

Keliberin litiumhanke Kokkola ja Kaustinen

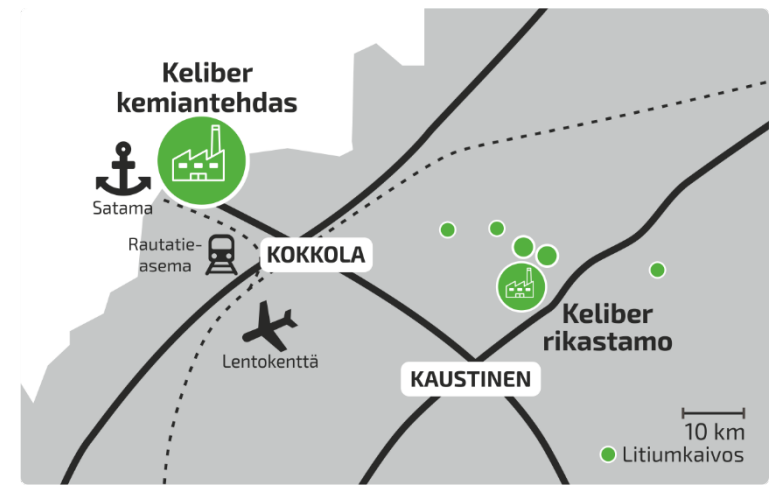
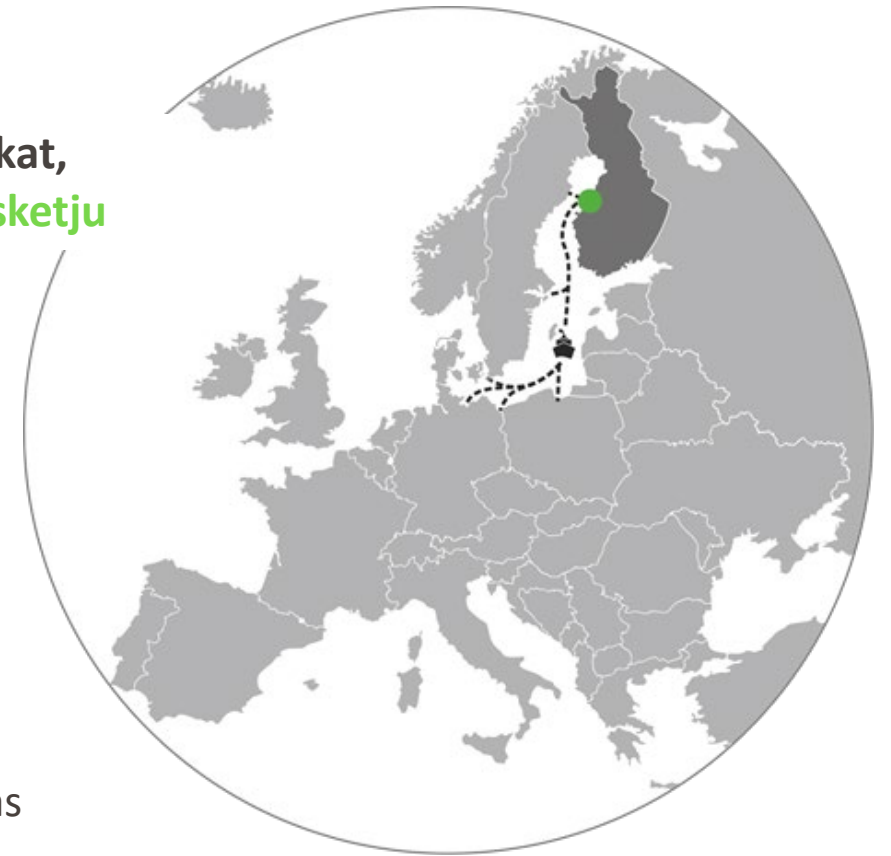
Asko Saastamoinen, henkilöstöjohtaja, Keliber
11.1.2023



Keliber lyhyesti

Lyhyet kuljetusmatkat,
jäljitettävä toimitusketju

- Keliber on suomalainen kaivos- ja akkukemikaaliyhtiö, jonka tavoitteena on tuottaa vastuullisesti **akkulaatuista litiumhydroksidia omista malmivaroista akkumarkkinoiden kasvaviin tarpeisiin.**
- Keliber toimii Keski-Pohjanmaalla, jossa sijaitsevat **litiumesiintymät kuuluvat Euroopan merkittävimpiin.**
- Litiumhankkeen rakennusvaiheen on määrä käynnistyä vuonna **2023** ja tuotannon ylösajon **2025**. Kaivostoiminta sijoittuu Kaustisen, Kokkolan ja Kruunupyyn alueelle, jonne rakennetaan myös rikastamo. Litiumkemiantehdas nousee Kokkolan suurteollisuusalueelle **hyvien liikenneyhteyksien** äärelle.
- Tuotannossa tullaan hyödyntämään **parasta käyttökelpoista teknologiaa**, joka on **testattu omalla malmilla. Tutkitusti** yksi alan **pienimmistä hiilijalanjäljistä.**
- Keliber on kansainvälisen kaivos- ja metallinjalostusyhtiön **Sibanye-Stillwaterin tytäryhtiö**. Keliberin toiseksi suurin omistaja on **kotimaista litiumioniakkujen arvoketjua kehittävä Suomen Malmijalostus Oy.**



Keliber numeroina



17

miljoonaa tonnia mahdollisia
mineraalivarantoja

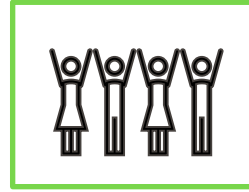
12,7

miljoonaa tonnia
litiummalmivaroja

5

kaivoskohdetta

Useita malminetsintäkohteita



30+

Nykyinen oma henkilöstö

500

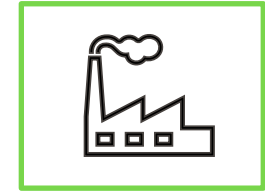
Rakennusvaihe työllistää

200

Oma henkilöstö tuotannon
vakiinnuttua

100

Urakoitsijoiden henkilöstö
tuotannon vakiinnuttua



15 000

tonnia vuodessa
litiumhydroksidimonohydraattia

588 M€

Hankkeen kustannusarvio

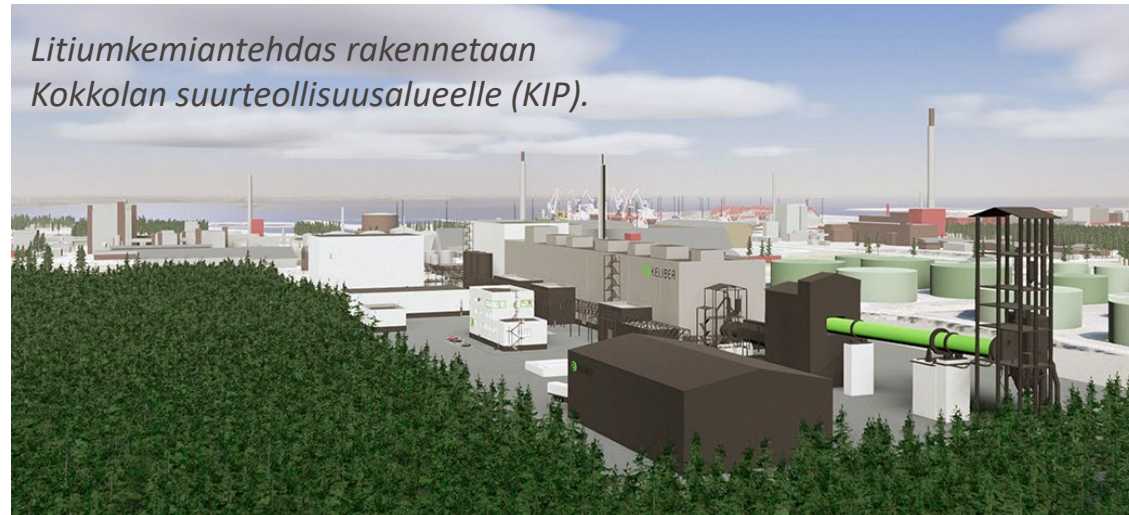
16

vuotta
kaivostoiminnan arvioitu elinkaari



Tärkeimmät tapahtumat vuonna 2022

- Rahoitusratkaisu Sibanye-Stillwaterin kanssa
- Litiumkemiantehtaalle ympäristö- ja tuotannonaloituslupa sekä rakennuslupa
- Rikastamolle rakennuslupa
- Hankkeen kannattavuus vahvistui
- **Akkulaatuista litiumhydroksidia koeohjelmasta**
- Tärkeimmät kaavat saivat lainvoiman
- Rakentamisen valmistelevat työt aloitettiin
- Rikastamo ja Rapasaaren kaivos sai ympäristöluvan
- Henkilöstön lukumäärä kasvoi 35 henkilöön
- Rekrytoinnit käynnistyivät



Hankinta

Turvallisuus ensin

Hankinta

- Etenemme kaikessa toiminnassamme **turvallisuus edellä.**
- Olemme sitoutuneet tekemään hankintamme **vastuullisesti ja kustannustehokkaasti.**
- Kunnioitamme ihmisiä ja ympäristöä.
- Kohtelemme kaikkia **tasapuolisesti.**
- Noudatamme Keliberin **hankintastrategiaa, [eettistä ohjeistusta](#) ja [toimintapolitiikkaa.](#)**

Edellytämme työmaalla toimijoilta

- Järjestelmällistä ja todennettavaa **turvallisuusjohtamista** sekä sitoutumista **Keliberin toimintatapoihin.**
- Kansallisen **työlainsäädännön** sekä toimialan paikallisten **työehtosopimusten noudattamista.**
- **Ympäristöjohtamisjärjestelmää** tai vastaavaa, jolla yritys on tunnistanut omat ympäristövaikutuksensa ja työskentelee niiden minimoimiseksi.
- Urakoitsijoiden ja aliurakoitsijoiden tulee täyttää Keliberin **vähimmäisvaatimukset taloudellisesti, laadullisesti ja teknisesti.**
- Keliberin **toimintaohjeiden** ja **[eettisen ohjeistusten](#)** noudattamista.

Rakennus- ja asennustöiden urakat

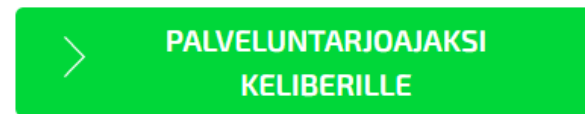
Hankkeen rakennuttajana ja päätoteuttajana toimii Keliber

- Yksittäisten urakoiden koko on useita miljoonia euroja.
- **Kymmeniä urakoita** Kokkolaan ja Kaustiselle
 - mm. työmaatila-, maanrakennus-, patorakenne-, betonirakenne-, teräsrunko-, kuorirakenne-, toimistotila-, LVIAS- ja viimeistelytyöurakat.
- Asennusurakat laitetoimittajien kautta
 - Suurimpina sähkö- ja automaatio
 - Mekaaniset laitetoimitukset: Metso Outotec, jne.
- Urakoitsijat valitaan vuosien **2022–2024** aikana.
- Lisäksi kilpailutetaan myös tuotannonaikaiset urakat, palvelusopimukset ja laitetoimittajat.

Rekisteröityminen urakoitsijaksi ja palveluntarjoajaksi

Lomakkeen voi täyttää Keliberin verkkosivuilla osoitteessa

www.keliber.fi/yhteystiedot/



Tiedot luovutetaan Keliberin valituille urakoitsijoille, päälaitetoimittajille ja muille hankintaketjun toimijoille.

Lisäksi voi ilmoittautua KASEN Kasvuohjelma – yritysverkostojen ja -palvelujen kehittäminen -linkin kautta

www.kaustisenseutu.fi/suurhanketoimisto



Yhteenveto

- Etenemme kaikessa toiminnassamme **turvallisuus edellä.**
- Urakkakyselyt lähetetään huomioiden yrityksen **turvallisuuden tunnusluvut, taloudellinen tilanne, liikevaihto ja referenssit.**
- Olemme sitoutuneet tekemään hankintamme **vastuullisesti, kustannustehokkaasti ja tasapuolisesti.**
 - Edellytämme Keliberin **toimintaohjeiden ja yhteistyökumppaneiden eettisten ohjeiden** noudattamista.
- Yksittäisten urakoiden koko on useita miljoonia euroja.
- Urakoitsijat valitaan vuosien 2022–2024 aikana.
- www.keliber.fi/yhteystiedot/

Vastuuvapauslauseke

TULEVAISUUTTA KOSKEVAT LAUSUNNOT

Tämä esitys saattaa sisältää tulevaisuutta koskevia lausuntoja, siten kuin niihin viitataan “safe harbour” -säännöksissä Yhdysvaltain yksityisten arvopaperien riita-asioita koskevassa laissa vuodelta 1995 (Private Securities Litigation Reform Act of 1995). Nämä tulevaisuutta koskevat lausunnot, joihin kuuluu mm. Keliber Oy:tä ja Sibanye Stillwater Limitediä (“Keliber” ja/tai “Yhtiö”) koskevia lausuntoja sekä Keliberin johtoa, taloudellista asemaa, liiketoimintastrategiaa, suunnitelmia ja tavoitteita koskevia lausuntoja, ovat arvioita ja ennusteita edustaen Keliberin johdon parasta arviota.

Kaikki lausunnot tässä esityksessä saattavat olla tulevaisuutta koskevia lausuntoja, lukuun ottamatta historiallisia tosiasioita. Tulevaisuutta koskevissa lausunnoissa käytetään usein sanoja “tulee tapahtumaan”, “ennustaa”, “mahdollinen”, “arvio”, “odottaa” ja muita merkitykseltään samanlaisia ilmaisuja. Tulevaisuutta koskevat lausunnot sisältävät riskejä ja epävarmuuksia, koska ne liittyvät tuleviin tapahtumiin ja olosuhteisiin, ja niitä pitäisi tarkastella huomioiden useita tärkeitä tekijöitä, joita mainitaan tässä vastuuvapauslausekkeessa. Lukijan ei pidä perusteettomasti luottaa tulevaisuutta koskeviin lausuntoihin.

Yhtiön tulos, toiminta ja tavoitteiden saavuttaminen saattavat poiketa merkittävästi siitä, mitä tulevaisuutta koskevissa lausunnoissa on esitetty. Tähän vaikuttavat monet tärkeät tekijät, muun muassa: tulevat liiketoimintänäkymät, taloudellinen asema; velan määrä ja kykymme vähentää velkaa; taloudelliset, poliittiset ja yhteiskunnalliset olosuhteet Suomessa, Euroopassa ja muualla; johdon suunnitelmat ja tavoitteet tulevaa toimintaa varten; kykymme hyödyntää streaming- tai pipeline-rahoitusta; kykymme hoitaa joukkovelkainojamme; muutokset oletuksissa, joihin perustuvat Keliberin arviot yhtiön malmivaroista ja mineraalivarannoista; kykymme saavuttaa odotettu tehokkuus ja muut säästötoimenpiteet toteutetuissa, meneillään olevissa ja tulevilla yritysjärjestelyissä samoin kuin nykyisissä toiminnoissa; kykymme päästä normaaliin tuotantoon Keliberin litiumhankkeessa; Keliberin liiketoimintastrategian onnistuminen, malminetsintä ja kehitystyö; Keliberin kyky toimia vaatimustenmukaisesti vastuullisuusasioissa; muutokset litiumin markkinahinnassa; litiumprojektiin ja sen tekniseen toteutukseen liittyvien riskien toteutuminen; työtaistelut ja häiriöt työmarkkinoilla; pääoman ja luoton saatavuus, ehdot ja käyttöönotto; muutokset kansallisessa lainsäädännössä, erityisesti ympäristöä, verotusta, työterveyttä ja -turvallisuutta koskevissa säännöksissä sekä uudet säännökset, jotka vaikuttavat mm. vesiasioihin, kaivostoimintaan, mineraalien hyödyntämiseen, yritystoimintaan ja omistajuuteen, ja näiden tulkintaan, joka voi olla kiistanalainen; mukaan lukien vireillä olevien oikeudenkäyntien tai lainsäädännön lopputulos ja seuraukset tai muut ympäristöön, työterveyteen ja -turvallisuuteen liittyvät asiat; keskeytykset ja rajoitukset sähkönjakelussa sekä sähkön hinnan nousu; toimitusketjun puutteet ja tuotannon raaka-aineiden hintojen nousu; valuuttakurssien vaihtelu, valuuttojen arvon aleneminen, inflaatio ja muut makrotalouden rahapolitiikan käytännöt; tuotannon keskeytykset turvallisuussyistä; kykymme rekrytoida ja sitouttaa johtoa ja työntekijöitä, joilla on riittävä tekninen osaaminen; tietotekniikan ja viestintäjärjestelmien pettäminen; vakuutussuojan riittävyys; tarttuvien tautien kuten koronaviruksen leviäminen (“COVID-19”).

Nämä tulevaisuutta koskevat lausunnot kuvastavat tilannetta ajankohtana, jolloin sisältö on luotu. Keliber ei ole velvollinen eikä sitoutunut päivittämään tai tarkistamaan tulevaisuutta koskevia lausuntoja (paitsi siinä määrin kuin laki vaatii).

VERKKOSIVUSTOT: Tässä esityksessä saattaa olla viittauksia verkkosivustoilla (ja/tai sosiaalisen median sivustoilla) oleviin tietoihin niiden sijainnin määrittämiseksi. Tiedot eivät ole osa esitystä.

Vastuullisesti litiumia Euroopasta

Seuraa meitä
LinkedInissä ja
Facebookissa!

Seuraa litiumhankkeen edistymistä

Tilaa Keliberin tiedotteet suoraan sähköpostiisi osoitteessa

www.keliber.fi