



Information om Europeiska försvarsfonden (EDF)

EDF-kontoret, LedEk SML Int, FMV

Innehåll

- ▶ Bakgrund och introduktion till den Europeiska försvarsfonden, EDF
- ▶ Nationellt EDF-koordineringskontor
- ▶ Svenskt deltagande i förberedande program samt EDF 2021, EDF 2022 och EDF 2023
- ▶ Mer information

Bakgrund

EU antog 2016 en global strategi för utrikes- och säkerhetspolitik med fokus att stärka EUs strategiska autonomi. EDF är en del av handlingsplanen för att uppfylla denna strategi tillsammans med CARD (Coordinated Annual Review on Defense) och Pesco (the Permanent Structured Cooperation).

► Utmaningar

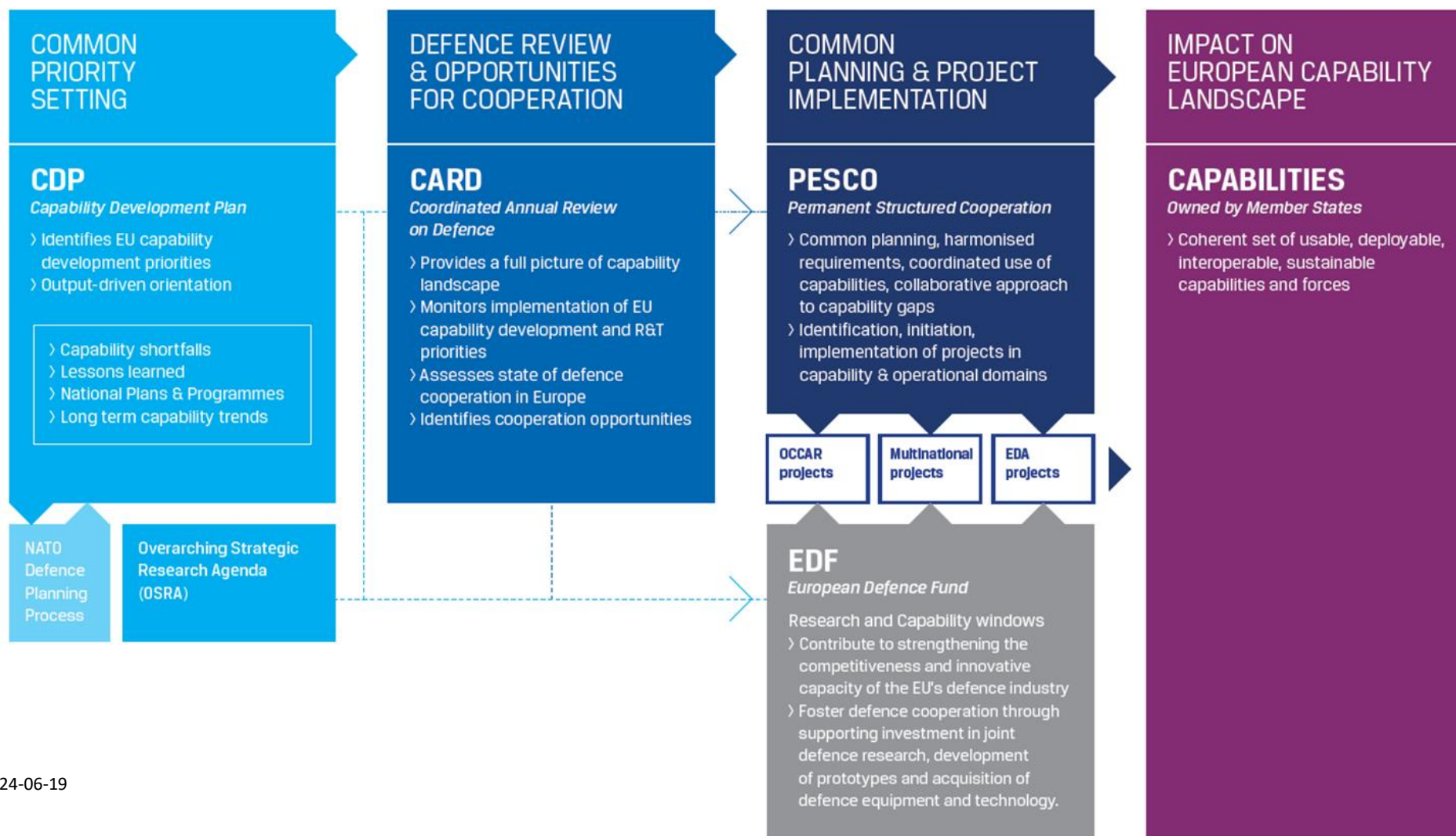
- Försämrade omvärldsutveckling
- Brexit
- Global konkurrens
- Fragmentisering i Europa

► EU-kommissionen (KOM)

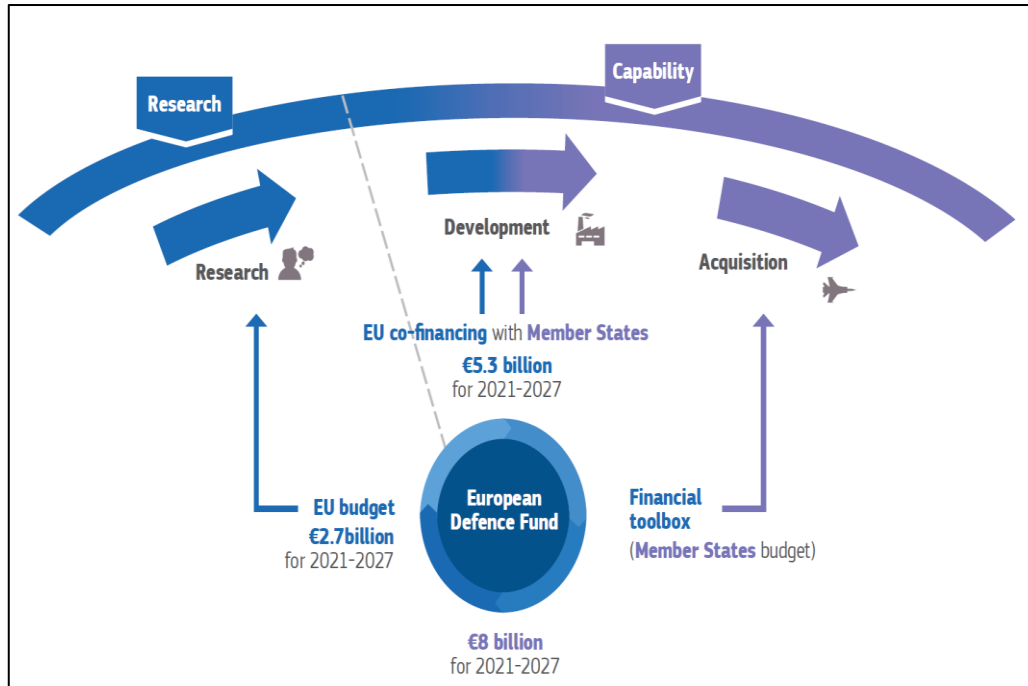
- Förstärkt organisation (DG DEFIS)
- Samarbete med medlemsstater (MS), europeiska organisationer med flera
- Verkat länge inom försvarsupphandling

Europeisk förmågeutveckling

Ett systematiskt angreppssätt från gemensamma prioriteringar till påverkan på EU:s förmågelandskap



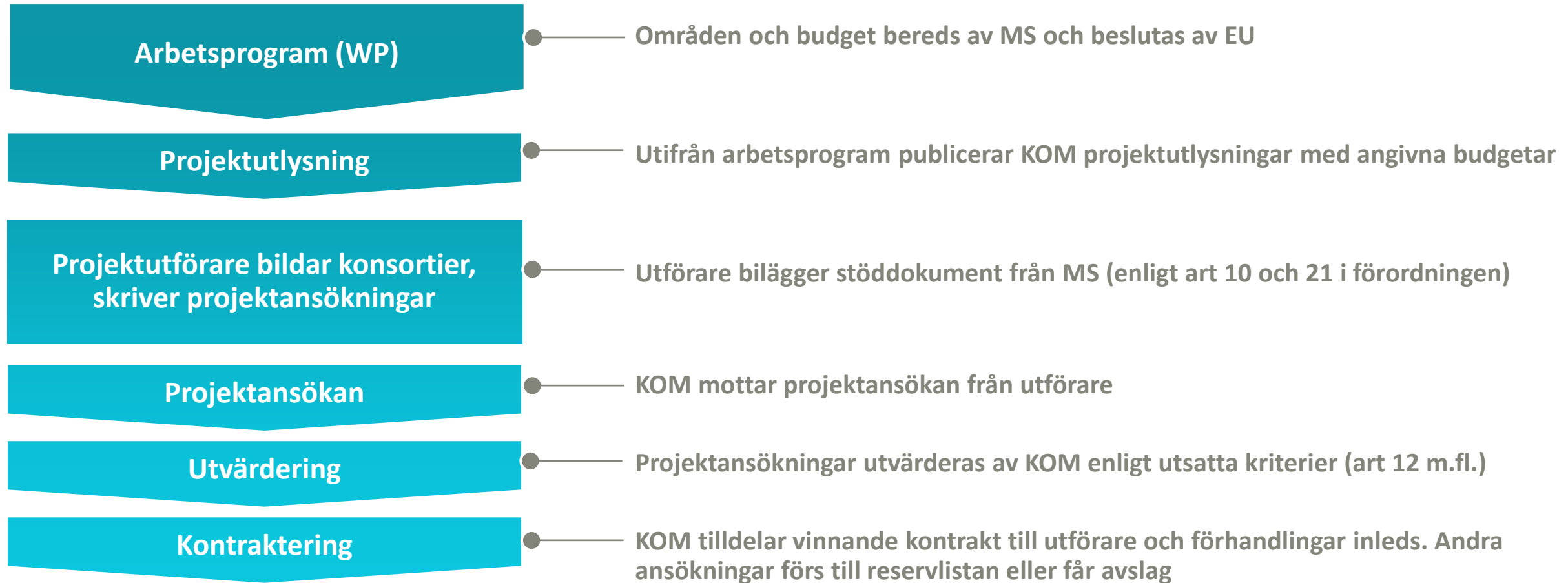
Översiktligt om EDF



- ▶ OBS! Förordning, ansökningsmallar m.m. finns på KOM:s Funding & Tender-portal: www.ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/how-to-participate/reference-documents;programCode=EDF

- ▶ **Områden:** Försvarsforskning (research) och försvarsutveckling (development)
- ▶ **Syfte:** Främja utvecklandet av en stark, konkurrenskraftig och innovativ europeisk teknologisk och industriell kunskapsbas inom försvarsområdet, och minska EU:s omvärldsberoende inom försvarsområdet
- ▶ **Budget:** 8 miljarder euro (1/3 till forskning och 2/3 till utveckling).
 - ▶ 4 – 8 % av EDF:s budget avsätts till omvälvande (disruptiv) teknik
 - ▶ Särskild kategori finns för små och medelstora företag (SME/SMF)
- ▶ **Programperiod:** 2021 – 2027
- ▶ **EDF har en ökad vikt** genom Europeiska rådets antagande av EU:s strategiska kompass och KOM:s lansering av försvarspaketet

Arbetsprocessen för EDF



forts. översiktligt om EDF

NÅGRA DELTAGANDEREGLER

- ▶ Endast utförare (entiteter) etablerade inom EU MS och associerade länder (Norge) kan finansieras av EDF
- ▶ Konsortier bestående av **minst tre utförare inom tre EU MS/Norge** (två för omvälvande tekniker)
- ▶ Konsortier ska visa att de kostnader för ett utvecklingsprojekt som inte täcks av unionsstödet ska täckas av annan finansiering, från MS/Norge eller medfinansiering från rättsliga utförare

BERÄTTIGADE ÅTGÄRDER/PROJEKT

- ▶ Forskning: Grundläggande och tillämpad forskning (kräver ingen medfinansiering från MS/Norge/utförare)
- ▶ Utveckling: Främst i utvecklingsfasen - nya produkter/teknologier/uppgradering (kräver medfinansiering från MS/Norge/utförare)

FINANSIERING – INDIREKTA STÖDBERÄTTIGADE KOSTNADER

- ▶ 25% schablon av direkta stödberättigade kostnader (art. 15.1 i EDF-förordningen) eller i enlighet med mottagarens normala praxis för kostnadsredovisning på grundval av faktiska indirekta kostnader (art. 15.2)
- ▶ Nyttjande av art. 15.2 kräver att utföraren fyller i KOM-mallar som godkänns av FMV. Mallar finns på KOM:s Funding & Tender-portal: www.ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/how-to-participate/reference-documents;programCode=EDF

forts. översiktligt om EDF

FINANSIERING –DIREKTA STÖDBERÄTTIGADE KOSTNADER SAMT BONUS

Research actions		Development actions		
Activity type	EU funding rate	Activity type	EU baseline funding rate	EU maximum funding rate
Generating knowledge	100%	Integrating knowledge	65%	100%
Integrating knowledge	100%	Studies	90%	100%
Studies	100%	Design	65%	100%
Design	100%	Prototyping	20%	55%
		Testing	45%	80%
		Qualification	70%	80%
		Certification	70%	80%
		Increasing efficiency	65%	100%

Bonuses
➔

- ▶ Direkta stödberättigade kostnader finns beskrivna i art. 186 i EU:s finansiella förordning
- ▶ Bonus beviljas till SME och Mid-Caps, samt om projektet utvecklas och har koppling till i ett PESCO-projekt

Projektkategorier och program inom EDF

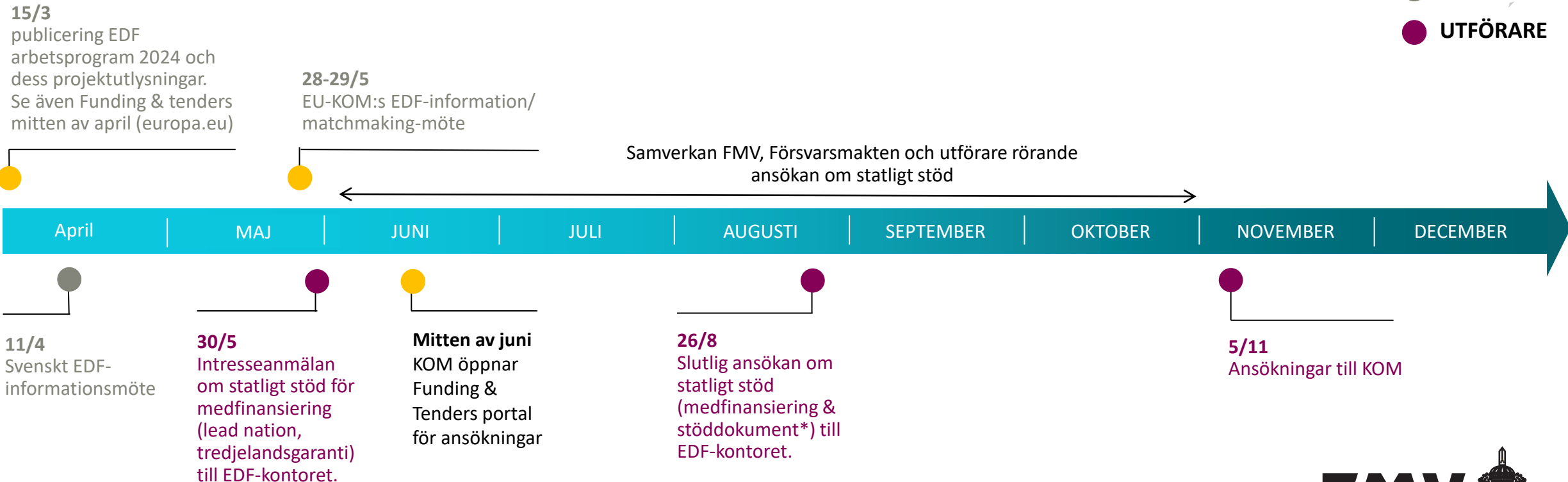
- ▶ Arbetsprogrammen 2021-2027 delas in i 16 tematiska kategorier samt en öppen kategori med möjlighet att föreslå innovativa- och framtidsorienterade förslag
- ▶ Årliga arbetsprogram (Work Program - WP) beslutas av KOM i samverkan med MS
- ▶ Flerårigt indikativt arbetsprogram finns (Multiannual Perspective - MAP) [Här](#) finns beskrivning av varje kategori.

Category of actions
1. Defence medical support, CBRN, biotech and human factors
2. Information superiority
3. Advanced passive and active sensors
4. Cyber
5. Space
6. Digital transformation
7. Energy resilience and environmental transition
8. Materials and components
9. Air combat
10. Air and missile defence
11. Ground combat
12. Force protection and mobility
13. Naval combat
14. Underwater warfare
15. Simulation and training
16. Disruptive technologies
17. Open calls for innovative and future-oriented defence solutions

- *▶ Harmonised Defence Capability Requirement Declaration
- ▶ Declaration on Procurement Intent and Common Technical Specifications
- ▶ Co-financing Declaration
- ▶ Actual indirect cost methodology declaration, AICMC (art. 15.2)
- ▶ Guarantees regarding applicants controlled by a third country
- ▶ Galileo Public Regulated Service (PRS) Declaration (krävs endast för ett fåtal topics, vänligen läs utlysningstext)

EDF 2024 - Tidsplan för ansökningar till *utvecklingsdelen*

- KOM
- FM
- FMV
- UTFÖRARE



EDF 2024 - Tidsplan för ansökningar till *forskningsdelen*

- ▶ Galileo Public Regulated Service (PRS) Declaration (krävs endast för ett fåtal topics, vänligen läs utlysningstext)
- ▶ Actual indirect cost methodology declaration, AICMC (art. 15.2)
- ▶ Guarantees regarding applicants controlled by a third country

- KOM
- FM
- FMV
- UTFÖRARE

15/3
publicering EDF
arbetsprogram 2024 och
dess projektutlysningar.
Se även Funding & tenders
mitten av april (europa.eu)

28-29/5
EU-KOM:s EDF-information/
matchmaking-möte

Samverkan FMV, Forsvarsmakten och utförare

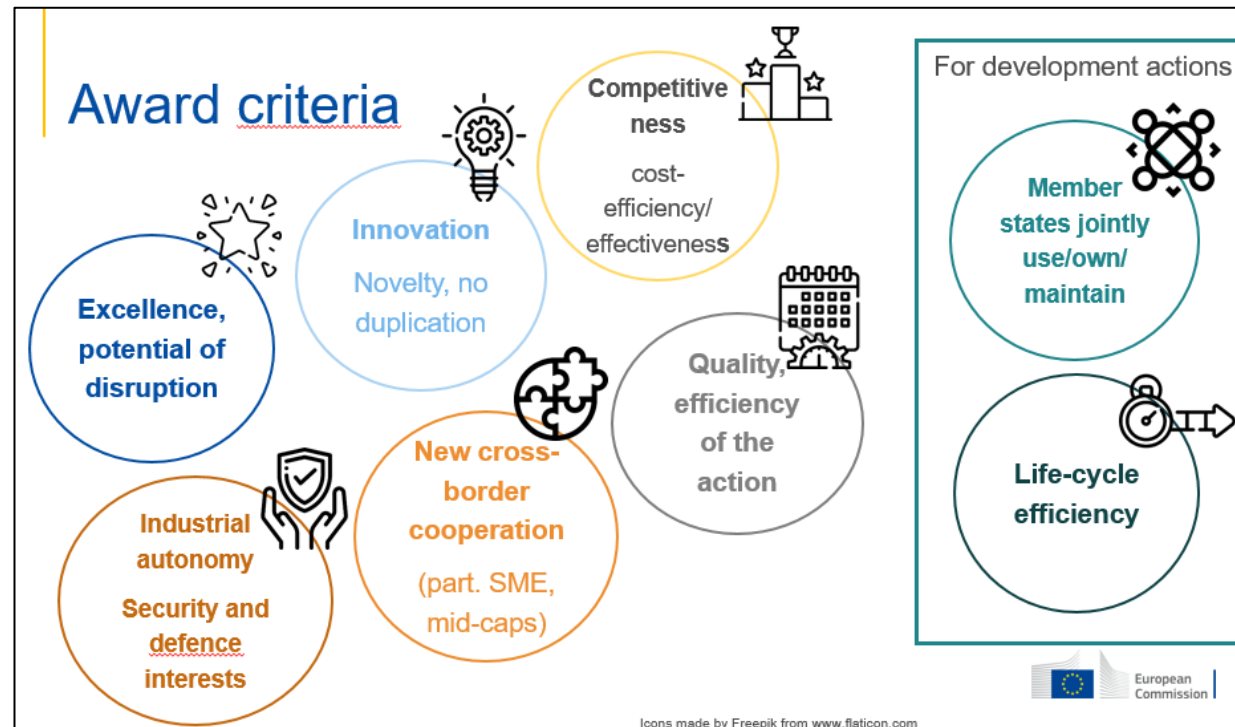


Mervärdet av EDF-samarbete

- ▶ Bidrar till europeisk säkerhet och oberoende, militär förmåga samt en industriell och teknisk bas
- ▶ Bidrar till att möta Försvarsmaktens operativa förmågebehov
- ▶ Finansiella EDF-bidrag som erhålls från KOM, medför minskade kostnader för Försvarsmakten
 - ▶ Indikerad utväxling på svensk statlig medfinansiering vs totalkostnaden för alla EDIDP-projekt => 1/43
 - ▶ Indikerad utväxling på svensk statlig medfinansiering vs totalkostnaden för alla EDF 2021-utvecklingsprojekt => 1/30
- ▶ Möjlighet att ta del av andras resultat
- ▶ Ökad marknadstillgång för utförare genom framtida samanskaffningar och export
- ▶ Ökad försörjningstrygghet, teknologitillgång, kompetens och interoperabilitet
- ▶ Nätverksbyggande
- ▶ Ett strategiskt samarbete vars tyngd ökar p.g.a. omvärldsläget
- ▶ Utmaningar finns gällande administration, tid och finansiering
- ▶ Myndighetsgemensamt arbete pågår för att integrera EDF och Pesco i nationell planering

Utvärderingsprocess för EDF-ansökningar

- ▶ Uppfylld av villkor för att ansökan kan godtas (formaliavillkor)
- ▶ Uteslutningskriterier (pengatvätt, icke-uppfyllnad av skatt/sociala krav, grova tjänstefel etc.)
- ▶ Berättigandekriterier (svarar mot EDF:s mål, projektomfattning, stöddokument etc.)
- ▶ Etisk värdering
- ▶ Urvalskriterier (finansiell och operationell kapacitet)
- ▶ Tilldelningskriterier =>



Oberoende utvärderare

- ▶ KOM söker i nedan utlysning/call oberoende experter som stöd till utvärdering av EDF-ansökningar. FMV uppmuntrar till deltagande i denna process
- ▶ Sökande måste vara säkerhetsgodkända med ett giltigt "Personell Security Clearance", PSC
- ▶ Se FMV:s hemsida [Europeiska försvarsfonden \(fmv.se\)](https://www.fmv.se) under rubriken "KOM söker oberoende experter" för mer information och nedan länk för utlysning i ärendet

[Defence industry- call for experts to assist the European Commission with the evaluation of proposals submitted for funding under the European Defence Fund \(2021-2027\) \(europa.eu\)](#)

Nationellt EDF-koordineringskontor

FMV ska:

- ▶ Delta i beredningen av kommande EDF-program
- ▶ Bistå Regeringskansliet med underlag för inriktnings- och planeringsförutsättningar för EDF
- ▶ Behandla ansökningar om medfinansiering i utvecklingsprojekt
- ▶ Förhandla och ingå överenskommelser
- ▶ Löpande analysera och informera om sitt arbete för att underlätta och öka svenskt deltagande
- ▶ Bistår inte med att skriva projektansökningar
- ▶ Matchmaking är främst en uppgift för KOM och utförare; kontoret stödjer genom information, koordinering och myndighetstalare

EDF-kontoret:

- ▶ Placerat på FMVs Lednings- och ekonomistab
- ▶ Medarbetare på EDF-kontoret:
 - ▶ Åsa von Hacht
 - ▶ Peter Hennel
 - ▶ Sofi Nilsson
 - ▶ Alice Rogblad Wahlström
 - ▶ Hans Brage
- ▶ Pesco inkluderat i EDF-kontorets verksamhet
- ▶ Kontakt: edf@fmv.se

Hur vi arbetar

UPPGIFTER

ANSVARIGA

Koordinering

EDF-kontoret, LedEk SML Int, FMV*

Inriktning (förmågestyrning)

Försvarmakten, FMV LedEk och FOI

Expertis och projektledning

FMV Verksamhetsområden och centrala staber – motsvarande inom Försvarmakten och FOI

Projektutförande

Företag, universitet och högskolor (UoH), institut och myndigheter

**Löpande koordinering sker med Förvarsdepartementet, branschorganisationer med flera*

Internationellt samarbete kring EDF

Svenskt samarbete kring EDF sker med andra MS och utförare på olika nivåer och i olika fora såsom:

- ▶ KOM:s EDF-programkommitté (Fö är ledamöter, Försvarmakten/FMV/FOI är experter)
- ▶ Multilaterala samarbeten (nordiskt och baltiskt samarbete, Europeiska försvarsbyrån med flera)
- ▶ Bilateral samarbeten (Frankrike, Tyskland, Nederländerna m.fl.)

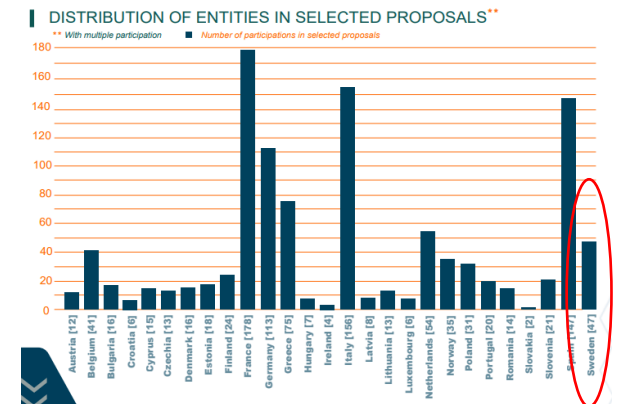
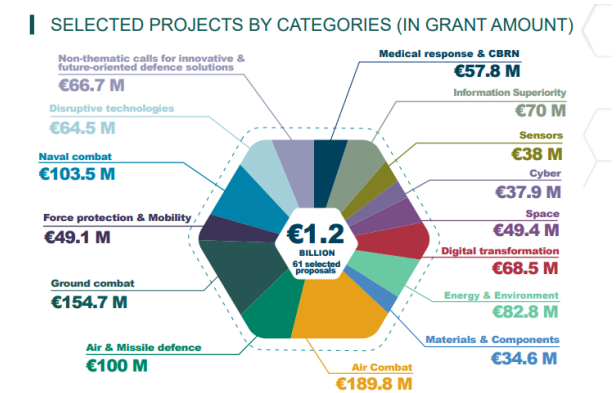
Verksamheten behöver fördjupas och expanderas för att öka och bredda det svenska deltagandet i EDF



Svenskt deltagande i EDF

EDF 2021-projekt

- Det totala bidraget från EU uppgår till 1,2 miljarder euro
- Stora framsteg för svensk del gjordes jämfört med pilotprogrammen
- Svenskt deltagande hamnade på 7:e plats av 27 medlemsländer vilket motsvarar ca 4,2 procent av totalen
- 20 svenska utförare deltar varav 70 procent är företag och 30 procent utgörs av universitet och institut
- Uppskattade beviljade medel för Sverige uppgår till ca 65 miljoner¹ euro att jämföra med avgiften på ca 400 milj kronor per år
- För tilldelade projekt uppgår Försvarsmaktens medfinansiering till ca 200 miljoner kronor
- Summan av de beviljade medlen för svenskt vidkommande motsvarar ca en procent av anslagen för det svenska militära försvaret under 2021



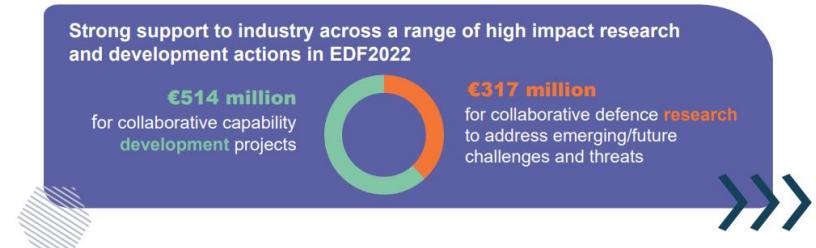
EDF 2022-projekt

- De preliminära tilldelningen från EU uppgår till 832 miljoner euro
- Det är något lägre tilldelning jämfört med EDF 2021
- Svenskt deltagande hamnade på 11:e plats av 27 medlemsländer vilket motsvarar ca 3,3 procent av totalen. Dock förklaras detta av ökat deltagande från andra länder snarare än minskat svenskt deltagande
- 26 svenska utförare deltar varav 75 procent är företag och 25 procent utgörs av universitet och institut
- Uppskattade beviljade medel för Sverige uppgår till ca 35,4 miljoner¹ euro vilket motsvarar ca 4,3 procent av den totala tilldelningen
- För tilldelade projekt uppgår Försvarsmaktens medfinansiering även detta år till ca 160 miljoner kronor
- Utförare från Sverige deltar i 40 procent av projekten vilket är en ökning jämfört med EDF 2021



EDF 2022 CALL RESULTS

EU INVESTS IN 41 AMBITIOUS DEFENCE PROJECTS WITH €832 MILLION FUNDING



KEY FIGURES OF EDF 2022



Svenskt utfall 2021 respektive 2022

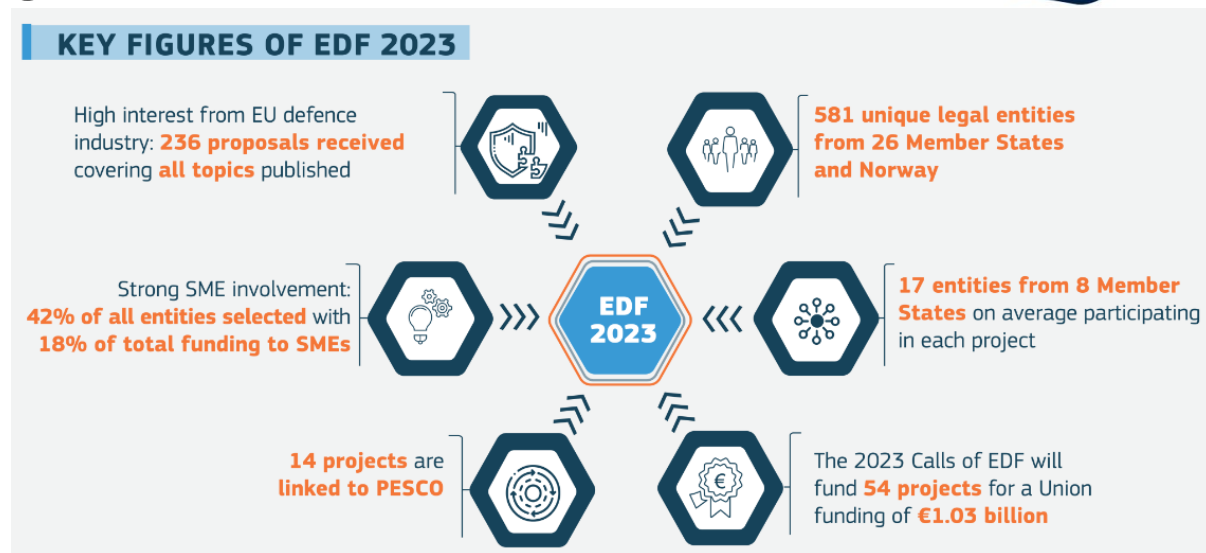
	EDF 2021	EDF 2022	Totalt
Antal deltaganden från Sverige	36	26	62
Andel svenska deltaganden (%)	4,2	3,3	3,7
Antal unika utförare från Sverige	20	16	29
Företag	14	12	22
S/V Försvarsföretag	5	3	6
SMF	6	6	11
Övriga	3	3	5
Forskningsinstitut	1	2	2
Universitet och högskolor	5	2	5

S/V=Större eller viktigare

Källa: Europeiska försvarsfonden 2022 FOI-R--5586—SE Ann Lundberg april 2024

EDF 2023-projekt och tilldelning

- Totala budgeten för utlysningarna 2023 uppgår till 1,3 miljarder euro
- EU kommissionen har publicerat tilldelningen för EDF 2023 den 16 maj 2024
- Analys av resultatet pågår



- För mer information se:

[Results of the EDF 2023 Calls for Proposals - European Commission \(europa.eu\)](https://europa.eu)

EDF 2024-projektutlysningar

- Totala budgeten för utlysningarna 2024 uppgår till 1,1 miljarder euro
- EU kommissionen publicerade projektutlysningarna för EDF 2024 den 15 mars 2024:
 - [EDF Work Programme 2024 \(europa.eu\)](https://european-council.europa.eu/media/en/press-room/detail/162434)
- Presentation av hela arbetsprogrammet vid EU kommissionens info-days 28-29 maj 2024:
 - [EDF Info Days 2024 Presentation | Defence Industry and Space \(europa.eu\)](https://european-council.europa.eu/media/en/press-room/detail/162434)

EDF Work Programme 2024

EUR ~1.10 billion

INFO
DAYS | 20
24

34 topics

Opening of the calls: 20 June 2024

Deadline for submission: 5 Nov. 2024 17.00 CET

	Medical Response & CBRN	- SGA under FPA on medical countermeasures*  15 M€ - SGA under FPA on medical countermeasures*  10 M€			Air & missile defence	Countering Hypersonic glide vehicles 78 M€
	Information superiority	- AI-based multifunctional aperture and transceiver  45 M€ - Defence multi-dimensional communication standard  25 M€ - Small UAS  11 M€ - MALE RPAS 100 M€			Ground combat	- Intelligent weaponry and ammunition systems 30 M€ - Unmanned ground systems  50 M€ - Beyond the line-of-sight close combat 25 M€ - Armoured infantry fighting vehicle 25 M€
	Sensors	- Advanced radar technologies 35 M€ - Multi-sensors integration for autonomous drone navigation (challenge, 2 topics) 27 M€			Protection & Mobility	Future mid-size tactical cargo aircraft 30 M€
	Cyber	Federated cyber ranges  48 M€			Naval combat	Functional smart system-of-systems under integral survivability approach for future naval platforms 45 M€
	Space	- Multi-source satellite image analysis (challenge, 2 topics) 25 M€ - Secure waveform for satellite communications  25 M€			Underwater warfare	- Secured/adaptive underwater communications for UUVs  24 M€ - Autonomous heavy minesweeping system 30 M€
	Digital transformation	Automated structural modelling for effect prediction 15 M€			Simulation & training	- Methods for bridging reality gaps (cascade funding)  15 M€ - Simulation and training for medical emergencies  10 M€
	Energy & Environment	Energy-independent and energy-efficient systems for military camps  40 M€			Disruptive technologies	- Quantum technologies  24 M€ - Non-thematic research 16 M€
	Materials & Components	Electronic components (spin-in)  25 M€			SMEs	- Non-thematic research for SMEs and ROs 34 M€ - Non-thematic development for SMEs 33 M€
	Air combat	- Advanced air-to-air missiles 35 M€ - Unmanned collaborative combat aircraft systems  15 M€ - Next generation rotorcraft 100 M€			Others	- External expertise, audits, studies, IT, indirect management 7.6 M€ - Business coaching for SMEs 1.6 M€ - Blending facility for equity funding for SMEs/Mid-Caps 20 M€ - Business accelerating services 2.6 M€ - Matchmaking events for investors and SMEs 0.6 M€ - EDF hackathon events 1.2 M€

#EUDefenceIndustry

* subject to restricted calls

Legend: Research Development EUDIS-related  STEP

27



European
Commission

DEFIS

EDF arbetsprogram

- EDF kontoret koordinerar de nationella textförslagen vid förhandlingarna om innehåll i nästkommande års projektutlysningar.
- För att Sverige framgångsrikt ska kunna påverka utformningen av arbetsprogrammen krävs ett brett, aktivt och ökat deltagande där utförare och berörda statliga aktörer bidrar med sina olika perspektiv
- Det pågår ett arbete med att bygga upp nätverk med utförare via branschorganisationerna SOFF och SME-D

Mer information



- ▶ EU-kommissionens generaldirektorat för försvarsindustri och rymdfrågor: [Defence Industry and Space \(europa.eu\)](https://defence-industry-space.europa.eu/)
- ▶ EDF-kontoret nås genom: edf@fmv.se