



Rijksdienst voor Ondernemend
Nederland



Rijksdienst voor Ondernemend
Nederland

Kansen binnen Defensie & Veiligheid

Boy Dacier

>> *Duurzaam, Agrarisch, Innovatief
en Internationaal ondernemen*



Agenda:

1. Introductie
2. EDF
3. Horizon Europe
4. Support, tips en contact



Rijksdienst voor Ondernemend
Nederland

Wie zijn we?

Organisatie: **Rijksdienst voor Ondernemend Nederland**
(Netherlands Enterprise Agency)
National Contact Point Horizon Europe

Doel: **Ondersteunen van bedrijven**

Tools:
Informatie
Advies
Training
Resultaten analyses





Wat doen we?

- › Communicatie over calls
- › Webinars & training days
- › Feedback projectplan
- › Analyse & evaluatie van resultaten
- › Coördinatie van stakeholdergroups
- › Ondersteunen van Nederlandse delegatie in Horizon Europe Programme Committees
- › National Contact Point / National Focal Point





Rijksdienst voor Ondernemend
Nederland



Rijksdienst voor Ondernemend
Nederland

European Defence Fund

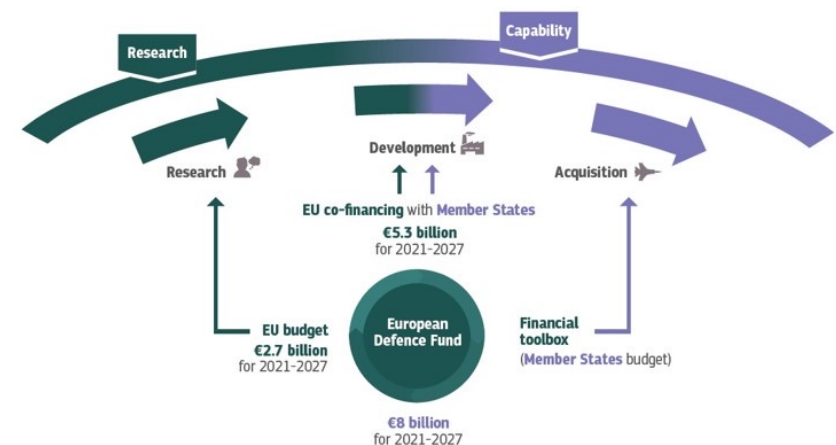
>> *Duurzaam, Agrarisch, Innovatief
en Internationaal ondernemen*

Wat is het EDF?



Rijksdienst voor Ondernemend
Nederland

- **EU subsidie programma** voor Defensie R&D
- **Top down programma** waarin **Member states hun needs aangeven**
- Richtinggevend **Multi-annual** perspective
- Jaarlijks **werkprogramma** - December 2025
- **Periode van 7 jaar 2021 – 2028**
- EDF budget: **7.3 miljard**
 - Research: **2.7** Miljard
 - Development: **5.3** Miljard
 - Disruptive: **4 – 8%** & MKB Calls (**EUDIS**)
 - **2025: ~ 1.065 miljard**





Belangrijkste doelen van het EDF

Vergroten van
de strategische
autonomie van
EU

Voorkomen van
fragmentatie &
het
maximaliseren
van kosten
efficiëntie

Groter
concurrentie
vermogen van
de Europese
industrie

EDF Categories of Actions

Addressed by **annual work programmes**
& **calls for proposals**



-  **Medical response, CBRN & human factors**
-  **Information superiority**
-  **Sensors**
-  **Cyber**
-  **Space**
-  **Digital transformation**
-  **Energy resilience & environmental transition**
-  **Materials and components**

-  **Air combat**
-  **Air and Missile defence**
-  **Ground combat**
-  **Force protection and mobility**
-  **Naval combat**
-  **Underwater warfare**
-  **Simulation and training**



Horizontal categories

-  **Disruptive technologies**
-  **Innovative defence technologies (SMEs)**

#EUDefenceIndustry



Voor wie?



Rijksdienst voor Ondernemend
Nederland

Iedereen die zich **bezighoud met R&D voor Defensie** of hierin betrokken wil raken en die voldoet aan de ***Eligibility eisen***:

- Ownership and control volledig binnen de EU of Noorwegen of heeft een garantieverklaring
- Een consortium van minimaal (2)3 partners uit de EU of Noorwegen

En beschikt over:

- Faciliteiten voor het werken met gerubriceerde informatie uit het project
- Capaciteit om te committeren aan een project gedurende ~ 4 jaar

We zien...



Rijksdienst voor Ondernemend
Nederland

Doelgroep	Succesvol?
Bestaande (Defensie) industrie	Ja, weten meestal goed hun weg te vinden
Kennisinstellingen	Idem, Universiteiten moeite met faciliteiten Hogescholen zien we vanuit Nederland nog niet, wel interesse vanuit MoD
MKB	Indien bekende van Defensie, friend of friends of gewoon een erg goed product
Start-ups?	In veel gevallen nog te "jong" voor projecten maar in uitzonderlijke gevallen wel mogelijk

Dit komt door?



Rijksdienst voor Ondernemend
Nederland

Een wereld die draait om vertrouwen

- Het is een gesloten omgeving
- Werken liefst samen met bekenden of ervaren partijen
- Zit je er eenmaal in, dan gaat het ineens een stuk makkelijker (voordeel volledig consortium partner)
- Veel partijen, waaronder Hogescholen, hebben nog niet de juiste faciliteiten of personeel screening

Een wereld die politiek is

- Er word veel gelobbyd
- Landen hebben een belang - beïnvloeding
- Er worden partijen bij bestaande consortiums gevraagd door bekende (friends of friends)

Een wereld die draait om de wensen van Defensie

- Er moet met Defensie worden afgestemd anders geen “groen licht”, ondersteuning of het voldoet niet aan de eisen en wensen en hierdoor is het product in een vroeg stadium al niet bruikbaar



- **Word elk jaar bepaald door MoD**

- Uitvraag OPCO's
- Experts R&D
- Beleid
- Harmonisatie lidstaten
- Toenadering bedrijven

- **Steun Defensie**

- Meestal nodig voor development (In kind of financieel)
- EDF@Mindef.nl

Stoplichtlijst

Development

Groen • mogelijkheid tot cofinanciering • mogelijkheid tot ondersteuning in kind.		
WP	Topic	Beschrijving
3.1.3.2.	EDF-2025-DA-SENS-IRD-STEP	Infrared Detectors
3.1.5.1.	EDF-2025-DA-SPACE-3OS	On-Orbit Operations and Services
3.1.5.2.	EDF-2025-DA-SPACE-SBISR	Space-Based ISR Constellation
3.1.9.1.	EDF-2025-DA-AIR-CAC	Collaborative Air Combat
3.1.11.2.	EDF-2025-DA-GROUND-FM2LP	Future Modular Multifunctional Land Platforms and Enabling Technologies, including Green Technologies
3.1.11.3.	EDF-2025-DA-GROUND-LCC	Land Collaborative Combat including Air-Land
3.1.11.4.	EDF-2025-DA-GROUND-DAMM	Drone-Based Affordable Mass Munitions
3.1.12.1.	EDF-2025-DA-PROTMOB-SS	Full-Size Demonstrators for Soldier Systems
3.1.13.1.	EDF-2025-DA-NAVAL-DSNCC-STEP	Digital Ship and Naval Combat Cloud
3.1.14.2.	EDF-2025-DA-AUWN-STEP	Advanced Underwater Networks
3.3.2.	EDF-2025-LS-DA-SME-NT	Non-thematic development actions by SMEs



Thematische call

- Naam: NEREUS (Naval system of systems and integrated survivability of future euplatforms)
- Duur: 42 maanden
- Budget: ~64 miljoen waarvan maximaal ~45 miljoen EU contributie
- Coordinator: Navantia (Spanje)
- Totaal aantal deelnemers: 24
- Nederlandse deelname: 3: Damen, TNO en Thales



MKB call

- Naam: Lodestar 2 Live Operational Data Enhancement for Situational Awareness Through Augmented Reality, part II
- Duur: 30 maanden
- Budget: ~ 7.1 miljoen waarvan maximaal ~5.9 miljoen EU contributie
- Coordinator: Embedded Acoustics (NLD)
- Totaal aantal deelnemers: 7

Tips voor het EDF



Rijksdienst voor Ondernemend
Nederland

- Voor hogescholen dan geen mogelijkheden?
- Jawel, ook een toegenomen interesse vanuit Defensie in de mogelijkheden van hogescholen en toegepast onderzoek
- Contacteer NFP / EDF adviseurs
- Connecteer met ervaren (NL/Bel) partners
- Contacteer Defensie in een vroeg stadium: **EDF@mindef.nl**
- Hou de beleidsstukken in de gaten
- Probeer in het netwerk te komen:
 - Fysieke evenementen zoals EDF infodagen, NEDS matchmaking of Europadag
 - Sluit aan bij een bestaand consortium als volledig partner
 - Hou goed contact met Defensie (en het EDF team)
 - Contacteer de kennisinstellingen of ervaren partijen.



Rijksdienst voor Ondernemend
Nederland



EUROPEAN UNION

#HorizonEU

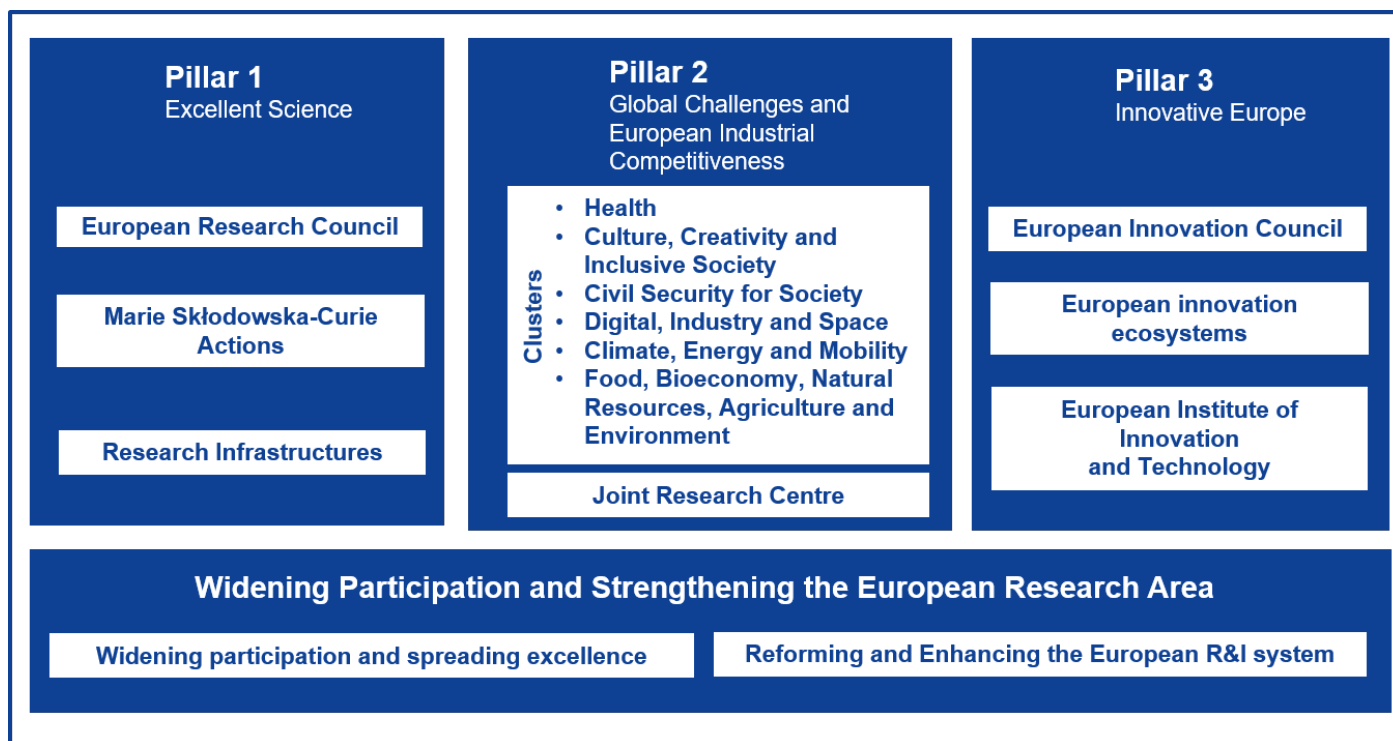
HORIZON EUROPE

Cluster 3: Civil Security for Society

Boy Dacier, National Contact Point



Structuur Horizon Europe





Pillar 2: Characteristics



- > 'Top down' topics: wat is jouw oplossing voor het probleem van de EU!
- > Europese co-operatie: bedrijven, Kennis instellingen, universiteiten en hogescholen, overheid en non-profit.
- > Innovation Actions, Research and Innovation Actions, Coordination and Support Actions
- > 100-70% funding rate
- > TRL ca. 4 to 7
- > Impact!
- > Systemic innovation





Cluster 3 - Civil Security for Society

> 6 Destinations:

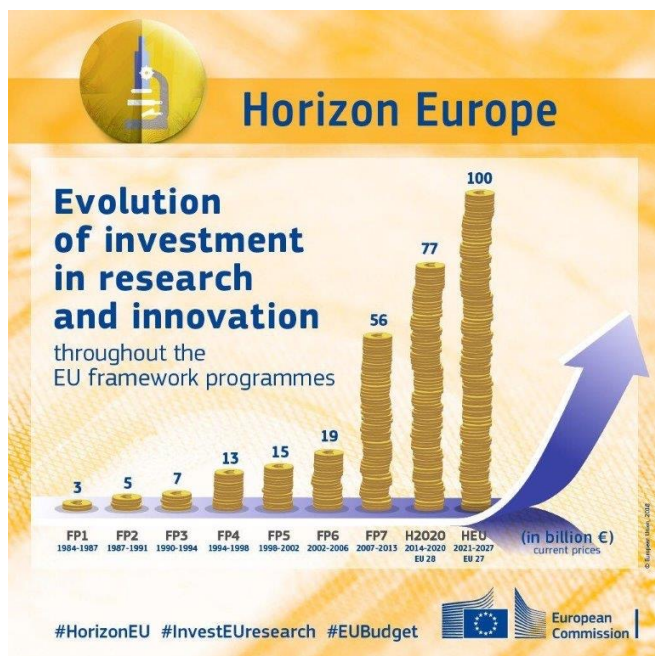
- Increased Cybersecurity (CS)
- Border Management (BM)
- Disaster-Resilient Society for Europe (DRS)
- Fighting Crime and Terrorism (FCT)
- Resilient Infrastructure (INFRA)
- Support to Security Research and Innovation (SSRI)





Wat is Horizon Europe?

Het onderzoeks- en innovatieprogramma voor (o.m.) civiele veiligheid – Cluster 3.



Context

9^e Kaderprogramma Horizon Europe 2021-2027

Doelen:

- Strategische doelen
- Internationale samenwerking LS
- Impact van research en innovatie

TRL:

- 4-8 (toegepast onderzoek tot en met demonstratie)

Budget

- Kader Programma: €95.5 mrd.
- Civiele veiligheid €1.6 mrd.
- Jaarlijks civiele veiligheid: ~ €200 - 300 mln.
- WP 2026 / 2027 is op dit moment in final draft en word snel goedgekeurd / gepubliceerd



Wat is hierin de rol van JenV / RVO?

Behartigen van de Nederlandse onderzoeks- en innovatiebelangen op het terrein van civiele veiligheid in Europa.



Programme Committee Cluster 3

- Totstandkoming nieuwe werkprogramma's
- Europese Commissie: DG Home, DG Connect, DG RTD en REA
- Goedkeuring werkprogramma

Nationaal

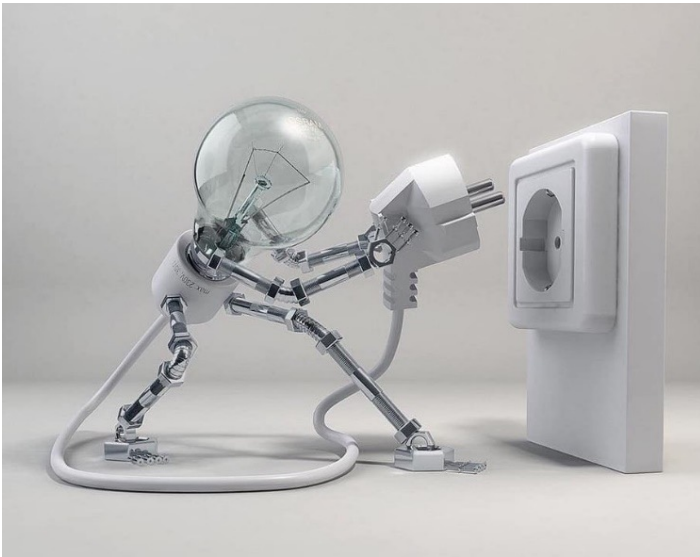
- Identificatie van de Strategische doelstellingen
- Formulering Onderzoeks- en innovatiebehoeften
- Consultatiegesprekken/ bijeenkomsten
- Klankbordgroep RVO
- Triple helix

Internationaal samenwerken

- Samenwerkingsverband *like-minded* lidstaten: Duitsland, Frankrijk, Oostenrijk, Spanje, Zweden en Nederland
- EARTO
- Permanente Vertegenwoordiging EU



Waarom deelnemen?



Kennis

- Toegang tot de top van kennis- en researchinstellingen

Bedrijven

- *State of the art* toepassingen

Netwerken

- Nationaal / internationaal
- Triple Helix

Financieel

Hogescholen weten hun weg al te vinden!



Deelnemen?

- Bestudeer het WP
- Neem deel aan de klankbordgroep
- Neem deel aan voorbereidingen van het nieuwe WP / kaderprogramma
 - Uitvragen
 - Ophaal sessies
 - Eigen initiatief
- Sluit aan bij de georganiseerde evenementen
 - JenV evenement
 - EC-Info dagen
- Neem contact op met ervaren partijen
 - Kennisinstanties
 - Ervaren hogescholen
 - Overheid





Bereid je voor op het 10^e kaderprogramma!



- Dual-use!
- End-users
- Short cyclic
- Capability development



Ondersteuning

- › Word lid van Connect -> Community Horizon 2020 & Horizon Europe
- › [Interesselijst](#)
- › Klankbordgroep RVO
- › Voorlichting en informeren
- › Adviesgesprekken
- › Proeflezen
- › Belangenbehartiging in PC en Go6
- › Analyse en resultaten
- › Andere instrumenten (denk aan het Digital Europe Programme)

Teamiris@RVO.nl
Team Fondsen

Meld je aan voor de Connectgroep Horizon 2020 & Horizon Europe via x@minjenv.nl



Vragen?



Rijksdienst voor Ondernemend
Nederland

Boy Dacier
Stijn Greben
Victor Hartong

Horizon Europe Secure Societies
European Defence Fund
NATO DIANA

.....
Ministry for Economic Affairs
Netherlands Enterprise Agency
.....

boy.dacier@rvo.nl
victor.Hartong@rvo.nl
stijn.greben@rvo.nl
www.rvo.nl