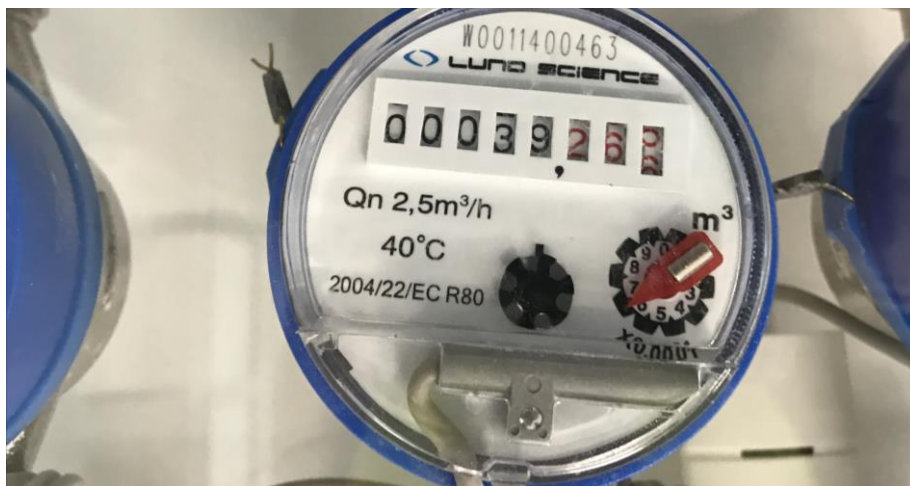




CHALMERS

Kandidatarbete

Examenskod ACEX11



Analys av vattenförbrukningsdata i HSB Living Lab

Vi använder i snitt 130 liter vatten per person och dag i våra hem. Däremot är inte så mycket känt om för vad och när vi använder vattnet. Genom att använda oss av och analysera unika dataset från HSB Living Lab finns möjlighet att få fördjupad insikt i hur vi använder våra 130 liter.

Vatten, och framför allt varmvattenanvändningen står för en betydande del av energiförbrukningen i hemmen. I moderna bostäder kan andelen vara upp mot 40-50%. Vidare är vattenbrist och sinande råvattentäcker ett problem världen över, och även på många håll i Sverige. Detta gör att det blir alltmer intressant att förbättra förståelsen för hur vi använder vatten i våra bostäder för att på så vis underlätta innovation i våra vattensystem. I detta projekt kommer ni arbeta med vattenförbrukningsdata från över 200 vattenmätare som finns i HSB Living Lab. Genom Chalmers satsning har vi tillgång till ett världsunikt disaggregerat dataset. Genom analys och kompletterande informationsinsamling (t.ex. genom enkäter, dagböcker) så kan ni bidra till att dramatiskt förbättra kunskapsläget om hur vattnet används.

Målgrupp

TKSAM, TKGBS

Gruppstorlek

3-6

Speciella förkunskaper

Inga

Förslag från

Namn: Jesper Knutsson

E-post:

jesper.knutsson@chalmers.se

Tel: 0317722136

Handledare

Namn: Jesper Knutsson

Se ovan

Examinator(er)

Namn: Thomas Pettersson

E-post: Thomas.Pettersson@chalmers.se

Kan projektet dubbleras?

Nej

Om någon av följande aspekter kommer att integreras

- ☐ Digitalisering
- ☒ Hållbar utveckling
- ☒ Klimatförändringar
- ☐ JLM (jämlighet, likabehandling och mångfald)
- ☐ Övrig