

Sändlista

Vår referens

Lars Lange

FMV VerkO Log

## Inbjudan till FMV:s olika endagskurser hösten 2019

FMV genomför kurser i systemsäkerhet samt inom teknikorierade säkerhetsområden såsom vapen- och ammunitionssäkerhet, programvara i säkerhetskritiska tillämpningar, fordonssäkerhet, säkra fältmässiga arbetsplatser samt säkra elektriska produkter och system. Kurserna genomförs på uppdrag av Försvarmakten.

--- Kurserna genomförs på FMV TrV enligt nedan ---

2019-10-01 – Programvara i säkerhetskritiska tillämpningar (ProgSäk), nr 11

2019-10-02 – Säkra fältmässiga arbetsplatser (SFAPL), nr 5

2019-10-03 – Säkra elektriska produkter och system (SEPS), nr 23

\*) Om annan plats/lokal än FMV TrV, så meddelas detta i kursbekräftelsen.

### 1. Allmänt

Kursernas syfte är att ge grundläggande kunskaper inom respektive teknikområde såsom det tillämpas inom och för Försvarmakten (FM). Fakta om respektive kurs finns på [www.fmv.se](http://www.fmv.se)

**Anmälan skickas till:**  
**[sakerhetskurser.fmv@fmv.se](mailto:sakerhetskurser.fmv@fmv.se)**  
**enligt nedan**

FMV

Försvarets materielverk

115 88 Stockholm

Besöksadress: Banérgatan 62

Tel: 08-782 40 00

Fax: 08-667 57 99

registrator@fmv.se

www.fmv.se

Org.nr: 202100-0340

VAT nr: SE202100-0340-01



## 2. Målgrupp

Kurserna har utvecklats för att möta behov av grundläggande kunskap om lagstiftning och standarder för militära produkter och system som ska användas av FM. Fokus på kurserna är kravställning, utveckling, anskaffning samt integration av produkter i militära tillämpningar. Målsättningen är att skapa en gemensam grundsyn på hur krav bör ställas av olika aktörer.

Deltagare bör vara personer som är eller kommer att vara engagerade i anskaffning eller modifiering av civila och militära produkter och system för FM.

## 3. Allmänt om kurserna

Handbok Systemsäkerhet definierar systemsäkerhet som "egenskapen hos ett tekniskt system att inte oavsiktligt orsaka skada på person, egendom eller yttre miljö". Vi vill särskilt förtydliga att kursernas fokus är "safety" (inte "security").

### Kurserna avser

- att definiera termer och begrepp inom respektive teknikområde
- att medvetandegöra behovet av säkra konstruktioner i militära tekniska system
- att klargöra rollspelet/regelverket (FM-FMV-Leverantör/utvecklande industri) för att åstadkomma säkra produkter och system för fältmiljö samt
- att informera om den metodik och de verktyg som kan användas vid anskaffning.

## 4. Anmälan till kurserna

Anmälan görs via e-post till [sakerhetskurer.fmv@fmv.se](mailto:sakerhetskurer.fmv@fmv.se) med tydligt angivande av:

- kurs och kursnummer,
- namn,
- FM-enhet, FMV-enhet eller organisation/företag
- fullständig adress till organisation/företag (gäller inte FM eller FMV),
- fakturaadress (om den avviker från adressen ovan), (gäller inte FM eller FMV),
- e-postadress,
- mobilnummer
- födelsenummer (ÅÅÅÅMMDD, för inpassering på FMV TrV).

Genom anmälan till en kurs godkänns samtidigt att ovanstående personuppgifter hanteras i enlighet med Dataskyddsförordningen (DF). Vidare förs en enkel förteckning över vilka som har genomfört kurserna i syfte att kunna fakturera, administrera och på begäran kunna styrka deltagande.

Om det görs en kollektiv anmälan, vänligen notera att eleverna ska stå i prioritetsordning och ha samtliga uppgifter korrekt ifyllda. Om exempelvis e-post saknas så kommer eleven inte att få tillgång till de förberedande e-utbildningarna och eventuellt kursmaterial.

## 5. Bekräftelse av erhållen plats

Kursplats finns för ett visst antal deltagare per kurs. Bekräftelse av erhållen kursplats, tider mm skickas via e-post cirka tre veckor före kursens genomförande eller så snart kursen är fulltecknad. Meddelande till dem som eventuellt inte erhållit kursplats, och som därmed står på reservlistan, kommer också att skickas.



Vid färre än 10 anmälda deltagare kan kursen komma att ställas in och kursplats erbjudas vid annat tillfälle.

Kursplatserna fördelas med prioritering till tidigt inkomna anmälningar. FMV förbehåller sig dock rätten att fördela kursplatser så att en lämplig balans säkerställs mellan deltagare från Försvarsmakten, FMV och andra myndigheter samt industri och konsultföretag.

## 6. Kostnader

För att täcka kostnader kommer FMV att behöva ta ut en avgift om 1 200:- plus moms för personer från andra myndigheter samt industri och konsultföretag. Kursfaktura kommer att utsändas i efterhand. *(Kostnader för deltagare ur FM och FMV är 0 kr vid deltagande, men faktureras vid utebliven närvaro).*

Kaffe/te och smörgås under förmiddagen, samt eftermiddagskaffe/bulle, ingår.

## 7. Regler för avbokning

Om erhållen kursplats inte kan nyttjas **ska** detta meddelas [sakerhetskurser.fmv@fmv.se](mailto:sakerhetskurser.fmv@fmv.se) så snart som möjligt. Anmäld kursdeltagare får vid förhinder dock gärna ersättas av kollega så att kursplatsen nyttjas. Uteblivet deltagande oavsett organisation/företag kommer att faktureras i efterhand.

## 8. Tid och plats

Kurserna äger rum på FMV TrV, Banérgatan 62, i Stockholm. Anmälan för inpassering sker i vakten. Kurserna startar kl. 09:00 och beräknas vara avslutade senast 16:30. För den som inte har egen inpassering till FMV TrV, krävs att födelsenummer anges i anmälan.

- Kurs ProgSäk den 1 oktober, B-porten 1tr ner, lokal Drottningholm
- Kurs SFAPL den 2 oktober, B-porten 1tr ner, lokal Tullgarn
- Kurs SEPS den 3 oktober, B-porten 1tr ner, lokal Steninge

## 9. Kursmaterial och förberedande e-utbildning

Kursmaterialet består av följande för respektive kurs: (Medtag gärna eget anteckningsmaterial)

Kurs Programvara i säkerhetskritiska tillämpningar:

*FMV Handbok Programvarusäkerhet i säkerhetskritiska tillämpningar 2018, (H ProgSäk) M7762-001041, finns på FMV:s hemsida under "Verksamhet/Systemsäkerhet/Handböcker". Förberedande utbildning finns och inloggningsuppgifter kommer efter bekräftelse av kursplats.*

Kurs Säkra fältmässiga arbetsplatser:

*FMV Handbok Säkra fältmässiga arbetsplatser 2016, (H SäkFältmArb) M7762-000981, finns på FMV:s hemsida under "Verksamhet/Systemsäkerhet/Handböcker". Vidare bör *AFS Arbetsplatsers utformning (2009:2)* läsas.*

Kurs Säkra elektriska produkter och system:

*FMV Handbok Säkra elektriska produkter och system 2015, (H SEPS) M7762-000971, finns på FMV hemsida under "Verksamhet/Systemsäkerhet/Handböcker". Deltagare kommer även att få ett separat mail med möjlighet till e-utbildning inför kursen, där även presentationerna kommer att finnas. FMV Designregel FMEAF finns som första nyhet på [www.stromforsorjning.info](http://www.stromforsorjning.info) startside där designregel, underliggande rapport och populärutgåva finns att ladda ner.*



Öppen/Unclassified BREV

Datum	Diarienummer	Ärendetyp
2019-05-13	19FMV267-5:1	ange
	Dokumentnummer	Sida
		4(8)

Förberedande utbildning finns och inloggningsuppgifter kommer efter bekräftelse av kursplats.

I de fall deltagaren genom tidigare FMV-kurs redan har erhållit inloggningsuppgifter, kan följande länk användas. <http://fmvsakerhetskurser.web-academy.se/login/>

#### 10. Övrigt, information, frågor mm

För den händelse att läsaren finner sändlistan nedan ofullständig så emotses tacksamt hjälp med spridning av denna inbjudan samt förslag på ytterligare adressater.

Om någon adressat inte önskar framtida inbjudningar kuverterade och istället önskar få den skickad till en digital funktionsbrevlåda är undertecknad tacksam för ett meddelande om detta.

Frågor om kursen, anmälningar, tillgängliga kursplatser m.m. ställs till [sakerhetskurser.fmv@fmv.se](mailto:sakerhetskurser.fmv@fmv.se). Frågor om kursens innehåll mm ställs till kursansvarig Lars Lange, tfn 08-782 5569, 070-682 5569, [lars.lange@fmv.se](mailto:lars.lange@fmv.se)

FÖRSVARETS MATERIELVERK

*Svante Wåhlin*

Svante Wåhlin  
Produktledare Systemsäkerhet



**Sändlista:**

FORTV, 631 89 Eskilstuna  
FHS, Box 27805, 115 93 Stockholm  
FOI, Vapen & Skydd, 164 40 Kista  
FOI 2, Verkan och Skydd, Grindsjön, 147 25 Tumba  
FRA, Box 301, 161 26 Bromma  
MSB, Myndigheten för samhällsskydd och beredskap, 651 81 Karlstad  
Maritime Systems Division, FDF Logistics Command/Joint Systems Centre, P.O.Box 1000, FI-20811 Turku, Finland

FM:HKV, (fem ex varav ett vardera till PROD, INS, SÄKINSP och FLYGI), 107 85 Stockholm

1. Ubåtsflottiljen, Box 527, 371 23 Karlskrona  
3. Sjöstridsflottiljen, Box 527, 371 23 Karlskrona  
4. Sjöstridsflottiljen, Berga, 130 61 Hårsfjärden  
A 9, Box 9113, 961 19 Boden  
Amf 1, 130 61 Hårsfjärden  
F 21, 971 73 Luleå  
F17, Box 502, 372 25 Ronneby  
F7, 530 32 Såtenäs  
FMLog, Östhammarsgatan 68, 107 86 Stockholm  
FMTS, Box 516, 301 80 Halmstad  
FMTIS, PL 931, 749 81 Enköping  
FMTIS, GE Mitt, PL 936, 749 81 Enköping  
FömedC, Box 5155, 426 05 Västra Frölunda, (två ex varav ett avsett för Björn Skoog)  
Helikopterflottiljen, 581 98 Linköping  
HKV, Lidingövägen 24, 107 85 Stockholm  
I 19, 2 ex (avsett för G1 resp G4) Box 9105, 961 19 Boden  
Ing 2, Box 1002, 575 28 Eksjö  
K3, 546 81 Karlsborg  
Ledningsregementet, Enköpings garnison, PL 920, 749 81 Enköping  
Livgardet, 196 85 Kungsängen  
Lv 6, Box 515, 301 80 Halmstad  
MarinB, Box 527, 371 23 Karlskrona  
Markstridsskolan, Kvarn, 590 28 Borensberg  
MHS Halmstad, Box 516, 301 80 Halmstad  
MHS Karlberg, 107 86 Stockholm  
MSK Flyg, F7, 530 32 Såtenäs  
MSK Ledsyst, PL 920, 749 81 Enköping  
P4, Box 604, 541 29 Skövde  
P7, 247 82 Södra Sandby  
Sjöstridsskolan, Box 527, 371 23 Karlskrona  
SkyddC, 901 76 Umeå  
SWEDEC, Box 1003, 575 28 Eksjö  
SWEDINT, 196 85 Kungsängen  
TrängR, Box 602, 541 29 Skövde



Externa intressenter:

Addalot AB, Gråbrödersgatan 8, 211 21 Malmö (två ex varav ett till Even-André Karlsson)  
Autotech AB, Vallgatan. 8, 961 67 Boden  
BAE Systems Bofors AB, 691 80 Karlskoga (två ex varav ett till Andreas Björk)  
BAE Systems Hägglunds, 891 82 Örnköldsvik (två ex varav ett till Andreas Ritzén)  
CAG Senseus, Kista Science Tower, 164 51 Kista  
Combitech AB, 732 81 Arboga  
Combitech AB, Gustavslundsvägen 42, 3tr, 167 51 Bromma  
Combitech AB, Box 360, 831 25 Östersund  
Comex Electronics, Tumstocksvägen 11 B, 187 66 Täby  
Consoden AB, Kungsängsgatan 29, 753 22 Uppsala  
Element Materials Technology, Box 1340, SE 58113 Linköping  
Eltel Networks Infranet, Box 23, 190 45 Stockholm-Arlanda (två ex varav ett till Bengt Gagerell)  
Etteplan, Vretenvägen 10, 174 54 Solna (två ex varav ett till Martin Zachrisson)  
EURENCO Bofors, 691 86 Karlskoga  
GKN Aerospace, Flygmotorvägen 1, 461 38 Trollhättan  
KCEM, Gammelbackavägen 6, 691 51 Karlskoga  
KnowIT, Klarabergsgatan 60, 111 21 Stockholm  
Kockums Naval Systems, Karlskronavarvet, 371 82 Karlskrona  
LifeTime Engineering, Klarabergsgatan 29, 111 21 Stockholm  
LogIn Crete, Box 22079, 250 22 Helsingborg  
Lloyds´ Register, Box 1288, 172 25 Sundbyberg  
Mevex, Erik Dahlbergsallén 15, 115 20 Stockholm  
Minerva Safety, Granliden 11B, 507 33 Brämhult (avsett för Jan Tegehall)  
MTO Säkerhet AB, Hornsbruksgatan 19, Box 17107, 104 62 Stockholm  
Nammo LIAB, Box 154, 711 23 Lindesberg  
Nammo Vanäsverken, Box 4, 546 23 Karlsborg  
Nammo Vingåkersverken, 643 92 Vingåker  
Novus Consulting, Box 1249, 131 28 Nacka Strand  
Pondra, Hangövägen 18, 115 41 Stockholm  
RISE, Box 857, 501 15 Borås (avsett för Jan Jacobsson)  
Rote Consulting, Box 5327, 102 47 Stockholm  
Saab AB, Electronic Defence Systems, Nettovägen 6, 175 88 Järfälla  
Saab AB, Support and Services, 351 80 Växjö (fyra ex, ett var till Joachim Haux, Johan Persson, Martin Wickström)  
Saab Aerotech, 732 81 Arboga  
Saab Barracuda Technologies, Hammarsvägen 1, 594 32 Gamleby  
Saab Bofors Test Center, 691 52 Karlskoga  
Saab Communications, 732 81 Arboga  
Saab Dynamics Underwater Systems, 581 88 Linköping  
Saab Dynamics, 581 88 Linköping  
Saab Dynamics, 691 80 Karlskoga  
Saab Electronic Defence Systems, 412 89 Göteborg (två ex varav ett till Lena Kull)  
Saab Electronic Defence Systems, Nettovägen 6, 175 88 Järfälla (två ex varav ett till Fredrik Persson)  
Saab Gripen, 581 88 Linköping  
Saab Kockums Naval Solutions, Karlskronavarvet, 371 82 Karlskrona  
Saab Kockums, Stora Varvsgatan 11, 211 19 Malmö  
Saab Security and Defence Solutions, Nettovägen 6, 175 88 Järfälla (avsett för Olof Öhrström)



Öppen/Unclassified BREV

Datum

2019-05-13

Diarienummer

19FMV267-5:1

Ärendetyp

ange

Dokumentnummer

Sida

7(8)

Saab Space, 405 15 Göteborg  
Saab Support & Services, Aviation Services, 581 88 Linköping  
Saab Surveillance Systems, Nettovägen 6, 175 88 Järfälla  
Saab Training Systems, 561 85 Huskvarna  
Saab Transpondtech, Låsblecksgatan 3, 589 41 Linköping  
SaabTech, Torshamnsgatan 32C, 164 84 Stockholm  
SALTECH Consultants, Lugnets Allé 1, 120 65 Stockholm  
SCAMA, Box 300, 590 21 Väderstad  
Scandpower, Box 1288, 172 25 Sundbyberg  
Semcon Sweden, Therese Svenssons gata 15, 417 80 Göteborg  
Semcon, Drottninggatan 54, 4 tr, 371 33 Karlskrona  
Site of Knowledge, Box 7520, 103 92 Stockholm  
SSPA, Box 24001, 400 22 Göteborg (*två ex varav ett Jenny Jansson*)  
SWECON, Box 55, 631 02 Eskilstuna  
Swedavia, 190 45 Stockholm - Arlanda  
Syntell, Box 100 22, 100 55 Stockholm  
Systecon, Box 19171 104 32 Stockholm  
Teknikkontoret Stockholm AB, Timmermansgatan 35, 118 55 Stockholm  
VM Trailer, Industrivägen 16, 438 92 Härryda  
Volvo Aero, Stallbacka, 461 81 Trollhättan  
Volvo Defence, Lindholmospiren 5A, 417 56 Göteborg  
Volvo Wheel Loaders, 631 85 Eskilstuna  
Zetterbergs Produkt, Box 5, 740 46 Östervåla



## Öppen/Unclassified BREV

Datum	Diarienummer	Ärendetyp
2019-05-13	19FMV267-5:1	ange
	Dokumentnummer	Sida
		8(8)

### Externa intressenter: (som e-post för vidare spridning inom respektive företag)

Cargotec Sweden AB, Långgatan 14, 341 81 Ljungby	<a href="mailto:conny.eliasson@kalmarglobal.com">conny.eliasson@kalmarglobal.com</a>
Combitech, 351 80 Växjö	<a href="mailto:christian.martinsson@combitech.se">christian.martinsson@combitech.se</a>
Combitech, Box 360, 831 25 Östersund	<a href="mailto:bjorn.lindberg@combitech.se">bjorn.lindberg@combitech.se</a>
Consid AB, Påvel Snickares gränd 12, 753 20 Uppsala	<a href="mailto:info@consid.se">info@consid.se</a>
Defcon Solutions AB, Järngatan 14, 195 72 Rosersberg	<a href="mailto:robin.johansson@defcons.se">robin.johansson@defcons.se</a>
Granit Teknikbyrå AB, Åkervägen 20, 831 52 Östersund	<a href="mailto:lars.larsson@granitteknik.se">lars.larsson@granitteknik.se</a>
Saab, Box 360, 831 25 Östersund	<a href="mailto:orderkontorfostersund@saabgroup.com">orderkontorfostersund@saabgroup.com</a>
Saab Dynamics, 691 80 Karlskoga	<a href="mailto:erik.marklund@saabgroup.com">erik.marklund@saabgroup.com</a>
Saab Electronic Defence Systems, 412 89 Göteborg	<a href="mailto:ingrid.branteback@saabgroup.com">ingrid.branteback@saabgroup.com</a>
Svensk Konstruktionstjänst, Täbyvägen 77, 183 46 Täby	<a href="mailto:martin.frisk@svekon.se">martin.frisk@svekon.se</a>
Teknikkompetens, Hagvägen 22, 831 48 Östersund	<a href="mailto:johan.ploen@teknikkompetens.com">johan.ploen@teknikkompetens.com</a>
Tollgate 3, Banérgatan 55, 115 53 Stockholm	<a href="mailto:admin@tg3.se">admin@tg3.se</a>
ÅF-Digital Solutions, Box 1551, 401 51 Göteborg	<a href="mailto:peter.falk@afconsult.com">peter.falk@afconsult.com</a>
ÅF-Digital Solutions, Frösundaleden 2, 169 99 Stockholm	<a href="mailto:stefan.hubbert@afconsult.com">stefan.hubbert@afconsult.com</a>
ÅF-Digital Solutions, Frösundaleden 2, 169 99 Stockholm	<a href="mailto:peter.sidenbladh@afconsult.com">peter.sidenbladh@afconsult.com</a>

### Inom FMV: (som e-post)

Funktionsbrevlåda Armemateriel	<a href="mailto:armemateriel.funktionsbrevlada@fmv.se">armemateriel.funktionsbrevlada@fmv.se</a>
Funktionsbrevlåda Marinmateriel	<a href="mailto:marinmateriel.funktionsbrevlada@fmv.se">marinmateriel.funktionsbrevlada@fmv.se</a>
Funktionsbrevlåda Flygmateriel	<a href="mailto:flygmateriel.funktionsbrevlada@fmv.se">flygmateriel.funktionsbrevlada@fmv.se</a>
Funktionsbrevlåda Ledningssystem...	<a href="mailto:ledningssystemmateriel.funktionsbrevlada@fmv.se">ledningssystemmateriel.funktionsbrevlada@fmv.se</a>
Funktionsbrevlåda Logistikmateriel	<a href="mailto:logistikmateriel.funktionsbrevlada@fmv.se">logistikmateriel.funktionsbrevlada@fmv.se</a>
Funktionsbrevlåda GRIPEN	<a href="mailto:Gripen.funktionsbrevlada@fmv.se">Gripen.funktionsbrevlada@fmv.se</a>
Funktionsbrevlåda T&E	<a href="mailto:t&amp;e.funktionsbrevlada@fmv.se">t&amp;e.funktionsbrevlada@fmv.se</a>

### Lärare/medverkande: (som e-post)

SEPS: Robert Lind,	<a href="mailto:robert.lind@fmv.se">robert.lind@fmv.se</a>
SEPS: Dan Larsson,	<a href="mailto:dan.larsson@rejlers.se">dan.larsson@rejlers.se</a>
ProgSäk: Peter Djervbrant,	<a href="mailto:peter.djervbrant@fmv.se">peter.djervbrant@fmv.se</a>
ProgSäk: Björn Koberstein,	<a href="mailto:bjorn.koberstein@fmv.se">bjorn.koberstein@fmv.se</a>
ProgSäk: Mikael Lindbergh,	<a href="mailto:mikael.lindbergh@fmv.se">mikael.lindbergh@fmv.se</a>
SFAPL: Johan Plöen,	<a href="mailto:johan.ploen@teknikkompetens.com">johan.ploen@teknikkompetens.com</a>
Samtliga kurser: Lars Lange,	<a href="mailto:lars.lange@fmv.se">lars.lange@fmv.se</a>

### Kopia för kännedom: (som e-post)

Per-Axel Schön, FM SÄKINSP	<a href="mailto:per-axel.schon@mil.se">per-axel.schon@mil.se</a>
Svante Wåhlin, FMV VerkO Log Metod	<a href="mailto:svante.wahlin@fmv.se">svante.wahlin@fmv.se</a>
Örjan Hellgren, FMV VerkO Log Metod	<a href="mailto:orjan.hellgren@fmv.se">orjan.hellgren@fmv.se</a>