



Härnösand Energi & Miljö, HEMAB, är ett utvecklingsorienterat företag med 140 anställda. Företaget ägs av Härnösands kommun och drivs affärsmässigt men utan vinstmaximering. Vår övergripande vision är att skapa innovativ samhällsnytta för ett attraktivt och hållbart Härnösand. Verksamheten omfattar fjärrvärme, fastighetsrenhållning och återvinning, vatten och avlopp, elnät, elförsäljning, vindkraft, biogasproduktion, fordonsgasstation, bredband, laddningsinfrastruktur och ett stort engagemang i lokalsamhället.

Analyserna förbättringsmöjligheter i elnät med nya smarta elmätare

Vårt elnät får fler och fler "smarta elmätare" ute hos våra kunder. Traditionellt har en elmätare bara mätt förbrukad energi hos kunderna, framtidens mätare kan t.ex. i varje fas mäta spänning, ström, aktiv och reaktiv effekt, mätaren kan registrera överförd energi var 15:e minut samt även registrera avbrott med tidpunkt för början och slut.

Dessa nya funktioner ger stora möjligheter att förbättra driften av ett elnät t.ex. med avseende på nätförluster, avbrotts hantering, spänningskvalitet, avbrottsrapportering mm.

Målet med detta arbete är att analysera vilka mervärden vårt elnät kan få med modernare och smartare elmätare. Vilka mervärden finns? Hur ska vi ta till vara på dessa? Ekonomiska vinster? Kortare avbrotts tider?

Välkommen att kontakta oss med egna förslag på examensarbeten utifrån din inriktning.

INTRESSEANMÄLAN

Kontakta Per Mellberg telefon: 0611-55 75 08 för mer information.

Ansökan sker via hemsidan: www.hemab.se/omoss/skolaochstudiebesok/intresseanmalan

Ort: Härnösand

Webbplats: www.hemab.se



Hitta ditt exjobb hos teknikföretag i Höga Kusten! Världsledande innovation, spännande design och export över hela världen. Ett exjobb i Höga Kusten ger dig utmaningar att utvecklas samtidigt som du etablerar värdefulla kontakter för framtiden. Tillväxt Höga Kusten är ett projekt där vi samverkar kring kompetensförsörjning av teknisk kompetens. Läs mer på webbplatsen www.hkig.se