



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.

Hur ska HEMAB utveckla sin övervakning av dricksvattenledningsnätet för att uppnå en högre leveranssäkerhet och minskade läckage?

Dricksvattenledningsnätet är uppbyggt under lång tid och komplext i sin struktur. För att effektivt kunna arbeta med både akut och planerat underhåll skulle vi behöva ta fram en strategi för övervakning av dricksvattenledningsnätet.

Arbetet avser följande

- Utföra en spaning på vilka tekniker, nya såväl som gamla, (flödesmätning, modellering, AI med flera) som finns för övervakning av dricksvattenledningsnät och vad som skulle passa en kommun av Härnösands storlek.
- Ge förslag på strategiska punkter för ytterligare flödesmätning och/eller annan övervakning av dricksvattenledningsnätet i syfte att höja säkerheten.
- Utreda hur de moderna vattenmätare som numera sätts upp hemma hos kunder kan utgöra en del i övervakningen av ledningsnätet.
- Ge förslag på en strategi för övervakning av HEMABs dricksvattenledningsnät.

Målsättning

Examensarbetet skall mynna ut ett konkret förslag till strategibeskrivning och förslag på åtgärder.

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: Patrik Höglund, Planeringschef Vatten

E-postadress: patrik.hoglund@hemab.se

Telefon: 070- 190 51 62

Hitta ditt examensarbete 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.