

## R&D Projects

### Tot welke categorie behoort jouw project?

De financieringen voor 'R&D Projects' ondersteunen projecten die op termijn de ontwikkeling of implementering van innovatieve producten, processen of diensten beogen. Dit omvat projecten die verband houden met industrieel onderzoek, experimentele ontwikkeling en organisatie- en procesinnovatie.

De indeling van je project in een van deze categorieën gebeurt op basis van zowel technische (TRL-niveaus, systeem voor het meten van het readiness level van een innovatie of een technologie) als commerciële factoren (CRL-niveaus, hun equivalent voor de commercial readiness). Hieronder worden de criteria voor elke categorie toegelicht.

### Industrieel onderzoek (TRL 1 tot 4, CRL 1 tot 5)

#### Welke projecten komen in aanmerking voor financiering?

- Er werd een **industriële of commerciële doelstelling** bepaald, maar voor de verwezenlijking ervan moet er **wetenschappelijke kennis** worden verworven.
- Sommige academische of industriële onderzoeken al bestaan al, maar **volstaan niet om de ontwikkeling** van een nieuw product, proces of dienst **te kunnen lanceren**.
- De 'state of the art' werd onderzocht (**overzicht van de voorafgaande literatuur**), er werd een **onderzoeksprogramma** uitgewerkt en de voornaamste mijlpalen van het programma werden bepaald .
- Na dit project zal **de nieuwe kennis** verworven zijn die nodig is om een nieuw product, proces of dienst te ontwikkelen. **Het project zal een stap verder gegaan zijn dan de 'state of the art'**. Er zal een **'proof of concept' (POC) of een prototype in een laboratoriumomgeving** kunnen worden geproduceerd.

#### Hoe worden de projecten gefinancierd?

Ze worden gefinancierd met subsidies.

Grootte van de onderneming	Financieringspercentage individueel project
(Z)KO	70%
MO	60%
GO	50%

Deze percentages kunnen met 15% worden verhoogd in geval van een effectieve samenwerking, met een financieringspercentage van maximaal 80%.

### Experimentele ontwikkeling (TRL 4 tot TRL 7, CRL 4 tot CRL 7)

#### Welke projecten komen in aanmerking voor financiering?

- Je wilt een **innovatief product, proces of dienst ontwikkelen**.
- Je hebt al een **idee over de haalbaarheid van je ontwikkeling**, bijvoorbeeld omdat je al een POC hebt uitgewerkt.
- De behoeften in termen van functionaliteiten en/of doelstellingen zijn in principe gekend, maar kunnen nog lichtjes? Evolueren.

- Er zijn nog **onzekerheden en risico's** verbonden aan het concrete gebruik van de technologieën die voor het beoogde project worden overwogen en aan de integratie ervan in het product, het proces of de dienst die/dat zal worden ontwikkeld en/of de bestaande oplossing. Er kan bijvoorbeeld nog worden gekozen tussen 2-3 technologieën waarvan de theoretische kenmerken en voordelen/nadelen al in een voorbereidende fase werden bestudeerd.
- Er werd **een ontwikkelingsplan** opgesteld en **de belangrijkste mijlpalen** werden vastgelegd.
- Aan het einde van het project **werd het prototype in een reële omgeving gevalideerd**, bijvoorbeeld na het als test te hebben uitgevoerd.

## Hoe worden de projecten gefinancierd?

De experimentele ontwikkeling kan het voorwerp uitmaken van een financiering in twee verschillende vormen: de **subsidie** of het **terugvorderbare voorschot**. In het eerste geval blijft de financiering van jou. In het tweede geval is er een terugbetaling (vast deel + variabel deel in verhouding tot het commerciële succes).

Je komt in aanmerking voor een **subsidie** als:

- je hebt **bepaald en onderzocht op welke markt** je je wilt richten en welke marktsegmenten relevant zijn voor je product, proces of dienst;
- je dankzij dit een **MVP** hebt bepaald die je **via het project wilt ontwikkelen**;
- je **de marktbijdrage van je product, proces of dienst hebt geïdentificeerd** en **prijshypotheses** hebt **uitgewerkt**, ook al werden ze nog niet volledig gevalideerd aangezien er nog technische ontwikkelingen moeten worden gedaan;
- je al over een bestaand product, proces of bestaande dienst beschikt dat/die op de markt is gebracht, je tijdens het project innovaties wilt ontwikkelen **die er aanzienlijk van verschillen** en waarvan het **waardevoorstel en de product markt combinatie opnieuw grondig moesten worden onderzocht**.

Voorbeelden van projecten die voor subsidie in aanmerking komen: producten, processen of diensten die gericht zijn op een nieuwe markt of een nieuw marktsegment, een belangrijke stuwende kracht ten opzichte van de bestaande activiteiten, ontwikkeling van producten, processen of diensten die het commerciële aanbod van de onderneming aanzienlijk wijzigen.

*Opmerkingen :*

- *Een onderneming die jonger is dan 3 jaar zal worden gefinancierd met een subsidie, ook al handelt ze al een product, een dienst of een proces, tenzij ze daarvoor al een subsidie bij Innoviris heeft gekregen.*
- *Een 'testverkoop' van een POC of een eerste prototype belet in geen geval de toekenning van een subsidie. Innoviris dient de commerciële vooruitgang te beoordelen en de financieringswijze van het project te bepalen.*

Je komt in aanmerking voor een **terugvorderbaar voorschot** als:

- je beschikt over een product, een proces, of een dienst die **al op de markt is gebracht**;
- je nieuwe ontwikkelingen wenst te doen **om dit product, dit proces of deze dienst te verbeteren** of je gamma wilt uitbreiden door je te baseren op je **technologische en commerciële verworvenheden**.

- de overwogen ontwikkelingen ervoor zorgen dat je **beter kunt inspelen op de behoeften** van de markten of marktsegmenten **waarin je reeds actief bent** of van **aanverwante** segmenten;
- de overwogen ontwikkelingen **geen grondige herziening van het waardevoorstel en de product markt combinatie vereisen.**

Grootte van de onderneming	Financieringspercentage subsidie	Financieringspercentage terugvorderbaar voorschot
(Z)KO	45%	55%
MO	35%	45%
GO	25%	35%

De financieringspercentages kunnen met 15% worden verhoogd in geval van een effectieve samenwerking.

## Organisatie- of procesinnovatie

### Welke projecten komen in aanmerking voor financiering?

- Je wilt een nieuw proces of een nieuwe productie- of leveringsmethode **invoeren** in je onderneming.
- Je hebt **bepaald voor welke problemen** dit proces of deze methode een oplossing wil aanreiken.
- Je hebt **een eerste inschatting gemaakt van de voordelen** die dit proces of deze methode voor je onderneming kan opleveren.
- Je hebt **dit proces of deze methode op kleine schaal getest** (proefproject) en moet het nu in je onderneming in een reële context implementeren.

*Opmerking: de ontwikkeling van het procedé of de methode wordt niet in aanmerking genomen. Je kan hiervoor steun aanvragen voor de experimentele ontwikkeling. Het gaat er hier om de methode te implementeren (overgang van een 'prototype' op een grotere schaal, in een reële context).*

### Hoe worden de projecten gefinancierd?

Ze worden gefinancierd met subsidies.

Grootte van de onderneming	Financieringspercentage subsidie
(Z)KO	50%
MO	50%
GO (in effectieve samenwerking met een kmo)	15%