

New York, Rebuild By Design

Living with the bay

New York, Rebuild By Design

Living with the bay

In Juni 2014 werd ons consortium uitgeroepen tot één van de winnaars van Rebuild By Design, een internationale ontwerpwedstrijd geïnitieerd door President Obama's Hurricane Sandy Rebuilding Task Force en het U.S. Department of Housing and Urban Development. Doel van de wedstrijd was om de veerkracht in het door Orkaan Sandy getroffen New York te bevorderen en het te beschermen tegen nieuwe overstromingen met innovatieve en uitvoerbare voorstellen.

Onze inzending Living with the bay is een innovatieve en meerlaagse waterstrategie voor Nassau County, Long Island. Dit sterk verstedelijkte gebied is, met zijn baaien en krekens zeer kwetsbaar voor overstromingen en erosie. Klimaatverandering maakt dat deze kwetsbaarheid alleen maar toe zal nemen.

Living with the bay kiest niet voor een enkelvoudige oplossing. De strategie bestaat uit een waaier van kleine en grote, natuurlijke en civiel-technische ontwerpvoorstellen. Naast het verhogen van de waterveiligheid dragen de ontwerpvoorstellen stuk voor stuk bij aan het verbeteren van de economische, ecologische en sociale waarde van de regio. De voorstellen omvatten maatregelen om golfoploop, waterafvoer en zeespiegelstijging te beperken door het sedimentsysteem aan te pakken, op strategische plekken te verdedigen door moerasherstel, aanleg van dijken en het creëren van stormkeringen. Het stedelijk watersysteem wordt aangepakt om de overlast van regen te beperken en de waterkwaliteit in de krekens en de baai te verbeteren.

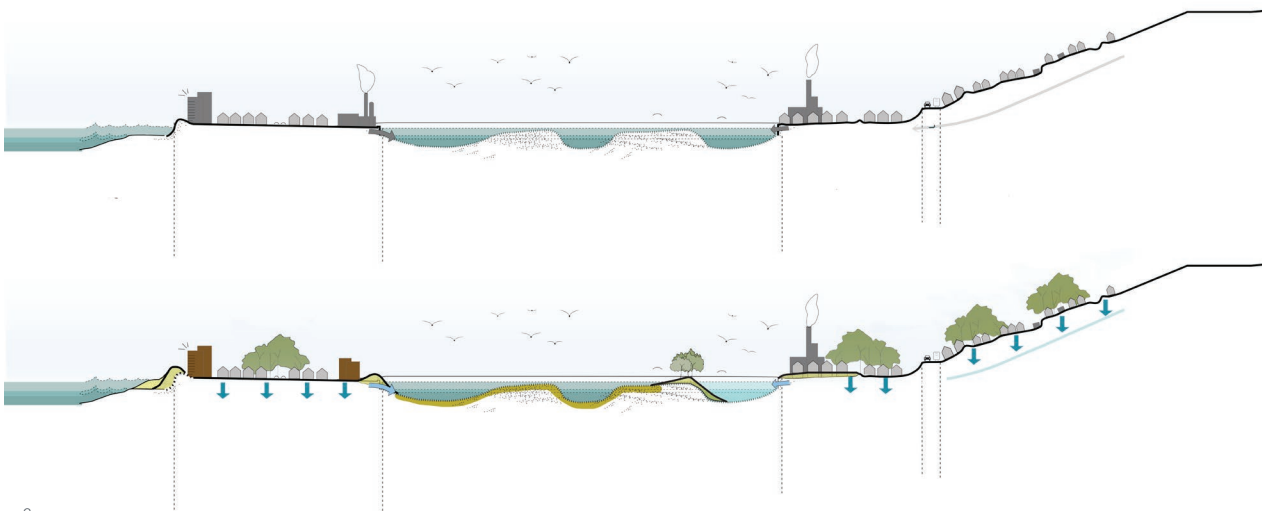
locatie: NY, Long Island, USA
ontwerp: Palmbout Urban Landscapes,
In samenwerking met: H+N+S en Bosch-Slabbers, Apex, Deltares, IMG Rebel en Interboro.

Jaar van ontwerp: 2014



1.

In de komende jaren wordt een deel van het ontwerp, "Mill river, a slowstream", uitgewerkt en uitgevoerd. Hiervoor heeft Palmbout samen met H+N+S en Bosch-Slabbers WaterLand Design inc. opgericht.



2.

1. locatie, New York regio
2. doorsnede baai

3. vogelvlucht Millriver



3,

Manhattan

