

KOM
VANDERS
KIJKEN

■ CONGRESSPECIAL

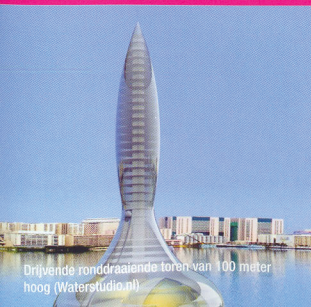
Sigmafoon



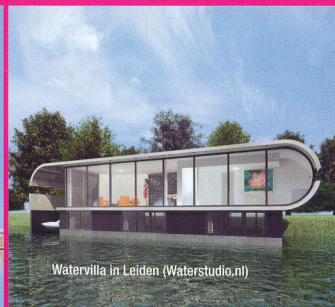
SIGMA
CONGRES

Drijvende kracht

Bouwen op water begint langzaam vorm te krijgen in Nederland. Zo ontwikkelde Dura Vermeer, de bedenker van de drijvende kas, een concept voor een drijvende stad. Waterstudio.nl heeft zich volledig gespecialiseerd in waterbouw en is bezig met drijvende woningen in verschillende gemeenten (naast onder meer een grootschalig project voor een drijvend hotel op Aruba). In Gouda liggen plannen voor een waterstad in Westergouwe, bij Maasbommel worden amfibische woningen gebouwd, op IJburg komen paalwoningen en een drijfwijk, en diverse ingenieursbureaus houden zich bezig met het verfijnen van de techniek van drijflichamen, die niet alleen voldoende opwaartse kracht moeten genereren, maar ook bestand moeten zijn tegen scheefstand of zelfs omslaan. Naast waterbestendig bouwen komt er dus steeds meer interesse in het bouwen mét water. De staatssecretaris van Verkeer & Waterstaat heeft vijftien locaties in Nederland aangewezen waar geëxperimenteerd kan worden met waterwijken. Een beetje schamel als je bedenkt dat er de komende jaren 200.000 hectare grond moet gaan dienen als overloopgebied om overstromingen elders te voorkomen. Maar het besef dat vrijwel elke gebouwde omgeving – huizen, wegen, kerken, kantoren, winkelcentra, ziekenhuizen, garages, parken, flats – drijvend te maken of op poten te zetten is, dringt in ieder geval door. Dan zal het vast niet lang duren voordat de echte drijvende kracht voor vernieuwing zich meldt. En waarom niet in ons land?



Drijvende ronddraaiende toren van 100 meter hoog (Waterstudio.nl)



Watervilla in Leiden (Waterstudio.nl)



De eerste drijvende kas ter wereld die direct op water is gebouwd (Dura Vermeer)