



Vlaanderen

is economie, wetenschap
& innovatie

PIO

PROGRAMMA
INNOVATIEVE
OVERHEIDSOPDRACHTEN

**SAMEN SNELLER
EN SLIMMER
INNOVEREN**

COLOFON

PROGRAMMA INNOVATIEVE
OVERHEIDSOPDRACHTEN
is een transversaal N-project van
de Vlaamse overheid en wordt
gecoördineerd door het
Departement Economie,
Wetenschap en Innovatie (EWI).

Vlaamse overheid, Departement EWI
**Programma Innovatieve Overheidsop-
drachten**
Koning Albert II-laan 35, bus 10
1030 Brussel
Tel. 02 553 42 87
pio@ewi.vlaanderen.be
www.innovatieveoverheidsopdrachten.be
www.ewi-vlaanderen.be

Verantwoordelijke uitgever
Veerle Lories

Concept & grafische uitwerking
The Oval Office

Datum van uitgave
november 2018

D/2018/3241/299

Bron foto's projecten: ©Shutterstock, **uitgezonderd:** Bermgras als grondstof voor de productie van papier - VLAAMSE WATERWEG NV,
Innovatieve koelkledij voor topsport - BELGAIMAGE, Ontwikkeling van een Optimo huisvuilwagen - LIMBURG.NET, Spraaktechnologie voor
verslaggeving Vlaams Parlement - STEFAN DE WILDE/VLAAMS PARLEMENT

The logo consists of the letters 'P', 'I', and 'O' in a bold, sans-serif font. The 'P' and 'O' are dark teal, while the 'I' is a lighter blue. The letters are centered within a white square that is framed by a thick dark teal border.

PIO

PROGRAMMA
INNOVATIEVE
OVERHEIDSOPDRACHTEN

1. Samen werken aan innovatie	5
2. 5 redenen om mee te werken aan innovatieve overheidsopdrachten	6
3. Hoe neem je deel aan een innovatieve overheidsopdracht?	8
4. De PIO-portfolio van innovatieve overheidsprojecten	10
5. Innoverende overheidsorganisaties	16
6. Spring op de kar	17

1.

Samen werken aan innovatie

Innoverende projecten realiseren voor de Vlaamse publieke sector? Als grote onderneming, kmo, start-up of ontwikkelaar kun je dat nu veel makkelijker. Want Vlaanderen zet via het Programma Innovatieve Overheidsopdrachten (PIO) nu nog meer in op innovatie. Om die innovatie te realiseren, hebben we ook de creativiteit van jouw bedrijf nodig.

Voorbereiding van bestek

De PIO-portfolio bestaat uit een 50-tal projecten. Elk project begeleiden we tot de opmaak van een bestek. Dat doen we door onder meer:

- externe expertise in te huren om de specifieke behoeften van het project en de mogelijke oplossingen voor het probleem beter in kaart te brengen;
- marktconsultaties te organiseren waaraan jij als onderneming of kennisinstelling kan deelnemen. Zo kan je mee oplossingen suggereren voor de uitdaging of de aanpak van het verdere aanbestedingsproces.

Cofinanciering en aankoop

Op basis van de resultaten van de marktconsultatie beslissen we of we het project mee financieren. We dragen tot 50% van de totale kostprijs van de innovatieve oplossing. Dat kan van 25.000 tot 1 miljoen euro gaan.

In deze brochure vertellen we je welke commerciële kansen een innovatieve overheidsopdracht voor je bedrijf kan bieden en hoe je aan een van de projecten deelneemt.

2.

5 redenen om mee te werken aan innovatieve overheids- opdrachten

1

Krijg inzicht in publieke noden en nieuwe markten

We geven zoveel mogelijk informatie over dit programma zodat iedereen makkelijk op de kar kan springen. Informatie vind je onder meer op de PIO-website, tijdens workshops, een persoonlijk verkennend gesprek met een PIO-medewerker, ...

2

Start samen- werkingen op

Innovatieve projecten zijn meestal complex. Dat creëert mogelijkheden om samen te werken of een consortium te vormen met andere bedrijven en kennisinstellingen.

**3**

Innoveer met minder risico

Vlaanderen is je launching customer of eerste klant. We helpen je om de gevreesde valley of death tussen productontwikkeling en commercialisering veilig te doorkruisen.

4

Pluk de commerciële vruchten

Met de resultaten van de projecten vullen we in de eerste plaats publieke noden in. Daarna ben je als partner vrij om het ontwikkelde product, systeem of proces te commercialiseren.

5

Ook voor kmo's en start-ups

Ook voor kmo's of start-ups kan de overheid een aantrekkelijke klant zijn. We houden het aanbestedingsproces zo eenvoudig mogelijk. We nemen onnodige administratieve en financiële drempels weg en focussen in de bestekken op de gewenste functionaliteiten, veel minder op de technische specificaties. Zo creëren we ruimte voor innovatie en creativiteit.

Ook voor kmo's of start-ups kan de overheid een aantrekkelijke klant zijn.

3.

Hoe neem je deel aan een innovatieve overheidsopdracht?

MARKTCONSULTATIES KUNNEN VERSCHILLENDE VORMEN AANNEMEN:

- Open workshops
 - Schriftelijke enquêtes
 - Bilaterale gesprekken
-

Neem deel aan marktconsultaties

In voorbereiding op een bestek organiseren we vaak een marktconsultatie. De aanbestedende overheidsorganisatie zit dan samen met jou, andere ondernemingen en kennisinstellingen rond de tafel om de uitdaging scherper te stellen en na te denken over mogelijke oplossingen. Zo brengen we de risico's en randvoorwaarden van de opdracht in kaart en schatten we in of ze haalbaar is.

Wat jij aan zo'n marktconsultatie hebt? Je begrijpt de noden van de overheid en hoe die evolueren. Zo kun je je op tijd voorbereiden op nieuwe mogelijkheden.

Elke marktconsultatie kondigen we ruim op tijd aan. Vooral via e-procurement en de PIO-website:

www.innovatieveoverheidsopdrachten.be

De resultaten? Daar maken we geen geheim van: we maken ze publiek bekend.

Bestek met focus op innovatie en creativiteit

Heb je minder ervaring met overheidsopdrachten? We houden de bestekken zo eenvoudig en duidelijk mogelijk. We nemen selectiecriteria op die ook voor een kmo of start-up haalbaar zijn en zetten de gevraagde functionaliteiten van het product, proces of systeem op een rij. Zo heb je de vrijheid om de opdracht innovatief en creatief in te vullen.

Elke PIO-opdracht voor iedereen toegankelijk

Innovatieve overheidsopdrachten? Die maken we zo ruim mogelijk bekend. Ook wanneer we dit wettelijk niet verplicht zijn. Zo geven we alle bedrijven een kans.

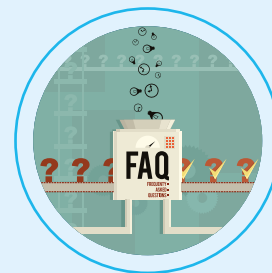
JE KUNT ZELF
OPLOSSINGEN
SUGGEREREN
VOOR DE
UITDAGING

4.

De PIO-portfolio van innovatieve overheidsprojecten

Alle innovatieve projecten van PIO op een rij.
Ze zijn ongelooflijk divers, maar hebben allemaal
hetzelfde doel: **innovatieve producten, systemen
en processen ontwikkelen en op de markt brengen.**

Bekijk de details van elk project op
www.innovatieveoverheidsopdrachten.be/projecten



1700 ondersteund door
Artificiële Intelligentie



Afstandstolkendienstverlening



Alternative Use of Imaging
Systems through Artificial
Intelligence (ALTRUIS)



App voor
gezonde voeding



App voor laagtaalaardige
medewerkers



Automatische ondertiteling via
spraakherkenningstechnologie



Beoordelingskader
voor alternatieve
brandveiligheidsmaatregelen



Bermgras als grondstof
voor de productie
van papier¹



Blockchain
on the Move



Bouw en implementatie
van een mobiele
beroerte-behandelingseenheid



BuyIT Public
(gezamenlijk digitaal
aankoopplatform)



Capsat: Informatie uit
satellietbeelden voor een
beter landbouwbeleid in
Vlaanderen en Europa



Digital Elevation Models
of Coastal Areas (DEMCA)



Duurzame gezonde scholen



e-RenoZone: Energetische
RENOvatIE ZONdEr zorgen



Ecosysteemdiensten en milieu-
effectrapportage in ruimtelijke
ontwikkelingsprocessen



Energietransitie Provinciaal
Recreatiedomein Zilvermeer



Gedragen
duurzaam straatlicht



Geïntegreerd
klimaatplatform



Geïntegreerd Smart City
Operating System
voor Vlaanderen



Hergebruik van
bouwmaterialen stimuleren



In-situ reometer



Innovatieve koelkledij
voor topsport



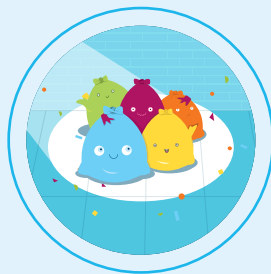
Meetnetten Vlaamse
Milieumaatschappij



Mozaïek Ondernemersvorming



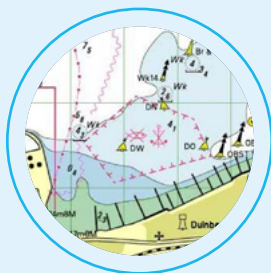
Network of Information
& Technology Skills (NoITS)



Ontwikkeling van
een Optimo
huisvuilwagen



Opgroeien.be, blended
opvoedingsondersteuning
via een online platform



Opruiming gedumpte
oorlogsmunitie Noordzee



Opschaling van circulaire
demonteerbare bouwsystemen via
tijdelijk (her)gebruik
in leegstaande gebouwen



Overheidsbrede beleidsinformatie
via datavirtualisatie (toegepast
op ondernemings-
en subsidiegegevens)



Platform voor
Duaal Leren



Quickscan Organisations



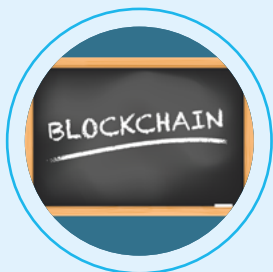
Registratiesysteem
rondtrekkende
woonwagenbewoners



Ruimtelijke overheidsprojecten
in Augmented
en Virtual Reality



Semantics@YourFingertips



Slimme aanstellingen en
overeenkomsten
voor het onderwijs



Slimme personalisatie
van het cultuuraanbod



Slimme regelgeving



Social Impact Bond (SIB)



Spraaktechnologie
voor verslaggeving
Vlaams Parlement



Toolset voor persoonlijke
blootstelling burger
aan luchtvervuiling



Turing - Automatisch aansturen
Vlaamse wegverlichting
met lokale en actuele data



Uniforme cartografie
voor de hulpdiensten



Versnelling energietransitie
door wind



Virtuele Assistent
voor Slimme Subsidies



Voetgangers- en fietsbruggen
in composietmaterialen



Young Adults Study
Spacesystem (YASS)

5.

Innoverende overheidsorganisaties

Geen overheidsopdrachten zonder initiatiefnemers.

Dit zijn de overheidsorganisaties achter de innovatieve projecten.

AGENTSCHAP BINNENLANDS BESTUUR	DEPARTEMENT OMGEVING	OV LIMBURG.NET	VERENIGING VAN VLAAMSE STEDEN EN GEMEENTEN
AGENTSCHAP NATUUR EN BOS	DEPARTEMENT WELZIJN, VOLKSGEZONDHEID EN GEZIN	OVAM	V-ICT-OR – VLAAMSE ICT ORGANISATIE
AGENTSCHAP VOOR ONDER- WIJSDIENSTEN	DIGIPOLIS	PROVINCIE ANTWERPEN	VLAAMS AGENTSCHAP VOOR PERSONEN MET EEN HANDICAP
AGENTSCHAP WEGEN EN VERKEER	GO!	SPORT VLAANDEREN	VLAAMS AGENTSCHAP ZORG EN GEZONDHEID
AGENTSCHAP WONEN	HET FACILITAIR BEDRIJF	STAD ANTWERPEN	VLAAMS ENERGIEBEDRIJF
CENTRUM VOOR KINDERZORG EN GEZINS- ONDERSTEUNING DE SCHOMMEL VZW	IGEAN	STAD MECHELEN	VLAAMS INSTITUUT GEZOND LEVEN
COMMISSIE INTEGRATIEBELEID	IGEMO	STAD HALLE	VLAAMS PARLEMENT
DEPARTEMENT CULTUUR, JEUGD & MEDIA	INFORMATIE VLAANDEREN	SYNTRA VLAANDEREN	VLAAMSE MILIEUMAATSCHAPPIJ
DEPARTEMENT LANDBOUW EN VISSERIJ	MUNTPUNT VZW	UZ LEUVEN	VRT
DEPARTEMENT MOBILITEIT EN OPENBARE WERKEN	NETWERK BRANDWEER	VDAB	WATERWEGEN EN ZEEKANAAL NV

6.

Spring op de kar

Ben je creatief? Bied je innoverende oplossingen aan? Heb je de expertise om die te ontwikkelen en te testen?

Dan hebben we je nodig. Schrijf je in op onze nieuwsbrief of neem direct contact met ons op om te bekijken hoe je ons kunt helpen.

PIO in je mailbox

Wanneer vinden de marktconsultaties plaats?
Hoe evolueren de verschillende projecten?
Wanneer volgt de aanbesteding?

Laat je e-mailadres achter op
www.innovatieveoverheidsopdrachten.be/nieuwsbrief en je weet het als eerste.

Samenwerken? Vragen?

Is er een project waaraan je wilt meewerken?
Heb je vragen? Het PIO-team staat voor je klaar:

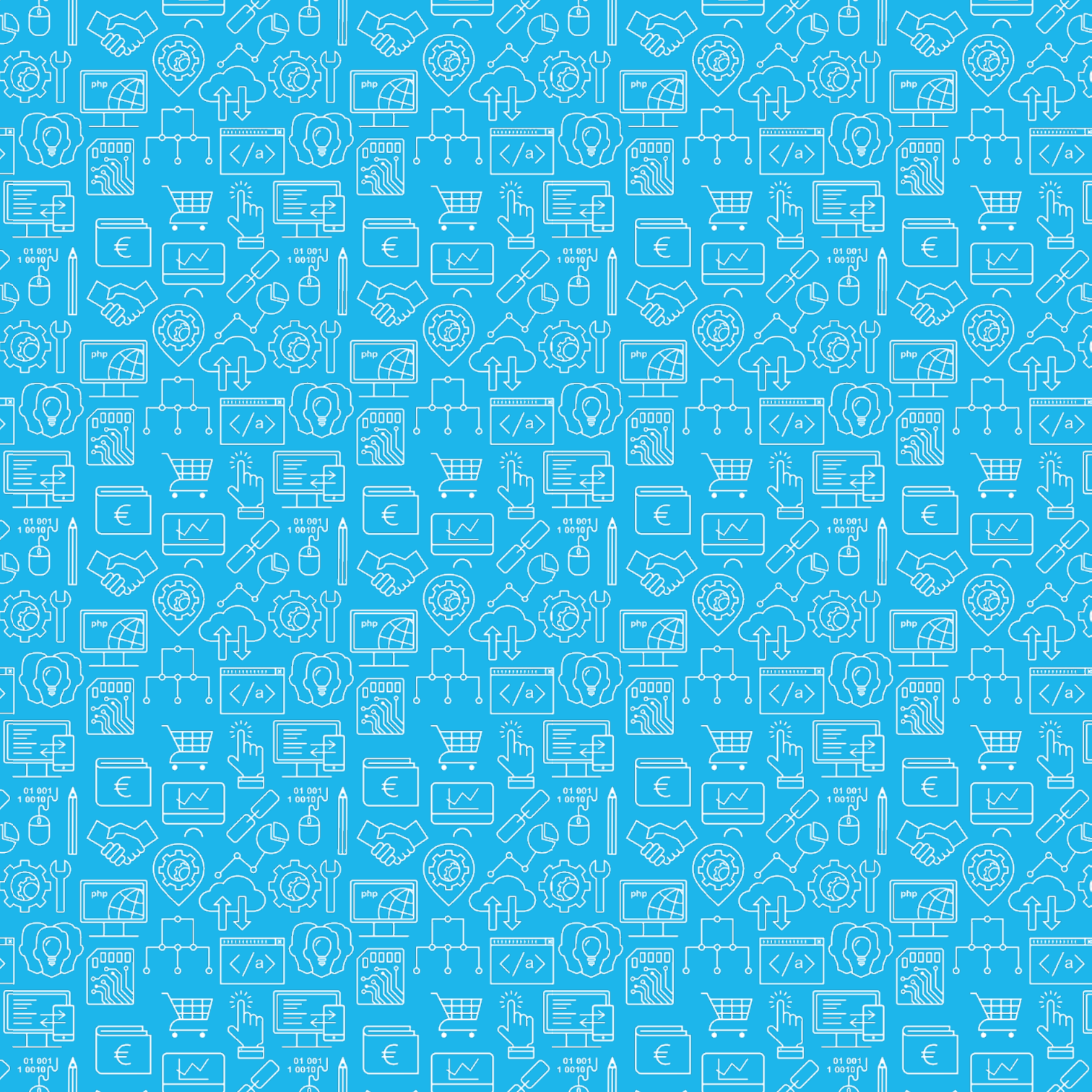
pio@ewi.vlaanderen.be

02 553 42 87

www.innovatieveoverheidsopdrachten.be

jouw **innovatie**dromen:

Handwriting practice lines consisting of 10 sets of three horizontal dotted lines on a white background.



Vlaamse overheid
Departement Economie,
Wetenschap en Innovatie

Koning Albert II-laan 35 bus 10
1030 Brussel
info@ewi.vlaanderen.be
www.ewi-vlaanderen.be