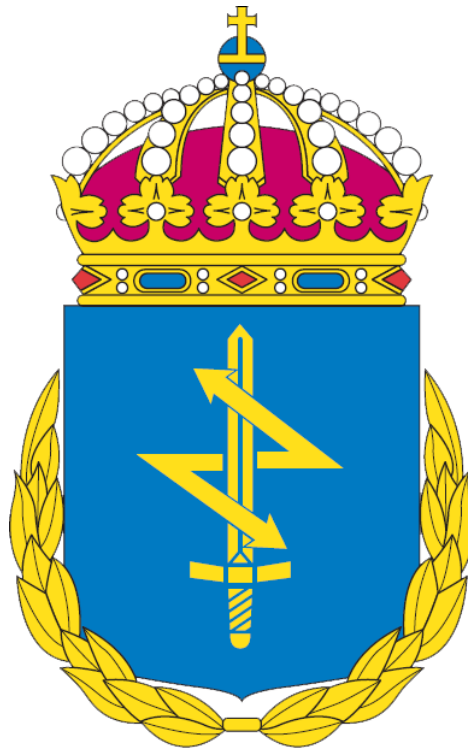


TOTALFÖRSVARETS SIGNALSKYDDSSKOLA (TSS)



Kurskatalog 2025

Utgåva 2

Fastställd 2024-10-21

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
3.1.1. Signalskyddschef Civil.....	8
3.1.2. Signalskyddschef Försvarsmakten.....	9
3.1.3. Biträdande signalskyddschef.....	10
3.1.4. Signalskyddslärare	11
3.1.5. Signalskydd för Tillsynsmyndigheter	12
3.2. Administration av signalskyddsnycklar	13
3.2.1. Nyckeladministratör.....	13
3.2.2. Nyckelansvarig verksamhetsutövare handläggare Teori.....	14
3.2.3. ISUS administration av signalskyddsnycklar	15
3.2.4. Lokal nyckelproduktion (LNP)	16
3.2.5. ISUS Nyckelansvarig verksamhetsutövare	17
3.3. Administration av aktiva och certifikat.....	18
3.3.1. Kortadministratör.....	18
3.3.2. Kortutlämnare.....	19
3.3.3. Certorder.....	20
3.3.4. ISUS Aktiva kort och Certifikat	21
3.4. Tal- och meddelandekrypto	22
3.4.1. Användare- och systemoperatör tal- och meddelandekrypto	22
utan aktiva kort	22
3.4.2. Användare- och systemoperatör tal- och meddelandekrypto	23
med aktiva kort	23
3.4.3. MGS/MGSI KryptoPC.....	24
3.5. Datakomkrypto.....	25
3.5.1. Systemoperatör datakomkryptosystem utan aktiva kort.....	25
3.5.2. Systemoperatör datakomkryptosystem med aktiva kort.....	26
3.5.3. 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
3.6.1. Kryptoansvarig	30
3.6.2. KURIR.....	30
3.7. Viruskontrollterminal	31
3.7.1. Viruskontrollterminal.....	31
4. Administrativ signalskyddsutbildning	32
4.1. Grundkurs Signalskydd (Gk Sisky)	32
4.2. Signalskyddschef CIVIL (delvis distans)	33
4.3. Signalskyddschef Försvarmakten (delvis distans)	34
4.4. Signalskyddslärare.....	35
4.5. Signalskyddsläramöte	36
4.6. Signalskydd för tillsynsmyndigheter.....	37
4.7. Administration av aktiva kort och certifikat.....	38
4.7.1. Kortadministratör.....	38
4.7.2. Certorder.....	39
4.7.3. IS US Aktiva kort och certifikat.....	40
4.8. Administration av signalskyddsnycklar	41
4.8.1. Nyckelansvarig verksamhetsutövers handläggare (NaV-hdl), teori.....	41
4.8.2. IS US Nyckelansvarig verksamhetsutövers handläggare, (NaV-hdl).	42
4.8.3. IS US Administration av signalskyddsnycklar.....	43
4.8.4. Lokal Nyckelproduktion (LNP), Nyckelproduktionsadministratör (NPA).....	44
5. Talkryptosystem.....	45
5.1. Kryptotelefon 760 MGL / MGLU.....	45
5.2. Telefonkrypto 7301 C MGFI.....	46
5.3. Kryptotelefon MGGI 7411	47
6. Meddelandekryptosystem.....	49
6.1. Kryptoapparat 490/491 MGM (kryptofax).....	49
6.2. Kryptoapparat 302 MGKI	50
6.3. MGS/MGSI (KryptoPC 4.2).....	51
6.4. Filkrypto Restricted PGBI.....	52
6.5. Täcktabell Armén TTA.....	53
6.6. Täcktabell Marinen (TTM).....	54
6.7. Tillfällig verksamhetstabell och Engångskod	55
6.8. Lösensignalering Gemensam typ A LGA.....	56
7. Datakomkryptosystem	57

7.1.	Kryptoapparat 9301 Arana SE LSO MGEI.....	57
7.2.	Kryptoapparat 9351 och 9391; Arana SE CSO MGEI	59
7.3.	Kryptoapparat 9201 MGBI LSO	60
7.4.	SIGRID/PGAI/PGCI LSO	61
7.5.	SIGRID/PGAI/PGCI CSO	62
7.6.	SIGRID/PGAI/PGCI kryapp 9421 sysop (Distanskurs)	64
7.7.	SIGRID/PGAI/PGCI kryapp 9441 sysop	65
7.8.	Kryptoapparat 530/531/532 MGU	66
7.9.	Kryptoapparat 520/521 MGY/MGA	67
7.10.	Kryptomodem 1401 MGZI	68
7.11.	Kryptoapparat 5401 MGDl.....	69
8.	Viruskontrollterminal	70
8.1.	Viruskontrollterminal (VKT), användare.....	70
8.2.	Viruskontrollterminal (VKT), säkerhetsadministratör.....	71
8.3.	Viruskontrollterminal (VKT), systemadministratör.....	72
9.	Krypto för skyddsvärda uppgifter - KSU.....	73
9.1.	Kryptoansvarig.....	73
9.2.	KURIR	74

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 Försvarens 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.

2.3. Ekonomiska bestämmelser

- För elever ur Försvarmakten utgår ingen kurskostnad, elevernas förrättningskostnader betalas av avsändande förband.
- För elever från Försvarmaktens 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:
 - Signalskyddschef CIV
 - Kryptotelefon 760 MGL
 - 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.

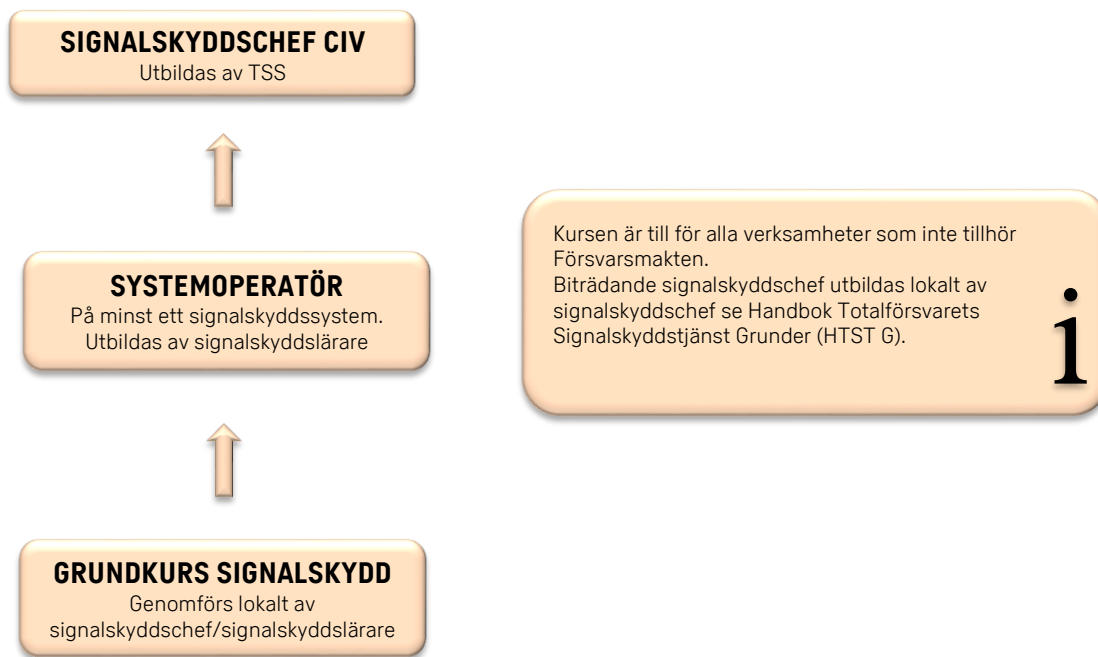
2.5. Rapportering efter genomförd utbildning

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

3. Utbildningssteg

3.1. Administrativt signalskydd

3.1.1. Signalskyddschef Civil



3.1.2. Signalskyddschef Försvarsmakten

SIGNALSKYDDSCHEF FM
Utbildas av TSS



SYSTEMOPERATÖR
På minst ett signalskyddssystem.
Utbildas av signalskyddslärare



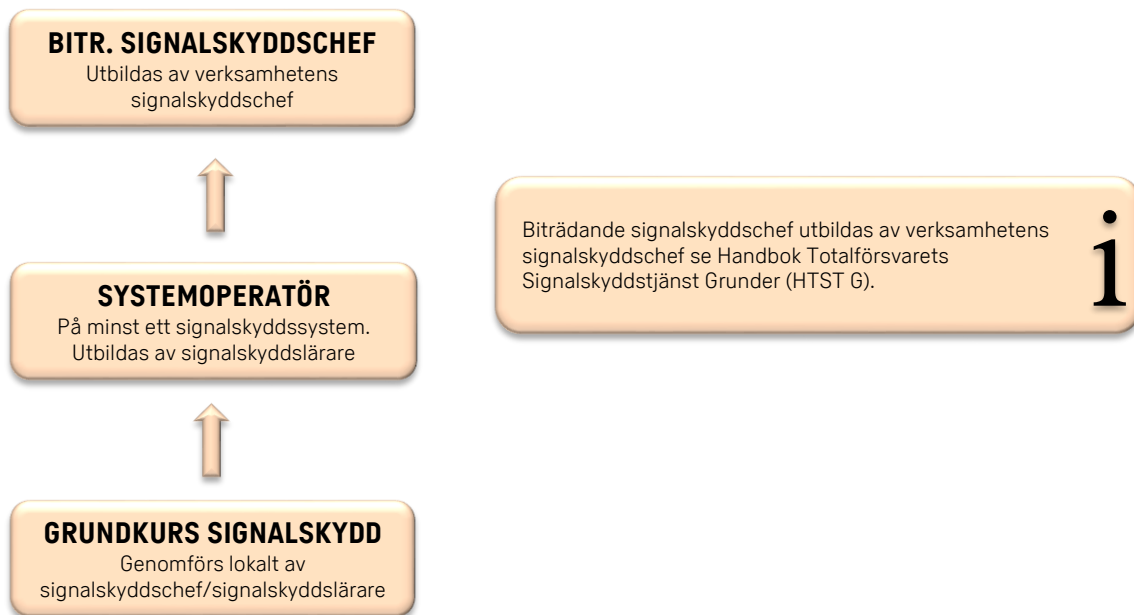
GRUNKURS SIGNALSKYDD
Genomförs lokalt av
signalskyddschef/signalskyddslärare

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

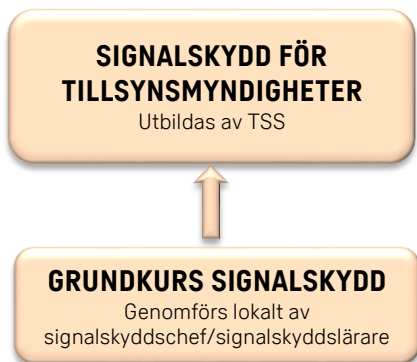
3.1.3. Biträdande signalskyddschef



3.1.4. Signalskyddslärare



3.1.5. 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

3.2.1. Nyckeladministratör

NYCKELADMINISTRATÖR
Utbildas av verksamhetens
signalskyddschef

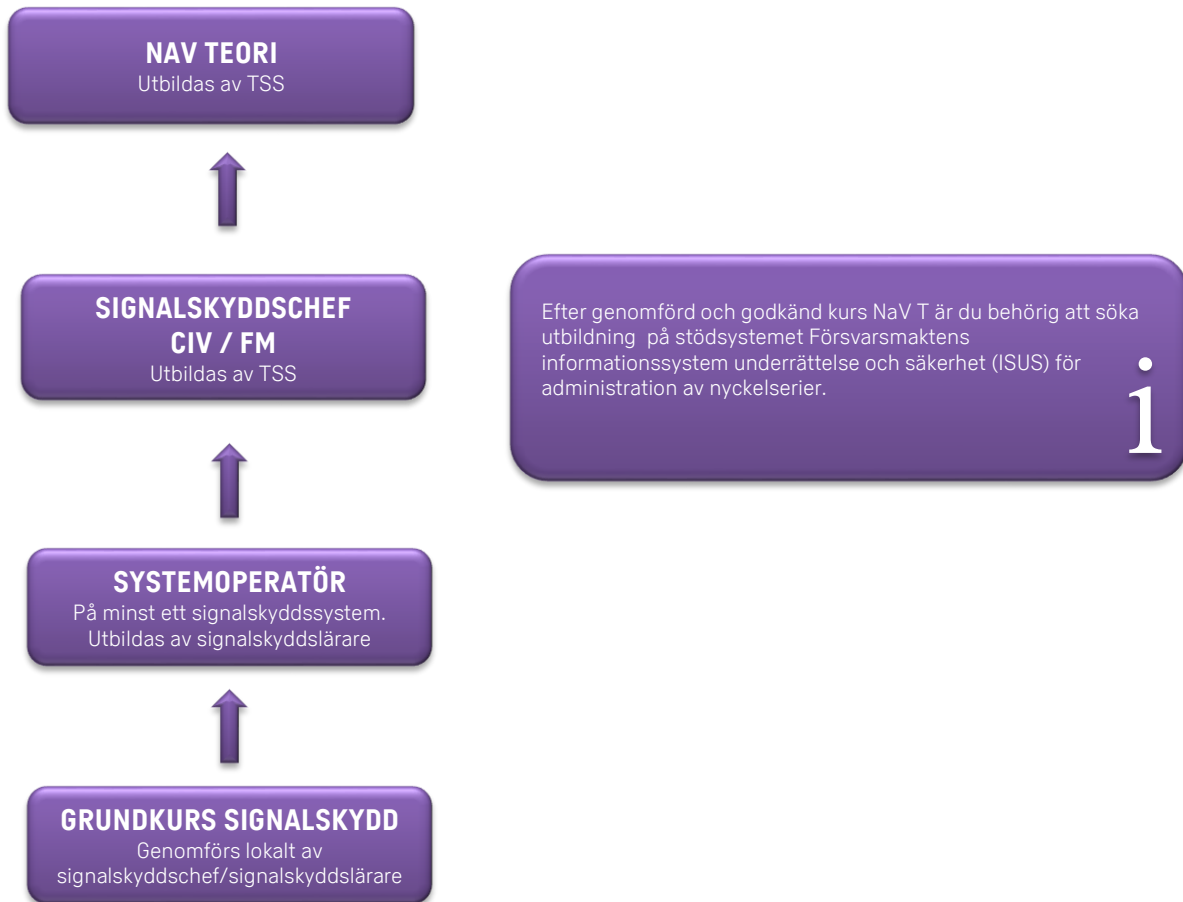


GRUNKURS SIGNALSKYDD
Genomförs lokalt av
signalskyddschef/signalskyddslärare

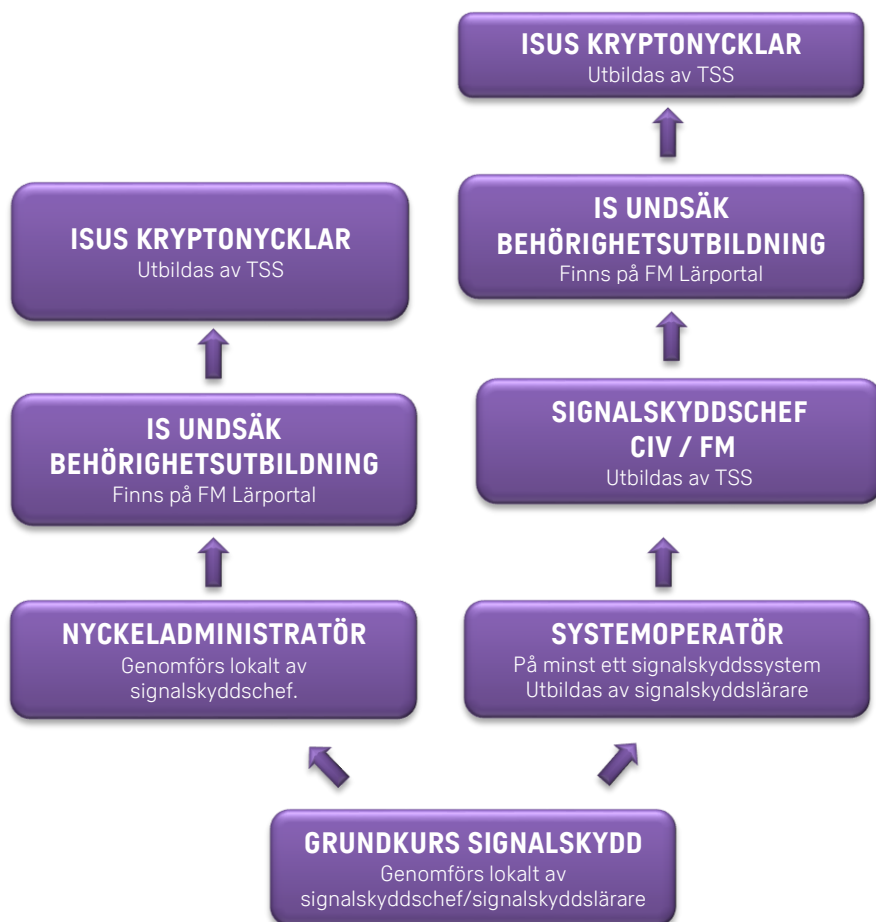
Den teoretiska delen i nyckeladministratörsutbildningen genomförs lokalt.
Efter genomförd och godkänt på den teoretiska delen är du behörig att söka utbildning på stödsystemet för signalskyddsnycklar.
(Försvarmaktens informationssystem underrättelse och säkerhet (ISUS) för administration av signalskyddsnycklar)

i

3.2.2. Nyckelansvarig verksamhetsutövare handläggare Teori



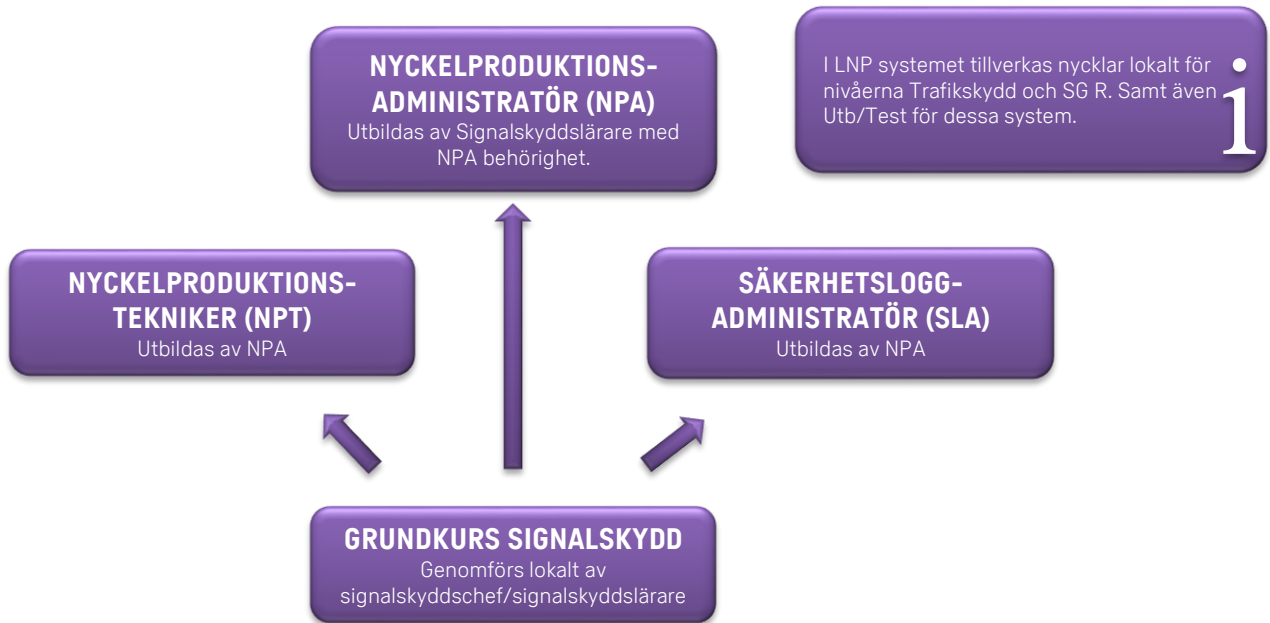
3.2.3. ISUS administration av signalskyddsnycklar



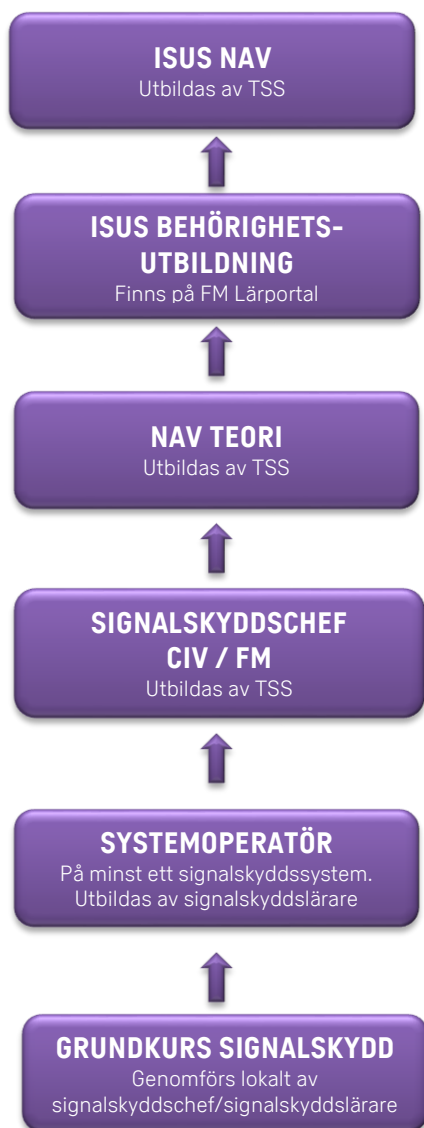
För att vara behörig att söka kursen ISUS kryptonycklar ska du vara utbildad signalskyddschef eller nyckeladministratör vid verksamheten samt Is Undsäk behörighetsutbildning. Efter genomförd och godkänd kurs ISUS kryptonycklar är du behörig att administrera tilldelade signalskyddsnycklar.



3.2.4. Lokal nyckelproduktion (LNP)



3.2.5. ISUS Nyckelansvarig verksamhetsutövare

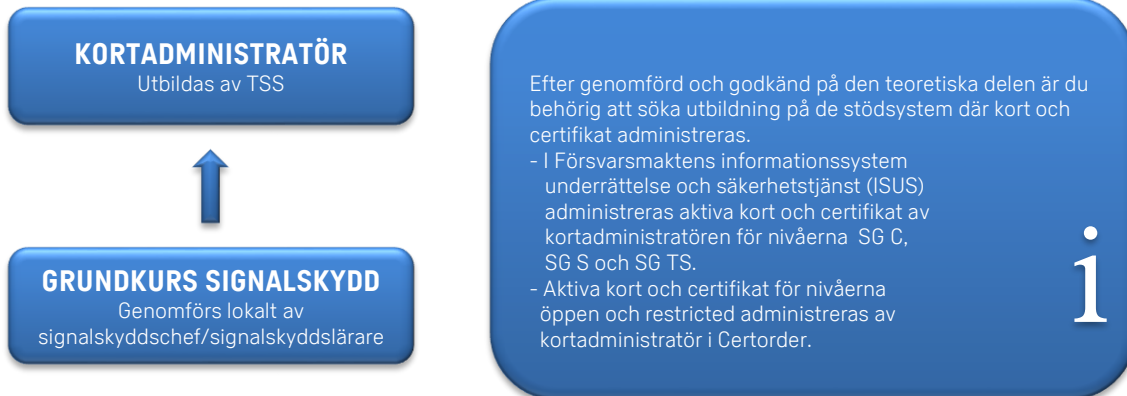


Efter genomförd och godkänd kurs NaV T och IS Undsäk behörighetsutbildning är du behörig att söka utbildning på stödsystemet Försvarsmaktens informationssystem underrättelse och säkerhet (ISUS) för administration av nyckelserier. (TSA applikationen)



3.3. Administration av aktiva och certifikat

3.3.1. Kortadministratör




3.3.2. Kortutlämnare

KORTUTLÄMNARE
Utbildas av kortadministratör



GRUNDKURS SIGNALSKYDD
Genomförs lokalt av
signalskyddschef/signalskyddslärare

Utbildning till Kortutlämnare genomförs lokalt. 

3.3.3. Certorder

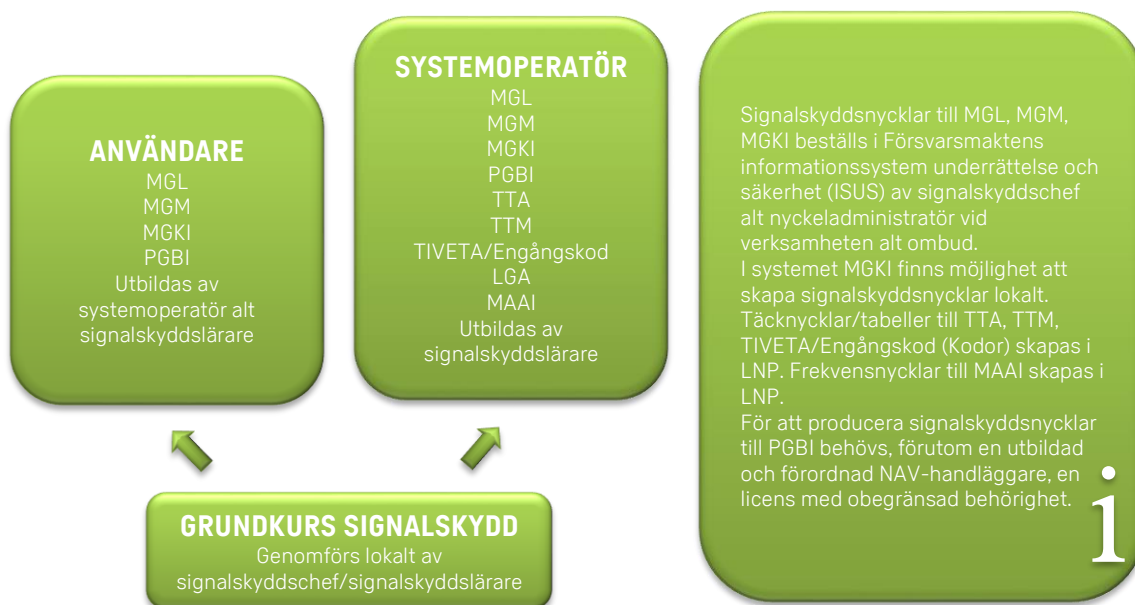


3.3.4. ISUS Aktiva kort och Certifikat

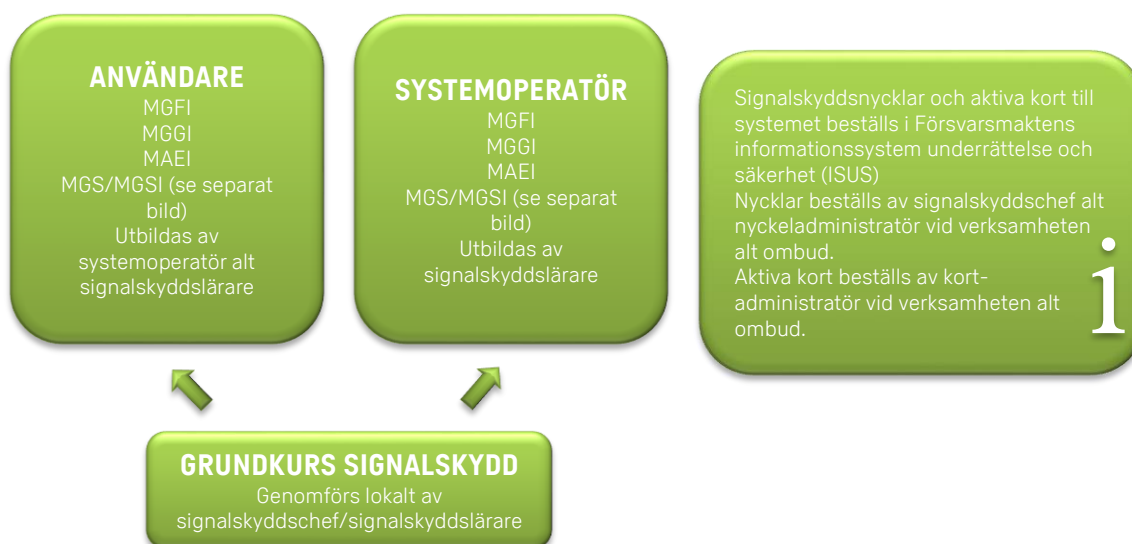


3.4. Tal- och meddelandekrypto

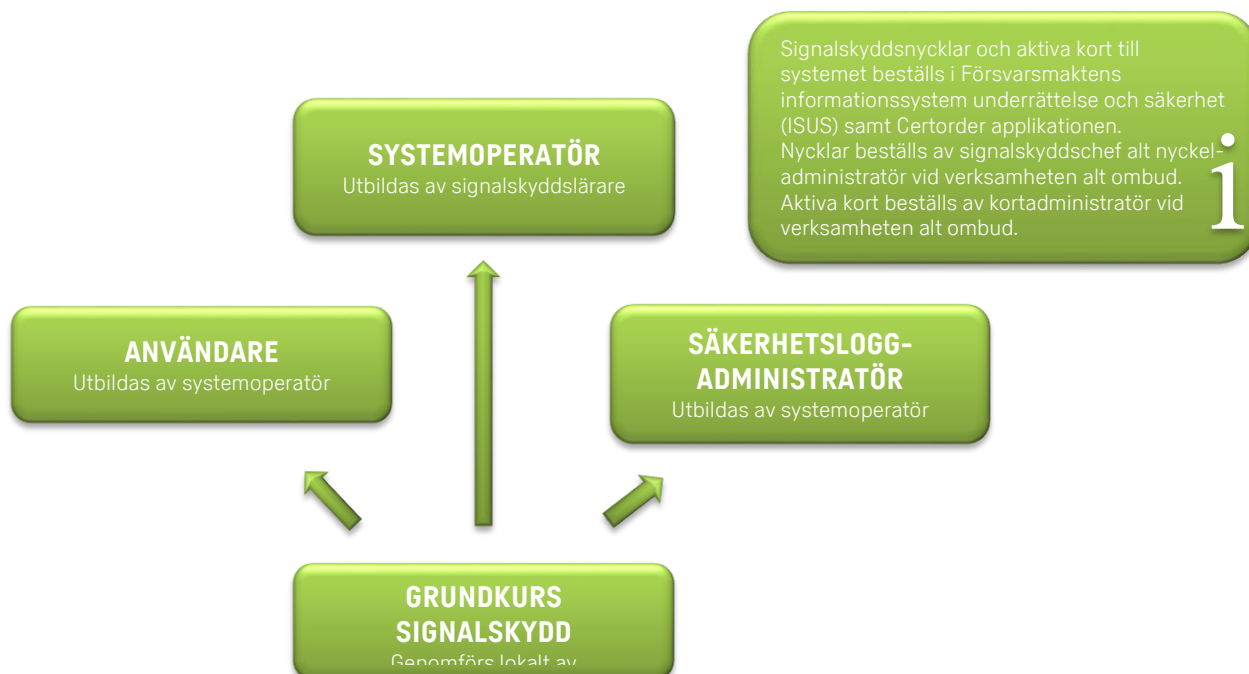
3.4.1. Användare- och systemoperatör tal- och meddelandekrypto utan aktiva kort



3.4.2. Användare- och systemoperatör tal- och meddelandekrypto med aktiva kort

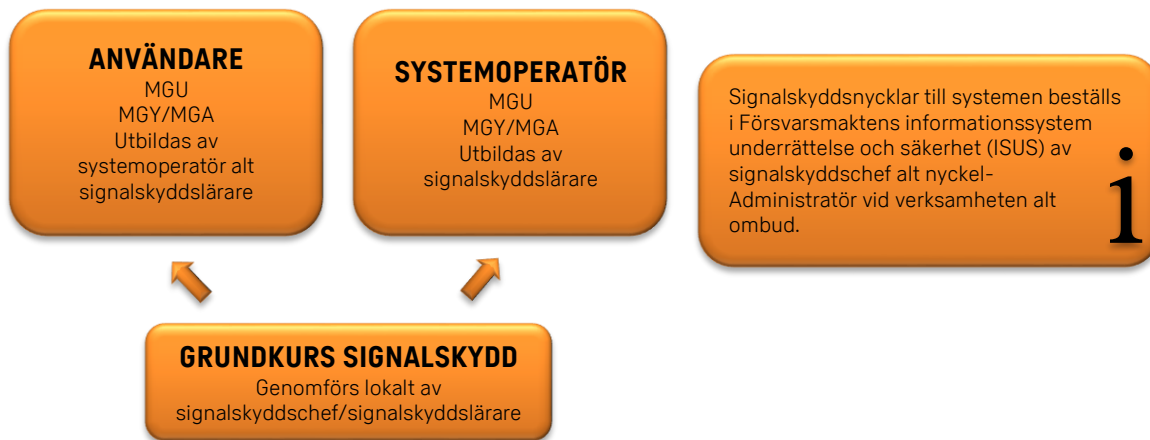


3.4.3. MGS/MGSI KryptoPC

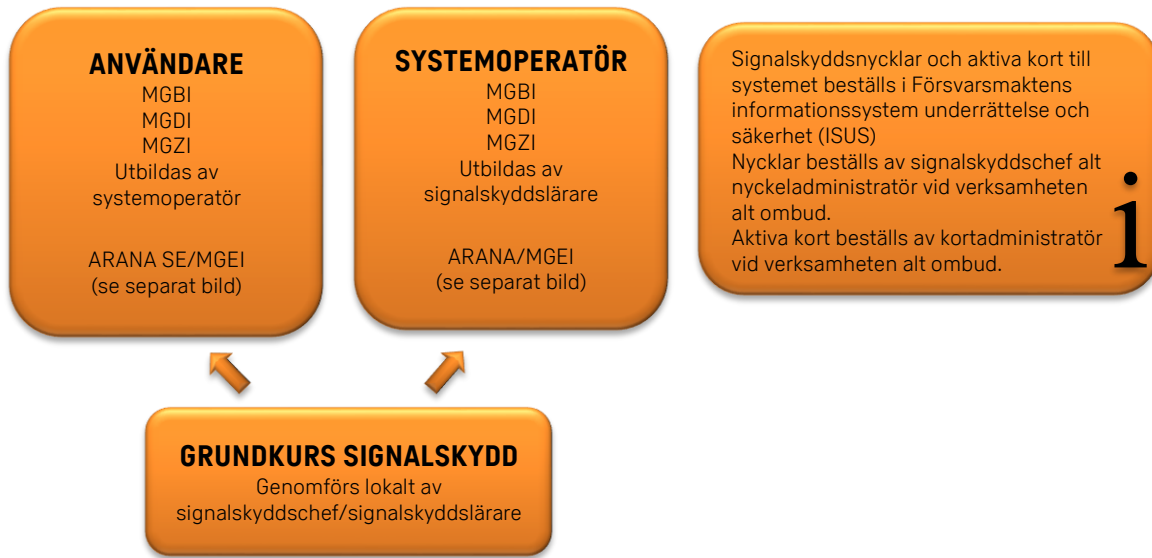


3.5. Datakomkrypto

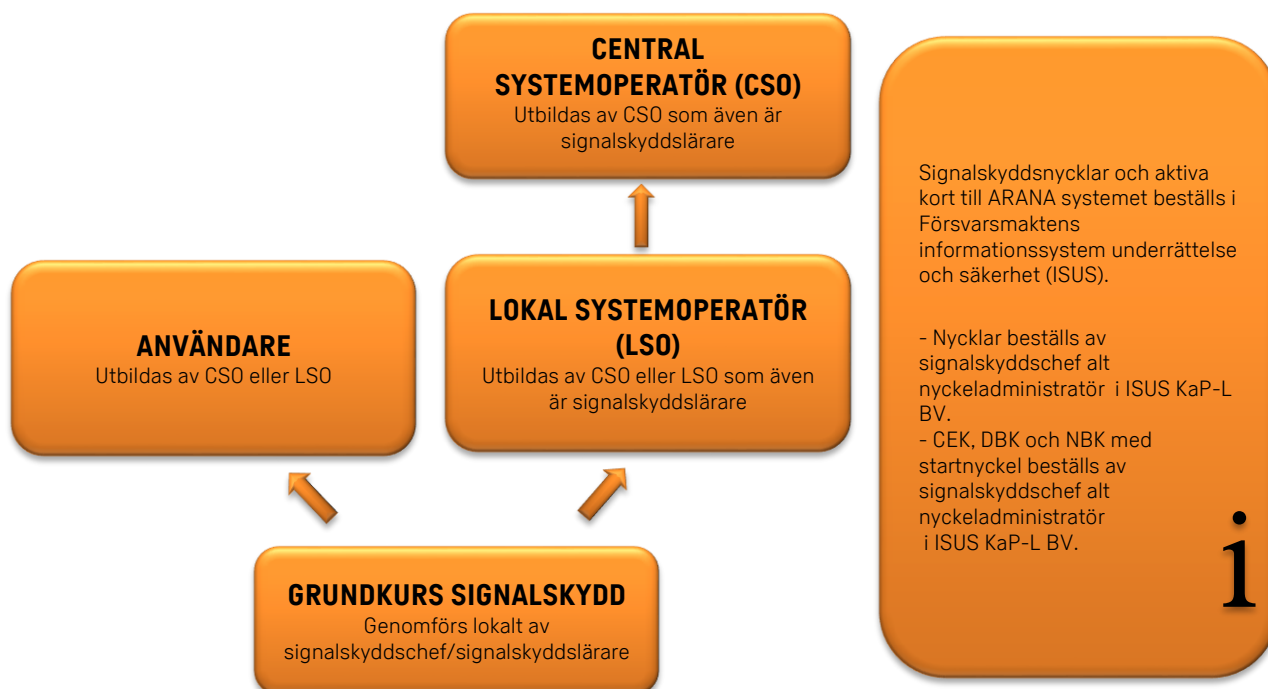
3.5.1. Systemoperatör datakomkryptosystem utan aktiva kort



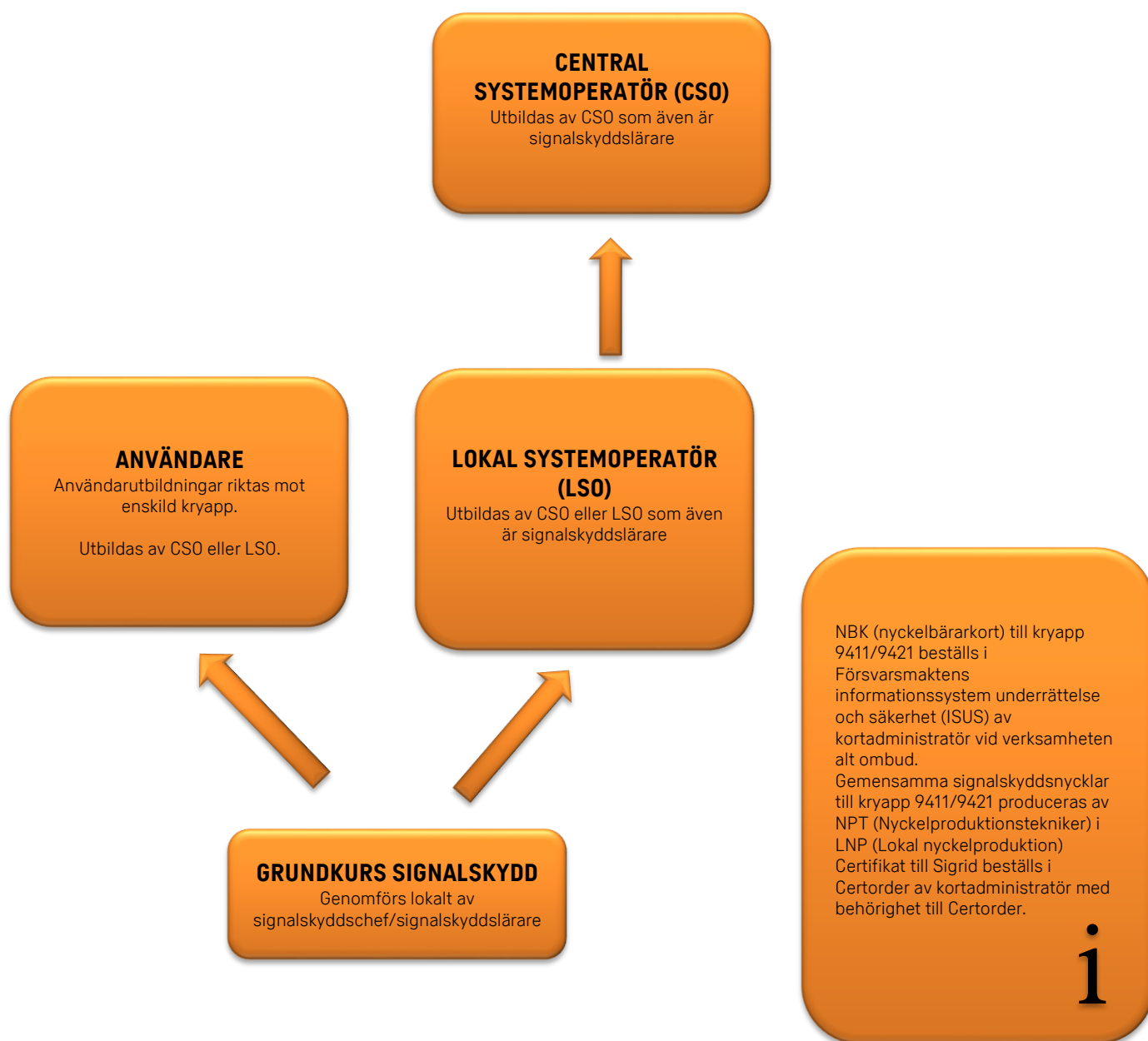
3.5.2. Systemoperatör datakomkryptosystem med aktiva kort



3.5.3. ARANA MGEI

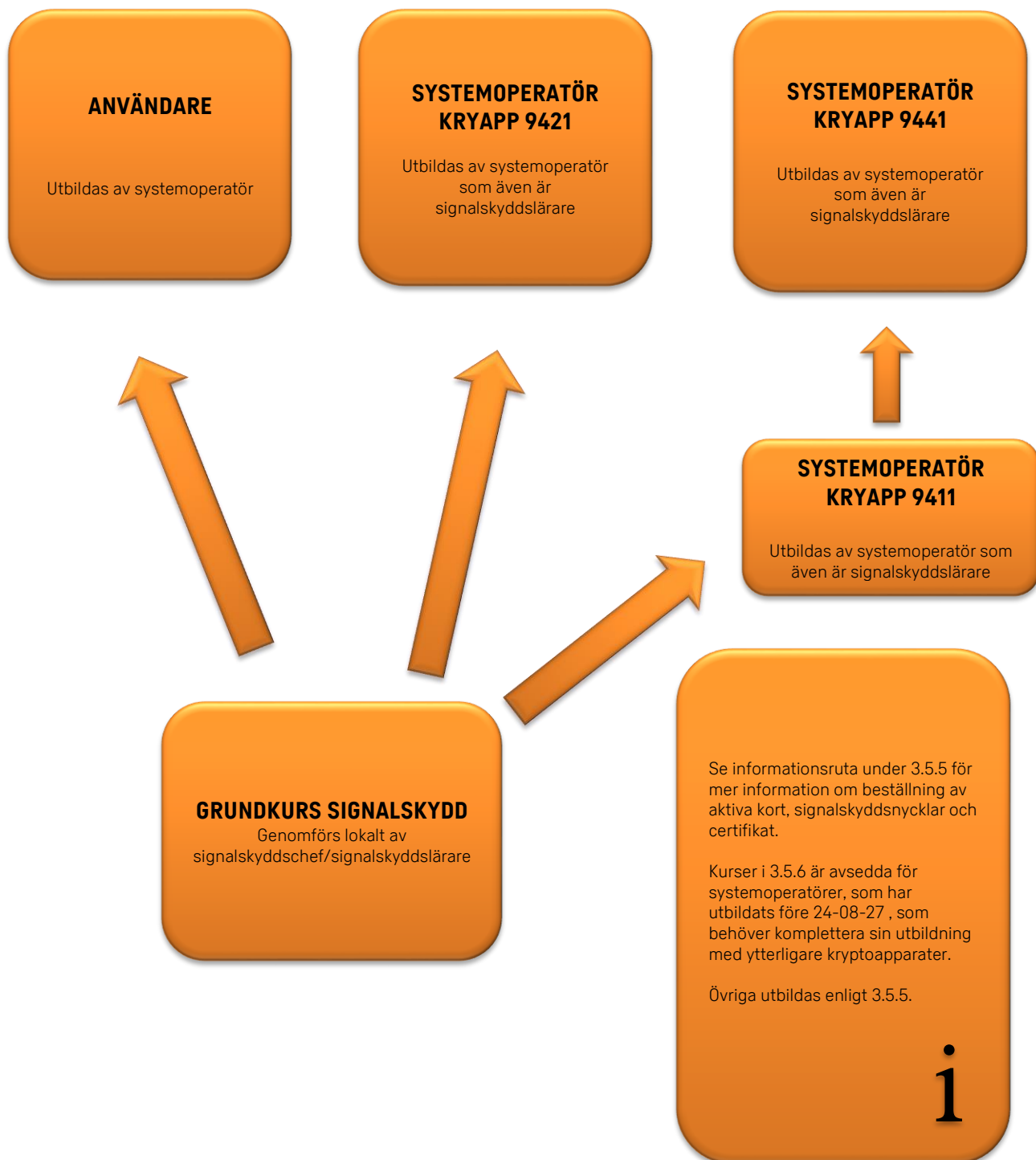


3.5.5. SIGIRD PGAI/PGCI (Kryapp 9411/9421/9441)



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

3.6.1. Kryptoansvarig

KRYPTOANSVARIG

Utbildas av TSS

3.6.2. KURIR

KRYPTOADMINISTRATÖR

Utbildas av KSU utbildare

ANVÄNDARE KURIR

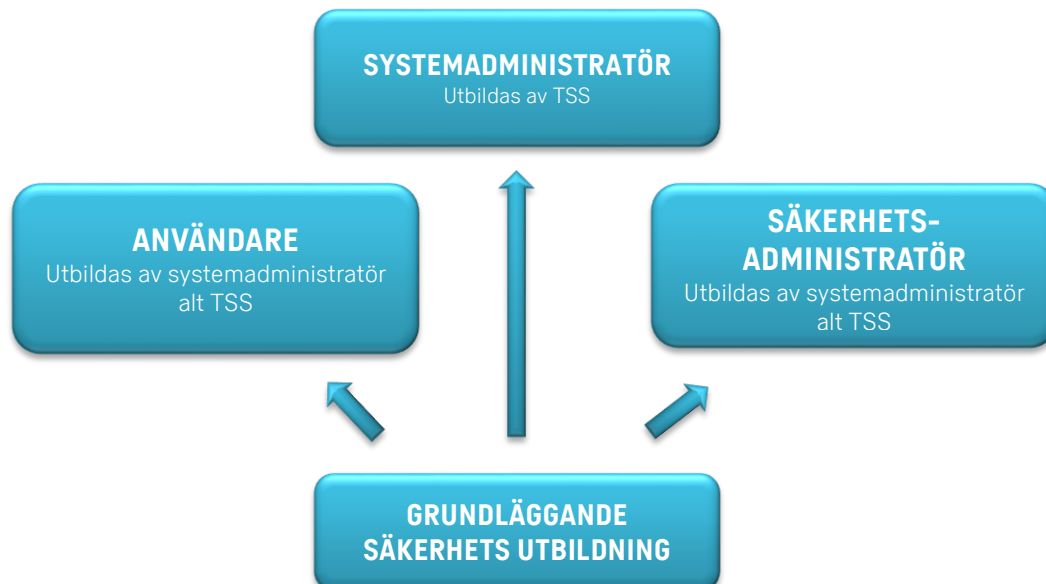
Utbildas av kryptoadministratör eller
KSU utbildare

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

3.7.1. 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	Kurskostnad
505/506	Ch CIV	Del 1: 2025-01-28 Del 2: 2025-02-03–07	24-11-29	21312 kr
514/515	Ch CIV	Del 1: 2025-03-31 Del 2: 2025-04-07–11	25-02-07	21312 kr
534/535	Ch CIV	Del 1: 2025-08-18 Del 2: 2025-08-25–29	25-06-13	21312 kr
544/545	CH CIV	Del 1: 2025-10-27 Del 2: 2025-11-03--07	25-09-05	21312 Kr

Målgrupp	Kursen riktar sig till personal som ska verka som signalskyddschef. Signalskyddschef för Försvarsmakten se 4.3
Mål	<p>Kunskaper</p> <ul style="list-style-type: none"> - Redogöra för och referera till signalskyddstjänstens regelverk och reflektera över signalskyddschefens förutsättningar och ansvarsområden <p>Färdigheter</p> <ul style="list-style-type: none"> - Planera ledning och kontroll av signalskyddstjänsten <p>Ansvar och självständighet</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 Försvarmakten (delvis distans)

Vecka	Kursbenämning	Datum	TSS tillhanda senast	Kurskostnad
510/511	Ch FM	Del 1: 2025-03-03 Del 2: 2025-03-10–14	25-01-03	
520/521	Ch FM	Del 1: 2025-05-12 Del 2: 2025-05-19–23	25-03-21	
539/540	Ch FM	Del 1: 2025-09-22 Del 2: 2025-09-29–10-03	25-06-13	

Målgrupp	Kursen riktar sig till personal som ska verka som signalskyddschef vid Försvarmaktens förband.
Mål	<p>Kunskaper</p> <ul style="list-style-type: none"> - Redogöra för och referera till signalskyddstjänstens regelverk och reflektera över signalskyddschefens förutsättningar och ansvarsområden <p>Färdigheter</p> <ul style="list-style-type: none"> - Planera ledning och kontroll av signalskyddstjänsten <p>Ansvar och självständighet</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. Signalskyddslärare

Vecka	Kursbenämning	Datum	TSS tillhanda senast	Kurskostnad
509	Siskylärare	25-02-24–28	24-11-29	17760 kr
513	Siskylärare	25-03-24–28	25-01-31	17760 kr
519	Siskylärare	25-05-05–09	25-03-14	17760 kr
541	Siskylärare	25-10-06–10	25-08-08	17760 kr

Målgrupp	Kursen riktar sig till personal som ska verka som signalskyddslärare.
Mål	<p>Kunskaper</p> <ul style="list-style-type: none"> - Genom att förklara och använda regelverket inom signalskyddstjänsten <p>Färdighet</p> <ul style="list-style-type: none"> - Genom att tillämpa och använda aktuell signalskyddsinstruktion vid utbildning <p>Ansvar och självständighet</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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	

4.5. Signalskyddsläramöte

Vecka	Kursbenämning	Datum	TSS tillhanda senast	Kurskostnad
543	Signalskyddsläramöte	25-10-22–23	25-08-29	4440 kr

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

4.6. Signalskydd för tillsynsmyndigheter

Vecka	Kursbenämning	Datum	TSS tillhanda senast	Kurskostnad
509	Signalskydd för tillsynsmyndigheter	Del 1: 25-02-24 Del 2: 25-02-25--27	24-11-29	10656 kr
539	Signalskydd för tillsynsmyndigheter	Del 1: 25-09-22 Del 2: 25-09-23--25	25-06-13	10656 kr

Målgrupp	Kursen riktar sig till personal som ska bedriva tillsyn av signalskydd enligt Säkerhetsskyddslagen
Mål	<p>Kunskaper</p> <ul style="list-style-type: none"> - Genom att förklara och använda regelverket för att kunna bedriva tillsyn inom signalskyddstjänsten. <p>Färdigheter</p> <ul style="list-style-type: none"> - Genom att planera, analysera och tillämpa tillsyn inom signalskyddstjänsten. <p>Ansvar och självständighet</p> <ul style="list-style-type: none"> - Agera självständigt i elevmoment med stöd av kurslitteratur.
Förkunskapskrav	Grundkurs signalskydd (GK Signalskydd)
Närvarokrav	Obligatorisk närvaro
Övrigt	<p>Kursen är ett stöd för de verksamheter som enligt säkerhetsskyddsförordningen har angivna tillsynsområden.</p> <p>Del 1 genomförs som distansutbildning, 1 dag Del 2 genomförs 3 dagar på plats vid TSS</p>

4.7. Administration av aktiva kort och certifikat

4.7.1. Kortadministratör

Vecka	Kursbenämning	Kurstid	TSS tillhanda senast	Kurs-kostnad
506	Kortadm	25-02-03	24-11-29	3552 kr
517	Kortadm	25-04-22	25-02-28	3552 kr
542	Kortadm	25-10-14	25-08-22	3552 kr
542	Kortadm	25-10-15	25-08-22	3552 kr

Målgrupp	Kursen riktar sig till personal som ska verka som kortadministratör.
Mål	Kunskaper: <ul style="list-style-type: none">- Beskriva regelverk och hantering vid beställning samt administration av aktiva kort och mjuka certifikat Färdigheter: <ul style="list-style-type: none">- Skilja på hanteringsregler och administration för olika typer av aktiva kort och certifikat Ansvar och självständighet: <ul style="list-style-type: none">- 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

4.7.2. Certorder

Vecka	Kursbenämning	Kurstid	TSS tillhanda senast	Kurskostnad
506	Certorder	25-02-04	24-11-29	3552 kr
517	Certorder	25-04-23	25-02-28	3552 kr
542	Certorder	25-10-15	25-08-22	3552 kr
542	Certorder	25-10-16	25-08-22	3552 kr

Målgrupp	Kursen riktar sig till personal som ska verka som kortadministratör i Certorder.
Mål	<p>Kunskaper</p> <ul style="list-style-type: none"> - Beskriva regelverk och hantering vid beställning av aktiva kort och mjuka certifikat <p>Färdigheter</p> <ul style="list-style-type: none"> - Använda beställningssystemet CertOrder för aktiva kort och mjuka certifikat, samt hantering av kortterminal <p>Ansvar och självständighet</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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

4.7.3. IS US Aktiva kort och certifikat

Vecka	Kursbenämning	Kurstid	TSS tillhanda senast	Kurskostnad
504	IS US AK/CERT	25-01-21	24-11-29	3552 kr
506	IS US AK/CERT	25-02-05	24-11-29	3552 kr
513	IS US AK/CERT	25-03-25	25-01-31	3552 kr
517	IS US AK/CERT	25-04-24	25-02-28	3552 kr
539	IS US AK/CERT	25-09-22	25-06-13	3552 kr
542	IS US AK/CERT	25-10-16	25-08-22	3552 kr

Målgrupp	Kursen riktar sig till kortadministratörer som ska administrera aktiva kort och certifikat i IS Undsäk
Mål	<p>Kunskaper:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Använda gällande regelverk för aktiva kort och certifikat <p>Färdigheter:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Skapa beställningar av aktiva kort och certifikat - Skapa revokering av certifikat. - Använda mediaregister och skriva ut rapporter - Förståelse för förlustanmälan <p>Ansvar och självständighet:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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.

4.8. Administration av signalskyddsnycklar

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

Vecka	Kursbenämning	Kurstid	TSS tillhanda senast	Kurskostnad
504	NaV T	25-01-22	24-11-29	3552 kr
517	NaV T	25-04-22	25-02-28	3552 kr
542	NaV T	25-10-14	25-08-22	3552 kr

Målgrupp	Kursen riktar sig till personal som ska verka som NaV-handläggare inom egen organisation
Mål	<p>Kunskaper:</p> <ul style="list-style-type: none">- Genom att förklara och använda regelverket för att operativt och administrativt vara verksam NaV <p>Färdigheter:</p> <ul style="list-style-type: none">- Genom att planera, analysera och tillämpa regelverk och skrivelser som Nyckelansvarig verksamhetsutövare <p>Ansvar och självständighet:</p> <ul style="list-style-type: none">- 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	

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

Vecka	Kursbenämning	Kurstid	TSS tillhanda senast	Kurskostnad
504	IS US NaV-hdl	25-01-23	24-11-29	3552 kr
517	IS US NaV-hdl	25-04-23	25-02-28	3552 kr
539	IS US NaV-hdl	25-09-24	25-06-13	3552 kr
542	IS US NaV-hdl	25-10-15	25-08-22	3552 kr

Målgrupp	Kursen riktar sig till NaV-handläggare som ska administrera nyckelserier i IS Undsäk
Mål	<p>Kunskaper:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Använda gällande regelverk för att administrera nyckelserier <p>Färdigheter:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Skapa nya nyckelserier - Tilldela nyckelserier - Avveckla nyckelserier <p>Ansvar och självständighet:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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

4.8.3. IS US Administration av signalskyddsnycklar

Vecka	Kursbenämning	Kurstid	TSS tillhanda senast	Kurskostnad
504	IS US signalskyddsnycklar	25-01-22	24-11-29	3552 kr
513	IS US signalskyddsnycklar	25-03-26	25-01-31	3552 kr
539	IS US signalskyddsnycklar	25-09-23	25-06-13	3552 kr
539	IS US signalskyddsnycklar	25-09-25	25-06-13	3552 kr

Målgrupp	Kursen riktar sig till signalskyddschef eller nyckeladministratör som ska administrera signalskyddsnycklar i IS UndSäk
Mål	<p>Kunskaper:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Använda gällande regelverk för beställning av Signalskyddsnycklar <p>Färdigheter:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Skapa beställningar av Signalskyddsnycklar - Upprätta Incidentrapporter - Använda media-och nyckel register samt skapa tillhörande dokumentation <p>Ansvar och självständighet:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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.

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

Vecka	Kursbenämning	Kurstid	TSS tillhanda senast	Kurskostnad
523	LNP NPA	25-06-03	25-04-11	3552 kr
538	LNP NPA	25-09-17	25-06-13	3552 kr

Målgrupp	Kursen riktar sig till personal som ska verka som nyckelproduktionsadministratör (NPA) i Lokal nyckelproduktion (LNP)
Mål	<ul style="list-style-type: none"> - Kunna nyttja, betjäna, administrera och handha LNP - Använda gällande regelverk för lokal nyckelproduktion - Beskriva Nyckelansvarig verksamhetsutövares ansvar och uppgifter - Kunna utbilda nyckelproduktionstekniker (NPT) och säkerhetslogadministratör (SLA)
Förkunskapskrav	Grundkurs signalskydd (GK Signalskydd)
Examination	Kursen examineras löpande genom praktiska moment individuellt Betyg godkänd/icke godkänd
Närvarokrav	Obligatorisk närvaro
Övrigt	

5. Talkryptosystem

5.1. Kryptotelefon 760 MGL / MGLU

Vecka	Kursbenämning	Kurstid	TSS tillhanda senast	Kurskostnad
507	MGL/MGLU	25-02-11	24-11-29	3552 kr
512	MGL/MGLU	25-03-18	25-01-24	3552 kr

Målgrupp	Kursen riktar sig till personal som ska verka som systemoperatör på signalskyddssystem MGL/MGLU
Mål	<p>Kunskaper:</p> <ul style="list-style-type: none">- Genom att förklara ingående komponenter och omfattning av MGL/MGLU- Använda gällande regelverk avseende hantering av signalskyddssystemet MGL/MGLU och dess tillbehör <p>Färdigheter:</p> <ul style="list-style-type: none">- Genom att konfigurera, administrera och använda MGL/MGLU och dess tillbehör <p>Ansvar och självständighet:</p> <ul style="list-style-type: none">- Agera självständigt i elevmoment med stöd av kurslitteratur- Utbilda användare på signalskyddssystem MGL/MGLU
Förkunskapskrav	Grundkurs signalskydd (GK Signalskydd)
Examination	Kursen examineras löpande genom praktiska moment individuellt. Betyg godkänd/icke godkänd
Närvarokrav	Obligatorisk närvaro
Övrigt	<p>V 507 genomförs på Försvarmaktens tekniska skola (FMST) i Halmstad</p> <p>V 512 genomförs på Sjöstridsskolan (SSS) i Karlskrona</p> <p>Kursen kan genomföras samma dag som MGM</p>

5.2. 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	<ul style="list-style-type: none">- Kunna nyttja, betjäna, administrera och handha signalskyddssystemet MGFI 7301C- Använda gällande regelverk avseende hantering av signalskyddssystem MGFI 7301C- Kunna utbilda användare på 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	

5.3. Kryptotelefon MGGI 7411

Vecka	Kursbenämning	Kurstid	TSS tillhanda senast	Kurskostnad
504	MGGI 7411	25-01-20	24-11-29	3552 kr
504	MGGI 7411	25-01-21	24-11-29	3552 kr
506	MGGI 7411	25-02-03	24-11-29	3552 kr
506	MGGI 7411	25-02-04	24-11-29	3552 kr
506	MGGI 7411	25-02-05	24-11-29	3552 kr
506	MGGI 7411	25-02-06	24-11-29	3552 kr
519	MGGI 7411	25-05-05	25-03-14	3552 kr
519	MGGI 7411	25-05-06	25-03-14	3552 kr
519	MGGI 7411	25-05-07	25-03-14	3552 kr
519	MGGI 7411	25-05-08	25-03-14	3552 kr
535	MGGI 7411	25-08-25	25-06-13	3552 kr
535	MGGI 7411	25-08-26	25-06-13	3552 kr
535	MGGI 7411	25-08-27	25-06-13	3552 kr
535	MGGI 7411	25-08-28	25-06-13	3552 kr
542	MGGI 7411	25-10-14	25-08-22	3552 kr
542	MGGI 7411	25-10-15	25-08-22	3552 kr
542	MGGI 7411	25-10-16	25-08-22	3552 kr
546	MGGI 7411	25-11-11	25-09-19	3552 kr
546	MGGI 7411	25-11-12	25-09-19	3552 kr
546	MGGI 7411	25-11-13	25-09-19	3552 kr

Målgrupp	Kursen riktar sig till personal som ska verka som systemoperatör på signalskyddssystem MGGI 7411
Mål	<p>Kunskaper:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Genom att förklara ingående komponenter och omfattning av MGGI - Använda gällande regelverk avseende hantering av signalskyddssystemet MGGI 7411, LAN-adapter och dess tillbehör <p>Färdigheter:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Genom att personalisera, konfigurera och administrera MGGI 7411, LAN-adapter och dess tillbehör <p>Ansvar och självständighet:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Agera självständigt i elevmoment med stöd av kurslitteratur - Utbilda användare i MGGI 7411
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 även dator, filhantering och konfigurations program att användas

6. Meddelandekryptosystem

6.1. Kryptoapparat 490/491 MGM (kryptofax)

Vecka	Kursbenämning	Kurstid	TSS tillhanda senast	Kurskostnad
507	MGM	25-02-11	24-11-29	3552 kr
512	MGM	25-03-19	25-01-24	3552 kr
540	MGM	25-09-30	25-06-13	3552 kr
545	MGM	25-11-04	25-09-12	3552 kr
547	MGM	25-11-19	25-09-26	3552 kr

Målgrupp	Kursen riktar sig till personal som ska verka som systemoperatör på signalskyddssystem MGM/MGMI/MGMU
Mål	<p>Kunskaper:</p> <ul style="list-style-type: none">- Genom att förklara ingående komponenter och omfattning av MGM/MGMI/MGMU.- Använda gällande regelverk avseende hantering av signalskyddssystemet MGM/MGMI/MGMU och dess tillbehör <p>Färdigheter:</p> <ul style="list-style-type: none">- Genom att konfigurera och administrera MGM/MGMI/MGMU och dess tillbehör <p>Ansvar och självständighet:</p> <ul style="list-style-type: none">- Agera självständigt i elevmoment med stöd av kurslitteratur- Utbilda användare i MGM/MGMI/MGMU
Förkunskapskrav	Grundkurs signalskydd (GK Signalskydd)
Examination	Kursen examineras löpande genom praktiska moment individuellt. Betyg godkänd/icke godkänd
Närvarokrav	Obligatorisk närvaro
Övrigt	<p>V 507, 540 & 545 genomförs på Försvarmaktens tekniska skola (FMTS) i Halmstad</p> <p>V 512 & 547 genomförs på Sjöstridsskolan (SSS) i Karlskrona</p> <p>Kursen kan genomföras samma dag som MGL</p>

6.2. Kryptoapparat 302 MGKI

Vecka	Kursbenämning	Kurstid	TSS tillhanda senast	Kurskostnad
512	MGKI	25-03-20	25-01-24	3552 kr
547	MGKI	25-11-20	25-09-26	3552 kr

Målgrupp	Kursen riktar sig till personal som ska verka som systemoperatör på signalskyddssystem MGKI
Mål	<ul style="list-style-type: none">- Kunna nyttja, betjäna, administrera och handha signalskyddssystem MGKI- Använda gällande regelverk avseende hantering av signalskyddssystem MGKI- Beskriva Nyckelansvarigverksamhetsutövares ansvar och uppgifter- Kunna utbilda användare på signalskyddssystem MGKI
Förkunskapskrav	Grundkurs signalskydd (GK Signalskydd)
Examination	Kursen examineras löpande genom praktiska moment individuellt. Betyg godkänd/icke godkänd
Närvarokrav	Obligatorisk närvaro
Övrigt	Kursen genomförs på Sjöstridsskolan (SSS) i Karlskrona

6.3. MGS/MGSI (KryptoPC 4.2)

Vecka	Kursbenämning	Kurstid	TSS tillhanda senast	Kurskostnad
511	MGS/MGSI	25-03-11	25-01-17	3552 kr
511	MGS/MGSI	25-03-12	25-01-17	3552 kr
514	MGS/MGSI	25-04-01	25-02-07	3552 kr
514	MGS/MGSI	25-04-02	25-02-07	3552 kr
523	MGS/MGSI	25-06-03	25-04-11	3552 kr
537	MGS/MGSI	25-09-09	25-06-13	3552 kr
537	MGS/MGSI	25-09-10	25-06-13	3552 kr
541	MGS/MGSI	25-10-07	25-08-15	3552 kr
541	MGS/MGSI	25-10-08	25-08-15	3552 kr
547	MGS/MGSI	25-11-18	25-09-26	3552 kr

Målgrupp	Kursen riktar sig till personal som ska verka som systemoperatör på signalskyddssystem MGS/MGSI
Mål	<p>Kunskaper</p> <ul style="list-style-type: none"> - Beskriva MGS/MGSI-systemets komponenter, användarroller och gällande regelverk <p>Färdigheter</p> <ul style="list-style-type: none"> - Upprätta, konfigurera, använda och administrera MGS/MGSI samt använda Kortterminal-ADM 9090 <p>Ansvar och självständighet:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ta ansvar för och lösa kända uppgifter som MGS/MGSI-systemoperatör med stöd av systemdokumentation, samt utbilda användare och säkerhetsloggsadministratör för MGS/MGSI med stöd av signalskyddschef
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

6.4. Filkrypto Restricted PGBI

Vecka	Kursbenämning	Kurstid	TSS tillhanda senast	Kurskostnad
512	PGBI	25-03-18	25-01-24	3552 kr
523	PGBI	25-06-02	25-04-11	3552 kr
538	PGBI	25-09-16	25-06-13	3552 kr
541	PGBI	25-10-08	25-08-15	3552 kr

Målgrupp	Kursen riktar sig till personal som ska verka som systemoperatör på signalskyddssystem PGBI
Mål	<p>Kunskaper:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 <p>Färdigheter:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Genom att konfigurera och administrera och använda signalskyddssystem PGBI och dess tillbehör <p>Ansvar och självständighet:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Agera självständigt i elevmoment med stöd av kurslitteratur - Utbilda användare på signalskyddssystem PGBI
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. Täcktabelld Armén TTA

Vecka	Kursbenämning	Kurstid	TSS tillhanda senast	Kurskostnad
	TTA	Maila anmälningsblankett till tss-kursadm@mil.se		3552 kr

Målgrupp	Kursen riktar sig till personal som ska nyttja TTA
Mål	<ul style="list-style-type: none">- 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. Täcktabelld 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	<ul style="list-style-type: none">- 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 anmälningsblankett till tss-kursadm@mil.se		3552 kr

Målgrupp	Kursen riktar sig till personal som ska nyttja Tillfällig verksamhetstabell (TIVETA) och Engångskod (KODOR)
Mål	<ul style="list-style-type: none">- 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 anmälningsblankett till tss-kursadm@mil.se		3552 kr

Målgrupp	Kursen riktar sig till personal som ska nyttja lösensignalering typ A (LGA).
Mål	<ul style="list-style-type: none">- 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
508	ARANA LSO	25-02-17	24-11-29	7104 kr
508	ARANA LSO	25-02-18	24-11-29	7104 kr
508	ARANA LSO	25-02-19	24-11-29	7104 kr
508	ARANA LSO	25-02-20	24-11-29	7104 kr
510	ARANA LSO	25-03-03	25-01-03	7104 kr
510	ARANA LSO	25-03-04	25-01-03	7104 kr
510	ARANA LSO	25-03-05	25-01-03	7104 kr
510	ARANA LSO	25-03-06	25-01-03	7104 kr
537	ARANA LSO	25-09-08	25-06-13	7104 kr
537	ARANA LSO	25-09-09	25-06-13	7104 kr
537	ARANA LSO	25-09-10	25-06-13	7104 kr
537	ARANA LSO	25-09-11	25-06-13	7104 kr
540	ARANA LSO	25-09-29	25-08-08	7104 kr
540	ARANA LSO	25-09-30	25-08-08	7104 kr
540	ARANA LSO	25-10-01	25-08-08	7104 kr
540	ARANA LSO	25-10-02	25-08-08	7104 kr

Målgrupp	Kursen riktar sig till personal som ska verka som Lokal Systemoperatör.
Mål	<p>Kunskaper</p> <ul style="list-style-type: none">- 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 <p>Färdigheter</p> <ul style="list-style-type: none">- Självständigt drifsetsa kryptoapparat 9301/9311- Felsöka och avhjälpa lokalt förekommande fel <p>Ansvar och självständighet:</p> <ul style="list-style-type: none">- Identifiera behov och förutsättningar nödvändiga för att drifsetsa & 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: <ul data-bbox="478 291 718 425" style="list-style-type: none">- TCP/IP- VPN- PKI och TLS
---------------	--

7.2. Kryptoapparat 9351 och 9391; Arana SE CSO MGEI

Vecka	Kursbenämning	Kurstid	TSS tillhanda senast	Kurskostnad
506	ARANA CSO	25-02-03—06	24-11-29	14208 kr
519	ARANA CSO	25-05-05—08	25-03-14	14208 kr
538	ARANA CSO	25-09-15—18	25-06-13	14208 kr
545	ARANA CSO	25-11-03—06	25-09-12	14208 kr

Målgrupp	Kursen riktar sig till personal som ska verka som Central Systemoperatör.
Mål	<p>Kunskaper</p> <ul style="list-style-type: none"> - Redogöra för de säkerhetsmässiga krav som ställs på systemet vid olika typfall och tillämpningar - Förklara systemarkitektur och tekniska beroenden i MGEI Arana SE <p>Färdigheter</p> <ul style="list-style-type: none"> - Själständigt utföra åtgärder vid driftsättning av Kryapp 9351/9391 - Felsöka och avhjälpa centralt & lokalt förekommande fel <p>Ansvar och självständighet</p> <ul style="list-style-type: none"> - Identifiera behov och förutsättningar nödvändiga för att driftsätta & drifhålla 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	<p>För att tillgodogöra sig kursen rekommenderas grundläggande kunskaper i nätverksteknik så som:</p> <ul style="list-style-type: none"> - TCP/IP - VPN - PKI och TLS

7.3. Kryptoapparat 9201 MGBI LSO

Vecka	Kursbenämning	Kurstid	TSS tillhanda senast	Kurskostnad
	MGBI LSO	Maila anmälningsblankett till tss-kursadm@mil.se		

Målgrupp	Kursen riktar sig till personal som ska verka som Lokal systemoperatör
Mål	<ul style="list-style-type: none"> - Kunna nyttja, betjäna, upprätta, administrera och handha signalskyddssystem MGBI - Kunna hantera kortterminal KT-ADM - Använda gällande regelverk och bestämmelser - Kunna utbilda användare i inläsning av signalskyddsnycklar och certifikat
Förkunskapskrav	Grundkurs signalskydd (GK Signalskydd)
Examination	Kursen examineras löpande genom praktiska moment individuellt. Betyg godkänd/icke godkänd
Närvarokrav	Obligatorisk närvaro
Övrigt	<p>För att tillgodogöra sig kursen rekommenderas grundläggande kunskaper i nätverksteknik så som:</p> <ul style="list-style-type: none"> - TCP/IP - VPN - PKI och TLS

7.4. SIGRID/PGAI/PGCI LSO

Vecka	Kursbenämning	Kurstid	TSS tillhanda senast	Kurskostnad
509	SIGRID/PGAI LSO	25-02-25	24-11-29	7104 kr
509	SIGRID/PGAI LSO	25-02-26	24-11-29	7104 kr
515	SIGRID/PGAI LSO	25-04-08	25-02-14	7104 kr
515	SIGRID/PGAI LSO	25-04-09	25-02-14	7104 kr
523	SIGRID/PGAI LSO	25-06-04	25-04-11	7104 kr
537	SIGRID/PGAI LSO	25-09-09	25-06-13	7104 kr
537	SIGRID/PGAI LSO	25-09-10	25-06-13	7104 kr
542	SIGRID/PGAI LSO	25-10-15	25-08-22	7104 kr
548	SIGRID/PGAI LSO	25-11-25	25-10-03	7104 kr
548	SIGRID/PGAI LSO	25-11-26	25-10-03	7104 kr

Målgrupp	Kursen riktar sig till personal som ska verka som Lokal systemoperatör i signalskyddssystem SIGRID PGAI/PGCI.
Mål	<p>Kunskaper</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 <p>Färdigheter</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 <p>Ansvar och självständighet</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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: <ul style="list-style-type: none"> - TCP/IP - VPN - PKI och TLS

7.5. SIGRID/PGAI/PGCI CSO

Vecka	Kursbenämning	Kurstid	TSS tillhanda senast	Kurskostnad
504	SIGRID CSO	25-01-20–24	24-11-29	17 760 kr
511	SIGRID CSO	25-03-10–14	25-01-17	17 760 kr
521	SIGRID CSO	25-05-19–23	25-03-28	17 760 kr
535	SIGRID CSO	25-08-25–29	25-06-13	17 760 kr
541	SIGRID CSO	25-10-06–10	25-08-15	17 760 kr
547	SIGRID CSO	25-11-17–21	25-09-26	17 760 kr

Målgrupp	Kursen riktar sig till personal som ska verka som Central Systemoperatör SIGRID/ PGAI/PGCI
Mål	<p>Kunskaper</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 <p>Färdigheter</p> <ul style="list-style-type: none"> - Självtändigt 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 <p>Ansvar och självständighet</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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: <ul data-bbox="478 268 718 403" style="list-style-type: none">- TCP/IP- VPN- PKI och TLS
---------------	---

7.6. 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	<p>Kunskaper</p> <ul style="list-style-type: none"> - Använda sig av gällande regelverk avseende hantering av signalskyddsnycklar, certifikat, konfiguration och materiel ingående i signalskyddssystem SIGRID/PGAI/PGCI <p>Färdigheter</p> <ul style="list-style-type: none"> - Konfigurera kryptoapparat 9421 enligt gällande regelverk <p>Ansvar och självständighet</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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: <ul style="list-style-type: none"> - TCP/IP - VPN - PKI och TLS

7.7. 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	<p>Systemoperatören ges behörighet att utbilda:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Användare för signalskyddssystem SIGRID/PGAI kryapp 9441 <p>Kunskaper</p> <ul style="list-style-type: none"> - Använda sig av gällande regelverk avseende hantering av signalskyddsnycklar, certifikat, startnyckel, konfiguration och materiel som rör signalskyddssystem SIGRID/PGAI <p>Färdigheter</p> <ul style="list-style-type: none"> - Självständigt upprätta nät mellan ingående enheter i signalskyddssystem SIGRID/PGAI - Härleda grundorsak samt föreslå och vidta åtgärd till vanligen förekommande fel <p>Ansvar och självständighet</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> - Grundkurs signalskydd - SIGRID PGAI/PGCI kryapp 9411 systemoperatör
Beräknad tidsåtgång	
Examination	Kursen examineras med ett teoretiskt prov Betyg godkänd/icke godkänd
Närvarokrav	Obligatorisk närvaro
Kursmaterial	
Övrigt	<p>För att tillgodogöra sig kursen rekommenderas grundläggande kunskaper i nätverksteknik så som:</p> <ul style="list-style-type: none"> - TCP/IP - VPN - PKI och TLS

7.8. 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	<ul style="list-style-type: none">- 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- Kunna utbilda användare på signalskyddssystemet MGU och NI 511
Förkunskapskrav	Grundkurs signalskydd (GK Signalskydd)
Examination	Kursen examineras löpande genom praktiska moment individuellt. Betyg godkänd/icke godkänd
Närvarokrav	Obligatorisk närvaro
Övrigt	Kursen genomförs på FMTS i Halmstad

7.9. Kryptoapparat 520/521 MGY/MGA

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

Målgrupp	Kursen riktar sig till personal som ska verka som systemoperatör
Mål	<ul style="list-style-type: none">- 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 på FMTS i Halmstad

7.10. Kryptomodem 1401 MGZI

Vecka	Kursbenämning	Kurstid	TSS tillhanda senast	Kurskostnad
	MGZI	Maila anmälningsblankett till tss-kursadm@mil.se		3552 kr

Målgrupp	Kursen riktar sig till personal som ska verka som systemoperatör
Mål	<ul style="list-style-type: none">- Kunna upprätta, nyttja, betjäna, administrera och handha signalskyddssystem MGZI- Använda gällande regelverk avseende hantering av åberopat signalskyddssystem- Kunna utbilda användare på signalskyddssystem MGZI
Förkunskapskrav	Grundkurs signalskydd (GK Signalskydd)
Examination	Kursen examineras löpande genom praktiska moment individuellt. Betyg godkänd/icke godkänd
Närvarokrav	Obligatorisk närvaro
Övrigt	

7.11. Kryptoapparat 5401 MGD I

Vecka	Kursbenämning	Kurstid	TSS tillhanda senast	Kurskostnad
509	MGDI	25-02-25–26	24-11-29	10656 kr
514	MGDI	25-03-31–04-01	25-02-07	10656 kr
515	MGDI	25-04-08–09	25-02-14	10656 kr
523	MGDI	25-06-02–03	25-04-11	10656 kr
536	MGDI	25-09-01–02	25-06-13	10656 kr
538	MGDI	25-09-15–16	25-06-13	10656 kr
540	MGDI	25-09-29–30	25-08-08	10656 kr
546	MGDI	25-11-11–12	25-09-19	10656 kr

Målgrupp	Kursen riktar sig till personal som ska verka som systemoperatör
Mål	<p>Kunskaper</p> <ul style="list-style-type: none"> - Använda sig av gällande regelverk avseende hantering av signalskyddsnycklar, certifikat, konfiguration och materiel som rör MGD I kryapp 5401 - Särskilja de signalskyddsnycklar och certifikat som ingår i MGD I kryapp 5401 <p>Färdigheter</p> <ul style="list-style-type: none"> - Själständigt utföra åtgärder vid driftsättning av kryptoapparat 5401 - Härleda grundorsak samt föreslå åtgärd till förekommande fel <p>Ansvar och självständighet</p> <ul style="list-style-type: none"> - Vid driftsättning av kryptoapparat 5401 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	<p>För att tillgodogöra sig kursen rekommenderas grundläggande kunskaper i nätverksteknik så som:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 Försvarmakten
Mål	<ul style="list-style-type: none">- 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 Försvarmakten
Mål	<ul style="list-style-type: none">- 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
510	VKT SYSADM	25-03-04	24-11-29	3552 kr
510	VKT SYSADM	25-03-05	24-11-29	3552 kr
539	VKT SYSADM	25-09-23	25-06-13	3552 kr
539	VKT SYSADM	25-09-24	25-06-13	3552 kr

Målgrupp	Kursen riktar sig till personal som ska verka som systemadministratör på VKT inom Försvarsmakten
Mål	<ul style="list-style-type: none"> - 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
512	Kryptoansvarig	25-03-20	25-01-24	3552 kr
523	Kryptoansvarig	25-06-04	25-04-11	3552 kr
541	Kryptoansvarig	25-10-09	25-08-15	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
512	KURIR	25-03-20	25-01-24	3552 kr
523	KURIR	25-06-04	25-04-11	3552 kr
541	KURIR	25-10-09	25-08-15	3552 kr

Målgrupp	Kursen riktar sig till personal som ska verka som kryptoadministratör
Mål	<ul style="list-style-type: none">- Kunna tillämpa regelverk avseende KSU- Kunna producera kryptonycklar- Kunna installera filkryptoapplikation- Kunna utbilda användare av filkryptoapplikation
Förkunskapskrav	Inga
Examination	Kursen examineras löpande genom praktiska moment individuellt Betyg godkänd/icke godkänd
Närvarokrav	Obligatorisk närvaro
Övrigt	Kursen genomförs på förmiddagen