



## NEWS RELEASE

Lund, Sweden – June 20, 2023

Alfa Laval Group  
P.O. Box 73  
221 00 Lund  
Sweden  
Visit: Rudeboksvägen 1  
Tel: +46 46 36 65 00  
Fax: +46 46 30 50 90  
[www.alfalaval.com](http://www.alfalaval.com)

### SSAB ja Alfa Laval tekevät yhteistyötä maailmanlaajuisen hiilineutraalin toimitusketjun tukemiseksi

Vuonna 2022 käynnistetyn menestyksekkään kumppanuuden pohjalta (tavoitteena on tuottaa ensimmäinen fossiilivapaasta teräksestä valmistettu lämmönvaihdin) Alfa Laval sisällyttää nyt SSAB:n ainutlaatuisen fossiilivapaan ja kierrätetyn teräksen (SSAB Zero™) lämmönvaihtimiinsa. Tämä on tärkeä virstanpylväs maailmanlaajuisen hiilineutraalin toimitusketjun saavuttamisessa.

#### Merkittävimmät hyödyt:

- *Maailmanlaajuisen hiilidioksidipäästöjen torjunta:* Teräksentuotannon osuus maailman hiilidioksidipäästöistä on 7 prosenttia, mikä tekee siitä kriittisen teollisuudenalan ilmastonmuutoksen torjunnassa. Alfa Lavalin ja SSAB:n yhteistyön tavoitteena on vastata tähän haasteeseen, sillä päästöt syntyvät pääasiassa rajoitetusta lähteistä.
- *Hiilijalanjäljen pienentäminen:* Integroimalla uusiutuvilla prosesseilla tuotetun SSAB:n fossiilivapaan, kierrätetyn teräksen Alfa Lavalin lämmönvaihtimiin yhteistyö on tärkeä askel kohti maailmanlaajuisia hiilineutraalia toimitusketjuja.
- *Kaksinkertainen vaikutus maailmanlaajuisiin päästöihin:* Tänä vuonna toimitetaan yli 100 lämmönvaihdinta – ja tulevina vuosina huomattavasti enemmän. Näitä lämmönvaihtimia käytetään energiatehokkuuden parantamiseen monilla aloilla, kuten LVI-alalla, datakeskuksissa ja prosessiteollisuudessa.

"Alfa Lavalin sitoutumista kestäväan kehitykseen vahvistetaan entisestään yhteistyöllämme SSAB:n kanssa", sanoo Thomas Møller, Alfa Lavalin energiadivisioonan johtaja. "Sisällyttämällä SSAB Zero™ -terästä lämmönvaihtimiimme pienennämme omaa hiilijalanjälkeämme ja edistämme koko arvoketjuja kohti vihreämpää ja kestävämpää tulevaisuutta."

"SSAB nopeuttaa päästöttömän teräksen käyttöönottoa uusimmalla SSAB Zero - tuotteellaan", SSAB:n Sustainable Business-johtaja Thomas Hörnfeldt sanoo.

"Laajennamme nyt kumppanuuttamme Alfa Lavalin kanssa SSAB Zero -teräkseen, ja voimme odottaa näkyviä tuloksia jo tänä vuonna. Tämä on hyvä uutinen, ja sen avulla voimme myös auttaa hillitsemään ilmastomuutosta entistä nopeammin."

Tiesitkö? Energiatehokkuus on keskeinen osa Pariisin sopimusta, ja se voi tuottaa yli 40 prosenttia kasvihuonekaasupäästöjen säästöistä seuraavan 20 vuoden aikana, ja 50 prosenttia näistä säästöistä tulee teollisuudesta.

## **Tietoa SSAB:sta ja SSAB Zerosta**

SSAB on maailmanlaajuisesti toimiva pohjoismainen ja yhdysvaltalainen teräsyhtiö. Yhtiön lisäarvoa tarjoavat tuotteet ja palvelut on kehitetty tiiviissä yhteistyössä asiakkaiden kanssa. Tavoitteena on vahvempi, kevyempi ja kestävämpi maailma. SSAB:llä on työntekijöitä yli 50 maassa ja tuotantolaitoksia Ruotsissa, Suomessa ja Yhdysvalloissa. Yhtiö on noteerattu Nasdaq Tukholmassa ja toissijaisesti Nasdaq Helsingissä. [www.ssab.com](http://www.ssab.com).

SSAB Zero™ ei aiheuta fossiilisia hiilidioksidipäästöjä (alle 0,05 kg CO<sub>2</sub>e-päästöjä teräskiloa kohden, Scope 1 ja Scope 2) tuotannossa, mukaan lukien ostettu energia ja kuljetus. SSAB käyttää käytetylle sähkölle markkinapohjaisia päästökertoimia ja voi varmistaa fossiiliton sähkönsä alkuperätakuiden avulla. Fossiiliset polttoaineet pysyvät maaperässä, sillä SSAB on ottanut käyttöön järjestelmän, jolla hallitaan ja varmistetaan SSAB Zero™ -teräksen tuotantoon liittyvien vaihtoehtojen oikea lähde ja käyttö. Raaka-aineena käytetään vain kierrätettyä terästä, mikä tarkoittaa, että SSAB Zero™ tukee kiertotaloutta. SSAB ei osallistu hiilidioksidipäästöjen kompensointiin.

## **Alfa Laval lyhyesti**

Alfa Lavalin energian, meriteollisuuden sekä elintarvikkeiden ja vedenkäsittelyn divisioonat tarjoavat osaamista, tuotteita ja palveluja monille eri teollisuudenaloille noin 100 maassa. Olemme sitoutuneet optimoimaan prosesseja, luomaan vastuullista kasvua ja edistämään kehitystä – teemme aina vaadittua enemmän auttaaksemme asiakkaitamme saavuttamaan liiketoiminnan ja kestävänsä kehityksen tavoitteensa.

Alfa Lavalin innovatiivisilla teknologioilla voidaan puhdistaa, jalostaa ja uudelleenkäyttää materiaaleja, mikä edistää luonnonresurssien vastuullista käyttöä. Teknologiamme parantavat energiätehokkuutta, lämmön talteenottoa ja vedenkäsittelyä sekä vähentävät päästöjä. Näin Alfa Laval tukee paitsi asiakkaidensa menestystä myös ihmisten ja planeetan hyvinvointia. Tehdään maailmasta parempi paikka, joka päivä. Advancing better™ on avain kaikkeen.

Alfa Lavalilla on 20 300 työntekijää. Vuotuinen liikevaihto vuonna 2022 oli 52,1 miljardia Ruotsin kruunua (noin 4,9 miljardia euroa). Yhtiö on noteerattu Nasdaq Tukholmassa.

Alfa Lavalin tavoitteena on saavuttaa hiilineutraalius vuoteen 2030 mennessä ja siten poistaa tuotteiden päästöt, raaka-aineiden louhinnasta käyttöiän päättymiseen saakka. Fossiilivapaan teräksen lisäämisen lisäksi Alfa Laval käyttää nyt myös kierrätettyä hiilimustaa tiivisteissään. Kierrätetyn hiilimustan käyttö vähentää kokonaisen yksikön CO2-päästöjä jopa 5 prosenttia tavallisiin tiivisteisiin verrattuna.

[www.alfalaval.fi](http://www.alfalaval.fi)

**Lisätietoja saat ottamalla yhteyttä:**

Eva Schiller  
PR Manager

Alfa Laval  
Tel: + 46 46 36 71 01  
Mobile: +46 709 38 71 01

Johan Lundin  
Head of Investor Relations  
Alfa Laval  
Tel: +46 46 36 65 10  
Mobile: +46 730 46 30 90