

LEHDISTÖTIEDOTE
28.6.2017

SSAB, LKAB ja Vattenfall muodostavat Joint Venture -yrityksen, joka pyrkii fossiilivapaan teräksen tuottamiseen

SSAB, LKAB ja Vattenfall ilmoittavat tänään, että ne ovat muodostaneet Joint Venture -yrityksen HYBRIT-projektin eteenpäin viemiseksi. Kukin yritys omistaa kolmanneksen yrityksestä, jossa keskitytään etsimään [teräksen](#) tuotantoprosessia, jossa ei synny hiilidioksidia vaan vettä.

- HYBRIT on erittäin tärkeä projekti SSAB:lle ja fossiilittomalle Ruotsille 2045. Yhteisyrityksestä käsin pystymme työskentelemään tehokkaasti yhdessä päästäksemme eroon terästeollisuuden hiilidioksidipäästöjen perimmäisestä aiheuttajasta, SSAB:n konsernijohtaja Martin Lindqvist sanoo.
- Yhteisen HYBRIT-projektin kehittämiseen keskittyvän yrityksen perustaminen osoittaa vahvaa uskoamme siihen, että fossiilivapaan tuotantoketjun kehittäminen on mahdollista aina kaivokselta terästehtaalle asti. Projektin onnistuminen merkitsee teknistä läpimurtoa, joka voi auttaa hillitsemään voimakkaasti maailmanlaajuisista ilmastomuutosta, LKAB:n konsernijohtaja Jan Moström painottaa.
- Tämän aloitteen avulla selkeytämme toimintojamme ja pystymme löytämään tehokkaammin ratkaisuja ilmastokysymykseen. Vattenfall [näkee huolehtii siitä](#), että teollisuuden sähköistämisen ja ilmastoälykäs vetykaasulla voi olla tärkeä osa tässä, ~~ovat vahvasti mukana projektissa~~, Vattenfallin konsernijohtaja Magnus Hall lisää.

Yhteisen Joint Venture -yrityksen perustamisen myötä aloitamme nyt myös rekrytointiprosessin löytääksemme yritykselle toimitusjohtajan. Hallitukseen kuuluvat Martin Pei, hallituksen puheenjohtaja, Åsa Sundqvist, hallituksen jäsen, Andreas Regnell, hallituksen jäsen ja Olle Wijk, hallituksen varajäsen.

YHTEYSTIEDOT

Viktoria Karsberg, SSAB
viktoria.karsberg@ssab.com
+46 72 233 5288

Bo Krogvig, LKAB,
bo.krogvig@lkab.com,
+46 70 867 32 50

Magnus Kryssare, Vattenfall
magnus.kryssare@vattenfall.com
+ 46 76 76956 07

Viime keväänä SSAB, LKAB ja Vattenfall tekivät aloitteen Ruotsin terästeollisuuden hiilidioksidikysymyksen ratkaisemiseksi. Siirtymällä nykyisten hiiltä ja koksia käyttävien masuunien käytöstä vetykaasun käyttöön pyritään löytämään prosessi, jonka päästönä syntyy hiilidioksidin sijasta vettä.

Lanseerauksesta lähtien projekti on saanut useita kertoja tukea energiavirastolta muun muassa nelivuotiseen tutkimusprojektiin.

[Hanke jakautuu kolmeen vaiheeseen. Esiselvitykset jatkuvat vuoden 2017 loppuun. Sen jälkeen tulevat tutkimushankkeet ja kokeet pilottilaitoksessa vuoteen 2024 saakka. Lopulta tavoitteena on kokeilla prosessia täysimittaisessa pilottilaitoksessa vuoteen 2035. Projekti on jaettu kolmeen vaiheeseen. Vuoden 2017 lopulla suoritetaan ensin esitutkimus. Sitä seuraa tutkimusvaihe ja pilottilaitoksen luominen vuoteen 2024 mennessä. Lopuksi pyritään perustamaan täysimittainen havainnollistamislaitos vuoteen 2035 mennessä.](#)

Ruotsilla on ainutlaatuiset edellytykset tämän laatuisten projektin toteuttamiseen. Sillä on erikoistunut ja innovatiivinen terästeollisuus sekä mahdollisuus ilmastoälykkään ja [uudistuvan sähkövoiman uusiutuvan sähkön](#) tuottamiseen sekä Euroopan korkealaatuisten rautamalmi.

[Projektin läpivieminen edellyttää myös merkittäviä kansallisia panostuksia valtiovalta, tutkimuslaitoksilta ja korkeakouluilta. Projektin toteutuminen vaatii kuitenkin myös jatkossa valtion, tutkimuslaitosten ja korkeakoulujen panostuksen.](#)

5. heinäkuuta 2017 järjestetään HYBRIT-projektia koskeva keskustelu Almedalenissa. Aiheena on "Oletko huolestunut ilmastokysymyksistä? Ratkaisuja on jo, mutta ne voivat olla erilaisia kuin luulit". Mukana vaikuttamassa ovat esimerkiksi SSAB:n tekninen johtaja Martin Pei, LKAB:n toimitusjohtaja ja konsernijohtaja Jan Moström sekä Vattenfallin toimitusjohtaja ja konsernijohtaja Magnus Hall. Paikka: Visby Strand, Dagens Nyheter Arena Aika: 14:15-15:00. Keskustelua voi seurata myös reaaliajassa osoitteessa facebook.com/ssab.ab

YHTEYSTIEDOT

Viktoria Karsberg, SSAB
viktoria.karsberg@ssab.com
+46 72 233 5288

Bo Krogvig, LKAB,
bo.krogvig@lkab.com,
+46 70 867 32 50

Magnus Kryssare, Vattenfall
magnus.kryssare@vattenfall.com
+ 46 76 76956 07

"HYBRIT – Matkalla kohti fossiilivapaata terästä" on SSAB:n, LKAB:n ja Vattenfallin Joint Venture -yritys. Käyttämällä teräksen valmistuksessa hiilen ja koksen sijasta vetykaasua pyrkimyksenä on luoda prosessi, jonka päästönä on hiilidioksidin sijasta vesi. Projektista ilmoitettiin keväällä 2016, ja vuotta myöhemmin perustettiin Joint Venture -yritys. Tutkimus jatkuu vuoteen 2035 asti. HYBRIT-projektin onnistuminen merkitsisi suurta askelta kohti fossiilivapaata Ruotsia."

YHTEYSTIEDOT

Viktoria Karsberg, SSAB
viktorias.karsberg@ssab.com
+46 72 233 5288

Bo Krogvig, LKAB,
bo.krogvig@lkab.com,
+46 70 867 32 50

Magnus Kryssare, Vattenfall
magnus.kryssare@vattenfall.com
+ 46 76 76956 07