

Terugblik 2025

Innovatieprogramma P3Dx – Pandemische Paraatheid door Pathogeen Detectie – richt zich op het versterken van onze weerbaarheid tegen pandemieën. De nadruk ligt op de ontwikkeling van snelle, kostenefficiënte en opschaalbare methoden voor het vroegtijdig en effectief opsporen van ziekteverwekkers. Daarmee kunnen we bij een pandemie niet alleen de verspreiding van infectieziekten beperken, maar ook de maatschappelijke en economische impact van een pandemie aanzienlijk verminderen.

Graag blikken we terug op de activiteiten die in 2025 zijn uitgevoerd per deelprogramma.

1

Heldere kaders



Er zijn richtlijnen en technische specificaties nodig voor pandemische testmethodes. P3Dx vertaalt deze naar praktische randvoorwaarden.

Computermodel ontwikkeld om testspecificaties bij verschillende pathogenen te berekenen.

Factsheet testbereidheid RIVM deed onderzoek naar testbereidheid. De resultaten bevestigden de focus van P3Dx op zelfafname in combinatie met centraal testen.

Gezamenlijke visie opgesteld met Landelijke Functie Opschaling Infectieziektebestrijding (LFI) over juridische kaders en dataconnectiviteit rondom zelfafname en centrale labs.

3

Decentrale testinnovaties



Bedrijven ontwikkelen lab-onafhankelijke testen – snel, flexibel en breed inzetbaar – die naast pandemische toepassingen ook waardevol zijn in andere domeinen.

Innovatie Challenge P3Dx uitgeschreven.

€1.000.000 subsidie beschikbaar gesteld.

11 partijen presenteerden hun ideeën aan de beoordelingscommissie.

Gunning aan **5** partijen die hun innovatieve concepten mogen ontwikkelen.

De eerste veelbelovende resultaten zijn gepresenteerd.

Meerdere partners hebben een **versnelling** kunnen bereiken in **risico-volle innovatietrajecten** die direct bijdragen aan de versterking van hun diagnostische producten en diensten.

2

Centrale testinnovaties



P3Dx ontwikkelt opschaalbare processen voor een hoog-volume pandemisch testlab dat grootschalig testen in de samenleving mogelijk maakt, buiten de zorg om.

Een **snel opschaalbare, toegankelijke** en **kostenefficiënte workflow** en ondersteunende **infrastructuur** ontwikkeld voor een **gefedereerd hoog-volume lab**, met implementatie bij WBVR en TNO.

LAMP-CRISPR-assay ontwikkeld als isotherme detectiemethode voor H5N1 (vogelgriep).

4

Ecosysteem



P3Dx zet een infrastructuur op waarin bedrijven en publieke partijen effectief samenwerken aan testinnovaties en de toepassing ervan bij pandemische dreiging en daarbuiten.

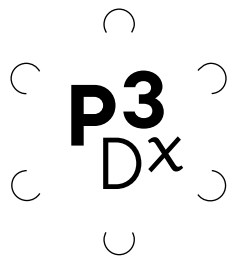
Symposium op 15 mei 2025 met **65** deelnemers.

4 podcasts met 100+ luisteraars.

3 webinars met 100+ bezoekers.

16 experts in het P3Dx-expertnetwerk en **10** expertinterviews.

5 nieuwe samenwerkingen, **3** aanvragen voor subsidies en **1** startup heeft een internationale subsidie binnengehaald met het werk dat binnen het P3Dx-project is gedaan.



Vooruitblik 2026

De kracht van P3Dx zit in de **multidisciplinaire samenwerking**. Dit versnelt innovatie, verbetert de aansluiting op beleid en vergroot de kans dat nieuwe testoplossingen daadwerkelijk worden toegepast.

In 2026 ligt de focus van P3Dx op:

- Het bestendigen en borgen van de resultaten van het programma.
- Het bedrijvennetwerk en de hoog-volume lab workflow verankeren.
- Verbindingen met stakeholders binnen Nederland en in Europa versterken en uitbreiden.
- Het verkennen van een mogelijk Europees vervolg.

Graag kijken we vooruit naar de activiteiten die in 2026 worden uitgevoerd per deelprogramma.

1 Heldere kaders

In 2026 werkt P3Dx verschillende pandemiescenario's uit die beleidsmakers concreet handelingsperspectief bieden in elke fase van opschaling. Zij kunnen hiermee tijdige en onderbouwde keuzes maken voor het inzetten van de ene of een andere test op basis van beschikbaarheid, kosten en adoptie in de maatschappij.

Parallel daaraan worden juridische randvoorwaarden en dataconnectiviteit verder uitgewerkt om veilige, snelle en betrouwbare gegevensuitwisseling mogelijk te maken tussen publieke en private partijen.

3

Decentrale testinnovaties

In 2026 leveren de winnaars van de Innovatie Challenge P3Dx de resultaten op van de projecten waarvoor zij subsidie hebben ontvangen. Deze projecten richten zich op de ontwikkeling van lab-onafhankelijke testoplossingen die snel, flexibel en breed inzetbaar zijn bij pandemische dreiging en daarbuiten.

Naast het ontwikkelen van innovatieve technologieën fungeren de winnaars ook als verbindende schakel tussen bedrijven, kennisinstellingen en publieke partijen. P3Dx draagt met het faciliteren van deze samenwerking bij aan het versterken van de Nederlandse innovatiekracht en aan het versnellen van de route van idee naar toepassing.

2

Centrale testinnovaties

In 2026 richt P3Dx zich op de validatie en implementatie van de hoog-volume lab workflow. Er worden meer dan 1.500 H5N1-monsters geanalyseerd om te beoordelen of de workflow geschikt is voor grootschalige inzet tijdens een vogelgriep-pandemie.

Daarnaast brengt P3Dx in kaart welke kritieke stappen nodig zijn om een test voor een onbekende ziekteverwekker snel te implementeren. P3Dx onderzoekt welke essentiële consumables cruciaal zijn voor snelle opschaling en of een terugkerende oefening kan bijdragen aan de paraatheid van het hoog-volume lab.

28 mei 2026
brengen we opnieuw
beleid, praktijk
en innovatie samen
tijdens het P3Dx-
symposium.

4

Ecosysteem

In 2026 wil P3Dx het netwerk voor de lange termijn behouden en uitbreiden door het organiseren van expertgesprekken en netwerkevents, het ondersteunen van subsidieaanvragen en het aansluiten van nieuwe partners binnen P3Dx.

P3Dx vervult ook een informatieve rol voor innovatieve bedrijven. Samen met het ministerie van VWS en LFI werkt P3Dx aan de ontwikkeling van een digitaal hulpmiddel dat informatie over MDR en IVDR bundelt. Dit helpt startups bij het maken van keuzes in de ontwikkeling van hun assay of testplatform.