

## Examinationsuppgift i Datasäkerhetsmetoder

Lämplig gruppstorlek: 1 person

### **Mjolkproduktion**

Camilla driver släktens gamla gård som ett modernt bolag med mjolkproduktion som huvuddel och egen produktion av fodret, vilket gjort det möjligt att lätt ställa om till KRAV-produktion. Det är totalt tre personer som normalt arbetar på gården, inklusive hon själv, men självfallet finns där tidvis praktikanter, avbytare o s v.

Centrum är en stor lösdriftslagård med individuella databrickor runt kornas hals. Dessa brickor styr foder, mjolkregistrering och en mängd annat. Automater ger varje ko en liten mängd foder åt gången, med rätt individuell sammansättning, tills kon nått sin ranson för tidsperioden. Ransonen fylls på var fjärde timme utom nattetid. I den automatiska mjölkanläggningen får övervakaren upp data på varje ko som kliver in i ett bås, och mjölken direktregistreras på mängd och kvalitet. Datorn håller också reda på kornas ålder, härstamning, brunst, dräktighet, veterinärbehandlingar o s v. Larmlistor skrivs ut dagligen på kor som inte ätit bra, dåliga mjolkresultat efter var kon befinner sig i kalvningscykeln och annat liknande. Allt detta går på en egen dator med manuell inmatning av det som inte genereras automatiskt av de olika avkänningarna.

Utöver "kodelen" av systemet finns en annan dator för bokföring och andra ekonomifunktioner, internetkontakt, ifyllning av EU-blanketter, ett specialsystem för direktbeställningar till LRF, register över kalvar och ungdjur, som inte ingår i mjolkproduktionen men en del kanske ska dit med tiden, med mera. Det är denna dator som egentligen har nätkontakt utåt, men "kodatorn" når förstås nätet via denna andra dator, för att hämta och lämna nödvändiga data.

Systemet är absolut livsviktigt för gårdens funktion och kornas hälsa. Gör en genomgång av vad Camilla bör tänka på, så att systemet utsätts för så liten risk som möjligt, utan att skyddet blir orimligt dyrt.