

TOTALFÖRSVARETS SIGNALSKYDDSSKOLA (TSS)



Kurskatalog 2026

Utgåva 2

Fastställd 2025-11-24

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

3.5.5. SIGIRD PGAI/PGCI (Kryapp 9411/9421/9441).....	28
3.5.6 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. Signalskyddsläramöte	37
4.7. Signalskydd för tillsynsmyndigheter.....	38
4.8. Administration av aktiva kort och certifikat.....	39
Kortadministratör	39
Certorder	40
IS US Aktiva kort och certifikat.....	41
4.9. Administration av signalskyddsnycklar	42
Nyckelansvarig verksamhetsutövares handläggare (NaV-hdl), teori	42
IS US Nyckelansvarig verksamhetsutövares handläggare, (NaV-hdl).	43
IS US Administration av signalskyddsnycklar	44
Lokal Nyckelproduktion (LNP), Nyckelproduktionsadministratör (NPA)	45
5. Talkryptosystem.....	46
5.1. Telefonkrypto 7301 C MGFI	46
5.2. Kryptotelefon MGFI 7411/7421	47
5.3. Talkrypto MAEI Kryapp 8201/8251.....	49
6. Meddelandekryptosystem.....	50
6.1. Kryptoapparat 490/491 MGM (kryptofax).....	50
6.2. Kryptoapparat 302 MGKI	51
6.3. MGS/MGSI (KryptoPC 4.2).....	52
6.4. Filkrypto Restricted PGBI	53
6.5. Täcktabell Armén TTA.....	54
6.6. Täcktabell Marinen (TTM)	55
6.7. Tillfällig verksamhetstabell och Engångskod	56
6.8. Lösen-signalering Gemensam typ A LGA.....	57

7.	Datakomkryptosystem	58
7.1.	Kryptoapparat 9301 Arana SE LSO MGEI.....	58
7.2.	Kryptoapparat 9351 och 9391; Arana SE CSO MGEI	59
7.3.	SIGRID/PGAI/PGCI LSO	60
7.4.	SIGRID/PGAI/PGCI CSO	61
7.5.	SIGRID/PGAI/PGCI kryapp 9421 sysop (Distanskurs)	62
7.6.	SIGRID/PGAI/PGCI kryapp 9441 sysop	63
7.7.	Kryptoapparat 530/531/532 MGU.....	64
7.8.	Kryptoapparat 520/521 MGY/MGA.....	65
7.9.	Kryptoapparat 5401/5402 MGD/ MGJ	66
8.	Viruskontrollterminal	67
8.1.	Viruskontrollterminal (VKT), användare.....	67
8.2.	Viruskontrollterminal (VKT), säkerhetsadministratör.....	68
8.3.	Viruskontrollterminal (VKT), systemadministratör.....	69
9.	Krypto för skyddsvärda uppgifter - KSU.....	70
9.1.	Kryptoansvarig.....	70
9.2.	KURIR	71

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
- Sjöstridsskolan (SSS), Karlskrona
- Försvarsmaktens Tekniska skola (FMTS), Halmstad.

Förändringar och tillägg till kurskatalogen läggs fortlöpande ut på:

- www.msb.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).

Kallelse till kurs

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

Behörighetsbevis

Eleven ska medföra sitt behörighetsbevis till varje utbildning.

Ny verksamhetsutövare

Ny verksamhetsutövare kan genomföra digital Grundkurs Signalskydd på msb.se

Vid ansökan till kurser i TSS-kurskatalog skrivs kursintyg ut och bifogas med kursanmälan.

Finns ingen signalskyddschef vid verksamheten skriver närmsta chef under kursanmälan.

2.3. Ekonomiska bestämmelser

- För elever ur Försvarsmakten utgår ingen kurskostnad, elevernas förrätningskostnader 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 MSB enligt förordning (2015:1053) om totalförsvar och höjd beredskap, 16§, bekostas kursavgiften av FRA, avseende följande utbildningar:
 - o Signalskyddschef CIV
 - o Kryptoapparat 490/491 MGM (kryptofax)
 - o Kryptotelefon MGGI 7411
 - o 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

SIGNALSKYDDSCHEF FM
Utbildas av TSS



SYSTEMOPERATÖR
På minst ett signalskyddssystem.
Utbildas av signalskyddslärare



GRUNKURS SIGNALSKYDD
Genomförs lokalt av
signalskyddschef/signalskyddslärare

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

Kursen ger även behörighet att verka som
signalskyddschef i internationell verksamhet.

i

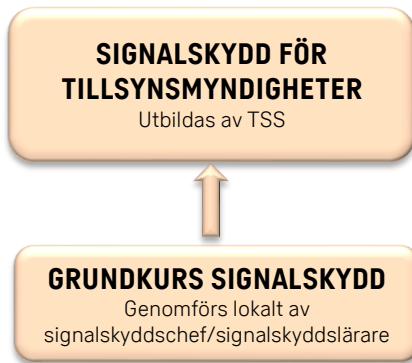
Biträdande signalskyddschef



Signalskyddslärare



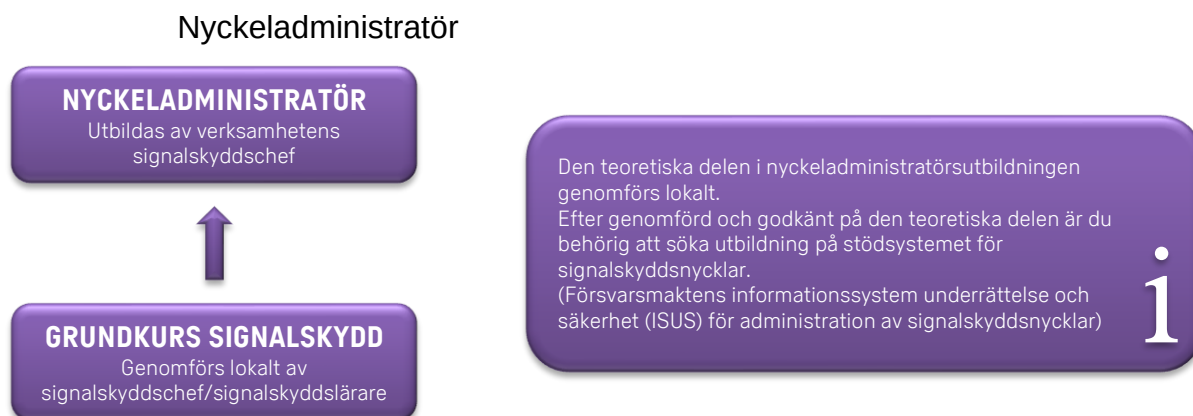
Signalskydd för Tillsynsmyndigheter



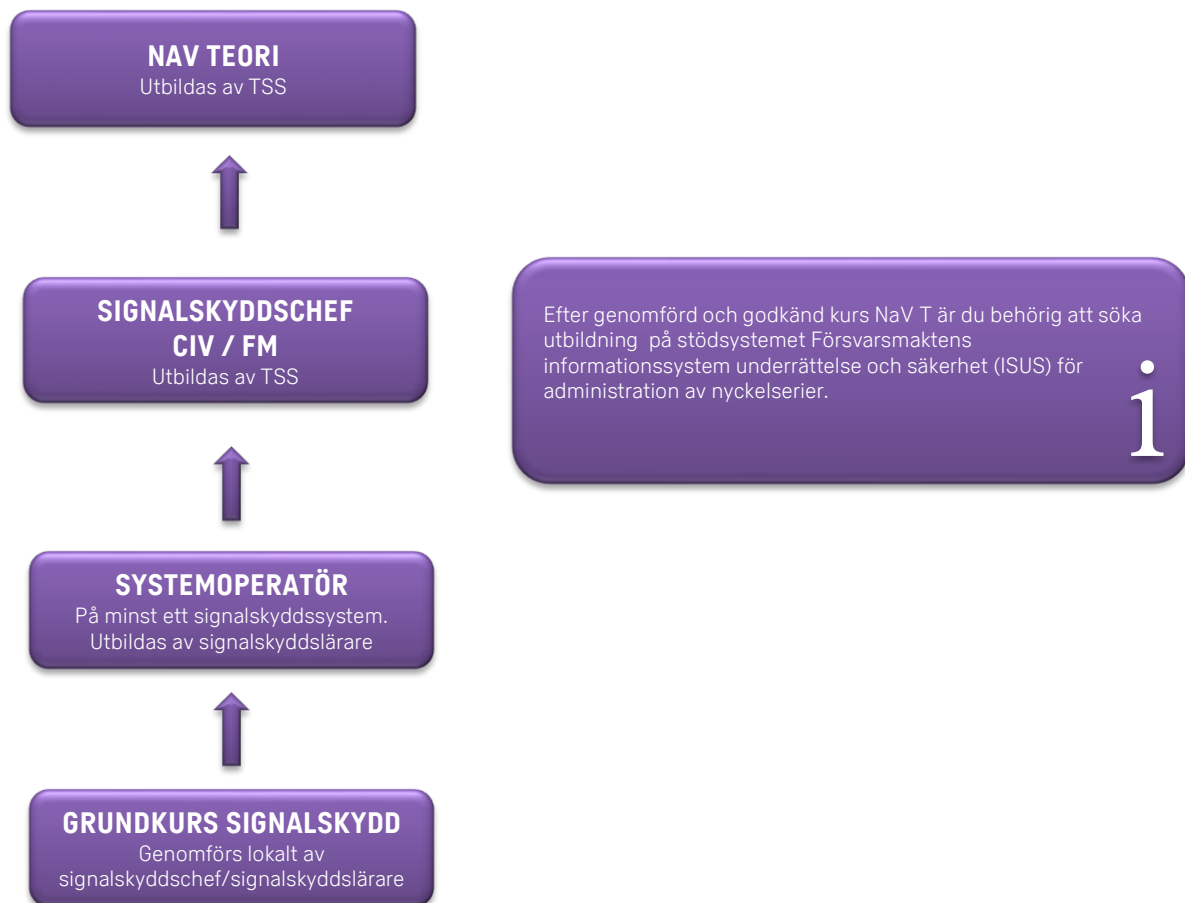
Kursen är till för de myndigheter som enligt säkerhetsskyddsförordningen har ett tillsynsansvar.
Kursen ger en fördjupad förståelse för de regelverk som reglerar signalskyddstjänsten.

i

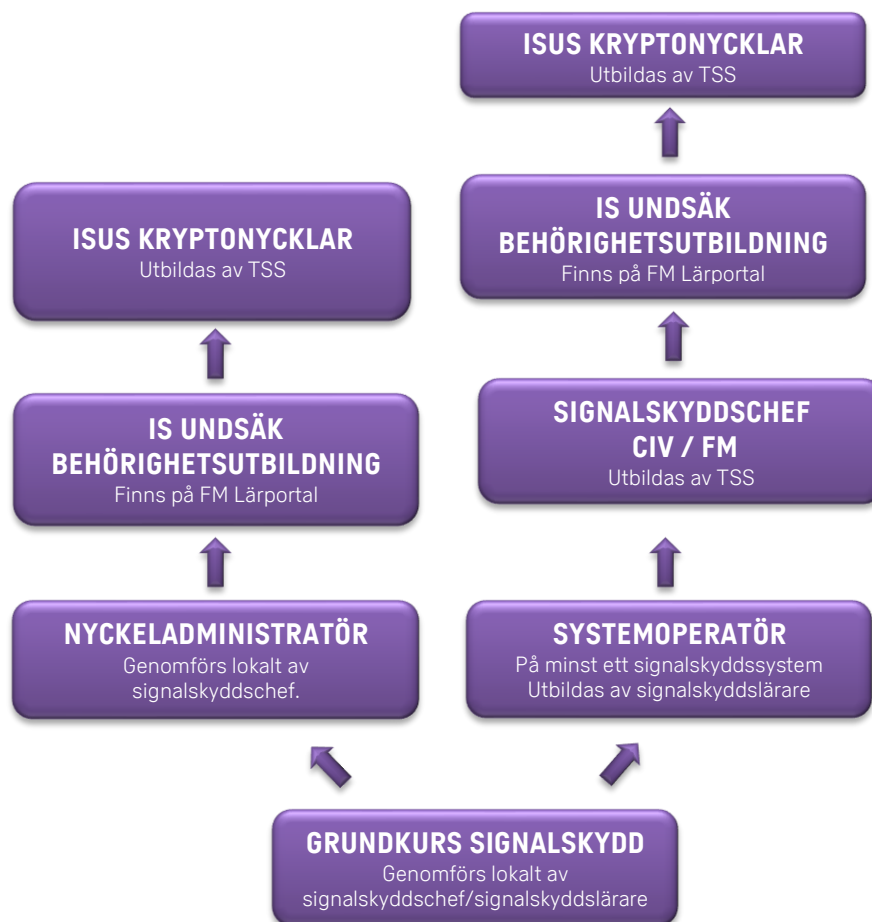
3.2. Administration av signalskyddsnycklar



Nyckelansvarig verksamhetsutövare handläggare Teori



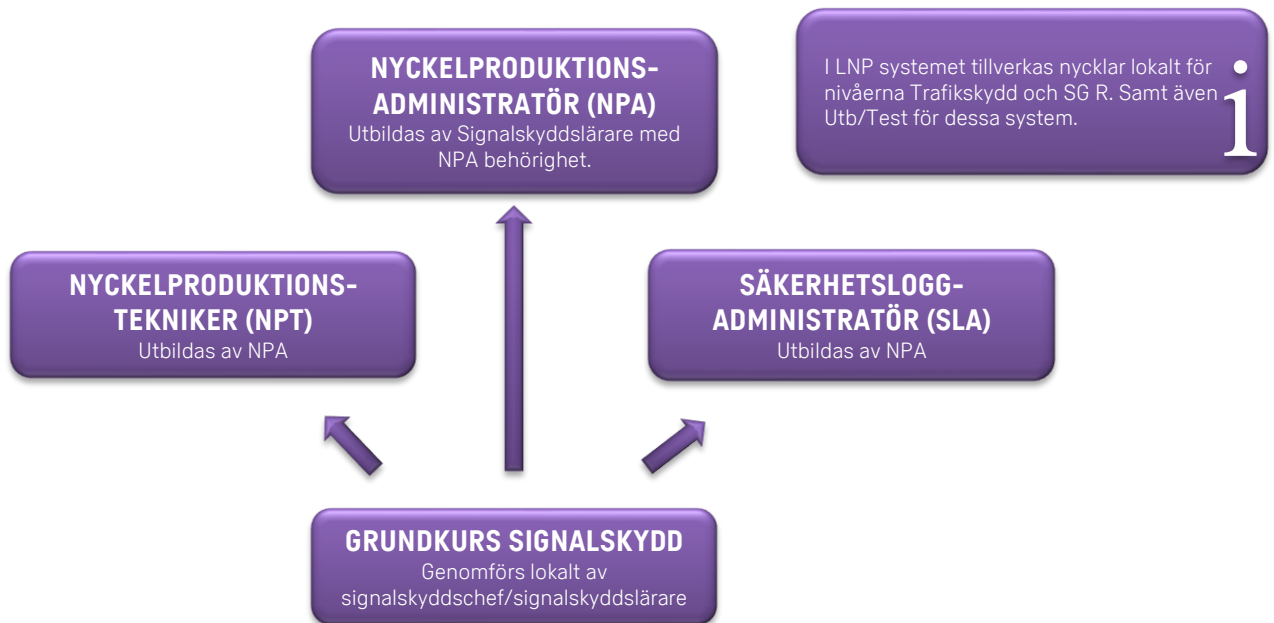
ISUS administration av signalskyddsnycklar



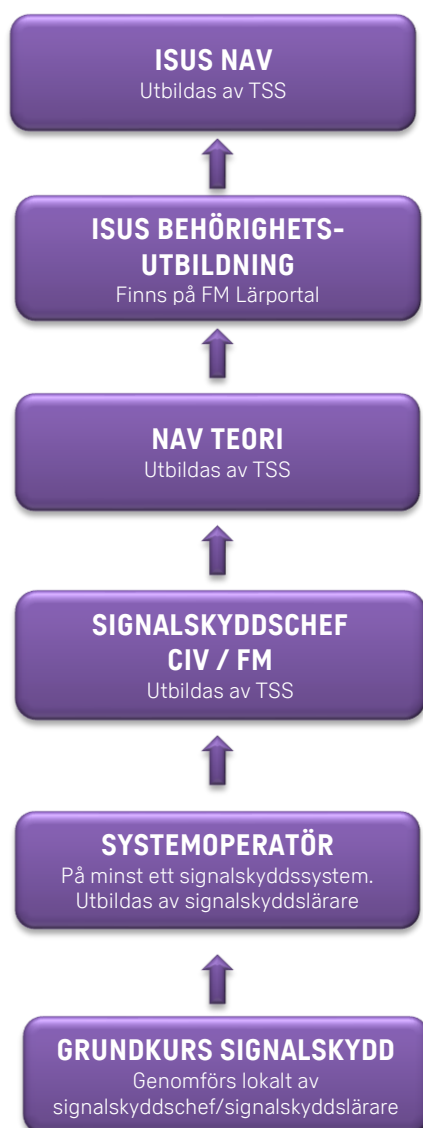
För att vara behörig att söka kursen ISUS kryptonycklar ska du vara utbildad signalskyddschef eller nyckeladministratör vid verksamheten samt Is Undsäk behörighetsutbildning. Efter genomförd och godkänd kurs ISUS kryptonycklar är du behörig att administrera tilldelade signalskyddsnycklar.

i

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)

i

3.3. Administration av aktiva och certifikat



Kortutlämnare

KORTUTLÄMNARE
Utbildas av kortadministratör



GRUNKURS SIGNALSKYDD
Genomförs lokalt av
signalskyddschef/signalskyddslärare

Utbildning till Kortutlämnare genomförs lokalt.



Certorder

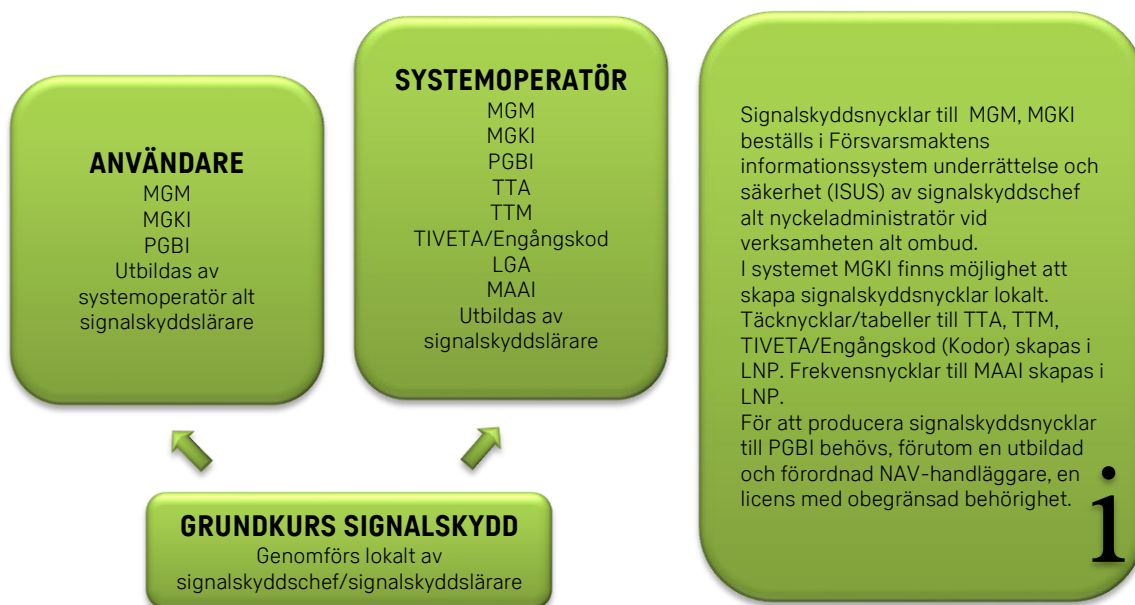


ISUS Aktiva kort och Certifikat

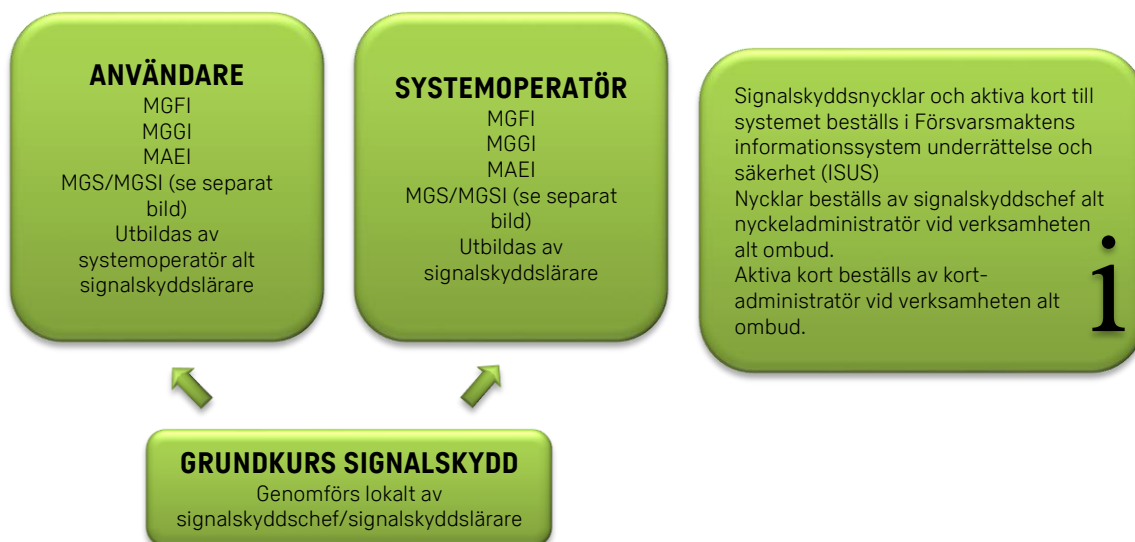


3.4. Tal- och meddelandekrypto

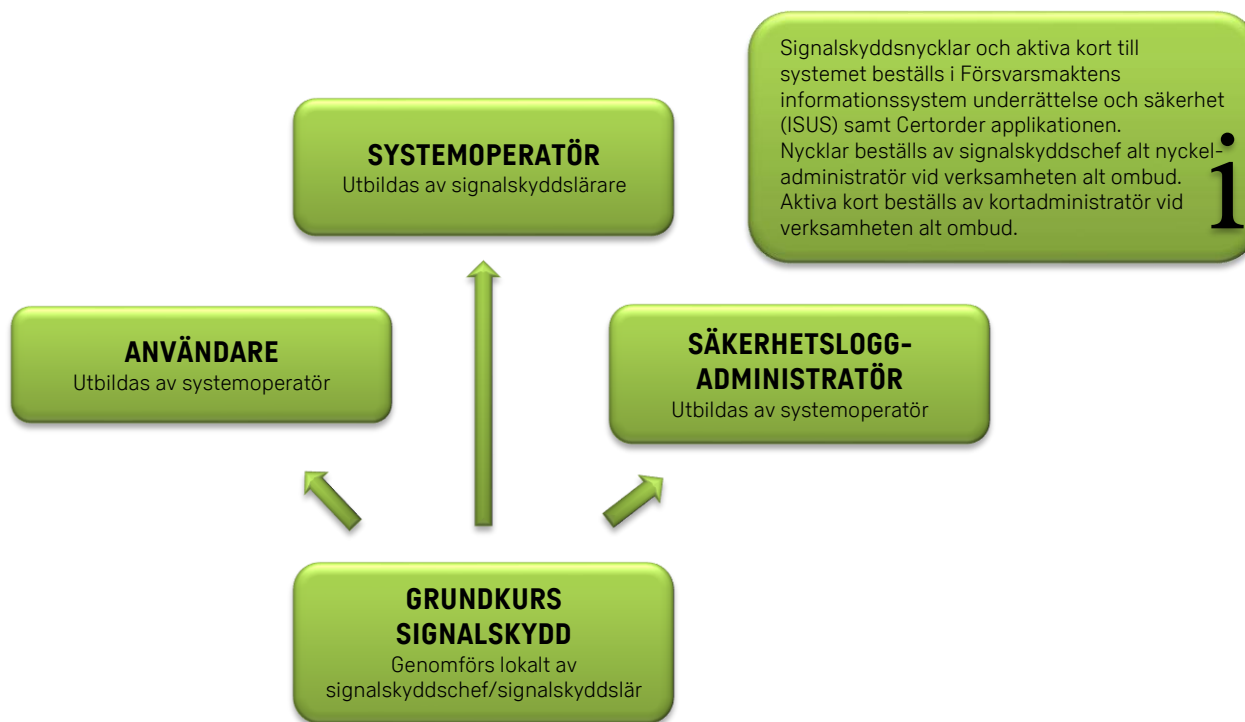
Användare- och systemoperatör tal- och meddelandekrypto
utan aktiva kort



Användare- och systemoperatör tal- och meddelandekrypto med aktiva kort

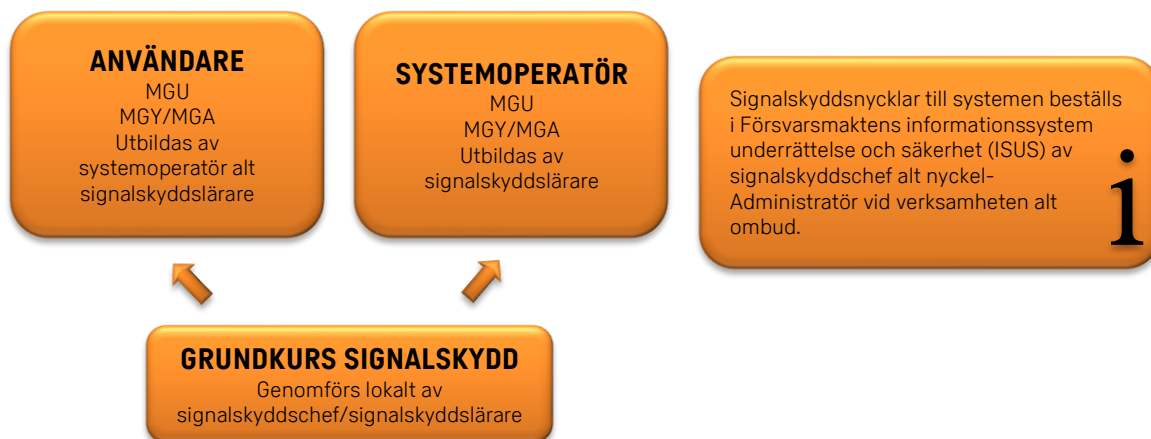


MGS/MGSI KryptoPC

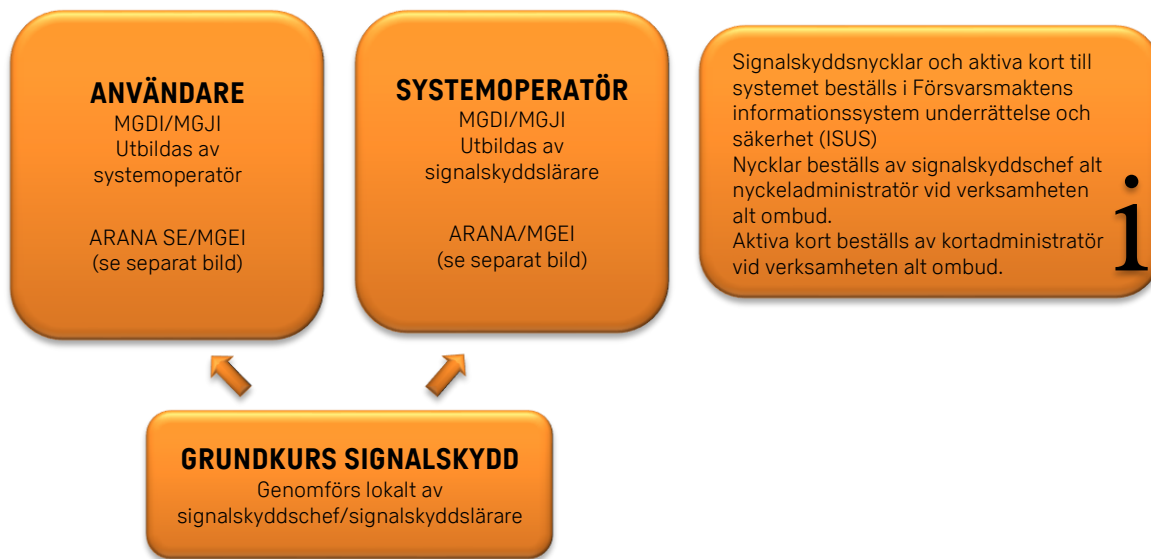


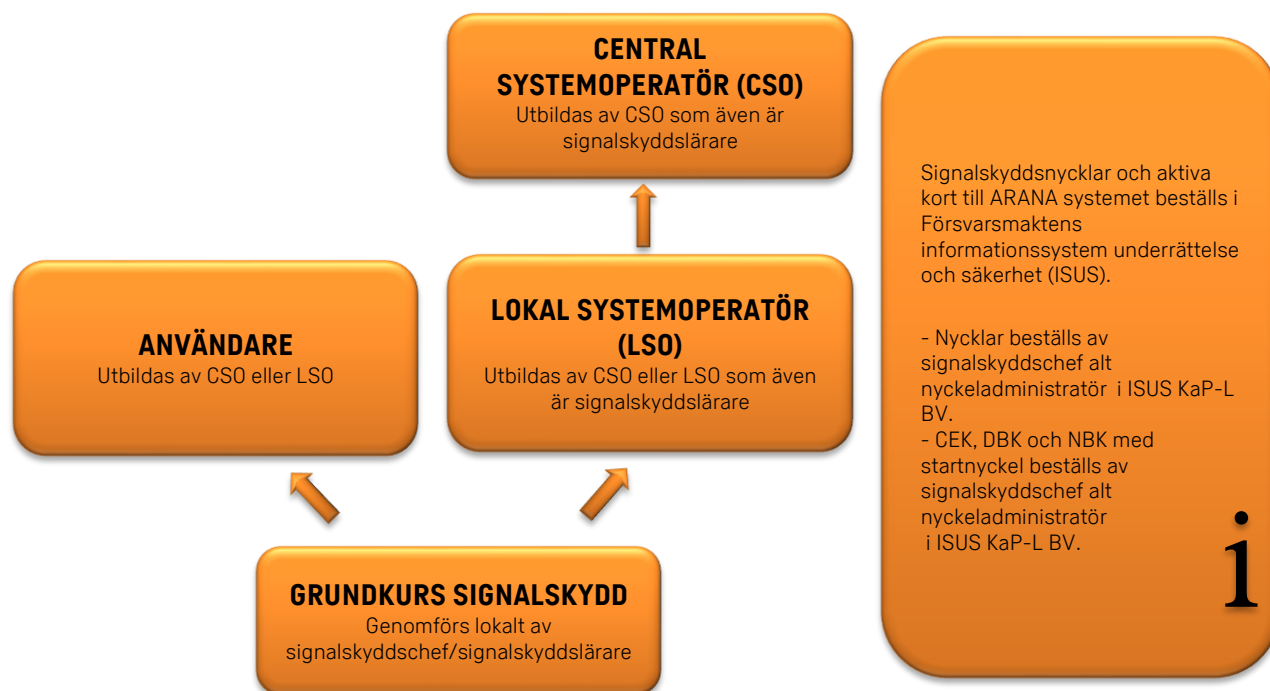
3.5. Datakomkrypto

Systemoperatör datakomkryptosystem utan aktiva kort

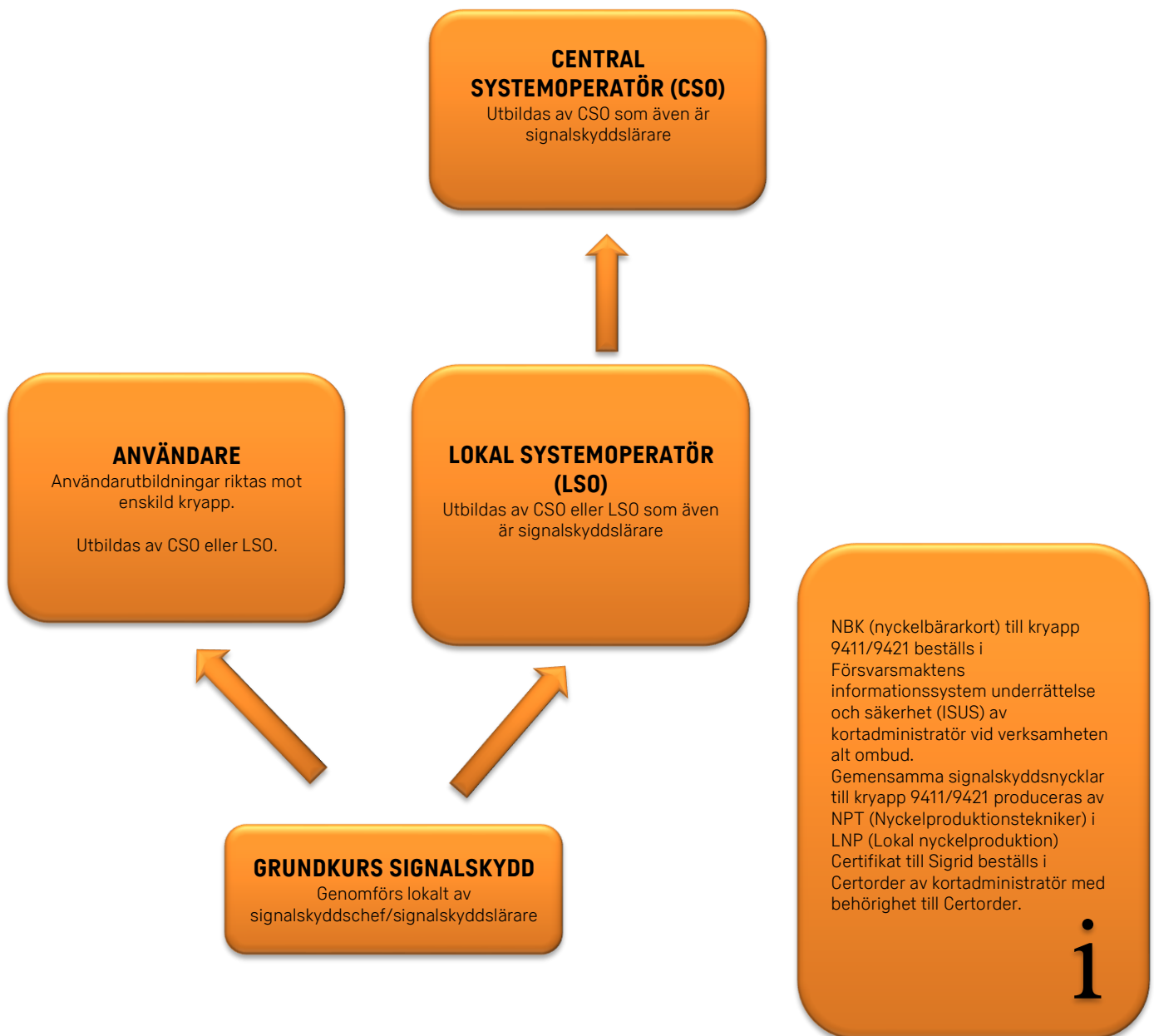


Systemoperatör datakomkryptosystem med aktiva kort



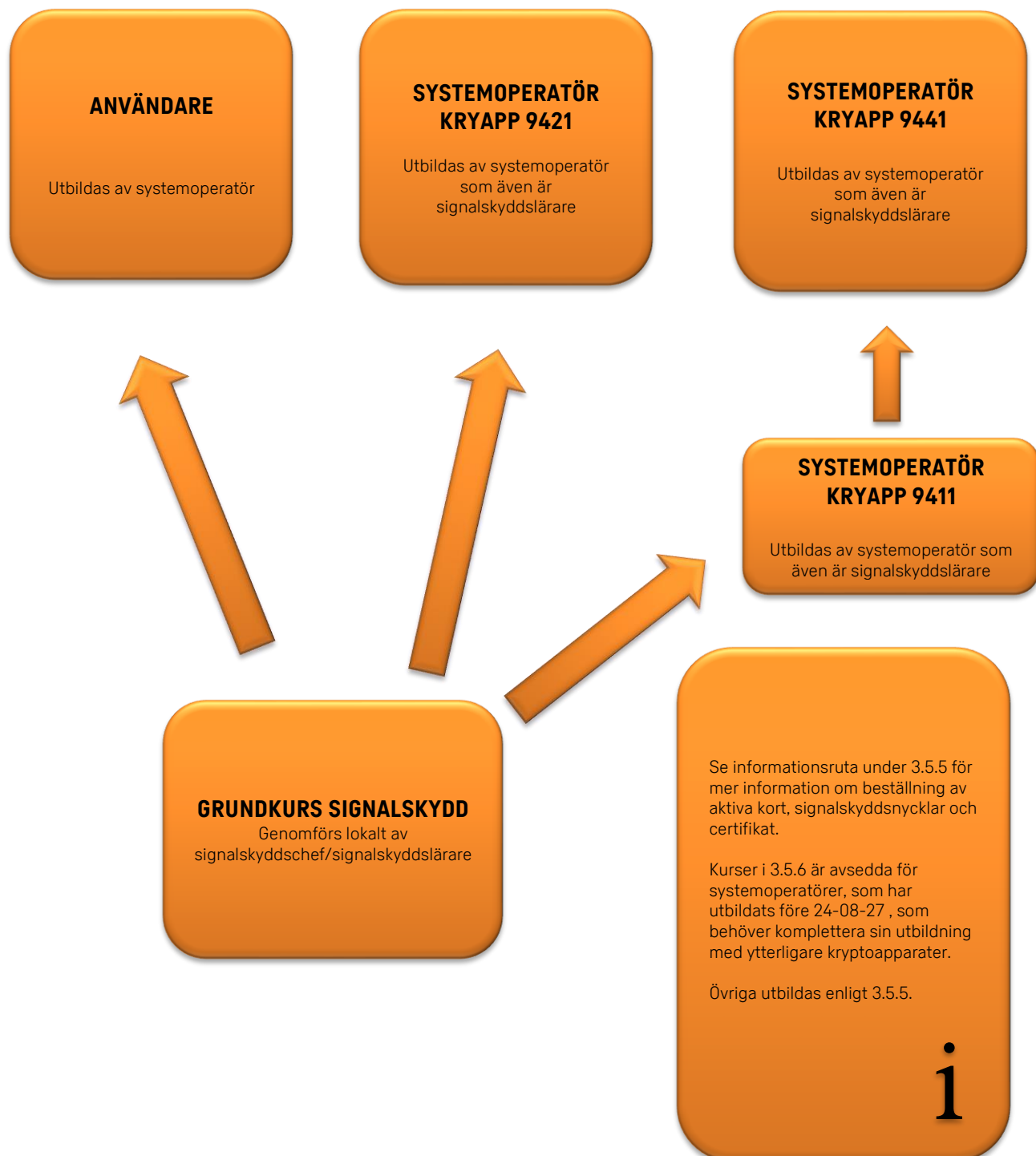


3.5.5. SIGIRD PGAI/PGCI (Kryapp 9411/9421/9441)



OBS se 3.5.6 för separata kurser Kryapp 9421 och 9441.

3.5.6 SIGRID PGAI/PGCI 9421/9441



3.6. Krypto för skyddsvärda uppgifter

Kryptoansvarig

KRYPTOANSVARIG

Utbildas av TSS

KURIR

KRYPTOADMINISTRATÖR

Utbildas av KSU utbildare

ANVÄNDARE KURIR

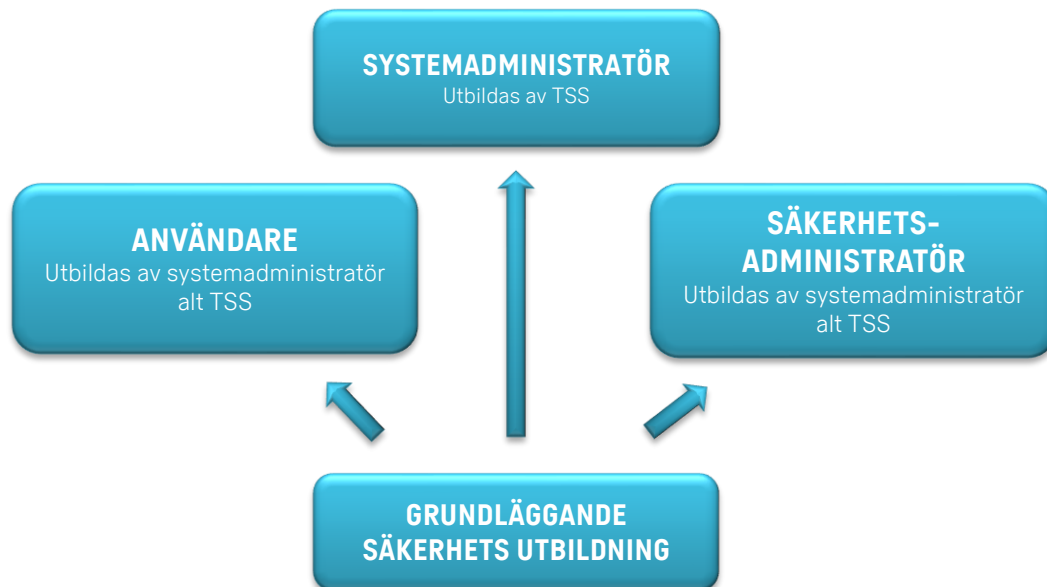
Utbildas av kryptoadministratör eller
KSU utbildare

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.

i

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 Ny verksamhetsutövare kan genomföra digital Grundkurs Signalskydd på msb.se			

4.2. Signalskyddschef CIVIL (delvis distans)

Vecka	Kursbenämning	Kurstid	TSS tillhanda senast	Kurs-kostnad
05/06	Ch CIV	Del 1: 2026-01-26 Del 2: 2026-02-02–06	25-11-28	21312 kr
12/13	Ch CIV	Del 1: 2026-03-16 Del 2: 2026-03-23–27	26-02-06	21312 kr
34/35	Ch CIV	Del 1: 2026-08-17 Del 2: 2026-08-24–28	26-06-05	21312 kr
44/45	Ch CIV	Del 1: 2026-10-26 Del 2: 2026-11-02–06	26-09-04	21312 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
Förkunskapskrav	Minst ett signalskyddssystem på systemoperatörsnivå
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
10/11	Ch FM	Del 1: 2026-03-02 Del 2: 2026-03-09–13	26-01-02	
21/22	Ch FM	Del 1: 2026-05-18 Del 2: 2026-05-25–29	26-04-02	
39/40	Ch FM	Del 1: 2026-09-21 Del 2: 2026-09-28–10-02	26-06-05	
46/47	Ch FM	Del 1: 2026-11-09 Del 2: 2026-11-16–20	26-09-18	

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
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
08	Kompl Ch	26-02-17--18	25-11-28	10656 kr
38	Kompl Ch	26-09-15--16	26-06-05	10656 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
09	Siskylärare	26-02-23–27	25-11-28	17760 kr
13	Siskylärare	26-03-23–27	26-01-30	17760 kr
37	Siskylärare	26-09-07–11	26-06-05	17760 kr
42	Siskylärare	26-10-12–16	26-08-21	17760 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
Förkunskapskrav	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
43	Signalskyddslärarmöte	26-10-21–22	26-08-28	4440 kr

Målgrupp	Signalskyddslärare
Agenda	Uppdatering och information inom signalskyddstjänsten
Förkunskapskrav	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
04	Signalskydd för tillsynsmyndigheter	Del 1: 26-01-19 Del 2: 26-01-20--22	25-11-28	10656 kr
42	Signalskydd för tillsynsmyndigheter	Del 1: 26-10-12 Del 2: 26-10-13--15	26-08-21	10656 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.
Förkunskapskrav	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. Administration av aktiva kort och certifikat

Kortadministratör

Vecka	Kursbenämning	Kurstid	TSS tillhanda senast	Kurs-kostnad
04	Kortadm	26-01-19	25-11-28	3552 kr
04	Kortadm	26-01-21	25-11-28	3552 kr
11	Kortadm	26-03-09	26-01-15	3552 kr
11	Kortadm	26-03-11	26-01-15	3552 kr
34	Kortadm	26-08-18	26-06-05	3552 kr
40	Kortadm	26-09-28	26-06-05	3552 kr
40	Kortadm	26-09-30	26-06-05	3552 kr
45	Kortadm	26-11-02	26-08-28	3552 kr
45	Kortadm	26-11-04	26-08-28	3552 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
Förkunskapskrav	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

Certorder

Vecka	Kursbenämning	Kurstid	TSS tillhanda senast	Kurskostnad
04	Certorder	26-01-20	25-11-28	3552 kr
04	Certorder	26-01-22	25-11-28	3552 kr
11	Certorder	26-03-10	26-01-15	3552 kr
11	Certorder	26-03-12	26-01-15	3552 kr
34	Certorder	26-08-19	26-06-05	3552 kr
40	Certorder	26-09-29	26-06-05	3552 kr
40	Certorder	26-10-01	26-06-05	3552 kr
45	Certorder	26-11-03	26-08-28	3552 kr
45	Certorder	26-11-05	26-08-28	3552 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
Förkunskapskrav	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

IS US Aktiva kort och certifikat

Vecka	Kursbenämning	Kurstid	TSS tillhanda senast	Kurskostnad
04	IS US AK/CERT	26-01-22	25-11-28	3552 kr
08	IS US AK/CERT	26-02-17	25-11-28	3552 kr
11	IS US AK/CERT	26-03-10	26-01-15	3552 kr
12	IS US AK/CERT	26-03-17	26-01-23	3552 kr
34	IS US AK/CERT	26-08-19	26-06-05	3552 kr
40	IS US AK/CERT	26-10-01	26-06-05	3552 kr
42	IS US AK/CERT	26-10-13	26-08-21	3552 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
Förkunskapskrav	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.

4.9. Administration av signalskyddsnycklar

Nyckelansvarig verksamhetsutövares handläggare (NaV-hdl), teori

Vecka	Kursbenämning	Kurstid	TSS tillhanda senast	Kurskostnad
10	NaV T	26-03-03	25-11-28	3552 kr
23	NaV T	26-06-02	26-04-02	3552 kr
39	NaV T	26-09-22	26-06-05	3552 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
Förkunskapskrav	Utbildad Signalskyddschef
Examination	Kursen examineras löpande genom praktiska moment individuellt. Betyg godkänd/icke godkänd
Närvarokrav	Obligatorisk närvaro
Övrigt	

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

Vecka	Kursbenämning	Kurstid	TSS tillhanda senast	Kurskostnad
10	IS US NaV-hdl	26-03-04	25-11-28	3552 kr
23	IS US NaV-hdl	26-06-03	26-04-02	3552 kr
39	IS US NaV-hdl	26-09-23	26-06-05	3552 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
Förkunskapskrav	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

IS US Administration av signalskyddsnycklar

Vecka	Kursbenämning	Kurstid	TSS tillhanda senast	Kurskostnad
08	IS US signalskyddsnycklar	26-02-18	25-11-28	3552 kr
12	IS US signalskyddsnycklar	26-03-18	26-01-23	3552 kr
38	IS US signalskyddsnycklar	26-09-15	26-06-05	3552 kr
38	IS US signalskyddsnycklar	26-09-16	26-06-05	3552 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
Förkunskapskrav	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.

Lokal Nyckelproduktion (LNP), Nyckelproduktionsadministratör (NPA)

Vecka	Kursbenämning	Kurstid	TSS tillhanda senast	Kurskostnad
07	LNP NPA(FMTS)	26-02-12	25-11-28	3552 kr
12	LNP NPA	26-03-17	26-01-23	3552 kr
38	LNP NPA	26-09-17	26-06-05	3552 kr
40	LNP NPA(FMTS)	26-10-01	26-06-05	3552 kr
45	LNP NPA(FMTS)	26-11-05	26-09-11	3552 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
Förkunskapskrav	Grundkurs signalskydd (GK Signalskydd)
Examination	Kursen examineras löpande genom praktiska moment individuellt Betyg godkänd/icke godkänd
Närvarokrav	Obligatorisk närvaro
Övrigt	V 07, 40 & 45 genomförs vid Försvarmaktens tekniska skola (FMTS) i Halmstad

5. Talkryptosystem

5.1. Telefonkrypto 7301 C MGFI

Vecka	Kursbenämning	Kurstid	TSS tillhanda senast	Kurskostnad
	MGFI/7301C	Maila anmälningsblankett till tss-kursadm@mil.se		3552 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)
Förkunskapskrav	Grundkurs signalskydd (GK Signalskydd)
Examination	Kursen examineras löpande genom praktiska moment individuellt Betyg godkänd/icke godkänd
Närvarokrav	Obligatorisk närvaro
Övrigt	

5.2. Kryptotelefon MGGI 7411/7421

Vecka	Kursbenämning	Kurstid	TSS tillhanda senast	Kurskostnad
06	MGGI 7411/7421	26-02-02	25-11-28	3552 kr
06	MGGI 7411/7421	26-02-03	25-11-28	3552 kr
06	MGGI 7411/7421	26-02-04	25-11-28	3552 kr
06	MGGI 7411/7421	26-02-05	25-11-28	3552 kr
07	MGGI 7411/7421(FMTS)	26-02-10	25-11-28	3552 kr
09	MGGI 7411/7421	26-02-24	25-11-28	3552 kr
09	MGGI 7411/7421	26-02-25	25-11-28	3552 kr
12	MGGI 7411/7421	26-03-17	26-01-16	3552 kr
12	MGGI 7411/7421	26-03-18	26-01-16	3552 kr
12	MGGI 7411/7421(SSS)	26-03-18	26-01-16	3552 kr
12	MGGI 7411/7421(SSS)	26-03-19	26-01-16	3552 kr
21	MGGI 7411/7421	26-05-18	26-03-20	3552 kr
21	MGGI 7411/7421	26-05-19	26-03-20	3552 kr
23	MGGI 7411/7421	26-06-02	26-04-10	3552 kr
23	MGGI 7411/7421	26-06-03	26-04-10	3552 kr
34	MGGI 7411/7421	26-08-17	26-06-05	3552 kr
34	MGGI 7411/7421	26-08-18	26-06-05	3552 kr
34	MGGI 7411/7421	26-08-19	26-06-05	3552 kr
34	MGGI 7411/7421	26-08-20	26-06-05	3552 kr
36	MGGI 7411/7421	26-09-01	26-06-05	3552 kr
36	MGGI 7411/7421	26-09-02	26-06-05	3552 kr
39	MGGI 7411/7421	26-09-21	26-06-05	3552 kr
39	MGGI 7411/7421	26-09-22	26-06-05	3552 kr
39	MGGI 7411/7421	26-09-23	26-06-05	3552 kr
40	MGGI 7411/7421(FMTS)	26-09-29	26-06-05	3552 kr
45	MGGI 7411/7421(FMTS)	26-11-03	26-09-11	3552 kr
45	MGGI 7411/7421	26-11-04	26-09-11	3552 kr
45	MGGI 7411/7421	26-11-05	26-09-11	3552 kr
47	MGGI 7411/7421(SSS)	26-11-18	26-09-25	3552 kr
47	MGGI 7411/7421(SSS)	26-11-19	26-09-25	3552 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
Förkunskapskrav	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, 40 & 45 genomförs vid Försvarmaktens tekniska skola (FMTS) i Halmstad V 12 & 47 genomförs vid Sjöstridsskolan (SSS) i Karlskrona

5.3. Talkrypto MAEI Kryapp 8201/8251

Vecka	Kursbenämning	Kurstid	TSS tillhanda senast	Kurskostnad
	MAEI/8201/8251	Maila anmälningsblankett till tss-kursadm@mil.se		3552 kr

Målgrupp	Kursen riktar sig till personal som ska verka som systemoperatör på signalskyddssystem MGFI 7301C
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
Förkunskapskrav	Grundkurs signalskydd (GK Signalskydd)
Examination	Aktivt deltagande löpande vid teoretiska genomgångar samt vid enskilda praktiska moment. Betyg godkänd/icke godkänd
Närvarokrav	Obligatorisk närvaro
Övrigt	

6. Meddelandekryptosystem

6.1. Kryptoapparat 490/491 MGM (kryptofax)

Vecka	Kursbenämning	Kurstid	TSS tillhanda senast	Kurskostnad
07	MGM (FMTS)	26-02-09	25-11-28	3552 kr
12	MGM (SSS)	26-03-17	26-01-23	3552 kr
40	MGM (FMTS)	26-09-28	26-06-05	3552 kr
45	MGM (FMTS)	26-11-02	26-09-11	3552 kr
47	MGM (SSS)	26-11-17	26-09-18	3552 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
Förkunskapskrav	Grundkurs signalskydd (GK Signalskydd)
Examination	Kursen examineras löpande genom praktiska moment individuellt. Betyg godkänd/icke godkänd
Närvarokrav	Obligatorisk närvaro
Övrigt	V 07, 40 & 45 genomförs vid Försvarmaktens tekniska skola (FMTS) i Halmstad V 12 & 47 genomförs vid Sjöstridsskolan (SSS) i Karlskrona

6.2. Kryptoapparat 302 MGKI

Vecka	Kursbenämning	Kurstid	TSS tillhanda senast	Kurskostnad
	MGKI	Maila anmälningsblankett till tss-kursadm@mil.se		3552 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.
Förkunskapskrav	Grundkurs signalskydd (GK Signalskydd)
Examination	Kursen examineras löpande genom praktiska moment individuellt. Betyg godkänd/icke godkänd
Närvarokrav	Obligatorisk närvaro
Övrigt	Kursen genomförs vid Sjöstridsskolan (SSS) i Karlskrona

6.3. MGS/MGSI (KryptoPC 4.2)

Vecka	Kursbenämning	Kurstid	TSS tillhanda senast	Kurskostnad
07	MGS/MGSI(FMTS)	26-02-11	25-11-28	3552 kr
10	MGS/MGSI	26-03-03	26-01-09	3552 kr
10	MGS/MGSI	26-03-04	26-01-09	3552 kr
14	MGS/MGSI	26-03-30	26-02-06	3552 kr
14	MGS/MGSI	26-03-31	26-02-06	3552 kr
23	MGS/MGSI	26-06-02	26-04-10	3552 kr
36	MGS/MGSI	26-09-01	26-06-05	3552 kr
36	MGS/MGSI	26-09-02	26-06-05	3552 kr
39	MGS/MGSI	26-09-22	26-06-05	3552 kr
39	MGS/MGSI	26-09-23	26-06-05	3552 kr
40	MGS/MGSI(FMTS)	26-09-30	26-06-05	3552 kr
41	MGS/MGSI	26-10-07	26-08-14	3552 kr
41	MGS/MGSI	26-10-08	26-08-14	3552 kr
45	MGS/MGSI(FMTS)	26-11-04	26-09-11	3552 kr
46	MGS/MGSI	26-11-10	26-09-18	3552 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.
Förkunskapskrav	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 - V 07, 40 & 45 genomförs vid Försvarmaktens tekniska skola (FMTS) i Halmstad

6.4. Filkrypto Restricted PGBI

Vecka	Kursbenämning	Kurstid	TSS tillhanda senast	Kurskostnad
12	PGBI	26-03-18	26-01-23	3552 kr
37	PGBI	26-09-09	26-06-05	3552 kr
42	PGBI	26-10-13	26-08-21	3552 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
Förkunskapskrav	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

6.5. Täcktabell Armén TTA

Vecka	Kursbenämning	Kurstid	TSS tillhanda senast	Kurskostnad
	TTA	Maila anmälningssblankett till tss-kursadm@mil.se		3552 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
Förkunskapskrav	Grundkurs signalskydd (GK Signalskydd)
Examination	Kursen examineras genom praktiskt prov individuellt Betyg godkänd/icke godkänd
Närvarokrav	Obligatorisk närvaro
Övrigt	

6.6. Täcktabell Marinen (TTM)

Vecka	Kursbenämning	Kurstid	TSS tillhanda senast	Kurskostnad
	TTM	Maila anmälningsblankett till tss-kursadm@mil.se		3552 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
Förkunskapskrav	Grundkurs signalskydd (GK Signalskydd)
Examination	Kursen examineras genom praktiska moment individuellt. Betyg godkänd/icke godkänd
Närvarokrav	Obligatorisk närvaro
Övrigt	

6.7. Tillfällig verksamhetstabell och Engångskod

Vecka	Kursbenämning	Kurstid	TSS tillhanda senast	Kurskostnad
	TIVETA/KODOR	Maila anmälningssblankett till tss-kursadm@mil.se		3552 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
Förkunskapskrav	Grundkurs signalskydd (GK Signalskydd)
Examination	Kursen examineras genom praktiskt prov individuellt Betyg godkänd/icke godkänd
Närvarokrav	Obligatorisk närvaro
Övrigt	

6.8. Lösensignalering Gemensam typ A LGA

Vecka	Kursbenämning	Kurstid	TSS tillhanda senast	Kurskostnad
	LGA	Maila anmälningssblankett till tss-kursadm@mil.se		3552 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
Förkunskapskrav	Grundkurs signalskydd (GK Signalskydd)
Examination	Kursen examineras genom praktiskt prov individuellt Betyg godkänd/icke godkänd
Närvarokrav	Obligatorisk närvaro
Övrigt	

7. Datakomkryptosystem

7.1. Kryptoapparat 9301 Arana SE LSO MGEI

Vecka	Kursbenämning	Kurstid	TSS tillhanda senast	Kurskostnad
08	ARANA LSO	26-02-16	25-11-28	7104 kr
08	ARANA LSO	26-02-17	25-11-28	7104 kr
08	ARANA LSO	26-02-18	25-11-28	7104 kr
08	ARANA LSO	26-02-19	25-11-28	7104 kr
17	ARANA LSO	26-04-20	26-02-27	7104 kr
17	ARANA LSO	26-04-21	26-02-27	7104 kr
17	ARANA LSO	26-04-22	26-02-27	7104 kr
17	ARANA LSO	26-04-23	26-02-27	7104 kr
35	ARANA LSO	26-08-24	26-06-05	7104 kr
35	ARANA LSO	26-08-25	26-06-05	7104 kr
35	ARANA LSO	26-08-26	26-06-05	7104 kr
35	ARANA LSO	26-08-27	26-06-05	7104 kr
41	ARANA LSO	26-10-05	26-08-14	7104 kr
41	ARANA LSO	26-10-06	26-08-14	7104 kr
41	ARANA LSO	26-10-07	26-08-14	7104 kr
41	ARANA LSO	26-10-08	26-08-14	7104 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 - Själständigt 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
Förkunskapskrav	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

7.2. Kryptoapparat 9351 och 9391; Arana SE CSO MGEI

Vecka	Kursbenämning	Kurstid	TSS tillhanda senast	Kurskostnad
03	ARANA CSO	26-01-12—15	25-11-28	14208 kr
09	ARANA CSO	26-02-23—26	25-11-28	14208 kr
19	ARANA CSO	26-05-04—07	26-03-13	14208 kr
38	ARANA CSO	26-09-14—17	26-06-05	14208 kr
45	ARANA CSO	26-11-02—05	26-09-11	14208 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 - Själständigt 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
Förkunskapskrav	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

7.3. SIGRID/PGAI/PGCI LSO

Vecka	Kursbenämning	Kurstid	TSS tillhanda senast	Kurskostnad
09	SIGRID/PGAI LSO	26-02-23	25-11-28	7104 kr
09	SIGRID/PGAI LSO	26-02-24	25-11-28	7104 kr
09	SIGRID/PGAI LSO	26-02-25	25-11-28	7104 kr
09	SIGRID/PGAI LSO	26-02-26	25-11-28	7104 kr
13	SIGRID/PGAI LSO	26-03-24	26-01-30	7104 kr
13	SIGRID/PGAI LSO	26-03-25	26-01-30	7104 kr
13	SIGRID/PGAI LSO	26-03-26	26-01-30	7104 kr
34	SIGRID/PGAI LSO	26-08-17	26-06-05	7104 kr
34	SIGRID/PGAI LSO	26-08-18	26-06-05	7104 kr
34	SIGRID/PGAI LSO	26-08-19	26-06-05	7104 kr
34	SIGRID/PGAI LSO	26-08-20	26-06-05	7104 kr
37	SIGRID/PGAI LSO	26-09-08	26-06-05	7104 kr
37	SIGRID/PGAI LSO	26-09-09	26-06-05	7104 kr
40	SIGRID/PGAI LSO	26-09-29	26-06-05	7104 kr
40	SIGRID/PGAI LSO	26-09-30	26-06-05	7104 kr
40	SIGRID/PGAI LSO	26-10-01	26-06-05	7104 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 - Självtständigt 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
Förkunskapskrav	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

7.4. SIGRID/PGAI/PGCI CSO

Vecka	Kursbenämning	Kurstid	TSS tillhanda senast	Kurskostnad
06	SIGRID CSO	26-02-02–06	25-11-28	17 760 kr
11	SIGRID CSO	26-03-09–13	26-01-16	17 760 kr
22	SIGRID CSO	26-05-25–29	26-03-27	17 760 kr
35	SIGRID CSO	26-08-24–28	26-06-05	17 760 kr
41	SIGRID CSO	26-10-05–09	26-08-14	17 760 kr
47	SIGRID CSO	26-11-16–20	26-09-25	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
Förkunskapskrav	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

7.5. 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		3552 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
Förkunskapskrav	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

7.6. 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		3552 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
Förkunskapskrav	- Grundkurs signalskydd (Gk Sisky) - 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

7.7. Kryptoapparat 530/531/532 MGU

Vecka	Kursbenämning	Kurstid	TSS tillhanda senast	Kurskostnad
	MGU	Maila anmälningssblankett till tss-kursadm@mil.se		3552 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 nyckelinjektor 511(NI 511) - Använda gällande regelverk avseende hantering av åberopat signalskyddssystem
Förkunskapskrav	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

7.8. Kryptoapparat 520/521 MGY/MGA

Vecka	Kursbenämning	Kurstid	TSS tillhanda senast	Kurskostnad
	MGY	Maila anmälningssblankett till tss-kursadm@mil.se		2775 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
Förkunskapskrav	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

7.9. Kryptoapparat 5401/5402 MGDJ/MGJI

Vecka	Kursbenämning	Kurstid	TSS tillhanda senast	Kurskostnad
06	MGDI/MGJI	26-02-03–04	25-11-28	10656 kr
11	MGDI/MGJI	26-03-10–11	26-01-16	10656 kr
14	MGDI/MGJI	26-03-30–31	26-02-06	10656 kr
16	MGDI/MGJI	26-04-14–15	26-02-20	10656 kr
36	MGDI/MGJI	26-08-31–09-01	26-06-05	10656 kr
38	MGDI/MGJI	26-09-16–17	26-06-05	10656 kr
40	MGDI/MGJI	26-09-29–30	26-06-05	10656 kr
45	MGDI/MGJI	26-11-03–04	26-09-11	10656 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 MGDJ/MGJI kryapp 5401/5402 - Särskilja de signalskyddsnycklar och certifikat som ingår i MGDJ/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
Förkunskapskrav	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

8. Viruskontrollterminal

8.1. Viruskontrollterminal (VKT), användare

Vecka	Kursbenämning	Kurstid	TSS tillhanda senast	Kurskostnad
	VKT ANV	Maila anmälningsblankett till tss-kursadm@mil.se		3552 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.
Förkunskapskrav	Grundläggande utbildning i säkerhetstjänst
Examination	Kursen examineras genom skriftligt prov Betyg godkänd/icke godkänd
Närvarokrav	Obligatorisk närvaro
Övrigt	

8.2. Viruskontrollterminal (VKT), säkerhetsadministratör

Vecka	Kursbenämning	Kurstid	TSS tillhanda senast	Kurskostnad
	VKT SÄKADM	Maila anmälningsblankett till tss-kursadm@mil.se		3552 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
Förkunskapskrav	Grundläggande utbildning i säkerhetstjänst. Viruskontrollterminal (VKT), Användare
Examination	Kursen examineras genom skriftligt prov Betyg godkänd/icke godkänd
Närvarokrav	Obligatorisk närvaro
Övrigt	

8.3. Viruskontrollterminal (VKT), systemadministratör

Vecka	Kursbenämning	Kurstid	TSS tillhanda senast	Kurskostnad
10	VKT SYSADM	26-03-03	25-11-28	3552 kr
39	VKT SYSADM	26-09-22	26-06-05	3552 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
Förkunskapskrav	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

9. Krypto för skyddsvärda uppgifter - KSU

9.1. Kryptoansvarig

Vecka	Kursbenämning	Kurstid	TSS tillhanda senast	Kurskostnad
12	Kryptoansvarig	26-03-17	26-01-23	3552 kr
23	Kryptoansvarig	26-06-03	26-04-10	3552 kr
42	Kryptoansvarig	26-10-14	26-08-21	3552 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
Förkunskapskrav	Kryptoadministratör (Kurir)
Examination	Kursen examineras genom teoretiskt prov Betyg godkänd/icke godkänd
Närvarokrav	Obligatorisk
Övrigt	Kryptoansvarig börjar på eftermiddagen

9.2. KURIR

Vecka	Kursbenämning	Kurstid	TSS tillhanda senast	Kurskostnad
12	KURIR	26-03-17	26-01-23	3552 kr
23	KURIR	26-06-03	26-04-10	3552 kr
42	KURIR	26-10-14	26-08-21	3552 kr

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