

SSABs utmaning mot 2045

Tomas Hirsch

2018-01-30

An aerial photograph of an industrial site, likely a steel mill, with a large parking lot filled with cars and trucks. In the foreground, there is a road winding through a forested area. The sky is clear and blue. The SSAB logo is visible in the bottom right corner.

SSAB

SSABs hållbarhetsstrategi

Hållbart erbjudande

**10 Mton årlig CO₂-besparing
för kunderna 2025**

Genom att använda SSABs höghållfasta stål kan kunderna uppnå CO₂-besparingar under slutproduktens användningsfas som är lika stora som SSABs direkta produktionsutsläpp

Hållbar verksamhet

Fossilfritt 2045

SSAB rör sig stegvis mot en fossilfri ståltillverkningsprocess genom HYBRIT-initiativet och genom att eliminera andra fossilrelaterade utsläpp, vilket gör att hela verksamheten kan bli fossilfri

Ansvarsfull partner

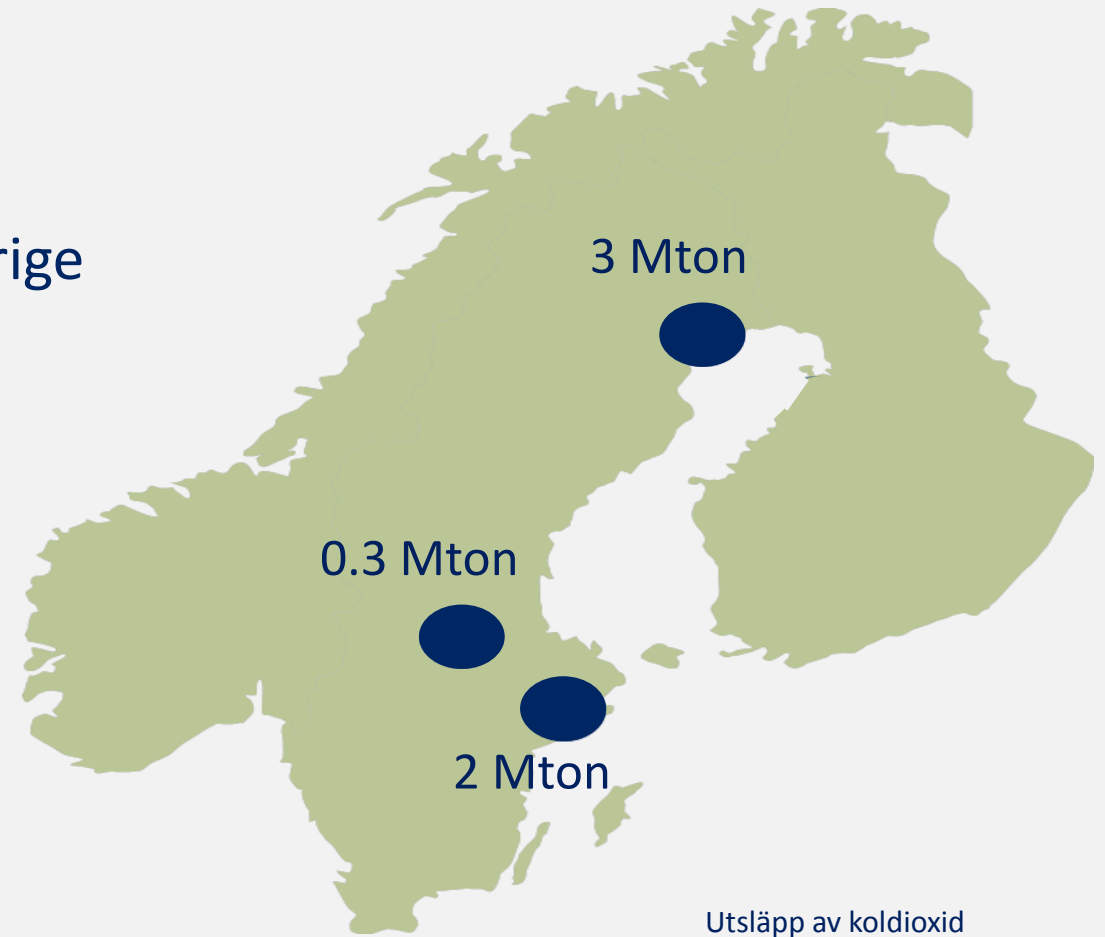
SSAB hanterar risker och tar ansvar för affärsetik och ansvarsfull materialförsörjning och strävar ständigt efter att förbättra säkerheten, mångfalden och bilden av oss som arbetsgivare.



SSABs utmaning...

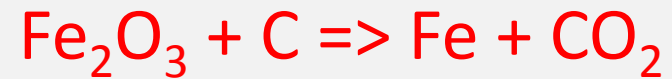
CO₂

- ▶ De två största enskilda CO₂-utsläppen i Sverige
- ▶ 10 % av Sveriges totala utsläpp
- ▶ 30 % av handelssystemet för CO₂ i Sverige



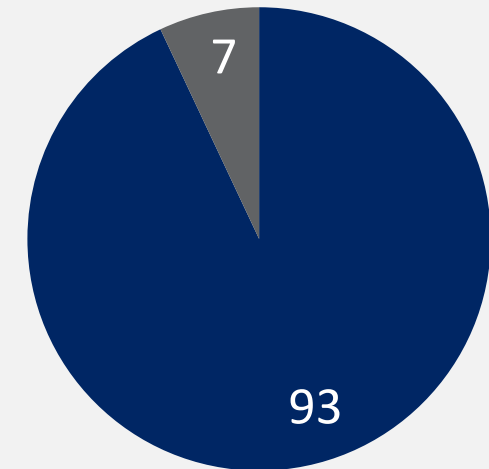
De råvarubaserade utsläppen är SSABs stora utmaning

- ▶ Råvarubaserade utsläpp kommer från reduktionen av järnmalm



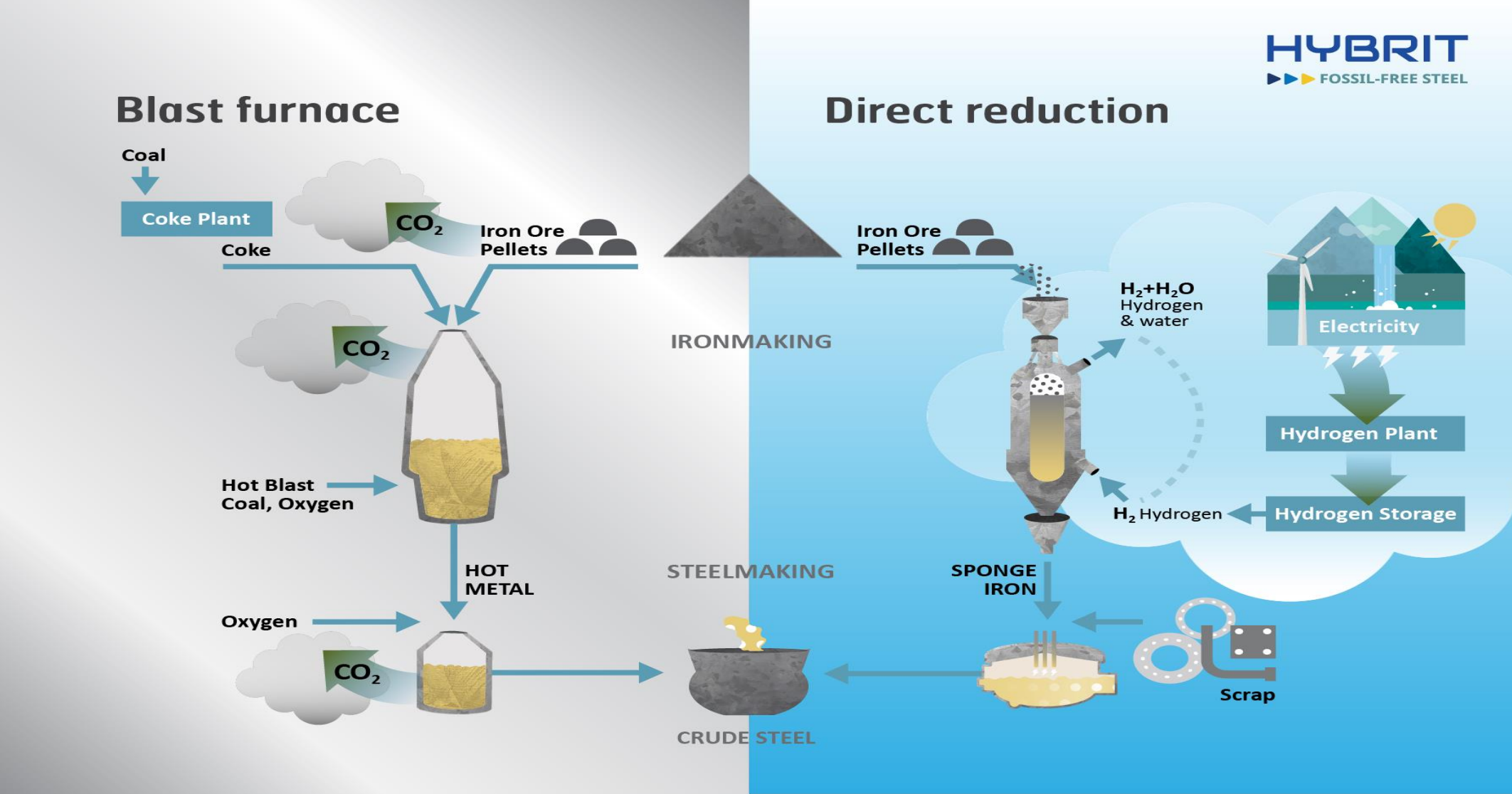
- ▶ Det finns idag ingen tillgänglig teknik för att ersätta kolet som råvara vid stålproduktion
- ▶ Men...

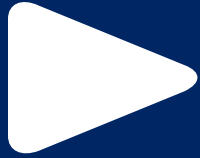
Koldioxidutsläpp – SSAB



- Råvarubaserade
- Bränslerelaterade
- Interna transporter

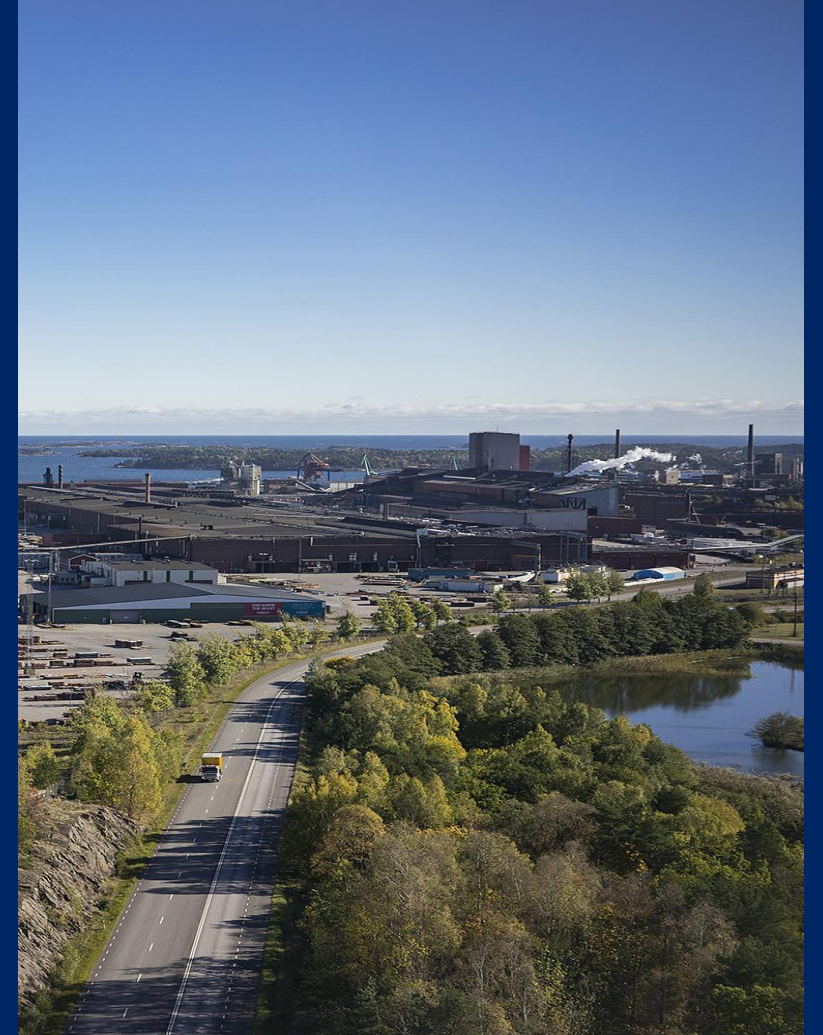
Vision: Fossilfritt stål





Konvertering Oxelösund

Vad skulle det innebära?



SSAB Oxelösund – Från nuläge till vision

Nuläge



2 ton CO₂ / ton stål

Inklusive reduktion av malm

Stenkol, järnmalm, olja, propan

10 år

"Metallurgistrategi 2026"

Vision - Fossilfrihet

SSAB

SSAB Oxelösund – Från nuläge till vision

Nuläge



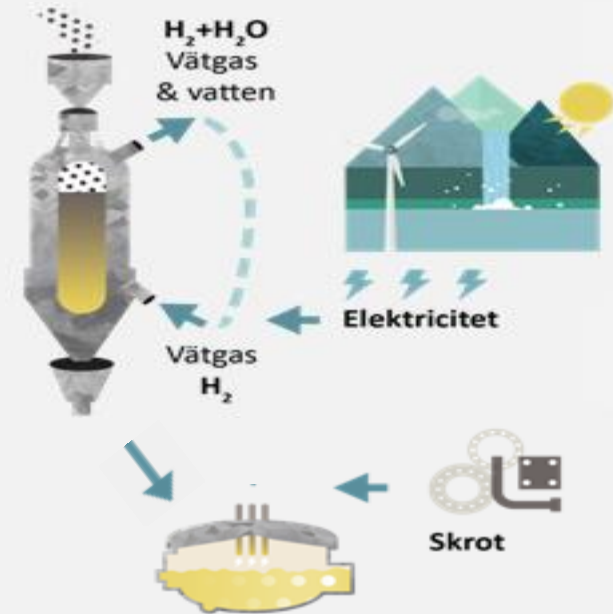
2 ton CO₂ / ton stål

Inklusive reduktion av malm
Stenkol, järnmalm, olja, propan

10 år

"Metallurgistrategi 2026"

Vision - Fossilfrihet

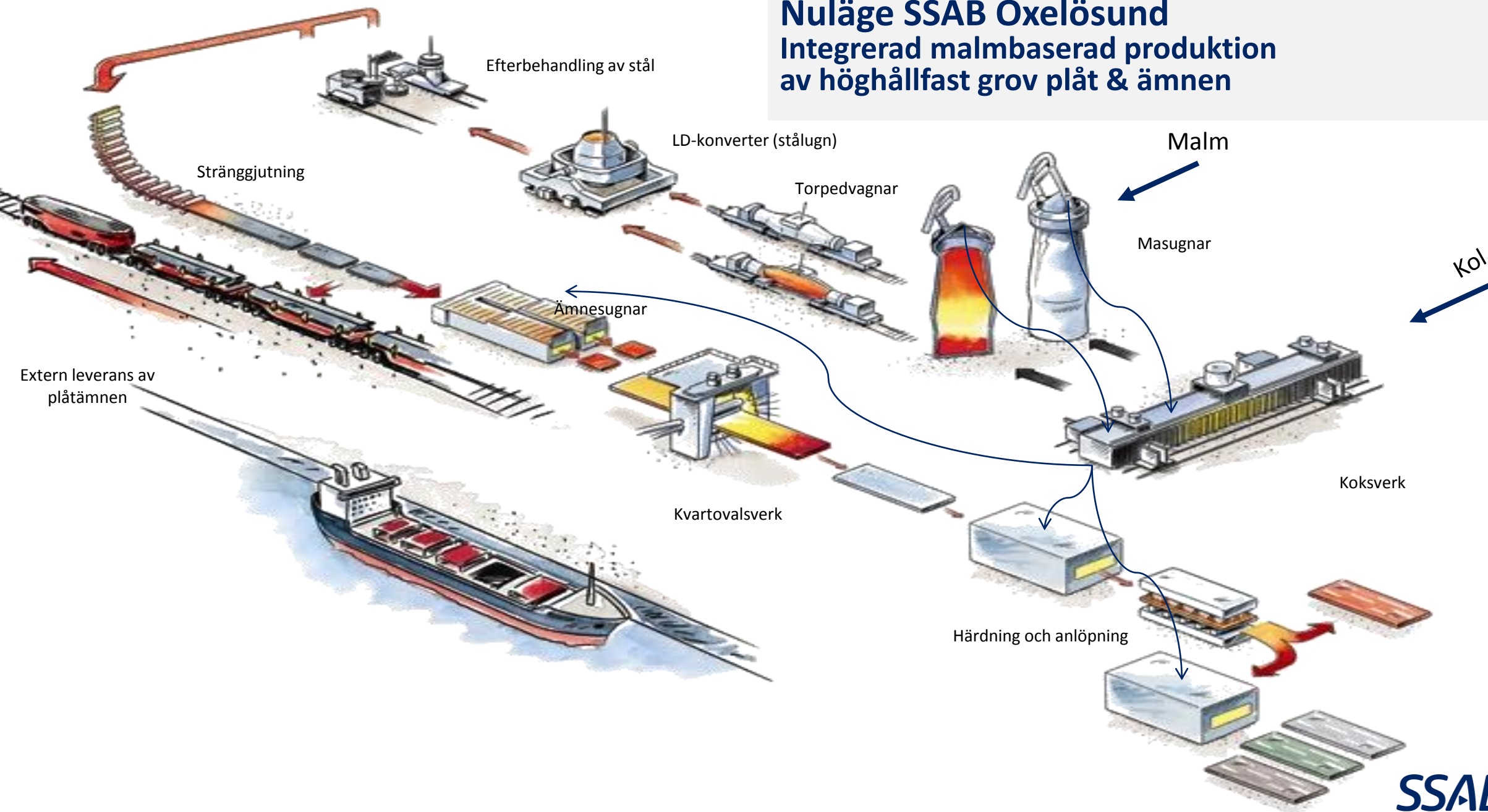


- 90 % eller mer

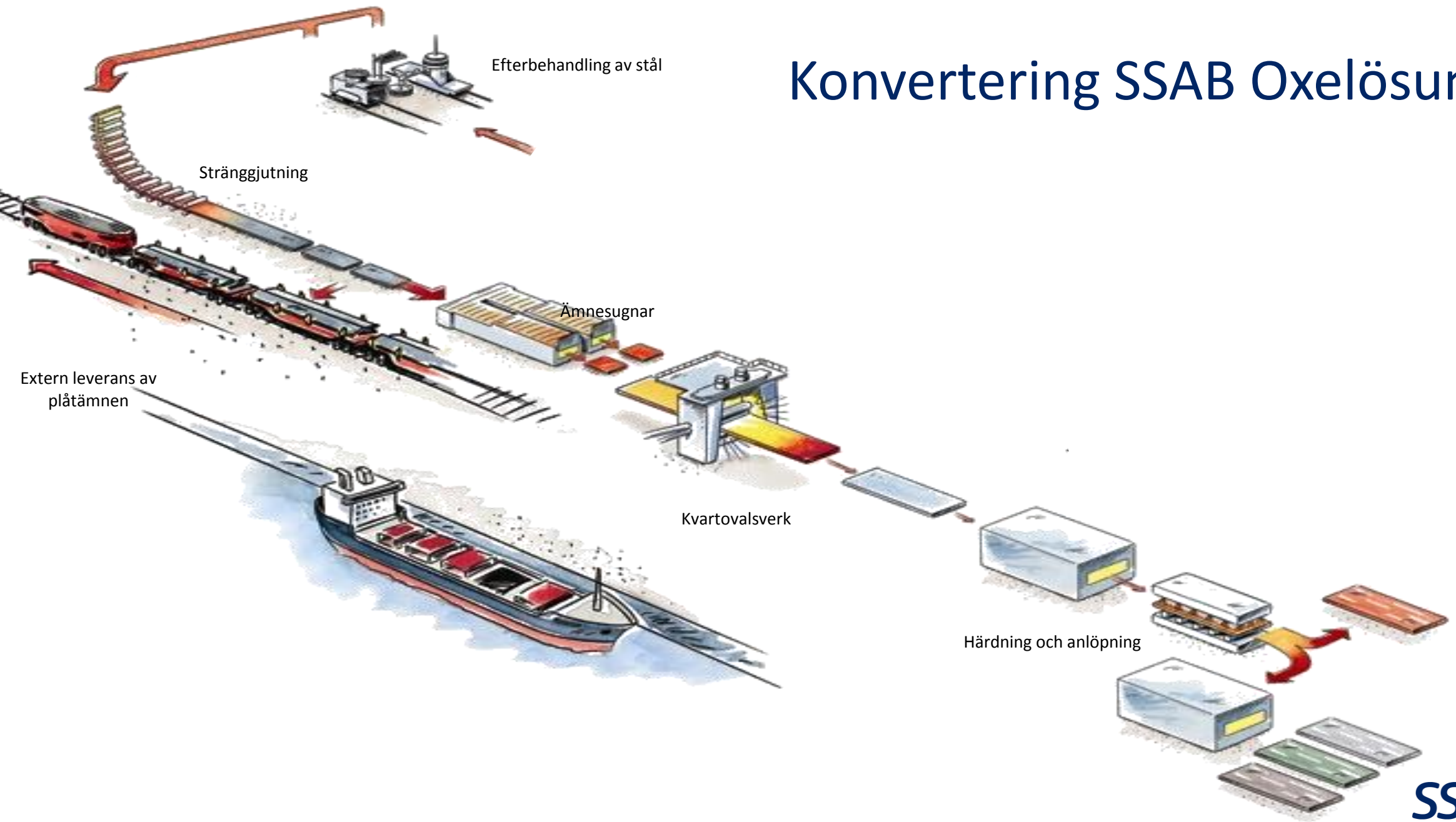
Inklusive reduktion av malm
Malm, skrot, biometan, vätgas, el **SSAB**

Nuläge SSAB Oxelösund

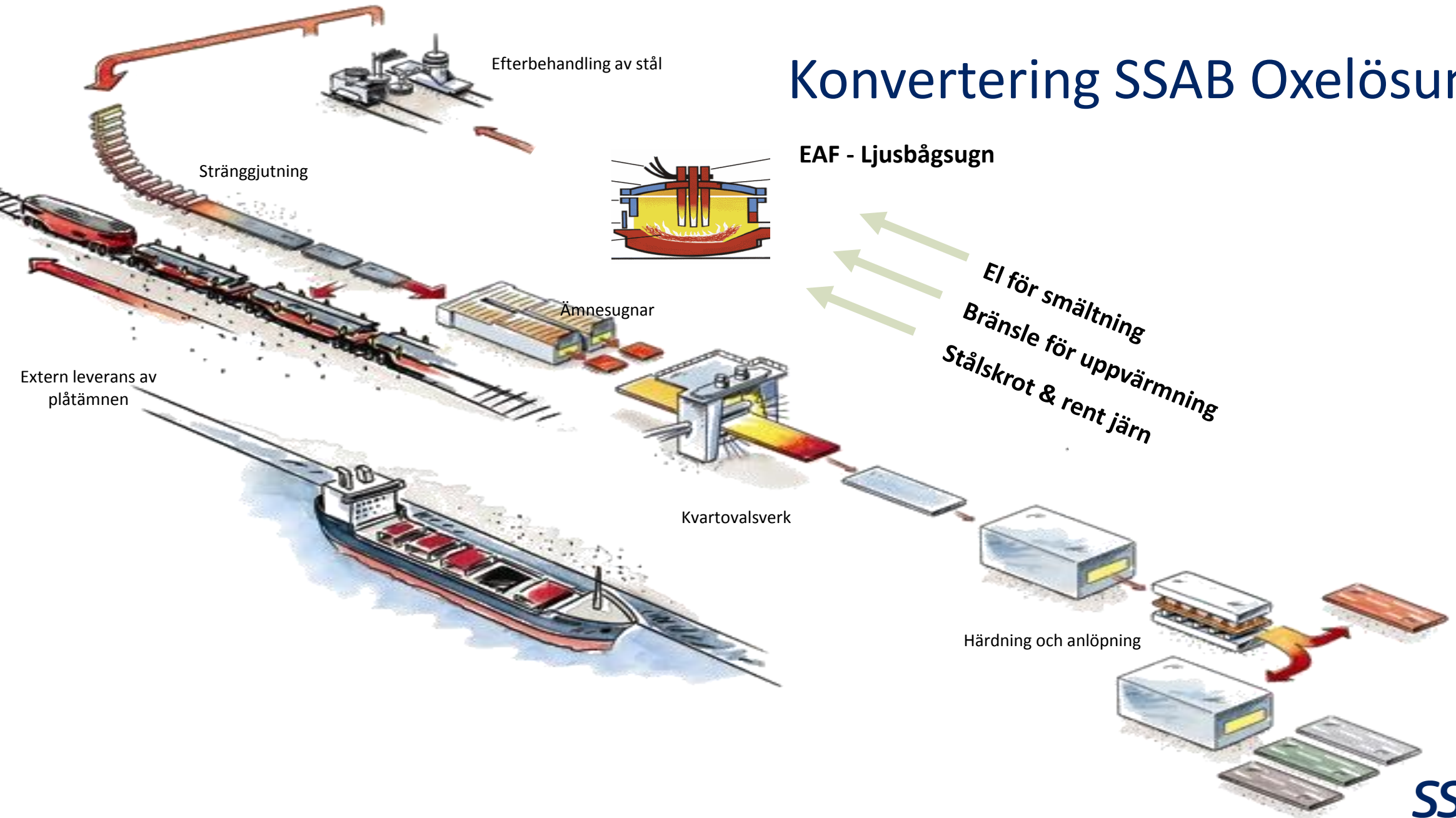
Integrerad malmbaserad produktion av höghållfast grov plåt & ämnen



Konvertering SSAB Oxelösund



Konvertering SSAB Oxelösund



SSAB Oxelösund – Från nuläge till vision

Nuläge



2 ton CO₂ / ton stål

Inklusive reduktion av malm
Stenkol, järnmalm, olja, propan

10 år

"Metallurgistrategi 2026"



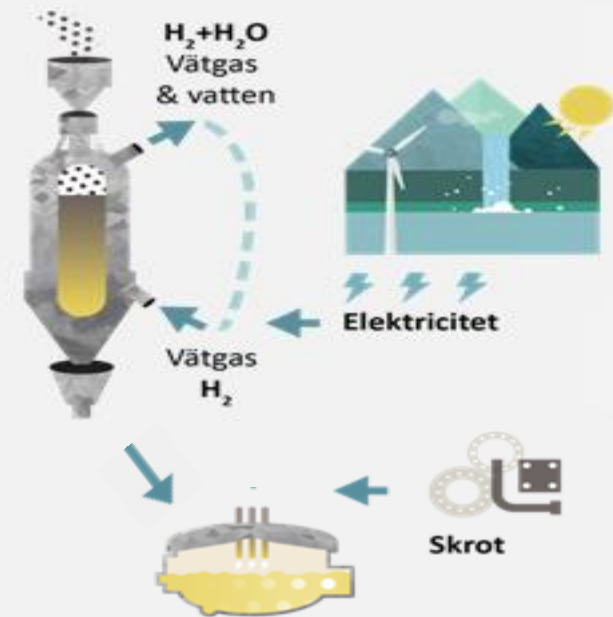
Skrot



- 90 %

Exklusive reduktion av malm
Stålskrot, rent järn, metan, el

Vision - Fossilfrihet



- 90 % eller mer

Inklusive reduktion av malm
Malm, skrot, biometan, vätgas, el

SSAB

SSAB



*A stronger,
lighter and more
sustainable world*