



Vlaanderen

is economie, wetenschap
& innovatie

PIO

PROGRAMMA
INNOVATIEVE
OVERHEIDSOPDRACHTEN

PUBLIEKE SECTOR

DEPARTEMENT
ECONOMIE
WETENSCHAP &
INNOVATIE

**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 Overheidsopdrachten
Koning Albert II-laan 35, bus 10
1030 Brussel
Tel. 02 553 42 87
pio@vlaanderen.be
www.innovatieveoverheidsopdrachten.be
www.ewi-vlaanderen.be

Verantwoordelijke uitgever
Veerle Lories
Concept & grafische uitwerking
The Oval Office
Datum van uitgave
maart 2020

D/2020/3241/076

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 sneller en slimmer innoveren	5
2. De koopkracht van de overheid als katalysator van innovatie	6
3. Wat zijn innovatieve overheidsopdrachten?	8
4. PIO heeft heel wat te bieden	10
5. Innoverende overheidsorganisaties	12
6. Spring op de kar	14

1.

Samen sneller en slimmer innoveren

Als organisatie uit de publieke sector word je geconfronteerd met heel wat uitdagingen. Je wil oplossingen vinden voor kleine of grote problemen, je wil inzetten op duurzame en kwaliteitsvolle diensten en je wil vorm geven aan de toekomst van Vlaanderen.

Het Programma Innovatieve Overheidsopdrachten (PIO) reikt je de hand en helpt je via advies, begeleiding en cofinanciering om innovatieve producten en diensten te ontwikkelen, te testen en aan te kopen. In deze brochure vind je praktische inspiratie om van start te gaan.

Samen sneller en slimmer innoveren.
Daar gaan we voor.

PIO
HELPT DE
DREMPELS OM
INNOVATIE
AAN TE KOPEN
WEG TE
WERKEN.

2.

De koopkracht van de overheid als katalysator van innovatie

Innovatie werkt

Het Programma Innovatieve Overheidsopdrachten (PIO) wil de enorme koopkracht van de Vlaamse overheid en de publieke sector meer strategisch inzetten voor innovatie. PIO draagt bij tot:

- een performante overheid;
- competitieve ondernemingen;
- oplossingen voor maatschappelijke uitdagingen.

De koopkracht van de overheid vertegenwoordigt een belangrijk economisch potentieel. Vlaanderen besteedt jaarlijks ruim 30 miljard euro aan overheidsaankopen. Met een deel van deze middelen wil PIO innovatieve producten en diensten verder helpen ontwikkelen en aankopen.

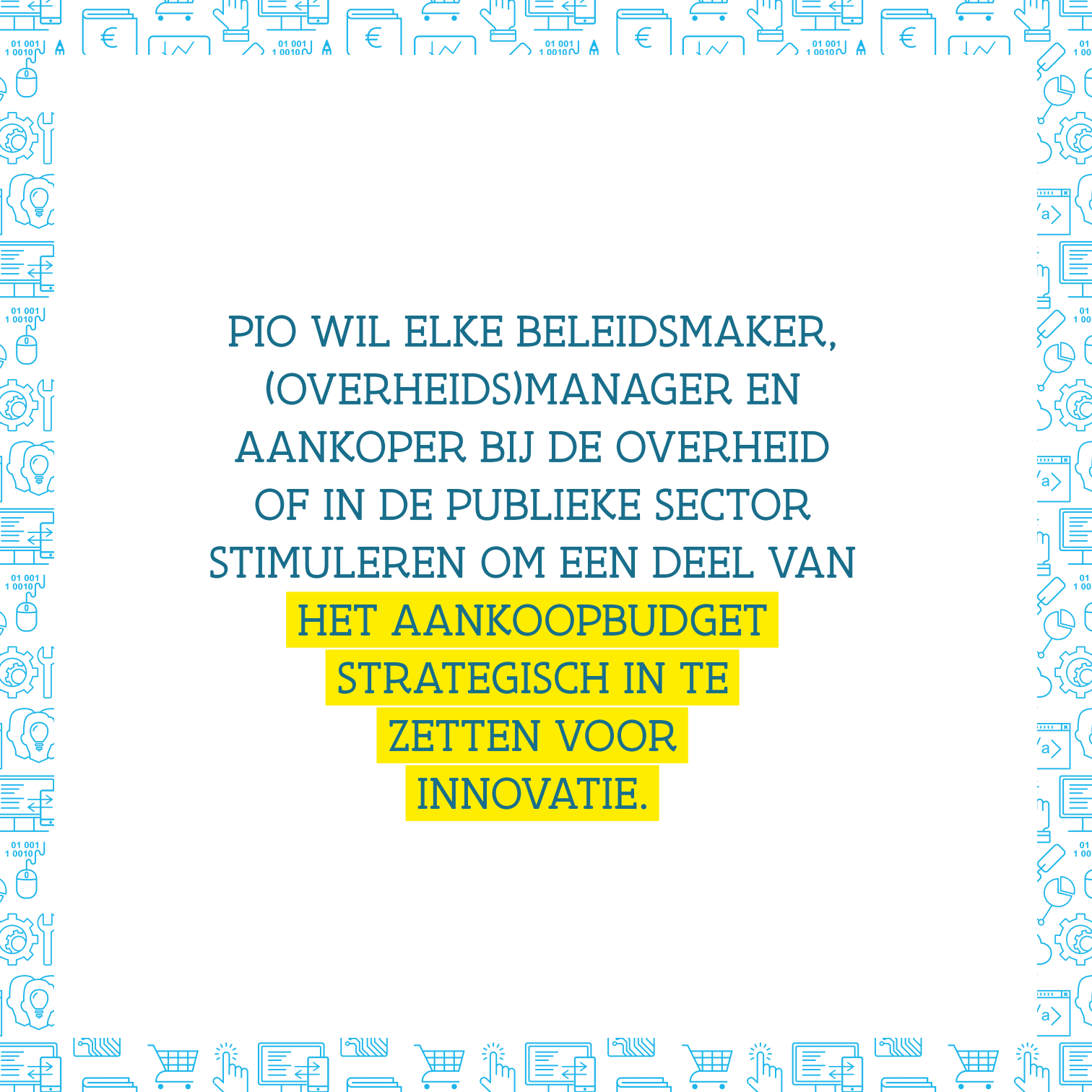
DE VOORDELEN VAN INNOVATIEVE OVERHEIDSOPDRACHTEN

Voor de overheid:

- Betere en goedkopere oplossingen
- Sterke betrokkenheid bij de ontwikkeling van oplossingen
- Versterking kennis van nieuwe evoluties
- Antwoorden op maatschappelijke uitdagingen

Voor ondernemingen:

- Nieuwe markten, inzicht in publieke noden
 - Meer middelen voor innovatie, meer samenwerking
 - Eerste hulp bij commercialisering
 - Meer mogelijkheden voor kmo's en starters
-

A decorative border of blue line-art icons surrounds the central text. The icons include a Euro symbol, a hand pointing at a screen, a computer monitor, a shopping cart, a lightbulb, a gear, a document with a checkmark, a hand holding a pen, a smartphone, a pie chart, a magnifying glass, a person's head profile, a document with an 'a' in a box, and binary code (01 001 1 0010).

PIO WIL ELKE BELEIDSMAKER,
(OVERHEIDS)MANAGER EN
AANKOPER BIJ DE OVERHEID
OF IN DE PUBLIEKE SECTOR
STIMULEREN OM EEN DEEL VAN
HET AANKOOPBUDGET
STRATEGISCH IN TE
ZETTEN VOOR
INNOVATIE.

3.

Wat zijn innovatieve overheidsopdrachten?

Innovatieve overheidsopdrachten zijn overheidsaankopen gericht op de ontwikkeling of de validering van innovatieve oplossingen. Dit kunnen nieuwe of sterk verbeterde producten of diensten zijn, maar ook business-innovatie zoals de ontwikkeling van nieuwe financieringsvormen of organisatorische en sociale innovatie. Technologie kan een belangrijke rol spelen, maar het hoeft niet.

Bij de aankoop van innovatieve oplossingen is een goede voorbereiding essentieel. Een diepgaande analyse van de behoeften en een vroege interactie met bedrijven en onderzoekscentra zijn sleutels tot een succesvolle innovatieve overheidsaankoop.

De complexiteit en innovatiegraad van de beoogde oplossing bepalen de keuze van de aankoopprocedure. De beschrijving van de gewenste oplossing zal de leveranciers ruimte laten om de opdracht creatief en innovatief in te vullen.

DE 5 FASES BINNEN PIO

PCP	1 BEHOEFTE-ANALYSE Samen met eindgebruikers en stakeholders nagaan wat de beoogde oplossing moet kunnen. Wat is echt nodig?
	2 MARKTCONSULTATIE Samen met bedrijven en onderzoekscentra bepalen welke oplossing haalbaar is en onder welke voorwaarden.
	3 AANKOOPSTRATEGIE Op basis van de innovatiegraad en complexiteit van de opdracht, een geschikte aanpak en procedure kiezen.
PPI	4 AANKOOPPROCES Na interactie met de kandidaat-leveranciers het meest waardevolle (prijs/kwaliteit/innovatie) voorstel aankopen.
	5 ONTWIKKELEN, TESTEN EN VALIDEREN VAN INNOVATIEVE OPLOSSING In nauw overleg met de leveranciers het ontwikkelings- of pilootproject uitvoeren.

Enkele mooie en sprekende PIO-resultaten



APP VOOR GEZONDE VOEDING

De Vlaming eet niet gezond. De ontwikkeling van een applicatie maakt deel uit van een ruimer pakket preventieve maatregelen om hier iets aan te veranderen.



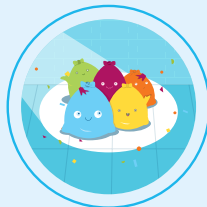
INNOVATIEVE KOELKLEDIJ VOOR TOPSPORT

Sport Vlaanderen wil graag een betere koel-technologie laten ontwikkelen om de Vlaamse atleten voor, tijdens en na de training of wedstrijd te kunnen afkoelen en hen op die manier maximale kansen te bieden.



BOOK A PLACE

Met de examens voor de deur gaan vele studenten buitenshuis op zoek naar een plek om te studeren. Zij kunnen er eentje reserveren in Muntpunt via de webapplicatie Bookaplace. Het reservatiesysteem is gratis en open voor iedereen.



OPTIMO HUISVUILWAGEN

Het simultaan ophalen van verschillende gescheiden afvalfracties in één transport blijkt duurzamer en financieel interessanter. Eén technisch probleem: huisvuilwagens kunnen maar beperkt persen, want de zakken mogen niet scheuren. Dit project doet onderzoek rond het ontwerp van beladingssystemen (of logistieke alternatieven).



CAPSAT

Met behulp van satellietdata en Artificiële Intelligentie wil men o.a. de opbrengst van percelen voor een beperkt aantal gewassen kunnen voorspellen.



SOCIAL IMPACT BOND (SIB)

Een Social Impact Bond (SIB) is een samenwerkingsmodel waarbij een private investeerder een sociale organisatie helpt om een maatschappelijk probleem - in casu jongerenwerkloosheid - aan te pakken en met interest wordt terugbetaald door overheidsdiensten als er voldoende resultaten worden geboekt.

4. PIO heeft heel wat te bieden

Het Programma Innovatieve Overheidsopdrachten (PIO) is gericht op alle overheidsorganisaties in Vlaanderen en organisaties uit de publieke sector die vallen onder de wet op de overheidsopdrachten. PIO biedt heel wat hulp bij het aankopen van innovatieve overheidsopdrachten. Die hulp kan variëren van het geven van informatie tot het verlenen van advies, het begeleiden tijdens het hele traject en het verstrekken van cofinanciering.

SAMENWERKEN?

Online vind je een praktische gids die je vooruit helpt en waarmee je meteen enkele vaak voorkomende valkuilen kan omzeilen. Lees deze gids op: www.innovatieveoverheidsopdrachten.be

PIO DOET
PERIODIEK EEN
OPROEP VOOR
COFINANCIERING
EN BEGELEIDING.

Actuele informatie
vind je op de website

www.innovatieveoverheidsopdrachten.be

1. Informatie

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

Informatie over het verloop van het traject kan je terugvinden in de gids die eveneens op de website raadpleegbaar is.

2. Advies

Interesse om een innovatieve oplossing aan te kopen? Onze PIO-medewerkers helpen je verder met raad en daad. Je vindt de contactgegevens verder in deze brochure.

3. Begeleiding

Wij begeleiden je doorheen het hele traject van de innovatieve overheidsopdracht en delen onze knowhow om jouw project te doen slagen.

4. Cofinanciering

Bij een cofinanciering gaan we een 50/50-partnership aan voor de kosten gedragen door de overheid.

Deze komen voort uit:

- de voorbereiding van innovatieve projecten,
- de aankoop van O&O-diensten (de uitvoerder deelt ook in de financiering),
- de test- en validatiefases voorafgaand aan de aankoop van innovatieve oplossingen.

5.

Innoverende overheidsorganisaties

Geen overheidsopdrachten zonder initiatiefnemers.
Dit zijn de overheidsorganisaties achter de innovatieve projecten.

AG VESPA	COMMISSIE INTEGRATIEBELEID	EIGEN VERMOGEN FLANDERS HYDRAULICS
AGENTSCHAP BINNENLANDS BESTUUR	DEPARTEMENT CULTUUR, JEUGD & MEDIA	GO!
AGENTSCHAP TOEGANKELIJK VLAANDEREN (INTER)	DEPARTEMENT LANDBOUW EN VISSERIJ	HET FACILITAIR BEDRIJF
AGENTSCHAP VOOR ONDERWIJSDIENSTEN	DEPARTEMENT MOBILITEIT EN OPENBARE WERKEN	IGEMO
AGENTSCHAP WEGEN EN VERKEER	DEPARTEMENT OMGEVING	ILVO
AGENTSCHAP WONEN	DEPARTEMENT ONDERWIJS	INAGRO VZW
BRANDWEER ZONE ANTWERPEN	DEPARTEMENT WELZIJN, VOLKSGEZONDHEID EN GEZIN	INFORMATIE VLAANDEREN
CENTRUM VOOR KINDERZORG EN GEZINS- ONDERSTEUNING DE SCHOMMEL VZW	DIGIPOLIS ANTWERPEN	KIND EN GEZIN

MARITIEME TOEGANG	STAD HALLE	VLAAMS ENERGIE BEDRIJF
MUNTPUNT VZW	STAD LEUVEN	VLAAMS ENERGIEAGENTSCHAP
NATIONAAL GEOGRAFISCH INSTITUUT (NGI)	STAD MECHELEN	VLAAMS INFRASTRUCTUURFONDS VOOR PERSOONSGEBONDEN AANGELEGENHEDEN (VIPA)
NETWERK BRANDWEER	STEDELIJK ONDERWIJS ANTWERPEN	VLAAMS INSTITUUT GEZOND LEVEN
OV LIMBURG.NET	SYNTRA VLAANDEREN	VLAAMS PLANBUREAU VOOR OMGEVING (VPO)
OVAM	UZ LEUVEN	VLAAMSE AUDITAUTORITEIT EUROPESE STRUCTUURFONDSEN
SMART REGION LIMBURG (S-LIM)	VDAB	VLAAMSE MILIEUMAATSCHAPPIJ
SOGENT	VERENIGING VAN VLAAMSE STEDEN EN GEMEENTEN	VLAAMSE WATERWEG NV
SPORT VLAANDEREN	V-ICT-OR – VLAAMSE ICT ORGANISATIE	WATERBOUWKUNDIG LABORATORIUM
STAD ANTWERPEN	VLAAMS AGENTSCHAP VOOR PERSONEN MET EEN HANDICAP	WATERWEGEN EN ZEEKANAAL NV
STAD GENT	VLAAMS AGENTSCHAP ZORG EN GEZONDHEID	

6.

Spring op de kar

Wij hopen dat je gebeten bent om zelf een voortrekker te zijn op weg naar een innovatieve Vlaamse overheid en publieke sector. Wij helpen je graag verder. Dat kan op verschillende manieren.

Kom naar een infosessie

Op onze infosessies bespreken we in detail PIO met onder meer praktijkvoorbeelden, tips en tricks die je op weg zetten naar een succesvolle aanvraag en geven we ook meer informatie over hoe je innovatieve voorstellen kan indienen.

Vraag een persoonlijk gesprek

Voor een goed gesprek is er altijd tijd. Onze PIO-teamleden geven je advies over onder meer:

- het opstellen van een aanvraag;
- de evaluatiecriteria;
- mogelijke samenwerkingen;
- ...

OP ZOEK NAAR INSPIRATIE?

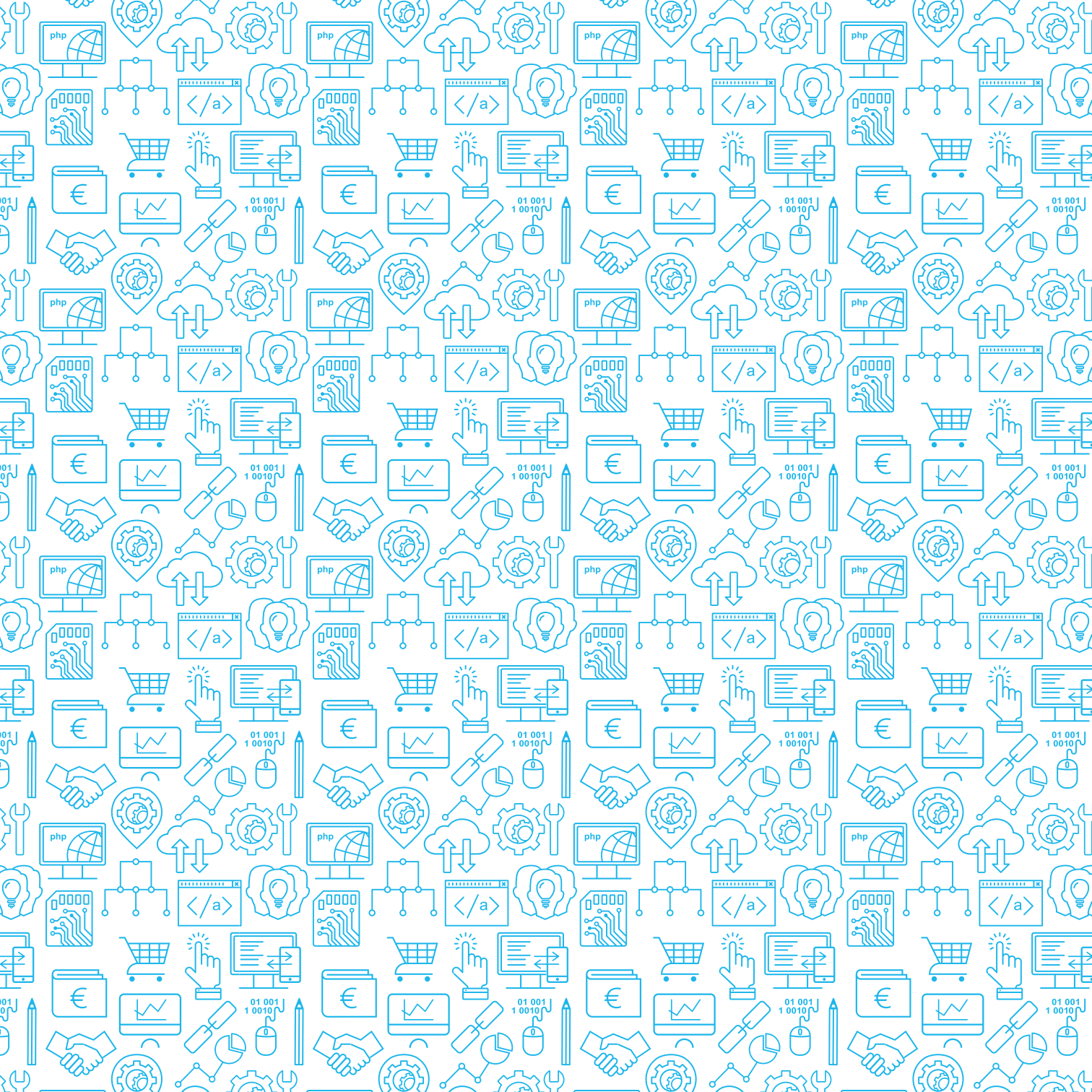
Bekijk alle innovatieve overheidsopdrachten op www.innovatieveoverheidsopdrachten.be/projecten

WIJ STAAN VOOR JE KLAAR:

pio@vlaanderen.be

02 553 42 87

www.innovatieveoverheidsopdrachten.be



Vlaamse overheid
Departement Economie,
Wetenschap en Innovatie

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