

## Examensarbete:

### Klimatsmart vattenförsörjning i områden med vattenbrist

Vattenförsörjning och tillgång till vatten är en avgörande faktor för bebyggelseutveckling. Vattenbristen begränsar i många fall boendemöjligheter och befolkningstillväxten. I detta examensarbete som är en del av ett större utvecklingsprojekt utreds hur lokal vattenförsörjning kan lösas på ett resurseffektivt sätt. Bland alternativen finns bättre utnyttjande av de vattenresurser som finns lokalt samt alternativ vattenförsörjning t ex genom avsaltning av havsvatten. De tekniska aspekterna utreds och förutsättningar beskrivs för säker dricksvattenförsörjning i bebyggelsegrupperna. Fallstudier görs utifrån några typexempel från Norrtälje och Gotlands kommun. Målgrupp för projektet är kommuner, tillsyningsmyndighet, samfälligheter, bostadsrättsföreningar, exploatörer/byggbolag. Projektet kommer att kommunicera med målgruppen och andra intressenter via korta artiklar, seminarium och workshop. Projektets resultat och genomförande samt lärdomar kommer att sammanfattas i en slutrapport i form av en handbok.

Examensarbetet kommer att innehålla litteraturstudier om vattenförsörjningssystem, framtagandet av en metodik för val av hållbar och klimatsmart vattenförsörjning. Examensarbetaren kommer att arbeta med en av projektets fallstudier.

Examensarbetaren bör läsa civilingenjörsutbildning i miljö- och vattenteknik eller motsvarande.

Huvudprojektet leds av SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut i samarbete med Urban Water Management och med finansiellt stöd från Jordbruksverket.

Arbetsplats för examensarbetaren är Urban Water Managements kontor i Stockholm och genomförs under höstterminen 2013.

Kontakta Erik Kärman

[erik.karrman@urbanwater.se](mailto:erik.karrman@urbanwater.se)

Urban Water Management Sweden AB

Årstaängsvägen 1A

117 43 Stockholm

Tel 0730-300414

[www.urbanwater.se](http://www.urbanwater.se)

