

Bijlage 3 – Overzichtstabel beleidsinterventies 3%-actieplan

Beleidsoptie	In het kort	Doelgroep	Bijdrage private R&D	Impact	Implementatie
1. Verkennen ARPA-organisatie: baanbrekende innovaties via inkoop	Een publieke organisatie die snel en gericht baanbrekende innovaties ontwikkelt en opschaaft voor grote maatschappelijke uitdagingen, met de overheid als eerste klant.	Innovatieve bedrijven (startups, scale-ups, mkb en grootbedrijf), kennisinstellingen en publieke opdrachtgevers.	ARPA-calls zorgen direct voor extra R&D-uitgaven bij deelnemende bedrijven en overheid stimuleert als <i>launching customer</i> opschaling van R&D-intensieve bedrijven.	Mogelijke impact is groot, met grote onbenutte inkoop budgetten, gerichte oplossingen voor maatschappelijke problemen en een multiplier van 2,5-3 per publieke euro in andere landen.	Verkenning loopt reeds. Pilot calls kunnen op korte termijn worden gestart. Voor volledige invoering van de organisatie is politieke besluitvorming noodzakelijk.
2. Oprichten R&D-lanceerplatform	Een EZ-taskforce die snel knelpunten wegneemt in veelbelovende R&D-investeringen van bedrijven, en zo bijdraagt aan het binnenhalen en versnellen van strategische projecten.	R&D-intensieve bedrijven met substantiële investeringsplannen in Nederland.	De taakgroep speelt een faciliterende rol bij het realiseren van private investeringen in R&D, waarbij een directe bijdrage geleverd wordt in succesvolle casussen.	Als de groep een succesvolle route en standaardproces voor politieke opschaling en maatwerk realiseert kan de impact groot zijn, Nederland loopt nu regelmatig investeringen mis.	Pilotcasussen kunnen op korte termijn van start binnen EZ. Volledige verankering en opschaling kan op korte termijn.
3. Mobiliseren institutioneel kapitaal voor R&D-intensieve start- en scale-ups	Een aanpak om pensioenkapitaal en andere grote investeringsstromen te mobiliseren voor jonge, innovatieve bedrijven met groeiambitie en hoge R&D-uitgaven.	Innovatieve start- en scale-ups en institutionele beleggers.	De financiering draagt bij aan private R&D, zowel direct als indirect, doordat bedrijven de ruimte krijgen om op te schalen en later meer te investeren in innovatie.	Doel is het beleid zo in te richten dat 3 miljard euro wordt gemobiliseerd in 2030 vanuit institutionele beleggers voor innovatieve start- en scale-ups.	De beleidsoptie bouwt voort op bestaande inzet en is daarmee goed op korte termijn te implementeren, maar vereist politieke besluitvorming.
4. Vergroten experimenteer-ruimte R&D-intensieve start- en scale-ups	Gericht op betaalbare toegang tot hoogwaardige experimenteerruimte voor sleuteltechnologieën, zodat jonge technologiebedrijven sneller kunnen ontwikkelen en opschalen.	Innovatieve bedrijven (startups, scale-ups en mkb), kennisinstellingen, regionale innovatie ecosystemen.	Maakt het voor jonge bedrijven goedkoper en sneller om nieuwe technologieën te testen, wat opschaling van private R&D bevordert en Nederland aantrekkelijker maakt als vestigingsland voor deep tech.	Versterkt het deep tech-ecosysteem en verkort de time-to-market van innovatieve producten. Maakt Nederland aantrekkelijker als vestigingsland voor sleuteltechnologiebedrijven.	Implementatie vereist politieke besluitvorming, is dan mogelijk op middellange termijn.
5. Beter benutten van kennis (valorisatie)	Een stevige impuls om wetenschappelijke kennis vaker en beter naar de markt te brengen, via ondernemerschap, spin-offs en professioneel valorisatiebeleid binnen kennisinstellingen.	Kennisinstellingen, onderzoekers en spin-offs.	Verhoogt de oprichting van R&D-intensieve startups vanuit o.a. kennisinstellingen en vergroot hun kans op private financiering door betere valorisatiestructuren.	Vergroten van de impact van onderzoek van Nederlandse kennisinstellingen.	Implementatie zou op korte termijn mogelijk zijn afhankelijk van politieke besluitvorming.
6. Beschikbaarheid van technisch talent in Nederland	Zet in op sectorale en regionale programma's zoals het Versterkingsplan Microchiptalent en Techwadraat om het tekort aan technisch talent structureel te verkleinen en de groeipotentie van R&D-	startups, scale-ups, mkb en grootbedrijf.	Ondersteunt zowel bestaande als nieuwe bedrijven bij hun groeiplannen door te zorgen voor voldoende technisch opgeleid personeel - een essentiële voorwaarde voor het aantrekken en vasthouden van R&D-investeringen.	De mogelijke impact is groot omdat de optie breed aangrijpt op de drie hoofdlijnen, grootte is afhankelijk van scope en zal verschillen per sector.	Op korte termijn mogelijk afhankelijk van politieke besluitvorming, bouwt voort op bestaande initiatieven en structuren.

	intensieve sectoren te ondersteunen.				
7. EU co-financieringsvoorziening	Zorgt voor een structurele financieringsbasis waarmee Nederland volwaardig kan meedoen aan Europese programma's (waaronder IPCEIs en Chips Act), en zo strategische projecten aantrekt.	Innovatief mkb en grootbedrijf actief in Europese R&D-projecten.	Biedt Nederlandse bedrijven toegang tot Europese IPCEI-trajecten, waarin publieke en private R&D gezamenlijk worden opgeschaald. De voorziening voorkomt weglek van private R&D.	Risico om achter te raken op eigen sleuteltechnologieën als Nederland niet meedoet aan IPCEIs, tot 1,79 private cofinanciering per publieke euro.	Implementatie vereist een wettelijke aanpassing en politieke besluitvorming, implementatie op middellange termijn mogelijk.
8. Doorontwikkeling innovatie-instrumentarium	Optimaliseert bestaande regelingen zoals de WBSO en PPS-I, zodat bedrijven sneller, eenvoudiger en effectiever worden gestimuleerd om te investeren in R&D.	Brede groep bedrijven en kennisinstellingen die gebruikmaken van innovatieregelingen.	Doeltreffendere en doelmatigere regelingen kunnen met dezelfde middelen meer R&D stimuleren.	Mogelijke impact is groot door het grote bereik en budget van sommige instrumenten, zoals de WBSO en de PPS-I.	De doorontwikkeling van het bestaande innovatie-instrumentarium is reeds in gang gezet.
9. Nationale investeringsinstelling	Een publieke investeringsinstelling die financiering mogelijk maakt voor bedrijven die nu tussen wal en schip vallen, met focus op innovatie, technologie en verdienvermogen.	Innovatieve bedrijven (waaronder start- en scale-ups) en institutionele beleggers.	Verhoogt de beschikbaarheid van langetermijnkapitaal voor innovatieve bedrijven en stimuleert aanvullende private investeringen door als publieke co-investeerder op te treden.	Katalyserende werking op financiering bedrijven en hefboom op privaat kapitaal.	Verkenning loopt reeds. Afhankelijk van precieze inrichting en politieke besluitvorming een traject voor de middellange termijn.