

# Skadeprogram



De mest kända skadeprogrammen är virus, maskar och spionprogram. Vanligtvis kommer skadliga program via e-post, när filer hämtas från internet, via ett peer-nätverk eller från sociala medier. Virus sprids också genom externa media som usb-minnesenheter.

Skadliga program orsakar en mängd olika skador på datorns användning. Datorns prestanda kan sakta ner, surfning på nätet och användning av e-post kan avsevärt kompliceras. Det kan finnas störningar i driften av programvaran och maskinen kan låsa sig eller starta om utan användarens åtgärder. Andra problem kan vara förlust av data eller ändring av webbläsarens startsida och andra störningar.

\* **Nätverksmaskar** söker efter nätverksanslutna maskiner som inte har installerat de senaste säkerhetsuppdateringarna. Maskar sprider virus mycket snabbare från en dator till en annan.

\* **Bot** liknar maskar i spridningen. Bots är skadliga program som gör att datorn kan hanteras oupptäckt över ett nätverk. Automatiskt spridda bots bildar så kallade botnät som kan t.ex. skicka automatiskt stora mängder meddelanden utan att det märks av användaren.

\* **Trojansk häst** kallas ett skadligt program som utger sig att vara till exempel, ett oskyldigt eller annat nyttoprogram. En trojansk häst kan innehålla vilka funktioner som helst och i värsta fall förstöra innehållet i datorns hårddisk.

\* **Bakdörren** kallas ett program som öppnar en extern kommunikation med oskyddade datorer. Bakdörren kan till exempel användas för att stjäla personlig information från din dator.

\* **Spionprogram** kallas program som samlar in information om din maskin eller användning av programvara, data som lagras av användaren till exempel tangenttryckningar.

\* **Rootkits** är program som kan dölja sin egen funktion helt osynligt för användaren och för vanliga antivirusprogram.

\* **Mobiltelefoners skadeprogram** kan:

-öka telefonräkningarna på olika sätt utan telefoninnehavarens vetskap (t. ex. en gömd trojan kan medan du spelar skicka textmeddelanden till dyra betalnummer utan att du vet om det)

- förstöra eller stjäla information
- försöka sprida sig till andra telefoner och orsaka störningar

### **\*Antivirus bekämpning**

Församlingens datorer upprätthålls genom att de uppdateras regelbundet med operativsystemets nya versioner och säkerhetsuppdateringar för program som underhålls centralt. Arbetsstationerna har F-Secure anti-virusprogram installerat.

Risken för virus kan reduceras avsevärt genom dessa åtgärder, men försvinner inte helt . Om virus kan spridas till en arbetsstation kommer det att medföra extra arbete. I värsta fall kan hela kyrkans nätverksfunktion störas. Det är därför mycket viktigt att alla bidrar till att säkerställa att inga onödiga risker tas.

-Det är inte värt att gå till misstänkta webbplatser överhuvudtaget.

-Mistänkta e-postbilagor och filer som hämtats från Internet bör skannas med antivirus program. Spara filen först t. ex. på din arbetsstation på skrivbordet, klicka på den högra musknappen och välj: "kontrollera XXX för virus och spionprogram. Skanningen tar bara en liten stund.

-Alla flyttbara medier som används i arbetsstationen ska kontrolleras

Skanna programvara innan du öppnar filer. Media med okänt ursprung bör inte användas alls.