

# ETABLERING AV ET ANLEGG FOR Å PRODUSERE GRØNT HYDROGEN OG VERDENS MEST KLIMAVENNLIGE ARMERINGSSTÅL

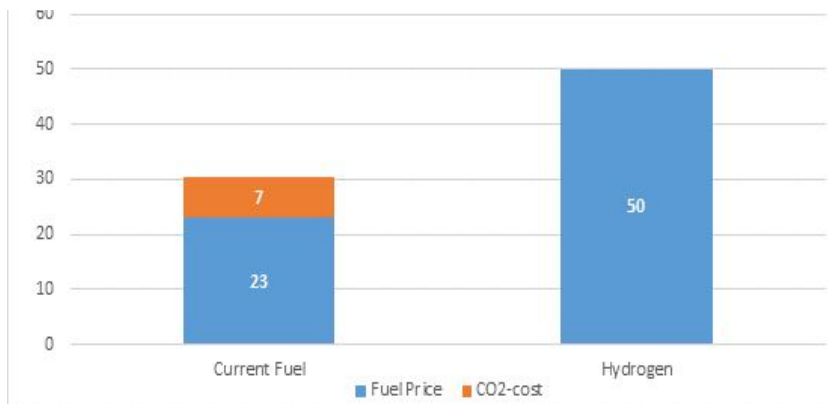


## HYDROGEN HUB MO

- **GRØNT HYDROGEN** kan bli et viktig tiltak for å nå våre klimamål, og en betydelig eksportindustri for Norge
- Celsa og Statkraft har et gryteklart prosjekt som kan gå i gang så snart forholdene ligger til rette for det. Prosjektet kan bli det **FØRSTE I SITT SLAG** og gå foran **EUS SATSING PÅ KARBONFRITT STÅL**
  - **NYSKAPENDE ELEKTROLYSEANLEGG**, to-faseplan
  - Først av sitt slag, bruke **HYDROGEN SOM 100% ENERGIKILDE I VALSEOVNEN**.
- Store reduksjoner i klimagassutslipp - Hydrogen Hub Mo vil bidra til å sette en **NY LAVUTSLIPPSSTANDARD** for deler av stålverdikjeden
- Potensielle **SYNERGIEFFEKTER I INDUSTRIPARKEN** også for andre mulige brukere av hydrogen
- Muligheter for å **REDUSERE ØKONOMISK RISIKO** gjennom tett samarbeid mellom produsent og mottakere av hydrogen



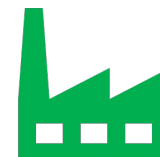
## Kostnadsoversikt, Nåværende energikilde vs. Grønn hydrogen (EUR/MWh)



CELSA reduserer sine direkte utslipp med 60%, dvs, 100% fra valseverket og totalt nærmere 60.000 tonn CO2 per år



600 MNOK (CAPEX og OPEX)



Fullskala produksjon innen januar 2024, (elektrolyse og valseverk)

