

Euroopan Puolustusrahasto (EDF) - lyhyesti

2023-03-23

EDF:n yleiset tavoitteet

Maksimoidaan hyödyt puolustusinvestoinneista

- Panostetaan enemmän, paremmin ja yhdessä.



Vähennetään sirpaloitumista

- Yhtenäinen teollisuusohja ([EDTIB](#)).
- Kyvykkyyksien rakentaminen.



Vahvistetaan EU:n resilienssiä ja strategista autonomiaa

- Vähennetään teknologiarippuvuutta.
- Reagoidaan kyvykkyysspuutteisiin ja strategisiin prioriteetteihin.



Tuetaan ja edistetään rajat ylittävää yhteistyötä

- Kehitetään huippuluokan kyvykkyyksiä ja teknologioita.
- Saavutetaan skaalaetuja.



Lisätään kilpailukykyä ja innovaatioita

- Pienyritykset, tutkimuslaitokset.
- Uudet toimijat.
- Disruptiiviset teknologiat.
- Synergiat.



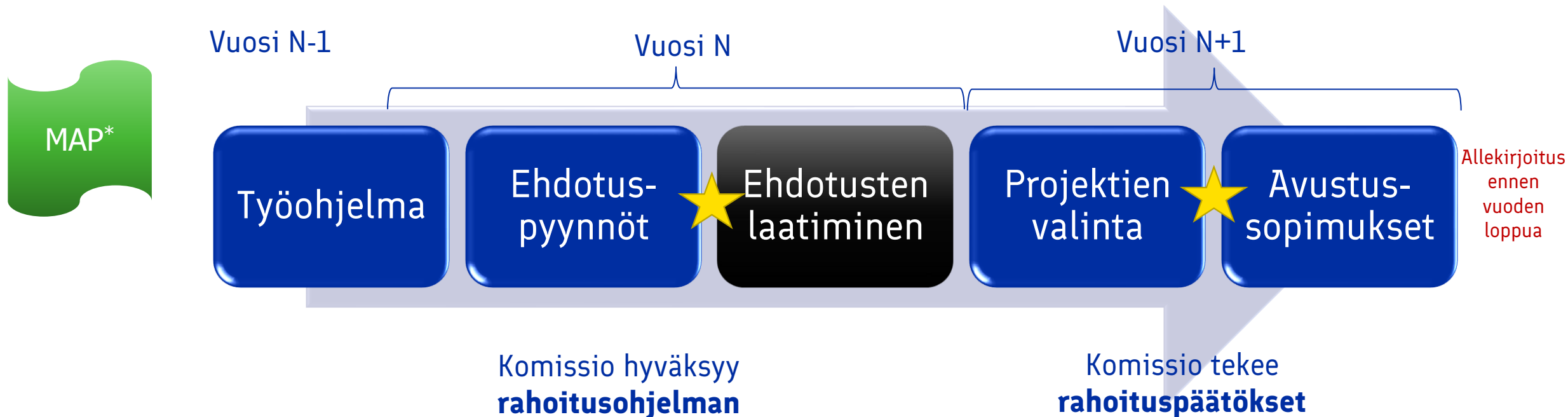
EDF:n toimintaympäristö



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: TBC (29.3.2023)



Kansallinen perspektiivi

- Suomessa kansallista osallistumista projekteihin koordinoi **puolustusministeriö**, Suomen strategiset tarpeet, resurssit, ja muut näkökulmat huomioon ottaen.
- Tuen taso vaihtelee projektista riippuen (**kehityshankkeissa**):
 - **Tukikirje** (Letter of Support) – ei osallistumista kustannuksiin.
 - **Hallinto osallistuu** projektiehdotukseen – mahdollisesti osallistuminen kustannuksiin.
 - **Hallinto johtaa** projektiehdotuksen valmistelua – osallistuu kustannuksiin omarahoituksen osalta.
- Tutkimushankkeiden tulisi **informoida** puolustusministeriötä.



Valmistelurahoitus

- Business Finland myöntää yrityksille [valmistelurahoitusta](#) EU-hakuihin, ml. EDF.
 - 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](#).

EDF-Projektikategoriat



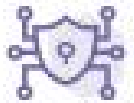
Lääkintä, CBRN ja inhimilliset tekijät



Informaatioylivertaisuus



Sensoriteknologiat



Kyberteknologiat



Avaruus



Digitaalinen murros



Energiaresilienssi ja vihreä siirtymä



Materiaalit ja komponentit



Ilmasodankäynti



Ilma- ja ohjuspuolustus



Maasodankäynti



Joukkojen suojaus ja liikkuvuus



Merisodankäynti



Merenalainen sodankäynti



Simulaattorit ja koulutus



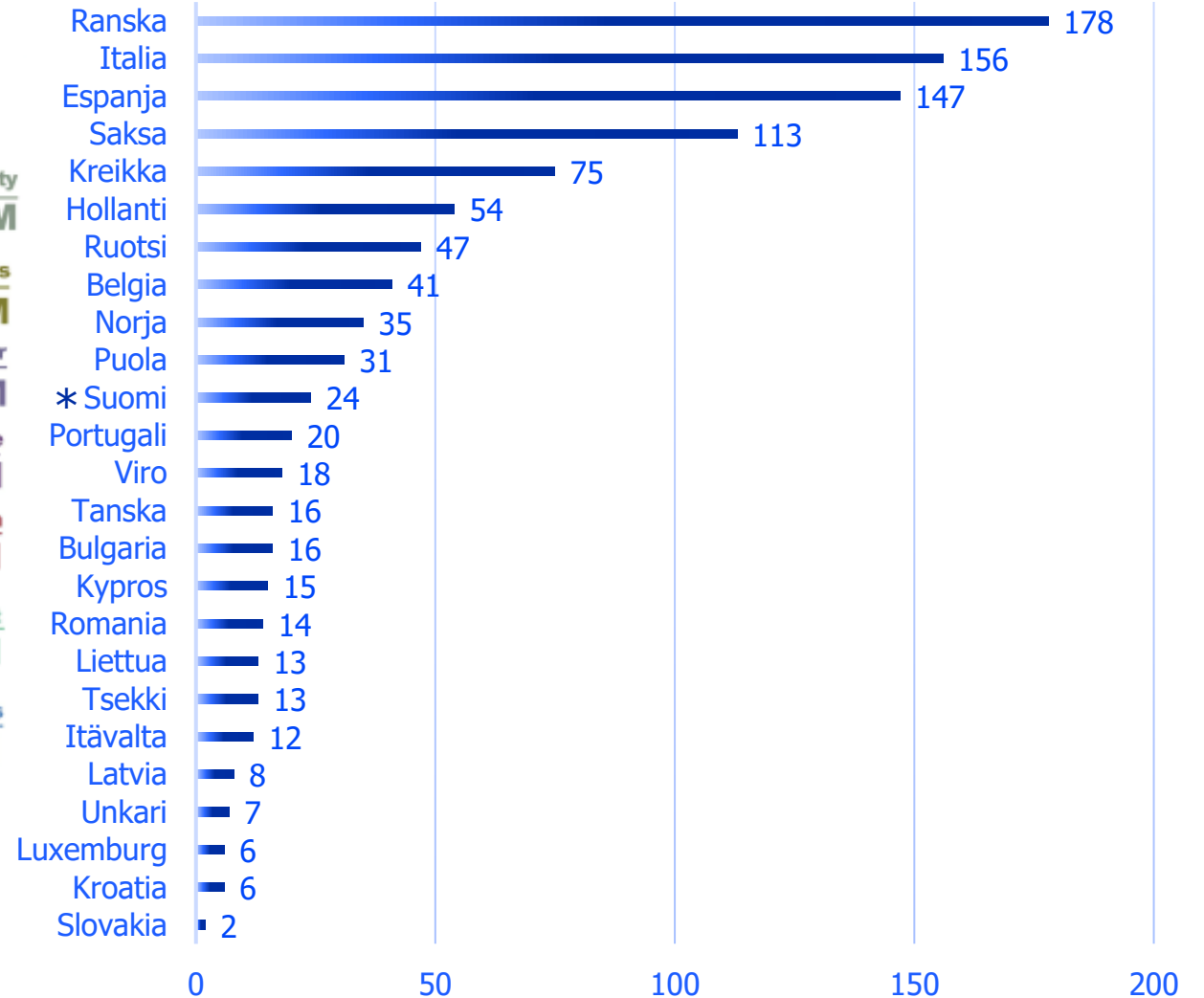
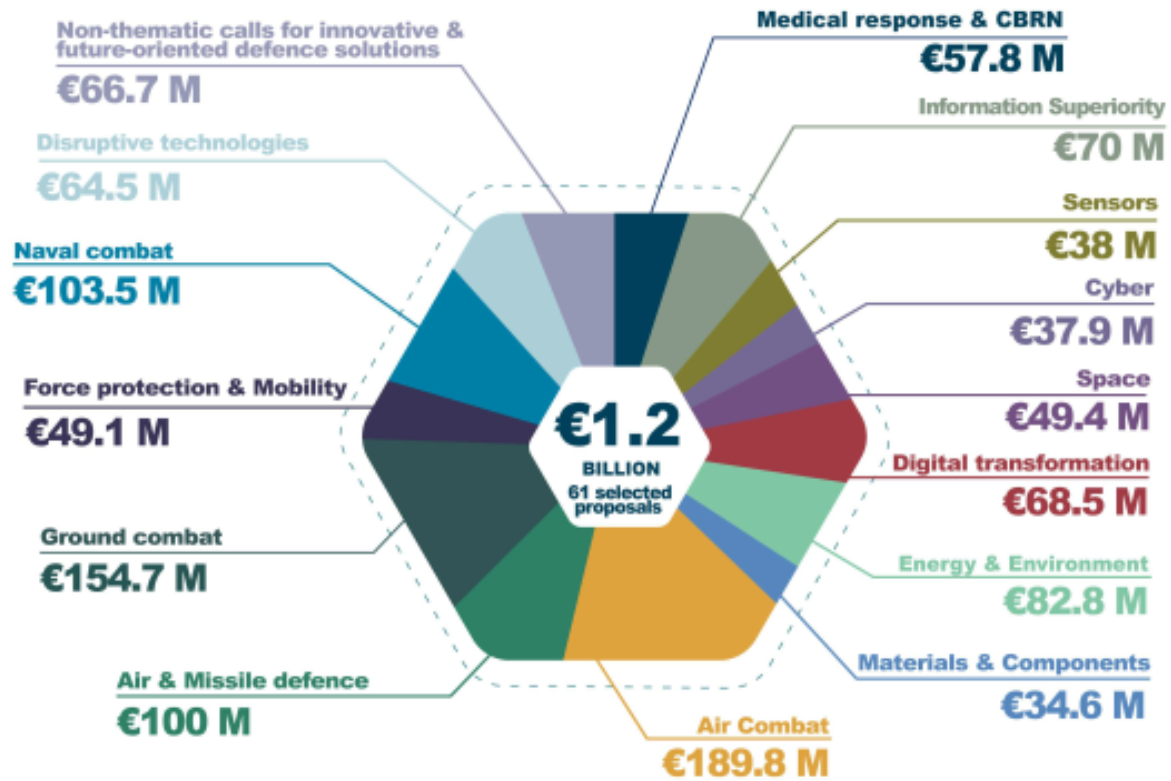
Disruptiiviset teknologiat



PK-yrityshaut

EDF-Projektit maittain ja aihealueittain 2021

OSALLISTUJAT 2021 (KPL)



VUODEN 2021 HAUN TULOKSET

Yhteenveto

- EDF rahoitti 61 puolustussektorin tutkimus- & kehitysprojektia yhteensä 1,2 miljardilla eurolla vuoden 2021 haussa.
 - Euroopan tasolla hakemuksia jätettiin yhteensä 142 kappaletta, hakuprosessiin osallistui 692 organisaatiota.
 - Keskimäärin hyväksytyyn projektiin osallistuu 18 organisaatiota 8 jäsenmaasta.
- Suomalaisia toimijoita osallistuu yhteensä **21 kappaletta**.
 - Suomalaisia toimijoita mukana 11 konsortiossa ml. alihankkijat.
 - Edeltävässä EDIDP-ohjelmassa (2020) vastaavat luvut 12 yritystä ja 11 konsortiota.
- Projektien, joissa on mukana suomalaisia organisaatioita, yhteisarvo on **390,7 miljoonaa euroa**.

Projektit joissa mukana suomalaisyrityksiä (pl. alihankinta)

- **FAMOUS2** – European Future Highly Mobile Augmented Armoured Systems 2 (€94M)
 - Patria Land (koordinaattori), FY-Composites, Millog, Savox Communications, Spinverse
- **ENGRT** – EU Next Generation Rotorcraft Technologies Project (€40M)
 - Patria Aviation
- **iFURTHER** – High Frequency Over The Horizon Sensors' Cognitive Network (€11M)
 - Patria Aviation
- **5G COMPAD** -5G Communications for Peacekeeping And Defense (€27M)
 - Bittium Wireless, Nokia Solutions and Networks

- **ARTURO** – Advanced Radar Technology in eUROpe (€20M)
 - Aalto, CoreHW, Saab (Affiliated entity)
- **ECOBALLIFE** – Research in eco-designed ballistic systems for durable lightweight protections against current and new threats in platform and personal applications (€10M)
 - Exote, FY-Composites, Miilux, VTT
- **EPIIC** - Enhanced Pilot Interfaces & Interactions for fighter Cockpit (€75M)
 - Insta ILS
- **NEWHEAT** - New European Warhead Technologies (€10M)
 - Forcit

Tulevat tapahtumat

- Kansallinen EDF-infopäivä vuoden 2023 hakujen avauduttua, arviolta huhtikuun alussa 2023.
- Komission EDF-infopäivät ja matchmaking Brysselissä touko-kesäkuun vaihteessa.
- Kansainväliset:
 - 9.-11.5: DEFEA 2023 (Athens, EL) Info: <https://defea.gr/>
 - 17.-19.5: FEINDEF (Madrid, ES) Info: https://lnkd.in/dNyf7b_Q
 - 23. – 25.5. Critical Communications World (Helsinki, FI) Info: <https://www.critical-communications-world.com/>
 - 24.-26.5: IDET 2023 (Brno, CZ) Info: <https://lnkd.in/drZ9uJwf>
 - 19.-25.6.: SIAE 2023 (Paris, FR) Info: <https://www.siae.fr/en/>

Kiitos!



• [EU-Rahoitusneuvonnan kotisivut](#)

• [Uutiskirje](#)

 [@EUrahoitus](#)

 [EU-Rahoitusneuvonta](#)



[Paavo Heiskanen](#)
Senior Advisor,
European Defence Fund
Business Finland
+358 41 501 4481

Linkkejä

- [Factsheet on EDF calls 2022](#)
 - [Call topics description](#)
 - [EDF work programme 2022 part 2](#)
- [EDF Indicative multiannual perspective](#)
- [EDF Info Day 2022 Slides \(Video\)](#)
- [Funding & Tenders opportunities portal](#)
- [Factsheet on EDF](#)
- [EDF Regulation](#)

Mitä EU-rahoitusneuvontapalvelu tarjoaa?

EU-rahoituksen kansallista hyödyntämistä voidaan edesauttaa paremmalla tiedonjaolla tarjolla olevista rahoitustuotteista. Neuvontapalvelu vastaa tähän tarpeeseen tarjoamalla keskitettyä tietoa (www.eurahoitusneuvonta.fi) sekä hankekohtaista neuvontaa ohjelmista ja välineistä yhdessä verkostonsa kanssa.

Palvelu tarjoaa:

- Keskitettyä tietoa kaikista EU:n rahoitusohjelmista- ja välineistä verkkosivuilla
- Ensimmäisen yhteyspisteen EU:n rahoituksesta kiinnostuneille tahoille
- Kumppanin EU-rahoitusta käsittelevien tilaisuuksien järjestämiseen niin alueellisella kuin valtakunnallisellakin tasolla

Kenelle:

- Palvelu on tarkoitettu niin yrityksille, tutkimuslaitoksille kuin viranomaisille ja muille EU-rahoituksen hyödyntämisestä kiinnostuneille tahoille. Neuvomme myös yksityisiä EU-rahoituksen konsultteja, emme kilpaile markkinan kanssa vaan haluamme tukea sitä.

SÄÄNNÖT, VALINTAKRITEERIT JA RAHOITUS

EDF:n tärkeimmät säännöt

- Konsortioon tulee kuulua vähintään kolme oikeushenkilöä kolmesta eri maasta EU+Norja – alueelta.
 - Disruptiivisissa teknologioissa riittää kaksi toimijaa kahdesta eri maasta.
- Pääsääntö – oikeushenkilöiden tulee olla EU+NO – alueen kontrollissa.
- Ehdotuksen tulee:
 - vastata ehdotuspyyntöä ,
 - koskea uusia tai päivitettäviä teknologioita,
 - sopia viereiseen taulukkoon,
 - ja olla kv. lainsäädännön mukainen, autonomiset asejärjestelmät kielletty.
- Kaikki ehdotukset menevät eettiseen tarkasteluun.
- Teknologian tulee olla EU-maiden kontrollissa.

Aktiviteetti	Mahdollisuus saada rahoitusta	
	Tutkimus (100% rahoitus)	Tuotekehitys (vaihteleva rahoitus)
Luoda tietoa	Kyllä	Ei
Jäsentää tietoa	Kyllä	Kyllä
Selvitykset	Kyllä	Kyllä
Suunnittelu	Kyllä	Kyllä
Prototyypit	Ei	Kyllä
Testaus	Ei	Kyllä
Kvalifiointi	Ei	Kyllä
Sertifiointi	Ei	Kyllä
Tehokkuuden lisääminen	Ei	Kyllä

Tarkemmat määritelmät regulaatitokstissä ja ohjemateriaaleissa

Valintakriteerit



1. Ylivertaisuus, disruptiopotentiali



2. Autonomia, turvallisuus- ja puolustusintressit



3. Innovaatio, duplikaation välttäminen



4. Rajat ylittävä yhteistyö (erityisesti PK-yritykset)



5. Laatu ja tehokkuus



6. Kilpailukyky. Kustannustehokkuus / vaikuttavuus

+ kehitysprojekteissa



Jäsenvaltioiden yhteiskäyttö / omistus / huolto



Elinkaaritehokkus

	Painotukset	
Kriteeri	Tutkimus	Kehitys
1	2	2
2	2	1
3	1	1
4	1	2
5	2	2
6	1	1
7	N/A	1
8	N/A	1

Rahoitustapa ja rahoituksen määrä

- Esirahoitus (oletus 55%) + välirahoitus toteutuneiden kustannusten mukaan + loppusumma.
- **Kehityshankkeiden** perusrahoitusosuus vaihtelee 20 – 90%.
- Mahdollisuus lisätä rahoitusosuutta bonuksilla (yhteensä enintään 35%):
 - Projekti liittyy vahvistettuun PRY-hankkeeseen.
 - Keskisuurten yritysten osallistuminen.
 - Pienten yritysten osallistuminen.
- Bonusten kautta kokonaisrahoitus vaihtelee välillä 55%-100%.

Aktiviteetin tyyppi (kehityshankkeissa)	Perusrahoitus	Kokonaisrahoitus bonuksilla
Jäsentää tietoa	65%	100%
Selvitykset	90%	100%
Suunnittelu	65%	100%
Prototyypit	20%	55%
Testaus	45%	80%
Kvalifiointi	70%	80%
Sertifiointi	70%	80%
Tehokkuuden lisääminen	65%	100%