

## Examinationsuppgift i Datasäkerhetsmetoder

Lämplig gruppstorlek: 1-2 personer

### **Distansarbete**

Ledbergs Ekonomikonsulter AB, normalt kallade LE Konsult, är ett litet företag med 10 anställda ekonomer, en VD, som också sköter marknadsföring, och en kontorist. De har just blivit uppsagda från sitt nuvarande kontor, eftersom fastigheten ska renoveras och en större firma lyckats teckna kontrakt på hela ytan efter renoveringen.

Tanken har då fötts att de ska flytta till en centralt belägen, mindre, trevligare och billigare lokal. Denna lokal rymmer tre halvstora kontorsrum, ett sammanträdesrum och ett minipentry. Den innehåller också en väl ventilerad klädkammare, som skulle vara bra utrymme för den server, som dels står för internetkontakt inklusive hemsidan, dels hyser centrala programmen, alla gemensamma dokument o s v. Hälften av de anställda bor i Ledbergstrakten, och de har ändå bara vistats högst halvtid på kontoret. I övrigt har de jobbat hemma och hos kund. Ett par av de övriga har tagit efter, så det vore inte så stor omställning att besluta att majoriteten av arbetet ska utföras hemma. Alla är entusiastiska, eftersom firman då skulle hålla dem med helt moderna datorer i stället för de nuvarande halvgamla bärbara och arbetsstationerna, och som kompensation för intrånget på hemmets yta även ta med lite extra saker, som spelkvalitet på grafik och bra spel, bra högtalare och liknande i datorpaketet som beställs. Skrivborden och datorerna i kontorsrummen får utnyttjas av dem som vill, men endast fyra av fem platser får bokas i förväg. Närvaroskyldighet gäller vid måndagsförmiddagens avrapportering och planering i sammanträdesrummet, och i övrigt bekostar man bredbandsabonnemang och elektronisk brevlåda till alla. Kontoristen ska ha vanliga arbetstider på kontoret, så att såväl kunder som anställda alltid kan nå någon på firman.

För att förverkliga visionen utser VD tre personer med lite tid över att utreda en del praktiska detaljer. Lena får på sin lott att titta på hur datasäkerheten kan få en rimlig nivå i den nya organisationen. Hjälp henne med den grundläggande utredningen om viktigaste risker och nödvändiga respektive önskvärda åtgärder. Motivera noga för varje åtgärd hur den ska ställas in och på vilket sätt den då höjer säkerheten. Glöm inte att börja med en sårbarhetsanalys, för att få på papper exakt vilka grundläggande skador för data som ska undvikas och hur sådana skador i sin tur påverkar verksamheten på kort och lång sikt.