

Meer...

Nieuwe ontwikkelingen op het gebied van waterwonen overspoelen de redactie. Op deze pagina's treft u een selectie van de meest interessante kennisvragen, ideeën, projecten, publicaties, producten en evenementen. Ook in deze rubriek? Mail uw item naar redactie@waterwonenmagazine.

Met deze keer:

- meer ideeën
- meer projecten
- meer publicaties
- agenda

pagina 45
pagina 48
pagina 49
pagina 50

meer ideeën

Hollandse uiterwaard in San Francisco

rondaywinkelaararchitecten heeft een plan gemaakt voor de Amerikaanse stad San Francisco, waarmee het is opgewassen tegen een stijgende zeespiegel. Voornaamste elementen van 'To Serve and Protect' zijn een holle dijk met infrastructuur en aan de zee kant een stedelijke uiterwaard met huizen op drijfbaar kavel aan eveneens drijfbaar wegen.

De zeespiegelstijging is voor de miljoenenstad aan de San Francisco Bay misschien nog wel een grotere bedreiging dan voor Nederland. 'De stad ligt aan een baai en de kades zijn vlak. Als de zeespiegel stijgt, zitten die gebieden die daarachter gebouwd zijn met een groot probleem', stelt architect Bob Ronday. Dat is de reden dat de San Francisco Bay Conservation and Development Commission (SFBCDC) een prijsvraag uitschreef voor innovatieve oplossingen om dit probleem het hoofd te bieden.

'Wij hebben gekozen voor een nieuwe kustconfiguratie en voor behoud van de bestaande stad', vertelt Ronday over het ontwerp dat hij met zijn compagnon Maxim Winkelaar voor de prijsvraag indiende. Ze kregen daarbij hulp van architect Sandra Acket. De bestaande kunstlijn aan de baai krijgt een lage dijk om als eerste protectie te dienen tegen de zee. Twee keer per jaar heeft San Francisco te maken met springvloed. Om de stad daar tegen te wapenen, dient een tweede, hogere dijk verder richting de stad die over de bestaande infrastructuur heen wordt gebouwd. Ronday: 'Deze holle dijk is aan de stadkant open en gesloten aan de zee kant. In de dijk zijn grote glazen doorkijken gemaakt om deze twee kanten met elkaar te verbinden.'

Het gebied tussen de twee dijken vergelijkt Ronday met een uiterwaard van een rivier. Om die



bewoonbaar te maken, is een nieuwe amfibische woonconcept bedacht, waarbij huizen met hout-skeletbouw op een geïsoleerde drijfvloer liggen. De drijfvloer kan verschillende afmetingen hebben, zodat ook een drijvende kavel mogelijk is. De drijfvloer met woning krijgt palen die doorlopen in de wanden, zodat het geheel verticaal met de waterstand mee kan bewegen. De wegen in dit amfibisch woongebied liggen eveneens op drijvers die in geval van springvloed droge voeten garanderen.

↳ Soort	Kustverdediging
↳ Ontwerp	rondaywinkelaararchitecten, Amsterdam
↳ Opdrachtgever	San Francisco Bay Conservation and Development Commission (SFBCDC)
↳ Status	Ideeënfase (inzending prijsvraag Rising Tides)

Zeestad om te overleven

Het principe is eenvoudig: maak een platform van geschakelde betonnen bakken en bouw daarop een stad. Het concept 'The Swimming City' van grafisch ontwerper Andra Gyrfi is op dit principe gebaseerd. Met zijn waterwereld won de Hongaarse

