



Automatisert «State of Health» test på batteri

Hensikt og mål med prosjektet

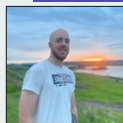
Maritime fartøy som benytter seg av batteri har et årlig krav om å teste state of health på batteri. ZEM Energy har kunder med over hundre båter som hvert år må gjennomføre disse testene. Hensikten med prosjektet er å effektivisere disse testene ved å automatisere deler av prosessen som i dag krever en del manuelt arbeid.

Resultater, viktige funn

Datakommunikasjon mellom PLC og Linux for formatering og beregning av rådata.

Brukervennlig HMI design slik at en operatør kan utføre en State of Health test uten tilsyn fra ZEM.

Nøyaktig beregninger av State of Health slik at det er erstatter eksisterende løsning.



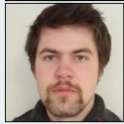
Anders Bjerkgren
215374@usn.no
El-Auto



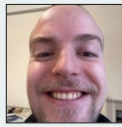
Fredrik Nielsen
246763@usn.no
El-Auto



Mathias Narum
227102@usn.no
El-Auto



Kristian Hegge-Olsen
238186@usn.no
El-Auto



Håkon Rimer
245698@usn.no
Data - Cybersecurity

Veiledere:

Helge-Tor Kristiansen
Helge.Kristiansen@usn.no

Christian Hovden
Christian.Hovden@usn.no

Samarbeidspartnere:

