

Hej!

Vi på konsultföretaget Vatten & Miljöbyrån har en idé på ett examensarbete, passande för en student från W-programmet.

Frågeställningen gäller en grundvattentäkt/vattenverk som försörjer 15 000 p.e. Vattenbehandling i form av sandfilter innehållande krossad kalksten är planerad för att optimera vattenkvaliteten. Råvattnet pumpas från befintliga brunnar till sandfiltret/bassängen, där vattnet återinfiltrerar och sedan ska fångas upp av nya brunnar. Vattnets alkalinitet, hårdhet och pH ska då ligga på en bra nivå. Eventuellt järn och mangan i råvattnet ska även reduceras. För detta krävs studier av hydrogeologiska förhållanden samt vattenkemi, både i form av sammanställning av befintlig data samt kompletterande nya mätningar. Studierna ska leda till ett förslag på teknisk utformning av anläggningen. En pilotanläggning kan bli aktuell för att kontrollera anläggningens funktion.

För projektet söker vi en student som är intresserad av hydrogeologi och vattenbehandling. Då anläggningen ligger i Norrbotten ser vi gärna att personen trivs även vid norrländska vinterförhållanden. Det är en fördel om studenten kan utföra åtminstone delar av examensarbetet på plats på vårt kontor i Luleå.

Projektet ligger i startgroparna, så en start så snart som möjligt vore önskvärt!

Frågor om projektet besvaras av Anna Mäki (W -97), tel 0920-24 17 73 eller anna@vmbyran.se

Hälsningar Anna Mäki

Anna Mäki

civ.ing. Miljö- & vattenteknik

Tel. 0920-24 17 73 alt. 076-147 70 03

E-post: anna@vmbyran.se



Vatten & Miljöbyrån

Varvsgatan 47, 972 33 Luleå

Tel. 0920-24 17 70 växel

Hemsida: www.vmbyran.se