

Examensarbete vid Tyréns kopplat till ett Svenskt Vatten utvecklingsprojekt.

Under hösten 2016 erbjuder Tyréns möjligheten att påbörja ett examensarbete kopplat till ett pågående Svenskt Vatten Utvecklingsprojekt.

Det pågående projektets huvudsyfte är att analysera vattenförbrukningens dygnsvariation och säsongsmässiga variation. Analyserna ska utgöra underlag för nya rekommendationer gällande dimensionerande vattenförbrukning och spillvattenavledning. Under projektets gång har nya frågeställningar kopplade till vattenförbrukning och dess variation uppmärksammats. Dessa kräver ytterligare analys och utgör grunden för examensarbeten inom området.

Följande frågor gällande vattenförbrukningens variation är intressant att studera närmare

- Säsongsberoende variation i områden med fritidshusbebyggelse
- Undersöka variationen i blandade områden beroende på områdestyp samt utreda förbrukningsvariationen hos olika brukargrupper.
- Undersöka faktorer som kan påverka vattenförbrukningen i olika bostadsområden, t ex befolkningens ålder eller bebyggelsens ålder, socio-ekonomiska faktorer, in- och utpendling mm.

En annan fråga som har lyfts är den gällande hur utläckaget på vattennätet beräknas i dagsläget. Under projektets gång har det visat sig att det i vissa fall går att ifrågasätta tillförlitligheten hos de uppgifter som används för att beräkna utläckaget. Det skulle därför vara intressant att göra en mer omfattande studie och undersöka alternativa metoder för detta.

Examensarbetet genomförs i övrigt i huvudsak på Tyréns kontor vid Slussen i Stockholm.

Om du är intresserad eller vill veta mer kontakta:

Hans Hammarlund

hans.hammarlund@tyrens.se

010-4523131