



Symposium Innovatie en Onderzoek voor Defensie
Presentatie EZK/RVO instrumenten KIA Veiligheid



Raakvlakken RVO & Veiligheid

Internationaal innoveren,
innovatiemissies, Horizon Europe

SBIR

MIT

Startup
officersnetwerk

European
Defence
Fund

Financiering/
Innovatiekrediet/Vroege
Fase Financiering

Pianoo/Expertise
Aanbesteden
Overheden

Octrooien

WBSO

Netherlands
Space Office
(NSO)

PPS

NFIA

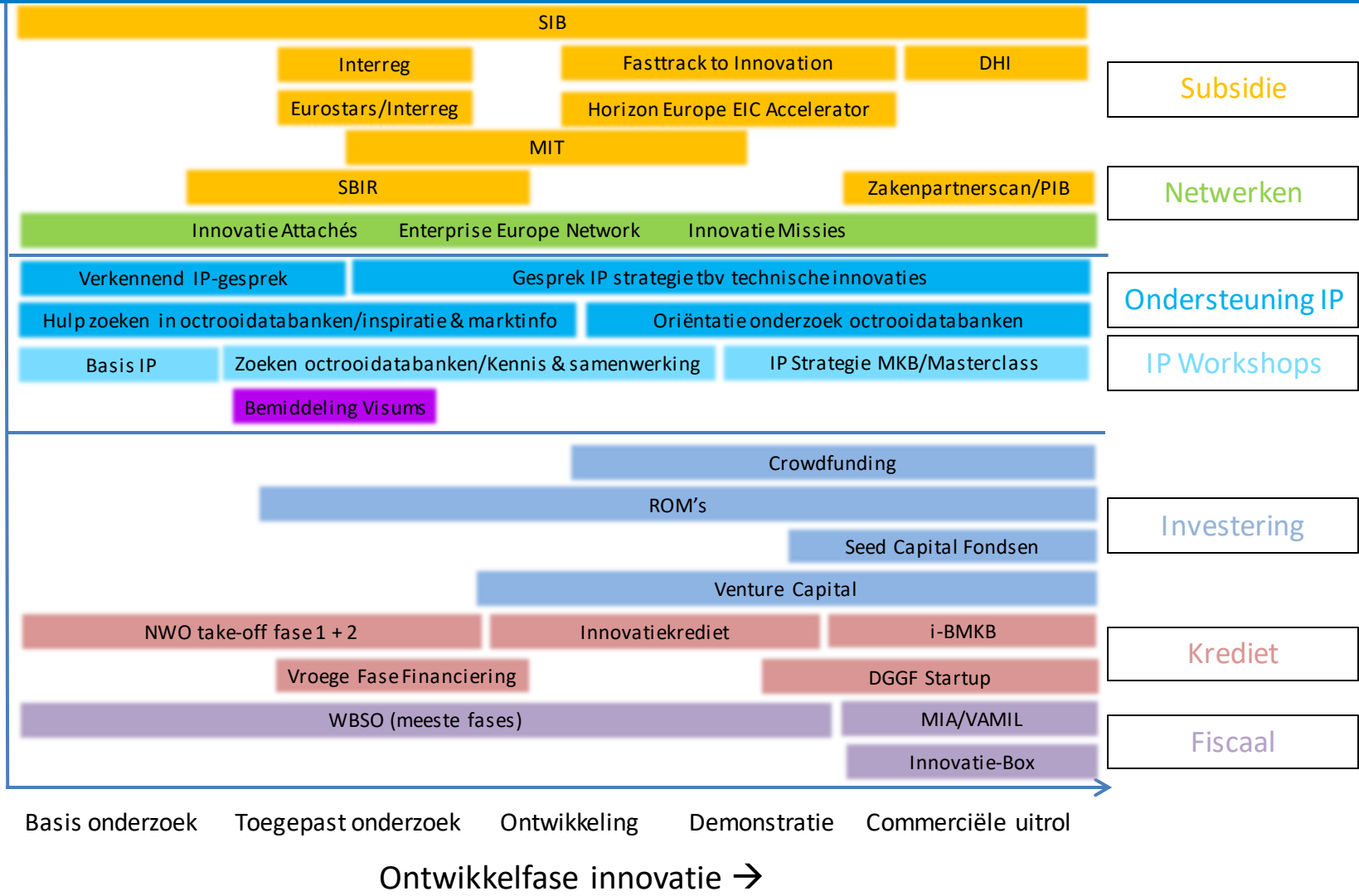
Innovatie Attaché
Netwerk

Dcypher



Hulpmiddelen voor (internationaal) innoverend MKB

Type hulpmiddelen →



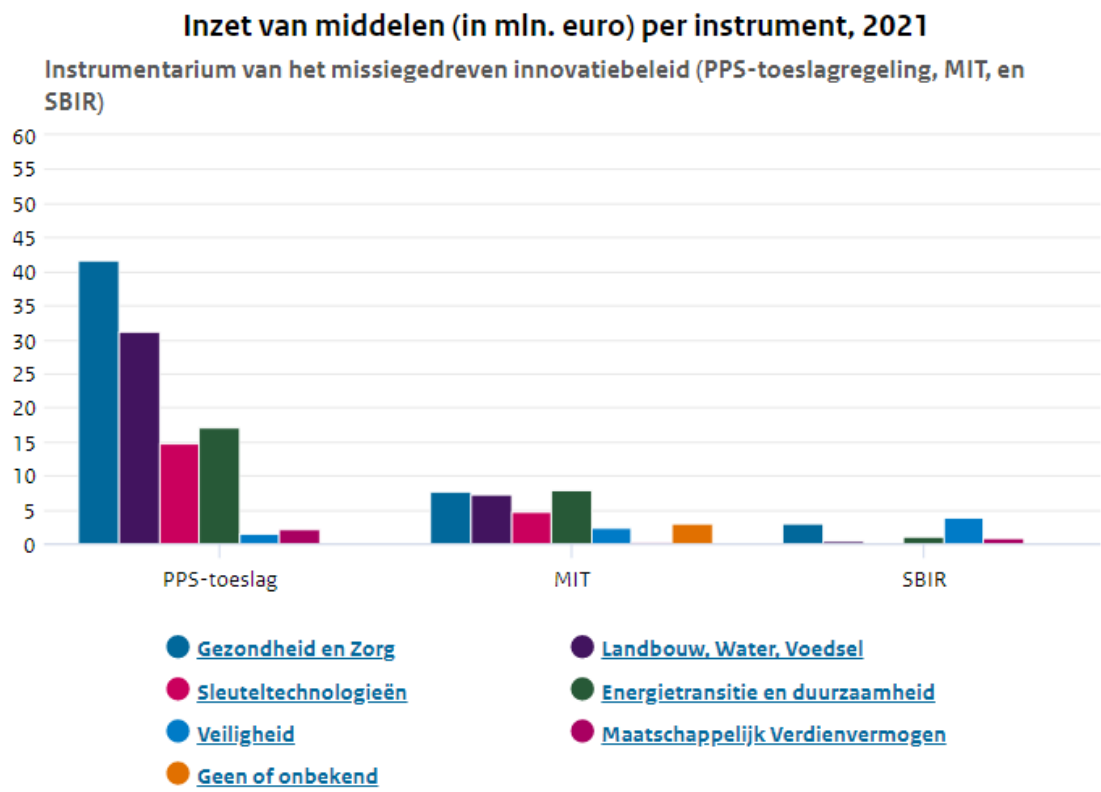
Basis onderzoek Toegepast onderzoek Ontwikkeling Demonstratie Commerciële uitrol

Ontwikkelfase innovatie →



KIA Veiligheid: inzet van middelen per instrument (PPS toeslagregeling, MIT en SBIR)

Bron: [Innovatie voor maatschappelijke vraagstukken](#) | [Bouwstenen bedrijvenbeleid](#) | [Bedrijvenbeleid in beeld](#)





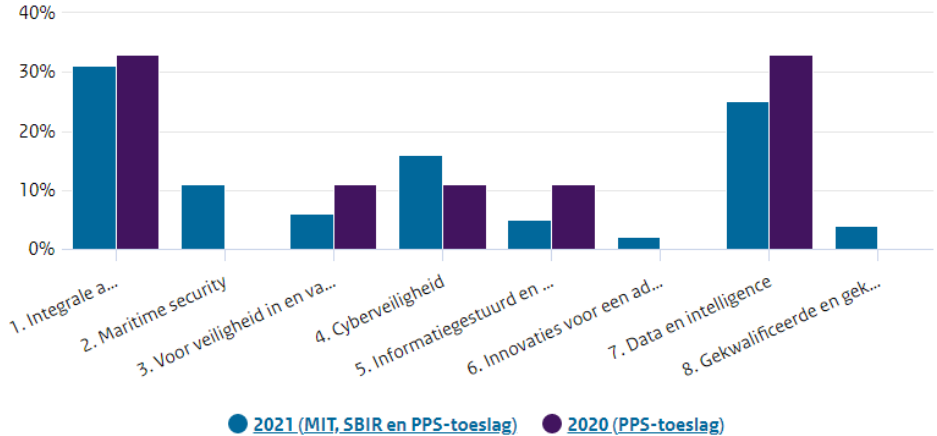
KIA Veiligheid feiten en cijfers: aantal projecten MIT, SBIR & PPS

Veiligheid

Binnen het thema Veiligheid zijn in 2021 activiteiten gestart op alle acht missies. Bij dit thema zijn “data en intelligence” en “integrale aanpak, digitaal gedragen, van interventies, tools en data” belangrijk onderwerpen. Hier gaan respectievelijk 27 en 22 procent van de middelen binnen dit thema naar toe. In 2020 was het thema “integrale aanpak, digitaal gedragen, van interventies, tools en data” ook het grootst.

Verdeling (%) van projecten per missie binnen thema Veiligheid, 2020 (n=18) en 2021 (n=106)

Instrumentarium van het missiegedreven innovatiebeleid (PPS-toeslagregeling, MIT, en SBIR)



www.bedrijvenbeleidinbeeld.nl

Bron: RVO, bewerking op basis van gegevens TKI's



Small Business Innovation Research (SBIR)

- Overheden/aanbestedende diensten als vragende partij voor innovatie
- SBIR is een werkwijze; RVO voert uit
- Geschikt voor overheden met uitdaging en intentie tot inkoop
- 20 SBIR's thema veiligheid sinds 2006
- Basis van SBIR ligt in VS (1985), Department of Defense & NASA
- Een vorm van pre-commercieel inkopen door overheden
- Hangt nauw samen met andere instrumenten innovatiegericht inkopen (Innovatiepartnerschap, Startup in Residence)
- Vorm van launching customership; de overheid is vragende partij
- Voorbeelden: zie [SBIR innovatie in opdracht \(rvo.nl\)](http://rvo.nl)



WBSO (Wet Bevordering Speur- en Ontwikkingswerk)

Voorwaarden:

- U ontwikkelt zelf nieuwe programmatuur, een (tastbaar) product of productieproces, of u doet technisch-wetenschappelijk onderzoek
- Het S&O-project vindt plaats binnen de Europese Unie
- U pakt de S&O-werkzaamheden planmatig aan, met bijvoorbeeld meerdere projectfases
- Uw bedrijf betaalt inkomstenbelasting en/of loonbelasting
- U kunt alléén WBSO aanvragen voor toekomstige S&O-werkzaamheden.



WBSO: thema veilige samenleving

Veilige samenleving in de WBSO	2019	2020	2021
aantal unieke projecten*	1.410	1.705	1.889
% WBSO totaal	3,0%	3,6%	3,9%
geschat budget (mln.)	€ 43	€ 61	€ 80
% WBSO totaal	3,7%	5,0%	5,7%
* Aantal unieke projecten: Betreft unieke projecttitels van WBSO-bedrijven (inhoudingsplichtigen excl. zelfstandigen)			
met een WBSO-vaststelling (gerealiseerde S&O-projecten).			



Internationaal innoveren

*Innovatiemissie Engeland:
Quantumtechnologie 1-3
november 2023*



*Innovatiemissie
Waterstof Canada-
VS
2-6 oktober 2023*



Het Innovatie Attaché Netwerk

- signaleert kansen voor innovatie en R&D
- helpt bij het leggen van innovatieve, buitenlandse contacten

Missies

- kleinschalig
- specifiek thema, land
- gericht op R&D samenwerking
- met innovatie-attaché

Enterprise Europe Network

- vinden van specifieke technologische kennis bij MKB
- bemiddeling technologische samenwerking

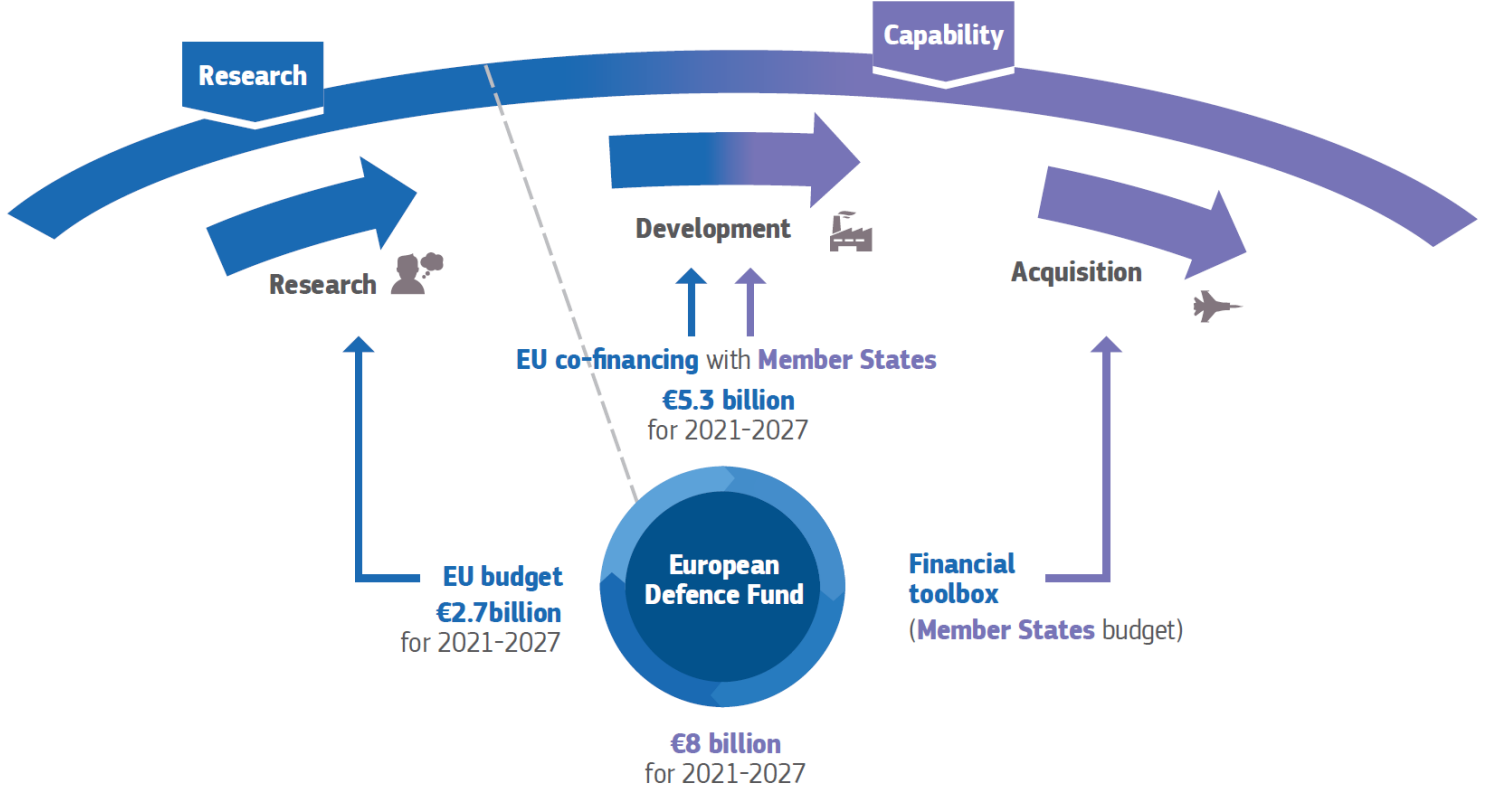


Internationaal innoveren

- Team IRIS (RVO) is het expertisecentrum voor marktgerichte, internationale onderzoeks- en innovatiesamenwerking.
- Zo'n 45 adviseurs van Team IRIS kennen de regels en wensen van de Europese Commissie en anders zoeken ze het voor u uit. Uw adviseur denkt mee over de inhoud van uw project, adviseert over de haalbaarheid ervan en weet binnen welk programma(onderdeel) uw project het beste past. Uw adviseur weet ook hoe u projectpartners vindt
- Sectorkennis van o.a. ICT, Materials, Manufacturing, Robotica, Fotonica
- Aanvragen kan best lastig zijn. Team IRIS van RVO is het nationaal contactpunt voor deze regelingen. Laat ons u helpen met het indienen van uw aanvraag bij de Europese Commissie
- [Vind uw adviseur | RVO.nl | Rijksdienst](#)



Het Europees Defensie Fonds (EDF) ondersteunt onderzoek en ontwikkeling





...over 17 thematische en horizontale categorieën in lijn met de benodigde defensiecapaciteiten in de EU

EDF CATEGORIES OF ACTION

EUROPEAN UNION
EUROPEAN DEFENCE FUND

- MEDICAL RESPONSE, CBRN & HUMAN FACTORS
- AIR COMBAT
- INFORMATION SUPERIORITY
- AIR AND MISSILE DEFENCE
- SENSORS
- GROUND COMBAT
- CYBER
- FORCE PROTECTION AND MOBILITY
- SPACE
- NAVAL COMBAT
- DIGITAL TRANSFORMATION
- UNDERWATER WARFARE
- ENERGY RESILIENCE & ENVIRONMENTAL TRANSITION
- SIMULATION AND TRAINING
- MATERIALS AND COMPONENTS

Horizontal categories

- DISRUPTIVE TECHNOLOGIES
- INNOVATIVE DEFENCE TECHNOLOGIES (SMEs)



European Defence Fund: Belangrijke informatie & data

- EDF Info Days (EU-level – 28 and 29 June)
- Nationale co-financiering mogelijk
- Voor meer informatie neem contact op met:

Victor Hartong

National Focal Point - European Defence Fund

.....

**Rijksdienst voor Ondernemend Nederland
Ministerie van Economische Zaken en
Klimaat**

.....

www.rvo.nl/edf



MIT: MKB Innovatiestimulering Regio en Topsectoren

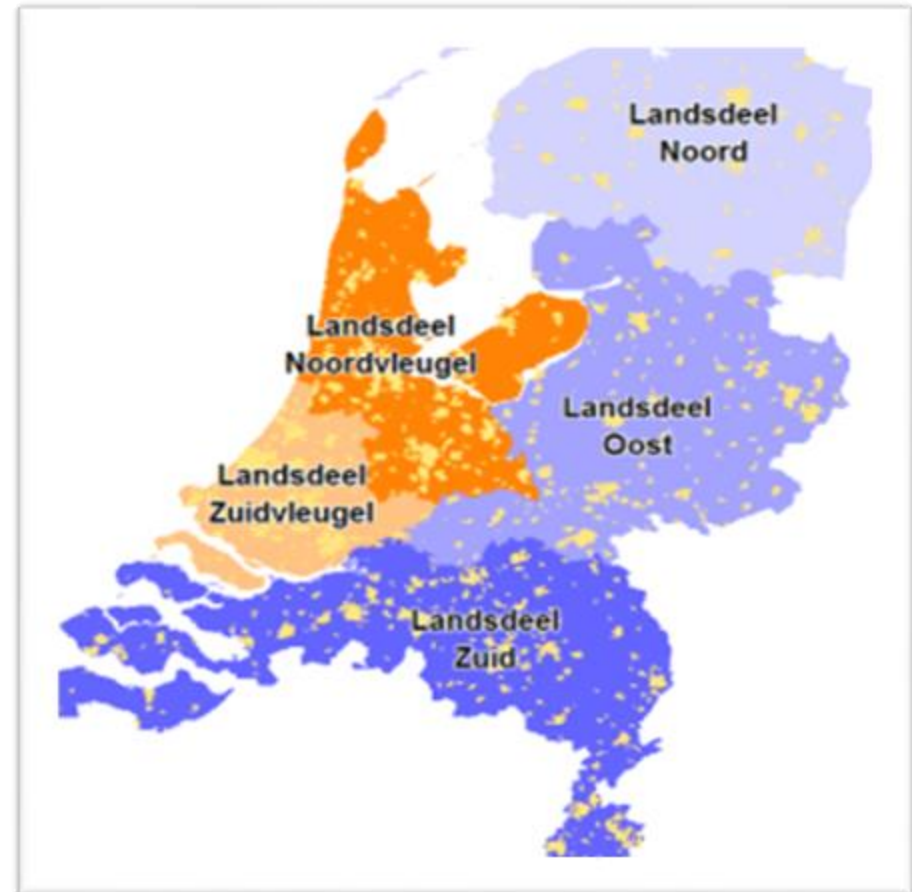
Drie laagdrempelige innovatie instrumenten voor MKB

Kennisvouchers (first-come-first serve)

Haalbaarheidsstudies (first-come-first-serve)

R&D projecten volgens tenderprocedure, aparte ronde AI

Loketwijzer toont waar aan te vragen: 5 regio's of landelijk





Kennisvouchers (FCFS)



Waardebon waarmee een MKB-ondernemer een kennisvraag kan laten beantwoorden door een kennisinstelling



max 3 ondernemers mogen max 3 kennisvouchers indienen met dezelfde vraag bij één kennisinstelling



Grote vouchers: 9.000 euro (40%)/Kleine vouchers ter waarde van € 5.250



Totaal jaarbudget: 2 miljoen euro



Kennisvraag moet passen bij een Kennis en Innovatie Agenda (KIA)



Na ontvangst voucher binnen 4 maanden een opdracht of offerte van kennisinstelling indienen

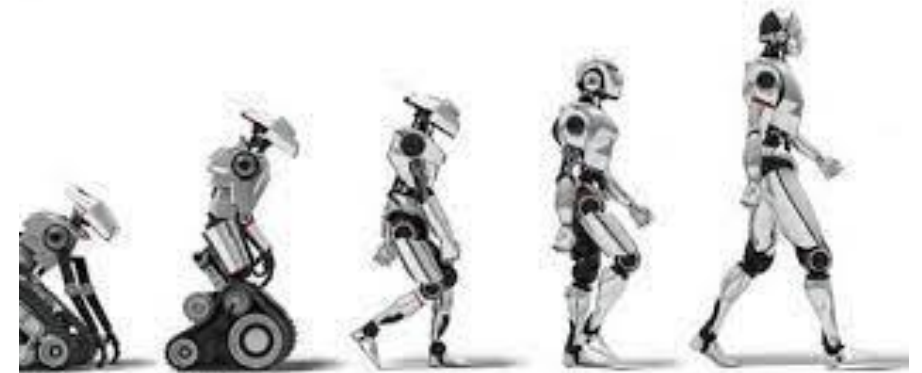


Kennisinstelling verzilvert de voucher bij RVO



Haalbaarheidsstudies (FCFS)

- Wat: onderzoek en analyse van potentieel project, kansen en risico's in kaart brengen, sterke en zwakke punten, desk studie met eventueel wat kleine testen
- Bijvoorbeeld een literatuuronderzoek, marktverkenning of industrieel onderzoek
- Subsidie: 40% van subsidiabele kosten, max € 20.000 per aanvraag
- Wie: MKB, alleen of samen
- Doel: zowel technische als economische haalbaarheidsvragen beantwoorden als voorbereiding op een risicovol vervolgtraject met industrieel onderzoek en experimentele ontwikkeling
- Hoe: first come, first serve
- Waar: U kunt voor een MIT haalbaarheidsproject alleen bij de regionale loketten aanvragen.
- Looptijd: maximaal een jaar
- Start: binnen 6 maanden na verlening





R&D samenwerkingsprojecten (tender)

- Industrieel onderzoek en/of experimentele ontwikkeling
- Ontwikkeling of vernieuwing van producten, productieprocessen of diensten
- Uitgevoerd door een MIT-R&D-samenwerkingsverband (twee of meer niet in een groep verbonden MKB-ondernemers)
- Subsidie:
 - 35% van de subsidiabele kosten
 - kleine projecten: per deelnemer minimaal 25 k€, maximaal 100 k€ subsidie
 - grote projecten: minimaal 25 k€, maximaal 175 k€ subsidie
- Looptijd maximaal 2 jaar
- Start binnen 6 maanden na verlening
- Beoordelingscriteria:
 - vernieuwing, economische waarde, kwaliteit samenwerking, positieve impact



Belangrijke data rond openstelling MIT



	Type regeling	Opent	Sluit	Indienings-loket
R&D samenwerking AI	Tender	21 maart 2023 9:00 u	9 mei 2023 17:00 u	Alleen landelijk, niet regionaal
Haalbaarheidsproject	First come, first serve	4 april 2023 9:00 u	12 sept. 2023 17:00 u	Alleen regionaal, niet landelijk
Kennisvouchers	First come, first serve	4 april 2023 9:00 u	31 okt. 2023 17:00 u	Alleen landelijk, niet regionaal
R&D samenwerkingsproject	Tender	6 juni 2023 9:00 u	12 sept. 2023 17:00 u	Regionaal, landelijk alleen bovenregionale projecten



Vragen?

Neem contact op met: mijke.vriens@rvo.nl

