

Projektförslag - Examensarbete

Förstudie - Lokal dricksvattenförsörjning i allmän regi

Bakgrund

Knivsta och Uddevalla kommuner har identifierat ett behov av att samla kunskap om och erfarenhet av att erbjuda allmän försörjning av dricksvatten som produceras lokalt, dvs. utan koppling till större centraliserade dricksvattenförsörjningssystem.

Detta är något som aktualiseras i områden där ett ansvar aktualiseras för VA-huvudmannen/kommunen att tillhandahålla allmänna vattentjänster utifrån Vattentjänstlagen. I normalfallet är den vanligaste lösningen en ledning från det allmänna dricksvatten-nätet och antingen förbindelsepunkter vid varje fastighet eller en avtalslösning där en gemensam förbindelsepunkt för ett helt område upprättas.

Ecoloop erbjuder Knivsta, Uddevalla kommuner och Roslagsvatten AB en förstudie som syftar till att besvara en rad för kommunerna aktuella frågeställningar. Inom denna förstudie avser vi handleda ett examensarbete med en student inriktad mot miljö/vatten/VA.

Frågeställningar

Om kommunen planerar för att lösa allmän dricksvattenförsörjning lokalt så uppstår en rad frågor vilka är intressanta att inkludera i en förstudie:

- Hur ska kommunen välja teknisk lösning och organisation?
- Under vilka förutsättningar är befintliga dricksvattenanläggningar lämpliga att ta över?
- Vilka lagar och regler styr denna typ av dricksvattenanläggningar?
- Hur ska man säkerställa kvalitet på dricksvattnet över tiden?
- Vilka kostnader medför detta för kommunen respektive för fastighetsägaren?
- Vilka erfarenheter finns i andra kommuner?
- Hur kan teknik och organisation för lokala lösningar för dricksvatten i allmän regi lösas i Knivsta och Uddevalla?

Förslag på innehåll i förstudie/examensarbete:

Frågeställningar och innehåll i examensarbetet och uppdraget ska detaljeras och diskuteras med uppdragsgivaren.

1. Planering och definition samt avgränsning av förstudien
2. Etablering av ev referensgrupp/beslut om referenspersoner utöver beställare och examinator
3. Koppling till högskola och universitet – examinator / ämnesgranskare
4. Litteratur/kunskapsöversikt – rapporter/webb etc.
5. Beskrivning av lagar och regler samt organisatoriska aspekter på lokal dricksvattenförsörjning i allmän regi
6. Exempel på tekniska och organisatoriska lösningar i andra kommuner
7. Intervju/aktörsanalys i deltagande kommuners verksamheter
8. Rapportskrivning
9. Seminarium

Examensarbete innefattar huvudsakligen del 3-8 men vi ser gärna att den som utför examensarbetet deltar i alla delar av förstudien.

Organisation och genomförande

Förstudien skulle kunna genomföras av Ecoloop AB och merparten av arbetet skulle kunna utföras av en examensarbetare. Den skulle jobba under daglig ledning av konsult på Ecoloop och dessutom ha en examinator/handledare på en högskola/universitet.

Detta har vi gjort många gånger tidigare för olika uppgifter. Ansvarig för uppdraget/projektet är alltså ansvarig konsult på Ecoloop.

Tid för genomförande

Ecoloop är intresserade av att starta detta projekt snarast och söker helst en examensarbetare som kan börja redan under oktober 2014.

Kontakt:

Mats Johansson

Ecoloop AB

070 – 650 00 51

Mats.johansson@ecoloop.se

www.ecoloop.se