

# Ovako kämpar med elbrist i banbrytande vätgasprojekt

Stålföretaget Ovako har nyligen firat ett år av vätgasproduktion vid sin anläggning i Hofors. Trots framgångar med att ersätta gasol med fossilfri vätgas står företaget inför stora utmaningar - inte minst på grund av elbristen.

Uppdaterad: 31 januari 2025, 10:01  
Publicerad: 31 januari 2025, 08:55

Sparad



Per Olof Lindsten

Text



Anders Lugnet, teknisk specialist inom energi och ugnsteknik på Ovako.

**Här i Hofors har man varit** banbrytande i många århundraden. Redan i mitten av 1500-talet startade järntillverkning vid Hofors Bruk. I fjol startade här också världens första fossilfria vätgasanläggning för stålproduktion.

Anders Lugnet, teknisk specialist inom energi och ugnsteknik på Ovako, har haft ett hektiskt år.

”Själva elektrolysören har gått, men sedan var det allt med att få igång kringutrustningen så att vi faktiskt kunde använda gasen också. Det har inte varit så lite inkörning. Stundom utmanande”, erkänner han.

**Trots dessa utmaningar** har projektet överlag utvecklats som förväntat.

”Generellt har det gått otroligt bra, vi tillverkar vätgas som ersätter vår tidigare gasol”, konstaterar Anders Lugnet.

Men han påpekar också att maskinen inte riktigt levt upp till förväntningarna och att vissa delar av systemet fortfarande krånglar.

**OVAKO**

**Gör:** Ledande europeisk tillverkare av komponentstål till kunder inom kullager-, transport- och tillverkningsindustrin.

**Produktionsorter:** Hofors, Hällefors, Smedjebacken, Boxholm, Imatra, Hallstahammar, Molinella, Redon

**Vd:** Marcus Hedblom

**Ägare:** Dotterbolag till Sanyo Special Steel, medlem av japanska Nippon Steel Corporation-gruppen, världens tredje största stålproducent.

En av de största utmaningarna har dock varit bristen på elektricitet. Detta har begränsat anläggningens kapacitet och skapat viss frustration enligt Anders Lugnet.

**Ovako har som mål att skapa** ett komplett och effektivt system där även syrgasen som blir över tas tillvara och spillvärmens används till fjärrvärmenätet.

”Det har funkat med fjärrvärmenätet, men syrgasdelen har tagit längre tid än väntat. Den hoppas vi ska gå igång i början på mars i år,”

Trots de nuvarande problemen planerar bolaget att fortsätta utveckla vätgasprojektet.

”Vi ser att det här är ett lyckat koncept. På Ovako har vi sagt att vi ska fortsätta utveckla vätgas på de andra orterna där vi finns. Vi satsar verkligen på att göra det här, även om det är lite käppar i hjulen just nu, framför allt elen med såväl tillgång och pris,”

**Ovako har redan gjort stora** framsteg med sin nuvarande anläggning.

”Den här vätgasanläggningen har ersatt hälften av gasol användningen i Hofors. Så vi skulle vilja bygga en till nästan lika stor, då skulle vi ersätta all gasol i Hofors. Och i Smedjebacken, det vi vill bygga där nu, det kommer att ersätta i princip all fossilbaserad förbränning vid stålverket där. Om vi nu får tillgång till el,”

En stor källa till frustration för Ovako är nämligen bristen och den ojämna fördelningen av el.

”Om vi inte kan få 20-30 megawatt på gamla bruksorter där det stått stålverk i flera hundra år samtidigt som serverhallar får tillgång till 300 megawatt är det jättekonstigt. Otroligt frustrerande”, säger Anders Lugnet.