

## Examinationsuppgift i Datasäkerhetsmetoder

Lämplig gruppstorlek: 1-2 personer

### **Forskargrupp**

En kompis med medicinsk utbildning har värvats till en forskargrupp på ett modernt bioteknikföretag, som gör analyser och tillhandahåller produkter för att minimera miljörisker i arbetslivet. Man har i samarbete med det lokala sjukhusets hudklinik startat ett avancerat forskningsprojekt kring hudförändringar på molekylär- och signalsubstansnivå vid påverkan från vissa miljöfaktorer. De har genom samarbetet fått tillgång till dels allmän statistik från sjukhusets patientdatabas, dels fått rätt att hantera detaljerade journaldata inklusive provsvar från de patienter som godkänt att delta i försöket. Data hämtas direkt från landstingets centrala system, men lagras sedan i den databas, som man byggt upp på företaget för just detta projekt. Man har också utvecklat egna analysprogram, utöver de generella statistikprogram, som landstinget gett tillstånd att använda med vissa sökparametrar mot sjukhusdatabasen och de som bolaget alltid tillhandahåller till anställda.

Bolaget är baserat i Lund, men har flera filialer lokaliserade på andra lämpliga orter, precis som den aktuella gruppen. Filialen håller i detta fall till i en egen (låst) del i ett hus i Mjärdevi. Datatekniskt har varje anställd en Windowsdator med standardprogram och varje filial en större server med gemensamma data och program utöver den centrala servern i Lund, som alla har tillgång till. Val av datortyp, OS och program görs centralt på bolaget. Varje filial har självklart internetkontakt, något som används för såväl litteratursökning och kontakt med sjukhuset som kontakt med Lundkontoret, där såväl e-post som administrativa data fysiskt finns (utöver det som var och en dessutom sparar på sin egen dator förstås).

Databehandlingen sköts i största allmänhet efter modellen ”gör det du klarar på det sätt du finner bäst, och kör du fast så fråga Bosse”. Bosse är systemansvarig och sitter i Lund. De anställda har rätt att installera nya program på sina datorer och lokala servrar och att lägga till nya användare där, men de får inte göra sådant på den centrala servern. Men Bosse är inte alltid tillgänglig, så kompiserna frågar ofta sina gamla kontakter i stan om råd. Sakta börjar det gå upp för det gänget att forskargruppen inte har en aning om det där med säkerhet. Hjälpt dem med grundläggande råd, vad de måste kontrollera eller införa lokalt och vilka frågor de bör ställa till Bosse om hur det centrala systemet fungerar.