

Det europeiske
forsvarsfondet



EDF Informasjonsmøte

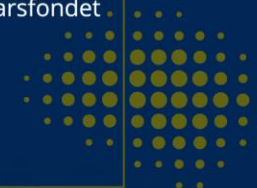
Virtuelt møte

9. september 2021



Forsvarsdepartementet





Det norske EDF-teamet

- Thor-Vidar Indreeide, leder for Norges delegasjon til EUs programkomité for EDF
- Martin Blom, norsk forsvarsråd til EU (Brussel)
- Erlend Hoff, norsk nasjonalt kontaktpunkt for EDF (NFP)
- Geir Engen, stedfortredende norsk nasjonalt kontaktpunkt for EDF (vNCP)



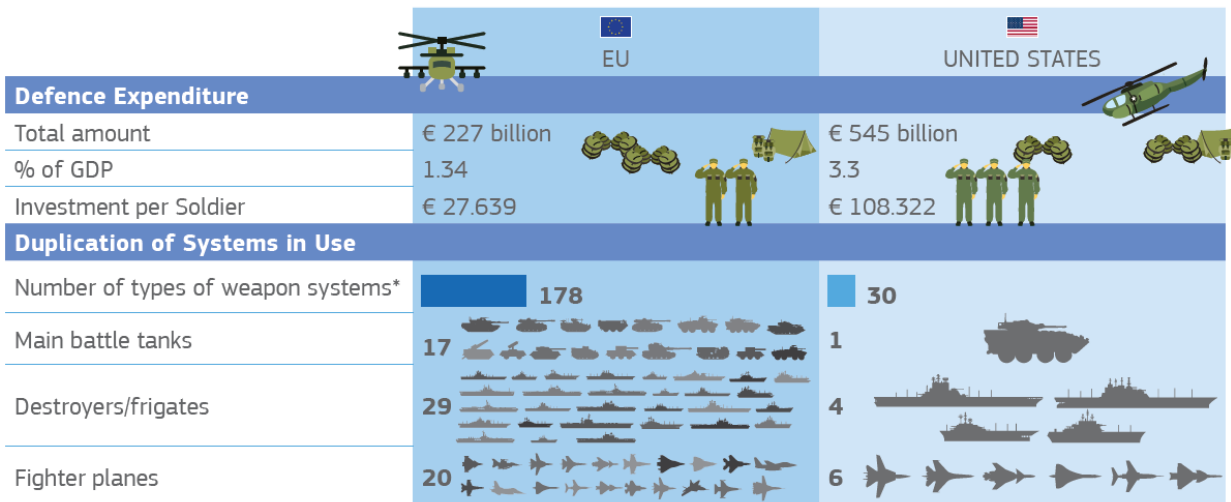
EUs forsvarssamarbeid - bakgrunn

- Utfordringen for Europa:

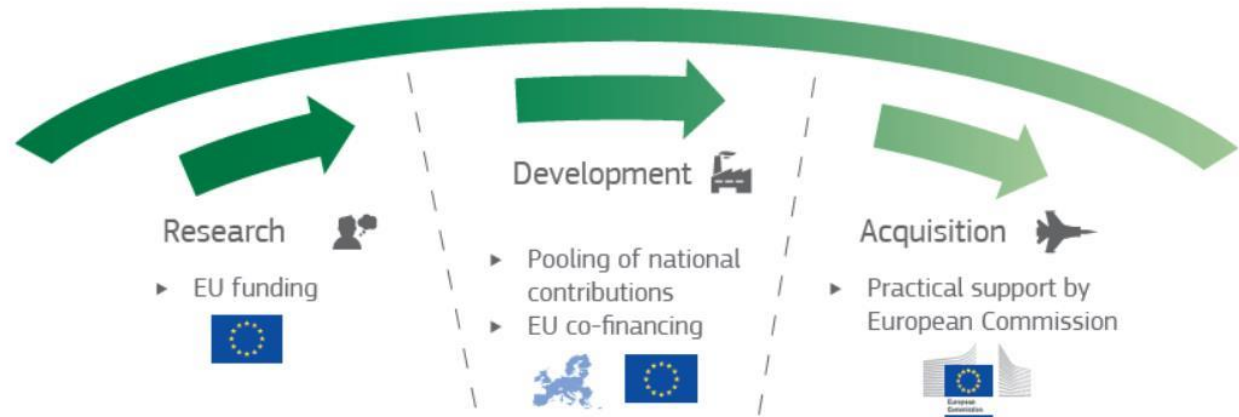
- Duplisering
- Lukket marked
- Ineffektiv kostnads- og byrdefordeling for kapabilitetsutvikling innad i Europa

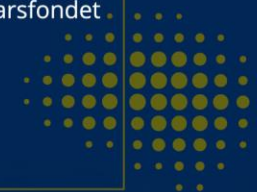
- Forsvarsfondets målsetting:

- Bidra til en sterk, konkurransedyktig og innovativ forsvarsindustri og teknologibase i EU
 - strategisk autonomi
 - konsolidering av industri
- Finansiere forsvarsspesifikke prosjekter



* Number of types of weapon systems for selected weapon systems categories
Source: NATO, International Institute for Strategic Studies, SIPRI, Munich Security Report 2017





EDF i tall

- Budsjett på 8 mrd. Euro i første syvårsperiode, med en opptrapping mot slutten
- Norsk kontingent utgjør om lag 2 mrd. kroner i perioden
- 285 mill. kroner i gjennomsnitt per år
- Årets utlysning er på om lag 1,2 mrd. Euro



2021 utlysningen

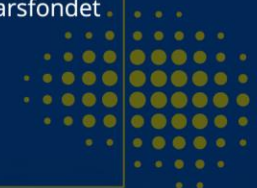
15 Calls categories	37 Topics addressed by the calls	Indicative budget for the call
 Defence medical response, Chemical Biological Radiological Nuclear (CBRN), biotech and human factors	Detection, identification and monitoring (DIM) of CBRN threats (Research)	€18.5 M
	Defence medical countermeasures (Development)	€50 M
 Information Superiority	High-altitude platform systems (Development)	€70 M
	Robust defence multi-dimensional communications (Development)	
 Advanced passive and active sensors	Infrared detectors (Research)	€38 M
	Advanced radar technologies (Research)	
 Cyber	Improving cyber defence and incident management with artificial intelligence (Research)	€13.5 M
	Improved efficiency of cyber trainings and exercises (Development)	€20 M
 Space	Space and ground-based navigation warfare (NAVWAR) surveillance (Development)	€50 M
	European protected waveform and accompanying technologies for resilient satellite communications against jamming (Development)	
 Digital transformation	Frugal learning for rapid adaptation of AI systems (Research)	€18.5 M
	Military multi-domain operations cloud (Development)	€40 M
 Energy resilience and environmental transition	Energy independent and efficient systems for military camps (Development)	
	Next generation electrical energy storage for military forward operation bases (Development)	€133 M
	Alternative propulsion and energy systems for next generation air combat systems (Development)	

 Materials and components	Materials and structures for enhanced protection in hostile environments (Research)	€40 M
	Advanced radiofrequency components (Research)	
 Air combat	Next generation rotorcraft technologies (Research)	€40 M
	Enhanced pilot environment for air combat (Development)	
	European interoperability standard for collaborative air combat (Development)	€150 M
 Air and missile defence	Endo-atmospheric interceptor – concept phase (Development)	€100M
 Ground combat	Improved warheads (Research)	€10 M
	Future modular ground vehicles and enabling technologies, including green technologies (Development)	
	Unmanned ground vehicle technologies (Development)	€150 M
	Beyond line of sight collaborative close combat architecture (Development)	
 Force protection and mobility	Development of full-size demonstrators for soldier systems (Development)	€50 M
	Development of a digital system for the secure and quick exchange of information related to military mobility (Development)	
 Naval combat	Digital ship and ship digital architecture (Research)	€43.5 M
	Ship Structural Health Monitoring (Research)	
	Multirole and modular offshore patrol vessel (Development)	€ 60 M
 Disruptive technologies	Quantum technologies for defence (Research)	
	Non-line-of-sight optical sensors applications (Research)	
	Over-the-horizon radars applications (Research)	€ 60 M
	New materials and technologies for additive manufactured defence applications (Research)	
 Open calls for innovative defence technologies	Open call addressing disruptive technologies for defence (Research)	€ 10 M (€ 4 M/action)
	Open call focused on SMEs for research on innovative and future-oriented defence solutions (Research)	€17.5 M (€ 4 M/action)
	Open call dedicated to SMEs for development of innovative and future-oriented defence solutions (Development)	€36 M (€ 4 M/action)

Det europeiske forsvarsfondet



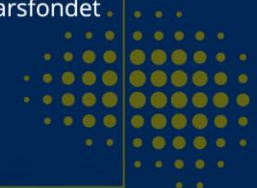
Forsvarsdepartementet



Europakommisjonens virkemiddelapparat

- 100 prosent finansiering av forskningsaktiviteter
- 20 – 100 prosent finansiering av utviklingsaktiviteter
- Bonusfinansiering for små og mellomstore (SMB) bedrifter
- Dedikerte SMB-utlysninger
- Incentiver for flernasjonalt samarbeid
- Dedikert andel av fondet for å støtte fremvoksende og banebrytende teknologier
- Dekning av indirekte kostnader
 - Europakommisjonen godtar faktiske indirekte kostnader etter gjeldende bokføringsprinsipper

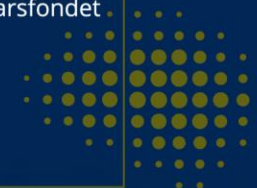




Det norske virkemiddelapparatet

- Prosjektetableringsstøtte
 - Vurderes etter søknad og det vil stilles krav til søknadens kvalitet og forsvarspolitiske forhold
 - Konsulentstøtte vurderes som del av prosjektetableringsstøtten innen prioriterte områder der norske aktører har en ledende rolle i konsortiet
- Avtale for norske selskaper eiet eller kontrollert av tredjeland
- Myndighetsdialog, veiledning og støtte

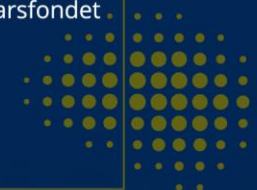




Utviklingsprosjekter krever medfinansiering

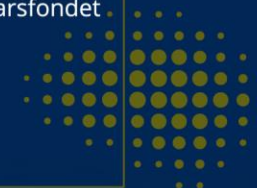
- FD vil medfinansiere prosjekter etter søknad og vurdering
- Som hovedregel vil det være krav om egenandel
 - Egenandelen vurderes fra sak-til-sak
- FD vil åpne for søknader medio september og behandle dem løpende
- Ved høy usikkerhet rundt de økonomiske implikasjonen på søknadstidspunktet vil departementet gjøre en foreløpig vurdering som utgangspunkt for videre dialog mellom søker og konsortium





Kriterier for tildeling av medfinansiering

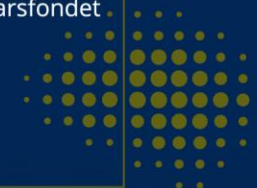
- Forsvarsnytte – søknad kan knyttes til behov hos Forsvaret
 - Sponsor i Forsvaret eller forsvarsindustri øker normalt sannsynligheten for å lykkes
- Innenfor nasjonalt prioriterte områder (Meld. St. 17 (2020-2021))
 - Teknologiske kompetanseområdene (s. 33-35)
 - Fremvoksende og banebrytende teknologier (s. 35)
 - Nyttiggjøring av sivil teknologi til forsvarsformål s. 15 og 35



Erfaringer

- Konsortier med store aktører fra de store landene lykkes ofte
- Søknaden og teknologien man tilbyr må treffe utlysningen godt
 - Eksperten kan ikke erstattes
- Etablerte kontakter er viktigst for konsortiebyggingen
 - Suksess avler suksess
- Ha en strategi og arbeid langsiktig med samarbeidspartnere for å lobbyere kommisjonen
 - Det dreier seg om teknologiutvikling (ikke produksalg)
 - Viktig å komme på rett side av konsolideringen
 - EDF kan bidra til markedsaksess og spesialisering
- Myndighetsstøtte er viktig

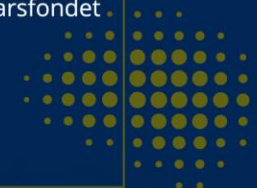




Informasjon og kontakt

- Forsvarsdepartementets nettside vil oppdateres løpende med informasjon
 - www.forsvarsfondet.no
- Forsvarsdepartement kan kontaktes per epost
 - FD-EDF@fd.dep.no
- Europakommisjonen har opprettet en epost for EDF-spørsmål
 - DEFIS-EDF-PROPOSALS@ec.europa.eu





Viktige linker hos Kommisjonen

- [Generell informasjon om EDF \(DG DEFIS\)](#)
- [EDF Regulation \(and Financial Regulation\)](#)
- [EDF Calls on Funding and Tender portal](#)
- [EDF work Programmes](#)
- [EDF Submission forms](#)
- [EDF Guide for applicants](#)
- [EDF How to complete your Ethics self-assessment](#)
- [EDF FAQ](#)
- [EDF Information Day and Networking Event](#) (frist utvidet til 10. sept.)



Det europeiske
forsvarsfondet



Takk for oppmerksomheten



Forsvarsdepartementet