



we are one
**Sibanye
Stillwater**
KELIBER

Sibanye-Stillwaterin Keliber-litiumhanke

Suurinvestointien vaikutukset aluetalouteen

Pohjalaismaakuntien webinaari 14.2.2024, Hannu Hautala

Disclaimer – vastuuvapauslauseke



FORWARD LOOKING STATEMENTS

This presentation contains forward-looking statements within the meaning of the “safe harbour” provisions of the United States Private Securities Litigation Reform Act of 1995. All statements other than statements of historical fact included in this presentation may be forward-looking statements. Forward-looking statements may be identified by the use of words such as “will”, “would”, “expect”, “forecast”, “potential”, “may”, “could”, “believe”, “aim”, “anticipate”, “target”, “estimate” and words of similar meaning.

These forward-looking statements, including among others, those relating to Sibanye Stillwater Limited's (Sibanye-Stillwater or the Group) future financial position, business strategies, business prospects, production and operational guidance, climate and ESG-related targets and metrics, and plans and objectives for future operations, project finance and the completion or successful integration of acquisitions, are necessarily estimates reflecting the best judgement of Sibanye-Stillwater's senior management.

Readers are cautioned not to place undue reliance on such statements. Forward-looking statements involve a number of known and unknown risks, uncertainties and other factors, many of which are difficult to predict and generally beyond the control of Sibanye-Stillwater that could cause its actual results and outcomes to be materially different from historical results or from any future results expressed or implied by such forward-looking statements. As a consequence, these forward-looking statements should be considered in light of various important factors, including those set forth in Sibanye-Stillwater's 2022 Integrated Report and annual report on Form 20-F filed with the Securities and Exchange Commission (SEC) on 24 April 2023 (SEC File no. 333-234096). These forward-looking statements speak only as of the date of this presentation. Sibanye-Stillwater expressly disclaims any obligation or undertaking to update or revise any forward-looking statement (except to the extent legally required).

NON-IFRS MEASURES

The information contained in this presentation may contain certain non-IFRS measures, including adjusted EBITDA, AISC, AIC, Nickel equivalent sustaining cost and average equivalent zinc concentrate price. These measures may not be comparable to similarly-titled measures used by other companies and are not measures of Sibanye-Stillwater's financial performance under IFRS. These measures should not be considered in isolation or as a substitute for measures of performance prepared in accordance with IFRS. For definitions and reconciliation of relevant non-IFRS measures, see notes to consolidated interim financial statements in the H1 2023 results (available at www.sibanyestillwater.com).

MINERAL RESOURCES AND MINERAL RESERVES

Sibanye-Stillwater's Mineral Resources and Mineral Reserves are estimates at a particular date, and are affected by fluctuations in mineral prices, the exchange rates, operating costs, mining permits, changes in legislation and operating factors. Sibanye-Stillwater reports its Mineral Resources and Mineral Reserves in accordance with the rules and regulations promulgated by each of the SEC and the JSE at all managed operations, development, and exploration properties.

WEBSITES

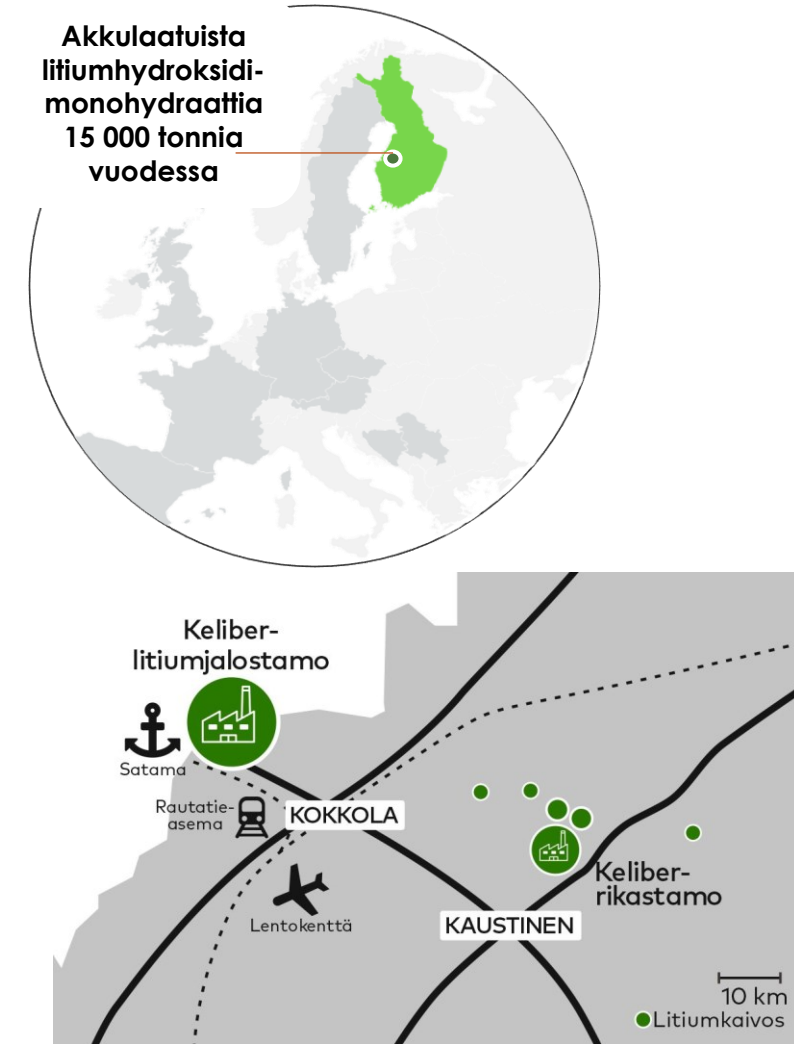
References in this presentation to information on websites (and/or social media sites) are included as an aid to their location and such information is not incorporated in, and does not form part of, this presentation.

- Keliber-litiumhanke lyhyesti
- Osa Sibanye-Stillwater-konsernia
- Integroitu tuotanto
- Vastuullisuus on tapamme toimia
- Työpaikat Keliber-litiumhankkeessa



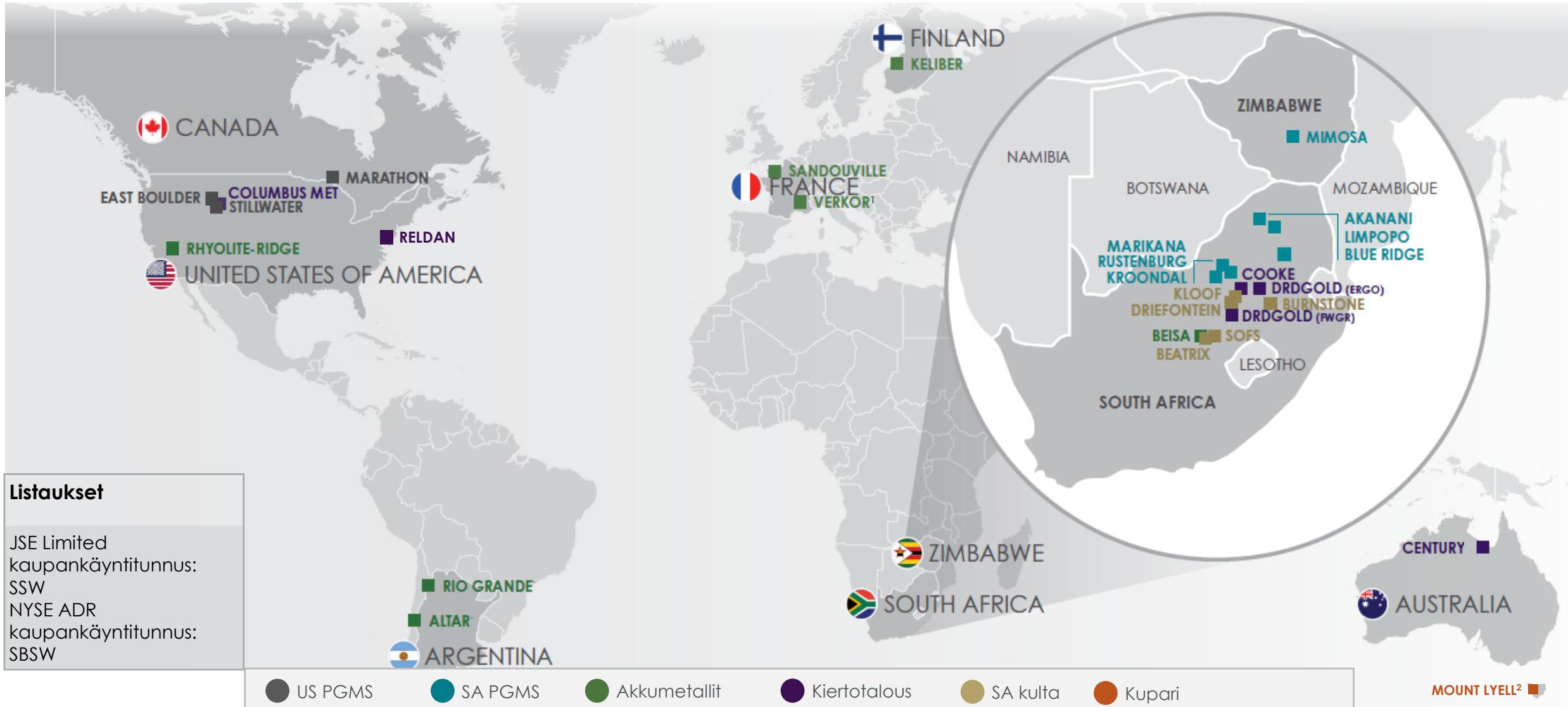
Keliber-litiumhanke lyhyesti

- Tavoitteena tuottaa akkulaatuista litiumhydroksidia omista malmivaroista ensimmäisenä Euroopassa
- Toimintaa Keski-Pohjanmaalla, jossa sijaitsevat litiumesiintymät kuuluvat Euroopan merkittävimpiin
- Keliber-litiumjalostamon rakentaminen käynnissä Kokkolan suurteollisuusalueella (KIP)
- Rikastamo rakenteilla Kaustisella
- Yhtiö on sitoutunut hyödyntämään parasta käyttökelpoista teknologiaa, ja se on testattu omalla malmilla. Tutkitusti yksi alan pienimmistä hiilijalanjäljistä
- Pääomistajat kansainvälinen kaivos- ja metallinjalostusyhtiö Sibanye-Stillwater ja Suomen Malmijalostus Oy, jonka tehtävänä on kehittää vastuullista kaivostoimintaa ja akkuarvoketjua Suomeen



Integroitu tuotanto malminlouhinnasta lopputuotteen jalostukseen takaa laadunvalvonnan läpi tuotantoketjun

Sibanye-Stillwater-konserni – maantieteellisesti monimuotoinen, vihreät metallit osana toimintaa



Vihreät metallit käsittävät akkuminaaleja ja platinaryhmän (PGM) metalleja sekä kierrätysratkaisuja

Lähde: yrityksen tiedot

1. Verkorin pääkonttori on Grenoblessa, mutta suunniteltu tuotantolaitos Dunkirkissa (Sandouillen pohjoispuolella)
2. Mt Lyell on kupariyhtiö Tasmaniassa. Parhaillaan sitä huolletaan ja meneillään on kannattavuus selvitys toiminnan uudelleen aloittamisesta

Keliber-litiumhankkeeseen kuuluu viisi kaivoskohdetta



Syväjärven kaivosalue tammikuussa 2024. Tarvekiveä on louhittu Malmi- ja Rikastetien sekä muun infrastruktuurin rakentamiseen.

17Mt

Mineraalivarannot¹
0,5 % Li-pitoisuus
(1,0 % Li₂O-pitoisuus)

9.7Mt

Malmivarat (avolouhokset)¹
0,4 % Li-pitoisuus
(0,9 % Li₂O-pitoisuus)

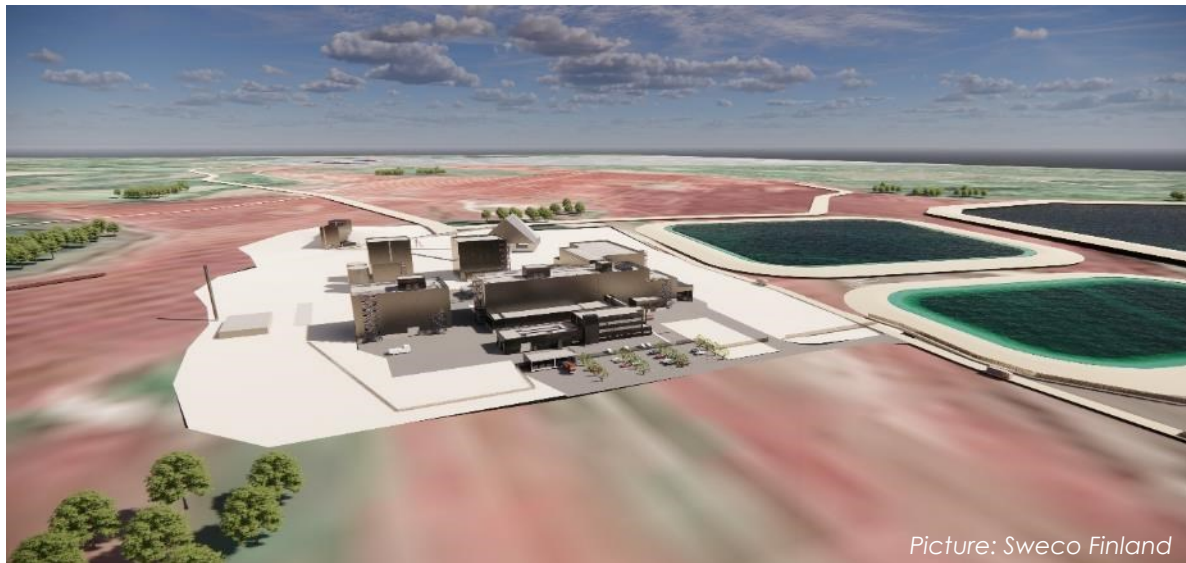
16
vuotta

Kaivostoiminnan arvioitu elinkaari perustuen tähänhetkisiin malmivaroihin
– Avolouhokset 9 vuotta (varat ilmoitettu)
– Maanalaiset ja satelliittiesiintymät 7 vuotta (arviointi meneillään)

Lupaavat näkymät uusien esiintymien löytämiseen ja malmivarojen kasvun jatkumiseen

Viite 1: Keliber-litiumhankkeen mineraalivarannot ja avolouhittavat malmivarat. Keliberin ilmoittamat mineraalivarannot ja malmivarat on arvioitu JORC 2012 -koodin mukaisesti, ja ne on arvioitu uudelleen Sibanye-Stillwaterin käyttämien SAMREC- ja SEC-koodien mukaisesti osana Sibanye-Stillwaterin vuosittaista tiedonantoa 2022.

Keliber-rikastamo Kaustisen Päivänevalla



- Rikastusprosessi, rikastushiekan ja prosessivesien sekä Rapasaaren kaivosvesien käsittely
- 200 000 tonnia spodumeenirikastetta vuodessa
- Investointi 229 miljoonaa euroa

Keliber-litiumjalostamo Kokkolan suurteollisuusalueella



- Rikaste jalostetaan korkealämpötilakonversiossa ja hydrometallurgisessa prosessissa
- 15 000 tonnia litiumhydroksidimonohydraattia vuodessa
- Investointi 418 miljoonaa euroa

Työmaat tammikuussa 2024 – Keliber-rikastamo Kaustisen Päivänevalla



Rakentaminen alkoi marraskuussa 2023; tavoitteena tuotannon ylösajo vuonna 2026

Työmaat tammikuussa 2024 – Keliber-litiumjalostamo Kokkolan suurteollisuusalueella



Rakentaminen käynnistyi
maaliskuussa 2023;
tavoitteena tuotannon
ylösajo vuonna 2025

Vastuullisuus on tapamme toimia

Ihmisiä ja ympäristöä kunnioittaen

we are one
**Sibanye
Stillwater**
KELIBER



Keliber-litiumhankkeen vastuullisuus perustuu moniin tekijöihin

Eurooppalainen vihreän siirtymän toimija

- Pääkaivosalue ja rikastamo rakennetaan nykyiselle turvetuotantoalueelle
- Integroitu tuotanto, lyhyet kuljetusmatkat, suomalainen sähkö ja LNG:n käyttö hillitsevät päästöjä
- Sulfaatiton jalostustekniikka edistää kiertotaloutta
- Ympäristövaikutukset tarkoin arvioitu ja niiden seuranta määritelty ympäristöluvissa

Sosiaalinen hyväksyntä ansaitaan joka päivä

- Säännöllinen viestintä ja dialogi sidosryhmien kanssa
- Palautekanava ja sidosryhmätyön arviointi
- Yhteistyö paikallisten oppilaitosten kanssa
- Sponsorointi keskittyy paikallisiin lapsiin ja nuoriin
- Myönteinen vaikutus talouteen odotettavissa tulevien verosuoritusten kautta



Hanke ja myöhemmin toiminnot linjassa Sibanye-Stillwater-konsernin lukuisten ESG-viitekehysten kanssa

Litiumhanke työllistää rakentamisvaiheessa yli 500 ja tuotannon alettua lähes 350

Parhaillaan

- **Suoraan Keliberille** työskenteleviä 80
- **Litiumjalostamon** työmaalla useita kymmeniä yrityksiä ja 180 työntekijää; määrä suurimmillaan ~300 syksyllä 2024
- **Rikastamon** ja **Syväjärven kaivoksen** työmailla n. 10 yritystä ja 50 työntekijää; määrä suurimmillaan ~250 loppuvuonna 2024

Tuotantovaiheessa

- **Suoraan Keliberille** työskenteleviä yhteensä ~250
- **Litiumjalostamolla** yli 100 omaa työntekijää, lisäksi kymmeniä ulkoisia mm. kunnossapito- ja kuljetusyritysten kautta
- **Rikastamolla** 60 työntekijää (ml. urakoitsijat) ja **Syväjärven kaivoksella** 70 urakoitsijoiden työntekijää

Välillisiä työpaikkoja arvioidaan syntyvän kaksinkertainen määrä



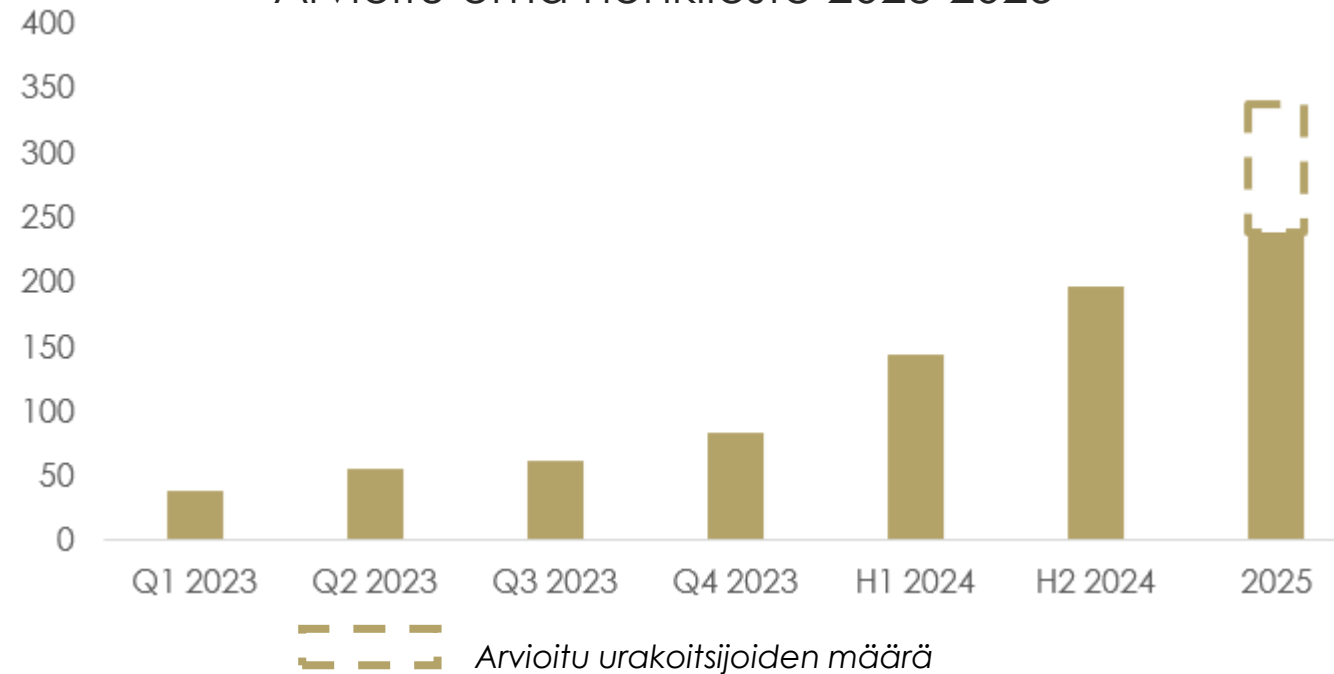
Litiumjalostamon harjannostajaisia juhlittiin tammikuussa 2024.

Tule edistämään vihreää siirtymää Keliber-litiumhankkeeseen

Uusia tekijöitä 2023-2025

- Turvallisuus- ja ympäristöala
- Prosessi-, käynnissäpito- ja logistiikan työntekijät
- Johtaminen ja suunnittelu
- Insinöörit, kemistit, metallurgit
- Geologit
- Hallinnon työntekijät
- Kaivostyöntekijät ja kaivosalan asiantuntijat (kaivostoiminnot ulkoistetaan)

Arvioitu oma henkilöstö 2023-2025



Kysymyksiä?

Sähköposti: ir@sibanyestillwater.com

James Wellsted
Henrika Ninham
Chris Law

+27(0)83 453 4014
+27(0)72 448 5910
+44(0)792 312 6200

Keliber-litiumhankkeen paikallinen viestintä

Katri Kukkonen, viestintäpäällikkö
Keliber, 050 322 2819



Kaupankäyntitunnus: JSE: SSW ja NYSE: SBSW
Verkkosivu: www.sibanyestillwater.com