



Rainproof nutsvoorzieningen



©Hans van Someren

Het rainproof inrichten van nutsvoorzieningen (riool, data, drinkwater, energie, warmte, communicatie), in gebieden met een risico op wateroverlast, zorgt ervoor dat deze voorzieningen functioneel blijven tijdens en na extreme regen. Ook de inzet van alternatieven kan bijdragen aan een rainproof gebied.

Een voorbeeld van een rainproof inrichting is dat bovengrondse nutsvoorzieningen (in risicovolle gebieden) op verhoogde plekken geplaatst worden. Dit geldt bijvoorbeeld voor transformatorhuisjes en netwerkkastjes. Ondergrondse delen van nutsvoorzieningen zoals drinkwaterleidingen, riool- en gasbuizen worden juist dieper gelegd zodat ze niet kunnen opdrijven.

Afgesloten drinkwaterreservoirs vormen een tijdelijk alternatief voor de drinkwatervoorziening. Bij stijgend waterpeil moeten rioleringen voorzien zijn van keerkleppen [1] om te voorkomen dat de gebouwen via het riool volstromen.



Schematische doorsnede van een rainproof nutsvoorziening. ©Atelier GROENBLAUW

Soort oplossing:

Waterrobuust bouwen

Categorieën:

Straat

Buurt

Bijkomende effecten

Waterkwaliteit	■ ■
Multifunctioneel ruimtegebruik	■ ■
Constructiekosten	■ ■
Onderhoud/beheer kosten	■

Source URL: <https://www.rainproof.nl/toolbox/maatregelen/rainproof-nutsvoorzieningen>

Links

[1] <https://www.rainproof.nl/node/181>