valtuutuksen.

Arvio todennäköisestä tulevasta kehityksestä

Maailmantalouden näkymien ja geopoliittisen tilanteen epävarmuuden sekä rakennusmarkkinoiden alavireisyyden odotetaan jatkuvan. Kaivos- ja metalliteollisuuden kiinnostuksen vähähiilille sementtiä korvaaville ratkaisuille odotetaan jatkuvan. Betolarilla on tuotantoon vientivalmius useassa ratkaisussa ja Betolar tulee keskittymään ratkaisuiden kaupalliseen edistämiseen vuoden 2025 aikana. Vuoden 2025 liikevaihdon odotetaan kasvavan edellisvuodesta. Yhtiö ei odota jakavansa osinkoa lyhyellä tai keskipitkällä aikavälillä.

Hallituksen esitys tilikauden tuloksen käsittelystä

Emoyhtiön jakokelpoinen vapaa oma pääoma 31.12.2024 oli 4 927 009,21 euroa. Emoyhtiön tilikauden tulos oli -7 641 856,55 euroa.

Yhtiö ei odota jakavansa osinkoa lyhyellä tai keskipitkällä aikavälillä. Lisäksi Betolarin rahoitussopimusten ehtoihin sisältyy tiettyjä rajoituksia Betolarin kyvyllä maksaa osinkoja tai jakaa muutoin pääomaa.

Lisätietoja rajoituksista löytyy Betolarin listautumisesitteen kohdasta ”Betolarin liiketoiminnan rahoitus”.

Hallitus esittää varsinaiselle yhtiökokoukselle, ettei osinkoa jaeta tilikaudelta 1.1.2024–31.12.2024 ja että tilikauden tappio siirretään edellisten tilikausien voitto (tappio) tilille.

Varsinainen yhtiökokous

Betolar Oyj:n varsinainen yhtiökokous on suunniteltu pidettäväksi 27.3.2025. Kutsu yhtiökokoukseen julkaistaan myöhemmin.

Vuosikertomus ja taloudellinen raportointi

Betolar julkaisee vuonna 2025 seuraavat taloudelliset raportit:

- 24.4. Q1 liiketoimintakatsaus
- 18.7. Puolivuositarkastus
- 28.10. Q3 liiketoimintakatsaus

Vuosikertomus vuodelta 2024 julkaistaan viimeistään 5.3.2025. Betolarin taloudelliset raportit ovat saatavilla yhtiön verkkosivuilta osoitteessa www.betolar.com/sijoittajille.

Verkkolähetys sijoittajille ja medialle

Betolar järjestää englanninkielisen suoran verkkolähetyksen sijoittajille ja medialle 5.2.2025 klo 14.00 Suomen aikaa.

Lähetystä voi seurata osoitteessa <https://betolar.events.indes.com/q4-2024/register>

Englanninkielisessä esityksessä toimitusjohtaja Tuija Kalpala ja talousjohtaja Mikko Wirkkala esittelevät Betolarin tilinpäätöksen sekä muita yhtiön ajankohtaisia aiheita. Tilaisuuden tallenne sekä vastaava esitys on saatavilla osoitteessa Betolarin sijoittajasivustolla myöhemmin samana päivänä.

Betolar Oyj tilinpäätöstiedot 1–12/2024

KONSERNIN TULOSLASKELMA

Tuhatta euroa

EUR	1–12/2024	1–12/2023	7–12/2024	7–12/2023
LIIKEVAIHTO	762	515	486	385
Liiketoiminnan muut tuotot	947	201	440	155
Materiaalit ja palvelut	-198	-175	-139	-81
Henkilöstökulut	-4 717	-6 836	-1 808	-3 363
Poistot ja arvonalentumiset	-2 148	-2 079	-1 132	-1 190
Liiketoiminnan muut kulut	-2 610	-4 885	-1 146	-2 090
Liikevoitto (-tappio)	-7 964	-13 260	-3 299	-6 185
Rahoitustuotot ja -kulut	166	83	71	59
VOITTO (TAPPIO) ENNEN VEROJA	-7 798	-13 177	-3 228	-6 126
TILIKAUDEN TULOS	-7 732	-13 153	-3 198	-6 122
Osakekohtainen tulos				
EUR	-0,36	-0,67	-0,15	-0,31

KONSERNIN TASE

Tuhatta euroa

	31.12.2024	31.12.2023
VARAT		
Pitkäaikaiset varat		
Kehittämismenot	3 836	4 309
Muut aineettomat hyödykkeet	0	0
Aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet	1 010	1 050
Käyttöoikeusomaisuuserät	189	414
Muut pitkäaikaiset saamiset	194	209
Laskennalliset verosaamiset	131	60
Pitkäaikaiset varat yhteensä	5 360	6 042
Lyhytaikaiset varat		
Myyntisaamiset	134	229
Muut saamiset	106	148
Siirtosaamiset	480	502
Rahastosijoitukset	6 899	13 372
Rahavarat	2 088	943
Lyhytaikaiset varat yhteensä	9 707	15 194
Varat yhteensä	15 067	21 236

OMA PÄÄOMA JA VELAT

Oma pääoma

Osakepääoma	80	80
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	47 359	45 172
Muuntoerot	7	6
Kertyneet voittovarot	-31 565	-18 319
Tilikauden tulos	-7 732	-13 153
Oma pääoma yhteensä	8 149	13 786

Pitkäaikaiset velat

Pääomalainat	5 150	4 802
Lainat rahoituslaitoksilta	4	7
Julkiselta vallalta saatu laina	288	375
Vuokrasopimusvelat	71	222
Laskennalliset verovelat	0	0
Pitkäaikaiset velat yhteensä	5 512	5 405

Lyhytaikaiset velat

Lainat rahoituslaitoksilta	4	3
Julkiselta vallalta saatu laina	112	0
Vuokrasopimusvelat	136	198
Ostovelat	174	418
Muut velat	83	146
Siirtovelat	898	1 280
Lyhytaikaiset velat	1 406	2 045

Velat yhteensä	6 918	7 450
-----------------------	--------------	--------------

Oma pääoma ja velat yhteensä	15 067	21 236
-------------------------------------	---------------	---------------

KONSERNIN RAHAVIRTALASKELMA	1–12/2024	1–12/2023
Tuhatta euroa		
Liiketoiminnan rahavirta		
Tilikauden tulos	-7 732	-13 153
Oikaisut:		
Poistot ja arvonalentumiset	2 148	2 079
Rahoitustuotot ja -kulut, netto	-166	-83
Osakeperusteiset maksut	-93	269
Muut oikaisut	40	17
Tuloverot	-71	-29
Rahavirta ennen käyttöpääoman muutosta	-5 874	-10 899
Käyttöpääoman muutos:		
Ostovelkojen ja muiden velkojen muutos	-689	-258
Myyntisaamisten ja muiden saamisten muutos	101	-512
Liiketoiminnan rahavirta ennen rahoituseriä ja veroja	-6 461	-11 669
Maksetut korot ja maksut muista liiketoiminnan rahoituskuluista	19	-7
Liiketoiminnan nettorahavirta (A)	-6 442	-11 676
Investointien rahavirta		
Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin	-1 366	-3 179
Investoinnit muihin sijoituksiin	7 014	12 404
Lainasaamisten muutos	8	3
Investointien nettorahavirta (B)	5 656	9 228
Rahoituksen rahavirta		
Osakeannit	2 353	0
Osakeannin transaktiokulut	-166	0
Pitkäaikaisten lainojen nostot	0	2 500
Lyhytaikaisten lainojen nostot	0	0
Lyhytaikaisten lainojen takaisinmaksut	-3	-3
Vuokrasopimusvelkojen takaisinmaksut	-252	-273
Rahoituksen nettorahavirta (C)	1 931	2 224
Rahavarojen muutos (A + B + C) lisäys (+) / vähennys (-)	1 145	-224
Rahavarat kauden alussa	943	1 167
Rahavarat kauden lopussa	1 145	-224
Muutos	2 088	943

Laskelma oman pääoman muutoksista

Tuhatta euroa 1–12/2024	Emoyhtiön omistajille kuuluva oma pääoma					Kertyneet voittovarat	Oma pääoma yhteensä
	Osake-pääoma	Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	Osake-anti	Omat osakkeet	Muuntoerot		
Oma pääoma 1.1.2024	80	45 172	0	0	6	-31 473	13 786
Laaja tulos							
Tilikauden voitto (tappio)	0	0	0	0	0	-7 732	-7 732
Muut laajan tuloksen erät							
Muuntoerot	0	0	0	0	1	0	1
Tilikauden laaja tulos yhteensä	0	0	0	0	1	-7 732	-7 731
Liiketoimet omistajien kanssa							
Osake-pääoman korotus	0	0	0	0	0	0	0
Osakeanti	0	2 187	0	0	0	0	2 187
Omien osakkeiden mitätöinti	0	0	0	0	0	0	0
Osakeperus teiset	0	0	0	0	0	-93	-93
Muut oikaisut	0	0	0	0	0	0	0
Liiketoimet omistajien kanssa yhteensä	0	2 187	0	0	0	-93	-2 094
Oma pääoma 31.12.2024	80	47 359	0	0	7	-39 297	8 149

Tuhatta euroa 1–12/2023	Emoyhtiön omistajille kuuluva oma pääoma					Kertyneet voittovarot	Oma pääoma yhteensä
	Osake-pääoma	Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	Osake-anti	Omat osakkeet	Muuntoerot		
Oma pääoma 1.1.2023	80	45 086	0	0	4	-18 589	26 582
Laaja tulos							
Tilikauden voitto (tappio)	0	0	0	0	0	-13 153	-13 153
Muut laajan tuloksen erät							
Muuntoerot	0	0	0	0	2	0	2
Tilikauden laaja tulos yhteensä	0	0	0	0	2	-13 153	-13 151
Liiketoimet omistajien kanssa							
Osake-pääoman korotus	0	0	0	0	0	0	0
Osakeanti	0	0	0	0	0	0	0
Omien osakkeiden mitätöinti	0	0	0	0	0	0	0
Osakeperus teiset maksut	0	86	0	0	0	269	355
Muut oikaisut	0	0	0	0	0	0	0
Liiketoimet omistajien kanssa yhteensä	0	86	0	0	6	269	355
Oma pääoma 31.12.2023	80	45 172	0	0	6	-31 473	13 786

Konsernin tilinpäätöstietojen laatimisperiaatteet

Betolar Oyj:n konsernitiilinpäätökseen sisältyvät emoyritys Betolar Oyj ("yhtiö") ja sen tytäryritykset ("konserni" tai "Betolar") Betolar Chemicals Oy (01.11.2019 alkaen) ja Betolar India Private Ltd (01.09.2021 alkaen).

Konsernitiilinpäätös on laadittu noudattaen International Accounting Standards Boardin (IASB) antamia ja EU:ssa sovellettaviksi hyväksytyjä kansainvälisiä tilinpäätösstandardeja (IFRS, IAS) sekä tulkintoja (IFRIC). Konsernitiilinpäätös 31.12.2024 päättyneeltä tilikaudelta on laadittu noudattaen 31.12.2024 voimassa olleita kansainvälisiä tilinpäätösstandardeja (IFRS) ja tulkintoja (IFRIC). Konsernitiilinpäätöksen liitetiedot on laadittu myös Suomen kirjanpitolain ja osakeyhtiölain vaatimusten mukaisesti.

Toiminnan jatkuvuus

Betolar on ryhtynyt aktiivisiin toimiin varmistaakseen rahoitukselliset edellytykset. Toimenpiteiden seurauksena yhtiön rahoitustilanne mahdollistaa toimintaedellytykset ilman tulorahoitusta reilusti yli seuraavan 12 kuukauden ajanjaksolle.

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. Lisäksi tilikauden aikana lähipiiritransaktioina on tunnistettu lähipiirin tekemät osakemerkinnät.

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

Lähipiirin kanssa toteutettiin seuraavat liiketoimet:

Tuhatta euroa	31.12.2024	31.12.2023
Tuloslaskelma	Konserni	Konserni
Ostetut palvelut	128	133

Tuhatta euroa	31.12.2024	31.12.2023
Tase	Konserni	Konserni
Ostovelat	11	0

Johdon palkat ja palkkiot:

Tuhatta euroa	31.12.2024	31.12.2023
	Konserni	Konserni
<u>Hallituksen jäsenten palkkiot</u>		
Puheenjohtaja	44	39
Muut hallituksen jäsenet	119	98
Hallituspalkkiot yhteensä	164	137

Tuhatta euroa	31.12.2024	31.12.2023
	Konserni	Konserni
<u>Toimitusjohtaja</u>		
Palkat ja palkkiot	289	404
Eläkekulut	52	73
Henkilösivukulut	8	11
Yhteensä	349	488

<u>Muu johtoryhmä</u>		
Palkat ja palkkiot	529	1 080

Eläkekulut	95	196
Henkilösivukulut	15	29
Yhteensä	640	1 305

Johdolle on myönnetty tilikausien 2024 ja 2023 aikana optioita (kpl) seuraavasti:

	2024	2023
	Konserni	Konserni
Hallituksen jäsenet	0	0
Toimitusjohtaja	120 000	280 000
Muut johtoryhmän jäsenet	110 000	278 333
Yhteensä	230 000	558 333

Kannonkoski 5. päivänä helmikuuta 2025

Betolar Oyj

Hallitus

LIITE

Eräiden vaihtoehtoisten tunnuslukujen ja muiden tunnuslukujen laskentakaavat

Tunnusluku	Määritelmä	Käyttötarkoitus
Myyntikate	Liikevaihto – 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 Konsernin tuloksen jakautumista yksittäiselle osakkeelle.
Osakekohtainen tulos, laimennusvaikutuksella oikaistu, EUR	Tilikauden tulos / ulkona olevien osakkeiden lukumäärän painotettu keskiarvo kauden aikana + laimentavat potentiaaliset osakkeet	Tunnusluku kuvaa Konsernin tuloksen jakautumista yksittäiselle osakkeelle laimennusvaikutuksella huomioituna.
Rahavarat ja lyhytaikaiset rahastosijoitukset	Rahavarat ja tilapäisesti sijoitetut likvidit varat	Rahavarat ja lyhytaikaiset rahastosijoitukset kuvaavat yhtiön likvidejä varoja.
Saadut tilaukset	Kyseisenä raportointikautena saatujen materiaali- ja palvelutilausten arvo	Tunnusluku kuvaa Konsernin myynnin odotettavaa tulevaa kehitystä.
Uusien tutkimusprojektien lukumäärä	Kyseisenä raportointikautena saatujen tutkimuspalveluprojektitilausten lukumäärä.	Tunnusluku kuvaa Konsernin tutkimuspalveluliiketoiminnan sopimuskannan kehittymistä.
Uusien pilottiasiakkaiden lukumäärä	Tehdaspilottivaiheessa olevien uusien asiakkaiden lukumäärä.	Tunnusluku kuvaa Konsernin myyntiprosessin tehdaspilottivaiheessa olevia uusia asiakkaita.