

MiniGuide

Klassificering av IT- och Informationstillgångar

IT- & Informationssäkerhet



Introduktion

Arbetet med IT- och Informationssäkerhet kräver att man skapar en god riskekonomi, dvs balansen mellan kostnad för skador i förhållande till kostnad för att skydda sig mot skador skall vara optimal.

Klassificering av IT- och Informationstillgångar ger ett stöd för att uppnå och upprätthålla ett skydd som ligger på en acceptabel nivå. För att göra detta måste man först etablera ett klassificeringssystem och där- efter skall tillgångarna märkas för att kunna hanteras på ett korrekt sätt.

Typen av tillgångar

Innan man tar fram sitt system för klassificering måste man beakta vilka tillgångar som är relevanta att hantera i systemet.

Den enklaste formen av tillgångar är de som är av fysisk karaktär, dvs arbetsdatorer, server, nätverksutrustning. Utöver detta bör man kunna märka information i form av utskrivna dokument eller som lagrats på digital media.

Om man vill sträcka sig längre kan man även låta programvaror, tjänster och immateriella tillgångar omfattas. Detta ställer dock krav på att man praktiskt kan märka tillgångarna.

Olika system för klassificering

För att ta fram ett effektivt och fungerande klassificeringssystem bör man utgå ifrån den definition som finns i organisationens IT- och Informationssäkerhetspolicy.

I de flesta organisationer är det tillräckligt att arbeta med ett system med tre nivåer, exempelvis publik, internt och hemligt. Detta system kan man komplettera med en fjärde nivå för kvalificerat hemligt.

I en annan typ av system definierar man klass utifrån konfidentialitet (sekretess), riktighet och tillgänglighet där man exempelvis kan ange skyddsnivå som klass 1-3. Om 1 innebär störst krav på skydd innebär detta för konfidentialitet att information inte får spridas, för riktighet att den inte får förvanskas och för tillgänglighet att den måste gå att läsa när som helst under dygnet. Nackdelen med denna typ av system är att det ofta blir komplicerat och svårt att leva efter.

Hantering av information

Att hantera information kan innebära många saker, vilket bl.a. omfattar vem som skall märka tillgången, hur den får spridas, överföras digitalt, transporteras, förvaras/lagras, makuleras/förstöras och skyddas med kryptering. För varje nivå i klassificeringssystemet påverkas denna hantering.

IT Ledarskap

Vi erbjuder spjutspetskompetens med hög integritet för att hjälpa företag och organisationer till ett effektivt utnyttjande av IT med målsättning att verksamhetsprocesser skall leverera och skapa värde.