



Projectleider

E-mail

Instituut

Overige partners

Startdatum

Einddatum

Ir. Peter van Veelen

p.vanveelen@dsv.rotterdam.nl

Gemeente Rotterdam (dS+V)

Arcadis

maart 2009

april 2010

Context / maatschappelijk probleem

De gemeente Rotterdam heeft de ambitie om de buitendijksgelegen gebieden de komende jaren te transformeren naar intensief gebruikte woon- en werkgebieden. De verwachte zeespiegelstijging en vergrote afvoer van de rivieren zal de kans op overstromingen in deze buitendijkse gebieden doen toenemen. Om hier op een veilige en duurzame manier te wonen en werken is het noodzakelijk om inzicht te krijgen in mogelijke adaptieve strategieën. Het onderzoek richt zich op het formuleren van bouwstenen voor een kansrijke adaptatiestrategie. Een kansrijke strategie is breder dan alleen waterbestendige stedenbouw, maar omvat ook aanvullende bestuurlijke en juridische maatregelen, zoals gebiedsspecifieke voorschriften over bouwwijze en gebruik, planologische beperkingen, evacuatiestrategieën, verzekeringen, etc.

Wat is al bekend en wat niet?

Er is al veel nagedacht over adaptieve oplossingen op het niveau van de gebouwde omgeving in buitendijkse gebieden. Er is een groot verschil in hoogteligging, gebiedsontwikkelingstrategie en dynamiek tussen bestaand laag gelegen, stedelijk gebied en een toekomstige grootschalige herontwikkeling van het voormalig havengebied. De opgave is gebiedspecifieke oplossingen te vinden. Een oplossing op deltaschaal, zoals de 'afsluitbaar open Rijnmond' is van directe invloed op de haalbaarheid en toepasbaarheid van andere adaptieve oplossingen. Er is nog onvoldoende kennis over kansrijke adaptieve strategieën om beleid te kunnen formuleren voor dit dynamische woon-/werkmilieu. Er is ook onvoldoende kennis over klimaat effecten om oplossingen te formuleren in de (steden)bouwkundige, sociaal-culturele en maatschappelijke sectoren.

Kernvragen

Welke strategieën zijn nodig/mogelijk om in het licht van een veranderend klimaat een aantrekkelijk, veilig en toonaangevend woon-/werkgebied te creëren in buitendijks Rotterdams gebied, in een delta beïnvloed door zee- en rivierwater.

Onderzoek

In de definitiefase worden per schaalniveau en per sectoraal thema de onderzoeksvragen, kennisleemten en randvoorwaarden geïnventariseerd. In de projectfase wordt een aantal werkpakketten gevormd. De werkpakketten vormen de bouwstenen waarmee adaptieve strategieën opgebouwd kunnen worden.

Betrokken stakeholders

Deltares, Dura Vermeer, TU Delft, Hogeschool Rotterdam, Inbo Architecten en gemeente Rotterdam.

Wat is het resultaat en voor wie?

De *definitiefase* leidt tot een uitgewerkt onderzoekvoorstel, inclusief kaders van het onderzoek, uitgewerkte onderzoeksvragen, benoeming kernconsortium en stakeholders, planning, aantrekkelijke pilots, eindresultaat en een financieel overzicht.

Output *projectfase*: wetenschappelijke kennis op het gebied van adaptieve strategieën in hoog dynamisch, buitendijks, stedelijk gebied. De verschillende werkpakketten worden in de definitiefase nader gedefinieerd. Mogelijke werkpakketten zijn:

- Stedenbouwkundig typologisch onderzoek naar adaptieve maatregelen
- Onderzoek naar klimaatrobuuste kosteneffectiviteitsstrategie
- Veiligheidstoets en risicoanalyse