



Vlaanderen  
is ondernemen

**De verlenging van het steuntraject bedrijfssteun.**

**Organisatie van een experimentele oproep voor ontwikkelingsprojecten op piloot/demoschaal.**

Algemene infovergadering 25 mei 2018

AGENTSCHAP  
INNOVEREN & ONDERNEMEN

## Overzicht.

1. **Situering.**
2. **Focus van de experimentele oproep.**
3. **Raakvlakken met clusterwerking,**
4. **Relatie oproep met reguliere ontwikkelingsprojecten.**
5. **Evaluatieproces.**
6. **Tijdslijn en verdere acties.**

## 1. Situering : VLAIO-ontwikkelingsprojecten sinds januari 2018

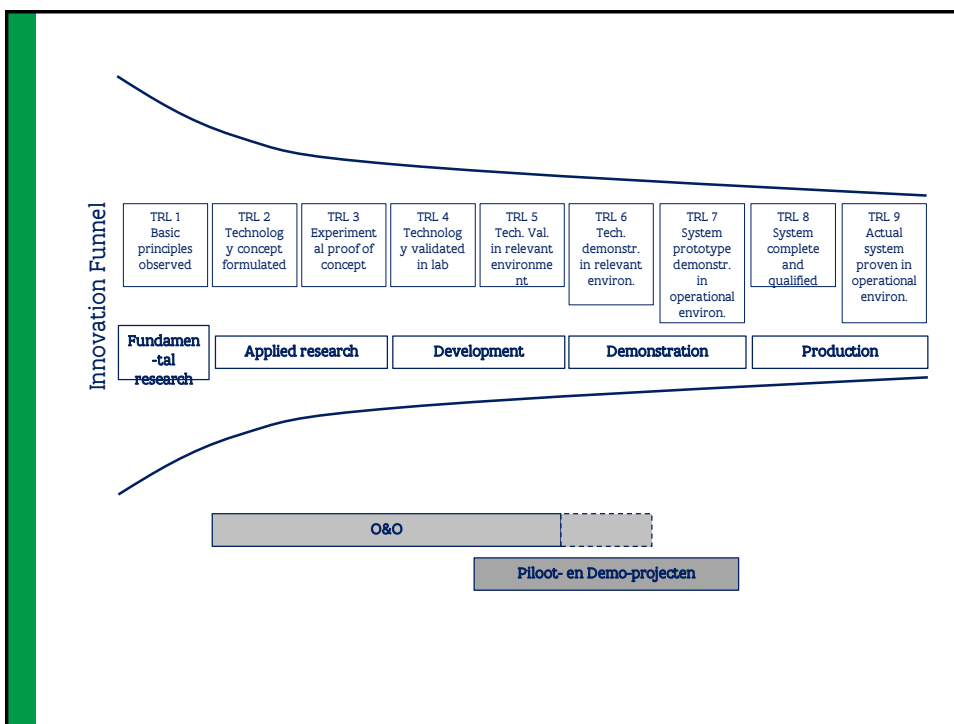
### ontwikkelingsproject

- doel: grote groep meer en sterker doen innoveren
- korte termijn resultaatgericht; duidelijke innovatiegedreven businesscase
- beperkte onderzoekscomponent
- kennis & kunde verhogend/innovatiecapaciteit spill over
- laagdrempelige toegangspoort
- 25% basissteun + toeslagen

## 1. Situering : “experimentele ontwikkeling” Europese regelgeving

Dit kan prototyping, demonstraties, pilootontwikkeling, testen en validatie omvatten van nieuwe of verbeterde producten, procédés of diensten in omgevingen die representatief zijn voor het functioneren onder reële omstandigheden, **met als hoofddoel verdere technische verbeteringen aan te brengen aan producten, procédés of diensten die niet grotendeels vast staan.**

Dit kan de ontwikkeling omvatten van een commercieel bruikbaar prototype of pilot die noodzakelijkerwijs het commerciële eindproduct is en die te duur is om te produceren alleen met het oog op het gebruik voor demonstratie- en validatiedoeleinden



## 1. Situering

- Nieuwe definitie van de vrijstellingsverordening voor experimentele ontwikkeling > De fasen aan de staart van een O&O-traject kunnen bijgevolg gesteund worden **wanneer deze een kennis-feedback-lus incorporeren naar de geplande innovatie.**
- Implementatie via Besluit van 12 mei 2017 van de Vlaamse regering tot regeling van steun aan ondernemingen voor ontwikkeling en innovatie in Vlaanderen.
  - vanaf 01.01.2018 : in reguliere ontwikkelingsprojecten met begroting voor deze latere fasen beperkt tot max. 20% van de totale kost van het gehele door VLAIO gesteunde innovatietraject.
  - + in 2018 als leerervaring : een **experimentele oproep** waarbij de steunverlening aan de latere fasen van ontwikkelingsprojecten niet afhankelijk wordt gesteld van eerder toegekende steun in het innovatietraject

## 2. Focus van de experimentele oproep

De focus van de projecten ligt op pilotschaal/demo-activiteiten projecten die op niveau van een individueel bedrijf worden uitgevoerd alsook deze binnen een coöperatieve samenwerking tussen twee of meerdere concrete bedrijven. Dit betekent dat er **een voldoende maturiteit voorhanden is bij de start van het project (proof of concept op kleinere schaal ) maar dat er nog geen commerciële uitrol mogelijk is.**

Complementariteit met andere behoeften en voorhanden instrumenten.

- ▶ Behoeften aan infrastructuur en proeftuinen vanuit een meer collectieve dimensie > EFRO-financiering
- ▶ Zuivere investeringen in de uitbouw van productie-apparatuur voor de commerciële uitrol van innovaties > STS en STRESS en daarnaast ook naar andere steunmogelijkheden zoals deze van PMV en EIB.

Deze maken **niet** het voorwerp uit van de hier voorliggende oproep.



Vlaanderen  
is ondernemen

AGENTSCHAP  
INNOVEREN & ONDERNEMEN

## 2. Focus van de experimentele oproep

- ▶ Aansluiting op TRL invulling door Europese Commissie
- ▶ Er wordt verwacht dat projecten resultaten beogen op niveau TRL 6-7
  - ▶ Vroegere fasen > regulier Onderzoeks- of ontwikkelingsprojecten
  - ▶ Latere fasen > andere instrumenten STS / STRESS



Vlaanderen  
is ondernemen

AGENTSCHAP  
INNOVEREN & ONDERNEMEN

## 2.1. Scope van reguliere ontwikkelings-projecten.

### TRL 4: Technology validated in lab

- (Reduced scale) prototype developed and integrated with complementing sub-systems at laboratory level
- Validation of the new technology through enhanced numerical analysis (if applicable).
- Key Performance Indicators are measurable
- The prototype shows repeatable/stable performance (either TRL4 or TRL5, depending on the technology)

## 2.1. Scope van reguliere ontwikkelings-projecten

### TRL 5: Technology validated in relevant environment

- Integration of components with supporting elements and auxiliaries in the (large scale) prototype
- Robustness is proven in the (simulated) relevant working environment
- The prototype shows repeatable/stable performance (either TRL4 or TRL5, depending on the technology)
- The process is reliable and the performances match the expectations (either TRL5 or TRL6, depending on the technology)
- Other relevant parameters concerning scale-up, environmental, regulatory and socio-economic issues are defined and qualitatively assessed

## 2.2. Beoogde resultaten van een project binnen de oproep.

### TRL 6: Technology pilot demonstrated in relevant environment

- Demonstration in relevant environment of the technology fine-tuned to a variety of operating conditions
- The process is reliable and the performances match the expectations (either TRL5 or TRL6, depending on the technology)
- Interoperability with other connected technologies is demonstrated
- Manufacturing approach is defined (either TRL6 or TRL7, depending on the technology)
- Environmental, regulatory and socio-economic issues are addressed

## 2.2. Beoogde resultaten van een project binnen de oproep.

### TRL 7: System prototype demonstration in operational environment

- (Full scale) pre-commercial system is demonstrated in operational environment.
- Compliancy with relevant environment conditions, authorization issues, local / national standards is guaranteed, at least for the demo site
- The integration of upstream and downstream technologies has been verified and validated.
- Manufacturing approach is defined (either TRL6 or TRL7, depending on the technology)

## 2.3. Commerciële uitrol : buiten de scope van de oproep !!!

### TRL 8: System complete and qualified

- Technology experimented in deployment conditions (i.e. real world) and has proven its functioning in its final form.
- Manufacturing process is stable enough for entering a low-rate production.
- Training and maintenance documentation are completed.
- Integration at system level is completed and mature.
- Full compliance with obligations, certifications and standards of the addressed markets

### TRL 9: Actual system proven in operational environment

- Technology proven fully operational and ready for commercialization
- Full production chain is in place and all materials are available
- System optimized for full rate production

## 3. Raakvlakken met clusterwerking.

- **gelijktijdig ook als bouwblok voorzien voor de projecten vanuit de speerpuntclusters met financiering vanuit de geormerkte clustermiddelen mits 3 bijkomende criteria**
- **voor 2018 een open kanaal** binnen de clusterwerking waarbij de individuele clusters elk hun eigen indiendata en tijdslijnen kunnen voorstellen in interactie met VLAIO.
- **Synchrone communicatie naar de bedrijven** over beide mogelijkheden (binnen oproep of binnen clusterwerking)
- In de communicatie met de speerpuntclusters zal VLAIO ernaar streven dat de coöperatieve ontwikkelingsprojecten op piloot/demoschaal die voldoen aan de bijkomende drie criteria worden **ingediend in het kader van de clusterwerking en met een beroep op de clustermiddelen.**

## 4. Relatie oproep met reguliere ontwikkelings-projecten.

Uitgangspunt = Maximale aansluiting met modaliteiten voor ontwikkelingsprojecten tenzij anders vermeld

- Geoormerkt budget van 10 miljoen euro.
- Minimaal aangevraagde steun = 100.000 euro per project ; Maximale steun = 500.000 euro/bedrijf
- Een bedrijf kan maar in 1 project als hoofdaanvrager optreden
- Voorafgaand verkennend gesprek voor voorstel binnen oproep bij VLAIO op 8, 15 of 22 juni sterk aangeraden !



AGENTSCHAP  
INNOVEREN & ONDERNEMEN

## 4. Relatie oproep met reguliere ontwikkelingsprojecten.

### Aanvraagtemplate

#### 4. Argumentatie in het kader van de oproep “ontwikkelingsprojecten op piloot/demoschaal”.

*Geef aan waarom deze steunaanvraag past in de oproep “ontwikkelingsprojecten: verlenging steuntraject”. Een goede onderbouwing van de gepaste positionering van dit project ten aanzien van het gehele ontwikkelings-traject is zeer belangrijk om voor steun in aanmerking genomen te worden.*



## 4. Relatie oproep met reguliere ontwikkelingsprojecten.

Illustratieve voorbeelden projectbudget.

		Begroting	Steun (type KO)
uitrusting	aanschaf	€ 2.500.000	
	afschrijfduur	5	
personeel (mensjaar)		4	
werking		€ 160.000	
projectduur		2	
personeelskost		€ 300.000	€ 135.000 (25%+20%toeslag)
werking		€ 160.000	€ 72.000 (25%+20%toeslag)
grote kost: apparatuur etc		€ 1.000.000	€ 250.000 (25%)
Totaal Project		€ 1.460.000	€ 457.000

## 5. Evaluatieproces.

- ▶ Instructiegesprek met indieners / beperkte aanvulling mogelijk
- ▶ Mondelinge expertencolleges zonder indieners (gebruik scorerooster voor ontwikkelingsprojecten “steunbaar” vs “niet-steunbaar”)
- ▶ Rangschikking bij overinschrijving

## 5.1. Scoreroster ontwikkelingsprojecten

- ▶ Doelstellingen
  - ▶ Potentieel om doelstellingen te bereiken
  - ▶ Impact
  - ▶ Potentieel om impact te bereiken
  - ▶ Additionaliteit
- 
- ▶ Zie criteria met “legende” op <https://www.vlaio.be/nl/subsidies-financiering/ontwikkelingsproject/aanvraag-en-evaluatieprocedure>

## 5.1. Scoreroster ontwikkelingsprojecten.

- ▶ Doelstellingen  
duidelijkheid, relevantie en innovativiteit
- ▶ Potentieel om doelstellingen te bereiken  
aanpak+expertise & middelen

## 5.1. Scoreroster ontwikkelingsprojecten.

- ▶ Impact
  - onderbouwing business case, indien relevant, een voldoende sterke USP.
  - Impact in diverse vormen: marktpositie/aandeel, technologieplatform met ruime toepassing, mogelijkheden, diversificatie, alliantie, belangrijke activiteit bestendigen.
- ▶ Potentieel om impact te bereiken
  - competenties, toegankelijkheid, uitgangpositie, marktomstandigheden en andere externe factoren

## 5.2. Rangschikking projecten bij oproep.

**Minimale eis = “steunbaar” op 5 criteria voor ontwikkelingsprojecten**

### Rangschikking bij overinschrijving

- ▶ Steunbare projecten in vroegere fase traject > transfer naar regulier ontwikkelingsproject
- ▶ Differentiatie op basis van additionaliteit en impact  
*de mate waarin een reële kloof in het innovatietraject gedicht wordt*
  - Eventueel bij ex aequo's : Wenselijke diversiteit tussen domeinen en toepassingssectoren in rekening brengen

## 6. Tijdslijn en verdere acties.

Woensdag 02/05/2018	Lancering oproep
Mei tot midden juli	Communicatieplan > website, nieuwsbrief, infosessie, verkennend gesprek ( <b>sterk aanbevolen</b> )
Maandag 03/09/2018	Indiening projectvoorstellen
September tot november	Evaluatieproces
Donderdag 13/12/2018	Behandeling steunbeslissing door HBC