

OVERSIGT OVER PLANLAGTE STØRRE MATERIELINVESTERINGER OG MATERIELDRIFTSOPGAVER

INDLEDNING

Formålet med offentliggørelsen af større, forventede materielinvesteringer og materieldriftsopgaver er, at give industrien et overblik over de kommende materielrelaterede initiativer inden for Forsvarsministeriets Materiel- og Indkøbsstyrelses område.

Offentliggørelsen sker som led i udmøntningen af *Den nationale forsvarsindustrielle strategi* samt Forsvarsministeriets strategi *Open for Business*.

Oversigten opdateres og offentliggøres som udgangspunkt årligt på Forsvarsministeriets Materiel- og Indkøbsstyrelses hjemmeside.

PLANLÆGNINGSGRUNDLAGET

Planlægningsforbehold

Der er tale om en tentativ plan, der ikke forpligter Forsvarsministeriet, Forsvarsministeriets Materiel- og Indkøbsstyrelse eller andre styrelser under Forsvarsministeriet til at gennemføre de planlagte investeringer, der er indeholdt i denne offentliggørelse.

Forsvarsministeriets Materiel- og Indkøbsstyrelses planlægning af materielinvesteringer og øvrige materielopgaver er en dynamisk proces, der afspejler den løbende udvikling i Forsvarets, Hjemmeværnets og Beredskabsstyrelsens materielle og logistiske behov. De offentliggjorte materielinvesteringer og materieldriftsopgaver, vil som udgangspunkt kunne blive ændret indtil en eventuel kontraktindgåelse.

Den dynamiske proces medfører blandt andet, at den offentliggjorte plan er et øjebliksbillede. Der vil således mellem de årlige opdateringer ske en række større eller mindre opdateringer og ændringer, som ikke vil fremgå af den offentliggjorte oversigt.

Planlægningsgrundlaget kan ændres som følge af løbende omprioriteringer på Forsvarets, Hjemmeværnets og Beredskabsstyrelsens områder eller som følge af politiske aftaler. Ændringerne kan eksempelvis omfatte fremrykninger, udskydelser, ændringer af omfang eller prioritering af nye eller eksisterende kapaciteter. Dette kan medføre, at investeringer på kort, mellemlang og lang sigt bliver berørt. Herudover vil en række projekter kræve politisk behandling.

Oversigten bør således alene anvendes som en orientering om planlægningsgrundlaget, der afspejler den materielkapacitetsplan, der var gældende på tidspunktet for offentliggørelse af oversigten.

Materielkapacitetsplanen

Materielkapacitetsplanen omfatter de materieldriftsopgaver og -investeringer, der finansieres via respektive hovedkonti på finansloven.

Forsvarsministeriets Materiel- og Indkøbsstyrelses virksomhed har til formål at sikre rettidig støtte og forsyninger til Forsvarets, Hjemmeværnets og Beredskabsstyrelsens igangværende operationer i ind- og udland samt til Forsvarets styrkeproduktion.

I denne forbindelse anskaffer, forsyner, vedligeholder, videreudvikler og bortskaffer Forsvarsministeriets Materiel- og Indkøbsstyrelse materielkapaciteter for alle Forsvarets myndigheder, Hjemmeværnet og Beredskabsstyrelsen i overensstemmelse med Forsvarsministeriets virksomhedsmodel. Dette omfatter alt fra kampvogne, skibe og kampfly til støvler, feltrationer og lommeknive.

Materielkapacitetsplanen udarbejdes af Forsvarsministeriets Materiel- og Indkøbsstyrelse i overensstemmelse med politiske aftaler om kapacitetsudviklingen og i øvrigt på grundlag af Forsvarschefens, chefen for Hjemmeværnets, samt direktøren for Beredskabsstyrelsens prioriteringer.

Udgangspunktet for enhver større materielanskaffelse er, at anvendelsen af økonomiske ressourcer hertil skal autoriseres af Forsvarsministeriet.

Oversigten

Nedenstående oversigt over større materielinvesteringer og større materieldriftsopgaver er udarbejdet med udgangspunkt i den ovenfor nævnte materielkapacitetsplan.

Oversigten er inddelt i tre perioder; henholdsvis kort, mellemlang og lang sigt. Med kort sigt menes inden for de kommende fem år, med mellemlang sigt menes inden for seks til ti år og med lang sigt menes 11 til 15 år.

Oversigten indeholder materielinvesteringer og større materieldriftsopgaver med et akkumuleret budget på 50 millioner kroner eller derover inden for hver af de angivne perioder; kort, mellemlang og lang sigt (blå markering).

Oversigten omfatter som udgangspunkt ikke større materielinvesteringer og større materieldriftsopgaver, hvor der allerede er indgået kontrakt. Kontraktindgåelser er en løbende proces. Derfor vil der efter offentliggørelsen af oversigten kunne forekomme anskaffelser, hvor der er indgået kontrakt. Dertil kommer at en anskaffelse kan være omfattet af flere kontrakter.

Endvidere kan der være større materielinvesteringer og større materieldriftsopgaver, der ikke er omfattet af oversigten henset til sikkerhedsmæssige hensyn.

Oversigten er delt i to:

- En skematisk opgørelse over materielkapaciteter, for hvilke der planlægges større investeringer eller er tilknyttet større driftsopgaver. Opgørelsen viser den forventede investeringsperiode for anskaffelses- eller driftskontrakten. Efter dialog med leverandøren fastlægges det endelige betalingsafløb i investeringsperioden først umiddelbart inden kontraktindgåelse.
- En kort uddybende beskrivelse af de materielkapaciteter, der fremgår af den skematiske opgørelse. Den uddybende beskrivelse omfatter dels en generel del, dels en overordnet beskrivelse af de enkelte investeringer eller driftsopgaver.

Henvendelser

For generelle forhold vedrørende anskaffelse af materiel, tjenesteydelser med videre henvises til <http://forsvaret.dk/FMI/Handel/Pages/default.aspx>

Eventuelle henvendelser rettes til:

Forsvarsministeriets Materiel- og Indkøbsstyrelse
Industrikontoret
Telefon: +45 7281 5904

Email: openforbusiness@mil.dk

Industrikontoret fungerer som indgangspunkt for indledende og uopfordret kontakt fra industrien, hvorfra der kan henvises til igangværende projekter, relevante divisioner, kompetencer med videre.

OVERSIGT OVER STØRRE MATERIELINVESTINGER OG STØRRE MATERIELDRIFTSOPGAVER

Materielkapacitet			Investeringstype	Investeringsperiode		
Nummer	Betegnelse			Anskaffelse, drift, systemopdatering	Kort	Mellem
204150	Våbensystemer					
	M-934046	Opgradering af stabiliseret våbenstation (STAVS)	Systemopdatering			
	M-938836	Håndvåben under 14.5 mm	Drift			
	M-938855	Våben over 14.5 mm	Drift			
	M-934074	Nyanskaffelse af GV til Forsvaret	Anskaffelse			
	M-932092	Panserværnsvåben (PVV)	Anskaffelse			
	M-937496	Drift af Panserværnsvåben (PVV)	Drift			
200150	Kampvogn LEOPARD 2 A5 DK					
	M-936094	LEO2 drift	Drift			
	M-932069	Pansrede Brovogne	Anskaffelse			
200200	PMV PIRAHNA 3					
	M-932038	PIRANHA3 systemopgave	Systemopgave			
	M-936041	Piranha 3 drift	Drift			
200250	Infanterikampkøretøj CV9035 DK					

	M-936654	IKK SYSTEMOPGAVE	Systemopgave			
	M-936269	IKK drift	Drift			
200350	PMV M113 G3/G4					
	M-938848	PMV M113 G3 drift	Drift			
200400	PMV PIRANHA 5					
	M-761001	CBRN Sporekøretøj PIR V	Anskaffelse			
	M-936651	PMV-E drift	Drift			
200450	Pansret patruljevogn EAGLE IV					
	M-932097	PPK erstatning EAGLE IV	Anskaffelse			
	M-936293	Eagle IV drift	Drift			
200700	Pansrede Patruljekøretøjer					
	M-932094	Anskaffelse af EAGLE 5, forlig	Anskaffelse			
202100	Uniformssystem					
	M-936195	Galla, Selskab, Tilbehør og Faner	Drift			
	M-936204	Kampuniform alle værn drift	Drift			
	M-906010	Nyt nordisk kampuniformssystem (NCU)	Anskaffelse			

202200	Udrustning					
	M-936192	Enkeltmandsudrustning drift	Drift			
204100	Skydebanemateriel					
	M-931852	Skydebaner drift	Drift			
204200	Ammunition					
	M-936281	VF ammunition drift	Drift			
	M-937494	155mm ART og 120mm MT AMM	Anskaffelse			
206150	Lastvogne					
	M-981022	Lastvogn Terræn	Anskaffelse			
	M-936275	Drift af LVG VEJ/LVG TERRÆN/BJVG	Drift			
206300	Påhængsvogne					
	M-981027	Påhængsvogne	Anskaffelse			
206200	Personvogne					
	M-981024	Busser	Anskaffelse			
	M-981025	Personvogn Vej	Anskaffelse			
	M-981026	Personvogn Terræn	Anskaffelse			

	M-936030	Drift PVG/PVG TER- RÆN/BUSLET/VAREVG/DBKAP	Drift			
208350	Ingeniørkøretøjer LEOPARD 1					
	M-932075	Erstatningsanskaffelse AEV og BJVG	Anskaffelse			
	M-936069	LEO 1	Drift			
208400	Entreprenørmateriel					
	M-932103	Erstatningsanskaffelse Ingeniør- maskiner	Anskaffelse			
220150	UAS					
	M-932110	Erstatningsanskaffelse mini-UAS	Anskaffelse			
	M-936286	Mini UAS	Drift			
220200	Sensorer, Land					
	M-932026	Mobil Sensor System	Anskaffelse			
	M-937473	Våbensigter	Anskaffelse			
222100	Containere					
	M-931863	Containere	Anskaffelse			
222150	Lejrmateriel					

	M-936111	Feltrationer	Drift			
222200	Sanitetsmateriel					
	M-938851	Sanitetsmateriel	Drift			
224150	Taktisk Netværk - CIS					
	M-932088	HTK-E	Anskaffelse			
	M-932098	HTK intercom og serverløsning	Anskaffelse			
	M-937482	HTK drift af netværk	Drift			
	M-986618	SITAWARE-ELA	Drift			
224200	Simulationssystemer					
	M-937489	HRN Simulation, drift	Drift			
	M-934013	I-LDS	Anskaffelse			
225200	EW - Pejleopklaring					
	M-932089	MEWT	Anskaffelse			
228250/ 228350	Radiostationer, land					
	M-932100	Erstatningsanskaffelse for landbaserede HF systemer	Anskaffelse			
	M-764003	Kommunikationsmateriel til	Anskaffelse			

		Hjemmeværnet (HJV)				
300100	Fregatter					
	M-946601	Kapacitet IVER-klassen	Drift			
301100	Støtteskibe					
	M-946030	Kapacitet ABSL-klassen	Drift			
	M-946018	Kapacitet KNUD-Klassen	Drift			
302100	Inspektionsskibe					
	PJ-M-MA-1007	THETIS-klassen erstatning	Anskaffelse			
	M-946022	Kapacitet THET-klassen	Drift			
304100	Hjælpeskibe					
	PJ-M-MA-1054	Naval Response enheder til Søværnet	Anskaffelse			
306100	Patruljefartøjer					
	M-946025	Kapacitet DIANA-klassen	Drift			
308100	Fartøjer, maritime					
	PJ-M-MA-1008	Søværnets RHIB kap. videreførelse	Anskaffelse			
	PJ-M-MA-1033	Erstatning MCM droner	Anskaffelse			

	M-946031	Kapacitet Fartøjer	Drift			
	M-946089	Kapacitet HOLM-klassen	Drift			
	M-946029	Kongeskibet Dannebrog	Drift			
320100	Kystredningstjenesten					
	PJ-M-MA-1001	Motorredningsbåde erstatning til Kystredningstjenesten	Anskaffelse			
	M-946639	Kystredningstjenestens fartøjer	Drift			
	PJ-M-MA-1037	Fase 2 af anskaffelse af motorredningsbåde til Kystredningstjenesten	Anskaffelse			
322100	Hjemmeværnets fartøjer					
	M-966004	Drift og vedligeholdelse af Hjemmeværnets fartøjer	Drift			
	PJ-M-MA-1004	Ny fartøjskapacitet til MHV	Anskaffelse			
324100	Luftforsvarsmissilsystemer					
	M-941153	Integration og certificering af SM-6	Analyse			
	PJ-M-MA-1059	APAR MLU	Anskaffelse			
	M-946042	Kapacitet SAM Container	Drift			

	M-946618	Systemopgave APAR ildledelsesradar	Drift			
326100	Sømålsmissilsystemer					
	M-946034	Kapacitet SSM Container	Drift			
326200	Angrebsmissilsystemer, maritime					
	PJ-M-MA-1036	Strike kapacitet til Søværnet	Analyse			
344100	ASW Systemer					
	PJ-M-MA-1052	Sonaranskaffelse TAS til SVN	Anskaffelse			
	PJ-M-MA-1053	Torpedo Counter Measure anskaffelse	Anskaffelse			
	M-946005	Kapacitet TP MU90	Drift			
346100	Minerydningssystemer, maritime					
	PJ-M-MA-1009	Side Scan Sonar (SSS) erstatning	Anskaffelse			
	M-946638	Maritime MCM systemer	Drift			
	PJ-M-MA-1023	MLU maritime MCM systemer	Anskaffelse			
348100	Navigationssystemer					
	M-946068	Systemopgave navigationssystemer	Drift			

	DO-M-MA-1019	Erstatningsanskaffelse gyroanlæg SVN	Anskaffelse			
368100	Skibsbåren CCIS					
	PJ-M-MA-1046	C-FLEX opgradering	Anskaffelse			
	M-946081	Systemopgave skibsbårne CCIS	Systemopdatering			
380100	Simulationssystemer Søværnet					
	M-941024	Simulation – Søværnet	Drift			
382100	Artillerisystemer, maritime					
	DO-M-MA-1007	MLU76mm kanon	Anskaffelse			
	M-946035	Kapacitet CIWS moduler	Drift			
	M-946039	Kapacitet ildledelsesmoduler	Drift			
	M-946086	Søværnets overflade ammunition	Drift			
384100	Sensorsystemer, maritime					
	PJ-M-MA-1010	Dansk ballistisk missilforsvar (BMD)	Analyse			
	M-946072	Sensorer	Drift			
	PJ-M-MA-1044	SeaFLIR erstatningsanskaffelse	Anskaffelse			
385100	Missilvildledningssystemer					

	PJ-M-MA-1024	Nyt missilvildledningssystem (DLS)	Anskaffelse			
386100	Kommunikationssystem, maritime					
	M-946071	Skibsbårent radioudstyr	Drift			
	PJ-M-MA-1055	Erstatningsanskaffelse for ICS2000	Anskaffelse			
387100	Taktiske informationssystemer					
	PJ-M-MA-1005	Taktisk datalink til søværnet	Anskaffelse			
390100	Flere kapaciteter, maritime					
	M-946059	Genforsyning Søværnet	Anskaffelse/Drift			
	M-946603	Genforsyning Maskinmateriel	Anskaffelse/Drift			
	M-946619	Genforsyning Skibsudrustning	Anskaffelse/Drift			
400100	Søværnet C2 – Royal Danish Navy CCIS					
	PJ-M-LU-1021/M-951115	Landbaseret elektrooptik	Anskaffelse			
	M-956618	Royal Danish Navy CCIS	Drift			
400200	VTS Storebælt					
	M-941140	VTS Storebælt	Anskaffelse			
402200	Varslingsradarer, stationær					

	PJ-M-LU-1006/M-941095	Overfladevarslingsradarer	Anskaffelse			
	PJ-M-LU-1024/M-951122	FADR - Sensorer Skagen og Bornholm	Anskaffelse			
402250	Luftrafikkontrolsystemer					
	M-956010	Sensorer & ATC	Drift			
404100	Kommunikationsfaciliteter					
	M-956068	VF SATCOM	Drift			
408150	FENNEC					
	M-951138	FENNEC opdatering og forlig	Systemopdatering og beredskab			
	M-956012	FENNEC	Drift			
420200	EH101					
	PJ-M-LU-1035/M-951153	EH101 simulator	Anskaffelse			
	PJ-M-LU-1039/M-951157	EH101 opdatering	Systemopdatering			
	M-956017	EH101	Drift			
424100	SEAHAWK MH-60R					
	M-956626	SEAHAWK	Drift			
	M-951189	ASW SEAHAWK (forlig)	Anskaffelse			

	M-956655	ASW SEAHAWK (forlig)	Drift			
426100	Leasing af fly til HJV					
	M-966602	Leasing af fly til HJV	Drift			
428100	F-16					
	M-956024	F-16	Drift			
	M-956646 / M-957500	Våben til flyvende kapaciteter	Drift			
428250	Selvbeskyttelsesudstyr til fly					
	PJ-M-LU-1059/M-956620	EW til de flyvende kapaciteter	Anskaffelse			
	M-956021	Electronic Warfare (EW) Drift	Drift			
	M-956057	F-16 ALE-40 Chaff/flares	Drift			
440100	C-130J					
	PJ-M-LU-1031/M-951147	C-130J Blok 8.1	Systemopdatering			
	M-956015	C-130J	Drift			
440200	CL-604					
	PJ-M-LU-1036/M-951154	CL604 søgeradar/cockpit	Systemopdatering			
	M-956015	CL-604	Drift			
442100	Brand og redningsudstyr					

	PJ-M-LU-1034	Crashtendere	Anskaffelse			
442200	Flyve- og nødudstyr					
	M-956043	Flyve- og nødudstyr	Drift			
442250	Flyvekortdata og blanketter					
	M-956064	Kortdata til PFPS	Drift			
442350	Flyvepladsudstyr					
	M-951160, 951162, 951163, 951166, 951169, 954006	Diverse flyvepladsudstyr, herunder bugsering, LOX fabrik, Jetstarter, K-loader og flyindfangning.	Anskaffelse			
	M-956041	Flyvepladsudstyr	Drift			
444100	Nyt kampfly, F35					
	M-956633	Løbende vedligehold af fly	Drift			
	M-601036	F-35A, anskaffelse af flystel, motorer, simulatorer m.m.	Anskaffelse			
448100	Øvrige, luft					
	M-956044	Måle- og testudstyr	Drift			
	M-956648	SAR Grønland	Drift			
	M-980059	Laboratorium	Drift			

	M-986092	Værkstedsudstyr	Drift			
	Udestår	Værtsnationsstøtte	Anskaffelse			
	M-952111	Luftværn til Brigaden (forlig)	Anskaffelse			
	M-957499	Luftværn til Brigaden	Drift			
	M-981037	Værnsfælles UAS (forlig)	Anskaffelse			
	M-986630	Værnsfælles UAS	Drift			
702100	Øvrige, Forsvarets Depot og Distribution					
	M-956062	Drivmidler	Drift			
	M-986623	Lagermateriel og emballage	Drift			
	M-986119	Lokalkøb	Drift			
	M-986625	Fragt	Drift			

Af den skematiske opgørelse fremgår for hvilke materielkapaciteter, der planlægges større investeringer (anskaffelse og systemopdateringer) eller større driftsopgaver samt en forventet investeringsperiode.

Efterfølgende er en kort beskrivelse af materielkapaciteterne. Beskrivelsen omfatter dels en generel del, dels en overordnet beskrivelse af investeringen eller driftsopgaven.

204150 - Våbensystemer

Kapaciteten Våbensystemer dækker over en lang række forskellige typer af våben i Forsvaret og herunder mange forskellige våbenkalibre. Nedenstående beskriver kun de områder, der har et økonomisk omfang på over 50 mio. kr.

- **PJ-M-LA-1111 Opdatering af stabiliserede våbenstationer.**

I den mellemste investeringsperiode forventer Hæren at skulle opdatere beholdningen af stabiliserede våbenstationer til pansrede køretøjer, således at kapaciteten fortsat opretholder operativ status.

- **M-938836 Håndvåben under 14.5 mm drift.**

Driften af håndvåben under 14,5 mm dækker over løbende vedligeholdelse og indkøb af en lang række reservedele for at holde en lang række af Forsvarets våbenkapaciteter operative.

- **M-938855 Våben over 14.5 mm drift.**

Omfatter især driften af stabiliserede våbenstation (Lemur), der dækker over løbende vedligeholdelse og indkøb af en lang række reservedele og service af bl.a. Ringmount, Softmount, Panserværnsvåben, Granatkaster og Røgekaster.

- **M-934074 Nyanskaffelse af Gevær (GV) til Forsvaret.**

Dækker over en erstatningsanskaffelse af nyt GV til Forsvaret når den nuværende kapacitet M/10 skal udskiftes.

- **M-932092 Panserværnsvåben (PVV)**

Dækker over anskaffelse af nyt Panserværnsvåben til Forsvaret.

- **M-937496 Drift af Panserværnsvåben (PVV)**

Omfatter løbende vedligeholdelse og indkøb af reservedele og service til nyt panservåben til Forsvaret. Herunder også indkøb af ammunition.

200150 – Kampvogn Leopard 2 A5 DK

Kampvogn Leopard 2 A5 er Hærens kraftigste våben, og kapaciteten vil i den førstkommande investeringsperiode gennemføre en større systemopdatering. Tyske Krauss-Maffei skal gennemføre opdateringen af 44 kampvogne, der har til formål at forlænge kampvognskapacitetens operative levetid frem til 2035 samt forbedre kapacitetens funktionalitet.

- **M-936094 Kampvogn 2 A5 DK drift.**
Driften af kampvognskapaciteten dækker over løbende vedligeholdelse og indkøb af en lang række reservedele og forskellige komponenter, der er nødvendig for at holde Hærens kampvogne operativ.
- **M-932069 Pansrede Brovogne.**
Anskaffelsen dækker over en erstatningsanskaffelse for den nuværende pansrede brokapacitet i Hæren.

200200 - PMV PIRANHA 3

Piranha III C er en hjulrevet pansret mandskabsvogn, som er anskaffet i fire forskellige konfigurationer. Mandskabsvognen er produceret af schweiziske Mowag og har været anvendt i Hæren siden 2004.

- **M932038 PIRANHA 3 systemopgave**
Systemopdatering af Piranha 3 således at kapaciteten kan opretholdes til efter 2030.
- **M-936041 Piranha 3 drift.**
Driften af Piranha 3 dækker over løbende vedligeholdelse og indkøb af en lang række reservedele og forskellige komponenter, der er nødvendig for at holde Hærens antal af denne type mandskabsvogn operativ.

200250 – Infanterikampkøretøj (IKK) CV9035 DK

Infanterikampkøretøj CV9035 er et pansret bæltekøretøj med tårn, der blandt andet kan medbringe syv kampsoldater. Infanterikampkøretøjet er produceret af svenske Hägglunds og har været anvendt i Hæren siden 2006. Køretøjet har i forhold til Hærens andre mandskabsvogne en forøget beskyttelse og ildkraft og er udstyret med et højteknologisk ildledelsessystem, så køretøjet kan bekæmpe mål under alle lys- og vejrforhold.

- **M936654 IKK CV9035 systemopgaver.**
Systemopdatering af køretøjet omfatte en større opdatering, således at køretøjer kan opretholde operative status og følge med den generelle udvikling.
- **M-936269 IKK CV9035 DK drift.**
Driften af IKK CV9035 DK dækker over løbende vedligeholdelse og indkøb af en lang række reservedele og forskellige komponenter, der er nødvendig for at holde Hærens antal af infanterikampkøretøjet operativt.

200350 - PMV M113 G3/G4

Den bæltedrevne pansrede mandskabsvogn M113 har været Hærens primære pansrede mandskabsvogn igennem en længere årrække. Igennem årene er der sket en række opdateringer af

køretøjet. Den seneste model G4 har blandt andet forbedret bundbeskyttelse og brandundertrykkessystem. I takt med indfasning af Piranha 5 forventes det, at mandskabsvogn M113 udfases helt eller delvist i løbet af de næste fem til ti år.

- **M-938848 PMV M113 G3/G4 drift.**

Driften af PMV M113 dækker over løbende vedligeholdelse og indkøb af en lang række reservedele og forskellige komponenter, der er nødvendig for at holde Hærens antal af denne type mandskabsvogn operativ. Driften af PMV M113 dækker over kapacitetsbevarende tiltag, og der forventes ikke udviklingsmæssige tiltag i forhold til køretøjet.

200400 - Pansrede mandskabsvogn Piranha 5

I forbindelse med forsvarsforliget 2010 – 2014 blev det besluttet at anskaffe en ny pansret mandskabsvogn. I løbet af 2015 blev det besluttet, at der skal anskaffes mere end 300 Piranha 5 fra schweiziske Mowag.

- **M-936651 Piranha 5 drift.**

Driften af Piranha 5 dækker over løbende vedligeholdelse og indkøb af en lang række reservedele og forskellige komponenter, der er nødvendig for at holde Hærens antal af denne type mandskabsvogn operativ.

- **M761001 CBRN sporekøretøjer Piranha 5.**

Projektet skal indbygge et antal CBRN platforme i Piranha 5 køretøjet.

200450/700 - Pansrede patruljekøretøjer

Hærens nuværende pansret patruljekøretøj Eagle IV er et beskyttet hjuldrevet terrænkøretøj, der anvendes til alle patrulje- og opklaringsopgaver samt til en række andre opgaver. Køretøjet er produceret af schweiziske Mowag og har været anvendt i Hæren siden 2007. Hæren er i gang med at gennemføre en erstatningsanskaffelse på henholdsvis på kort sigt og længere sigt.

- **M-932094 Anskaffelse af Eagle 5, forlig**

I forbindelse med forsvarsforliget 2018-2023 blev det besluttet at anskaffe et antal yderligere pansrede patruljekøretøjer til Hæren.

- **M-932097 Pansret patruljekøretøj, erstatning Eagle IV**

Anskaffelsen dækker over en planlagt erstatningsanskaffelse for det pansrede patruljekøretøj Eagle IV.

- **M-936293 Eagle IV drift.**

Driften af Eagle IV (og på sigt nye køretøjstyper) dækker over løbende vedligeholdelse og indkøb af en lang række reservedele og forskellige komponenter, der er nødvendig for at holde Hærens antal af pansret patruljekøretøjer operativ. Selve driften af Eagle IV dækker over kapacitetsbevarende tiltag, og der forventes ikke udviklingsmæssige tiltag i forhold til køretøjet.

202100/200 – Uniformer/beskyttelsesudrustning/enkeltmandsudrustning

Uniformssystemer omfatter kampuniformer mm. til alt personel i Forsvaret, herunder Hjemmeværnet. Uniform M/11, multiterrænsløring er ibrugtaget. Et nyt samlet uniformssystem anskaffes i samarbejde med de andre nordiske lande.

Enkeltmandsudrustning omfatter bl.a. oppaknings- og bæresystemer, herunder basis og vest samt diverse tasker og rygsække, overlevelsesudrustning og rastudstyr.

- **M-936204 Kampuniform drift.**

Drift og indkøb af kampuniformssystemer, herunder fodtøj, handsker og inder-, mellem- og ydrebeklædning.

- **M-936195 Galla, Selskab, Tilbehør og Faner**

Drift og indkøb af galla- og selskabsuniformer, faner, metalgenstande, medaljer mm.

- **M-906010 Nyt Nordisk Kampuniformssystem (NCU)**

Anskaffelse er nyt kampuniformssystem. Anskaffelsen foregår i rammen af Nordic Defence Cooperation (NORDEFECO) og vil på sigt erstatte det nuværende kampuniformssystem M/11.

- **M-936192 Enkeltmandsudrustning drift.**

Drift og indkøb af reservedele og komponenter til opretholdelse af kapaciteten, herunder bl.a. hjelme og beskyttelsesudrustning.

204100 - Skydebanemateriel

Skydeuddannelsesmateriel bruges ved uddannelse af soldater i enkeltmandsuddannelsen og enhedsuddannelsen. Materiellet, der primært består af såkaldte skiverejsere/hejsere, er opstillet i alle skydeterræner og faste skydebaneanlæg.

- **M-931852 Skydebaner drift.**

Drift og indkøb af eksisterende materiel. Efterhånden som skiverejsere mv. bliver teknisk forældede, afløses de løbende af nye typer. Dette sker som en del af den normale drift af skydebaneanlæggene.

204200 - Ammunition

Forsvaret indkøber løbende en lang række typer af ammunition, der anvendes til uddannelse, under internationale operationer og i forbindelse med det nationale beredskab. Inden for ammunitionsområdet er Forsvaret i gang med at forberede og planlægge flere mindre udbud af forskellige kategorier af ammunition. De vil løbende blive offentliggjort.

- **M-936281 VF Ammunition drift**

Omfatter løbende indkøb af ammunition til alle Hærens og værnssfælles våben og kapaciteter.

- **M-937494 155 mm ART og 120 mm MT AMM.**
Omfatter afprøvning og initialanskaffelse af moderne ammunition til hhv. 155mm Artilleripjece og 120mm Mortersystem indbygget i Piranha 5.

206150/300 – Lastvogne / Påhængsvogne

Kapaciteten Lastvogne dækker over en lang række forskellige typer og størrelse af lastvogne i Forsvaret, herunder om lastvogne skal anvendes udelukkende til vejkørsel eller også terrænkørsel.

Forsvaret anvender fortrinsvis lastvogne til godstransport. Inden for godstransport forventes der indkøb af færre specielopbyggede lastvogne og i højere grad anskaffelse af standard lastvogne, der opererer med flatracks og containere.

- **M-981022 Lastvogn, terræn**
Dækker over erstatningsanskaffelse af den nuværende flåde af terrængående lastvogne, MAN HX og SX.
- **M-936275 Lastvogne drift.**
Driften dækker over vedligeholdelse og indkøb af reservedele til Forsvarets lastvogne.
- **M-981027 Påhængsvogne**
Dækker over en række anskaffelser af påhængsvogne i forskellige varianter og opbygninger.

206200 - Personvogne

Kapaciteten Hjul køretøjer dækker over en lang række forskellige typer og størrelser af personvogne i Forsvaret. Størsteparten af køretøjerne anvendes til persontransport på vej. Desuden dækker kapaciteten over et mindre antal køretøjstyper, der ligeledes skal kunne anvendes til terrænkørsel. Udviklingen går i retning af færre administrative personvogne til persontransport på vej, da en reducere ses mulig gennem en større anvendelse af puljer. Antallet af terrængående personvogne vil ligeledes løbende blive reduceret. Kapaciteten dækker endeligt over et antal busser i forskellige størrelser.

- **M-981024 Busser**
Dækker over anskaffelse af busser over 3,5T til persontransport.
- **M-981025 Personvogn, vej**
Dækker over anskaffelse af administrative køretøjer under 3,5T til persontransport.
- **M-981026 Personvogn, terræn**
Dækker over anskaffelse af terrængående køretøjer under 3,5T. Bl.a. vil der på kort sigt ske udbud af en erstatningsanskaffelse af GD-klassen.
- **M-936030 Drift af Personvogne**

Driften dækker over løbende vedligeholdelse og indkøb af en lang række reservedele og service til personvogne.

208350 – Bjærgningsvogne (Leopard 1 Wisent)

Bjærgningsvogn Leopard 1 Wisent anvendes i Hæren til støtte for kampvogns- og infanterienheder. Vognen er opbygget på en Leopard 1 undervogn og er blevet udrustet med en bjærgnings- og krankapacitet. Wisent bjærgningskøretøjet forventes at kunne opretholde operativ status i endnu fem til ti år.

- **M-932075 Erstatningsanskaffelse ingeniørkøretøjer (AEV) og bjærgningsvogn (BJVG).**

Da Hærens nuværende bjærgningsvogn med tiden bliver teknisk og operativt forældede, forventer Hæren at anskaffe nye pansret bjærgningskøretøjer. Samtidig forventer Hæren at anskaffe et antal pansret Ingeniørkøretøj.

- **M-936069 Leopard 1 Wisent drift.**

Driften af Wisent bjærgningskøretøjet dækker over løbende vedligeholdelse og indkøb af en lang række reservedele, der er nødvendig for at holde dette køretøj operativt.

208400 - Entreprenørmateriel

Kapaciteten Entreprenørmateriel dækker over forskelligt materiel og forskellige køretøjstyper. Køretøjerne omfatter traktorer, kraner, gaffeltrucks, gravemaskiner, rendegravere og jordhøvl, hvor hovedparten af køretøjerne anvendes i hele Forsvaret. Desuden omfatter kapaciteten bromateriel, der anvendes i Hærens ingeniørenheder.

- **M-932103 Erstatningsanskaffelse Ingeniørmaskiner**

Omfatter erstatningsanskaffelser for en række af ingeniørmaskinerne, hvis levetid vil udløbe i løbet af første og sidste investeringsperiode.

220150 - UAS

Mini-UAS (unmanned aircraft system) er et lille ubemandet luftfartøj udstyret med forskelligt elektronik, der kan gennemføre opgaver indenfor rekognoscerings- og overvågning.

- **M-932110 Erstatningsanskaffelse mini-UAS**

Erstatningsanskaffelse for den nuværende mini-UAS, når den vurderes teknisk og operativt forældet.

- **M-936286 Mini UAS.**

Omfatter driften generelt samt en systemopdatering af UAS kapaciteten.

220200 - Sensorer, land

Denne kapacitet udgøres af følgende: Natbriller (lysforstærkning), Termisk observationsudstyr og våbensigter, kørestøttesystem, mobilt modulært sensorsystem, video data link samt måludefningsmateriel.

- **M932026 Observations- og sensor materiel.**

Projekt til anskaffelse af Mobil Sensor (ISR sensor).

- **M-937473 Våbensigter.**

Projekt som bl.a. skal anskaffe nye våbensigter, kikkerter mm. Til bl.a. følgende systemer: Geværer, maskingeværer og finskytterifler.

222100 - Containere

Kapaciteten dækker over de mest gængse containere, der anvendes i Forsvaret, både til transport og i lejre, herunder beboelse, kontor og sanitet med mere.

- **M-931863 Containere**

Projektet dækker anskaffelse af nye containere i følgende varianter; Materiel sikkerhed, vandtanke, ammunition, vådrum, prefab og beskyttede containere.

222150 - Lejrmateriel

Kapaciteten indeholder materiel til etablering og opretholdelse af Forsvarets lejrkoncept. Feltrationer, generatorer og telte indgår i kapaciteten. Det forventes, at der udbydes en række forskellige typer telte inden for den korte investeringshorisont.

- **M-936111 Feltrationer.**

Drift og udvikling af Forsvarets feltrationer, således at produktionen af feltrationer foregår i tilstrækkeligt mængde og kvalitet.

222200 - Sanitetsmateriel

Forsvaret råder over en stor mængde sanitetsmateriel indenfor medico-, tandklinik- og hospitalsudstyr. Af større materielgenstande indenfor de tre kategorier skal nævnes:

- Respirator, tryk- og elektrisk drevne
- AED hjertestarter
- Diatermi (El kirurgi)
- Medicinsk overvågningsudstyr
- Instrumentvaskere (Autoklaver)
- Iltkoncentrator
- Forbrugsmateriel mm.

- **M-938851 Sanitetsmateriel.**

Drift af kapaciteten.

224150 - Taktisk netværk

Taktisk netværk er Hærens Command and Control information System (C2IS) og er Hærens taktiske kommunikationsnetværk (HTK), computere, køretøjsnetværk, dataradioer, mobil satellitkommunikation og battle management system (BMS). Generelt er målet med projekterne at etablere en platform, hvorpå Hæren kan udbygge den digitale kapacitet til at støtte op omkring netværksbaserede operationer (NBO), idet denne anvendes til udveksling af IP-baseret taktisk kommunikation mellem mobile platforme, samt internt i disse platforme.

- **M-937482 Drift af netværk.**
Omfatter driften af og den gradvise udbygning af HTK netværket samt øvrige digitale netværk.
- **M-986618 SITAWARE-ELA.**
Dækker over drift og vedligeholdelse af Forsvarets SitaWare-baserede command & control systemer (software).
- **M-932088 HTK-E**
Omfatter erstatningsanskaffelser af de materiel der anvendes i regi af Hærens Taktiske Kommunikationsnetværk.
- **M-932098 HTK intercom og serverløsning**
Omfatter anskaffelse af nyt intercom og serverløsning til et antal af Hærens pansrede køretøjer.

224200 - Simulationssystemer

Kapaciteten indeholder en række simulationssystemer herunder laser duel system, som anvendes til at øge realismen i feltuddannelsen. Garnisonsskydesimulator som anvendes til den indledende skydeuddannelse på håndvåben. Steel Beasts som anvendes til uddannelse af køretøjsbesætninger i operativopgaveløsning, samt i uddannelsen af officerselever.

- **M-937489 Hæren simulation.**
Drift af Hærens forskellige simulationssystemer.
- **M-934013 I-LDS.**
I-DLS (instrumenteret laser duel system) projektet står for driften og udviklingen af Hærens eksisterende laser duel system.

225200 – EW - Pejleopklaring

Kapaciteten dækker over de electronic warfare (EW) systemer som Hæren råder over, bl.a. MEWT, SEWT, LEWT samt specialopklaring.

- **M-932089 MEWT**
Erstatningsanskaffelse af MEWT kapaciteten. Anskaffelsen vil basere sig på Piranha 5 køretøjet.

228250/228350 - Radiostationer, land

Kapaciteten dækker over alle mandbårne og køretøjsbårne radiostationer. Området dækker over både tale- og datakommunikation:

- AN-PRC 152 – Taktisk Radio.
 - Secure Personal Radio (SPR) Findes i en håndholdt udgave til afsiddet personel samt en platformsudgave for fast montering i køretøjer, ABMS, CIS centre mv.
 - VHF/UHF AN/PRC 117F. Systemet AN/PRC 117F er senest anskaffet i 2005, som den teknologiske afløser for 117D.
 - VHF/UHF AN/PRC 117G. Systemet AN/PRC 117G er anskaffet i 2013, som den teknologiske afløser for AN/PRC 117F
 - HF - RF5800H og AN/PRC 150C. Systemet er anskaffet i 2001, som den teknologiske afløser for COMMANDER.
 - Data Radio - EnHCDR (Enhanced High capacity Data Radio). EnHCDR er databærer i Hærens Taktiske Kommunikation (HTK).
 - Telehjelme.
 - Intercom systemer.
- **M-932100 Erstatningsanskaffelse for landbaserede HF systemer**
Erstatningsanskaffelse for det nuværende landbaserede HF system.
 - **M-764003 Kommunikationsmateriel til Hjemmeværnet**
Erstatningsanskaffelse for den nuværende VHF radiokapacitet som Hjemmeværnet råder over.

300100 - Fregatter

Søværnet har tre fregatter af IVER HUITFELDT-klassen. Fregatternes opgaver omfatter suverænitetsbevarelse og myndighedsopgaver til søs, maritime sikkerhedsoperationer som eksempelvis pirateribekæmpelse, maritime kampoperationer med tyngde på overflade- og luftkrigsførelse, evakuerings- og humanitære operationer, katastrofehjælp samt kommandoplatform for en stab. Fregatterne kan hver medtage én helikopter. Der arbejdes videre med Danmarks beslutning om at bidrage til NATO's missilforsvar. Den endelige beslutning om udmøntning afventer yderligere studier, der skal afdække alternative, fleksible løsningsmodeller, herunder evt. landbaserede bidrag.

- **M-946601 Drift af IVER HUITFELDT-klassen.**

Materieldriften omfatter udgifter til drift og vedligeholdelse af fregatterne, hvor hvert skib specifikt gennemgår et hovedeftersyn hvert femte år. Materieldriften på M-946601 omfatter kun selve platformsdelen, men ikke våben- og sensorsystemer.

301100 - Støtteskibe

Søværnet har to støtteskibe af ABSALON-klassen. Støtteskibenes opgaver omfatter suverænitetsbevarelse og myndighedsopgaver til søs, maritime sikkerhedsoperationer som eksempelvis pirateribekæmpelse, maritime kampoperationer med tyngde på overflade- og luftkrigsførelse, evakuerings- og humanitære operationer, katastrofehjælp, kommandoplatform for en stab, kommando-

platform for specialoperationsstyrker, forsynings- og støtteopgaver, transportopgaver samt hospitalsskib. Støtteskibene kan hver medtage to helikoptere.

- **M-946030 Drift af ABSALON-klassen.**

Materielinvesteringen omfatter anskaffelse samt installation af 4 stk. fartøjsløftearrangementer til ABSALON og ESBERN SNARE, således at disse kan håndtere Søværnets kommende RHIB.

- **M-946018 Drift af KNUD-klassen.**

Materieldriften omfatter udgifter til drift og vedligeholdelse af inspektionsfartøjerne, hvor hvert skib specifikt gennemgår et hovedeftersyn hvert femte år. Materieldriften på M-946018 omfatter kun selve platformsdelen men ikke våben- og sensorsystemer.

302100 - Inspektionsskibe

Søværnets fire inspektionsskibe af THETIS-klassen samt tre inspektionsfartøjer af KNUD RASMUSSEN-klassen opererer i Nordatlanten, hvor opgaverne omfatter overvågning af territoriet, suverænitetshævdelse, inspektions- og søredningstjeneste samt støtte til det civile samfund ved Grønland og Færøerne. Inspektionsskibene af THETIS-klassen kan hver medtage én helikopter. KNUD RASMUSSEN-klassen har helikopterdek, men ingen hangar, hvilket muliggør modtagelse af middeltunge helikoptere, optankning af disse og for et kortere tidsrum at have en helikopter om bord. Inspektionsskibene af THETIS-klassen planlægges på et fremtidigt tidspunkt erstattet af nye inspektionsskibe.

- **PJ-M-MA-1007 Erstatningsanskaffelse for THETIS-klassen.**

Materielinvesteringen omfatter anskaffelse af nye inspektionsskibe som erstatning for Søværnets fire inspektionsskibe af THETIS-klassen, når disse på lang sigt er udtjente.

- **M-946022 Drift af THETIS-klassen.**

Materieldriften omfatter udgifter til drift og vedligeholdelse af inspektionsskibene, hvor hvert skib specifikt gennemgår et hovedeftersyn hvert femte år. Materieldriften på M-946022 omfatter kun selve platformsdelen men ikke våben- og sensorsystemer.

304100 - Hjælpeskibe

Kapaciteten omfatter en række større og mindre miljøskibe og miljøfartøjer, hvis opgave er at bekæmpe olieforurening i indre danske farvande samt – afhængigt af størrelse – tillige i Østersøen og Nordsøen. Skibene og fartøjerne er operativt forældede, og der skal anskaffes ny og tidssvarende kapacitet. Kapaciteten omfatter deslige transportfartøjet SLEIPNER.

- **PJ-M-MA-1054 Naval Response enheder til Søværnet.**

Materielinvesteringen omfatter anskaffelse af nyt militær fartøj, der udover den militære opgaveløsning, i nødvendigt omfang, kan løse havmiljøopgaver.

306100 - Patruljefartøjer

Kapaciteten omfatter Søværnets fem patruljefartøjer af DIANA-klassen, der opererer i danske farvande, hvor deres opgaver omfatter farvandsovervågning, suverænitetshævdelse, søredningstje-

neste, mindre transportopgaver samt slæbning af skydemål. Kapaciteten omfatter yderligere dykkeruddannelsesfartøjet SØLØVEN.

- **M-946025 Drift af DIANA-klassen.**

Materieldriften omfatter udgifter til drift og vedligeholdelse af patruljefartøjerne af DIANA-klassen, hvor hvert skib specifikt gennemgår et hovedeftersyn hvert femte år. Materieldriften på M-946025 omfatter kun selve platformsdelen men ikke våben- og sensorsystemer.

308100 - Fartøjer, maritime

Kapaciteten omfatter en række større og mindre fartøjer, bl.a. søopmålingsfartøjer, uddannelsesfartøjer for kadetter, minerydningsfartøjer, slæbebåde, chalupper, gummibåde, sejlfartøjer samt hurtigtgående indsats- og søredningsfartøjer. De øvrige fartøjer anvendes i et bredt og mangeartet opgavespektrum, der bl.a. omfatter transportopgaver, søopmåling, uddannelsessejls og indsættelse i forbindelse med specialoperationer. Forsvaret stiller Kongeskibet DANNEBROG til rådighed for Hendes Majestæt Dronningen og den kongelige familie.

- **PJ-M-MA-1008 Kapacitetsvidereførelse af søværnets gummibåde.**

Materielinvesteringen omfatter anskaffelse af en større type gummibåd til søværnets enheder af ABSALON-klassen, IVER HUITFELDT-klassen, THETIS-klassen og KNUD RASMUSSEN-klassen, når eksisterende 7,5 meter gummibåde på kort sigt forventeligt er nedslidte og må udfases.

- **PJ-M-MA-1033 Erstatningsanskaffelse MCM droner.**

Materielinvesteringen omfatter en erstatningsanskaffelse af de nuværende fire minerydningsdroner af MSF-klassen samt tilhørende systemintegration af diverse udstyr således, at de nye platforme kan fjernstyres ubemandet i minefarligt område

- **M-946031 Drift af Fartøjer.**

Materieldriften omfatter udgifter til drift og vedligeholdelse inden for en del forskellige mindre fartøjer inden for en bred vifte af motor- og gummibåde samt fartøjsmateriel.

- **M-946089 Drift af HOLM-klassen.**

Materieldriften omfatter udgifter til drift og vedligeholdelse af patruljefartøjerne af HOLM-klassen, hvor hvert skib specifikt gennemgår et hovedeftersyn hvert femte år. Materieldriften på M-946089 omfatter kun selve platformsdelen, men ikke våben- og sensorsystemer.

- **M-946029 Drift af Kongeskibet DANNEBROG.**

Materieldriften omfatter udgifter til drift og vedligeholdelse af kongeskibet DANNEBROG, hvor skibet gennemgår eftersyn og tages i dok hvert år.

320100 - Kystredningstjenestens & BEREDSKABSSTYRELSENS fartøjsmateriel

Kapaciteten omfatter en række større og mindre fartøjer – bl.a. motorredningsbåde, aluminiumsfartøjer og hurtigtgående, lette redningsbåde – der er stationeret på og opereres fra kystredningstjenestens i alt 21 redningsstationer og BRS centre fordelt rundt i landet. Fartøjerne har varierende alder, og flere af dem står for at skulle udskiftes. Pr. 2019 indgår tillige drift af fartøjsmateriel overtaget fra Beredskabsstyrelsen (BRS).

- **PJ-M-MA-1001 Erstatningsanskaffelse af motorredningsbåde.**
Materielinvesteringen omfatter anskaffelse af tre motorredningsbåde til kystredningstjenesten som erstatning for andre motorredningsbåde, der er aldrende og på kort sigt vurderes at være nedslidte og skal udskiftes.
- **M-946639 Drift af Kystredningstjenestens & Beredskabsstyrelsens fartøjsmateriel.**
Materieldriften omfatter udgifter til drift og vedligeholdelse af KRST/BRS fartøjsmateriel. Materieldriften på M-946639 omfatter kun selve platformsdelen, men ikke våben- og sensorsystemer.
- **PJ-M-MA-1037 Fase 2 af erstatningsanskaffelse af motorredningsbåde til kystredningstjenesten.**
Projektet omfatter fase 2 af den planlagte MRB erstatningsanskaffelse og indeholder tentativt 6 stk. motorredningsbåde (MRB) som erstatning for ældre og udtjente MRB til kystredningsstationerne ved Grenå, Neksø, Hirtshals, Gedser, Hvide Sande og Thorsminde.

322100 - Hjemmeværnets fartøjer

Kapaciteten omfatter Marinehjemmeværnets i alt 30 fartøjer, der er stationeret ved og opereres af Marinehjemmeværnets flotiller fordelt rundt i landet. Fartøjerne er designet til løsning af opgaver i danske farvande, idet opgaverne bl.a. omfatter farvandsovervågning, dvs. overvågning af skibstrafikken, havmiljøovervågning, maritim forureningsbekæmpelse samt eftersøgnings- og redningstjeneste. Fartøjerne fungerer endvidere som støtte til Politiet, Skat og andre civile myndigheder, når disse myndigheder har behov for maritim støtte for at kunne løse deres opgaver på havet.

- **M-966004 Drift og vedligeholdelse af Hjemmeværnets fartøjer.**
Materieldriften omfatter udgifter til drift og vedligeholdelse af Marinehjemmeværnets fartøjer. Materieldriften på M-966004 omfatter kun selve platformsdelen, men ikke sensorsystemer.
- **PJ-M-MA-1004 Ny fartøjskapacitet til Marinehjemmeværnet.**
Materielinvesteringen omfatter anskaffelsen af en ny fartøjskapacitet til Marinehjemmeværnet til erstatning for hhv. MHV800 samt MHV850-klassen.

324100 - Luftforsvarsmissilsystemer

Kapaciteten omfatter såvel sensorer som missiler af typen Evolved Sea Sparrow Missile (ESSM) til at kunne imødegå indkommende lufttrusler i form af fly eller missiler. ESSM er installeret om bord i fregatterne af IVER HUITFELDT-klassen samt støtteskibene af ABSALON-klassen.

- **M-941153 Integration og certificering af SM-6.**
Integration og certificering af IVER HUITFELDT-klassen til langtrækkende områdeluft forsvarsmissiler af SM-6. Indledningsvis gennemføres studier for klarlægning af omfanget nødvendige sensoropgraderinger mv., der er nødvendige i forbindelse med integrationen. Selve anskaffelsen er ikke politisk besluttet.
- **PJ-M-MA-1059 APAR MLU.**

Materielinvesteringen, vedrørende APAR "Mid-Life Update", er at gennemføre den nødvendige teknologiske opfriskning af systemerne på både komponent-, modul- og kabinetsniveau.

- **M-946042 Drift af SAM Container.**

Materieldriften relateret sig til Seasparrow ildledelsessystemer, missiler og containere. Omfatter desuden simulerings-, support- og testudstyr.

- **M-946618 Drift af APAR ildledelsesradar.**

Materieldriften relateret sig til APAR ildledelsesradar.

326100 – Sømålsmissilsystemer

Kapaciteten omfatter HARPOON ildledelsesanlæg (Advanced HARPOON Weapon Control System, AHWCS) samt HARPOON missiler til brug for engagement af trusler i form af skibe.

- **M-946034 Drift af SSM Container.**

Materieldriften relateret sig til HARPOON ildledelsessystemer, missiler og containere. Omfatter desuden simulerings-, support- og testudstyr.

326200 - Angrebsmissilsystemer, maritime

Kapaciteten omfatter en kommende anskaffelse og integration på Søværnets skibe af IVER HUIT-FELDT-klassen med langtrækkende præcisionsmissiler til brug for engagementer på land.

- **PJ-M-MA-1036 Strike kapacitet til Søværnet**

Materielinvesteringen vedrører missiler til eksempelvis præcisionsangreb med langtrækkende missiler mod mål i land for at bidrage til løsning af opgaver på operativt/strategisk niveau i kystnære egne. Selve anskaffelsen er ikke politisk besluttet.

344100 – ASW systemer

Kapaciteten består af skibsbaseret udstyr til detektion og bekæmpelse af undervandsbådsbåde, herunder skrogmonterede ASW sonarer, anti-ubåds torpedoer, skrogmonterede navigationssonarer, undervandstelefoner, sonartestudstyr og sonartræningsmål.

- **PJ-M-MA-1052 Sonaranskaffelse TAS til Søværnet.**

Forsvarsforligsprojekt. Materielinvesteringen omfatter anskaffelsen af et antal Towed Array Sonar (TAS) Systemer til Søværnets enheder af ABSL- og IVER-klassen.

- **PJ-M-MA-1053 Torpedo Counter Measure anskaffelse.**

Forsvarsforligsprojekt. Materielinvesteringen omfatter anskaffelsen af et antal torpedovildledningsystemer til Søværnets enheder af ABSL- og IVER-klassen til selvforsvar mod indkommende torpedoer.

- **M-946005 Drift af MU90 torpedoer.**

Materieldriften omfatter udgifter til drift og vedligeholdelse af Søværnets MU90 anti-ubåds torpedoer.

346100 - Minerydningssystemer, maritime

Kapaciteten omfatter udstyr til brug for identifikation af genstande på havbunden samt udstyr til rydning af miner, ammunition mv. Kapaciteten er modulært opbygget og omfatter bl.a. et containeriseret kommando- og kontrolmodul, et containeriseret dykkermodul, slæbesonarer – såkaldte Side Scan Sonars – samt undervandsdroner. I forbindelse med minerydningsoperationer anvendes fartøjer fra kapaciteten fartøjer, idet flere fartøjer er særligt bygget og indrettet til minerydningsoperationer. Endvidere indebærer det modulære koncept, at minerydningskapaciteten kan medtages om bord i diverse større skibe samt operere fra disse.

- **PJ-M-MA-1009 Erstatningsanskaffelse for Side Scan Sonars.**
Materielinvesteringen omfatter anskaffelse af et antal Side Scan Sonars samt systemintegration til fjernstyrede droner som erstatning for eksisterende Side Scan Sonars.
- **M-946638 Maritime MCM systemer, Drift.**
Materieldriften omfatter udgifter til drift og vedligeholdelse af Søværnets minerydningssystemer.
- **PJ-M-MA-1023 MLU Maritime MCM systemer.**
Omfatter en opdatering af eksisterende MCM systemer når disse på komponentniveau forventeligt opnår End of Life fra omkring 2020 og fremefter.

348100 - Navigationssystemer

Kapaciteten omfatter søværnets navigationssystemer, der bl.a. omfatter elektroniske søkortsystemer, gyroer og gyrorepeatere, civile og militære satellitnavigationssystemer, ekkolod, logge, Voyage Data Recorders, Automatic Identification Systems og meteorologisystemer.

- **M-946068 Drift af navigationssystemer.**
Materieldriften omfatter udgifter til drift og vedligeholdelse af Søværnets og Marinehjemmeværnet navigationssystemer.
- **DO-M-MA-1019 Erstatningsanskaffelse gyroanlæg SVN**
Omfatter en erstatningsanskaffelse af gyroanlæg til Søværnets enheder, når eksisterende gyroanlæg forventeligt opnår "End of Life" fra omkring 2020 og fremefter til forventeligt 2024, hvor en ny gyrokapacitet vil være introduceret i alle Søværnets større enheder.

368100 - Skibsbårne kommando-, kontrol- og informationssystemer

Kapaciteten omfatter Søværnets kommando-, kontrol- og informationssystemer om bord i fregatterne, støtteskibene, inspektionsskibene og inspektionsfartøjerne. De skibsbaserede kommando-, kontrol- og informationssystemer benyttes til den centrale koordinering og styring af skibenes operative indsættelse. Systemerne kontrollerer således skibenes sensorer og våben, opbygger det

maritime situationsbillede og udveksler informationer med landbaserede kommandofaciliteter og andre mobile enheder.

- **PJ-M-MA-1046 C-FLEX opgradering**

Materielinvesteringen formål er at videreføre nuværende C-FLEX løsning, når dette teknologisk opnår End of Life fra omkring år 2027. C-FLEX systemet er komplekst, hvor mange delelementer i anskaffelsen indgår. C-FLEX er Søværnets skibsbårne kommando, kontrol- og informationssystemer.

- **M-946081 Drift af skibsbårne kommando-, kontrol- og informationssystemer.**

Materieldriften omfatter udgifter til drift og vedligeholdelse af Søværnets skibsbårne kommando, kontrol- og informationssystemer.

380100 - Simulationssystemer i Søværnet

Kapaciteten omfatter Søværnets simulationssystemer, der bl.a. omfatter en såkaldt taktisk træner, hvor scenarier og krigsspil kan trænes og øves, samt navigations- og brosimulatorer. Kapaciteten er under udvidelse til også at omfatte andre simulatorer som eksempelvis sensor- og våbensimulatorer med henblik på uddannelse, træning og øvelse.

- **M-941024 Drift af simulationssystemer i Søværnet.**

Materieldriften omfatter udgifter til drift og vedligeholdelse af Søværnets simulationssystemer.

382100 - Artillerisystemer, maritime

Kapaciteten omfatter Søværnets artillerisystemer, der omfatter 35 mm, 76 mm og 127 mm pjecer/kanoner. Kapaciteten omfatter endvidere ildledelsesmoduler til brug i forbindelse med engagement med artilleripjecer.

- **DO-M-MA-1007 MLU 76mm kanon**

Materielinvesteringens formål er at videreføre Søværnets nuværende 76mm kapacitet med en teknologisk opdatering således, at levetiden forlænges og der er mulighed for at anvende tidsvarende og avancerede ammunitionssystemer.

- **M-946035 Drift af CIWS moduler**

Materieldriften omfatter udgifter til drift og vedligeholdelse af Søværnets 35mm MK M/04 LvSa CIWS moduler.

- **M-946039 Ildledelsesmoduler.**

Materieldriften omfatter udgifter til drift og vedligeholdelse af Søværnets ildledelsesmoduler til artilleripjecer.

- **M-946086 Søværnets overfladeammunition.**

Materieldriften omfatter udgifter til drift og vedligeholdelse af Søværnets overfladeammunition, herunder genforsyning af 35 mm, 76 mm og 127 mm ammunition.

384100 - Sensorsystemer, maritime

Kapaciteten omfatter skibsbårne sensorer, der bl.a. omfatter varslingsradarer, navigationsradarer, helikopteranflyvningsradarer, varmesøgende kameraer, radarvarslingsystemer samt det såkaldte IFF system til identifikation af skibe og fly.

- **PJ-M-MA-1010 Etablering af sensorkapacitet til brug i ballistisk missilforsvar.**

Materielinvesteringen omfatter etablering af sensorkapacitet på fregatterne af IVER HUIT-FELDT-klassen til brug i ballistisk missilforsvar. Selve anskaffelsen er ikke politisk besluttet.

- **M-946072 Drift af Sensor.**

Materieldriften omfatter udgifter til drift og vedligeholdelse på skibsbårne overfladesensorer og hertil relaterede materielsystemer.

- **PJ-M-MA-1044 SeaFlir erstatningsanskaffelse.**

Materielinvesteringen omfatter erstatningsanskaffelse af SeaFlir når denne grundet teknologiske udvikling bliver mindre tilfredsstillende.

385100 - Missilvildledningssystemer

Kapaciteten omfatter missilvildledningssystemer, der anvendes til selvbeskyttelse af egen enhed.

- **PJ-M-MA-1024 Nyt missilvildledningssystem.**

Materielinvesteringen omfatter anskaffelse på mellemlang sigt af et nyt missilvildledningssystem som erstatning for Søværnets eksisterende missilvildledningssystem.

386100 - Kommunikationssystemer, maritime

Kapaciteten omfatter kommunikationssystemer om bord i Søværnets skibe og fartøjer. Systemerne omfatter bl.a. radiomateriel og satellitstyr samt det internationale system til maritim nød- og sikkerhedskommunikation, Global Maritime Distress and Safety System (GMDSS).

- **M-946071 Drift af skibsbåren radioudstyr.**

Materieldriften omfatter udgifter til drift og vedligeholdelse af Søværnets kommunikationssystemer.

- **PJ-M-MA-1055 Erstatningsanskaffelse for ICS2000.**

Materielinvesteringen omfatter anskaffelse på mellemlang sigt af et nyt kommunikationssystem som erstatning for Søværnets eksisterende kommunikationssystem.

387100 - Taktiske informationssystemer

Kapaciteten omfatter taktiske informationssystemer om bord i Søværnets skibe og fartøjer. Systemerne omfatter linksystemer af forskellig type, der anvendes til datakommunikation med Forsvarets øvrige operative kapaciteter og internationale samarbejdspartnere.

- **PJ-M-MA1005 Taktisk datalink til Søværnet.**

Materielinvesteringen omfatter modifikation på kort sigt af datalinkudstyr om bord i Søværnets skibe med henblik på at forbedre og fremtidssikre kommunikationsevnen med Forsvarets øvrige operative kapaciteter og internationale samarbejdspartnere.

390100 - Flere kapaciteter, maritime

Flere kapaciteter, maritime dækker over en række områder, herunder en række beskyttelsesmoduler.

- **M-946059 Genforsyning Søværnet (SVN).**

Opgaverne omfatter indkøb, genforsyning samt lagerdisponering for de underlagte Kapacitetsmidler/varegrupper, der ikke lader sig relatere til et enkelt kapacitetscenter (KC), men kan relatere sig til en række KC på tværs.

- **M-946603 Genforsyning Maskinmateriel.**

Omfatter understøttelsen af driftsrelaterede udgifter inden for Maritime kapaciteter efter kundens godkendte behov og aktivitetsniveau, herunder reservedele, eftersyn og træk på rammeaftaler.

- **M-946619 Genforsyning Skibsudrustning.**

Omfatter håndtering af eksisterende genforsynings KAMI, som hidtil har været placeret i M-946074 (Systemopgave løs skibsudrustning)

400100 – ROYAL DANISH NAVY COMMAND CONTROL & INFORMATION SYSTEM (RDN CCIS)

RDN CCIS er Søværnets primære system for at skabe maritim domænebevidsthed indenfor Danmarks nationale søterritorium og det maritime interesseområde i øvrigt. RDN CCIS tilfører operationscenteret beslutningsstøtte i forbindelsen med opgaveløsningen, for så vidt angår både militære og civile opgaver. Systemet består af en uklassificeret del (der understøtter kystvagtopgaverne, herunder tilvejebringelse af maritim domænebevidsthed) og en klassificeret del (der understøtter de militære opgaver).

- **PJ-M-LU-1021/M-951115 Landbaseret elektrooptik.**

Materielinvesteringen omfatter etablering af semi-automatiske kamera- og sensorsystemer placeret i den danske kystnære geografi. Kamera- og sensorsystemet skal anvendes til identifika-

tion, klassifikation og verifikation af skibe og bidrage til en kontinuerlig maritim situationsbevidsthed.

- **M-956618 Royal Danish Navy Drift.**

Forsvarsministeriets Materiel- og Indkøbsstyrelse har indgået en flerårig drifts- og vedligeholdelsesaftale med de danske firmaer SYSTEMATIC og NAVICON, hvilket betyder, at såvel hardware og software i RDN CCIS løbende opgraderes og tilpasses i forhold til den teknologiske udvikling, ændringer i Forsvarets operative behov og de gentagne ændringer i krav til informationsudveksling blandt andet jævnfør EU-direktiver.

400200 – Vessel Traffic Service (VTS) Storebælt

VTS Storebælt overvåger skibstrafikken i Storebælt og omkringliggende farvande nord og syd herfor. VTS systemets opgave er at forebygge skibskollisioner og at kunne give alarm i tide til vej- og togtrafikken, hvis et skib er ved at kollideres med en af broerne.

- **M-941140 VTS Storebælt**

Materielinvestering omfatter udskiftning af VTS-systemet.

402200 – Varslingsradarer, stationær

Kapaciteten omfatter stationære varslingsradarer til overvågning af de danske farvande samt det danske luftrum. Radarerne indgår i opbygningen af et opdateret situationsbillede af aktiviteter i de danske farvande samt det danske luftrum som del af den danske suverænitetsbevarelse.

- **PJ-M-LU-1006/M-941095 Overfladevarslingsradarer.**

Materielinvesteringen omfatter erstatningsanskaffelse af de danske kystradarsystemer. Radarerne anvendes til kontinuerlig radarovervågning af de danske farvande, så skibe der gennemsejler dansk søterritorium erkendes og kan følges af de maritime overvågningscentre.

- **PJ-M-LU-1024/M-951122 Sensorer Skagen og Bornholm.**

Materielinvesteringen omfatter erstatningsanskaffelse af langtrækkende varslingsradarer på Skagen og Bornholm. Radarerne indgår i opbygningen af et opdateret situationsbillede af aktiviteter i luftrummet over Danmark som del af den danske suverænitetsbevarelse.

402250 – Lufttrafikkontrolsystemer

Kapaciteten, som overordnet omfatter lavdækningsradarer, kontrol- og kommunikationssystem, navigations- og anflyvningshjælpe midler, anvendes i døgndrift på flyoperative flyvestationer/lufthavne til kontrol af civil og militær lufttrafik. Udstyret er nødvendigt for at lufttrafikkontrolenhederne på de flyoperative flyvestationer kan løse deres opgave og kommunikere med de civile lufttrafikkontrol enheder og myndigheder omkring afvikling af lufttrafikken i Danmark.

- **M-956010 Sensorer og Air Traffic Control drift.**

Materieldriften omfatter drift af Air Traffic Control systemer samt vedligeholdelse af stationære radarer, mobile radarer og kystradarer herunder faste eftersyn, indkøb af reservedele og lignende.

404100 – Kommunikationsfaciliteter

Kapaciteten omfatter Kommunikationsfaciliteter, herunder satellit-, radio- og antennesites samt operationscentre. Kommunikationsfaciliteterne understøtter operationscentrenes strategiske, ope-

rative og taktiske radiokommunikation mellem myndigheder, enheder samt enkeltpersoner i forbindelse med opgaveløsning nationalt, regionalt, i Arktis, i Nordatlanten og globalt.

- **M-956068 Værnsfælles Satellit Kommunikation (SATCOM) drift.**

Materieldriften omfatter blandt andet vedligeholdelse af satellit terminaludstyr, satellit jordstationen i Karup og betaling af bidrag til Wideband Global Satellite programmet.

408150 – FENNEC

FENNEC helikopterne er lette transport- og observationshelikoptere. Helikopterne anvendes blandt andet til uddannelsesstøtte af Forsvarets enheder, herunder Jægerkorpset og Frømandskorpset. Helikopterne anvendes også til at yde almindelig hjælp til Politiet i form af humanitær eftersøgning, kriminalteknisk støtte samt støtte til Politiets Efterretningstjeneste.

- **M-951138 FENNEC opdatering.**

Materielinvesteringen omfatter en teknologisk opdatering af FENNEC helikopterne i forhold til blandt andet Avionics, VHF radio og sensorer. Opdateringen skal tilgodese fremtidige operative og tekniske krav til helikopterne, herunder krav fra de civile luftfartsmyndigheder (Eurocontrol).

- **M-956012 FENNEC drift.**

Materieldriften omfatter løbende vedligeholdelse af helikopterne herunder faste eftersyn, indkøb af reservedele og lignende.

420200 – EH101

EH101 "Merlin" helikopterne er transport- og redningshelikoptere. Helikopterne anvendes i det nationale redningsberedskab, herunder til søredning og patienttransporter. Helikopterne anvendes også i internationale operationer til taktisk troppetransport.

- **PJ-M-LU-1035/M-951153 EH101 Simulator.**

Materielinvesteringen omfatter anskaffelse af en EH-101 simulator, der skal placeres i Karup. Simulatoren skal anvendes til at foretage simulatortræning af EH-101 helikopterbesætningerne.

- **PJ-M-LU-1039/M-951157 EH101 Opdatering.**

Materielinvesteringen omfatter en teknologisk opdatering af EH101 helikopterne, herunder udskiftning af helikopternes hovedcomputer og skærme.

- **M-956017 EH101 drift.**

Materieldriften omfatter løbende vedligeholdelse af helikopterne herunder faste eftersyn, indkøb af reservedele og lignende.

424100 – SEAHAWK MH-60R

MH-60R "SEAHAWK" helikopterne er maritime helikoptere, der anvendes på Forsvarets helikopterbærende skibe. Derudover indgår helikopterne i Forsvarets samlede helikopterressourcer. Helikopterne anvendes bl.a. til maritim overvågning, suverænitetsbevarelse, redningstjeneste og transportopgaver m.m. Helikopterne kan anvendes både til nationale såvel som internationale opgaver. I forbindelse med forsvarsforlig 2018-2023 skal kapaciteten ligeledes opbygges til at kunne indsættes i Anti-ubåds operationer, Anti- Submarine Warfare (ASW)

- **M-956626 SEAHAWK drift.**
Materieldriften omfatter løbende vedligeholdelse og opdatering af helikopterne herunder faste eftersyn, indkøb af reservedele, software og lignende.
- **M-951189 SEAHAWK ASW**
Materielinvestering omfatter anskaffelse af ASW-udstyr til SEAHAWK.
- **M-956655 SEAHAWK ASW drift**
Omfatter bl.a. anskaffelse af ASW torpedoer til SEAHAWK

426100 – Leasing af fly til Hjemmeværnet (drift)

Flyene anvendes til støtte for såvel forsvaret som andre myndigheder, herunder Politi og beredskab, inden for Light Surveillance, eftersøgningsopgaver samt farvandsovervågning m.m.

- **M-966602 Leasing af fly til HJV**
Nuværende leasingaftale udløber i 2022, hvorfor ny aftale forventes i udbud 2021.

428100 – F-16

F-16 "Fighting Falcon" er et multi-role jagerfly, som kan indsættes nationalt og globalt i NATO eller koalitionsregi i det fulde missionspektrum – dvs. offensive og defensive operationer mod såvel luft- som overflademål.

F-16 bidrager til det kollektive forsvar, herunder suverænitetsåndhævdelse af dansk territorium, hvilket i fredstid omfatter kontinuerlig opretholdelse af afvisningsberedskab.

- **M-956024 F-16 drift.**
Materieldriften omfatter løbende vedligeholdelse af flyene herunder faste eftersyn, indkøb af reservedele og lignende.
- **M-956646/957500 Våben til flyvende kapaciteter (drift).**
Materieldriften omfatter primært genanskaffelse og vedligeholdelse af våben indenfor områderne luft-til-jord (præcisionsstyrede bomber), luft-til-luft (AMRAAM- og Sidewinder-missiler) samt 20 mm kanon og -ammunition.

428250 – Selvbeskyttelsesudstyr til fly

For at kunne gennemføre operationer under højt trusselniveau så sikkert som muligt, har hovedparten af Flyvevåbnets fly installeret aktivt og passivt selvbeskyttelsesudstyr mod fjendtlige våbensystemer.

- **PJ-M-LU-1059/M-956620 F-16 Electronic Warfare.**
Materielinvesteringen omfatter anskaffelse af nye selvbeskyttelsessystemer til flyvende enheder.
- **M-956021 Electronic Warfare (EW) drift.**
Materieldriften omfatter vedligeholdelse af Flyvevåbnets selvbeskyttelsessystemer til elektronisk krigsførelse.
- **M-956057 F-16 ALE-40 chaff/flares drift.**
Materieldriften omfatter indkøb af chaff og flares til Flyvevåbnets selvbeskyttelsessystemer.

440100 – C130J

C-130J "Hercules" er et taktisk transportfly, hvis primære og dimensionerende rolle er taktisk gods- og passagertransport over korte til mellemlange afstande.

Herudover anvendes flyene til evakuering af syge/sårede og døde i internationale operationer, præcisionsdrop af forsyninger/nødudstyr/redningsudstyr, almindelig transport, drop af personel og gods, besætningstræning samt støtte til operationer i regi af humanitære organisationer/FN/OSCE, der omfatter humanitær bistand og katastrofehjælp.

- **PJ-M-LU-1031/M-951147 C-130J Blok 8.1.**

Materielinvesteringen omfatter blokopgraderinger aftalt i regi af Danmarks samarbejde med andre C-130J brugere. Konkret bidrager Blokopgraderingerne til, at C-130J fremtidigt bliver holdt opdateret samt at flere opgaver kan løses med nuværende belastning for besætningerne. Yderligere sikres størst muligt konfigurationsfælleskab med de øvrige samarbejdspartnere.

- **M-956015 C-130J drift.**

Materieldriften omfatter løbende vedligeholdelse af flyene, herunder faste eftersyn, indkøb af reservedele og lignende.

440200 – CL-604

CL-604 "Challenger" er et multifunktionelt fly, der løser opgaver for alle tre værn. Opgaverne omfatter bl.a. fiskeriinspektion, personeltransport, maritim overvågning i internationale operationer, redningsoperationer i de danske farvande, primært på Nordatlanten, hvor flyet også anvendes til suverænitetshævning, havmiljøovervågning, medicinske evakueringsmissioner og udfører nedkastning af mindre forsyninger og nødudstyr over land og vand.

- **PJ-M-LU-1036/M-951154 CL-604 Søgeradar/cockpit.**

Materielinvesteringen omfatter erstatningsanskaffelse af søgeradarer til CL-604 med dertil hørende missionssystem og teknologisk opdatering af Cockpit.

- **M-956015 CL-604 drift.**

Materieldriften omfatter løbende vedligeholdelse af flyene, herunder faste eftersyn, indkøb af reservedele og lignende.

442100 – Brand og redningsudstyr

Brand og redningsudstyr omfatter materiel til brandbekæmpelse og redningsaktioner ved Beredskabsstyrelsen, de operative flyvestationer (Ålborg, Karup og Skrydstrup) samt (hvor relevant) FSV etableringer på Grønland. Materiellet omfatter blandt andet slukningskøretøjer, indsatskøretøjer, røgdykkerudstyr, uddannelsesmateriel og håndslukningsudstyr.

- **PJ-M-LU-1034/ Crashtendere.**

Materielinvesteringen omfatter erstatningsanskaffelse for nuværende EAGLE-ONE Crashtendere. Crashtenderne er de særlige slukningskøretøjer, der anvendes på flyvestationerne til indsættelse og slukningsarbejde (primært anskaffet til håndtering af flyhavarier).

442200 – Flyve- og nødudstyr

Flyve- og nødudstyr omfatter materiel og udstyr, der anvendes af Flyvevåbnets besætninger under flyvning eller ved nødsituationer. Materiellet omfatter blandt andet nødradioudstyr, redningsveste,

redningsflåder, faldskærmsmateriel, dropudstyr til overlevelse, Flyverhjelme, Life support systems – oxygen, natkikkerter, undervisningsudstyr samt specialudstyr til SIRIUS på Grønland.

- **M-956043 Flyve- og nødudstyr drift.**

Materieldriften omfatter den løbende genforsyning og vedligeholdelse af flyve- og nødudstyret, herunder indkøb af reservedele og indkøb til lager af forbrugsvarer.

442250 – Flyvekortdata og blanketter

Flyvekortdata og blanketter omfatter elektroniske og papirversioner af aeronautiske flyvekort og data, som for nuværende anvendes både som selvstændige hjælpemidler for planlægning og gennemførelse af flyveoperationer, men også som elektronisk services der anvendes integreret i flere flytyper.

Der forventes øget brug af elektroniske aeronautiske kortdata både på de integrerede platforme i form af påkrævet back-up men også på ikke-integrerede platforme, hvor der introduceres øget brug af elektroniske aeronautiske kortdata (Electronic Flight Bag) til erstatning for papirversioner.

- **M-956064 Kortdata til Portable Flight Planning System drift.**

Materieldriften omfatter genforsyning og vedligeholdelse af EFB (når anskaffet) samt køb af kortdata til brug for missionsplanlægning. Kortdata indkøbes ved National Imagery and Mapping Agency i USA.

442350 – Flyvepladsudstyr

Flyvepladsudstyr er en samling materiel, som anvendes ved de operative flyvestationer (Ålborg, Karup og Skrydstrup) og som understøtter selve driften af flyvestationerne. Materiellet omfatter blandt andet flyindfangningsanlæg, banerydnings- og vedligeholdelsesudstyr, laste/losseudstyr, Liquid Oxygen (LOX) materiel, hydrauliktestere, bagagevogne, stiger, bugseringskøretøjer og mobile tankningsanlæg.

- **M-951160/951162/951163/951166/951169/954006 Flyvepladsudstyr.**

Materielinvestering omfatter anskaffelse af diverse flyvepladsudstyr, herunder LOX fabrik, bugseringsmateriel, jetstarter, K-loader og backup flyindfangsanlæg.

- **M-956041 Flyvepladsudstyr drift.**

Materieldriften omfatter den løbende vedligeholdelse af flyvepladsudstyret herunder indkøb af reservedele og indkøb til lager af forbrugsvarer.

444100 – Nyt kampfly, F-35

F-35 kampfly er valgt som erstatning for de nuværende F-16 kampfly, jf. aktstykke 31 af 14. december 2017.

- **M-601036 F35 anskaffelse.**

Omfatter anskaffelse af flystel, motorer, simulatorer, støtteudstyr, operativ- og logistisk IT, støtteudstyr samt initialbetaling til global reservedelspulje jf. aktstykket af 14. december 2017.

- **M-956633 F35 aktivitetsbestemt drift.**

Materieldriften omfatter løbende vedligehold af flyene herunder diverse eftersyn m.m.

448100 – Øvrige, luft

Øvrige, luft omfatter en række øvrige mindre kapaciteter, der varetages under Kapacitetsansvarlig Luftsystemer ved Forsvarsministeriet Materiel- og Indkøbsstyrelsen.

- **M-956044 Måle- og testudstyr drift.**
Materieldriften omfatter genforsyning, kalibrering og reparation af mekanisk og elektronisk måle- og testudstyr.
- **M-956648 SAR Grønland.**
Dækker drift af kontrakten på Search and Rescue på Grønland.
- **M-980059 Laboratorium drift.**
Materieldriften omfatter driftsudgifter til Forsvarets Laboratorium, herunder indkøb og reparationer af kemirelateret værkstedsudstyr og indkøb af kemiske produkter.
- **M-986092 Værkstedstudstyr drift.**
Materieldriften omfatter indkøb af og reparationer af værktøj og værkstedstudstyr som eksempelvis håndværktøj, prøvestande, lifte, svejseanlæg og lignende.
- **M-952111/957499 Luftværn til Hærens Brigade – Forlig (anskaffelse og drift).**
Materielinvestering omfatter indkøb af luftværnssystem til luftforsvar af Hærens Brigade samt efterfølgende drift af samme.
- **M-981037/986630 Værnsfælles UAS - Forlig (anskaffelse og drift).**
Materielinvestering omfatter indkøb af Værnsfælles UAS system samt efterfølgende drift af samme.
- **Ej tildelt nummer Værtsnationsstøtte - Forlig.**
Materielinvestering omfatter indkøb materiel og udstyr, der vil skulle anvendes ved evt. modtagelse af NATO forstærkningsstyrker i Danmark. Materiel og udstyr vil primært være relateret til flyvepladsudstyr.

702100 – Øvrige, Forsvarets Depot og Distribution

Øvrige, Forsvarets Depot og Distribution omfatter en række kapaciteter, der varetages ved Forsvarets Depot og Distribution.

- **M-956062 Drivmidler.**
Omfatter indkøb af drivmidler, således at Forsvarets enheder kan operere nationalt og internationalt.
Forventningerne over en længere årrække er et øget indkøb og forbrug af brændstof, bl.a. til flere køretøjer og nye kampfly samt den øgede indsats i Arktis.
Ligeledes vil en fuld integrering af Hjemmeværnet og Beredskabsstyrelsen i forsyningsstrukturen medføre et øget forbrug.
- **M-986623 Lagermateriel og emballage.**
Omfatter anskaffelse af lagermateriel og dele i form af pallereoler, stigereoler m.m. i forbindelse

se med opbevaring af materiel på lagre og depoter. Derudover omfatter det gennemførelse af lovpligtige serviceeftersyn, udbedringer/udbygninger og reparationer i forbindelse med skader på lagermateriellet jf. arbejdstilsynets regler.

Omfatter anskaffelse af lamineringsudstyr (større lamineringsmaskiner – ikke bordmodeller A4/A3).

Omfatter indkøb af forskellige emballagetyper, der anvendes i forbindelse med forsendelse/opbevaring af materiel i Forsvaret.

Omfatter indkøb og drift, herunder service og vedligehold på emballagemaskiner.

Forventningerne over en længere årrække er et stabilt forbrug.

- **M-986119 Lokalkøb.**

Omfatter anskaffelse af lokalindkøbte varer herunder skærmbiller, rengørings- og forbrugsartikler samt andre lokalindkøbte materialer, der ikke kræver videre teknisk viden eller ikke kan henføres til andre kapacitetsområder.

Omfatter derudover vask, rens og småreparationer af Forsvarets udleverede uniformer samt feltudstyr, før det lægges tilbage på lager.

Forventningerne over en længere årrække er et stabilt forbrug.

- **M-986625 Fragt.**

Omfatter indkøb af serviceydelsen fragt, der primært anvendes i forbindelse med hjemtagning af materiel til Forsvaret fra leverandører til FMI globalt.

Omfatter desuden transport af forsvarsmateriel, der skal repareres, opdateres, genopbygges m.m. ved eksterne virksomheder globalt.

Forventningerne over en længere årrække er et øget indkøb af materiel til Forsvaret og afledt heraf et tilsvarende øget forbrug af transportydelser til støtte for FMI virksomhed.