



Härnösands Energi & Miljö AB, HEMAB, är ett framåt och utvecklingsorienterat företag med 140 anställda. Våra verksamheter är viktiga för en hållbar utveckling av Härnösand. Vi arbetar främst med elnät, fjärrvärme, återvinning, vatten, vindkraft, biogas och laddinfrastruktur för elfordon, men vår ägare Härnösands kommun är tydlig med att vi även ska ta en aktiv roll 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 till exempel i varje fas mäta spänning, ström, aktiv och reaktiv effekt samt 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 till exempel med avseende på nätförluster, avbrotts hantering, spänningskvalitet, avbrottsrapportering med mera.

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

Ansökan skickas via webben. På www.hemab.se under Om oss/Skola och studiebesök/Examensarbeten

Kontaktperson: Tomas Styf

E-postadress: tomas.styf@hemab.se

Telefon: 0611-55 75 76