



© SheCI architecten
1.

1. Intieme binnenvijver, Kijkwoning, Sheci Architecten.

2. Drijvende aanlegsteiger voor cruiseschepen, Waterstudio.

3. Waterstudioamfibiewoningen van het Nederlandse bureau Waterstudio.



© Architect Koen Olthuis - Waterstudio.NL 2.



3.

© Architect Koen Olthuis - Waterstudio.NL and Dutch Docklands

Bouwen op water

Water is eveneens inzetbaar op stedenbouwkundig gebied. Er zijn natuurlijk de bekende woonboten om woningnood te ledigen, maar Koen Olthuis, een Nederlandse architect ziet het bouwen op water als een nieuwe ecologische kans. Steden worden wereldwijd steeds voller vanwege de trek naar de stad. Waarom niet bouwen op water vraagt deze ingenieur-architect zich af? Zo kwam Olthuis op het idee om op water te bouwen. Niet dat het idee nieuw is, maar de klassieke woonboot is niet meer afgestemd op de consument van vandaag. Olthuis wil daarom gewone gebouwen en woningen bouwen op water. Hiervoor gebruikt Waterstudio, zoals zijn bureau heet, een speciaal soort drijvende fundering, die zeer stabiel en veilig is. Negentig procent van alle grote steden op aarde liggen in de buurt van water en dat gegeven creëert heel veel nieuwe bouwruimte. Bouwen op water is volgens Olthuis nuttig in de strijd tegen klimaatverandering, want drijvend bouwen kan, net als op land bouwen duurzaam en klimaatneutraal. Zo heeft de drijvende moskee die Olthuis bouwde voor een klant in Dubai een airconditioningsysteem dat water benut om de binnentemperatuur te doen dalen. Drijvend bouwen is ook veel minder schadelijk voor de ecosystemen onder water dan bijvoorbeeld landwinning.