

Ontwikkeling van een innovatief Red Biotech ecosysteem

Midden in Amsterdam West, op de plek van het vroegere Slotervaartziekenhuis, waar ook Bloedvoorziening Sanquin en het Antoni van Leeuwenhoek gevestigd zijn, wordt momenteel één van de meest kennisintensieve vierkante kilometers van Nederland ontwikkeld: het Health and Innovation District (Hid) in de leven-dige, nieuwe stadswijk De Plantijn. Oude gebouwen krijgen een herbesteding of worden gesloopt en vervangen door state-of-the-art nieuwbouw voor een we-reldwijd uniek, innovatief ecosysteem op het gebied van Red Biotech.



'Het Hid is ontstaan onder de vleugels van Sanquin Health Solutions Group BV (SHS) vertelt Director Strategy and Partnerships Elsemieke Hackenitz. 'SHS is de moedermaatschappij van een aantal bv's met activiteiten op gebied van di-agnostiek, wetenschappelijk onderzoek en geneesmiddelenontwikkeling, en participeert in diverse veelbelovende start- en scale ups en andere initiatieven. Eén van de 100% dochters van SHS is Sanquininnovate waar veelbelovende onderzoeksideeën worden vertaald naar concrete product- of dienstontwikkeling. Goede ideeën zijn er genoeg binnen Sanquin, maar in het verleden kregen deze niet altijd de aandacht die ze verdienen doordat andere, vaste activiteiten prioriteit hadden. Binnen Sanquininnovate worden de ideeën divisie overstijgend opgepakt en als project verder ontwikkeld, indien nodig met Hid partners.'

Innovatief ecosysteem

Eén van de ideeën die is ontstaan, is om in nauwe samenwerking met partners een ecosysteem op het gebied van Red Biotech te ontwikkelen, waar innovaties in de gezondheidszorg centraal staan. En waar kon dat beter dan in de nieuwe stadswijk de Plantijn, één van de zes deelgebieden in het ontwikkelgebied Schin-kelkwartier in Amsterdam West waar zich naast Sanquin, ook het Nederlands Kanker Instituut,

het Antoni van Leeuwenhoek Ziekenhuis en het voormalige Slotervaart Ziekenhuis bevinden.

Om verdere kruisbestuiving te realiseren uit samenwerkingen met partners en met de industrie, is besloten tot een campus-ontwikkeling op het terrein van Sanquin onder de naam Health and Innovation District Amsterdam (Hid). Hier werken wetenschappers samen met universiteiten en industrie om onderzoek te doen in vier kerngebieden; transfusiegeneeskunde, hematologie, oncologie en immunologie.

Gewilde herontwikkeling: Colton Building

'In de komende 15 jaar zal het gebied in fases worden ontwikkeld,' legt Elsemieke uit. 'Hoe deze fases vorm krijgen, is in duidelijke infographics weergegeven. We hebben als eerste stap een oud Sanquin gebouw herontwikkeld en begin 2024 geopend: de Colton building. Dat we daarmee aan een enorme vraag beantwoorden, bleek aan het feit dat er nu al 18 campus members gevestigd zijn in het gebouw. Dat tezamen met 18 professoren en 300 onderzoekers. Voor wie interesse heeft: er zijn nog enkele kleine ruimten vrij (standaard labs vanaf 36 m²). Een volgende belangrijke stap wordt in 2026 genomen, dan wordt gestart met de (pre) constructie van fase 1 (Lewis Building). Een geheel nieuw gebouw dat naar verwachting in 2028 wordt opgeleverd en wordt gevuld met state-of-the-art lab- en kantoorruimten en ook een bedrijfsrestaurant wat ook toeganke-lijk gaat zijn voor buurtbewoners. Fase 2 en 3 zullen de jaren erna volgen, de op-levering van de laatste fase (4) wordt verwacht in 2036. Waar het Hid nu ongeveer 60.000 m² beslaat, zullen we rond de oplevering van de laatste fase minimaal een verdubbeling te hebben gemaakt.'

Over de kruisbestuiving van een ruggengraat

'Onze ruggengraat als Red Biotech ecosysteem is en blijft Sanquin, 'vervolgt Elsemieke. ' Zo kunnen members (huurders) in het Hid gebruikmaken van gedeelde faciliteiten en van de bestaande infrastructuur. SHS stelt zich daar open voor, en wil door het samenbrengen van mensen en ideeën de plek worden waar een nieuwe generatie oplossingen voor patiënten wordt ontwikkeld. Het Hid wordt de komende jaren uitgebreid tot een kennishub met internationale allure voor alles wat met hematologie, immunologie, oncologie en transfusiege-neeskunde te maken heeft. Hier vindt fundamenteel onderzoek plaats, maar wordt ook gewerkt aan complexe diagnostiek, en ontwikkeling

en productie van geneesmiddelen en vaccins.' Maar het Hid maakt het ook mogelijk dat Sanquin en het OLVG Lab werken aan een groot, flexibel laboratorium dat grootschalige testen kan verwerken. Dit hoogvolume laboratorium kan in noodsituaties, zoals een toekomstige uitbraak van een ziekte, de testcapaciteit op een snelle, efficiënte manier opschalen.

'Naast dit alles, zijn we een maatschappelijke organisatie die echt positief wil bijdragen aan de buurt, 'benadrukt de enthousiaste Director Strategy and Partnerships. ' We stellen ons open voor de bewoners van deze wijk en laten zien waar kansen en mogelijkheden op het gebied van studie en werk liggen. Zo zijn we bijvoorbeeld mede organisator van het Care Next Event, bouwen we aan een opleidingslab voor studenten, startup support programma's en bieden we hands on shared facility voor startups.'

Member Michelle Meijer van Self-screen over HID

In de zomer van 2023 is Self-screen naar het Hid verhuist. Na jarenlange inhuizing op het CCA van het VUmc ziekenhuis had ons bedrijf daarmee eindelijk haar eigen ruimtes waaronder een geheel nieuw ingericht lab. Al snel kwamen wij in contact met mede campus bewoners en de overkoepelende Hid organisatie die zeer actief is in de ondersteuning van netwerkactiviteiten en facilitaire en business support. Zo hebben wij een waardevol contact met de State Secretary van Florida opgedaan waar nu een implementatieproject van ons baarmoederhalskanker triage product op de agenda is gezet.

