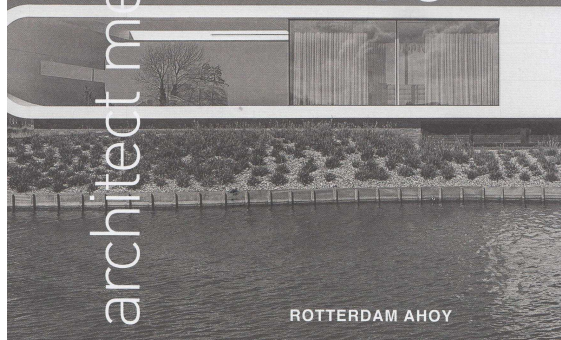




ROTTERDAM AHOY



ARCHITECTUUR & WATER
Thema van de dag: Wonen op het water

Donderdag 15 september 2016

14:30



Photo: WHIM architecture

Ramon Knoester
WHIM architecture

Onze zeeën zijn de afgelopen decennia sterk vervuild met plastic. Doordat vissen het uit elkaar gevallen plastic aanzien voor plankton vergiften zij zichzelf ermee. Dit werkt vervolgens door bij alle dieren, maar ook mensen, die deze vissen eten. Veel van het plastic dat in de zee terecht komt, wordt aangevoerd via rivieren. Om dit probleem adequaat aan te pakken, stelt WHIM architecture daarom voor het plastic al in de rivieren op te vissen. Met het gewonnen materiaal wil het bureau vervolgens een positieve bijdrage leveren aan het milieu. Met het plastic dat WHIM architecture momenteel uit de Nieuwe Maas in Rotterdam haalt wil het een Recycled Island bouwen: een serie platforms die een drijvend park vormen.

16:00



Photo: Emerging Objects

Els Zijlstra
Materia

Zout dat gewonnen is uit water kan al gebruikt worden om ruimtes mee te 3D-printen. Het is een van de vele voorbeelden van materialen met een bijzondere relatie tot water. Naast zout kunnen ook grondstoffen als algen, wieren, vissenschors en (helaas ook) plastic uit water gewonnen worden. Water kan materialen laten verkleuren en uitzetten, maar kan ze soms ook beschermen. Hydrofiele materialen, die we kennen van luiers en maandverband, kunnen op daken een overschot aan water bufferen; hydrofobe materialen stoten juist water af en zijn vooral in coatings zeer effectief. In haar lezing zal Els Zijlstra, oprichter van Materia, een reeks innovatieve materialen laten zien die zich op een buitengewone manier verhouden tot water.

17:30



Photo: Waterstudio.NL

Koen Olthuis
Waterstudio.NL

Met de installatie van elke nieuwe app verandert de functionaliteit van jouw smartphone. Daarmee vergelijken zijn onze steden ongelooflijk inflexibel, vindt architect Koen Olthuis van Waterstudio.NL, die de oplossing zoekt in drijvende gebouwen en bouwblokken. In een drijvende stad kun je, wanneer de vraag verandert, de drijvende platforms eenvoudig anders neerleggen of een platform toevoegen of weghalen. Met Waterstudio.NL ontwerpt Koen Olthuis over de hele wereld drijvende stukken stad, van woningen tot hotels. Om het leven in sloppenwijken aan het water te verbeteren heeft hij de City App Foundation opgericht. Dit voorjaar is de eerste city app, een internetcafé, verscheept naar Dhaka in Bangladesh. Aan de volgende city app wordt al gewerkt.

Seminars