

# FLOATING HOMES

Factor Architecten

2015

Maasbommel, NL

[factorarchitecten.nl](http://factorarchitecten.nl)

**STRESS**

designing/ADAPTATION

# landuse

# water



Con circa il 50% della sua superficie terrestre solo ad un metro sopra il livello del mare ed il restante al di sotto, l'Olanda si sta muovendo attivamente sulle questioni legate al riscaldamento globale ed il conseguente innalzamento del livello del mare.

Tutte le sue università olandesi, con il supporto del governo, si sono unite in un unico grande programma ed hanno istituito una squadra di oltre 500 persone per lavorare sulle conseguenze del cambiamento climatico nei Paesi Bassi.

Design Factor Architecten in Maasbommel non è, né una casa galleggiante, né una barca, ma una casa anfibia che poggiando a terra, è stata progettata affinché possa salire e galleggiare con l'aumento del livello del mare. Realizzata su una fondazione in calcestruzzo, è collegato a sei pilastri di acciaio affondati nella parte inferiore. Quando il fiume sale la casa può galleggiare fino ad un massimo di cinque metri e mezzo di altezza e lateralmente rimane stabile in quanto vincolata alle case vicine. Quando il livello dell'acqua scende anche la parte galleggiante scompare e la casa rimane poggiata sul terreno. Il progetto fa parte di un nuovo esperimento di sopravvivenza in zone dove le inondazioni sono all'ordine del giorno.

*With some 50% of its land mass only one metre above sea level and much of it actually below, the Netherlands is taking an active interest in Global Warming and the associated increase in sea level. All of its Universities are united in one big programme with the Government. They have a team of over 500 people working on climate proofing the Netherlands. So it's no surprise that its architects are leading the way in innovative flood proof homes. Factor Architecten's design in Maasbommel is neither a houseboat nor a floating house, but an amphibious home that rests on land but is built to rise when the water level rises. Sitting on a hollow concrete foundation it is attached to six iron posts sunk into the bottom. When the river swells the house will float up to as much as five and a half meters, laterally secured by two horizontal mooring posts that connect it to the neighboring house. Simply floating back down as the water subsides. The project is part of a new survival experiment in areas where floods are commonplace.*