



Hållbar och fossilfri tillverkning inom aluminiumindustrin

Jonas Bjuhr, Hydro Extrusion Sweden AB

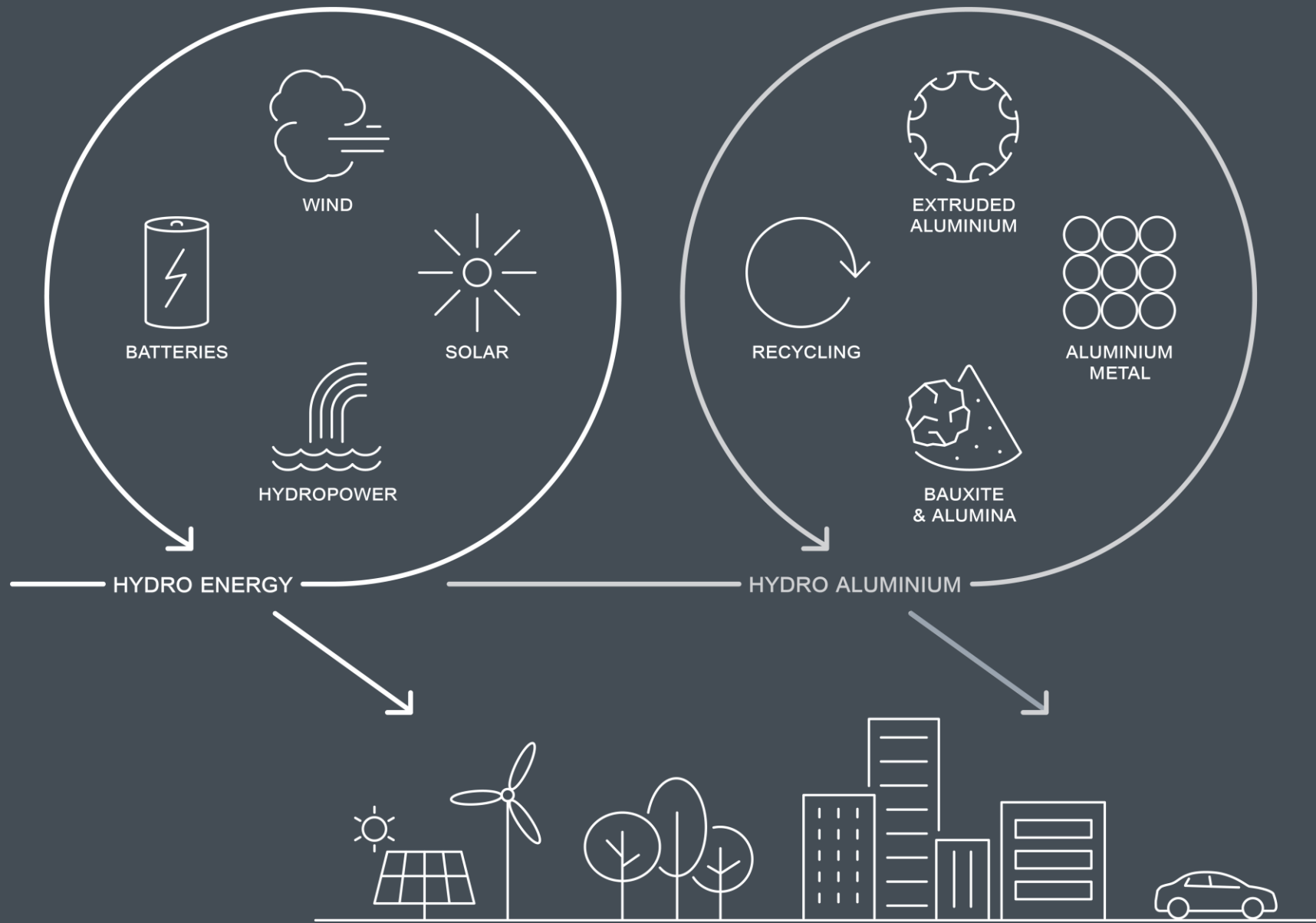
15 Nov 2022

Kort om Hydro Extrusions Sweden



- **Marknadsledande inom tillverkning av innovativa aluminiumprofiler**
- **Grundat 1963 (Sapa)**
- **Ca 900 anställda**
- **Ca 3,5 miljarder SEK omsättning**
- **“Full service” leverantör till kunder i många olika marknadssegment**





Vi är en del av
Hydrokoncernen

31,000
anställda

140
platser

40
länder

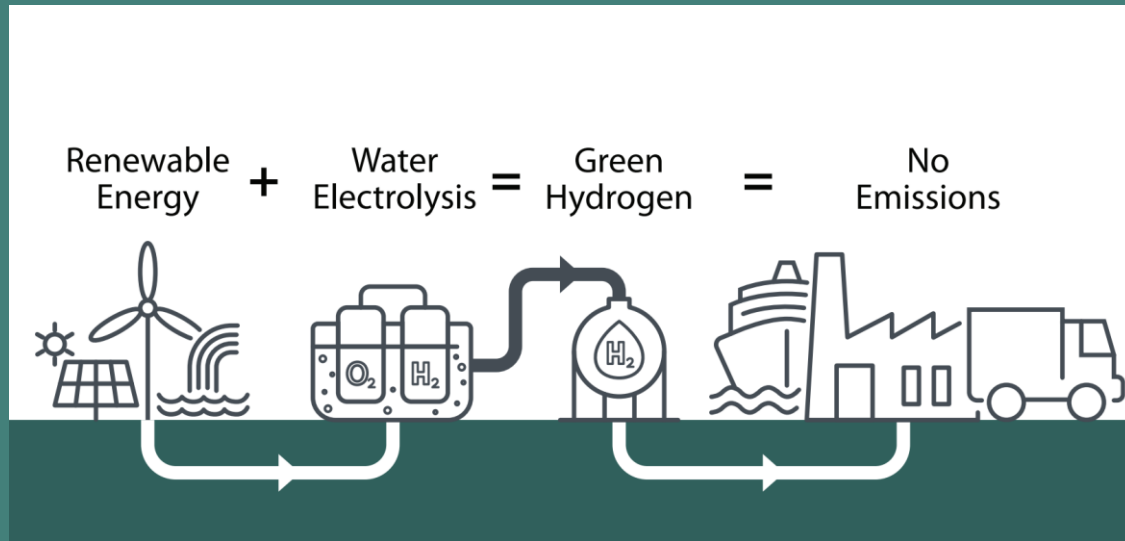
150
BNOK omsättn.

An aerial photograph showing a coastline from left to right. On the far left, there are large, white-capped waves breaking onto a sandy beach. To the right of the beach is a strip of green vegetation, followed by a paved road with a white car driving on it. On the far right, there is a dense, lush green forest.

**Our purpose
is to create a
more viable
society**

**by developing natural
resources into products
and solutions in innovative
and efficient ways**

“Greener Sweden” – ett ambitiöst och unikt energiomställningsprojekt



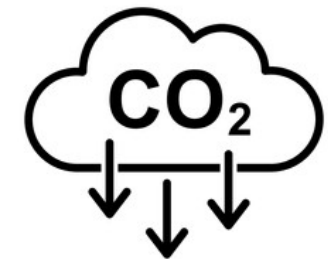
Greener Sweden projektet har som målsättning att kombinera;

- Vattenkraft produktion (befintligt på siten)

med

- Solarenergi
- Batterilagring
- Vätgasproduktion
- Vindkraft

Vi siktar på en full energiomställning till 100% lokalt producerad förnyelsebar energi





Fas 1 – Solenergi & BESS (2023)

- Omfattande solpanelinstallation (tak och markbaserat)
- BESS installationer på flera siter
- Energieffektivisering och intelligent kraftstyrning

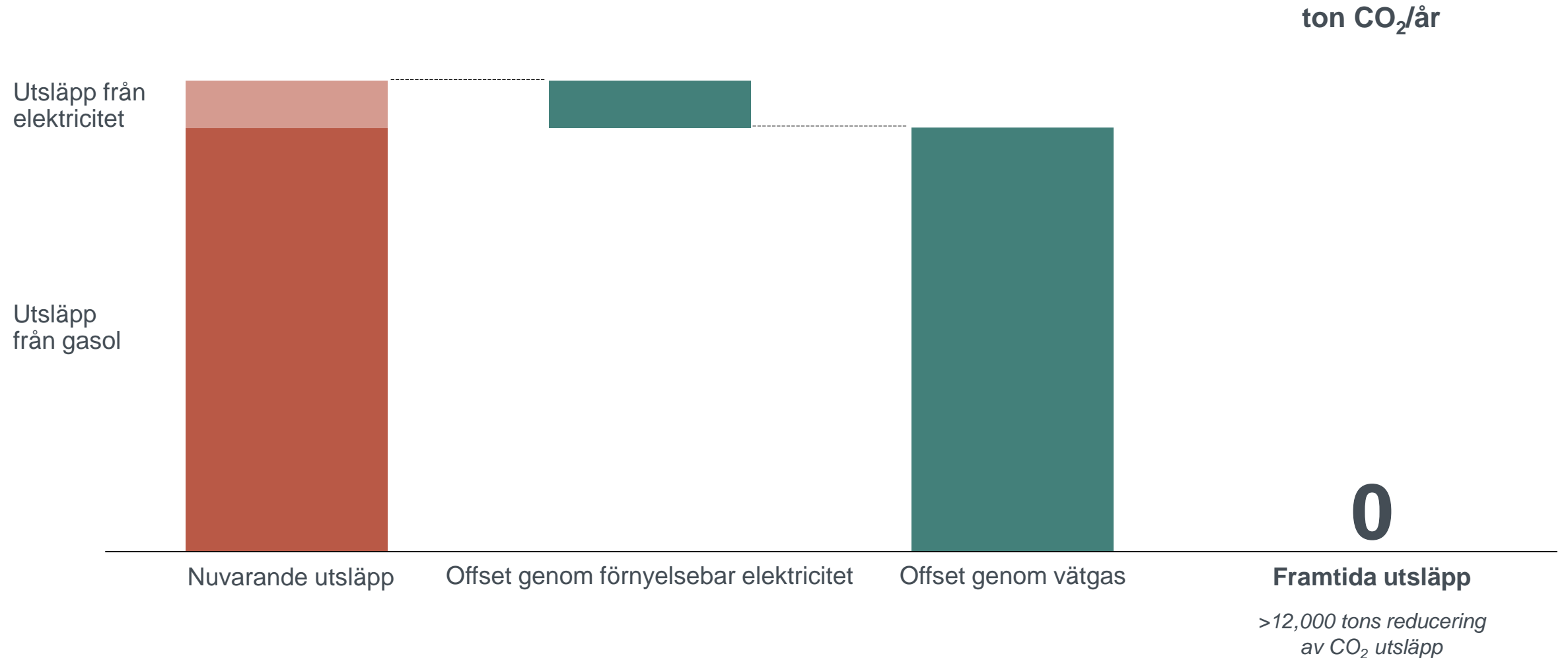


Fas 2 – Vätgas & Vindkraft (2025+)

- Lokal vätgasproduktion, inklusive “fuel switch” i Sjunnen omsmältverk (ersätter gasol)
- Lokal vindkraft etablering



Vårt mål är att helt eliminera CO₂-utsläpp från vår tillverkning



Hydro's climate ambitions: Solutions for eliminating emissions from our products, our operations and society



Net-zero products



Deliver net-zero carbon aluminium products and solutions to customers by 2050 or earlier

Circular and primary pathways defined to reach net zero

Near-zero aluminium products commercially available from 2022

Net-zero Hydro



Remove emissions from our own operations

Emission reduction target 30% by 2030

Net zero Scope 1 and 2 carbon emissions by 2050 or earlier

Net-zero society



Reduce and avoid emissions in society through climate-friendly solutions

Key enablers: Increased renewables production, energy storage solutions and replacing fossil fuels by green hydrogen



Hydro

Industries that matter