

Examinationsuppgift i Datasäkerhetsmetoder

Lämplig gruppstorlek: 1-2 personer

Datorn i skogshemmanet

Lars Vringhed är professor vid LiTH, gift med Maria, som är sektionschef på SKL (Statens Kriminaltekniska Laboratorium), far till Jonas, 17 år och Karin 14 år samt husse till Freddy, en något överviktig tax. Lars har ärvt farfars gamla hem, en gård i skogarna norr om Roxen. Först tänkte man ha den som sommarstuga, men framåt terminsbörjan frågade barnen om det inte fanns möjlighet att bo kvar där. De milt sagt överraskade föräldrarna började prata om isolering, skolbussar, snöröjning m m, men barnen stod på sig. Efter en "provvtinter", då man hade huset i stan kvar, blev det klart att man skulle bosätta sig i "ödemarken" för gott. Det måste dock medföra vissa ändringar i arbetsrutinerna.

Varken Lars eller Maria kan räkna med att säkert nå Linköping vintertid, och de har inte heller någon överväldigande lust att resa varje dag. Därför har de kommit överens med respektive arbetsplats att de är där två till tre dagar i veckan, och arbetar hemifrån i övrigt. Lyckligtvis kan de använda samma dator fast med lite olika grundprogram. De skaffar mobilt bredband och fyra datorer, som kopplas med ett lokalt radionät via en router, som också är port mot internet. På så sätt kan man jobba interaktivt mot arbetsplatsen, göra sökning på Internet eller bara arbeta med dataanalys, ordbehandling och annat lokalt. Datorerna kör Windows. Maria kan använda denna miljö direkt mot arbetet, medan Lars kör den som X-terminal mot arbetets UNIX-system.

Barnen jublar. Med fyra datorer hemma är alltid minst en ledig, så att de kan göra skolarbete, hålla koll på sina sociala nätverk och spela spel. Det nya nätet öppnar också för on-line-spel, utom då någon av föräldrarna skriker genom huset att nu är nätet så slött så ungarna får lugna sig en stund med de mest nedladdningsintensiva spelen. Karin har också börjat med en blogg om sitt nya intresse, fridans, samt åtagit sig att sköta kontakterna med de andra i skolan som tränar tillsammans så ofta det går.

Maria hittar en dag en diskussion på nätet kring säkerhet vid distansarbete, och börjar undra varför ingen på hennes jobb pratat om detta. Lars blir också intresserad. Tillsammans går de igenom situationen och får ihop en mängd frågor de vill ställa till datoransvarig på respektive arbetsplats.

Gör en lista över dels vad de tycker redan har tillräcklig standard vad gäller säkerhet (gissa själv vad de troligen redan har), dels vad de själva ytterligare bör åtgärda eller diskutera med teknikerna på respektive arbetsplats för att få ordnat. Motivera noga för varje åtgärd varför den behövs i just detta fall. Se till att inte bara räkna upp åtgärder, utan ange också hur de ska vara uppsatta och skötas.