

BETOLAR

Yhteistyö Norge Mineralerin kanssa vahvistaa Betolarin asemaa kaivosteollisuudessa

Betolar Oyj
Lehdistötiedote 2.7.2024 klo 9.00

Yhteistyö Norge Mineralerin kanssa vahvistaa Betolarin asemaa kaivosteollisuudessa

Betolar on sopinut Norge Mineralerin kanssa yhteistyöstä, jonka tavoitteena on edistää kestävien ja vähähiilisten kaivosratkaisujen kehittämistä ja käyttöönottoa yhtiön kaivostoiminnassa Etelä-Norjan Eigersundissa. Tavoitteena on luoda toimialalle uusia kestäviä toimintamalleja.

Yhteistyössä tutkitaan ja arvioidaan mahdollisuuksia käyttää Betolarin kestäviä kaivosratkaisuja, osaamista, teknologioita ja innovaatioita Norge Mineralerin operaatioissa. Aiesopimuksen mukainen yhteistyö voi laajentua myös tutkimuksiin jätteiden vähentämiseksi Norge Miningin kaivosalueilla.

”Kumppanuuden puitteissa pyrimme löytämään toimivia, suuren mittakaavan ratkaisuja muun muassa hiilidioksidipäästöjen minimoimiseksi Norge Mineralerin kaivostoiminnassa. Volyymit ja potentiaali kaivostoiminnassa ovat Betolarille merkittävät. Lisäksi ympäristövaikutusten hallinta ja minimointi ovat keskeisiä tavoitteita asiakkaillemme kestävämmässä kaivosliiketoiminnassa”, Betolarin kaivos- ja metalliliiketoiminnan kehitysjohtaja **Pasi Karekivi** sanoo.

Norge Mineraler aikoo yhdessä Betolarin kanssa parantaa kaivostoiminnassa syntyvien sivuvirtojen hallintaa sekä tutkia mahdollisuuksia hyödyntää suuria määriä sivuvirtoja vähähiilisissä betonituotteissa ja -sovelluksissa. Molempien osapuolten tavoitteena on myös kaupallistaa näiden sivuvirtojen hyödyntäminen vähähiilisen eli geopolymeeripohjaisen betonin valmistuksessa.

”Norge Mineralerilla on selkeä visio rakentaa ympäristöystävällisin ja kestävin kaivos kriittisten raaka-aineiden vanadiinin, fosfaatin ja titaanin hyödyntämiseksi. Yhteistyö Betolarin kanssa on luonnollinen askel kohti tätä visiota”, Norge Mineraler AS:n toimitusjohtaja **Olav Skalmeraas** sanoo.

Betolarin ratkaisut sopivat myös arvometallien talteenoton saannon kasvattamiseen ja muiden arvokkaiden jakeiden hyödyntämiseen. Hiilidioksidin pysyvä sitominen on osa mahdollista tulevaa yhteistyötä kaivosympäristössä.

Betolarilla on ratkaisuja kestävään kaivostoimintaan

Betolar on kehittämässä kaivos- ja metalliteollisuudelle useita kestävä kehityksen ratkaisuja hiilidioksidipäästöjen alentamiseksi ja jätteiden vähentämiseksi. Yhtiö on suojannut ratkaisujaan jo myönnetyillä patenteilla sekä hakemalla laajasti patenteja muun muassa sivuvirtoihin ja metallien talteenottoon liittyen.

Kestävien ja vähähiilisten ratkaisujen tarjoaminen kaivos- ja metalliteollisuudelle on Betolarin strateginen painopiste.

"Autamme osaamisellamme Norge Mineraleria saavuttamaan heidän kunnianhimoiset kestävyystavoitteensa. Yhteistyö yhden Norjan merkittävimmän kehitteillä olevan kriittisten mineraalien projektin kanssa on meille tärkeä strategisesti. Yhdessä aiemmin julkistetun Outokumpu-yhteistyön kanssa se on selvä osoitus myös strategiamme toimivuudesta", Betolarin toimitusjohtaja **Tuija Kalpala** sanoo.

Norjan uusi mineraaliteollisuuden strategia näyttää suuntaa pohjoismaiselle ja eurooppalaiselle kaivosteollisuudelle. Strategian tavoitteena on nopeuttaa mineraaliteollisuuden ratkaisujen käyttöönottoa. Norjan hallituksen linjausten mukaan mineraaliteollisuuden on edistettävä kiertotaloutta lisäämällä resurssien käyttöä ja vähentämällä loppusijoitustarve minimiin. Suomessakin ollaan luomassa hallitusohjelman mukaisesti mineraalistrategiaa.

Lisätietoja

Pasi Karekivi, liiketoiminnan kehitysjohtaja, kaivos- ja metalliliiketoiminta, Betolar Oyj, pasi.karekivi@betolar.com, puh. +358 40 728 3802

Tuija Kalpala, toimitusjohtaja, Betolar Oyj, tuija.kalpala@betolar.com, puh. +358 50 567 6608

Tietoa Betolarista

Betolar Oyj on suomalainen materiaaliteknologiayritys, joka edistää kaivosteollisuuden ja rakentamisen vihreää siirtymää. Betolarin missiona on auttaa vähentämään CO₂-päästöjä ja neitseellisten luonnonvarojen käyttöä.

Betolar kehittää vähähiilisiä ja jätteettömiä ratkaisuja kaivos- ja metalliteollisuudelle. Betolarin Geoprime®-ratkaisu tuottaa mm. maailman vähäpäästöisimpiä ontelolaattoja. Betolarin tekoälypohjainen data-alusta luo arvoa teollisuuden sivuvirroille, nopeuttaa ratkaisukehitystä ja rakentaa globaaleja markkinoita sivuvirroille.

Vuonna 2016 perustettu Betolar on listattu Nasdaq First North Growth Market Finland -markkinapaikalle, ja yrityksen kotipaikka on Kannonkoskella. Lisätietoja: www.betolar.com.

Tietoa Norge Mineraler AS:stä

Norge Mineraler AS kehittää yhtä Norjan merkittävimmistä Critical Minerals -hankkeista Eigersundissa ja on sitoutunut käyttämään innovatiivisia käytäntöjä ja uusinta teknologiaa uusien luonnonvarojen löytämiseksi sekä kaivamaan, jalostamaan, siirtämään ja markkinoimaan tuotteitaan asiakkailleen - turvallisesti ja kestävästi.

Norge Mineraler kehittää uutta integroitua arvoketjua vastuullisesti tuotetuille eurooppalaisille kriittisille raaka-aineille (Critical Raw Materials, CRM), joita vaativat teollisuudenalat ja hallitukset, ja jotka pyrkivät voittamaan toimitusvarmuuden ja hiilidioksidipäästöjen nollapäästöjen haasteet.

Norge Mineraler pystyy tuottamaan EU:n CRM-aineita: vanadiinia, fosfaattia, fosforia ja titaanimetallia 4,5 miljardista tonnista magmaattista kiveä JORC-standardin mukaisesti.

Lisätietoja on osoitteessa www.norgemineraler.com/en/