

# 8 råd till dig som ska börja arbeta med informationssäkerhet

Dagens digitala värld ställer nya, högre krav på informationssäkerhet eftersom ett uppkopplat samhälle visserligen innebär många fördelar och möjligheter, men öppnar också fler vägar för attackerare att ta sig in i datorer och/eller system.

För att höja beredskapen finns nu nya lagar. Dessa ställer krav på aktörer som levererar samhällsviktiga tjänster att höja informationssäkerheten. Det är dock inte alltid så lätt att veta var man ska börja. Därför kommer här åtta råd som ser till att du kommer igång på rätt sätt.



## 1. Inse att informationssäkerhet innebär mer än teknik

Idag hanteras mycket information i IT-system, vilket ofta medför att informationssäkerhet likställs med IT-säkerhet. Men informationssäkerhet är inte på något sätt en ny uppfinning – tvärtom så har det funnits ända sedan stenåldersmänniskan satt i sin grotta och viskade hemligheter till varandra. IT-säkerhet å andra sidan uppstod med datorernas intåg.

Informationssäkerhet nämns oftast i samband med teknik, men det är viktigt att förstå att den är så mycket mer. Människor och processer måste också inkluderas, och alla delar är lika viktiga för att lyckas. För att skapa ett hållbart skydd krävs systematiskt och kontinuerligt arbete utifrån tillgångar, hot och risker.



## 2. Informationssäkerhetsarbetet bör kopplas till organisationens riskhantering

Allt säkerhetsarbete bör botten i hur organisationen hanterar risker i den miljö där organisationen lever och verkar. Förutom säkerhetsrisker hanterar de flesta organisationer andra typer av risker, till exem-

pel finansiella risker, naturkatastrofer, sabotage och konkurrerande teknologier. Informationssäkerhetsrelaterade risker ska behandlas likadant som övriga risker.



## 3. Säkerställ att ledningen tar ansvar för informationssäkerheten

Ansvar för säkerhetsarbetet måste alltid ligga hos ledningen, eftersom endast ledningen kan ta ett beslut att INTE göra något åt säkerhetsriskerna. Med tanke på hur cyberattacker ökar innebär

ett beslut att INTE investera i informationssäkerhet att man som verksamhet och ledning tar en oerhört stor finansiell risk. Är ledningen verkligen beredd att riskera detta?



## 4. Se över rutiner och processer

Informationssäkerhet omfattar hela organisationens verksamhet och all information oavsett om den finns i datorer eller på papper. Då stora delar av informationen hanteras med hjälp av IT-system handlar informationssäkerhet givetvis om teknik, men lika mycket om de rutiner som till exempel användarna behöver för att agera korrekt. Är du medveten om

hur processerna och rutinerna fungerar och vilket säkerhetstänk som används – eller inte används? Börja kartlägga processer och rutiner, vem som har tillgång till vilken information och vilka system samt nivån på dagens säkerhetstänk. Med en sådan analys kan du börja diskutera hur informationssäkerhet kan säkerställas i just din verksamhet.



## 5. Säkerställ rätt resurser

Informationssäkerhetsarbetet måste bedrivas systematiskt och kontinuerligt för att säkerställa en tillräcklig nivå av informationssäkerhet i organisationen. Informationssäkerhet är inte en teknisk lösning som köps in en gång för alla – det är en ständigt pågående process (plan, do, check, act). Därför är

det viktigt att ledningen alltid stöttar arbetet och att både nödvändiga ekonomiska och organisatoriska resurser tilldelas. För framgångsrikt informationssäkerhetsarbete bör du säkerställa både ledningens engagemang och rätt resurser.



## 6. Inled informationssäkerhetsarbetet med en analys

Systematiskt informationssäkerhetsarbete måste alltid anpassas efter en organisations specifika omständigheter. Att börja med att analysera både omvärlden och den egna verksamheten rekommenderas. Vilka är de mest värdefulla tillgångarna och

hur ser hotbilden ut? Denna analys lägger grunden till utformningen av informationssäkerhetsarbetet och styrdokument såsom säkerhetspolicy. Baserat på resultatet kan beslut tas om vilka säkerhetsåtgärder som måste implementeras.



## 7. Utveckla en säkerhetspolicy (– denna hjälper dig att upprätthålla informationssäkerhet)

Styrdokument såsom en säkerhetspolicy är det formella ramverket för organisationens informationssäkerhetsarbete. Dessa bör specifikt ange vad som ska vara tillgängligt, vilka åtgärder som ska vidtas och hur arbetet ska gå till. Med hjälp av dessa styr-

dokument kan du säkerställa att nivån på informationssäkerhet upprätthålls och det blir enklare att säkerställa att t ex nyanställda får rätt information om vilka processer gäller.



## 8. Ta hjälp av dem som kan informationssäkerhet

Att komma igång med ett systematiskt informationssäkerhetsarbete är ett stort projekt som kan kännas lite övermäktigt att driva helt själv.

Har du möjlighet så ta hjälp av dem som kan allt om informationssäkerhet.

Vi på Advenica har stor erfarenhet av generella säkerhetsanalyser (risk- och säkerhetsanalyser) liksom säkerhetsskyddsanalyser. Vi kan ge råd om hur du kommer igång med kartläggning av processer och rutiner utifrån ett säkerhetsperspektiv. Vi tillhandahåller också expertis och unika, tekniskt avancerade, hållbara och framtidssäkra cybersäkerhetslösningar med hög assurans för kritisk data-in-motion upp till Top Secret-klassificering. Kontakta oss på [advenica.com/sv/kontakta-oss](https://advenica.com/sv/kontakta-oss)

© Copyright 2021 Advenica AB. All rights reserved. Advenica and the Advenica logo are trademarks of Advenica AB. All registered and unregistered trademarks included in this publication are the sole property of their respective owner. Our policy of continuous development may cause the information and specifications contained herein to change without notice. Doc. no.: 19356 v1.0