

Faktablad

Cybersäkerhet och säkra kommunikationer

Publ.nr MSB1876 – december 2021

Krypto för skyddsvärda uppgifter

För att skydda uppgifter som omfattas av sekretess som ska kommuniceras finns krypto för skyddsvärda uppgifter, KSU.

För att kunna kommunicera information som omfattas av sekretess eller annan skyddsvärd information finns nationellt godkända krypto för skyddsvärda uppgifter, KSU.

KSU skapades som ett komplement till kommersiellt tillgängliga kryptoprodukter och befintliga signalskyddssystem. Genom att Försvarsmakten granskar säkerheten i produkterna får produkter som kan användas i ett KSU-system ett kvitto på att de till exempel utför de funktioner de är avsedda för och att det inte finns dolda fel eller kryphål i produkten.

Godkända produkter för KSU anskaffas direkt från leverantören. För att en godkänd produkt för KSU ska kunna bli ett KSU-system måste instruktioner för systemet och Försvarsmaktens instruktioner för användning av KSU följas. Ett KSU-system består av:

- materiel (själva kryptoprodukten),
- kryptonycklar eller certifikat och
- instruktioner för systemet.

Utöver detta så måste Försvarsmaktens instruktion för användning av krypto för skyddsvärda uppgifter, I KSU 2010 följas. Det är organisationen som själv sätter ramarna för hur kryptosystemet sedan får användas utifrån regelverket.

Utbildningar för KSU finns hos Totalförsvarets signalskyddsskola.

Användare av KSU

Myndigheter, kommuner, regioner, företag och organisationer som har behov av att på ett säkert och tillförlitligt sätt kunna samverka och utbyta uppgifter som omfattas av sekretess eller andra skyddsvärda uppgifter kan använda KSU. Om er verksamhet behöver utbyta skyddsvärda uppgifter med annan organisation, kontakta dem för att höra efter vilka möjligheter ni gemensamt har för att kunna samverka på ett säkert sätt!

KSU får inte användas för skydd av säkerhetsskyddsklassificerade uppgifter!

Ett KSU-godkänt kryptosystem får inte användas för skydd av säkerhetsskyddsklassificerade uppgifter! När sådana uppgifter ska kommuniceras ska alltid signalskyddssystem användas. Se faktablad Signalskydd, MSB1877 – december 2021.

Centrala aktörer:

Försvarsmakten leder och samordnar arbetet med säkra kryptografiska funktioner. Det är Försvarsmakten som granskar och godkänner KSU.

Totalförsvarets signalskyddsskola, TSS vid Försvarsmakten, utbildar på regelverket för KSU. Systemutbildningar för KSU genomförs leverantör av systemet eller TSS.

Myndigheten för samhällsskydd och beredskap stödjer civila verksamhetsutövare med råd avseende säkra kommunikationer.

Försvarets radioanstalt stödjer de civila verksamhetsutövare i frågor avseende regelverket kring KSU.