



Koen Olthuis ontwerpt varende villa

26 oktober 2017, 2:32



ROBERT MUIS
Redacteur



111

2

Architect Koen Olthuis van [Waterstudio.NL \(/service/externallink.aspx?a=1&url=http://waterstudio.nl/\)](http://waterstudio.nl/) heeft voor de catalogus van de Amerikaanse

onderneming ARKUP een 'woonjacht' ontworpen. Een eerste exemplaar van de varende woning wordt momenteel gebouwd en zal te zien zijn tijdens de Fort Lauderdale International Boat Show, die in februari 2018 plaatsvindt.

Het Next Generation Floating House is vormgegeven als een luxueuze en ruime drijvende villa. De woning biedt een oppervlak van ruim 400 m².

Varen of staan

Het ontwerp van Koen Olthuis onderscheidt zich verder van de gewoonlijke drijvende woningen doordat het zichzelf kan voortstuwten. Voorzien van elektrisch aangedreven schroeven verandert de drijvende woning in een 'bewoonbaar jacht', in de woorden van de firma ARKUP.

Het ontwerp heeft nog een opvallend kenmerk. De drijvende villa is voorzien van een hydraulisch systeem waarmee het vier poten op de bodem kan zetten, indien de bewoners meer stabiliteit wensen. Het hydraulische systeem kan de villa zelfs boven het wateroppervlak uit tillen en het systeem zou zelfs orkanen kunnen weerstaan.

Zelfvoorzienend

Het Next Generation Floating House is in hoge mate autonoom en milieuvriendelijk. Het functioneert geheel op zonne-energie en is onder meer voorzien van een systeem voor opvang en zuivering van regenwater.

Het ontwerp kan naar wens van de potentiële koper worden aangepast. Olthuis heeft het Next Generation Floating House ontworpen voor de specifieke omstandigheden van de wateren van Florida, maar de drijvende villa kan aan andere omstandigheden worden aangepast.