

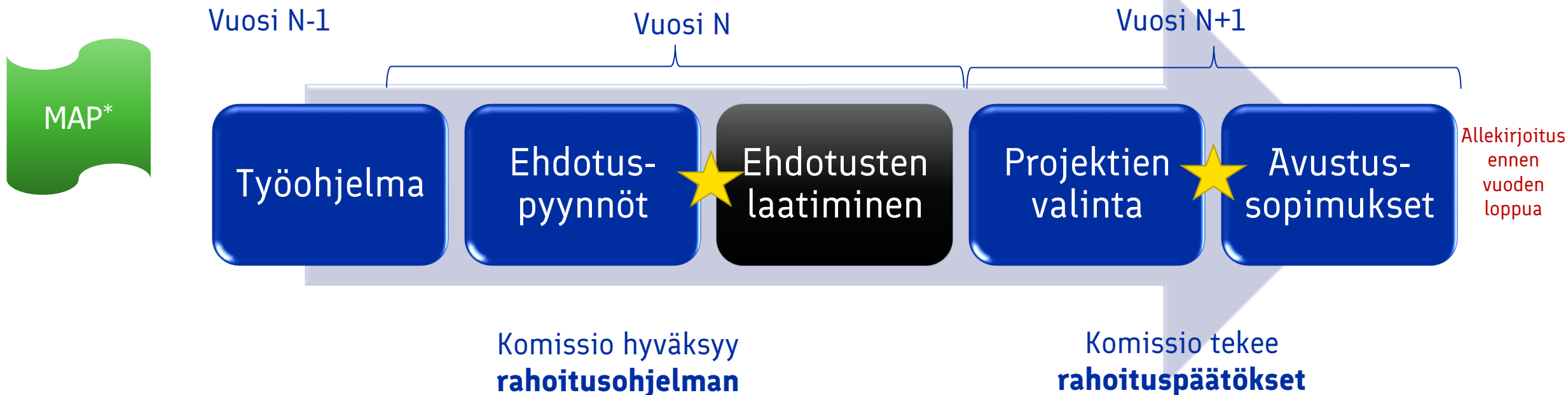
Euroopan puolustusrahasto (EDF, European Defence Fund)

Markus Ranne, Business Finland






EDF:n toimintasykli ja budjetti

- Vuosittainen työohjelma ja ehdotuspyynnöt tutkimus- ja kehityshankkeille.
- **Kaksinkertainen komiteatyö:** **Ohjelmakomitea** ohjaa työohjelmien laatimista komissiolle ja ehdotuksien hyväksymistä.
- Kokonaisbudjetti 2021 – 2027: **Tutkimus 2,7 miljardia; Kehitys 5,3 miljardia euroa.**







2021: 1,2 miljardia €
2022: 0,9 miljardia €
2023: 1,2 miljardia €
2024: 1,1 miljardia €








EDF hakuotsikot 2024 1/3, haun dead line 5.11.2024

CATEGORIES		TOPICS	BUDGET (in million euros)
	1. Defence medical support; Chemical, Biological Radiological & Nuclear, biotech and human factors	<ul style="list-style-type: none"> • Defence medical countermeasures Alliance Research actions (R) • Defence medical countermeasures Alliance Development actions (D) 	25
	2. Information superiority	<ul style="list-style-type: none"> • AI-based multifunctional aperture and transceiver (D) • Defence multi-dimensional communication standard (D) • Small enhanced European UAS (D) • Medium altitude long endurance RPAS (D) 	181
	3. Advanced passive and active sensors	<ul style="list-style-type: none"> • Advanced radar technologies (R) • Multi-sensor integration for robust autonomous drone navigation – Technological challenge (R) 	62
	4. Cyber	<ul style="list-style-type: none"> • Next-Generation Cooperative Cyber Range (D) 	48
	5. Space	<ul style="list-style-type: none"> • Multi-source satellite image analysis – Technological challenge (R) • Secure waveform for satellite communications (D) 	50

EDF hakuotsikot 2024 2/3

	6. Digital transformation	<ul style="list-style-type: none">Automated structural modelling for effect prediction (R)	15
	7. Energy resilience and environmental transition	<ul style="list-style-type: none">Energy-independent and energy-efficient systems for military camps (D)	40
	8. Materials and components	<ul style="list-style-type: none">Electronic components (R)	25
	9. Air combat	<ul style="list-style-type: none">Concept study on advanced air-to-air missiles (R)Unmanned collaborative combat aircraft (UCCA) systems (R)Next generation rotorcraft (R)	150
	10. Air and missile defence	<ul style="list-style-type: none">Countering hypersonic glide vehicles (D)	78
	11. Ground combat	<ul style="list-style-type: none">Intelligent weaponry and ammunition systems (R)Multipurpose unmanned ground systems (D)Beyond the line-of-sight close combat (D)Next generation armoured infantry fighting vehicle (D)	130

EDF hakuotsikot 2024 3/3

	12. Force protection and mobility	<ul style="list-style-type: none">• Future mid-size tactical cargo aircraft (R)	30
	13. Naval combat	<ul style="list-style-type: none">• Functional smart system-of-systems under an integral survivability approach for future naval platforms (D)	45
	14. Underwater warfare	<ul style="list-style-type: none">• Secured and adaptive underwater communications for UUSs (R)• Autonomous heavy minesweeping system (D)	54
	15. Simulation and training	<ul style="list-style-type: none">• Methods for bridging reality gaps (R)• Simulation and training for medical emergencies (D)	25
	16. Disruptive technologies	<ul style="list-style-type: none">• Quantum technologies (R)• Non-thematic research actions targeting disruptive technologies for defence (R)	40
Non- thematic calls for innovative and future-oriented defence solutions focused on SMEs		<ul style="list-style-type: none">• Non-thematic calls dedicated to SMEs and research organisations (R)• Non-thematic calls dedicated to SMEs (D)	67

[Link to Indicative Multiannual Perspective 2024-2027](#)

Projektit vuodelta 2023 joissa mukana suomalaisyrityksiä (pl. alihankinta)

- **BODYGUARD – Autonomous SSA Bodyguard Onboard Satellite** (€6M)
 - Oulun Yliopisto, Polar Orbital
- **RESILIENCE-R-2023 – First research action for Medical counter measures performed in the frame of the RESILIENCE FPA consortium**(€25M)
 - Helsingin Yliopisto
- **FESPAN - Forecasting Electromagnetic Signal Propagation Anomalies** (€22M)
 - VTT (koordinaattori), Ilmatieteen laitos, Reaktor Innovations
- **ECOSYSTEM - European COmon Supply chain for Sovereign T2SL and infrared Modules** (€20M)
 - Comptek Solutions
- **ESOCA - European System for Outsized Cargo Airlift** (€20M)
 - VTT

- **ARCHYTAS - ARCHitectures based on unconventional accelerators for dependable/energy efficient AI Systems** (€20M)
 - Spinverse
- **CATHERINA - CAmouflage THERmal INtelligent and Adaptive** (€4M)
 - Aalto
- **AVALON - UnderwAter optical wireless communication network architecture empowered by adVanced optiCAL materials for sea bOrder protection and deep-sea exploration** (€4M)
 - Oulun Yliopisto
- **SWARM-C3 - Command, Control, and Communications for Multi-X Swarms** (€4M)
 - VTT (koordinaattori), Insta Advance
- **NEMO - laNguagE Modules develOpment** (€6M)
 - Lingsoft, VTT

Projektit vuodelta 2023 joissa mukana suomalaisyrityksiä (pl. alihankinta)

- **SEACURE** - SEabed and Anti-submarine warfare Capability through Unmanned featuRE for Europe (€45M)
 - Patria Aviation
- **EMISSARY** - European Military Integrated Space Situational Awareness and Recognition capability (€100M)
 - Harp Technologies
- **MARTE** – Main ARmoured Tank of Europe (€20M)
 - Patria Land
- **FMBTech** - Technologies for existing and Future MBTs (€20M)
 - Environics, Savox Communications, VTT
- **FIRES 2** - Future Indirect fiRes European Solution 2 (€27M)
 - Bittium Wireless

- **AIDA** - Artificial Intelligence Deployable Agent (€26M)
 - Nixu, Sensorfleet
- **ACTUS** - Advanced capabilities & Certification for Tactical UAV Systems (€42M)
 - Patria Aviation, Robonic
- **BadB** - GNSS-free navigation and geolocation of objects based on satellite imagery maps and other sensor data (€6M)
 - GIM
- **CBRN SoS** - Enhancing cross-border CBRN operational readiness and effectiveness through an overarching System of Systems approach (€13M)
 - Environics

Valmistelurahoitus

- Business Finland myöntää yrityksille [valmistelurahoitusta](#) Horisontti Euroopan ja Euroopan puolustusrahaston hakuihin.
 - Kokonaiskustannusten on oltava vähintään 3 M€.
 - Myönnetään enintään 5% tavoitellun projektin kyseisen osallistujan kokonaiskustannusten määrästä. (esim. 1 M€ = 50 000 €).
 - Business Finlandin rahoitusosuus on 75 prosenttia kustannuksista, kuitenkin enintään 60 000 €. (Rahoitus on de minimis -rahoitusta).
- Rahoituksen ehtona on laadukas hakemus (yli komission arvion minimipistemäärä).
- Rahoitusta voidaan myöntää **aikaisintaan siitä päivästä alkaen, kun hakemus on jätetty.**
- Rahoitusta haetaan normaalin prosessin mukaan Business Finlandin [hakemuspalvelussa](#).

Euroopan puolustusrahaston kansallinen yhteisrahoitus

- Euroopan puolustusrahasto voi myöntää tutkimushankkeille rahoitusta 100 % hyväksyttävistä kustannuksista ja kehityshankkeille 20-100 % hyväksyttävistä kustannuksista.
- Business Finlandin myöntämällä EDF-rahoitusta täydentävällä kansallisella yhteisrahoituksella julkinen rahoitus voidaan nostaa jopa 90 prosenttiin kustannuksista.
- Projektin sisällöllinen arviointi tapahtuu Euroopan puolustusrahaston toimesta
- Puolustushallinto koordinoi suomalaisten toimijoiden osallistumista Euroopan puolustusrahaston hankkeisiin. Puolustusministeriö välittää tukipyynnön Business Finlandille, mikäli puolustushallinto näkee sen tekemänsä arvioinnin perusteella tarpeelliseksi.
- Lisätietoja täältä: <https://www.businessfinland.fi/suomalaisille-asiakkaille/palvelut/rahoitus/edf-kansallinen-yhteisrahoitus>

Muutama kiinnostava päivämäärä

- EDF online matchmaking ti 10.12.2024 - TBC
- EDF 2025 työsuunnitelma julki ke 29.1.2025
- EDF ja NATO TKI-aktiviteettien kansallinen infopäivä, Helsinki, ma 10.2.2025, klo 13:30 – 16:30
- EDF Info Days, Bryssel – 2.-3.4.2025

Ja muutama kiinnostava informaatiokanava:

[EDF official webpage](#)

[Horisontti Eurooppa kansalliset sivut](#)

[Defence and Digital Resilience -ohjelma](#)

Kiitos!



- [EU-Rahoitusneuvonnan kotisivut](#)

- [Uutiskirje](#)

[@EUrahoitus](#)

[EU-Rahoitusneuvonta](#)

[Markus Ranne](#)

Senior Advisor, Defence

EU and International Collaboration

Business Finland

+358 40 343 3453