

Biotech Nexus

Life sciences en Biotech

Project naam: Biotech Nexus	Domein: Life sciences en Biotech	Sub-domein: Life sciences en Biotech
------------------------------------	---	---

Investeren in de rode-biotechsector levert structurele economische groei (additionele 1,2% op het BBP in 2035) én maatschappelijke impact op. Wereldwijd spelen innovatieve geneesmiddelen van Nederlandse bodem nu al een hoofdrol. Nederland is baanbrekend in innovatieve gepersonaliseerde diagnostiek en biotech behandelingen hebben een hoog potentieel. “The next big thing” is in deze sector niet op voorhand bekend. Het vasthouden van onze mondiale top positie vergt daarom een end-to-end strategie. Via Biotech Nexus creëren we een publiek vliegwiel voor private investering door randvoorwaarden - zoals tech transfer, funding, (data en AI) infrastructuur, wet- en regelgeving, een toegankelijke afzetmarkt - optimaal in te richten.

Strategische relevantie en maatschappelijke baten

Biotech Nexus versnelt de weg van lab naar patiënt. Door onze kennis beter te vermarkten versterkt Nederland haar strategische (internationale) relevantie en economische positie. Mede door biotech innovaties kunnen we de druk op de zorg verminderen, is de samenleving veerkrachtiger en kunnen mensen langer en beter in gezondheid leven en werken. Dankzij een vliegwieleffect van vroege publieke investeringen leidt Biotech Nexus tot een multiplier van 2,5x in private investeringen, 21.000 extra hoogwaardige banen en levert additionele impact op het BBP van 12,6 miljard euro (1,2%) in 2035. (Doorrekening KPMG)

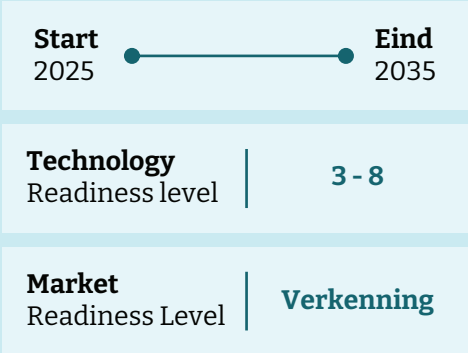
Koppeling aan Nederlandse samenwerkingen

- NGF projecten: Biotech Booster, PharmaNL, Oncode Accelerator, RegMedXB, Ombion, Health-RI, Holomicrobiome, Quantum Deltal NL
- Regio's: ROM Nederland, Nationaal Campussen Overleg
- Nationale organisaties: hollandbio, VIG, DCRF, FAST, Oncode Institute
- Overheidsinitiatieven: Visie Biotech, NTS, Industriebeleid

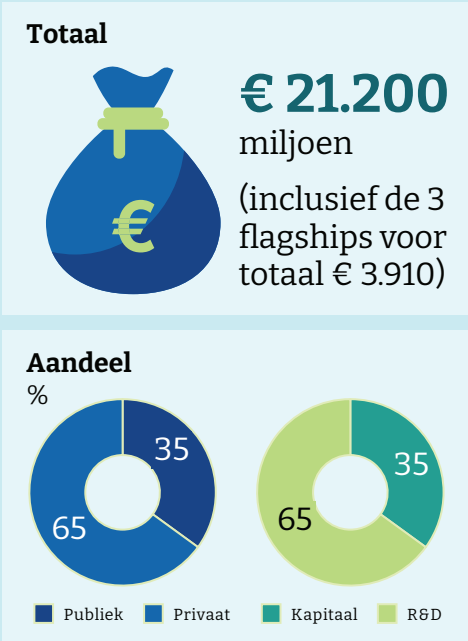
Koppeling aan Europese samenwerkingen

- EU Life Science Strategy
- EU Biotech Act
- Pilar III of Horizon Europe FP10

Tijdslijn



Projectomvang



Randvoorwaarden

Infrastructuur	Energie	Talent	Wet- en regelgeving	Andere
Stikstofruimte	Netcongestie	Talent	Regelgeving	Financiering
Ruimtelijke beperkingen	Energiekosten	Arbeidstekort	Regeldruk	Fiscaliteit
Digitale infrastructuur			Vergunningen	Launching customer
Testcapaciteit			Certificering	Overig

Betrokken bedrijven en instellingen



ATMP (Advanced Therapy Medicinal Products) I&II

Life sciences en Biotech

Project naam: Flagship Biotech Nexus: ATMP I&II	Domein: Life sciences en Biotech	Sub-domein: Life sciences en Biotech
--	---	---

Dit flagship is een voorbeeld hoe investeringen vanuit Biotech Nexus het bestaande ecosysteem rondom ontwikkeling en innovatie van ATMP producten in Nederland kan versterken en opschalen. De focus ligt op clinical trials, manufacturing, vectorontwikkeling en de regelgeving rondom ATMPs met als doel deze innovatieve therapieën sneller en naar meer patiënten te brengen. Een use case voor ATMP flagship programma is het Galapagos Celtherapie & NecstGen project. (zie Biotech Nexus)

Strategische relevantie en maatschappelijke baten

ATMPs, zoals gen- & celtherapie, hebben de potentie om levensreddend en curatief te zijn voor kanker, diabetes en dementie. Dit is een kritische stap om ons gezondheidszorgsysteem financieel te balanceren bij een verouderende bevolking met arbeidskrachttekorten in de zorgsector. Ook is focus op ATMPs van belang om de Europese innovatiepositie te versterken, in een veld dat nu wordt gedomineerd door VS & China. De EU Biotech Act (CfA 30-09-2025) benoemt ATMP als sleuteltechnologie voor de Europese concurrentiekracht.

Koppeling aan Nederlandse samenwerkingen

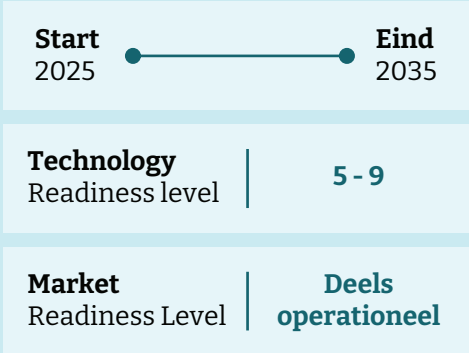
NGF projecten: Biotech Booster, Oncode accelerator, RegmedXB

Nationaal: VIG, hollandbio, FAST, NTS

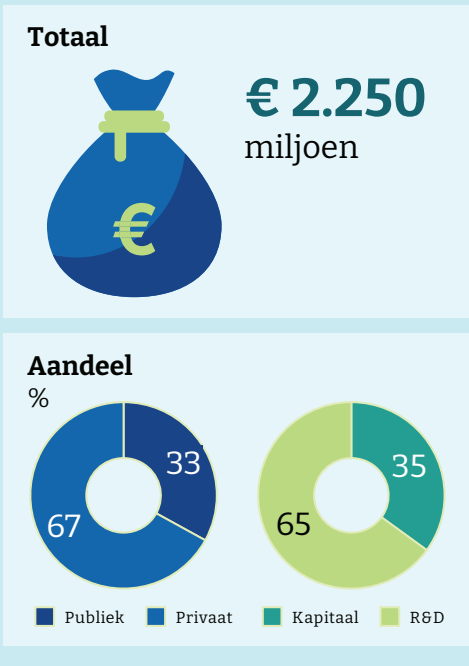
Koppeling aan Europese samenwerkingen

EU funding: Med4Health, IPCEI, Horizon Europe
EU regulatie: EMA, EU HTA, EU Health Data space, Pharmaceutical Directive review, GMO regulation
Frankrijk: INSERM

Tijdslijn



Projectomvang



Randvoorwaarden

					● Relevant	○ Minder relevant
Infrastructuur	Energie	Talent	Wet- en regelgeving	Andere		
Stikstofruimte	Netcongestie	Talent	Regelgeving	Financiering		
Ruimtelijke beperkingen	Energiekosten	Arbeidstekort	Regeldruk	Fiscaliteit		
Digitale infrastructuur			Vergunningen	Launching customer		
Testcapaciteit			Certificering	Overig		

Betrokken bedrijven en instellingen

