

PRH612 Bachelor's Thesis

Title: Development of Service System for Electrical Installations

HSN supervisor:

External partner: Skagerak Energi AS

Task background:

Det viktigste ansvaret til nettselskapet er å sikre montørens sikkerhet i felt. Man ønsker derfor å se på digitale verktøy som montørene kan benytte for å sikre seg mot ulykker og få bedre informasjon ute i felt.

Task description:

I dag, når montører skal inn i en nettstasjon må de ringe inn til driftssentralen for å melde ifra, slik at man påser at anlegget er spenningsløst. Her ønsker vi en selvbetjent løsning hvor montør selv melder ifra om dette elektronisk. Løsningen må bygges slik at den sikrer at HMS krav er tilfredsstillt og at både kundesenter og driftssentral blir varslet.

Mulige løsninger vil være en app som varsler montør når han er i nærheten av en nettstasjon for å sikre at innmelding blir registret evt. en SMS løsning. Det vil også være nødvendig å se på integrasjoner mot fagsystemer. Studentene vil måtte levere et løsningsforslag på mulige løsninger i samråd med Skagerak og utvikle et system for å utføre innmeldingen i anlegget.

Student category: IA

Practical arrangements:

Det er ønskelig at studentgruppa sitter regelmessig i Skagerak Energi sine lokaler, men ikke noe krav.

Signatures:

Students (date and signature):

Supervisor (date and signature):