



Materielområden

A – MARKSTRIDSKRAFTER	4
A01 INDIREKT ELDSYSTEM.....	4
A02 MARKSTRIDSSYSTEM.....	4
<i>Pansarvärnssystem</i>	4
<i>Finkalibersystem</i>	4
<i>Övrig ammunition</i>	4
A03 STRIDSFORDONSSYSTEM.....	4
<i>Stridsfordon och stridsvagnar</i>	4
<i>Pansarterrängbilar</i>	4
A04 ÖVRIGA MARKFORDONSSYSTEM.....	5
<i>Fordonssystem</i>	5
<i>Bandvagnar</i>	5
A05 MARKBASERADE LUFTVÄRNSSYSTEM.....	6
A06 FÄLTARBETSSYSTEM.....	6
A07 MARKSPANINGSSYSTEM.....	6
<i>Markstridssensorer</i>	6
<i>UAV(Unmanned Aerial Vehicle) Taktisk/stridsteknisk nivå</i>	6
A09 ÖVRIGA MARKSYSTEM.....	6
<i>Generell utbildningsmateriel inom Försvarsmakten</i>	6
<i>CBRN-skyddsmateriel</i>	7
<i>Generell signaturanpassningsmateriel</i>	7
B – SJÖSTRIDSKRAFTER	7
B01 MARINA SJÖSTRIDSSYSTEM.....	7
<i>Sjöstridssystem</i>	7
B02 MARINA UNDERVATTENSSYSTEM.....	8
<i>UV-vapen, sensor, ROV</i>	8
<i>FM Dyksystem</i>	8
B03 UBÅTSSYSTEM.....	8
<i>Ubåt och ubåtsräddningssystem</i>	8
B04 MARINA LEDNINGSSYSTEM.....	9
<i>Fartygsburna led-, sb-, nav- och sensorsystem</i>	9
B05 SJÖINFORMATION.....	9
<i>Sjöinformationssystem</i>	9
B06 MARINEN GEMENSAM MATERIEL.....	9
<i>Maringemensam materiel</i>	9
<i>Övriga fartyg och båtar</i>	9
B07 AMFIBIESYSTEM.....	10
<i>Amfibiesystem</i>	10
C – LUFTSTRIDSKRAFTER	10
C01 STRIDSFlyGSSYSTEM.....	10
<i>Flygplan JAS 39</i>	10
<i>Meteor</i>	10
<i>UAV och UCAV</i>	10
<i>Flygvapnets luftstridssimuleringscenter (FLSC)</i>	10
<i>Flygsäkerhetsmateriel för stridsflyg</i>	11
C02 TRANSPORTFLYGSSYSTEM.....	11
<i>Flygplan TP 84</i>	11
<i>Deltagande i Strategic Airlift Command (SAC)</i>	11



<i>FPL 100 samt system 890</i>	11
<i>Flygplan 102</i>	11
<i>Flygsäkerhetsmateriel för transportflyg</i>	11
C03 ÖVRIGA FLYGSYSTEM.....	12
<i>Flygplan SK60</i>	12
<i>Flygsäkerhetsmateriel för SK60</i>	12
C04 LEDNINGSSYSTEM FLYG.....	12
<i>C21 Flygvapnet</i>	12
<i>Basresurser FMV T&E (Test and Evaluation)</i>	12
C05 FLYGBAS OCH UNDERHÅLL	13
<i>Flygtrafikledningssystem</i>	13
<i>FV gemensam flygbasmateriel</i>	13
C06 HELIKOPTERSYSTEM	14
<i>Helikoptersystem 14</i>	14
<i>Helikoptersystem 15</i>	14
<i>Helikoptersystem 16</i>	14
<i>Flygsäkerhetsmateriel för helikopter</i>	14
D – OPERATIV LEDNING	15
D01 OPERATIVT & GEMENSAMT LEDNINGSSTÖD	15
<i>Gemensam teknisk bevakning</i>	15
<i>Gemensam teknisk bevakning hanterar centrala larmsystem och handhar även planering av ledning av ledningssystem.</i>	15
<i>Gemensamt Ledningsstöd</i>	15
<i>Gemensamma Undsäckprodukter</i>	15
D02 INFRASTRUKTUR.....	15
<i>Strategiska nät</i>	15
<i>Spektral miljö</i>	15
<i>Taktiska nät</i>	16
D03 TAKTISKA LEDNINGSSYSTEM & RADIO	16
<i>Taktiska ledningssystem</i>	16
<i>Taktiska ledningssystem omfattar tre delar:</i>	16
<i>Radiosystem</i>	16
D04 GEMENSAMT.....	16
<i>Signalskydd & IT-säk</i>	16
<i>Grunddata, Geo, Vädertjänstsystem och Infoarkitektur</i>	17
<i>Träningsystem</i>	17
D05 TELEKRIG	17
<i>Telekrig</i>	17
<i>Identifierings- och positioneringssystem (IFF)</i>	17
D06 SENSORER.....	18
<i>Sensorer</i>	18
E – LOGISTIK	18
E02 FM DRIVMEDELSSYSTEM.....	18
E03 FM STRÖMFÖRSÖRJNINGSSYSTEM	18
E04 FM FÄLTFÖRPLÄGNADSSYSTEM	18
E05 FM BAS OCH UH-UTRUSTNINGSSYSTEM	18
E06 FM HÄLSO O SJUKVÅRDSSYSTEM	19
E07 FM PERSONLIGA UTRUSTNINGSSYSTEM GEMENSAMT	19
E08 FM LOGISTIKSYSTEM	19
E09 AVVECKLING	19



F – STÖDFUNKTIONER OCH ANLÄGGNINGAR	19
F01 RESURSPRODUKTER	19
<i>Förmågeinriktning</i>	<i>19</i>
<i>Systemledning gemensamt.....</i>	<i>19</i>
<i>Produktionsledning</i>	<i>20</i>
<i>Teknisk underrättelsetjänst</i>	<i>20</i>
<i>Upprätthåll luftvärdighet och sjövärdighet, Marksäkerhet</i>	<i>20</i>
<i>Upprätthåll beredskap</i>	<i>20</i>
F02 TJÄNSTEPRODUKTER	20
F03 VIDMAKTHÅLL FÖRMÅGA.....	20
F04 ANLÄGGNINGAR	20
F05 SÄRSKILD VERKSAMHET	20



A – Markstridskrafter

A01 Indirekt eldsystem

Området omfattar materiel tillhörande området indirekt eld för artilleribataljonernas befintliga och framtida pjässystem med ammunition, befintliga och framtida granatkastarpjässystem med ammunition till bland annat mekaniserade bataljoner samt samtliga behov av eldledningsmateriel inklusive artillerilokaliseringsradar och materiel till *Forward Air Control* (FAC) markbaserade delar.

A02 Markstridssystem

Pansarvärnssystem

Pansarvärnssystem omfattar hela Försvarsmaktens behov av pansarskott, granatgevär med ammunition och tillbehör, pansarvärnsrobot 57 och pansarvärnsrobot-system 55C, 56 och därtill hörande underhållssystem. Materielområdet stödjer främst markstridskrafternas behov.

Finkalibersystem

Området består av finkalibervapen (eldhandvapen, kulsprutor och granatsprutor) med tillbehör, ammunition, utbildningsmateriel, underhållsutrustning, reservmateriel och publikationer. Därutöver tillkommer utrustning för statsceremoniell verksamhet. Materielen och ammunitionen används inom hela Försvarsmakten och delvis inom övriga totalförsvaret.

Övrig ammunition

Området består av ett antal pyrotekniska ammunitionsobjekt som används i huvudsak av den enskilde soldaten. Ammunitionen är såväl övnings- som kombinerad övnings- och stridsammunition som ej tillhör finkalibersystemen. Ammunitionen används inom alla förekommande typförband inom Försvarsmakten. Delsystemen omfattar lysmateriel, signalmateriel, röksystem, handgranater, markeringmateriel samt allmänna explosivämnen, lysväv och tårgas. Området är försvarsmaktsgemensamt.

A03 Stridsfordonssystem

Stridsfordon och stridsvagnar

Området omfattar stridsfordon (Strf 90) och stridsvagnar (Strv 122, Strv 121). Stridsfordon 90 och Stridsvagn 122 är huvudsystemen i arméns mekaniserade bataljoner.

Pansarterrängbilar

Området består av tunga min- och splitterskyddade hjulgående fordon och bärare avsedda för olika funktioner.



Ett nytt splitterskyddat pansarterrängbilssystem (*Armoured Wheeled Vehicle*, AWW) benämnt Patgb 360 är under anskaffning. Fordonssystemet anskaffas inledningsvis i de fyra olika varianterna trupptransport, ledning, ambulans och reparation.

Exempel på andra fordon är Patgb 180-systemet som nyttjas och vidmakthålls främst nationellt och Patgb 202/203-systemet som används i organisationens funktionsbataljoner.

A04 Övriga markfordonssystem

Fordonssystem

Fordonssystem användes inom samtliga förbandstyper inom Försvarsmakten och består bland annat av:

- motorcyklar,
- militärt anpassade person- och lastfordon av i olika versioner, och i förekommande fall, släp till dessa fordon,
- min- och splitterskyddade person- och lastbilar,
- militäranpassade bussar,
- bärgningsbilar, lätt bärgningsutrustning,
- tungtransportekipage samt transportekipage för motorredskap, lätta stridsfordon och ubåtsräddningsfarkosten,
- transportteknik och lasthanteringsmateriel,
- teknisk tillämpning av militär trafikförordning för fordon,
- lösa lastbärare och hanteringsutrustning för lösa lastbärare,
- vidmakthålla handböcker för fordonsutrustning,
- däck och slirskydd (snökedjor) för fordon,
- övrig fordonsutrustning (omfattar en mängd mindre objekt t ex förbands skyltar för fordon, hjälpstartkablar för fordon, sladdlampor för fordon m m).

Bandvagnar

Området består av bandvagnar i en rad olika utföranden samt snöskotrar och snöskotersläp. Anskaffning och vidmakthållande av vissa specialversioner redovisas inom andra områden till vilka bandvagnen utgör fordonsbärare för kvalificerad utrustning. Området stödjer främst markstridskrafterna och hemvärnsförbanden.

Bv 410 omfattar min- och splitterskyddade bandvagnar i olika versioner avsedda som funktionsbärare inom de mekaniserade bataljonerna och funktionsförbanden. Bv 410 ersätter till del behov av avvecklade pbv 302 och pbv 401 samt äldre oskyddade bandvagnar och terrängbilar.

Den splitterskyddade Bv 309 har överförs till jägarbataljon och amfibiebataljon.



A05 Markbaserade luftvärnssystem

Området omfattar materiel för luftvärnsbataljonernas ledningsenheter, sensorer och verkansenheter. Området tillhandahåller och tillgodoser även det försvarsmaktsgemensamma behovet av målflygplan (målflygavtal) för målgång och målbogsering vid utbildning i strid mot luftmål, bogserad målmateriel med träffindikatorsystem, övningsstörsändare samt registreringsutrustning av skjutresultat.

A06 Fältarbetssystem

Fältarbetssystem omfattar Försvarsmaktens förbindelsesystem och fältarbetsmaskiner främst för ingenjörbataljonernas behov. Förbindelsesystem består av system för fasta och flytande förbindelser, fordonsmattesystem och system för framdrivning på vatten. Fältarbetsmaskiner omfattar alla typer av motorredskap samt fästen och redskap till dessa, ingenjörfordon, arbetsmaskiner samt övriga fältarbetsverktyg.

I området ingår materiel för ammunitionsröjning, minröjning och minlokalisering för hela Försvarsmakten.

A07 Markspaningssystem

Markstridssensorer

Markstridssensorer omfattar fältbevakningssensorsystem som bildförstärkare, IR-sikten, lampor, IK-utrustning (för den enskilde soldatens behov), laserpekare (för vapenmontage och som burna system), avståndsmätare för målinmätning, laserhastighetsmätare, marksensormateriel, radarsystem, laserradarsystem (för upptäckt av optroniksystem i området) samt helikoptervarnare. Materielen tillgodoser hela Försvarsmaktens behov av materiel inom detta område.

UAV(Unmanned Aerial Vehicle) Taktisk/stridsteknisk nivå

Området omfattar obemannade flygande observationsplattformar (UAV) avsett för spaning och övervakning av stridsfält. Med realtidsöverföring av information till markstation utsträcks området för observation och eldledning samt förkortas tiden för underrättelseinhämtning för taktiska och stridstekniska behov. UAV system ingår i underrättelsebataljonen.

A09 Övriga marksystem

Generell utbildningsmateriel inom Försvarsmakten

Området omfattar generell utbildningsmateriel och utbildningsanordningar som ej är bundna till specifika förbandstyper eller materielsystem. Här ingår exempelvis utbildningsstöd för övning med skarp ammunition i form av målmateriel och mobila skjutbanor, skjut- och stridsträningsystem med stöd för verkanssimulering och uppföljning samt virtuella system med olika träningssyften. Området tillgodoser hela Försvarsmaktens behov.



CBRN-skyddsmateriel

Materielen är gemensam för hela Försvarsmakten och området omfattar utveckling, anskaffning, vidmakthållande och avveckling av materiel för personlig och förbandsanknuten skyddsmateriel avseende CBRN (Kemiskt, Biologiskt, Radioaktivt och Nukleärt).

Generell signaturanpassningsmateriel

Materielen är gemensam för hela Försvarsmakten och omfattar materiel för generell signaturanpassning och vilseledning.

Objektsspecifik signaturanpassningsmateriel och objektsspecifika skenmål anskaffas ej i detta område utan tillhör respektive plattform/objekt.

B – Sjöstridskrafter

B01 Marina sjöstridsystem

Sjöstridssystem

Inom området genomförs utvecklingsarbete rörande nya sjöstridsfarkoster och -system. Området nyttjas till att skapa nödvändigt beslutsunderlag avseende framtida anskaffning av sjöstridsfarkoster, såväl med avseende på möjligheter till direktanskaffning, som på utveckling i enlighet med materielförsörjningsstrategin. Fokus ska ligga på realisering av närmast planerad anskaffning samt långsiktig underlagsframtagning baserad på Försvarsmaktens förmågebehov.

Avseende ytstridssystem omfattar området de ytstridssystem som ingår i sjöstridsflottiljerna. Vidare ingår stöd vid avveckling av systemspecifik materiel.

Avseende sjöminröjningssystem omfattar området vidmakthållande och vidareutveckling av minröjningsfartyg, röjdykarfartyg, autonoma minröjningsfarkoster (ASV) samt materiel tillhörande funktionen. Området stödjer sjöstridsflottiljerna. Vidare ingår stöd vid avveckling av systemspecifik materiel. Området omfattar även studier, utveckling, projektering, prov och försök samt vidmakthållande och avveckling av sjöminröjnings- och ammunitionsröjningsmateriel, minjakt- och lagmateriel. Vidare omfattas området också funktionen *Mine Warfare Data Center* (MWDC).

Avseende sjöstridskrafternas artilleri-, robot- och telemotmedelsystem omfattar området utveckling, anskaffning, vidmakthållande och avveckling av sjöstridskrafterna gemensam sjömåls- och luftvärnrobotmateriel samt artilleri- och telemotmedelsmateriel. I detta område ingår sjöversionen av RBS 15 (samordnas med flygversionen), robotmotmedelssystem med ammunition, 57 mm pjässystem med ammunition, 40 mm pjässystem, testutrustningar, dokumentation, verktyg och reservdelar. Området är gemensamt för sjöstridskrafterna.



B02 Marina undervattenssystem

UV-vapen, sensor, ROV

Området omfattar undervattensvapen som torped-, sjunkbombs- och minsystem för marina krigsförband. Därtill omfattar området sonarsystem och marina mätsystem samt olika ROV-system. Området inkluderar även verksamhet och annan utrustning än sonarer inom det hydroakustiska området. Dessutom ges systemstöd åt analysanläggningar samt centraler.

Området omfattar även utveckling och vidmakthållande av marina mätsystem, inklusive fartygsminskydd och marina vapenkontrollbanor. Utöver systemstöd hanteras även vidmakthållande, anskaffning och utveckling av befintlig och ny materiel.

FM Dyksystem

I området ingår materiel till följande förband/funktioner:

- fältarbetsdykarfunktionen inom ingenjörförband,
- röjdykarfunktioner inom sjöstridsflottilj,
- attack- och amfibiedykarfunktion inom amfibieförband,
- arbetsdykarfunktion inom ubåtsräddningssystem och Försvarsmaktens flygbärgningsgrupp,
- fartygsdykarfunktion inom fartygs- och ubåtsförband,
- viss utrustning för dykeriverksamheten vid Försvarsmaktens dykeri och navalmedicinska centrum (DNC) i Karlskrona och
- tryckkammare, kompressorer och övrig dykerirelaterad materiel som nyttjas vid ovanstående förband.

B03 Ubåtssystem

Ubåt och ubåtsräddningssystem

Här bedrivs långsiktig projektoberoende utveckling av förmågor, egenskaper, funktioner, system och materiel ingående i det totala ubåtssystemet samt utveckling och anskaffning NGU (Nästa generations ubåt). Inom ramen för området bedrivs studier för kommande ubåtssystem och farkosttyper så att den tekniska utvecklingen kan appliceras på såväl nytillkommande som befintliga ubåtssystem och farkosttyper.

Området omfattar utöver utveckling och anskaffning av NGU vidmakthållande av befintliga ubåtar i krigsförbanden. Vidare ingår stöd vid avveckling av typspecifika materielobjekt.

Ubåtsräddning och ubåtssäkerhet omfattar utveckling, anskaffning, vidmakthållande och avveckling av delsystem ingående i ubåtsräddningsresursen och materiel för fri uppstigning (FU). Inriktningen i stort är att vidmakthålla en ubåtsrädd-



ningsresurs bestående av grundkomponenterna HMS Belos med URF (Ubåtsräddningsfarkost) samt ombord nödvändig utrustning för lokalisering och FU. Materielen nyttjas vid 1.ubåtsflottiljen.

B04 Marina ledningssystem

Fartygsburna led-, sb-, nav- och sensorsystem

Området omfattar samordning av utveckling, vidmakthållande och avveckling av fartygsburna (och till del övriga marina) gemensamma lednings-, sambands-, navigations- och sensorsystem (sensorer på och över ytan). Vidare återfinns marinen gemensamma övningsmateriel för utbildning, ledningsträning samt simulering i detta område.

B05 Sjöinformation

Sjöinformationssystem

Sjöinformationssystemet med sjöcentraler, sambandsledningscentraler, sensor- och sambandssystem och marint anslutningsnät är de viktigaste komponenterna för sjöövervakning. Området sammanhåller gränsytekrav samt grunddataförsörjning för sjöstrids- och amfibiestridsfunktioner. Vidare vidmakthålls informationssystem för marin taktisk ledning. Gränsytor mot kustbevakningen och andra nationer vidmakthålls och utvecklas inom ramen för bl.a. SUCFIS, SUCBAS och MARSUR.

B06 Marinen gemensam materiel

Maringemensam materiel

Inom området utvecklas, vidmakthålls och avvecklas:

- Gemensam skepps-, skydds- och livräddningsmateriel för i huvudsak marinen. Inom området hanteras även gemensamma frågor angående sjövärdighet och miljö.
- Maringemensam fartygsmotormateriel såsom gasturbiner och MTU-dieselmotorer.

Området är gemensamt för marinen.

Övriga fartyg och båtar

Området omfattar utveckling, vidmakthållande och avveckling av marina stöd- och trängfartyg, basmateriel samt ett signalspaningsfartyg.

Stödfartygen ingår i 3. respektive 4. sjöstridsflottiljen och signalspaningsfartyget ingår i 1. ubåtsflottiljen. I basmateriel och trängfartyg omfattas underhållsmateriel, fartyg och båtar som ingår i marinbasen. Utöver detta ingår skolfartyg, segelfartyg och båtar för utbildningsändamål.



B07 Amfibiesystem

Amfibiesystem

Området omfattar specifik materiel till amfibiebataljonen och bevakningsbåtkompaniet. Det omfattar även stridsbåtar till marin basbataljon och hemvärnsförbandens båtkompanier samt G-båtar till samtliga nyttjare av dessa.

Bland verksamheterna i området återfinns vidmakthållande och livstidsförlängning av amfibiesystemets båtar, integration av och inredningar för ledningssystem och marinspecifika bekämpnings-, underrättelse- och underhållssystem. Där ingår också vidmakthållande av amfibiebataljonens sjömålsbekämpande förmåga med robot 17.

C – Luftstridskrafter

C01 Stridsflygsystem

Flygplan JAS 39

Området omfattar vidmakthållande och fortsatt utveckling inom materielsystem JAS 39 Gripen. Materielsystemet omfattar utöver flygplanet även vapen, sensorer, stödsystem, underhållsutrustningar och utbildningsmateriel. Materielområdet stridsflygsystem riktar sig i sin helhet mot stridsflygdivisionerna och därtill koplade flygunderhållskompanier.

Meteor

Svensk medverkan i Meteorprojektet syftar till att säkerställa försörjningen av nästa generations radarjaktrobot för beväpning av JAS 39.

UAV och UCAV

Under ett flertal år har Försvarsmakten byggt upp kompetens inom UAV-området (*Unmanned (Combat) Aerial Vehicle*) för att kunna ta fram förmågekrav och för att delta inom internationella samarbeten med syfte att utveckla U(C)AV-system.

Flygvapnets luftstridssimuleringscenter (FLSC)

Flygvapnets luftstridssimuleringscenter (FLSC) är en anläggning för kvalificerad simulering av luftstrid, med och mot större förband. Anläggningen används bland annat för regelbunden träning av piloter och flygstridsledare, förberedelser för internationella operationer/övningar och samövning med andra nationer samt för verksamhet som systemutvärdering, studier och flygförbandens taktik- och konceptutveckling.

Anläggningen är en strategisk resurs för flygstridskrafterna, bl.a. som ett nödvändigt stöd till den långsiktiga JAS 39-utvecklingen. Området är gemensamt för flygstridskrafterna avseende t.ex. taktik- och konceptutveckling, men stödjer främst stridsflygförbanden.



Flygsäkerhetsmateriel för stridsflyg

Flygsäkerhetsmateriel omfattar utveckling, anskaffning, vidmakthållande och avveckling av personburen flygutrustning och plattformsbunden flygsäkerhetsmateriel. Flygsäkerhetsmateriel innefattar flyg(strids)dräkter till flygande personal, överlevnadsutrustning och fallskärmar (dock ej stolsbundna) till räddningssystem, samt övrig utrustning som av flygsäkerhetsskäl är nödvändig vid militär flygtjänst med respektive flygsystem. Vidare innefattar området hjälmmonterade *Night Vision Device* (NVD) samt utrustning som är nödvändig vid internationella uppdrag för att flygande personal ska vara räddningsbara efter ett haveri eller en nödlandning.

C02 Transportflygsystem

Flygplan TP 84

Flygplan TP 84 omfattar utveckling, anskaffning, vidmakthållande och avveckling av flygplan TP 84 (Lockheed C-130 Hercules) med simulator och stödsystem.

TP 84 återfinns inom transport och specialflyg

Deltagande i Strategic Airlift Command (SAC)

Sverige har med flertal länder inom EU inlett ett samarbete inom strategisk flygtransport, (*Strategic Airlift Command, SAC*). Genom samarbetet inom denna verksamhet får Sverige tillgång till strategisk tung transportresurs med flygplanet Boeing C-17 Globemaster III vilket också hanteras inom detta område.

FPL 100 samt system 890

FPL 100 samt system 890 består av utveckling, anskaffning, vidmakthållande och avveckling av samtliga versioner av Fpl 100 (SAAB 340) inklusive ledningsstödsystemen ASC 890.

FPL 100 återfinns inom transport- och specialflygdivisionen.

Flygplan 102

Området omfattar utveckling, anskaffning, vidmakthållande och avveckling av flygsystem Tp102 och S102B. Flygplan Tp102A, Tp102C och Tp102D har anskaffats för den högsta civila och militära ledningens resor i fred, kris och krig.

Flygplan S102B har anskaffats för ändamålet flygburen signalspaning. FPL 102 återfinns inom transport- och specialflygdivisionen.

Flygsäkerhetsmateriel för transportflyg

Flygsäkerhetsmateriel omfattar utveckling, anskaffning, vidmakthållande och avveckling av personburen flygutrustning och plattformsbunden flygsäkerhetsmateriel. Flygsäkerhetsmateriel innefattar flyg(strids)dräkter till flygande personal, överlevnadsutrustning och fallskärmar (dock ej stolsbundna) till räddningssystem,



samt övrig utrustning som av flygsäkerhetsskäl är nödvändig vid militär flygtjänst med respektive flygsystem. Vidare innefattar området hjälmmonterade *Night Vision Device* (NVD) samt utrustning som är nödvändig vid internationella uppdrag för att flygande personal ska vara räddningsbara efter ett haveri eller en nödlandning.

C03 Övriga flygsystem

Flygplan SK60

Flygplan SK60 utgör plattform för Försvarsmaktens pilotutbildning (*fixed wing*). Utöver pilotutbildning används SK60 för transportuppdrag, väderflygning samt kompletterande flygträning.

Flygsäkerhetsmateriel för SK60

Flygsäkerhetsmateriel omfattar utveckling, anskaffning, vidmakthållande och avveckling av personburen flygutrustning och plattformsbunden flygsäkerhetsmateriel. Flygsäkerhetsmateriel innefattar flyg(strids)dräkter till flygande personal, överlevnadsutrustning och fallskärmar (dock ej stolsbundna) till räddningssystem, samt övrig utrustning som av flygsäkerhetsskäl är nödvändig vid militär flygtjänst med respektive flygsystem. Vidare innefattar området hjälmmonterade *Night Vision Device* (NVD) samt utrustning som är nödvändig vid internationella uppdrag för att flygande personal ska vara räddningsbara efter ett haveri eller en nödlandning.

C04 Ledningssystem Flyg

C21 Flygvapnet

Området omfattar huvudsakligen materiel för stridslednings- och luftbevakningsfunktionen och viss materiel för INSS/FTS (t.ex. radarunderrättelsesystem och system för flygtaktisk ledning). Området ansvarar för utveckling, produktion, vidmakthållande samt avveckling av:

- informations- och ledningsstödssystem för FTS (Flygtaktiska staben) och stridslednings- och luftbevaknings bataljonen (STRIL-bataljonen),
- simulatorer för utbildning, övning och metodikutveckling inom FTS och STRIL-bataljonen,
- data- och kommunikationsinfrastruktur för verksamheten inom STRIL-bataljonen,
- radar-, analys- och delgivningssystem för INSS (Insatsstaben),
- planerings- och uppföljningssystem för flygvapenförband.

Basresurser FMV T&E (Test and Evaluation)

Området genomför förtroendeskjutningar med Försvarsmaktens flygförband och utövar systemstöd för Flygfysiologiskt Centrum (FFC).



Området stödjer inte specifika krigsförband utan är mer av karaktären stöd till produktion och utveckling av materiel.

C05 Flygbas och underhåll

Flygtrafikledningssystem

Flygtrafiktjänsten för militär och civil luftfart är sedan slutet på 1970-talet integrerad, den nuvarande tillsynsmyndigheten är Transportstyrelsen.

Mot bakgrund av den integrerade flygtrafiktjänsten krävs att flygtrafikledningssystemets utrustningar ska vara godkända för såväl militär som civil luftfart. Dessutom krävs att Försvarsmaktens ”militära” system ska kunna samverka med Luftfartverkets system i sin helhet.

Inom området ansvaras för nödvändiga navigerings- och landningshjälpmedel. Försvarsmakten ansvarar för flygtrafikledningstjänst (*Air Traffic Services, ATS*) inklusive flygkontrolltjänst (*Air Traffic Control, ATC*), samt nödvändiga system för navigering och landning på ett antal flygplatser (fasta), ett antal baser samt genom mobilt flygplatskoncept. Det senare kan etableras i princip oberoende av fast infrastruktur, såväl nationellt som internationellt.

Området är gemensamt för flygstridskrafterna.

FV gemensam flygbasmateriel

Syftet med området är att säkerställa flygplatsräddning, flygplatsröjning, brand- och flygfälthållningstjänsten samt flygunderhållstjänst inom flygvapenförbanden tillsammans med materiel för hundtjänst bedrivande. Dessutom ingår försvarsmaktsgemensam brandsläckningsutrustning. Materiel som tas fram inom detta område är särskilt avsedd att användas på och vid militära och civila flygplatser samt vid behov tillfälligt uppsatta helikopterbaser.

Området stödjer flygflottiljerna och omfattar utveckling, anskaffning, vidmakthållande samt avveckling av:

- räddnings-, röjnings- och reparationsmateriel samt flygfälthållningsmateriel,
- hundar och materiel för bedrivande av hundtjänst inom Försvarsmakten,
- gemensam klargörings-, service- och underhållsutrustning/materiel till de olika flygsystemen, ej typspecifik materiel,
- materiel för gods- och passagerarhantering,
- helikopterspecifik basmateriel,
- gemensam flygbasmateriel samt
- uppdatering av styrande dokumentation.



C06 Helikoptersystem

Samtliga system nyttjas av helikopterbataljonen.

Helikoptersystem 14

HKP14 omfattar anskaffning och utveckling av 18 medeltunga helikoptrar inklusive tillhörande materiel och tjänster såsom uppdragsutrustning, reservdelar, underhållsavtal och viss utbildning. HKP14 ingår i helikopterflottiljen för mark- och sjöoperativa uppgifter. Den levereras i två slutliga versioner, HKP14E och HKP14F, där den huvudsakliga skillnaden utgörs av att sensorer för undervattensspaning enbart kan monteras i HKP14F.

Helikoptersystem 15

HKP15 omfattar 20 lätta helikoptrar. HKP15 av typen Agusta Westland A109 LUHS fördelade på två versioner (A/B). I HKP15-systemet ingår även materiel och tjänster som uppdragsutrustning, stödsystem, utbildningssystem och underhållsavtal. Helikoptrarna ingår i helikopterflottiljen och kan utföra mark- och sjöoperativa uppgifter.

Helikoptersystem 16

HKP16 omfattar 15 medeltunga helikoptrar UH 60-M (Black Hawk) inklusive tillhörande materiel och tjänster såsom uppdragsutrustning, reservdelar, underhållsavtal och viss utbildning. Helikoptrarna ingår i helikopterflottiljen och är främst avsedda för markoperativa uppgifter.

Flygsäkerhetsmateriel för helikopter

Flygsäkerhetsmateriel omfattar utveckling, anskaffning, vidmakthållande och avveckling av personburen flygutrustning och plattformsbunden flygsäkerhetsmateriel. Flygsäkerhetsmateriel innefattar flyg(strids)dräkter till flygande personal, överlevnadsutrustning och fallskärmar (dock ej stolsbundna) till räddningssystem, samt övrig utrustning som av flygsäkerhetsskäl är nödvändig vid militär flygtjänst med respektive flygsystem. Vidare innefattar området utrustning som är nödvändig vid internationella uppdrag för att flygande personal ska vara räddningsbara efter ett haveri eller en nödlandning. Även hjälmmonterade *Night Vision Device* (NVD) och annan utrustning som erfordras för mörkerflygförmåga ingår.



D – Operativ ledning

D01 Operativt & gemensamt ledningsstöd

Gemensam teknisk bevakning

Gemensam teknisk bevakning hanterar centrala larmsystem och handhar även planering av ledning av ledningssystem.

Gemensamt Ledningsstöd

Gemensamt Ledningsstöd omfattar komponenter för sekretessbelagd information inom ISUS och andra system. Inriktningen är att dessa komponenter efterhand ska avlösas av det försvarsmaktsgemensamma stödsystemet SWECCIS. Området är försvarsmaktsgemensamt.

Produktion av Försvarsmaktens gemensamma informationsinfrastruktur för samtliga sekretessgrader. Enskar produktionen av gemensamma IT-produkter genom att skapa en gemensam informationsinfrastruktur. Efterhand förs de gemensamma delarna av tidigare fristående IT-system in i området, varefter äldre system avvecklas och rationalisering möjliggörs. Exempelvis byggs och vidmakthålls infrastrukturen för PRIO och SWECCIS.

FMLS TS Systemplanering och produktionsledning hanterar utveckling, systemutformning och realisering av Försvarsmaktens ledningssystem tekniska system (FMLS TS) genom att i tid och funktionalitet samordna produktionen så att insatsförbanden får efterfrågade förmågor. FMLS TS har också ansvaret för att vidmakthålla en referensmiljö för validering, verifiering, certifiering och interoperabilitetstester av ledningssystemets tekniska delar.

Gemensamma Undsäkprodukter

Gemensamma Undsäkprodukter innehåller verksamhet för utveckling, anskaffning, vidmakthållande och avveckling av system eller tjänster som syftar till att stödja militära underrättelse- och säkerhetstjänstens verksamhet.

D02 Infrastruktur

Strategiska nät

Inom område strategiska nät produceras och vidmakthålls de kommunikationsnät som binder ihop Försvarsmakten till en enhet. Detta omfattar såväl framtagning av produkter som arbete med standardisering. Delar som inkluderas är Försvarets telenät (FTN) och FM Satkom. Området är försvarsmaktsgemensamt.

Spektral miljö

Spektral miljö omfattar i huvudsak en generell basfunktion för stöd till andra områden och verksamheter. Krav på större samordning med civila frekvensanvändare, såväl nationellt som internationellt, samt Försvarsmaktens ökande utnytt-



jande av civil teknik och civila system innebär ökad efterfrågan på resurser och tjänster inom området.

Taktiska nät

Taktiska nät omfattar kommunikationsnät för transportabla ledningsplatser.

D03 Taktiska ledningssystem & radio

Taktiska ledningssystem

Taktiska ledningssystem omfattar tre delar:

Telekommunikationssystem Armé, området tillhandahåller telekommunikation för funktionsförband, manöverbataljoner och nationella skyddsstyrkan. Levererar materiel såsom Telekomsystem NBG, ersättare Telesystem 9000, jämte äldre telefonsystem i form av analoga telefonväxlar och fälttelefonapparater samt sambandsmanöversystem, Taktiskt Internet och Taktiska Radiosystem.

Informationssystem Armé, området hanterar informationssystemen främst inom förband (soldat-bataljonsnivån). Informationssystem Armé består i huvudsak av fältanpassade datorer samt mjukvara för stridsledning, bl.a. stridsledning bataljon (SLB) vilket ger markstridsförbanden/amfibiebataljonen på lägre nivå möjlighet till att delge gemensam lägesinformation.

Ledningsplatser Armé, området hanterar ledningsplatser för markrörliga staber. Ledningsplatser Armé producerar olika stabsarbetsutrymmen med kringutrustning samt viktigare stabsarbetshjälpmedel. Området hanterar ledningsplatser för taktisk ledning i övergripande mening ingående i markstridskrafternas förband inklusive förband avsedda för internationella insatser.

Radiosystem

Radiosystem omfattar taktiskt trådlös telekommunikationsmateriel som i första hand är förbandsanknuten och radiobaserad. Materielen är en förutsättning för all kommunikation från soldatnivå och uppåt. Planerar radioutveckling, anskaffa radiomateriel och radiosystem, samt vidmakthåller radiomateriel och radiosystem. Levererar bl.a. mjukvaruradio, benämnd GTRS-radio (Gemensamt Taktiskt Radio System) och IGR (Intern Grupp Radio). Området hanterar även Taktiska Datalänkar (TDL) med realiseringar i form av Nato-systemen Länk-11, Länk-16 samt MIDS. TDL är en förutsättning för att Försvarsmaktens avancerade plattformar (stridsflyg, ytstridsfartyg) ska kunna verka på internationellt arena.

D04 Gemensamt

Signalskydd & IT-säk

Producerar för Försvarsmaktens gemensamma behov av signalskyddsprodukter och förser även resten av Totalförsvaret med signalskyddsprodukter, inklusive nyckelproduktion och distribution. Inom signalskydd ingår kryptoprodukter och



IT-säkerhetsprodukter för samtliga Försvarsmaktens informations- och kommunikationssystem. Detta innefattar såväl system för insats som system för utveckling, produktion och förvaltning.

Grunddata, Geo, Vädertjänstsystem och Infoarkitektur

FM Grunddataförsörjning ska stödja Försvarsmaktens insatsverksamhet främst genom att till de operativa ledningsstödsystemen leverera anpassade, korrekta och fastställda informationsprodukter

Geografisk informationsförsörjning producerar Försvarsmaktens behov av geografisk information nationellt och internationellt. Leveranser omfattar anskaffning av data, standardiseringsarbete, GIS/GIT kompetens, utbildning och personalförsörjning samt nationell och internationell samverkan. Tillgång till geografisk information säkras genom att teckna långsiktiga avtal med nationella aktörer såsom bl.a. Lantmäteriet, Sjöfartsverket samt Sveriges Geologiska Undersökning samt med ett flertal internationella parter. Området är försvarsmaktsgemensamt.

Området vädertjänstsystem stödjer Försvarsmaktens vädertjänst samtliga tekniska system och sensorer, vilket inkluderar allt från enskilda sensorer som termometrar, sikt- och vindmätare till stora sensorsystem som Försvarsmaktens del av SWERAD (Sveriges gemensamma väderradarnät) och Försvarsmaktens väderinformationssystem MILMET. Området ska kunna hantera METOC-data (meteorologisk och oceanografisk data) för hela Försvarsmakten. Området har också åtaganden mot andra myndigheter, bl.a. SMHI och LFV.

Träningssystem

Träningssystem omfattar försvarsmaktsgemensamma ledningsträningssystem.

Systemen utgör de grundläggande verktygen för att vidmakthålla och utveckla ledningsförmågan främst på operativa och taktiska ledningsnivåer vilket medger träning av situationer inom Försvarsmaktens alla uppgifter. Systemen används för att stödja träning av chefer och staber i insats- och krigsorganisationen vid olika nationella och internationella övningar. Exempel på understödda övningar är CJSE och Viking, samt träning av staber vid brigad och bataljon.

D05 Telekrig

Telekrig

Skapande av produktionsförutsättningar för TKSE (telekrigstödenheten) vars uppgift är att tillgodose Försvarsmaktens behov av telekrigbibliotek. Vidare utvecklas och vidmakthålls telekrigmateriel samt funktionsspecifikt materiel till andra krigsförband inom området.

Identifierings- och positioneringssystem (IFF)

Inom området identifierings- och positioneringssystem (*Identification Friend or Foe*, IFF) hanteras identifierings- och positioneringssystem såsom IFF (PI-05)



och Militär GPS. IFF är ett krav för flygstridskrafterns deltagande i internationella operationer. Även andra typer av identifieringssystem bevakas för kunskapsuppbyggnad. Området är i huvudsak försvarsmaktsgemensamt.

D06 Sensorer

Sensorer

Produktion av Försvarsmaktens gemensamma, fasta, radarsensorer för luftrums- och havsövervakning. Förutom radarsystemen omfattas även anläggningar samt system för överföring av radardata till lägescentraler.

E – Logistik

E02 FM Drivmedelssystem

Uppbyggnad och vidmakthållande av Försvarsmaktens drivmedelsförsörjning genom systemstöd inom drivmedelstjänsten samt drivmedelsmateriel för att säkerställa krigsförbandens förmågor. Typbunden specifik materiel som inte är försvarsmaktsgemensam ingår normalt inte.

E03 FM Strömförsörjningssystem

System, materiel och produkter för strömförsörjning inom Försvarsmakten inklusive strömförsörjningsprodukter som ingår i andra materielsystem, med undantag för specifikt integrerad unik produkt i t.ex. fordon, fartyg, ubåtar, flygplan eller specialbatterier i vapensystem.

E04 FM Fältförplägnadssystem

Säkerställande av soldatens/sjömannens grundläggande behov av vatten och hygien samt erbjuda möjlighet till förvaring, transport och tillredning av livsmedel. Därutöver även tillgodose behoven avseende boende, kontor, ledningsutrymmen och restprodukthantering.

E05 FM Bas och uh-utrustningssystem

Produkter som i huvudsak utgör försvarsmaktsgemensamma generella underhållsutrustningar. Förutom verktygs-, vård och reparationsrelaterade utrustningar återfinns även luftmiljö-utrustning samt väderskydd för materiel (tält för förråd och verkstad m.m.). Inkluderar även utrustning för klättring- och firningsverksamhet.



E06 FM Hälsa o sjukvårdssystem

Utveckling, försök, anskaffning, vidmakthållande och avveckling av sjukvårdsförmågor inklusive förbandsbunden nivå, Role 1, Role 2 LM och Role 2 E samt förmågor för taktisk evakuering och repatriering.

E07 FM Personliga utrustningssystem gemensamt

Intendenturmateriel (patrull, grupp- och personlig utrustning) för Försvarsmakten och anskaffning av fält- och fredsutrustning, förplägnads- och förläggningmateriel samt arbets- parad-, musik- och specialuniformer, förbands- eller befattningsspecifik skyddsutrustning och tjänstetecken.

E08 FM Logistiksystem

Stöd till och medverkan i utveckling av Försvarsmaktens logistikverksamhet. Huvuddelen av stödet ges inom utveckling och vidmakthållande och verksamheten är huvudsakligen tjänsteproducerande och tillhandahållande av funktioner.

Inom verksamheten genereras målbilder, strategier och ramverk. Därutöver samordnas utvecklingen av framtidens logistik (tjänster och materiel) och arkitekturen. En huvuduppgift är att lämna stöd genom tillhandahållande av en gemensam logistikplattform, regelverk samt expert- och metodstöd.

E09 Avveckling

Avveckling av överflödiga förmågor.

F – Stödfunktioner och anläggningar

F01 Resursprodukter

Förmågeinriktning

Skapande av besluts- och planeringsunderlag för Försvarsmaktens förmågeinriktning med ett förmågebaserat livscykelperspektiv som grund.

Systemledning gemensamt

Resultatet från arbetet ska utgöra beslutsunderlag för att kunna fatta avgörande beslut inom de tekniska systemen under alla faser (enligt ISO/IEC 15288:2002) av dess livscykel. Verksamheten omfattar systemdefinition, systemplanering, styrning av systemarbete, driftuppföljning, konfigurationsledning samt stöd till avveckling men berör även övrig designledning, kvalitetsledning och delar av produktionsledning samt affärsledning i Försvarets materielverk. Verksamheten genomförs för att möjliggöra att Försvarets materielverk tar design- och driftansvar för samtliga Försvarsmaktens tekniska system, under vissa faser som ledande och under andra faser som stödjande.



Produktionsledning

Produktionsledning omfattar verksamheter inom Försvarets materielverks interna och externa stödproduktion som sammantaget ingår som resurser med syfte att leda försvarslogistikförsörjningen inom Försvarets materielverk. Försvarets interna exportstöd ingår i denna verksamhet och därutöver läggs även vissa försvarsmaktsinterna beställningar.

Teknisk underrättelsetjänst

Inhämtning av information och utarbetande av tekniskt hotbildsunderlag samt följande av teknisk utveckling av främmande makters materielsystem. Årlig produktion och delgivning av underlag enligt Försvarets (MUST) inriktning för underrättelsetjänsten.

Upprätthåll luftvärdighet och sjövärdighet, Marksäkerhet

Säkerhetsinspektionens (SÄKINSP) uppgift är att utöva tillsyn och utveckla regler inom verksamhetssäkerhetsområdet. Verksamheten omfattar SÄKINSP uppdrag till Försvarets materielverk avseende verksamhetssäkerhet för att möjliggöra stöd till SÄKINSP i tillsynsrollen och i föreskriftsarbetet.

Upprätthåll beredskap

Skapar beredskapsmässiga förutsättningar för att verksamhetsförändringar i omvandlingen av försvarslogistiken ska gå att genomföra på ett sätt som tillgodoser krav på beredskap samt stöd till operationer. Säkerställer därmed Försvarets materielverks deltagande i Försvarets beredskapsverksamhet.

F02 Tjänsteprodukter

Försvarets materielverks stöd avseende internationell speditionstjänst.

F03 Vidmakthåll förmåga

Försvarets materielverks stöd avseende återanskaffning och central förrådshållning av reservmateriel.

F04 Anläggningar

Anskaffning och utveckling av krigsanläggningar för Försvarets behov inklusive fortifikatorisk utveckling. Inkluderar stöd till övriga områden som har behov av anläggningar och infrastruktur.

F05 Särskild verksamhet

Verksamhet som innebär att uppdrag beställs och avrapporteras i särskild ordning.