

WETENSCHAP Nikon opent hypermodern lab in Leiden

Deelmicroscopen komen compleet met personeel

De Japanse elektronica-fabrikant Nikon opende woensdagmiddag een hypermodern 'Bioimaging lab' op het Leidse Bio Science Park. De ruimtes vol geavanceerde microscopen maken het voor start-ups en academici makkelijker om instrumenten te gebruiken die normaal buiten hun bereik liggen.

Martijn de Meulder

Leiden ■ Het is helemaal hip tegenwoordig: de deeleconomie. Maar in plaats van auto's, huizen of boten kun je in Leiden nu ook hypergeavanceerde microscopen delen. Compleet met personeel als dat nodig is. „Dat is precies het idee, dit Bioimaging lab zorgt ervoor dat je toegang hebt tot de meest geavanceerde microscopen voor wetenschappelijk onderzoek. Ook als je niet het geld hebt om er eentje aan te schaffen”, vertelt Volodymyr Nechyporuk-Zloy opgeruimd.

Vlaggenschip

Hij is speciaal van Oxford in Groot-Brittannië naar Nederland verhuisd om het gloednieuwe lab in Leiden te gaan runnen. „We hebben al laboratoria in de Verenigde Staten en in Japan. Dit lab op het Leidse Bio Science Park is het eerste in Europa.” Hij leidt zijn bezoekers langs de microscopen die in verschillende kamers van het laboratorium staan opgesteld. Niet direct de instrumenten die veel mensen kennen uit het biologiëlekaal van vroeger. Het zijn enorme kasten met beeldschermen, kabels en zoemende apparatuur eromheen. Er zit nog een kijkgedeelte met oculairs op de machines, maar het echte werk wordt door computers gedaan.

„Dit is ons vlaggenschip, de Lipsi”, glundert Nechyporuk-Zloy bij een grote zwarte kast met een



Bezoekers van de opening krijgen tekst en uitleg over de hypermoderne apparatuur.

FOTO MONIQUE SHAW

„
Dit lab op het
Leidse Bio
Science Park is
het eerste in
Europa

enorm beeldscherm ernaast. „Je kunt er tot twintig well plates tegelijk mee onderzoeken”, vult de expert naast de machine hem aan terwijl ze via een deurtje de donkere ingewanden van het apparaat laat zien. Well plates zijn plaatjes met daarin vele houdertjes voor in dit geval biologisch materiaal, deze machine scant er een heleboel tegelijk en laat het resultaat in vele kleuren op het scherm zien.

En zo gaat het verder, langs microscopen met kunstmatige intelligentie, met driedimensionale scanningmogelijkheden, met hoge snelheden en met extreme resoluties. Apparaten die al snel vele tonnen kosten. Dat betaalt je natuurlijk niet zo makkelijk als je als piepkleine start-up of sappelende academicus.

Dus daarom opent het Japanse Nikon vandaag op de begane grond van het Biopartner 2 start-upgebouw dit nieuwe laboratorium. De rondleiding van Nechyporuk-Zloy wordt voorafgegaan door een feestelijk openingsbijeenkomst. Maar liefst elf sprekers, waaronder vier Nikon-directeuren, vertellen in strak tempo hoe blij ze zijn met de komst van de Japanse elektronica-moloch naar dit stukje aarde.

Verzameling

„Het Bio Science Park moet geen verzameling losse gebouwen en bedrijven zijn”, vertelt BSP-directeur Ida Haisma. „Juist door de komst van een lab als dit komt er meer samenhang tussen de ideeën en bedrijven, en ruimte voor nieuwe in-

novaties.” Dat klinkt niet geheel onlogisch.

Ook Amito Haarhuis, directeur van museum Boerhaave heeft een mooie: „De microscoop van Antoni van Leeuwenhoek veroorzaakte een wetenschappelijke revolutie”, vertelt hij terwijl hij een replica van Van Leeuwenhoeks instrument omhoog houdt. „We hopen dat het Bioimaging lab nieuwe oplossingen brengt voor de vraagstukken waar de wetenschap in Leiden nu nog mee worstelt.”

Dus, staan de wetenschappers inmiddels in de rij? „Die processen duren altijd even”, vertelt Nechyporuk-Zloy na afloop. „Maar we zijn pas sinds vandaag open en praten nu met twee geïnteresseerde partijen. Het begin is er.”

Appartementen Van der Marckstraat 'onmogelijk'

Aad Rietveld

Leiderdorp ■ De gemeente Leiderdorp kan ondernemer Tom Bavelaar geen toestemming geven om twee leegstaande kantoren aan de Van der Marckstraat om te bouwen tot startersappartementen. Dat schrijven burgemeester en wethouders in antwoord op vragen van raadslid Joost Bruggeman van de LPL.

Tozo!, een bedrijf van Bavelaar, kocht de twee veertig jaar oude kantoren aan de rand van bedrijventerrein De Baanderij in Leiderdorp vo-

rig jaar herfst. Een half jaar later ging hij naar de gemeente met het idee om de kantoren aan elkaar te bouwen, er nog een laag op te zetten en er 34 startersappartementen in te maken.

„Een hartstikke leuk plan”, vond de Leiderdorpse zakenman, „met woningen waar veel behoefte aan is”. Maar het gemeentebestuur zei 'nee'. Dat kan ook niet anders, maken B en W duidelijk in de antwoorden op Bruggemans vragen.

In de Omgevingsverordening van de provincie Zuid-Holland is de plek waar de in onbruik geraakte kantoren staan, aangewezen voor de

vestiging van bedrijven in milieucategorie 3.1. Daaronder vallen machine-, accu- en batterijfabrieken en elektrotechnische industrie. In de

„Een hartstikke leuk plan” vond de zakenman

verordening staat dat zulke terreinen alleen een andere bestemming mogen krijgen als de compensatie daarvoor al planologisch is gere-

geld. „De gemeente kan daar zelf dus niet van afwijken”, aldus B en W.

De provincie heeft dat zo streng geregeld, omdat de ruimte voor zulke bedrijven in de Leidse regio schaars is, terwijl uit onderzoeken is gebleken dat juist daar grote behoefte aan bestaat. „Woningbouw op deze locatie staat haaks op de noodzaak om ruimte te behouden voor de bedrijvigheid”, schrijft het gemeentebestuur.

De Baanderij moet volgens de gebiedsvisie die de gemeenteraad van Leiderdorp vorig jaar vaststelde een woon-werkgebied worden. De komende jaren kunnen er volgens die

visie tussen de 1200 en 2000 woningen worden gebouwd, maar dat zou dan vooral moeten gebeuren aan de kant van de Zijl. In de strook aan de Van der Marckstraat moet de bedrijvigheid 'juist worden versterkt en geïntensiveerd’.

Bavelaar vindt dat het gemeentebestuur gezochte argumenten gebruikt om zijn plan voor starterswoningen tegen te houden. Hij meent dat een ambtenaar bij de gemeente een hekel aan hem heeft en hem bewust dwarszit. De gemeenteraad praat volgende maand over de vragen van Bruggeman en de antwoorden daarop van B en W.