



PARTNERS OPEN INNOVATIE LAB 2019

OPDRACHTGEVERS



ONTWERPTEAM PAVILJOEN



ONDERWIJSPARTNERS



MOGELIJK GEMAAKT DOOR



PARTNERS IN KENNIS, KUNDE, MATERIALEN, LOCATIE, NETWERK





EEN HALF JAAR OPEN INNOVATIE LAB

FEBRUARI 2019

KICK-OFF

Kick-off bijeenkomst met onderwijs, overheid en voornamelijk bedrijfsleven in de bouwkeet van de DuPont locatie op het BSP Oegstgeest. Uit de brainstorms die zijn gehouden zijn de eerste Open Innovatie Lab-projecten gekomen die direct in uitvoer zijn gebracht.

[LinkedIn](#)



MAVOM

De eerste Open Innovatie Lab studenten, Lorenzo en Dinesh van het MLO (Middelbaar Laboratoriumonderwijs), gaan aan de slag met twee opdrachten van het Alphense MAVOM, met Leo Sliedrecht, hoofd Laboratorium, als betrokken opdrachtgever.

[LinkedIn](#)



MAART 2019

CIRCULAIR PAVILJOEN

Het ontwerpteam levert het voorlopig ontwerp en businesscase op voor het circulaire paviljoen. De universiteit Leiden neemt ruimte voor het paviljoen op in het bouwkundige masterplan voor Nieuw Rhijnegeest Zuid en reserveert samen met sloopbedrijf Beelen delen van het Gorlaeus-gebouw voor het ontwerp.

[LinkedIn](#), [Artikel Into Business](#)





APRIL 2019

HOOGHEEMRAADSCHAP VAN RIJNLAND

De eerste 10-weeken durende challenge gaat van start. Het Hoogheemraadschap van Rijnland daagt studenten uit om te onderzoeken welke soorten actief kool het beste kunnen worden gebruikt om medicijnresten uit afvalwater te filteren voor een nieuwe afvalwaterzuiveringsinstallatie in Leiden-Noord.

[LinkedIn](#), [Film](#), [Artikel Leidsch Dagblad](#), [Nieuwsbrief Holland Rijnland](#)

MEI 2019

AAN HET WERK IN HET OPEN INNOVATIE LAB

Het Open Innovatie Lab is een goede plek gebleken voor mensen die even geen baan hebben en nog niet weten wat hun volgende stap zou moeten zijn. Door weer op gang te komen als vrijwilliger of freelancer en gebruikmakend van het netwerk van Technolab Leiden in de tekortsectoren Onderwijs en Techniek, zijn Wouter, Wies en Ton onderhand weer aan de slag bij respectievelijk Future Genomics, de Hogeschool Utrecht en mboRijnland.



JUNI 2019

AANKOMENDE CHALLENGES 2019/20

Door met verschillende geïnteresseerde bedrijven brainstorm te organiseren om tot mogelijke challenges te komen voor studenten van het Open Innovatie Lab zijn met de volgende partijen challenges ontwikkeld voor schooljaar 2019/20:

[LinkedIn](#)

- **HOOGHEEMRAADSCHAP VAN RIJNLAND:** Verdiepingschallenge voor de afvalwaterzuiveringsinstallatie in Leiden-Noord waar de studenten gevraagd wordt om in te zoomen op het eerste half uur van de protocollen die al zijn ontwikkeld in het eerste project.
Partners: mboRijnland (MLO)
Looptijd: September tot November 2019





- **JANSSEN BIOLOGICS:** Clinical Trials of the Future, ontwikkel een prototype om klinische studies bij patiënten thuis te kunnen uitvoeren, voornamelijk gericht op de verificatiemethode.
Partners: mboRijnland (MLO, SMART), Hogeschool Leiden (Biologie en Medisch Laboratoriumonderzoek), VU (Science, Business and Innovation)
Looptijd: November 2019 - Februari 2020
- **BOUWEND NEDERLAND:** Bouw een circulaire tiny office op The Field in Leiden voor de Duurzaamste Kilometer van Nederland.
Partners: mboRijnland, Haagse Hogeschool (Built Environment)
Looptijd: November 2019 - Februari 2020
- **AIRBUS DEFENCE AND SPACE NETHERLANDS B.V.:** Test twee ontwerpconcepten voor de te ontwikkelen zonnepanelen van kleinere satellieten (50-500 kilo), die aan elkaar gelinkt zijn en zo deel uitmaken van een constellatie.
Partners: Inholland (Luchtvaarttechnologie)
Looptijd: Februari 2020 - Juli 2020
- **LEIDEN KENNISSTAD:** Lever een proof-of-concept aan voor het gebruik van waterstof in kleine mobiliteit (gegenereerd door de MyLeaf van de Universiteit bij het Open Innovatie Lab). Gericht op bijvoorbeeld een Technolab-stint of een LEF-voertuig.
Looptijd: 1^e helft 2020

TIJDELIJKE LOCATIE DZB



Om de studententeams een plek te bieden in de buurt van de bedrijven op het Bio Science Park wordt een tijdelijke locatie georganiseerd bij DZB.

[LinkedIn](#)





BIJeenkomst DZB

Op 17 juni is een grote bijeenkomst georganiseerd voor partners en geïnteresseerden bij de tijdelijke locatie van DZB. De wethouders Yvonne van Delft en Paul Dirkse spraken over het belang van het Open Innovatie Lab voor de regio. "Bedrijven moeten meer meebepalen in wat we nodig hebben qua onderwijs voor toekomstig personeel." en "Het Open Innovatie Lab kan wat er op het Bio Science Park gebeurt verbinden met wat er in de stad gebeurt."

[LinkedIn](#)



JULI 2019

HUMAN CAPITAL AGENDA EBZ

Samen met Janssen en de gemeente Leiden wordt een koppeling met de Human Capital Agenda van de Economic Board Zuid-Holland onderzocht. De focus van het Open Innovatie Lab op de aansluiting onderwijs – arbeidsmarkt verschilt van de focus van de Human Capital Agenda, die inzet op transitie van werk tot werk en het activeren van onbenut arbeidspotentieel. Het Open Innovatie Lab wordt dus geen pilotproject van de HCA, maar mogelijke verbindingen met andere HCA-projecten kunnen worden onderzocht.

BIOPARTNER

Naast de labruimte van de Hogeschool Leiden stelt ook stichting Biopartner het Flexlab ter beschikking voor het studententeam dat de vervolgchallenge van het Hoogheemraadschap van Rijnland aangaat in september.

IN GESPREK MET

Het Open Innovatie Lab onderzoekt samenwerkingen met ca. 50 organisaties. O.a.: Avery Dennison, Dunea, LiS, Universiteit Leiden, Ecolab/Nalco, Siemens, Rabobank, Latexfalt, OV Katwijk, Sterk Techniek Leiden, Duin- en Bollenstreek.

SEPTEMBER 2019





OKTOBER 2019 EN 2020 - 2022

Er is in half jaar een groot aantal partners achter het Open Innovatie Lab gaan staan.

Het Open Innovatie Lab heeft een goede werkrelatie met mboRijnland en de Hogeschool Leiden op team- en directieniveau, met het MLO heeft dit zelfs al geleid tot een formele samenwerkingsovereenkomst. Ondernemingen op het BSP, Hoogheemraadschap, Janssen en Airbus zetten zich in als betrokken opdrachtgever en dragen financieel bij aan het project. Janssen heeft zich zelfs gecommiteerd voor een periode van 3 jaar. Daarnaast zijn we in een ver stadium van onderhandelingen met b.v. Avery Dennison in Oegstgeest.

Met de basis die het afgelopen half jaar is gelegd zien we de volgende kansen bij het in een volgende fase brengen van het Open Innovatie Lab:

- Meer bestuurlijke sturing en gedeeld eigenaarschap vanuit de partners, d.m.v. een zelfstandige organisatiestructuur waarin de belangen van de belangrijkste stakeholders goed worden vertegenwoordigd.
- Uitbouwen van werkrelaties met bestaande onderwijs- en bedrijfspartners op basis van behoefte.
- Een mooie zichtbare locatie in Nieuw Rhijngest Zuid. De vastgoedafdeling van de universiteit steunt het initiatief al sinds het begin en staat open om te onderzoeken wat de universiteit nog meer in werking kan zetten om het paviljoen te realiseren, eventueel als eigenaar.
- Ontwikkelen van onderwijs/loopbaan oriëntatietrajecten voor Primair en Voortgezet Onderwijs op basis van Open Innovatie Lab Challenges: de nieuwste innovaties in de klas, met de technische student in de schijnwerpers.
- Het Open Innovatie Lab als koepel voor projectonderwijs met bedrijven, zoals bv een voortzetting van Smart071.
- Een koppeling met House of Skills, door b.v. deelnemers van House of Skills te betrekken in projectgroepen van het Open Innovatie Lab.

