TOTALFÖRSVARETS SIGNALSKYDDSSKOLA (TSS)



Kurskatalog 2027

Utgåva 3
Fastställd 2026-10-27

INNEHÅLL

1. TSS Pedagogisk idé 5
2. Allmänt 6
2.1. Information 6
2.2. Anmälan till utbildning 6
2.3. Ekonomiska bestämmelser 7
2.4. Arbetstid 7
2.5. Rapportering efter genomförd utbildning 7
3. Utbildningssteg 8
3.1. Administrativt signalskydd 8
Signalskyddschef Civil 8
Signalskyddschef Försvarsmakten 9
Biträdande signalskyddschef 10
Signalskyddslärare 11
Signalskydd för Tillsynsmyndigheter 12
3.2. Administration av signalskyddsnycklar 13
Nyckeladministratör 13
Nyckelansvarig verksamhetsutövare handläggare Teori 14
ISUS administration av signalskyddsnycklar 15
Lokal nyckelproduktion (LNP) 16
ISUS Nyckelansvarig verksamhetsutövare 17
3.3. Administration av aktiva och certifikat 18
Kortadministratör 18
Kortutlämnare 19
Certorder 20
ISUS Aktiva kort och Certifikat 21
3.4. Tal- och meddelandekrypto 22
Användare- och systemoperatör tal- och meddelandekrypto 22
utan aktiva kort 22
Användare- och systemoperatör tal- och meddelandekrypto 23
med aktiva kort 23
MGS/MGSI KryptoPC 24
3.5. Datakomkrypto 25
Systemoperatör datakomkryptosystem utan aktiva kort 25
Systemoperatör datakomkryptosystem med aktiva kort 26
ARANA MGEI 27

SIGIRD PGAI/PGCI (Kryapp 9411/9421/9441) 28
SIGRID PGAI/PGCI 9421/9441 29
3.6. Krypto för skyddsvärda uppgifter 30
Kryptoansvarig 30
KURIR 30
3.7. Viruskontrollterminal 31
Viruskontrollterminal 31
4. Administrativ signalskyddsutbildning 32
4.1. Grundkurs Signalskydd (Gk Sisky) 32
4.2. Signalskyddschef CIVIL (delvis distans) 33
4.3. Signalskyddschef Försvarsmakten (delvis distans) 34
4.4. Komplettering signalskyddschef 35
4.5. Signalskyddslärare 36
4.6. Signalskyddslärarmöte 37
4.7. Signalskydd för tillsynsmyndigheter 38
4.8. Crypto Custodian 39
4.9. Comsec Officer 41
5. Administration av aktiva kort och certifikat 42
5.1. Kortadministratör 42
5.2. Certorder 43
5.3. IS US Aktiva kort och certifikat 44
6. Administration av signalskyddsnycklar 45
6.1. Nyckelansvarig verksamhetsutövares handläggare (NaV-hdl), teori 45
6.2. IS US Nyckelansvarig verksamhetsutövares handläggare, (NaV-hdl) 46
6.3. IS US Administration av signalskyddsnycklar 47
6.4. Lokal Nyckelproduktion (LNP), Nyckelproduktionsadministratör (NPA) 48
7. Talkryptosystem 49
7.1. Telefonkrypto 7301 C MGFI 49
7.2. Kryptotelefon MGGI 7411/7421 50
7.3. Talkrypto MAEI Kryapp 8201/8251 52
8. Meddelandekryptosystem 53
8.1. Kryptoapparat 490/491 MGM (kryptofax) 53
8.2. Kryptoapparat 302 MGKI 54
8.3. MGS/MGSI (KryptoPC 4.2) 55
8.4. Filkrypto Restricted PGBI 56
8.5. Täcktabell Armén TTA 57
8.6. Täcktabell Marinen (TTM) 58

8.7. Tillfällig verksamhetstabell och Engångskod 59
8.8. Lösensignalering Gemensam typ A LGA 60
9. Datakomkryptosystem 61
9.1. Kryptoapparat 9301 Arana SE LSO MGEI 61
9.2. Kryptoapparat 9351 och 9391; Arana SE CSO MGEI 63
9.3. SIGRID/PGAI/PGCI LSO 64
9.4. SIGRID/PGAI/PGCI CSO 66
9.5. SIGRID/PGAI/PGCI kryapp 9421 sysop (Distanskurs) 68
9.6. SIGRID/PGAI/PGCI kryapp 9441 sysop 69
9.7. Kryptoapparat 530/531/532 MGU 70
9.8. Kryptoapparat 520/521 MGY/MGA 71
9.9. Kryptoapparat 5401/5402 MGDI/MGJI 72
9.10. Kryptoapparat TCE-621 73
10. Viruskontrollterminal 74
10.1. Viruskontrollterminal (VKT), användare (Distanskurs) 74
10.2. Viruskontrollterminal (VKT), säkerhetsadministratör (Distanskurs) 75
10.3. Viruskontrollterminal (VKT), systemadministratör 76
11. Krypto för skyddsvärda uppgifter - KSU 77
11.1. Kryptoansvarig 77
11.2. KURIR 78

1. TSS Pedagogisk idé

TSS ska leda, samordna och genomföra signalskyddsutbildning för Totalförsvaret samt erbjuda en delaktig och lärorik studiemiljö.

TSS Pedagogiska idé vilar på Försvarsmaktens pedagogiska grundsyn och värdegrund som direkt och indirekt ligger till grund inom all utbildning för säkra kryptografiska funktioner.

Utbildningen ska vara verklighetsanpassad för att förbereda eleven att kunna möta olika scenarion – i fred, kris och krig.

Vi skapar ett engagemang och ett intresse för signalskydd samt dess viktiga funktion för verksamheterna.

2. Allmänt

2.1. Information

Totalförsvarets signalskyddsskola (TSS) utbildar i
- Signalskydd
- Krypto för Skyddsvärda Uppgifter (KSU)

Utbildningen genomförs vid
- Ledningsregementet (LedR), Enköping
- Marinstridscentrum (MSC), Karlskrona
- Försvarsmaktens Tekniska skola (FMTS), Halmstad.

Förändringar och tillägg till kurskatalogen läggs fortlöpande ut på:
- www.mcf.se/tss
- TSS samarbetsyta på Emilia (Försvarsmaktens intranät).

Förberedelser
- Elevens signalskyddschef kontrollerar att förkunskapskrav för respektive kurs är uppfyllda innan ansökan.
- I kapitel 3 finns utbildningssteg som beskriver utbildningarna.
- Kom ihåg att vid ansökan bifoga en kopia av elevens behörighetsbevis.

2.2. Anmälan till utbildning

Anmälan ska göras via anmälningsblankett.
Motivera för att underlätta antagningen. Exempelvis pensionsavgång (datum), byta befattning (datum).

Blanketten scannas in och skickas till tss-kursadm@mil.se alternativt per post eller fax (enligt anvisningar på blanketten).

OBS! Endast de kursanmälningar som är kompletta, med de intyg som krävs och som inkommit till Totalförsvarets Signalskyddsskola i tid, behandlas vid antagning.

Kallelse till kurs
Kurskallelse skickas ut via e-post veckan efter TSS tillhanda datum.

Behörighetsbevis
Eleven ska medföra sitt behörighetsbevis till varje utbildning.

2.3. Ekonomiska bestämmelser

- För elever ur Försvarsmakten
  utgår ingen kurskostnad, elevernas förrättningskostnader betalas av avsändande förband.

- För elever från Försvarsmaktens närstående myndigheter belastar elevkostnaderna den elevavsändande myndighetens budget.

- För elever hos civila verksamhetsutövare som tilldelats säkra kryptografiska funktioner av MCF enligt förordning (2015:1053) om totalförsvar och höjd beredskap, 16§, bekostas kursavgiften av FRA, avseende följande utbildningar:
  - Signalskyddschef CIV
  - Kryptoapparat 490/491 MGM (kryptofax)
  - Kryptotelefon MGGI 7411
  - KryptoPC MGS/MGSI

  - Övriga kostnader betalas av elevavsändande verksamhetsutövare.
  - Utbildningar som beställs utöver kurser i kurskatalogen bekostas av beställande verksamhetsutövare.

  - Vid utebliven närvaro eller avbokad kurs debiteras och belastas avsändande verksamhetsutövare (FRA står ej för denna kostnad).

  - Kurser avbokas senast 7 helgfria dagar före kursstart.

2.4. Arbetstid

Se kallelse till respektive kurs.

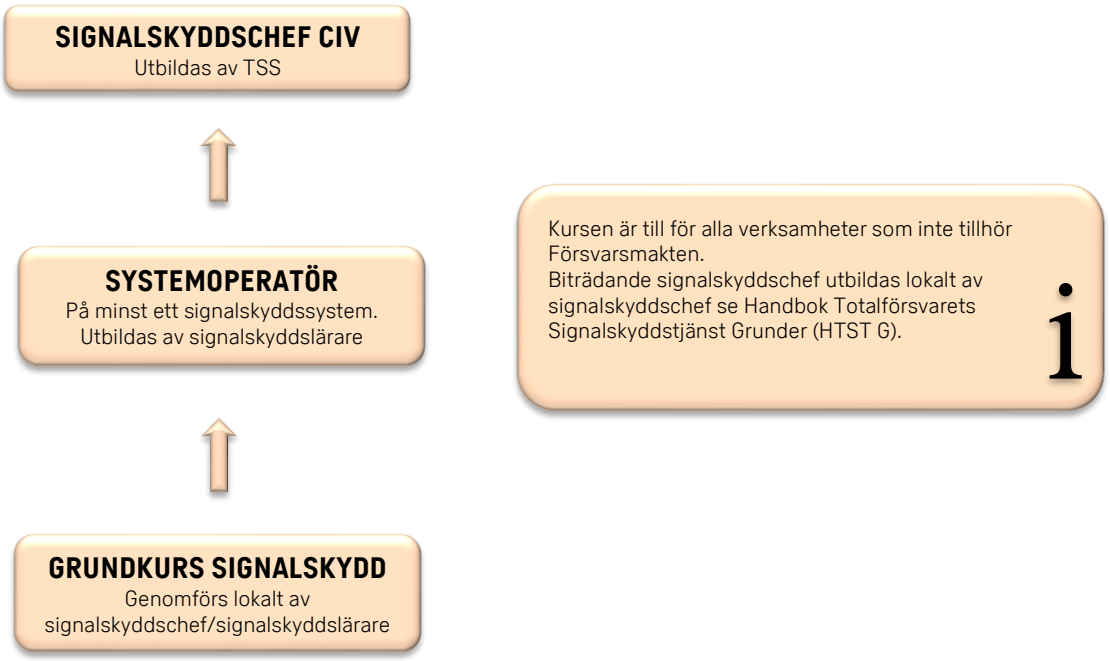
2.5. Rapportering efter genomförd utbildning

TSS skickar en skrivelse till avsändande verksamhetsutövare, förband eller motsvarande.

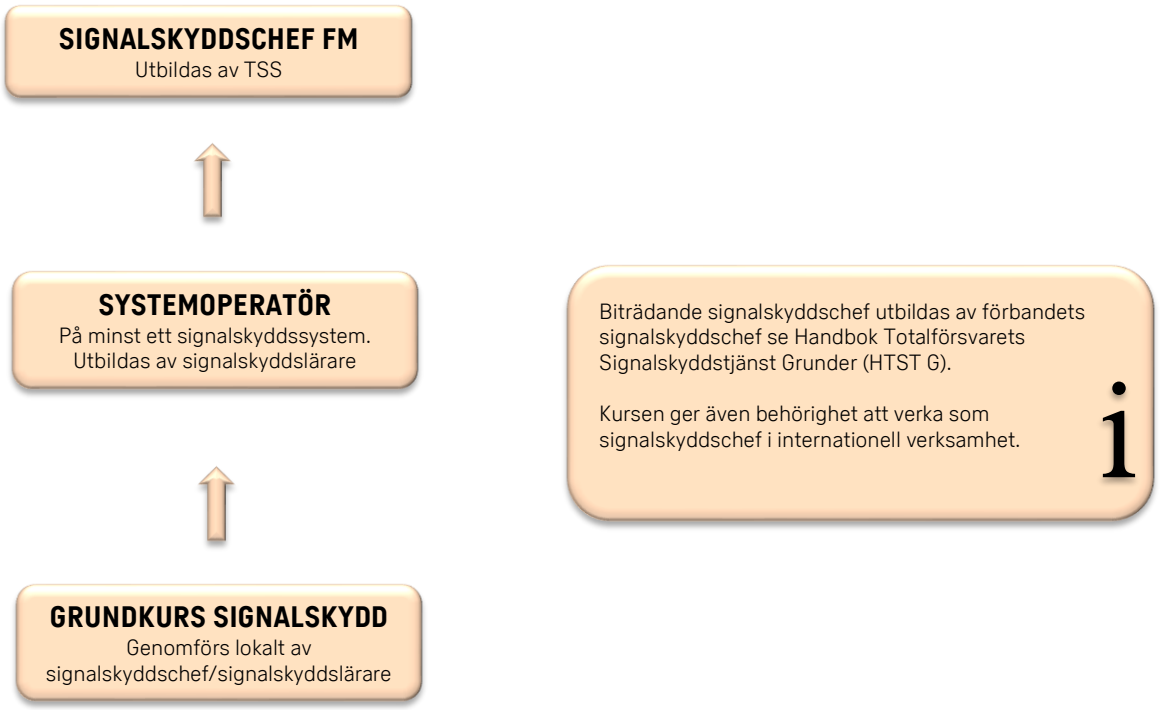
3. Utbildningssteg

3.1. Administrativt signalskydd

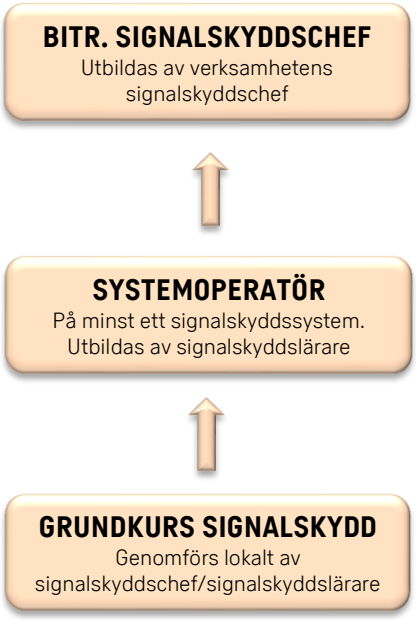
Signalskyddschef Civil



Signalskyddschef Försvarsmakten

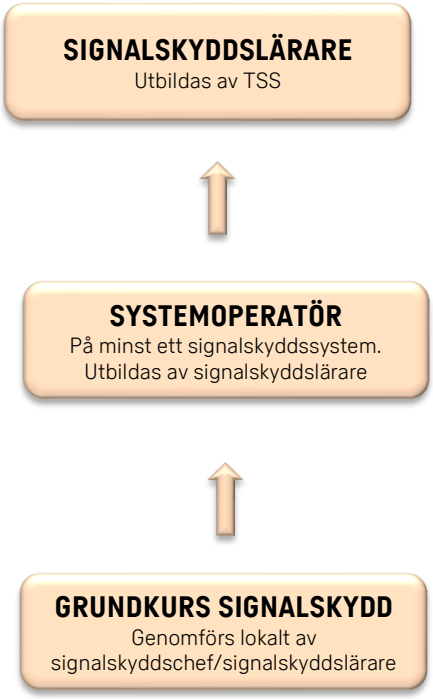


Biträdande signalskyddschef



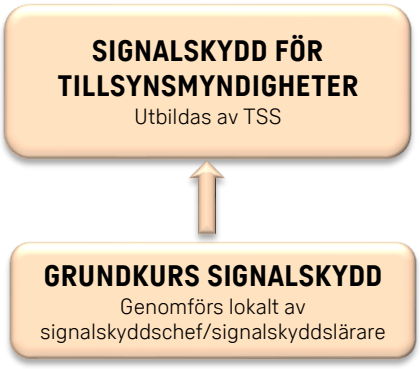
Biträdande signalskyddschef utbildas av verksamhetens signalskyddschef se Handbok Totalförsvarets Signalskyddstjänst Grunder (HTST G).

Signalskyddslärare



Signalskyddslärare är behörig att utbilda systemoperatörer för de system som de själva är utbildad systemoperatör på.

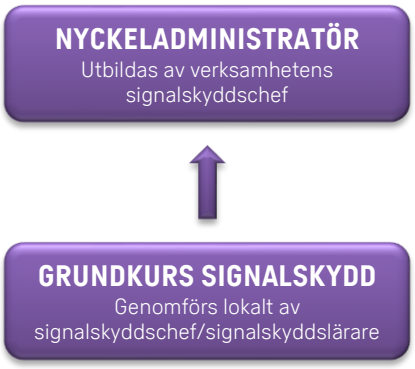
Signalskydd för Tillsynsmyndigheter



Kursen är till för de myndigheter som enligt säkerhetsskyddsförordningen har ett tillsynsansvar.
Kursen ger en fördjupad förståelse för de regelverk som reglerar signalskyddstjänsten.

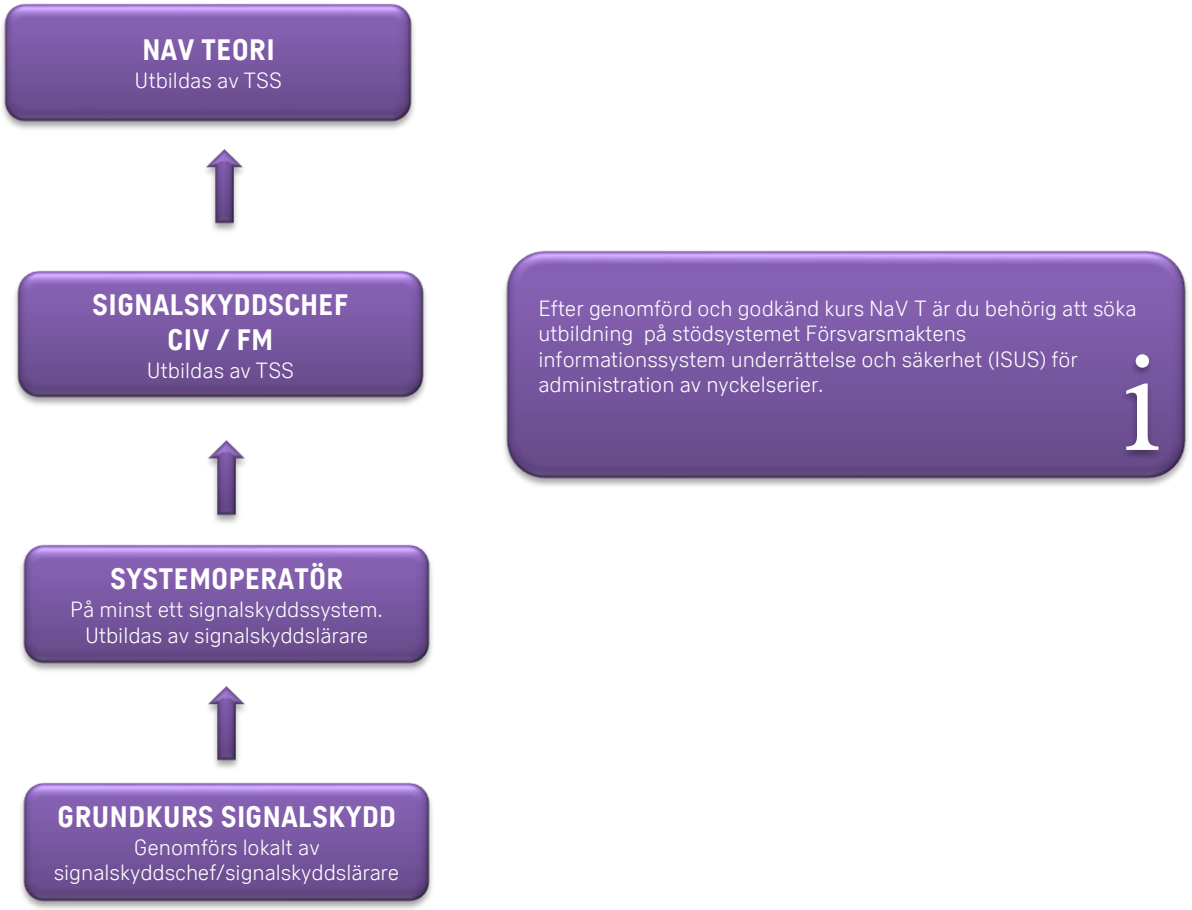
3.2. Administration av signalskyddsnycklar

Nyckeladministratör

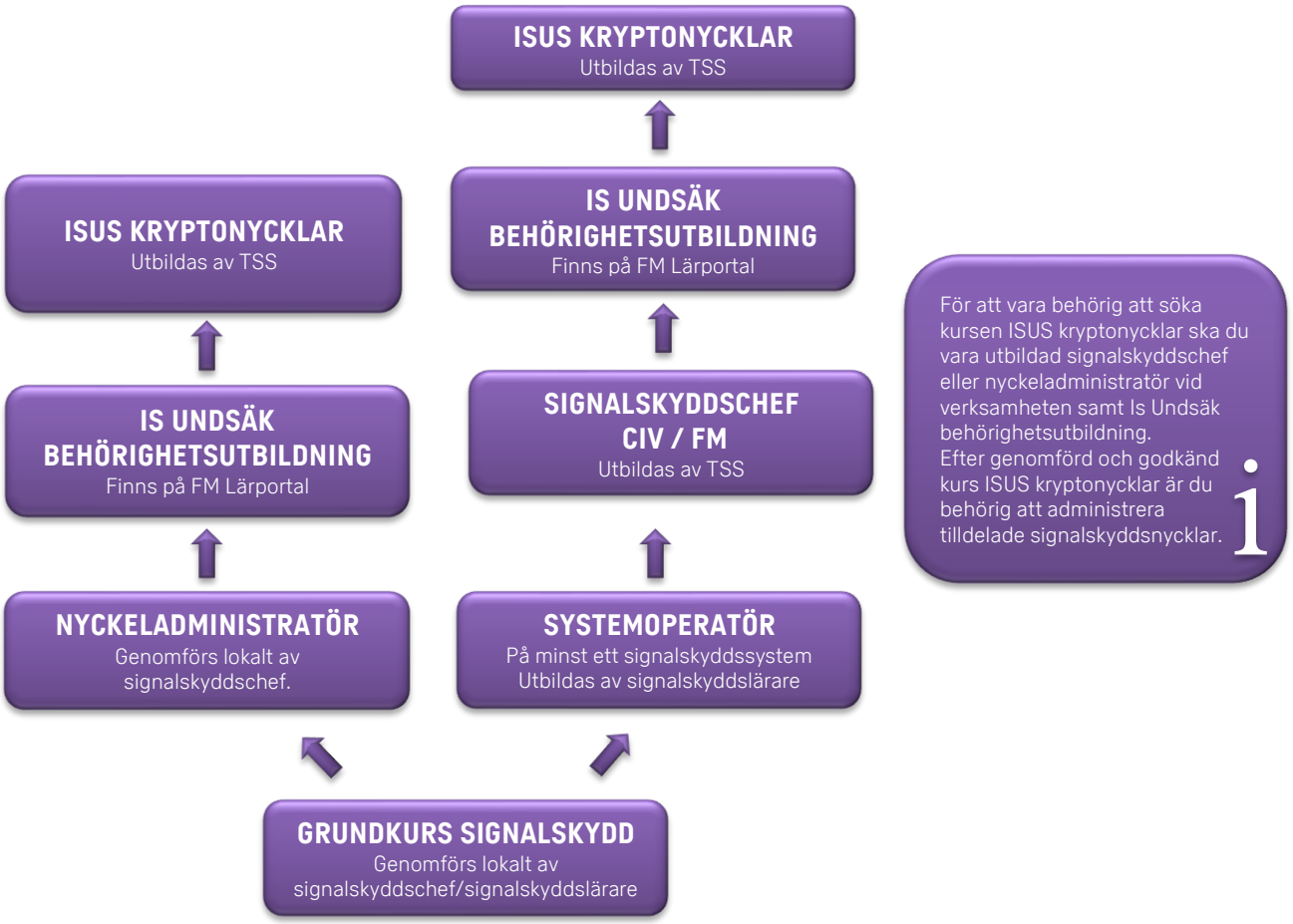


Den teoretiska delen i nyckeladministratörsutbildningen genomförs lokalt.
Efter genomförd och godkänt på den teoretiska delen är du behörig att söka utbildning på stödsystemet för signalskyddsnycklar.
(Försvarsmaktens informationssystem underrättelse och säkerhet (ISUS) för administration av signalskyddsnycklar)

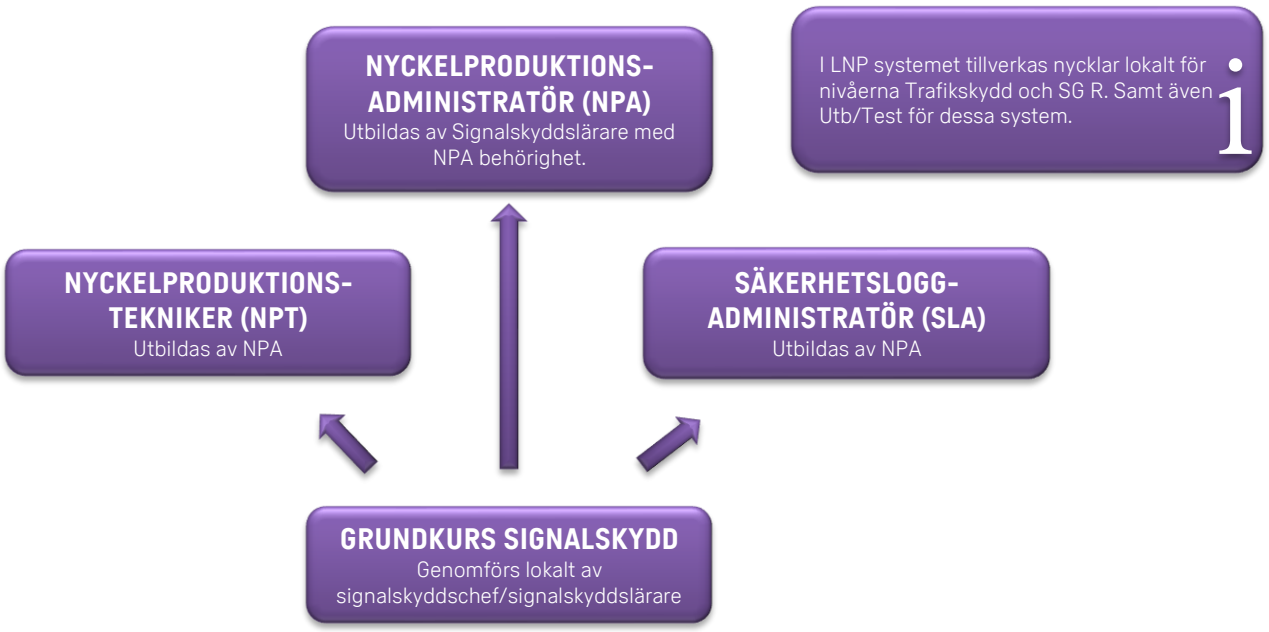
Nyckelansvarig verksamhetsutövare handläggare Teori



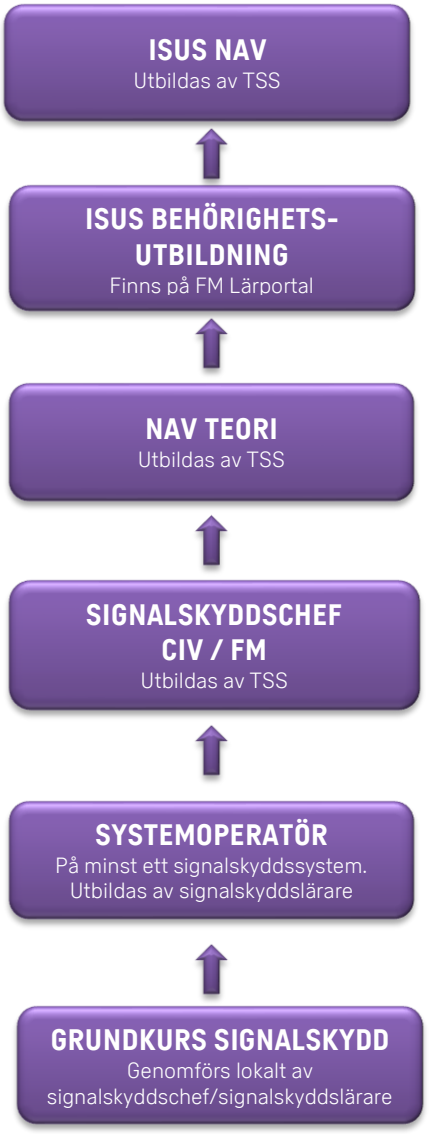
ISUS administration av signalskyddsnycklar



Lokal nyckelproduktion (LNP)



ISUS Nyckelansvarig verksamhetsutövare



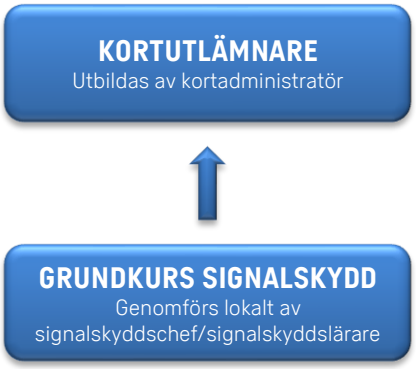
Efter genomförd och godkänd kurs NaV T och IS Undsäk behörighetsutbildning är du behörig att söka utbildning på stödsystemet Försvarsmaktens informationssystem underrättelse och säkerhet (ISUS) för administration av nyckelserier.
(TSA applikationen)

3.3. Administration av aktiva och certifikat

Kortadministratör



Kortutlämnare



Utbildning till Kortutlämnare genomförs lokalt.

Certorder

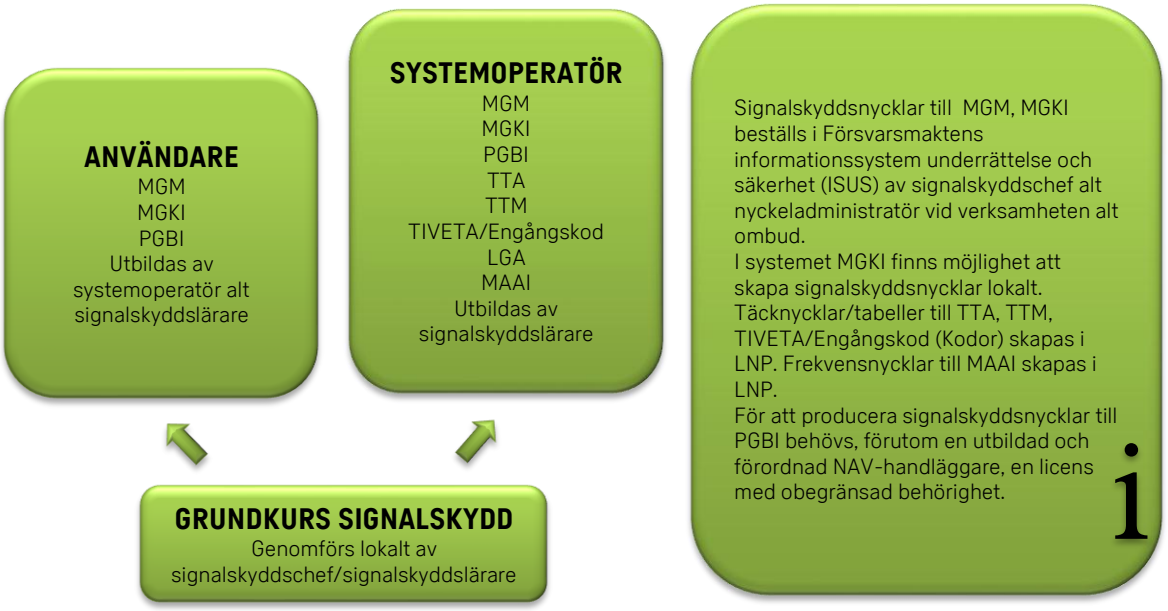

CERTORDER
Utbildas av TSS
KORTADMINISTRATÖR
Utbildas av TSS
GRUNDKURS SIGNALSKYDD
Genomförs lokalt av
signalskyddschef/signalskyddslärare
Aktiva kort och certifikat för nivåerna
öppen och restricted administreras av
kortadministratör i Certorder.

ISUS Aktiva kort och Certifikat

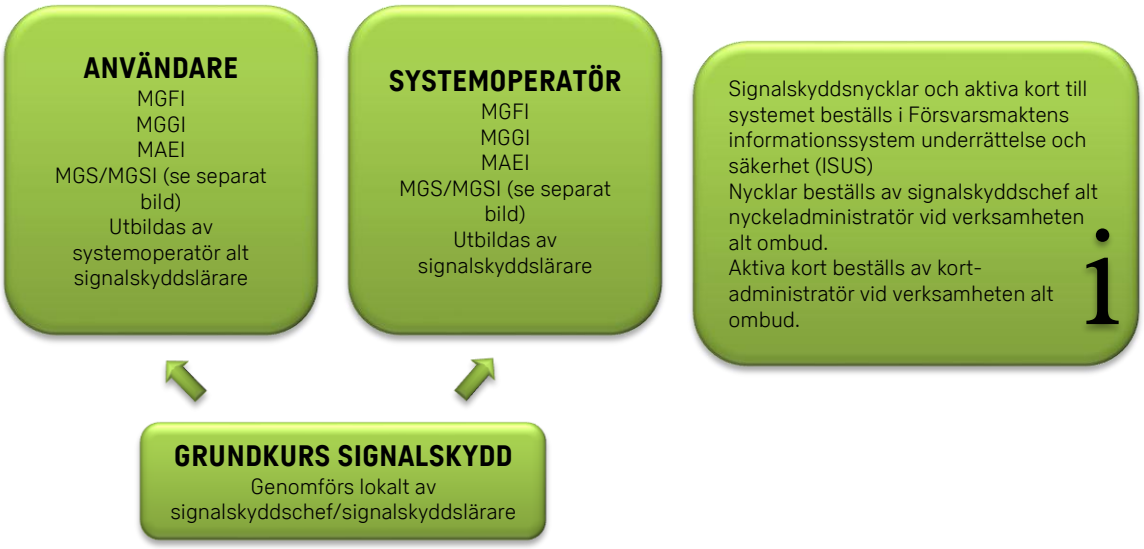


3.4. Tal- och meddelandekrypto

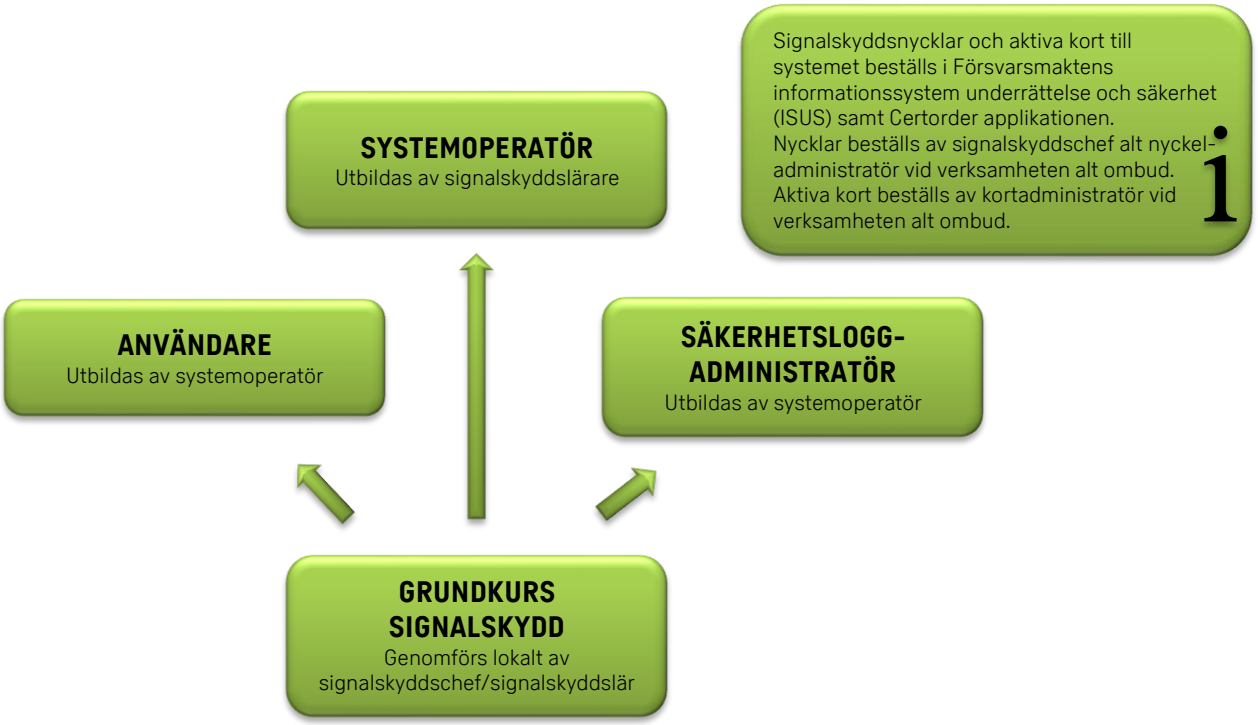
Användare- och systemoperatör tal- och meddelandekrypto utan aktiva kort



Användare- och systemoperatör tal- och meddelandekrypto med aktiva kort

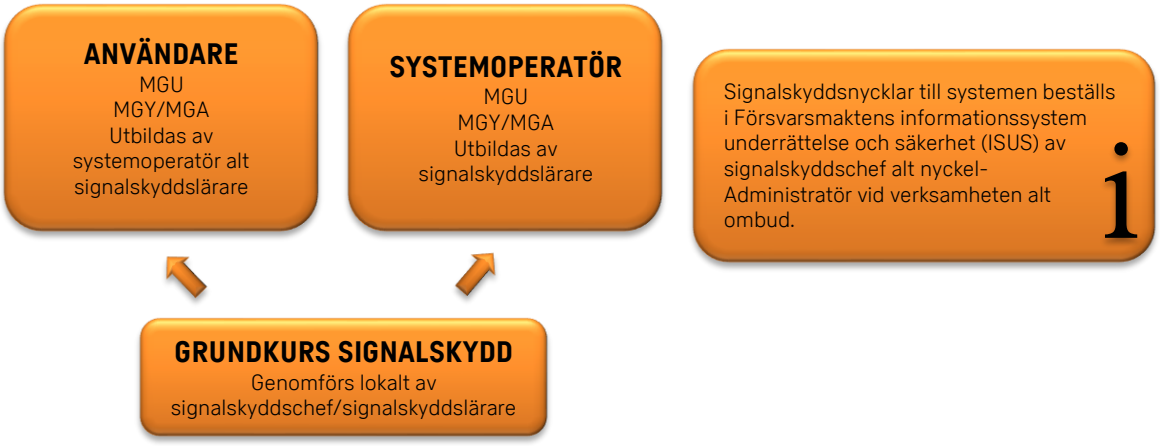


MGS/MGSI KryptoPC

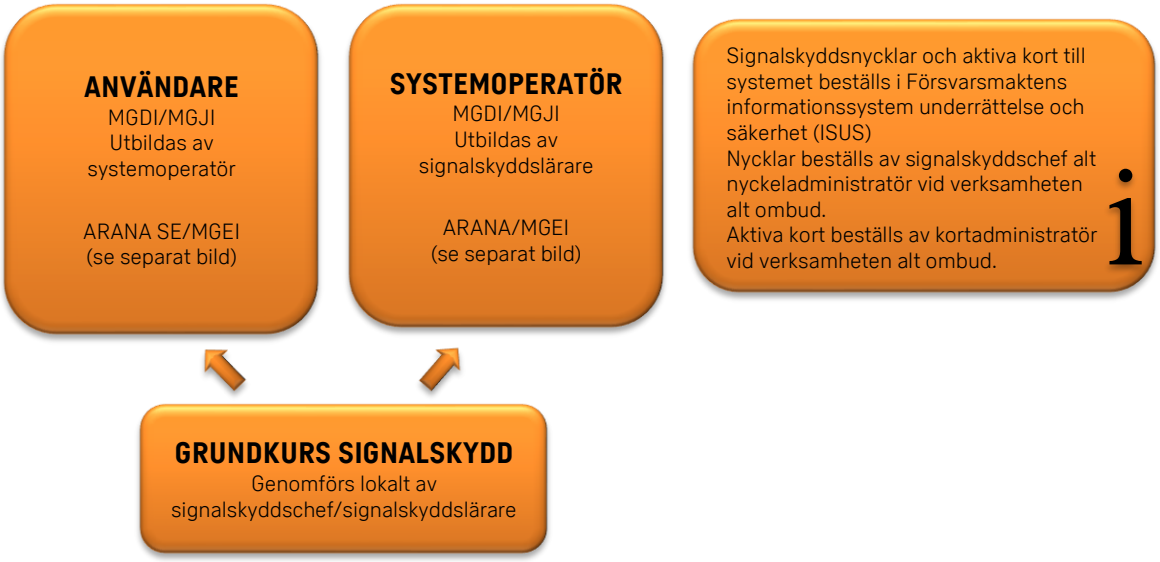


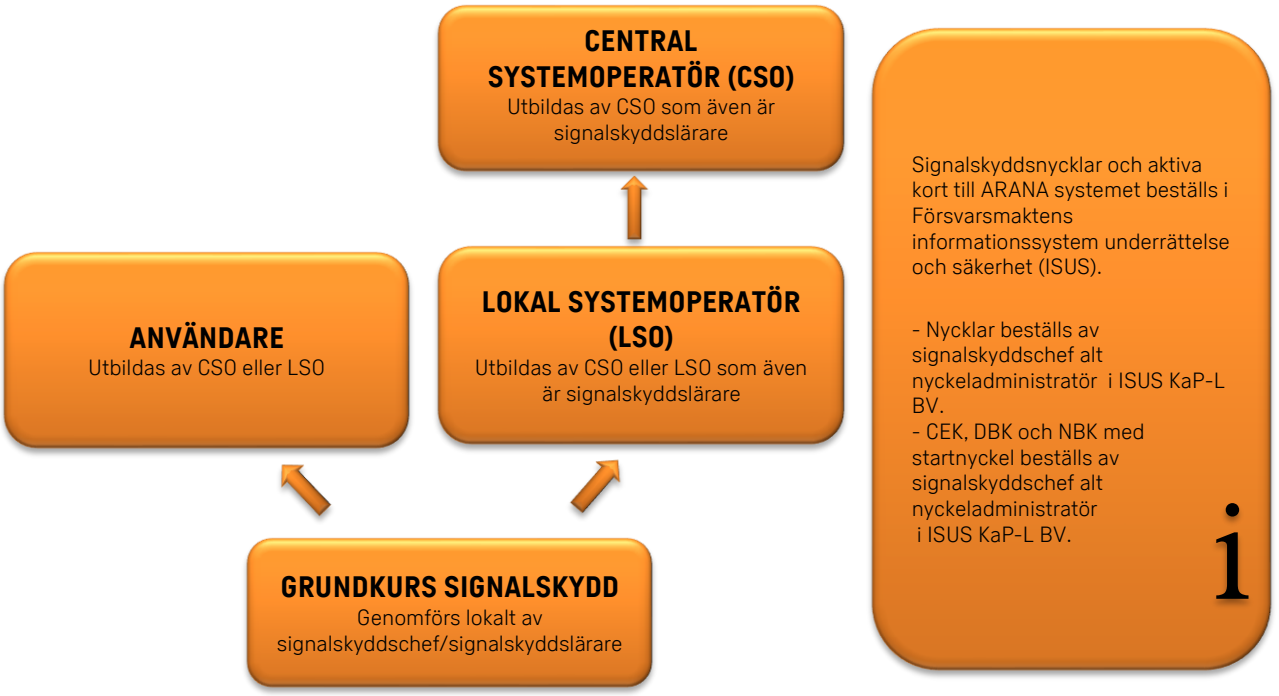
3.5. Datakomkrypto

Systemoperatör datakomkryptosystem utan aktiva kort

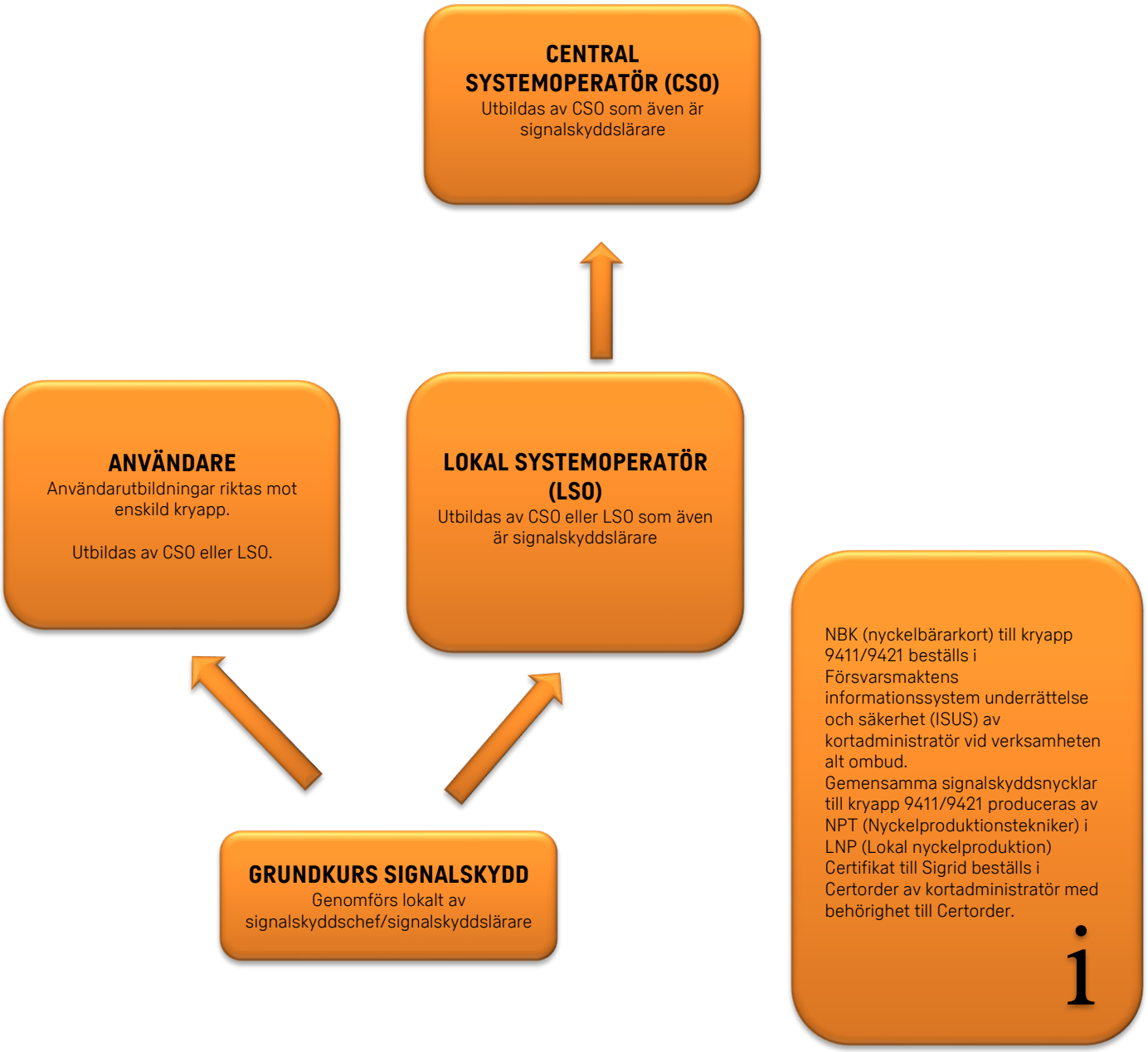


Systemoperatör datakomkryptosystem med aktiva kort



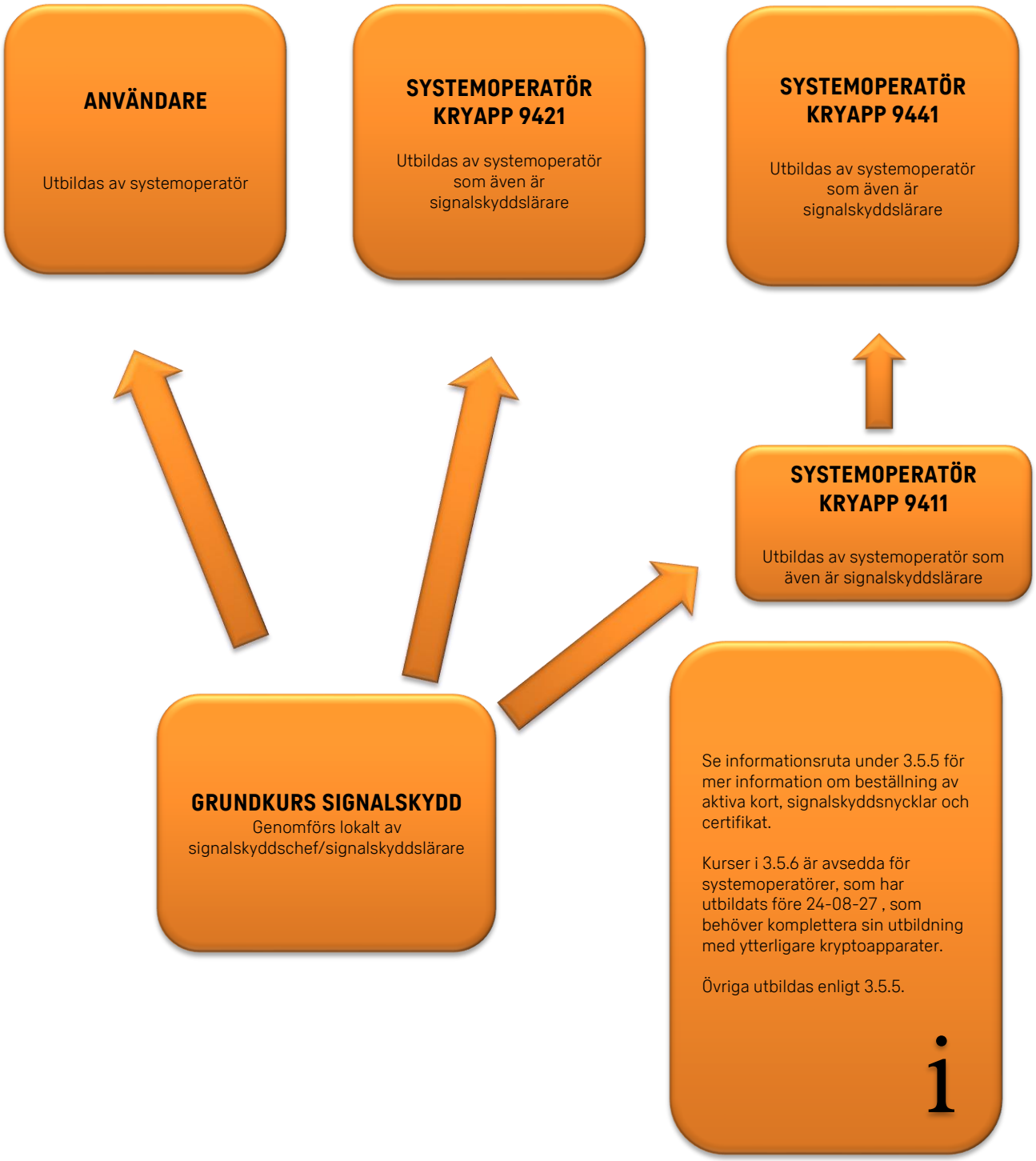

CENTRAL SYSTEMOPERATÖR (CSO)
Utbildas av CSO som även är signalskyddslärare
ANVÄNDARE
Utbildas av CSO eller LSO
LOKAL SYSTEMOPERATÖR (LSO)
Utbildas av CSO eller LSO som även är signalskyddslärare
GRUNDKURS SIGNALSKYDD
Genomförs lokalt av signalskyddschef/signalskyddslärare
Signalskyddsnycklar och aktiva kort till ARANA systemet beställs i Försvarsmaktens informationssystem underrättelse och säkerhet (ISUS).
- Nycklar beställs av signalskyddschef alt nyckeladministratör i ISUS KaP-L BV.
- CEK, DBK och NBK med startnyckel beställs av signalskyddschef alt nyckeladministratör i ISUS KaP-L BV.
i

SIGIRD PGAI/PGCI (Kryapp 9411/9421/9441)



OBS se 3.5.6 för separata kurser Kryapp 9421 och 9441.

SIGRID PGAI/PGCI 9421/9441



3.6. Krypto för skyddsvärda uppgifter

Kryptoansvarig

KRYPTOANSVARIG
Utbildas av TSS

KURIR

KRYPTOADMINISTRATÖR
Utbildas av KSU utbildare

ANVÄNDARE KURIR
Utbildas av kryptoadministratör eller KSU utbildare

Kryptoansvarig utbildas vid TSS efter genomförd utbildning ges den kryptoansvarige behörighet att utbilda nyckelansvariga samt kryptoadministratörer och användare för de system såväl nuvarande som framtida, i vilka kryptoansvarig är eller blir kryptoadministratör.
Efter genomförd kurs ges Kryptoansvarig behörighet att verka som KSU utbildare.
Förkunskapskrav till kurs kryptoansvarig är genomförd kurs Kryptoadministratör.

3.7. Viruskontrollterminal

Viruskontrollterminal



4. Administrativ signalskyddsutbildning

4.1. Grundkurs Signalskydd (Gk Sisky)

Vecka	Kursbenämning	Kurstid	TSS tillhanda senast	Kurskostnad
	GK Signalskydd	Genomförs av lokal signalskyddschef/ signalskyddslärare		
Övrigt	Utbildningen genomförs av lokal signalskyddschef/ signalskyddslärare			

4.2. Signalskyddschef CIVIL (delvis distans)

Vecka	Kursbenämning	Kurstid	TSS tillhanda senast	Kurs-kostnad
05/06	Ch CIV	Del 1: 2027-02-01 Del 2: 2027-02-08–12	26-11-27	21 312 kr
10/11	Ch CIV	Del 1: 2027-03-08 Del 2: 2027-03-15–19	27-01-08	21 312 kr
34/35	Ch CIV	Del 1: 2027-08-23 Del 2: 2027-08-30–09-03	27-06-04	21 312 kr
44/45	Ch CIV	Del 1: 2027-11-01 Del 2: 2027-11-08–12	27-09-03	21 312 Kr

Målgrupp	Kursen riktar sig till personal som ska verka som signalskyddschef. Signalskyddschef för Försvarsmakten se 4.3
Mål	Kunskaper - Redogöra för och referera till signalskyddstjänstens regelverk och reflektera över signalskyddschefens förutsättningar och ansvarsområden Färdigheter - Planera ledning och kontroll av signalskyddstjänsten Ansvar och självständighet - Leda och samordna en verksamhets signalskyddstjänst på lokal nivå självständigt och i samarbete med andra, med stöd av regelverk och verksamhetens chef
Förkunskaps-krav	Minst ett signalskyddssystem på systemoperatörsnivå Grundkurs signalskydd (GK Signalskydd)
Examination	Muntlig och skriftlig Betyg godkänd/icke godkänd
Närvarokrav	Obligatorisk närvaro
Kursmaterial	Utskick av underlag via CD-skiva från TSS för distansstudier sker 3 veckor innan kurstiden med B post till angiven postadress i kursanmälan
Övrigt	Del 1 genomförs som distansutbildning, 1 dag Del 2 genomförs 5 dagar på plats vid TSS

4.3. Signalskyddschef Försvarsmakten (delvis distans)

Vecka	Kursbenämning	Datum	TSS tillhanda senast	Kurs-kostnad
7/8	Ch FM	Del 1: 2027-02-15 Del 2: 2027-02-22–26	26-11-27	
20/21	Ch FM	Del 1: 2027-05-17 Del 2: 2027-05-24–28	27-03-19	
38/39	Ch FM	Del 1: 2027-09-20 Del 2: 2027-09-27–10-01	27-06-04	
46/47	Ch FM	Del 1: 2027-11-15 Del 2: 2027-11-22–26	27-09-17	

Målgrupp	Kursen riktar sig till personal som ska verka som signalskyddschef vid Försvarsmaktens förband.
Mål	Kunskaper - Redogöra för och referera till signalskyddstjänstens regelverk och reflektera över signalskyddschefens förutsättningar och ansvarsområden Färdigheter - Planera ledning och kontroll av signalskyddstjänsten Ansvar och självständighet - Leda och samordna en verksamhets signalskyddstjänst på lokal nivå självständigt och i samarbete med andra, med stöd av regelverk och verksamhetens chef
Förkunskaps-Krav	Minst ett signalskyddssystem på systemoperatörsnivå Grundkurs signalskydd (GK Signalskydd)
Examination	Muntlig och skriftlig Betyg godkänd/icke godkänd
Närvarokrav	Obligatorisk närvaro
Kursmaterial	Utskick av underlag via CD-skiva från TSS för distansstudier sker 3 veckor innan kurstiden med B post till angiven postadress i kursanmälan
Övrigt	Del 1 genomförs som distansutbildning, 1 dag Del 2 genomförs 5 dagar på plats vid TSS

4.4. Komplettering signalskyddschef

Vecka	Kursbenämning	Datum	TSS tillhanda senast	Kurs-kostnad
13	Kompl Ch	2027-03-30--31	27-01-29	10 656 kr
38	Kompl Ch	2027-09-21--22	27-06-04	10 656 kr

Målgrupp	Kursen riktar sig till utbildade signalskyddschefer som har behov av att uppdatera sin behörighet.
Mål	Kunskaper - Redogöra för och referera till signalskyddstjänstens regelverk och reflektera över signalskyddschefens förutsättningar och ansvarsområden. Färdigheter - Planera ledning och kontroll av signalskyddstjänsten. Ansvar och självständighet - Leda och samordna en verksamhets signalskyddstjänst på lokal nivå självständigt och i samarbete med andra, med stöd av regelverk och verksamhetens chef.
Förkunskaps-Krav	Utbildad Signalskyddschef
Examination	Genomförda elevmoment. Betyg godkänd/icke godkänd
Närvarokrav	Obligatorisk närvaro
Övrigt	Inför kursstart bör lokal Grundkurs signalskydd repeteras.

4.5. Signalskyddslärare

Vecka	Kursbenämning	Datum	TSS tillhanda senast	Kurskostnad
04	Siskylärare	2027-01-25–29	26-11-27	17 760 kr
10	Siskylärare	2027-03-08–12	27-01-08	17 760 kr
37	Siskylärare	2027-09-13–17	27-06-04	17 760 kr
41	Siskylärare	2027-10-11–15	27-06-04	17 760 kr

Målgrupp	Kursen riktar sig till personal som ska verka som signalskyddslärare.
Mål	Kunskaper - Genom att förklara och använda regelverket inom signalskyddstjänsten Färdighet - Genom att tillämpa och använda aktuell signalskyddsinstruktion vid utbildning Ansvar och självständighet - Agera självständigt i elevmoment med stöd av kurslitteratur
Förkunskaps-krav	Minst ett signalskyddssystem på systemoperatörsnivå Grundkurs signalskydd (GK Signalskydd)
Examination	Muntlig och skriftlig Betyg godkänd/icke godkänd
Närvarokrav	Obligatorisk närvaro
Övrigt	

4.6. Signalskyddslärarmöte

Vecka	Kursbenämning	Datum	TSS tillhanda senast	Kurskostnad
48	Signalskyddslärarmöte	2027-11-30—12-01	27-10-01	4 440 kr

Målgrupp	Signalskyddslärare
Agenda	Uppdatering och information inom signalskyddstjänsten
Förkunskaps-krav	Utbildad och verksam signalskyddslärare
Närvarokrav	Obligatorisk närvaro
Övrigt	Signalskyddslärarmöte är behörighetsförlängande och är i första hand till för de som inte förlängt sin behörighet på annat sätt.

4.7. Signalskydd för tillsynsmyndigheter

Vecka	Kursbenämning	Datum	TSS tillhanda senast	Kurskostnad
16/17	Signalskydd för tillsynsmyndigheter	Del 1: 2027-04-19 Del 2: 2027-04-27-29	27-02-19	10 656 kr
41/42	Signalskydd för tillsynsmyndigheter	Del 1: 2027-10-11 Del 2: 2027-10-19-21	27-06-04	10 656 kr

Målgrupp	Kursen riktar sig till personal som ska bedriva tillsyn av signalskydd enligt Säkerhetsskyddslagen
Mål	Kunskaper - Genom att förklara och använda regelverket för att kunna bedriva tillsyn inom signalskyddstjänsten. Färdigheter - Genom att planera, analysera och tillämpa tillsyn inom signalskyddstjänsten. Ansvar och självständighet - Agera självständigt i elevmoment med stöd av kurslitteratur.
Förkunskaps-krav	Grundkurs signalskydd (GK Signalskydd)
Närvarokrav	Obligatorisk närvaro
Övrigt	Kursen är ett stöd för de verksamheter som enligt säkerhetsskyddsförordningen har angivna tillsynsområden. Del 1 genomförs som distansutbildning, 1 dag Del 2 genomförs 3 dagar på plats vid TSS

4.8. Crypto Custodian

Vecka	Kursbenämning	Datum	TSS tillhanda senast	Kurskostnad
05/06	Crypto Custodian	Del 1: 2027-02-03 Del 2: 2027-02-08–12	26-11-27	21 312 kr
08/09	Crypto Custodian	Del 1: 2027-02-22 Del 2: 2027-03-01–05	26-11-27	21 312 kr
10/11	Crypto Custodian	Del 1: 2027-03-10 Del 2: 2027-03-15–19	27-01-08	21 312 kr
15/16	Crypto Custodian	Del 1: 2027-04-12 Del 2: 2027-04-19–23	27-02-12	21 312 kr
20/21	Crypto Custodian	Del 1: 2027-05-19 Del 2: 2027-05-24–28	27-03-19	21 312 kr
35/36	Crypto Custodian	Del 1: 2027-09-01 Del 2: 2027-09-06–10	27-06-04	21 312 kr
38/39	Crypto Custodian	Del 1: 2027-09-20 Del 2: 2027-09-27–10–01	27-06-04	21 312 kr
41/42	Crypto Custodian	Del 1: 2027-10-13 Del 2: 2027-10-18–22	27-06-04	21 312 kr
46/47	Crypto Custodian	Del 1: 2027-11-15 Del 2: 2027-11-22–26	27-09-17	21 312 kr

Målgrupp	Kursen riktar sig till personal som ska verka som Crypto Custodian eller Alternate Crypto Custodian nationellt och bedriva NATO COMSEC-verksamhet på sub-account- eller facility-nivå.
Mål	Kunskaper - Redogöra för ansvaret som ställs på rollen som Crypto Custodian/Alternate Crypto Custodian. - Använda gällande regelverk i kända uppgifter i den dagliga verksamheten. Färdigheter - Handha vIPer och SKL. - Nyttja formulär i COMSEC-verksamheten. - Praktiskt lösa kända uppgifter inom rollen för Crypto Custodian. Ansvar & självständighet - Agera självständigt i elevmoment kopplade till den dagliga verksamheten som Crypto Custodian/Alternate Crypto Custodian med stöd av kurslitteraturen.
Förkunskaps-krav	Grundkurs signalskydd (GK Signalskydd)
Närvarokrav	Obligatorisk närvaro
Övrigt	Innan ansökan till kursen måste följande kriterier vara uppfyllda:

	Vara placerad i minst säkerhetsklass 2. Vara nominerad av befintligt sub-account och vara anställd av nominerande sub-account för att tillträda motsvarande position. Tillhöra en organisation som har ansökt och beviljats att öppna ett sub-account. NDA beviljar då ansökande till TSS. För att tillgodogöra sig kursen rekommenderas att man har erfarenhet att verka som signalskyddschef/signalskyddslärare. Goda kunskaper i engelska rekommenderas. Del 1 genomförs som distansutbildning, 10 timmar Del 2 genomförs 5 dagar på plats vid TSS

4.9. Comsec Officer

Vecka	Kursbenämning	Datum	TSS tillhanda senast	Kurskostnad
	Comsec Officer			

Målgrupp	Kursen riktar sig till personal som ska verka som Comsec Officer nationellt och bedriva NATO COMSEC-verksamhet på sub-account- eller facility-nivå.
Mål	
Förkunskaps-krav	Utbildad Signalskyddschef
Närvarokrav	Obligatorisk närvaro
Övrigt	**Kursen kommer att påbörjas under våren 2027**

5. Administration av aktiva kort och certifikat

5.1. Kortadministratör

Vecka	Kursbenämning	Kurstid	TSS tillhanda senast	Kurs-kostnad
05	Kortadm	2027-02-01	26-11-27	3 552 kr
07	Kortadm (FMTS)	2027-02-16	26-11-27	3 552 kr
09	Kortadm	2027-03-01	26-11-27	3 552 kr
09	Kortadm	2027-03-03	26-11-27	3 552 kr
13	Kortadm	2027-03-30	27-01-29	3 552 kr
22	Kortadm	2027-06-01	27-04-02	3 552 kr
34	Kortadm	2027-08-24	27-06-04	3 552 kr
38	Kortadm	2027-09-21	27-06-04	3 552 kr
39	Kortadm (FMTS)	2027-09-28	27-06-04	3 552 kr
42	Kortadm	2027-10-18	27-08-20	3 552 kr
45	Kortadm (FMTS)	2027-11-09	27-09-10	3 552 kr
46	Kortadm	2027-11-16	27-09-17	3 552 kr

Målgrupp	Kursen riktar sig till personal som ska verka som kortadministratör.
Mål	Kunskaper: - Beskriva regelverk och hantering vid beställning samt administration av aktiva kort och mjuka certifikat Färdigheter: - Skilja på hanteringsregler och administration för olika typer av aktiva kort och certifikat Ansvar och självständighet: - Med stöd av regelverk agera i rollen som kortadministratör - Utbilda kortutlämnare inom egen verksamhet
Förkunskaps-krav	Grundkurs signalskydd (GK Signalskydd)
Examination	Betyg godkänd/icke godkänd
Närvarokrav	Obligatorisk närvaro
Övrigt	Efter genomförd och godkänd på den teoretiska delen är du behörig att söka utbildning på de stödsystem där kort och certifikat administreras

5.2. Certorder

Vecka	Kursbenämning	Kurstid	TSS tillhanda senast	Kurskostnad
05	Certorder	2027-02-02	26-11-27	3 552 kr
09	Certorder	2027-03-02	26-11-27	3 552 kr
09	Certorder	2027-03-04	26-11-27	3 552 kr
13	Certorder	2027-03-31	27-01-29	3 552 kr
22	Certorder	2027-06-02	27-04-02	3 552 kr
34	Certorder	2027-08-25	27-06-04	3 552 kr
38	Certorder	2027-09-22	27-06-04	3 552 kr
42	Certorder	2027-10-19	27-08-20	3 552 kr
46	Certorder	2027-11-17	27-09-17	3 552 kr

Målgrupp	Kursen riktar sig till personal som ska verka som kortadministratör i Certorder.
Mål	Kunskaper - Beskriva regelverk och hantering vid beställning av aktiva kort och mjuka certifikat Färdigheter - Använda beställningssystemet CertOrder för aktiva kort och mjuka certifikat, samt hantering av kortterminal Ansvar och självständighet - Agera i rollen som kortadministratör i beställningssystemet CertOrder
Förkunskaps-krav	Kortadministratör
Examination	Kursen examineras löpande genom praktiska moment individuellt. Betyg godkänd/icke godkänd
Närvarokrav	Obligatorisk närvaro
Övrigt	Kursen riktar sig till kortadministratörer som har tillgång till Certorder

5.3. IS US Aktiva kort och certifikat

Vecka	Kursbenämning	Kurstid	TSS tillhanda senast	Kurskostnad
09	IS US AK/CERT	2027-03-04	26-11-27	3 552 kr
13	IS US AK/CERT	2027-03-31	27-01-29	3 552 kr
22	IS US AK/CERT	2027-06-02	27-04-02	3 552 kr
34	IS US AK/CERT	2027-08-25	27-06-04	3 552 kr
42	IS US AK/CERT	2027-10-20	27-08-20	3 552 kr
46	IS US AK/CERT	2027-11-17	27-09-17	3 552 kr

Målgrupp	Kursen riktar sig till kortadministratörer som ska administrera aktiva kort och certifikat i IS UndSäk
Mål	Kunskaper: - Använda gällande regelverk för aktiva kort och certifikat Färdigheter: - Skapa beställningar av aktiva kort och certifikat - Skapa revokering av certifikat. - Använda mediaregister och skriva ut rapporter - Förståelse för förlustanmälan Ansvar och självständighet: - Tillämpa hantering av Aktiva kort och certifikat
Förkunskaps-krav	Utbildad kortadministratör Behörighetsutbildning IS UndSäk
Examination	Kursen examineras löpande genom praktiska moment individuellt Betyg godkänd/icke godkänd
Närvarokrav	Obligatorisk närvaro
Övrigt	I kursanmälan bifogas kopia på intyg på genomförd behörighetsutbildning IS UndSäk.

6. Administration av signalskyddsnycklar

6.1. Nyckelansvarig verksamhetsutövares handläggare (NaV-hdl), teori

Vecka	Kursbenämning	Kurstid	TSS tillhanda senast	Kurskostnad
10	NaV T	2027-03-09	27-01-08	3 552 kr
22	NaV T	2027-06-02	27-04-02	3 552 kr
43	NaV T	2027-10-26	27-08-27	3 552 kr

Målgrupp	Kursen riktar sig till personal som ska verka som NaV-handläggare inom egen organisation
Mål	Kunskaper: - Genom att förklara och använda regelverket för att operativt och administrativt vara verksam NaV Färdigheter: - Genom att planera, analysera och tillämpa regelverk och skrivelser som Nyckelansvarig verksamhetsutövare Ansvar och självständighet: - Agera självständigt i elevmoment med stöd av kurslitteratur
Förkunskaps-krav	Utbildad Signalskyddschef
Examination	Kursen examineras löpande genom praktiska moment individuellt. Betyg godkänd/icke godkänd
Närvarokrav	Obligatorisk närvaro
Övrigt	

6.2. IS US Nyckelansvarig verksamhetsutövares handläggare, (NaV-hdl)

Vecka	Kursbenämning	Kurstid	TSS tillhanda senast	Kurskostnad
10	IS US NaV-hdl	2027-03-10	27-01-08	3 552 kr
22	IS US NaV-hdl	2027-06-03	27-04-02	3 552 kr
43	IS US NaV-hdl	2027-10-27	27-08-27	3 552 kr

Målgrupp	Kursen riktar sig till NaV-handläggare som ska administrera nyckelserier i IS UndSäk
Mål	Kunskaper: - Använda gällande regelverk för att administrera nyckelserier Färdigheter: - Skapa nya nyckelserier - Tilldela nyckelserier - Avveckla nyckelserier Ansvar och självständighet: - Driftsätta och administrera nyckelserier
Förkunskaps-krav	Nyckelansvarig verksamhetsutövares handläggare (NaV-hdl), teori Behörighetsutbildning IS UndSäk
Examination	Kursen examineras löpande genom praktiska moment individuellt. Betyg godkänd/icke godkänd
Närvarokrav	Obligatorisk närvaro
Övrigt	I kursanmälan bifogas kopia på intyg på genomförd behörighetsutbildning IS UndSäk

6.3. IS US Administration av signalskyddsnycklar

Vecka	Kursbenämning	Kurstid	TSS tillhanda senast	Kurskostnad
05	IS US signalskyddsnycklar	2027-02-02	26-11-27	3 552 kr
10	IS US signalskyddsnycklar	2027-03-11	27-01-08	3 552 kr
21	IS US signalskyddsnycklar	2027-05-25	27-03-25	3 552 kr
43	IS US signalskyddsnycklar	2027-10-28	27-08-27	3 552 kr

Målgrupp	Kursen riktar sig till signalskyddschef eller nyckeladministratör som ska administrera signalskyddsnycklar i IS UndSäk
Mål	Kunskaper: - Använda gällande regelverk för beställning av Signalskyddsnycklar Färdigheter: - Skapa beställningar av Signalskyddsnycklar - Upprätta Incidentrapporter - Använda media-och nyckelregister samt skapa tillhörande dokumentation Ansvar och självständighet: - Tillämpa hantering och beställning av Signalskyddsnycklar i IS UndSäk
Förkunskaps-krav	Utbildad signalskyddschef eller nyckeladministratör Behörighetsutbildning IS UndSäk
Examination	Kursen examineras löpande genom praktiska moment individuellt Betyg godkänd/icke godkänd
Närvarokrav	Obligatorisk närvaro
Övrigt	I kursanmälan bifogas kopia på intyg på genomförd behörighetsutbildning IS UndSäk.

6.4. Lokal Nyckelproduktion (LNP), Nyckelproduktionsadministratör (NPA)

Vecka	Kursbenämning	Kurstid	TSS tillhanda senast	Kurskostnad
12	LNP NPA	2027-03-24	27-01-22	3 552 kr
40	LNP NPA	2027-10-07	27-06-04	3 552 kr

Målgrupp	Kursen riktar sig till personal som ska verka som nyckelproduktionsadministratör (NPA) i Lokal nyckelproduktion (LNP)
Mål	Kunskaper: - Använda gällande regelverk avseende hantering av systemet LNP, nyckelproduktion och dess tillbehör. - Beskriva nyckelproduktionstekniker roll vid nyckelproduktion Färdigheter: - Färdighet genom att upprätta, konfigurera och administrera LNP och dess tillbehör samt - producera nycklar. - Verka i rollerna nyckelproduktionstekniker och säkerhetsloggadministratör. Ansvar och Självständighet: - Agera i rollen nyckelproduktionsadministratör - Utbilda nyckelproduktionstekniker samt säkerhetsloggadministratör - Förstå sammanhanget mellan de olika rollerna vid produktion av en nyckelserie
Förkunskaps-krav	Grundkurs signalskydd (GK Signalskydd)
Examination	Kursen examineras löpande genom praktiska moment individuellt Betyg godkänd/icke godkänd
Närvarokrav	Obligatorisk närvaro
Övrigt	

7. Talkryptosystem

7.1. Telefonkrypto 7301 C MGFI

Vecka	Kursbenämning	Kurstid	TSS tillhanda senast	Kurskostnad
	MGFI/7301C	Maila anmälningsblankett till tss-kursadm@mil.se		3 552 kr

Målgrupp	Kursen riktar sig till personal som ska verka som systemoperatör på signalskyddssystem MGFI 7301C
Mål	- Kunna nyttja, betjäna, administrera och handha signalskyddssystemet MGFI 7301C - Använda gällande regelverk avseende hantering av signalskyddssystem MGFI 7301C - Kunna hantera Kortterminal-ADM (KT-ADM)
Förkunskaps-krav	Grundkurs signalskydd (GK Signalskydd)
Examination	Kursen examineras löpande genom praktiska moment individuellt Betyg godkänd/icke godkänd
Närvarokrav	Obligatorisk närvaro
Övrigt	

7.2. Kryptotelefon MGGI 7411/7421

Vecka	Kursbenämning	Kurstid	TSS tillhanda senast	Kurskostnad
06	MGGI 7411/7421	2027-02-08	26-11-27	3 552 kr
06	MGGI 7411/7421	2027-02-09	26-11-27	3 552 kr
06	MGGI 7411/7421	2027-02-10	26-11-27	3 552 kr
06	MGGI 7411/7421	2027-02-11	26-11-27	3 552 kr
07	MGGI 7411/7421(FMTS)	2027-02-17	26-11-27	3 552 kr
07	MGGI 7411/7421(FMTS)	2027-02-18	26-11-27	3 552 kr
09	MGGI 7411/7421	2027-03-02	26-11-27	3 552 kr
09	MGGI 7411/7421	2027-03-03	26-11-27	3 552 kr
12	MGGI 7411/7421	2027-03-22	27-01-22	3 552 kr
12	MGGI 7411/7421	2027-03-23	27-01-22	3 552 kr
12	MGGI 7411/7421(MSC)	2027-03-24	27-01-22	3 552 kr
17	MGGI 7411/7421	2027-04-27	27-02-26	3 552 kr
17	MGGI 7411/7421	2027-04-28	27-02-26	3 552 kr
21	MGGI 7411/7421	2027-05-25	27-03-25	3 552 kr
21	MGGI 7411/7421	2027-05-26	27-03-25	3 552 kr
34	MGGI 7411/7421	2027-08-24	27-06-04	3 552 kr
34	MGGI 7411/7421	2027-08-25	27-06-04	3 552 kr
36	MGGI 7411/7421	2027-09-07	27-06-04	3 552 kr
36	MGGI 7411/7421	2027-09-08	27-06-04	3 552 kr
38	MGGI 7411/7421	2027-09-21	27-06-04	3 552 kr
38	MGGI 7411/7421	2027-09-22	27-06-04	3 552 kr
39	MGGI 7411/7421(FMTS)	2027-09-29	27-06-04	3 552 kr
39	MGGI 7411/7421(FMTS)	2027-09-30	27-06-04	3 552 kr
45	MGGI 7411/7421(FMTS)	2027-11-10	27-09-10	3 552 kr
45	MGGI 7411/7421(FMTS)	2027-11-11	27-09-10	3 552 kr
46	MGGI 7411/7421	2027-11-16	27-09-17	3 552 kr
46	MGGI 7411/7421	2027-11-17	27-09-17	3 552 kr
47	MGGI 7411/7421(MSC)	2027-11-24	27-09-24	3 552 kr
47	MGGI 7411/7421(MSC)	2027-11-25	27-09-24	3 552 kr

Målgrupp	Kursen riktar sig till personal som ska verka som systemoperatör på signalskyddssystem MGGI 7411/7421
Mål	Kunskaper: - Genom att förklara ingående komponenter och omfattning av MGGI - Använda gällande regelverk avseende hantering av signalskyddssystemet MGGI 7411/7421, LAN-adapter och dess tillbehör Färdigheter: - Genom att personalisera, konfigurera och administrera MGGI 7411/7421, LAN-adapter och dess tillbehör Ansvar och självständighet: - Agera självständigt i elevmoment med stöd av kurslitteratur
Förkunskaps-krav	Grundkurs signalskydd (GK Signalskydd)
Examination	Aktivt deltagande löpande vid teoretiska genomgångar samt vid enskilda praktiska moment
Närvarokrav	Obligatorisk närvaro
Övrigt	Under kursen kommer förutom hantering av kryapp 7411/7421 även dator, filhantering och konfigurations program att användas **V 07, 39 & 45 genomförs vid Försvarsmaktens tekniska skola (FMTS) i Halmstad** **V 12 & 47 genomförs vid Marinstridscentrum (MSC) i Karlskrona**

7.3. Talkrypto MAEI Kryapp 8201/8251

Vecka	Kursbenämning	Kurstid	TSS tillhanda senast	Kurskostnad
	MAEI/8201/8251	Maila anmälningsblankett till tss-kursadm@mil.se		3 552 kr

Målgrupp	Kursen riktar sig till personal som ska verka som systemoperatör på signalskyddssystem MAEI 8201/8251
Mål	Kunskaper - Använda gällande regelverk avseende hantering av signalskyddssystemet MAEI och dess tillbehör Färdigheter - Kunna nyttja, betjäna, administrera och handha MAEI och dess tillbehör Ansvar och självständighet - Agera självständigt i elevmoment med stöd av kurslitteratur
Förkunskaps-krav	Grundkurs signalskydd (GK Signalskydd)
Examination	Aktivt deltagande löpande vid teoretiska genomgångar samt vid enskilda praktiska moment. Betyg godkänd/icke godkänd
Närvarokrav	Obligatorisk närvaro
Övrigt	

8. Meddelandekryptosystem

8.1. Kryptoapparat 490/491 MGM (kryptofax)

Vecka	Kursbenämning	Kurstid	TSS tillhanda senast	Kurskostnad
12	MGM (MSC)	2027-03-23	27-01-22	3 552 kr
47	MGM (MSC)	2027-11-23	27-09-24	3 552 kr

Målgrupp	Kursen riktar sig till personal som ska verka som systemoperatör på signalskyddssystem MGM/MGMI/MGMU
Mål	Kunskaper: - Genom att förklara ingående komponenter och omfattning av MGM/MGMI/MGMU. - Använda gällande regelverk avseende hantering av signalskyddssystemet MGM/MGMI/MGMU och dess tillbehör Färdigheter: - Genom att konfigurera och administrera MGM/MGMI/MGMU och dess tillbehör Ansvar och självständighet: - Agera självständigt i elevmoment med stöd av kurslitteratur
Förkunskaps-krav	Grundkurs signalskydd (GK Signalskydd)
Examination	Kursen examineras löpande genom praktiska moment individuellt. Betyg godkänd/icke godkänd
Närvarokrav	Obligatorisk närvaro
Övrigt	**V 12 & 47 genomförs vid Marinstridscentrum (MSC) i Karlskrona**

8.2. Kryptoapparat 302 MGKI

Vecka	Kursbenämning	Kurstid	TSS tillhanda senast	Kurskostnad
	MGKI	Maila anmälningsblankett till tss-kursadm@mil.se		3 552 kr

Målgrupp	Kursen riktar sig till personal som ska verka som systemoperatör på signalskyddssystem MGKI
Mål	Kunskaper: - Kunskaper genom att förklara ingående komponenter och omfattning av MGKI. - Använda gällande regelverk avseende hantering av signalskyddssystemet MGKI och dess tillbehör. - Beskriva förutsättningar för lokal nyckelproduktion inom MGKI. Färdigheter: - Färdighet genom att upprätta, konfigurera, hantera och administrera signalskyddssystem MGKI och dess tillbehör. Ansvar och självständighet: - Agera självständigt i elevmoment med stöd av kurslitteratur.
Förkunskaps-krav	Grundkurs signalskydd (GK Signalskydd)
Examination	Kursen examineras löpande genom praktiska moment individuellt. Betyg godkänd/icke godkänd
Närvarokrav	Obligatorisk närvaro
Övrigt	**Kursen genomförs vid Marinstridscentrum (MSC) i Karlskrona**

8.3. MGS/MGSI (KryptoPC 4.2)

Vecka	Kursbenämning	Kurstid	TSS tillhanda senast	Kurskostnad
10	MGS/MGSI	2027-03-09	27-01-08	3 552 kr
10	MGS/MGSI	2027-03-10	27-01-08	3 552 kr
17	MGS/MGSI	2027-04-27	27-02-26	3 552 kr
17	MGS/MGSI	2027-04-28	27-02-26	3 552 kr
20	MGS/MGSI	2027-05-18	27-03-19	3 552 kr
36	MGS/MGSI	2027-09-08	27-06-04	3 552 kr
36	MGS/MGSI	2027-09-09	27-06-04	3 552 kr
40	MGS/MGSI	2027-10-05	27-06-04	3 552 kr
40	MGS/MGSI	2027-10-06	27-06-04	3 552 kr
42	MGS/MGSI	2027-10-20	27-08-20	3 552 kr
42	MGS/MGSI	2027-10-21	27-08-20	3 552 kr

Målgrupp	Kursen riktar sig till personal som ska verka som systemoperatör på signalskyddssystem MGS/MGSI
Mål	Kunskaper - Beskriva MGS/MGSI-systemets komponenter, användarroller och gällande regelverk Färdigheter - Upprätta, konfigurera, använda och administrera MGS/MGSI samt använda Kortterminal-ADM 9090 Ansvar och självständighet: - Ta ansvar för och lösa kända uppgifter som MGS/MGSI-systemoperatör och säkerhetsloggsadministratör med stöd av systemdokumentation.
Förkunskaps-krav	Grundkurs signalskydd (GK Signalskydd)
Examination	Kursen examineras löpande genom praktiska moment individuellt Betyg godkänd/icke godkänd
Närvarokrav	Obligatorisk närvaro
Övrigt	Administrativ kunskap om Windows 7 t.ex. användarhantering i local users and groups manager samt logghantering. Systemoperatör ges behörighet att utbilda: - Användare - Säkerhetsloggsadministratör

8.4. Filkrypto Restricted PGBI

Vecka	Kursbenämning	Kurstid	TSS tillhanda senast	Kurskostnad
03	PGBI	2027-01-20	26-11-27	3 552 kr
12	PGBI	2027-03-23	27-01-22	3 552 kr
38	PGBI	2027-09-21	27-06-04	3 552 kr
46	PGBI	2027-11-18	27-09-17	3 552 kr

Målgrupp	Kursen riktar sig till personal som ska verka som systemoperatör på signalskyddssystem PGBI
Mål	Kunskaper: - Genom att förklara ingående komponenter och omfattning av PGBI - Använda gällande regelverk avseende hantering av signalskyddssystemet PGBI, och dess tillbehör - Beskriva Nyckelansvarig verksamhetsutövares ansvar och uppgifter Färdigheter: - Genom att konfigurera och administrera och använda signalskyddssystem PGBI och dess tillbehör Ansvar och självständighet: - Agera självständigt i elevmoment med stöd av kurslitteratur
Förkunskaps-krav	Grundkurs signalskydd (GK Signalskydd)
Examination	Kursen examineras genom praktiskt prov Betyg godkänd/icke godkänd
Närvarokrav	Obligatorisk närvaro
Övrigt	Kunskap om hantering av filer och dokument i Windows-miljö

8.5. Täcktabell Armén TTA

Vecka	Kursbenämning	Kurstid	TSS tillhanda senast	Kurskostnad
	TTA	Maila anmälningsblankett till tss-kursadm@mil.se		3 552 kr

Målgrupp	Kursen riktar sig till personal som ska nyttja TTA
Mål	- Kunna nyttja, betjäna, administrera och handha signalskyddssystemet TTA - Använda gällande regelverk avseende hantering av signalskyddssystemet
Förkunskaps-krav	Grundkurs signalskydd (GK Signalskydd)
Examination	Kursen examineras genom praktiskt prov individuellt Betyg godkänd/icke godkänd
Närvarokrav	Obligatorisk närvaro
Övrigt	

8.6. Täcktabell Marinen (TTM)

Vecka	Kursbenämning	Kurstid	TSS tillhanda senast	Kurskostnad
	TTM	Maila anmälningsblankett till tss-kursadm@mil.se		3 552 kr

Målgrupp	Kursen riktar sig till personal som ska nyttja TTM
Mål	- Kunna nyttja, betjäna, administrera och handha signalskyddssystemet TTM - Använda gällande regelverk avseende hantering av signalskyddssystemet
Förkunskaps-krav	Grundkurs signalskydd (GK Signalskydd)
Examination	Kursen examineras genom praktiska moment individuellt. Betyg godkänd/icke godkänd
Närvarokrav	Obligatorisk närvaro
Övrigt	

8.7. Tillfällig verksamhetstabell och Engångskod

Vecka	Kursbenämning	Kurstid	TSS tillhanda senast	Kurskostnad
	TIVETA/KODOR	Maila anmälningsblankett till tss-kursadm@mil.se		3 552 kr

Målgrupp	Kursen riktar sig till personal som ska nyttja Tillfällig verksamhetstabell (TIVETA) och Engångskod (KODOR)
Mål	- Kunna nyttja, betjäna, administrera och handha signalskyddssystemet Tillfällig verksamhetstabell (TIVETA) och Engångskod (KODOR) - Använda gällande regelverk avseende hantering av signalskyddssystemet
Förkunskaps-krav	Grundkurs signalskydd (GK Signalskydd)
Examination	Kursen examineras genom praktiskt prov individuellt Betyg godkänd/icke godkänd
Närvarokrav	Obligatorisk närvaro
Övrigt	

8.8. Lösensignalering Gemensam typ A LGA

Vecka	Kursbenämning	Kurstid	TSS tillhanda senast	Kurskostnad
	LGA	Maila anmälningsblankett till tss-kursadm@mil.se		3 552 kr

Målgrupp	Kursen riktar sig till personal som ska nyttja lösensignalering typ A (LGA).
Mål	- Kunna nyttja, betjäna, administrera och handha signalskyddssystemet Lösensignalering typ A (LGA) - Använda gällande regelverk avseende hantering av signalskyddssystemet
Förkunskaps-krav	Grundkurs signalskydd (GK Signalskydd)
Examination	Kursen examineras genom praktiskt prov individuellt Betyg godkänd/icke godkänd
Närvarokrav	Obligatorisk närvaro
Övrigt	

9. Datakomkryptosystem

9.1. Kryptoapparat 9301 Arana SE LSO MGEI

Vecka	Kursbenämning	Kurstid	TSS tillhanda senast	Kurskostnad
06	ARANA LSO	2027-02-08	26-11-27	7 104 kr
06	ARANA LSO	2027-02-09	26-11-27	7 104 kr
06	ARANA LSO	2027-02-10	26-11-27	7 104 kr
06	ARANA LSO	2027-02-11	26-11-27	7 104 kr
16	ARANA LSO	2027-04-19	27-02-19	7 104 kr
16	ARANA LSO	2027-04-20	27-02-19	7 104 kr
16	ARANA LSO	2027-04-21	27-02-19	7 104 kr
16	ARANA LSO	2027-04-22	27-02-19	7 104 kr
36	ARANA LSO	2027-09-06	27-06-04	7 104 kr
36	ARANA LSO	2027-09-07	27-06-04	7 104 kr
36	ARANA LSO	2027-09-08	27-06-04	7 104 kr
36	ARANA LSO	2027-09-09	27-06-04	7 104 kr
47	ARANA LSO	2027-11-22	27-09-24	7 104 kr
47	ARANA LSO	2027-11-23	27-09-24	7 104 kr
47	ARANA LSO	2027-11-24	27-09-24	7 104 kr
47	ARANA LSO	2027-11-25	27-09-24	7 104 kr

Målgrupp	Kursen riktar sig till personal som ska verka som Lokal Systemoperatör.
Mål	Kunskaper - Använda sig av gällande regelverk avseende hantering av signalskyddsnycklar, certifikat, konfiguration och materiel som används i MGEI Arana SE - Särskilja de signalskyddsnycklar som används i MGEI Arana SE Färdigheter - Självständigt driftsätta kryptoapparat 9301/9311 - Felsöka och avhjälpa lokalt förekommande fel Ansvar och självständighet: - Identifiera behov och förutsättningar nödvändiga för att driftsätta & drifthålla MGEI Arana SE på lokal nivå
Förkunskaps-krav	Grundkurs signalskydd (GK Signalskydd)
Examination	Kursen examineras löpande genom praktiska moment individuellt. Betyg godkänd/icke godkänd
Närvarokrav	Obligatorisk närvaro

Övrigt	För att bättre kunna tillgodogöra sig kursen rekommenderas grundläggande kunskaper i nätverksteknik så som: - TCP/IP - VPN - PKI och TLS

9.2. Kryptoapparat 9351 och 9391; Arana SE CSO MGEI

Vecka	Kursbenämning	Kurstid	TSS tillhanda senast	Kurskostnad
03	ARANA CSO	2027-01-18—21	26-11-27	14 208 kr
10	ARANA CSO	2027-03-08—11	27-01-08	14 208 kr
17	ARANA CSO	2027-04-26—29	27-02-26	14 208 kr
35	ARANA CSO	2027-08-30—09-02	27-06-04	14 208 kr
40	ARANA CSO	2027-10-04—07	27-06-04	14 208 kr
45	ARANA CSO	2027-11-08—11	27-09-10	14 208 kr

Målgrupp	Kursen riktar sig till personal som ska verka som Central Systemoperatör.
Mål	Kunskaper - Redogöra för de säkerhetsmässiga krav som ställs på systemet vid olika typfall och tillämpningar - Förklara systemarkitektur och tekniska beroenden i MGEI Arana SE Färdigheter - Självständigt utföra åtgärder vid driftsättning av Kryapp 9351/9391 - Felsöka och avhjälpa centralt & lokalt förekommande fel Ansvar och självständighet - Identifiera behov och förutsättningar nödvändiga för att driftsätta & drifthålla MGEI Arana SE på central nivå - Bedöma och värdera olika konfigurationer kopplat till olika typfall och tillämpningar
Förkunskaps-krav	Lokal Systemoperatör (LSO) på 9301, Arana SE
Examination	Kursen examineras löpande genom praktiska moment individuellt. Betyg godkänd/icke godkänd
Närvarokrav	Obligatorisk närvaro
Övrigt	För att tillgodogöra sig kursen rekommenderas grundläggande kunskaper i nätverksteknik så som: - TCP/IP - VPN - PKI och TLS

9.3. SIGRID/PGAI/PGCI LSO

Vecka	Kursbenämning	Kurstid	TSS tillhanda senast	Kurskostnad
05	SIGRID/PGAI LSO	2027-02-01	26-11-27	7 104 kr
05	SIGRID/PGAI LSO	2027-02-02	26-11-27	7 104 kr
11	SIGRID/PGAI LSO	2027-03-15	27-01-15	7 104 kr
11	SIGRID/PGAI LSO	2027-03-16	27-01-15	7 104 kr
11	SIGRID/PGAI LSO	2027-03-17	27-01-15	7 104 kr
11	SIGRID/PGAI LSO	2027-03-18	27-01-15	7 104 kr
18	SIGRID/PGAI LSO	2027-05-04	27-03-05	7 104 kr
37	SIGRID/PGAI LSO	2027-09-13	27-06-04	7 104 kr
37	SIGRID/PGAI LSO	2027-09-14	27-06-04	7 104 kr
37	SIGRID/PGAI LSO	2027-09-15	27-06-04	7 104 kr
37	SIGRID/PGAI LSO	2027-09-16	27-06-04	7 104 kr
41	SIGRID/PGAI LSO	2027-10-12	27-06-04	7 104 kr
41	SIGRID/PGAI LSO	2027-10-13	27-06-04	7 104 kr
45	SIGRID/PGAI LSO	2027-11-09	27-09-10	7 104 kr
45	SIGRID/PGAI LSO	2027-11-10	27-09-10	7 104 kr
47	SIGRID/PGAI LSO	2027-11-24	27-09-24	7 104 kr
47	SIGRID/PGAI LSO	2027-11-25	27-09-24	7 104 kr

Målgrupp	Kursen riktar sig till personal som ska verka som Lokal systemoperatör i signalskyddssystem SIGRID PGAI/PGCI.
Mål	Kunskaper - Använda sig av gällande regelverk avseende hantering av signalskyddsnycklar, certifikat, konfiguration och materiel som används i SIGRID PGAI/PGCI - Särskilja olika kryptoapparater som används inom SIGRID PGAI/PGCI utifrån olika användningsområden Färdigheter - Självständigt driftsätta kryptoapparater ingående i SIGRID PGAI/PGCI utifrån förberedda konfigurationer - Felsöka och avhjälpa lokalt förekommande fel - Övervaka SIGRID PGAI/PGCI nät med hjälp av ändamålsenliga verktyg Ansvar och självständighet - Identifiera behov och förutsättningar nödvändiga för att driftsätta & drifthålla SIGRID PGAI/PGCI på lokal nivå
Förkunskaps-krav	Grundkurs signalskydd (GK Signalskydd)
Examination	Kursen examineras med ett teoretiskt prov

	Betyg godkänd/icke godkänd
Närvarokrav	Obligatorisk närvaro
Övrigt	För att tillgodogöra sig kursen rekommenderas grundläggande kunskaper i nätverksteknik så som: - TCP/IP - VPN - PKI och TLS

9.4. SIGRID/PGAI/PGCI CSO

Vecka	Kursbenämning	Kurstid	TSS tillhanda senast	Kurskostnad
08	SIGRID CSO	2027-02-22–26	26-11-27	17 760 kr
15	SIGRID CSO	2027-04-12–16	27-02-12	17 760 kr
39	SIGRID CSO	2027-09-27–10-01	27-06-04	17 760 kr
42	SIGRID CSO	2027-10-18–22	27-08-20	17 760 kr
46	SIGRID CSO	2027-11-15–19	27-09-17	17 760 kr

Målgrupp	Kursen riktar sig till personal som ska verka som Central Systemoperatör SIGRID/ PGAI/PGCI
Mål	Kunskaper - Använda sig av gällande regelverk avseende hantering av signalskyddsnycklar, certifikat, konfiguration och materiel som används i SIGRID PGAI/PGCI - Förklara systemarkitektur och tekniska beroenden i SIGRID PGAI/PGCI - Särskilja olika kryptoapparater och konfigurationer som används inom SIGRID PGAI/PGCI utifrån olika användningsområden och driftfall Färdigheter - Självständigt konfigurera och driftsätta kryptoapparater ingående i SIGRID PGAI/PGCI - Felsöka och avhjälpa centralt & lokalt förekommande fel - Övervaka SIGRID PGAI/PGCI nät med hjälp av ändamålsenliga verktyg Ansvar och självständighet - Identifiera behov och förutsättningar nödvändiga för att driftsätta & drifthålla SIGRID PGAI/PGCI på central nivå - Bedöma och värdera olika konfigurationer kopplat till olika typfall och tillämpningar
Förkunskaps-krav	Grundkurs signalskydd (GK Signalskydd) SIGRID PGAI/PGCI LSO
Examination	Sker löpande genom praktiska moment och kontrollfrågor. Betyg godkänd/icke godkänd
Närvarokrav	Obligatorisk närvaro

Övrigt	För att tillgodogöra sig kursen rekommenderas grundläggande kunskaper i nätverksteknik så som: - TCP/IP - VPN - PKI och TLS

9.5. SIGRID/PGAI/PGCI kryapp 9421 sysop (Distanskurs)

Vecka	Kursbenämning	Kurstid	TSS tillhanda senast	Kurskostnad
	SIGRID/PGAI/PGCI kryapp 9421	Maila anmälningsblankett till tss-kursadm@mil.se		3 552 kr

Målgrupp	Kursen riktar sig till personal som ska verka som systemoperatör på signalskyddssystem SIGRID/ PGAI/PGCI kryapp 9421
Mål	Kunskaper - Använda sig av gällande regelverk avseende hantering av signalskyddsnycklar, certifikat, konfiguration och materiel ingående i signalskyddssystem SIGRID/PGAI/PGCI Färdigheter - Konfigurera kryptoapparat 9421 enligt gällande regelverk Ansvar och självständighet - Självständigt driftsätta kryptoapparat 9421 enligt gällande regelverk - Använda gällande verktyg för administration av kryapp 9421. - Skapa konfiguration och verkställa driftsättning av kryptoapparat 9421 med konfiguration, certifikat och signalskyddsnycklar
Förkunskaps-krav	Grundkurs signalskydd (GK Signalskydd)
Examination	Kursen examineras med ett teoretiskt prov Betyg godkänd/icke godkänd
Närvarokrav	Obligatorisk närvaro
Övrigt	För att tillgodogöra sig kursen rekommenderas grundläggande kunskaper i nätverksteknik så som: - TCP/IP - VPN - PKI och TLS

9.6. SIGRID/PGAI/PGCI kryapp 9441 sysop

Vecka	Kursbenämning	Kurstid	TSS tillhanda senast	Kurskostnad
	SIGRID/PGAI/PGCI kryapp 9441	Maila anmälningsblankett till tss-kursadm@mil.se		3 552 kr

Målgrupp	Personal som ska verka som systemoperatör på signalskyddssystem SIGRID/ PGAI kryapp 9441.
Mål	Systemoperatören ges behörighet att utbilda: - Användare för signalskyddssystem SIGRID/PGAI kryapp 9441 Kunskaper - Använda sig av gällande regelverk avseende hantering av signalskyddsnycklar, certifikat, startnyckel, konfiguration och materiel som rör signalskyddssystem SIGRID/PGAI Färdigheter - Självständigt upprätta nät mellan ingående enheter i signalskyddssystem SIGRID/PGAI - Härleda grundorsak samt föreslå och vidta åtgärd till vanligen förekommande fel Ansvar och självständighet - Använda gällande verktyg för administration och konfiguration av kryptoapparat 9441 - Verkställa driftsättning av skapad konfiguration enligt gällande regelverk - Identifiera behov av signalskyddsnycklar och certifikat samt CRL-lista
Förkunskaps-krav	Grundkurs signalskydd (GK Signalskydd) SIGRID PGAI/PGCI kryapp 9411 systemoperatör
Examination	Kursen examineras med ett teoretiskt prov Betyg godkänd/icke godkänd
Närvarokrav	Obligatorisk närvaro
Övrigt	För att tillgodogöra sig kursen rekommenderas grundläggande kunskaper i nätverksteknik så som: - TCP/IP - VPN - PKI och TLS

9.7. Kryptoapparat 530/531/532 MGU

Vecka	Kursbenämning	Kurstid	TSS tillhanda senast	Kurskostnad
	MGU	Maila anmälningsblankett till tss-kursadm@mil.se		3 552 kr

Målgrupp	Kursen riktar sig till personal som ska verka som systemoperatör.
Mål	- Kunna upprätta, nyttja, betjäna, administrera och handha signalskyddssystem MGU - Kunna nyttja, betjäna, administrera och handa nyckel-injektor 511(NI 511) - Använda gällande regelverk avseende hantering av åberopat signalskyddssystem
Förkunskaps-krav	Grundkurs signalskydd (GK Signalskydd)
Examination	Kursen examineras löpande genom praktiska moment individuellt. Betyg godkänd/icke godkänd
Närvarokrav	Obligatorisk närvaro
Övrigt	Kursen genomförs vid FMTS i Halmstad

9.8. Kryptoapparat 520/521 MGY/MGA

Vecka	Kursbenämning	Kurstid	TSS tillhanda senast	Kurskostnad
	MGY	Maila anmälningsblankett till tss-kursadm@mil.se		2 775 kr

Målgrupp	Kursen riktar sig till personal som ska verka som systemoperatör
Mål	- Kunna upprätta, nyttja, betjäna, administrera och handha signalskyddssystem MGY/MGA - Använda gällande regelverk avseende hantering av signalskyddssystem MGY/MGA
Förkunskaps-krav	Grundkurs signalskydd (GK Signalskydd)
Examination	Kursen examineras löpande genom praktiska moment individuellt. Betyg godkänd/icke godkänd
Närvarokrav	Obligatorisk närvaro
Övrigt	Kursen genomförs vid FMTS i Halmstad

9.9. Kryptoapparat 5401/5402 MGDI/MGJI

Vecka	Kursbenämning	Kurstid	TSS tillhanda senast	Kurskostnad
07	MGDI/MGJI	2027-02-15–16	26-11-27	10 656 kr
11	MGDI/MGJI	2027-03-16–17	27-01-15	10 656 kr
18	MGDI/MGJI	2027-05-03–04	27-03-05	10 656 kr
35	MGDI/MGJI	2027-08-30–31	27-06-04	10 656 kr
37	MGDI/MGJI	2027-09-13–14	27-06-04	10 656 kr
41	MGDI/MGJI	2027-10-12–13	27-06-04	10 656 kr
42	MGDI/MGJI	2027-10-18–19	27-08-20	10 656 kr
47	MGDI/MGJI	2027-11-22–23	27-09-24	10 656 kr

Målgrupp	Kursen riktar sig till personal som ska verka som systemoperatör
Mål	Kunskaper - Använda sig av gällande regelverk avseende hantering av signalskyddsnycklar, certifikat, konfiguration och materiel som rör MGDI/MGJI kryapp 5401/5402 - Särskilja de signalskyddsnycklar och certifikat som ingår i MGDI/MGJI kryapp 5401/5402 Färdigheter - Självständigt utföra åtgärder vid driftsättning av kryptoapparat 5401/5402 - Härleda grundorsak samt föreslå åtgärd till förekommande fel Ansvar och självständighet - Vid driftsättning av kryptoapparat 5401/5402 tillämpa given konfiguration och gällande regelverk
Förkunskaps-krav	Grundkurs signalskydd (GK Signalskydd)
Examination	Kursen examineras löpande genom praktiska moment individuellt. Betyg godkänd/icke godkänd
Närvarokrav	Obligatorisk närvaro
Övrigt	För att tillgodogöra sig kursen rekommenderas grundläggande kunskaper i nätverksteknik så som: - TCP/IP - VPN - PKI och TLS

9.10. Kryptoapparat TCE-621

Vecka	Kursbenämning	Datum	TSS tillhanda senast	Kurskostnad
	Kryptoapparat TCE-621			

Målgrupp	Kursen riktar sig till personal som ska verka som systemoperatör på kryptoapparat TCE-621.
Mål	
Förkunskaps-krav	Grundkurs Signalskydd (GK Signalskydd)
Närvarokrav	Obligatorisk närvaro
Övrigt	**Kursen kommer att påbörjas under våren 2027**

10. Viruskontrollterminal

10.1. Viruskontrollterminal (VKT), användare

Vecka	Kursbenämning	Kurstid	TSS tillhanda senast	Kurskostnad
	VKT ANV	Maila anmälningsblankett till tss-kursadm@mil.se		3 552 kr

Målgrupp	Kursen riktar sig till personal som ska verka som användare på VKT inom Försvarsmakten
Mål	- Kunna upprätta, betjäna och handha VKT - Kunna kontrollera filer vid import och export till/från slutna system. - Använda gällande regelverk avseende hantering av IT-säkerhetssystemet.
Förkunskaps-krav	Grundläggande utbildning i säkerhetstjänst
Examination	Kursen examineras genom skriftligt prov Betyg godkänd/icke godkänd
Närvarokrav	
Övrigt	Distanskurs

10.2. Viruskontrollterminal (VKT), säkerhetsadministratör

Vecka	Kursbenämning	Kurstid	TSS tillhanda senast	Kurskostnad
	VKT SÄKADM	Maila anmälningsblankett till tss-kursadm@mil.se		3 552 kr

Målgrupp	Kursen riktar sig till personal som ska verka som säkerhetsadministratör på VKT inom Försvarsmakten
Mål	- Kunna upprätta, uppdatera antivirusdefinitioner och handha VKT - Använda gällande regelverk avseende hantering av IT-säkerhetssystemet
Förkunskaps-krav	Grundläggande utbildning i säkerhetstjänst. Viruskontrollterminal (VKT), Användare
Examination	Kursen examineras genom skriftligt prov Betyg godkänd/icke godkänd
Närvarokrav	
Övrigt	Distanskurs

10.3. Viruskontrollterminal (VKT), systemadministratör

Vecka	Kursbenämning	Kurstid	TSS tillhanda senast	Kurskostnad
	VKT SYSADM	Maila anmälningsblankett till tss-kursadm@mil.se		3 552 kr

Målgrupp	Kursen riktar sig till personal som ska verka som systemadministratör på VKT inom Försvarsmakten
Mål	- Kunna upprätta, betjäna och handha VKT - Kunna kontroll av filer vid import och export till/från slutna system. - Kunna uppdatera antivirusdefinitioner i VKT - Kunna uppdatera systemkonfigurationer i VKT - Kunskap om uppdateringstjänst VKT - Använda gällande regelverk avseende hantering av IT-säkerhetssystemet
Förkunskaps-krav	Grundläggande utbildning i säkerhetstjänst.
Examination	Kursen examineras genom skriftligt prov Betyg godkänd/icke godkänd
Närvarokrav	Obligatorisk närvaro
Övrigt	För att tillgodogöra sig kursen krävs grundläggande kunskap om baskommandon och navigering i Linux shell **I kursen ingår VKT användare och VKT säkadm**

11. Krypto för skyddsvärda uppgifter - KSU

11.1. Kryptoansvarig

Vecka	Kursbenämning	Kurstid	TSS tillhanda senast	Kurskostnad
03	Kryptoansvarig	2027-01-19	26-11-27	3 552 kr
12	Kryptoansvarig	2027-03-23	27-01-22	3 552 kr
40	Kryptoansvarig	2027-10-05	27-06-04	3 552 kr

Målgrupp	Kursen riktar sig till personal som ska verka som Kryptoansvarig och KSU-Utbildare
Mål	Syfte och lärandemål enligt FM Taxonomi kursnivå 4 Kunskaper - Förklara och använda regelverket för KSU - Förklara nyckelansvarigs ansvar och uppgifter Färdigheter - Använda dokument och kryptomateriel vid utbildning Ansvar och självständighet - Agera självständigt i elevmoment med stöd av kurslitteratur
Förkunskaps-krav	Kryptoadministratör (Kurir)
Examination	Kursen examineras genom teoretiskt prov Betyg godkänd/icke godkänd
Närvarokrav	Obligatorisk
Övrigt	Kryptoansvarig börjar på eftermiddagen

11.2. KURIR

Vecka	Kursbenämning	Kurstid	TSS tillhanda senast	Kurskostnad
03	Kurir	2027-01-19	26-11-27	3 552 kr
12	Kurir	2027-03-23	27-01-22	3 552 kr
40	Kurir	2027-10-05	27-06-04	3 552 kr

Målgrupp	Kursen riktar sig till personal som ska verka som kryptoadministratör
Mål	Syfte och lärandemål enligt FM Taxonomi kursnivå 4 Kunskaper: - Använda regelverk avseende KSU Färdigheter: - Producera kryptonycklar - Hantera installation av filkryptoapplikation Ansvar och självständighet: - Tillämpa att Kryptera och dekryptera filer
Förkunskaps-krav	Inga
Examination	Kursen examineras löpande genom praktiska moment individuellt Betyg godkänd/icke godkänd
Närvarokrav	Obligatorisk närvaro
Övrigt	Kursen genomförs på förmiddagen