



Öppen/Unclassified

Bilaga 1 till årsredovisningen 2018

Datum	Diarienummer	Ärendetyp
2019-02-20	18FMV5333-4:1	1.5
		Sida
		1(48)

Uppföljning av pågående större anskaffningar



Datum	Diarienummer	Ärendetyp
2019-02-20	18FMV5333-4:1	1.5

Sida

2(48)

1	Artillerisystem 08 (ARCHER).....	4
2	Bandvagn 410.....	5
3	Pansarterrängbil 360.....	6
4	Radarjaktrobot Meteor	7
5	Helikopter 14.....	8
6	Helikopter 16.....	9
7	Nästa generations ubåt (A-26).....	11
8	HTM ubåt typ GOTLAND.....	12
9	Ersättning av lätt torped	13
10	Insatsförmåga luftvärn.....	13
11	Stridsflygplan JAS 39 E.....	14
12	Halvtidsmodifiering av dykfartyg typ Spårö.....	16
13	Informationsinfrastruktur	17
14	Satellitkommunikation	19
15	Uppgradering av stridsbåtar	21
16	Uppgradering av stridsvagn 122.....	22
17	Ledningsförmåga mark (SLB, GTRS, Komnod)	24
18	Stridsledningscentral	26
19	Materiel till Telekrigsbataljonen	28
20	Anskaffning lastbilar.....	28
21	Brobandvagn	30
22	Uppgradering av stridsfordon 90.....	31
23	Mörkerstridsutrustning för grupp/pluton.....	33
24	Anpassning telekom ledningsplats	34
25	Spaningsfartyg.....	35
26	Anskaffning Krypto 17-20	36
27	Anskaffning Sjömålsrobot.....	36
28	Anskaffning Bojbat	37
29	Halvtidsmodifiering av korvett typ Gävle.....	39
30	Livstidsförlängning Stridsbåt 90 steg 2.....	40
31	Livstidsförlängning TP 84.....	42



Öppen/Unclassified

Bilaga 1 till årsredovisningen 2018

Datum	Diarienummer	Ärendetyp
2019-02-20	18FMV5333-4:1	1.5

Sida
3(48)

32	Omsättning materiel JAS 39	43
33	Omsättning Sonar 618.....	43
34	PV förmåga motoriserad bataljon	44
35	Statushöjning granatgevär	45
36	Åtgärder korvett Visby.....	45
37	Anskaffning bataljonsartilleri.....	47
38	Anskaffa MR Lv.....	47



Datum	Diarienummer	Ärendetyp
2019-02-20	18FMV5333-4:1	1.5
		Sida
		4(48)

1 Artillerisystem 08 (ARCHER)

1.1 Definition av objektet

REMO Haubits 77B ARCHER omfattar REMO samt utveckling och anskaffning av Artillerisystem ARCHER bestående av pjäs, ammunitionshanteringssystem, underhållsutrustning och publikationer.

1.2 Projektuppföljning

Projekt ARCHER genomförs för att anskaffa 12 artilleripjäser ARCHER, med 12 ammunitionshanteringssystem ARCHER och underhållsutrustning, vardera till 91. och 92 Artilleribataljon. Projektet har tom 2013 genomförts tillsammans med Norge som valde att avbryta i december 2013. Avtal med Norge om hur deras utträde ur projektet ska regleras undertecknades den 21 december 2016.

Omförhandling mot Försvarsmakten för att hantera Regeringens beslut (Fö2016/01224MFU) om tillförda medel för att hantera de norska pjäserna har slutförts den 16 december 2016. Där 12 stycken av dessa pjäser anskaffas till förbandsreserven och resterande 12 stycken pjäser är till försäljning.

Driftöverlämning av samtliga 24 stycken ARCHER-system till Försvarsmakten har genomförts. Levererade ARCHER-system finns nu indaterade i FM PRIO och Försvarsmakten har utfärdad BOA (beslut om användning) för ARCHER-systemet.

1.2.1 Genomförda leveranser gränssnittet FMV till Försvarsmakten

Under 2018 har FMV levererat:

- 6 ARCHER seriepjäser
- Ytterligare reservmateriel och verktygssatser
- Uppdatering av dokumentation och publikationer för levererad materiel
- 12 ARCHER ammunitionshanteringssystem till FM förbandsreserv

1.2.2 Genomförda leveranser gränssnittet industrin – FMV

Under 2018 har industrin levererat:

- 6 ARCHER seriepjäser
- Ytterligare reservmateriel och verktygssatser
- Uppdatering av dokumentation och publikationer för levererad materiel
- 13 ARCHER ammunitionshanteringssystem till FM förbandsreserv

Det trettonde ARCHER ammunitionshanteringssystemet som levererades till FMV under 2018 är planerat att levereras till Försvarsmakten under 2019.

1.3 Ekonomi

Denna redovisning återfinns i den hemliga bilagan.

1.4 Väsentliga avvikelser från ursprunglig produktionsplan

Denna redovisning återfinns i den hemliga bilagan.



Datum	Diarienummer	Ärendetyp
2019-02-20	18FMV5333-4:1	1.5
		Sida
		5(48)

2 Bandvagn 410

2.1 Definition av objektet

Redovisningen omfattar anskaffning av bandvagnar enligt regeringsbeslut. Objektet splitterskyddad bandvagn omfattar sammanlagt 150 st bandvagnar i varianterna trupptransport, ambulans, ledning och logistik. Utöver dessa beställningar finns även anskaffning av systemmateriel till bv 410 som ej omfattas av denna redovisning.

2.2 Projektuppföljning

Här med slutredovisas detta anskaffningsobjekt. Inga leveranser har genomförts under året.

Samtliga 150 stycken fordon är sedan tidigare levererade till Försvarmakten. Under 2015 och 2017 har FMV genomfört och levererat retroaktiva åtgärder på samtliga vagnar för att uppnå slutlig konfiguration.

2.2.1 Genomförda leveranser gränssnittet FMV till Försvarmakten

Inga leveranser har genomförts under 2018.

2.2.2 Genomförda leveranser gränssnittet industrin – FMV

Inga leveranser har genomförts under 2018.

2.3 Ekonomi

Denna redovisning återfinns i den hemliga bilagan.

2.4 Väsentliga avvikelser från ursprunglig produktionsplan

Skillnader mellan ursprunglig och nuvarande ekonomiska ram beror på att Försvarmakten ändrade omfattningen i uppdraget och en omförhandling avseende tillhandahållande av GFA, samt i viss mån även genomförda prisomräkningar.

Uppdrag att anskaffa Bv 309 ds 5 & 6 tillfördes FMV Produktionsplan 2008, PP08. Uppgiften var att anskaffa Bv 309 i 4 versioner, totalt 110 vagnar, med leveranser 2010 - 2012.

I början av juni 2011 inkom särskild offertförfrågan rubricerat "AA.1393503 Ansk Bv ny" för 48 stycken Bv ny i 4 varianter. Uppdraget beställdes av Försvarmakten i slutet av december 2011.

Uppdraget omförhandlades under juni 2013 då åtagande mot industri att tillhandahålla GFA (Government Furnished Assets) inte kunde uppfyllas fullt ut.

Datum	Diarienummer	Ärendetyp
2019-02-20	18FMV5333-4:1	1.5
		Sida
		6(48)

I tabellen nedan framgår ursprunglig ekonomi redovisad per uppdrag och som ligger till grund för FMV beslut att införa Försvarmaktens uppdrag i produktionsplanen. Ekonomi 2018 avser ekonomisk överenskommelse mellan FMV och Försvarmakten enligt läge den 31 december 2018. Ekonomi redovisas i kkr för ursprungligt och aktuellt prisläge (G18).

<i>Uppdrag</i>	<i>Ursprunglig Ekonomi</i>	<i>Prisläge</i>	<i>Ekonomi 2018</i>	<i>Prisläge</i>
Ansk bv ny	663 823	G11	690 010	G18
Ansk Bv 410 steg 2	938 999	G13	963 125	G18

3 Pansarterrängbil 360

3.1 Definition av objektet

Försvarmakten anskaffar nytt splitterskyddat fordon. Anskaffningen avser 113 fordon till de motoriserade skyttebataljonerna (motskbat). Före 2015 levererades 42 fordon till 71.motskbat. Under 2016 påbörjades utbildning och uppsättande av 12.motskbat. Anskaffning av systemmateriel har utökats inom ramen för liggande beställning av patgb 360.

3.2 Projektuppföljning

3.2.1 Genomförda leveranser gränssnittet FMV till Försvarmakten

Under 2018 har FMV planenligt levererat systemmateriel. Samtliga 113 fordon som Försvarmakten beställt är levererades före 2018.

3.2.2 Genomförda leveranser gränssnittet industrin – FMV

Under 2018 har industrin fortsatt att succesivt leverera systemmateriel.

Slutleverans av hela systemet inklusive underhållssystem, systemmateriel och dokumentation beräknas vara genomfört till Q2 2019. Denna förskjutning av tidpunkt för slutförande av verksamhet inom avtalet med leverantören orsakades bl.a. av den omorganisation och de personella neddragningar som genomfördes hos leverantören under 2015.

3.3 Ekonomi

Denna redovisning återfinns i den hemliga bilagan.

3.4 Väsentliga avvikelser från ursprunglig produktionsplan

Jämfört med ursprunglig produktionsplan 2010 (PP10) försenades projektet 6 månader p.g.a. ett överklagande av tilldelningsbeslutet. Den reella projektstarten blev i och med denna försening januari 2011.

Skillnader mellan ursprunglig och nuvarande ekonomiska ram beror på prisomräkning.

I tabellen nedan framgår ursprunglig ekonomi redovisad per uppdrag och som ligger till grund för FMV beslut att införa Försvarmaktens uppdrag i produktionsplanen. Ekonomi 2018 avser ekonomisk överenskommelse mellan FMV och Försvarmakten enligt läge den 31 december 2018. Ekonomi redovisas i kkr för ursprungligt och aktuellt prisläge (G18).

Datum	Diarienummer	Ärendetyp
2019-02-20	18FMV5333-4:1	1.5
		Sida
		7(48)

<i>Uppdrag</i>	<i>Ursprunglig Ekonomi</i>	<i>Prisläge</i>	<i>Ekonomi 2018</i>	<i>Prisläge</i>
Anskaffa AWV steg 1	3 176 862	PP10	3 313 309	G18

4 Radarjaktrobot Meteor

4.1 Definition av objektet

Redovisningen långgräckviddig flygburen jaktrobot omfattar anskaffning och integration av ny radarjaktrobot, Meteor, till JAS 39C/D och JAS 39 E.

4.2 Projektuppföljning

Den 14 juni 2001 fattade regeringen beslut kring utveckling av ny radarjaktrobot för JAS 39 Gripen¹. FMV har inom ramen för regeringens primära beslut samt senare regeringsbeslut²³ deltagit i det multilaterala samarbetet kring utveckling av Meteor. Utvecklingen har gjorts tillsammans med Frankrike, Italien, Spanien, Storbritannien och Tyskland.

Utvecklingsarbetet har bedrivits enligt avtal⁴⁵⁶ och har slutförts under 2016 varvid utvecklingsprojektet avslutats mot industrin. Det återstår dock en del respunkter att leverera från industrin vilket beräknas genomfört Q1 2019.

Samtliga samarbetsländer har tecknat avtal om leverans av serierobotar. Regeringen bemyndigade år 2010 FMV att slutförhandla och ingå avtal avseende serieanskaffning av Meteor⁷. Tecknat avtal⁸ innebär leverans av seriemateriel under perioden 2013-2020. Jaktroboten är en del av Gripenplattformens BVR-förmåga (Beyond Visual Range).

4.2.1 Genomförda leveranser gränssnittet FMV till Försvarsmakten

Denna redovisning framgår i den hemliga bilagan.

4.2.2 Genomförda leveranser gränssnittet industrin – FMV

Denna redovisning framgår i den hemliga bilagan.

¹ Regeringsbeslut, Utveckling och integration av ny radarjaktrobot för JAS 39 Gripen, Fö2001/1416/MIL, 2001-06-14.

² Utdrag ur regeringsprotokoll, Avskrivning av ärende utökat deltagande JAS 39 i Meteor, Fö2002/1597/MIL, 2002-06-26.

³ Protokoll 1 vid regeringssammanträde, Undertecknande av tillägg till avtal om multilateralt samarbete avseende Meteor, Fö2008/297/MIL, 2008-05-16.

⁴ MoU Utveckling och anskaffning av Meteor, ProjFlyg H34500:2562/03, 2003-04-09.

⁵ MoU Utveckling och anskaffning av Meteor – tillägg 1, VO Flyg&Rymd 34580:7370/04, 2004-11-18.

⁶ MoU Utveckling och anskaffning av Meteor – tillägg 2, AK Flyg&Rymd 34580:15260/2009, 2009-03-28.

⁷ Regeringsbeslut 2, Bemyndigande att slutförhandla och ingå avtal med Storbritannien avseende serieanskaffning av radarjaktrobot Meteor, Fö2010/1288/MFU, 2010-08-05.

⁸ Implementation Arrangement No/MET006 relating to The Co-operative Programme for a Beyond Visual Range Air-to-Air Missile, METEOR, 10FMV348-18, 2010-10-08.



Datum	Diarienummer	Ärendetyp
2019-02-20	18FMV5333-4:1	1.5
		Sida
		8(48)

4.3 Ekonomi

Denna redovisning framgår i den hemliga bilagan.

4.4 Väsentliga avvikelser från ursprunglig produktionsplan

Denna redovisning framgår i den hemliga bilagan

5 Helikopter 14

5.1 Definition av objektet

Anskaffa Helikopter 14-systemet genom beställning av 18 medeltunga helikoptrar av typen NH90 från tillverkaren NH Industries. Anskaffningen omfattar även uppdragsutrustningar, specialverktyg, specialutrustning, publikationer, dokumentation, utbildning och utbildningsmateriel (träningssystem). Systemberoenden finns inom funktionen taktisk datalänk, då särskild nationell datalänk för kommunikation med sjöstridskrafterna behövs.

5.2 Projektuppföljning

Den 26 september 2001 undertecknades anskaffningsavtalet mellan FMV och NH Industries avseende 18 helikoptrar av typen NH90 (HKP 14). Avtalet tecknades i samverkan med Finland och Norge som således har snarlika avtalskonstruktioner. Den 5 november 2015 fattade Regeringen beslut om modifiering av ytterligare fyra helikopterindivider till version HKP 14F (sjöoperativ) varvid nio helikoptrar kommer att ha konfigurationen HKP14E (markoperativ) och nio helikoptrar konfiguration HKP 14F.

FMV har totalt levererat 17 st. HKP 14 till Försvarsmakten. Av dessa är 11 st. interimsvarianter som genomgår eller ska genomgå retrofit till slutlig konfiguration HKP 14E eller F.

Projektet har under åren drabbats av åtskilliga förseningar och slutleverans enligt anskaffningsavtalet beräknas ske 2022.

5.2.1 Genomförda leveranser gränssnittet FMV till Försvarsmakten

Genomförda leveranser under 2018:

- FMV överlämnade en HKP 14E (första i slutlig konfiguration) till Försvarsmakten den 10 april 2018.

5.2.2 Genomförda leveranser gränssnittet industrin – FMV

En av de tidigare mottagna helikoptrarna har inte lämnats över till Försvarsmakten utan gick direkt efter leverans till FMV in i retrofitprogrammet mot slutkonfiguration HKP 14E.

Genomförda leveranser under 2018:

- NHI levererade den sista av 18 NH90-helikoptrar, en HKP 14E till FMV den 10 april 2018.

Datum	Diarienummer	Ärendetyp
2019-02-20	18FMV5333-4:1	1.5
		Sida
		9(48)

5.3 Ekonomi

Ekonomiskt utfall redovisas i aktuellt prisläge 2018. Under årets årsredovisningsarbete, har kostnadstyp omvärderats i detta projekt. Ändringen påverkar inte den totala kostnaden för projektet, men fördelningen av kostnader mellan leverantör, Försvarmakten och FMV omkostnader har justerats.

5.3.1 Kostnader

<i>Projekt Helikopter 14</i>	<i>Fördelning</i>	<i>2018</i>	<i>Totalt</i>
	Utbet till FM	643	5 614
	Utbet till leverantör	152 689	7 168 051
	FMV omkostnader	140	-2 228
Summa (ksek)		153 472	7 171 437

5.3.2 Intäkter

<i>Projekt Helikopter 14</i>	<i>Fördelning</i>	<i>2018</i>	<i>Totalt</i>
	Fakturerat FM	116 982	7 554 760
	Övriga intäkter	0	49
Summa (ksek)		116 982	7 554 809

5.3.1 Övriga kostnader

HKP14-projektet har pågått sedan 2001. Betalningsplanen mot Försvarmakten fastställdes i inledningsfasen av projektet och gäller fortsatt. Skillnaden mellan det totala ekonomiska utfallet och faktureringen av Försvarmakten beror främst på att FMV innehåller pengar gentemot leverantören i avvaktan på uppfyllnad av kvarstående leveransanmärkningar.

5.4 Väsentliga avvikelser från ursprunglig produktionsplan

Denna redovisning återfinns i den hemliga bilagan.

6 Helikopter 16

6.1 Definition av objektet

Anskaffa Helikopter 16-systemet genom beställning av 15 st UH 60M (Black Hawk) via FMS, direktanskaffning från US Army. Anskaffningen omfattar även uppdragsutrustningar, specialverktyg, specialutrustning, publikationer, dokumentation, utbildning och utbildningsmateriel (träningssystem).

6.2 Projektuppföljning

Den 1 juli 2010 fattade regeringen beslut om anskaffning av ett nytt medeltungt helikoptersystem.

FMV har i ett mellanstatligt avtal med amerikanska staten anskaffat 15 stycken Helikopter 16 (HKP 16) Blackhawk UH-60M. HKP 16 togs fram för att möta Försvarmaktens tidsmässigt akuta behov av



Datum	Diarienummer	Ärendetyp
2019-02-20	18FMV5333-4:1	1.5
		Sida
		10(48)

helikoptrar för att klara sjukvårds-, trupp- och materieltransporter i Afghanistan från och med april 2013. Anskaffningen omfattade även underhållssystem, utbildning av piloter och tekniker med mera. Anskaffningen gjordes genom att nyttja den amerikanska metoden att sälja krigsmateriel genom så kallad Foreign Military Sales (FMS).

Utöver själva anskaffningen har FMV i uppgift att skapa förutsättningar för att möjliggöra en kontinuerlig driftverksamhet i Försvarmakten.

6.2.1 Genomförda leveranser gränssnittet FMV till Försvarmakten

FMV har levererat 15 stycken helikoptrar till Försvarmakten. Utöver leverans av helikoptrar har FMV levererat uppdragsutrustningar, verktyg, utbytesenheter, reservdelar samt tjänster och utbildningar för att möjliggöra drift och underhåll av helikoptersystemet.

Under 2018 har FMV fortsatt att leverera verktyg, ytterligare reservdelar samt tjänster och utbildningar.

6.2.2 Genomförda leveranser gränssnittet industrin – FMV

Under 2018 har materielen i huvudsak varit i ett vidmakthållandeskede och inga omfattande leveranser av materiel skett.

6.3 Ekonomi

Ekonomiskt utfall (kk) redovisas i aktuellt prisläge 2018.

6.3.1 Kostnader

<i>Projekt Helikopter 16</i>	<i>Fördelning</i>	<i>2018</i>	<i>Totalt</i>
	Utbet till FM	2	1 797
	Utbet till leverantör	61 758	2 016 924
	FMV omkostnader	211 817	302 659
Summa (ksek)		273 577	2 321 381

6.3.2 Intäkter

<i>Projekt Helikopter 16</i>	<i>Fördelning</i>	<i>2018</i>	<i>Totalt</i>
	Fakturerat FM	-142 794	2 643 529
	Övriga intäkter	13 293	23 113
Summa (ksek)		-129 501	2 666 642



Datum	Diarienummer	Ärendetyp
2019-02-20	18FMV5333-4:1	1.5
		Sida
		11(48)

6.3.3 Övriga kostnader

Skillnaden mellan vad som utbetalats till leverantör och vad som fakturerats till Försvarmakten beror främst på att amerikanska staten inte har lyft medel från kontot för FMS-avtalet. FMV's fakturering till Försvarmakten bygger på en antagen betalningslinjal gentemot leverantören som är kopplad till leverans av helikoptrar och att amerikanska staten då lyfter medel som FMV inbetalat på kontot för FMS-avtalet.

Utöver skillnaden mellan vad som utbetalats till leverantör och vad som fakturerats till Försvarmakten som anges ovan består skillnaden även av FMV's omkostnader som till större del utgörs av löner, ränta på förskott, frakt och resor. Den redovisade posten Utbet till Försvarmakten avser det arbete som Försvarmakten har genomfört åt FMV.

6.4 Väsentliga avvikelser från ursprunglig produktionsplan

I tabellen nedan framgår ursprunglig ekonomi redovisad per uppdrag som ligger till grund för FMV beslut att införa Försvarmaktens uppdrag i produktionsplanen. Ekonomi 2018 avser ekonomisk överenskommelse mellan FMV och Försvarmakten enligt läge den 31 december 2018.

Försvarmakten beställde uppdraget AA.3960101 Anskaffning HKP 16 2010-12-16 med ekonomisk omfattning 2 728 910 KSEK. Försvarmakten har genom omförhandlingar under åren 2010 - 2018 specificerat uppgifter och förändrat den ekonomiska omfattningen.

Uppdrag för detta anskaffningsobjekt beslutades att ingå FMV produktionsplan 2010. Inga avvikelser finns enligt ursprunglig produktionsplan. Inom ramen för regeringens beslut har uppgiftsställningen från Försvarmakten till FMV kompletterats att även omfatta modifiering av helikoptrarna för långräckviddig kommunikation, verkan i vintermiljö, utrustning för brandbekämpning samt uppgradering av igenkänningssystem. FMS-avtalet som är tecknades för anskaffning av HKP 16 är inte avslutat. Ekonomiskt utrymme finns för ytterligare, begränsade åtgärder, på helikoptersystemet. Anskaffningsuppdraget har ett planerat avslut 2022.

<i>Uppdrag</i>	<i>Ursprunglig Ekonomi</i>	<i>Prisläge</i>	<i>Ekonomi 2018</i>	<i>Prisläge</i>
Ansk Hkp16	2 810 000	G10	2 711 336	G18
Projektledning HKP16	112 000	G10	77 382	G15

7 Nästa generations ubåt (A-26)

7.1 Definition av objektet

Redovisningen omfattar projekt NGU/A-26 som omfattas av nybyggnation av två ubåtar. Nästa Generation Ubåt (NGU) var ett konceptuellt namn på de studier av ny ubåt som nu övergått efter konstruktions- och produktionsfas till att benämnas som projekt A-26.



Datum	Diarienummer	Ärendetyp
2019-02-20	18FMV5333-4:1	1.5
		Sida
		12(48)

7.2 Projektuppföljning

Den första ubåten i serien kommer att få namnet HMS Blekinge och är planerad att levereras från FMV till Försvarmakten under 2024. Den andra ubåten kommer att få namnet HMS Skåne och dess leverans från FMV till Försvarmakten är planerad till 2025.

7.2.1 Genomförda leveranser gränssnittet FMV till Försvarmakten

Genomförda leveranser redovisas fram till den 31 december 2018.

Kopplat till gällande beställning mellan myndigheterna har under perioden 2015-2018 årligen delredovisningar avseende genomförd verksamhet och projektläget levererats till Försvarmakten (totalt fyra stycken).

7.2.2 Genomförda leveranser gränssnittet industrin – FMV

Under 2018 har följande levererats:

- Rapporter angående bl. a. systemsäkerhet, konstruktionsprov och projektstatus.
- Uppdaterat systemunderlag
- Konstruktionsunderlag i form av 3D-CAD ritningar av rumsarrangemang och produktionsritningar har levererats. Rumsarrangemanget har fastställts
- Fortsatta leveranser av verifieringsprocedurer och verifieringsrapporter
- Utbildnings- och dokumentationsplaner.

7.3 Ekonomi

Denna redovisning återfinns i den hemliga bilagan.

7.4 Väsentliga avvikelser från ursprunglig produktionsplan

Denna redovisning återfinns i den hemliga bilagan.

8 HTM ubåt typ GOTLAND

8.1 Definition av objektet

Uppdraget omfattar halvtidsmodifiering av två ubåtar av Gotlandsklass. Uppdraget omfattar inte de sensoranskaffningar som genomförs samordnat under halvtidsmodifieringen (sonar, övningssimulator och radarvarnare). Dessa anskaffningar är egna uppdrag, som av tidsskäl, sammanförts till samma tidsperiod som halvtidsmodifieringen.

8.2 Projektuppföljning

8.2.1 Genomförda leveranser gränssnittet FMV till Försvarmakten

Genomförda leveranser redovisas fram till den 31 december 2018.

Kopplat till gällande beställning mellan myndigheterna har under perioden 2015-2018 årligen delredovisningar avseende genomförd verksamhet och projektläget levererats till Försvarmakten (totalt fyra stycken).



Datum	Diarienummer	Ärendetyp
2019-02-20	18FMV5333-4:1	1.5
		Sida
		13(48)

8.2.2 Genomförda leveranser gränssnittet industrin – FMV

Under 2018 har följande levererats:

- Verksamhet kopplad till underleverantörmilstolpe innebärande ubåt nr 2 sammansvetsad
- Verksamhet kopplad till milstolpe första gångdag ubåt nr 1 (delleverans)
- Besättningsutbildningar avseende HTM-konfiguration
- Dokumentation i preliminär utgåva avsedd för provverksamhet till sjöss
- Utbildningsanläggning i HTM-konfiguration

8.3 Ekonomi

Denna redovisning återfinns i den hemliga bilagan.

8.4 Väsentliga avvikelser från ursprunglig produktionsplan

Denna redovisning återfinns i den hemliga bilagan.

9 Ersättning av lätt torped

9.1 Definition av objektet

Redovisningen omfattar anskaffning och vidmakthållande av nytt lätt torpedsystem som ersättare för torpedsystem 45. Redovisningen omfattar integration på de plattformar som systemet skall kunna verka från efter anskaffning.

9.2 Projektuppföljning

9.2.1 Genomförda leveranser gränssnittet FMV till Försvarmakten

Under perioden 2015-2018 har årligen delredovisningar avseende verksamhet och projektläget levererats till Försvarmakten.

9.2.2 Genomförda leveranser gränssnittet industrin – FMV

Denna redovisning återfinns i den hemliga bilagan.

9.3 Ekonomi

Denna redovisning återfinns i den hemliga bilagan.

9.4 Väsentliga avvikelser från ursprunglig produktionsplan

Denna redovisning återfinns i den hemliga bilagan.

10 Insatsförmåga luftvärn

10.1 Definition av objektet

Redovisningen omfattar Insatsförmåga luftvärn enligt regeringsbeslut 2012-02-20 och materieluppdrag med koppling till Insatsförmåga luftvärn. Uppdragen finns redovisade i BU 13.



Datum	Diarienummer	Ärendetyp
2019-02-20	18FMV5333-4:1	1.5
		Sida
		14(48)

Nytt uppdrag Kompletteringsanskaffa IRIS-T har beslutats av Regeringen under 2015.

Projektuppföljning

Regeringsbeslut Fö2016/01296/MFU med datum 2016-12-08 bemyndigade regeringen Försvarmakten att utöka den ekonomiska ramen. Det tidigare bemyndigandet beslutades 2012-12-20.

Insatsförmåga luftvärn omfattar följande uppdrag:

- Ansk insatsförmåga Lv (EldE 97)
- Ansk insatsförmåga Lv
- Kompl. IRIS-T
- Anskaffning av ledningsplats, LvC.

10.1.1 Genomförda leveranser gränssnittet FMV till Försvarmakten

Rapport levererad 2018-06-30. Ytterligare 1 st. delleranser av RB 98 inom ramen för beställningen ”Kompl. IRIS-T” har levererats.

10.1.2 Genomförda leveranser gränssnittet industrin – FMV

Genomförda leveranser under 2018 redovisas nedan.

- FMV har mottagit leveranser av PS-91 (dock ej kompletta) samt genomfört utbildning (Operatör och Teknikerkurs) för Försvarmaktens personal.
- FMV har mottagit leverans av de första Lavett 98 från Diehl samt StriE 98 från Svekon. Även utbildning (operatörsutbildning) på EldE 98 har genomförts för Försvarmaktens personal.
- Försvarmaktens personal som genomgått utbildning på PS-91 samt EldE 98 (Lavett 98 och StriE 98) kommer att ges möjlighet till fördjupning/förkovring (inom FMV regi) på den materiel som FMV mottagit.

10.2 Ekonomi

Denna redovisning återfinns i den hemliga bilagan.

10.3 Väsentliga avvikelser från ursprunglig produktionsplan

Denna redovisning återfinns i den hemliga bilagan.

11 Stridsflygplan JAS 39 E

11.1 Definition av objektet

Utveckling och anskaffning av Flygmaterielsystem JAS 39E, (vapen inom flygmaterielsystemet anskaffas på annan budget i enlighet med vad som redovisats i BU13 och hemställan om beställning av projektet). I denna redovisning avgränsas också åtgärder för vidmakthållande av produktionsförutsättningarna.

Datum	Diarienummer	Ärendetyp
2019-02-20	18FMV5333-4:1	1.5
		Sida
		15(48)

Projektuppföljning

Den 10 januari 2013 fattade regeringen beslut om utveckling av JAS 39E och ombyggnad av JAS 39C/D till JAS 39E.⁹

Den 14 februari 2013 tecknade FMV och Saab AB avtal om utveckling och serieproduktion av uppgraderat flygmaterielsystem 39 till JAS 39E (version 21 och 22). I december år 2013 beställde FMV modifiering av 60 st JAS 39C/D till JAS 39E. Leveranser av serieflygplan JAS 39E till Försvarmakten är planerade att påbörjas år 2021 och leveranserna pågår löpande till år 2026. Kringutrustning kommer att levereras i den takt som behövs för Försvarmaktens förmågeuppbyggnad.

Den 28 augusti 2014 beslutade svenska regeringen att fullfölja utvecklingen och anskaffningen av JAS 39E.¹⁰

Under år 2018 har utvecklingsverksamheten med JAS 39E Gripen fortsatt. Parallellt med utvecklingsverksamheten har även produktionen av serieflygplan accelererat. Verifieringsverksamheten med det första provflygplanet 39-8 har passerat en viktig milstolpe då skjutning (separationsprov) genomförts med roboten IRIS-T. I november genomförde provflygare från FMV T&E flygning med 39-8.

En uppdatering av Gripen E-avtalet avtalades 30 maj 2018. I uppdateringen ingick områden som systembalansering för att säkerställa operativ användbarhet, teknisk harmonisering av svensk och brasiliansk konfiguration, uppdaterad mastertidplan samt översyn av samverkansformer mellan FMV, Saab och Försvarmakten.

Med JAS 39E kommer Försvarmakten att få ett stridsflygsystem med nya och utvecklade förmågor som möter de framtida operativa kraven. JAS 39E kommer relativt JAS 39C/D bland annat att ha en starkare motor, mer internt bränsle som ger ökad räckvidd och uthållighet, fler vapenbalkar och en högre lastförmåga samt en bättre sensorförmåga.

11.1.1 Genomförda leveranser gränssnittet FMV till Försvarmakten

Inga systemleveranser till Försvarmakten har ännu genomförts. Under år 2018 har FMV levererat flera KB (Kundbeställning)-rapporter till Försvarmakten för områdena utveckling, utvecklingsförmåga, produktionsförmåga, anskaffning samt stödsystem.

11.1.2 Genomförda leveranser gränssnittet industrin – FMV

Ännu har inga systemleveranser skett från industrin till FMV.

11.2 Ekonomi

Denna redovisning framgår i den hemliga bilagan.

11.3 Väsentliga avvikelser från ursprunglig produktionsplan

Denna redovisning framgår i den hemliga bilagan.

⁹ Medgivande att beställa utveckling av JAS 39 E och ombyggnad av 60 JAS 39C/D till JAS 39E, Fö2012/1725/MFU, 2013-01-10.

¹⁰ Uppdrag till Försvarmakten med inriktning för den fortsatta utvecklingen och anskaffningen av JAS 39E, Fö2012/2150/MFU, 2014-08-28



Datum	Diarienummer	Ärendetyp
2019-02-20	18FMV5333-4:1	1.5
		Sida
		16(48)

12 Halvtidsmodifiering av dykfartyg typ Spårö

12.1 Definition av objektet

Redovisningen omfattar projektet halvtidsmodifiering av röjdykarfartyg typ Spårö.

12.2 Projektuppföljning

12.2.1 Genomförda leveranser gränssnittet FMV till Försvarmakten

FMV har inte offererat denna verksamhet till Försvarmakten.

12.2.2 Genomförda leveranser gränssnittet industrin – FMV

FMV har inte offererat denna verksamhet till Försvarmakten.

12.3 Ekonomi

FMV har inte offererat denna verksamhet till Försvarmakten.

12.4 Väsentliga avvikelser från ursprunglig produktionsplan

Uppdrag för detta anskaffningsobjekt beslutades att ingå i FMV produktionsplan 2011. Offertberedning genomfördes under 2011 och förfrågningsunderlag sändes ut till industrin under 2012. Upphandlingen avbröts pga. att industrin inte uppfyllde FMV krav. FMV tog fram ett förnyat underlag med avsikten att skicka ut förfrågan under 2014. Under 2014 beslutade dock FMV att upphandling av halvtidsmodifiering av röjdykarfartyg Spårö temporärt inte skulle genomföras mot bakgrund av industrisituationen med KOCKUMS AB /Thyssen Krupp. Uppehållet i upphandlingsprocessen har medfört att resurser (personal) prioriterats till andra anskaffningsprojekt varvid det finns ett återtagningsbehov avseende kompetens. Parallellt med uppehållet har en analys bedrivits avseende kravbild, förmågor och kostnader i syfte att precisera förfrågningsunderlaget till industrin. Analysen är föranledd av inkomna industrierter från 2012. Ett förnyat förfrågningsunderlag togs fram under 2015 vilket avsågs skickas ut första kvartalet 2016. I samband med ÖB avvägning kopplat till Försvarslogistikplan 2017 beslöt Försvarmakten att senarelägga uppdraget till start 2018. I samband med ÖB avvägning kopplat till Materielplan 2019 beslöt Försvarmakten att senarelägga uppdraget med start 2022.

I tabellen nedan framgår ursprunglig ekonomi redovisad per uppdrag som ligger till grund för FMV beslut att införa Försvarmaktens uppdrag i produktionsplanen. Ekonomi 2018 avser ekonomisk överenskommelse mellan FMV och Försvarmakten enligt läge den 31 december 2018.

Skillnaden mellan ursprunglig ekonomi och nuvarande ram beror på ÖB avvägningar som medför att uppdraget skjutits framåt.



Datum	Diarienummer	Ärendetyp
2019-02-20	18FMV5333-4:1	1.5
		Sida
		17(48)

I tabellen nedan framgår ursprunglig ekonomi redovisad per uppdrag och som ligger till grund för FMV beslut att införa Försvarmaktens uppdrag i produktionsplanen. Ekonomi 2018 avser ekonomisk överenskommelse mellan FMV och Försvarmakten enligt läge den 31 december 2018. Ekonomi redovisas i kkr för ursprungligt och aktuellt prisläge (G18).

<i>Uppdrag</i>	<i>Ursprunglig Ekonomi</i>	<i>Prisläge</i>	<i>Ekonomi 2018</i>	<i>Prisläge</i>
Halvtidsmodifiering av dykfartyg typ Spårö	249143	G10	Utgått ut FMV produktionsplan	

13 Informationsinfrastruktur

13.1 Definition av objektet

Redovisningen omfattar det första steget i en serie av beställningar omfattande informationsinfrastruktur och utveckling av system som hanterar information upp till HEMLIG/TOP SECRET.

13.2 Projektuppföljning

Redovisningen omfattar tre uppdrag:

- AA.4590608 FM Infoinfra H/S 15-17 (Sweccis stabspl)
- AA.4690607 Ansk SWECCIS (Gem applikationer) 17-18 (Ej beställt)
- AA.4040401 Anskaffa SWECCIS 1.2 hårdvara (Särskild offertförfrågan)

Anskaffningen *FM Infoinfra H/S 15-17* avser införandet av befintlig version av datorsystemet SWECCIS i markstridskrafternas bataljonsledningsplatser.

Anskaffningen *Anskaffa SWECCIS 1.2 hårdvara* avser kompletteringsbeställning av maskinvara för bruk främst inom levererade SWECCIS system, försvarsmaktsgemensamt system för stöd till ledning på operativ och taktisk nivå. Leveranserna i detta uppdrag syftar sammantaget till att förtäta användandet och förstärka tillgängligheten i driftsatta SWECCIS system i versioner 1.2.x. Uppdraget avslutas under kvartal 4 2018.

13.2.1 Genomförda leveranser gränssnittet FMV till Försvarmakten

Slutrapport har levererats inom uppdrag *FM Infoinfra H/S 15-17* under 2018.

Under 2018 har följande leveranser genomförts avseende Anskaffa SWECCIS 1.2 hårdvara:

- DATOR BÄRB 5414 /T, 5414 /T2 och 5414 H/S
- U3 Skrivare, scanners och projektor

13.2.2 Genomförda leveranser gränssnittet industrin – FMV

Inga leveranser har genomförts inom uppdrag *FM Infoinfra H/S 15-17* under 2018.

Inga leveranser har genomförts inom uppdrag *Anskaffa SWECCIS 1.2 hårdvara* under 2018.

Datum	Diarienummer	Ärendetyp
2019-02-20	18FMV5333-4:1	1.5
		Sida
		18(48)

13.3 Ekonomi

Ekonomiskt utfall (ksek) redovisas i aktuellt prisläge 2018. Under årets årsredovisningsarbete, har kostnadstyp omvärderats i detta projekt. Ändringen påverkar inte den totala kostnaden för projektet, men fördelningen av kostnader mellan leverantör, Försvarmakten och FMV omkostnader har justerats.

13.3.1 Kostnader

<i>Projekt Informationsinfrastruktur</i>	<i>Fördelning</i>	<i>2018</i>	<i>Totalt</i>
	Utbet till FM		
	Utbet till leverantör	5 492	62 280
	FMV omkostnader	672	1 734
Summa (ksek)		6 163	64 014

13.3.2 Intäkter

<i>Projekt Informationsinfrastruktur</i>	<i>Fördelning</i>	<i>2018</i>	<i>Totalt</i>
	Fakturerat FM	20 583	67 229
Summa (ksek)		20 583	67 229

13.3.3 Övriga kostnader

Ekonomisk ram för uppdrag *FM Infoinfra H/S 15-17 (Sweccis stabspl)* enligt beställning från Försvarmakten var 20mnkr. Uppdraget omförhandlades till avslut 2018 då tre uppgifter utgick ur uppdraget. Den ekonomiska ramen justerades i samband med omförhandlingen till 16,8mnkr.

Ekonomisk ram för Ansk SWECCIS 1.2 hårdvara var efter prisomräkning 50,4mnkr. Projektet slutfördes under ram till ett belopp av 47,1mnkr på grund av en ambitionssänkning på initiativ från Försvarmakten.

13.4 Väsentliga avvikelser från ursprunglig produktionsplan

FM InfoInfra H/S 15-17 ingick ursprungligen i 2012 års produktionsplan.. Regeringsbeslut fattades 2015-03-26.

Försvarmakten inkom med en Särskild offertförfrågan 5 november 2015 för att ominrikta uppdraget till leverans av i stabsplatser integrerat stabsstödsystem SWECCIS till leveransomgång 4-10. Försvarmakten beställde därefter detta uppdrag den 11 december 2015 till en ram av 20mnkr.

Uppdraget slutrapporterades under 2018.

Ansk SWECCIS (Gem applikationer) 17-18 planerades att starta 2014, men Försvarmakten avsåg återkomma med förtydligande av uppgiften senare.

Försvarmakten beslutade i september 2017, utgående från ÖB direktiv FM2017-14180:1, att uppdrag inte kommer läggas på FMV.

Skillnader mellan ursprunglig och nuvarande ram beror på och prisomräkning.



Datum	Diarienummer	Ärendetyp
2019-02-20	18FMV5333-4:1	1.5
		Sida
		19(48)

I tabellen nedan framgår ursprunglig ekonomi redovisad per uppdrag och som ligger till grund för FMV beslut att införa Försvarsmaktens uppdrag i produktionsplanen. Ekonomi 2018 avser ekonomisk överenskommelse mellan FMV och Försvarsmakten enligt läge den 31 december 2018. Ekonomi redovisas i kkr för ursprungligt och aktuellt prisläge (G18).

<i>Uppdrag</i>	<i>Ursprunglig Ekonomi</i>	<i>Prisläge</i>	<i>Ekonomi 2018</i>	<i>Prisläge</i>
FM Infoinfra H/S 17-18	20 000	G15	16 801	G18
Ansk SWECCIS (Gem	288 774	G11	N/A	N/A
Ansk SWECCIS 1.2	50 000	G16	50 293	G18

14 Satellitkommunikation

14.1 Definition av objektet

Redovisningen omfattar Satellitkommunikation enligt bemyndigande från regeringen 28 februari 2013 Fö2011/1868/MFU, Bemyndigande att anskaffa transmissionssystem för satellitkommunikation, samt materieluppdrag med koppling till Satellitkommunikation.

14.2 Projektuppföljning

Försvarsmaktens satellitkommunikationssystem, FM Satkom, är främst avsett för samband till och mellan, insatta insatsförband såväl i Sverige som utomlands. Förbindelserna ska ge en basförmåga för operativa och taktiska förbindelser.

Under perioden har anskaffning av nytt modemsystem samt utvärdering av anbud genomförts. Tilldelningsbeslut är fattat men leveransen är inte slutförd.

Arbete med att anskaffa strategiska satellitantenner för att ersätta/komplettera taktiska antenner har påbörjats. Arbete med kravsammanställning och teknisk specifikation pågår.

I arbetet med stora strategiska satellitantenner och installation av en tredje antenn på basstationen så fortsätter projektarbetet men är inte slutfört än.

På befintliga strategiska antenner har under året omsättning av förstärkare genomförts.

Arbete med att anskaffa materiel och komplettera referens/verifierings/utvecklingsanläggning har löpande genomförts.

14.2.1 Genomförda leveranser gränssnittet FMV till Försvarsmakten

Omsättning av förstärkare på de befintliga strategiska antennerna har genomförts under året.

Datum	Diarienummer	Ärendetyp
2019-02-20	18FMV5333-4:1	1.5
		Sida
		20(48)

14.2.2 Genomförda leveranser gränssnittet industrin – FMV

Genomförda leveranser redovisas fram till och med den 31 december 2018.

- Underlag till Teknisk upphandlingsspecifikation avseende förstärkarbyte.
- Förstärkare för omsättning på de befintliga strategiska antennerna.
- Teknisk utvärderingsrapport för modemsystem.

14.3 Ekonomi

Ekonomiskt utfall (kk) redovisas i aktuellt prisläge 2018.

14.3.1 Kostnader

<i>Projekt Satellitkommunikation</i>	<i>Fördelning</i>	<i>2018</i>	<i>Totalt</i>
	Utbet till FM		
	Utbet till leverantör	10 577	17 434
	FMV omkostnader	1 643	3 040
Summa (ksek)		12 219	20 474

14.3.2 Intäkter

<i>Projekt Satellitkommunikation</i>	<i>Fördelning</i>	<i>2018</i>	<i>Totalt</i>
	Fakturerat FM	25 371	45 015
Summa (ksek)		25 371	45 015

14.3.3 Övriga kostnader

Upphandlingen av nytt modemsystem överklagades. Vinnande anbud var lägre än budgeterat samt att leveransen försenades till detta år.

14.4 Väsentliga avvikelser från ursprunglig produktionsplan

Uppdraget Utv/Ansk Satkom 17-21 (AA4074801) infördes i FMV produktionsplan 2016. Uppdraget Utv/Ansk Satkom 26-28 (AA4074802) är planerat att ingå i FMV produktionsplan 2027, detta ingick ursprungligen i uppdraget Utv/Ansk Satkom 17-21.

Skillnader mellan ursprunglig och nuvarande ram beror på att uppgifterna att ta fram koncept för mobil rörlig Satkom, anskaffning av redundant basstation samt att utveckla möjlighet till kommunikation över andra frekvensband flyttades från det ursprungliga uppdraget Utv/Ansk Satkom 17-21 till ett nytt uppdrag, Utv/Ansk Satkom 26-28 med start 2028.



Datum	Diarienummer	Ärendetyp
2019-02-20	18FMV5333-4:1	1.5
		Sida
		21(48)

I tabellen nedan framgår ursprunglig ekonomi redovisad per uppdrag och som ligger till grund för FMV beslut att införa Försvarmaktens uppdrag i produktionsplanen. Ekonomi 2018 avser ekonomisk överenskommelse mellan FMV och Försvarmakten enligt läge den 31 december 2018. Ekonomi redovisas i kkr för ursprungligt och aktuellt prisläge (G18).

<i>Uppdrag</i>	<i>Ursprunglig Ekonomi</i>	<i>Prisläge</i>	<i>Ekonomi 2018</i>	<i>Prisläge</i>
Utv/Ansk Satkom 26-28	N/A		112920	G18
Utv/Ansk Satkom17-21	250 640		165 454	G18

15 Uppgradering av stridsbåtar

15.1 Definition av objektet

Uppdraget offererades Försvarmakten den 16 juni 2017 och beställdes den 22 juni 2017. Uppdraget omfattar nybyggnation av 18 stycken stridsbåt 90 HSM inklusive vapenstationer för integration ombord.

15.2 Projektuppföljning

Uppdraget offererades Försvarmakten 16 juni 2017 och beställdes 22 juni 2017 och avser kompletteringsanskaffning av 18 stridsbåtar 90 HSM inklusive vapenstationer.

15.2.1 Genomförda leveranser gränssnittet FMV till Försvarmakten

2018-06-04 CDR Strb 90 HSM

15.2.2 Genomförda leveranser gränssnittet industrin – FMV

2018-05-18 CDR Strb 90 HSM

15.3 Ekonomi

Ekonomiskt utfall (kkr) redovisas i aktuellt prisläge 2018.

15.3.1 Kostnader

<i>Projekt Uppgradering av stridsbåtar</i>	<i>Fördelning</i>	<i>2018</i>	<i>Totalt</i>
	Utbet till FM	20 633	20 804
	Utbet till leverantör	7 533	9 088
	FMV omkostnader	4 149	5 421
Summa (ksek)		32 315	35 314

15.3.2 Intäkter

<i>Projekt Uppgradering av stridsbåtar</i>	<i>Fördelning</i>	<i>2018</i>	<i>Totalt</i>
	Fakturerat FM	22 739	22 739
Summa (ksek)		22 739	22 739

Datum	Diarienummer	Ärendetyp
2019-02-20	18FMV5333-4:1	1.5
		Sida
		22(48)

15.3.3 Övriga kostnader

Skillnaden mellan intäkter och kostnader beror på uppdragsmodellen (betalning vid leverans). Uppdraget har än så länge inte levererat något annat än rapporter, konstruktionsunderlag o s v. Intäkterna kommer att motsvara kostnaderna i takt med att FMV levererar stridsbåtar till Försvarmakten. Den redovisade posten ”Utbet till FM” avser det arbete som Försvarmakten har genomfört åt FMV.

15.4 Väsentliga avvikelser från ursprunglig produktionsplan

FMV beslutade att införa detta anskaffningsobjekt i FMV produktionsplan 2013. I avvägningen 2013 reducerades ekonomin med 100 mnkr vilket reducerade antalet båtar som uppgraderas till Strb 90 HS från 24 till 18 st som Försvarmakten beställde av FMV 22 juni 2017 inom ramen för produktionsplan 2016.

Skillnaden mellan ursprunglig ekonomi och nuvarande ram beror på ÖB avvägningar som medför att uppdraget skjutits framåt.

I tabellen nedan framgår ursprunglig ekonomi redovisad per uppdrag och som ligger till grund för FMV beslut att införa Försvarmaktens uppdrag i produktionsplanen. Ekonomi 2018 avser ekonomisk överenskommelse mellan FMV och Försvarmakten enligt läge den 31 december 2018. Ekonomi redovisas i kkr för ursprungligt och aktuellt prisläge (G18).

<i>Uppdrag</i>	<i>Ursprunglig Ekonomi</i>	<i>Prisläge</i>	<i>Ekonomi 2018</i>	<i>Prisläge</i>
HTM Strb 90 HS	373281	G13	444 003	G18

16 Uppgradering av stridsvagn 122

16.1 Definition av objektet

Uppgradering strv 122 innebär livstidsförlängning av delar av befintligt stridsvagnsbestånd och till del utökad operativ förmåga genom integration av nytt ledningsstödsystem (SLB), vilket innebär utökad förmåga att leda och utbyta information upp till bataljonsnivå. Uppdraget innefattar i huvudsak integrering av nytt stridsledningssystem samt i mindre omfattning livstidsförlängande åtgärder samt verktyg och reservdelar för tre års fredsdrift. RENO strv 122 genomförs på fyra mekaniserade bataljoner samt stridsgrupp Gotland. Utökning av uppdraget med fordon för Stridsgrupp Gotland beställdes under 2017. Objektet är till del knutet till de regeringsbeslut som rör Ledningsförmåga mark (SLB, TGR och Komnod)

16.2 Projektuppföljning

I syfte att integrera Försvarmaktens nya stridsledningssystem för bataljon (BMS) och livstidsförlänga erforderligt antal Stridsvagn 122 och Bärningsbandvagn 120 för IO18 förmågebehov i minst två brigader har beställning lagts från Försvarmakten till FMV för renovering av 101 st. Strv 122 och minst 10 st. Bgbv 120.

Beställning har 23 mars 2016 lagts till leverantör Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co KG att leverera 46 st uppgraderade Strv 122C och D, 4 st. Bgbv 120 C och D samt 48 st. materielsatser för uppgradering av stridsvagnarna och bärningsbandvagnarna vid FMV/FSV. Utöver detta anskaffas även verktyg och



Datum	Diarienummer	Ärendetyp
2019-02-20	18FMV5333-4:1	1.5
		Sida
		23(48)

reservdelar för tre års fredsdrift. Utökning av uppdraget med fordon för Stridsgrupp Gotland, 11 st. Strv 122A och 2 st Bgbv 120A, gjordes 9 mars 2017.

16.2.1 Genomförda leveranser gränssnittet FMV till Försvarmakten

Inga leveranser av materiel till Försvarmakten har genomförts under 2018. FMV har avrapporterat hittills genomförd verksamhet inom ramen för uppdraget.

16.2.2 Genomförda leveranser gränssnittet industrin – FMV

Leveranser till Försvarmakten under 2018 omfattar 2 stycken Strv 122 D och 9 stycken Strv 122 C.

16.3 Ekonomi

Ekonomiskt utfall (kkkr) redovisas i aktuellt prisläge 2018.

16.3.1 Kostnader

<i>Projekt Uppgradering av stridsvagn 122</i>	<i>Fördelning</i>	<i>2018</i>	<i>Totalt</i>
	Utbet till FM	1 055	1 322
	Utbet till leverantör	159 289	302 059
	FMV omkostnader	9 029	20 214
Summa (ksek)		169 373	323 595

16.3.2 Intäkter

<i>Projekt Uppgradering av stridsvagn 122</i>	<i>Fördelning</i>	<i>2018</i>	<i>Totalt</i>
	Fakturerat FM	16 999	32 497
Summa (ksek)		16 999	32 497

16.3.3 Övriga kostnader

Orsaken till skillnaden mellan kostnader och intäkter är att FMV ännu inte levererat de mottagna vagnarna till Försvarmakten.

16.4 Väsentliga avvikelser från ursprunglig produktionsplan

Uppdraget togs in i Produktionsplan 2016 (PP16). Försvarmakten beställde enligt plan 17 mars 2016. Den 9 december 2016 offererades ett omförhandlat uppdrag, avseende tillägg för stridsgrupp Gotland. Den 9 mars 2017 beställdes detta av Försvarmakten.

Skillnader mellan ursprunglig och nuvarande ram beror på omförhandling av uppdraget från Försvarmakten och prisomräkning.

I tabellen nedan framgår ursprunglig ekonomi redovisad per uppdrag och som ligger till grund för FMV beslut att införa Försvarmaktens uppdrag i produktionsplanen. Ekonomi 2018 avser ekonomisk överenskommelse mellan FMV och Försvarmakten enligt läge den 31 december 2018. Ekonomi redovisas i kkr för ursprungligt och aktuellt prisläge (G18).



Datum	Diarienummer	Ärendetyp
2019-02-20	18FMV5333-4:1	1.5
		Sida
		24(48)

<i>Uppdrag</i>	<i>Ursprunglig Ekonomi</i>	<i>Prisläge</i>	<i>Ekonomi 2018</i>	<i>Prisläge</i>
RENO Strv 122 steg 1	1 160 000	PL16	1 316 952	G18

17 Ledningsförmåga mark (SLB, GTRS, Komnod)

17.1 Definition av objektet

Försvarsmakten har av regeringen fått godkännande att anskaffa Ground tactical radio system (GTRS) 14-18, Stridsledning bataljon (SLB) etapp 2 samt Kommunikationsnod (Komnod). Hemställan inlämnades i tre separata delar, men regeringsbeslutet lämnades som "Ledningsförmåga Mark" där de tre hemställan (inklusive renovering strv 122) hanterades samlat.

17.2 Projektuppföljning

Ledningsförmåga mark (SLB, GTRS, Komnod) syftar till att förse armén med ett modernt, datoriserat ledningsstödssystem (bataljonsstridsledningssystemet, BMS) och omfattar uppdragen:

- Ansk komnod steg 2 14-16 avser serieanskaffning av Komnod (kommunikationsnod för generell sambandsstyrning) för fordon och ledningsplatser för att uppfylla ledningssystemlösningen i Försvarsmaktens insatsorganisation
- Ansk SLB etapp 2 avser införande av SLB i manöverförbanden men även införande av enklare installationer i ett antal plattformar.
- Ansk GTRS 16-20 avser anskaffning av Gemensamt Taktiskt Radiosystem (GTRS) till Försvarsmaktens insatsorganisation.

I anskaffning Komnod har uppgradering hos tidigare levererade system gjorts till 2.0. Själva leveransen av Komnodsystem slutfördes 2017. Vissa av dessa system är installerade och andra väntar på installation, framförallt i Strv 122 och Strf 90. Uppdraget omförhandlades under 2017 för att få en ny uppgift att realisera införandeprov Livgardet. Detta påbörjades i september och fortsätter 2018-2019. Leveransen består i att förbereda fordon för Livgardet och övningsledning med BMS p3.0.

I SLB Etapp 2 har systemöverlämning BMS 2.1 genomförts. Utöver systemöverlämning har FMV erhållit leverans av samtlig hårdvara anskaffat inom uppdraget (så kallade SLB datorer). Detta är främst datorer för installation i amfibie kompani och bataljonsstridsbåt, Patgb 360, Bv410, Strv 122 och Strf 90. Ytterligare datorer för att täcka hela renoveringsprogrammet av Strf 90 planeras i kommande uppdrag (Anskaffa taktiska ledningsstöd 19-22).

Uppdraget Anskaffa GTRS 16-20 har under året omförhandlats med tillkommande uppgift att även omhänderta fordonsintegration i mängdfordon enligt beslutat införandesteg 1. FMV har erhållit leverans av det som kallas för Ra 570 Basic. Ra 570 Basic användes även inledningsvis i införandeprovet Livgardet. FMV har levererat radio för verifiering till RENO Strf 90 och Strv 122 samt andra fordonsintegrationsprojekt. Slutversion av Ra 570 Complete levereras mars 2019.

Datum	Diarienummer	Ärendetyp
2019-02-20	18FMV5333-4:1	1.5
		Sida
		25(48)

17.2.1 Genomförda leveranser gränssnittet FMV till Försvarsmakten

Genomförda leveranser redovisas fram till och med den 31 december 2018.

- BMS 2.1 (inkluderande C2SLB)
- C2SLB datorsystem ledning (datorer för Strv 122, Strf 90, BV410 och Patgb 360)
- Materiel och fordonsinstallationer till införandeprov Livgardet
- BMS p 3.0 till införandeprov Livgardet
- Utbildning BMS p3.0
- Utbildning Ra570 Basic80 st Ra 570 Basic, alla olika formfaktorer
- 60 st Ra 570 Compl, formfaktorer för fordonsmontage
- Programvara Ra 570 complete 1.1 (Inkluderande Narrowband Waveform och Wideband Waveform)
- Demonstrationsprogramvara för ytterligare funktionalitet bland annat (High Capacity Waveform)

17.2.2 Genomförda leveranser gränssnittet industrin – FMV

Genomförda leveranser redovisas fram till och med den 31 december 2018. Se ovan

17.3 Ekonomi

Ekonomiskt utfall (kk) redovisas i aktuellt prisläge 2018.

17.3.1 Kostnader

<i>Projekt Ledningsförmåga mark</i>	<i>Fördelning</i>	<i>2018</i>	<i>Totalt</i>
	Utbet till FM	535	623
	Utbet till leverantör	99 296	547 596
	FMV omkostnader	8 237	170 872
Summa (ksek)		108 068	719 091

17.3.2 Intäkter

<i>Projekt Ledningsförmåga mark</i>	<i>Fördelning</i>	<i>2018</i>	<i>Totalt</i>
	Fakturerat FM	239 378	751 345
Summa (ksek)		239 378	751 345

Datum	Diarienummer	Ärendetyp
2019-02-20	18FMV5333-4:1	1.5
		Sida
		26(48)

17.3.3 Övriga kostnader

Differensen för 2018 beror på att FMV under 2018 tagit igen en tidigare underfakturering av uppdraget, för att få en balans mellan kostnader och intäkter. Skillnaden totalt mellan kostnader och intäkter beror på sena fakturor från leverantör.

17.4 Väsentliga avvikelser från ursprunglig produktionsplan

Uppdragen har sitt ursprung i 2010 och 2011 års produktionsplan. Initiering av uppdragen har förskjutits då det har varit föremål för regeringsbeslut. Regeringsbeslut är fattat under 2013.

AA.4223001 Ansk komnod steg 2 14-16 offererades till Försvarmakten i november 2013 men på grund av senaste ekonomiska avvägningen har FMV blivit ombett att återta offerten i väntan på fastställan av ny ekonomisk ram för uppdraget. Uppdraget beställdes av Försvarmakten i början på 2014. Uppdraget har prisomräknats därav differensen mellan ursprunglig ekonomi och ekonomi 2018.

AA.4215002 Ansk SLB Etapp 2 beställdes av Försvarmakten i september 2014 och påverkades ej av avvägningen utan följer den ekonomiplan som ursprungligen låg. Uppdraget har prisomräknats därav differensen mellan ursprunglig ekonomi och ekonomi 2018.

AA.4631405 Anskaffa GTRS 16-20 har under året omförhandlats med tillkommande uppgift att även omhänderta fordonsintegration i mängdfordon. Uppdraget har tidigare varit föremål för klustring därav den stora differensen mellan prisläge G11 och G18. Ca 36 MSEK är prisomräkning utifrån det klustrade uppdraget G14-G18.

Uppdragen påverkades av Försvarmakten avvägning avseende ny ekonomisk och tidsmässig inriktning för uppdragen enligt Särskilt produktionsbeslut med anledning av Försvarmakten Sammanställda särskilda offertförfrågan 3 februari 2014, 14FMV131-4:1.

I tabellen nedan framgår ursprunglig ekonomi redovisad per uppdrag och som ligger till grund för FMV beslut att införa Försvarmaktens uppdrag i produktionsplanen. Ekonomi 2018 avser ekonomisk överenskommelse mellan FMV och Försvarmakten enligt läge den 31 december 2018. Ekonomi redovisas i kkr för ursprungligt och aktuellt prisläge (G18).

<i>Uppdrag</i>	<i>Ursprunglig Ekonomi</i>	<i>Prisläge</i>	<i>Ekonomi 2018</i>	<i>Prisläge</i>
Ansk komnod steg 2 14-	268 522	G14	274 874	G18
Ansk SLB Etapp 2	363 380	G13	375 156	G18
Anskaffa GTRS 16-20	279 967	G11	626 454	G18

18 Stridsledningscentral

18.1 Definition av objektet

Redovisningen Stridsledningscentral/-system (C2STRIC/Strics) omfattar vidmakthållande av C2STRIC/Strics med ingående komponenter under tidsperioden 2014-2017. Att observera är att detta objekt belastar anslagspost 1.1.3 till skillnad från övriga redovisningar.

Datum	Diarienummer	Ärendetyp
2019-02-20	18FMV5333-4:1	1.5
		Sida
		27(48)

18.2 Projektuppföljning

Här med slutredovisas detta anskaffningsobjekt.

FMV utför, på uppdrag från Försvarmakten, kontinuerligt vidmakthållande av levererad systemfunktion vid de platser där aktuella systemelement är integrerade mot angränsande system. Denna verksamhet omfattar även en utvecklingsmodell som möjliggör erforderliga uppdateringar av systemelementen i relation till samverkande system för att säkerställa kontinuerlig samfunktion.

Vald utvecklingsmodell ger fördelarna att genomförda större investeringar i kompetens och programvara kan bevaras och återanvändas för andra tillämpningar med tillhörande ekonomiska besparingar. Ett exempel på detta är att STRIC produktfamilj, inom ramen för annat uppdrag, nyligen utökats med C2Bat vilket gett strilbataljonen ett ledningsstödssystem med erforderlig säkerhetsarkitektur.

18.2.1 Genomförda leveranser gränssnittet FMV till Försvarmakten

Anskaffningsobjekt Stridsledningscentraler med kundbeställning Vidmakthåll STRIC/Strics omfattar perioden 2014 till 2017 med slutfakturering 2018. Detta anskaffningsobjekt slutredovisas härmed.

FMV har fram till och med 2017 slutfört inom detta uppdrag kravställt vidmakthållande av aktuella systemelement. Under 2018 har slutfakturering av uppdraget utförts. Fortsatt vidmakthållande görs inom nuvarande uppdrag Vmh Ledningssystem Flyg 17-20.

Nya utgåvor av systemen ges ut halvårsvis och större utbyte av maskinvara görs vart 7-8 år.

18.2.2 Genomförda leveranser gränssnittet industrin – FMV

Systemleverantören Saab AB har till FMV levererat, inom aktuellt uppdrag, ekonomisk slutredovisning för det vidmakthållande som utfördes under perioden 2014 till 2017.

18.3 Ekonomi

Detta uppdrag slutfaktureras under 2018 i samband med uppdragets slutmilstolpe.

Ekonomiskt utfall (kkkr) redovisas i aktuellt prisläge 2018.

18.3.1 Kostnader

<i>Projekt Stridsledningscentral</i>	<i>Fördelning</i>	<i>2018</i>	<i>Totalt</i>
	Utbet till FM	-2	10 009
	Utbet till leverantör	8 092	577 552
	FMV omkostnader	86	15 428
Summa (ksek)		8 176	602 989

18.3.2 Intäkter

<i>Projekt Stridsledningscentral</i>	<i>Fördelning</i>	<i>2018</i>	<i>Totalt</i>
	Fakturerat FM	863	602 991
Summa (ksek)		863	602 991



Datum	Diarienummer	Ärendetyp
2019-02-20	18FMV5333-4:1	1.5
		Sida
		28(48)

18.3.3 Övriga kostnader

Skillnaden mellan det som utbetalts till leverantör och vad som är fakturerat under 2018 till Försvarsmakten beror på att industrins kostnader fakturerades i huvudsak under 2017 och slutmilstolpen mot Försvarsmakten fakturerades 2018.

18.4 Väsentliga avvikelser från ursprunglig produktionsplan

Inga avvikelser från ursprunglig produktionsplan. Skillnader mellan ursprunglig och nuvarande ekonomiska ram beror på prisomräkning.

I tabellen nedan framgår ursprunglig ekonomi redovisad per uppdrag och som ligger till grund för FMV beslut att införa Försvarsmaktens uppdrag i produktionsplanen. Ekonomi 2018 avser ekonomisk överenskommelse mellan FMV och Försvarsmakten enligt läge den 31 december 2018. Ekonomi redovisas i kkr för ursprungligt och aktuellt prisläge (G18).

<i>Uppdrag</i>	<i>Ursprunglig Ekonomi</i>	<i>Prisläge</i>	<i>Ekonomi 2018</i>	<i>Prisläge</i>
Vidmakthåll STRIC/Stric	585 993	G12	602 989	G18

19 Materiel till Telekrigsbataljonen

Denna redovisning framgår i sin helhet i den hemliga bilagan.

20 Anskaffning lastbilar

20.1 Definition av objektet

Redovisningen omfattar anskaffning av lastbilar enligt regeringsbeslut den 3 oktober 2013 (Fö 2013/736/MFU).

Beställningen omfattar 35 st min- och splitterskyddade samt 120 st oskyddade terränglastbilar. Ramavtal är upprättat i ett gemensamt projekt mellan FMV (Försvarets materielverk) och Norska FLO (Försvarets logistikkorganisation).

20.2 Projektuppföljning

Vidmakthåll och komplettera Försvarsmakten transportsystem med fordon med allhjulsdraft av tunga lastbärare. Uppdraget innebär att utnyttja befintligt ramavtal och avropa tunga lastbärare årligen för omsättning inom insatsorganisationen med fortsatta leveranser från 2017. Ett fortsatt arbete inom ramen för NORDEFECO kan innebära samordnad anskaffning med andra länder. Leveranser av min- och splitterskyddade fordonen är planerad att påbörjas 2020.



Datum	Diarienummer	Ärendetyp
2019-02-20	18FMV5333-4:1	1.5
		Sida
		29(48)

20.2.1 Genomförda leveranser gränssnittet FMV till Försvarmakten

Leveranser till Försvarmakten under 2018 omfattar 112 st oskyddade terränglastbilar varav 104 st av typen Rullflaksbilar och 8 st av typen Fälthållningsbilar.

20.2.2 Genomförda leveranser gränssnittet industrin – FMV

Leveranser från industrin till FMV under 2018 omfattar 114 st oskyddade terränglastbilar varav 105 st av typen Rullflaksbilar och 9 st av typen Fälthållningsbilar, samt utbildning av Försvarmaktens personal (brukare och tekniker). Den nionde fälthållningsbilen som levererades till FMV under 2018 är planerat att levereras till Försvarmakten under 2019.

20.3 Ekonomi

Ekonomiskt utfall (kk) redovisas i aktuellt prisläge 2018.

20.3.1 Kostnader

<i>Projekt Anskaffning lastbilar</i>	<i>Fördelning</i>	<i>2018</i>	<i>Totalt</i>
	Utbet till FM	809	1 820
	Utbet till leverantör	317 749	340 864
	FMV omkostnader	5 190	35 507
Summa (ksek)		323 748	378 192

20.3.2 Intäkter

<i>Projekt Anskaffning lastbilar</i>	<i>Fördelning</i>	<i>2018</i>	<i>Totalt</i>
	Fakturerat FM	395	395 054
Summa (ksek)		395	395 4

20.3.3 Övriga kostnader

Orsaken till skillnaden mellan kostnader och intäkter är att det är en skillnad i antal inlevererade fordonssystem till Försvarmakten och antal som leverantören fått betalt för. FMV innehåller dessutom en del medel i väntan på retroaktiva åtgärder från leverantören.

20.4 Väsentliga avvikelser från ursprunglig produktionsplan

Uppdraget i nuvarande form togs in i FMV produktionsplan 2012 (PP12). Uppdraget beställdes enligt plan den 5 december 2013. Offertarbetet genomfördes inom ramen för ett förberedande uppdrag. Den 17 juni 2016 omförhandlades uppdraget på grund av förseningar. Uppdraget har försenats ca två år på grund av leveransförseningar hos leverantören.

Skillnader mellan ursprunglig och nuvarande ram beror på omförhandling av uppdraget från Försvarmakten och prisomräkning.

Datum	Diarienummer	Ärendetyp
2019-02-20	18FMV5333-4:1	1.5
		Sida
		30(48)

I tabellen nedan framgår ursprunglig ekonomi redovisad per uppdrag och som ligger till grund för FMV beslut att införa Försvarmaktens uppdrag i produktionsplanen. Ekonomi 2018 avser ekonomisk överenskommelse mellan FMV och Försvarmakten enligt läge den 31 december 2018. Ekonomi redovisas i kkr för ursprungligt och aktuellt prisläge (G18).

<i>Uppdrag</i>	<i>Ursprunglig Ekonomi</i>	<i>Prisläge</i>	<i>Ekonomi 2018</i>	<i>Prisläge</i>
Ansk lastbilar 15-17	595 722	G12	757 648	G18

21 Brobandvagn

21.1 Definition av objektet

Objektet omfattar två Regeringsbeslut.

Anskaffa brobandvagn steg 1 omfattar tre broläggningfordon baserade på svenska tillhandahållna stridsvagn 121 chassier samt tre broar till varje fordon. I beställningen ingår också reservdelar för tre års förbrukning, verktygssatser, utbildningssimulator samt dokumentation.

Anskaffa brobandvagn steg 2 omfattar ytterligare tre broläggningfordon med tre broar till varje fordon. I beställningen ingår även anskaffning av transport- och hanteringssystem av både brobandvagnar och broar för samtliga sex brobandvagnssystem.

21.2 Projektuppföljning

Den 4 juni 2014 fattade regeringen beslut om anskaffning av ett brobandvagnssystem omfattande tre system. Anskaffning av ytterligare tre system samt anskaffning av ekipage för landsvägstransport av broar till samtliga sex brobandvagnssystem, beslutades 25 juni 2015.

Brobandvagnssystemet innefattar bland annat brobandvagn 120, krigsbro 8 MLC 80; en 26m respektive två 14m till varje system, underhållssystem, ett transportsystem för broarna och två utbildningssimulatorer. Huvudleverantör till FMV är det tyska företaget KMW (Krauss-Maffei Wegmann). FMV anskaffning sker koordinerat med Försvarmaktens införandeprojekt. Leverans till Försvarmakten är planerad att äga rum efter hand som systemen är klara mellan åren 2017 och 2019.

FMV har totalt levererat Fyra st Brobv 120, Fyra st Krigsbro 8 (26 m) och Åtta st Krigsbro 8 (14 m).

För att brobandvagnssystemet skall kunna bli fullt operativt erfordras även transportsystemet. Som en följd av detta har FMV betonat betydelsen av nära interaktion mellan Försvarmaktens införandeprojekt och FMV anskaffning av brobandvagnssystemet, inkluderande ekipage för landsvägstransport av broar.

21.2.1 Genomförda leveranser gränssnittet FMV till Försvarmakten

FMV har under 2018 levererat en st Brobv 120, en st Krigsbro 8 (26 m) och två st Krigsbro 8 (14 m) samt utbildningsmateriel, underhållsutrustning och dokumentation

21.2.2 Genomförda leveranser gränssnittet industrin – FMV

Industrin har under 2018 levererat till FMV två st Brobv 120, två st Krigsbro 8 (26 m) och fyra st Krigsbro 8 (14 m) samt utbildningsmateriel, underhållsutrustning och dokumentation.

Därutöver har industrin (Teknikkompetens) genomfört och presenterat en teoretisk förstudie avseende transportsystem till Krigsbro 8.



Datum	Diarienummer	Ärendetyp
2019-02-20	18FMV5333-4:1	1.5
		Sida
		31(48)

21.3 Ekonomi

Denna redovisning återfinns med anledning av sekretess i den hemliga bilagan.

21.4 Väsentliga avvikelser från ursprunglig produktionsplan

Ansk brobandvagn steg 2 16-20 omförhandlades, inom befintlig ekonomisk ram, 24 november 2016 med anledning av tillförandet av studieuppgift avseende realiserbarhet och underlag för funktionskrav Ansk tp- & hanteringssystem 16-20. Skillnader mellan ursprunglig och nuvarande ekonomiska ram beror på prisomräkning.

I tabellen nedan framgår ursprunglig ekonomi redovisad per uppdrag och som ligger till grund för FMV beslut att införa Försvarsmaktens uppdrag i produktionsplanen. Ekonomi 2018 avser ekonomisk överenskommelse mellan FMV och Försvarsmakten enligt läge den 31 december 2018. Ekonomi redovisas i kkr för ursprungligt och aktuellt prisläge (G18).

<i>Uppdrag</i>	<i>Ursprunglig Ekonomi</i>	<i>Prisläge</i>	<i>Ekonomi 2018</i>	<i>Prisläge</i>
Ansk brobv	365 000	G13	397 745	G18
Ansk Brobandvagn steg 2	228 000	G15	241 916	G18
Tp- & hanteringssystem	59 000	G15	48 900	G18

22 Uppgradering av stridsfordon 90

22.1 Definition av objektet

Uppgradering strf 90 innebär livstidsförlängning av delar av befintligt vagnsbestånd och till del utökad operativ förmåga genom integration av ett nytt ledningsstödsstödssystem (SLB), vilket innebär utökad förmåga att leda och utbyta information upp till och med bataljonsnivå. Uppdraget syftar till att integrera Försvarsmaktens nya stridsledningssystem för bataljon (SLB) och livstidsförlänga erforderligt antal stridsfordon för IO18 förmågebehov. Uppgradering av stridsfordon 90 familjen samt verktyg och reservdelar för tre års fredsdrift har beställts. Uppdraget innefattar i huvudsak integrering av nytt stridsledningssystem (SLB), takmonterad ksp58 samt i mindre omfattning livstidsförlängande åtgärder. Utökning av uppdraget med fordon för Stridsgrupp Gotland beställdes 2017. Objektet är till del knutet till regeringsbeslut som rör Ledningsförmåga mark (SLB, TGR och Komnod).

22.2 Projektuppföljning

I syfte att integrera Försvarsmaktens nya ledningsstödsstödssystem för bataljon (BMS) och livstidsförlänga erforderligt antal stridsfordon för IO18 förmågebehov i minst två brigader har renovering av minst 288 stycken Stridsfordon 90 (Strf 9040, Stripbv 90, Epbv 90 och Bgbv 90) beställts.

Planen är att de renoverade stridsfordonen och berörda systemelement införs med successiva leveranser under perioden 2019-2023. Försvarsmakten lade beställning till FMV den 22 mars 2016 och därmed kunde FMV kontraktera leverantör H-B Utveckling AB den 24 mars 2016. En utökning av Försvarsmakten beställning gjordes den 9 mars 2017 för Stridsgrupp Gotland (14 st. Strf 9040, 6 st. Stripbv 90, 2 st. Epbv 90 samt 2 st. Bgbv 90), vilket resulterade i en motsvarande utökning av FMV beställningen mot H-B

Datum	Diarienummer	Ärendetyp
2019-02-20	18FMV5333-4:1	1.5
		Sida
		32(48)

Utveckling AB. Beställning finns därmed hos leverantören att leverera 100 uppgraderade fordon samt 188 materielsatser som ska användas till att uppgradera motsvarande antal fordon hos FMV FSV. Utöver detta anskaffas även tillkommande verktyg och reservdelar för tre års fredsdraft. Optioner för att kunna renovera fordon till en femte bataljon ingår i kontraktet.

22.2.1 Genomförda leveranser gränssnittet FMV till Försvarmakten

Inga leveranser av materiel till Försvarmakten har genomförts under 2018 utan FMV avrapporterar hittills genomförd verksamhet inom ramen för uppdraget.

22.2.2 Genomförda leveranser gränssnittet industrin – FMV

Inga leveranser av materiel till FMV har genomförts under 2018. Leverantören har levererat underlag för genomförande av granskningsverksamhet inom ramen för kontraktet.

22.3 Ekonomi

Ekonomiskt utfall (kkf) redovisas i aktuellt prisläge 2018.

22.3.1 Kostnader

<i>Projekt Uppgradering av stridsfordon 90</i>	<i>Fördelning</i>	<i>2018</i>	<i>Totalt</i>
	Utbet till FM	1 674	5 827
	Utbet till leverantör	229 362	450 883
	FMV omkostnader	13 225	34 661
Summa (ksek)		244 260	491 371

22.3.2 Intäkter

<i>Projekt Uppgradering av stridsfordon 90</i>	<i>Fördelning</i>	<i>2018</i>	<i>Totalt</i>
	Fakturerat FM	16 470	39 597
	Övriga intäkter	69	69
Summa (ksek)		16 540	39 667

22.3.3 Övriga kostnader

Orsaken till skillnader mellan kostnader och intäkter är att FMV har betalat industrin för värdeskapande systemarbete, men ännu inte levererat några fordon till Försvarmakten.

22.4 Väsentliga avvikelser från ursprunglig produktionsplan

Uppdraget togs in i Produktionsplan 2016 (PP16). Uppdraget offererades enligt plan till Försvarmakten den 9 mars 2016. En utökning av uppdraget beställdes den 9 mars 2017.

När projektet startade och industrierternas anlände visade det sig att tillgänglig ekonomisk ram ej var tillräcklig för det antal vagnar som avsågs renoveras med den då planerade kravbilden. Antalet vagnar som skulle genomgå RENO minskades och kraven sänktes.



Datum	Diarienummer	Ärendetyp
2019-02-20	18FMV5333-4:1	1.5
		Sida
		33(48)

Skillnader mellan ursprunglig och nuvarande ram beror på omförhandling av uppdraget från Försvarmakten och prisomräkning.

I tabellen nedan framgår ursprunglig ekonomi redovisad per uppdrag och som ligger till grund för FMV beslut att införa Försvarmaktens uppdrag i produktionsplanen. Ekonomi 2018 avser ekonomisk överenskommelse mellan FMV och Försvarmakten enligt läge den 31 december 2018. Ekonomi redovisas i kkr för ursprungligt och aktuellt prisläge (G18).

<i>Uppdrag</i>	<i>Ursprunglig Ekonomi</i>	<i>Prisläge</i>	<i>Ekonomi 2018</i>	<i>Prisläge</i>
RENO strf 90	2 035 000	G16	2 194 308	G18

23 Mörkerstridsutrustning för grupp/pluton

23.1 Definition av objektet

Försvarmakten har lämnat in en ny framställan enligt Investeringsplanen i BU 18. Regeringsbeslut planerades 2018. Uppdraget framflyttat ytterligare i BU19K med beställning 2021.

Uppdraget avser anskaffning av mörkerstridsutrustning soldat som möjliggör observation och verkan i mörker vilket ger en förmåga att verka under dygnets alla timmar.

23.2 Projektuppföljning

FMV projekt ej uppstartad då Försvarmakten inte beställt verksamheten.

23.2.1 Genomförda leveranser gränssnittet FMV till Försvarmakten

Inga leveranser har genomförts under 2018.

23.2.2 Genomförda leveranser gränssnittet industrin – FMV

Inga leveranser har genomförts under 2018.

23.3 Ekonomi

Inga leveranser har genomförts då projektet inte är uppstartat.

23.4 Väsentliga avvikelser från ursprunglig produktionsplan

FMV projekt ej uppstartad då Försvarmakten inte beställt verksamheten. Skillnader mellan ursprunglig och nuvarande ekonomiska ram beror på prisomräkning.



Datum	Diarienummer	Ärendetyp
2019-02-20	18FMV5333-4:1	1.5
		Sida
		34(48)

<i>Uppdrag</i>	<i>Ursprunglig Ekonomi</i>	<i>Prisläge</i>	<i>Ekonomi 2018</i>	<i>Prisläge</i>
Ansk mörkerutr 18-21	175 118	G16	Utgått ur FMV produktion	

24 Anpassning telekom ledningsplats

24.1 Definition av objektet

Regeringsbeslut 7 november 2013 (Fö2012/1271/MFU). Anpassning telekom ledningsplatser bidrar till att sammanhålla delleranser för bataljons- och brigadledningsplaster.

24.2 Projektuppföljning

Anpassning telekom ledningsplats, avser framtagning av ledningsplatser inom brigad och bataljons ram.

Uppdraget har omförhandlats under året. Omförhandlingen består i ändrad uppgift i och med att implementera ett nytt koncept för Brigad och Bataljonsledning i enlighet med införandesteg 1, vilket innebär att Brigad- och bataljonsledning för samtliga förband lyfts till H/R genom att ersätta SWECCIS med BMS (H/R) på samtliga befintliga stabsplatser. Nästa Brigad och Bataljonsledning utrustas med BMS 3.0 istället för SWECCIS som driftsystem.

24.2.1 Genomförda leveranser gränssnittet FMV till Försvarsmakten

Inga leveranser har genomförts för uppdraget under 2018.

24.2.2 Genomförda leveranser gränssnittet industrin – FMV

Inga leveranser har genomförts för uppdraget under 2018.

24.3 Ekonomi

Ekonomiskt utfall (kk) redovisas i aktuellt prisläge 2018.

24.3.1 Kostnader

<i>Projekt Anp telekom ledningsplats</i>	<i>Fördelning</i>	<i>2018</i>	<i>Totalt</i>
	Utbet till FM	0	12
	Utbet till leverantör	14 064	161 575
	FMV omkostnader	-386	3 999
Summa (ksek)		13 679	165 586

24.3.2 Intäkter

<i>Projekt Anp telekom ledningsplats</i>	<i>Fördelning</i>	<i>2018</i>	<i>Totalt</i>
	Fakturerat FM	19 500	165 485
Summa (ksek)		19 500	165 485



Datum	Diarienummer	Ärendetyp
2019-02-20	18FMV5333-4:1	1.5
		Sida
		35(48)

24.3.3 Övriga kostnader

Intet att redovisa.

24.4 Väsentliga avvikelser från ursprunglig produktionsplan

Uppdraget har sitt ursprung i 2010 och 2011 års produktionsplan. Initiering av uppdraget har förskjutits då det har varit föremål för regeringsbeslut. Regeringsbeslut är fattat under 2013. Uppdraget omförhandlades under 2018. Omförhandlingen består i ändrad uppgift i och med att implementera ett nytt koncept för Brigad och Bataljonsledning i enlighet med införandesteg 1.

I tabellen nedan framgår ursprunglig ekonomi redovisad per uppdrag och som ligger till grund för FMV beslut att införa Försvarmaktens uppdrag i produktionsplanen. Ekonomi 2018 avser ekonomisk överenskommelse mellan FMV och Försvarmakten enligt läge den 31 december 2018. Ekonomi redovisas i kkr för ursprungligt och aktuellt prisläge (G18).

<i>Uppdrag</i>	<i>Ursprunglig Ekonomi</i>	<i>Prisläge</i>	<i>Ekonomi 2018</i>	<i>Prisläge</i>
Anp telekom lednpl	240496	G11	254 623	G18

25 Spaningsfartyg

25.1 Definition av objektet

Anskaffning av nytt signalspaningsfartyg omfattar ersättare till HMS Orion. På fartyget ska FRA installera nödvändig spaningsutrustning. FRA utrustning och installation av denna ingår inte i denna redovisning.

25.1.1 Projektuppföljning

Ett signalspaningsfartyg som ersättare till HMS Orion anskaffas så att förmåga till signalspaning via FRA vidmakthålls. Signalspaningsfartyget kommer att namnges under 2019 och ska ingå i 1.ubflj.

25.1.1.1 Genomförda leveranser gränssnittet FMV till Försvarmakten

Baskonstruktion slutförd och produktion påbörjad.

25.1.1.2 Genomförda leveranser gränssnittet industrin – FMV

Baskonstruktion slutförd och produktion påbörjad.

25.2 Ekonomi

Denna redovisning återfinns i den hemliga bilagan.

25.3 Väsentliga avvikelser från ursprunglig produktionsplan

Denna redovisning återfinns i den hemliga bilagan.



Datum	Diarienummer	Ärendetyp
2019-02-20	18FMV5333-4:1	1.5
		Sida
		36(48)

26 Anskaffning Krypto 17-20

Denna redovisning återfinns i den hemliga bilagan.

26.1 Definition av objektet

Denna redovisning återfinns i den hemliga bilagan.

26.2 Projektuppföljning

Denna redovisning återfinns i den hemliga bilagan.

26.3 Ekonomi

Ekonomiskt utfall (kkkr) redovisas i aktuellt prisläge 2018.

26.3.1 Kostnader

<i>Projekt Anskaffning Krypto 17-20</i>	<i>Fördelning</i>	<i>2018</i>	<i>Totalt</i>
	Utbet till FM		
	Utbet till leverantör	45 454	88 160
	FMV omkostnader	2 000	2 484
Summa (ksek)		47 453	90 644

26.3.2 Intäkter

<i>Projekt Anskaffning Krypto 17-20</i>	<i>Fördelning</i>	<i>2018</i>	<i>Totalt</i>
	Fakturerat FM	72 919	78 671
Summa (ksek)		72 919	78 671

26.3.3 Övriga kostnader

Differensen mellan utbetalt till industrin och fakturerat till Försvarmakten beror på att kostnader har bokförts för delleveranser som ingår i kommande avtalad leverans till Försvarmakten.

26.4 Väsentliga avvikelser från ursprunglig produktionsplan

Denna redovisning återfinns i den hemliga bilagan

27 Anskaffning Sjömålsrobot

27.1 Definition av objektet

Omfattar utveckling och serieanskaffning av en ny generation sjömålsrobotsystem med en robottyp för Kv typ Visby (RBS 15Mk 3+) och en robottyp för JAS39E (RBS 15F ER).



Datum	Diarienummer	Ärendetyp
2019-02-20	18FMV5333-4:1	1.5
		Sida
		37(48)

27.2 Projektuppföljning

Försvarmakten beställde den 31 mars 2017 Projekt ”Ny försvarsmaktsgemensam sjömålsrobot NGS” av FMV. Projektet omfattar; utveckling och serieanskaffning av en ny generation Sjomålsrobotsystem med en robottyp för Korvett typ Visby och en robottyp för JAS39E. Vidare innebär beställningen integrationssupport mot JAS39E och fullständig integration på Korvett typ Visby samt ett ILS koncept för båda systemen. Inom ramen för beställningen skall FMV även säkerställa att nuvarande sjömålsrobotsystem bibehåller förmågan intill dess att de nya systemen är levererade. Verksamheten är beställd av Saab AB i form av ett fastpriskontrakt. För att reglera integration och integrationssupport mot JAS39E har även en tilläggsbeställning riktats mot Saab AB.

Projektet är uppstartat och arbete med kravnedbrytning och preliminär design pågår hos industrin. FMV följer upp verksamheten genom att delta i systemgranskningar. FMV har dessutom ett antal GFE (Government Furnished Equipment) att upphandla samt GFF (Government Furnished Facilities) i form av provplatstjänster att förbereda inför kommande prov

27.2.1 Genomförda leveranser gränssnittet FMV till Försvarmakten

Inga leveranser till Försvarmakten under perioden.

27.2.2 Genomförda leveranser gränssnittet industrin – FMV

Saab AB har under året levererat ett antal granskningsrapporter inom ramen för systemarbetet på sjömålsrobot. Saab AB har även levererat planeringsunderlag för integration av sjömålsrobot på Gripen E. Inom ramen för arbetet med att bibehålla livstiden för nu driftsatta sjömålsrobotsystem har Saab AB levererat en första statusanalys, årsrapport, på dessa system med förslag till åtgärder för att säkerställa systemens fortsatta livstid.

27.3 Ekonomi

Denna redovisning återfinns i den hemliga bilagan.

27.4 Väsentliga avvikelser från ursprunglig produktionsplan

Inga avvikelser från ursprunglig produktionsplan.

28 Anskaffning Bojbat

28.1 Definition av objektet

Genom det ekonomiska tillskott som tillförts enligt regeringens inriktningsbeslut för Försvarmaktens verksamhet 2016-2020 är inriktningen att sex bevakningsbåtar ska modifieras till bojbåtar i syfte att öka förmågan till undervattensspaning och ubåtsjakt inomskärs. Efter leverans tillförs bojbatarna till 31. och 41. korvettdivisionen.

28.2 Projektuppföljning

Försvarmakten beställde uppdraget av FMV den 21 december 2017. Modifieringen av bevakningsbåt 80 omfattar anpassning och installation av Passiv Sonarboj 225 (LOFAR och DIFAR) samt Analyssystem



Datum	Diarienummer	Ärendetyp
2019-02-20	18FMV5333-4:1	1.5
		Sida
		38(48)

RTSP på sex st bevakningsbåtar 80. Utöver det genomförs statusinventering och 6-års översyn samt byte av huvudmotor, omsättning av värmepanna samt livstidsförlängning av HVAC.

28.2.1 Genomförda leveranser gränssnittet FMV till Försvarmakten

Skriftlig redovisning av genomförd verksamhet från konstruktionsfasen, 18FMV3501-30:1 samt föredragning för Högkvarteret 28 september 2018.

28.2.2 Genomförda leveranser gränssnittet industrin – FMV

Leveranserna omfattar projektdokumentation, specifikationer och konstruktionsunderlag. Leveranserna utgör FMVs kontrollsystem för att säkerställa kvalitet och industrins progress i förhållande till avtalade leverantörsbeställningar.

28.3 Ekonomi

Ekonomiskt utfall (kkf) redovisas i aktuellt prisläge 2018.

28.3.1 Kostnader

<i>Projekt Anskaffning Bojbat</i>	<i>Fördelning</i>	<i>2018</i>	<i>Totalt</i>
	Utbet till FM	418	418
	Utbet till leverantör	39 185	39 185
	FMV omkostnader	4 980	4 980
Summa (ksek)		44 583	44 583

28.3.2 Intäkter

<i>Projekt Anskaffning Bojbat</i>	<i>Fördelning</i>	<i>2018</i>	<i>Totalt</i>
	Fakturerat FM	51 220	51 220
Summa (ksek)		51 220	51 220

28.3.3 Övriga kostnader

Projektets kostnader understiger för närvarande vad som fakturerats Försvarmakten. Detta beror på den prismodell som överenskommits med Försvarmakten.

28.4 Väsentliga avvikelser från ursprunglig produktionsplan

Inga avvikelser. Skillnaden mellan ursprunglig ekonomi och nuvarande ram beror på prisomräkning.



Datum	Diarienummer	Ärendetyp
2019-02-20	18FMV5333-4:1	1.5
		Sida
		39(48)

I tabellen nedan framgår ursprunglig ekonomi redovisad per uppdrag och som ligger till grund för FMV beslut att införa Försvarmaktens uppdrag i produktionsplanen. Ekonomi 2018 avser ekonomisk överenskommelse mellan FMV och Försvarmakten enligt läge den 31 december 2018. Ekonomi redovisas i kkr för ursprungligt och aktuellt prisläge (G18).

<i>Uppdrag</i>	<i>Ursprunglig Ekonomi</i>	<i>Prisläge</i>	<i>Ekonomi 2018</i>	<i>Prisläge</i>
FOC Bojbat	242 000	G16	248 701	G18

29 Halvtidsmodifiering av korvett typ Gävle

29.1 Definition av objektet

Redovisningen omfattar projektet AA.2022202 HTM kv typ Gle. Regeringen gav sitt godkännande till projektet den 30 juni 2017. Anskaffningsobjektet omfattar halvtidsmodernisering av två korvetter typ Göteborg; Gävle och Sundsvall. Fartygsklassen benämns därefter korvett typ Gävle. Åtgärderna syftar till att fartygsklassen ska vara operativ som korvett intill sex (6) år efter genomförda åtgärder. Sjöfartsområdet för korvett typ Gävle reduceras till A (100) vilket begränsar operationsområdet till primärt Östersjön och Västerhavet. Två fartyg levereras till FM år 2020.

29.2 Projektuppföljning

Försvarmakten beställde den 30 juni 2017 av FMV.

29.2.1 Genomförda leveranser gränssnittet FMV till Försvarmakten

Skriftlig delredovisning samt föredragning för HKV, inkl. ”Critical Design Review”, enligt FMV skr. 17FMV3544-2:1 daterad den 12 oktober 2018.

29.2.2 Genomförda leveranser gränssnittet industrin – FMV

Saab Kockums har levererat ett preliminärt konstruktionsunderlag.

29.3 Ekonomi

Ekonomiskt utfall (kkr) redovisas i aktuellt prisläge 2018.

29.3.1 Kostnader

<i>Projekt Mod korvett typ Gävle</i>	<i>Fördelning</i>	<i>2018</i>	<i>Totalt</i>
	Utbet till FM	5 256	5 256
	Utbet till leverantör	205 909	454 856
	FMV omkostnader	11 836	14 237
Summa (ksek)		223 001	474 349



Datum	Diarienummer	Ärendetyp
2019-02-20	18FMV5333-4:1	1.5
		Sida
		40(48)

29.3.2 Intäkter

<i>Projekt Mod korvett typ Gävle</i>	<i>Fördelning</i>	<i>2018</i>	<i>Totalt</i>
	Fakturerat FM	156 005	173 555
Summa (ksek)		156 005	173 555

29.3.3 Övriga kostnader

Projektets kostnader överstiger för närvarande vad som fakturerats Försvarmakten.

Detta beror på den prismodell som överenskommit med Försvarmakten.

Hittills har under uppdraget en delredovisning avseende bl. a. definitioner av produkten översänts till Försvarmakten. Enligt överenskommen prismodell sker fakturering i huvudsak efter fastställd design och kommande leveranser av verifierade åtgärder på fartygen.

29.4 Väsentliga avvikelser från ursprunglig produktionsplan

Inga avvikelser från ursprunglig produktionsplan. Skillnaden mellan ursprunglig ekonomi och nuvarande ram beror på prisomräkning.

I tabellen nedan framgår ursprunglig ekonomi redovisad per uppdrag och som ligger till grund för FMV beslut att införa Försvarmaktens uppdrag i produktionsplanen. Ekonomi 2018 avser ekonomisk överenskommelse mellan FMV och Försvarmakten enligt läge den 31 december 2018. Ekonomi redovisas i kkr för ursprungligt och aktuellt prisläge (G18).

<i>Uppdrag</i>	<i>Ursprunglig Ekonomi</i>	<i>Prisläge</i>	<i>Ekonomi 2018</i>	<i>Prisläge</i>
HTM kv typ Gävle	1 514 981	G16	1 528 628	G18

30 Livstidsförlängning Stridsbåt 90 steg 2

30.1 Definition av objektet

Uppdraget offererades Försvarmakten den 16 juni 2017 och beställdes den 30 juni 2017. Genomför livstidsförlängande åtgärder på resterande Stridsbåtar 90 H för 2.amfibiebataljonen, 17.bevakningsbåtskompaniet, Marinbasen och Hemvärnets behov. Uppgiften innefattar 76 stycken Stridsbåt 90 H som skall samordnas med AI.2750401 LTF Strb 90 Amf, i syfte att tillgodose upphandling av materiel och erfarenheter från tidigare uppdrag Leverans 2018-2021.



Datum	Diarienummer	Ärendetyp
2019-02-20	18FMV5333-4:1	1.5
		Sida
		41(48)

30.2 Projektuppföljning

Uppdraget offererades Försvarmakten den 16 juni 2017 och beställdes den 30 juni 2017.

Genomför livstidsförlängande åtgärder på resterande Stridsbåtar 90 H för 2.amfibiebataljonen, 17.bevakningsbåtskompaniet, Marinbasen och Hemvärnets behov.

Uppgiften innefattar 76 stycken Stridsbåt 90 H som skall samordnas med AI.2750401 LTF Strb 90 Amf, i syfte att tillgodose upphandling av materiel och erfarenheter från tidigare uppdrag Leverans 2018-2021.

30.2.1 Genomförda leveranser gränssnittet FMV till Försvarmakten

2018-11-16 12 st Strb 90 efter genomförd LTF.

30.2.2 Genomförda leveranser gränssnittet industrin – FMV

2018-11-10 12 st Strb 90 efter genomförd LTF.

30.3 Ekonomi

Ekonomiskt utfall (kk) redovisas i aktuellt prisläge 2018.

30.3.1 Kostnader

<i>Projekt LTF Stridsbåt 90 steg 2</i>	<i>Fördelning</i>	<i>2018</i>	<i>Totalt</i>
	Utbet till FM	876	876
	Utbet till leverantör	86 118	90 539
	FMV omkostnader	8 011	8 972
Summa (ksek)		95 004	100 387

30.3.2 Intäkter

<i>Projekt LTF Stridsbåt 90 steg 2</i>	<i>Fördelning</i>	<i>2018</i>	<i>Totalt</i>
	Fakturerat FM	62 143	62 143
Summa (ksek)		62 143	62 143

30.3.3 Övriga kostnader

Skillnaden mellan intäkter och kostnader beror på att 10 stridsbåtar fick en förskjuten leveranstidpunkt från sent 2018 till tidigt 2019 (leverans sker så fort isläget tillåter det). Den redovisade posten Utbet till FM avser det arbete som Försvarmakten har genomfört åt FMV.

Datum	Diarienummer	Ärendetyp
2019-02-20	18FMV5333-4:1	1.5
		Sida
		42(48)

30.4 Väsentliga avvikelser från ursprunglig produktionsplan

Inga avvikelser från ursprunglig produktionsplan.

I tabellen nedan framgår ursprunglig ekonomi redovisad per uppdrag och som ligger till grund för FMV beslut att införa Försvarmaktens uppdrag i produktionsplanen. Ekonomi 2018 avser ekonomisk överenskommelse mellan FMV och Försvarmakten enligt läge den 31 december 2018. Ekonomi redovisas i kkr för ursprungligt och aktuellt prisläge (G18).

<i>Uppdrag</i>	<i>Ursprunglig Ekonomi</i>	<i>Prisläge</i>	<i>Ekonomi 2018</i>	<i>Prisläge</i>
LTF Strb 90 Steg 2	403 749	G17	405 125	G18

31 Livstidsförlängning TP 84

31.1 Definition av objektet

Re Livstidsförlängning (LTF) TP 84 skall säkerställa driften till lägsta nivå för civila och militära krav av flygplan TP 84 till omkring 2030. LTF TP 84 innefattar vidmakthållande och taktisk utveckling med tillhörande reservdelar, teknisk support samt auktorisation av stödsystem, samt initialt teknisk utbildning med mera. LTF TP 84 inplaneras under perioden 2019-2021.

Följande uppgifter ingår i denna beställning:

- Förmågeutveckling med utbytesenheter och reservdelar till flygplan,
- Teknisk support efter leverans av de flygplan som har genomgått LTF TP 84,
- Säkerställ att teknisk initialutbildning genomförs under modifieringen LTF TP 84.

31.2 Projektuppföljning

Den 25 juni 2015 fattade regeringen beslut om att Försvarmakten ska säkerställa att tillgängligheten på det taktiska transportflyget kan ökas.

Den 8 december 2016 gav regeringen Försvarmakten bemyndigande om materielanskaffning relaterat till BU17.

I december 2016 erhöll FMV ett förberedande uppdrag ”Förbered LTF TP 84” som omfattar FMV offertarbete inklusive annonsering och förhandling med industri.

Den 30 oktober 2017 erhöll FMV uppdraget ”LTF TP 84”. Uppdraget omfattar anskaffning av taktiska radioapparater utgörande Government Furnished Equipment (GFE), via ett mellanstatligt avtal med amerikanska staten, Foreign Military Sales (FMS). GFE är materiel som tillhandahålls av FMV som komponent i den förmågeutveckling som en leverantör ska leverera.

31.2.1 Genomförda leveranser gränssnittet FMV till Försvarmakten

Inga leveranser har genomförts under 2018.



Datum	Diarienummer	Ärendetyp
2019-02-20	18FMV5333-4:1	1.5
		Sida
		43(48)

31.2.2 Genomförda leveranser gränssnittet industrin – FMV

Inga leveranser har genomförts under 2018.

31.3 Ekonomi

Denna redovisning framgår i den hemliga bilagan.

31.4 Väsentliga avvikelser från ursprunglig produktionsplan

Denna redovisning framgår i den hemliga bilagan.

32 Omsättning materiel JAS 39

32.1 Definition av objektet

Regeringsbeslut: ingår i investeringsplanen för 2017-2028. Syftet är att genomföra nödvändig omsättning av hårdvara inom Flygmaterielsystem 39 utifrån systemlivscykelplan.

32.2 Projektuppföljning

Syftet är att genomföra nödvändig omsättning av hårdvara inom flygmaterielsystem 39 utifrån systemlivscykelplan.

Försvarsmakten har inte beställt denna verksamhet av FMV.

32.2.1 Genomförda leveranser gränssnittet FMV till Försvarsmakten

Inga leveranser genomförda.

32.2.2 Genomförda leveranser gränssnittet industrin – FMV

Inga leveranser genomförda.

32.3 Ekonomi

inget att redovisa då leveranser ej är genomförda.

33 Omsättning Sonar 618

33.1 Definition av objektet

Uppdraget omfattar anskaffning av ersättare till befintlig sonar 618 som används av 17.bevakningsbåtkompaniet.

33.2 Projektuppföljning

Uppdraget har efter ÖB avvägning planerad start under 2021, därav saknas projektuppföljning.

33.2.1 Genomförda leveranser gränssnittet FMV till Försvarsmakten

Inga leveranser genomförda.



Datum	Diarienummer	Ärendetyp
2019-02-20	18FMV5333-4:1	1.5
		Sida
		44(48)

33.2.2 Genomförda leveranser gränssnittet industrin – FMV

Inga leveranser genomförda.

33.3 Ekonomi

Ingen ekonomi att redovisa då igen beställning till FMV föreligger.

33.4 Väsentliga avvikelser från ursprunglig produktionsplan

Inga avvikelser från ursprunglig produktionsplan.

I tabellen nedan framgår ursprunglig ekonomi redovisad per uppdrag och som ligger till grund för FMV beslut att införa Försvarmaktens uppdrag i produktionsplanen. Ekonomi 2018 avser ekonomisk överenskommelse mellan FMV och Försvarmakten enligt läge den 31 december 2018. Ekonomi redovisas i kkr för ursprungligt och aktuellt prisläge (G18).

<i>Uppdrag</i>	<i>Ursprunglig Ekonomi</i>	<i>Prisläge</i>	<i>Ekonomi 2018</i>	<i>Prisläge</i>
Omsättning Sonar 618	239 540	G17	Ej beställt	

34 PV förmåga motoriserad bataljon

34.1 Definition av objektet

Denna redovisning framgår av den hemliga bilagan.

34.2 Projektuppföljning

FMV inledde upphandling enligt uppgift i Försvarmaktens offertförfrågan. När FMV ombads avbryta upphandlingen var redan FMV långt framme i upphandlingsförfarandet. FMV beslutade i samråd med Försvarmakten att teckna ramavtal med vald leverantör, för att möjliggöra en accelererad omstart av anskaffningen av nytt pansarvärnsrobotsystem i framtiden.

34.2.1 Genomförda leveranser gränssnittet FMV till Försvarmakten

Inga leveranser har genomförts under 2018.

34.2.2 Genomförda leveranser gränssnittet industrin – FMV

Inga leveranser har genomförts under 2018.

34.3 Ekonomi

Inga leveranser har genomförts under 2018.

34.4 Väsentliga avvikelser från ursprunglig produktionsplan

Försvarmaktens omplanering av ekonomin medförde att uppdraget under december 2018 utgick ur FMV produktionsplan.



Datum	Diarienummer	Ärendetyp
2019-02-20	18FMV5333-4:1	1.5
		Sida
		45(48)

35 Statushöjning granatgevär

35.1 Definition av objektet

Denna redovisning framgår av den hemliga bilagan.

35.2 Projektuppföljning

Denna redovisning framgår av den hemliga bilagan.

35.2.1 Genomförda leveranser gränssnittet FMV till Försvarmakten

Inga leveranser har genomförts under 2018.

35.2.2 Genomförda leveranser gränssnittet industrin – FMV

Inga leveranser har genomförts under 2018.

35.3 Ekonomi

Ingen ekonomi att redovisa då ingen beställning till FMV föreligger.

35.4 Väsentliga avvikelser från ursprunglig produktionsplan

Inga avvikelser.

<i>Uppdrag</i>	<i>Ursprunglig Ekonomi</i>	<i>Prisläge</i>	<i>Ekonomi 2018</i>	<i>Prisläge</i>
Statushöjning granatgevär	1 750 787	G16	Utgått ur produktionsplan	

36 Åtgärder korvett Visby

36.1 Definition av objektet

Sedan fartygen tagits i drift har ett antal vidmakthållande behov identifierats som behöver åtgärdas för att säkerställa operativ förmåga intill planerad senarelagd halvtidsmodifiering. Bland större kostnadsdrivande åtgärder märks främst:

- Omsättning av drivaggregat till generatorer och eldistributionssystem
- Omsättning av lågfartsmaskineri
- Omsättning av delar till referensdatadistributionssystemet
- Anskaffning av reservdelar och utbytesenheter.

36.2 Projektuppföljning

FMV fick beställning av Försvarmakten den 18 september 2017 och har under 2018 identifierat de åtgärdspaket som behöver genomföras. Totalt 15 åtgärdspaket har specificerats och förhandlingar avseende tid, ekonomi och omfattning pågår med industrin.

36.2.1 Genomförda leveranser gränssnittet FMV till Försvarmakten

FMV har redovisat genomförd verksamhet och fakturerat upparbetade kostnader.



Datum	Diarienummer	Ärendetyp
2019-02-20	18FMV5333-4:1	1.5
		Sida
		46(48)

36.2.2 Genomförda leveranser gränssnittet industrin – FMV

Inga leveranser genomförda.

36.3 Ekonomi

Ekonomiskt utfall (kk) redovisas i aktuellt prisläge 2018.

36.3.1 Kostnader

<i>Projekt Åtgärder korvett Visby</i>	<i>Fördelning</i>	<i>2018</i>	<i>Totalt</i>
	Utbet till FM		
	Utbet till leverantör	10 705	10 705
	FMV omkostnader	3 499	4 214
Summa (ksek)		14 203	14 918

36.3.2 Intäkter

<i>Projekt Åtgärder korvett Visby</i>	<i>Fördelning</i>	<i>2018</i>	<i>Totalt</i>
	Fakturerat FM	3 537	3 537
Summa (ksek)		3 537	3 537

36.3.3 Övriga kostnader

Utbetalning till leverantör den 21 december 2018, har skett efter det att upparbetade kostnader har fakturerats Försvarmakten.

36.4 Väsentliga avvikelser från ursprunglig produktionsplan

Pågående förhandlingar med industrin har försenat projektet.

I tabellen nedan framgår ursprunglig ekonomi redovisad per uppdrag och som ligger till grund för FMV beslut att införa Försvarmaktens uppdrag i produktionsplanen. Ekonomi 2018 avser ekonomisk överenskommelse mellan FMV och Försvarmakten enligt läge den 31 december 2018. Ekonomi redovisas i kkr för ursprungligt och aktuellt prisläge (G18).

<i>Uppdrag</i>	<i>Ursprunglig Ekonomi</i>	<i>Prisläge</i>	<i>Ekonomi 2018</i>	<i>Prisläge</i>
Åtgärder korvett Visby	336 000	G17	343 922	G18



Datum	Diarienummer	Ärendetyp
2019-02-20	18FMV5333-4:1	1.5
		Sida
		47(48)

37 Anskaffning bataljonsartilleri

37.1 Definition av objektet

Anskaffa bataljonsartilleri 17-20 omfattar anskaffning av granatkastare monterad i en tornlösning till de sedan tidigare anskaffade stridsfordon 90 chassier som beställdes för AMOS. Den stridsfordonsmonterade granatkastarens benämning är Granatkastarpansarbandvagn 90 (Grkpbv 90).

37.2 Projektuppföljning

Projekt Grkpbv90 genomförs för att anskaffa 40 system till de fem mekaniserade bataljonerna dvs 8 system per bataljon. Beställning till industrin lades av FMV i slutet av 2016 och systemet ska vara operativ 2020.

Den första leveransen av system är beräknad till 2019 kvartal 1. Grkpbv 90 skall ses som en ombeväpning av de dragna granatkastare som finns idag på de mekaniserade bataljonerna.

37.2.1 Genomförda leveranser gränssnittet FMV till Försvarmakten

Inga materiella leveranser har ännu skett till Försvarmakten, dock har årliga årsrapporter och avrapporteringar över projektets verksamhet levererats

- Årsrapport 2017 över projektets verksamhet
- Delredovisning 2018 över projektets verksamhet

37.2.2 Genomförda leveranser gränssnittet industrin – FMV

Leveranser under 2018 består av 1 st. TRR (Test reediness revue).

37.3 Ekonomi

Denna redovisning återfinns i den hemliga bilagan.

37.4 Väsentliga avvikelser från ursprunglig produktionsplan

Denna redovisning återfinns i den hemliga bilagan.

38 Anskaffa MR Lv

38.1 Definition av objektet

Redovisningen omfattar anskaffa medelräckviddigt luftvärn enligt regeringsbeslut Fö2017/01219/MFU, Fö2018/00874/MFU daterad 2018-08-02. Försvarmakten beställde uppdraget den 3 augusti 2018.

Uppdraget omfatta anskaffning av medelräckviddigt luftvärnssystem (Patriot) till två luftvärnsbataljoner. I uppdraget ingår också anskaffning och integrering av materiel som krävs för att det medelräckviddiga och korträckviddiga (eldenhet 98) luftvärnet ska kunna verka integrerat inom luftvärnsbataljonerna och i luftförsvaret som helhet.

38.2 Projektuppföljning

Inom detta uppdrag anskaffas nya medelräckviddiga eldenheter inklusive robotar och nya sensorer till luftvärnsförbanden (aktiva och passiva). UndE 23 halvtidsmodifieras alternativt ersätts med ny sensor.



Datum	Diarienummer	Ärendetyp
2019-02-20	18FMV5333-4:1	1.5
		Sida
		48(48)

Sambands-/ledningssystemet anpassas/uppgraderas. Dessutom tillgodoses möjligheten till mängdträning, t ex med inbyggda hjälpmedel/simulatorer.

Uppdraget skall omhänderta kravet på en begränsad initial förmåga (IOC) 2021 med nytt medelräckviddigt luftvärnssystem och slutligen möjliggöra förbandssättning av luftvärnsförband 103/98 med kort- och medelräckviddiga komponenter med full förmåga (FOC) 2025.

För att omhänderta FMV:s roll som systemintegrator har FMV under 2018 inrättat Systemledning IMBLF (integrerat markbaserat luftförsvar).

38.2.1 Genomförda leveranser gränssnittet FMV till Försvarmakten

Inga leveranser har genomförts under 2018.

38.2.2 Genomförda leveranser gränssnittet industrin – FMV

Inga leveranser har genomförts under 2018.

38.3 Ekonomi

Denna redovisning återfinns i den hemliga bilagan.

38.4 Väsentliga avvikelser från ursprunglig produktionsplan

Denna redovisning återfinns i den hemliga bilagan.