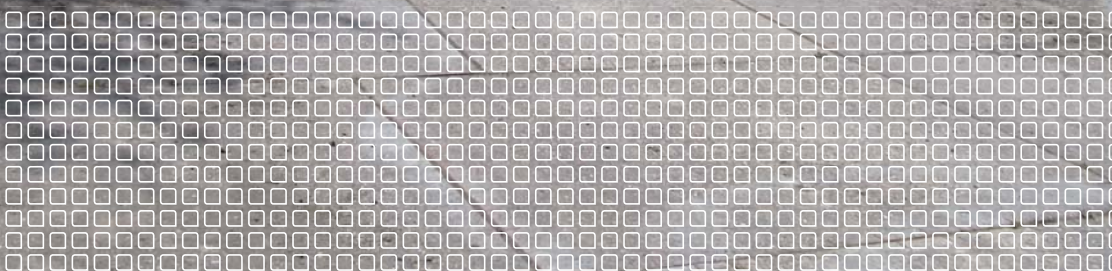




**Empowering
Heijplaat**

INNOVATION LAB



Welke studenten maken van Heijplaat dé duurzame wijk van de toekomst?

De stad en haar gebruikers veranderen iedere dag. Wat gisteren goed was, is morgen al verouderd. Geen dag, maar ook geen wijk is hetzelfde: er is steeds een ander vraagstuk. In dit Innovation Lab (I-Lab) onderzoeken we de vraag hoe we vanuit een veelheid van invalshoeken en kennisbronnen op wijkniveau mee kunnen werken aan de Rotterdamse doelstelling om tot een klimaatneutrale stad te komen. Het Innovation Lab gaat in op vraagstukken over het (her)gebruik van huizen en gebouwen, over huisvesting, zorg en welzijn, sociale en economische vraagstukken en hun onderlinge invloeden en samenhang binnen de wijk.

De vraag

De vraagstelling voor het I-Lab is afkomstig van de doelen die gesteld zijn voor Heijplaat in het Innovatieprogramma Klimaatneutrale Steden (IKS) en Concept House Village (CHV). Deze doelen zijn:

- Verduurzaming van Heijplaat, zowel fysiek, sociaal als economisch waarvoor Heijplaat toekomstbestendig wordt op meerdere vlakken
- Bewoners gericht en zelforganiserend betrekken bij het proces van verduurzaming van Heijplaat

Uit deze doelen ontwikkelde zich de volgende vraag:

Welke acties en samenwerkingsverbanden leiden er toe dat de wijk Heijplaat in 2025 een klimaatneutrale wijk is, vanuit het idee dat technische, economische en sociale aspecten daarin gezamenlijk ingezet zullen worden?

Wat ga je doen?

Een half jaar lang werk je met topstudenten van verschillende opleidingen in multidisciplinaire teams aan unieke open innovaties waar creatieve en duurzame oplossingen worden ontwikkeld, en ook deels naar een uitvoering toewerkt. In het I-Lab Empowering Heijplaat ga je samen met ex-

terne partners werken aan de gebiedsontwikkeling van Heijplaat. Deze Rotterdamse wijk ligt midden in het havengebied en is al jaren in ontwikkeling. We gaan in op de verschillende trajecten binnen de gebiedsontwikkeling van Heijplaat die vragen om een multidisciplinaire aanpak. De verschillende trajecten zijn:

- **Fysiek:** plannen maken voor veranderingen aan bestaande en nieuwe woningen of bedrijfsruimtes, maatschappelijk vastgoed, waardeontwikkeling van het gebied, hergebruik of sloop of nieuwbouw, verduurzaming van het bezit, aanpak van de openbare ruimte, ontsluiting van het gebied, etc.;
- **Sociaal:** gemeenschappelijk draagvlak creëren, naar een overheidsparticipatie toewerken, bewoners actief betrekken, zelforganisatie bewoners, co-creatie, sociale veiligheid, herstellen van de band tussen bewoners en RDM, etc.;
- **Economisch:** rekenen aan wijk-economie en de impact op de wijk, initiatieven en benutten van kansen, stimulering van kleine bedrijvigheid, nieuwe verdienmodellen ontwikkelen;
- **Energie:** ontwerpen van nieuwe energiesystemen, ontwikkeling van

het Rotterdams energiemodel, lokale energievoorziening, etc.;

- **Digitaal:** ontwikkelen van de interactieve kaart, open data, applicaties voor het bouwen van je eigen huis, social media, co-creatie, crowdsourcing, etc.;
- **Concept House Village:** een bijdrage leveren aan Concept House Village; innovatieve concepten voor de Nederlandse woningmarkt ontwikkelen, experimenteren en innoveren in de bouwketen en duurzame stedelijke ontwikkeling waarbij energie, milieu en bouwtechniek centraal staan;
- **Cradle2Cradle:** het project Cirkelstad dat bewuster met materiaal en hergebruik om gaat.

48H Heijplaat event

Het I-Lab Empowering Heijplaat gaat gezamenlijk van start met 48H Heijplaat. Een tweedaags event dat studenten beleven op Heijplaat, met Heijplaat. In die twee dagen gaan we gemeenschappelijke uitgangspunten en onderzoeken ontwikkelen die bijdragen aan de ontwikkeling van Heijplaat. De ontmoeting met bewoners van Heijplaat is een belangrijk terugkerend gegeven in het I-Lab. Juist die eerste laagdrempelige ontmoeting in de eerste twee dagen kan zorgen voor veel informatie over sfeer, identiteit, eigenheid en wensen die je verder helpt bij je zoektocht. Aan het einde van de twee dagen zal duidelijk zijn welke onderwerpen uitgelicht gaan worden door het I-Lab

en wat de gemeenschappelijke uitgangspunten zijn voor het I-Lab Empowering Heijplaat. Aansluitend worden dan ook de gemeenschappelijke onderzoekstrajecten en experimenten gepresenteerd aan de bewoners en experts.

Naar aanleiding van de uitkomst van dit 48h event wordt in overleg met de betrokkenen van Heijplaat gekozen wie wat nader onderzoekt. Hierdoor ontstaan diverse multidisciplinaire teams. Elk multidisciplinair team zal geheel op eigen wijze aan de slag gaan met haar onderdeel dat bijdraagt aan de gemeenschappelijke uitgangspunten en in samenspraak is met de andere teams en belanghebbenden.

Samenwerking

In het I-Lab Empowering Heijplaat ben je actief betrokken bij de ontwikkeling van Heijplaat doordat je deelneemt aan een Communities of Practise (CoP) waar verschillende opleidingen, kenniscentra en diverse belanghebbenden op Heijplaat ook aan deelnemen. Met het CoP bereik je met belanghebbenden een zo breed mogelijk publiek om het draagvlak voor Heijplaat te vergroten. Hiervoor speel je in op actuele, maar ook op toekomstige ontwikkelingen.

Hoe groter de betrokkenheid, hoe succesvoller de innovatie. Om dit te bereiken ontwikkel je in dit I-Lab niet vóór belanghebbenden maar mét belanghebbenden. De ontwikkelde kennis en succesvolle innovaties worden in het kader van open



innovatie publiekelijk ter beschikking gesteld.

Opdrachtgever

Projectbureau IKS met belanghebbenden op Heijplaat zoals; Gemeente Rotterdam, Deelgemeente Charlois, Woonbron, Havenbedrijf, Stedin, RCI, bewoners, RDM Campus en Concept House Village

Wie zoeken we?

Durf jij jouw kennis, ervaring, vernieuwingskracht en slimme denken te koppelen aan de behoefte van betrokken bewoners en andere belanghebbenden? Zijn je inzicht, bewustzijn en betrokkenheid in de samenleving stimulerend genoeg voor duurzame vernieuwing? Kun jij door intensieve communicatie een dialoog op gang te brengen met bewoners en andere belanghebbenden? Wil je actief samenwerken met meerdere vakgebieden en onderdeel zijn van een duurzaam netwerk, een groep jonge mensen die samen de toekomst zal vormgeven? Kijk je kritisch naar jezelf en naar anderen en stel je toch vragen bij zaken die zo voor de hand lijken te liggen? Dan zitten wij zeker op jou te wachten!

We zoeken in ieder geval studenten van de opleidingen Bouwkunde, Ruimtelijke Ordening en Planologie, Facility Management, Vastgoed & Makelaardij en Vrijtijdsmanagement en van de instituten CMI, ISO, COM en IMO. Staat jouw opleiding of instituut hier niet bij, dan is maatwerk mogelijk. Neem hiervoor contact op met Hannah Frederiks.

Studiebelasting en studiepunten

Gemiddeld 21 uur per week, bij een studieperiode van 20 weken. Het I-Lab kan als onderdeel van het Honoursprogramma worden opgevoerd. Studiepunten 15 ECTS.

Praktische informatie

Dit Innovation Lab start in september 2011 en duurt één semester. Het aantal deelnemers is minimaal 12 en maximaal 60 studenten. De bijeenkomsten en zelfstudietijd staan op het rooster van de hogeschool aangegeven. Wil je meer informatie over dit Innovation Lab? Neem dan contact op met Hannah Frederiks, h.c.frederiks@hro.nl of 010 - 794 4234.

Event 11 mei 2011

Op woensdag 11 mei 2011 is er vanaf 17.00 uur een event voor alle studenten die zich via Osiris hebben ingeschreven voor een Innovation Lab + minor. In een boeiend programma laten we je nader kennismaken met de Innovation Labs. En we beloven dat je er zowel in het Innovation Lab als in je latere beroepspraktijk je voordeel mee kunt doen. Zorg er dus voor dat je je vóór 10 mei 2011 inschrijft voor een Innovation Lab in Osiris. Deze avond kan je niet missen!

Inschrijving

Je kunt je via Osiris inschrijven voor een Innovation Lab + minor naar keuze. Na het event op 11 mei schrijf je je in voor het specifieke Innovation Lab van je keuze. Met elke student wordt na definitieve inschrijving een motivatiegesprek gevoerd, waarin wordt bepaald of je kunt deelnemen aan het I-Lab.