



JUSTITSMINISTERIET

Dato: 20. december 2019  
Kontor: Forebyggelseskontoret  
Sagsbeh: Poul Stampe Berggreen  
Sagsnr.: 2019-5000-0133  
Dok.: 1212527

## BERETNING

### **Beretning til Det Udenrigspolitiske Nævn i henhold til § 8 i lov om krigsmateriel m.v.**

Justitsministeriet har i 2018 i henhold til krigsmateriellovens § 2 meddelt tilladelse til fremstilling af krigsmateriel til i alt 45 virksomheder.

Hovedparten af tilladelserne vedrører underleverancer til større udenlandske virksomheder. Tilladelserne omfatter følgende former for krigsmateriel:

#### **1) Modifikation og produktion af dele til luftbårne våbensystemer, kampfly og helikoptere:**

Mekaniske dele i form af Clutch Houses (koblingshuse) til Remote Weapon Station

Fremstilling af mekaniske dele inkl. delsystemer og systemleverancer til militære kampvogne, køretøjer, helikoptere, fly og ground support udstyr

Hydrauliske og mekaniske komponenter og underdele til anvendelse i militære køretøjer, skibe, fly og helikoptere

Target Acquisition System – til styring af droner, friendly fire warning mv.

Selvbeskyttelsesudstyr til Chinook helikoptere (CHASE)

Selvbeskyttelsesudstyr til helikoptere (MASE)

Slotsholmsgade 10  
1216 København K.

T +45 7226 8400  
F +45 3393 3510

[www.justitsministeriet.dk](http://www.justitsministeriet.dk)  
[jm@jm.dk](mailto:jm@jm.dk)

Sequencer Switch, Pylon Intergrated Dispenser Station og Dispenser Ma-  
nagment

Unit til jagerfly, transportfly og helikoptere

Mekaniske og elektroniske dele til militære fly og helikoptere

Ballistisk beskyttelsesmateriale til militære luftfartøjer

Dele til F-16 jagerfly

Dele til Bombardier fly

Dele til C130-transportfly

Dele til selvbeskyttelsesudstyr til Apache-helikoptere

Helicopter refueling booms til HH-3 og HH-53 helikoptere

Dele til SAAB JAS39 jagerfly

Dele til Draken jagerfly

Dele til Lynx helikoptere

Værktøjer (master- og kontrolværktøjer) til F-16 jagerfly

Dele af klimastyringsanlæg til F-16 jagerfly

Dele til forsvarsprojektet Joint Strike Fighter (JSF)

Dele til EH101 helikoptere

Dele til Unmanned Air Vehicle (UAV)

Dele til simulationsudstyr til jagerfly

Elektronikbokse og paneler til F-16 fly

Dele til Joint Stand-Off Weapon (JSOW)

Programmable Interference Blanker Unit (PIBU)

JSF Joint Strike Fighter (Noseboom Installation Detail and Tray Assy)

Dele til E 101 og Westland helikoptere

Aluminiumsdele til F-16 jagerfly

Enhanced Interphone Amplifier (EIA) til installation i militærfly og helikoptere

Joint Strike Fighter Gun Pod-struktur

Headset Assembly (HA)

Crypto Audio Level Adaptor (CALA), som er en kommunikationsenhed til F-16 fly

Flybomber, herunder bomber til træning, deaktiverede og skarpe bomber

OMS (Off-board Mission Planning System)

Defensive Aids Controller (DAC), der er en elektronisk selvbeskyttelsesenhed, som anvendes i militære helikoptere

Remote Control Panel (RCP), der placeres i cockpittet i militære helikoptere som et tilhørende kontrolpanel til Defensive Aids Controller (DAC)

Chinook Aircraft Survivability Equipment (CHASE), som er et selvbeskyttelsesudstyr til militære helikoptere (Chinookhelikoptere)

Vedligeholdelses-, håndterings- og værkstedsmateriel til militære fly og helikoptere, herunder jig, fixturer, slæder, vogne og platformssystemer

Medivac-systemer til militære fly og helikoptere

Dele til F-16 og F-35 Joint Strike Fighter fly

Audio Control Panel (ACP), som er en del til audiosystemet til militære fly og helikoptere

Audiosystem til fly og helikoptere

**2) Modifikation og produktion af dele til maritime våbensystemer. Bygning af militære fartøjer:**

Bearbejdning i form af CNC fræsning, CNC drejning og svejsning af aluminiumsdele til SKWS (Soft Kill Weapon System), som bruges til beskyttelse af anordning på skibe

RPG (Rocket-Propelled Grenade Protection) beskyttelse til skibe

Elektronikkomponenter og kabler til skibe

FLEX-system til anvendelse i STANDARD FLEX 300 skibstypen

Dele til kabelkontrolleret søminesystem M-19

Hjemmeværnsfartøjer af typen MHV 900

HSK-printkort til søminesystemet SMG 80 (G2)

Skibe med typebetegnelsen STANDARD FLEX 300, Surface Auxilliary Vessel (MCM minerydningsdrone)

Sprængemnet Danish Mine Disposal Charge (DAMDIC), herunder skarp og inert minerydningsladning, trådspole, øvelsesladning samt tilhørende service kit og kontrolværktøjer

Beslag, befæstigelselementer og transportrammer til minerydningsudstyr

Minerydningsdroner

Trainerpulte, blindplader og operationspulte til korvetter af Niels Juel-klassen

Levetidsforlængelse af korvetter af Niels Juel-klassen

MCM Link udstyr (radio-udstyr, der anvendes i forbindelse med minerydning af farvande)

Dele til torpedo fundament til ASW (anti-submarine warfare) torpedo

Dele til torpedo til U-både

Soft Kill Weapon System (SKWS)

Containersystemer til Søværnets Standard Flex-skibe

Betjeningspulte

Konsol til indbygning til radarpult

Taktiske Data Link Systemer

Glasfiberkomponenter til korvetter af Visby-klassen (bjælker, forstærkingsstykker, stivere, knæ, mv.)

Dele til torpedoer

Bugser- og stationsfartøjer forberedt for specialudrustning til løsning af minerydningsopgaver

Støtteskibe til Søværnets Materielkommando

Combat Management System til anvendelse i bl.a. Standard Flex-skibstypen

Inspektionsfartøjer PGBH til Søværnets Materielkommando

Standardfartøjer MK I til Søværnets Materielkommando

Ballistisk beskyttelse til militære skibe

Multi Function Navigation Console (MFC), som er en arbejdsstation til flådefartøjer

Smedarbejder i form af fremstilling og modifikation af specielt udformede komponenter og dele til Søværnets skibe

Overflade- og flyovervågningsradar SCANTER 4103 til brug på skibe

Mekaniske komponenter konstrueret til brug i militære skibe

Mine Warfare Control System, som er et hard- og softwarebaseret kontrol- og informationssystem

Kundespecificerede kabelsæt (interne) til konsoller og kommunikationsudstyr på skibe

Diverse emner, som indgår i konsoller og kommunikationsudstyr til flådefartøjer

Elektroniske dele til konsoller og kommunikationsudstyr til flådefartøjer

Dele til Soft Kill Weapon System (SKWS)

Fuselager (kroppe) til missiler

Holdere/stativer og komponenter til våbensystemer til militære køretøjer

### **3) Modifikation og produktion af dele til kampvogne, artilleri og andre landmilitære våbensystemer:**

RPG (Rocket-Propelled Grenade Protection) beskyttelse til køretøjer og bygninger

Kabler og styrebokse til pansrede mandskabsvogne

Video distribution system (VDS)

Tårn, som typisk anbringes på et køretøj, der fungerer som en paltform og består af forskellige komponenter, herunder:

- Adapter, en metalring, hvorpå en Ringmount fastgøres
- Affutager eller Ringmount
- Beskyttelsesplader i stål, komposit eller tilsvarende materialer

Aktive beskyttelsessystemer til køretøjer til beskyttelse mod blandt andet miner og improviserende sprængladninger

Dele til kampvogne og andre pansrede køretøjer samt til upansrede køretøjer, der er indrettet som våbenplatforme

Panserminetændere

PMV-våbensystemer med maskinkanon

Strømforsyningsmoduler til panserværnsraketsystem MILAN 3

Simuleringsudstyr til skydetræning

Vedligeholdelsesopgaver og reparation af kampkøretøjer, type CVR(T)  
(Scorpion/Scimitar)

Fremstilling af pansrede skrog, inkl. luger og lemme samt diverse dele til  
PIRANHA-vogne

Ballistisk beskyttelse til militære køretøjer

Mekaniske dele til Supacat militære køretøjer, herunder Rear Hamper,  
Open Cab, Chassis, Spare Wheel Carrier og Gun Ring

Reserve dele og komponenter til Leopard I bjærgningskøretøjer (Wisent)

Dele til kampvogne og andre køretøjer, der er indrettet som våbenplatforme,  
herunder Leopard, Le Clerc, M41 og Haubitsere

C4 og MK3 printkort til LEMUR, som er en kombineret elektrooptisk  
sigte- og fjernstyret våbenstation

Mekaniske komponenter konstrueret til brug i militære køretøjer

Dele til det fjernstyrede våbensystem Remote Wespon Station

Hydraulikolietanke i rustfrit stål, som indgår i kampvogne

Førersædesystemer til chauffører, som indgår i kampvogne

Tanke til airconditionssystem, som indgår i kampvogne

Dækplader til periskop, som indgår i kampvogne

Bærerrammer til drivværk, som indgår i kampvogne

Dele til militære køretøjer, herunder strukturer og systemer til opbygning af køretøjets bærende struktur, systemer til understøtning af udrustning indvendig som udvendig og brændstoftanke

Produktion, montering og test af printkort, der indgår i Vingmate Fire Control

Fremstilling af delsystemer og systemleverancer til militære kampvogne og køretøjer

Bofors Overhead Weapon station

Tankbiler til brændstof

Ringmount M08, som er en elektrisk drevet station, der holder et let eller tungt maskingevær, og som anbringes på et køretøjs tag

Affutager til LMG 7,62 og TMG 12,7 maskingeværer, vejhjul og gummi-bælter til bæltekøretøjer og stålbælter til bæltekøretøjer.

#### **4) Modifikation og produktion af dele til missilsystemer:**

Kabler til Nasam luftforsvarsmissiler

Mekaniske og elektroniske dele til indbygning i prototyper til militære missiler

Moduler til NATO HAWK missiler

Dele til missilsystemet Starstreak

Dual Mount Stinger Launch structure Assembly (DMS)

Dele til Engaged Sea Sparrow Missile (ESSM)

Missillaunchere

Varmeskjold til beskyttelse mod missil-blast

Dele til missilsystemet DEHAWK (Danish Enhanced HAWK-system)



Trykte kredsløb til Helitow-missiler

AIM-9L øvelsesmissiler (dummy missiles)

Dele til AIM-9X Sidewinder missil

Dele til Sidewinder-missiler

CATM, Captive Air Training Missile Tube Assy

AIM-9P øvelsesmissiler (dummy missiles)

Dele til Seasparrow Lightweight Missile System (SLMS)

Dele til Seasparrow missil systemer

Mikrobølgeomtagere til NATO Seasparrow systemet

Mekaniske dele til RAM Missile Launcher

Delemner til mobile Harpoon missilbatterier samt samling og testning af det færdige system

Harpoon Simulator Salg (HMS)

Evolved Missile Launch Controller (EMLC)

Evolved Test Set (ETS)

Canister Test Set (CTS) til anvendelse i forbindelse med bl.a. Seasparrow og Evolved Seasparrow (ESSM)-missiler

Elevated TOW-system og dele og komponenter hertil

Short Range Air Defense System (SHORAD)

Renovering/opdatering af SHORAD-systemer

Raketaffyringsmidler med dertil hørende udstyr af elektronisk og mekanisk art

Elektronisk udstyr til brug ved raketaffyringsramper

Dele til raketaffyringsmidler/-ramper

Emnet Stud Plate til raketmotor

Dele til Tactical Tomahawk Missile

Dele til raketsimulatorer

CWS-Flex (en operationel og teknologisk opdatering af produktet Control and Warning System) til anvendelse i nærluftforsvarssystemer

Aluminiumsdele til Seasparrow missiler

Raketter samt komponenter hertil

Aluminiumstruktur til affyringsramper af typen Harpoon Missile Aluminium Launch Support Structure (ALSS)

Panel Computers til Harpoon Missile Simulator (HMS + ETS)

Dele til AMRAAM-missiler (Advanced Medium-Range, Air-to-Air Missile)

#### **5) Modifikation og produktion af dele til sensor- og vildledelsesudstyr:**

Radiokommunikationsudstyr samt teleudstyr

Terminalenheder til "Air Defence Alerting Device" (ADAD-systemet)

Moduler til natsigteudstyr til modernisering af M-113

Komponenter til NATO's overvågningssystem AWACS

Mekaniske enkeltdele af metal til AWACS-systemet

Dele til AWACS (Airborne Warning and Control System)

Chaff-kits til militærefly

Dele til vildledningsudstyr (chaff/flares) til militærfly

”Control and Warning System” (CWS) til beskyttelse mod lavtgående fly og helikoptere

TASOR Low Voltage Converter til indbygning i laserafstandsmålere

IRMA Low Voltage Converter til brug for indbygning i infrarøde kameraer

Radar Control Panel til F-16 jagerfly

Komponenter til ”Modular Reconnaissance POD” (MRP)

Dele til rekognosceringsudstyr

Scanter 2002 Surveillance Radar System til ubåde

Testsystem til Acoustical Wake Detector System, der anvendes i forbindelse med fremstilling af dele til torpedoer

SIFCOM System (en digital kommunikationsløsning, der binder enhederne i et artilleribatteri sammen, således at skyde- og ildledning kan udføres)

Dele til militære kikkerter

Apache Modular Aircraft Survivability Equipment (AMASE)

Dele til LANTIRN-pods (Low Altitude Navigation and Targeting Infrared for Night)

Militære kameraer og dele hertil

Sight & FCS, der er komponenter til en sigtemekanisme

Long range Target Acquisition Laser Designation Vintage FCS, der er mastkomponenter

Printed Circuit Cards for ARABEL Antenna Beam, som indgår i antenneelementer til ARABEL-radarantennen

Printkort til en Lockheed Martin AN/TPS-77 taktisk radar

Moduler til radarsystemerne APAR og Smart-L samt kabinetter og mekaniske dele hertil

Moduler til det japanske radarprogram PAI059JA samt kabinetter og mekaniske dele hertil

Sequencer Switch, Pylon Integrated Dispenser Station og Dispense Management Unit til jagerfly, transportfly og helikoptere (ACMDS)

Komponenter til overvågningsfly, AWACS

Chaff/Flare udstyr og magasiner til fly

Tactical Reconnaissance System (TRS)

Tactical Data Unit

Advanced Threat Display (ATD) til brug i fly/helikoptere

## **6) Ammunition og pyroteknik:**

Mekaniske og elektroniske dele til brandrør

Metalfatninger til øvelsesgranater

Dele til raketnæser

Dele til granater og brandrør

Aluminiumshuse til detonatorenheder i DAMDIC

Tændsatsdele til torpedoer og granater

Dele til tændsatser til granater

Ammunition fra kaliber 5,56 mm til 155 mm samt komponenter hertil

Morterer og mortargranater fra 60 mm til 120 mm samt komponenter hertil

Lunter (mekaniske, elektroniske og pyrotekniske) samt komponenter hertil

Pyrotekniske anordninger, intialladninger, hagl, krudt og tændladninger samt komponenter hertil

Sprængstof og produkter til sprængning samt komponenter hertil

Sprænghoveder samt komponenter hertil

Drivladninger, patroner og øvrige ladninger samt komponenter hertil

Metalliske dele til ammunition samt komponenter hertil

Mekaniske komponenter til træningsammunition

#### **7) Diverse:**

Kabelharness til forsvarsmaterielsystemer

Almindelige, mindre elektroniske komponenter og kabler til militært udstyr

Informationssystemet DACCIS (Danish Army Command and Control Information System)

Informationssystemet ODIN

Dele til ACCIS/ACCISflex (Austrian Communication and Information System)

M2 Open Bolt, der er en component til et ladeaggregat

Softmount 12,7 mm, der er en komponent til et våbenstativ

Softmount 40 mm AGL, der er en komponent til et våbenstativ

Softwaresystemet Eware i militær konfiguration

Softwaresystemet Sitaware i militær konfiguration

Softwaresystemet FlexCCIS

Softwaresystemet Battlefield Management System (BMS)

Softwaresystemet IRIS med militære konfigurationer og data

Softwaresystemet XCOM

Lyddæmpere til militære skydevåben

Ballistisk beskyttelsesmateriale til containere (ad on armor systems)

Air Combat Trainer (software til flysimulator)

Forsvarssoftwaren Verbal Tracking System 1 (VTS1), som er et software-baseret rapporteringssystem

Softwareproduktet BMD-flex (Ballistic Missile Defense), som er et kommando- og kontrolsystem, der anvendes i luftforsvarssystemer

Softwareproduktet CATS Metrix™ til træning af soldater i landmilitære operationer

Softwareproduktet IRIS Military Forms Definer (IRIS MFD)

Softwareprodukterne Camp-Flex og C-Raid, som er kommando- og kontrolsystemer

Softwareproduktet Tac-Flex, som er et kommando- og kontrolsystem

Containermodul til kommandostation

Softwareproduktet SCANTER Workstation-M, der anvendes til forskellige skibstyper og landbaserede installationer

Softwareproduktet AGS – Alliance Ground Surveillance

Haglgevær med pibe under 55 cm

Maskingeværer, kaliber 5,56 mm og 7,62 mm og reservedele

Maskinpistoler, kaliber 9 mm og reservedele

Pistoler, kaliber 7,65 mm til og med kaliber 11,43 mm og reservedele

Rifler, kaliber 5,6 mm til og med kaliber 12,7 mm og reservedele

Lavetter

Løftevogne