

## **Persbericht**

# **Zo ziet de toekomst van de bètawetenschappen eruit**

## **Universiteit Leiden opent het Gorlaeus Gebouw**

**Op 2 september opent de Universiteit Leiden het spectaculaire gebouw van de faculteit Wiskunde en Natuurwetenschappen. Het gebouw ademt technologische vernieuwing, is duurzaam en nodigt in alles uit om samen de bètawetenschappen van de toekomst vorm te geven. Z.K.H. Constantijn van Oranje-Nassau opent samen met onze studenten het Gorlaeus Gebouw én de bijbehorende Einsteinfontein, ontworpen door kunstenaar en hoogleraar Theoretische sterrenkunde Vincent Icke. Nieuwsgierig? Meld je aan voor de opening.**

### **In Leiden doen we nog steeds ijskoud onderzoek**

Professor Kamerlingh Onnes ken je van zijn ijskoude onderzoek. En onderzoek bij zeer lage temperaturen doen we in Leiden nog steeds; we ontdekken er de quantum-toekomst mee. Met koelmachines bereiken onze wetenschappers extreem lage temperaturen tot vlak boven het absolute nulpunt. Beweging is daarbij niet gewenst. De grote betonblokken in de kelder, onder onze hightech meethal, moeten verstoring door trilling voorkomen. Leuk weetje: we registreren bij onze experimenten toch nog trilling door de golven van de zee bij Katwijk.

### **Ziektes in vroeg stadium opsporen**

En wat te denken van onze Exposome-scan? Dat is een enorm geavanceerde robot die op grote schaal stoffen in bloed en urine kan meten. Daarmee kunnen we ziekten al in een vroeg stadium opsporen. Zo weten patiënten wat de oorzaak van hun ziekte is en kunnen ze samen met hun arts op zoek naar een passende behandeling.

### **Krachtige elektronenmicroscopen én technici met twee rechterhanden**

Ook Necen is een van de hightech faciliteiten in het Gorlaeus Gebouw. Met krachtige elektronenmicroscopen doen we onderzoek naar de oorzaken van ziekten als hart- en vaatziekten en kanker. En wat te denken van onze technische diensten? De collega's van de Elektronische en Fijn Mechanische dienst kunnen echt elke onderzoeksofstelling maken.

### **Op het Leiden Bio Science Park gebeurt het**

De ligging van onze bètacampus met het splinternieuwe [Gorlaeus Gebouw](#) is optimaal. Midden in het Leiden Bio Science Park, waar het bruist op het gebied van Life Sciences en Health, en waar belangrijke partners als SRON, Airbus en de NL Space Campus onze burens zijn. Met dit gebouw investeren we als universiteit in de toekomst van het bèta-onderzoek en -onderwijs.

Nieuwsgierig geworden? Je kunt je aanmelden voor de opening [via deze link](#).

[kader] Ruim 100.000 m<sup>2</sup> vloeroppervlak, 1.242 zonnecollectoren, de modernste hightech faciliteiten met geavanceerde onderzoeksapparatuur, hoogwaardige laboratoria, moderne collegezalen, een prachtige bibliotheek, huiskamerplekken voor studenten en studieverenigingen die een centrale plek in het gebouw hebben. Het Gorlaeus Gebouw is een plek waar onze studenten zich ontwikkelen tot de generatie die de toekomst vormgeeft. En waar wetenschappers met hun onderzoek bijdragen aan de maatschappelijke oplossingen voor morgen.

---

Noot voor de redactie:

Contactgegevens:

**Vragen over het Gorlaeus Gebouw:**

Leontine Heisen 06-24534136

[l.m.e.heisen@science.leidenuniv.nl](mailto:l.m.e.heisen@science.leidenuniv.nl)

**Vragen over de architectuur:**

Ad van Aert Sweco architects

06-12060037

[ad.vanaert@sweco.nl](mailto:ad.vanaert@sweco.nl)

Pien Niehe INBO

020 4212422

[communicatie@inbo.com](mailto:communicatie@inbo.com)

Marlous van Rossum Ex Interiors

06-19340999

[ex@ex-interiors.nl](mailto:ex@ex-interiors.nl)

**Vragen voor Vincent Icke**

Charlotte Lemmens

0622970602

[icke-lemmens@kpnmail.nl](mailto:icke-lemmens@kpnmail.nl)