

## **Examensarbete på Mikrolab Stockholm AB**

### **– byta LIMS inom ackrediterad verksamhet**

#### **Företaget:**

Mikrolab Stockholm AB är ett nystartat företag sedan januari 2010, med verksamhet sedan 1974 som förut bedrivits inom större bolag. Företaget ligger i Bromma. Idag är vi 7 anställda och vi servar ett hundratal kunder inom Norden med mikrobiella analyser. Vi utför ca 10 000 analyser per år, till kunder som arbetar med läkemedel, medicinteknik och naturläkemedel. Därför är kvalitetssäkring en viktig del inom vår verksamhet och vi är ackrediterade av Swedac och GMP-certifierade av Läkemedelsverket. För att hantera data från våra analyser har vi ett LIMS som nu behöver bytas ut.

#### **Projektet:**

LIMS-systemet som vi idag arbetar med behöver bytas ut och vi har inte resurser eller kunskap att göra detta på egen hand. Första steget blir att sätta sig in i nuvarande system för att få en bild av hur vi använder LIMS idag. Därefter ska en kravspecifikation för ett nytt system upprättas, där vi vill behålla funktionaliteten och säkerheten som vi har idag, men väsentligen förbättra användarvänlighet och flexibilitet. Viktiga komponenter är kvalitetssäkringskrav för GMP och certifiering. När kravspecifikationen finns ska marknaden undersökas för att hitta lämpligt system, och ev jämföra några möjliga system med varandra, utifrån verksamhetens behov. En plan för att sätta upp, implementera och validera det nya systemet i verksamheten blir det sista steget innan inköp och implementering. En viktig del att ta med i planen blir även att hantera övergången från nuvarande system till det nya.

#### **Sökandeprofilen:**

Vår egen kompetens inom IT och data är begränsad, så där behöver du kunna vara relativt självgående. En viktig del för dig blir att inhämta erfarenheter och krav från oss nuvarande användare, förstå våra behov och omsätta dessa till krav på LIMS. Du behöver vara duktig i svenska, ha kunskap inom mikrobiologi och analysmetoder, duktig på att hantera och förstå mjukvaror och datorer och ha förståelse för kvalitetssäkring och myndighetskrav. Du behöver vara duktig på att kommunicera, inhämta information på egen hand, dokumentera och planera. Du behöver kunna planera och utföra ditt arbete självständigt, men självklart ger vi dig det stöd och den hjälp som du behöver. Vi behöver verkligen din hjälp och vi ser fram emot att få välkomna dig hos oss under våren 2010.