

# ROTTERDAM ADAPTATION STRATEGY

De Urbanisten

2013

Rotterdam, NL

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

**RIGID SYSTEMS**

designing/ADAPTATION

# water  
# landuse  
# communities



La strategia di adattamento di Rotterdam imposta un percorso di adattamento al cambiamento climatico per la città. Le previsioni indicano che vivremo condizioni atmosferiche più estreme, temporali più violenti, periodi di siccità più lunghi e più frequenti ondate di calore, così come innalzamenti dei livelli di acqua di mari e fiumi. Dal momento che Rotterdam è una città che sorge in un delta, è particolarmente vulnerabile a queste conseguenze dei cambiamenti climatici. De Urbanisten ha sostenuto la città di Rotterdam nello sviluppo della strategia di adattamento. Rotterdam ha una lunga tradizione di continuo adeguamento della città alle nuove circostanze che hanno portato alla formazione di un 'sistema' intelligente e robusto che mantiene la città del delta al riparo e al sicuro dalle inondazioni. Il mantenimento e il miglioramento di questo sistema di dighe, acque superficiali e acque reflue è la condizione di base per una Rotterdam 'a prova di clima'. Ma misure più adattative sono necessarie per alleggerire il sistema e per renderlo più resistente. Le soluzioni possono essere trovate nello spazio della città, sia nella sfera pubblica che privata. Nelle arterie della città possono essere prese misure sulla piccola scala come la de-impermeabilizzazione delle superfici e la realizzazione di spazi più verdi.

*The Rotterdam adaptation strategy sets the course for the city to adapt to the changing climate. Predictions indicate that we will experience more extreme weather conditions, such as heavier rainstorms, longer periods of drought and more heat waves, as well as higher water levels for both the sea and the rivers. Since Rotterdam is a delta city, it is especially vulnerable to these consequences of climate change. De Urbanisten supported the City of Rotterdam in developing the Rotterdam adaptation strategy. Rotterdam has a long tradition of continuous adaptation of the city to new circumstances which resulted in an ingenious and robust 'system' that keeps the delta city dry and safe. The maintenance and improvement of this system of dikes, surface waters and sewage is the basic condition for a climate-proof Rotterdam. But more adaptive measures are needed to alleviate the system and to make it more resilient. Solutions can be found in the space of the city, both in the public and private domain. In the 'arteries of the city' small-scale measures can be taken like depaving hard surfaces and making green spaces.*