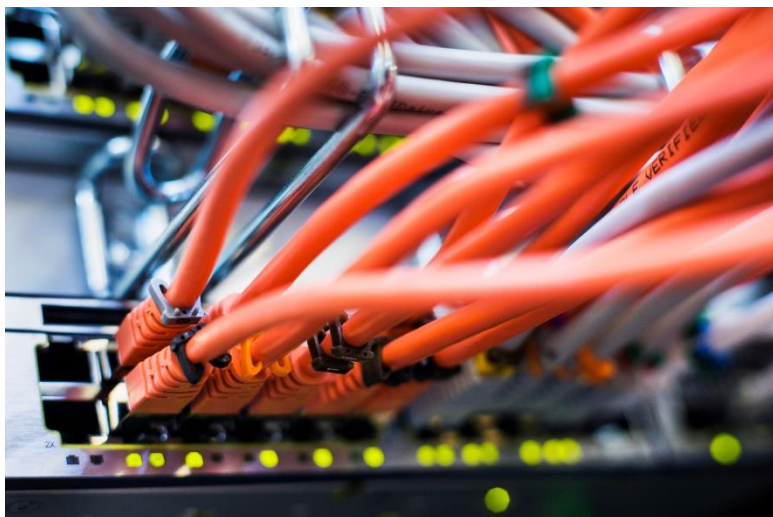


# Faktablad

## Cybersäkerhet och säkra kommunikationer

Publ.nr MSB1877 – december 2021



## Signalskydd

Dagens samhälle kräver robusta och säkra kommunikationer. Samhällsviktiga aktörers information är ofta verksamhetskritisk. Signalskydd kan användas för att skydda information från obehörig insyn och påverkan.

För att kunna kommunicera och utbyta säkerhetsskyddsklassificerade uppgifter på ett säkert sätt och för att kunna skydda säkerhetskänslig verksamhet, behövs robusta och säkra system.

Myndigheten för samhällsskydd och beredskap inriktar och samordnar civila verksamhetsutövares signalskyddsverksamhet. Myndigheten beslutar om vilka civila verksamhetsutövare som enligt förordningen om totalförsvaret och höjd beredskap ska tilldelas signalskyddssystem för såväl extern som intern samverkan.

## Signalskyddssystem

För att skydda säkerhetsskyddsklassificerade uppgifter när dessa kommuniceras ska de skyddas med kryptosystem som har godkänts av Försvarmakten, så kallade signalskyddssystem.

Genom ett nationellt godkännande av system säkerställs skyddsnivån och kvaliteten på teknik, regelverk, rutiner och

### Centrala aktörer:

**Försvarmakten** leder och samordnar signalskyddstjänsten och föreskriver om signalskyddet. Försvarmakten är de som granskar och godkänner signalskyddssystem.

Totalförsvarets signalskyddsskola, (TSS vid Försvarmakten) genomför utbildningar som krävs för olika signalskyddsbefattningar. Vissa utbildningar, främst grundutbildning och systemutbildningar, kan även erhållas av utbildade signalskyddslärare vid andra myndigheter.

**Myndigheten för samhällsskydd och beredskap** inriktar och samordnar civila verksamhetsutövares signalskyddsverksamhet. Samlar in och för fram civila verksamhetsutövares behov och prioriteringar om utbildning och nya system. Vidare beslutar MSB om tilldelning av signalskyddssystem och tecknar avtal eller överenskommelse med nya verksamhetsutövare av signalskydd.

MSB föreskriver om civila myndigheters kryptoberedskap.

**Försvarets radioanstalt** tilldelar signalskyddssystem till civila verksamhetsutövare enligt beslut från MSB. FRA Kryptosupport ger stöd och råd till civila verksamhetsutövare av signalskydd.

**Försvarets materielverk** utvecklar och vidmakthåller förvaltning av signalskyddssystemen på uppdrag av Försvarmakten.

**Säkerhetspolisen** föreskriver om säkerhetsskydd och ger ut vägledning inom säkerhetsskyddsområdet.

Kontakta oss:  
Tel: 0771-240 240  
registrator@msb.se  
www.msb.se



Myndigheten för  
samhällsskydd  
och beredskap

behörighetsutbildning. Det är bland annat detta som skiljer signalskyddssystem från andra kommersiella kryptosystem som inte genomgått en sådan granskning.

Det finns olika typer av signalskyddssystem, såsom faxkrypto, telefonkrypto, VPN-krypto och filkrypto.

Ett signalskyddssystem består av signalskyddsmateriel, signalskyddsnycklar eller certifikat, aktiva kort samt en instruktion för hur systemet fungerar och ska hanteras.

### Användare av signalskyddssystem

Myndigheter, kommuner, regioner, företag och organisationer som har behov av att på ett säkert och tillförlitligt sätt kunna samverka och utbyta säkerhetsskyddsklassificerade uppgifter eller har behov av att skydda säkerhetskänslig verksamhet i övrigt – kan bli tilldelade signalskyddssystem.

Behöver er verksamhet utbyta säkerhetsskyddsklassificerade uppgifter med annan organisation? Kontakta den organisationen för att se vilka möjligheter ni gemensamt har eller behöver etablera för att kunna samverka på ett säkert sätt!

### Mer om signalskydd

Mer om vad signalskydd är, hur det kan användas och hur en signalskyddsförmåga kan etableras finns i den webbaserade informationen Signalskydd – en introduktion. Du hittar den enklast genom att i sökfältet på [msb.se](http://msb.se) skriva *signalskydd – en introduktion*.

