

www.tno.nl

joram.nauta@tno.nl

+31648356836

Onderwerp Vooraankondiging PCP Innovatie Challenge
Decentrale Testinnovaties

Datum
30 september 2024

De volgende pandemie komt, dat is vrijwel zeker. De vraag is niet óf, maar wanneer. Om voorbereid te zijn op deze onvermijdelijke realiteit, nodigt het P3Dx-innovatieprogramma bedrijven uit om voorstellen te ontwikkelen voor testinnovaties. De focus ligt hierbij op de ontwikkeling van technologie die het ontwikkelen en gebruiken van lab-onafhankelijke testplatformen (voor gebruik op scholen, de werkplek of zorginstellingen) ondersteunen. We zoeken oplossingen die onze samenleving weerbaarder maken en ons in staat stellen sneller en effectiever te reageren op een pandemische dreiging.

TNO zal via een pre-commercial procurement (PCP-) procedure met daarin een dialoog (die procesmatig gebaseerd is op de concurrentiegerichte dialoog procedure¹) een 'Innovatie Challenge Decentrale Testinnovaties' opzetten om de ontwikkeling van nieuwe, snelle lab-onafhankelijke tests te stimuleren. Dit draagt bij aan het expliciete doel van P3Dx om het innovatie ecosysteem te verstevigen en de expertise op gebied van testinnovaties verkregen tijdens de COVID-19 pandemie te behouden en te verrijken. We nodigen u uit deel te nemen aan onze marktconsultatie, die gericht is op het verder vormgeven van de Innovatie Challenge Decentrale Testinnovaties. De oproep, instructies, en omschrijving van deze marktconsultatie vindt u in de bijlage 2 'marktconsultatiedocument'. De beoogde startdatum voor de procedure is januari 2025.

Naast pandemische toepassingen bieden deze innovaties ook waardevolle mogelijkheden in andere domeinen, zoals de land- en tuinbouw, milieubescherming en de bredere gezondheidszorg. Bij deze oproep kunnen bedrijven zich richten op verschillende doelen, zoals het opzetten van het testplatform, het breed en snel inzetbaar maken van nieuwe testmethoden, of de fabricage van de essentiële onderdelen. Andere innovatieve voorstellen die bijdragen aan deze doelen zijn eveneens van harte welkom.

In de Innovatie Challenge Decentrale Testinnovaties gaan we uiteindelijk met een geselecteerd aantal partijen een proof-of-concept uitwerken als onderdeel van de inschrijfprocedure. Aan de hand hiervan beogen wij om meerdere contracten te verstrekken aan de gegunde partijen om een prototype uit te werken en deze, indien geschikt, op kleine schaal te testen. De totale contractwaarde voor de prototypes en het testen, ondersteund door TNO, is €600.000. We verwachten dat dit bedrag aan meerdere inschrijvers wordt gegund. De Innovatie Challenge Decentrale Testinnovaties omschreven in deze vooraankondiging, en dit contract, eindigt op 31 december 2026.

Over P3Dx:

Deze opdracht is onderdeel van werkpakket 3 van het P3Dx.

P3Dx is een innovatieprogramma, gericht op pandemische paraatheid door pathogeen detectie. Het is opgezet om innovatieve oplossingen te ontwikkelen en te implementeren voor effectieve pandemiebestrijding, en kansen voor testoplossingen te creëren voor niet pandemische toepassingen.

Het programma is gefinancierd door het ministerie van volksgezondheid, welzijn, en sport. In het programma zijn er zes werkpakketten gedefinieerd:

- ➔ **Randvoorwaarden voor effectief pandemisch testen (Werkpakket 1)**, dat zich richt op de basisvereisten voor testprocedures.

¹ <https://www.piano.nl/nl/inkoopproces/aanbestedingsprocedures/concurrentiegerichte-dialoog>

- ➔ **Hoog volume lab faciliteit met niet-pandemische diensten (Werkpakket 2)**, waarbij een laboratorium wordt ontwikkeld dat zowel tijdens als buiten pandemieën operationeel kan zijn.
- ➔ **Innovatie hub om decentrale testinnovaties te versnellen (Werkpakket 3)**, dat als doel heeft om innovatieve testmethoden snel op te schalen.
- ➔ **Infrastructuur pandemische test innovaties (Werkpakket 4)**, gericht op het bouwen van een expert netwerk en infrastructuur die snelle implementatie van nieuwe testmethoden mogelijk maakt.
- ➔ **Organisatie en coördinatie (Werkpakket 5)**, dat zich bezighoudt met de bestuurlijke en organisatorische aspecten van het programma.
- ➔ **Disseminatie en kennistransfer (Werkpakket 6)**, om de opgedane kennis en resultaten effectief te verspreiden.

Deelnemers worden onderdeel van het netwerk binnen P3Dx ecosysteem. Binnen het P3Dx netwerk zal er toegang zijn tot:

- Experts op het gebied van IP, diagnostiek ontwikkeling, regulatory en commercial strategy;
- Webinars en events over relevante ontwikkelingen of wijzigingen in policy of regelgeving of bijvoorbeeld pandemische paraatheidsstrategie;
- Netwerk events om bruggen te slaan tussen startups en labs, academische groepen en commerciële partijen.

Mocht u interesse hebben en een waardevolle bijdrage kunnen leveren, dan roepen wij u op om deel te nemen aan de marktconsultatie. Het aanmeldformulier voor de marktconsultatie en verdere informatie vindt u op: www.p3dx.nl